



# Soliso

T E C H N O L O G I E S

## L'UNIVERS DE L'ISOLATION



TARIFS DE RÉFÉRENCE **2020**



**ISOLATION INDUSTRIELLE  
CHAUFFAGE, CLIMATISATION & VENTILATION**



- Liant à base végétale, sans formaldéhyde ajouté, sans phénol ni acrylique
- Certifié Eurofins Gold pour la qualité de l'air intérieur
- Respectueux de l'environnement
- Peu de poussières
- Confort de pose
- Sécurité / Fiabilité

**Les professionnels choisissent  
des solutions innovantes**

**Laine minérale** \_\_\_\_\_ **with ECOSE**  
TECHNOLOGY

**SOMMAIRE GÉNÉRAL**

|   |            |
|---|------------|
| À propos .....  | 4          |
| Nos partenaires .....                                 | 5          |
| Guide du «CALO» .....                                 | 6          |
| Guide de coupe du «Calo» .....                        | 10         |
| CALEOZ .....  | 10         |
| <b>Isolation Bâtiment, HVAC &amp; Industries.....</b> | <b>15</b>  |
| <b>Découpe &amp; transformation sur mesure.....</b>   | <b>15</b>  |
| Styrofoam™ .....                                      | 15         |
| Pir .....   | 21         |
| Laine de roche.....                                   | 29         |
| Foamglas® .....                                       | 35         |
| <b>Négoce bâtiment (HVAC) &amp; Industries.....</b>   | <b>41</b>  |
| Rockwool .....  | 41         |
| Knauf.....  | 55         |
| Isover .....  | 65         |
| Sager .....   | 75         |
| Flumroc.....  | 81         |
| Kingspan Tarec - Kooltherm .....                      | 85         |
| Sagi .....  | 89         |
| Armacell.....   | 117        |
| Enduits.....  | 123        |
| Accessoires .....                                     | 127        |
| <b>HT - Haute température .....</b>                   | <b>149</b> |
| Rockwool .....  | 149        |
| Knauf.....  | 153        |
| ISOVER .....  | 155        |
| Unifrax .....   | 161        |
| K-Fire.....   | 171        |
| Produits de négoce Cheminées.....                     | 179        |
| <b>Annexes.....</b>                                   | <b>179</b> |
| RT 2012.....  | 180        |
| Quelques notions d'isolation .....                    | 182        |
| Les classements au feu .....                          | 183        |
| Divers.....   | 184        |
| Conditions générales de vente.....                    | 189        |

## À PROPOS



# Nous fabriquons votre isolation Thermique, Acoustique, Protection Incendie

Depuis 70 ans SOLISO TECHNOLOGIES est spécialiste de l'isolation Technique. Nous fabriquons sur mesure et proposons des produits isolants pour basse (-250°) et très haute température (+1800°).

Nos produits sont à destination des marchés Bâtiment, Industrie, Marine et Haute température. Les produits sont élaborés et fabriqués dans notre usine et font l'objet de tests dans les laboratoires agréés.

Les audits réguliers pour l'apposition du marquage CE sont un gage de qualité et de sécurité. Les euroclasses nous ont incités à concevoir des produits conformes avec la réglementation européenne en vigueur et le respect de l'environnement.

### L'engagement

L'écoute, le service et la qualité sont les engagements forts inhérents à Soliso Technologies. La confiance et le respect sont les liens de notre politique commerciale.

### Les techniques

La recherche et le développement sont des gages d'essor et de réussite pour l'avenir. Fidèle aux réglementations européennes, Soliso Technologies a pour objectif d'être à la pointe de son marché avec des produits certifiés de haute qualité, adaptés à chaque spécificité.

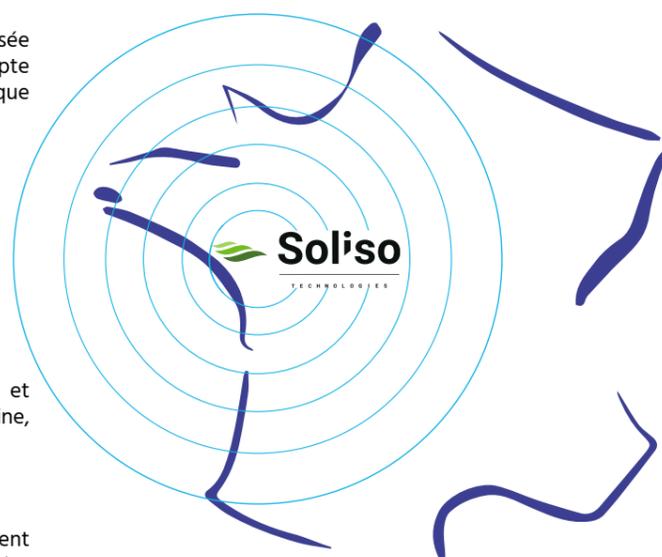
### Les hommes

Soliso Technologies coordonne ses outils de production avec ses hommes qualifiés. Il n'y a pas de produit sans machine performante, il n'y a pas de production sans homme de métier.

Les produits SOLISO TECHNOLOGIES isolent du chaud, du froid, du bruit, de l'incendie et...

### L'export

Nous sommes à même d'apporter une réponse globale et optimisée aux problématiques de logistique et de délai, tout en tenant compte de la situation géographique du site et des contraintes de chaque destination.



### Métiers spéciaux

Nous répondons avec diverses technologies de découpe et complexage aux besoins d'isolation dans les domaines de la Marine, du ferroviaire, et des marchés d'intégration.

### Conseils et expertises

A travers la certification des produits et nos équipes, régulièrement formées, Soliso Technologies répond et apporte à ses clients les meilleures solutions isolantes.



Pour toute demande concernant la transformation et distribution des produits veuillez contacter notre service commercial.

## NOS PARTENAIRES



# GUIDE DU «CALO»



| PRODUITS   | MARQUAGES | UTILISATIONS | APPLICATIONS | CERTIFICATIONS | PAGE |
|--|-----------|--------------|--------------|----------------|------|
| <b>LR7 MONOBLOC</b><br>Laine de roche 70kg                                       | CE        |              |              |                | p 28 |
| <b>LRTEC® 7</b><br>Laine de roche 70kg + revêtement pare-vapeur                  | CE        |              |              |                | p 29 |
| <b>LR9 1/2 COQ</b><br>Laine de roche 90kg  | CE        |              |              |                | p 30 |
| <b>STYROFOAM™ FB-X</b><br>Polystyrène extrudé                                    | CE        |              |              |                | p 14 |
| <b>STYROTEC<sup>CPA</sup></b><br>Polystyrène extrudé + revêtement pare-vapeur    |           |              |              |                | p 15 |
| <b>STYROTEC PLUS</b><br>Polystyrène extrudé + revêtement pare-vapeur             | CE        |              |              |                | p 16 |
| <b>PIR 35</b><br>Polyisocyanure 35kg   |           |              |              |                | p 20 |
| <b>PIRTEC®35<sup>CPA</sup></b><br>Polyisocyanurate + revêtement pare-vapeur      |           |              |              |                | p 21 |
| <b>PIRTEC®35 EVOLUTION</b><br>Polyisocyanurate + revêtement pare-vapeur          | CE        |              |              |                | p 22 |
| <b>PIR 40</b><br>Polyisocyanure 40kg   |           |              |              |                | p 23 |
| <b>PIRTEC®40<sup>CPA</sup></b><br>Polyisocyanurate 40kg + revêtement pare-vapeur |           |              |              |                | p 24 |
| <b>PIR50</b><br>Polyisocyanure 50kg  |           |              |              |                | p 25 |
| <b>FOAMGLAS®</b><br>Verre cellulaire   | CE<br>    |              |              |                | p 34 |
| <b>FOAMTEC®</b><br>Verre cellulaire  |           |              |              |                | p 35 |
| <b>COQUILLES CANIVEAU</b><br>Laine de roche avec recouvrement bitume             |           |              |              |                | p 31 |

# GUIDE DU «CALO»

| PRODUITS   | DENSITÉS                      | CONDUCTIVITÉ THERMIQUE | TEMPÉRATURE DE SERVICE | EUROCLASSE   | PAGE |
|--|-------------------------------|------------------------|------------------------|--|------|
| <b>LR7 MONOBLOC</b><br>Laine de roche 70kg                                       | 70 kg/m <sup>3</sup>          | 0,036 W/mK à 10°C      | +10°C à +250°C         | A1 <sub>L</sub>  | p 28 |
| <b>LRTEC® 7</b><br>Laine de roche 70kg + revêtement pare-vapeur                  | 70 kg/m <sup>3</sup>          | 0,036 W/mK à 10°C      | +10°C à +250°C         | A2 S1, d0  | p 29 |
| <b>LR9 1/2 COQ</b><br>Laine de roche 90kg  | 90 kg/m <sup>3</sup>          | 0,036 W/mK à 10°C      | +10°C à +400°C         | A1 <sub>L</sub>  | p 30 |
| <b>STYROFOAM™ FB-X</b><br>Polystyrène extrudé                                    | 35 kg/m <sup>3</sup> (± 10%)  | 0,031 W/mK à 10°C      | -65°C à +85°C          | B <sub>1</sub> S2, d0  | p 14 |
| <b>STYROTEC<sup>CPA</sup></b><br>Polystyrène extrudé + revêtement pare-vapeur    | 35 kg/m <sup>3</sup> (± 10%)  | 0,031 W/mK à 10°C      | -65°C à +85°C          | F (non testé)  | p 15 |
| <b>STYROTEC PLUS</b><br>Polystyrène extrudé + revêtement pare-vapeur             | 35 kg/m <sup>3</sup> (± 10%)  | 0,031 W/mK à 10°C      | -65°C à +85°C          | B <sub>1</sub> S1, d0<br>Ep. </= 25 mm<br>B <sub>1</sub> S2, d0<br>Ep. >/- 50 mm | p 16 |
| <b>PIR 35</b><br>Polyisocyanure 35kg   | 35 kg/m <sup>3</sup>          | 0,029 W/mK à 10°C      | -120°C à +120°C        | F (non testé)  | p 20 |
| <b>PIRTEC®35<sup>CPA</sup></b><br>Polyisocyanurate + revêtement pare-vapeur      | 35 kg/m <sup>3</sup>          | 0,029 W/mK à 10°C      | -120°C à +120°C        | F (non testé)  | p 21 |
| <b>PIRTEC®35 EVOLUTION</b><br>Polyisocyanurate + revêtement pare-vapeur          | 35 kg/m <sup>3</sup>          | 0,029 W/mK à 10°C      | -120°C à +120°C        | B <sub>1</sub> S1, d0  | p 22 |
| <b>PIR 40</b><br>Polyisocyanure 40kg   | 40 kg/m <sup>3</sup>          | 0,029 W/mK à 10°C      | -120°C à +120°C        | F (non testé)  | p 23 |
| <b>PIRTEC®40<sup>CPA</sup></b><br>Polyisocyanurate 40kg + revêtement pare-vapeur | 40 kg/m <sup>3</sup>          | 0,029 W/mK à 10°C      | -120°C à +120°C        | F (non testé)  | p 24 |
| <b>PIR50</b><br>Polyisocyanure 50kg  | 50 kg/m <sup>3</sup> (± 10%)  | 0,029 W/mK à 10°C      | -120°C à +120°C        | F (non testé)  | p 25 |
| <b>FOAMGLAS®</b><br>Verre cellulaire   | 115 kg/m <sup>3</sup>         | 0,038 W/mK à 0°C       | -265°C à +430°C        | A1 <sub>L</sub>  | p 34 |
| <b>FOAMTEC®</b><br>Verre cellulaire  | 115 kg/m <sup>3</sup>         | 0,038 W/mK à 0°C       | -150°C à +230°C        | F (non testé)  | p 35 |
| <b>COQUILLES CANIVEAU</b><br>Laine de roche avec recouvrement bitume             | 100 kg/m <sup>3</sup> (± 10%) | 0,036 W/mK à 40°C      | +10°C à +250°C         | F (non testé)  | p 31 |



Plombiers, chauffagistes, artisans de l'isolation

un **drive** de **matériaux isolants** (Manchons – Coquille etc...)

ouvre ses portes pour vous dans la zone Nantes Est Entreprise ..... **Près de chez vous !**



Isolants pour **réseau sanitaire** en stock

Isolants pour **réseau chauffage** en stock

Isolants pour **réseau génie climatique**

Protection **incendie** pour canalisation diverses

Isolants **acoustiques** pour eaux usées

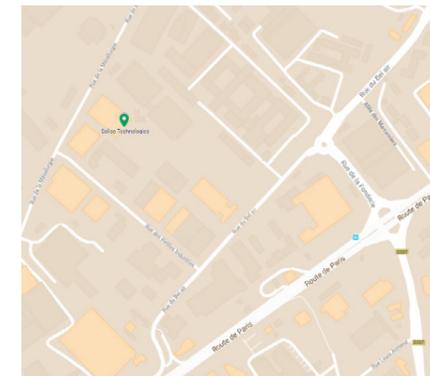
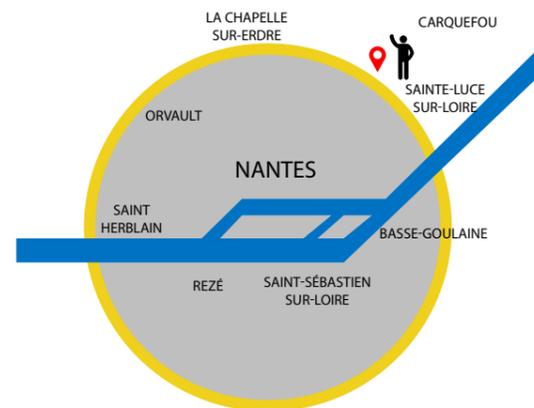
Fabrication sur place en **sur mesure**



COMMENT S'Y PRENDRE...

|  |  |  |                                     |
|--|--|--|-------------------------------------|
| <p>15h : tout se passe bien sur votre chantier...</p>      | <p>16h : Quand soudain... Panne d'isolants !!!</p>     | <p>Que faire ? Vous avez la solution !</p>           | <p>16h10 : Voilà qui est fait !</p> |
| <p>7h30 : Au 12 rue de la Métallurgie, ZI de Carquefou</p> | <p>Vite fait, bien fait</p> <p>Et sans se ruiner !</p> | <p>Impeccables ses petits conseils d'utilisation</p> | <p>Super pratique en fait !</p>     |

COMMENT S'Y RENDRE...



NOS ENGAGEMENTS

- Conseils de choix et de pose
- Commandes sur mesure
- Engagement de 24h, 48h ou 72h maxi selon vos commandes
- Circuit court et volume
- Prix compétitifs
- Un espace d'accueil dédié



Commandez dès maintenant sur [www.soli-and-go.fr](http://www.soli-and-go.fr) ou rendez-vous directement dans notre magasin au sein de



12 rue de la Métallurgie,

44 470 Carquefou

A très bientôt chez nous !

Pour ouvrir votre compte ou avoir plus d'informations, faites-moi signe !...

Adrien / [magasin@soliso.fr](mailto:magasin@soliso.fr) / 02.51.89.17.17

Document non contractuel



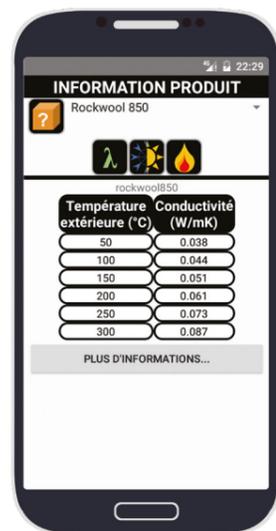
EOZIA développe et sort son application mobile de calcul CALEOZ®. Disponible sur les environnements Apple, Android, Windows Phone et web, cette application permettra à tous les acteurs concernés de conforter ou orienter leurs choix d'isolants ou leur épaisseur en fonction des performances de classe suivant RT2012.

C'est un outil unique sur le marché, fonctionnant avec une centaine de matériaux et produits d'isolation.



De nombreux professionnels attendaient une application, forcément mobile, qui leur permettrait de vérifier la conformité ou la qualité de leur isolation calorifique. Cette application, EOZIA l'a réalisée...

La RT 2012 étant de plus en plus une contrainte nécessaire sur les chantiers, il devenait compliqué de savoir, sans de trop savants calculs, si oui ou non, l'isolation mise en place était conforme. L'appli mobile (et web) CALEOZ® est justement faite pour ça.



**Alors comment ça marche ?**

Au départ, une centaine de produits a été saisie avec toutes leurs caractéristiques techniques, en particulier la conductivité thermique donnée selon la température de mise en service.

Tous les produits concernés (coquilles et nappes), vendus par EOZIA sont saisis dans la base de données. Qu'il s'agisse de produits issus des fabricants les plus connus ou des produits propres à EOZIA, en particulier les coquilles en PIR ou en Styro.

- Plusieurs modes possibles : rapide et avancé.
- Application gratuite pour tout compte créé avec un partenaire d'EOZIA.
- Application scientifique et (presque) exhaustive.



Application disponible sur Android, iOS, Windows Phone et sur le site internet [www.eozia.fr](http://www.eozia.fr)

**Monde Ouvert**  
 Quentin Martignoni  
 06 99 60 48 29  
 3D paramétrique  
 Vidéos & animations 3D  
 Applications mobiles  
 contact@mondeouvert.eu  
 www.mondeouvert.eu



**STYROFOAM™ : MOUSSE DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ (XPS) FÊTE SES 76 ANS.**



En 1941, Ray McIntyre, ingénieur de la société The Dow Chemical Company, à la demande du Ministère de la Défense des Etats-Unis, met au point la formulation de la mousse de polystyrène extrudé qui sera brevetée plus tard sous le nom de marque STYROFOAM™ en 1944.



Ce nouveau matériau, non seulement léger et durable, présentait également des performances mécaniques, thermiques et de résistance à l'humidité remarquables qui seront les éléments clefs dans le développement de nombreuses applications pour lesquelles STYROFOAM™ est devenu le produit référence.

C'est comme élément de flottaison « insubmersible » pour les radeaux de survie des gardes côtes américains que STYROFOAM™ a été utilisé pour la première fois. Ensuite, et très rapidement avant la fin de la 2ème guerre mondiale, les gardes côtes tout comme la marine américaine ont plébiscité son utilisation dans ce domaine.

L'histoire était en marche pour cette mousse bleue qui au fil du temps a su s'imposer dans une grande variété d'applications et faire l'objet de nombreux développements qui ont donné naissance à une large gamme de produits. Depuis, les Solutions d'Isolation STYROFOAM™ – n'ont cessé de s'enrichir.

Grâce à des entrepreneurs visionnaires, il y a plus de 30 ans, STYROFOAM™ a été introduit comme solution d'isolation pour calorifuges. Depuis, chantier après chantier, ce produit d'exception a assis sa notoriété de performance durable sans faille, en particulier dans le domaine du « froid » où ses propriétés intrinsèques sont appréciées :

- Excellente résistance à l'eau et à la vapeur d'eau,
- Stabilité dimensionnelle,
- Bonne résistance thermique et mécanique,
- Facilité de mise en oeuvre tant en régie que sur site,
- pH quasi neutre et faible présence d'ions en phase aqueuse (peu corrosif)
- Meilleure performance sanitaire possible A+ (teneur en COV Composés Organiques Volatils).

™ Marque déposée de The Dow Chemical Company («Dow») ou de ses sociétés affiliées, sauf mention expresse contraire.

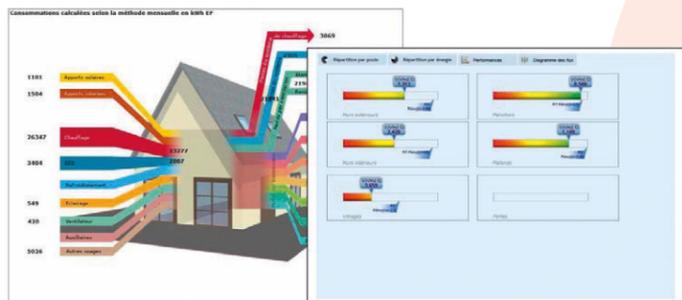
**NOUVEAU  
SERVICE**



# Soliso

T E C H N O L O G I E S

**Soliso Technologies  
s'est doté début 2017  
des derniers logiciels  
de calculs thermiques**



- Point de rosée
- Calcul de classes d'isolation
- Calculs et optimisation d'épaisseurs d'isolants
- Déperditions
- etc.

**Pour toute commande de produits, l'étude afférente vous est offerte**

NOUS CONSULTER

Tél. + 33 (0) 251 89 17 17

calo@soliso.fr

www.soliso.fr

## ISOLATION BÂTIMENT, HVAC & INDUSTRIES

### STYROFOAM™

Découpe et transformation  
sur mesure

### SOMMAIRE

|                       |    |
|-----------------------|----|
| STYROFOAM™ FB-XP..... | 16 |
| STYROTEC CPA .....    | 17 |
| STYROTEC PLUS.....    | 18 |



## STYROFOAM™ FB-XP

Coquilles, douelles, coudes, fonds et pièces de forme en polystyrène extrudé à cellules fermées. Les coquilles, coudes, fonds et pièces de forme ont une grande stabilité dans le temps, ainsi qu'une résistance mécanique élevée.

Fabrication sur mesure

**Applications :** Réseau eau glacée, Mise hors-gel, Application mixte, Application froide

**Points forts :** Les coquilles, coudes, fonds et pièces de forme ont une grande stabilité dans le temps, ainsi qu'une résistance mécanique élevée.

**Longueur :** 1,20 à 1,25 ml (mètre linéaire)

**Tolérance Ép :** ± 3 mm (ou ± 5% b) (Norme NF EN 14307)

**Tolérance Ø :** -0/+4 mm (ou ± 2% b) (Norme NF EN 14307)

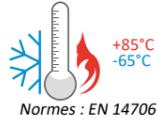
**Matière :** Polystyrène extrudé

**Densité nominale :** 35 kg/m<sup>3</sup> (Norme EN 1602)

**Réaction au feu :** B<sub>1</sub> s<sub>2</sub>, d<sub>0</sub> (Ép : ≤ à 50 mm EN 13501)

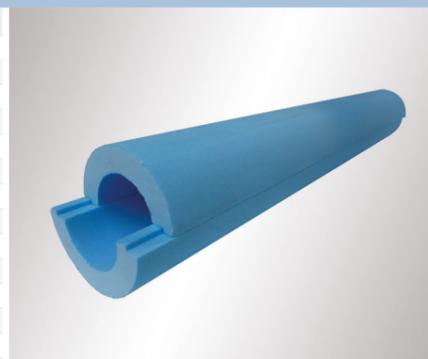
|                       |              |       |       |       |       |       |
|-----------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Conductivité :</b> | T. en °C     | -50   | -20   | 10    | 40    | 75    |
|                       | λ en W/(m.k) | 0,024 | 0,027 | 0,031 | 0,035 | 0,040 |

Normes : EN 12667



### COQUILLE ET DOUELLE STYROFOAM™ FB-XP

| Ø mm | Épaisseur |       |       |       |       |
|------|-----------|-------|-------|-------|-------|
|      | 25 mm     | 30 mm | 40 mm | 50 mm | 60 mm |
| 21   | 4,95      | 6,15  | 8,99  | 13,20 | 18,08 |
| 27   | 5,60      | 6,87  | 9,88  | 14,31 | 19,43 |
| 34   | 6,36      | 7,72  | 10,91 | 15,61 | 20,99 |
| 42   | 6,90      | 8,69  | 12,09 | 17,10 | 22,77 |
| 49   | 7,61      | 9,10  | 13,12 | 18,40 | 24,34 |
| 60   | 8,75      | 10,36 | 14,75 | 20,45 | 26,80 |
| 70   | 9,30      | 10,97 | 16,22 | 22,31 | 29,03 |
| 76   | 9,30      | 11,63 | 17,11 | 23,43 | 30,37 |
| 89   | 11,15     | 13,06 | 19,02 | 25,84 | 33,27 |
| 102  | 12,43     | 14,49 | 20,94 | 28,27 | 36,18 |
| 108  | 13,03     | 15,14 | 21,83 | 29,38 | 37,52 |
| 114  | 13,60     | 15,81 | 22,72 | 30,50 | 38,86 |
| 133  | 15,48     | 17,88 | 25,52 | 34,03 | 43,10 |
| 140  | 16,16     | 18,65 | 26,55 | 35,33 | 44,66 |
| 160  | 18,11     | 20,84 | 29,50 | 39,05 | 49,13 |
| 168  | 18,89     | 21,72 | 30,68 | 40,54 | 50,92 |
| 194  | 21,45     | 24,58 | 34,51 | 45,38 | 56,73 |
| 219  | 23,90     | 27,32 | 38,21 | 50,02 | 62,31 |
| 273  | 29,19     | 33,25 | 46,17 | 60,06 | 74,38 |
| 324  | 34,19     | 38,84 | 53,69 | 69,55 | 85,76 |



Feuillures sur commande.

|   |   |
|---|---|
| € | Coquille STYROFOAM™ FB-XP                             |
| € | Douelle STYROFOAM™ FB-XP                              |
| € | Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3) |

Prix / ml

### COUDE STYROFOAM™ FB-XP '3D'

| Ø mm | Épaisseur |       |        |        |        |
|------|-----------|-------|--------|--------|--------|
|      | 25 mm     | 30 mm | 40 mm  | 50 mm  | 60 mm  |
| 21   | 3,86      | 4,30  | 6,30   | 9,24   | 12,66  |
| 27   | 4,36      | 4,82  | 6,91   | 10,03  | 13,59  |
| 34   | 4,95      | 5,39  | 7,63   | 10,92  | 14,70  |
| 42   | 5,37      | 6,08  | 8,46   | 11,98  | 15,94  |
| 49   | 5,93      | 6,37  | 9,18   | 12,88  | 17,03  |
| 60   | 7,79      | 8,29  | 11,79  | 16,36  | 21,43  |
| 70   | 8,27      | 8,77  | 12,98  | 17,84  | 23,22  |
| 76   | 8,79      | 9,30  | 13,68  | 18,74  | 24,29  |
| 89   | 9,92      | 10,44 | 15,22  | 20,68  | 26,62  |
| 102  | -         | 14,49 | 20,94  | 28,26  | 36,18  |
| 108  | 14,47     | 15,14 | 21,83  | 29,38  | 37,51  |
| 114  | 15,13     | 15,81 | 22,71  | 30,50  | 38,86  |
| 133  | 21,49     | 22,36 | 31,89  | 42,54  | 53,88  |
| 140  | 22,45     | 23,32 | 33,19  | 44,16  | 55,83  |
| 160  | 25,17     | 26,06 | 36,87  | 48,81  | 61,42  |
| 168  | 26,26     | 27,16 | 38,35  | 50,67  | 63,64  |
| 194  | 35,75     | 36,86 | 51,77  | 68,05  | 85,10  |
| 219  | 39,83     | 40,98 | 57,31  | 75,03  | 93,46  |
| 244  | 43,92     | -     | -      | -      | -      |
| 273  | 64,87     | 66,50 | 92,34  | 120,13 | 148,75 |
| 324  | 95,54     | 77,69 | 134,23 | 173,88 | 214,41 |



Rayon 5D, cintreuse, déporté et feuillures.

Feuillure sur commande. Prix sur demande

|   |   |
|---|---|
| € | Coude STYROFOAM™ FB-XP '3D'                           |
| € | Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3) |

Prix / pièce

Pour tout autre diamètre, épaisseur, rayon ou revêtement, merci de nous consulter.

## STYROTEC CPA

Coquilles, douelles, coudes, fonds et pièces de forme en polystyrène extrudé à cellules fermées, revêtus d'un pare-vapeur aluminium avec languette de recouvrement adhésive (uniquement pour les coquilles).

**Applications :** Réseau eau glacée, Mise hors-gel, Application mixte, Application froide

**Points forts :** Les coquilles, douelles, coudes, fonds et pièces de forme sont pré-revêtus en usine ce qui leur assure une continuité du pare-vapeur lors de la mise en œuvre. Fabrication sur mesure.

**Longueur :** 1 à 1,25 ml (mètre linéaire)

**Tolérance Ép :** ± 3 mm (ou ± 5% b) (Norme NF EN 14307)

**Tolérance Ø :** -0/+4 mm (ou ± 2% b) (Norme NF EN 14307)

**Matière :** Polystyrène extrudé

**Densité nominale :** 35 kg/m<sup>3</sup> (Normes EN 1602)

**Réaction au feu :** NPd (Non performance déclarée)

|                       |              |       |       |       |       |       |
|-----------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Conductivité :</b> | T. en °C     | -50   | -20   | 10    | 40    | 75    |
|                       | λ en W/(m.k) | 0,024 | 0,027 | 0,031 | 0,035 | 0,040 |

Normes : EN 12667



### COQUILLE ET DOUELLE STYROTEC CPA

| Ø mm | Épaisseur |       |       |       |        |
|------|-----------|-------|-------|-------|--------|
|      | 25 mm     | 30 mm | 40 mm | 50 mm | 60 mm  |
| 21   | 9,18      | 11,00 | 14,96 | 20,46 | 26,68  |
| 27   | 10,20     | 11,97 | 16,12 | 21,85 | 28,30  |
| 34   | 11,28     | 13,25 | 17,58 | 23,59 | 30,31  |
| 42   | 12,28     | 14,28 | 19,26 | 25,59 | 32,60  |
| 49   | 13,42     | 15,50 | 20,71 | 27,33 | 34,63  |
| 60   | 15,20     | 17,43 | 23,01 | 30,07 | 37,79  |
| 70   | 16,32     | 18,63 | 25,09 | 32,55 | 40,68  |
| 76   | 17,26     | 19,64 | 26,34 | 34,05 | 42,41  |
| 89   | 19,31     | 21,85 | 29,05 | 37,28 | 46,15  |
| 102  | 21,35     | 24,06 | 31,77 | 40,51 | 49,89  |
| 108  | 22,30     | 25,08 | 33,01 | 42,01 | 51,62  |
| 114  | 23,24     | 26,10 | 34,26 | 43,50 | 53,35  |
| 133  | 26,23     | 29,33 | 38,23 | 48,23 | 58,82  |
| 140  | 27,33     | 30,52 | 39,69 | 49,96 | 60,83  |
| 160  | 30,52     | 33,91 | 43,85 | 54,95 | 66,59  |
| 168  | 31,74     | 35,27 | 45,52 | 56,93 | 68,90  |
| 194  | 35,83     | 39,69 | 50,95 | 63,41 | 76,38  |
| 219  | 39,76     | 43,92 | 56,15 | 69,63 | 83,58  |
| 273  | 48,26     | 53,11 | 67,42 | 83,06 | 99,15  |
| 324  | 56,29     | 61,76 | 78,06 | 95,75 | 113,83 |

Prix / ml



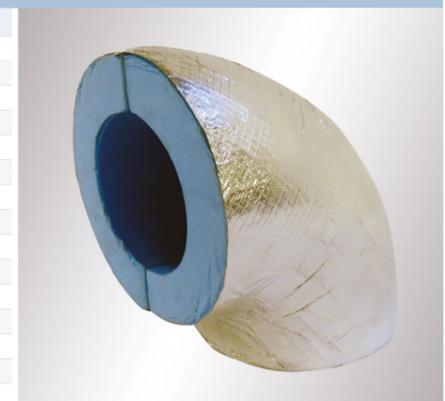
Feuillures sur commande.

|   |   |
|---|---|
| € | Coquille STYROTEC CPA                                 |
| € | Douelle STYROTEC CPA                                  |
| € | Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3) |

### COUDE STYROTEC CPA '3D'

| Ø mm | Épaisseur |        |        |        |        |
|------|-----------|--------|--------|--------|--------|
|      | 25 mm     | 30 mm  | 40 mm  | 50 mm  | 60 mm  |
| 21   | 10,00     | 11,97  | 16,37  | 22,40  | 29,22  |
| 27   | 11,11     | 13,18  | 17,74  | 24,03  | 31,11  |
| 34   | 12,40     | 14,57  | 19,34  | 25,96  | 33,34  |
| 42   | 13,50     | 15,70  | 21,18  | 28,14  | 35,88  |
| 49   | 14,76     | 17,06  | 22,78  | 30,05  | 38,09  |
| 60   | 16,73     | 19,04  | 25,31  | 33,07  | 41,57  |
| 70   | 17,95     | 20,49  | 27,60  | 35,80  | 44,75  |
| 76   | 18,99     | 21,61  | 28,98  | 37,45  | 46,64  |
| 89   | 21,24     | 24,04  | 31,95  | 41,00  | 50,75  |
| 102  | 25,62     | 28,88  | 38,11  | 48,61  | 59,86  |
| 108  | 26,75     | 30,09  | 39,62  | 50,40  | 61,95  |
| 114  | 27,88     | 31,31  | 41,12  | 52,20  | 64,02  |
| 133  | 32,79     | 36,65  | 47,78  | 60,27  | 73,52  |
| 140  | 34,16     | 38,14  | 49,61  | 62,46  | 76,04  |
| 160  | 41,15     | 45,78  | 59,21  | 74,17  | 89,90  |
| 168  | 42,85     | 47,61  | 61,45  | 76,87  | 93,02  |
| 194  | 51,96     | 57,54  | 73,88  | 91,93  | 110,76 |
| 219  | 61,63     | 68,10  | 87,04  | 107,91 | 129,56 |
| 273  | 86,87     | 95,58  | 121,36 | 149,51 | 178,44 |
| 324  | 123,84    | 135,88 | 171,71 | 210,65 | 250,42 |

Prix / pièce



Rayon 5D, cintreuse, déporté et feuillures.

Feuillure sur commande. Prix sur demande

|   |   |
|---|---|
| € | Coude STYROTEC CPA '3D'                               |
| € | Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3) |

Pour tout autre diamètre, épaisseur, rayon ou revêtement, merci de nous consulter.

# STYROTEC PLUS

Coquilles, douelles, coudes, fonds et pièces de forme en polystyrène extrudé à cellules fermées, revêtus d'un pare-vapeur aluminium / verre avec languette de recouvrement adhésive (uniquement pour les coquilles).

**Applications :** Réseau eau glacée, Mise hors-gel, Application mixte, Application froide  
**Points forts :** Les coquilles, coudes et pièces de forme sont pré-revêtus en usine ce qui leur assure une continuité du pare-vapeur lors de la mise en œuvre. Possibilité de feuillurage longitudinal et circonférentiel. Fabrication sur mesure.

**Longueur :** 1 à 1,25 ml (mètre linéaire)  
**Tolérance Ép :** ± 3 mm (ou ± 5% b) (Norme NF EN 14307)  
**Tolérance Ø :** -0/+4 mm (ou ± 2% b) (Norme NF EN 14307)  
**Matière :** Polystyrène extrudé  
**Densité nominale :** 35 kg/m³ (Normes EN 1602)  
**Réaction au feu :** C<sub>s</sub> s1, d0 (Ep : ≤ à 25 mm Normes: EN 13501-1)  
**Réaction au feu :** B<sub>1</sub> s2, d0 (Ep : ≥ à 50 mm Normes: EN 13501-1)  
**Conductivité :**

|              |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | -50   | -20   | 10    | 40    | 75    |
| λ en W/(m.k) | 0,023 | 0,027 | 0,031 | 0,035 | 0,040 |

Normes : EN 12667



## COQUILLE ET DOUELLE STYROTEC PLUS

| Ø<br>mm | Épaisseur |       |       |       |
|---------|-----------|-------|-------|-------|
|         | 25 mm     | 30 mm | 40 mm | 50 mm |
| 21      | 10,40     | 13,47 | 16,73 | 22,46 |
| 27      | 11,51     | 13,54 | 18,07 | 24,04 |
| 34      | 12,79     | 14,92 | 19,64 | 25,87 |
| 42      | 13,95     | 16,09 | 21,43 | 27,98 |
| 49      | 15,20     | 17,44 | 22,99 | 29,81 |
| 60      | 17,18     | 19,54 | 25,46 | 32,69 |
| 70      | 18,62     | 20,92 | 27,70 | 35,32 |
| 76      | 19,53     | 22,05 | 29,05 | 36,90 |
| 89      | 21,80     | 24,47 | 31,96 | 40,31 |
| 102     | 24,06     | 26,89 | 34,87 | 43,72 |
| 108     | 25,11     | 28,00 | 36,22 | 45,29 |
| 114     | 26,15     | 29,12 | 37,55 | 46,86 |
| 133     | 29,47     | 32,65 | 41,81 | 51,86 |
| 140     | 30,69     | 33,96 | 43,38 | 53,70 |
| 159     | 34,17     | 37,69 | 47,87 | 58,94 |
| 168     | 35,56     | 39,18 | 49,66 | 61,03 |
| 194     | 39,26     | 44,02 | 55,48 | 67,87 |
| 219     | 44,46     | 48,67 | 61,07 | 74,42 |
| 244     | 46,04     | 53,34 | 66,68 | 80,99 |
| 273     | 53,88     | 58,74 | 73,17 | 77,88 |

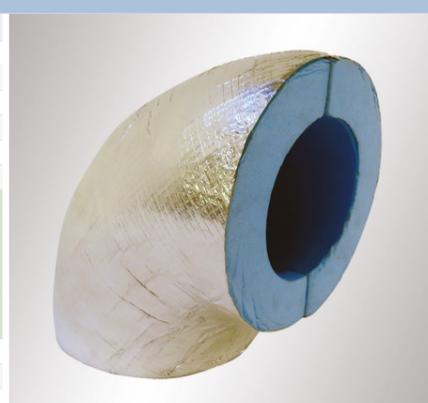


- Feuillures sur commande.
- € Coquille STYROTEC Plus
  - € Douelle STYROTEC Plus
  - € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

Prix / ml

## COUDE STYROTEC PLUS

| Ø<br>mm | Épaisseur |        |        |        |
|---------|-----------|--------|--------|--------|
|         | 25 mm     | 30 mm  | 40 mm  | 50 mm  |
| 42      | 15,34     | 17,70  | 23,58  | 30,77  |
| 49      | 16,72     | 19,18  | 25,30  | 32,79  |
| 60      | 18,90     | 21,50  | 28,00  | 35,96  |
| 70      | 20,32     | 23,02  | 30,47  | 38,85  |
| 76      | 21,48     | 24,25  | 31,96  | 40,59  |
| 89      | 23,97     | 26,90  | 35,16  | 44,33  |
| 102     | 28,87     | 32,26  | 41,84  | 52,46  |
| 108     | 30,13     | 33,60  | 43,45  | 54,35  |
| 114     | 31,39     | 34,95  | 45,07  | 56,24  |
| 133     | 36,83     | 40,82  | 52,26  | 64,68  |
| 140     | 38,36     | 42,45  | 54,23  | 67,11  |
| 159     | 46,14     | 50,87  | 64,61  | 79,57  |
| 168     | 48,02     | 52,89  | 67,03  | 82,40  |
| 194     | 58,15     | 63,83  | 80,45  | 98,40  |
| 219     | 68,91     | 75,45  | 94,92  | 115,36 |
| 244     | 87,88     | 95,99  | 120,02 | 145,77 |
| 273     | 96,98     | 105,72 | 131,71 | 159,48 |



- Rayon 5D, cintreuse, déporté et feuillures.  
 Feuillure sur commande. Prix sur demande
- € Coude STYROTEC Plus
  - € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

Prix / pièce

Pour tout autre diamètre, épaisseur, rayon ou revêtement, merci de nous consulter.



# VOUS POSEZ DES PRODUITS LIÉS AUX CEE ?

Isolez les points singuliers des réseaux chauds avec **SOLI-HOUSSE**

SOLI-HOUSSE permet d'isoler les points singuliers dans les chaufferies ou sous-station sur les réseaux chaud en respectant les directives des fiches :

**BAT-TH-155 et BAR-TH-161**

## Nos points forts :

- GAIN POUR LE POSEUR**
  - 6 références pour couvrir 80 % des points singuliers = 1 déplacement pour une chaufferie = Housse ajustable aux différents DN
  - Une grille tarifaire permettant d'auto-financer la pose en zone H1 & H2
  - Installation en moins de 2 minutes = Gain de main d'oeuvre
  - Etiquette et produit optimisés pour contrôle COFRAC



## GAIN POUR L'UTILISATEUR

- Génère des économies d'énergies pour l'utilisateur final



## GAIN POUR L'EXPLOITANT

- Température de surface : 71° --> 35°
- Point singulier identifiable facilement grâce à la couleur rouge + l'étiquette
- Sécurité (évitant les brûlures au contact des points singuliers)

**INSTALLATION EN MOINS DE 2 MINUTES !**

**DEVIS GRATUIT**

Notre équipe répondra à toutes vos demandes si vous souhaitez avoir plus d'informations sur nos produits



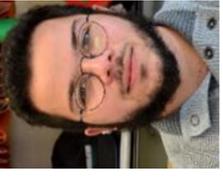
Nos coordonnées :  
 12 rue de la métallurgie  
 44470 carquefou  
 Tél : 02.51.89.17.14  
 Mail : industrie@soliso.fr

| pour isolation de point singulier   |    |                       |    |
|---|----|-----------------------|----|
| Modèle  | Ø1 | Ø2                    | Ø3 |
| Résistance thermique :  |    |                       |    |
| R = 1,5m².K/W à une température moyenne de 50°C<br>R = 1,2m².K/W à une température moyenne de 100°C |    |                       |    |
| Conformes aux directives de fiches TH - 155 et TH 161   |    |                       |    |
| Logo Soliso   |    |                       |    |
| 12 rue de la métallurgie<br>44 470 Carquefou France<br>www.soliso.fr<br>Tel: 02.51.89.17.14         |    |                       |    |
| Type de point singulier   | DN | N° du point singulier |    |
| Arrêt tuyauterie avec brides  |    |                       |    |
| Clapet  |    |                       |    |
| Compteur  |    |                       |    |
| Détendeur   |    |                       |    |
| Echangeur à plaques   |    |                       |    |
| Fibre   |    |                       |    |
| Jeu de brides / raccordement de 2 réseaux   |    | Zone                  |    |
| Manchette   |    |                       |    |
| Pompe   |    |                       |    |
| Purgeur   |    |                       |    |
| Réducteur   |    |                       |    |
| Robinet   |    |                       |    |
| Séparateur  |    |                       |    |
| Vanne   |    |                       |    |

**TOMBINOSCOPE SOLISO  
TECHNOLOGIES 2020**



**Pierrick BIARD**  
Chargé d'affaires Calorifuge  
[calo1@soliso.fr](mailto:calo1@soliso.fr)  
**07.76.92.44.13**  
**02.51.89.17.15**



**Thomas GUILBAUD**  
Chargé d'affaires Export  
[export@soliso.fr](mailto:export@soliso.fr)  
06.07.67.51.03  
02.51.89.17.14



**Marie Laure EVAIN**  
Responsable Administrative  
[compta@soliso.fr](mailto:compta@soliso.fr)  
02.51.89.17.12



**Damien CHARRERON**  
Chargé d'affaires Calorifuge  
[dcharreron@soliso.fr](mailto:dcharreron@soliso.fr)  
**06.71.34.82.02**  
**02.51.89.17.13**



**Jean Christophe GENNARI**  
Chargé d'affaires Intégration  
Bâtiment et Industrie  
[jcgeninari@soliso.fr](mailto:jcgeninari@soliso.fr)  
06.28.70.51.56  
02.51.89.17.18



**Pascal GILLET**  
Logistique - Magasin  
[pgillet@soliso.fr](mailto:pgillet@soliso.fr)  
02.51.89.17.19



**Sarah CHAUFFAILLE**  
Commercial sédentaire  
[calo@soliso.fr](mailto:calo@soliso.fr)  
**02.51.89.17.14**



**Nicolas Boualem**  
Chargé de clientèle Industrie /  
Marine/ Export  
[industrie@soliso.fr](mailto:industrie@soliso.fr)  
02.51.89.17.17



**Freddy LIMOUZIN**  
Responsable Appro - Logistique  
[appro@soliso.fr](mailto:appro@soliso.fr)  
02.51.89.17.19



**Guy PRONIER**  
Directeur  
[gpronier@soliso.fr](mailto:gpronier@soliso.fr)  
**06.07.65.65.67**  
**02.51.89.17.11**



**Miguel GICQUIAUD**  
Chef des ventes  
[migicquaud@soliso.fr](mailto:migicquaud@soliso.fr)  
**06.25.67.29.55**  
**02.51.89.40.37**



T E C H N O L O G I E S

12 rue de la métallurgie 44 470 CARQUEFOU



**Christophe BERTRAY**  
Responsable Production  
[production@soliso.fr](mailto:production@soliso.fr)  
02.51.89.40.36



**William DAURES**  
Directeur Production, Achats,  
Qualité  
[wdaures@soliso.fr](mailto:wdaures@soliso.fr)  
06.88.20.08.66  
02.51.89.40.35



**Christelle LAMY**  
Assistante Comptabilité  
[compta@soliso.fr](mailto:compta@soliso.fr)  
02.51.89.40.33

**ISOLATION BÂTIMENT, HVAC & INDUSTRIES**

**PIR**  
Découpe et transformation  
sur mesure

**SOMMAIRE**

PIR 35 ..... 22  
 PIRTEC® 35 CPA ..... 23  
 PIRTEC® 35 EVOLUTION ..... 24  
 PIR 40 ..... 25  
 PIRTEC® 40 CPA ..... 26  
 PIR 50 ..... 27

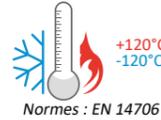


# PIR 35

**Coquilles, douelles, coudes, fonds et pièces de forme en Polyisocyanurate.**  
Produit utilisable en extérieur sous protection mécanique résistante aux UV, tôle par exemple. Isolation de bacs ou sphères de stockage.

**Applications :** Réseau eau glacée, Mise hors-gel, Change over, Application mixte, Application froide  
**Points forts :** Les coquilles, coudes et pièces de forme peuvent être transformés avec des finitions adaptées et variées. Possibilité de feuillurage longitudinal et circonférentiel. Fabrication sur mesure.

**Longueur :** 1 à 1,25 ml (mètre linéaire)  
**Tolérance Ép :** ± 2 mm (Norme NF EN 14308)  
**Tolérance Ø :** Di > 170mm 0/+ 3mm, Di < 170mm 0/+ 2mm (Norme NF EN 14308)



**Matière :** Polyisocyanurate  
**Densité nominale :** 35 kg/m<sup>3</sup> (Normes : EN 1602)  
**Réaction au feu :** NPD (Non performance déclarée) (Normes : EN 13501-1)

|                       |              |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Conductivité :</b> | T. en °C     | -60   | -40   | -20   | 10    | 20    | 40    | 60    | 80    |
|                       | λ en W/(m.k) | 0,025 | 0,026 | 0,027 | 0,029 | 0,031 | 0,033 | 0,036 | 0,039 |

Conductivité thermique initiale Normes : EN 12667

## COQUILLE ET DOUELLE PIR 35

| Ø mm | Épaisseur |       |       |       |       |
|------|-----------|-------|-------|-------|-------|
|      | 25 mm     | 30 mm | 40 mm | 50 mm | 60 mm |
| 21   | 5,67      | 7,59  | 9,85  | 14,48 | 20,30 |
| 27   | 6,41      | 8,48  | 10,82 | 15,70 | 21,81 |
| 34   | 7,28      | 9,52  | 11,94 | 17,13 | 23,56 |
| 42   | 7,40      | 10,71 | 13,24 | 18,76 | 25,57 |
| 49   | 8,17      | 10,74 | 14,36 | 20,19 | 27,32 |
| 60   | 9,39      | 12,24 | 16,15 | 22,44 | 30,08 |
| 70   | 9,68      | 12,54 | 17,76 | 24,48 | 32,59 |
| 76   | 10,31     | 13,28 | 18,73 | 25,70 | 34,09 |
| 89   | 11,63     | 14,92 | 20,83 | 28,35 | 37,35 |
| 102  | 12,96     | 16,54 | 22,92 | 31,00 | 40,61 |
| 108  | 13,56     | 15,73 | 23,90 | 32,23 | 42,11 |
| 114  | 14,69     | 18,05 | 24,86 | 33,44 | 51,13 |
| 133  | 16,11     | 20,43 | 27,93 | 37,33 | 48,38 |
| 140  | 16,82     | 21,31 | 29,06 | 38,75 | 50,13 |
| 160  | 18,87     | 23,82 | 32,30 | 42,83 | 55,15 |
| 168  | 20,36     | 24,82 | 33,58 | 44,45 | 57,15 |
| 194  | 22,33     | 28,08 | 37,79 | 49,75 | 63,67 |
| 219  | 24,88     | 31,21 | 41,82 | 54,85 | 69,93 |
| 273  | 30,39     | 37,98 | 50,55 | 65,88 | 83,48 |
| 324  | 36,83     | 44,38 | 58,77 | 76,28 | 96,26 |



Feuillures sur commande.

- € Coquille PIR 35
- € Douelle PIR 35
- € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

Prix / ml

## COUDE PIR 35 '3D'

| Ø mm | Épaisseur |        |        |        |        |
|------|-----------|--------|--------|--------|--------|
|      | 25 mm     | 30 mm  | 40 mm  | 50 mm  | 60 mm  |
| 21   | 3,96      | 5,31   | 6,90   | 10,13  | 14,21  |
| 27   | 4,49      | 5,94   | 7,57   | 10,99  | 15,27  |
| 34   | 5,09      | 6,67   | 8,36   | 12,00  | 16,50  |
| 42   | 5,18      | 7,49   | 9,26   | 13,13  | 17,89  |
| 49   | 5,73      | 7,52   | 10,06  | 14,13  | 19,12  |
| 60   | 7,51      | 9,79   | 12,92  | 17,95  | 24,06  |
| 70   | 7,75      | 10,02  | 14,21  | 19,58  | 26,07  |
| 76   | 8,24      | 10,63  | 14,98  | 20,56  | 27,28  |
| 89   | 9,30      | 11,93  | 16,66  | 22,68  | 29,87  |
| 102  | 12,96     | 16,54  | 22,92  | 31,00  | 40,61  |
| 108  | 13,56     | 17,30  | 23,90  | 32,23  | 44,17  |
| 114  | 14,17     | 18,05  | 24,86  | 33,44  | 43,61  |
| 133  | 20,11     | 25,53  | 34,92  | 46,64  | 60,48  |
| 140  | 21,03     | 26,63  | 36,33  | 48,43  | 62,67  |
| 160  | 23,59     | 29,77  | 40,37  | 53,53  | 68,93  |
| 168  | 25,46     | 31,02  | 41,98  | 55,57  | 71,45  |
| 194  | 33,50     | 42,11  | 56,67  | 74,64  | 95,51  |
| 219  | 37,33     | 46,81  | 62,72  | 82,29  | 104,91 |
| 273  | 60,78     | 75,95  | 100,66 | 131,74 | 166,95 |
| 324  | 92,07     | 100,87 | 138,27 | 177,60 | 218,81 |



Rayon 5D, cintreuse, déporté et feuillures. Feuillure sur commande. Prix sur demande

- € Coude PIR 35 '3D'
- € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

Prix / pièce

Pour tout autre diamètre, épaisseur, rayon ou revêtement, merci de nous consulter.

# PIRTEC® 35 CPA

**Coquilles, douelles, coudes, fonds et pièces de forme en Polyisocyanurate revêtus d'un pare-vapeur aluminium avec languette de recouvrement adhésive (uniquement pour les coquilles).**

**Remarque : le revêtement d'aluminium peut être exposé à des températures pouvant atteindre 80°C.**

**Applications :** Réseau eau glacée, Mise hors-gel, Change over, Application mixte, Application froide  
**Points forts :** Les coquilles, coudes et pièces de forme sont pré-revêtus en usine ce qui leur assure une continuité du pare-vapeur lors de la mise en œuvre. Possibilité de feuillurage longitudinal et circonférentiel. Fabrication sur mesure.

**Longueur :** 1 à 1,25 ml (mètre linéaire)  
**Tolérance Ép :** ± 2 mm (Norme NF EN 14308)  
**Tolérance Ø :** Di > 170mm 0/+ 3mm, Di < 170mm 0/+ 2mm (Norme NF EN 14307)



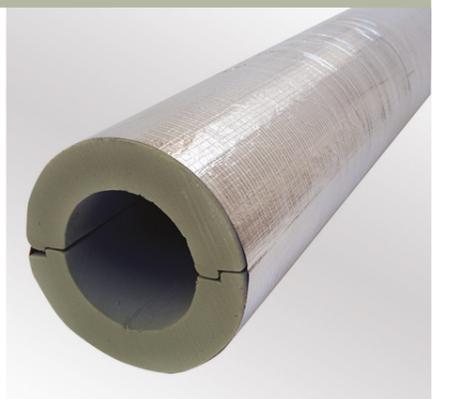
**Matière :** Polyisocyanurate  
**Densité nominale :** 35 kg/m<sup>3</sup> (Normes : EN 1602)  
**Réaction au feu :** NPD (Non performance déclarée)

|                       |              |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Conductivité :</b> | T. en °C     | -60   | -40   | -20   | 10    | 20    | 60    | 80    |
|                       | λ en W/(m.k) | 0,025 | 0,026 | 0,027 | 0,029 | 0,031 | 0,036 | 0,039 |

Normes : EN 12667

## COQUILLE ET DOUELLE PIRTEC® 35 CPA

| Ø mm | Épaisseur |        |        |        |
|------|-----------|--------|--------|--------|
|      | 30 mm     | 40 mm  | 50 mm  | 60 mm  |
| 21   | 11,20     | 14,35  | 19,88  | 26,59  |
| 27   | 12,36     | 15,59  | 21,37  | 28,36  |
| 34   | 13,71     | 17,03  | 23,11  | 30,43  |
| 42   | 15,26     | 18,68  | 25,10  | 32,80  |
| 49   | 15,61     | 20,12  | 26,83  | 34,86  |
| 60   | 17,59     | 22,40  | 29,58  | 38,11  |
| 70   | 18,34     | 24,45  | 32,05  | 41,06  |
| 76   | 19,35     | 25,68  | 33,55  | 42,83  |
| 89   | 21,56     | 28,36  | 36,79  | 46,67  |
| 102  | 23,78     | 31,05  | 40,00  | 50,51  |
| 108  | 24,79     | 32,28  | 41,51  | 52,28  |
| 114  | 25,82     | 33,51  | 42,99  | 54,06  |
| 133  | 29,04     | 37,43  | 47,71  | 59,67  |
| 140  | 30,23     | 38,88  | 49,46  | 61,74  |
| 160  | 33,63     | 42,99  | 54,42  | 67,63  |
| 168  | 34,99     | 44,64  | 56,41  | 70,00  |
| 194  | 39,41     | 50,00  | 62,87  | 77,68  |
| 219  | 43,66     | 55,15  | 69,09  | 85,07  |
| 273  | 52,84     | 66,29  | 82,51  | 101,02 |
| 324  | 61,98     | 78,06  | 94,93  | 112,54 |
| 356  | 66,94     | 83,38  | 103,16 | 125,50 |
| 406  | -         | 95,14  | -      | -      |
| 457  | -         | 105,77 | -      | -      |



Feuillures sur commande.

- € Coquille PIRTEC® 35 CPA
- € Douelle PIRTEC® 35 CPA
- € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

Prix / ml

## COUDE PIRTEC® 35 CPA '3D'

| Ø mm | Épaisseur |        |        |        |
|------|-----------|--------|--------|--------|
|      | 30 mm     | 40 mm  | 50 mm  | 60 mm  |
| 21   | 11,20     | 14,35  | 19,88  | 26,59  |
| 27   | 12,36     | 15,59  | 21,37  | 28,36  |
| 34   | 13,71     | 17,03  | 23,11  | 30,43  |
| 42   | 15,26     | 18,68  | 25,10  | 32,80  |
| 49   | 15,61     | 20,12  | 26,83  | 34,86  |
| 60   | 17,59     | 22,40  | 29,58  | 38,11  |
| 70   | 18,34     | 24,45  | 32,05  | 41,06  |
| 76   | 19,35     | 25,68  | 33,55  | 42,83  |
| 89   | 21,56     | 28,36  | 36,79  | 46,67  |
| 102  | 23,78     | 31,05  | 40,00  | 50,51  |
| 108  | 24,79     | 32,28  | 41,51  | 52,28  |
| 114  | 25,82     | 33,51  | 42,99  | 54,06  |
| 133  | 29,04     | 37,43  | 47,71  | 59,67  |
| 140  | 30,23     | 38,88  | 49,46  | 61,74  |
| 160  | 33,63     | 42,99  | 54,42  | 67,63  |
| 168  | 34,99     | 44,64  | 56,41  | 70,00  |
| 194  | 39,41     | 50,00  | 62,87  | 77,68  |
| 219  | 43,66     | 55,15  | 69,09  | 85,07  |
| 273  | 52,84     | 66,29  | 82,51  | 101,02 |
| 324  | 61,98     | 78,06  | 94,93  | 112,54 |
| 356  | 66,94     | 83,38  | 103,16 | 125,50 |
| 406  | -         | 95,14  | -      | -      |
| 457  | -         | 105,77 | -      | -      |



Rayon 5D, cintreuse, déporté et feuillures. Feuillure sur commande.

- € Coude PIRTEC® 35 CPA '3D'
- € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

Prix / balle

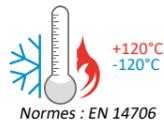
Pour tout autre diamètre, épaisseur, rayon ou revêtement, merci de nous consulter.

# PIRTEC® 35 EVOLUTION

Coquilles, douelles, coudes, fonds et pièces de forme en Polyisocyanurate revêtus d'un pare-vapeur aluminium / verre avec languette de recouvrement adhésive (uniquement pour les coquilles). Remarque : le revêtement d'aluminium peut être exposé à des températures pouvant atteindre 80°C.

**Applications :** Réseau eau glacée, Mise hors-gel, Change over, Application mixte, Application froide  
**Points forts :** Les coquilles, douelles, coudes et pièces de forme sont pré-revêtus en usine ce qui leur assure une continuité du pare-vapeur lors de la mise en œuvre. Fabrication sur mesure.

**Longueur :** 1 à 1,25 ml (mètre linéaire)  
**Tolérance Ép :** ± 2 mm (Norme NF EN 14308)  
**Tolérance Ø :** Di > 170mm 0/+ 3mm, Di < 170mm 0/+ 2mm (Norme NF EN 14308)



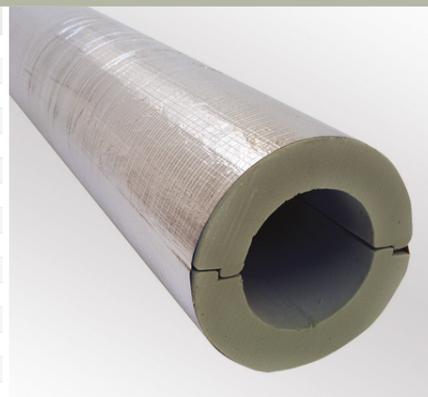
**Matière :** Polyisocyanurate  
**Densité nominale :** 35 kg/m³ (Normes : EN 1602)  
**Réaction au feu :** B<sub>1</sub> s<sub>1</sub>, d<sub>0</sub> (Ø Ext ≤ 300ep de 25 à 75 Ø Ext > 300ép de 25 à 60mm)

|                       |              |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Conductivité :</b> | T. en °C     | -60   | -40   | -20   | 10    | 20    | 40    | 60    | 80    |
|                       | λ en W/(m.k) | 0,025 | 0,026 | 0,027 | 0,029 | 0,031 | 0,033 | 0,036 | 0,039 |

Normes : EN 12667

## COQUILLE ET DOUELLE PIRTEC® 35 EVOLUTION

| Ø mm | Épaisseur |       |       |       |
|------|-----------|-------|-------|-------|
|      | 25 mm     | 30 mm | 40 mm | 50 mm |
| 21   | 10,01     | 12,49 | 15,94 | 21,62 |
| 27   | 11,11     | 13,72 | 17,26 | 23,22 |
| 34   | 12,38     | 15,17 | 18,78 | 25,02 |
| 42   | 13,03     | 16,82 | 20,53 | 27,10 |
| 49   | 14,21     | 17,31 | 22,07 | 28,92 |
| 60   | 16,08     | 19,45 | 24,48 | 31,77 |
| 70   | 17,01     | 20,38 | 26,66 | 34,36 |
| 76   | 17,99     | 21,49 | 27,98 | 35,92 |
| 89   | 20,09     | 23,89 | 30,83 | 39,29 |
| 102  | 22,21     | 26,29 | 33,66 | 42,65 |
| 108  | 23,18     | 27,38 | 34,98 | 44,21 |
| 114  | 24,14     | 28,41 | 36,29 | 45,77 |
| 133  | 27,23     | 32,00 | 40,45 | 50,70 |
| 140  | 28,36     | 33,29 | 41,98 | 52,52 |
| 160  | 31,60     | 36,98 | 46,35 | 57,71 |
| 168  | 32,90     | 38,45 | 48,11 | 59,77 |
| 194  | 37,12     | 43,25 | 53,80 | 66,51 |
| 219  | 41,17     | 47,85 | 59,27 | 73,00 |
| 244  | 45,22     | 52,46 | 64,73 | 79,49 |
| 273  | 49,91     | 57,81 | 71,08 | 87,02 |



Feuillures sur commande.  
 € Coquille PIRTEC® 35 Evolution  
 € Douelle PIRTEC® 35 Evolution  
 € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

Prix / ml

## COUDE '3D' PIRTEC® 35 EVOLUTION

| Ø mm | Épaisseur |        |        |        |
|------|-----------|--------|--------|--------|
|      | 25 mm     | 30 mm  | 40 mm  | 50 mm  |
| 42   | 13,03     | 16,82  | 20,53  | 27,10  |
| 49   | 14,21     | 17,31  | 22,07  | 28,92  |
| 60   | 17,70     | 21,40  | 26,92  | 34,94  |
| 70   | 18,71     | 22,42  | 29,33  | 37,79  |
| 76   | 19,79     | 23,64  | 30,77  | 39,51  |
| 89   | 22,11     | 26,27  | 33,90  | 43,22  |
| 102  | 26,65     | 31,54  | 40,40  | 51,19  |
| 108  | 27,81     | 32,86  | 41,97  | 53,06  |
| 114  | 28,98     | 34,19  | 43,54  | 54,93  |
| 133  | 34,04     | 40,00  | 50,56  | 63,37  |
| 140  | 35,46     | 41,61  | 52,47  | 65,64  |
| 160  | 42,67     | 49,91  | 62,58  | 77,89  |
| 168  | 44,42     | 51,90  | 64,94  | 80,70  |
| 194  | 53,82     | 62,70  | 78,01  | 96,45  |
| 219  | 63,81     | 74,18  | 91,86  | 113,15 |
| 244  | 81,40     | 94,43  | 116,52 | 143,08 |
| 273  | 89,86     | 104,06 | 127,95 | 156,61 |



Rayon 5D, cintreuse, déporté et feuillures.  
 Feuillure sur commande.  
 € Coude '3D' PIRTEC® 35 Evolution  
 € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

Prix / pièce

## RÉDUCTION PIRTEC® 35 EVOLUTION

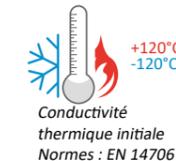
Pour tout autre diamètre, épaisseur, rayon ou revêtement, merci de nous consulter.

# PIR 40

Coquilles, douelles, coudes, fonds et pièces de forme en polyisocyanurate. Produit utilisable en extérieur sous protection mécanique résistante aux UV, tôle par exemple.

**Applications :** Cryogénie (GNL, NH, éthylène), Change over, Application mixte, Application froide  
**Points forts :** Les coquilles, douelles, coudes, fonds et pièces de forme adaptées et variées. Possibilité de feuillurage longitudinal et circonférentiel. Stock permanent pour les diamètres standards de tube acier. Fabrication sur mesure.

**Longueur :** 1 à 1,25 ml (mètre linéaire)  
**Tolérance Ép :** ± 2 mm (Norme NF EN 14308)  
**Tolérance Ø :** Di > 170mm 0/+ 3mm, Di < 170mm 0/+ 2mm (Norme NF EN 14308)



**Matière :** Polyisocyanurate  
**Densité nominale :** 40 kg/m³ (Normes : EN 1602)

**Réaction au feu :** NPD (Non performance déclarée)

|                       |              |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Conductivité :</b> | T. en °C     | -60   | -40   | -20   | 10    | 20    | 40    | 60    | 80    |
|                       | λ en W/(m.k) | 0,025 | 0,026 | 0,027 | 0,029 | 0,031 | 0,033 | 0,036 | 0,039 |

Normes : EN 12667

## COQUILLE ET DOUELLE PIR 40

| Ø mm | Épaisseur |       |       |       |
|------|-----------|-------|-------|-------|
|      | 25 mm     | 30 mm | 40 mm | 50 mm |
| 21   | 7,04      | 8,42  | 12,21 | 17,77 |
| 27   | 7,94      | 9,42  | 13,41 | 19,27 |
| 34   | 9,02      | 10,57 | 14,81 | 21,01 |
| 42   | 9,78      | 11,90 | 16,41 | 23,02 |
| 49   | 10,80     | 12,46 | 17,82 | 24,77 |
| 60   | 12,41     | 14,20 | 20,01 | 27,53 |
| 70   | 13,20     | 15,02 | 22,03 | 30,03 |
| 76   | 14,04     | 15,92 | 23,23 | 31,52 |
| 89   | 15,84     | 17,87 | 25,83 | 34,79 |
| 102  | 17,64     | 19,82 | 28,42 | 38,04 |
| 108  | 18,48     | 20,72 | 29,63 | 39,54 |
| 114  | 19,32     | 21,64 | 30,82 | 41,03 |
| 133  | 21,95     | 24,48 | 34,63 | 45,80 |
| 140  | 22,93     | 25,53 | 36,03 | 47,55 |
| 160  | 25,71     | 28,54 | 40,04 | 52,54 |
| 168  | 26,82     | 29,74 | 41,65 | 54,55 |
| 194  | 30,43     | 33,65 | 46,84 | 61,06 |
| 219  | 33,91     | 37,41 | 51,84 | 67,32 |
| 244  | -         | -     | 56,84 | -     |
| 273  | 41,41     | 45,51 | 62,67 | 80,83 |
| 324  | 48,50     | 53,18 | 72,87 | 93,59 |



Feuillures sur commande.  
 € Coquille PIR 40  
 € Douelle PIR40  
 € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

Prix / ml

## COUDE PIR 40 '3D'

| Ø mm | Épaisseur |        |        |        |
|------|-----------|--------|--------|--------|
|      | 25 mm     | 30 mm  | 40 mm  | 50 mm  |
| 21   | 4,92      | 5,89   | 8,55   | 12,44  |
| 27   | 5,57      | 6,59   | 9,37   | 13,48  |
| 34   | 6,31      | 7,40   | 10,38  | 14,72  |
| 42   | 6,85      | 8,31   | 11,48  | 16,11  |
| 49   | 7,56      | 8,71   | 12,47  | 17,34  |
| 60   | 9,92      | 11,36  | 16,02  | 22,02  |
| 70   | 10,56     | 12,01  | 17,61  | 24,02  |
| 76   | 11,23     | 12,73  | 18,57  | 25,22  |
| 89   | 12,67     | 14,30  | 20,65  | 27,83  |
| 102  | 17,64     | 19,82  | 28,42  | 38,03  |
| 108  | 18,48     | 20,72  | 29,64  | 39,54  |
| 114  | 19,32     | 21,64  | 30,82  | 41,03  |
| 133  | 27,44     | 30,60  | 43,29  | 57,25  |
| 140  | 28,65     | 31,92  | 45,04  | 59,43  |
| 160  | 32,13     | 35,68  | 50,05  | 65,69  |
| 168  | 33,52     | 37,17  | 52,04  | 68,18  |
| 194  | 45,64     | 50,46  | 70,27  | 91,58  |
| 219  | 50,85     | 56,10  | 77,78  | 100,98 |
| 273  | 82,81     | 91,02  | 125,31 | 161,65 |
| 324  | 121,23    | 132,93 | 182,17 | 233,98 |
| 406  | -         | -      | -      | 285,27 |



Rayon 5D, cintreuse, déporté et feuillures.  
 Feuillure sur commande.  
 € Coude PIR 40 '3D'  
 € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

Prix / pièce

Pour tout autre diamètre, épaisseur, rayon ou revêtement, merci de nous consulter.

# PIRTEC® 40 CPA

Coquilles, douelles, coudes, fonds et pièces de forme en Polyisocyanurate revêtus d'un pare-vapeur aluminium avec languette de recouvrement adhésive (uniquement pour les coquilles).

Remarque : le revêtement d'aluminium peut être exposé à des températures pouvant atteindre 80°C.

**Applications :** Mise hors-gel, Cryogénie (GNL, NH, éthylène), Change over, Application mixte, Application froide  
**Points forts :** Les coquilles, douelles, fonds, coudes et pièces de forme sont pré-revêtus en usine ce qui leur assure une continuité du pare-vapeur lors de la mise en œuvre. Possibilité de feuillurage longitudinal et circonférentiel. Fabrication sur mesure.

**Longueur :** 1 à 1,25 ml (mètre linéaire)  
**Tolérance Ép :** ± 2 mm (Norme NF EN 14308)  
**Tolérance Ø :** Di > 170mm 0/+ 3mm, Di < 170mm 0/+ 2mm (Norme NF EN 14308)

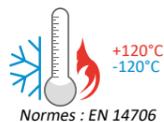
**Matière :** Polyisocyanurate  
**Densité nominale :** 40 kg/m³ (Normes : EN 1602)

**Réaction au feu :** NPD (Non performance déclarée)

**Conductivité :**

| T. en °C     | -60   | -40   | -20   | 10    | 20    | 40    | 60    | 80    |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ en W/(m.k) | 0,025 | 0,026 | 0,027 | 0,029 | 0,031 | 0,033 | 0,036 | 0,039 |

Normes : EN 12667



Normes : EN 14706

# PIR 50

Coquilles, douelles, fonds, coudes et pièces de forme en Polyisocyanurate. Produit utilisable en extérieur sous protection mécanique résistante aux UV, tôle par exemple. Isolation des bacs ou sphères de stockage.

**Applications :** Mise hors-gel, Cryogénie (GNL, NH, éthylène), Change over, Application mixte, Application froide  
**Points forts :** Les Coquilles, douelles, fonds, coudes et pièces de forme peuvent être transformés avec des finitions adaptées et variées. Stock permanent adaptées. Possibilité de feuillurage longitudinal et circonférentiel. Fabrication sur mesure.

**Longueur :** 1 à 1,25 ml (mètre linéaire)  
**Tolérance Ép :** ± 2 mm (Norme NF EN 14308)  
**Tolérance Ø :** Di > 170mm 0/+ 3mm, Di < 170mm 0/+ 2mm (Norme NF EN 14308)

**Matière :** Polyisocyanurate  
**Densité nominale :** 50 kg/m³ (Densité : ± 10% (Normes EN 1602))

**Réaction au feu :** NPD (Non performance déclarée)

**Conductivité :**

| T. en °C     | -60   | -40   | -20   | 10    | 20    | 40    | 60    | 80    |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ en W/(m.k) | 0,025 | 0,026 | 0,027 | 0,029 | 0,031 | 0,033 | 0,036 | 0,039 |

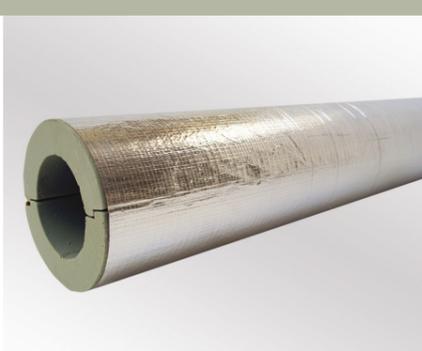
Conductivité thermique initiale Normes : EN 12667



Normes : EN 14706

## COQUILLE ET DOUELLE PIRTEC® 40 CPA

| Ø mm | Épaisseur |       |       |        |        |
|------|-----------|-------|-------|--------|--------|
|      | 25 mm     | 30 mm | 40 mm | 50 mm  | 60 mm  |
| 21   | 10,87     | 12,77 | 17,54 | 24,00  | 31,41  |
| 27   | 12,09     | 14,07 | 19,04 | 25,78  | 33,48  |
| 34   | 13,51     | 15,58 | 20,78 | 27,86  | 35,90  |
| 42   | 14,71     | 17,31 | 22,77 | 30,23  | 38,64  |
| 49   | 16,09     | 18,25 | 24,52 | 32,30  | 41,05  |
| 60   | 18,26     | 20,54 | 27,25 | 35,57  | 44,84  |
| 70   | 19,60     | 21,92 | 29,74 | 38,53  | 48,28  |
| 76   | 20,74     | 23,13 | 31,24 | 40,32  | 50,35  |
| 89   | 23,24     | 25,74 | 34,48 | 44,17  | 54,82  |
| 102  | 25,71     | 28,37 | 37,73 | 48,02  | 59,30  |
| 108  | 26,86     | 29,58 | 39,22 | 49,80  | 61,36  |
| 114  | 28,00     | 30,79 | 40,71 | 51,58  | 63,42  |
| 133  | 31,62     | 34,62 | 45,43 | 57,22  | 69,96  |
| 140  | 32,96     | 36,03 | 47,18 | 59,30  | 72,38  |
| 160  | 36,78     | 40,07 | 52,15 | 65,22  | 79,27  |
| 168  | 38,30     | 41,67 | 54,15 | 67,59  | 82,02  |
| 194  | 43,27     | 46,92 | 60,63 | 75,31  | 90,97  |
| 219  | 48,04     | 51,95 | 66,86 | 82,73  | 99,58  |
| 273  | 58,35     | 62,84 | 78,75 | 96,81  | 115,86 |
| 324  | 66,74     | 71,69 | 91,19 | 111,63 | 133,06 |



- Feuillures sur commande.
- € Coquille PIRTEC® 40 CPA
  - € Douelle PIRTEC® 40 CPA
  - € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

Prix / ml

## COQUILLE ET DOUELLE PIR 50

| Ø mm | Épaisseur |       |        |        |
|------|-----------|-------|--------|--------|
|      | 30 mm     | 40 mm | 50 mm  | 60 mm  |
| 21   | 10,95     | 15,87 | 23,10  | 31,63  |
| 27   | 12,24     | 17,43 | 25,05  | 33,98  |
| 34   | 13,73     | 19,26 | 27,33  | 36,71  |
| 42   | 14,75     | 21,34 | 29,93  | 39,83  |
| 49   | 16,18     | 23,16 | 32,20  | 42,57  |
| 60   | 18,44     | 26,03 | 35,79  | 46,86  |
| 70   | 19,52     | 28,63 | 39,04  | 50,77  |
| 76   | 20,68     | 30,19 | 40,98  | 53,10  |
| 89   | 23,23     | 33,58 | 45,21  | 58,19  |
| 102  | 25,77     | 36,95 | 49,45  | 63,27  |
| 108  | 26,94     | 38,52 | 51,40  | 65,61  |
| 114  | 28,10     | 40,08 | 53,36  | 67,95  |
| 133  | 31,81     | 45,02 | 59,53  | 75,37  |
| 140  | 33,18     | 46,85 | 61,81  | 78,10  |
| 160  | 37,08     | 52,05 | 68,31  | 85,92  |
| 168  | 38,65     | 54,14 | 70,92  | 89,04  |
| 194  | 43,72     | 60,89 | 79,38  | 99,20  |
| 219  | 48,60     | 67,41 | 87,51  | 108,96 |
| 273  | 59,14     | 81,47 | 105,08 | 130,05 |
| 324  | 69,12     | 94,73 | 121,67 | 149,97 |



- Feuillures sur commande.
- € Coquille PIR 50
  - € Douelle PIR 50
  - € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

Prix / ml

## COUDE PIRTEC® 40 CPA '3D'

| Ø mm | Épaisseur |        |        |        |        |
|------|-----------|--------|--------|--------|--------|
|      | 25 mm     | 30 mm  | 40 mm  | 50 mm  | 60 mm  |
| 21   | 10,87     | 12,77  | 17,54  | 24,00  | 31,42  |
| 27   | 12,09     | 14,07  | 19,05  | 25,78  | 31,42  |
| 34   | 13,51     | 15,58  | 20,78  | 27,86  | 35,90  |
| 42   | 14,71     | 17,31  | 22,78  | 30,23  | 38,64  |
| 49   | 16,09     | 18,25  | 24,52  | 32,30  | 41,07  |
| 60   | 20,09     | 22,60  | 29,99  | 39,13  | 49,33  |
| 70   | 21,56     | 24,12  | 32,73  | 42,38  | 53,11  |
| 76   | 22,82     | 25,45  | 34,37  | 44,34  | 55,38  |
| 89   | 25,54     | 28,33  | 37,93  | 48,58  | 60,31  |
| 102  | 30,85     | 34,05  | 45,26  | 57,63  | 70,71  |
| 108  | 32,23     | 35,50  | 47,06  | 59,76  | 73,64  |
| 114  | 33,60     | 36,94  | 48,85  | 61,90  | 76,12  |
| 133  | 39,53     | 43,28  | 57,32  | 72,58  | 89,14  |
| 140  | 41,20     | 45,03  | 59,53  | 75,23  | 92,24  |
| 160  | 49,66     | 54,09  | 71,12  | 89,44  | 109,15 |
| 168  | 51,72     | 56,27  | 73,86  | 92,71  | 112,97 |
| 194  | 62,74     | 68,03  | 88,85  | 111,00 | 134,45 |
| 219  | 74,46     | 80,77  | 104,79 | 130,39 | 157,62 |
| 273  | 111,05    | 119,83 | 154,39 | 190,92 | 229,44 |
| 324  | 153,49    | 165,20 | 211,86 | 260,84 | 312,23 |



- Rayon 5D, cintreuse, déporté et feuillures. Feuillure sur commande.
- € Coude PIRTEC® 40 CPA '3D'
  - € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

Prix / pièce

## COUDE PIR 50 '3D'

| Ø mm | Épaisseur |        |        |        |
|------|-----------|--------|--------|--------|
|      | 30 mm     | 40 mm  | 50 mm  | 60 mm  |
| 21   | 7,66      | 11,12  | 16,17  | 22,16  |
| 27   | 8,57      | 12,20  | 17,53  | 23,79  |
| 34   | 9,62      | 13,48  | 19,12  | 25,71  |
| 42   | 10,33     | 14,94  | 20,95  | 27,89  |
| 49   | 11,33     | 16,22  | 22,55  | 29,81  |
| 60   | 14,75     | 20,82  | 28,62  | 37,50  |
| 70   | 15,61     | 22,91  | 31,23  | 40,61  |
| 76   | 16,54     | 24,16  | 32,79  | 42,49  |
| 89   | 18,57     | 26,86  | 36,17  | 46,55  |
| 102  | 25,75     | 36,95  | 49,46  | 63,27  |
| 108  | 26,91     | 38,53  | 51,40  | 65,61  |
| 114  | 28,09     | 40,08  | 53,35  | 67,95  |
| 133  | 39,75     | 56,28  | 74,42  | 94,21  |
| 140  | 41,45     | 58,56  | 77,27  | 97,64  |
| 160  | 46,33     | 65,08  | 85,40  | 107,39 |
| 168  | 48,29     | 67,67  | 88,65  | 111,30 |
| 194  | 65,56     | 91,35  | 119,06 | 148,80 |
| 219  | 72,87     | 101,11 | 131,27 | 163,43 |
| 273  | 118,23    | 162,92 | 210,14 | 260,09 |
| 324  | 172,66    | 236,85 | 304,57 | 374,91 |



- Rayon 5D, cintreuse, déporté et feuillures. Feuillure sur commande.
- € Coude PIR 50 '3D'
  - € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

Prix / pièce

# NOTES

1 .....  
 2 .....  
 3 .....  
 4 .....  
 5 .....  
 6 .....  
 7 .....  
 8 .....  
 9 .....  
 10 .....  
 11 .....  
 12 .....  
 13 .....  
 14 .....  
 15 .....  
 16 .....  
 17 .....  
 18 .....  
 19 .....  
 20 .....  
 21 .....  
 22 .....  
 23 .....  
 24 .....  
 25 .....  
 26 .....  
 27 .....  
 28 .....  
 29 .....  
 30 .....



Pour toutes questions, demandes n'hésitez pas à nous consulter

Tél. + 33 (0)2 51 89 17 17  
 soliso@soliso.fr

 NOUS CONSULTER

 [www.soliso.fr](http://www.soliso.fr)

## ISOLATION BÂTIMENT, HVAC & INDUSTRIES

### LAINES DE ROCHE

Découpe et transformation sur mesure

### SOMMAIRE

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| LR7 MONOBLOC .....          | 30 |
| LRTEC® 7 / MONOALUTEC ..... | 31 |
| LR 9.....                   | 32 |
| COQUILLE CANIVEAU .....     | 33 |

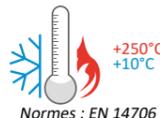


## LR7 MONOBLOC

Coquilles, douelles, coudes, fonds et pièces de formes en laine de roche multidirectionnelle nus. Coquilles pour l'isolation des tuyauteries et des installations de chauffage, eau chaude sanitaire, vapeur et des réseaux urbains. En extérieur avec tôle.

**Applications :** Réseau chauffage, Industrie vapeur, ECS Eau Chaude Sanitaire, Application chaude  
**Points forts :** Bonne résistance thermique et mécanique. La coquille est entièrement découpée longitudinalement d'un côté pour un montage rapide et efficace. Isolation thermique et acoustique deux en un. S'applique aussi sur l'inox. Stock permanent pour les diamètres standards de tube acier.

**Longueur :** 1 à 1,20 ml (mètre linéaire)  
**Tolérance Ép :** T9 - Do > 150mm ± 5 mm (ou ± 6% a), T8 - Do < 150mm ± 3 mm (ou ± 5% a) (NF EN 14303)  
**Tolérance Ø :** Do > 150mm -0/+5 mm (ou 2% a), Do < 150mm -0/+ 4 mm (NF EN 14303)



**Matière :** Laine de roche  
**Densité nominale :** 70 kg/m³ (Normes : EN 1602)  
**Réaction au feu :** A1<sub>L</sub> (Normes : EN 13501-1)  
**Conductivité :**

| T. en °C     | 10    | 40    | 50    | 100   | 200   | 250   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ en W/(m.k) | 0,036 | 0,039 | 0,041 | 0,048 | 0,068 | 0,084 |

Normes : EN 12667

### COQUILLE ET DOUELLE LR7 MONOBLOC

| Ø<br>mm | Épaisseur |       |       |       |       |
|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|
|         | 25 mm     | 30 mm | 40 mm | 50 mm | 60 mm |
| 21      | 2,98      | 3,93  | 6,20  | 7,83  | 12,29 |
| 27      | 3,24      | 4,22  | 6,57  | 8,21  | 12,81 |
| 34      | 3,54      | 4,56  | 7,00  | 8,67  | 13,42 |
| 42      | 3,87      | 4,95  | 7,48  | 9,18  | 14,12 |
| 49      | 4,17      | 5,29  | 7,92  | 9,64  | 14,73 |
| 60      | 4,62      | 5,82  | 8,60  | 10,35 | 15,70 |
| 70      | 5,04      | 6,31  | 9,22  | 11,00 | 16,56 |
| 76      | 5,30      | 6,60  | 9,58  | 11,39 | 17,09 |
| 89      | 5,84      | 7,23  | 10,38 | 12,23 | 18,22 |
| 102     | 6,40      | 7,86  | 11,18 | 13,07 | 19,36 |
| 108     | 6,65      | 8,15  | 11,55 | 13,47 | 19,87 |
| 114     | 6,90      | 8,44  | 11,91 | 13,84 | 20,40 |
| 133     | 7,70      | 9,36  | 13,08 | 15,08 | 23,38 |
| 140     | 7,99      | 9,70  | 13,51 | 16,46 | 24,03 |
| 160     | 8,83      | 10,68 | 14,74 | 17,84 | 25,88 |
| 168     | 9,18      | 11,06 | 15,23 | 18,38 | 26,61 |
| 194     | 10,88     | 13,07 | 17,85 | 20,17 | 29,01 |
| 219     | 12,00     | 14,35 | 19,46 | 21,88 | 31,33 |
| 273     | -         | 17,13 | 22,98 | 25,59 | 36,33 |
| 324     | -         | 19,76 | 26,31 | 29,09 | 41,03 |



- € Coquille LR7 MONOBLOC
- € Coquille LR7 1/2
- € Douelle LR7
- € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

Prix / ml

### COUDE LR7 '3D'

| Ø<br>mm | Épaisseur |       |       |       |
|---------|-----------|-------|-------|-------|
|         | 30 mm     | 40 mm | 50 mm | 60 mm |
| 21      | 3,31      | 4,80  | 6,32  | 9,28  |
| 27      | 3,55      | 5,09  | 6,63  | 9,68  |
| 34      | 3,84      | 5,43  | 6,99  | 10,14 |
| 42      | 4,17      | 5,81  | 7,41  | 10,66 |
| 49      | 4,45      | 6,14  | 7,77  | 11,12 |
| 60      | 5,61      | 7,62  | 9,55  | 13,38 |
| 70      | 6,08      | 8,15  | 10,14 | 14,30 |
| 76      | 6,35      | 8,49  | 10,50 | 14,75 |
| 89      | 6,96      | 9,19  | 11,28 | 15,74 |
| 102     | 9,46      | 12,37 | 15,07 | 20,88 |
| 108     | 9,81      | 12,79 | 15,52 | 21,45 |
| 114     | 10,16     | 13,20 | 15,97 | 22,01 |
| 133     | 14,09     | 18,11 | 21,73 | 31,54 |
| 140     | 14,61     | 18,70 | 23,72 | 32,41 |
| 160     | 16,06     | 21,63 | 25,71 | 34,91 |
| 168     | 16,65     | 22,35 | 26,49 | 35,90 |
| 194     | 23,60     | 29,63 | 34,88 | 46,98 |
| 219     | 25,92     | 32,34 | 37,85 | 50,71 |
| 273     | -         | 50,90 | 59,00 | 78,40 |



- € Coude LR7 '3D'
- € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

Prix / pièce

Pour tout autre diamètre, épaisseur, rayon ou revêtement, merci de nous consulter.

## LRTEC® 7 / MONOALUTEC

Coquilles, douelles, coudes, fonds et pièces de formes en laine de roche multidirectionnelle revêtus d'un pare-vapeur aluminium avec languette de recouvrement adhésive (uniquement pour les coquilles).

Remarque : Limite la température maximale de service pour la face revêtue aluminium 80°C.

**Applications :** Réseau chauffage, Industrie vapeur, ECS Eau Chaude Sanitaire, Application chaude  
**Points forts :** Bonne résistance thermique et mécanique. La coquille est entièrement découpée longitudinalement d'un côté pour un montage rapide et efficace. Isolation thermique et acoustique deux en un. S'applique aussi sur l'inox. Fabrication sur mesure.

**Longueur :** 1 à 1,20 ml (mètre linéaire)  
**Tolérance Ép :** T9 - Do > 150mm ± 5 mm (ou ± 6% a), T8 - Do < 150mm ± 3 mm (ou ± 5% a) (NF EN 14303)  
**Tolérance Ø :** Do > 150mm -0/+5 mm (ou 2% a), Do < 150mm -0/+ 4 mm (NF EN 14303)



**Matière :** Laine de roche  
**Densité nominale :** 70 kg/m³ (Normes : EN 1602)  
**Réaction au feu :** A2 s1, d0 (Normes : EN 13501-1)  
**Conductivité :**

| T. en °C     | 10    | 40    | 50    | 100   | 200   | 250   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ en W/(m.k) | 0,036 | 0,039 | 0,041 | 0,048 | 0,068 | 0,084 |

Normes : EN 12667

### COQUILLE ET DOUELLE LRTEC® 7

| Ø<br>mm | Épaisseur |       |       |       |       |
|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|
|         | 25 mm     | 30 mm | 40 mm | 50 mm | 60 mm |
| 21      | 6,70      | 8,16  | 11,49 | 14,16 | 18,48 |
| 27      | 7,27      | 8,77  | 12,16 | 16,61 | 19,85 |
| 34      | 7,92      | 9,48  | 12,96 | 15,68 | 21,48 |
| 42      | 8,68      | 10,29 | 13,87 | 16,61 | 22,59 |
| 49      | 9,34      | 10,99 | 14,67 | 17,43 | 23,58 |
| 60      | 10,38     | 12,09 | 15,92 | 25,11 | 25,11 |
| 70      | 11,32     | 13,10 | 17,06 | 19,89 | 26,50 |
| 76      | 11,89     | 13,10 | 17,74 | 20,59 | 27,35 |
| 89      | 13,11     | 15,02 | 19,22 | 22,11 | 29,15 |
| 102     | 14,34     | 16,33 | 20,69 | 23,63 | 30,97 |
| 108     | 14,91     | 16,94 | 21,38 | 24,33 | 31,80 |
| 114     | 15,48     | 17,55 | 22,06 | 25,03 | 32,64 |
| 133     | 17,27     | 19,46 | 24,22 | 27,26 | 36,61 |
| 140     | 17,93     | 20,16 | 25,02 | 27,83 | 37,63 |
| 160     | 19,72     | 22,08 | 28,05 | 31,31 | 40,38 |
| 168     | 20,57     | 23,00 | 29,10 | 32,41 | 41,68 |
| 194     | 23,65     | 26,35 | 32,16 | 35,54 | 45,44 |
| 219     | 26,07     | 28,94 | 35,09 | 38,57 | 49,06 |
| 244     | 28,50     | 31,53 | 38,03 | 41,59 | 52,68 |
| 273     | 31,30     | 34,54 | 41,43 | 45,09 | 56,89 |



- Revêtement pare-vapeur armé LRTEC.
- € Coquille LRTEC® 7
- € Douelle LRTEC® 7
- € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

Prix / ml

### COUDE LRTEC® 7 '3D'

| Ø<br>mm | Épaisseur |       |       |       |
|---------|-----------|-------|-------|-------|
|         | 25 mm     | 30 mm | 40 mm | 50 mm |
| 21      | 5,01      | 6,27  | 8,51  | 10,75 |
| 27      | 5,44      | 6,75  | 9,02  | 11,29 |
| 34      | 5,44      | 7,28  | 9,60  | 11,90 |
| 42      | 6,50      | 7,90  | 10,28 | 12,62 |
| 49      | 7,00      | 8,45  | 10,87 | 13,23 |
| 60      | 8,87      | 10,63 | 13,47 | 16,25 |
| 70      | 9,68      | 11,51 | 14,43 | 17,26 |
| 76      | 10,17     | 12,05 | 14,66 | 17,87 |
| 89      | 11,21     | 13,20 | 16,26 | 19,20 |
| 102     | 15,34     | 17,94 | 21,89 | 25,64 |
| 108     | 15,94     | 18,60 | 22,62 | 26,41 |
| 114     | 16,55     | 19,27 | 23,34 | 27,17 |
| 133     | 23,08     | 26,72 | 32,04 | 37,92 |
| 140     | 23,96     | 27,68 | 33,20 | 39,43 |
| 160     | 26,36     | 30,30 | 37,16 | 42,55 |
| 168     | 27,49     | 31,55 | 38,56 | 44,02 |
| 194     | 37,98     | 43,53 | 51,13 | 57,96 |
| 219     | 41,87     | 47,81 | 55,80 | 62,89 |
| 244     | 45,76     | 52,10 | 60,45 | 67,82 |
| 273     | 67,03     | 76,10 | 87,82 | 98,05 |



- Rayon 5D, cintreuse avec revêtement pare-vapeur armé LRTEC.
- € Coude LRTEC® 7 '3D'
- € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

Prix / pièce

Pour tout autre diamètre, épaisseur, rayon ou revêtement, merci de nous consulter.

# LR 9

**Coquilles, douelles, coudes, fonds et pièces de formes en laine de roche multidirectionnelle nus. Coquilles pour l'isolation des tuyauteries et des installations de chauffage et des réseaux ECS, vapeur, Process Industriel.**

**Applications :** Réseau chauffage, Industrie vapeur, ECS Eau Chaude Sanitaire, Application chaude  
**Points forts :** Bonne résistance thermique et mécanique. La coquille est entièrement découpée longitudinalement d'un côté pour un montage rapide et efficace. Isolation thermique et acoustique deux en un. S'applique aussi sur l'inox. Fabrication sur mesure.

**Longueur :** 1 à 1,20 ml (mètre linéaire)  
**Tolérance Ép :** T9 - Do > 150mm ± 5 mm (ou ± 6% a), T8 - Do < 150mm ± 3 mm (ou ± 5% a) (NF EN 14303)  
**Tolérance Ø :** Do > 150mm -0/+5 mm (ou 2% a), Do < 150mm -0/+ 4 mm (NF EN 14303)



**Matière :** Laine de roche  
**Densité nominale :** 90 kg/m<sup>3</sup> (Normes : EN 1602)  
**Réaction au feu :** A1<sub>1</sub> (Normes : EN 13501-1)  
**Conductivité :**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 10    | 40    | 50    | 100   | 200   | 250   | 340   | 400   |
| λ en W/(m.k) | 0,036 | 0,039 | 0,041 | 0,048 | 0,068 | 0,084 | 0,120 | 0,139 |

Normes : EN 12667

# COQUILLE CANIVEAU

**Coquille en laine de roche concentrique, avec membrane d'étanchéité constituée d'un complexe aluminisé et de bitume élastomère.**

**Applications :** Réseau chaud enterré, ECS Eau Chaude Sanitaire, Application chaude  
**Points forts :** Bonne résistance thermique, mécanique. Récursivité à l'eau des coquilles concentriques élevées renforcées par le revêtement.

**Longueur :** 1 ml (mètre linéaire)  
**Tolérance Ép :** T9 - Do > 150mm ± 5 mm (ou ± 6% a), T8 - Do < 150mm ± 3 mm (ou ± 5% a) (NF EN 14303)  
**Tolérance Ø :** Do > 150mm -0/+5 mm (ou 2% a), Do < 150mm -0/+ 4 mm (NF EN 14303)



**Matière :** Laine de roche (Avec membrane d'étanchéité constituée d'un complexe aluminisé et de bitume élastomère.)

**Densité nominale :** 100 kg/m<sup>3</sup> (± 10%)  
**Réaction au feu :** NPD (Non performance déclarée)  
**Conductivité :**

|              |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 10    | 40    | 50    | 100   | 200   | 250   |
| λ en W/(m.k) | 0,036 | 0,039 | 0,041 | 0,048 | 0,068 | 0,084 |

## COQUILLE ET DOUELLE LR9 1/2

| Ø<br>mm | Épaisseur |       |       |       |
|---------|-----------|-------|-------|-------|
|         | 30 mm     | 40 mm | 50 mm | 60 mm |
| 21      | 4,73      | 6,86  | 9,02  | 13,26 |
| 27      | 5,08      | 7,28  | 9,47  | 13,83 |
| 34      | 5,49      | 7,75  | 10,00 | 14,49 |
| 42      | 5,96      | 8,30  | 10,59 | 15,24 |
| 49      | 6,37      | 8,77  | 11,11 | 15,89 |
| 60      | 7,01      | 9,52  | 11,94 | 16,94 |
| 70      | 7,59      | 10,20 | 12,68 | 17,87 |
| 76      | 7,94      | 10,61 | 13,13 | 18,43 |
| 89      | 8,70      | 11,50 | 14,10 | 19,67 |
| 102     | 9,46      | 12,37 | 15,07 | 20,88 |
| 108     | 9,81      | 12,79 | 15,52 | 21,45 |
| 114     | 10,16     | 13,20 | 15,97 | 22,01 |
| 133     | 11,28     | 14,49 | 17,39 | 25,23 |
| 140     | 11,68     | 14,96 | 18,98 | 25,93 |
| 160     | 12,85     | 17,30 | 20,57 | 27,92 |
| 168     | 13,32     | 18,07 | 21,20 | 28,72 |
| 194     | 15,74     | 19,75 | 23,25 | 31,32 |
| 219     | 17,28     | 21,55 | 25,23 | 33,81 |
| 273     | 20,62     | 25,45 | 29,50 | 39,20 |
| 324     | 23,78     | 29,13 | 33,53 | 44,28 |



Revêtement pare-vapeur armé LRTEC  
 € Coquille LR9 1/2  
 € Douelle LR9  
 € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

Prix / ml

## COUDE LR9 '3D'

| Ø<br>mm | Épaisseur |       |       |        |
|---------|-----------|-------|-------|--------|
|         | 30 mm     | 40 mm | 50 mm | 60 mm  |
| 21      | 3,31      | 4,80  | 6,32  | 9,28   |
| 27      | 3,58      | 5,09  | 6,63  | 9,68   |
| 34      | 3,84      | 5,43  | 7,37  | 10,14  |
| 42      | 4,17      | 5,81  | 7,41  | 10,66  |
| 49      | 4,45      | 6,14  | 7,78  | 11,12  |
| 60      | 5,61      | 7,62  | 9,55  | 13,38  |
| 70      | -         | 8,15  | 10,14 | 14,30  |
| 76      | 6,35      | 8,49  | 10,50 | 14,75  |
| 89      | 6,96      | 9,19  | 11,28 | 15,74  |
| 102     | 9,46      | 12,37 | 15,07 | 20,88  |
| 108     | 9,81      | 12,79 | 15,52 | 21,45  |
| 114     | 10,16     | 13,20 | 15,97 | 22,01  |
| 133     | 14,09     | 18,11 | 21,73 | 31,54  |
| 140     | 14,61     | 18,74 | 23,72 | 32,41  |
| 160     | 16,06     | 21,63 | 25,32 | 34,91  |
| 168     | 16,65     | 22,35 | 26,49 | 35,90  |
| 194     | 23,60     | 29,63 | 34,88 | 46,98  |
| 219     | 25,92     | 32,34 | 37,85 | 50,71  |
| 273     | 41,26     | 50,90 | 59,00 | 78,40  |
| 324     | -         | -     | 83,84 | 110,72 |



Rayon 5D , cintreuse avec revêtement pare-vapeur armé LRTEC  
 € Coude LR9 '3D'  
 € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

Prix / pièce

## COQUILLE CANIVEAU

| Ø<br>mm | Épaisseur |        |        |
|---------|-----------|--------|--------|
|         | 30 mm     | 40 mm  | 50 mm  |
| 21      | 22,00     | 30,21  | 39,40  |
| 27      | 23,36     | 33,39  | 43,46  |
| 34      | 25,57     | 36,16  | 47,03  |
| 42      | 28,30     | 38,52  | 49,60  |
| 49      | 29,69     | 40,66  | 51,77  |
| 60      | 31,89     | 44,69  | 56,29  |
| 70      | 35,53     | 48,05  | 60,29  |
| 76      | 37,33     | 49,73  | 62,40  |
| 89      | 40,90     | 53,85  | 67,47  |
| 102     | 44,47     | 57,36  | 71,84  |
| 108     | 45,86     | 63,40  | 76,56  |
| 114     | 47,65     | 69,48  | 81,29  |
| 133     | 64,61     | 78,05  | 93,67  |
| 140     | 67,23     | 82,86  | 98,91  |
| 160     | 74,18     | 85,16  | 101,40 |
| 168     | 76,87     | 87,93  | 119,39 |
| 194     | 83,04     | 98,24  | 126,69 |
| 219     | 91,53     | 107,57 | 132,88 |



€ Coquille Caniveau

Prix / ml

# NOTES

1 .....  
 2 .....  
 3 .....  
 4 .....  
 5 .....  
 6 .....  
 7 .....  
 8 .....  
 9 .....  
 10 .....  
 11 .....  
 12 .....  
 13 .....  
 14 .....  
 15 .....  
 16 .....  
 17 .....  
 18 .....  
 19 .....  
 20 .....  
 21 .....  
 22 .....  
 23 .....  
 24 .....  
 25 .....  
 26 .....  
 27 .....  
 28 .....  
 29 .....  
 30 .....



Pour toutes questions, demandes n'hésitez pas à nous consulter  
 Tél. + 33 (0)2 51 89 17 17  
 soliso@soliso.fr

 NOUS CONSULTER

 [www.soliso.fr](http://www.soliso.fr)

## ISOLATION BÂTIMENT, HVAC & INDUSTRIES

**FOAMGLAS®**  
 Découpe et transformation  
 sur mesure

### SOMMAIRE

|                 |    |
|-----------------|----|
| FOAMGLAS® ..... | 36 |
| FOAMTEC® .....  | 37 |



# FOAMGLAS®

Coquilles, douelles, coudes, fonds, et pièces de formes. FOAMGLAS® est exempt de CFC, CFC halogénés, HFC ou autres substances toxiques.

**Applications :** Réseau enterré protection gaz, Réseau eau glacée, Réseau chaud enterré, Gaz (azote, éthylène, oxygène), Cryogénie (GNL, NH, éthylène), Application mixte, Application froide, Application chaude

**Points forts :** Le verre cellulaire est étanche à l'eau et à la vapeur d'eau grâce à son composé d'Alumino-Silicaté. Le FOAMGLAS est certifié PMUC (Produits et Matériaux Utilisables en Centrales)

**Longueur :** 0,60 ml (mètre linéaire)

**Tolérance Ép :** ± 2 mm (Norme : NF EN 14305)

**Tolérance Ø :** -0 à + 4mm (Norme : NF EN 14305)

**Matière :** Verre cellulaire (Verre pur, actuellement presque entièrement de verre recyclé)

**Densité nominale :** 115 kg/m³ (Normes : EN 1602)

**Réaction au feu :** A1 (Normes : EN 13501-1)

| Conductivité :       | T. en °C | -265  | -110  | 0     | 10    | 40    | 100   | 110   | 210   | 220   |
|----------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\lambda$ en W/(m.k) |          | 0,015 | 0,025 | 0,038 | 0,040 | 0,045 | 0,056 | 0,058 | 0,080 | 0,083 |

Valeurs pour Foamglas® ONE suivant EN 14305 pour panneaux



# FOAMTEC®

Coquilles, douelles, coudes, fonds, et pièces de formes en verre cellulaire revêtus d'un pare-vapeur aluminium avec languette de recouvrement adhésive uniquement pour les coquilles.

FOAMTEC® est exempt de CFC, CFC halogénés, HFC ou autres substances toxiques.

**Applications :** Réseau eau glacée, Réseau chauffage, Réseau chaud enterré, Industrie vapeur, Gaz (azote, éthylène, oxygène), ECS Eau Chaude Sanitaire, Cryogénie (GNL, NH, éthylène), Application mixte, Application froide, Application chaude

**Points forts :** Les coquilles, douelles, coudes et pièces de forme sont pré-revêtus en usine ce qui leur assure une continuité du pare-vapeur lors de la mise en œuvre. L'ensemble est homogène et esthétique.

**Longueur :** 0,60 ml (mètre linéaire)

**Tolérance Ép :** ± 2 mm (Norme NF EN 14305)

**Tolérance Ø :** -0 à + 4mm (Norme NF EN 14305)

**Matière :** Verre cellulaire (Verre pur, actuellement presque entièrement de verre recyclé)

**Densité nominale :** 115 kg/m³ (Normes : EN 1602)

**Réaction au feu :** NPD (Non performance déclarée)

| Conductivité :       | T. en °C | -110  | 0     | 10    | 100   | 110   | 210   | 230   | 230   |
|----------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\lambda$ en W/(m.k) |          | 0,025 | 0,038 | 0,040 | 0,056 | 0,058 | 0,080 | 0,083 | 0,085 |

Normes : EN 12667



## COQUILLE ET DOUELLE FOAMGLAS®

| Ø mm | Épaisseur |        |        |        |
|------|-----------|--------|--------|--------|
|      | 30 mm     | 40 mm  | 50 mm  | 60 mm  |
| 21   | 15,21     | 22,20  | 30,99  | 40,76  |
| 27   | 16,34     | 23,52  | 32,53  | 42,49  |
| 34   | 17,65     | 25,05  | 34,32  | 54,45  |
| 42   | 19,15     | 26,82  | 36,36  | 57,28  |
| 49   | 20,47     | 28,35  | 38,16  | 59,54  |
| 60   | 22,53     | 30,77  | 52,51  | 63,65  |
| 70   | 24,41     | 32,97  | 55,80  | 67,18  |
| 76   | 25,54     | 45,23  | 57,76  | 69,30  |
| 89   | 27,98     | 48,99  | 62,02  | 73,89  |
| 102  | 45,66     | 52,77  | 66,29  | 78,50  |
| 108  | 47,35     | 54,50  | 68,27  | 80,61  |
| 114  | 49,05     | 56,25  | 70,23  | 82,53  |
| 133  | 54,41     | 61,75  | 76,47  | 98,32  |
| 140  | 56,37     | 63,78  | 78,76  | 101,04 |
| 160  | 62,01     | 69,59  | 95,13  | 108,82 |
| 168  | 64,26     | 78,12  | 98,04  | 111,93 |
| 194  | 71,60     | 86,30  | 107,56 | 121,99 |
| 219  | 78,58     | 98,57  | 116,91 | 131,73 |
| 273  | 93,86     | 111,18 | 136,46 | 152,72 |
| 324  | 108,24    | 127,25 | 155,12 | 172,54 |

Prix / balle



Coquilles FOAMGLAS® (revêtement ANTI ABRASIF HTAA, prix sur demande.)

- € Coquille FOAMGLAS®
- € Douelle FOAMGLAS®
- € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

## COQUILLE ET DOUELLE FOAMTEC®

| Ø mm | Épaisseur |        |        |        |
|------|-----------|--------|--------|--------|
|      | 30 mm     | 40 mm  | 50 mm  | 60 mm  |
| 21   | 23,13     | 32,06  | 42,83  | 54,65  |
| 27   | 24,84     | 33,97  | 44,95  | 56,98  |
| 34   | 26,84     | 36,19  | 47,42  | 70,85  |
| 42   | 29,12     | 38,72  | 50,25  | 74,54  |
| 49   | 31,13     | 40,96  | 52,74  | 77,75  |
| 60   | 34,26     | 44,45  | 68,93  | 82,82  |
| 70   | 37,11     | 47,61  | 73,24  | 87,41  |
| 76   | 38,83     | 63,23  | 75,83  | 90,18  |
| 89   | 42,54     | 68,50  | 81,43  | 96,16  |
| 102  | 61,50     | 73,77  | 87,03  | 102,14 |
| 108  | 63,73     | 76,20  | 89,61  | 104,90 |
| 114  | 66,01     | 78,65  | 92,20  | 107,66 |
| 133  | 73,22     | 86,33  | 100,39 | 123,73 |
| 140  | 75,88     | 89,19  | 103,40 | 127,15 |
| 159  | 83,08     | 96,87  | 114,91 | 136,44 |
| 168  | 86,50     | 105,97 | 118,90 | 140,85 |
| 194  | 96,37     | 117,08 | 130,43 | 153,57 |
| 219  | 105,85    | 127,77 | 141,53 | 165,79 |
| 244  | 115,34    | 138,45 | 152,63 | 178,03 |
| 273  | 126,34    | 150,84 | 165,49 | 192,22 |

Prix / ml



Coquilles (revêtement ANTI ABRASIF HTAA Prix sur demande.)

- € Coquille FOAMTEC®
- € Douelle FOAMTEC® CPA
- € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

## COUDE FOAMGLAS® '3D'

| Ø mm | Épaisseur |        |        |        |
|------|-----------|--------|--------|--------|
|      | 30 mm     | 40 mm  | 50 mm  | 60 mm  |
| 21   | 10,64     | 15,54  | 21,68  | 28,52  |
| 27   | 11,43     | 16,46  | 22,77  | 29,75  |
| 34   | 12,35     | 17,54  | 24,01  | 38,11  |
| 42   | 13,40     | 18,77  | 25,44  | 40,10  |
| 49   | 14,32     | 19,83  | 26,71  | 41,83  |
| 60   | 18,03     | 24,63  | 42,02  | 50,90  |
| 70   | 19,53     | 26,37  | 44,62  | 53,75  |
| 76   | 20,43     | 36,18  | 46,20  | 55,44  |
| 89   | 22,39     | 39,20  | 49,62  | 59,12  |
| 102  | 45,67     | 52,77  | 66,29  | 78,50  |
| 108  | 47,36     | 54,51  | 68,27  | 80,63  |
| 114  | 49,04     | 56,25  | 70,23  | 82,53  |
| 133  | 70,72     | 80,29  | 99,42  | 127,81 |
| 140  | 73,29     | 82,92  | 102,39 | 131,34 |
| 160  | 80,63     | 90,45  | 123,67 | 141,45 |
| 168  | 83,56     | 101,55 | 127,47 | 145,48 |
| 194  | 107,41    | 129,46 | 161,35 | 183,02 |
| 219  | 117,97    | 141,27 | 175,07 | 197,61 |
| 273  | 187,75    | 222,38 | 272,94 | 305,44 |
| 324  | 270,62    | 318,13 | 387,87 | 431,34 |

Prix / pièce



Rayon 5D et cintreuse (revêtement ANTI ABRASIF HTAA, prix sur demande.)

- € Coude FOAMGLAS® '3D'
- € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

## COUDE FOAMTEC® '3D'

| Ø mm | Épaisseur |        |        |        |
|------|-----------|--------|--------|--------|
|      | 30 mm     | 40 mm  | 50 mm  | 60 mm  |
| 21   | 16,19     | 22,44  | 29,98  | 38,25  |
| 27   | 17,39     | 23,78  | 31,47  | 39,88  |
| 34   | 18,78     | 25,33  | 33,20  | 49,59  |
| 42   | 20,38     | 27,11  | 35,18  | 52,18  |
| 49   | 21,78     | 28,66  | 36,92  | 54,43  |
| 60   | 27,41     | 35,55  | 55,15  | 66,25  |
| 70   | 29,69     | 38,10  | 58,60  | 69,94  |
| 76   | 31,06     | 50,59  | 60,66  | 72,15  |
| 89   | 34,03     | 54,80  | 65,14  | 76,92  |
| 102  | 61,46     | 73,77  | 87,03  | 102,14 |
| 108  | 63,73     | 76,20  | 89,61  | 104,90 |
| 114  | 66,01     | 78,64  | 92,20  | 107,66 |
| 133  | 91,46     | 107,93 | 125,49 | 154,66 |
| 140  | 94,84     | 111,47 | 129,26 | 158,95 |
| 159  | 103,86    | 121,09 | 143,63 | 170,57 |
| 168  | 108,12    | 132,46 | 148,63 | 176,07 |
| 194  | 144,55    | 175,62 | 195,65 | 230,35 |
| 219  | 158,77    | 191,64 | 212,29 | 248,69 |
| 244  | 173,00    | 207,67 | 228,92 | 267,03 |
| 273  | 252,67    | 277,68 | 330,97 | 384,41 |

Prix / pièce



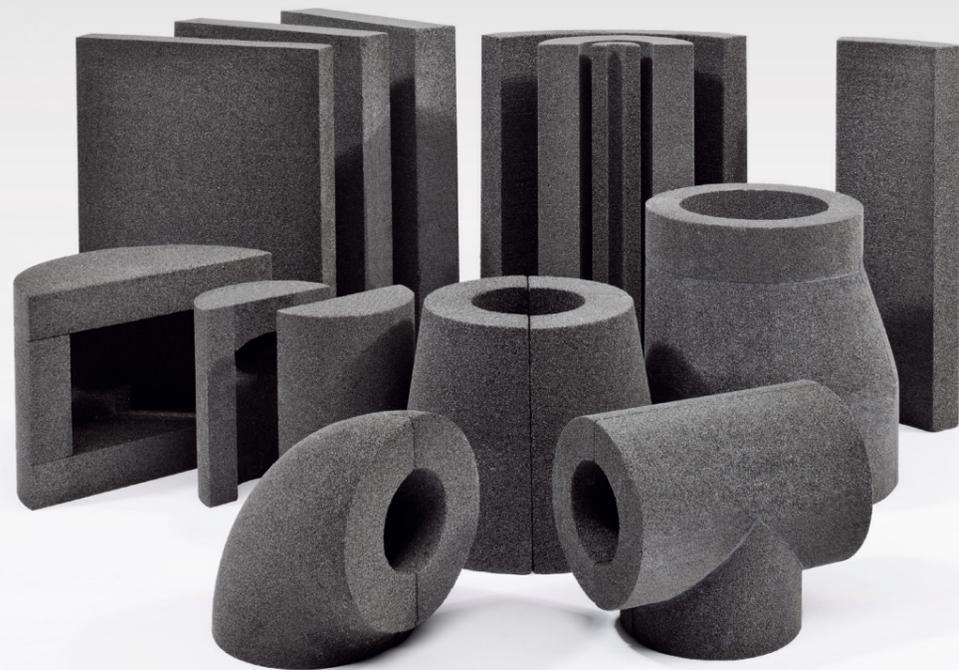
Rayon 5D et cintreuse avec revêtement anti-abrasif HTAA.

- € Coude FOAMTEC® '3D'
- € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

## FOAMGLAS® - L'isolation en verre cellulaire pour tous vos projets industriels et commerciaux.

Grâce à ses caractéristiques extraordinaires, l'isolant FOAMGLAS® répond même aux exigences les plus strictes. La structure cellulaire hermétiquement close du verre cellulaire est extrêmement résistante à la compression, étanche à l'eau et à la diffusion de vapeur et n'absorbe pas l'humidité. L'isolant FOAMGLAS® est le seul matériau d'isolation comportant un pare-vapeur intrinsèque de par sa structure en verre.

L'isolant FOAMGLAS® est également disponible si produits préfabriques et solutions de systèmes complets pour les tuyauteries et équipements industriels.



### **Pittsburgh Corning, une société qui vous offre son assistance professionnelle pour:**

- Assistance technique étendue à tous les niveaux de vos projets
- Calculs thermiques de tout type
- Calculs feu PPI (Pool Fire, Jet fire, tous types de feux)
- Conseil et assistance dans vos spécifications techniques
- Formations particulières et démarrage de chantier

### **Notre savoir faire et notre expérience dans les domaines suivants:**

- Cryogénie
- Fonds de réservoirs chauds
- Tuyauteries enterrées
- Eau glacée
- Process chaud
- Process froid
- Toitures et viroles de sphères et réservoirs
- Tous équipements et tuyauteries
- Fonds de réservoirs cryogénique
- Prévention de corrosion sous isolation (CUI)
- Fire Proofing
- Produits revêtus usine
- Produits Accessoires

# NOTES

1 .....  
 2 .....  
 3 .....  
 4 .....  
 5 .....  
 6 .....  
 7 .....  
 8 .....  
 9 .....  
 10 .....  
 11 .....  
 12 .....  
 13 .....  
 14 .....  
 15 .....  
 16 .....  
 17 .....  
 18 .....  
 19 .....  
 20 .....  
 21 .....  
 22 .....  
 23 .....  
 24 .....  
 25 .....  
 26 .....  
 27 .....  
 28 .....  
 29 .....  
 30 .....

 NOUS CONSULTER

Pour toutes questions, demandes n'hésitez pas à nous consulter  
 Tél. + 33 (0)2 51 89 17 17  
 soliso@soliso.fr

 [www.soliso.fr](http://www.soliso.fr)

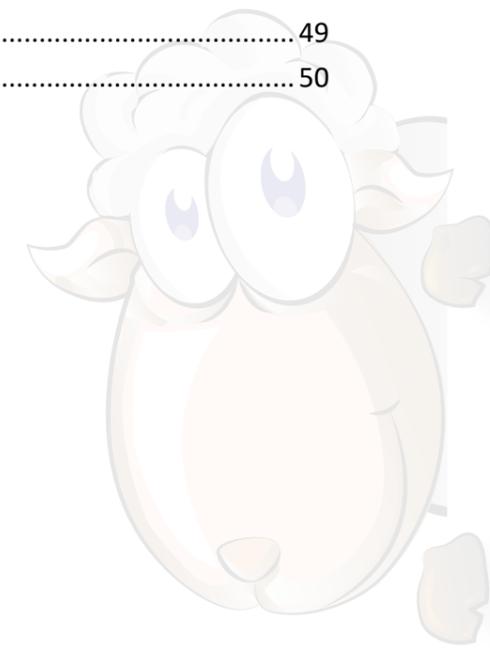
## ISOLATION BÂTIMENT, HVAC & INDUSTRIES

**NÉGOCE**  
 Bâtiment (HVAC) & industries



## SOMMAIRE

|   |    |
|---|----|
| COQUILLE 835 .....                        | 42 |
| COQUILLE 800 .....                        | 43 |
| MATELAS A LAMELLES 133 & 133EF .....      | 44 |
| COQUILLES PROROX PS-960 AVEC WR-TECH..... | 45 |
| MATELAS GRILLAGES PROROX .....            | 46 |
| MATELAS PROROX MA-520 ALU .....           | 47 |
| PANNEAUX PROROX .....                     | 48 |
| PANNEAUX HAUTE TEMPÉRATURE PROROX.....    | 49 |
| LAINE DE ROCHE EN VRAC PROROX.....        | 50 |



# Système Teclit

Le nouveau système Teclit de ROCKWOOL a été spécialement développé pour l'**isolation des conduits et autres éléments de chauffage et de refroidissement dans les installations techniques** et convient aux conduits d'eau potable, d'eau de refroidissement et d'air froid.

## Une nouvelle façon d'isoler contre le froid

Les installations techniques sont confrontées à des défis très exigeants. Les produits d'isolation doivent fournir des performances qui garantissent un rendement thermique stable, résistant dans le temps, assurant la sécurité en cas d'incendies, même dans les installations de chauffage et de refroidissement soumises aux variations de température (de 0°C à 250°C).

Ils doivent également **optimiser les coûts** grâce à un montage simple et rapide permettant de réduire les durées d'installation et de bénéficier ainsi d'importantes économies.

Le système Teclit est composé de :

- 1 Coquille Teclit PS Cold
- 2 Système de suspension Teclit Hanger
  - 2a : Noyau de laine de roche
  - 2b : Collier de suspension fourni par Sikla
- 3 Lamelle Teclit LM Cold
- 4 Bande d'aluminium Teclit Alutape
- 5 Bande d'étanchéité Teclit Flextape



## Coquille TECLIT PS Cold



### Application

TECLIT PS Cold est une coquille en laine de roche destinée à isoler les conduits, concentriques et incombustibles, recouverte d'un film d'aluminium comme pare-vapeur et pourvue d'une coupe longitudinale avec languette auto-adhésive qui assure une étanchéité parfaite. Grâce à sa grande stabilité dimensionnelle et à sa résistance, la coquille TECLIT PS Cold peut être installée rapidement et en toute sécurité.

### LES + PRODUIT

- Isolation thermique, acoustique et incombustible ;
- Montage simple et rapide grâce aux entailles et à la languette auto-adhésive de fermeture ;
- Large gamme de diamètres et d'épaisseurs d'isolation pour une application sur tous types de tuyaux métalliques et plastiques ;
- Compatible avec les tuyaux en inox ;
- Longue durée de vie, ne se dessèche pas même à haute température ;
- Délai d'amortissement court.

### Consignes de pose

Appliquez les coquilles isolantes bien jointivement en rendant la fente longitudinale visible (vers le bas ou vers l'avant). Une fois bien positionnée, refermez la coquille à l'aide de la languette auto-adhésive. La finition des extrémités se fait de préférences avec une bande aluminium adhésive

### Caractéristiques

|  |               |   |       |       |       |       |                     |                            |
|--|---------------|---|-------|-------|-------|-------|---------------------|----------------------------|
| Réaction au feu  | A2L-s1, d0    |   |       |       |       |       |                     | EN 13501-1                 |
| Température maximale de service  |               | Côté de la laine de roche jusqu'à 250°C<br>Côté du film d'aluminium jusqu'à 80°C    |       |       |       |       | °C                  | EN 14706                   |
| Conductivité thermique   | $\lambda 1^*$ | 0°C   | 10°C  | 50°C  | 100°C | 150°C | W / (m.K)           | EN ISO 8497                |
|  | $\lambda 2^*$ | 0,032   | 0,033 | 0,037 | 0,044 | 0,052 |                     |                            |
| Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau                    | $\mu$         | > 10.000  |       |       |       |       |                     | EN 13469                   |
| Épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion de la vapeur d'eau | sd            | > 1.500   |       |       |       |       | m                   | EN 13469                   |
| Catégorie AS   |               | Utilisation avec acier inoxydable avec une teneur en chlorure inférieure à < 10 ppm |       |       |       |       | ppm                 | AGI Q 132<br>EN 13468      |
| Sans silicone  |               | Sans substances chimiques qui empêchent l'adhérence de la peinture                  |       |       |       |       |                     | Selon le test<br>VW 3.10.7 |
| Absorption d'eau   | Ws            | Absorption d'eau $\leq$ 1 kg/m <sup>2</sup>   |       |       |       |       | kg / m <sup>2</sup> | EN 13472                   |
| Code de désignation  |               | MW EN 14303-T9(T8, si Do<150)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10                                |       |       |       |       |                     | EN 14303                   |

\*Conductivité thermique suivant diamètre et épaisseur. Consulter le service technique.

## Système de suspension Teclit Hanger

### Dimensions (unités par paquet)

| Épaisseur de l'isolation (mm) | Dimensions (unités par paquet) |    |    |    |    | Avec fermeture |
|-------------------------------|--------------------------------|----|----|----|----|----------------|
|                               | ø mm                           | 20 | 25 | 30 | 40 |                |
| 18                            | 10                             | 10 |    |    |    | +              |
| 22                            | 10                             | 10 | 10 | 10 |    |                |
| 28                            | 10                             | 10 | 10 | 10 |    |                |
| 35                            | 10                             | 10 | 10 | 10 |    |                |
| 42                            | 10                             | 10 | 10 | 10 |    |                |
| 48                            | 10                             | 10 | 10 | 10 |    |                |
| 60                            | 10                             | 10 | 10 | 10 |    |                |
| 76                            |                                | 10 | 10 | 10 |    |                |
| 89                            |                                | 10 | 10 | 10 |    |                |
| 114                           |                                | 10 | 10 | 10 | 10 |                |
| 140                           |                                | 10 | 4  | 4  | 4  |                |
| 169                           |                                |    | 4  | 4  | 4  |                |
| 219                           |                                |    |    | 4  | 4  |                |

Le système de suspension Teclit Hanger comprend :

1. Un noyau extrêmement résistant fabriqué en laine de roche ROCKWOOL.
2. Un film d'aluminium extérieur renforcé par une bande autoadhésive superposée.
3. Un collier de serrage (Sikla non fourni par ROCKWOOL) à double filetage pour vis M8/M10, serrage rapide avec vis étoile (à partir de Ø 159 mm, vis M16/M20 à double filetage et tête hexagonale au lieu du système de serrage rapide).

## Lamelle Teclit LM Cold

### Dimensions

| Épaisseur (mm) | Longueur x largeur (mm) | m <sup>2</sup> /palette |
|----------------|-------------------------|-------------------------|
| 20             | 10.000 x 1.000          | 250                     |
| 25             | 10.000 x 1.000          | 250                     |
| 30             | 8.000 x 1.000           | 200                     |
| 40             | 6.000 x 1.000           | 150                     |
| 50             | 5.000 x 1.000           | 125                     |

Teclit LM Cold est une lamelle conçue pour l'isolation d'éléments en acier, acier inoxydable, cuivre et plastique dans les installations techniques du bâtiment. Teclit LM Cold est extrêmement flexible, et se coupe et se moule facilement pour s'adapter aux éléments tels que les vannes, les pompes et les brides. Grâce au haut degré de résistance du film d'aluminium extérieur, Teclit LM Cold est idéale pour l'isolation des installations de refroidissement dans le cadre du système Teclit d'isolation des installations de refroidissement supérieures à 0°C. Elle fonctionne aussi pour les installations de chauffage.

## Bande d'aluminium Teclit Alutape

Pour sceller les joints dans les produits d'isolation avec revêtement en aluminium.

## Bande d'étanchéité Teclit Flextape

Pour sceller les joints et passages de conduits d'installations de refroidissement isolées avec le système Teclit.

# COQUILLE 835

ROCKWOOL 835 est une coquille concentrique en laine de roche. Cette coquille a été conçue pour l'isolation thermique et acoustique des tuyaux de chauffage et des tuyaux sanitaires.

**Applications :** Réseau chauffage, Isolation thermique, Isolation acoustique, ECS Eau Chaude Sanitaire, Application chaude  
**Points forts :** Isolation thermique et acoustique, améliore le comportement au feu des tuyaux, compatible avec les tuyaux en inox.

**Longueur :** 1 m (mètre)  
**Matière :** Laine de roche

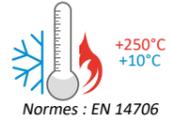
**Densité nominale :** 100 kg/m<sup>3</sup>

**Réaction au feu :** A1<sub>L</sub> (Normes : EN 13501-1)

**Conductivité :**

|              |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 10    | 50    | 100   | 150   |
| λ en W/(m.k) | 0,033 | 0,037 | 0,044 | 0,052 |

Normes : EN 12667



Normes : EN 14706

## COQUILLE 835

| Ø<br>mm | Épaisseur |     |       |     |       |     |       |     |       |     |
|---------|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|         | 25 mm     |     | 30 mm |     | 40 mm |     | 50 mm |     | 60 mm |     |
|         | €         | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté |
| 17      | 3,54      | 30  | 4,15  | 25  | -     | -   | -     | -   | -     | -   |
| 21      | 3,88      | 30  | 4,41  | 20  | 6,06  | 13  | 7,91  | 9   | 12,25 | 6   |
| 27      | 4,12      | 25  | 4,69  | 20  | 6,71  | 12  | 8,73  | 9   | 13,52 | 6   |
| 34      | 4,51      | 20  | 5,13  | 16  | 7,26  | 9   | 9,43  | 7   | 14,62 | 5   |
| 42      | 5,01      | 16  | 5,69  | 12  | 7,75  | 9   | 9,95  | 6   | 15,38 | 4   |
| 49      | 5,25      | 15  | 5,96  | 12  | 8,16  | 9   | 10,39 | 6   | 15,95 | 4   |
| 54      | 5,26      | 12  | 6,19  | 10  | 8,56  | 8   | 10,83 | 5   | 16,60 | 4   |
| 57      | 6,08      | 12  | 6,28  | 9   | 8,77  | 6   | 11,06 | 5   | 16,29 | 4   |
| 60      | 5,63      | 11  | 6,39  | 9   | 8,98  | 6   | 11,30 | 5   | 17,14 | 4   |
| 64      | 6,55      | 9   | 6,54  | 9   | 9,00  | 6   | 11,69 | 4   | 17,51 | 3   |
| 70      | 6,27      | 9   | 7,13  | 8   | 9,61  | 5   | 12,06 | 4   | 18,08 | 3   |
| 76      | 6,58      | 9   | 7,50  | 7   | 9,98  | 5   | 12,53 | 4   | 18,64 | 3   |
| 83      | 6,93      | 7   | 7,60  | 6   | 10,09 | 5   | 12,63 | 3   | 18,69 | 3   |
| 89      | 7,21      | 8   | 8,22  | 6   | 10,82 | 4   | 13,54 | 3   | 19,86 | 3   |
| 102     | 7,86      | 5   | 8,92  | 4   | 11,50 | 4   | 14,40 | 3   | 21,12 | 3   |
| 108     | 8,09      | 5   | 9,19  | 4   | 12,73 | 3   | 15,36 | 3   | 21,51 | 3   |
| 114     | 8,42      | 4   | 9,57  | 4   | 13,95 | 3   | 16,32 | 3   | 22,87 | 3   |
| 121     | 10,37     | 4   | 12,33 | 3   | 14,61 | 3   | 17,47 | 3   | 23,92 | 3   |
| 127     | 11,69     | 4   | 12,65 | 3   | 15,32 | 3   | 18,46 | 3   | 24,11 | 3   |
| 133     | 12,20     | 3   | 13,09 | 3   | 15,82 | 3   | 18,99 | 3   | 24,74 | 3   |
| 140     | 12,77     | 3   | 13,64 | 3   | 16,64 | 3   | 20,05 | 3   | 26,06 | 1   |
| 160     | 12,89     | 3   | 14,40 | 3   | 17,26 | 3   | 20,56 | 3   | 26,61 | 1   |
| 168     | 14,42     | 3   | 14,93 | 3   | 17,82 | 3   | 24,20 | 3   | 27,38 | 1   |
| 194     | 14,80     | 3   | 16,61 | 3   | 19,65 | 1   | 25,34 | 1   | 29,82 | 1   |
| 219     | 15,85     | 1   | 18,31 | 1   | 21,51 | 1   | 26,48 | 1   | 30,80 | 1   |
| 230     | 16,27     | 1   | 18,52 | 1   | 21,55 | 1   | 26,39 | 1   | 30,78 | 1   |
| 245     | 16,97     | 1   | 19,89 | 1   | 22,56 | 1   | 28,06 | 1   | 32,36 | 1   |
| 267     | 18,34     | 1   | 20,88 | 1   | 24,14 | 1   | 29,15 | 1   | 34,89 | 1   |
| 273     | 19,16     | 1   | 21,86 | 1   | 25,40 | 1   | 30,96 | 1   | 37,37 | 1   |
| 305     | 19,97     | 1   | 22,66 | 1   | 33,57 | 1   | 37,92 | 1   | 49,31 | 1   |
| 324     | 22,61     | 1   | 25,79 | 1   | 36,14 | 1   | 40,70 | 1   | 51,09 | 1   |

Prix /ml. Qté : qté/colis



Produit emballé sous film rétractable ou en cartons. Coquilles emballées à l'unité au-delà du diamètre 168.  
 € Coquille 835

# TECLIT (COQUILLE 800)

ROCKWOOL 800 est une coquille concentrique en laine de roche pourvue d'une feuille d'aluminium renforcée de fibres de verre et d'une languette autocollante. Cette coquille a été conçue pour l'isolation thermique et acoustique des tuyaux de chauffage et des tuyaux sanitaires.

**Applications :** Réseau chauffage, Isolation thermique, Isolation acoustique, ECS Eau Chaude Sanitaire, Application chaude (Température de mise en oeuvre -10°C à 50°C)

**Points forts :** Isolation thermique et acoustique, montage simple et rapide application sur tous types de tuyaux métalliques et synthétiques, améliore le comportement au feu des tuyaux, compatible avec les tuyaux en inox, longue durée de vie.

**Longueur :** 1 m (mètre)

**Matière :** Laine de roche

**Densité nominale :** 100 kg/m<sup>3</sup> (Normes: EN 1602)

**Réaction au feu :** A2<sub>s1</sub>, d0 (Diamètre ≤ à 300 mm)

**Réaction au feu :** A2 s1, d0 (Diamètre > à 300 mm)

**Conductivité :**

|              |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 10    | 50    | 100   | 150   |
| λ en W/(m.k) | 0,033 | 0,037 | 0,044 | 0,052 |

Normes : EN 12667

|              |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 10    | 50    | 100   | 150   |
| λ en W/(m.k) | 0,034 | 0,039 | 0,046 | 0,056 |

Normes : EN 12667



Limite maximale pour la face revêtue aluminium 80°C

## COQUILLE 800

| Ø<br>mm | Épaisseur |     |       |     |       |     |       |     |       |     |
|---------|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|         | 25 mm     |     | 30 mm |     | 40 mm |     | 50 mm |     | 60 mm |     |
|         | €         | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté |
| 17      | 5,20      | 30  | 5,51  | 25  | -     | -   | -     | -   | -     | -   |
| 21      | 5,30      | 30  | 5,76  | 20  | 7,79  | 13  | 10,25 | 9   | -     | -   |
| 27      | 5,70      | 25  | 6,19  | 20  | 8,26  | 12  | 10,76 | 9   | -     | -   |
| 34      | 6,28      | 20  | 6,62  | 16  | 8,79  | 9   | 11,40 | 7   | 13,67 | 5   |
| 42      | 6,87      | 16  | 7,24  | 12  | 9,30  | 9   | 12,05 | 6   | 14,45 | 4   |
| 49      | 7,45      | 15  | 7,72  | 12  | 9,87  | 9   | 12,65 | 6   | 15,18 | 4   |
| 54      | 7,83      | 12  | 8,08  | 10  | 10,23 | 8   | 13,02 | 5   | 15,61 | 4   |
| 57      | 8,09      | 11  | 8,28  | 9   | 10,52 | -   | 13,29 | 5   | 15,95 | 4   |
| 60      | 8,35      | 11  | 8,49  | 9   | 10,76 | 6   | 13,55 | 5   | 16,27 | -   |
| 64      | 8,66      | 9   | 8,86  | 9   | 11,29 | 6   | 14,10 | 4   | 16,92 | 4   |
| 70      | 9,10      | 9   | 9,18  | 8   | 11,55 | 5   | 14,39 | 4   | 17,27 | 1   |
| 76      | 9,50      | 9   | 9,61  | 7   | 12,01 | 5   | 14,87 | 4   | 18,02 | 1   |
| 83      | 10,05     | 7   | 10,18 | 6   | 12,65 | 5   | 15,66 | 3   | 18,77 | 1   |
| 89      | 10,43     | 6   | 10,59 | 6   | 13,03 | 4   | 16,03 | 3   | 20,74 | 1   |
| 102     | 12,29     | 5   | 13,44 | 4   | 16,79 | 4   | 18,91 | 3   | 22,69 | 1   |
| 108     | 12,85     | 5   | 13,95 | 4   | 17,25 | 3   | 19,45 | 3   | 23,34 | 1   |
| 114     | 13,09     | 4   | 14,45 | 4   | 17,68 | 3   | 20,00 | 3   | 23,92 | 1   |
| 121     | 13,20     | 4   | 14,77 | 3   | 18,01 | 3   | 20,47 | 3   | -     | -   |
| 127     | 13,28     | 4   | 14,86 | 3   | 18,19 | 3   | 21,11 | 3   | 29,73 | 1   |
| 133     | 14,12     | 3   | 15,82 | 3   | 18,30 | 3   | 21,88 | 3   | 31,63 | 1   |
| 140     | 14,80     | 3   | 16,30 | 3   | 19,32 | 1   | 22,87 | 3   | 35,56 | 1   |
| 160     | 16,00     | 3   | 17,53 | 3   | 21,44 | 3   | 24,26 | 3   | 37,63 | 1   |
| 168     | 17,34     | 3   | 19,01 | 1   | 23,19 | 1   | 26,44 | 1   | 42,00 | 1   |
| 178     | 19,55     | 3   | 20,03 | 3   | 24,27 | 1   | 28,00 | 3   | -     | -   |
| 194     | 20,71     | 3   | 21,51 | 3   | 26,59 | 1   | 29,52 | 1   | -     | -   |
| 201     | 20,95     | 1   | 24,09 | 1   | 27,83 | 1   | 30,82 | 1   | -     | -   |
| 219     | 22,86     | 1   | 26,57 | 1   | 29,89 | 1   | 32,09 | 1   | 47,28 | 1   |
| 230     | -         | -   | 27,68 | 1   | 30,87 | 1   | 33,36 | 1   | -     | -   |
| 245     | -         | -   | 28,76 | 1   | 31,85 | 1   | 34,62 | 1   | -     | -   |
| 253     | -         | -   | 30,70 | 1   | 33,19 | 1   | 35,44 | 1   | -     | -   |
| 267     | -         | -   | 31,25 | 1   | 36,41 | 1   | 42,03 | 1   | -     | -   |
| 273     | -         | -   | 31,61 | 1   | 39,32 | 1   | 42,77 | 1   | 51,29 | 1   |
| 305     | -         | -   | 33,87 | 1   | 42,68 | 1   | 46,10 | 1   | -     | -   |
| 324     | -         | -   | 37,32 | 1   | 47,22 | 1   | 52,67 | 1   | -     | -   |

Prix /ml. Qté : qté/colis



Produit emballé sous film rétractable ou en cartons. Coquilles emballées à l'unité au-delà du diamètre 168.  
 € Coquille 800



## MATELAS A LAMELLES 133 & 133EF

Le matelas isolant ROCKWOOL 133 est constitué de bandes de laine de roche aux fibres perpendiculaires, collées sur une feuille d'aluminium renforcée de fibres de verre. Ce matelas à lamelles a été conçu pour l'isolation thermique par l'extérieur des gaines de ventilation et garantit également une épaisseur d'isolation constante, même dans les angles.

**Points forts :** Conserve une épaisseur d'isolation constante, même dans les angles droits, montage rapide, application dans les issues de secours, les gaines techniques, etc., grâce au comportement au feu optimal.

**Applications :** Isolation thermique, Isolation des gaines, Isolation acoustique

**Matière :** Laine de roche

**Réaction au feu :** A1



### MATELAS A LAMELLES 133



Densité nominale : 37 kg/m<sup>3</sup>

Conductivité

|              |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 10    | 20    | 30    | 40    | 50    |
| λ en W/(m.k) | 0,040 | 0,042 | 0,044 | 0,046 | 0,048 |

|              |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 100   | 150   | 200   | 250   |
| λ en W/(m.k) | 0,061 | 0,076 | 0,095 | 0,122 |

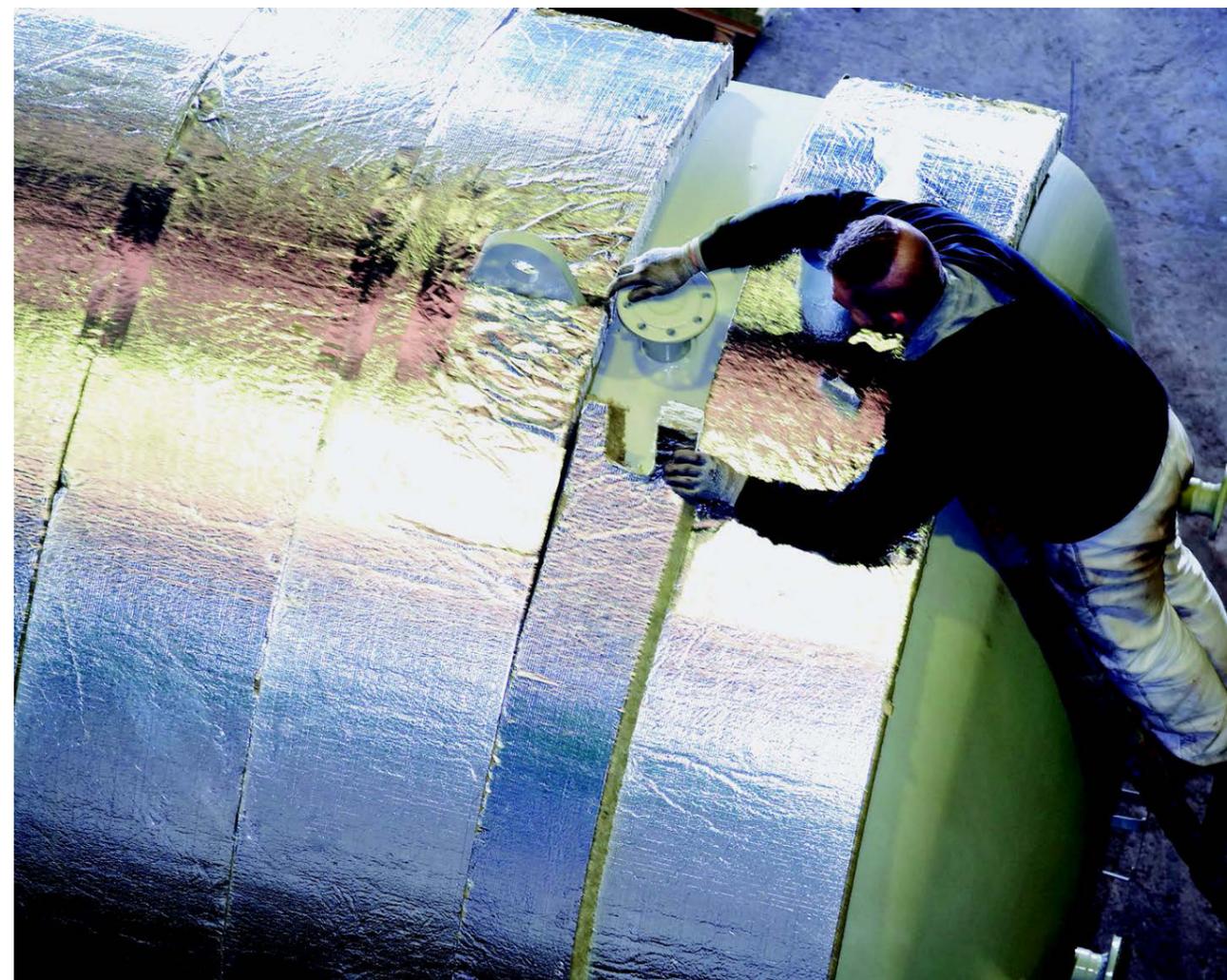
Norme NF-EN 14303



Limite température maximale de service face revêtue alu 80°C



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 25    | 10  | 1   | 10                | 250                     | 8,35                  |
| 30    | 8   | 1   | 8                 | 200                     | 8,78                  |
| 40    | 6   | 1   | 6                 | 150                     | 10,32                 |
| 50    | 5   | 1   | 5                 | 125                     | 12,24                 |
| 60    | 4   | 1   | 4                 | 100                     | 14,10                 |
| 70    | 3,5 | 1   | 3,5               | 87,5                    | 16,45                 |
| 80    | 3   | 1   | 3                 | 75                      | 18,18                 |
| 100   | 2,5 | 1   | 2,5               | 62,5                    | 22,56                 |
| 120   | 2,5 | 1   | 2,5               | 62,5                    | 27,07                 |



## COQUILLES PROROX PS-960 AVEC WR-TECH

ProRox PS 960<sup>®</sup> Avec WR-Tech ProRox PS 960 est une coquille concentrique. Cette coquille isolante en laine de roche est dotée d'un liant hydrofuge appelé WR-Tech, permettant d'atténuer le risque de corrosion sous l'isolant. Un revêtement aluminium renforcé est disponible sur demande.

**Applications :** Isolation thermique, Isolation acoustique (Absorption d'eau .INF. 1 kg/m<sup>2</sup> / Normes : EN 13472 / Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur : μ= 1,0 Normes : EN 14303)

**Points forts :** Ces coquilles isolantes, offrant une grande longévité, sont livrées découpées longitudinalement pour un montage facile et sont particulièrement adaptées à l'isolation thermique et acoustique des tuyauteries industrielles. Déclinaisons : ProRox PS 960 ALU<sup>®</sup> Avec WR-Tech / ProRox PS 970<sup>®</sup> Avec WR-Tech 140 kg/m<sup>3</sup> / ProRox PS 970 ALU<sup>®</sup> Avec WR-Tech 140 kg/m<sup>3</sup>

**Longueur :** 1 ml (mètre linéaire)

**Matière :** Laine de roche

**Densité nominale :** 100 à 125 kg/m<sup>3</sup>

**Réaction au feu :** A1 (Normes : NF P 92507 / EN 13501 - 1)

**Conductivité :**

|              |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   |
| λ en W/(m.k) | 0,040 | 0,046 | 0,054 | 0,064 | 0,077 | 0,092 | 0,112 |

Normes : EN ISO 8497



EN 14707 / < 10 mg/kg, qualité AS sur l'innox EN 13468



### COQUILLES PROROX PS-960 AVEC WR-TECH

| Ø mm | Épaisseur |     |       |     |       |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |   |
|------|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|---|
|      | 25 mm     |     | 30 mm |     | 40 mm |     | 50 mm  |     | 60 mm  |     | 70 mm  |     | 80 mm  |     | 90 mm  |     | 100 mm |     |   |
|      | €         | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €      | Qté | €      | Qté | €      | Qté | €      | Qté | €      | Qté | €      | Qté |   |
| 17   | 0,00      | 30  | 0,00  | 25  | -     | -   | -      | -   | -      | -   | -      | -   | -      | -   | -      | -   | -      | -   | - |
| 21   | 0,00      | 30  | 0,00  | 20  | 0,00  | 13  | 0,00   | 9   | 0,00   | 6   | 0,00   | 1   | 0,00   | 1   | -      | -   | -      | -   | - |
| 27   | 4,40      | 25  | 5,37  | 20  | 7,08  | 12  | 9,28   | 9   | 14,91  | 6   | 20,92  | 1   | 24,82  | 3   | 0,00   | -   | -      | -   | - |
| 34   | 4,70      | 20  | 6,11  | 16  | 8,39  | 9   | 10,47  | 8   | 15,73  | 5   | 21,84  | 4   | 25,77  | 3   | 32,15  | 1   | 36,44  | 1   | - |
| 38   | 4,75      | 16  | 6,15  | 15  | 8,18  | 9   | 10,49  | 6   | 15,80  | 5   | 22,30  | 4   | 26,29  | 3   | -      | -   | -      | -   | - |
| 42   | 5,18      | 16  | 6,55  | 12  | 8,59  | 9   | 10,98  | 6   | 16,98  | 4   | 23,37  | 1   | 27,43  | 3   | 34,16  | 1   | 37,42  | 3   | - |
| 49   | 5,65      | 15  | 7,16  | 12  | 9,17  | 9   | 11,71  | 6   | 17,21  | 4   | 26,02  | 1   | 27,97  | 3   | 34,38  | 1   | 39,16  | 1   | - |
| 51   | 5,93      | 13  | 7,14  | 10  | 9,46  | 8   | 12,06  | 5   | 17,58  | 4   | 26,26  | 3   | 28,49  | 3   | 34,56  | 3   | 39,63  | 3   | - |
| 54   | 6,21      | 12  | 7,39  | 10  | 9,76  | 6   | 12,43  | 6   | 17,98  | 4   | 26,34  | 3   | 28,99  | 3   | 34,68  | 3   | 39,78  | 3   | - |
| 57   | 6,48      | 12  | 8,07  | 9   | 10,05 | 6   | 12,80  | 5   | 18,39  | 4   | 26,43  | 3   | 29,51  | 3   | 36,00  | 3   | 39,78  | 1   | - |
| 60   | 6,50      | 11  | 8,37  | 9   | 10,35 | 6   | 13,16  | 5   | 18,80  | 4   | 24,47  | 1   | 30,02  | 3   | 36,46  | 1   | 39,90  | 1   | - |
| 64   | 7,11      | 9   | 8,77  | 9   | 10,75 | 6   | 13,64  | 4   | 19,35  | 3   | 23,93  | 3   | 30,69  | 3   | 36,73  | 3   | 40,41  | 1   | - |
| 70   | 7,66      | 9   | 9,38  | 8   | 11,35 | 5   | 14,37  | 4   | 20,19  | 3   | 24,84  | 1   | 31,71  | 3   | 40,68  | 1   | 41,47  | 1   | - |
| 76   | 7,82      | 9   | 9,51  | 7   | 11,94 | 5   | 15,10  | 4   | 20,39  | 3   | 26,93  | 1   | 32,71  | 3   | 39,30  | 1   | 42,62  | 1   | - |
| 83   | 8,85      | 7   | 10,59 | 6   | 12,64 | 6   | 15,96  | 3   | 21,97  | 3   | 27,07  | 3   | 33,92  | 3   | -      | -   | 43,33  | 1   | - |
| 89   | 8,95      | 6   | 11,30 | 6   | 13,24 | 4   | 16,12  | 3   | 22,79  | 1   | 27,98  | 1   | 34,94  | 3   | 40,68  | 1   | 46,10  | 1   | - |
| 102  | 10,58     | 5   | 12,64 | 4   | 14,51 | 4   | 18,24  | 3   | 24,58  | 3   | 30,34  | 1   | 37,12  | 1   | 43,42  | 1   | 47,46  | 1   | - |
| 108  | 11,13     | 5   | 13,24 | 4   | 15,12 | 3   | 18,99  | 3   | 25,41  | 3   | 30,69  | 3   | 38,16  | 1   | 44,34  | 1   | 48,75  | 1   | - |
| 114  | 11,67     | 4   | 13,84 | 4   | 15,71 | 3   | 19,42  | 3   | 26,24  | 3   | 32,93  | 1   | 39,16  | 1   | 45,70  | 1   | 50,05  | 1   | - |
| 121  | 12,31     | 1   | 14,56 | 3   | 16,40 | 3   | 20,57  | 3   | 27,20  | 3   | 32,69  | 1   | 40,36  | 1   | 46,70  | 1   | 51,60  | 1   | - |
| 127  | 12,86     | 1   | 15,16 | 3   | 16,99 | 3   | 21,29  | 3   | 28,03  | 3   | 33,61  | 1   | 41,38  | 1   | 49,40  | 1   | 52,90  | 1   | - |
| 133  | 13,40     | 1   | 15,77 | 3   | 17,60 | 3   | 22,04  | 3   | 28,84  | 3   | 35,07  | 1   | 42,37  | 1   | 49,86  | 1   | 54,19  | 1   | - |
| 140  | 14,05     | 1   | 16,50 | 3   | 18,27 | 3   | 22,62  | 3   | 29,81  | 1   | 35,60  | 1   | 43,58  | 1   | 49,99  | 1   | 55,72  | 1   | - |
| 153  | 15,23     | 1   | 17,80 | 3   | 19,57 | 3   | 24,45  | 1   | 31,61  | 1   | 37,63  | 1   | 45,78  | 1   | 52,29  | 1   | 58,57  | 1   | - |
| 160  | 15,77     | 1   | 18,39 | 3   | 20,17 | 3   | 25,17  | 1   | 31,58  | 1   | 38,54  | 1   | 46,81  | 1   | 54,25  | 1   | 59,88  | 1   | - |
| 168  | 16,68     | 1   | 19,43 | 3   | 21,16 | 3   | 25,24  | 1   | 32,59  | 1   | 40,08  | 1   | 48,24  | 1   | 56,01  | 1   | 62,06  | 1   | - |
| 178  | 17,50     | 1   | 20,33 | 3   | 22,04 | 1   | 27,50  | 1   | 35,04  | 1   | 41,46  | 1   | 50,03  | 1   | 59,15  | 1   | 64,02  | 1   | - |
| 194  | 18,96     | 1   | 21,93 | 3   | 22,95 | 1   | 29,41  | 1   | 37,23  | 1   | 43,90  | 1   | 52,74  | 1   | 61,28  | 1   | 67,50  | 1   | - |
| 205  | 19,95     | 1   | 23,06 | 1   | 24,71 | 1   | 30,75  | 1   | 38,76  | 1   | 45,61  | 1   | 54,61  | 1   | 64,04  | 1   | 69,91  | 1   | - |
| 219  | 21,23     | 1   | 24,48 | 1   | 26,11 | 1   | 32,48  | 1   | 36,67  | 1   | 47,76  | 1   | 53,31  | 1   | 66,20  | 1   | 72,95  | 1   | - |
| 230  | 22,24     | 1   | 25,60 | 1   | 27,21 | 1   | 33,81  | 1   | 42,18  | 1   | 49,46  | 1   | 58,84  | 1   | 69,13  | 1   | 75,35  | 1   | - |
| 244  | 0,00      | -   | 0,00  | 1   | 0,00  | 1   | 0,00   | 1   | 0,00   | 1   | -      | -   | 0,00   | 1   | -      | -   | 0,00   | 1   | - |
| 245  | 23,61     | 1   | 27,12 | -   | 28,68 | -   | 35,62  | -   | 44,22  | -   | 51,77  | 1   | 61,38  | -   | 70,67  | 1   | 78,63  | -   | - |
| 253  | 24,33     | 1   | 27,94 | 1   | 29,48 | 1   | 36,58  | 1   | 45,33  | 1   | 53,01  | 1   | 62,73  | 1   | 73,43  | 1   | 80,36  | 1   | - |
| 267  | 25,60     | 1   | 29,35 | 1   | 30,87 | 1   | 38,29  | 1   | 47,28  | 1   | 55,16  | 1   | 65,11  | 1   | 75,17  | 1   | 83,41  | 1   | - |
| 273  | 26,15     | 1   | 29,94 | 1   | 29,96 | 1   | 35,18  | 1   | 48,09  | 1   | 56,07  | 1   | 66,14  | 1   | 75,47  | 1   | 84,73  | 1   | - |
| 280  | 26,79     | 1   | 30,66 | 1   | 32,15 | 1   | 39,89  | 1   | 49,07  | 1   | 57,15  | 1   | 67,33  | 1   | 81,21  | 1   | 86,25  | 1   | - |
| 305  | 28,89     | 1   | 37,17 | 1   | 36,41 | 1   | 42,91  | 1   | 53,32  | 1   | 62,73  | 1   | 71,56  | 1   | 84,58  | 1   | 91,70  | 1   | - |
| 324  | 30,80     | 1   | 35,13 | 1   | 37,95 | 1   | 45,23  | 1   | 56,62  | 1   | 68,55  | 1   | 76,69  | 1   | 90,87  | 1   | 95,84  | 1   | - |
| 356  | 33,72     | 1   | 37,61 | 1   | 39,68 | 1   | 49,12  | 1   | 59,52  | 1   | 68,85  | 1   | 80,21  | 1   | 93,15  | 1   | 102,81 | 1   | - |
| 368  | -         | -   | 39,58 | 1   | 40,88 | 1   | 50,56  | 1   | 56,06  | 1   | 74,61  | 1   | 82,24  | 1   | 104,83 | 1   | 105,43 | 1   | - |
| 406  | 38,27     | 1   | 43,44 | 1   | 44,64 | 1   | 56,03  | 1   | 66,36  | 1   | 77,86  | 1   | 88,67  | 1   | 103,12 | 1   | 111,48 | 1   | - |
| 419  | -         | -   | 44,75 | 1   | 45,92 | 1   | 56,74  | 1   | 68,41  | 1   | 78,53  | 1   | 90,89  | 1   | 110,40 | 1   | 116,55 | 1   | - |
| 456  | 42,82     | 1   | 48,51 | 1   | 50,30 | 1   | 61,24  | 1   | 73,27  | 1   | 84,23  | 1   | 93,84  | 1   | 120,57 | 1   | 118,68 | 1   | - |
| 508  | -         | -   | 51,21 | 1   | 54,75 | 1   | 67,55  | 1   | 80,43  | 1   | 95,51  | 1   | 102,02 | 1   | 130,28 | 1   | 135,95 | 1   | - |
| 558  | -         | -   | -     | -   | 59,70 | 1   | 73,66  | 1   | 87,31  | 1   | 99,88  | 1   | 114,47 | 1   | 140,53 | 1   | 146,83 | 1   | - |
| 610  | -         | -   | 64,12 | 1   | 64,85 | 1   | 79,98  | 1   | 94,42  | 1   | 107,88 | 1   | 123,24 | 1   | 150,30 | 1   | 158,18 | 1   | - |
| 660  | -         | -   | -     | -   | 69,81 | 1   | 86,05  | 1   | 101,34 | 1   | 115,62 | 1   | 131,75 | 1   | 160,40 | 1   | 169,00 | 1   | - |
| 712  | -         | -   | -     | -   | 74,96 | 1   | 92,36  | 1   | 108,50 | 1   | 123,62 | 1   | 140,58 | 1   | -      | -   | 180,41 | 1   | - |
| 762  | -         | -   | -     | -   | 79,90 | 1   | 98,43  | 1   | 115,57 | 1   | 131,31 | 1   | 148,99 | 1   | 180,22 | 1   | 191,31 | 1   | - |
| 813  | -         | -   | -     | -   | -     | -   | 104,62 | 1   | 124,37 | 1   | 139,16 | 1   | 157,69 | 1   | 179,36 | 1   | 202,42 | 1   | - |

Prix /ml. Qté : qté/colis



Coquilles PROROX PS-960 Avec WR-Tech

## MATELAS GRILLAGES PROROX

Le matelas grillagé ProRox WM est fait de laine de roche légèrement liée, revêtu d'un treillis métallique galvanisé cousu au moyen d'un fil métallique galvanisé. Il est conçu pour l'isolation thermique et acoustique notamment de conduits industriels, de parois de chaudière, de fours et de gaines de fumées.

Grillage Inox sur consultation.

**Points forts :** Isolation thermique et acoustique deux en un, convient pour les surfaces irrégulières, disponible en différentes épaisseurs jusqu'au 120 mm, applicable sur de l'inox, rouleaux comprimés sur palette.

**Applications :** Isolation acoustique, Isolation thermique (Absorption d'eau < 1 kg/m<sup>2</sup> / Normes : EN 13472 / Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur : μ = 1,0 Normes : EN 14303)

**Matière :** Laine de roche (Concentration d'ions de chlorure solubles : < 10 mg/kg, qualité AS pour application sur l'inox Normes : EN 13468)

**Réaction au feu :** A1 (Normes : NF P 92507 / EN 13501 - 1)



### MATELAS WM-940



Densité nominale : 70 kg/m<sup>3</sup> (Normes : EN 1602)

Conductivité

|              |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   |
| λ en W/(m.k) | 0,040 | 0,047 | 0,056 | 0,067 | 0,080 |
| T. en °C     | 300   | 400   | 500   | 580   |       |
| λ en W/(m.k) | 0,094 | 0,130 | 0,173 | 0,212 |       |

Normes : EN 12667



Normes : EN 14706 / ASTM C411



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 40    | 5,5 | 0,5 | 5,5               | 115,5                   | 13,01                 |
| 50    | 4,5 | 0,5 | 4,5               | 94,5                    | 14,43                 |
| 60    | 4   | 0,5 | 4                 | 84                      | 16,54                 |
| 70    | 3,5 | 0,5 | 3,5               | 73,5                    | 19,39                 |
| 80    | 3   | 0,5 | 3                 | 63                      | 20,60                 |
| 90    | 2,5 | 0,5 | 2,5               | 63                      | 22,92                 |
| 100   | 2,5 | 0,5 | 2,5               | 52,5                    | 23,76                 |
| 110   | 2   | 0,5 | 2                 | 63                      | 26,12                 |
| 120   | 2   | 0,5 | 2                 | 42                      | 27,74                 |

### MATELAS WM-950



Densité nominale : 80 kg/m<sup>3</sup> (Normes : EN 1602)

Conductivité

|              |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   |
| λ en W/(m.k) | 0,039 | 0,045 | 0,053 | 0,062 | 0,072 |
| T. en °C     | 300   | 400   | 500   | 600   | 640   |
| λ en W/(m.k) | 0,084 | 0,112 | 0,146 | 0,192 | 0,213 |

Normes : EN 12667



Normes : EN 14706 / ASTM C411



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 30    | 3   | 0,5 | 6                 | 126                     | 11,11                 |

### MATELAS WM-960



Densité nominale : 100 kg/m<sup>3</sup> (Normes : EN 1602)

Conductivité

|              |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   |
| λ en W/(m.k) | 0,039 | 0,045 | 0,052 | 0,059 | 0,068 |
| T. en °C     | 300   | 400   | 500   | 600   | 660   |
| λ en W/(m.k) | 0,078 | 0,102 | 0,131 | 0,167 | 0,191 |

Normes : EN 12667



Normes : EN 14706 / ASTM C411



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 30    | 6   | 0,5 | 6                 | 126                     | 11,86                 |
| 40    | 5   | 0,5 | 5                 | 105                     | 15,29                 |
| 50    | 4   | 0,5 | 4                 | 84                      | 16,49                 |
| 60    | 3   | 0,5 | 3                 | 63                      | 19,38                 |
| 70    | 2,5 | 0,5 | 2,5               | 52,5                    | 23,42                 |
| 80    | 2,5 | 0,5 | 2,5               | 52,5                    | 24,78                 |
| 90    | 2   | 0,5 | 2                 | 42                      | 27,51                 |
| 100   | 2   | 0,5 | 2                 | 42                      | 29,01                 |
| 110   | 2   | 0,5 | 2                 | 42                      | 33,08                 |
| 120   | 2   | 0,5 | 2                 | 24                      | 33,89                 |

### MATELAS WM-970



Densité nominale : 128 kg/m<sup>3</sup> (Normes : EN 1602)

Conductivité

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 50    | 100   | 150   | 200   | 300   | 400   | 500   | 680   |
| λ en W/(m.k) | 0,041 | 0,046 | 0,052 | 0,059 | 0,077 | 0,099 | 0,128 | 0,196 |

Normes : EN 12667



Normes : EN 14706



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 30    | 5   | 0,5 | 13,12             | 90                      | 15,13                 |
| 40    | 5   | 0,5 | 16,46             | 75                      | 19,95                 |
| 50    | 5   | 0,5 | 18,28             | 60                      | 21,09                 |
| 60    | 5   | 0,5 | 21,49             | 45                      | 24,78                 |
| 70    | 2,5 | 0,5 | 25,18             | 37,5                    | 29,04                 |
| 80    | 2,5 | 0,5 | 27,5              | 37,5                    | 31,72                 |
| 90    | 5   | 0,5 | 30,53             | 30                      | 35,21                 |
| 100   | 5   | 0,5 | 32,08             | 30                      | 37,00                 |

## MATELAS PROROX MA-520 ALU

PROROX MA 520 ALU est un matelas de laine de roche résistant à la compression et flexible, revêtu sur une face d'une feuille d'aluminium renforcée par des fibres de verre. Conçu pour l'isolation thermique et acoustique de réservoirs, colonnes, conduites d'installations industrielles, canalisations de chauffage urbain, chaudières et équipements tubulaires.

**Points forts :** Propriétés isolantes optimales, application flexible, pas besoin d'entretoises additionnelles, convient également pour l'inox.

**Applications :** Isolation thermique, Isolation acoustique (Absorption d'eau < 1 kg/m<sup>2</sup> Normes : EN 1609 / Résistance à la diffusion de vapeur μ = 1 Sd > 200 m Normes : EN 14303 / EN 12086 / Résistivité au flux d'air > 20 kPa s/m<sup>2</sup> EN 29053)

**Matière :** Laine de roche (Qualité AS Concentration en ions chlorure t< 10 ppm Normes : EN 13468)

**Réaction au feu :** A1 (Normes : NF P 92507 / EN 13501 - 1)



### MATELAS PROROX MA-520 ALU



Densité nominale : 60 kg/m<sup>3</sup> (Normes : EN 1602)

Conductivité

|              |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   |
| λ en W/(m.k) | 0,044 | 0,053 | 0,064 | 0,077 | 0,092 |
| T. en °C     | 300   | 350   | 400   | 500   |       |
| λ en W/(m.k) | 0,110 | 0,132 | 0,156 | 0,216 |       |

Normes : EN 12667



Température de service maximale / Normes : EN 14706



| Ep mm | l cm | L cm | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|------|------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 30    | 800  | 50   | 8                 | 80                      | 13,63                 |
| 40    | 600  | 50   | 6                 | 60                      | 16,71                 |
| 50    | 500  | 50   | 5                 | 48                      | 18,84                 |
| 60    | 450  | 50   | 4,5               | 40                      | 22,86                 |
| 70    | 400  | 50   | 4                 | 34                      | 25,22                 |
| 80    | 350  | 50   | 3,5               | 30                      | 27,60                 |
| 90    | 300  | 50   | 3                 | 26                      | 30,00                 |
| 100   | 300  | 50   | 3                 | 24                      | 33,36                 |

## PANNEAUX PROROX

ProRox SL920 / 940 / 960 sont des panneaux de laine de roche rigide. Conçus pour l'isolation thermique et acoustique des parois horizontales et verticales des appareils de type réservoirs, fours, étuves...

**Points forts :** Isolation thermique et acoustique deux en un, application flexible, non combustible (A1), résistance aux hautes températures, chimiquement inerte, non hydrophile.

**Applications :** Isolation thermique, Isolation acoustique (Absorption d'eau < 1 kg/m<sup>2</sup> Normes : EN 1609 / Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur  $\mu = 1,0$  Normes : EN 14303)

**Matière :** Laine de roche (Résistance à la diffusion de vapeur du revêtement aluminium: Sd > 200 m (pour le produit revêtu d'aluminium)

**Réaction au feu :** A1 (Normes : NF P 92507 / EN 13501 - 1)



### PANNEAUX PROROX SL-920



**Densité nominale :** 40 kg/m<sup>3</sup>

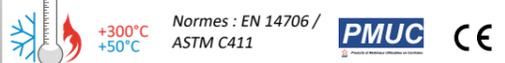
**Conductivité**

| T. en °C             | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\lambda$ en W/(m.k) | 0,042 | 0,054 | 0,069 | 0,086 | 0,106 | 0,131 |

Normes : EN 12667

| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 30    | 1   | 0,6 | 12                | 96                      | 5,33                  |
| 40    | 1   | 0,6 | 9                 | 72                      | 7,09                  |
| 50    | 1   | 0,6 | 7,2               | 57                      | 8,84                  |
| 60    | 1   | 0,6 | 6                 | 48                      | 10,20                 |
| 80    | 1   | 0,6 | 3,6               | 36                      | 14,18                 |
| 100   | 1   | 0,6 | 3,6               | 28                      | 16,96                 |

Normes : EN 14706 / ASTM C411



### PANNEAUX PROROX SL-940



**Densité nominale :** 70 kg/m<sup>3</sup>

**Conductivité**

| T. en °C             | 50    | 100   | 150   | 200   | 300   | 350   | 400   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\lambda$ en W/(m.k) | 0,041 | 0,044 | 0,055 | 0,065 | 0,093 | 0,108 | 0,126 |

Normes : EN 12667

| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 30    | 1   | 0,6 | 6                 | 96                      | 7,59                  |
| 40    | 1   | 0,6 | 4,8               | 76                      | 10,18                 |
| 50    | 1   | 0,6 | 4,8               | 57                      | 12,73                 |
| 60    | 1   | 0,6 | 3,6               | 48                      | 15,22                 |
| 70    | 1   | 0,6 | 3,6               | 43,2                    | 18,73                 |
| 80    | 1   | 0,6 | 3                 | 36                      | 21,33                 |
| 100   | 1   | 0,6 | 2,4               | 28                      | 25,40                 |

Normes : EN 14706 / ASTM C411



### PANNEAUX PROROX SL-960



**Densité nominale :** 100 kg/m<sup>3</sup>

**Conductivité**

| T. en °C             | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\lambda$ en W/(m.k) | 0,039 | 0,045 | 0,052 | 0,060 | 0,071 |

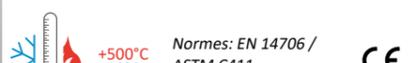
Normes : EN 12667

| T. en °C             | 300   | 350   | 400   | 500   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| $\lambda$ en W/(m.k) | 0,081 | 0,094 | 0,107 | 0,140 |

Normes : EN 12667

| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 30    | 1   | 0,6 | 6                 | 96                      | 11,31                 |
| 40    | 1   | 0,6 | 3,6               | 72                      | 15,06                 |
| 50    | 1   | 0,6 | 3,6               | 57                      | 18,77                 |
| 60    | 1   | 0,6 | 3                 | 48                      | 21,73                 |
| 70    | 1   | 0,6 | 43,2              | 43,2                    | 27,22                 |
| 80    | 1   | 0,6 | 1                 | 36                      | 30,05                 |
| 100   | 1   | 0,6 | 1,8               | 28                      | 36,31                 |

Normes : EN 14706 / ASTM C411




## PANNEAUX HAUTE TEMPÉRATURE PROROX

ProRox SL 950/970/980 sont des panneaux rigides et indéformables.

Le ProRox HT est spécialement conçu pour l'isolation thermique et acoustique notamment des chaudières, fours, gaines hautes températures et des structures pouvant être soumises à des températures élevées où l'isolant peut être confronté à des contraintes mécaniques légères (vibrations, par exemple).

**Points forts :** Isolation thermique et acoustique deux en un, résistant aux températures élevées, stable, longue durée de vie, court délai d'amortissement.

**Applications :** Isolation thermique, Isolation acoustique

**Matière :** Laine de roche

**Réaction au feu :** A1 (Normes : NF P 92507 / EN 13501 - 1)



### PANNEAUX PROROX SL-950



**Densité nominale :** 80 kg/m<sup>3</sup>

**Conductivité**

| T. en °C             | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\lambda$ en W/(m.k) | 0,039 | 0,045 | 0,053 | 0,062 | 0,073 | 0,084 |

Normes : EN 12667

| T. en °C             | 350   | 400   | 500   | 600   | 640   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\lambda$ en W/(m.k) | 0,097 | 0,112 | 0,144 | 0,186 | 0,205 |

Normes : EN 12667

| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 30    | 1   | 0,6 | 6                 | 96                      | 8,85                  |
| 40    | 1   | 0,6 | 6                 | 72                      | 11,83                 |
| 50    | 1   | 0,6 | 4,8               | 57                      | 14,78                 |
| 60    | 1   | 0,6 | 3                 | 48                      | 17,82                 |
| 80    | 1   | 0,6 | 3                 | 36                      | 29,56                 |
| 100   | 1   | 0,6 | 2,4               | 28                      | 37,60                 |

Normes : EN 14706 / ASTM C411



### PANNEAUX PROROX SL-970



**Densité nominale :** 115 kg/m<sup>3</sup>

**Conductivité**

| T. en °C             | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\lambda$ en W/(m.k) | 0,041 | 0,046 | 0,052 | 0,059 | 0,068 | 0,077 |

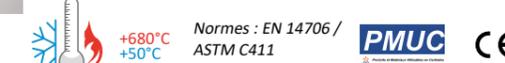
Normes : EN 12667

| T. en °C             | 350   | 400   | 500   | 600   | 680   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\lambda$ en W/(m.k) | 0,087 | 0,099 | 0,128 | 0,162 | 0,196 |

Normes : EN 12667

| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 25    | 1   | 0,6 | 7,2               | 57,6                    | 11,33                 |
| 30    | 1   | 0,6 | 6                 | 96                      | 13,25                 |
| 40    | 1   | 0,6 | 4,8               | 76                      | 17,70                 |
| 50    | 1   | 0,6 | 3,6               | 57                      | 22,10                 |
| 60    | 1   | 0,6 | 3                 | 48                      | 26,47                 |
| 80    | 1   | 0,6 | 1,8               | 36                      | 35,39                 |
| 100   | 1   | 0,6 | 1,8               | 36                      | 44,21                 |

Normes : EN 14706 / ASTM C411



### PANNEAUX PROROX SL-980



**Densité nominale :** 145 kg/m<sup>3</sup>

**Conductivité**

| T. en °C             | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\lambda$ en W/(m.k) | 0,040 | 0,044 | 0,049 | 0,055 | 0,062 | 0,069 |

Normes : EN 12667

| T. en °C             | 350   | 400   | 500   | 600   | 700   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\lambda$ en W/(m.k) | 0,077 | 0,086 | 0,106 | 0,130 | 0,158 |

Normes : EN 12667

| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 30    | 1   | 0,6 | 3,6               | 100                     | 16,61                 |
| 40    | 1   | 0,6 | 2,4               | 72                      | 22,15                 |
| 50    | 1   | 0,6 | 2,4               | 57                      | 28,53                 |
| 60    | 1   | 0,6 | 1,8               | 50                      | 33,11                 |
| 80    | 1   | 0,6 | 1,8               | 36                      | 44,23                 |
| 100   | 1   | 0,6 | 1,8               | 28,8                    | 55,06                 |

Normes : EN 14706 / ASTM C411




## LAINES DE ROCHE EN VRAC PROROX

ProRox GR 903 est un granulat de laine de roche sans additifs ajoutés. Ce granulat convient à merveille pour l'isolation thermique et acoustique par exemple des "cold boxes" et des "air séparation plants".

**Points forts :** Isolations thermique, acoustique et protection incendie, non combustible, non hydrophile, résistance aux hautes températures, chimiquement inerte, faible taux de chlorures.

**Applications :** Isolation thermique, Isolation acoustique

**Matière :** Laine de roche (Bourre)

**Réaction au feu :** A1 (Normes : NF P 92507 / EN 13501 - 1)



### LAINES DE ROCHE VRAC PROROX LF 970



**Densité nominale :** 50 à 100 kg/m<sup>3</sup> (Densité de remplissage 100 - 200 kg/m<sup>3</sup> Normes : EN 12667)

**Conductivité**

| T. en °C     | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ en W/(m.k) | 0,040 | 0,049 | 0,057 | 0,067 | 0,075 | 0,091 |



| P kg | UV kg | kg/sac | Prix €/kg |
|------|-------|--------|-----------|
| 15   | 15    | 15     | 3,51      |

### LAINES DE ROCHE VRAC PROROX GR 903



**Densité nominale :** 50 à 80 kg/m<sup>3</sup> (Densité de remplissage 100 - 200 kg/m<sup>3</sup> Normes : EN 12667)

**Conductivité**

| T. en °C     | -180  | -140  | -100  | -60   | -20   | 20    |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ en W/(m.k) | 0,015 | 0,018 | 0,022 | 0,027 | 0,033 | 0,039 |



Normes : EN 14706 / ASTM C411



| P kg | UV kg | kg/sac | Prix €/kg |
|------|-------|--------|-----------|
| 20   | 20    | 20     | 5,74      |

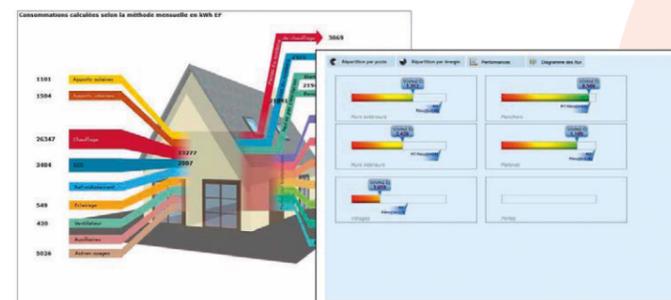
NOUVEAU SERVICE



# Soliso

TECHNOLOGIES

Soliso Technologies s'est doté début 2017 des derniers logiciels de calculs thermiques



- Point de rosée
- Calcul de classes d'isolation
- Calculs et optimisation d'épaisseurs d'isolants
- Déperditions
- etc.

Pour toute commande de produits, l'étude afférente vous est offerte



Tél. + 33 (0) 251 89 17 17

calo@soliso.fr

www.soliso.fr

# ROCKWOOL®

FIRE SAFE INSULATION

# NOTES

1 .....  
 2 .....  
 3 .....  
 4 .....  
 5 .....  
 6 .....  
 7 .....  
 8 .....  
 9 .....  
 10 .....  
 11 .....  
 12 .....  
 13 .....  
 14 .....  
 15 .....  
 16 .....  
 17 .....  
 18 .....  
 19 .....  
 20 .....  
 21 .....  
 22 .....  
 23 .....  
 24 .....  
 25 .....  
 26 .....  
 27 .....  
 28 .....  
 29 .....  
 30 .....

 NOUS CONSULTER

Pour toutes questions, demandes n'hésitez pas à nous consulter  
 Tél. + 33 (0)2 51 89 17 17  
 soliso@soliso.fr

 [www.soliso.fr](http://www.soliso.fr)

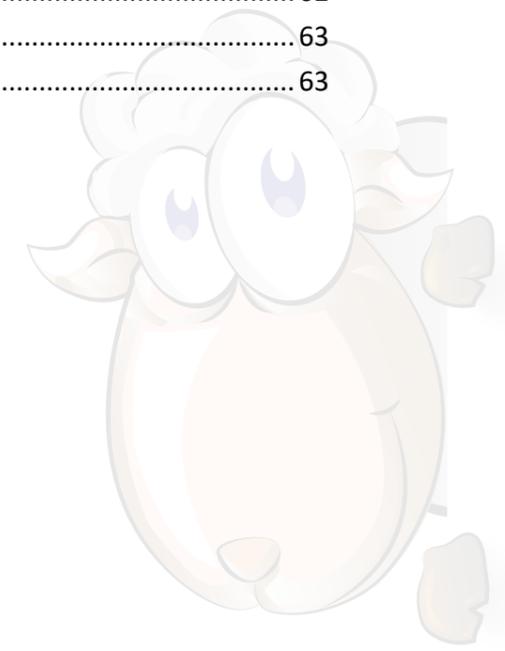
**ISOLATION BÂTIMENT, HVAC & INDUSTRIES**

**NÉGOCE**  
 Bâtiment (HVAC) & industries



## SOMMAIRE

|  |    |
|--|----|
| COQUILLE CYLINDRIQUE THERMO-TEK PS ECO ALU .....           | 56 |
| COQUILLE CYLINDRIQUE THERMO-TEK PS ECO.....                | 57 |
| COQUILLES THERMO-TEK PS PRO ALU .....                      | 58 |
| FEUTRE EXTERIEUR DE GAINÉ THERMO-TEK RL ECO ALU / ALL..... | 59 |
| COQUILLES POWER-TEK PS 680.....                            | 60 |
| NAPPES GRILLAGEES POWER-TEK WM GGN.....                    | 61 |
| PANNEAUX HAUTE TEMPÉRATURE POWER-TEK.....                  | 62 |
| FEUTRES À LAMELLE THERMO-TEK LM ECO ALU.....               | 63 |
| LAINE DE ROCHE EN VRAC CRYO LWC .....                      | 63 |



## COQUILLE CYLINDRIQUE THERMO-TEK PS ECO ALU

La coquille cylindrique Thermo-teK PS Eco ALU en fibre de laine minérale de faible densité est fendue d'un côté dans le sens longitudinal (incisée sur le côté interne) pour une application facile sur la conduite. Elle est pourvue d'une enveloppe composée d'aluminium renforcé à la fibre de verre avec une fermeture auto-adhésive dans le sens longitudinal.

**Applications :** Réseau chauffage, Isolation thermique, Industrie vapeur, ECS Eau Chaude Sanitaire, Application chaude  
**Points forts :** La coquille Thermo-teK PS Eco ALU a été spécialement conçue pour la protection thermique et sonore d'équipements techniques tels que : Les conduites de chauffage, d'eau chaude, de circulation

**Longueur :** 1200 mm ((Carton 400x400 mm – 18 cartons/ palette))

**Matière :** Laine de roche

**Densité nominale :** 75 kg/m<sup>3</sup>

**Réaction au feu :** A<sub>1</sub> (Norme : EN 13501-1)

|                |                          |       |       |       |       |
|----------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Conductivité : | T. en °C                 | 10    | 40    | 50    | 100   |
|                | λ en W/(m.k)<br>EN 12667 | 0,033 | 0,035 | 0,039 | 0,046 |



### COQUILLE CYLINDRIQUE THERMO-TEK PS ECO ALU

| Ø<br>m | Épaisseur |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |   |
|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---|
|        | 20 m      | 25 m  | 30 m  | 40 m  | 50 m  | 60 m  | 70 m  | 80 m  | 90 m   | 100 m  | 120 m  |   |
| 15     | 4,76      | 6,23  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | - |
| 18     | 5,03      | 6,30  | 6,86  | 9,53  | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | - |
| 22     | 5,29      | 6,63  | 7,04  | 9,84  | 14,69 | 19,60 | -     | -     | -      | -      | -      | - |
| 28     | 5,69      | 7,50  | 7,90  | 10,61 | 14,87 | 19,79 | -     | -     | -      | -      | -      | - |
| 35     | 6,63      | 7,76  | 8,31  | 11,22 | 15,04 | 20,14 | 27,44 | 33,37 | -      | -      | -      | - |
| 42     | 7,07      | 8,06  | 8,67  | 11,98 | 15,40 | 20,50 | 27,61 | 33,71 | -      | -      | -      | - |
| 48     | 7,69      | 8,93  | 9,59  | 12,75 | 15,91 | 20,96 | 28,07 | 34,12 | -      | -      | -      | - |
| 54     | 8,03      | 9,60  | 10,25 | 13,31 | 16,67 | 21,46 | 28,42 | 34,59 | -      | -      | -      | - |
| 60     | 8,75      | 9,84  | 10,61 | 13,82 | 17,69 | 21,93 | 28,99 | 35,04 | 42,49  | -      | -      | - |
| 64     | 9,08      | 10,95 | 11,67 | 14,18 | 17,75 | 22,38 | 29,69 | 35,62 | 43,19  | -      | -      | - |
| 70     | 9,66      | 11,65 | 12,22 | 14,84 | 18,30 | 23,22 | 30,50 | 36,55 | 44,05  | -      | -      | - |
| 76     | 10,14     | 12,26 | 12,75 | 15,50 | 18,87 | 23,83 | 31,32 | 37,60 | 44,93  | 52,27  | -      | - |
| 89     | 10,69     | 12,85 | 13,36 | 16,67 | 20,40 | 25,47 | 33,41 | 38,93 | 45,92  | 52,90  | 66,93  | - |
| 102    | 11,75     | 14,08 | 14,63 | 18,16 | 21,83 | 27,17 | 35,21 | 40,97 | 47,49  | 53,95  | 68,03  | - |
| 108    | 12,94     | 14,47 | 15,04 | 18,41 | 22,44 | 27,91 | 36,26 | 42,19 | 48,48  | 54,76  | 68,80  | - |
| 114    | 13,35     | 14,85 | 15,45 | 19,28 | 23,78 | 28,93 | 36,96 | 42,66 | 49,35  | 56,05  | 70,02  | - |
| 133    | -         | 18,77 | 19,18 | 22,54 | 25,14 | 31,60 | 40,16 | 45,98 | 52,50  | 59,48  | 73,45  | - |
| 140    | -         | 19,17 | 19,38 | 23,77 | 27,16 | 34,59 | 41,26 | 47,49 | 53,90  | 61,92  | 75,89  | - |
| 159    | -         | -     | 21,03 | 26,33 | 29,71 | 37,08 | 43,59 | 50,00 | 56,46  | 64,48  | 78,57  | - |
| 168    | -         | -     | 23,17 | 27,27 | 36,19 | 40,91 | 48,89 | 51,57 | 57,97  | 66,70  | 80,67  | - |
| 194    | -         | -     | 27,60 | 30,93 | 38,69 | 43,23 | 50,28 | 54,36 | 59,25  | 69,61  | 83,57  | - |
| 219    | -         | -     | 32,81 | 36,69 | 44,62 | 50,55 | 56,54 | 62,40 | 72,93  | 84,57  | 99,30  | - |
| 245    | -         | -     | 38,24 | 44,12 | 50,22 | 57,75 | 60,86 | 68,27 | 84,80  | 96,85  | 112,85 | - |
| 273    | -         | -     | 45,45 | 50,88 | 54,87 | 59,64 | 71,83 | 82,30 | 96,21  | 108,79 | 127,04 | - |
| 305    | -         | -     | 48,22 | 59,97 | 64,30 | 77,04 | 86,41 | 89,47 | 99,24  | 113,63 | 131,81 | - |
| 324    | -         | -     | 50,11 | 63,74 | 74,38 | 86,30 | 93,23 | 96,39 | 106,98 | 122,83 | 143,00 | - |



€ Coquille cylindrique Thermo-teK PS Eco ALU

Prix / ml

## COQUILLE CYLINDRIQUE THERMO-TEK PS ECO

La coquille cylindrique Thermo-teK PS Eco en fibre de laine minérale de faible densité est fendue d'un côté dans le sens longitudinal (incisée sur le côté interne) pour une application facile sur la conduite. Sa forme très précise et sa concentricité optimisée sont garanties grâce à une technique de production moderne présentant des tolérances de production minimales.

**Applications :** Réseau chauffage, Isolation thermique, Isolation acoustique, Industrie vapeur, Application chaude  
**Points forts :** La coquille Thermo-teK PS Eco a été spécialement conçue pour la protection thermique et sonore d'équipements techniques tels que : Les conduites de chauffage, d'eau chaude, de circulation

**Longueur :** 1200 mm ((Carton 400x400 mm – 18 cartons/ palette))

**Matière :** Laine de roche (Sans silicone Produit sans ajout d'huile aux silicones)

**Densité nominale :** 75 kg/m<sup>3</sup>

**Réaction au feu :** A<sub>1</sub> (EN 13501-1)

|                |                             |       |       |       |       |
|----------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Conductivité : | T. en °C                    | 10    | 40    | 50    | 100   |
|                | λ en W/(m.k)<br>EN ISO 8497 | 0,033 | 0,037 | 0,039 | 0,046 |



### COQUILLE CYLINDRIQUE THERMO-TEK PS ECO

| Ø<br>m | Épaisseur |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |   |
|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---|
|        | 20 m      | 25 m  | 30 m  | 40 m  | 50 m  | 60 m  | 70 m  | 80 m  | 90 m  | 100 m  | 120 m  |   |
| 15     | 2,87      | 3,34  | 4,08  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | - |
| 18     | 3,06      | 3,44  | 4,16  | 6,14  | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | - |
| 22     | 3,25      | 3,54  | 4,31  | 6,46  | 9,01  | 11,98 | -     | -     | -     | -      | -      | - |
| 28     | 3,49      | 3,84  | 4,67  | 6,88  | 9,52  | 12,27 | 19,64 | -     | -     | -      | -      | - |
| 35     | 3,75      | 4,16  | 5,48  | 7,34  | 10,03 | 12,84 | 20,11 | 23,55 | -     | -      | -      | - |
| 42     | 4,19      | 4,58  | 5,54  | 7,96  | 10,56 | 13,52 | 20,60 | 23,98 | -     | -      | -      | - |
| 48     | 4,45      | 4,84  | 5,81  | 8,24  | 11,13 | 14,10 | 21,38 | 24,80 | 31,86 | 38,84  | -      | - |
| 54     | 4,69      | 4,84  | 5,93  | 8,86  | 11,65 | 14,72 | 21,57 | 24,86 | 32,13 | 39,26  | -      | - |
| 60     | 4,94      | 5,48  | 6,37  | 9,16  | 12,03 | 15,00 | 21,74 | 25,11 | 32,86 | 40,61  | 46,17  | - |
| 64     | 5,19      | 5,85  | 6,78  | 9,60  | 12,49 | 15,08 | 22,24 | 26,12 | 33,83 | 41,34  | 46,75  | - |
| 70     | 5,69      | 6,09  | 7,68  | 9,93  | 13,03 | 15,72 | 22,85 | 26,54 | 34,29 | 42,02  | 47,37  | - |
| 76     | 5,94      | 6,29  | 7,98  | 10,30 | 13,56 | 16,34 | 23,50 | 26,92 | 35,02 | 42,72  | 48,02  | - |
| 89     | 6,78      | 6,88  | 9,26  | 11,04 | 14,58 | 18,11 | 24,96 | 28,46 | 36,01 | 43,53  | 48,65  | - |
| 102    | 7,56      | 7,52  | 9,95  | 11,94 | 15,60 | 19,31 | 26,32 | 29,95 | 37,12 | 44,10  | 49,34  | - |
| 108    | 7,96      | 7,78  | 10,54 | 12,27 | 15,99 | 19,49 | 26,98 | 30,64 | 37,57 | 44,27  | 49,55  | - |
| 114    | 8,38      | 8,24  | 11,31 | 13,28 | 16,46 | 19,67 | 27,61 | 31,31 | 38,38 | 45,05  | 52,40  | - |
| 133    | -         | 10,18 | 12,37 | 14,31 | 17,81 | 21,55 | 29,12 | 33,39 | 42,20 | 50,87  | 54,03  | - |
| 140    | -         | 11,36 | 12,75 | 15,13 | 18,38 | 23,61 | 29,70 | 34,02 | 43,93 | 54,87  | 55,78  | - |
| 159    | -         | 12,75 | 14,29 | 17,46 | 20,30 | 25,95 | 30,65 | 34,75 | 44,33 | 54,97  | 58,34  | - |
| 168    | -         | 14,30 | 16,20 | 18,62 | 21,28 | 27,04 | 34,34 | 37,70 | 46,72 | 56,14  | 66,09  | - |
| 194    | -         | -     | 17,99 | 20,37 | 23,81 | 28,80 | 38,70 | 44,61 | 50,72 | 57,53  | 79,09  | - |
| 219    | -         | -     | 21,59 | 26,06 | 29,38 | 35,35 | 44,22 | 50,82 | 57,99 | 66,49  | 84,57  | - |
| 245    | -         | -     | 25,25 | 30,93 | 35,31 | 42,24 | 49,33 | 55,88 | 65,95 | 75,36  | 88,95  | - |
| 273    | -         | -     | 27,85 | 36,46 | 40,47 | 50,17 | 57,47 | 66,25 | 74,25 | 82,94  | 94,68  | - |
| 305    | -         | -     | 31,87 | 40,41 | 44,67 | 55,78 | 63,52 | 71,98 | 81,99 | 93,22  | 98,83  | - |
| 324    | -         | -     | 36,80 | 44,23 | 50,87 | 63,53 | 72,00 | 81,42 | 93,06 | 106,23 | 110,83 | - |



€ Coquille cylindrique Thermo-teK PS Eco

Prix / ml

## COQUILLES THERMO-TEK PS PRO ALU

Les coquilles Thermo-teK PS Pro ALU sont des coquilles à fibres concentriques, en laine minérale de roche et laine minérale de verre incombustible. Elles sont pourvues d'un revêtement en aluminium renforcé de fibres de verre et est équipé dans le sens de la longueur d'une languette de recouvrement autocollante.

**Applications :** Réseau chauffage, Isolation thermique, Isolation acoustique, Industrie vapeur, ECS Eau Chaude Sanitaire, Application chaude

**Points forts :** Longueur 1200 mm, revêtement aluminium qualitatif, excellentes propriétés thermiques, tolérances optimales pour une géométrie précise, isolation acoustique, facile à manipuler, qualité AS, hydrofuge, conformité aux standards internationaux.

**Matière :** Laine de roche (Fabrication sans silicone)

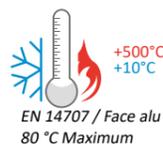
**Densité nominale :** 115 à 125 kg/m<sup>3</sup> (Densité moyenne)

**Réaction au feu :** A2 s1, d0 (EN 13501-1 produits < /égal 300 mm)

**Réaction au feu :** A2 s1, d0 (EN 13501-1 produits > 300 mm)

|                       |              |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Conductivité :</b> | T. en °C     | 10    | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   |
|                       | λ en W/(m.k) | 0,033 | 0,037 | 0,044 | 0,052 | 0,062 | 0,073 |

EN ISO 8497



### COQUILLES THERMO-TEK PS PRO ALU

| Ø mm | Épaisseur |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |        |     |   |
|------|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|---|
|      | 25 mm     |     | 30 mm |     | 40 mm |     | 50 mm |     | 60 mm |     | 70 mm |     | 80 mm |     | 90 mm |     | 100 mm |     |   |
|      | €         | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €      | Qté |   |
| 18   | 6,39      | 32  | 7,41  | 30  | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -      | -   | - |
| 22   | 6,73      | 32  | 7,80  | 24  | 10,91 | 15  | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -      | -   | - |
| 28   | 7,61      | 27  | 8,76  | 24  | 11,76 | 14  | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -      | -   | - |
| 35   | 7,88      | 21  | 9,22  | 19  | 12,44 | 10  | 16,68 | 9   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -      | -   | - |
| 42   | 8,18      | 16  | 9,61  | 14  | 13,29 | 10  | 17,07 | 7   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -      | -   | - |
| 48   | 9,07      | 12  | 10,63 | 12  | 14,13 | 10  | 17,64 | 7   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -      | -   | - |
| 54   | 9,74      | 12  | 11,36 | 9   | 14,76 | 9   | 18,49 | 6   | 22,95 | 4   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -      | -   | - |
| 60   | 9,98      | 12  | 11,76 | 9   | 15,32 | 7   | 19,62 | 6   | 23,46 | 4   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -      | -   | - |
| 64   | 11,10     | 10  | 12,95 | 9   | 15,72 | 7   | 19,67 | 4   | 23,97 | 3   | 28,83 | 3   | -     | -   | -     | -   | -      | -   | - |
| 76   | 12,44     | -   | 14,13 | 8   | 17,19 | 4   | 20,92 | 4   | 25,67 | 3   | 30,42 | 3   | 36,52 | 3   | -     | -   | -      | -   | - |
| 89   | 13,04     | 8   | 14,81 | 7   | 18,49 | 4   | 22,61 | 3   | 27,25 | 3   | 32,45 | 3   | 37,82 | 3   | -     | -   | 51,39  | 1   | - |
| 102  | 14,28     | 4   | 16,23 | 4   | 20,13 | 3   | 24,20 | 3   | 28,95 | 3   | 34,20 | 3   | 39,80 | 1   | -     | -   | 52,41  | 1   | - |
| 108  | 14,68     | 4   | 16,68 | 4   | 20,41 | 3   | 24,88 | 3   | 29,85 | 3   | 35,22 | 3   | 40,99 | 1   | -     | -   | 53,20  | 1   | - |
| 114  | 15,07     | 3   | 17,13 | 3   | 21,37 | 3   | 25,78 | 3   | 30,53 | 3   | 35,90 | 1   | 41,44 | 1   | -     | -   | 54,44  | 1   | - |
| 140  | -         | -   | 21,48 | 3   | 26,35 | 3   | 29,06 | 3   | 34,26 | 1   | 40,08 | 1   | 46,13 | 1   | -     | -   | -      | -   | - |
| 159  | -         | -   | -     | -   | -     | -   | 31,09 | 1   | 36,41 | 1   | 42,35 | 1   | 48,56 | 1   | -     | -   | -      | -   | - |
| 168  | -         | -   | -     | -   | -     | -   | 35,73 | 1   | 39,46 | 1   | 47,49 | 1   | -     | -   | -     | -   | -      | -   | - |
| 219  | -         | -   | 30,42 | 1   | 36,07 | 1   | 42,74 | 1   | 46,92 | 1   | 52,92 | 1   | 58,46 | 1   | 67,62 | 1   | 78,92  | 1   | - |
| 245  | -         | -   | 35,05 | 1   | 42,68 | 1   | 47,83 | 1   | 53,71 | 1   | 56,93 | 1   | 64,17 | 1   | 78,61 | 1   | 89,78  | 1   | - |
| 273  | -         | -   | 41,21 | 1   | 49,07 | 1   | 52,07 | 1   | 55,24 | 1   | 66,94 | 1   | 76,72 | 1   | 89,16 | 1   | -      | -   | - |
| 305  | -         | -   | -     | -   | -     | -   | 61,91 | 1   | 71,63 | 1   | -     | -   | -     | -   | 92,10 | 1   | -      | -   | - |
| 324  | -         | -   | 45,28 | 1   | 59,53 | 1   | 68,80 | 1   | 72,65 | 1   | 85,03 | 1   | 89,33 | 1   | -     | -   | -      | -   | - |



Coquilles Thermo-teK PS Pro ALU

Prix /ml. Qté : ml/colis

## FEUTRE EXTERIEUR DE GAINE THERMO-TEK RL ECO ALU / ALL

Le feutre extérieur de gaine Thermo-teK RL Eco ALU/ ALL est un rouleau résistant, flexible en laine minérale de verre non-combustible, avec un revêtement en aluminium sur une face.

**Points forts :** ECOSE® Technology bénéficieront d'un liant sans formaldéhyde fabriqué à partir de matériaux à base biologiques

**Applications :** Isolation thermique, Isolation des gaines, Isolation acoustique, Climatisation

**Matière :** Laine minérale de verre (Thermo-teK RL Eco ALU Sans languette de recouvrement / Thermo-teK RL Eco ALL Avec languette de recouvrement)

**Réaction au feu :** A2 s1, d0 (Norme : EN 13501-1)



### ROULEAUX THERMO-TEK RL ECO ALU SANS LANGUETTE



**Densité nominale :** 25 kg/m<sup>3</sup>  
**Conductivité**  
 T. en °C | 10 | 20 | 40 | 60  
 λ en W/(m.k) | 0,034 | 0,036 | 0,043 | 0,045  
 Normes : EN 12667

| Ep mm | l m | L m | S m <sup>2</sup> | UV m <sup>2</sup> | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|------------------|-------------------|-----------------------|
| 25    | 16  | 1,2 | 19,2             | 19,2              | 7,42                  |
| 50    | 8   | 1,2 | 9,6              | 9,6               | 11,61                 |

Température de service maximale / EN 14706 / Face alu 80 °C  
  
 ENGAGEMENT QUALITE CERTIFIED ERP-IGH  
 CE

### ROULEAUX THERMO-TEK RL ECO ALL AVEC LANGUETTE



**Densité nominale :** 25 kg/m<sup>3</sup>  
**Conductivité**  
 T. en °C | 10 | 20 | 40 | 60  
 λ en W/(m.k) | 0,034 | 0,036 | 0,043 | 0,045  
 Normes : EN 12667

| Ep mm | l m | L m | S m <sup>2</sup> | UV m <sup>2</sup> | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|------------------|-------------------|-----------------------|
| 25    | 16  | 1,2 | 19,2             | 19,2              | 8,07                  |
| 50    | 8   | 1,2 | 9,2              | 9,2               | 12,37                 |

Température de service maximale / EN 14706 / Face alu 80 °C  
  
 ENGAGEMENT QUALITE CERTIFIED ERP-IGH  
 CE



Pour tout autre diamètre, épaisseur, rayon ou revêtement, merci de nous consulter.



**Les produits Knauf Insulation vous aident à faire des économies d'énergie.**

- Economies d'énergie pour des factures réduites et une diminution des émissions de CO<sub>2</sub>
- Isolation de haute efficacité pour un maximum de confort thermique
- Excellent comportement au feu
- Grandes performances acoustiques
- Hautement durables

**Faites votre choix !**

[www.knaufinsulation-ts.com/fr](http://www.knaufinsulation-ts.com/fr)

## COQUILLES POWER-TEK PS 680

Power-teK PS 680 est une coquille à fibres concentriques moulées de laine de roche minérale ayant une longueur de 1200mm. Ce produit est incombustible. Sa géométrie hautement précise est atteinte grâce à une tolérance de production minimale.

**Applications :** Réseau chauffage, Isolation thermique, Isolation acoustique, Industrie vapeur, ECS Eau Chaude Sanitaire, Application chaude

**Points forts :** Les coquilles Power-teK PS 680 sont adaptées pour toutes les tuyauteries nécessitant une isolation thermique.

**Longueur :** 1200 mm

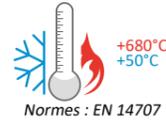
**Matière :** Laine de roche

**Densité nominale :** 115 à 125 kg/m<sup>3</sup> (Densité moyenne)

**Réaction au feu :** A1<sub>l</sub> (Normes : EN 13501-1)

|                       |              |       |       |       |       |       |
|-----------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Conductivité :</b> | T. en °C     | 50    | 100   | 150   | 200   | 300   |
|                       | λ en W/(m.k) | 0,039 | 0,045 | 0,053 | 0,062 | 0,087 |

Normes : EN ISO 8497



### COQUILLES POWER-TEK PS 680

| Ø mm | Épaisseur |    |       |    |       |    |       |    |       |   |       |   |       |   |        |   |        |   |
|------|-----------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|---|-------|---|-------|---|--------|---|--------|---|
|      | 25 mm     |    | 30 mm |    | 40 mm |    | 50 mm |    | 60 mm |   | 70 mm |   | 80 mm |   | 100 mm |   | 120 mm |   |
| €    | Qté       | €  | Qté   | €  | Qté   | €  | Qté   | €  | Qté   | € | Qté   | € | Qté   | € | Qté    | € | Qté    |   |
| 15   | -         | -  | 4,62  | 30 | -     | -  | -     | -  | -     | - | -     | - | -     | - | -      | - | -      | - |
| 18   | 3,77      | 32 | 4,68  | 30 | 6,91  | 16 | -     | -  | -     | - | -     | - | -     | - | -      | - | -      | - |
| 22   | 4,00      | 32 | 4,88  | 24 | 7,33  | 15 | 10,79 | 10 | -     | - | -     | - | -     | - | -      | - | -      | - |
| 28   | 4,34      | 27 | 5,20  | 24 | 7,80  | 14 | 10,79 | 10 | -     | - | -     | - | -     | - | -      | - | -      | - |
| 35   | 4,72      | 21 | 6,61  | 19 | 8,31  | 10 | 11,36 | 9  | 14,55 | 6 | 21,60 | 4 | 25,28 | 3 | 39,21  | 1 | -      | - |
| 42   | 5,19      | 16 | 6,28  | 14 | 8,88  | 10 | 11,97 | 7  | 15,33 | 6 | 22,12 | 4 | 25,75 | 3 | 40,02  | 1 | -      | - |
| 48   | 5,50      | 16 | 6,68  | 12 | 9,17  | 10 | 12,62 | 7  | 15,98 | 4 | 22,96 | 3 | 26,63 | 3 | 41,71  | 1 | -      | - |
| 54   | 5,96      | 12 | 6,72  | 9  | 10,04 | 9  | 13,21 | 6  | 16,69 | 4 | 23,16 | 3 | 26,71 | 3 | 42,16  | 1 | -      | - |
| 60   | 6,21      | 12 | 7,33  | 9  | 11,07 | 7  | 13,64 | 6  | 16,99 | 4 | 23,34 | 3 | 26,97 | 3 | 43,59  | 1 | -      | - |
| 64   | 6,64      | 10 | 7,36  | 9  | 10,88 | 7  | 14,16 | 4  | 17,09 | 3 | 23,88 | 3 | 28,05 | 3 | 44,39  | 1 | -      | - |
| 70   | -         | -  | 8,31  | 9  | 11,25 | 6  | 14,76 | 4  | -     | - | 24,54 | 1 | 28,49 | 1 | 45,12  | 1 | 50,86  | 1 |
| 76   | 7,12      | 9  | 8,62  | 8  | 11,67 | 4  | 15,37 | 4  | 18,52 | 3 | 25,24 | 3 | 28,90 | 3 | 45,87  | 1 | -      | - |
| 89   | 7,80      | 8  | 9,97  | 7  | 13,36 | 4  | 16,76 | 3  | 20,52 | 3 | 26,80 | 3 | 30,56 | 3 | 46,74  | 1 | 52,24  | 1 |
| 102  | 8,51      | 4  | 10,04 | 4  | 13,53 | 3  | 17,67 | 3  | 21,88 | 3 | 28,26 | 3 | 32,16 | 3 | 47,34  | 1 | 52,86  | 1 |
| 108  | 8,82      | 4  | 10,48 | 4  | 13,91 | 3  | 18,11 | 3  | 22,08 | 3 | 28,97 | 3 | 32,90 | 3 | 47,53  | 1 | 53,20  | 1 |
| 114  | 9,33      | 3  | 11,48 | 3  | 14,33 | 3  | 16,41 | 3  | 19,80 | 3 | 29,65 | 3 | 33,62 | 3 | 48,37  | 1 | -      | - |
| 133  | -         | -  | 12,66 | 1  | -     | -  | -     | -  | -     | - | 31,26 | 1 | 35,84 | 1 | -      | - | -      | - |
| 140  | -         | -  | 12,99 | 3  | 16,88 | 3  | 21,14 | 3  | 25,47 | 1 | 31,89 | 1 | 36,53 | 1 | 57,72  | 1 | -      | - |
| 159  | -         | -  | 14,48 | 3  | 17,71 | 3  | 21,68 | 1  | 27,65 | 1 | 32,90 | 1 | -     | - | -      | - | 60,27  | 1 |
| 168  | -         | -  | 16,28 | 3  | 19,49 | 1  | 21,52 | 1  | 27,85 | 1 | 35,14 | 1 | 38,09 | 1 | 57,89  | 1 | -      | - |
| 194  | -         | -  | 18,05 | 3  | 20,22 | 1  | 24,53 | 1  | 29,72 | 1 | 39,74 | 1 | 45,51 | 1 | 58,63  | 1 | 81,35  | 1 |
| 219  | -         | -  | 21,60 | 1  | 25,78 | 1  | 28,51 | 1  | 32,69 | 1 | 45,34 | 1 | 50,99 | 1 | 66,60  | 1 | -      | - |
| 245  | -         | -  | 25,27 | 1  | 30,64 | 1  | 35,84 | 1  | 42,97 | 1 | 50,54 | 1 | 56,42 | 1 | 75,59  | 1 | -      | - |
| 273  | -         | -  | 27,82 | 1  | 35,96 | 1  | 40,82 | 1  | -     | - | -     | - | -     | - | 83,11  | 1 | -      | - |
| 305  | -         | -  | -     | -  | 39,86 | 1  | 45,06 | 1  | 56,65 | 1 | 64,28 | 1 | 72,25 | 1 | 92,94  | 1 | 99,50  | 1 |
| 324  | -         | -  | -     | -  | -     | -  | 50,77 | 1  | 63,43 | 1 | 72,31 | 1 | 89,20 | 1 | -      | - | -      | - |



Coquilles Power-teK PS 680

Prix /ml. Qté : ml/colis

## NAPPES GRILLAGEES POWER-TEK WM GGN

La nappe grillagée Power-teK WM GGN est une nappe en laine de roche compacte et flexible de densité moyenne, cousue d'un côté avec un fil galvanisé sur un grillage galvanisé. Incombustible, résistante aux températures élevées, hydrofuge, résistante au vieillissement.

**Points forts :** Indice des matériaux isolants : 10.01.02.64.07, résistance aux températures élevées, incombustible, hydrofuge, résistance au vieillissement, manipulation simple, facile à couper, résistante et flexible

**Applications :** Isolation acoustique, Industrie vapeur, ECS Eau Chaude Sanitaire, Climatisation, Application chaude, Isolation des gaines, Isolation Phonique, Isolation thermique, Protection Incendie, Réseau chaud enterré, Réseau chauffage

**Matière :** Laine de roche

**Réaction au feu :** A1 (Normes : EN 13501-1)



### NAPPES POWER-TEK WM 620 GGN



**Densité nominale :** 70 kg/m<sup>3</sup>

**Conductivité**

|              |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 50    | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   |
| λ en W/(m.k) | 0,040 | 0,047 | 0,067 | 0,094 | 0,130 | 0,173 | 0,228 |

Normes : EN 12667



Normes : EN 14706



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 50    | 5   | 0,5 | 2,5               | 112,5                   | 16,43                 |
| 60    | 4   | 0,5 | 2                 | 90                      | 18,74                 |
| 70    | 3,5 | 0,5 | 3,5               | 78,75                   | 22,63                 |
| 80    | 3   | 0,5 | 3                 | 67,5                    | 24,21                 |
| 90    | 2,5 | 0,5 | 2,5               | 56,25                   | 25,95                 |
| 100   | 2,5 | 0,5 | 2,5               | 56,25                   | 28,96                 |
| 120   | 2   | 0,5 | 2                 | 45                      | 33,96                 |

### NAPPES POWER-TEK WM 640 GGN



**Densité nominale :** 80 kg/m<sup>3</sup> (Normes : EN 1602)

**Conductivité**

|              |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 50    | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   |
| λ en W/(m.k) | 0,040 | 0,046 | 0,063 | 0,085 | 0,113 | 0,148 | 0,195 |

Normes : EN 12667



Normes : EN 14706



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 30    | 6   | 0,5 | 6                 | 135                     | 11,26                 |
| 40    | 5,5 | 0,5 | 5,5               | 123,75                  | 14,42                 |
| 50    | 4   | 0,5 | 4                 | 90                      | 16,86                 |
| 60    | 3,5 | 0,5 | 3,5               | 78,75                   | 19,37                 |
| 70    | 3   | 0,5 | 3,5               | 78,75                   | 23,37                 |
| 80    | 3   | 0,5 | 3                 | 67,5                    | 24,76                 |
| 90    | 2,5 | 0,5 | 2,5               | 56,25                   | 26,54                 |
| 100   | 2,5 | 0,5 | 2,5               | 56,25                   | 29,90                 |
| 120   | 2   | 0,5 | 2                 | 45                      | 35,71                 |

### NAPPES POWER-TEK WM 660 GGN



**Densité nominale :** 100 kg/m<sup>3</sup> (Normes : EN 1602)

**Conductivité**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 50    | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 650   |
| λ en W/(m.k) | 0,040 | 0,046 | 0,061 | 0,080 | 0,104 | 0,134 | 0,167 | 0,205 |

Normes : EN 12667



Normes : EN 14706



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 30    | 6   | 0,5 | 6                 | 135                     | 12,39                 |
| 40    | 5   | 0,5 | 5                 | 112,5                   | 15,84                 |
| 50    | 4   | 0,5 | 4                 | 90                      | 18,52                 |
| 60    | 3   | 0,5 | 3                 | 67,5                    | 21,28                 |
| 70    | 2,5 | 0,5 | 2,5               | 56,25                   | 25,68                 |
| 80    | 2,5 | 0,5 | 2,5               | 56,25                   | 27,22                 |
| 90    | 2   | 0,5 | 2                 | 45                      | 29,16                 |
| 100   | 2   | 0,5 | 2                 | 45                      | 32,85                 |
| 120   | 2   | 0,5 | 2                 | 45                      | 39,24                 |



Pour tout autre diamètre, épaisseur, rayon ou revêtement, merci de nous consulter.



## PANNEAUX HAUTE TEMPÉRATURE POWER-TEK

Le panneau haute température Power-teK est un panneau de laine de roche incombustible, conçu pour résister aux températures élevées et pour assurer des performances thermiques et acoustiques dans les applications soumises à des températures de service élevées.

**Points forts :** Résistant aux hautes températures, incombustible, hydrofuge, insonorisant, facile à couper, propriétés stables dans le temps.

**Applications :** Isolation thermique, Isolation acoustique, Industrie vapeur, ECS Eau Chaud Sanitaire, Application chaude

**Matière :** Laine de roche

**Réaction au feu :** A1 (Normes : EN 13501-1)



### PANNEAUX POWER-TEK BD 620

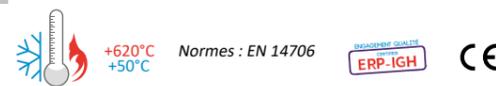


**Densité nominale :** 70 kg/m<sup>3</sup> (Normes : EN 1602)

**Conductivité**

|              |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 50    | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   |
| λ en W/(m.k) | 0,042 | 0,049 | 0,065 | 0,092 | 0,130 | 0,176 | 0,231 |

Normes : EN 12667



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 30    | 1   | 0,6 | 8,4               | 201,6                   | 8,02                  |
| 40    | 1   | 0,6 | 7,2               | 172,8                   | 10,69                 |
| 50    | 1   | 0,6 | 6                 | 144                     | 13,35                 |
| 60    | 1   | 0,6 | 4,8               | 115,2                   | 16,03                 |
| 70    | 1   | 0,6 |                   |                         | 18,70                 |
| 80    | 1   | 0,6 | 3,6               | 86,4                    | 21,37                 |
| 90    | 1   | 0,6 | 3,6               | 86,4                    | 24,04                 |
| 100   | 1   | 0,6 | 3                 | 72                      | 26,72                 |

### PANNEAUX POWER-TEK BD 640

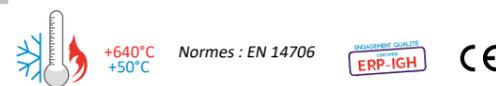


**Densité nominale :** 80 kg/m<sup>3</sup> (Normes : EN 1602)

**Conductivité**

|              |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 50    | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   |
| λ en W/(m.k) | 0,041 | 0,047 | 0,065 | 0,093 | 0,130 | 0,176 | 0,228 |

Normes : EN 12667



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 30    | 1   | 0,6 | 8,4               | 201,6                   | 8,34                  |
| 40    | 1   | 0,6 | 6                 | 146,4                   | 11,13                 |
| 50    | 1   | 0,6 | 4,8               | 115,2                   | 13,91                 |
| 60    | 1   | 0,6 | 4,2               | 108                     | 16,70                 |
| 80    | 1   | 0,6 | 3                 | 72                      | 22,25                 |
| 100   | 1   | 0,6 | 2,4               | 57,6                    | 27,82                 |

### PANNEAUX POWER-TEK BD 660

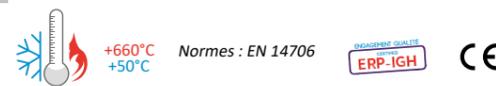


**Densité nominale :** 100 kg/m<sup>3</sup> (Normes : EN 1602)

**Conductivité**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 50    | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 650   |
| λ en W/(m.k) | 0,040 | 0,045 | 0,061 | 0,083 | 0,110 | 0,143 | 0,185 | 0,205 |

Normes : EN 12667



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 30    | 1   | 0,6 | 6                 | 144                     | 10,44                 |
| 40    | 1   | 0,6 | 4,8               | 115,2                   | 13,91                 |
| 50    | 1   | 0,6 | 4,8               | 115,2                   | 17,39                 |
| 60    | 1   | 0,6 | 3,6               | 86,4                    | 20,86                 |
| 80    | 1   | 0,6 | 2,4               | 57,6                    | 27,82                 |
| 100   | 1   | 0,6 | 2,4               | 57,6                    | 34,78                 |

### PANNEAUX POWER-TEK BD 680

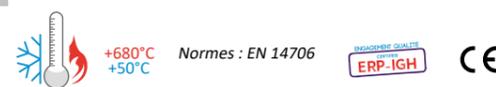


**Densité nominale :** 120 kg/m<sup>3</sup> (Normes : EN 1602)

**Conductivité**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 50    | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 650   |
| λ en W/(m.k) | 0,040 | 0,045 | 0,059 | 0,078 | 0,105 | 0,134 | 0,167 | 0,188 |

Normes : EN 12667



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 30    | 1   | 0,6 | 6                 | 144                     | 12,52                 |
| 40    | 1   | 0,6 | 4,8               | 115,2                   | 16,70                 |
| 50    | 1   | 0,6 | 3,6               | 115,2                   | 20,86                 |
| 60    | 1   | 0,6 | 3                 | 86,4                    | 25,03                 |
| 80    | 1   | 0,6 | 2,4               | 57,6                    | 33,39                 |
| 100   | 1   | 0,6 | 1,8               | 57,6                    | 41,72                 |

### PANNEAUX POWER-TEK BD 700

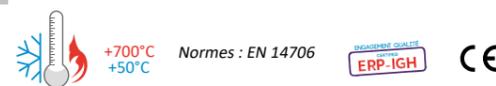


**Densité nominale :** 150 kg/m<sup>3</sup> (Normes : EN 1602)

**Conductivité**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 50    | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   |
| λ en W/(m.k) | 0,040 | 0,045 | 0,058 | 0,075 | 0,095 | 0,120 | 0,148 | 0,180 |

Normes : EN 12667



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 30    | 1   | 0,6 | 4,8               | 115,2                   | 15,65                 |
| 40    | 1   | 0,6 | 3,6               | 86,4                    | 20,86                 |
| 50    | 1   | 0,6 | 3                 | 72                      | 26,07                 |
| 60    | 1   | 0,6 | 2,4               | 57,6                    | 31,30                 |
| 80    | 1   | 0,6 | 1,8               | 43,2                    | 41,72                 |
| 100   | 1   | 0,6 | 1,2               | 28,8                    | 52,16                 |

## FEUTRES À LAMELLE THERMO-TEK LM ECO ALU

Les feutres à lamelle sont des rouleaux de laine de roche minérale non-combustible, recouvert d'un film en aluminium renforcé de fibre de verre résistant à la déchirure. Le LMF AluR est de moyenne densité tandis que le LMF 10 est de haute densité.

**Points forts :** Non-combustible, hydrofuge, propriétés stables dans le temps, flexible, robuste et souple, facile et rapide à poser.

**Applications :** Isolation thermique, Isolation acoustique

**Matière :** Laine de roche

**Réaction au feu :** A2 (Normes : EN 13501-1)



### FEUTRE À LAMELLE THERMO-TEK LM ECO ALU

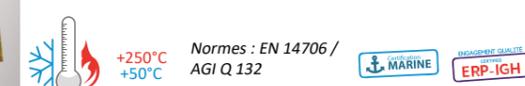


**Densité nominale :** 34 kg/m<sup>3</sup>

**Conductivité**

|              |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   |
| λ en W/(m.k) | 0,044 | 0,054 | 0,067 | 0,083 | 0,104 |

Normes : EN 12667



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 25    | 10  | 1   | 10                | 150                     | 8,83                  |
| 30    | 8   | 1   | 8                 | 120                     | 9,89                  |
| 40    | 6   | 1   | 6                 | 90                      | 12,20                 |
| 50    | 5   | 1   | 5                 | 75                      | 14,03                 |
| 60    | 4   | 1   | 4                 | 60                      | 16,15                 |
| 80    | 3   | 1   | 3                 | 45                      | 19,22                 |
| 100   | 2,5 | 1   | 2,5               | 37,5                    | 22,69                 |

### FEUTRE À LAMELLE POWER-TEK LM 450 ALU



**Densité nominale :** 40 kg/m<sup>3</sup>

**Conductivité**

|              |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 50    | 100   | 200   | 300   | 400   | 550   |
| λ en W/(m.k) | 0,044 | 0,053 | 0,077 | 0,110 | 0,154 | 0,256 |

Normes : EN 12667



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 30    | 8   | 1   | 8                 | 120                     | 13,82                 |
| 40    | 6   | 1   | 6                 | 90                      | 17,07                 |
| 50    | 5   | 1   | 5                 | 75                      | 19,65                 |
| 60    | 4   | 1   | 4                 | 60                      | 22,60                 |
| 80    | 3   | 1   | 3                 | 45                      | 26,94                 |
| 100   | 2,5 | 1   | 2,4               | 24                      | 31,80                 |

## LAINES DE ROCHE EN VRAC CRYO LWC

La laine en vrac Cryo LWC est constituée de laine minérale de roche sans liant, incombustible et contient très peu d'huiles susceptibles d'accrocher la poussière, conformément aux dispositions de la norme AGI Q118 relative aux unités de séparation d'air.

**Points forts :** Neutre chimiquement, malléable, incombustible, résistant aux températures positives et négatives, hydrofuge, insonorisant, propriétés stables dans le temps.

**Applications :** Isolation thermique, Isolation acoustique

**Matière :** Laine de roche (Emballage : Sacs de PE sur palette / Volume de transport : 35 sacs sur palette)

**Réaction au feu :** A1 (Normes : EN 13501-1)



### LAINES DE ROCHE VRAC CRYO LWC



**Densité nominale :** 100 kg/m<sup>3</sup> (Masse volumique une fois posée)

**Conductivité**

|              |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | -180  | -100  | -50   | 0     | 50    |
| λ en W/(m.k) | 0,012 | 0,021 | 0,026 | 0,032 | 0,038 |

Protocole d'essai : EN 12667 / Norme : AGI Q 132



| P kg | UV kg | kg/sac | Prix €/kg |
|------|-------|--------|-----------|
| 10   | 10    | 10     | 7,21      |



## THERMO-TEK PS ECO ET THERMO-TEK PS ECO ALU

Thermo-teK PS Eco/ALU est une coquille moulée en laine minérale de longueur 1200 mm. Ses dimensions très précises sont dues à des tolérances de fabrication sévères. La coquille est fendue longitudinalement pour un montage facile. La coquille s'adapte aux surfaces irrégulières et améliore l'esthétique et l'optimisation des coûts. Les coquilles moulées concentriques assurent une très faible perte énergétique en comparaison des coquilles traditionnelles faites à partir d'un bloc de densité similaire. Nos coquilles fournissent ainsi des propriétés thermiques constantes pour assurer de très hautes performances d'isolation.

Knauf Insulation propose des laines minérales avec liant à base végétale ECOSE® Technology, sans formaldéhyde ajouté, ni phénol, ni acrylique..

### ATOUS DES COQUILLES MOULÉES CONCENTRIQUES

#### 1. CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

| Caractéristiques                           | Elaborée à partir d'un bloc | Coquille moulée | Atouts |
|--|-----------------------------|-----------------|--------|
| Homogénéité du matériau                    |                             |                 |        |
| Isolation constante                        |                             |                 |        |
| Facile et rapide à installer*              |                             |                 |        |
| Coupes et raccords                         |                             |                 |        |
| Réduction poussières                       |                             |                 |        |
| Perte matière due à la coupe               |                             |                 |        |
| Solution respectueuse de l'environnement** |                             |                 |        |

Atouts : = bonne performance, = gain d'argent, = gain de temps, = facile et rapide à installer, = respectueux de l'environnement  
\* PS Eco and PS Eco ALU en longueur 1200 mm \*\* Thermo-teK PS Eco avec liant ECOSE® Technology

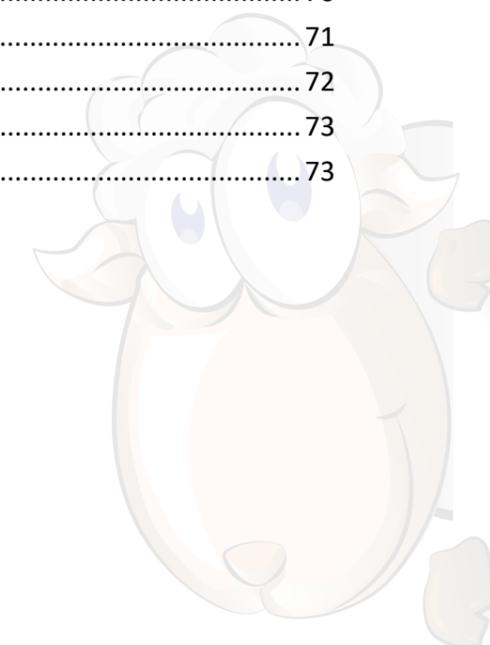
## ISOLATION BÂTIMENT, HVAC & INDUSTRIES

**NÉGOCE**  
Bâtiment (HVAC) & industries



### SOMMAIRE

|   |    |
|---|----|
| FEUTRES EXTÉRIEURS DE GAINÉ .....           | 66 |
| FEUTRES INTÉRIEURS DE GAINÉ .....           | 66 |
| PANNEAUX INTÉRIEURS DE GAINÉ .....          | 67 |
| PROFIL POUR MONTAGE CLEANTEC .....          | 67 |
| PANNEAUX-GAINÉ AUTO-PORTEURS .....          | 68 |
| COQUILLES U PROTECT ALU2 (1000S ALU) .....  | 69 |
| COQUILLES U TECH MT 4 (1000S NU).....       | 70 |
| TECH SLAB ISOVER / THERMIPAN .....          | 71 |
| TECH SLAB & ROLL ISOVER / PSI 713-722.....  | 72 |
| MATELAS GRILLAGES TECH WM / THERMINAP ..... | 73 |
| ROULEAUX TECH CRIMPED ROLL / HRM 400 .....  | 73 |



## FEUTRES EXTÉRIEURS DE GAINE

Applications : Isolation thermique, Climatisation  
 Matière : Laine minérale de verre (Feutre)



### ROULEAUX CLIMCOVER ROLL ALU 1 (202)



Densité nominale : 30 kg/m<sup>3</sup>  
 Conductivité  
 T. en °C | 10  
 λ en W/(m.k) | 0,034  
 Normes : EN 12667 épaisseur 25 et 50

| Ep mm | l m | L m  | P kg   | UV unités/palette | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/unités/palette |
|-------|-----|------|--------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 25    | 10  | 1,15 | 11,496 | 30                | 345                     | 11,14                 |
| 50    | 5   | 1,15 | 10,668 | 30                | 172,5                   | 22,23                 |

ERP-IGH CE

### ROULEAUX CLIMCOVER ROLL ALU2 KA (224)



Densité nominale : 24 kg/m<sup>3</sup>  
 Conductivité  
 T. en °C | 10  
 λ en W/(m.k) | 0,037  
 Épaisseur 25 et 50

| Ep mm | l m | L m | P kg   | UV unités/palette | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/unités/palette |
|-------|-----|-----|--------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 25    | 15  | 1,2 | 11,417 | 30                | 432                     | 6,80                  |
| 50    | 7,5 | 1,2 | 11,899 | 30                | 270                     | 11,84                 |

ERP-IGH CE

### ROULEAUX CLIMCOVER ROLL A2



Densité nominale : 20 kg/m<sup>3</sup>  
 Conductivité  
 T. en °C | 10 | 40  
 λ en W/(m.k) | 0,035 | 0,040  
 Épaisseur 25 et 50

| Ep mm | l m | L m  | P kg | UV unités/palette | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/unités/palette |
|-------|-----|------|------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 25    | 12  | 1,15 | 8,73 | 30                | 414                     | 6,07                  |
| 50    | 7,5 | 1,15 | 10   | 30                | 258,75                  | 10,56                 |

Température de service maxi face alu 80°  
 +125°C  
 ERP-IGH CE

## FEUTRES INTÉRIEURS DE GAINE

Applications : Isolation acoustique, Climatisation  
 Matière : Laine minérale de verre  
 Réaction au feu : A2 s1, d0 - A1



### ROULEAUX CLIMLINER ROLL V2 (502)



Conductivité  
 T. en °C | 10 | 20 | 30 | 40 | 50  
 λ en W/(m.k) | 0,033 | 0,036 | 0,038 | 0,040 | 0,043  
 Normes : EN 12667

| Ep mm | l m | L m | P kg  | UV m <sup>2</sup> | rouleau | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------|-------------------|---------|-----------------------|
| 15    | 30  | 1,2 | 21,16 | 36                | 1       | 9,57                  |
| 25    | 20  | 1,2 | 15,4  | 24                | 1       | 12,19                 |

ERP-IGH CE

### ROULEAUX CLIMLINER 504 (504)



Conductivité  
 T. en °C | 10 | 20 | 40 | 50 | 60  
 λ en W/(m.k) | 0,034 | 0,035 | 0,037 | 0,038 | 0,039  
 Normes : EN 12667

| Ep mm | l m | L m | P kg   | UV m <sup>2</sup> | rouleau | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|--------|-------------------|---------|-----------------------|
| 5     | 30  | 1,2 | 20,229 | 36                | 1       | 28,66                 |

ERP-IGH CE

## PANNEAUX INTÉRIEURS DE GAINE

Applications : Isolation acoustique, Climatisation  
 Matière : Laine minérale de verre  
 Réaction au feu : A2 s1, d0



### PANNEAUX CLIMLINER SLAB V2 FLEX



Conductivité  
 T. en °C | 10  
 λ en W/(m.k) | 0,033  
 Pour Ep 25 mm / Normes : EN 12667

| Ep mm | l m | L m | P kg  | UV m <sup>2</sup> | unités/palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------|-------------------|----------------|-----------------------|
| 25    | 3   | 1,2 | 3,323 | 158,4             | 44             | 19,68                 |
| 50    | 3   | 1,2 | 6,666 | 79,2              | 22             | 33,44                 |

ERP-IGH CE

### PANNEAUX CLIMLINER SLAB CLEANTEC



Conductivité  
 T. en °C | 10  
 λ en W/(m.k) | 0,033  
 Normes : EN 12667

| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 25    | 2   | 1   | 22                | 176                     | 32,31                 |
| 40    | 2   | 1   | 14                | 112                     | 53,93                 |

ERP-IGH CE

## PROFIL POUR MONTAGE CLEANTEC

Profilés métalliques, en acier zingué spécialement étudiés anti condensation, en forme de Z et T, adaptés au montage des panneaux du système Cleantec.

Points forts : PROFIL Z avec ailes adoucies pour éviter les risques de coupure et les points de contact avec la tôle.  
 PROFIL T se substitue au rebordement du panneau si la longueur du conduit n'est pas multiple d'un mètre.

Application : Isolation des gaines  
 Matière : Laine minérale de verre  
 Réaction au feu : A2



### PROFIL Z MONTAGE CLEANTEC



Densité nominale : 55 kg/m<sup>3</sup> (Cleantec 25 mm et 40 mm)  
 Conductivité  
 T. en °C | 20  
 λ en W/(m.k) | 0,032

| P kg | UV boîte | unités/palette | Prix €/boîte |
|------|----------|----------------|--------------|
| 0,64 | 15       | 120            | 4,34         |
| 0,64 | 15       | 120            | 5,74         |

+80°C  
 +10°C  
 ERP-IGH CE

### PROFIL T MONTAGE CLEANTEC



Densité nominale : 55 kg/m<sup>3</sup>  
 Conductivité  
 T. en °C | 20  
 λ en W/(m.k) | 0,032

| Ep mm | l m  | P kg | UV boîte | unités/palette | Prix €/boîte |
|-------|------|------|----------|----------------|--------------|
| 0,5   | 2000 | 0,64 | 25       | 70             | 4,34         |

+80°C  
 +10°C  
 ERP-IGH CE

## PANNEAUX-GAINE AUTO-PORTEURS

### HVAC

Heating, ventilation,  
air conditionné, chauffage.

Applications : Isolation acoustique, Climatisation  
Matière : Laine minérale de verre  
Réaction au feu : A2 s1, d0 (Normes : EN 13501-1)



#### CLIMLINER SLAB V2 FLEX AIR+



##### Conductivité

|              |       |
|--------------|-------|
| T. en °C     | 10    |
| λ en W/(m.k) | 0,032 |



| Ep mm | l mm | L mm | UV m <sup>2</sup> /palette | unités/palette | Prix €/m <sup>2</sup> /palette |
|-------|------|------|----------------------------|----------------|--------------------------------|
| 25    | 2000 | 1000 | 158,4                      | 44             | 34,85                          |
| 40    | 2000 | 1000 | 100,8                      | 28             | 50,96                          |

#### CLIMAVER® A2 NETO

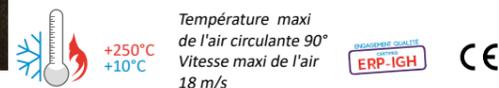


Densité nominale : 85 kg/m<sup>3</sup> (Normes : EN 1602)

##### Conductivité

|              |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 10    | 20    | 40    | 60    |
| λ en W/(m.k) | 0,032 | 0,033 | 0,036 | 0,038 |

Normes : EN 12667



| Ep mm | l m | L m | P kg   | UV m <sup>2</sup> /palette | m <sup>2</sup> /colis | Prix €/m <sup>2</sup> /palette |
|-------|-----|-----|--------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 25    | 3   | 1,2 | 11,578 | 150                        | 21,4                  | 35,35                          |

#### PANNEAUX CLIMAVER A2

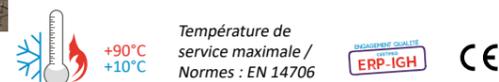


Densité nominale : 85 kg/m<sup>3</sup>

##### Conductivité

|              |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 10    | 20    | 40    | 60    |
| λ en W/(m.k) | 0,032 | 0,033 | 0,036 | 0,038 |

Normes : EN 12667



| Ep mm | l m | L m  | P kg  | UV m <sup>2</sup> /palette | unités/palette | Prix €/m <sup>2</sup> /palette |
|-------|-----|------|-------|----------------------------|----------------|--------------------------------|
| 25    | 3   | 1,19 | 7,753 | 299,88                     | 84             | 35,35                          |

#### PANNEAUX CLIMAVER A2 DÉCO



Densité nominale : 85 kg/m<sup>3</sup>

##### Conductivité

|              |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 10    | 20    | 40    | 60    |
| λ en W/(m.k) | 0,032 | 0,033 | 0,036 | 0,038 |



| Ep mm | l m | L m  | UV m <sup>2</sup> /palette | unités/palette | Prix €/m <sup>2</sup> /palette |
|-------|-----|------|----------------------------|----------------|--------------------------------|
| 25    | 3   | 1,19 | 149,94                     | 42             | 48,09                          |



## COQUILLES U PROTECT ALU2 (1000S ALU)

Les coquilles en laine minérale ULTIMATE se présentent sous forme d'éléments cylindriques à fibres disposées en structure concentrique, fendues dans le sens longitudinal.

Ancienne référence : Coquille U Protect 1000 S Alu

Nouvelle référence : U Protect Pipe Section Alu2

Applications : Sanitaire, Réseau chauffage, Isolation thermique, Industrie vapeur, ECS Eau Chaude Sanitaire, Application chaude  
Points forts : Les coquilles en laine minérale ULTIMATE se présentent sous forme d'éléments cylindriques à fibres disposées en structure concentrique, fendues dans le sens longitudinal.

Longueur : 1200 ml (mètre linéaire)

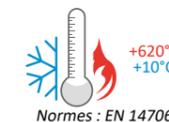
Matière : Laine minérale de verre (Coquilles en laine minérale ULTIMATE Revêtues d'une feuille d'aluminium renforcée)

Densité nominale : 80 kg/m<sup>3</sup>

Réaction au feu : A2 s1, d0 (Normes : EN 13501-1)

|              |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 10    | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   |
| λ en W/(m.k) | 0,032 | 0,037 | 0,043 | 0,052 | 0,062 | 0,074 | 0,089 |

Normes : EN 12667



#### COQUILLES U PROTECT ALU2 (1000S ALU)

| Ø mm | Épaisseur |     |       |     |       |     |       |     |
|------|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|      | 30 mm     |     | 40 mm |     | 50 mm |     | 60 mm |     |
|      | €         | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté |
| 22   | 7,04      | 24  | 10,48 | 14  | 13,89 | 18  | -     | -   |
| 28   | 7,96      | 19  | 10,92 | 14  | 14,17 | 14  | 18,27 | 10  |
| 35   | 8,42      | 19  | 11,34 | 10  | 14,56 | 9   | 19,23 | 10  |
| 42   | 9,03      | 14  | 12,06 | 10  | 15,41 | 10  | 20,73 | 9   |
| 48   | 9,62      | 24  | 12,78 | 9   | 16,38 | 10  | 22,06 | 9   |
| 60   | 10,68     | 19  | 13,89 | 10  | 18,40 | 9   | 23,39 | 4   |
| 64   | 11,34     | 18  | 15,89 | 10  | 18,96 | 9   | 25,11 | 4   |
| 76   | 12,78     | 14  | 17,57 | 10  | 19,79 | 4   | 27,30 | 6   |
| 89   | 13,30     | 10  | 18,01 | 9   | 22,04 | 4   | 27,94 | 4   |
| 102  | 13,78     | 9   | 18,93 | 7   | 22,87 | 6   | 28,43 | 4   |
| 114  | 15,55     | 7   | 20,04 | 6   | 24,33 | 4   | 29,88 | 4   |
| 140  | 19,57     | 6   | 24,17 | 4   | 33,34 | 3   | 33,92 | 1   |
| 159  | 21,78     | 4   | 26,69 | 4   | 35,03 | 3   | 36,28 | 1   |
| 168  | 25,25     | 4   | 29,82 | 3   | 38,94 | 1   | 41,77 | 1   |
| 194  | 38,39     | 3   | 37,28 | 1   | 41,83 | 1   | 52,10 | 1   |
| 219  | 39,16     | 1   | 40,85 | 1   | 46,26 | 1   | 57,73 | 1   |
| 273  | 45,84     | 1   | 44,82 | 1   | 54,19 | 1   | 67,76 | 1   |
| 324  | 53,02     | 1   | 56,42 | 1   | 72,31 | 1   | 90,43 | 1   |

Prix /ml. Qté : qté/colis



Coquilles U PROTECT Alu2 (1000S Alu)  
Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)



Pour tout autre diamètre, épaisseur, rayon ou revêtement, merci de nous consulter.

## COQUILLES U TECH MT 4 (1000S NU)

La coquille U TECH PIPE SECTION MT 4.0 nue est protégée par un revêtement (tôle, enduits) qui s'impose pour le traitement des tuyauteries exposées aux contraintes météorologiques ou mécaniques (charges neige, pluies, rayonnement solaire, maintenance...).

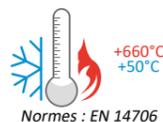
**Applications :** Réseau chauffage, Isolation thermique, Industrie vapeur, Application chaude  
**Points forts :** Les coquilles en laine minérale ULTIMATE se présentent sous forme d'éléments cylindriques à fibres disposées en structure concentrique, fendues dans le sens longitudinal.

**Longueur :** 1200 mm  
**Matière :** Laine minérale de verre (Coquille en laine minérale ULTIMATE)

**Densité nominale :** 80 kg/m<sup>3</sup>  
**Réaction au feu :** A1 (Normes : EN 13501-1 / (DIN 4102 IMO))

| Conductivité : | T. en °C |       |       |       |       |       |
|----------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                | 50       | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   |
| λ en W/(m.k)   | 0,037    | 0,043 | 0,052 | 0,062 | 0,074 | 0,089 |

Normes : EN 12667



### COQUILLES U TECH MT 4 (1000S NU)

| Ø mm | Épaisseur |     |       |     |       |     |       |     |       |     |   |     |
|------|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|---|-----|
|      | 30 mm     |     | 40 mm |     | 50 mm |     | 60 mm |     | 80 mm |     |   |     |
|      | €         | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | € | Qté |
| 22   | 5,69      | 24  | 8,51  | 14  | 12,17 | 18  | -     | -   | -     | -   | - | -   |
| 28   | 6,13      | 19  | 9,12  | 19  | 12,86 | 14  | 17,05 | 10  | -     | -   | - | -   |
| 35   | 6,76      | 19  | 9,68  | 10  | 13,06 | 10  | 17,96 | 10  | -     | -   | - | -   |
| 42   | 7,26      | 14  | 10,48 | 10  | 13,72 | 10  | 19,10 | 14  | -     | -   | - | -   |
| 48   | 7,52      | 24  | 10,81 | 9   | 14,44 | 10  | 20,06 | 9   | -     | -   | - | -   |
| 60   | 8,29      | 19  | 12,06 | 10  | 15,55 | 9   | 21,45 | 4   | 34,45 | 4   | - | -   |
| 64   | 8,65      | 18  | 12,78 | 10  | 16,79 | 9   | 23,22 | 4   | 37,11 | 4   | - | -   |
| 76   | 10,01     | 14  | 13,58 | 10  | 17,60 | 4   | 24,22 | 6   | 38,74 | 4   | - | -   |
| 89   | 10,90     | 10  | 14,58 | 9   | 18,93 | 4   | 26,05 | 4   | 41,49 | 3   | - | -   |
| 102  | 11,70     | 9   | 15,72 | 7   | 20,26 | 6   | 27,91 | 4   | 43,29 | 1   | - | -   |
| 114  | 12,36     | 7   | 16,72 | 6   | 21,37 | 4   | 29,38 | 4   | 45,54 | 1   | - | -   |
| 140  | 16,57     | 6   | 20,60 | 4   | 24,66 | 3   | 33,26 | 1   | 51,60 | 1   | - | -   |
| 159  | 20,18     | 4   | 23,87 | 4   | 26,33 | 3   | 35,64 | 1   | 53,35 | 1   | - | -   |
| 168  | 22,61     | 4   | 24,66 | 3   | 28,30 | 1   | 36,73 | 1   | 55,02 | 1   | - | -   |
| 194  | 25,11     | 3   | 27,21 | 1   | 31,13 | 1   | 40,24 | 1   | 60,30 | 1   | - | -   |
| 219  | 27,82     | 1   | 29,82 | 1   | 34,42 | 1   | 44,60 | 1   | 66,82 | 1   | - | -   |
| 273  | 32,54     | 1   | 32,68 | 1   | 40,24 | 1   | 52,36 | 1   | 75,82 | 1   | - | -   |
| 324  | 37,83     | 1   | 41,22 | 1   | 53,71 | 1   | 69,87 | 1   | 98,77 | 1   | - | -   |



€ Coquilles U Tech MT 4 (1000S Nu)  
 € Épaisseur pour réglementation thermique RT (classe 3)

Prix /ml. Qté : qté/colis

## TECH SLAB ISOVER / THERMIPAN

Les quatre références TECH Slab 2.1, TECH Slab MT 3.1, TECH Slab MT 5.1, TECH Slab HT 6.1, de la gamme Thermipan, se présentent sous forme de panneaux rigides en laine de roche imprégnés d'une résine thermodurcissable.

**Points forts :** Ces références offrent un très bon compromis résistance mécanique et température de service élevée, pour tout type d'application, aussi bien vertical qu'en horizontal.

**Applications :** Isolation thermique, Isolation acoustique  
**Matière :** Laine de roche  
**Réaction au feu :** A1 (Normes : EN 13501-1)



### PANNEAUX TECH SLAB 2.1 THERMIPAN 313

| Ep mm | l m | L m | P kg  | UV m <sup>2</sup> /palette | unités/palette | Prix                      |
|-------|-----|-----|-------|----------------------------|----------------|---------------------------|
|       |     |     |       |                            |                | €/m <sup>2</sup> /palette |
| 40    | 1,2 | 0,6 | 1,21  | 80,64                      | 112            | 9,76                      |
| 50    | 1,2 | 0,6 | 1,512 | 69,12                      | 48             | 12,14                     |
| 60    | 1,2 | 0,6 | 1,814 | 57,6                       | 80             | 14,63                     |
| 80    | 1,2 | 0,6 | 2,419 | 40,32                      | 56             | 19,54                     |
| 100   | 1,2 | 0,6 | 5,292 | 34,56                      | 48             | 24,39                     |

Densité nominale : 40 kg/m<sup>3</sup>  
 Conductivité  
 T. en °C 50 100 150 200 300  
 λ en W/(m.k) 0,043 0,053 0,066 0,082 0,124  
 Normes : EN 12667

### PANNEAUX TECH SLAB MT3.1 THERMIPAN 333

| Ep mm | l m | L m | P kg  | UV m <sup>2</sup> /palette | unités/palette | Prix                      |
|-------|-----|-----|-------|----------------------------|----------------|---------------------------|
|       |     |     |       |                            |                | €/m <sup>2</sup> /palette |
| 30    | 1,2 | 0,6 | 1,588 | 100,8                      | 140            | 10,25                     |
| 40    | 1,2 | 0,6 | 2,117 | 86,4                       | 120            | 13,64                     |
| 60    | 1,2 | 0,6 | 2,646 | 69,12                      | 96             | 17,07                     |
| 80    | 1,2 | 0,6 | 3,175 | 57,6                       | 80             | 20,45                     |
| 60    | 1,2 | 0,6 | 4,234 | 43,2                       | 60             | 27,25                     |
| 100   | 1,2 | 0,6 | 7,56  | 34,56                      | 48             | 34,10                     |

Densité nominale : 70 kg/m<sup>3</sup>  
 Conductivité  
 T. en °C 50 100 150 200 300 400 500 600  
 λ en W/(m.k) 0,041 0,048 0,058 0,068 0,097 0,134 0,183 0,248  
 Normes : EN 12667

### PANNEAUX TECH SLAB MT5.1 THERMIPAN 343

| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix             |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|------------------|
|       |     |     |                   |                         | €/m <sup>2</sup> |
| 30    | 1,2 | 0,6 | 7,2               | 115,2                   | 14,24            |
| 40    | 1,2 | 0,6 | 5,76              | 80,64                   | 18,99            |
| 50    | 1,2 | 0,6 | 4,32              | 69,12                   | 23,81            |
| 60    | 1,2 | 0,6 | 4,32              | 51,84                   | 28,52            |
| 80    | 1,2 | 0,6 | 2,88              | 40,32                   | 38,03            |
| 100   | 1,2 | 0,6 | 2,16              | 34,56                   | 47,56            |

Densité nominale : 100 kg/m<sup>3</sup>  
 Conductivité  
 T. en °C 50 100 150 200 300 400 500 600  
 λ en W/(m.k) 0,041 0,047 0,054 0,063 0,084 0,110 0,143 0,182  
 Normes : EN 12667

### PANNEAUX TECH SLAB 6.1 THERMIPAN 353

| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix             |
|-------|-----|-----|-------------------|-------------------------|------------------|
|       |     |     |                   |                         | €/m <sup>2</sup> |
| 30    | 1,2 | 0,6 | 5,76              | 115,2                   | 19,45            |
| 40    | 1,2 | 0,6 | 4,32              | 86,4                    | 25,97            |
| 50    | 1,2 | 0,6 | 3,6               | 64,8                    | 32,42            |
| 60    | 1,2 | 0,6 | 2,88              | 57,6                    | 38,91            |
| 80    | 1,2 | 0,6 | 2,16              | 43,2                    | 51,91            |
| 100   | 1,2 | 0,6 | 1,44              | 34,56                   | 64,91            |

Densité nominale : 140 kg/m<sup>3</sup>  
 Conductivité  
 T. en °C 50 100 150 200 300  
 λ en W/(m.k) 0,039 0,044 0,051 0,058 0,076  
 T. en °C 400 500 600 650  
 λ en W/(m.k) 0,098 0,123 0,154 0,172  
 Normes : EN 12667



Pour tout autre diamètre, épaisseur, rayon ou revêtement, merci de nous consulter.



Pour effectuer vos calculs thermiques et optimiser vos épaisseurs, contactez votre commercial Soliso Technologies ou utilisez CALEOZ

## TECH SLAB & ROLL ISOVER / PSI 713-722

Le TECH Slab 3.0 (panneau) et TECH Roll 3.0, sont utilisés pour l'isolation thermique de bacs de stockage, de réservoirs, d'appareils, de colonnes, et de grosses tuyauteries jusqu'à une température maximum de 300°C (MST à 100 Pa).

Le TECH Roll 2.0 est plus particulièrement étudié pour l'isolation des citernes roulières ou ferroviaires supportant peu de contraintes mécaniques. Les panneaux et rouleaux de la gamme PSI sont en laine de verre. Ils ont un excellent rapport performance thermique/masse volumique. Ils sont non surfacés et teints en rose.

Applications : Isolation thermique, Cryogénie (GNL, NH, éthylène)

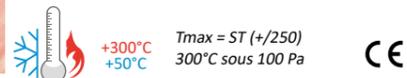
Matière : Laine minérale de verre

Réaction au feu : A1 (Normes : EN 13501-1)



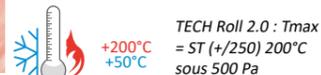
### ROULEAUX TECH ROLL 3.0

|                   |   |       |       |       |       |     |                |                         |                  |        |       |       |
|-------------------|---|-------|-------|-------|-------|-----|----------------|-------------------------|------------------|--------|-------|-------|
|                   | Densité nominale : 35 kg/m <sup>3</sup> |       | Ep    | l     | L     | P   | UV             |                         | Prix             |        |       |       |
|                   | Conductivité                            |       | mm    | m     | m     | kg  | unités/palette | m <sup>2</sup> /palette | €/unités/palette |        |       |       |
|                   | T. en °C                                | 50    | 100   | 150   | 200   | 300 | 30             | 17,5                    | 1,2              | 23,342 | 12    | 252   |
| λ en W/(m.k)      | 0,038                                   | 0,047 | 0,058 | 0,070 | 0,102 | 40  | 13             | 1,2                     | 23,132           | 12     | 187,2 | 12,89 |
| Normes : EN 12667 |   |       |       |       |       | 50  | 11             | 1,2                     | 24,756           | 12     | 158,4 | 16,18 |
|                   |   |       |       |       |       | 60  | 6              | 1,2                     | 26,492           | 12     | 144   | 19,40 |



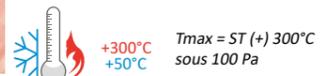
### ROULEAUX TECH ROLL 2.0 PSI 722/

|                   |   |       |       |       |       |                |                         |                  |     |     |       |       |
|-------------------|---|-------|-------|-------|-------|----------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-------|-------|
|                   | Densité nominale : 22,5 kg/m <sup>3</sup> |       | Ep    | l     | L     | UV             |                         | Prix             |     |     |       |       |
|                   | Conductivité                              |       | mm    | m     | m     | unités/palette | m <sup>2</sup> /palette | €/unités/palette |     |     |       |       |
|                   | T. en °C                                  | 50    | 100   | 150   | 200   | 250            | 300                     | 30               | 20  | 1,2 | 12    | 288   |
| λ en W/(m.k)      | 0,038                                     | 0,047 | 0,058 | 0,070 | 0,085 | 0,102          | 40                      | 18               | 1,2 | 12  | 259,2 | 10,42 |
| Normes : EN 12667 |   |       |       |       |       |                | 50                      | 14               | 1,2 | 12  | 201,6 | 13,03 |
|                   |   |       |       |       |       |                | 60                      | 12               | 1,2 | 12  | 172,8 | 15,72 |
|                   |   |       |       |       |       |                | 70                      | 10               | 1,2 | 12  | 144   | 17,90 |



### PANNEAUX TECH SLAB 3.0 / PSI 713

|                   |   |       |       |       |       |     |                         |                |                           |        |       |       |
|-------------------|---|-------|-------|-------|-------|-----|-------------------------|----------------|---------------------------|--------|-------|-------|
|                   | Densité nominale : 35 kg/m <sup>3</sup> |       | Ep    | l     | L     | P   | UV                      |                | Prix                      |        |       |       |
|                   | Conductivité                            |       | mm    | m     | m     | kg  | m <sup>2</sup> /palette | unités/palette | €/m <sup>2</sup> /palette |        |       |       |
|                   | T. en °C                                | 50    | 100   | 150   | 200   | 300 | 30                      | 1,35           | 0,6                       | 1,414  | 69,12 | 96    |
| λ en W/(m.k)      | 0,038                                   | 0,047 | 0,058 | 0,070 | 0,102 | 40  | 1,35                    | 0,6            | 1,239                     | 142,56 | 176   | 13,25 |
| Normes : EN 12667 |   |       |       |       |       | 50  | 1,35                    | 0,6            | 1,544                     | 116,64 | 144   | 16,68 |
|                   |   |       |       |       |       | 60  | 1,35                    | 0,6            | 1,858                     | 103,68 | 128   | 19,95 |
|                   |   |       |       |       |       | 80  | 1,35                    | 0,6            | 2,478                     | 77,76  | 96    | 26,47 |
|                   |   |       |       |       |       | 100 | 1,35                    | 0,6            | 3,094                     | 64,8   | 80    | 33,31 |



## MATELAS GRILLAGES TECH WM / THERMINAP

Le TECH Wired Mat MT 3.0 est recommandé pour les tuyauteries en raison de son coût fourni posé ; il n'est cependant pas aussi efficace qu'une coquille préformée type TECH Pipe Section MT 4.0 en termes de lambda et de tenue mécanique.

Le TECH Wired Mat MT 5.1 est à retenir pour les températures très élevées de process.

Plus connu sous la dénomination de nappe grillagée, il s'agit de produit en laine de roche cousus avec des fils de fer galvanisés sur un grillage galvanisé. Les mailles hexagonales compensent le très faible taux de liant

Application : Isolation thermique

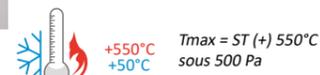
Matière : Laine de roche (Grillagées)

Réaction au feu : A1 (Normes : EN 13501-1)



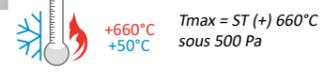
### MATELAS TECH WM MT 3.0 (322)

|                   |   |       |       |       |       |       |                         |                |                           |     |        |       |       |       |
|-------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|----------------|---------------------------|-----|--------|-------|-------|-------|
|                   | Densité nominale : 70 kg/m <sup>3</sup> |       | Ep    | l     | L     | P     | UV                      |                | Prix                      |     |        |       |       |       |
|                   | Conductivité                            |       | mm    | m     | m     | kg    | m <sup>2</sup> /palette | unités/palette | €/m <sup>2</sup> /palette |     |        |       |       |       |
|                   | T. en °C                                | 50    | 100   | 150   | 200   | 300   | 400                     | 500            | 40                        | 8   | 0,6    | 12,1  | 172,8 | 18    |
| λ en W/(m.k)      | 0,041                                   | 0,048 | 0,056 | 0,067 | 0,097 | 0,134 | 0,183                   | 40             | 6                         | 0,6 | 11,773 | 129,6 | 18    | 14,47 |
| Normes : EN 12667 |   |       |       |       |       |       |                         | 50             | 5                         | 0,6 | 12,061 | 108   | 18    | 16,86 |
|                   |   |       |       |       |       |       |                         | 60             | 5                         | 0,6 | 14,311 | 96    | 18    | 19,27 |
|                   |   |       |       |       |       |       |                         | 70             | 4                         | 0,6 | 13,25  | 86,4  | 18    | 23,22 |
|                   |   |       |       |       |       |       |                         | 80             | 3,5                       | 0,6 | 13,171 | 75,6  | 18    | 24,92 |
|                   |   |       |       |       |       |       |                         | 90             | 3                         | 0,6 | 12,637 | 64,8  | 18    | 28,77 |
|                   |   |       |       |       |       |       |                         | 100            | 3                         | 0,6 | 13,988 | 57,6  | 18    | 29,93 |
|                   |   |       |       |       |       |       |                         | 120            | 2,5                       | 0,6 | 13,906 | 48    | 18    | 35,01 |



### MATELAS TECH WM MT 5.1 (342)

|                   |  |       |       |       |       |       |                         |                |                           |     |        |      |     |       |
|-------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|----------------|---------------------------|-----|--------|------|-----|-------|
|                   | Densité nominale : 100 kg/m <sup>3</sup> |       | Ep    | l     | L     | P     | UV                      |                | Prix                      |     |        |      |     |       |
|                   | Conductivité                             |       | mm    | m     | m     | kg    | m <sup>2</sup> /palette | unités/palette | €/m <sup>2</sup> /palette |     |        |      |     |       |
|                   | T. en °C                                 | 50    | 100   | 150   | 200   | 300   | 400                     | 500            | 30                        | 0,6 | 0,6    | 14,4 | 144 | 30    |
| λ en W/(m.k)      | 0,041                                    | 0,047 | 0,054 | 0,063 | 0,084 | 0,110 | 0,143                   | 30             | 0,6                       | 0,6 | 14,4   | 108  | 30  | 16,50 |
| Normes : EN 12667 |  |       |       |       |       |       |                         | 60             | 0,6                       | 0,6 | 16     | 90   | 30  | 19,27 |
|                   |  |       |       |       |       |       |                         | 60             | 0,6                       | 0,6 | 15,4   | 72   | 30  | 22,15 |
|                   |  |       |       |       |       |       |                         | 70             | 0,6                       | 0,6 | 17,8   | 72   | 30  | 26,53 |
|                   |  |       |       |       |       |       |                         | 80             | 0,6                       | 0,6 | 15,733 | 54   | 30  | 28,38 |
|                   |  |       |       |       |       |       |                         | 90             | 0,6                       | 0,6 | 19     | 54   | 30  | 32,90 |
|                   |  |       |       |       |       |       |                         | 100            | 0,6                       | 0,6 | 19     | 54   | 30  | 34,18 |
|                   |  |       |       |       |       |       |                         | 120            | 0,6                       | 0,6 | 19     | 45   | 30  | 40,78 |



## ROULEAUX TECH CRIMPED ROLL / HRM 400

Le TECH Crimped Roll est la référence à préconiser lorsque les installations nécessitent une résistance mécanique améliorée mais également lorsqu'elles sont en attente de leur tôle définitive. L'isolant est mise en oeuvre dans les milieux pouvant être exposés aux intempéries. L'isolant est utilisé à l'intérieur de locaux particulièrement sensibles à la propreté.

Points forts : Le TECH CRIMPED ROLL est un rouleau en laine de verre revêtu sur une face d'un aluminium pur. La feuille d'aluminium est renforcée par une grille de verre tridirectionnelle pour une plus grande solidité.

Applications : Isolation thermique, Isolation acoustique

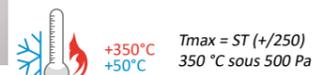
Matière : Laine minérale de verre (La feuille d'aluminium est renforcée par une grille de verre tridirectionnelle pour une plus grande solidité.)

Réaction au feu : A2 s1, d0 (Normes : EN 13501-1)



### TECH CRIMPED ROLL 2.0 (HRM 400)

|                   |              |       |     |    |     |        |                         |                |                           |
|-------------------|--------------|-------|-----|----|-----|--------|-------------------------|----------------|---------------------------|
|                   | Conductivité |       | Ep  | l  | L   | P      | UV                      |                | Prix                      |
|                   | T. en °C     |       | mm  | m  | m   | kg     | m <sup>2</sup> /palette | unités/palette | €/m <sup>2</sup> /palette |
|                   | λ en W/(m.k) |       | 10  | 30 | 12  | 1,2    | 19,905                  | 172,8          | 12                        |
| Normes : EN 12667 |              | 0,033 | 40  | 9  | 1,2 | 15,21  | 129,6                   | 12             | 17,61                     |
|                   |              |       | 50  | 8  | 1,2 | 15,566 | 115,2                   | 12             | 20,06                     |
|                   |              |       | 60  | 7  | 1,2 | 15,105 | 100,8                   | 12             | 23,22                     |
|                   |              |       | 80  | 6  | 1,2 | 15,701 | 86,4                    | 12             | 25,66                     |
|                   |              |       | 100 | 5  | 1,2 | 14,953 | 72                      | 12             | 28,82                     |



# NOTES

1 .....  
 2 .....  
 3 .....  
 4 .....  
 5 .....  
 6 .....  
 7 .....  
 8 .....  
 9 .....  
 10 .....  
 11 .....  
 12 .....  
 13 .....  
 14 .....  
 15 .....  
 16 .....  
 17 .....  
 18 .....  
 19 .....  
 20 .....  
 21 .....  
 22 .....  
 23 .....  
 24 .....  
 25 .....  
 26 .....  
 27 .....  
 28 .....  
 29 .....  
 30 .....

 NOUS CONSULTER

Pour toutes questions, demandes n'hésitez pas à nous consulter  
 Tél. + 33 (0)2 51 89 17 17  
 soliso@soliso.fr

 [www.soliso.fr](http://www.soliso.fr)

## ISOLATION BÂTIMENT, HVAC & INDUSTRIES

### NÉGOCE

Bâtiment (HVAC) & industries

isoler mieux, tout simplement



## SOMMAIRE

|   |    |
|---|----|
| COQUILLES SGR SANS REVÊTEMENT .....       | 76 |
| COQUILLES SGR 1 AVEC REVÊTEMENT ALU ..... | 77 |
| ROULEAUX SAGLAN.....                      | 78 |
| PANNEAUX SAGLAN.....                      | 79 |



# COQUILLES SGR SANS REVÊTEMENT

Les coquilles PIPELANE séduisent par leur maniement simple grâce à une armature grillagée incluse dans le revêtement, avec recouvrement et bande autocollante.

**Applications :** Réseau chauffage, Réseau chaud enterré, Isolation thermique, Industrie vapeur, ECS Eau Chaude Sanitaire  
**Points forts :** Le matériau isolant n'est pas nuisible à la santé (certificat du 04.02.2008). Numéro d'identification du matériau isolant selon la feuille de travail AGI Q132: 10.04.02.50.99

**Longueur :** 1200 mm  
**Matière :** Laine minérale de verre  
**Densité nominale :** 75 kg/m<sup>3</sup>  
**Réaction au feu :** A<sub>1</sub>



|                |              |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Conductivité : | T. en °C     | 10    | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   |
|                | λ en W/(m.k) | 0,032 | 0,035 | 0,042 | 0,050 | 0,062 | 0,076 | 0,093 |

## COQUILLES SGR SANS REVÊTEMENT

| Ø mm | Épaisseur |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |        |     |   |
|------|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|---|
|      | 20 mm     |     | 25 mm |     | 30 mm |     | 40 mm |     | 50 mm |     | 60 mm |     | 70 mm |     | 80 mm |     | 100 mm |     |   |
|      | €         | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €      | Qté |   |
| 15   | 1,72      | 3   | 2,26  | 3   | 2,37  | 1   | 3,66  | 1   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -      | -   | - |
| 18   | 1,83      | 1   | 2,31  | 3   | 2,64  | 1   | 3,98  | 1   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -      | -   | - |
| 22   | 1,94      | 1   | 2,37  | 3   | 2,74  | 1   | 4,09  | 1   | 1,61  | 1   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -      | -   | - |
| 28   | 2,04      | 1   | 2,53  | 3   | 2,96  | 1   | 4,20  | 1   | 5,70  | 1   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -      | -   | - |
| 35   | 2,15      | 1   | 2,85  | 3   | 3,17  | 1   | 4,57  | 1   | 6,03  | 1   | 7,53  | 1   | 9,15  | 3   | 13,72 | 3   | 18,83  | 5   | - |
| 38   | 2,26      | 3   | 2,96  | 3   | 3,34  | 1   | 4,68  | 1   | 6,19  | 3   | 7,64  | 3   | 9,69  | 3   | 13,94 | 3   | 19,05  | 5   | - |
| 42   | 2,37      | 1   | 3,07  | 3   | 3,44  | 1   | 4,90  | 1   | 6,40  | 1   | 8,34  | 1   | 10,28 | 3   | 14,05 | 3   | 19,16  | 5   | - |
| 45   | 3,07      | 3   | 3,17  | 3   | 3,55  | 3   | 5,00  | 3   | 6,51  | 3   | 8,56  | 3   | 10,98 | 3   | 14,31 | 3   | 19,64  | 5   | - |
| 48   | 2,58      | 1   | 3,34  | 3   | 3,66  | 1   | 5,17  | 1   | 6,73  | 1   | 8,77  | 1   | 11,30 | 3   | 14,64 | 3   | 19,96  | 5   | - |
| 54   | 2,64      | 1   | 3,44  | 3   | 3,77  | 1   | 5,27  | 1   | 6,94  | 1   | 9,15  | 1   | 11,78 | 3   | 14,74 | 3   | 20,45  | 5   | - |
| 57   | 2,74      | 3   | 3,55  | 3   | 3,87  | 1   | 5,38  | 1   | 7,10  | 1   | 9,26  | 3   | 12,11 | 3   | 14,85 | 3   | 20,88  | 5   | - |
| 60   | 2,85      | 1   | 3,66  | 3   | 3,98  | 1   | 5,70  | 1   | 7,21  | 1   | 9,36  | 1   | 13,13 | 3   | 14,96 | 1   | 21,26  | 10  | - |
| 64   | 2,91      | 3   | 3,77  | 3   | 4,09  | 1   | 5,92  | 1   | 7,75  | 3   | 10,06 | 3   | 14,15 | 3   | 16,09 | 3   | 21,69  | 5   | - |
| 67   | 2,96      | 3   | 3,87  | 3   | 4,36  | 3   | 6,03  | 3   | 7,86  | 3   | 10,17 | 3   | 14,26 | 3   | 16,36 | 3   | 22,17  | 5   | - |
| 70   | 3,07      | 3   | 3,98  | 3   | 4,57  | 3   | 6,19  | 3   | 8,02  | 3   | 10,28 | 3   | 14,37 | 3   | 16,47 | 3   | 24,54  | 5   | - |
| 76   | 3,17      | 1   | 4,20  | 3   | 4,68  | 1   | 6,40  | 1   | 8,13  | 1   | 10,49 | 1   | 14,74 | 3   | 16,90 | 1   | 26,15  | 5   | - |
| 80   | 3,34      | 3   | 4,36  | 3   | 4,79  | 3   | 6,51  | 3   | 8,34  | 3   | 10,71 | 3   | 15,07 | 3   | 17,22 | 3   | 26,37  | 5   | - |
| 83   | 3,44      | 3   | 4,47  | 3   | 4,90  | 3   | 6,62  | 3   | 8,56  | 3   | 10,98 | 3   | 15,44 | 3   | 17,60 | 3   | 26,58  | 3   | - |
| 89   | 3,66      | 1   | 4,57  | 3   | 5,17  | 1   | 6,83  | 1   | 8,77  | 1   | 11,30 | 1   | 15,77 | 3   | 18,03 | 1   | 26,85  | 5   | - |
| 102  | 3,98      | 3   | 4,90  | 3   | 5,49  | 1   | 7,43  | 3   | 9,36  | 3   | 12,32 | 3   | 16,47 | 3   | 18,83 | 3   | 27,07  | 5   | - |
| 108  | 4,09      | 3   | 5,17  | 3   | 5,70  | 1   | 7,53  | 1   | 9,58  | 3   | 12,54 | 3   | 16,68 | 3   | 19,16 | 3   | 27,28  | 5   | - |
| 114  | 4,20      | 3   | 5,27  | 3   | 5,81  | 1   | 7,86  | 1   | 9,96  | 1   | 12,81 | 1   | 17,22 | 3   | 19,75 | 1   | 27,77  | 1   | - |
| 121  | 4,36      | 3   | 5,38  | 3   | 6,03  | 3   | 8,02  | 3   | 10,17 | 3   | 13,13 | 3   | 17,70 | 3   | 20,34 | 3   | 28,41  | 5   | - |
| 127  | 4,47      | 3   | 5,60  | 3   | 6,30  | 3   | 8,23  | 3   | 10,49 | 3   | 13,45 | 3   | 18,13 | 3   | 21,58 | 3   | 29,17  | 5   | - |
| 133  | 4,57      | 3   | 5,81  | 3   | 6,73  | 3   | 8,56  | 3   | 10,71 | 3   | 13,94 | 3   | 18,73 | 3   | 22,06 | 3   | 29,92  | 5   | - |
| 140  | -         | -   | 6,03  | 3   | 7,64  | 1   | 9,58  | 1   | 11,14 | 1   | 14,48 | 1   | 19,43 | 3   | 22,49 | 1   | 30,62  | 1   | - |
| 159  | -         | -   | 6,51  | 3   | 8,77  | 3   | 10,39 | 3   | 11,89 | 3   | 15,55 | 3   | 20,66 | 3   | 23,19 | 3   | 33,36  | 5   | - |
| 168  | -         | -   | 10,98 | 3   | 9,85  | 1   | 10,71 | 1   | 12,32 | 1   | 15,98 | 1   | 21,15 | 3   | 23,89 | 1   | 35,62  | 1   | - |
| 177  | -         | -   | 11,68 | 3   | 10,39 | 3   | 11,30 | 3   | 12,92 | 3   | 16,79 | 3   | 20,77 | 3   | 25,02 | 3   | 37,24  | 5   | - |
| 194  | -         | -   | -     | -   | 10,98 | 3   | 11,89 | 3   | 13,45 | 3   | 17,49 | 3   | 22,71 | 3   | 26,26 | 3   | 38,69  | 5   | - |
| 219  | -         | -   | -     | -   | 12,11 | 3   | 13,13 | 1   | 14,96 | 1   | 19,43 | 1   | 25,24 | 3   | 29,00 | 1   | 34,87  | 1   | - |
| 245  | -         | -   | -     | -   | 13,13 | 10  | 13,24 | 10  | 16,09 | 10  | 20,99 | 10  | 27,28 | 10  | 30,35 | 10  | 36,70  | 10  | - |
| 273  | -         | -   | -     | -   | -     | -   | 14,26 | 10  | 17,49 | 10  | 22,82 | 10  | 40,36 | 10  | 32,99 | 10  | 43,80  | 10  | - |
| 305  | -         | -   | -     | -   | -     | -   | 16,09 | 10  | 20,34 | 10  | 26,58 | 10  | 32,56 | 10  | 37,94 | 10  | 52,41  | 10  | - |
| 324  | -         | -   | -     | -   | -     | -   | 17,92 | 10  | 23,41 | 10  | 30,35 | 10  | 39,39 | 10  | 41,87 | 10  | 55,05  | 10  | - |
| 356  | -         | -   | -     | -   | -     | -   | 19,43 | 10  | 24,11 | 10  | 31,27 | 10  | 39,61 | 10  | 43,75 | 10  | 55,05  | 10  | - |
| 406  | -         | -   | -     | -   | -     | -   | 22,17 | 10  | 27,98 | 10  | 36,32 | 10  | 41,92 | 10  | 49,99 | 10  | 61,88  | 10  | - |
| 419  | -         | -   | -     | -   | -     | -   | 23,89 | 10  | 30,73 | 10  | 39,88 | 10  | 49,88 | 10  | 54,67 | 10  | 76,95  | 10  | - |
| 457  | -         | -   | -     | -   | -     | -   | 25,45 | 10  | 33,36 | 10  | 43,27 | 10  | 47,62 | 10  | 50,42 | 10  | 71,79  | 10  | - |
| 508  | -         | -   | -     | -   | -     | -   | 28,41 | 10  | 35,03 | 10  | 45,58 | 10  | 54,57 | 10  | 53,49 | 10  | 75,66  | 10  | - |
| 559  | -         | -   | -     | -   | -     | -   | 29,92 | 10  | 37,13 | 10  | 47,25 | 10  | 57,42 | 10  | 57,69 | 10  | 76,95  | 10  | - |
| 612  | -         | -   | -     | -   | -     | -   | 31,43 | 10  | 39,28 | 10  | 52,20 | 10  | 60,16 | 10  | 64,63 | 10  | 81,63  | 10  | - |



€ Coquilles SGR sans revêtement

# COQUILLES SGR 1 AVEC REVÊTEMENT ALU

Les coquilles PIPELANE séduisent par leur maniement simple grâce à une armature grillagée incluse dans le revêtement, avec recouvrement et bande autocollante.

**Applications :** Réseau chauffage, Isolation thermique, ECS Eau Chaude Sanitaire, Application chaude  
**Points forts :** Le matériau isolant n'est pas nuisible à la santé (certificat du 04.02.2008). Numéro d'identification du matériau isolant selon la feuille de travail AGI Q132: 10.04.02.50.99

**Longueur :** 1200 mm  
**Matière :** Laine minérale de verre  
**Densité nominale :** 75 kg/m<sup>3</sup>  
**Réaction au feu :** A<sub>2</sub> s<sub>1</sub>, d<sub>0</sub>



|                |              |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Conductivité : | T. en °C     | 10    | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   |
|                | λ en W/(m.k) | 0,032 | 0,035 | 0,042 | 0,050 | 0,062 | 0,076 | 0,093 |

## COQUILLES SGR 1 AVEC REVÊTEMENT ALU

| Ø mm | Épaisseur |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |        |     |   |
|------|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|---|
|      | 20 mm     |     | 25 mm |     | 30 mm |     | 40 mm |     | 50 mm |     | 60 mm |     | 70 mm |     | 80 mm |     | 100 mm |     |   |
|      | €         | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €      | Qté |   |
| 15   | 2,64      | 1   | 3,34  | 3   | 3,55  | 1   | 5,17  | 1   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -      | -   | - |
| 18   | 2,85      | 1   | 3,55  | 3   | 3,66  | 1   | 5,38  | 1   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -      | -   | - |
| 22   | 3,07      | 1   | 3,66  | 1   | 3,77  | 1   | 5,70  | 1   | 7,86  | 1   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -      | -   | - |
| 28   | 3,17      | 1   | 3,98  | 1   | 4,47  | 1   | 5,92  | 1   | 8,13  | 1   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -      | -   | - |
| 35   | 3,66      | 1   | 4,20  | 1   | 4,68  | 1   | 6,40  | 1   | 8,34  | 1   | 9,96  | 1   | 11,78 | 3   | 15,55 | 3   | 22,06  | 5   | - |
| 38   | 3,77      | 3   | 4,57  | 3   | 4,79  | 3   | 6,62  | 3   | 8,45  | 3   | 10,17 | 3   | 12,54 | 3   | 15,77 | 3   | 22,39  | 5   | - |
| 42   | 3,87      | 1   | 4,68  | 1   | 4,90  | 1   | 6,83  | 1   | 8,56  | 1   | 10,49 | 1   | 13,72 | 3   | 15,87 | 3   | 23,62  | 5   | - |
| 45   | 3,98      | 3   | 4,90  | 3   | 5,00  | 3   | 6,94  | 3   | 8,77  | 3   | 10,87 | 3   | 14,15 | 3   | 16,20 | 3   | 24,00  | 5   | - |
| 48   | 4,09      | 1   | 5,00  | 1   | 5,17  | 1   | 7,10  | 1   | 9,26  | 1   | 10,98 | 1   | 14,64 | 3   | 16,57 | 3   | 24,22  | 5   | - |
| 54   | 4,20      | 1   | 5,38  | 3   | 5,49  | 1   | 7,43  | 1   | 9,69  | 1   | 11,52 | 1   | 15,07 | 3   | 17,22 | 3   | 24,43  | 5   | - |
| 57   | 4,36      | 3   | 5,49  | 3   | 5,70  | 3   | 7,53  | 3   | 9,85  | 3   | 11,68 | 3   | 15,55 | 3   | 17,38 | 3   | 24,75  | 5   | - |
| 60   | 4,47      | 1   | 5,60  | 3   | 5,92  | 1   | 7,64  | 1   | 9,96  | 1   | 11,78 | 1   | 15,98 | 3   | 17,49 | 3   | 25,24  | 5   | - |
| 64   | 4,79      | 3   | 6,03  | 3   | 6,40  | 3   | 8,34  | 3   | 10,49 | 3   | 12,32 | 3   | 17,22 | 3   | 18,83 | 3   | 25,45  | 5   | - |
| 67   | 5,00      | 3   | 6,19  | 3   | 6,62  | 3   | 8,45  | 3   | 10,60 | 3   | 12,45 | 3   | 17,38 | 3   | 19,05 | 3   | 25,94  | 5   | - |
| 70   | 5,17      | 3   | 6,51  | 3   | 6,83  | 1   | 8,56  | 1   | 10,71 | 3   | 12,92 | 3   | 17,49 | 3   | 19,16 | 3   | 27,77  | 5   | - |
| 76   | 5,60      | 3   | 6,83  | 3   | 7,32  | 1   | 8,88  | 1   | 10,98 | 1   | 13,72 | 1   | 17,92 | 3   | 19,75 | 1   | 29,60  | 5   | - |
| 80   | 5,81      | 3   | 7,10  | 3   | 7,43  | 3   | 9,15  | 3   | 11,30 | 3   | 13,94 | 3   | 18,40 | 3   | 20,34 | 3   | 29,81  | 5   | - |
| 83   | 6,03      | 3   | 7,21  | 3   | 7,53  | 3   | 9,36  | 3   | 11,78 | 3   | 14,15 | 3   | 18,83 | 3   | 20,88 | 3   | 30,03  | 5   | - |
| 89   | 6,40      | 3   | 7,43  | 3   | 7,64  | 1   | 9,58  | 1   | 12,11 | 1   | 14,64 | 1   | 19,32 | 3   | 21,47 | 1   | 30,24  | 5   | - |
| 102  | 6,94      | 3   | 8,23  | 3   | 8,13  | 3   | 10,28 | 3   | 12,22 | 3   | 15,28 | 3   | 19,96 | 3   | 22,17 | 3   | 30,46  | 5   | - |
| 108  | 7,21      | 3   | 8,34  | 3   | 8,23  | 3   | 10,60 | 1   | 12,54 | 3   | 15,98 | 3   | 20,34 | 3   | 22,92 | 3   | 30,62  | 5   | - |
| 114  | 7,43      | 3   | 8,56  | 3   | 8,56  | 1   | 11,09 | 1   | 12,92 | 1   | 16,09 | 1   | 20,99 | 3   | 23,41 | 1   | 31,27  | 5   | - |
| 121  | 7,64      | 3   | 8,88  | 3   | 9,04  | 3   | 11,41 | 3   | 13,35 | 3   | 16,47 | 3   | 21,58 | 3   | 24,00 | 3   | 32,18  | 5   | - |
| 127  | 7,86      | 3   | 9,26  | 3   | 9,47  | 3   | 11,68 | 3   | 13,83 | 3   | 16,79 | 3   | 22,17 | 3   | 24,54 | 3   | 32,99  | 5   | - |
|      |           |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |        |     |   |

## ROULEAUX SAGLAN

Rouleau isolant en laine de verre, unilatéralement avec grille alu-kraft renforcé, pour l'isolation très efficace et l'absorption acoustique. Isolation technique p. ex. gaines de ventilation, conduites de grands diamètres.

- Points forts :** Très efficace et l'absorption acoustique. Isolation technique
- Applications :** Réseau chauffage, Isolation des gaines, Isolation acoustique, ECS Eau Chaude Sanitaire, Change over, Application mixte, Application chaude
- Longueur :** 18000 à 5000 mm
- Largeur :** 1200 mm
- Matière :** Laine minérale de verre
- Réaction au feu :** A1



| SAGLAN T-SI 25 A |   |   |    |     |       |          |         |         |                      |                         |                          |
|------------------|---|---|----|-----|-------|----------|---------|---------|----------------------|-------------------------|--------------------------|
|                  | Densité nominale : 25 kg/m <sup>3</sup> |   |    |     |       | Ep<br>mm | l<br>mm | L<br>mm | UV<br>m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> /palette | Prix<br>€/m <sup>2</sup> |
|                  | Conductivité                            |   |    |     |       |          |         |         |                      |                         |                          |
|                  | T. en °C                                | 0 | 50 | 100 | 150   |          |         |         |                      |                         |                          |
| λ en W/(m.k)     |   |   |    |     | 0,033 | 0,042    | 0,053   | 0,065   | 0,079                | 0,097                   |                          |
|                  |   |   |    |     | 25    | 18000    | 1200    | 1       | 10,8                 | 3,55                    |                          |
|                  |   |   |    |     | 50    | 9000     | 1200    | 1       | 21,6                 | 6,13                    |                          |



| SAGLAN T-SI 30 A |   |   |    |     |       |          |         |         |                      |                         |                          |
|------------------|---|---|----|-----|-------|----------|---------|---------|----------------------|-------------------------|--------------------------|
|                  | Densité nominale : 30 kg/m <sup>3</sup> |   |    |     |       | Ep<br>mm | l<br>mm | L<br>mm | UV<br>m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> /palette | Prix<br>€/m <sup>2</sup> |
|                  | Conductivité                            |   |    |     |       |          |         |         |                      |                         |                          |
|                  | T. en °C                                | 0 | 50 | 100 | 150   |          |         |         |                      |                         |                          |
| λ en W/(m.k)     |   |   |    |     | 0,033 | 0,042    | 0,053   | 0,065   | 0,079                | 0,097                   |                          |
|                  |   |   |    |     | 25    | 15000    | 1200    | 1       | 324                  | 4,52                    |                          |
|                  |   |   |    |     | 50    | 10000    | 1200    | 1       | 216                  | 7,26                    |                          |



| SAGLAN T-SI 30 VSL |   |   |    |     |       |          |         |         |                      |                         |                          |
|--------------------|---|---|----|-----|-------|----------|---------|---------|----------------------|-------------------------|--------------------------|
|                    | Densité nominale : 30 kg/m <sup>3</sup> |   |    |     |       | Ep<br>mm | l<br>mm | L<br>mm | UV<br>m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> /palette | Prix<br>€/m <sup>2</sup> |
|                    | Conductivité                            |   |    |     |       |          |         |         |                      |                         |                          |
|                    | T. en °C                                | 0 | 50 | 100 | 150   |          |         |         |                      |                         |                          |
| λ en W/(m.k)       |   |   |    |     | 0,032 | 0,042    | 0,053   | 0,065   | 0,078                | 0,093                   |                          |
|                    |   |   |    |     | 25    | 16000    | 1200    | 1       | 345,6                | 5,12                    |                          |
|                    |   |   |    |     | 50    | 9000     | 1200    | 1       | 194,4                | 8,39                    |                          |



| SAGLAN T-SI-K 30 A |   |   |    |     |       |          |         |         |                      |                         |                          |
|--------------------|---|---|----|-----|-------|----------|---------|---------|----------------------|-------------------------|--------------------------|
|                    | Densité nominale : 30 kg/m <sup>3</sup> |   |    |     |       | Ep<br>mm | l<br>mm | L<br>mm | UV<br>m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> /palette | Prix<br>€/m <sup>2</sup> |
|                    | Conductivité                            |   |    |     |       |          |         |         |                      |                         |                          |
|                    | T. en °C                                | 0 | 50 | 100 | 150   |          |         |         |                      |                         |                          |
| λ en W/(m.k)       |   |   |    |     | 0,033 | 0,042    | 0,053   | 0,065   | 0,079                | 0,097                   |                          |
|                    |   |   |    |     | 50    | 6500     | 1200    | 1       | 140,4                | 8,14                    |                          |
|                    |   |   |    |     | 60    | 6000     | 1200    | 1       | 129,6                | 9,26                    |                          |
|                    |   |   |    |     | 80    | 5000     | 1200    | 1       | 108                  | 11,57                   |                          |
|                    |   |   |    |     | 100   | 4000     | 1200    | 1       | 86,4                 | 14,10                   |                          |
|                    |   |   |    |     | 120   | 3500     | 1200    | 1       | 75,6                 | 16,41                   |                          |



| ROULEAUX T-R HT400 KA |   |   |     |     |       |          |         |         |                      |                         |                          |
|-----------------------|---|---|-----|-----|-------|----------|---------|---------|----------------------|-------------------------|--------------------------|
|                       | Densité nominale : 30 kg/m <sup>3</sup> |   |     |     |       | Ep<br>mm | l<br>mm | L<br>mm | UV<br>m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> /palette | Prix<br>€/m <sup>2</sup> |
|                       | Conductivité                            |   |     |     |       |          |         |         |                      |                         |                          |
|                       | T. en °C                                | 0 | 100 | 200 | 300   |          |         |         |                      |                         |                          |
| λ en W/(m.k)          |   |   |     |     | 0,033 | 0,053    | 0,079   | 0,120   | 0,181                |                         |                          |
|                       |   |   |     |     | 50    | 9000     | 1200    | 1       | 194,4                | 9,26                    |                          |
|                       |   |   |     |     | 60    | 8000     | 1200    | 1       | 259,2                | 10,71                   |                          |
|                       |   |   |     |     | 80    | 6000     | 1200    | 1       | 194,4                | 13,78                   |                          |
|                       |   |   |     |     | 100   | 6000     | 1200    | 1       | 86,4                 | 14,91                   |                          |
|                       |   |   |     |     | 120   | 3500     | 1200    | 1       | 75,6                 | 19,75                   |                          |



## PANNEAUX SAGLAN

Les produits isolants de SAGER représentent la solution parfaite pour répondre à vos exigences élevées. Notre expérience, remontant à des décennies, avec le matériau isolant qu'est la laine de verre fait de nous un interlocuteur compétent pour vos besoins spécifiques.

- Points forts :** L'innocuité est basée sur la biodégradabilité élevée, ce que confirment les labels de qualité EUCEB et RAL.
- Application :** Change over
- Longueur :** 12 ml (mètre linéaire)



| PANNEAUX T-SA 50 VSL |   |   |    |     |       |          |        |        |                         |                 |
|----------------------|---|---|----|-----|-------|----------|--------|--------|-------------------------|-----------------|
|                      | Densité nominale : 50 kg/m <sup>3</sup> |   |    |     |       | Ep<br>mm | l<br>m | L<br>m | m <sup>3</sup> /palette | Prix<br>€/balle |
|                      | Conductivité                            |   |    |     |       |          |        |        |                         |                 |
|                      | T. en °C                                | 0 | 50 | 100 | 150   |          |        |        |                         |                 |
| λ en W/(m.k)         |   |   |    |     | 0,033 | 0,038    | 0,046  | 0,055  | 0,066                   | 0,080           |
|                      |   |   |    |     | 25    | 3        | 1,2    | 158,4  | 6,83                    |                 |
|                      |   |   |    |     | 40    | 3        | 1,2    | 108    | 11,52                   |                 |
|                      |   |   |    |     | 50    | 3        | 1,2    | 79,2   | 12,59                   |                 |



| T-SA 50 VS VGL |   |   |    |     |       |          |        |        |                         |                 |
|----------------|---|---|----|-----|-------|----------|--------|--------|-------------------------|-----------------|
|                | Densité nominale : 50 kg/m <sup>3</sup> |   |    |     |       | Ep<br>mm | l<br>m | L<br>m | m <sup>3</sup> /palette | Prix<br>€/balle |
|                | Conductivité                            |   |    |     |       |          |        |        |                         |                 |
|                | T. en °C                                | 0 | 50 | 100 | 150   |          |        |        |                         |                 |
| λ en W/(m.k)   |   |   |    |     | 0,033 | 0,038    | 0,046  | 0,055  | 0,066                   | 0,080           |
|                |   |   |    |     | 25    | 2,4      | 1,4    | 147,8  | 8,99                    |                 |
|                |   |   |    |     | 25    | 2,4      | 1,4    | 147,8  | 8,73                    |                 |
|                |   |   |    |     | 40    | 3        | 1,2    | 1080   | 11,52                   |                 |
|                |   |   |    |     | 50    | 3        | 1,2    | 79,2   | 13,99                   |                 |



isoler mieux, tout simplement



# NOTES

1 .....  
 2 .....  
 3 .....  
 4 .....  
 5 .....  
 6 .....  
 7 .....  
 8 .....  
 9 .....  
 10 .....  
 11 .....  
 12 .....  
 13 .....  
 14 .....  
 15 .....  
 16 .....  
 17 .....  
 18 .....  
 19 .....  
 20 .....  
 21 .....  
 22 .....  
 23 .....  
 24 .....  
 25 .....  
 26 .....  
 27 .....  
 28 .....  
 29 .....  
 30 .....



Pour toutes questions, demandes n'hésitez pas à nous consulter  
Tél. + 33 (0)2 51 89 17 17  
soliso@soliso.fr

 NOUS CONSULTER

 [www.soliso.fr](http://www.soliso.fr)

## ISOLATION BÂTIMENT, HVAC & INDUSTRIES

**NÉGOCE**  
Bâtiment (HVAC) & industries



## SOMMAIRE

MATELAS ISOLANTS FLUMROC ..... 82



## MATELAS ISOLANTS FLUMROC

Matelas anti-feu avec revêtement alu résistant aux températures élevées, p. ex. pour les canaux de fumée, les cheminées en acier, les conduits de vapeur à haute pression, la protection phonique et incendie de conduits d'aération des classes de résistance au feu F 30 – F 90.

**Points forts :** Revêtement anti-feu certifié et alu pare-vapeur, résistant aux températures élevées.

**Applications :** Réseau enterré protection gaz, Réseau chauffage, Isolation thermique, Isolation Phonique, Industrie vapeur, ECS Eau Chaude Sanitaire, Application chaude

**Matière :** Laine de roche

**Réaction au feu :** A2 s1, d0 - A1 (Normes : EN 13501-1)



### MATELAS LAINE DE ROCHE ALU FMI400

|  |   |       |       |       |       |       |   |   |                |                         |                       |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|----------------|-------------------------|-----------------------|
|  | <b>Densité nominale :</b> 45 kg/m <sup>3</sup> (Normes : EN 1602) |       |       |       |       | Ep    | l | L | UV             | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|  | <b>Conductivité</b>   |       |       |       |       | mm    | m | m | m <sup>2</sup> |                         |                       |
|  | T. en °C  | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   |   |   |                |                         |                       |
|  | λ en W/(m.k)  | 0,041 | 0,051 | 0,062 | 0,075 | 0,091 |   |   |                |                         |                       |
|  | Normes : EN 12667   |       |       |       |       |       |   |   |                |                         |                       |
|  | Normes EN 14706. Revêtement aluminium peut atteindre 80 °C        |       |       |       |       |       |   |   |                |                         |                       |
|  |   |       |       |       |       |       |   |   |                |                         |                       |

### MATELAS LAINE DE ROCHE ALU FMI500

|  |  |       |       |       |       |       |       |       |       |  |    |   |   |                |                         |                       |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|----|---|---|----------------|-------------------------|-----------------------|
|  | <b>Densité nominale :</b> 80 kg/m <sup>3</sup> (Normes : EN 1602 / Tmax. d'utilisation du revêtement 80°C) |       |       |       |       |       |       |       |       |  | Ep | l | L | UV             | m <sup>2</sup> /palette | Prix €/m <sup>2</sup> |
|  | <b>Conductivité</b>  |       |       |       |       |       |       |       |       |  | mm | m | m | m <sup>2</sup> |                         |                       |
|  | T. en °C   | 50    | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 650   |  |    |   |   |                |                         |                       |
|  | λ en W/(m.k)   | 0,041 | 0,047 | 0,065 | 0,090 | 0,122 | 0,161 | 0,208 | 0,234 |  |    |   |   |                |                         |                       |
|  | Normes : EN 14303  |       |       |       |       |       |       |       |       |  |    |   |   |                |                         |                       |
|  | Température limite d'utilisation Norme : EN 14303  |       |       |       |       |       |       |       |       |  |    |   |   |                |                         |                       |
|  |  |       |       |       |       |       |       |       |       |  |    |   |   |                |                         |                       |



## VOUS POSEZ DES PRODUITS LIES AUX CEE ?

Isolez les points singuliers des réseaux chauds avec **SOLI-HOUSSE**

SOLI-HOUSSE permet d'isoler les points singuliers dans les chaufferies ou sous-station sur les réseaux chaud en respectant les directives des fiches :

**BAT-TH-155 et BAR-TH-161**

### Nos points forts :

#### GAIN POUR LE POSEUR

- 6 références pour couvrir 80 % des points singuliers  
= 1 déplacement pour une chaufferie  
= Housse ajustable aux différents DN
- Une grille tarifaire permettant d'auto-financer la pose en zone H1 & H2
- Installation en moins de 2 minutes = Gain de main d'oeuvre
- Etiquette et produit optimisés pour contrôle COFRAC



#### GAIN POUR L'UTILISATEUR

- Génère des économies d'énergies pour l'utilisateur final



#### GAIN POUR L'EXPLOITANT

- Température de surface : 71° --> 35°
- Point singulier identifiable facilement grâce à la couleur rouge + l'étiquette
- Sécurité (évitant les brûlures au contact des points singuliers)

**INSTALLATION EN MOINS DE 2 MINUTES !**

**DEVIS GRATUIT**

Notre équipe répondra à toutes vos demandes si vous souhaitez avoir plus d'informations sur nos produits

|   |    |                         |    |
|---|----|-------------------------|----|
| pour isolation de point singulier   |    |                         |    |
| Modèle :  | TH | TH                      | TH |
| Résistance thermique : R = 1,5m².K/W à une température moyenne de 50°C                      |    |                         |    |
| R = 1,2m².K/W à une température moyenne de 100°C  |    |                         |    |
| Conformes aux directives de fiches TH - 155 et TH 161                                       |    |                         |    |
|   |    |                         |    |
| 12 rue de la métallurgie<br>44 470 Carquefou France<br>www.soliso.fr<br>Tél: 02.51.89.17.17 |    |                         |    |
| Type de point singulier :   | DN | N° du point singulier : |    |
| Arrêt tuyauterie avec brides :  |    |                         |    |
| Clapet :  |    |                         |    |
| Compteur :  |    |                         |    |
| Détendeur :   |    |                         |    |
| Echangeur à plaques :   |    |                         |    |
| Filtre :  |    |                         |    |
| Jeu de brides / raccordement de 2 réseaux :   |    | Zone :                  |    |
| Manchette :   |    |                         |    |
| Pompe :   |    |                         |    |
| Purgeur :   |    |                         |    |
| Réducteur :   |    |                         |    |
| Rubinet :   |    |                         |    |
| Séparateur :  |    |                         |    |
| Vanne :   |    |                         |    |



Nos coordonnées :  
12 rue de la métallurgie  
44470 carquefou  
Tél : 02.51.89.17.14  
Mail : industrie@soliso.fr

# NOTES

1 .....

2 .....

3 .....

4 .....

5 .....

6 .....

7 .....

8 .....

9 .....

10 .....

11 .....

12 .....

13 .....

14 .....

15 .....

16 .....

17 .....

18 .....

19 .....

20 .....

21 .....

22 .....

23 .....

24 .....

25 .....

26 .....

27 .....

28 .....

29 .....

30 .....

 NOUS CONSULTER

Pour toutes questions, demandes n'hésitez pas à nous consulter  
Tél. + 33 (0)2 51 89 17 17  
soliso@soliso.fr

 [www.soliso.fr](http://www.soliso.fr)

## ISOLATION BÂTIMENT, HVAC & INDUSTRIES

**NÉGOCE**  
Bâtiment (HVAC) & industries



### SOMMAIRE

|                              |    |
|------------------------------|----|
| COQUILLE KOOLTHERM® FM ..... | 86 |
| COUDE KOOLTHERM® FM .....    | 86 |

## KINGSPAN TAREC – KOOLTHERM



KOOLTHERM

## COQUILLE KOOLTHERM® FM

Kooltherm FM isolation de tuyaux comporte des sections de Kooltherm FM isolation revêtues d'une enveloppe feuille pare-vapeur appliquée en usine et fixée par auto-adhérence au noyau isolant au cours de la fabrication. Kooltherm FM isolation de tuyaux est doté du label CE en accord avec la norme BS EN 14314.

**Applications :** Réseau eau glacée, Change over, Application mixte, Application froide, Application chaude  
**Points forts :** Tous les produits et systèmes Kooltherm FM isolation de tuyaux sont revêtus en standard d'une feuille d'aluminium protectrice peu perméable à la vapeur et extrêmement durable ou d'une enveloppe pare-vapeur noire renforcée d'un tissu en fibre de verre.

**Longueur :** 1 ml (mètre linéaire)  
**Matière :** Phénolique  
**Densité nominale :** 37 kg/m<sup>3</sup>  
**Réaction au feu :** B<sub>1</sub> s1, d0  
**Conductivité :**

|              |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | -50   | -30   | 0     | 10    | 80    |
| λ en W/(m.k) | 0,024 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,030 |



### COQUILLE KOOLTHERM® FM

| Ø mm | Épaisseur |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |
|------|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|      | 15 mm     |     | 20 mm |     | 25 mm |     | 30 mm |     | 40 mm |     | 50 mm |     |
|      | €         | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté |
| 17   | 7,55      | 72  | 9,13  | 52  | 11,31 | 39  | 12,90 | 27  | -     | -   | -     | -   |
| 21   | 8,06      | 71  | 9,51  | 56  | 13,36 | 36  | 14,50 | 25  | 18,60 | 16  | -     | -   |
| 27   | 8,54      | 56  | 10,54 | 48  | 14,19 | 30  | 16,18 | 25  | 19,52 | 16  | -     | -   |
| 34   | 9,33      | 48  | 11,61 | 39  | 14,94 | 30  | 19,33 | 20  | 24,25 | 12  | 30,63 | 9   |
| 42   | 10,89     | 36  | 12,89 | 30  | 16,35 | 25  | 20,64 | 16  | 28,57 | 10  | -     | -   |
| 49   | 10,97     | 30  | 14,29 | 25  | 17,09 | 20  | 21,80 | 14  | 30,06 | 9   | -     | -   |
| 60   | 12,90     | 20  | 17,15 | 20  | 21,52 | 16  | 23,48 | 12  | 33,98 | 9   | -     | -   |
| 76   | 14,69     | 16  | 18,79 | 15  | 24,89 | 12  | 27,36 | 9   | 38,37 | 6   | -     | -   |
| 89   | 16,37     | 12  | 19,62 | 9   | 27,49 | 9   | 30,01 | 7   | 41,02 | 5   | -     | -   |
| 102  | 18,41     | -   | 22,08 | -   | 27,79 | -   | 31,43 | -   | 41,94 | -   | -     | -   |
| 108  | -         | -   | 25,70 | 7   | 29,46 | 6   | 33,48 | 5   | 42,02 | 4   | -     | -   |
| 114  | -         | -   | 26,98 | 6   | 30,91 | 5   | 35,00 | 5   | 43,81 | 4   | -     | -   |
| 127  | -         | -   | 30,99 | -   | 34,03 | -   | 37,78 | -   | 47,69 | -   | -     | -   |
| 133  | -         | -   | 31,23 | 5   | 35,53 | 4   | 40,00 | 4   | 49,56 | 1   | -     | -   |
| 140  | -         | -   | 32,81 | 5   | 37,24 | 4   | 41,87 | 4   | 51,70 | 1   | -     | -   |
| 160  | -         | -   | 37,26 | 1   | 42,05 | 1   | 47,05 | 1   | 57,67 | 1   | -     | -   |
| 168  | -         | -   | -     | -   | 44,39 | 1   | 49,57 | 1   | 60,53 | 1   | -     | -   |
| 219  | -         | -   | -     | -   | -     | -   | 64,36 | 1   | 77,36 | 1   | 91,14 | 1   |
| 273  | -         | -   | -     | -   | 73,92 | 1   | 81,19 | 1   | 96,33 | 1   | -     | -   |
| 324  | -         | -   | -     | -   | 89,87 | 1   | 98,12 | 1   | -     | -   | -     | -   |

Prix /balle. Qté : ml/colis



Coquille Kooltherm® FM

## COUDE KOOLTHERM® FM

**Application :** Change over

### COUDE KOOLTHERM® FM

| Ø mm | Épaisseur |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
|------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
|      | 15 mm     | 20 mm | 25 mm | 30 mm | 35 mm | 40 mm | 45 mm | 50 mm |  |  |
| 17   | 8,76      | 10,63 | 13,13 | 14,97 | 17,04 | 19,84 | 22,67 | 23,28 |  |  |
| 22   | 9,25      | 10,93 | 15,35 | 16,82 | 18,27 | 21,58 | 22,89 | 25,63 |  |  |
| 28   | 9,81      | 11,34 | 16,31 | 18,78 | 20,59 | 22,66 | 24,69 | 27,64 |  |  |
| 35   | 10,72     | 13,34 | 17,16 | 22,41 | 26,69 | 28,13 | 27,17 | 34,53 |  |  |
| 42   | 12,50     | 14,80 | 18,78 | 23,93 | 28,26 | 33,13 | 30,11 | 37,44 |  |  |
| 48   | 12,62     | 16,44 | 19,63 | 25,29 | 30,00 | 34,87 | 31,74 | 41,46 |  |  |
| 60   | 14,97     | 17,95 | 24,73 | 27,25 | 33,48 | 39,41 | 37,01 | 44,88 |  |  |
| 76   | 17,04     | 20,74 | 28,59 | 31,74 | 39,09 | 44,52 | 42,56 | 52,48 |  |  |
| 89   | 19,00     | 22,77 | 31,90 | 34,83 | 42,55 | 47,61 | 47,21 | 58,09 |  |  |
| 102  | 21,36     | 25,63 | 32,24 | 36,45 | 42,81 | 48,65 | 51,90 | 59,16 |  |  |
| 108  | -         | 29,81 | 34,20 | 38,84 | 43,67 | 48,75 | 54,10 | 59,64 |  |  |
| 114  | -         | 31,31 | 35,85 | 40,59 | 45,62 | 50,83 | 56,29 | 61,97 |  |  |
| 127  | -         | 34,69 | 39,50 | 44,54 | 49,85 | 55,36 | 61,14 | 67,12 |  |  |
| 133  | -         | 36,23 | 41,22 | 46,43 | 51,87 | 57,50 | 63,40 | 69,53 |  |  |
| 140  | -         | 38,07 | 43,21 | 48,59 | 54,16 | 59,98 | 66,05 | 72,33 |  |  |
| 159  | -         | 43,24 | 48,80 | 54,60 | 60,63 | 66,91 | 73,41 | 80,11 |  |  |
| 168  | -         | 45,72 | 51,50 | 57,53 | 63,73 | 70,24 | 76,73 | 83,15 |  |  |

Prix / pièce



Coque Kooltherm® FM

Pour tout autre diamètre, épaisseur, rayon ou revêtement, merci de nous consulter.

## Innovation

RUBOX® ▶ RBX



## RUBOX® Gamme RBX

La 1<sup>ère</sup> solution en élastomère prête à l'emploi pour isoler les singularités.



Chaque pièce a été **spécifiquement développée** de manière à épouser parfaitement la pièce à isoler. Sa composition en élastomère à cellules fermées, lui offre une très **faible conductivité thermique** combinée à une **excellente résistance à la diffusion de la vapeur d'eau**.

“ l'isolation des vannes en une minute ”



+ En savoir plus

Retrouvez la gamme complète sur notre site [www.sagi.fr](http://www.sagi.fr)

Complétez l'isolation de vos installations

Pour les vannes d'équilibrage STAD, OVENTROP, HONEYWELL, fitres Y, robinets à boisseau sphérique, brides, manchons de dilatation, colliers à rainures...



Toujours une solution d'avance

# NOTES

1 .....  
 2 .....  
 3 .....  
 4 .....  
 5 .....  
 6 .....  
 7 .....  
 8 .....  
 9 .....  
 10 .....  
 11 .....  
 12 .....  
 13 .....  
 14 .....  
 15 .....  
 16 .....  
 17 .....  
 18 .....  
 19 .....  
 20 .....  
 21 .....  
 22 .....  
 23 .....  
 24 .....  
 25 .....  
 26 .....  
 27 .....  
 28 .....  
 29 .....  
 30 .....

Pour toutes questions, demandes n'hésitez pas à nous consulter

Tél. + 33 (0)2 51 89 17 17  
 soliso@soliso.fr

 [www.soliso.fr](http://www.soliso.fr)

 NOUS CONSULTER

## ISOLATION BÂTIMENT, HVAC & INDUSTRIES

**NÉGOCE**  
 Bâtiment (HVAC) & industries



### SOMMAIRE

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| RUBAFLEX® MANCHONS RU.....      | 91  |
| RUBAFLEX® AL CLAD® SYSTEM.....  | 97  |
| RUBAFLEX® RUBAFLEX® SOLAR.....  | 103 |
| RUBAFLEX® K-FONIK.....          | 107 |
| RUBAFLEX® ACCESSOIRES.....      | 111 |
| RUBAFLEX® RUBAFLEX® K-BOX ..... | 113 |



# NOTES

1 .....

2 .....

3 .....

4 .....

5 .....

6 .....

7 .....

8 .....

9 .....

10 .....

11 .....

12 .....

13 .....

14 .....

15 .....

16 .....

17 .....

18 .....

19 .....

20 .....

21 .....

22 .....

23 .....

24 .....

25 .....

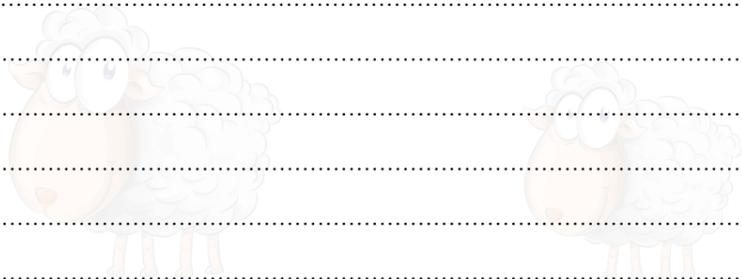
26 .....

27 .....

28 .....

29 .....

30 .....



Pour toutes questions, demandes n'hésitez pas à nous consulter

Tél. + 33 (0)2 51 89 17 17  
soliso@soliso.fr

 [www.soliso.fr](http://www.soliso.fr)

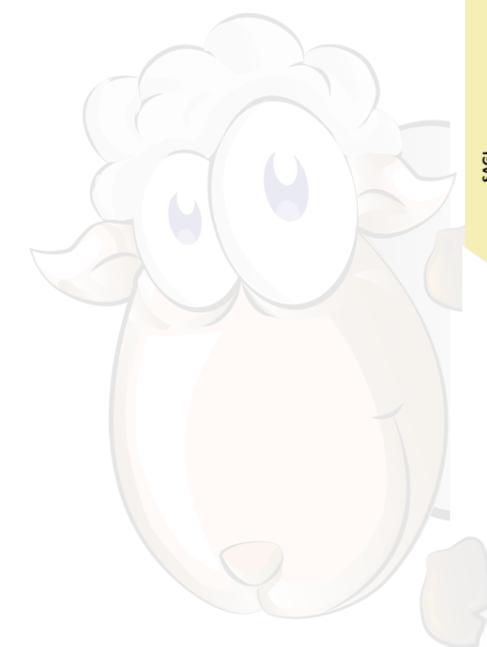
 NOUS CONSULTER

## RUBAFLEX® MANCHONS RU



### SOMMAIRE

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| RUBAFLEX® MANCHONS RU.....      | 92 |
| RUBAFLEX® MANCHONS FAST AR..... | 93 |
| RUBAFLEX® MANCHONS CLIM.....    | 94 |
| RUBAFLEX® ROULEAUX RUR-RUP..... | 95 |



## RUBAFLEX® MANCHONS RU

Rubaflex RU est un isolant flexible à base d'élastomère à structure cellulaire fermée. Il est produit par extrusion puis vulcanisation, sous forme de tubes. Rubaflex RU associe une très faible conductivité thermique à une grande résistance à la diffusion de la vapeur d'eau.

Pour des applications Marine Pétrochimie et Cryogénie... Nous consulter

**Applications :** Sanitaire, Réseau eau glacée, Réseau chauffage, Mise hors-gel, ECS Eau Chaude Sanitaire, Climatisation, Change over, Application mixte, Application froide, Application chaude

**Points forts :** Rubaflex RU est principalement utilisé pour l'isolation des réseaux intérieurs de canalisations.

Pour des applications Marine Pétrochimie et Cryogénie... Nous consulter

**Longueur :** 2 ml (mètre linéaire)

**Matière :** Mousse élastomère

**Réaction au feu :** B<sub>1</sub> s2, d0 (Rouleaux (sans finition) et Tubes (sans revêtement))

| T. en °C                     | 0     | 20    | 40    |
|------------------------------|-------|-------|-------|
| λ en W/(m.k)<br>Ep 9 à 25 mm | 0,033 | 0,035 | 0,037 |

| T. en °C                      | 0     | 20    | 40    |
|-------------------------------|-------|-------|-------|
| λ en W/(m.k)<br>Ep 32 à 60 mm | 0,036 | 0,038 | 0,040 |



### RUBAFLEX® RU MANCHON NON FENDU

| Ø mm | Épaisseur |     |       |     |       |     |       |     |       |     |        |     |        |     |        |     |
|------|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
|      | 9 mm      |     | 13 mm |     | 19 mm |     | 25 mm |     | 32 mm |     | 40 mm  |     | 50 mm  |     | 60 mm  |     |
|      | €         | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €      | Qté | €      | Qté | €      | Qté |
| 6    | 1,48      | 352 | 2,02  | 200 | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -      | -   | -      | -   | -      | -   |
| 8    | 1,54      | 300 | 2,07  | 200 | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -      | -   | -      | -   | -      | -   |
| 10   | 1,61      | 266 | 2,10  | 172 | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -      | -   | -      | -   | -      | -   |
| 12   | 1,69      | 234 | 2,15  | 162 | 3,67  | 88  | -     | -   | -     | -   | -      | -   | -      | -   | -      | -   |
| 15   | 1,69      | 192 | 2,30  | 136 | 4,17  | 78  | 8,03  | 52  | -     | -   | -      | -   | -      | -   | -      | -   |
| 18   | 1,86      | 166 | 2,38  | 118 | 4,36  | 72  | 8,18  | 50  | 10,65 | 32  | -      | -   | -      | -   | -      | -   |
| 20   | -         | -   | 2,67  | 98  | 4,74  | 66  | -     | -   | -     | -   | -      | -   | -      | -   | -      | -   |
| 22   | 2,06      | 136 | 2,77  | 98  | 4,88  | 64  | 8,63  | 42  | 11,38 | 32  | 34,02  | 22  | -      | -   | -      | -   |
| 25   | 2,39      | 108 | 2,93  | 80  | 5,46  | 50  | -     | -   | -     | -   | -      | -   | -      | -   | -      | -   |
| 28   | 2,39      | 98  | 3,05  | 78  | 5,97  | 48  | 10,35 | 40  | 13,13 | 24  | 36,56  | 16  | 66,81  | 10  | -      | -   |
| 32   | -         | -   | 3,44  | 58  | 6,41  | 36  | 10,66 | 24  | -     | -   | -      | -   | -      | -   | -      | -   |
| 35   | 2,90      | 76  | 3,59  | 58  | 6,84  | 36  | 10,80 | 24  | 15,42 | 22  | 39,24  | 16  | 70,81  | 8   | -      | -   |
| 40   | -         | -   | 4,01  | 48  | 8,84  | 32  | 14,49 | 22  | -     | -   | -      | -   | -      | -   | -      | -   |
| 42   | 3,30      | 60  | 4,03  | 48  | 8,87  | 32  | 14,78 | 22  | 19,14 | 16  | 40,31  | 16  | 73,81  | 8   | -      | -   |
| 48   | 3,91      | 50  | 4,77  | 40  | 10,28 | 24  | 18,07 | 18  | 20,24 | 14  | 43,92  | 12  | 80,73  | 8   | -      | -   |
| 50   | -         | -   | 5,34  | 34  | 10,47 | 24  | 18,24 | 18  | -     | -   | -      | -   | -      | -   | -      | -   |
| 54   | 4,33      | 46  | 5,48  | 34  | 10,84 | 24  | 18,31 | 16  | 22,59 | 12  | 44,69  | 10  | 81,94  | 8   | -      | -   |
| 60   | 5,30      | 46  | 5,94  | 32  | 11,79 | 22  | 20,60 | 12  | 23,30 | 10  | 45,42  | 10  | 82,99  | 8   | -      | -   |
| 64   | 6,74      | 46  | 7,99  | 30  | 13,99 | 18  | 22,71 | 12  | 26,47 | 10  | 47,41  | 10  | 83,37  | 6   | -      | -   |
| 70   | 7,20      | 40  | 8,30  | 26  | 15,90 | 18  | 23,73 | 12  | 29,28 | 8   | 48,60  | 10  | 84,63  | 6   | -      | -   |
| 76   | 7,37      | 40  | 8,69  | 26  | 17,36 | 18  | 24,18 | 10  | 29,71 | 8   | 49,29  | 10  | 85,61  | 6   | -      | -   |
| 80   | -         | -   | 10,09 | 24  | 18,83 | 14  | -     | -   | 31,90 | 8   | 53,75  | 10  | 86,51  | 6   | -      | -   |
| 89   | 9,35      | 36  | 11,58 | 24  | 19,32 | 14  | 28,92 | 8   | 33,59 | 8   | 52,23  | 10  | 89,47  | 6   | -      | -   |
| 108  | -         | -   | 15,30 | 16  | 27,24 | 12  | 39,07 | 6   | -     | -   | 62,22  | 6   | 115,47 | 4   | 150,30 | 2   |
| 114  | 13,75     | 22  | 16,31 | 16  | 28,51 | 12  | 45,14 | 6   | 47,84 | 6   | 62,48  | 6   | 116,62 | 4   | 161,65 | 2   |
| 140  | 19,20     | 16  | 25,55 | 12  | 37,94 | 8   | 55,81 | 4   | 65,76 | 4   | 68,40  | 6   | 147,50 | 2   | -      | -   |
| 160  | 23,46     | 16  | 29,53 | 12  | 42,53 | 8   | 62,49 | 4   | 74,18 | 4   | 94,60  | 2   | 164,64 | 4   | -      | -   |
| 168  | -         | -   | -     | -   | 63,92 | 6   | 68,86 | 4   | -     | -   | -      | -   | -      | -   | -      | -   |
| 170  | -         | -   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | 85,95 | 4   | 102,82 | 4   | 187,30 | 2   | -      | -   |

€ RUBAFLEX® RU Manchon non fendu

Prix /ml. Qté : qté/colis

## RUBAFLEX® MANCHONS FAST AR

RUBAFLEX FAST AR est un isolant flexible à base d'élastomère à structure cellulaire fermée. Il est produit par extrusion puis vulcanisation, sous forme de tubes. Il est livré avec une coupe en biseau et une languette adhésive de recouvrement avec protecteur débordant. Pour des applications Marine Pétrochimie et Cryogénie... Nous consulter

**Applications :** Sanitaire, Application froide, Application chaude

**Points forts :** Ce matériau est l'isolant idéal pour les applications dans le domaine du chauffage sanitaire, à l'intérieur des locaux ; en effet il évite la perte de temps liée à la découpe longitudinale et à l'application de colle. Pour des applications Marine Pétrochimie et Cryogénie... Nous consulter

**Longueur :** 2 ml (mètre linéaire)

**Matière :** Mousse élastomère

**Réaction au feu :** B<sub>1</sub> s3, d1

| T. en °C     | 40    |
|--------------|-------|
| λ en W/(m.k) | 0,037 |

Applicable aux épaisseurs 9 à 25mm

| T. en °C     | 40    |
|--------------|-------|
| λ en W/(m.k) | 0,040 |

Applicable aux épaisseurs 32 à 50mm



### RUBAFLEX® MANCHON ISOLANT PRÉDÉCOUPÉ ADHÉSIF À RECOUVREMENT

| Ø mm | Épaisseur |     |       |     |       |     |       |     |       |     |        |     |       |     |   |     |
|------|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|-------|-----|---|-----|
|      | 9 mm      |     | 13 mm |     | 19 mm |     | 25 mm |     | 32 mm |     | 40 mm  |     | 50 mm |     |   |     |
|      | €         | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €      | Qté | €     | Qté | € | Qté |
| 12   | 2,69      | 162 | 3,21  | 162 | 5,77  | 88  | -     | -   | -     | -   | -      | -   | -     | -   | - | -   |
| 15   | 2,76      | 192 | 3,38  | 136 | 5,81  | 78  | -     | -   | -     | -   | -      | -   | -     | -   | - | -   |
| 18   | 2,77      | 166 | 3,59  | 118 | 6,06  | 72  | 10,42 | 50  | 13,15 | 32  | -      | -   | -     | -   | - | -   |
| 20   | -         | -   | 3,88  | 98  | 6,39  | 66  | -     | -   | -     | -   | -      | -   | -     | -   | - | -   |
| 22   | 3,09      | 136 | 4,01  | 98  | 6,49  | 64  | 10,86 | 42  | 14,38 | 32  | -      | -   | -     | -   | - | -   |
| 25   | -         | -   | 4,44  | 80  | 7,63  | 50  | -     | -   | -     | -   | -      | -   | -     | -   | - | -   |
| 28   | 3,60      | 98  | 4,60  | 78  | 7,96  | 48  | 12,36 | 40  | 16,25 | 24  | -      | -   | -     | -   | - | -   |
| 32   | -         | -   | 5,15  | 58  | 8,39  | 36  | 12,56 | 24  | -     | -   | -      | -   | -     | -   | - | -   |
| 35   | 4,29      | 76  | 5,24  | 58  | 8,73  | 36  | 13,32 | 24  | 19,69 | 22  | 47,01  | 16  | -     | -   | - | -   |
| 40   | -         | -   | 5,67  | 48  | 11,18 | 32  | 15,90 | 22  | -     | -   | -      | -   | -     | -   | - | -   |
| 42   | 4,87      | 60  | 5,77  | 48  | 11,45 | 32  | 17,04 | 22  | 23,32 | 16  | 50,45  | 16  | -     | -   | - | -   |
| 48   | 5,38      | 50  | 6,72  | 40  | 12,41 | 24  | 20,27 | 18  | 24,93 | 14  | 54,48  | 12  | 85,85 | 8   | - | -   |
| 50   | -         | -   | 7,61  | 34  | 12,79 | 24  | 20,92 | 18  | -     | -   | -      | -   | -     | -   | - | -   |
| 54   | 6,03      | 46  | 7,82  | 34  | 13,12 | 24  | 21,47 | 16  | 28,39 | 12  | 56,37  | 10  | 87,16 | 8   | - | -   |
| 60   | 7,11      | 46  | 8,64  | 32  | 14,34 | 22  | 24,19 | 12  | 29,44 | 10  | 56,84  | 10  | 88,47 | 8   | - | -   |
| 64   | 9,07      | 46  | 10,19 | 30  | 16,78 | 18  | 26,63 | 12  | 34,97 | 10  | 60,14  | 10  | -     | -   | - | -   |
| 70   | -         | -   | -     | -   | 18,43 | 18  | 29,49 | 12  | 36,09 | 8   | 60,76  | 10  | -     | -   | - | -   |
| 76   | 9,93      | 40  | 10,86 | 26  | 19,54 | 18  | 33,21 | 10  | 39,37 | 8   | 65,60  | 10  | -     | -   | - | -   |
| 89   | 12,50     | 36  | 14,57 | 24  | 23,87 | 14  | 39,45 | 8   | 44,63 | 8   | 71,08  | 10  | -     | -   | - | -   |
| 114  | 18,60     | 22  | 21,82 | 16  | 32,24 | 12  | 56,72 | 6   | 62,17 | 6   | 77,80  | 6   | -     | -   | - | -   |
| 140  | -         | -   | 32,68 | 12  | 50,93 | 8   | -     | -   | -     | -   | 83,96  | 6   | -     | -   | - | -   |
| 160  | -         | -   | 39,90 | 12  | 60,87 | 8   | 69,27 | 4   | -     | -   | 108,66 | 4   | -     | -   | - | -   |

Prix /ml. Qté : qté/colis

€ RUBAFLEX® Manchon isolant prédécoupé adhésif à recouvrement



Pour tout autre diamètre, épaisseur, rayon ou revêtement, merci de nous consulter.



Pour tout autre diamètre, épaisseur, rayon ou revêtement, merci de nous consulter.

## RUBAFLEX® MANCHONS CLIM

Il est produit par extrusion puis vulcanisation, sous forme de tubes.

Le manchon est livré fendu, et chaque chant est adhésivé et recouvert d'un film protecteur.

De plus, le manchon est recouvert longitudinalement d'une languette isolante adhésive (de 3 mm d'épaisseur et de 40 à 70 mm de largeur en fonction du diamètre et de l'épaisseur du manchon) revêtue d'un film protecteur débordant.

Pour des applications Marine Pétrochimie et Cryogénie... Nous consulter

**Applications :** Réseau chauffage, Climatisation, Application froide

**Points forts :** Rubaflex RU CLIM associe une très faible conductivité thermique à une grande résistance à la diffusion de la vapeur d'eau.

Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau : 10 000 selon EN 12086 (applicable aux épaisseurs 9 à 25mm)

Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau : 7 000 selon EN 12086 (applicable aux épaisseurs 32 à 50mm)

Pour des applications Marine Pétrochimie et Cryogénie... Nous consulter

**Longueur :** 2 ml (mètre linéaire)

**Matière :** Mousse élastomère

**Réaction au feu :** B<sub>1</sub> s3, d0

|                       |                     |       |       |       |       |
|-----------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Conductivité :</b> | <b>T. en °C</b>     | -20   | 0     | 20    | 40    |
|                       | <b>λ en W/(m.k)</b> | 0,031 | 0,033 | 0,035 | 0,037 |

*Applicable aux épaisseurs 9 à 25mm*

|                       |                     |       |       |       |       |
|-----------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Conductivité :</b> | <b>T. en °C</b>     | -20   | 0     | 20    | 40    |
|                       | <b>λ en W/(m.k)</b> | 0,034 | 0,036 | 0,038 | 0,040 |

*Applicable aux épaisseurs 32 à 50mm*



Pour des applications Marine Pétrochimie et Cryogénie... Nous consulter



## RUBAFLEX® MANCHON ISOLANT AUTO-ADHÉSIF + LANGUETTE ADHÉSIVE ISOLANTE

| Ø mm | Épaisseur |     |       |     |       |     |       |     |       |     |        |     |
|------|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|
|      | 13 mm     |     | 19 mm |     | 25 mm |     | 32 mm |     | 40 mm |     | 50 mm  |     |
|      | €         | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €      | Qté |
| 14   | -         | -   | 33,27 | -   | 59,95 | -   | 68,83 | -   | 97,83 | -   | 120,11 | -   |
| 15   | 4,24      | 112 | 6,34  | 60  | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -      | -   |
| 18   | 4,29      | 100 | 6,40  | 60  | 14,18 | 50  | -     | -   | -     | -   | -      | -   |
| 22   | 4,72      | 84  | 6,98  | 50  | 14,75 | 42  | 17,29 | 32  | -     | -   | -      | -   |
| 28   | 5,08      | 78  | 8,50  | 48  | 16,24 | 40  | 19,93 | 24  | -     | -   | -      | -   |
| 32   | -         | -   | -     | -   | 17,73 | 24  | -     | -   | -     | -   | -      | -   |
| 35   | 5,56      | 58  | 9,00  | 36  | 18,35 | 24  | 23,44 | 22  | 49,82 | 16  | -      | -   |
| 42   | 6,49      | 48  | 11,69 | 32  | 24,40 | 22  | 29,04 | 16  | 53,19 | 16  | -      | -   |
| 48   | 7,17      | 40  | 13,29 | 24  | 25,94 | 18  | 30,56 | 14  | 59,00 | 12  | 87,97  | 8   |
| 54   | 8,08      | 34  | 13,87 | 24  | 31,04 | 16  | 33,78 | 12  | 62,14 | 10  | 89,60  | 8   |
| 60   | 8,55      | 32  | 14,85 | 22  | 32,26 | 12  | 34,86 | 10  | 63,87 | 10  | 90,87  | 8   |
| 64   | 10,11     | 30  | 16,63 | 18  | 35,73 | 12  | 38,57 | 10  | 67,11 | 10  | -      | -   |
| 70   | -         | -   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | 71,63 | 10  | -      | -   |
| 76   | 10,78     | 26  | 20,22 | 18  | 43,92 | 10  | 47,60 | 8   | 76,25 | 10  | 91,19  | 8   |
| 80   | -         | -   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | -     | -   | 92,31  | 6   |
| 89   | 14,91     | 24  | 23,21 | 14  | 48,21 | 8   | 52,14 | 8   | 81,30 | 10  | 95,31  | 6   |

Prix /ml. Qté : qté/colis



€ RUBAFLEX® Manchon isolant Auto-adhésif + languette adhésive isolante

## RUBAFLEX® ROULEAUX RUR-RUP

RUBAFLEX® ROULEAUX RUR-RUP : standard, adhésif, anti-UV. RUBAFLEX est un isolant flexible à base d'élastomère à structure cellulaire fermée. Il est produit par extrusion puis vulcanisation, sous forme de plaques et de rouleaux.

**Points forts :** RUBAFLEX associe une très faible conductivité thermique à une grande résistance à la diffusion de la vapeur d'eau.

**Applications :** Sanitaire, Réseau eau glacée, Réseau chauffage, ECS Eau Chaude Sanitaire, Climatisation, Application froide, Application chaude

**Longueur :** 2 mm

**Largeur :** 1 m (mètre)

**Matière :** Mousse élastomère

**Réaction au feu :** B s3, d0



### RUBAFLEX® ROULEAUX AVEC ADHÉSIF



**Conductivité**

|                     |       |       |       |
|---------------------|-------|-------|-------|
| <b>T. en °C</b>     | 0     | 20    | 40    |
| <b>λ en W/(m.k)</b> | 0,033 | 0,035 | 0,037 |

*Applicable aux épaisseurs jusqu'à 25mm*

|                     |       |       |       |
|---------------------|-------|-------|-------|
| <b>T. en °C</b>     | 0     | 20    | 40    |
| <b>λ en W/(m.k)</b> | 0,036 | 0,038 | 0,040 |

*Applicable aux épaisseurs supérieures à 25mm*



| Ep mm | l m | L m | UV m² | m³/colis | Prix €/m² |
|-------|-----|-----|-------|----------|-----------|
| 3     | 30  | 1   | 30    | 30       | 32,46     |
| 6     | 30  | 1   | 30    | 30       | 35,93     |
| 10    | 20  | 1   | 20    | 20       | 44,62     |
| 13    | 14  | 1   | 14    | 14       | 50,16     |
| 16    | 12  | 1   | 12    | 12       | 57,57     |
| 19    | 10  | 1   | 10    | 10       | 69,46     |
| 25    | 8   | 1   | 8     | 8        | 76,56     |
| 32    | 6   | 1   | 6     | 6        | 91,59     |

### RUBAFLEX® ROULEAUX SANS ADHÉSIF



**Conductivité**

|                     |       |       |       |
|---------------------|-------|-------|-------|
| <b>T. en °C</b>     | 0     | 20    | 40    |
| <b>λ en W/(m.k)</b> | 0,033 | 0,035 | 0,037 |

*Applicable aux épaisseurs jusqu'à 25mm*

|                     |       |       |       |
|---------------------|-------|-------|-------|
| <b>T. en °C</b>     | 0     | 20    | 40    |
| <b>λ en W/(m.k)</b> | 0,036 | 0,038 | 0,040 |

*Applicable aux épaisseurs supérieures à 25mm*



| Ep mm | l m | L m | UV m² | m³/colis | Prix €/m² |
|-------|-----|-----|-------|----------|-----------|
| 3     | 30  | 1   | 60    | 30       | 13,65     |
| 6     | 30  | 1   | 30    | 30       | 19,30     |
| 10    | 20  | 1   | 20    | 20       | 28,84     |
| 13    | 14  | 1   | 14    | 14       | 33,07     |
| 16    | 12  | 1   | 12    | 12       | 42,85     |
| 19    | 10  | 1   | 10    | 10       | 48,32     |
| 25    | 8   | 1   | 8     | 8        | 60,52     |
| 32    | 6   | 1   | 6     | 6        | 72,78     |



Pour tout autre diamètre, épaisseur, rayon ou revêtement, merci de nous consulter.

# NOTES

1 .....  
 2 .....  
 3 .....  
 4 .....  
 5 .....  
 6 .....  
 7 .....  
 8 .....  
 9 .....  
 10 .....  
 11 .....  
 12 .....  
 13 .....  
 14 .....  
 15 .....  
 16 .....  
 17 .....  
 18 .....  
 19 .....  
 20 .....  
 21 .....  
 22 .....  
 23 .....  
 24 .....  
 25 .....  
 26 .....  
 27 .....  
 28 .....  
 29 .....  
 30 .....

 NOUS CONSULTER

Pour toutes questions, demandes n'hésitez pas à nous consulter  
 Tél. + 33 (0)2 51 89 17 17  
 soliso@soliso.fr

 [www.soliso.fr](http://www.soliso.fr)

## RUBAFLEX® AL CLAD® SYSTEM



### SOMMAIRE

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| RUBAFLEX® MANCHONS AL CLAD® F ..... | 98  |
| RUBAFLEX® ROULEAUX AL CLAD® .....   | 99  |
| RUBAFLEX® COUDES AL CLAD® .....     | 100 |
| RUBAFLEX® AL CLAD® SYSTEM.....      | 101 |



## RUBAFLEX® MANCHONS AL CLAD® F

Manchons isolants fendus auto-adhésifs avec revêtement AL CLAD® anti UV + recouvrement adhésif.

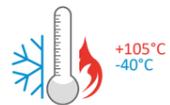
**Applications :** Sanitaire, Réseau chauffage, Climatisation, Application froide, Application chaude  
**Points forts :** Ce produit est utilisé pour l'isolation des réseaux intérieurs ou extérieurs grâce à son revêtement en PVC aluminisé permettant une protection anti-UV.

**Longueur :** 1 ml (mètre linéaire)  
**Matière :** Mousse élastomère  
**Réaction au feu :** C<sub>s</sub> s3, d0 (Réaction au feu (élastomère + AL CLAD))

**Conductivité :**

|              |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 0     | 20    | 40    |
| λ en W/(m.k) | 0,033 | 0,035 | 0,037 |

Épaisseurs 9 à 25 mm



|              |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 0     | 20    | 40    |
| λ en W/(m.k) | 0,036 | 0,038 | 0,040 |

Épaisseurs 32 à 60 mm

### RUBAFLEX® MANCHON ISOLANT AL CLAD® F

| Ø mm | Épaisseur |     |        |     |        |     |        |     |
|------|-----------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
|      | 13 mm     |     | 19 mm  |     | 25 mm  |     | 32 mm  |     |
|      | €         | Qté | €      | Qté | €      | Qté | €      | Qté |
| 15   | 22,51     | 68  | 25,74  | 39  | -      | -   | -      | -   |
| 18   | 22,99     | 59  | 26,38  | 36  | 32,40  | 25  | -      | -   |
| 22   | 23,78     | 49  | 27,17  | 32  | 33,12  | 21  | 39,08  | 16  |
| 28   | 24,67     | 39  | 29,95  | 24  | 34,91  | 20  | 41,74  | 12  |
| 35   | 27,27     | 29  | 31,72  | 18  | 36,90  | 12  | 43,10  | 11  |
| 42   | 28,82     | 24  | 33,27  | 16  | 38,19  | 11  | 47,20  | 8   |
| 48   | 31,05     | 20  | 35,87  | 12  | 43,03  | 9   | 53,07  | 7   |
| 54   | 31,40     | 17  | 37,22  | 12  | 49,22  | 8   | 55,77  | 6   |
| 60   | 33,27     | 16  | 38,55  | 11  | 49,87  | 6   | 61,17  | 5   |
| 64   | -         | -   | 40,93  | 9   | -      | -   | 67,41  | 5   |
| 76   | 40,17     | 13  | 44,75  | 9   | 59,72  | 5   | 74,69  | 4   |
| 89   | 42,56     | 12  | 48,16  | 7   | 63,77  | 4   | 79,36  | 4   |
| 108  | -         | -   | 55,99  | 6   | 73,92  | 3   | 88,77  | 3   |
| 114  | 55,10     | 8   | 59,01  | 6   | 78,93  | 3   | 98,84  | 3   |
| 140  | 84,22     | 6   | 92,78  | 4   | 116,87 | 2   | 140,95 | 2   |
| 160  | 104,58    | 6   | 113,10 | 4   | 130,16 | 2   | 147,22 | 2   |
| 170  | -         | -   | 121,80 | 3   | -      | -   | -      | -   |

Prix /ml. Qté : qté/colis



Format carton : 110 x 40 x 40 cm - Stockage vertical  
 Consulter notre guide de pose spécial AL CLAD F

€ RUBAFLEX® Manchon Isolant AL CLAD® F

## RUBAFLEX® ROULEAUX AL CLAD®

Isolant flexible à structure cellulaire fermée qui offre une grande résistance à la diffusion de la vapeur d'eau.

**Points forts :** Ce matériau à base d'élastomère est produit par extrusion puis vulcanisation sous forme de rouleaux. Il est ensuite revêtu en usine, d'un composant polymère et d'une feuille d'aluminium avec protection anti UV.

**Applications :** Réseau eau glacée, Réseau chauffage, ECS Eau Chaude Sanitaire, Climatisation  
**Largeur :** 1 m (mètre)  
**Matière :** Mousse élastomère

**Réaction au feu :** D s3, d0



### RUBAFLEX® ROULEAU ADHÉSIF AL CLAD®



**Conductivité**

|              |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 0     | 20    | 40    |
| λ en W/(m.k) | 0,033 | 0,035 | 0,037 |

Applicable aux épaisseurs 9 à 25mm

|              |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 0     | 20    | 40    |
| λ en W/(m.k) | 0,036 | 0,038 | 0,040 |

Applicable aux épaisseurs 32 à 60mm



| Ep mm | l m | L m | UV m² | qté/colis | Prix €/m² |
|-------|-----|-----|-------|-----------|-----------|
| 6     | 30  | 1   | 30    | 30        | 54,23     |
| 10    | 20  | 1   | 20    | 20        | 57,00     |
| 13    | 14  | 1   | 14    | 14        | 60,23     |
| 19    | 10  | 1   | 10    | 10        | 69,05     |
| 25    | 8   | 1   | 8     | 8         | 76,82     |
| 32    | 6   | 1   | 6     | 6         | 85,79     |

### RUBAFLEX® ROULEAU AL CLAD®



**Conductivité**

|              |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 0     | 20    | 40    |
| λ en W/(m.k) | 0,033 | 0,035 | 0,037 |

Applicable aux épaisseurs 9 à 25mm

|              |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|
| T. en °C     | 0     | 20    | 40    |
| λ en W/(m.k) | 0,036 | 0,038 | 0,040 |

Applicable aux épaisseurs 32 à 60mm



| Ep mm | l m | L m | UV m² | qté/colis | Prix €/m² |
|-------|-----|-----|-------|-----------|-----------|
| 6     | 30  | 1   | 30    | 30        | 45,34     |
| 10    | 20  | 1   | 20    | 20        | 48,00     |
| 13    | 14  | 1   | 14    | 14        | 51,22     |
| 19    | 10  | 1   | 10    | 10        | 60,07     |
| 25    | 8   | 1   | 8     | 8         | 67,94     |
| 32    | 6   | 1   | 6     | 6         | 75,96     |
| 40    | 4   | 1   | 4     | 4         | 107,29    |
| 50    | 4   | 1   | 4     | 4         | 129,03    |



Pour tout autre diamètre, épaisseur, rayon ou revêtement, merci de nous consulter.

## RUBAFLEX® COUDES AL CLAD®

### Coudes isolants (3D-90°) avec revêtement AL CLAD® anti UV

**Applications :** Sanitaire, Réseau eau glacée, Réseau chauffage, Mise hors-gel, ECS Eau Chaude Sanitaire, Climatisation, Change over, Application mixte, Application froide, Application chaude

**Réaction au feu :** C<sub>s</sub> s3, d0 (Réaction au feu (élastomère + AL CLAD))

**Conductivité :**

| T. en °C     | 0     | 20    | 40    |
|--------------|-------|-------|-------|
| λ en W/(m.k) | 0,033 | 0,035 | 0,037 |

Épaisseurs 9 à 25 mm / Coefficient de conductivité thermique (certifié et contrôlé par F.I.W.) EN 12667 (DIN 52612) - EN ISO 8497 (DIN 52613)



| T. en °C     | 0     | 20    | 40    |
|--------------|-------|-------|-------|
| λ en W/(m.k) | 0,036 | 0,038 | 0,040 |

Épaisseurs 32 à 60 mm / Coefficient de conductivité thermique (certifié et contrôlé par F.I.W.) EN 12667 (DIN 52612) - EN ISO 8497 (DIN 52613)

### RUBAFLEX® COUDES AL CLAD® F '3D'

| Ø mm | Épaisseur |     |       |     |        |     |        |     |
|------|-----------|-----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|
|      | 13 mm     |     | 19 mm |     | 25 mm  |     | 32 mm  |     |
|      | €         | Qté | €     | Qté | €      | Qté | €      | Qté |
| 18   | 28,05     | 1   | 30,58 | 1   | -      | -   | -      | -   |
| 22   | 29,40     | 1   | 32,16 | 1   | 35,44  | 1   | 40,14  | 1   |
| 28   | 30,26     | 1   | 33,34 | 1   | 36,68  | 1   | 41,50  | 1   |
| 35   | 30,71     | 1   | 34,41 | 1   | 38,31  | 1   | 43,72  | 1   |
| 42   | 32,68     | 1   | 35,82 | 1   | 41,28  | 1   | 48,39  | 1   |
| 48   | 34,36     | 1   | 37,30 | 1   | 42,89  | 1   | 50,18  | 1   |
| 54   | 36,12     | 1   | 38,81 | 1   | 44,13  | 1   | 51,22  | 1   |
| 60   | 37,61     | 1   | 40,28 | 1   | 46,79  | 1   | 55,17  | 1   |
| 64   | -         | -   | 43,24 | 1   | -      | -   | 58,94  | 1   |
| 76   | 43,58     | 1   | 47,53 | 1   | 54,76  | 1   | 64,20  | 1   |
| 89   | 46,36     | 1   | 50,03 | 1   | 57,24  | 1   | 66,74  | 1   |
| 108  | -         | -   | 61,21 | 1   | 73,14  | 1   | 77,78  | 1   |
| 114  | 59,20     | 1   | 65,94 | 1   | 78,53  | 1   | 94,26  | 1   |
| 140  | 71,51     | 1   | 82,79 | 1   | 98,65  | 1   | 118,45 | 1   |
| 160  | 76,64     | 1   | 89,60 | 1   | 108,20 | 1   | 136,37 | 1   |
| 170  | -         | -   | 99,17 | 1   | -      | -   | -      | -   |

Prix /pièce. Qté : qté/colis



€ RUBAFLEX® Coudes AL CLAD® F '3D'

## RUBAFLEX® AL CLAD® SYSTEM

**Isolant Flexible élastomère. Revêtement AL CLAD® Composant polymère + feuille aluminium avec protection anti UV, Masse surfacique (EN 22 286) environ 388 g/m², Épaisseur (DIN 53 370) Tubes et rouleaux : 250 m - Rubans : 100 m**

**Points forts :** Résistance à la traction (ISO 527-3) 175 N/15 mm, Résistance à la déchirure (ISO 527-3) 155 N/25 mm, Résistance à la flexion (DIN 53 864) 90 N/mm², Résistance aux intempéries et aux UV excellente

**Applications :** Sanitaire, Réseau eau glacée, Réseau chauffage, Mise hors-gel, ECS Eau Chaude Sanitaire, Climatisation, Change over, Application mixte, Application froide, Application chaude



**Réaction au feu :** C<sub>s</sub> s3, d0 (Réaction au feu (élastomère + AL CLAD))

### RUBAFLEX® AL CLAD® ROULEAUX REVÊTEMENT



#### Conductivité

| T. en °C     | 0     | 20    | 40    |
|--------------|-------|-------|-------|
| λ en W/(m.k) | 0,033 | 0,035 | 0,037 |

Épaisseurs 9 à 25 mm / Coefficient de conductivité thermique (certifié et contrôlé par F.I.W.) EN 12667 (DIN 52612) - EN ISO 8497 (DIN 52613)

| T. en °C     | 0     | 20    | 40    |
|--------------|-------|-------|-------|
| λ en W/(m.k) | 0,036 | 0,038 | 0,040 |

Épaisseurs 32 à 60 mm / Coefficient de conductivité thermique (certifié et contrôlé par F.I.W.) EN 12667 (DIN 52612) - EN ISO 8497 (DIN 52613)

| l m | L m | UV m² | qté/colis | Prix €/m² |
|-----|-----|-------|-----------|-----------|
| 25  | 1   | 1     | 1         | 31,81     |
| 25  | 1   | 1     | 1         | 18,34     |



### 1 RUBAFLEX® AL CLAD® (ACCESSOIRES)

| Désignation                 | Caractéristiques | UV          | Colisage | Prix (€) |
|-----------------------------|------------------|-------------|----------|----------|
| Adhésif AL CLAD®            | l. 25m, L. 50mm  | 1 rouleau   | 4/colis  | 59,50    |
| Adhésif AL CLAD®            | l. 25m, L. 100mm | 1 rouleau   | 4/colis  | 119,03   |
| Adhésif Ext AL CLAD®        | l. 10m, L. 50mm  | 1 rouleau   | 20/colis | 42,71    |
| Adhésif Ext AL CLAD®        | l. 10m, L. 100mm | 1 rouleau   | 10/colis | 81,36    |
| Silicone gris pour AL CLAD® | V. 310 cm³       | 1 cartouche | 25/colis | 34,19    |



1. RUBAFLEX® AL CLAD® (Accessoires)



Pour tout autre diamètre, épaisseur, rayon ou revêtement, merci de nous consulter.



# NOTES

1 .....

2 .....

3 .....

4 .....

5 .....

6 .....

7 .....

8 .....

9 .....

10 .....

11 .....

12 .....

13 .....

14 .....

15 .....

16 .....

17 .....

18 .....

19 .....

20 .....

21 .....

22 .....

23 .....

24 .....

25 .....

26 .....

27 .....

28 .....

29 .....

30 .....



Pour toutes questions, demandes n'hésitez pas à nous consulter

Tél. + 33 (0)2 51 89 17 17  
soliso@soliso.fr

 [www.soliso.fr](http://www.soliso.fr)

 NOUS CONSULTER

RUBAFLEX®  
RUBAFLEX® SOLAR



## SOMMAIRE

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| GAMME RUBAFLEX® SOLAR ..... | 104 |
|-----------------------------|-----|



## GAMME RUBAFLEX® SOLAR

NOUS CONSULTER

Rubaflex® propose une gamme complète (liaisons inox isolées, tubes et couronnes isolants) pour les installations solaires en intérieur et extérieur.

Application : Sanitaire, chauffage, solaire  
Santé, environnement : Sans amiante, sans CFC, sans gaz d'expansion



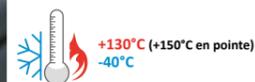
### RUBAFLEX® GAMME SOLAR HT



Description : Isolants (tubes et rouleaux) en EPDM pour installations intérieures jusqu'à 150°C

Conductivité :

| T. en °C     | -20   | 0     | +20   | +40   | +60   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ en W/(m.K) | 0,036 | 0,038 | 0,040 | 0,042 | 0,045 |



### RUBAFLEX® SOLAR COLOR



Description : Manchons isolants anti UV pour installations extérieures jusqu'à 120°C

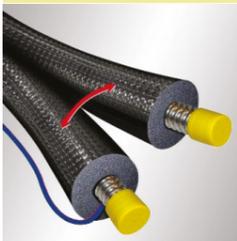
Résistance aux UV : ISO 4892/2 Méthode A

Conductivité :

| T. en °C     | -20   | 0     | +20   | +40   | +60   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ en W/(m.K) | 0,036 | 0,038 | 0,040 | 0,042 | 0,045 |



### RUBAFLEX® TWIN SOLAR



Description : Couronnes solaires pré-isolées et accessoires pour couronnes (raccords, ogives, colle...)

Résistance aux UV : ISO 4892/2 Méthode A

Matériau : Acier inoxydable AISI 316 L

Pression maximale d'utilisation par DN :

| DN                   | 16   | 20   | 25   |
|----------------------|------|------|------|
| Ø extérieur (mm)     | 21,4 | 26,7 | 31,7 |
| Ep. de la paroi (mm) | 0,18 | 0,18 | 0,20 |
| Pression maxi (bar)  | 11   | 14   | 10   |

Conductivité :

| T. en °C     | +20   | +40   | +60   |
|--------------|-------|-------|-------|
| λ en W/(m.K) | 0,040 | 0,042 | 0,045 |



### RUBAFLEX® SOLAR R



Description : Manchons et couronnes isolants haute température anti UV pour installations solaires

Résistance aux UV : ISO 4892/2 Méthode A

Conductivité :

| T. en °C     | +20   | +40   | +60   |
|--------------|-------|-------|-------|
| λ en W/(m.K) | 0,040 | 0,042 | 0,045 |



### RUBAFLEX® SOLAR ACCESSOIRES



Description : Colle et rubans adhésifs isolants SOLAR et SOLAR COLOR

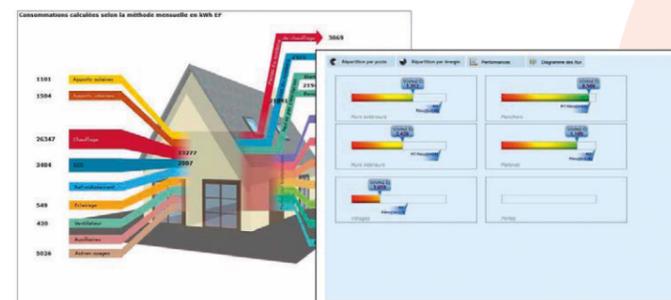
NOUVEAU SERVICE



# Soliso

TECHNOLOGIES

Soliso Technologies s'est doté début 2017 des derniers logiciels de calculs thermiques



- Point de rosée
- Calcul de classes d'isolation
- Calculs et optimisation d'épaisseurs d'isolants
- Déperditions
- etc.

Pour toute commande de produits, l'étude afférente vous est offerte

NOUS CONSULTER

Tél. + 33 (0) 251 89 17 17

calo@soliso.fr

www.soliso.fr

# NOTES

1 .....

2 .....

3 .....

4 .....

5 .....

6 .....

7 .....

8 .....

9 .....

10 .....

11 .....

12 .....

13 .....

14 .....

15 .....

16 .....

17 .....

18 .....

19 .....

20 .....

21 .....

22 .....

23 .....

24 .....

25 .....

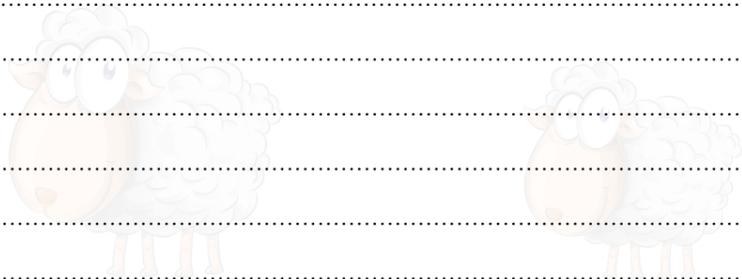
26 .....

27 .....

28 .....

29 .....

30 .....



Pour toutes questions, demandes n'hésitez pas à nous consulter

Tél. + 33 (0)2 51 89 17 17  
soliso@soliso.fr

 [www.soliso.fr](http://www.soliso.fr)

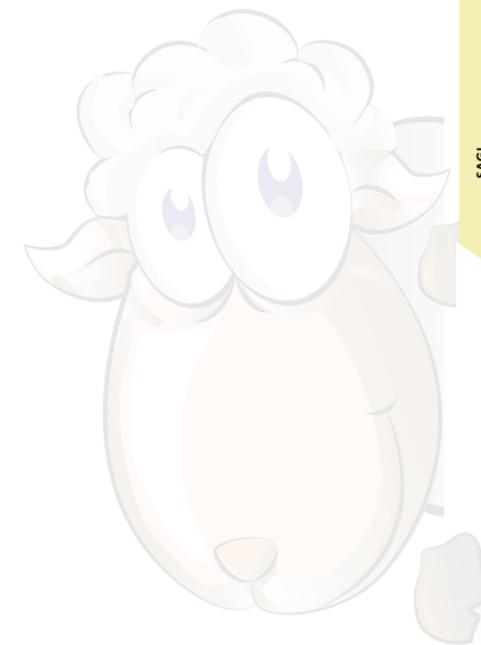
 NOUS CONSULTER

## RUBAFLEX® K-FONIK



### SOMMAIRE

|  |     |
|--|-----|
| RUBAFLEX® K-FONIK® .....               | 108 |
| RUBAFLEX® K-FONIK® KITS DÉCOUPÉS ..... | 109 |



## RUBAFLEX® K-FONIK®

Le K-FONIK ST GK se présente sous la forme d'un complexe isolant thermique en élastomère (ST) et d'une masse lourde d'isolation phonique (GK).

**Points forts :** Ce système est utilisé pour l'isolation phonique des installations civiles, navales, ferroviaires et industrielles, ainsi que dans le domaine du bâtiment sur les conduites Eaux Usées et Eaux Pluviales.

**Application :** Isolation acoustique  
**Longueur :** 1 à 1,5 m (mètre)  
**Matière :** Mousse élastomère  
**Réaction au feu :** B s3, d0 (ST & GK)



### PLAQUE K-FONIK ISO3MM



**Densité nominale :** 4 kg/m<sup>3</sup> (Existe en 5Kg m2. Nous consulter.)

**Conductivité**

T. en °C | 0  
 λ en W/(m.k) | 0,033  
 Gamme ST



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-----------------------|
| 3     | 1,5 | 1   | 1,5               | 44,50                 |

### PLAQUE K-FONIK ISO10MM



**Densité nominale :** 4 kg/m<sup>3</sup> (Existe en 5Kg m2. Nous consulter.)

**Conductivité**

T. en °C | 0  
 λ en W/(m.k) | 0,033  
 Gamme ST



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-----------------------|
| 3     | 1,5 | 1   | 1,5               | 47,22                 |

### PLAQUE K-FONIK ISO16MM



**Densité nominale :** 4 kg/m<sup>3</sup> (Existe en 5Kg m2. Nous consulter.)

**Conductivité**

T. en °C | 0  
 λ en W/(m.k) | 0,033  
 Gamme ST



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-----------------------|
| 3     | 1,5 | 1   | 1,5               | 50,39                 |

### PLAQUE K-FONIK GK



**Densité nominale :** 4 kg/m<sup>3</sup> (Existe en 5Kg m2. Nous consulter.)

**Conductivité**

T. en °C | 0  
 λ en W/(m.k) | 0,033  
 Gamme ST



| l m | L m | P kg | UV m <sup>2</sup> | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-----|-----|------|-------------------|-----------------------|
| 2   | 1   | 4    | 2                 | 22,10                 |



## RUBAFLEX® K-FONIK®

Le K-FONIK ST GK se présente sous la forme d'un complexe isolant thermique en élastomère (ST) et d'une masse lourde d'isolation phonique (GK).

**Points forts :** Ce système est utilisé pour l'isolation phonique des installations civiles, navales, ferroviaires et industrielles, ainsi que dans le domaine du bâtiment sur les conduites Eaux Usées et Eaux Pluviales.

**Application :** Isolation acoustique  
**Longueur :** 1 à 1,5 m (mètre)  
**Matière :** Mousse élastomère  
**Réaction au feu :** B s3, d0 (ST & GK)



### PLAQUE K-FONIK GV



**Densité nominale :** 4 kg/m<sup>3</sup> (Existe en 5Kg m2. Nous consulter.)

**Conductivité**

T. en °C | 0  
 λ en W/(m.k) | 0,033  
 Gamme ST



| l m | L m | P kg | UV m <sup>2</sup> | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-----|-----|------|-------------------|-----------------------|
| 2   | 1   | 4    | 2                 | 38,36                 |

### PANNEAUX ADH K-FONIK ISO 3MM



**Densité nominale :** 4 kg/m<sup>3</sup> (Existe en 5Kg m2. Nous consulter.)

**Conductivité**

T. en °C | 0  
 λ en W/(m.k) | 0,033  
 Gamme ST



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-----------------------|
| 3     | 1,5 | 1   | 1,5               | 52,96                 |

### PANNEAUX ADH K-FONIK ISO 10MM



**Densité nominale :** 4 kg/m<sup>3</sup> (Existe en 5Kg m2. Nous consulter.)

**Conductivité**

T. en °C | 0  
 λ en W/(m.k) | 0,033  
 Gamme ST



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-----------------------|
| 3     | 1,5 | 1   | 1,5               | 55,60                 |

### PANNEAUX ADH K-FONIK ISO 16MM



**Densité nominale :** 4 kg/m<sup>3</sup> (Existe en 5Kg m2. Nous consulter.)

**Conductivité**

T. en °C | 0  
 λ en W/(m.k) | 0,033  
 Gamme ST



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-----------------------|
| 3     | 1,5 | 1   | 1,5               | 58,75                 |



## RUBAFLEX® K-FONIK® KITS DÉCOUPÉS

Pièces découpées en élastomère haute densité pour l'isolation acoustique des canalisations PVC Autres formes et dimensions : nous consulter.

Application : Isolation acoustique  
 Longueur : 1 x 1,50 à 1 x 1,20 m (mètre)  
 Matière : Mousse élastomère  
 Réaction au feu : B s3, d0



### LONG DROITE KIT K-FONIK PRÉDÉCOUPÉ



Densité nominale : 4 kg/m<sup>3</sup> ((masse lourde 4kg/m<sup>2</sup> + 3 mm élastomère) pour isolation de longueur droite 1ml)

Conductivité  
 T. en °C | 20  
 λ en W/(m.k) | 0,036



| Ø mm | l m | UV pièce | qté/colis | Prix €/pièce |
|------|-----|----------|-----------|--------------|
| 50   | 1   | 1        | 42        | 32,36        |
| 63   | 1   | 1        | 36        | 43,15        |
| 75   | 1   | 1        | 30        | 53,26        |
| 80   | 1   | 1        | 30        | 62,16        |
| 100  | 1   | 1        | 24        | 70,09        |
| 110  | 1   | 1        | 18        | 71,80        |
| 125  | 1   | 1        | 18        | 74,36        |
| 140  | 1   | 1        | 18        | 91,24        |
| 160  | 1   | 1        | 12        | 133,78       |

### CULOTTE KIT K-FONIK PRÉDÉCOUPÉ



Densité nominale : 4 kg/m<sup>3</sup> (Existe en 5Kg m2. Nous consulter.)

Conductivité  
 T. en °C | 20  
 λ en W/(m.k) | 0,036



| Ø mm | UV pièce | qté/colis | Prix €/pièce |
|------|----------|-----------|--------------|
| 50   | 1        | 21        | 32,36        |
| 63   | 1        | 18        | 43,15        |
| 75   | 1        | 15        | 53,26        |
| 80   | 1        | 15        | 62,16        |
| 100  | 1        | 12        | 70,09        |
| 110  | 1        | 9         | 71,80        |
| 125  | 1        | 9         | 74,36        |
| 160  | 1        | 6         | 133,70       |

### COUDE '3D' KIT K-FONIK PRÉDÉCOUPÉ



Densité nominale : 4 kg/m<sup>3</sup> (Existe en 5Kg m2. Nous consulter.)

Conductivité  
 T. en °C | 20  
 λ en W/(m.k) | 0,036



| Ø mm | UV pièce | qté/colis | Prix €/pièce |
|------|----------|-----------|--------------|
| 50   | 1        | 21        | 32,36        |
| 63   | 1        | 18        | 43,15        |
| 75   | 1        | 15        | 53,26        |
| 80   | 1        | 15        | 62,16        |
| 100  | 1        | 12        | 70,09        |
| 110  | 1        | 9         | 71,80        |
| 125  | 1        | 9         | 74,36        |
| 140  | 1        | 9         | 91,24        |
| 160  | 1        | 6         | 133,70       |

### TÉ KIT K-FONIK PRÉCOUPÉ



Densité nominale : 4 kg/m<sup>3</sup> (Existe en 5Kg m2. Nous consulter.)

Conductivité  
 T. en °C | 20  
 λ en W/(m.k) | 0,036



| Ø mm | UV pièce | qté/colis | Prix €/pièce |
|------|----------|-----------|--------------|
| 50   | 1        | 21        | 32,36        |
| 63   | 1        | 18        | 43,15        |
| 75   | 1        | 15        | 53,26        |
| 80   | 1        | 15        | 62,16        |
| 100  | 1        | 12        | 70,09        |
| 110  | 1        | 9         | 71,80        |
| 125  | 1        | 9         | 74,36        |
| 160  | 1        | 6         | 133,70       |



## RUBAFLEX® ACCESSOIRES



## SOMMAIRE

RUBAFLEX® ACCESSOIRES DIVERS ..... 111



## RUBAFLEX® ACCESSOIRES DIVERS

### 1 RUBAFLEX® TAPE

| Désignation    | Caractéristiques         | UV        | Colisage | Prix (€) |
|----------------|--------------------------|-----------|----------|----------|
| Tape RUBAFLEX® | Ep. 3mm, l. 15m, L. 50mm | 1 rouleau | 12/colis | 52,24    |

### 2 BANDE ADHÉSIVE ISOLANTE

| Désignation                 | Caractéristiques          | UV                  | Prix (€) |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------|----------|
| Tape (bande isolante noire) | Ep. 3mm, l. 10m, L. 250mm | 4 carton/<br>boîtes | 82,97    |

### 3 COLLE POUR RUBAFLEX®

| Désignation         | Caractéristiques | UV                 | Colisage | Prix (€) |
|---------------------|------------------|--------------------|----------|----------|
| Colle pour RUBAFLEX | V. 0,25 Litre    | 1 carton/<br>boîte | 12/colis | 13,69    |
| Colle pour RUBAFLEX | V. 0,5 Litre     | 1 carton/<br>boîte | 20/colis | 23,89    |
| Colle pour RUBAFLEX | V. 0,75 Litre    | 1 carton/<br>boîte | 20/colis | 32,46    |
| Colle pour RUBAFLEX | V. 2,5 Litre     | 1 carton/<br>boîte | 6/colis  | 92,20    |

### 4 COLLE SPÉCIALE POUR SOLAR + DURCISSEUR

| Désignation                            | UV         | Colisage            | Prix (€) |
|--|------------|---------------------|----------|
| Colle spéciale pour SOLAR + Durcisseur | 0,75 litre | 2 carton/<br>boîtes | 47,33    |



2. Bande adhésive isolante



3. Colle pour RUBAFLEX®



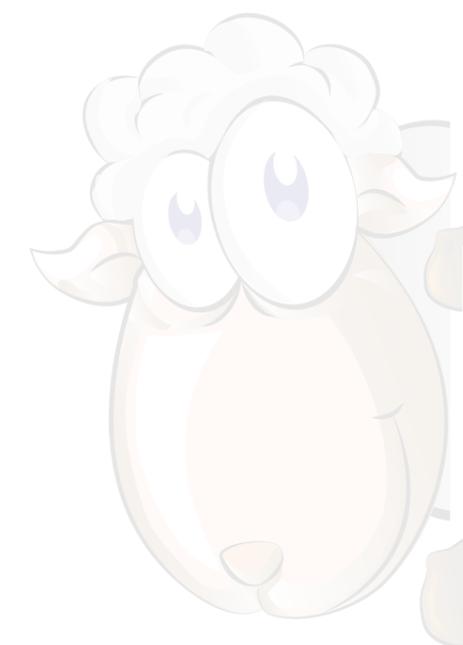
4. Colle spéciale pour SOLAR + Durcisseur

RUBAFLEX®  
RUBAFLEX® K-BOX



## SOMMAIRE

K-BOX..... 113



# K-BOX

NOUVELLE  
VERSION

Nouveau système de fermeture et d'ajustement

Nouveau revêtement en IC CLAD



## K-BOX

- ▶ Boîtiers isolants conçus pour l'isolation des singularités : vannes, filtres, brides et autres accessoires
- ▶ Nouvelle fermeture **auto agrippante et ajustable**
- ▶ Isolation des vannes en moins d'une minute

### K-BOX CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Propriété  | Valeur et méthode d'essai   |
|--|---|
| Performance  | Conforme CLASSE 3 selon EN 12828 pour les réseaux de climatisation  |
| Température d'utilisation                                  | Isolation de K-BOX démontable avec revêtement : de 0°C à +85°C<br>Isolation K-BOX à coller sans revêtement : de -45°C à +85°C |
| Coefficient de conductivité thermique $\lambda$ en W/(m.K) | $\lambda$ à 0°C = 0,036 W/(m.K)   |
| Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau               | $\mu = 7000$  |
| Tolérances dimensionnelles                                 | Selon NF EN 14304   |
| Couleur  | Noir  |
| Utilisation  | En intérieur ou à l'abri  |

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de l'adéquation des isolants K-BOX avec les accessoires à isoler. Guide de pose disponible sur demande

Ces informations ne constituent que de simples indications et peuvent être modifiées sans aucun préavis par notre société. (voir fiches techniques plus complètes). La responsabilité de notre société ne pourra être engagée en cas d'association avec des produits ou accessoires autres que ceux distribués et préconisés par notre société.



K-BOX

Rubaflex



### K-BOX BOITIERS ISOLANTS

BOITIERS ISOLANTS DÉMONTABLES AVEC REVÊTEMENT IC CLAD : pour les accessoires à visser (diamètres : DN 15 à DN 65) Famille RBX - Sous Famille RBXD

| DN                           | Pouce  | Ø ext. (mm) | ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE           | FILTRE Y              | VANNE GRK     | VANNE D'ÉQUILIBRAGE STAD |                |              |               |              |
|------------------------------|--------|-------------|--|-----------------------|---------------|--------------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|
|                              |        |             | Code                                   | Prix HT €/pc          | Code          | Prix HT €/pc             | Code           | Prix HT €/pc | Code          | Prix HT €/pc |
| 15                           | 1/2"   | 22          | RBX BS 015 D*                          | 13,29                 | RBX FF 015 D* | 18,85                    | RBX AD 015 D*  | 23,59        |               |              |
| 20                           | 3/4"   | 28          | RBX BS 020 D                           | 14,29                 | RBX FF 020 D  | 23,26                    | RBX GRK 020 D* | 38,48        | RBX AD 020 D  | 25,71        |
| 25                           | 1"     | 35          | RBX BS 025 D                           | 16,66                 | RBX FF 025 D  | 25,39                    | RBX GRK 025 D* | 40,16        | RBX AD 025 D  | 29,07        |
| 32                           | 1 1/4" | 42          | RBX BS 032 D                           | 18,15                 | RBX FF 032 D  | 27,88                    | RBX GRK 032 D* | 46,83        | RBX AD 032 D  | 33,97        |
| 40                           | 1 1/2" | 48          | RBX BS 040 D                           | 20,00                 | RBX FF 040 D* | 31,97                    | RBX GRK 040 D* | 55,23        | RBX AD 040 D* | 37,98        |
| 50                           | 2"     | 60          | RBX BS 050 D*                          | 22,45                 | RBX FF 050 D* | 39,66                    | RBX GRK 050 D* | 62,11        | RBX AD 050 D* | 45,47        |
| 65                           | 2 1/2" | 76          | RBX BS 065 D*                          | 28,85                 |               |                          |                |              |               |              |
| INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES |        |             | Robinet avec rallonge de calorifugeage | Sans vanne de rinçage | Type 1800     | Sans raccord de vidange  |                |              |               |              |

BOITIERS ISOLANTS DÉMONTABLES AVEC REVÊTEMENT IC CLAD : pour les accessoires à visser (diamètres : DN 15 à DN 65)

| DN                           | Pouce  | Ø ext. (mm) | VANNE D'ÉQUILIBRAGE OVENTROP | VANNE D'ÉQUILIBRAGE HONEYWELL | VANNE D'ÉQUILIBRAGE STABIFLO |              |               |              |
|------------------------------|--------|-------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------|---------------|--------------|
|                              |        |             | Code                         | Prix HT €/pc                  | Code                         | Prix HT €/pc | Code          | Prix HT €/pc |
| 15                           | 1/2"   | 22          | RBX OV 015 D*                | 39,56                         | RBX HW 015 D*                | 28,36        |               |              |
| 20                           | 3/4"   | 28          | RBX OV 020 D                 | 40,21                         | RBX HW 020 D                 | 29,68        | RBX SL 020 D* | 28,46        |
| 25                           | 1"     | 35          | RBX OV 025 D                 | 41,97                         | RBX HW 025 D                 | 32,10        | RBX SL 025 D* | 32,93        |
| 32                           | 1 1/4" | 42          | RBX OV 032 D                 | 48,94                         | RBX HW 032 D                 | 37,63        | RBX SL 032 D* | 36,93        |
| 40                           | 1 1/2" | 48          | RBX OV 040 D*                | 57,72                         | RBX HW 040 D*                | 43,54        | RBX SL 040 D* | 41,61        |
| 50                           | 2"     | 60          | RBX OV 050 D*                | 64,90                         | RBX HW 050 D*                | 50,43        | RBX SL 050 D* | 47,18        |
| INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES |        |             | Type Hydrocontrol VTR        | Type KOMBI 2+FF               |                              |              |               |              |

#### AVANTAGES

- ▶ Gain de temps lors de la maintenance des équipements.
- ▶ Utilisation facile et rapide
- ▶ Fabrication Angers

### K-BOX BOITIERS ISOLANTS

BOITIERS ISOLANTS DÉMONTABLES AVEC REVÊTEMENT IC CLAD : pour les accessoires à brides (diamètres : DN 40 à DN 200) Famille RBX - Sous Famille RBXD

| DN                           | Pouce  | Ø ext. (mm) | BRIDE                  | MANCHON DE DILATATION | COLLIER À RAINURES | VANNE PAPILLON |               |              |               |              |
|------------------------------|--------|-------------|------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                              |        |             | Code                   | Prix HT €/pc          | Code               | Prix HT €/pc   | Code          | Prix HT €/pc | Code          | Prix HT €/pc |
| 40                           | 1 1/2" | 48          | RBX BD 040 D*          | 45,07                 | RBX DK 040 D*      | 50,50          | RBX CR 040 D* | 50,50        | RBX PP 040 D* | 51,27        |
| 50                           | 2"     | 60          | RBX BD 050 D*          | 50,07                 | RBX DK 050 D*      | 55,79          | RBX CR 050 D* | 55,79        | RBX PP 050 D* | 54,55        |
| 65                           | 2 1/2" | 76          | RBX BD 065 D           | 55,74                 | RBX DK 065 D       | 61,31          | RBX CR 065 D  | 61,31        | RBX PP 065 D  | 65,26        |
| 80                           | 3"     | 89          | RBX BD 080 D           | 67,64                 | RBX DK 080 D       | 73,39          | RBX CR 080 D  | 73,39        | RBX PP 080 D  | 76,13        |
| 100                          | 4"     | 114         | RBX BD 100 D           | 76,76                 | RBX DK 100 D       | 82,26          | RBX CR 100 D  | 82,26        | RBX PP 100 D  | 84,66        |
| 125                          | 5"     | 140         | RBX BD 125 D*          | 82,84                 | RBX DK 125 D*      | 89,68          | RBX CR 125 D* | 89,68        | RBX PP 125 D* | 90,76        |
| 150                          | 6"     | 168         | RBX BD 150 D*          | 106,19                | RBX DK 150 D*      | 117,28         | RBX CR 150 D  | 117,28       | RBX PP 150 D* | 108,25       |
| 200                          |        | 219         | RBX BD 200 D*          | 142,95                |                    |                |               |              | RBX PP 200 D* | 151,25       |
| INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES |        |             | ISO PN 16 selon EN1092 | Dilatoflex type K     | ISO PN 16          |                |               |              |               |              |

BOITIERS ISOLANTS DÉMONTABLES AVEC REVÊTEMENT IC CLAD : pour les accessoires à brides (diamètres : DN 65 à DN 150)

| DN                           | Pouce  | Ø ext. (mm) | CLAPET ANTI-RETOUR                            | VANNE D'ÉQUILIBRAGE HONEYWELL | VANNE D'ÉQUILIBRAGE STAF | VANNE D'ÉQUILIBRAGE STABIFLO |               |              |               |              |
|------------------------------|--------|-------------|---|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                              |        |             | Code  | Prix HT €/pc                  | Code                     | Prix HT €/pc                 | Code          | Prix HT €/pc | Code          | Prix HT €/pc |
| 65                           | 2 1/2" | 76          | RBX NR 065 D                                  | 61,31                         | RBX HB 065 D*            | 227,99                       | RBX AF 065 D* | 227,99       | RBX SB 065 D* | 242,81       |
| 80                           | 3"     | 89          | RBX NR 080 D                                  | 73,39                         | RBX HB 080 D*            | 251,16                       | RBX AF 080 D* | 251,16       | RBX SB 080 D* | 264,97       |
| 100                          | 4"     | 114         | RBX NR 100 D                                  | 82,26                         | RBX HB 100 D*            | 274,07                       | RBX AF 100 D* | 274,07       | RBX SB 100 D* | 287,77       |
| 125                          | 5"     | 140         | RBX NR 125 D*                                 | 89,68                         | RBX HB 125 D*            | 310,64                       | RBX AF 125 D* | 310,64       | RBX SB 125 D* | 323,07       |
| 150                          | 6"     | 168         | RBX NR 150 D*                                 | 117,28                        |                          |                              | RBX AF 150 D* | 394,96       | RBX SB 150 D* | 399,70       |
| INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES |        |             | A double battant, écartement selon EN558-1/50 | KOMBI F                       |                          |                              |               |              |               |              |

BOITIERS ISOLANTS DÉMONTABLES AVEC REVÊTEMENT IC CLAD : pour les accessoires à brides (diamètres : DN 50 à DN 125)

| DN                           | Pouce  | Ø ext. (mm) | FILTRE Y Sans vanne de rinçage | VANNE        |               |              |
|------------------------------|--------|-------------|--------------------------------|--------------|---------------|--------------|
|                              |        |             | Code                           | Prix HT €/pc | Code          | Prix HT €/pc |
| 50                           | 2"     | 60          | RBX FB 050 D*                  | 135,99       |               |              |
| 65                           | 2 1/2" | 76          | RBX FB 065 D*                  | 153,31       | RBX VC 065 D* | 153,79       |
| 80                           | 3"     | 89          | RBX FB 080 D*                  | 175,72       | RBX VC 080 D* | 161,61       |
| 100                          | 4"     | 114         | RBX FB 100 D*                  | 224,39       | RBX VC 100 D* | 179,19       |
| 125                          | 5"     | 140         | RBX FB 125 D*                  | 275,76       | RBX VC 125 D* | 217,52       |
| INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES |        |             | Écartement selon EN558-1       | EN 558-14    |               |              |

Applications de 0° à +85°C

Autres modèles et dimensions : nous consulter

☒ K-BOX pour la réfrigération : **version à coller**, nous consulter

☒ Utilisation pour la Marine : nous consulter

Produits ni repris ni échangés.

Délai 1 semaine, sauf codes marqués \* : nous consulter

# NOTES

1 .....  
 2 .....  
 3 .....  
 4 .....  
 5 .....  
 6 .....  
 7 .....  
 8 .....  
 9 .....  
 10 .....  
 11 .....  
 12 .....  
 13 .....  
 14 .....  
 15 .....  
 16 .....  
 17 .....  
 18 .....  
 19 .....  
 20 .....  
 21 .....  
 22 .....  
 23 .....  
 24 .....  
 25 .....  
 26 .....  
 27 .....  
 28 .....  
 29 .....  
 30 .....

 NOUS CONSULTER

Pour toutes questions, demandes n'hésitez pas à nous consulter  
 Tél. + 33 (0)2 51 89 17 17  
 soliso@soliso.fr

 [www.soliso.fr](http://www.soliso.fr)

## ISOLATION BÂTIMENT, HVAC & INDUSTRIES

**NÉGOCE**  
 Bâtiment (HVAC) & industries



### SOMMAIRE

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| ARMAFLEX® XG MANCHONS.....            | 118 |
| MANCHONS & ROULEAUX ARMAFLEX® XG..... | 119 |
| ARMAFLEX® HT.....                     | 120 |
| ACCESSOIRES ARMAFLEX® .....           | 121 |

**ARMACELL**



ARMACELL

## ARMAFLEX® XG MANCHONS

L'isolant flexible universel pour la maîtrise de la condensation et des pertes thermiques des installations dédiées au domaine du conditionnement d'air, du chauffage et du sanitaire. Maîtrise efficace des phénomènes de condensation grâce à la technologie Armaflex® à cellules fermées.

Applications : Sanitaire, Climatisation, Application froide, Application chaude

Points forts : Réduction efficace des pertes thermiques, large gamme adaptée à toutes les tailles de tuyauterie et de conduits standard, sécurité du système renforcée grâce aux accessoires, disponible en manchons Auto-adhésifs.

Longueur : 2 ml (mètre linéaire) (Non fendu)

Matière : Mousse élastomère

Réaction au feu : B<sub>1</sub> s3, d0

|              |       |
|--------------|-------|
| T. en °C     | 0     |
| λ en W/(m.k) | 0,036 |
| De 6 à 19mm  |       |

|              |       |
|--------------|-------|
| T. en °C     | 0     |
| λ en W/(m.k) | 0,038 |
| de 25 à 40mm |       |



### MANCHON ARMAFLEX® 'XG' NON FENDU

| Ø mm | Épaisseur |     |       |     |       |     |       |     |
|------|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|      | 13 mm     |     | 19 mm |     | 25 mm |     | 32 mm |     |
|      | €         | Qté | €     | Qté | €     | Qté | €     | Qté |
| 6    | 3,16      | 200 | -     | -   | -     | -   | -     | -   |
| 10   | 3,36      | 172 | 6,06  | 92  | -     | -   | -     | -   |
| 12   | 3,41      | 162 | 6,36  | 84  | 10,23 | 54  | -     | -   |
| 15   | 3,46      | 136 | 6,47  | 72  | 11,04 | 48  | -     | -   |
| 18   | 3,50      | 136 | 6,55  | 60  | 12,29 | 42  | 16,07 | 32  |
| 20   | 3,94      | 104 | 6,93  | 58  | -     | -   | -     | -   |
| 22   | 3,94      | 98  | 7,18  | 56  | 14,54 | 36  | 17,13 | 24  |
| 25   | 4,48      | 88  | 8,30  | 50  | -     | -   | -     | -   |
| 28   | 4,69      | 78  | 8,81  | 48  | 15,46 | 32  | 19,81 | 24  |
| 30   | 5,37      | 72  | -     | -   | 15,71 | 30  | -     | -   |
| 32   | 5,44      | 64  | 9,75  | 36  | -     | -   | -     | -   |
| 35   | 5,48      | 58  | 10,27 | 36  | 17,44 | 24  | 23,27 | 18  |
| 40   | 6,11      | 48  | 12,14 | 32  | -     | -   | 26,34 | 16  |
| 42   | 6,19      | 48  | 12,43 | 32  | 19,77 | 24  | 28,88 | 16  |
| 48   | 7,34      | 40  | 14,54 | 24  | 25,27 | 20  | 30,59 | 12  |
| 50   | 8,49      | 34  | 14,97 | 24  | -     | -   | 33,30 | 12  |
| 54   | 8,76      | 34  | 15,20 | 24  | 27,42 | 18  | 35,36 | 12  |
| 60   | 9,43      | 32  | 16,63 | 24  | 29,92 | 18  | 37,32 | 10  |
| 64   | 11,50     | 30  | 18,66 | 20  | 33,33 | 16  | 41,51 | 10  |
| 70   | 11,90     | 24  | 20,90 | 18  | -     | -   | 46,93 | 10  |
| 76   | 12,64     | 24  | 24,51 | 16  | 35,58 | 16  | 49,94 | 10  |
| 80   | 14,06     | 20  | 25,97 | 16  | -     | -   | 52,11 | 10  |
| 89   | 16,54     | 20  | 28,01 | 16  | 42,39 | 12  | 55,80 | 10  |
| 102  | 18,57     | 20  | 29,13 | 12  | 45,34 | 6   | 67,03 | 6   |
| 108  | 20,79     | 20  | 33,17 | 12  | 56,32 | 6   | 70,57 | 6   |
| 110  | -         | -   | 34,12 | 12  | -     | -   | -     | -   |
| 114  | 23,73     | 18  | 38,30 | 12  | 61,85 | 6   | 78,86 | 6   |
| 125  | 28,22     | 16  | 46,37 | 10  | -     | -   | 82,83 | 4   |
| 133  | 30,82     | 16  | 48,94 | 10  | -     | -   | 88,64 | 4   |
| 140  | 34,65     | 12  | 52,50 | 10  | 75,04 | 4   | 93,32 | 4   |
| 160  | 39,70     | 12  | 57,93 | 10  | -     | -   | -     | 2   |
| 168  | -         | -   | 60,89 | 8   | -     | -   | -     | -   |

Prix /ml. Qté : qté/colis



Manchon Armaflex® 'XG' non fendu

## MANCHONS & ROULEAUX ARMAFLEX® XG

Isolant à cellules fermées très flexibles possédant une grande résistance à la diffusion de la vapeur d'eau et une faible conductivité thermique.

Applications : Sanitaire, Climatisation, Application froide, Application chaude

Longueur : 1 ml (mètre linéaire)

Matière : Mousse élastomère

Réaction au feu : B<sub>1</sub> s3, d0



### ROULEAU ARMAFLEX® 'XG'



| Conductivité         |       |
|----------------------|-------|
| T. en °C             | 0     |
| λ en W/(m.k)         | 0,035 |
| Épaisseur 6 à 25 mm  |       |
| T. en °C             | 0     |
| λ en W/(m.k)         | 0,035 |
| Épaisseur 32 à 40 mm |       |



Si la plaque ou le tape est collé sur toute la surface du support



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> /colis | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| 13    | 8   | 1   | 8                 | 8                     | 42,34                 |
| 19    | 6   | 1   | 6                 | 6                     | 59,70                 |
| 25    | 4   | 1   | 4                 | 4                     | 74,05                 |
| 32    | 3   | 1   | 3                 | 3                     | 100,81                |
| 40    | 7   | 1   | 7                 | 7                     | 121,00                |

### ROULEAUX ARMAFLEX® 'XG' ADH



| Conductivité         |       |
|----------------------|-------|
| T. en °C             | 0     |
| λ en W/(m.k)         | 0,035 |
| Épaisseur 6 à 25 mm  |       |
| T. en °C             | 0     |
| λ en W/(m.k)         | 0,035 |
| Épaisseur 32 à 40 mm |       |



| Ep mm | l m | L m | UV m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> /colis | Prix €/m <sup>2</sup> |
|-------|-----|-----|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| 13    | 8   | 1   | 8                 | 8                     | 65,87                 |
| 19    | 6   | 1   | 6                 | 6                     | 84,19                 |
| 25    | 4   | 1   | 4                 | 4                     | 97,71                 |
| 32    | 3   | 1   | 3                 | 3                     | 122,25                |

### 1. ARMAFLEX® XG TAPES AUTO-ADHÉSIFS

| Désignation              | Caractéristiques         | UV        | Colisage | Prix (€) |
|--------------------------|--------------------------|-----------|----------|----------|
| Tape Armaflex®           | Ep. 3mm, l. 15m, L. 50mm | 1 rouleau | 12/colis | 79,88    |
| Tape HT (bande isolante) | Ep. 3mm, l. 15m, L. 50mm | 1 rouleau | 12/colis | 174,83   |



1. ARMAFLEX® XG TAPES AUTO-ADHÉSIFS



## ARMAFLEX® HT

Isolant à cellules fermées très flexibles et résistant aux U-V

Applications : Sanitaire, Réseau eau glacée, Réseau chauffage, Climatisation, Application mixte, Application froide, Application chaude

Largeur : 1 m (mètre)

Matière : Mousse élastomère

Réaction au feu : D<sub>1</sub>s<sub>3</sub>, d0



### MANCHON ARMAFLEX® HT NON FENDU



Conductivité

T. en °C | 0  
λ en W/(m.k) | 0,038



| ∅<br>mm | Ep<br>mm | UV<br>ML | qté/colis | Prix<br>€/ML |
|---------|----------|----------|-----------|--------------|
| 10      | 10       | 1        | 192       | 4,52         |
| 12      | 10       | 1        | 172       | 4,85         |
| 15      | 10       | 1        | 144       | 4,99         |
| 18      | 10       | 1        | 130       | 5,33         |
| 22      | 10       | 1        | 108       | 5,93         |
| 28      | 10       | 1        | 82        | 6,68         |
| 35      | 10       | 1        | 60        | 7,47         |
| 42      | 13       | 1        | 40        | 13,17        |
| 48      | 13       | 1        | 32        | 15,86        |
| 54      | 13       | 1        | 32        | 19,00        |
| 60      | 13       | 1        | 28        | 20,85        |
| 76      | 13       | 1        | 24        | 27,91        |
| 89      | 13       | 1        | 18        | 31,22        |

### ROULEAUX ARMAFLEX® HT



Conductivité

T. en °C | 0  
λ en W/(m.k) | 0,041



| Ep<br>mm | UV<br>m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /colis | Prix<br>€/m <sup>2</sup> |
|----------|----------------------|-----------------------|--------------------------|
| 10       | 1                    | 10                    | 76,99                    |
| 13       | 1                    | 8                     | 93,10                    |
| 19       | 1                    | 6                     | 123,93                   |
| 25       | 1                    | 4                     | 150,31                   |
| 32       | 1                    | 3                     | 192,39                   |

## ACCESSOIRES ARMAFLEX®

La nouvelle génération de colles Armaflex RS850 définit de nouvelles normes en termes d'installation d'isolants à base d'élastomère. Les colles à haute performance non coulantes peuvent être appliquées beaucoup plus rapidement et proprement que les produits standard. Ces colles thixotropes de type gel ne doivent pas être mélangées et possèdent une viscosité élevée.

Points forts : Vu qu'elles ne libèrent que de faibles quantités de solvants lorsqu'elles ne sont pas utilisées, les colles Armaflex RS850 sont particulièrement adaptées pour les installations dans les ateliers et les espaces confinés.

### COLLE ARMAFLEX® 'RS850'



| V<br>Litre | UV<br>pièce | qté/colis | Prix<br>€/pièce |
|------------|-------------|-----------|-----------------|
| 0,75       | 1           | 6         | 86,24           |

### COLLE 'ARMAFLEX® 625 HT'



| V<br>Litre | UV<br>pièce | qté/colis | Prix<br>€/pièce |
|------------|-------------|-----------|-----------------|
| 0,25       | 1           | 24        | 57,93           |
| 0,5        | 1           | 12        | 101,38          |
| 1          | 1           | 12        | 141,34          |

### COLLE ARMAFLEX® '520'



| V<br>cl | UV<br>pièce | qté/colis | Prix<br>€/pièce |
|---------|-------------|-----------|-----------------|
| 25      | 1           | 24        | 27,04           |
| 50      | 1           | 12        | 42,72           |
| 100     | 1           | 12        | 76,05           |
| 250     | 1           | 8         | 163,70          |

### NETTOYANT SPÉCIAL COLLE '520'

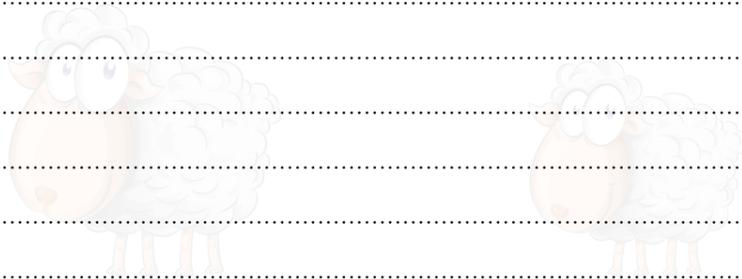
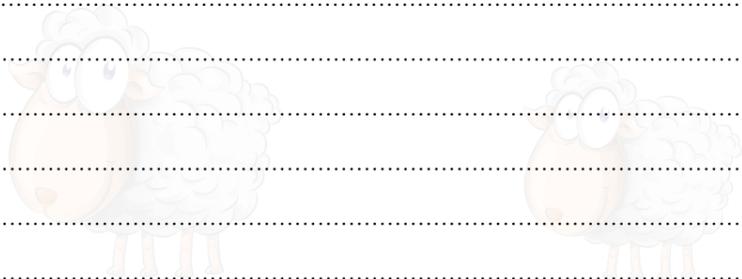


| V<br>cl | UV<br>pièce | qté/colis | Prix<br>€/pièce |
|---------|-------------|-----------|-----------------|
| 100     | 1           | 4         | 42,60           |



# NOTES

1 .....  
 2 .....  
 3 .....  
 4 .....  
 5 .....  
 6 .....  
 7 .....  
 8 .....  
 9 .....  
 10 .....  
 11 .....  
 12 .....  
 13 .....  
 14 .....  
 15 .....  
 16 .....  
 17 .....  
 18 .....  
 19 .....  
 20 .....  
 21 .....  
 22 .....  
 23 .....  
 24 .....  
 25 .....  
 26 .....  
 27 .....  
 28 .....  
 29 .....  
 30 .....



Pour toutes questions, demandes n'hésitez pas à nous consulter

Tél. + 33 (0)2 51 89 17 17  
soliso@soliso.fr

 [www.soliso.fr](http://www.soliso.fr)

 NOUS CONSULTER

## ISOLATION BÂTIMENT, HVAC & INDUSTRIES

### ACCESSOIRES Accessoires enduits

## SOMMAIRE

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| ENDUITS BS COATING .....    | 124 |
| ENDUITS TEMATI-FOSTER ..... | 125 |



ENDUITS

## ENDUITS BS COATING

### 1 PRODUITS ANTICORROSION

| Désignation                 | Caractéristiques | UV    | Prix (€)      |
|-----------------------------|------------------|-------|---------------|
| Endolac 25102 (vernis noir) | P. 22,5kg        | 1 fût | <b>149,23</b> |

### 2 PRODUITS DE COLLAGE ET DE JOINTAGE

| Désignation                      | Caractéristiques       | UV          | Colisage | Prix (€)      |
|----------------------------------|------------------------|-------------|----------|---------------|
| Mastic 88606 'FP' (M2-permanent) | P. 25kg                | 1 fût       | 1/colis  | <b>238,14</b> |
| Mastic 88606 (M2-permanent)      | P. 25kg                | 1 fût       | 1/colis  | <b>235,64</b> |
| Mastic 88606 (M2-permanent)      | V. 310 cm <sup>3</sup> | 1 cartouche | 25/colis | <b>8,90</b>   |
| Adhésif PIL 87101 (M1-fib)       | P. 7kg                 | 1 fût       | 1/colis  | <b>48,09</b>  |

### 3 REVÊTEMENTS PARE-VAPEUR

| Désignation                       | Caractéristiques | UV    | Colisage | Prix (€)      |
|-----------------------------------|------------------|-------|----------|---------------|
| Hypalkote 570 Manuel (M1-Blanc)   | P. 25kg          | 1 fût | 1/colis  | <b>338,78</b> |
| Hypalkote 570 Airless (M1-Blanc)  | P. 25kg          | 1 fût | 1/colis  | <b>338,78</b> |
| Hypalkote 57001 Airless (M1-Gris) | P. 25kg          | 1 fût | 1/colis  | <b>338,78</b> |
| Hypalkote 57011 Manuel (M1-Gris)  | P. 25kg          | 1 fût | 1/colis  | <b>346,97</b> |
| Gelocarb 262-33 M                 | P. 20kg          | 1 fût | 1/colis  | <b>92,50</b>  |
| Tarkogel 262 Epais                | P. 20kg          | 1 fût | 1/colis  | <b>65,54</b>  |

### 4 REVÊTEMENTS DE PROTECTION

| Désignation                     | Caractéristiques | UV    | Colisage | Prix (€)      |
|---------------------------------|------------------|-------|----------|---------------|
| FLOGUL 86200 Blanc (M1-ext)     | P. 20kg          | 1 fût | 1/colis  | <b>159,67</b> |
| FLOGUL 86200 Gris (M1-ext)      | P. 20kg          | 1 fût | 1/colis  | <b>165,72</b> |
| FLOGUL 86202 (03) Gris (M1-Int) | P. 20kg          | 1 fût | 1/colis  | <b>104,60</b> |
| FLOGUL 86202 Standard (M1-Int)  | P. 20kg          | 1 fût | 1/colis  | <b>94,99</b>  |

### 5 DILUANTS

| Désignation                       | Caractéristiques | UV    | Colisage | Prix (€)      |
|-----------------------------------|------------------|-------|----------|---------------|
| Solvant 01004 (88605/06 et 67165) | V. 25 Litre      | 1 fût | 1 fût    | <b>170,47</b> |
| Solvant 01409 (Hypalkote-Isolarm) | V. 25 Litre      | 1 fût | 1 fût    | <b>158,53</b> |



3. Revêtements Pare-Vapeur



4. Revêtements de protection

## ENDUITS TEMATI-FOSTER

### 1 PRODUITS ANTICORROSION

| Désignation                         | Caractéristiques | UV    | Colisage   | Prix (€)      |
|-------------------------------------|------------------|-------|------------|---------------|
| 51-14 Primer gris ou rouge          | P. 25kg          | 1 fût | 24/palette | <b>410,77</b> |
| 51-14WB Primer gris ou rouge aqueux | P. 25kg          | 1 fût | 30/palette | <b>445,24</b> |
| Anti-corrosion HT 57-73 Gris        | P. 7kg           | 1 fût | 96/palette | <b>371,54</b> |

### 2 PRODUITS DE COLLAGE ET DE JOINTAGE

| Désignation                 | Caractéristiques       | UV          | Colisage | Prix (€)      |
|-----------------------------|------------------------|-------------|----------|---------------|
| Adhésif 8182 bi-composant   | P. 10kg                | 1 fût       |          | <b>230,21</b> |
| Flextra mastic 9550         | V. 310 cm <sup>3</sup> | 1 cartouche | 12/colis | <b>10,34</b>  |
| Flextra mastic 9550         | P. 29kg                | 1 fût       |          | <b>303,73</b> |
| Foster 30-45N Foamseal      | P. 29kg                | 1 fût       | 33/colis | <b>199,12</b> |
| Foster 95-44 Elastolar      | V. 310 cm <sup>3</sup> | 1 pièce     | 12/colis | <b>11,60</b>  |
| Kiitloflex K Blanc Polymère |                        | 1 boîte     | 12/colis | <b>182,79</b> |
| Kiitloflex K Gris Polymère  | V. 290 cm <sup>3</sup> | 1 boîte     | 12/colis | <b>192,00</b> |
| Mastic FOAMSEAL 30-45       | V. 310 cm <sup>3</sup> | 1 cartouche | 12/colis | <b>7,40</b>   |
| Quick-tack sans solvant     | P. 23kg                | 1 fût       | 24/colis | <b>10,22</b>  |

### 3 REVÊTEMENTS PARE-VAPEUR

| Désignation                            | Caractéristiques | UV    | Colisage   | Prix (€)      |
|--|------------------|-------|------------|---------------|
| Vapor safe sans solvant                | P. 27kg          | 1 fût | 36/palette | <b>12,45</b>  |
| MONOLAR II manuel blanc 60-38          | P. 22kg          | 1 fût |            | <b>543,26</b> |
| MONOLAR II manuel blanc/beige 60-90    | P. 25kg          | 1 fût |            | <b>387,84</b> |
| MONOLAR II manuel gris 60-39           | P. 22kg          | 1 fût |            | <b>543,26</b> |
| MONOLAR II manuel gris g 60-91         | P. 25kg          | 1 fût |            | <b>387,84</b> |
| Mastic 6505WB pare-vapeur sans solvant | P. 20kg          | 1 fût |            | <b>78,92</b>  |
| Mastic HI 90-10 sans solvant           | P. 20kg          | 1 fût |            | <b>66,51</b>  |

### 4 REVÊTEMENTS DE PROTECTION

| Désignation                | Caractéristiques | UV    | Prix (€)    |
|----------------------------|------------------|-------|-------------|
| ENDUIT 1000 Blanc Ext - M1 | P. 25kg          | 1 fût | <b>8,01</b> |
| ENDUIT 1000 Blanc Int - M1 | P. 25kg          | 1 fût | <b>5,50</b> |
| ENDUIT 1000 Gris Ext - M1  | P. 25kg          | 1 fût | <b>8,01</b> |
| ENDUIT 1000 Gris Int - M1  | P. 25kg          | 1 fût | <b>5,50</b> |

### 5 PRODUITS DIVERS ET ACCESSOIRES

| Désignation                | Caractéristiques | UV    | Prix (€)      |
|----------------------------|------------------|-------|---------------|
| Anti-abrasif pour Foamglas | P. 16kg          | 1 fût | <b>135,46</b> |
| THERMFAS ciment conducteur | P. 30kg          | 1 fût | <b>14,52</b>  |



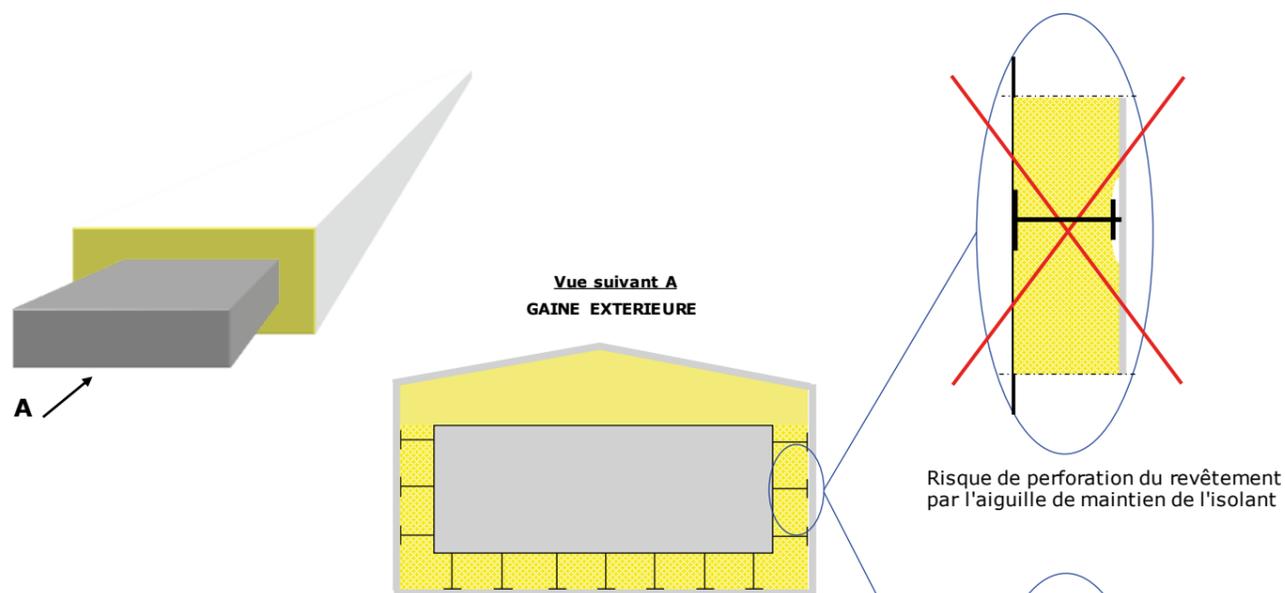
2. Produits de collage et de jointage



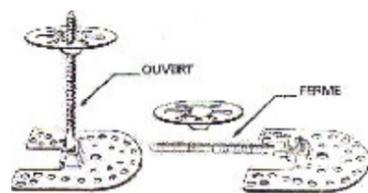
4. Revêtements de protection



## ISOLATION GAINE EXTERIEURE EN FROID POSITIF/NEGATIF RETOUR D'EXPERIENCE

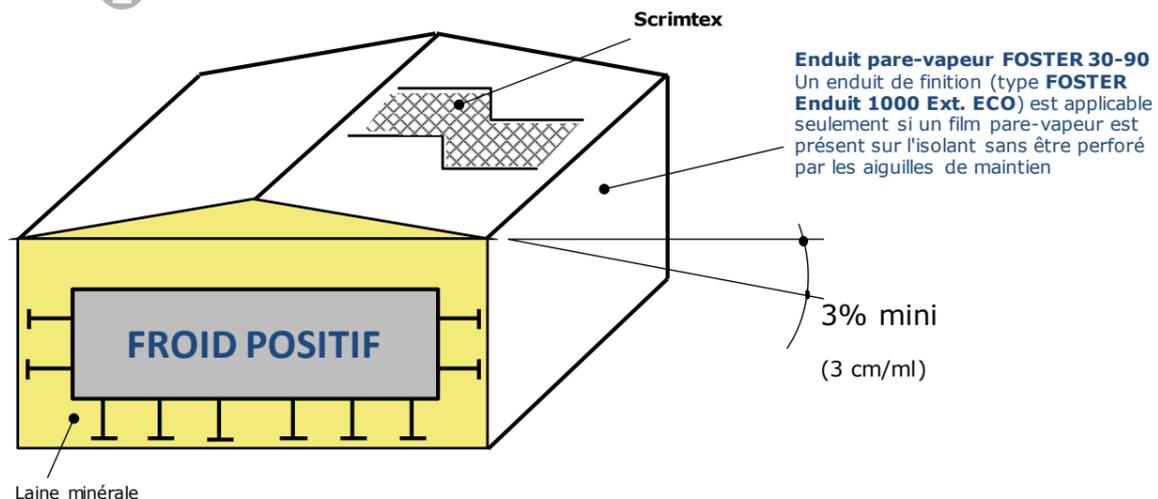


Solution préconisée mixte : isolation en panneau rigide avec une pente suffisante sur le dessus de la gaine évitant toute rétention d'eau. Isolation en laine minérale sur les faces latérales et le dessous de la gaine.



Dans le cadre de notre développement de la prévention de la corrosion sous isolation, nous vous préconisons nos **Clipfas** (cf. photo ci-à-côté)

**i** Vérifier la tenue mécanique de l'isolant



TEMATI FRANCE SARL - 1 Rue Jules Verne - ZA Nord - 85150 La Mothe-Achard Tél : ++33(0)251 094 542 - Fax : ++33 (0)251 312 597  
www.temati.com - E-mail : foster@tematifrance.fr

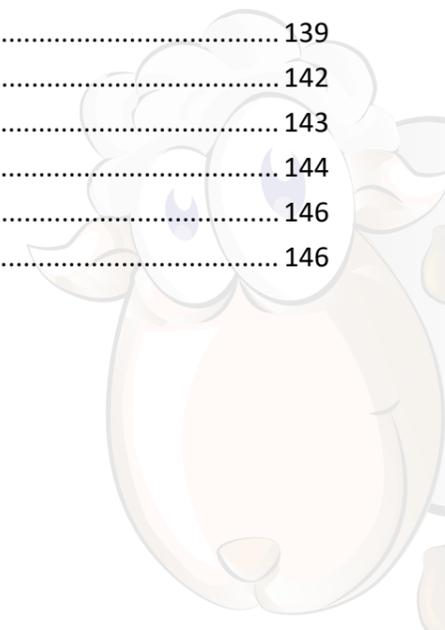
### ISOLATION BÂTIMENT, HVAC & INDUSTRIES

## ACCESSOIRES

### Accessoires Calorifuges

### SOMMAIRE

|   |     |
|---|-----|
| ACCESSOIRES ISOLANTS CAOUTCHOUC.....            | 128 |
| TOILES ET TISSUS BANDES .....                   | 129 |
| PVC.....  | 130 |
| COUDES PVC 3D .....                             | 131 |
| ACCESSOIRES PVC.....                            | 132 |
| CÂBLES CHAUFFANTS.....                          | 133 |
| SAGITRACE® .....                                | 138 |
| EQUIPEMENT ET OUTILLAGE.....                    | 139 |
| MASTICS, COLLES, SOLVANTS ET ADHÉSIFS .....     | 142 |
| INJECTION PU .....                              | 143 |
| QUINCAILLERIE .....                             | 144 |
| TIGES / VIS FILETÉES, VIS DOUBLE FILTRAGE ..... | 146 |
| TÔLE.....                                       | 146 |



## ACCESSOIRES ISOLANTS CAOUTCHOUC

| 1 COLLES                    |                  |             |          |               |
|-----------------------------|------------------|-------------|----------|---------------|
| Désignation                 | Caractéristiques | UV          | Colisage | Prix (€)      |
| Colle PVC (soudure à froid) | V. 1 Litre       | 1 pièce     |          | <b>86,55</b>  |
| Colle 'INSUL 3000'          | V. 20cl          | 1 pièce     | 25/colis | <b>31,51</b>  |
| Colle 'INSUL 3000'          | V. 50cl          | 1 pièce     | 12/colis | <b>41,39</b>  |
| Colle 'INSUL 3000'          | V. 100cl         | 1 pièce     | 12/colis | <b>74,96</b>  |
| Colle 'INSUL 3000'          | V. 250cl         | 1 pièce     | 8/colis  | <b>161,59</b> |
| Colle Poly Base Aqueuse     | V. 310cl         | 1 cartouche | 25/colis | <b>6,48</b>   |

| 2 BURETTES                        |  |         |              |
|-----------------------------------|--|---------|--------------|
| Désignation                       |  | UV      | Prix (€)     |
| Burette pour colle + pinceau 11mm |  | 1 pièce | <b>89,84</b> |
| Burette pour colle + pinceau 17mm |  | 1 pièce | <b>91,26</b> |

| 3 ADHÉSIFS       |                  |           |          |              |
|------------------|------------------|-----------|----------|--------------|
| Désignation      | Caractéristiques | UV        | Colisage | Prix (€)     |
| Adhésif Noir 252 | l. 33m, L. 25mm  | 1 rouleau | 24/colis | <b>8,76</b>  |
| Adhésif Noir 252 | l. 33m, L. 30mm  | 1 rouleau | 20/colis | <b>10,52</b> |
| Adhésif Noir 252 | l. 33m, L. 50mm  | 1 rouleau | 12/colis | <b>17,62</b> |

| 4 TAPES     |                          |           |          |              |
|-------------|--------------------------|-----------|----------|--------------|
| Désignation | Caractéristiques         | UV        | Colisage | Prix (€)     |
| Tape PROMO  | Ep. 3mm, l. 15m, L. 50mm | 1 rouleau | 12/colis | <b>62,43</b> |

| 5 OUTILS MANCHON                   |  |         |              |
|------------------------------------|--|---------|--------------|
| Désignation                        |  | UV      | Prix (€)     |
| Couteau Simple à fendre le manchon |  | 1 pièce | <b>54,65</b> |
| Outil pour fendre le manchon       |  | 1 pièce | <b>59,23</b> |

| 6 PEINTURE POUR ISOLANT CAOUTCHOUC |                  |       |          |               |
|------------------------------------|------------------|-------|----------|---------------|
| Désignation                        | Caractéristiques | UV    | Colisage | Prix (€)      |
| Primaire 'Blanc PVC'               |                  | 1 pot | 1/colis  | <b>57,56</b>  |
| Peinture K-FINISH BLANC            | P. 0,75kg        | 1 pot | 12/colis | <b>42,67</b>  |
| Peinture 'Blanc PVC' RAL 9016      | V. 3 Litre       | 1 pot | 1/colis  | <b>188,66</b> |
| Peinture 'GRIS PVC RAL 7047        | V. 1 Litre       | 1 pot | 1/colis  | <b>100,66</b> |
| Peinture 'Armafinish 99' Gris      | V. 2,5 Litre     | 1 pot | 4/colis  | <b>132,93</b> |
| Insul Peint Blanc ou Gris          | P. 1kg           | 1 pot | 1/colis  | <b>454,52</b> |



2. Burettes



3. Adhésifs



4. Tapes



5. Outils Manchon



6. Peinture pour Isolant Caoutchouc

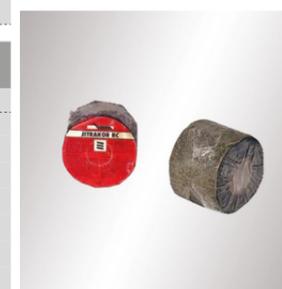
## TOILES ET TISSUS BANDES

| 1 TOILES ET TISSUS       |                           |           |           |               |
|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------|---------------|
| Désignation              | Caractéristiques          | UV        | Colisage  | Prix (€)      |
| Joint mousse adhésif     | Ep. 5mm, l. 15m, L. 15mm  | 1 rouleau | 50/colis  | <b>3,14</b>   |
| Joint mousse M1 adhésif  | Ep. 5mm, l. 10m, L. 30mm  | 1 rouleau | 50/colis  | <b>6,12</b>   |
| Joint mousse M1 adhésif  | Ep. 5mm, l. 25m, L. 225mm | 1 rouleau | 8/colis   | <b>87,49</b>  |
| Toile Polyester Réf 1124 | l. 1m, L. 50m             | 1 rouleau | 1/colis   | <b>583,58</b> |
| Toile Coton              | l. 20m, L. 0,1m           | 1 rouleau | 100/colis | <b>3,81</b>   |
| Toile Coton              | l. 20m, L. 0,15m          | 1 rouleau | 100/colis | <b>5,72</b>   |
| Toile Coton              | l. 20m, L. 0,2m           | 1 rouleau | 50/colis  | <b>7,64</b>   |
| Toile Coton              | l. 20m, L. 1m             | 1 rouleau | 1/colis   | <b>38,17</b>  |
| Tissu de Verre           | l. 15m, L. 15m            | 1 rouleau | 140/colis | <b>17,88</b>  |
| Tissu de Verre           | l. 20m, L. 20m            | 1 rouleau | 25/colis  | <b>24,01</b>  |
| Tissu de Verre           | l. 100m, L. 1m            | 1 rouleau | 1/colis   | <b>240,21</b> |

| 2 BANDES              |                   |           |          |              |
|-----------------------|-------------------|-----------|----------|--------------|
| Désignation           | Caractéristiques  | UV        | Colisage | Prix (€)     |
| Bande de Jute         | l. 20m, L. 150mm  | 1 rouleau | 25/colis | <b>13,90</b> |
| Bande de Jute         | l. 20m, L. 220mm  | 1 rouleau | 25/colis | <b>18,93</b> |
| Bande de Jute         | l. 20m, L. 1000mm | 1 rouleau | 1/colis  | <b>86,80</b> |
| Bande Grasse HT Rouge | l. 10m, L. 10m    | 1 rouleau | 18/colis | <b>33,35</b> |
| Bande Grasse standard | l. 10m, L. 10m    | 1 rouleau | 12/colis | <b>18,18</b> |
| Bande Plâtrée         | l. 5m, L. 120mm   | 1 rouleau | 54/colis | <b>6,84</b>  |
| Bande Plâtrée         | l. 5m, L. 240mm   | 1 rouleau | 27/colis | <b>13,69</b> |



1. Toiles et Tissus



2. Bandes

# PVC

## 1 ROULEAUX PVC

| Désignation                       | Caractéristiques    | UV        | Colisage                 | Prix (€) |
|-----------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------|----------|
| Rouleaux 'PVC' 25/100 - M1 - Gris | S. 25m <sup>2</sup> | 1 rouleau | 25 m <sup>2</sup> /colis | 142,05   |
| Rouleaux 'PVC' 30/100 - M1 - Gris | S. 35m <sup>2</sup> | 1 rouleau | 35 m <sup>2</sup> /colis | 239,49   |
| Rouleaux 'PVC' 25/100 - M1 - Gris | S. 50m <sup>2</sup> | 1 rouleau | 50 m <sup>2</sup> /colis | 289,72   |



1. Rouleaux PVC

## 2 COUDES PVC À 45°

| Désignation      | Caractéristiques | UV      | Colisage | Prix (€) |
|------------------|------------------|---------|----------|----------|
| Coudes PVC à 45° | Ø. 82mm          | 1 pièce | 1/colis  | 3,05     |
| Coudes PVC à 45° | Ø. 88mm          | 1 pièce | 1/colis  | 3,22     |
| Coudes PVC à 45° | Ø. 92mm          | 1 pièce | 1/colis  | 2,80     |
| Coudes PVC à 45° | Ø. 102mm         | 1 pièce | 1/colis  | 4,55     |
| Coudes PVC à 45° | Ø. 108mm         | 1 pièce | 1/colis  | 5,18     |
| Coudes PVC à 45° | Ø. 115mm         | 1 pièce | 1/colis  | 5,18     |
| Coudes PVC à 45° | Ø. 122mm         | 1 pièce | 1/colis  | 3,05     |
| Coudes PVC à 45° | Ø. 128mm         | 1 pièce | 1/colis  | 5,74     |
| Coudes PVC à 45° | Ø. 136mm         | 1 pièce | 1/colis  | 7,23     |
| Coudes PVC à 45° | Ø. 141mm         | 1 pièce | 1/colis  | 7,31     |
| Coudes PVC à 45° | Ø. 149mm         | 1 pièce | 1/colis  | 7,31     |
| Coudes PVC à 45° | Ø. 154mm         | 1 pièce | 1/colis  | 8,49     |
| Coudes PVC à 45° | Ø. 167mm         | 1 pièce | 1/colis  | 9,90     |
| Coudes PVC à 45° | Ø. 180mm         | 1 pièce | 1/colis  | 11,47    |
| Coudes PVC à 45° | Ø. 193mm         | 1 pièce | 1/colis  | 12,81    |
| Coudes PVC à 45° | Ø. 219mm         | 1 pièce | 1/colis  | 16,36    |
| Coudes PVC à 45° | Ø. 245mm         | 1 pièce | 1/colis  | 17,93    |



2. Coudes PVC à 45°

## 3 TÉ ÉGAL PVC

| Désignation | Caractéristiques | UV      | Colisage | Prix (€) |
|-------------|------------------|---------|----------|----------|
| T PVC Gris  | Ø. 94mm          | 1 pièce | 1/colis  | 4,31     |
| T PVC Gris  | Ø. 103mm         | 1 pièce | 1/colis  | 4,63     |
| T PVC Gris  | Ø. 108mm         | 1 pièce | 1/colis  | 9,59     |
| T PVC Gris  | Ø. 116mm         | 1 pièce | 1/colis  | 10,07    |
| T PVC Gris  | Ø. 120mm         | 1 pièce | 1/colis  | 10,29    |
| T PVC Gris  | Ø. 128mm         | 1 pièce | 1/colis  | 10,70    |
| T PVC Gris  | Ø. 136mm         | 1 pièce | 1/colis  | 11,16    |
| T PVC Gris  | Ø. 140mm         | 1 pièce | 1/colis  | 11,40    |
| T PVC Gris  | Ø. 149mm         | 1 pièce | 1/colis  | 11,95    |
| T PVC Gris  | Ø. 156mm         | 1 pièce | 1/colis  | 12,34    |
| T PVC Gris  | Ø. 169mm         | 1 pièce | 1/colis  | 13,05    |
| T PVC Gris  | Ø. 176mm         | 1 pièce | 1/colis  | 13,53    |
| T PVC Gris  | Ø. 194mm         | 1 pièce | 1/colis  | 14,55    |



3. Té égal PVC

## 4 COUDE PVC CINTREUSE

| Désignation    | Caractéristiques | UV      | Prix (€) |
|----------------|------------------|---------|----------|
| Coude PVC Cint | Réf. LE33        | 1 pièce | 11,37    |
| Coude PVC Cint | Réf. LE42        | 1 pièce | 13,96    |
| Coude PVC Cint | Réf. LE48        | 1 pièce | 18,66    |
| Coude PVC Cint | Réf. LE60        | 1 pièce | 25,06    |
| Coude PVC Cint | Réf. LE76        | 1 pièce | 25,33    |



4. Coude PVC Cintreuse

## 5 COUDE PVC 5D

| Désignation    | Caractéristiques | UV      | Prix (€) |
|----------------|------------------|---------|----------|
| Coude 'PVC 5D' | Réf. 17L         | 1 pièce | 4,76     |
| Coude 'PVC 5D' | Réf. 21L         | 1 pièce | 5,74     |
| Coude 'PVC 5D' | Réf. 27L         | 1 pièce | 5,64     |
| Coude 'PVC 5D' | Réf. 33L         | 1 pièce | 6,32     |
| Coude 'PVC 5D' | Réf. 42L         | 1 pièce | 7,46     |
| Coude 'PVC 5D' | Réf. 48L         | 1 pièce | 7,57     |
| Coude 'PVC 5D' | Réf. 60L         | 1 pièce | 11,37    |
| Coude 'PVC 5D' | Réf. 76L         | 1 pièce | 14,57    |
| Coude 'PVC 5D' | Réf. 89L         | 1 pièce | 19,03    |



5. Coude PVC 5D

# COUDES PVC 3D

## COUDE PVC '3D' (267/60)

| Ø mm | Épaisseur |       |       |       |       |       |
|------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
|      | 20 mm     | 25 mm | 30 mm | 40 mm | 50 mm | 60 mm |
| 17   | 2,45      | -     | 2,83  | -     | -     | -     |
| 21   | 2,46      | 2,53  | 2,82  | 4,04  | 6,38  | -     |
| 27   | 2,57      | 2,59  | 2,87  | 4,78  | 6,92  | -     |
| 34   | 2,74      | 2,82  | 2,81  | 5,35  | 7,80  | -     |
| 42   | 2,74      | 2,82  | 3,67  | 6,38  | 9,11  | -     |
| 49   | 3,57      | 5,75  | 3,94  | 6,38  | 9,11  | 20,32 |
| 54   | -         | -     | 4,93  | -     | -     | -     |
| 60   | 4,64      | 4,95  | 5,35  | 8,36  | 10,82 | -     |
| 64   | 5,18      | 8,49  | -     | 9,65  | -     | 15,28 |
| 70   | 5,44      | -     | 6,82  | 10,07 | 13,63 | -     |
| 76   | 5,44      | 8,54  | 6,82  | 12,13 | 13,63 | -     |
| 89   | 7,01      | -     | 8,36  | 12,97 | 14,49 | 17,48 |
| 102  | -         | -     | 12,21 | 14,20 | 15,25 | -     |
| 108  | -         | -     | 12,21 | 14,20 | 16,16 | 19,17 |
| 114  | 11,86     | -     | 13,65 | 16,32 | 17,48 | 19,19 |
| 127  | -         | -     | 15,11 | -     | -     | -     |
| 133  | -         | -     | 15,11 | 17,48 | 19,19 | -     |
| 140  | -         | -     | 16,16 | 17,48 | 20,13 | 38,56 |
| 160  | -         | -     | 17,48 | 19,19 | 25,11 | -     |
| 168  | -         | -     | 19,19 | 23,80 | 28,84 | 42,30 |
| 194  | -         | -     | 38,56 | 39,74 | 41,54 | 47,20 |
| 219  | -         | -     | 35,67 | 69,40 | 47,02 | 61,97 |
| 267  | -         | -     | -     | -     | 71,59 | 72,14 |

Prix / pièce



€ Coude PVC '3D' (267/60)

Pour tout autre diamètre, épaisseur, rayon ou revêtement, merci de nous consulter.

## ACCESSOIRES PVC

| 1 MANCHETTES              |                  |           |          |
|---------------------------|------------------|-----------|----------|
| Désignation               | Caractéristiques | UV        | Prix (€) |
| Manchettes Dent Alu/Rouge | Ep. 18mm, l. 10m | 1 rouleau | 27,59    |
| Manchettes Dent Alu/Rouge | Ep. 28mm, l. 10m | 1 rouleau | 31,78    |
| Manchettes Dent Alu/Rouge | Ep. 38mm, l. 10m | 1 rouleau | 43,32    |
| Manchettes Dent Alu/Rouge | Ep. 48mm, l. 10m | 1 rouleau | 53,10    |
| Manchettes Dent Alu/Poli  | Ep. 18mm, l. 10m | 1 rouleau | 21,69    |
| Manchettes Dent Alu/Poli  | Ep. 28mm, l. 10m | 1 rouleau | 24,63    |
| Manchettes Dent Alu/Poli  | Ep. 38mm, l. 10m | 1 rouleau | 33,85    |
| Manchettes Dent Alu/Poli  | Ep. 48mm, l. 10m | 1 rouleau | 38,10    |
| Manchettes Dent Alu/Poli  | Ep. 58mm, l. 10m | 1 rouleau | 43,97    |
| Manchettes Dent Alu/Gris  | Ep. 18mm, l. 10m | 1 rouleau | 27,61    |
| Manchettes Dent Alu/Gris  | Ep. 28mm, l. 10m | 1 rouleau | 28,81    |
| Manchettes Dent Alu/Gris  | Ep. 38mm, l. 10m | 1 rouleau | 39,50    |
| Manchettes Dent Alu/Gris  | Ep. 48mm, l. 10m | 1 rouleau | 48,26    |
| Manchettes Dent Alu/Gris  | Ep. 58mm, l. 10m | 1 rouleau | 58,45    |
| Manchettes Dent Alu/Bleu  | Ep. 18mm, l. 10m | 1 rouleau | 27,59    |
| Manchettes Dent Alu/Bleu  | Ep. 28mm, l. 10m | 1 rouleau | 31,78    |
| Manchettes Dent Alu/Bleu  | Ep. 38mm, l. 10m | 1 rouleau | 43,32    |
| Manchettes Dent Alu/Bleu  | Ep. 48mm, l. 10m | 1 rouleau | 53,10    |
| Manchettes Dent Alu/Bleu  | Ep. 58mm, l. 10m | 1 rouleau | 66,39    |
| Manchettes PVC Gris RI    | Ep. 20mm, l. 10m | 1 rouleau | 23,65    |
| Manchettes PVC Gris RI    | Ep. 30mm, l. 10m | 1 rouleau | 26,72    |
| Manchettes PVC Gris RI    | Ep. 40mm, l. 10m | 1 rouleau | 29,46    |
| Manchettes PVC Gris RI    | Ep. 50mm, l. 10m | 1 rouleau | 35,28    |



1. Manchettes

| 2 BANDES PVC NON ADHÉSIVES |                  |           |          |
|----------------------------|------------------|-----------|----------|
| Désignation                | Caractéristiques | UV        | Prix (€) |
| Bande PVC Grise            | l. 100m, L. 30mm | 1 rouleau | 23,04    |
| Bande PVC Grise            | l. 50m, L. 50mm  | 1 rouleau | 37,17    |
| Bande PVC Grise            | l. 50m, L. 100mm | 1 rouleau | 73,57    |



2. Bandes PVC non adhésives

| 3 POINÇON                            |          |             |          |
|--------------------------------------|----------|-------------|----------|
| Désignation                          | UV       | Colisage    | Prix (€) |
| Poinçon+Matrice ø 3,2mm pour FORDS35 | 1 pièce  |             | 25,24    |
| Poinçon Combi / 1droit+1coudé        | 1 pièce  |             | 11,39    |
| Poinçon+Matrice ø 3,5mm pour FORDS35 | 1 pièce  |             | 68,09    |
| Table à découper le PVC              | 1 pièce  |             | 1 164,80 |
| Rivets Plastique Gris                | 1 sachet | 1000 pièces | 17,14    |
| Rivets plastique Blanc               | 1 sachet | 1000 pièces | 12,06    |



3. Poinçon

## CÂBLES CHAUFFANTS

| 1 CÂBLES CHAUFFANTS                      |      |  |          |
|--|------|--|----------|
| Désignation                              | UV   |  | Prix (€) |
| Câble Autorégul. Basse Température 15W-1 | 1 ML |  | 19,62    |
| Câble Autorégul. Basse Température 15W-2 | 1 ML |  | 31,90    |
| Câble Autorégul Basse Température 15W-S  | 1 ML |  | 19,61    |
| Câble Autorégul Basse Température 15W-S  | 1 ML |  | 31,90    |
| Câble Autorégul Basse Température 26W    | 1 ML |  | 19,62    |
| Corde ChauffSilicone 30 w/m              | 1 ML |  | 8,50     |
| Câble Chauffant 'PCBT' 13W               | 1 ML |  | 15,17    |
| Câble Chauffant 'PCBT' 15W               | 1 ML |  | 19,40    |
| Câble Chauffant 'PCBT'                   | 1 ML |  | 15,17    |
| Câble Chauffant 'PCBT/TPR' 202           | 1 ML |  | 15,17    |
| Câble Chauffant 'PCHT' 10w/m à 220v      | 1 ML |  | 44,43    |



1. Câbles Chauffants

| 2 CÂBLES CHAUFFANTS AUTO-RÉGULANT (ELTRACE) |      |  |          |
|---|------|--|----------|
| Désignation                                 | UV   |  | Prix (€) |
| TRACECO10 Rubané gainé - 10W/m              | 1 ML |  | 12,83    |
| TRACECO20 Rubané gainé - 20W/m              | 1 ML |  | 12,83    |
| TRACECO30 Rubané gainé - 30W/m              | 1 ML |  | 12,83    |
| TRACECO40 Rubané gainé - 40W/m              | 1 ML |  | 12,83    |



2. Câbles chauffants auto-régulant (ELTRACE)

| 3 CÂBLES CHAUFFANTS (ELTRACE)            |         |  |          |
|--|---------|--|----------|
| Désignation                              | UV      |  | Prix (€) |
| DHB - 100 Alimentation + 1 départ ruban  | 1 pièce |  | 106,83   |
| DHB - 101 Jonction en ligne de 2 rubans  | 1 pièce |  | 183,13   |
| DHB - 102 Alimentation + 2 départs ruban | 1 pièce |  | 219,76   |
| DHB - 103 Dérivation en Té de 3 rubans   | 1 pièce |  | 231,97   |
| DHB - 104 Alimentation + 3 départs ruban | 1 pièce |  | 274,70   |
| DHB - 400 Kit d'extrémité                | 1 pièce |  | 17,10    |



3. Câbles chauffants (ELTRACE)

| 4 ACCESSOIRES CÂBLES CHAUFFANTS          |                  |         |          |
|--|------------------|---------|----------|
| Désignation                              | Caractéristiques | UV      | Prix (€) |
| Coffret Etanche BJK/R rail+bornes        |                  | 1 pièce | 93,74    |
| Coffret Thermostat d'Ambiance THA/C-16 A |                  | 1 pièce | 300,53   |
| Coffret Etanche BJK/S - bornes vol       |                  | 1 pièce | 95,98    |
| Tube support de coffret                  |                  | 1 pièce | 94,53    |
| Etiquette Traçage Electrique             |                  | 1 pièce | 3,44     |
| Manchon d'extrémité 'PCBT'               |                  | 1 pièce | 4,55     |
| Presse Etoupe                            |                  | 1 pièce | 13,47    |
| Traversée de calorifuge gaine plastique  |                  | 1 pièce | 71,26    |
| Set de raccordement complet PCxT/PE      |                  | 1 pièce | 20,36    |
| Set de raccordement complet CAxT/PE      |                  | 1 pièce | 27,63    |



4. Accessoires câbles chauffants

|                                      |                           |           |        |
|--------------------------------------|---------------------------|-----------|--------|
| Thermostat réglage électronique 16 A |                           | 1 pièce   | 397,46 |
| Thermostat de Surface THS/S          |                           | 1 pièce   | 397,96 |
| Prolongateur ProIX/X                 |                           | 1 pièce   | 95,98  |
| Equerre de fixation Inox - EQ/FIX    |                           | 1 pièce   | 18,33  |
| Bande Distanceur M1                  | Ep. 19mm, l. 10m, L. 25mm | 1 rouleau | 42,01  |



TECHNOLOGIES



TECHNOLOGIES

**ASK** //  
Systemklebstoffe



**durospray** //  
ISO 300

Un collage plus efficace avec le véritable système DuroSpray®

# Colles spécifiques pour le monde du calorifuge HVAC

[www.ask-durospray.fr](http://www.ask-durospray.fr)

## Colle extra forte pour laines minérales:

DuroSpray® ISO  
**DS ISO300**

Conforme à la norme EN ISO 1716  
(Mesure du pouvoir calorifique supérieur PCS)



- Ⓜ Adhésion initiale élevée (tack élevé), prise immédiate
- Ⓜ Fixation et collage durables
- Ⓜ Aucune odeur désagréable
- Ⓜ Temps ouvert: jusqu'à 12 heures
- Ⓜ Très économique

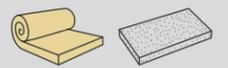
Exempt de: CFC (chlorofluorocarbures), Halogène, Silicone, Chlorure de Méthylène

**Conditionnement:**

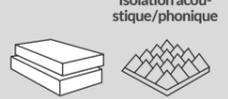
Volume du récipient 22 l / pour un poids de 14 kg; ART-N°: BEH-ISO300-22H\_FR  
Aérosols de 500 ml; ART-N°: CANISO300\_500H\_FR

### Matériaux:

Laines minérales  
Brut ou revêtue



XPS/EPS



Mousse rigide  
de polyuréthane  
PUR/PIR

Mousse souple  
Isolation acou-  
stique/phonique



## Colle de contact pour mousses élastomères (FEF):

DuroSpray® ISO  
**DS ISO400**

Classification selon norme EN 13501-1  
B-S3, d0 difficilement inflammable  
(Contrôlé avec mousse de synthèse FEF)



- Ⓜ Collage permanent des mousses élastomères
- Ⓜ Dosage précis et économique
- Ⓜ Aucune odeur désagréable
- Ⓜ Ne goutte pas - idéal pour des applications en hauteur «au-dessus de la tête»
- Ⓜ Peut être utilisé en application primaire pour panneaux autoadhésifs

Exempt de: CFC (chlorofluorocarbures), Halogène, Silicone, Chlorure de Méthylène.

**Conditionnement:**

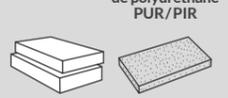
Volume du récipient 22 l / pour un poids de 14 kg; ART-N°: BEHISO40022G\_FR  
Aérosols de 500 ml; ART-N°: CANISO400\_500G\_FR

### Matériaux

Caoutchouc de  
synthèse FEF  
Rouleaux /  
panneaux

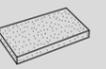


XPS/EPS



Laines minérales  
Brut ou revêtue

Mousse rigide  
de polyuréthane  
PUR/PIR



## L'accessoire idéal qui vous facilitera grandement le travail!

DuroSpray®  
**ACCESSOIRES**



**Pistolet pulvérisateur MT**  
Pistolet pulvérisateur métal, réglable  
ART-N°: WSP-MT



**Tuyau flexible longueur 4 m ou 8 m**  
Tuyau de pulvérisation flexible  
ART-N°: WSS400/ WSS800



**Nettoyant Citrus**  
Aérosol de nettoyant pour buses  
ART-N°: CANAR85-A500\_FR



**Pochoirs**  
Pour des joints FEF propres et précis  
ART-N°: ZUSCHAB6010



**ELTRACE**

# ELTRACE

Ligne de produits extérieurs  
pour Tertiaire et Industrie

Bâtiment, Industrie & Services

> Traçage électrique, autorégulant, puissance constante



## NOTES

1 .....  
 2 .....  
 3 .....  
 4 .....  
 5 .....  
 6 .....  
 7 .....  
 8 .....  
 9 .....  
 10 .....  
 11 .....  
 12 .....  
 13 .....  
 14 .....  
 15 .....  
 16 .....  
 17 .....  
 18 .....  
 19 .....  
 20 .....  
 21 .....  
 22 .....  
 23 .....  
 24 .....  
 25 .....  
 26 .....  
 27 .....  
 28 .....  
 29 .....  
 30 .....

NOUS CONSULTER

Pour toutes questions, demandes n'hésitez pas à nous consulter  
 Tél. + 33 (0)2 51 89 17 17  
 soliso@soliso.fr

[www.soliso.fr](http://www.soliso.fr)

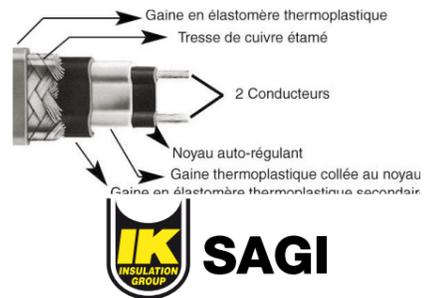
Cordon chauffant pour la protection des tuyauteries contre le gel.

SAGITRACE® est système de chauffage électrique de faible puissance, à poser le long d'une canalisation sous le calorifuge.

Il sert à réchauffer le tube pour :

- éviter le gel dans la canalisation et ainsi empêcher l'éclatement des tuyauteries,
- maintenir en permanence l'eau à la température désirée.

Les cordons chauffants SAGITRACE® sont constitués d'un noyau auto-limitant et d'une tresse cuivre étamée pour la mise à la terre, revêtue d'une surgaine noire.



**CÂBLES CHAUFFANTS SURGAINES**



Délai 2 à 3 semaines  
Produits ni repris ni échangés

(Tolérance longueur : ± 1% / Attention, pour circuit > 100 ml, prévoir 1 SQD supplémentaire)

| Environnement                                     | Protection contre le gel                                      |        | Maintien en température |        |
|---|---|--------|-------------------------|--------|
|   | SAPG  | SAPGS  | SAMT                    | SAMTS  |
| Référence de câble                                |   |        |                         |        |
| Puissance à 10°C sous tension 230 V               | 10 W/m  | 15 W/m | 25 W/m                  | 30 W/m |
| Longueur maxi de circuit par alimentation secteur | 196 ml  | 166 ml | 125 ml                  | 110 ml |
| Conditionnement couronne                          | Couronnes entre 90 et 110 ml OU couronnes entre 270 et 330 ml |        |                         |        |
| Prix HT/ml  | 13,77   | 14,70  | 16,27                   | 18,50  |

**ACCESSOIRES**

| Kit complet SQX  | Thermostats TH1PG ou MT25*  | Etiquettes SETI  | Ruban A5050   |
|--|---|--|---|
|  |   |  |   |
| Permet de réaliser une alimentation (avec 1m de câble 3x2,5 mm² H07RNF, 3 prolongateurs à sertir thermorétractables et 10 cm de gaine thermorétractable) et une terminaison. | TH1PG25 : préconisé pour la mise hors gel.<br>TH1MT25 : pour le maintien en température.<br>++ produit : sonde munie d'un câble de 3 m. | Signalisation du traçage électrique, à poser sur le manchon isolant, tous les 3 mètres. Obligatoire. | Adhésif aluminium largeur 50 mm, sert à fixer le câble contre la canalisation.<br>Tube non métallique : améliore les échanges thermiques. |
| 24,74<br>Le kit  | 224,34<br>Le kit  | 22,39<br>Le sachet de 50   | Nous consulter<br>Le rouleau  |

| Kit jonction/dérivation SQD  | Terminaison SQ3   | Thermostat TAPG  |
|--|---|--|
|  |   |  |
| Permet de réaliser des jonctions de câbles ou des dérivations, livré avec une terminaison. | S'installe aux extrémités des différents circuits afin d'en assurer l'isolement électrique. | Il prend en considération la température du local. Préconisé pour la mise hors gel des circuits < à 20 ml, à placer dans la zone la plus froide et ventilée. |
| 18,50<br>Le kit  | 13,31<br>Le kit   | 68,83<br>La pièce  |

(\* Thermostat électronique à incorporer dans une armoire; avec sonde (longueur de câble 3 m); fixation sur rail DIN. Autres thermostats et autres types de régulation : nous consulter.)

**EQUIPEMENT ET OUTILLAGE**

| 1 EQUIPEMENT                             |                  |          |           |          |
|--|------------------|----------|-----------|----------|
| Désignation                              | UV               | Prix (€) |           |          |
| Casque Anti-choc 'BRENUS' (ELF/ATO)      | 1 pièce          | 18,32    |           |          |
| Casque de Protection '300 Aéré'          | 1 pièce          | 13,92    |           |          |
| 2 GANTS                                  |                  |          |           |          |
| Désignation                              | UV               | Prix (€) |           |          |
| Gants Engine souple Noir M-8             | 1 pièce          | 18,54    |           |          |
| Gants Engine souple Noir L-9             | 1 pièce          | 18,54    |           |          |
| Gants Engine souple Noir XL-10           | 1 pièce          | 18,54    |           |          |
| Gants Engine souple Noir XXL-11          | 1 pièce          | 18,54    |           |          |
| Gants 'BPS 101' classe 4121-35cm-T9      | 1 paire          | 11,95    |           |          |
| Gants 'BPS 101' classe 4121-35cm -T10    | 1 paire          | 11,95    |           |          |
| Gants 'BPS 102' classe 4121-60cm-T9      | 1 paire          | 25,26    |           |          |
| Gants 'BPS 102' classe 4121-60cm-T10     | 1 paire          | 25,26    |           |          |
| Gants 'PPS 301' classe 4131 T7           | 1 paire          | 4,01     |           |          |
| Gants Mag 'PPS 301' classe 4131 T8       | 1 paire          | 4,01     |           |          |
| Gants Mag 'PPS 301' classe 4131 T9       | 1 paire          | 4,01     |           |          |
| Gants Mag 'PPS 301' classe 4131 T10      | 1 paire          | 4,01     |           |          |
| Gants 'DPS 701' classe 4343 T8           | 1 paire          | 19,63    |           |          |
| Gants 'DPS 701' classe 4343 T9           | 1 paire          | 19,63    |           |          |
| Gants 'DPS 701' classe 4343 T10          | 1 paire          | 19,63    |           |          |
| Paire Gants KEVLAR T8-10+picots paume    | 1 paire          | 24,99    |           |          |
| 3 MÈTRES ET RÉGLETS                      |                  |          |           |          |
| Désignation                              | Caractéristiques | UV       | Prix (€)  |          |
| Mètre à ruban                            | l. 3m            | 1 pièce  | 36,06     |          |
| Mètre à ruban                            | l. 3m            | 1 pièce  | 17,61     |          |
| Mètre à ruban                            | l. 5m            | 1 pièce  | 19,87     |          |
| Mètre à ruban aimanté                    | l. 3m, L. 19mm   | 1 pièce  | 35,58     |          |
| Mètre à ruban aimanté                    | l. 5m, L. 19mm   | 1 pièce  | 42,28     |          |
| Réglet inox                              | l. 30cm          | 1 pièce  | 18,93     |          |
| Réglet inox                              | l. 50cm          | 1 pièce  | 33,94     |          |
| Réglet inox                              | l. 100cm         | 1 pièce  | 69,52     |          |
| 4 CUTTER                                 |                  |          |           |          |
| Désignation                              | Caractéristiques | UV       | Colisage  | Prix (€) |
| Boite Lames de Cutter                    | L. 18mm          | 1 boîte  | 10/boîtes | 7,63     |
| Boite Lames de Cutter                    | L. 25mm          | 1 boîte  | 10/boîtes | 21,01    |
| Cutter Autolock '4796-00'                | L. 25mm          | 1 pièce  |           | 29,30    |
| Cutter standard                          | L. 18mm          | 1 pièce  |           | 16,50    |
| 5 CHAUSSURES / CHAUSSETTES               |                  |          |           |          |
| Désignation                              | UV               | Prix (€) |           |          |
| Chaussures Sécu 'HI-RUN' T47 Castle Rock | 1 paire          | 72,30    |           |          |
| Chaussures Sécu 'HI -JET' T48 Noir       | 1 paire          | 129,76   |           |          |
| Chaussures Sécu 'HI GLOVE' T48           | 1 paire          | 120,37   |           |          |
| Chaussures Sécu 'GLOVE' T48              | 1 paire          | 110,67   |           |          |
| Chaussures Sécu 'JET' T48 Rouge          | 1 paire          | 120,49   |           |          |
| Chaussures Sécu 'RUN' T48 Castle Rock    | 1 paire          | 68,59    |           |          |
| Chaussures Sécu 'WIFI' T47 RocheLunaire  | 1 paire          | 103,81   |           |          |
| Chaussette Coton Winter Taille XL        | 1 pièce          | 4,70     |           |          |
| 6 PANTALONS / VESTES                     |                  |          |           |          |
| Désignation                              | UV               | Prix (€) |           |          |
| Pantalon STARK Taille XL Noir            | 1 pièce          | 53,14    |           |          |
| Pantalon Parkour Taille XL Gris          | 1 pièce          | 40,79    |           |          |
| Pantalon Mirage Taille XL Gris           | 1 pièce          | 58,70    |           |          |
| Pantalon Mirage Summer Taille XL Gris    | 1 pièce          | 47,58    |           |          |
| Pantalon Jean stretch Taille XL Bleu     | 1 pièce          | 33,37    |           |          |
| Pantalon ENDAST Taille XL Noir           | 1 pièce          | 53,14    |           |          |
| Pantalon Base Jumping Taille XL Gris     | 1 pièce          | 37,08    |           |          |
| Veste Spirit Taille XL Gris              | 1 pièce          | 50,05    |           |          |
| Veste SoftShell Alpine Taille XL - Noir  | 1 pièce          | 72,30    |           |          |
| Veste SoftShell Sail Taille XL - Bleu    | 1 pièce          | 49,44    |           |          |



1. Equipement



2. Gants



3. Mètres et Réglets



4. Cutter



5. Chaussures / Chaussettes



6. Pantalons / vestes

# EQUIPEMENT ET OUTILLAGE

## 1 PANTALONS / VESTES

| Désignation                              | UV      | Prix (€) |
|--|---------|----------|
| Combin à cag/Taille XL                   | 1 pièce | 7,21     |
| Combin étanche à cag/Taille XXL          | 1 pièce | 22,34    |
| Combin étanche à cag/Taille XL           | 1 pièce | 22,34    |
| Combin à cag/Taille XXL                  | 1 pièce | 7,21     |
| S/Vêtement maillot SOUL noir Taille L/XL | 1 pièce | 24,10    |



1. Pantalons / vestes

## 2 OUTILLAGE MAKITA

| Désignation                               | UV      | Prix (€) |
|---|---------|----------|
| Coffret accessoires 34pi MAKITA D-36980   | 1 pièce | 36,00    |
| Coffret embouts MAKITA Gold B30754        | 1 pièce | 34,61    |
| Coffret MAKITA DK18026 2 mach LXT + lamp  | 1 pièce | 369,51   |
| Coffret MAKITA DLX4017M 4 machines 18v    | 1 pièce | 987,40   |
| Coffret MAKITA Forets SDS+ B11994         | 1 pièce | 25,96    |
| Coffret MAKITA LCT303X1 2 machines 108v   | 1 pièce | 307,72   |
| Coffret perçage vissage MAKITA D47145     | 1 pièce | 72,92    |
| Visseuse d'angle MAKITA DA330DWJ 108V     | 1 pièce | 245,93   |
| Aspirateur MAKITA VC2511 1100w 23L        | 1 pièce | 196,49   |
| Visseuse percus MAKITA HP330DWJ 108v      | 1 pièce | 171,78   |
| Visseuse MAKITA DF330DWJ 108v 1,3Ah       | 1 pièce | 165,60   |
| Visseuse percus Makita HP457DX100 18v     | 1 pièce | 196,86   |
| Perceuse MAKITA DDF456SP1F 18v 3Ah        | 1 pièce | 493,08   |
| Meuleuse MAKITA GA5030KSP2 ø 125          | 1 pièce | 122,35   |
| Scie circulaire MAKITA 5143R ø 355 2200W  | 1 pièce | 999,76   |
| Scie circulaire MAKITA 5903RK ø 235 2000W | 1 pièce | 369,51   |
| Scie sabre MAKITA JR100DWJ 108v 1,3Ah     | 1 pièce | 208,85   |
| Cisaille MAKITA JS1601 300w               | 1 pièce | 406,58   |
| Perfo MAKITA HR2310TSP1 720w              | 1 pièce | 264,46   |
| Pistolet mastic MAKITA BCG180RY18V/13A    | 1 pièce | 493,08   |
| Radio de chantier MAKITA DMR 102          | 1 pièce | 128,53   |
| Télémetre laser MAKITA LD050P portée 50m  | 1 pièce | 134,71   |
| Lame carbure ø 270 MAKITA 60dents B-17681 | 1 pièce | 173,02   |
| Boîte à outils MAKITA P72001 ouverte      | 1 pièce | 78,48    |
| Ceinture en cuir MAKITA double broche     | 1 pièce | 27,32    |
| Décapeur HG5012K 1600w                    | 1 pièce | 85,27    |
| Holster MAKITA P71794 pour perceuse       | 1 pièce | 29,42    |
| Lame carbure ø 235 MAKITA 50dents B-17675 | 1 pièce | 143,36   |



2. Outillage MAKITA

## 3 CISEAUX

| Désignation     | Caractéristiques | UV      | Prix (€) |
|-----------------|------------------|---------|----------|
| Ciseaux à 'PVC' | L. 13mm          | 1 pièce | 25,55    |
| Ciseaux à 'PVC' | L. 22mm          | 1 pièce | 55,14    |
| Ciseaux à 'PVC' | L. 24mm          | 1 pièce | 120,37   |



3. Ciseaux

## 4 CISAILLES

| Désignation                               | UV      | Prix (€) |
|---|---------|----------|
| Cisaille 'TruTool' S130 batterie lithium  | 1 pièce | 656,64   |
| Cisaille 'TruTool' S160-E 230v - 350w     | 1 pièce | 554,50   |
| Cisaille à laine acier trempé 510mm       | 1 pièce | 147,35   |
| Cisaille à laine rallongée                | 1 pièce | 238,62   |
| Cisaille bichantourn droite 250/270mm     | 1 pièce | 69,41    |
| Cisaille bichantourneuse 260mm 'M126      | 1 pièce | 67,24    |
| Cisaille Passe tôle Pélican QS            | 1 pièce | 139,86   |
| Cisaille rectiligne 300mm 'M130'          | 1 pièce | 80,25    |
| Cisaille universelle 300mm 'M730'         | 1 pièce | 80,25    |
| Cisaille articulée 'M-1R' coupe à gauche  | 1 pièce | 85,65    |
| Cisaille articulée 'M-2R' coupe à droite  | 1 pièce | 85,65    |
| Cisaille articulée 'M-3R' universelle     | 1 pièce | 99,83    |
| Cisaille articulée 'M-6R' cercle à gauche | 1 pièce | 103,16   |
| Cisaille articulée 'M-7R' cercle à droite | 1 pièce | 102,22   |
| Cisaille à gauche 270mm 'M227L'           | 1 pièce | 69,41    |



4. Cisailles

## 5 COUTEAUX

| Désignation                     | UV      | Prix (€) |
|---------------------------------|---------|----------|
| Couteau spécial laine           | 1 pièce | 29,79    |
| Couteau standard                | 1 pièce | 36,00    |
| Ensemble 3 couteaux Armacell    | 1 pièce | 119,96   |
| Set de couteaux HR - réf0919760 | 1 pièce | 69,03    |



5. Couteaux

# EQUIPEMENT ET OUTILLAGE

## 1 PINCEAUX

| Désignation                     | Caractéristiques | UV      | Prix (€) |
|---------------------------------|------------------|---------|----------|
| Pinceau plat                    | L. 15mm          | 1 pièce | 3,62     |
| Pinceau plat                    | L. 20mm          | 1 pièce | 4,85     |
| Pinceau plat                    | L. 30mm          | 1 pièce | 4,99     |
| Pinceau plat                    | L. 40mm          | 1 pièce | 6,10     |
| Pinceau plat                    | L. 50mm          | 1 pièce | 7,68     |
| Pinceau 11mm pour burette colle |                  | 1 pièce | 29,35    |
| Pinceau 17mm pour burette colle |                  | 1 pièce | 31,67    |
| Pinceau 25mm pour burette colle |                  | 1 pièce | 32,02    |



1. Pinceaux

## 2 PISTOLETS

| Désignation              | Caractéristiques | UV          | Prix (€) |
|--------------------------|------------------|-------------|----------|
| Pistolet Squelette 'COX' | V. 310 cm³       | 1 cartouche | 19,91    |
| Pistolet Super Pro       | V. 310 cm³       | 1 cartouche | 47,32    |



2. Pistolets

## 3 AGRAFEUSES

| Désignation                              | UV      | Prix (€) |
|--|---------|----------|
| Agrafeuse 'T6-8 OC2' (AgrafSTCR5019)     | 1 pièce | 296,74   |
| Agrafeuse 'MARKWELL' (agrafL4D-ST)       | 1 pièce | 596,29   |
| Agrafeuse 'REGUR 77'                     | 1 pièce | 346,20   |
| Boîtes d'Agrafes 2619/12mm (PC 3000-OC2) | 1 boîte | 33,90    |
| Boîtes d'Agrafes 'MARKWELL' (L4D-ST)     | 1 boîte | 90,92    |
| Boîte d'Agrafes STCR5019/14mm (T6-8OC2)  | 1 boîte | 41,99    |
| Agrafes 12mm pour 'REGUR 77'             | 1 boîte | 73,95    |



3. Agrafeuses

## 4 OUTILLAGE

| Désignation                            | Caractéristiques | UV      | Colisage  | Prix (€) |
|--|------------------|---------|-----------|----------|
| Compas droit 2 points                  | Ø. 150mm         | 1 pièce |           | 70,13    |
| Compas droit 2 points                  | Ø. 300mm         | 1 pièce |           | 112,35   |
| Craies de marquage (x3) pour Isolation |                  | 1 pièce |           | 23,78    |
| Foret HSS Extra-court                  | Ø. 32mm          | 1 boîte | 10/boîtes | 10,25    |
| Foret HSS Extra-court                  | Ø. 35mm          | 1 boîte | 10/boîtes | 15,47    |
| Foret HSS Extra-court                  | Ø. 42mm          | 1 boîte | 10/boîtes | 14,56    |
| Foret HSS Extra-court                  | Ø. 50mm          | 1 boîte | 5/boîtes  | 10,25    |
| Peigne Manche bois / grosse denture    |                  | 1 pièce |           | 32,46    |
| Peigne simple / grosse denture         |                  | 1 pièce |           | 14,64    |
| Pointe à tracer                        |                  | 1 pièce |           | 5,67     |
| Roulette a Maroufler                   |                  | 1 pièce |           | 15,75    |
| Spatule                                |                  | 1 pièce |           | 6,50     |
| Tenaille russe UNIOR '224'             |                  | 1 pièce |           | 28,43    |



4. Outillage

## 5 TOURNEVIS

| Désignation                            | UV      | Prix (€) |
|--|---------|----------|
| Tournevis 'GM' Std Carré TRIAX         | 1 pièce | 13,45    |
| Tournevis GM pour emb aimanté          | 1 pièce | 53,45    |
| Tournevis 'Tom-Pouce' Carré TRIAX      | 1 pièce | 9,58     |
| Tournevis 'Tom-Pouce' pour emb aimanté | 1 pièce | 26,72    |
| Embout Carré 50mm pour Visseuse        | 1 pièce | 2,98     |
| Embout Carré pour Tournevis aimanté    | 1 pièce | 1,35     |



5. Tournevis

## 6 SCIE ÉGOÏNE 450MM

| Désignation                        | UV      | Prix (€) |
|------------------------------------|---------|----------|
| Scie égoïne 450mm / petite denture | 1 pièce | 45,39    |



6. Scie égoïne 450mm

## 7 TRACETTE À TÔLE GRADUÉE

| Désignation             | UV      | Prix (€) |
|-------------------------|---------|----------|
| Tracette à tôle graduée | 1 pièce | 36,85    |

## 8 BROSSE RECTANGULAIRE

| Désignation                              | UV      | Prix (€) |
|--|---------|----------|
| Brosse rectangulaire / poils de sanglier | 1 pièce | 37,98    |

## 9 LAME DE SCIE A MÉTAUX

| Désignation           | UV      | Prix (€) |
|-----------------------|---------|----------|
| Lame de scie a métaux | 1 pièce | 8,66     |

6. Scie égoïne 450mm

## MASTICS, COLLES, SOLVANTS ET ADHÉSIFS

### 1 MASTICS

| Désignation                  | UV                     | Colisage    | Prix (€) |
|------------------------------|------------------------|-------------|----------|
| Mastic Réfractaire           | 1 cartouche            | 12/colis    | 29,00    |
| Mastic Silicone Neutre Trans | V. 310 cm <sup>3</sup> | 1 cartouche | 9,80     |
| Mastic Silicone Neutre Gris  | V. 310 cm <sup>3</sup> | 1 cartouche | 9,80     |
| Mastic Silicone Neutre Blanc | V. 310 cm <sup>3</sup> | 1 cartouche | 9,80     |
| Mastic butil PARAMASTIC gris | V. 310 cm <sup>3</sup> | 1 cartouche | 5,43     |



1. Mastics

### 2 COLLES

| Désignation                     | UV                     | Colisage | Prix (€) |
|---------------------------------|------------------------|----------|----------|
| Colle KIILTOFLEX K Blanc        | 1 pièce                | 12/colis | 26,53    |
| Colle Néoprène Liquide          | 1 pièce                |          | 146,24   |
| Colle de Contact POLY Bidon     | 1 pièce                |          | 145,38   |
| Colle 'FOS/DURO' en bombe       | V. 500 cm <sup>3</sup> | 1 pièce  | 25,36    |
| Acétone 1L (Diluant pour colle) | 1 bidon                |          | 13,43    |



2. Colles

### 3 NETTOYANTS COLLE

| Désignation                       | Caractéristiques | UV      | Colisage | Prix (€) |
|-----------------------------------|------------------|---------|----------|----------|
| Solvant 01004 (88605/06 et 67165) | V. 25 Litre      | 1 fût   | 1 fût    | 170,47   |
| Solvant 01409 (Hypalkote-Isolarm) | V. 25 Litre      | 1 fût   | 1 fût    | 158,53   |
| Solvant PU/PIR 'PUR1000'          | V. 20 Litre      | 1 bidon |          | 981,27   |
| Chlorure de Méthylène             | V. 5 Litre       | 1 bidon |          | 84,57    |
| DMF (diméthylformaldéhyde)        | V. 5 Litre       | 1 bidon |          | 68,69    |
| White Spirit                      | V. 1 Litre       | 1 bidon |          | 11,11    |
| White Spirit                      | V. 5 Litre       | 1 bidon |          | 57,81    |
| Environ G5000 Nettoyant à l'eau   | V. 5 Litre       | 1 pièce |          | 280,26   |
| Dégraissant GAJEL (Divers sup)    | V. 5 Litre       | 1 pièce |          | 342,01   |
| Lingettes pré-imprégnées          |                  | 1 pot   |          | 34,62    |
| Chiffonnettes pré-imprégnées      |                  | 1 pot   |          | 206,58   |
| Primaire JITRA 'AL'               | V. 1 Litre       | 1 litre |          | 27,04    |
| Arma Gel Rouge                    | V. 1 Litre       | 1 pièce |          | 32,40    |
| Arma Gel rouge                    | V. 4,5 Litre     | 1 pièce |          | 97,86    |



3. Nettoyants Colle

### 4 ADHÉSIFS

| Désignation              | Caractéristiques | UV        | Colisage | Prix (€) |
|--------------------------|------------------|-----------|----------|----------|
| Bande alu/butyl AD M1    | l. 10m, L. 50mm  | 1 rouleau | 20/colis | 37,99    |
| Bande alu/butyl AD M1    | l. 10m, L. 63mm  | 1 rouleau | 15/colis | 45,08    |
| Bande alu/butyl AD M1    | l. 10m, L. 75mm  | 1 rouleau | 8/colis  | 51,20    |
| Bande alu/butyl AD M1    | l. 15m, L. 50mm  | 1 rouleau | 6/colis  | 37,97    |
| Adhésif Alu HT           | l. 50m, L. 50mm  | 1 rouleau | 24/colis | 52,06    |
| Adhésif Alu THT          | l. 50m, L. 50mm  | 1 rouleau | 16/colis | 174,75   |
| Adhésif Alu 919 pour APA | l. 100m, L. 30mm | 1 rouleau | 36/colis | 21,95    |
| Adhésif Alu 919 pour APA | l. 100m, L. 50mm | 1 rouleau | 36/colis | 34,35    |
| Adhésif Alu              | l. 50m, L. 75mm  | 1 rouleau | 20/colis | 24,97    |
| Ruban adhésif ALU 425    |                  | 1 rouleau | 12/colis | 337,81   |
| Adhésif Armé / Fil à Fil | l. 50m, L. 19mm  | 1 rouleau | 48/colis | 5,94     |
| Adhésif Armé / Fil à Fil | l. 50m, L. 25mm  | 1 rouleau | 36/colis | 13,39    |
| Adhésif Armé / Fil à Fil | l. 50m, L. 30mm  | 1 rouleau | 30/colis | 14,61    |
| Adhésif Armé / Fil à Fil | l. 50m, L. 50mm  | 1 rouleau | 18/colis | 24,35    |
| Adhésif Blanc 252        | l. 33m, L. 30mm  | 1 rouleau | 10/colis | 13,82    |
| Adhésif Bleu Clair 302   | l. 25m, L. 30mm  | 1 rouleau | 10/colis | 9,91     |
| Adhésif Gris 252         | l. 33m, L. 25mm  | 1 rouleau | 24/colis | 6,49     |
| Adhésif Gris 252         | l. 33m, L. 30mm  | 1 rouleau | 20/colis | 7,79     |
| Adhésif Gris 252         | l. 33m, L. 50mm  | 1 rouleau | 12/colis | 13,06    |
| Adhésif Rouge '302'      | l. 25m, L. 30mm  | 1 rouleau | 10/colis | 9,91     |



4. Adhésifs

## INJECTION PU

### 1 KITS PU

| Désignation                            | Caractéristiques      | UV         | Colisage  | Prix (€) |
|--|-----------------------|------------|-----------|----------|
| Kit PU 180 SR Bi-composant             | V. 400 Litre          | 1 ensemble |           | 814,68   |
| Kit PU 600 SR Bi-composant             | V. 1400 Litre         | 1 ensemble |           | 1 961,29 |
| Pistolet + Vannes pour Kit PU Lg       | V. 29 cm <sup>3</sup> | 1 ensemble |           | 341,85   |
| Pistolet + Vannes pour Kit PU Lg       | V. 49 cm <sup>3</sup> | 1 ensemble |           | 406,84   |
| Pistolet Professionnel pour Bombe 'PU' |                       | 1 pièce    |           | 128,59   |
| Pistolet standard pour bombe mousse PU |                       | 1 pièce    |           | 76,86    |
| Bouchons d'inject                      |                       | 1 sachet   | 250/colis | 81,83    |
| Buses Kit FP Injection (blanches)      |                       | 1 sachet   | 25/colis  | 98,43    |
| Buses Kit FP Projection                |                       | 1 sachet   | 25/colis  | 98,43    |
| Nettoyant en bombe pour Pistolet-PU    |                       | 1 pièce    |           | 19,41    |
| Vaseline en bombe pour Pistolet-PU     |                       | 1 pièce    |           | 13,17    |



1. Kits PU

### 2 BOMBES PU

| Désignation                              | Caractéristiques       | UV         | Prix (€) |
|--|------------------------|------------|----------|
| Bombe Mousse PU Pistolable               | V. 750 cm <sup>3</sup> | 1 pièce    | 15,29    |
| Bombe Mousse PU manuel                   | V. 500 cm <sup>3</sup> | 1 pièce    | 13,95    |
| Bombe Mousse PU manuel                   | V. 750 cm <sup>3</sup> | 1 pièce    | 17,28    |
| Bombe Mousse PU Bicomposant              | V. 400 cm <sup>3</sup> | 1 pièce    | 32,58    |
| Mousse PU résistante au feu              |                        | 1 pièce    | 42,99    |
| Mousse PU résistante au feu              |                        | 1 pièce    | 43,68    |
| KIT PU 10 bombes + pistolet + nettoyants |                        | 1 ensemble | 356,44   |



2. Bombes PU



# Soliso

T E C H N O L O G I E S

# QUINCAILLERIE

| 1 FERMETURE + CROCHETS      |         |            |          |  |
|-----------------------------|---------|------------|----------|--|
| Désignation                 | UV      | Colisage   | Prix (€) |  |
| Fermeture+crochet Acier GM  | 1 boîte | 50/boîtes  | 111,87   |  |
| Fermeture+crochet Acier GM  | 1 boîte | 100/boîtes | 237,54   |  |
| Fermeture+crochet Acier PM  | 1 boîte | 100/boîtes | 129,57   |  |
| Fermeture+crochet Alu GM    | 1 boîte | 50/boîtes  | 145,77   |  |
| Fermeture+crochet Alu PM    | 1 boîte | 100/boîtes | 210,56   |  |
| Fermeture+crochet AluGM+cad | 1 boîte | 100/boîtes | 433,82   |  |
| Fermeture+crochet Inox GM   | 1 boîte | 100/boîtes | 485,91   |  |
| Fermeture+crochet Inox PM   | 1 boîte | 100/boîtes | 377,92   |  |



1. Fermeture + Crochets

| 2 CROCHETS POUR MATELAS |                  |         |             |          |
|-------------------------|------------------|---------|-------------|----------|
| Désignation             | Caractéristiques | UV      | Colisage    | Prix (€) |
| Crochets à matelas      | Ø. 2mm, l. 95m   | 1 boîte | 1000/boîtes | 79,19    |



2. Crochets pour Matelas

| 3 FIL DE FER GALVANISÉ   |                  |           |          |          |
|--------------------------|------------------|-----------|----------|----------|
| Désignation              | Caractéristiques | UV        | Colisage | Prix (€) |
| Fil de Fer Galvanisé N°5 | Ø. 1mm           | 1 rouleau | 1/colis  | 55,43    |
| Fil de Fer Galvanisé N°6 | Ø. 1mm           | 1 rouleau | 1/colis  | 52,47    |
| Fil de Fer Galvanisé N°8 | Ø. 1mm           | 1 rouleau | 1/colis  | 45,95    |



3. Fil de Fer Galvanisé

| 4 FEUILLARDS              |                   |           |          |  |
|---------------------------|-------------------|-----------|----------|--|
| Désignation               | Caractéristiques  | UV        | Prix (€) |  |
| Feuillard Acier Galvanisé | L. 12mm           | 1 rouleau | 204,63   |  |
| Feuillard Aluminium       | L. 12mm           | 1 rouleau | 187,01   |  |
| Feuillard Aluminium       | L. 19mm           | 1 rouleau | 178,48   |  |
| Feuillard Inox            | L. 12mm, P. 1kg   | 1 kg      | 28,59    |  |
| Feuillard Inox            | L. 12mm, P. 9,5kg | 1 rouleau | 291,73   |  |



4. Feuillards

| 5 ACCESSOIRES FEUILLARD              |                  |         |             |          |
|--------------------------------------|------------------|---------|-------------|----------|
| Désignation                          | Caractéristiques | UV      | Colisage    | Prix (€) |
| Passants à feuillard Alu             | L. 12mm          | 1 boîte | 1000/boîtes | 63,00    |
| Passants à feuillard Acier           | L. 13mm          | 1 boîte | 1000/boîtes | 89,30    |
| Chapes Inox à feuillard              | L. 13mm          | 1 boîte | 1000/boîtes | 271,04   |
| Chapes Alu à feuillard               | L. 13mm          | 1 boîte | 1000/boîtes | 286,84   |
| Chapes Acier à feuillard             | L. 13mm          | 1 boîte | 1000/boîtes | 75,00    |
| Tendeur à Feuillard 12,5 mm          |                  | 1 pièce |             | 257,40   |
| Pince à Chappe pour feuillard 12,5mm |                  | 1 pièce |             | v        |



5. Accessoires feuillard

| 6 GRILLAGE GALVANISÉ |                                  |           |          |          |
|----------------------|----------------------------------|-----------|----------|----------|
| Désignation          | Caractéristiques                 | UV        | Colisage | Prix (€) |
| Grillage Galva       | Ø. 0,7mm, l. 50m, L. 1m, h. 20mm | 1 rouleau | 1/colis  | 323,02   |
| Grillage Galva       | Ø. 0,8mm, l. 50m, L. 1m, h. 25mm | 1 rouleau | 1/colis  | 439,77   |
| Grillage Galva       | Ø. 0,8mm, l. 50m, L. 1m, h. 30mm | 1 rouleau | 1/colis  | 339,25   |
| Grillage Galva       | Ø. 0,8mm, l. 50m, L. 1m, h. 40mm | 1 rouleau | 1/colis  | 295,20   |
| Grillage Galva       | Ø. 0,8mm, l. 50m, L. 1m, h. 50mm | 1 rouleau | 1/colis  | 256,92   |



6. Grillage galvanisé

# QUINCAILLERIE

| 1 RIVETS             |                   |         |             |          |
|----------------------|-------------------|---------|-------------|----------|
| Désignation          | Caractéristiques  | UV      | Colisage    | Prix (€) |
| Rivets Alu.          | Ø. 3mm, l. 8mm    | 1 boîte | 1000/boîtes | 31,76    |
| Rivets Alu.          | Ø. 3mm, l. 8mm    | 1 boîte | 500/boîtes  | 24,62    |
| Rivets Alu.          | Ø. 4mm, l. 10mm   | 1 boîte | 500/boîtes  | 16,41    |
| Rivets Alu.          | Ø. 3,2mm, l. 6mm  | 1 boîte | 500/boîtes  | 15,88    |
| Rivets Alu.          | Ø. 3,2mm, l. 8mm  | 1 boîte | 500/boîtes  | 16,41    |
| Rivets Alu.          | Ø. 3,2mm, l. 10mm | 1 boîte | 1000/boîtes | 35,99    |
| Rivets Alu.          | Ø. 3,2mm, l. 12mm | 1 boîte | 500/boîtes  | 20,11    |
| Rivets Alu.          | Ø. 3,2mm, l. 8mm  | 1 boîte | 1000/boîtes | 32,81    |
| Rivets Alu.          | Ø. 4mm, l. 8mm    | 1 boîte | 1000/boîtes | 34,41    |
| Rivets Alu.          | Ø. 4mm, l. 10mm   | 1 boîte | 1000/boîtes | 38,11    |
| Rivets Alu.          | Ø. 4mm, l. 10mm   | 1 boîte | 500/boîtes  | 19,06    |
| Rivets Alu.multiser. | Ø. 3,2mm, l. 12mm | 1 boîte | 1000/boîtes | 52,40    |
| Rivets Alu.multiser. | Ø. 3,2mm, l. 8mm  | 1 boîte | 500/boîtes  | 23,82    |
| Rivets Alu.multiser. | Ø. 3,2mm, l. 10mm | 1 boîte | 500/boîtes  | 25,40    |
| Rivets Alu.multiser. | Ø. 3,2mm, l. 10mm | 1 boîte | 1000/boîtes | 47,64    |
| Rivets Inox.         | Ø. 3mm, l. 10mm   | 1 boîte | 500/boîtes  | 70,40    |
| Rivets Inox.         | Ø. 3mm, l. 8mm    | 1 boîte | 500/boîtes  | 89,10    |
| Rivets Inox.         | Ø. 3,2mm, l. 10mm | 1 boîte | 500/boîtes  | 72,54    |
| Rivets Inox.         | Ø. 3,2mm, l. 6mm  | 1 boîte | 1000/boîtes | 122,80   |
| Rivets Inox.         | Ø. 3,2mm, l. 8mm  | 1 boîte | 1000/boîtes | 130,21   |
| Rivets Inox.         | Ø. 4mm, l. 10mm   | 1 boîte | 1000/boîtes | 232,90   |



1. Rivets

| 2 ACCESSOIRES RIVETS                   |         |          |
|--|---------|----------|
| Désignation                            | UV      | Prix (€) |
| Pince à rivets 'LOBSTER HR-002A'       | 1 pièce | 179,77   |
| Pince à rivets 'POP' / Pm              | 1 pièce | 48,33    |
| Poinçonneuse noire pour rivet 32 et 35 | 1 pièce | 212,79   |
| Machoirs pour pince 'LOBSTER HR-002A'  | 1 pièce | 44,11    |



2. Accessoires Rivets

| 3 VISSERIE                          |                     |         |             |          |
|-------------------------------------|---------------------|---------|-------------|----------|
| Désignation                         | Caractéristiques    | UV      | Colisage    | Prix (€) |
| Vis Inox autoperceuse               | Ø. 4,2mm, l. 19mm   | 1 boîte | 1000/boîtes | 391,58   |
| Vis Inox autoperceuse               | Ø. 4,8mm, l. 16mm   | 1 boîte | 1000/boîtes | 206,43   |
| Vis acier + GL EC 4,8x16            | Ø. 4,8mm, l. 16mm   | 1 boîte | 1000/boîtes | 53,98    |
| Vis Acier autoforeuse               | Ø. 4mm, l. 15mm     | 1 boîte | 1000/boîtes | 44,52    |
| Vis Acier autoperceuse              | Ø. 4,2mm, l. 13mm   | 1 boîte | 1000/boîtes | 28,57    |
| Vis Acier autoperceuse              | Ø. 4,2mm, l. 15mm   | 1 boîte | 1000/boîtes | 29,63    |
| Vis Acier autoperceuse              | Ø. 4,8mm, l. 19mm   | 1 boîte | 1000/boîtes | 54,51    |
| Vis Acier Emp/Carré                 | Ø. 4,2mm, l. 13mm   | 1 boîte | 1000/boîtes | 25,93    |
| Vis Acier Emp/Carré                 | Ø. 4,8mm, l. 15mm   | 1 boîte | 1000/boîtes | 42,86    |
| Vis Acier hexa. autoperceuse        | Ø. 4mm, l. 19mm     | 1 boîte | 1000/boîtes | 83,21    |
| Vis Acier Tête BLANCHE autoperceuse | Ø. 4,2mm, l. 16mm   | 1 boîte | 1000/boîtes | 37,05    |
| Vis acier + GL EC 4,2x12,7          | Ø. 4,2mm, l. 12,7mm | 1 boîte | 1000/boîtes | 37,58    |
| Vis Inox 'A2'+GL EC                 | Ø. 4mm, l. 12mm     | 1 boîte | 1000/boîtes | 94,22    |
| Vis Inox Emp/Carré                  | Ø. 4,2mm, l. 13mm   | 1 boîte | 1000/boîtes | 68,80    |
| Vis Inox Emp/Carré                  | Ø. 4,8mm, l. 13mm   | 1 boîte | 1000/boîtes | 97,92    |
| Vis Inox Emp/Carré                  | Ø. 4,8mm, l. 15mm   | 1 boîte | 1000/boîtes | 111,15   |
| Vis Inox+GL autoperceuse bimetalTC  | Ø. 4mm, l. 16mm     | 1 boîte | 500/boîtes  | 291,12   |
| Vis Inox autoperceuse               | Ø. 4mm, l. 19mm     | 1 boîte | 1000/boîtes | 391,59   |
| Vis InoxA2 Autoforeuse              | Ø. 4,2mm, l. 13mm   | 1 boîte | 1000/boîtes | 121,74   |
| Vis InoxA2 Autoforeuse              | Ø. 4,2mm, l. 16mm   | 1 boîte | 1000/boîtes | 142,91   |
| Vis Alu Emp/Carré                   | Ø. 4,2mm, l. 13mm   | 1 boîte | 2000/boîtes | 232,91   |
| Vis Alu Emp/Carré                   | Ø. 4,8mm, l. 16mm   | 1 boîte | 1000/boîtes | 132,76   |



3. Visserie

## TIGES / VIS FILETÉES, VIS DOUBLE FILTRAGE

### 1 TIGES FILETÉES

| Désignation      | Caractéristiques | UV      | Prix (€) |
|------------------|------------------|---------|----------|
| Tige Filetée M 6 | l. 1m            | 1 pièce | 2,21     |
| Tige Filetée M 8 | l. 1m            | 1 pièce | 2,31     |
| Tige Filetée M 8 | l. 2m            | 1 pièce | 4,42     |
| Tige Filetée M10 | l. 1m            | 1 pièce | 3,70     |
| Tige Filetée M10 | l. 2m            | 1 pièce | 7,22     |



1. Tiges Filetées

### 2 TIGES FILTÉES SANS TÊTE

| Désignation                               | UV      | Prix (€) |
|---|---------|----------|
| Vis Filetée Ss Tête M8x30mm avec rainure  | 1 pièce | 0,66     |
| Vis Filetée Ss Tête M10x40mm avec rainure | 1 pièce | 1,13     |
| Vis Filetée Ss Tête M8x50mm avec rainure  | 1 pièce | 1,07     |
| Vis Filetée Ss Tête M10x50mm avec rainure | 1 pièce | 1,44     |



2. Tiges Filtées sans tête

### 3 VIS DOUBLE FILTRAGE

| Désignation                  | Caractéristiques | UV         | Prix (€) |
|------------------------------|------------------|------------|----------|
| Vis Double Filetage Torx M 8 | l. 50mm          | 100 pièces | 0,10     |
| Vis Double Filetage Torx M 8 | l. 60mm          | 100 pièces | 0,11     |
| Vis Double Filetage Torx M 8 | l. 70mm          | 100 pièces | 0,15     |
| Vis Double Filetage Torx M 8 | l. 80mm          | 100 pièces | 0,17     |
| Vis Double Filetage Torx M 8 | l. 100mm         | 100 pièces | 0,20     |
| Vis Double Filetage Torx M10 | l. 50mm          | 100 pièces | 0,24     |
| Vis Double Filetage Torx M10 | l. 60mm          | 100 pièces | 0,27     |
| Vis Double Filetage Torx M10 | l. 80mm          | 100 pièces | 0,28     |
| Vis Double Filetage Torx M10 | l. 100mm         | 100 pièces | 0,30     |



2. Tiges Filtées sans tête

## TÔLE

### 4 TÔLES

| Désignation                                | Caractéristiques | UV   | Colisage  | Prix (€) |
|--|------------------|------|-----------|----------|
| Tôle 'Isoxal' filmée ext 6/10ème           | P. 150kg         | 1 kg | 1 rouleau | 7,25     |
| Tôle 'Isoxal' filmée ext 8/10ème           | P. 150kg         | 1 kg | 1 rouleau | 7,25     |
| Tôle 'Isolalu' filmée ext 10/10ème         | P. 150kg         | 1 kg | 1 rouleau | 7,38     |
| Tôle 'Isoxal' nue 6/10ème                  | P. 150kg         | 1 kg | 1 rouleau | 7,02     |
| Tôle 'Isoxal' nue 8/10ème                  | P. 150kg         | 1 kg | 1 rouleau | 7,02     |
| Tôle inox '304 RBrillant' film Ext 4/10ème | P. 150kg         | 1 kg | 1 rouleau | 13,34    |
| Tôle inox '304 2B mat' filmée Ext 5/10ème  | P. 150kg         | 1 kg | 1 rouleau | 10,00    |
| Tôle inox '304 RBrillant' film Ext 5/10ème | P. 150kg         | 1 kg | 1 rouleau | 13,49    |



4. Tôles

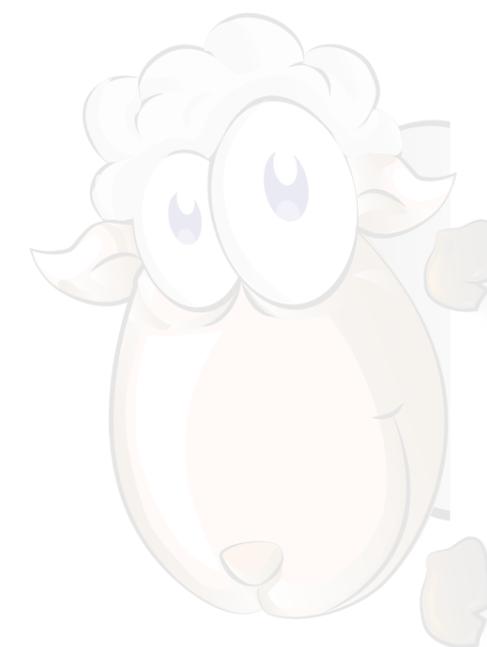
## ISOLATION BÂTIMENT, HVAC & INDUSTRIES

# ACCESSOIRES

## Accessoires Climatisation

## SOMMAIRE

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| ACCESSOIRES CLIMATISATION ..... | 148 |
|---------------------------------|-----|



## ACCESSOIRES CLIMATISATION

| 1 ADHÉSIFS                  |                  |           |          |          |
|-----------------------------|------------------|-----------|----------|----------|
| Désignation                 | Caractéristiques | UV        | Colisage | Prix (€) |
| Adhésif Alu 25              | l. 50m, L. 50mm  | 1 rouleau | 24/colis | 5,52     |
| Adhésif Alu 25              | l. 50m, L. 63mm  | 1 rouleau | 25/colis | 6,96     |
| Adhésif Alu Advance 40      | l. 50m, L. 50mm  | 1 rouleau | 24/colis | 15,23    |
| Adhésif Alu Advance 40      | l. 50m, L. 63mm  | 1 rouleau | 16/colis | 18,84    |
| Adhésif Alu Armé            | l. 50m, L. 50mm  | 1 rouleau | 24/colis | 22,45    |
| Adhésif Alu Armé            | l. 50m, L. 75mm  | 1 rouleau | 16/colis | 33,48    |
| Bande alu/butyl CL M1       | l. 15m, L. 63mm  | 1 rouleau | 12/colis | 45,99    |
| Bande alu/butyl RESY ALD M1 | l. 10m           | 1 rouleau | 10/colis | 176,58   |



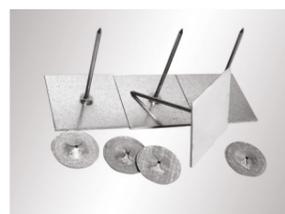
1. Adhésifs

| 2 CLOUS À SOUDER                        |                  |         |             |          |
|---|------------------|---------|-------------|----------|
| Désignation                             | Caractéristiques | UV      | Colisage    | Prix (€) |
| Clous à souder                          | l. 19mm          | 1 boîte | 1000/boîtes | 20,68    |
| Clous à souder                          | l. 25mm          | 1 boîte | 1000/boîtes | 25,10    |
| Clous à souder                          | l. 32mm          | 1 boîte | 1000/boîtes | 29,51    |
| Clous à souder                          | l. 42mm          | 1 boîte | 1000/boîtes | 38,37    |
| Clous à souder                          | l. 51mm          | 1 boîte | 1000/boîtes | 45,74    |
| Clous à souder                          | l. 63mm          | 1 boîte | 1000/boîtes | 56,12    |
| Clous à souder                          | l. 76mm          | 1 boîte | 1000/boîtes | 67,89    |
| Clous à souder                          | l. 89mm          | 1 boîte | 1000/boîtes | 78,22    |
| Clous à souder                          | l. 95mm          | 1 boîte | 1000/boîtes | 122,49   |
| Clous à souder                          | l. 105mm         | 1 boîte | 1000/boîtes | 131,37   |
| Clous à souder                          | l. 114mm         | 1 boîte | 1000/boîtes | 144,63   |
| Clous à souder                          | l. 125mm         | 1 boîte | 1000/boîtes | 156,41   |
| Clous à souder                          | l. 140mm         | 1 boîte | 500/boîtes  | 90,03    |
| Clous à souder préclips 'CP 34' 19,05   |                  | 1 boîte | 1000/boîtes | 173,37   |
| Embouts clou à souder ø 2 à 22mm        |                  | 1 boîte | 1000/boîtes | 65,32    |
| Générateur de soudage 'NEP 3000' + Pist |                  | 1 pièce |             | 8 823,30 |
| pistolet 'PW33' pour clou à souder ø 22 |                  | 1 pièce |             | 2 120,42 |



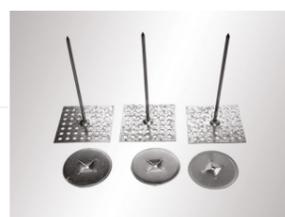
2. Clous à Souder

| 3 CLIPS ADHÉSIF |                  |         |            |          |
|-----------------|------------------|---------|------------|----------|
| Désignation     | Caractéristiques | UV      | Colisage   | Prix (€) |
| Clips Adhésifs  | l. 25mm          | 1 boîte | 500/boîtes | 172,94   |
| Clips Adhésifs  | l. 32mm          | 1 boîte | 500/boîtes | 193,99   |
| Clips Adhésifs  | l. 42mm          | 1 boîte | 500/boîtes | 201,49   |
| Clips Adhésifs  | l. 51mm          | 1 boîte | 500/boîtes | 212,39   |
| Clips Adhésifs  | l. 63mm          | 1 boîte | 500/boîtes | 220,56   |
| Clips Adhésifs  | l. 89mm          | 1 boîte | 500/boîtes | 274,24   |
| Clips Adhésifs  | l. 105mm         | 1 boîte | 500/boîtes | 276,61   |
| Clips Adhésifs  | l. 114mm         | 1 boîte | 500/boîtes | 243,81   |



3. Clips Adhésif

| 4 CLIPS À COLLER                       |                  |         |             |          |
|--|------------------|---------|-------------|----------|
| Désignation                            | Caractéristiques | UV      | Colisage    | Prix (€) |
| Prestoles pour Clips ø 22              |                  | 1 boîte | 1000/boîtes | 67,30    |
| Prestoles pour Clips ø 27              |                  | 1 boîte | 1000/boîtes | 62,81    |
| Clips à coller CLIPFAS                 |                  | 1 boîte | 1000/boîtes | 505,76   |
| Clips à coller 32mm 'PBHB-114'         |                  | 1 boîte | 1000/boîtes | 305,90   |
| Clips à coller 63mm 'PBHB-250'         |                  | 1 boîte | 100/boîtes  | 380,10   |
| Clips à coller 51mm 'PBHB-200'         |                  | 1 boîte | 100/boîtes  | 377,63   |
| Colle pour clips/clous à coller 3,785L | V. 3,785 Litre   | 1 pot   |             | 96,80    |
| Embout de clips ø 27 à 3mm             |                  | 1 boîte | 1000/boîtes | 75,41    |



4. Clips à Coller

## PROTECTION INCENDIE HAUTES TEMPÉRATURES

**ROCKWOOL®**  
FIRE SAFE INSULATION

## SOMMAIRE

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| CONLIT 150 U .....         | 150 |
| CONLIT FIRE PLUG .....     | 150 |
| CONLIT FIX / FIX COLD..... | 151 |
| CONLIT DUCTROCK.....       | 152 |



## CONLIT 150 U

CONLIT 150 U est conçue pour réaliser des traversées de conduit coupe-feu. Ces coquilles s'appliquent pour conserver ce degré coupe-feu des traversées de conduits métalliques ou synthétiques, en murs comme en sols. Le diamètre extérieur des coquilles est adapté aux diamètres les plus courants utilisés pour les percements. Pour colmater les ouvertures, il est possible d'appliquer CONLIT 150 U en association avec le panneau pour traversées CONLIT PENETRATION BOARD

**Points forts :** Le matelas isolant ROCKWOOL KLIMAROCK est constitué de laine de roche dont les fibres sont orientées verticalement et collées sur une feuille aluminium renforcée d'un treillis de fibres de verre. KLIMAROCK offre de ce fait une bonne flexibilité ainsi qu'une compression uniformément répartie.

**Application :** Protection Incendie  
**Matière :** Laine de roche  
**Réaction au feu :** A2 s1, d0 (Do ≤ 300 mm A2-s1, d0 / Do > 300 mm A2-s1, d0)  
 Résistance au feu de 30 à 120 minutes)



### COQUILLE 'CONLIT 150 U'



Densité nominale : 150 kg/m<sup>3</sup>

| Ø mm | Ep mm | UV ML | ml/colis | Prix €/ML | Ø mm | Ep mm | UV ML | ml/colis | Prix €/ML |
|------|-------|-------|----------|-----------|------|-------|-------|----------|-----------|
| 10   | 25    | 1     | 42       | 20,38     | 64   | 33    | 1     | 9        | 79,31     |
| 12   | 24    | 1     | 42       | 20,60     | 75   | 52,5  | 1     | 4        | 105,47    |
| 14   | 23    | 1     | 42       | 20,83     | 76   | 37    | 1     | 5        | 86,99     |
| 15   | 22    | 1     | 42       | 21,15     | 78   | 36    | 1     | 5        | 87,52     |
| 16   | 22    | 1     | 42       | 21,44     | 83   | 33    | 1     | 5        | 90,52     |
| 17   | 21    | 1     | 42       | 21,77     | 89   | 30    | 1     | 5        | 93,13     |
| 18   | 21    | 1     | 42       | 21,90     | 90   | 65    | 1     | 2        | 139,31    |
| 20   | 20    | 1     | 42       | 25,95     | 102  | 39    | 1     | 4        | 105,35    |
| 21   | 19    | 1     | 42       | 26,14     | 108  | 36    | 1     | 4        | 109,84    |
| 22   | 19    | 1     | 42       | 26,28     | 110  | 35    | 1     | 4        | 111,76    |
| 25   | 17    | 1     | 42       | 29,69     | 113  | 68    | 1     | 1        | 180,94    |
| 26   | 17    | 1     | 42       | 29,79     | 114  | 33    | 1     | 4        | 112,85    |
| 27   | 16    | 1     | 42       | 29,88     | 133  | 43    | 1     | 2        | 134,06    |
| 28   | 26    | 1     | 20       | 32,24     | 135  | 42    | 1     | 2        | 137,31    |
| 32   | 24    | 1     | 20       | 33,94     | 140  | 40    | 1     | 2        | 138,76    |
| 35   | 22    | 1     | 20       | 35,21     | 159  | 30    | 1     | 2        | 142,09    |
| 40   | 20    | 1     | 20       | 39,39     | 160  | 30    | 1     | 2        | 144,21    |
| 42   | 19    | 1     | 20       | 40,56     | 169  | 40    | 1     | 1        | 191,49    |
| 48   | 26    | 1     | 14       | 54,98     | 210  | 40    | 1     | 1        | 209,78    |
| 50   | 25    | 1     | 14       | 57,32     | 219  | 40    | 1     | 1        | 215,29    |
| 54   | 38    | 1     | 9        | 75,05     | 274  | 40    | 1     | 1        | 245,40    |
| 58   | 36    | 1     | 9        | 77,28     | 324  | 40    | 1     | 1        | 270,92    |
| 60   | 35    | 1     | 9        | 77,81     | 326  | 40    | 1     | 1        | 275,73    |
| 63   | 33    | 1     | 9        | 78,45     |      |       |       |          |           |

## CONLIT FIRE PLUG

Conlit Fire Plug est un élément de forme cylindrique constitué de laine de roche haute densité, adapté aux diamètres les plus fréquemment utilisés pour les carottages. Conlit Fire Plug a été conçu comme bouchon temporaire pour la réalisation ultérieure de traversées de conduits.

**Points forts :** Bien calibré, tant pour les structures massives qu'en plaques de plâtre, convient tant pour les murs que pour les sols, simple à installer, sécurité incendie optimale, associée à une isolation acoustique et thermique

**Application :** Protection Incendie  
**Matière :** Laine de roche (Résistance au feu permet de reconstituer le degré de résistance au feu de la paroi traversée)

**Réaction au feu :** A1



### BOUCHON 'CONLIT FIRE PLUG'



Densité nominale : 150 kg/m<sup>3</sup>

| Ø mm | l m | UV ML | ml/colis | Prix €/ML |
|------|-----|-------|----------|-----------|
| 60   | 1   | 1     | 36       | 19,18     |
| 80   | 1   | 1     | 20       | 31,01     |
| 100  | 1   | 1     | 14       | 47,80     |
| 130  | 1   | 1     | 9        | 71,55     |
| 150  | 1   | 1     | 5        | 85,91     |
| 180  | 1   | 1     | 4        | 101,61    |
| 220  | 1   | 1     | 2        | 128,99    |
| 250  | 1   | 1     | 1        | 173,37    |
| 280  | 1   | 1     | 1        | 199,34    |
| 325  | 1   | 1     | 1        | 239,76    |

## CONLIT FIX / FIX COLD

Conlit Fix et Conlit Fix COLD sont des colles inorganiques à base de silicate de soude et de potassium, spécialement conçus pour le montage de produits Conlit dans des structures anti-feu. Conlit Fix et Conlit Fix COLD s'appliquent pour le montage des produits Conlit, principalement pour le collage de la laine de roche Conlit.

**Points forts :** Les poches Conlit s'utilisent facilement avec les pistolets d'injection rechargeables, conlit Fix COLD s'applique par temps de gel léger jusqu'à -7°C, qualité d'adhérence

**Application :** Protection Incendie  
**Matière :** Laine de roche  
**Réaction au feu :** A1



### COLLE 'CONLIT FIX'



| P kg | UV seuil | Prix €/seuil |
|------|----------|--------------|
| 20   | 1        | 12,36        |

### COLLE 'CONLIT FIX COLD'



| P kg | UV seuil | Prix €/seuil |
|------|----------|--------------|
| 20   | 1        | 15,24        |

### COLLE 'CONLIT FIX COLD' POCHE



| P kg | UV pièce | qté/colis | Prix €/pièce |
|------|----------|-----------|--------------|
| 1    | 1        | 18        | 15,24        |

### MASTIC 'CONLIT KIT'



| V cm <sup>3</sup> | UV cartouche | qté/colis | Prix €/cartouche |
|-------------------|--------------|-----------|------------------|
| 300               | 1            | 20        | 54,67            |



## CONLIT FIX / FIX COLD

Conlit Fix et Conlit Fix COLD sont des colles inorganiques à base de silicate de soude et de potassium, spécialement conçus pour le montage de produits Conlit dans des structures anti-feu. Conlit Fix et Conlit Fix COLD s'appliquent pour le montage des produits Conlit, principalement pour le collage de la laine de roche Conlit.

**Points forts :** Les poches Conlit s'utilisent facilement avec les pistolets d'injection rechargeables, conlit Fix COLD s'applique par temps de gel léger jusqu'à -7°C, qualité d'adhérence

**Application :** Protection Incendie

**Matière :** Laine de roche

**Réaction au feu :** A1



### ADHÉSIF ALU 'CONLIT ALUFIX'



| l<br>m | L<br>m | UV<br>pièce | qté/colis | Prix<br>€/pièce |
|--------|--------|-------------|-----------|-----------------|
| 100    | 0,1    | 1           | 12        | 85,53           |

## CONLIT DUCTROCK

Conlit Ductrock est un panneau de laine de roche incombustible revêtu sur une face d'une feuille d'aluminium renforcée de fibres de verre. Le panneau renferme des granulats spécifiques qui, en cas d'incendie, libèrent de l'eau fixée

par cristallisation. Conlit Ductrock est livré en standard avec une épaisseur de 70 mm, tandis que le poids du panneau dépend des granulats ajoutés.

Conlit Ductrock a été conçu pour l'isolation coupe-feu des gaines de ventilation et désenfumage métalliques rectangulaires. En fonction du produit appliqué, on obtient une résistance au feu de 60 ou 120 minutes, et ce pour les gaines de ventilation tant horizontales que verticales.

- Points forts :**
- Isolation anti-feu, acoustique et thermique
  - Gain de place grâce à l'isolant anti-feu de seulement 70 mm d'épaisseur
  - Pas de rebord (additionnel) exigé au niveau des brides et des suspensions
  - S'applique pour les gaines tant horizontales que verticales, en cas de scénarios incendie internes et externes
  - S'applique tant pour les structures massives que pour les cloisons légères
  - Montage rapide grâce à l'utilisation de clous soudés et taquets de serrage
  - Facile à mettre en oeuvre; simple à couper et à mettre à mesure
  - Résistant et sûr
  - Résistance au feu de 60 à 120 minutes conformément aux attestations suivantes : • Efectis France 08-A-363 : Protection des divers types des gaines de désenfumage • Efectis France 08-A-355 : Protection des divers types de gaines de ventilation.

**Application :** Protection Incendie

**Matière :** Laine de roche (Résistance au feu de 60 à 120 minutes)

**Réaction au feu :** A1 (Normes: EN 13501-1)



### PANNEAUX 'DUCTROCK 60'



Densité nominale : 180 kg/m<sup>3</sup>



Température de service maximale / Normes : EN 14706



| Ep<br>mm | l<br>mm | L<br>mm | UV<br>m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix<br>€/m <sup>2</sup> |
|----------|---------|---------|----------------------|-------------------------|--------------------------|
| 70       | 1500    | 1000    | 1                    | 25,5                    | 101,15                   |

### PANNEAUX 'DUCTROCK 120'



Densité nominale : 320 kg/m<sup>3</sup>



Température de service maximale / Normes : EN 14706



| Ep<br>mm | l<br>mm | L<br>mm | UV<br>m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix<br>€/m <sup>2</sup> |
|----------|---------|---------|----------------------|-------------------------|--------------------------|
| 70       | 1500    | 1000    | 1                    | 25,5                    | 141,10                   |

## PROTECTION INCENDIE HAUTES TEMPÉRATURES



## SOMMAIRE

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| PANNEAUX COUPE FEU FIRE-TEK BD ..... | 154 |
| MATELAS POWER-TEK FM D80 CB.....     | 154 |



## PANNEAUX COUPE FEU FIRE-TEK BD

Habillage pare-feu de gaines de ventilation horizontales et verticales avec charge thermique de l'intérieur ou de l'extérieur La dimension maximale du canal est de 1.250 x 1.000 mm.

- Points forts :**
- Résistant aux hautes températures
  - Incombustible
  - ECOSE-Technology
  - Aspect aluminium
  - Facile à découper
  - Propriétés stables dans le temps
  - Point de fusion des fibres ?1000 °C
  - Bonnes propriétés thermiques et acoustiques

**Applications :** Isolation thermique, Climatisation  
**Longueur :** 600 à 1000 mm  
**Matière :** Laine de roche  
**Réaction au feu :** A1 (Norme : EN 13501-1)



### PANNEAUX FIRE-TEK BD 908 ALU(ANCIENNE RÉF :HBD F08 ALUR)

Densité nominale : 80 kg/m<sup>3</sup>

| Ep<br>m | l<br>m | L<br>m | UV<br>m <sup>2</sup> /palette | Prix<br>€/m <sup>2</sup> /palette |
|---------|--------|--------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 60      | 1000   | 600    | 48                            | 0,00                              |

**Conductivité**

| T. en °C     | 50    | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 550   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ en W/(m.k) | 0,041 | 0,047 | 0,065 | 0,093 | 0,130 | 0,176 | 0,228 |

EN 12667

+550°C  
+50°C

EI 30mn

CE

### PANNEAUX FIRE-TEK BD 912 ALU(ANCIENNE RÉF : HBD F12 ALUR)

Densité nominale : 120 kg/m<sup>3</sup>

| Ep<br>m | l<br>m | L<br>m | UV<br>m <sup>2</sup> /palette | Prix<br>€/m <sup>2</sup> /palette |
|---------|--------|--------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 60      | 1000   | 600    | 48                            | 0,00                              |

**Conductivité**

| T. en °C     | 50    | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 550   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ en W/(m.k) | 0,040 | 0,045 | 0,059 | 0,078 | 0,105 | 0,134 | 0,167 |

EN 12667

+550°C  
+50°C

EI: 60mn

CE

## MATELAS POWER-TEK FM D80 CB

Le feutre Power-teKFM D80 CB AluR est un feutre en laine de roche minérale incombustible présentant une faible teneur en liant.

- Points forts :** Résistance aux températures élevées, incombustible, hydrofuge, absorbe le bruit, facile à découper, résistance au vieillissement

**Applications :** Protection Incendie, Isolation thermique  
**Matière :** Laine de roche  
**Réaction au feu :** A1 (Normes : EN 13501-1)



### MATELAS POWER-TEK FM D80 CB ALUR'

Densité nominale : 80 kg/m<sup>3</sup> (Normes : EN 1602)

| Ep<br>mm | UV<br>m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /palette | Prix<br>€/m <sup>2</sup> |
|----------|----------------------|-------------------------|--------------------------|
| 30       | 8                    | 168                     | 22,13                    |
| 40       | 6                    | 126                     | 26,07                    |
| 50       | 5                    | 105                     | 29,29                    |
| 60       | 4                    | 84                      | 33,11                    |
| 80       | 3                    | 63                      | 42,22                    |
| 100      | 3                    | 63                      | 49,87                    |

**Conductivité**

| T. en °C     | 50    | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ en W/(m.k) | 0,040 | 0,046 | 0,063 | 0,085 | 0,113 | 0,148 | 0,195 |

Normes : EN 12667

+640°C  
+50°C

Température de service maximale / Normes : EN 14706

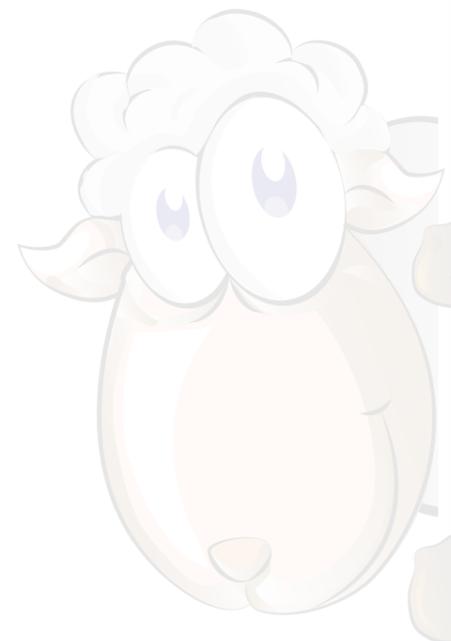
CE

## PROTECTION INCENDIE HAUTES TEMPÉRATURES



## SOMMAIRE

|  |     |
|--|-----|
| PROTECTION FEU ET DÉSENFUMAGE .....    | 156 |
| NAPPES U TECH .....                    | 157 |
| PANNEAUX U TECH .....                  | 158 |
| BOURRELETS-BOURRES-LAINE EN VRAC ..... | 159 |



## PROTECTION FEU ET DÉSENFUMAGE

### Protection feu passive des conduits aérauliques de ventilation et de désenfumage.

**Points forts :** Protection efficace contre les incendies, légèreté unique, excellente isolation thermique, solution rentable, protection environnementale active, performance acoustique optimale.

**Applications :** Isolation thermique, Isolation acoustique (Protection incendie pour les conduits circulaires horizontaux ou verticaux)

**Réaction au feu :** A1 (Normes : EN 13501-1)



#### MATELAS U PROTECT WM 4.0



**Conductivité**  
T. en °C | 10  
λ en W/(m.k) | 0,033



| Ep mm | l m | L m | UV m² | m²/palette | Prix €/m² |
|-------|-----|-----|-------|------------|-----------|
| 30    | 10  | 0,6 | 12    | 216        | 30,36     |
| 40    | 7,5 | 0,6 | 9     | 162        | 37,33     |
| 50    | 6   | 0,6 | 7,2   | 129,6      | 44,35     |
| 60    | 5   | 0,6 | 6     | 108        | 51,34     |
| 70    | 4,3 | 0,6 | 5,16  | 92,88      | 58,36     |
| 75    | 4   | 0,6 | 4,8   | 86,4       | 61,87     |
| 80    | 3,7 | 0,6 | 4,44  | 79,92      | 65,38     |
| 90    | 3,3 | 0,6 | 3,96  | 71,28      | 72,41     |
| 100   | 3   | 0,6 | 3,6   | 64,8       | 79,37     |
| 120   | 2,5 | 0,6 | 3     | 54         | 93,29     |

#### PANNEAUX U PROTECT SLAB 40



**Conductivité**  
T. en °C | 10  
λ en W/(m.k) | 0,033



| Ep mm | l m | L m | UV m² | m²/palette | Prix €/m² |
|-------|-----|-----|-------|------------|-----------|
| 30    | 1,2 | 0,6 | 9,36  | 112,32     | 21,21     |
| 40    | 1,2 | 0,6 | 7,2   | 86,4       | 28,14     |
| 50    | 1,2 | 0,6 | 5,76  | 69,12      | 35,21     |
| 60    | 1,2 | 0,6 | 4,32  | 51,84      | 42,90     |
| 70    | 1,2 | 0,6 | 3,6   | 43,2       | 50,32     |
| 80    | 1,2 | 0,6 | 3,6   | 43,2       | 56,27     |
| 90    | 1,2 | 0,6 | 2,88  | 34,56      | 64,38     |
| 100   | 1,2 | 0,6 | 2,88  | 34,56      | 70,37     |

## PROTECTION FEU ET DÉSENFUMAGE

### 1 ACCESSOIRES U PROTECT

| Désignation                   | Caractéristiques | UV          | Colisage    | Prix (€) |
|-------------------------------|------------------|-------------|-------------|----------|
| Colle U PROTECT 'BSK'         | V. 320 cm³       | 1 cartouche | 12/colis    | 204,50   |
| Peint IntumU PROTECT 'BSF'    | V. 320 cm³       | 1 cartouche | 12/colis    | 696,23   |
| Peinture IntumU PROTECT 'BSF' | P. 15kg          | 1 seau      |             | 1 008,76 |
| Colle U PROTECT 'BSK'         | P. 15kg          | 1 seau      |             | 215,21   |
| Vis liaison U PROTECT         | l. 60mm          | 1 boîte     | 1000/boîtes | 338,85   |
| Vis liaison U PROTECT         | l. 80mm          | 1 boîte     | 1000/boîtes | 377,58   |
| Vis liaison U PROTECT         | l. 100mm         | 1 boîte     | 500/boîtes  | 210,69   |
| Vis liaison U PROTECT         | l. 120mm         | 1 boîte     | 500/boîtes  | 238,68   |
| Vis liaison U PROTECT         | l. 140mm         | 1 boîte     | 500/boîtes  | 315,33   |
| Vis liaison U PROTECT         | l. 160mm         | 1 boîte     | 200/boîtes  | 121,17   |
| Vis liaison U PROTECT         | l. 180mm         | 1 boîte     | 200/boîtes  | 138,15   |
| Vis liaison U PROTECT         | l. 200mm         | 1 boîte     | 200/boîtes  | 158,31   |



1. Accessoires U PROTECT



## NAPPES U TECH

**Matelas U TECH WM MT 5.0 :** Flexible, le produit est cousu sur un grillage de fil galvanisé et est utilisé pour les applications techniques, telles que les tuyaux, les gaines de ventilation et les équipements industriels, nécessitant une isolation thermique et des températures de services élevées.

**Matelas U TECH WM MT 6.0 :** Flexible, le produit est cousu sur un grillage de fil galvanisé et est utilisé pour les applications techniques, telles que les tuyaux, les gaines de ventilation et les équipements industriels, nécessitant une isolation thermique et des températures de services élevées

**Applications :** Protection Incendie, Isolation thermique, Isolation acoustique

**Matière :** Laine minérale de verre

**Réaction au feu :** A1 (Normes : EN 13501-1)



#### MATELAS U TECH WM MT 50



**Conductivité**  
T. en °C | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500  
λ en W/(m.k) | 0,036 | 0,043 | 0,051 | 0,060 | 0,080 | 0,108 | 0,144  
Normes : EN 12667

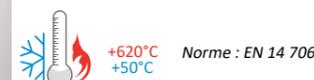


| Ep mm | l m  | L m | UV m² | m²/palette | Prix €/m² |
|-------|------|-----|-------|------------|-----------|
| 30    | 10,5 | 0,6 | 12,6  | 226,8      | 17,98     |
| 40    | 7,9  | 0,6 | 9,48  | 170,64     | 22,92     |
| 50    | 6,3  | 0,6 | 7,56  | 136,08     | 26,86     |
| 60    | 5,2  | 0,6 | 6,24  | 112,32     | 30,85     |
| 70    | 4,5  | 0,6 | 5,4   | 97,2       | 36,93     |
| 80    | 3,9  | 0,6 | 4,68  | 84,24      | 39,53     |
| 90    | 3,5  | 0,6 | 4,2   | 75,6       | 45,89     |
| 100   | 3,1  | 0,6 | 3,72  | 66,96      | 47,63     |
| 120   | 2,6  | 0,6 | 3,12  | 56,16      | 56,77     |

#### MATELAS U TECH WM MT 60



**Conductivité**  
T. en °C | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600  
λ en W/(m.k) | 0,035 | 0,040 | 0,047 | 0,054 | 0,072 | 0,096 | 0,120 | 0,162  
Normes : EN 12667



| Ep mm | l m | L m | UV m² | m²/palette | Prix €/m² |
|-------|-----|-----|-------|------------|-----------|
| 30    | 10  | 0,6 | 12    | 216        | 20,49     |
| 40    | 7,5 | 0,6 | 9     | 162        | 26,17     |
| 50    | 6   | 0,6 | 7,2   | 129,6      | 30,68     |
| 60    | 5   | 0,6 | 6     | 108        | 35,28     |
| 70    | 4,3 | 0,6 | 5,16  | 92,88      | 42,27     |
| 80    | 3,7 | 0,6 | 4,44  | 79,92      | 45,18     |
| 90    | 3,3 | 0,6 | 3,96  | 71,28      | 52,39     |
| 100   | 3   | 0,6 | 3,6   | 64,8       | 54,43     |
| 120   | 2,5 | 0,6 | 3     | 54         | 64,89     |



## PANNEAUX U TECH

**Panneaux U TECH Slab MT 3.0 :** Le U Tech Slab MT 3.0 est utilisé pour les conduits aérauliques et les équipements industriels, nécessitant une isolation thermique et des températures de services élevées jusqu'à 300°C (MST à 500 Pa)

**Panneaux U TECH Slab MT 5.0 :** Le U TECH Slab MT 5.0 est utilisé pour les applications techniques, telles que les réservoirs, les chaudières et les équipements industriels, nécessitant une isolation thermique et des températures de services élevées

**Panneaux U TECH Slab HT 8.0 :** Le U TECH Slab HT 8.0 est utilisé pour les applications techniques, telles que les réservoirs, les chaudières et les équipements industriels, nécessitant une isolation thermique et des températures de services élevées.

**Applications :** Protection Incendie, Isolation thermique, Isolation acoustique  
**Matière :** Laine minérale de verre  
**Réaction au feu :** A1 (Normes : EN 13501-1)



### PANNEAUX U TECH SLAB MT 30

| Conductivité      |       |       |       |       |       |      |    | Ep  | l   | L              | UV                 | m <sup>2</sup> /palette | Prix |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|-----|-----|----------------|--------------------|-------------------------|------|
| T. en °C          | 50    | 100   | 200   | 300   | 400   | 500  | mm | m   | m   | m <sup>2</sup> | € / m <sup>2</sup> |                         |      |
| λ en W/(m.k)      | 0,037 | 0,044 | 0,065 | 0,095 | 0,137 | 0,19 | 30 | 1,2 | 0,6 | 9,36           | 112,32             | 12,10                   |      |
| Normes : EN 12667 |       |       |       |       |       |      |    |     |     |                |                    |                         |      |
|                   |       |       |       |       |       |      |    |     |     |                |                    |                         |      |
|                   |       |       |       |       |       |      |    |     |     |                |                    |                         |      |

### PANNEAUX U TECH SLAB MT 50

| Conductivité      |       |       |       |       |       |       |       | Ep | l   | L   | UV             | m <sup>2</sup> /palette | Prix  |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|-----|----------------|-------------------------|-------|
| T. en °C          | 50    | 100   | 150   | 200   | 300   | 400   | 500   | mm | m   | m   | m <sup>2</sup> | € / m <sup>2</sup>      |       |
| λ en W/(m.k)      | 0,035 | 0,041 | 0,049 | 0,057 | 0,078 | 0,104 | 0,138 | 30 | 1,2 | 0,6 | 9,36           | 112,32                  | 19,86 |
| Normes : EN 12667 |       |       |       |       |       |       |       |    |     |     |                |                         |       |
|                   |       |       |       |       |       |       |       |    |     |     |                |                         |       |
|                   |       |       |       |       |       |       |       |    |     |     |                |                         |       |

### PANNEAUX U TECH SLAB HT 80

| Conductivité      |       |       |       |       |       |       |       | Ep | l   | L   | UV             | m <sup>2</sup> /palette | Prix  |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|-----|----------------|-------------------------|-------|
| T. en °C          | 50    | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | mm | m   | m   | m <sup>2</sup> | € / m <sup>2</sup>      |       |
| λ en W/(m.k)      | 0,035 | 0,041 | 0,051 | 0,065 | 0,083 | 0,104 | 0,129 | 20 | 1,2 | 0,6 | 14,4           | 172,8                   | 17,16 |
| Normes : EN 12667 |       |       |       |       |       |       |       |    |     |     |                |                         |       |
|                   |       |       |       |       |       |       |       |    |     |     |                |                         |       |
|                   |       |       |       |       |       |       |       |    |     |     |                |                         |       |



## BOURRELETS-BOURRES-LAINE EN VRAC

Les bourres en vrac sont destinées au calorifugeage de fours industriels et d'appareils selon la technique qui consiste à déverser et tasser l'isolant entre deux parois.

**Applications :** Protection Incendie, Isolation thermique  
**Matières :** Laine minérale de verre, Laine de roche  
**Réaction au feu :** A1 (Normes : EN 13501-1)



### ROULEAUX BOURRELET 511 LVERRE

|    |    |    | Ø    | l    | UV | Prix |
|----|----|----|------|------|----|------|
|    |    |    | mm   | m    | ML | €/ML |
|    | 30 | 50 | 100  | 1,71 |    |      |
| 50 | 40 | 80 | 4,31 |      |    |      |

### BOURRETECH LOOSE WOOL (725 QN)

|  |   |    | UV    | kg/sac | Prix  |
|--|---|----|-------|--------|-------|
|  |   |    | sac   | kg/sac | €/sac |
|  | 1 | 10 | 12,20 |        |       |

Densité nominale : 60 à 70 kg/m<sup>3</sup> (kg/sac 10)

### BOURRE TECH LOOSE WOOL QN (785 NE)

|  |   |   | UV    | kg/sac | Prix  |
|--|---|---|-------|--------|-------|
|  |   |   | sac   | kg/sac | €/sac |
|  | 1 | 8 | 11,25 |        |       |

Densité nominale : 60 à 70 kg/m<sup>3</sup>

### BOURRE TECH LOOSE WOOL HT (151)

|  |   |    | UV   | kg/sac | Prix  |
|--|---|----|------|--------|-------|
|  |   |    | sac  | kg/sac | €/sac |
|  | 1 | 20 | 4,46 |        |       |

Densité nominale : 100 à 140 kg/m<sup>3</sup>



# NOTES

1 .....  
 2 .....  
 3 .....  
 4 .....  
 5 .....  
 6 .....  
 7 .....  
 8 .....  
 9 .....  
 10 .....  
 11 .....  
 12 .....  
 13 .....  
 14 .....  
 15 .....  
 16 .....  
 17 .....  
 18 .....  
 19 .....  
 20 .....  
 21 .....  
 22 .....  
 23 .....  
 24 .....  
 25 .....  
 26 .....  
 27 .....  
 28 .....  
 29 .....  
 30 .....

 NOUS CONSULTER

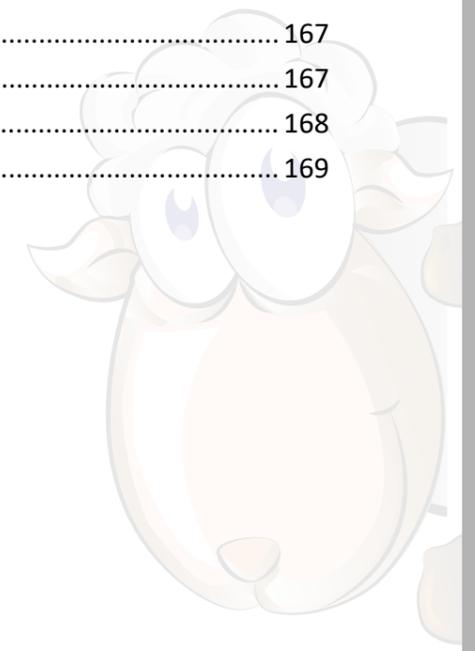
Pour toutes questions, demandes n'hésitez pas à nous consulter  
 Tél. + 33 (0)2 51 89 17 17  
 soliso@soliso.fr

 [www.soliso.fr](http://www.soliso.fr)



## SOMMAIRE

|   |     |
|---|-----|
| NAPPE INSULFRAX® .....                  | 162 |
| NAPPE INSULFRAX® ALU .....              | 163 |
| NAPPE ISOFRAX® .....                    | 164 |
| PANNEAUX FIBRES.....                    | 165 |
| PAPIERS FIBRES.....                     | 166 |
| VRAC INSULFRAX® .....                   | 166 |
| VRAC ISOFRAX® .....                     | 167 |
| BANDES TISSÉES DE VERRE.....            | 167 |
| BANDES TISSÉES DE VERRE ADHÉSIVES ..... | 167 |
| TEXTILE .....                           | 168 |
| ACCESSOIRES UNIFRAX.....                | 169 |



## NAPPE INSULFRAX®

La Nappe Insulfrax LT est la dernière-née de la gamme de Nappes Insulfrax. Cette nappe offre des avantages identiques à ceux des autres produits de la gamme mais des propriétés physiques supérieures pour de meilleures performances thermiques. Les Nappes Insulfrax LT sont entièrement inorganiques et conservent ainsi leur résistance, leur flexibilité et leurs propriétés thermiques dans de nombreux environnements de service, sans générer de fumée. Disponibles dans une grande variété de combinaisons d'épaisseurs et de densités, les Nappes Insulfrax LT peuvent être utilisées dans une gamme d'applications étendue et conviennent particulièrement pour les enveloppes isolantes et les écrans thermiques haute température

**Applications :** Protection Incendie, Isolation thermique (Fours, Chaudières, Protection incendie passive, Isolation de tuyaux, conduites et cheminées, Ecrans thermiques, Enveloppe de moules)

**Matière :** Laine de silicate alcalino-terreux

**Réaction au feu :** A1



### NAPPE INSULFRAX® S



Densité nominale : 64 kg/m<sup>3</sup>

Conductivité

|              |      |      |      |      |      |
|--------------|------|------|------|------|------|
| T. en °C     | 200  | 400  | 600  | 800  | 1000 |
| λ en W/(m.k) | 0,06 | 0,09 | 0,14 | 0,20 | 0,29 |



| Ep mm | I m  | L m  | S m <sup>2</sup> | UV rouleau | Prix €/rouleau |
|-------|------|------|------------------|------------|----------------|
| 25    | 7,32 | 0,61 | 4,47             | 1          | 124,31         |
| 38    | 5    | 0,61 | 3,05             | 1          | 120,57         |
| 50    | 3,66 | 0,61 | 2,23             | 1          | 116,19         |

### NAPPE INSULFRAX 96KG/M2®S



Densité nominale : 96 kg/m<sup>3</sup>

Conductivité

|              |      |      |      |      |      |
|--------------|------|------|------|------|------|
| T. en °C     | 200  | 400  | 600  | 800  | 1000 |
| λ en W/(m.k) | 0,06 | 0,09 | 0,14 | 0,20 | 0,29 |



| Ep mm | I m   | L m  | S m <sup>2</sup> | UV rouleau | Prix €/rouleau |
|-------|-------|------|------------------|------------|----------------|
| 13    | 14,64 | 0,61 | 8,93             | 1          | 167,11         |
| 19    | 10    | 0,61 | 6,1              | 1          | 176,22         |
| 25    | 7,32  | 0,61 | 4,47             | 1          | 168,71         |
| 38    | 5     | 0,61 | 3,05             | 1          | 176,22         |
| 50    | 3,66  | 0,61 | 2,23             | 1          | 184,30         |

### NAPPE INSULFRAX® S



Densité nominale : 128 kg/m<sup>3</sup>

Conductivité

|              |      |      |      |      |      |
|--------------|------|------|------|------|------|
| T. en °C     | 200  | 400  | 600  | 800  | 1000 |
| λ en W/(m.k) | 0,05 | 0,08 | 0,12 | 0,18 | 0,25 |



| Ep mm | I m   | L m  | S m <sup>2</sup> | UV rouleau | Prix €/rouleau |
|-------|-------|------|------------------|------------|----------------|
| 13    | 14,64 | 0,61 | 8,93             | 1          | 239,69         |
| 19    | 10    | 0,61 | 6,1              | 1          | 231,85         |
| 25    | 7,32  | 0,61 | 4,47             | 1          | 226,25         |
| 38    | 5     | 0,61 | 3,05             | 1          | 231,85         |
| 50    | 3,66  | 0,61 | 2,23             | 1          | 226,25         |

### NAPPE INSULFRAX® S



Densité nominale : 160 kg/m<sup>3</sup>

Conductivité

|              |      |      |      |      |      |
|--------------|------|------|------|------|------|
| T. en °C     | 200  | 400  | 600  | 800  | 1000 |
| λ en W/(m.k) | 0,05 | 0,08 | 0,12 | 0,18 | 0,25 |



| Ep mm | I m  | L m  | S m <sup>2</sup> | UV rouleau | Prix €/rouleau |
|-------|------|------|------------------|------------|----------------|
| 25    | 7,32 | 0,61 | 4,47             | 1          | 276,61         |



## NAPPE INSULFRAX® ALU

Les nappes contrecollées Insulfrax sont des nappes aiguilletées légères fabriquées à partir d'une laine de silicate alcalino-terreux Insulfrax soumise à un traitement spécial au sein de nos unités de production. Une feuille d'aluminium ou un tissu en fibre de verre est collé(e) sur la surface des nappes. Ces produits, disponibles dans une large gamme de densités et d'épaisseurs, sont particulièrement adaptés aux applications de protection incendie et comme pare-vapeur dans les revêtements de fours.

**Applications :** Protection Incendie, Isolation thermique (Systèmes de protection incendie passive, Pare-vapeur dans les revêtements de fours, Isolation de cheminées et conduits, Isolation de conduits extérieurs)

**Matière :** Laine de silicate alcalino-terreux

**Réaction au feu :** A1



### NAPPE INSULFRAX® SF ALU



Densité nominale : 64 kg/m<sup>3</sup>

Conductivité

|              |      |      |      |      |      |
|--------------|------|------|------|------|------|
| T. en °C     | 200  | 400  | 600  | 800  | 1000 |
| λ en W/(m.k) | 0,07 | 0,10 | 0,18 | 0,27 | 0,43 |



| Ep mm | I m  | L m | UV rouleau | Prix €/rouleau |
|-------|------|-----|------------|----------------|
| 25    | 7320 | 610 | 1          | 198,85         |

### NAPPE INSULFRAX SF ALU.



Densité nominale : 96 kg/m<sup>3</sup>

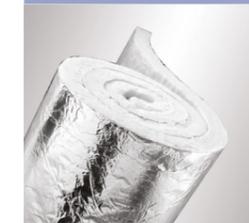
Conductivité

|              |      |      |      |      |      |
|--------------|------|------|------|------|------|
| T. en °C     | 200  | 400  | 600  | 800  | 1000 |
| λ en W/(m.k) | 0,05 | 0,08 | 0,12 | 0,18 | 0,29 |



| Ep mm | I m   | L m  | S m <sup>2</sup> | UV rouleau | Prix €/rouleau |
|-------|-------|------|------------------|------------|----------------|
| 13    | 14,64 | 0,61 | 2                | 1          | 396,25         |
| 19    | 10    | 0,61 | 6,1              | 1          | 369,19         |
| 25    | 7,32  | 0,61 | 4,46             | 1          | 309,99         |

### NAPPE INSULFRAX® SF ALU



Densité nominale : 128 kg/m<sup>3</sup>

Conductivité

|              |      |      |      |      |      |
|--------------|------|------|------|------|------|
| T. en °C     | 200  | 400  | 600  | 800  | 1000 |
| λ en W/(m.k) | 0,05 | 0,08 | 0,12 | 0,18 | 0,29 |



| Ep mm | I m   | L m  | S m <sup>2</sup> | UV rouleau | Prix €/rouleau |
|-------|-------|------|------------------|------------|----------------|
| 13    | 14,64 | 0,61 | 8,93             | 1          | 528,10         |
| 19    | 10    | 0,61 | 6,1              | 1          | 424,06         |
| 25    | 7,32  | 0,61 | 1                | 1          | 365,91         |



## NAPPE ISOFRAX®

Les nappes Isofrax 1260°C sont des nappes aiguilletées légères fabriquées à partir de laine de silicate alcalino-terreux Isofrax, qui apportent des solutions efficaces à une grande variété de problèmes thermique. Les nappes Isofrax 1260°C sont complètement inorganiques et conservent leur résistance, leur flexibilité et leurs propriétés thermiques dans de nombreuses applications sans générer de fumée. Disponibles dans une large gamme de densité et d'épaisseur, les nappes Isofrax 1260°C peuvent être utilisées dans une grande variété d'applications hautes températures.

**Applications :** Protection Incendie, Isolation thermique (Revêtement haute température de fours et Isolation de chaudières, Isolation de tuyaux et conduites, Ecrans thermiques)

**Matière :** Laine de silicate alcalino-terreux

**Réaction au feu :** A1



| NAPPE ISOFRAX®   |   |      |                  |            |                |        |        |                     |               |                   |       |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |
|--|---|------|------------------|------------|----------------|--------|--------|---------------------|---------------|-------------------|-------|-----|-----|------------------|------------|----------------|----|-------|------|------|---|--------|----|------|------|------|---|--------|----|---|------|------|---|--------|----|------|------|------|---|--------|
|    | Densité nominale : 96 kg/m <sup>3</sup> |      |                  |            | Ep<br>mm       | l<br>m | L<br>m | S<br>m <sup>2</sup> | UV<br>rouleau | Prix<br>€/rouleau |       |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |
|  | Conductivité                            |      |                  |            |                |        |        |                     |               |                   |       |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |
|  | T. en °C                                | 400  | 600              | 800        |                |        |        |                     |               |                   | 1000  |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |
| λ en W/(m.k)   |   |      |                  | 0,10       | 0,15           | 0,22   | 0,31   |                     |               |                   |       |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |
|  |   |      |                  | +1260°C    |                |        |        |                     |               |                   |       |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ep mm</th> <th>l m</th> <th>L m</th> <th>S m<sup>2</sup></th> <th>UV rouleau</th> <th>Prix €/rouleau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13</td> <td>14,64</td> <td>0,61</td> <td>8,93</td> <td>1</td> <td>224,17</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>7,32</td> <td>0,61</td> <td>4,47</td> <td>1</td> <td>214,97</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>5</td> <td>0,61</td> <td>3,05</td> <td>1</td> <td>223,81</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>3,66</td> <td>0,61</td> <td>2,23</td> <td>1</td> <td>215,55</td> </tr> </tbody> </table> |   |      |                  |            |                |        |        |                     |               |                   | Ep mm | l m | L m | S m <sup>2</sup> | UV rouleau | Prix €/rouleau | 13 | 14,64 | 0,61 | 8,93 | 1 | 224,17 | 25 | 7,32 | 0,61 | 4,47 | 1 | 214,97 | 38 | 5 | 0,61 | 3,05 | 1 | 223,81 | 50 | 3,66 | 0,61 | 2,23 | 1 | 215,55 |
| Ep mm  | l m                                     | L m  | S m <sup>2</sup> | UV rouleau | Prix €/rouleau |        |        |                     |               |                   |       |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |
| 13   | 14,64                                   | 0,61 | 8,93             | 1          | 224,17         |        |        |                     |               |                   |       |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |
| 25   | 7,32                                    | 0,61 | 4,47             | 1          | 214,97         |        |        |                     |               |                   |       |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |
| 38   | 5                                       | 0,61 | 3,05             | 1          | 223,81         |        |        |                     |               |                   |       |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |
| 50   | 3,66                                    | 0,61 | 2,23             | 1          | 215,55         |        |        |                     |               |                   |       |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |

| NAPPE ISOFRAX®   |  |      |                  |            |                |        |        |                     |               |                   |       |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |
|--|--|------|------------------|------------|----------------|--------|--------|---------------------|---------------|-------------------|-------|-----|-----|------------------|------------|----------------|----|-------|------|------|---|--------|----|------|------|------|---|--------|----|---|------|------|---|--------|----|------|------|------|---|--------|
|    | Densité nominale : 128 kg/m <sup>3</sup> |      |                  |            | Ep<br>mm       | l<br>m | L<br>m | S<br>m <sup>2</sup> | UV<br>rouleau | Prix<br>€/rouleau |       |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |
|  | Conductivité                             |      |                  |            |                |        |        |                     |               |                   |       |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |
|  | T. en °C                                 | 400  | 600              | 800        |                |        |        |                     |               |                   | 1000  |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |
| λ en W/(m.k)   |  |      |                  | 0,10       | 0,14           | 0,20   | 0,27   |                     |               |                   |       |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |
|  |  |      |                  | +1260°C    |                |        |        |                     |               |                   |       |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ep mm</th> <th>l m</th> <th>L m</th> <th>S m<sup>2</sup></th> <th>UV rouleau</th> <th>Prix €/rouleau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13</td> <td>14,64</td> <td>0,61</td> <td>8,93</td> <td>1</td> <td>253,21</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>7,32</td> <td>0,61</td> <td>4,47</td> <td>1</td> <td>282,11</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>5</td> <td>0,61</td> <td>3,05</td> <td>1</td> <td>296,12</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>3,66</td> <td>0,61</td> <td>2,23</td> <td>1</td> <td>285,23</td> </tr> </tbody> </table> |  |      |                  |            |                |        |        |                     |               |                   | Ep mm | l m | L m | S m <sup>2</sup> | UV rouleau | Prix €/rouleau | 13 | 14,64 | 0,61 | 8,93 | 1 | 253,21 | 25 | 7,32 | 0,61 | 4,47 | 1 | 282,11 | 38 | 5 | 0,61 | 3,05 | 1 | 296,12 | 50 | 3,66 | 0,61 | 2,23 | 1 | 285,23 |
| Ep mm  | l m                                      | L m  | S m <sup>2</sup> | UV rouleau | Prix €/rouleau |        |        |                     |               |                   |       |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |
| 13   | 14,64                                    | 0,61 | 8,93             | 1          | 253,21         |        |        |                     |               |                   |       |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |
| 25   | 7,32                                     | 0,61 | 4,47             | 1          | 282,11         |        |        |                     |               |                   |       |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |
| 38   | 5  | 0,61 | 3,05             | 1          | 296,12         |        |        |                     |               |                   |       |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |
| 50   | 3,66                                     | 0,61 | 2,23             | 1          | 285,23         |        |        |                     |               |                   |       |     |     |                  |            |                |    |       |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |    |   |      |      |   |        |    |      |      |      |   |        |



## PANNEAUX FIBRES

Les panneaux sont particulièrement adaptés aux applications où un très faible dégazage et/ou un usinage précis sont requis.

**Points forts :** Les Panneaux et feutres Isofrax sont disponibles dans une grande variété de dimensions et d'épaisseurs.

**Réaction au feu :** A1



| PANNEAUX FEUTRE INSULFRAX®   |  |      |            |                |          |         |         |               |                   |      |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
|--|--|------|------------|----------------|----------|---------|---------|---------------|-------------------|------|-------|------|------|------------|----------------|---|------|------|----|-------|---|------|------|----|--------|----|------|------|---|--------|----|------|------|---|--------|----|------|------|---|--------|
|   | Densité nominale : 170 à 270 kg/m <sup>3</sup> |      |            |                | Ep<br>mm | l<br>mm | L<br>mm | UV<br>panneau | Prix<br>€/panneau |      |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
|  | Conductivité                                   |      |            |                |          |         |         |               |                   |      |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
|  | T. en °C                                       | 400  | 600        | 800            |          |         |         |               |                   | 1000 |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| λ en W/(m.k)   |  |      |            | 0,08           | 0,10     | 0,15    | 0,20    |               |                   |      |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
|  |  |      |            | +1200°C        |          |         |         |               |                   |      |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ep mm</th> <th>l mm</th> <th>L mm</th> <th>UV panneau</th> <th>Prix €/panneau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>16</td> <td>80,47</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>10</td> <td>120,65</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>8</td> <td>160,93</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>5</td> <td>241,24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>4</td> <td>321,90</td> </tr> </tbody> </table> |  |      |            |                |          |         |         |               |                   |      | Ep mm | l mm | L mm | UV panneau | Prix €/panneau | 6 | 1250 | 1000 | 16 | 80,47 | 9 | 1250 | 1000 | 10 | 120,65 | 12 | 1250 | 1000 | 8 | 160,93 | 18 | 1250 | 1000 | 5 | 241,24 | 25 | 1250 | 1000 | 4 | 321,90 |
| Ep mm  | l mm   | L mm | UV panneau | Prix €/panneau |          |         |         |               |                   |      |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 6  | 1250   | 1000 | 16         | 80,47          |          |         |         |               |                   |      |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 9  | 1250   | 1000 | 10         | 120,65         |          |         |         |               |                   |      |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 12   | 1250   | 1000 | 8          | 160,93         |          |         |         |               |                   |      |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 18   | 1250   | 1000 | 5          | 241,24         |          |         |         |               |                   |      |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 25   | 1250   | 1000 | 4          | 321,90         |          |         |         |               |                   |      |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |

| PANNEAUX INSULFRAX® I10LD  |  |      |            |                |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |    |      |      |    |       |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
|--|--|------|------------|----------------|----------|---------|---------|---------------|-------------------|--|-------|------|------|------------|----------------|---|------|------|----|-------|---|------|------|----|-------|---|------|------|----|-------|----|------|------|----|-------|----|------|------|---|--------|----|------|------|---|--------|----|------|------|---|--------|----|------|------|---|--------|----|------|------|---|--------|----|------|------|---|--------|----|------|------|---|--------|
|   | Densité nominale : 270 kg/m <sup>3</sup> |      |            |                | Ep<br>mm | l<br>mm | L<br>mm | UV<br>panneau | Prix<br>€/panneau |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |    |      |      |    |       |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
|  | Conductivité                             |      |            |                |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |    |      |      |    |       |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
|  | T. en °C                                 | 400  | 600        | 800            |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |    |      |      |    |       |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| λ en W/(m.k)   |  |      |            | 0,07           | 0,10     | 0,14    |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |    |      |      |    |       |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
|  |  |      |            | +1100°C        |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |    |      |      |    |       |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ep mm</th> <th>l mm</th> <th>L mm</th> <th>UV panneau</th> <th>Prix €/panneau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>32</td> <td>34,35</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>20</td> <td>42,89</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>16</td> <td>51,56</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>10</td> <td>85,85</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>8</td> <td>104,54</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>6</td> <td>115,00</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>5</td> <td>151,10</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>4</td> <td>189,51</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>2</td> <td>303,36</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>2</td> <td>378,98</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>2</td> <td>568,65</td> </tr> </tbody> </table> |  |      |            |                |          |         |         |               |                   |  | Ep mm | l mm | L mm | UV panneau | Prix €/panneau | 3 | 1250 | 1000 | 32 | 34,35 | 5 | 1250 | 1000 | 20 | 42,89 | 6 | 1250 | 1000 | 16 | 51,56 | 10 | 1250 | 1000 | 10 | 85,85 | 12 | 1250 | 1000 | 8 | 104,54 | 15 | 1250 | 1000 | 6 | 115,00 | 20 | 1250 | 1000 | 5 | 151,10 | 25 | 1250 | 1000 | 4 | 189,51 | 40 | 1250 | 1000 | 2 | 303,36 | 50 | 1250 | 1000 | 2 | 378,98 | 75 | 1250 | 1000 | 2 | 568,65 |
| Ep mm  | l mm                                     | L mm | UV panneau | Prix €/panneau |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |    |      |      |    |       |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 3  | 1250                                     | 1000 | 32         | 34,35          |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |    |      |      |    |       |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 5  | 1250                                     | 1000 | 20         | 42,89          |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |    |      |      |    |       |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 6  | 1250                                     | 1000 | 16         | 51,56          |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |    |      |      |    |       |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 10   | 1250                                     | 1000 | 10         | 85,85          |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |    |      |      |    |       |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 12   | 1250                                     | 1000 | 8          | 104,54         |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |    |      |      |    |       |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 15   | 1250                                     | 1000 | 6          | 115,00         |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |    |      |      |    |       |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 20   | 1250                                     | 1000 | 5          | 151,10         |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |    |      |      |    |       |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 25   | 1250                                     | 1000 | 4          | 189,51         |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |    |      |      |    |       |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 40   | 1250                                     | 1000 | 2          | 303,36         |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |    |      |      |    |       |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 50   | 1250                                     | 1000 | 2          | 378,98         |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |    |      |      |    |       |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 75   | 1250                                     | 1000 | 2          | 568,65         |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |   |      |      |    |       |    |      |      |    |       |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |

| PANNEAUX ISOFRAX® I20LD   |  |      |            |                |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |    |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
|---|--|------|------------|----------------|----------|---------|---------|---------------|-------------------|--|-------|------|------|------------|----------------|---|------|------|----|-------|----|------|------|----|--------|----|------|------|---|--------|----|------|------|---|--------|----|------|------|---|--------|----|------|------|---|--------|----|------|------|---|--------|----|------|------|---|--------|
|    | Densité nominale : 270 kg/m <sup>3</sup> |      |            |                | Ep<br>mm | l<br>mm | L<br>mm | UV<br>panneau | Prix<br>€/panneau |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |    |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
|   | Conductivité                             |      |            |                |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |    |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
|   | T. en °C                                 | 600  | 800        | 1000           |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |    |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| λ en W/(m.k)  |  |      |            | 0,10           | 0,13     | 0,15    |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |    |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
|   |  |      |            | +1260°C        |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |    |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ep mm</th> <th>l mm</th> <th>L mm</th> <th>UV panneau</th> <th>Prix €/panneau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>20</td> <td>63,27</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>10</td> <td>127,74</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>8</td> <td>153,06</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>6</td> <td>190,36</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>5</td> <td>228,93</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>5</td> <td>253,16</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>4</td> <td>316,86</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1250</td> <td>1000</td> <td>2</td> <td>633,77</td> </tr> </tbody> </table> |  |      |            |                |          |         |         |               |                   |  | Ep mm | l mm | L mm | UV panneau | Prix €/panneau | 5 | 1250 | 1000 | 20 | 63,27 | 10 | 1250 | 1000 | 10 | 127,74 | 12 | 1250 | 1000 | 8 | 153,06 | 15 | 1250 | 1000 | 6 | 190,36 | 18 | 1250 | 1000 | 5 | 228,93 | 20 | 1250 | 1000 | 5 | 253,16 | 25 | 1250 | 1000 | 4 | 316,86 | 50 | 1250 | 1000 | 2 | 633,77 |
| Ep mm   | l mm                                     | L mm | UV panneau | Prix €/panneau |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |    |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 5   | 1250                                     | 1000 | 20         | 63,27          |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |    |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 10  | 1250                                     | 1000 | 10         | 127,74         |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |    |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 12  | 1250                                     | 1000 | 8          | 153,06         |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |    |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 15  | 1250                                     | 1000 | 6          | 190,36         |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |    |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 18  | 1250                                     | 1000 | 5          | 228,93         |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |    |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 20  | 1250                                     | 1000 | 5          | 253,16         |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |    |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 25  | 1250                                     | 1000 | 4          | 316,86         |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |    |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |
| 50  | 1250                                     | 1000 | 2          | 633,77         |          |         |         |               |                   |  |       |      |      |            |                |   |      |      |    |       |    |      |      |    |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |    |      |      |   |        |



## PAPIERS FIBRES

Les papiers Insulfrax et Isofrax sont fabriqués à partir de la laine de silicate alcalino-terreux Insulfrax mélangée à des liants organiques spécialement sélectionnés pour obtenir des produits souples aux caractéristiques exceptionnelles. Des procédés de fabrication d'avant-garde garantissent une structure extrêmement uniforme associée à une faible conductivité thermique, une bonne résistance à la manipulation et une surface lisse.

**Points forts :** Les papiers Insulfrax et Isofrax sont disponibles dans une large gamme d'épaisseurs et de dimensions de rouleaux.

### PAPIER INSULFRAX®



Densité nominale : 150 kg/m<sup>3</sup>

Conductivité

|              |      |      |      |      |      |
|--------------|------|------|------|------|------|
| T. en °C     | 200  | 400  | 600  | 800  | 1000 |
| λ en W/(m.k) | 0,05 | 0,08 | 0,11 | 0,15 | 0,20 |



| Ep mm | l m | L m  | S m <sup>2</sup> | UV rouleau | rouleau | Prix €/rouleau |
|-------|-----|------|------------------|------------|---------|----------------|
| 1     | 125 | 0,61 | 76,25            | 1          | 1       | 929,44         |
| 2     | 60  | 0,61 | 36,6             | 1          | 1       | 835,12         |
| 3     | 35  | 0,61 | 21,35            | 1          | 1       | 833,28         |
| 4     | 20  | 0,61 | 12,2             | 1          | 1       | 749,94         |
| 5     | 20  | 0,61 | 12,2             | 1          | 1       | 749,41         |

### PAPIER ISOFRAX®



Densité nominale : 140 à 160 kg/m<sup>3</sup>

Conductivité

|              |      |      |      |      |
|--------------|------|------|------|------|
| T. en °C     | 400  | 600  | 800  | 1000 |
| λ en W/(m.k) | 0,08 | 0,11 | 0,16 | 0,21 |



| Ep mm | l m | L m  | S m <sup>2</sup> | UV rouleau | rouleau | Prix €/rouleau |
|-------|-----|------|------------------|------------|---------|----------------|
| 1     | 125 | 0,61 | 76,25            | 1          | 1       | 1,00           |
| 2     | 60  | 0,61 | 36,6             | 1          | 1       | 1,00           |
| 3     | 35  | 0,61 | 21,35            | 1          | 1       | 1,00           |
| 6     | 15  | 0,61 | 9,15             | 1          | 1       | 1,00           |

## VRAC INSULFRAX®

La laine de silicate alcalino-terreux Insulfrax sert de base à toute la famille de produits Insulfrax. En tant que leader mondial de la production de laines de silicate alcalino-terreux, Unifrax est en mesure de proposer l'une des gammes les plus complètes de fibres. Leurs caractéristiques exceptionnelles permettent une grande variété d'applications.

**Applications :** Protection Incendie, Isolation thermique (Remplissage/isolation des vides, Joints de dilatation, Matière première pour le formage par voie humide, Fabrication de textiles)

**Matière :** Laine de silicate alcalino-terreux

**Réaction au feu :** A1



### VRAC INSULFRAX® (NON LUBRIFIÉ) S16



|          |              |
|----------|--------------|
| UV balle | Prix €/balle |
| 1        | 322,73       |

### VRAC INSULFRAX® (LUBRIFIÉ) S26



|      |           |        |               |
|------|-----------|--------|---------------|
| P kg | UV kg/sac | kg/sac | Prix €/kg/sac |
| 20   | 1         | 20     | 245,50        |

## VRAC ISOFRAX®

Isofrax 1260°C est une laine de silicate alcalino-terreux exclusive brevetée qui sert de base à toute la famille de produits Isofrax® 1260°C.

En tant que leader mondial de la production de laines de silicate alcalinoterreux, Unifrax est en mesure de proposer l'une des gammes les plus complètes de fibres aux caractéristiques optimisées pour une grande variété d'applications.

**Applications :** Protection Incendie, Isolation thermique (Remplissage/isolation des vides, Joints de dilatation, Matière première pour le formage par voie humide, Fabrication de textiles)

**Matière :** Laine de silicate alcalino-terreux

**Réaction au feu :** A1



### VRAC ISOFRAX S27 (LUBRIFIÉ)



|      |        |            |
|------|--------|------------|
| P kg | UV sac | Prix €/sac |
| 20   | 1      | 555,33     |

## BANDES TISSÉES DE VERRE

Le ruban de verre, un excellent substitut de l'amiante, est fabriqué entièrement avec des fils de verre 6-9 m, qui résistent à des températures jusqu'à 550°C. Sur demande le ruban est disponible avec un côté adhésif, à échelle, de couleur noir caramélisé ou traité vermiculite.

**Points forts :** Protection contre la chaleur, couverture de câbles, isolation des tuyaux et tuyaux d'échappement, isolation électrique.



### BANDE TISSÉE VERRE

| Épaisseur mm | Longueur |      |       |       |
|--------------|----------|------|-------|-------|
|              | 20 m     | 30 m | 40 m  | 50 m  |
| 2            | 2,27     | 3,19 | 4,10  | 5,56  |
| 3            | 3,15     | 4,41 | 5,69  | -     |
| 5            | -        | 8,50 | 10,49 | 14,20 |

Prix / ml



€ Bande Tissée Verre

## BANDES TISSÉES DE VERRE ADHÉSIVES

Le ruban verre adhésif est fabriqué entièrement avec des fils de verre 6-9 m, qui résistent jusqu'à 550°C. Sur demande il est fourni avec un côté adhésif, pour faciliter sa mise en place en phase de montage. L'adhésif résiste jusqu'à une température max de 160°C. Sur demande il est aussi disponible en couleur noire.

**Points forts :** Protection contre la chaleur, couverture de câbles, isolation des tuyaux et tuyaux d'échappement, isolation électrique.



### BANDES TISSÉES DE VERRE ADHÉSIVES

| Épaisseur mm | Longueur |      |      |      |
|--------------|----------|------|------|------|
|              | 20 m     | 30 m | 40 m | 50 m |
| 3            | 5,44     | 6,95 | 7,25 | 7,72 |

Prix / ml



€ Bandes Tissées de Verre Adhésives

## TEXTILE

Unifrax offre une large sélection de textiles en fibres céramiques, cordes et tresses destinés à des applications d'étanchéité à haute température.

### CORDON VERRE



| Ø mm | UV ML | ml/colis | Prix €/ML |
|------|-------|----------|-----------|
| 6    | 1     | 100      | 1,46      |
| 8    | 1     | 100      | 2,34      |
| 10   | 1     | 100      | 3,69      |
| 15   | 1     | 50       | 8,20      |
| 20   | 1     | 50       | 14,00     |
| 25   | 1     | 50       | 24,82     |
| 30   | 1     | 25       | 35,82     |

### TRESSE RONDE VERRE



| Ø mm | l m | UV rouleau | Prix €/rouleau |
|------|-----|------------|----------------|
| 5    | 100 | 1          | 1,88           |
| 8    | 100 | 1          | 3,62           |
| 10   | 50  | 1          | 4,34           |
| 12   | 50  | 1          | 5,61           |
| 14   | 30  | 1          | 7,16           |
| 15   | 30  | 1          | 9,03           |
| 18   | 30  | 1          | 11,44          |
| 20   | 30  | 1          | 14,29          |
| 25   | 20  | 1          | 21,92          |
| 30   | 30  | 1          | 31,27          |
| 40   | 25  | 1          | 61,40          |

### TRESSE CARRÉE VERRE HT NIC/CHR



| Ep mm | l m | L mm | UV rouleau | Prix €/rouleau |
|-------|-----|------|------------|----------------|
| 12    | 50  | 12   | 1          | 20,51          |
| 16    | 50  | 16   | 1          | 34,56          |
| 18    | 50  | 18   | 1          | 43,75          |
| 20    | 50  | 20   | 1          | 50,54          |
| 25    | 50  | 25   | 1          | 84,68          |
| 30    | 50  | 30   | 1          | 121,81         |
| 35    | 50  | 35   | 1          | 165,17         |
| 40    | 50  | 40   | 1          | 170,46         |
| 45    | 50  | 45   | 1          | 257,73         |

### TRESSE CARRÉE DE VERRE



| Ep mm | l m | L mm | UV rouleau | Prix €/rouleau |
|-------|-----|------|------------|----------------|
| 10    | 50  | 10   | 1          | 5,49           |
| 12    | 50  | 12   | 1          | 6,73           |
| 16    | 50  | 16   | 1          | 10,83          |
| 18    | 50  | 18   | 1          | 12,92          |
| 20    | 30  | 20   | 1          | 16,28          |
| 25    | 20  | 25   | 1          | 24,06          |
| 30    | 20  | 30   | 1          | 33,44          |
| 35    | 20  | 35   | 1          | 58,67          |
| 40    | 10  | 40   | 1          | 73,66          |
| 45    | 10  | 45   | 1          | 82,69          |

## ACCESSOIRES UNIFRAX

### 1 POMPE FRAXFIL

| Désignation                           | UV      | Prix (€) |
|---------------------------------------|---------|----------|
| Pièces de rechange Pompe manu FRAXFIL | 1 pièce | 49,97    |
| Pompe manuelle FRAXFIL 600 ml         | 1 pièce | 281,34   |
| Pompe pneumatique FRAXFIL 600 ml      | 1 pièce | 607,63   |

### 2 MASTIC

| Désignation                   | Caractéristiques | UV          | Colisage | Prix (€) |
|-------------------------------|------------------|-------------|----------|----------|
| Mastic FIBER FRAXFIL          | P. 5kg           | 1 pot       |          | 98,94    |
| Mastic FIBER FRAXFIL          | P. 20kg          | 1 pot       |          | 396,42   |
| Mastic FIBER FRAXFIL          | P. 600g          | 1 sachet    | 20/colis | 26,11    |
| Mastic FIBER FRAXFIL          | V. 300 cm³       | 1 cartouche | 12/colis | 23,60    |
| Mastic FIBER FRAXFIL 'H'      | P. 5kg           | 1 pot       | 1/colis  | 134,87   |
| Mastic FIBER FRAXFIL 'H'      | P. 20kg          | 1 pot       | 1/colis  | 541,01   |
| Mastic FIBER FRAXFIL 'H'      | V. 600 cm³       | 1 sachet    | 20/colis | 34,91    |
| Mastic FIBER FRAXFIL 'H'      | V. 300 cm³       | 1 cartouche | 12/colis | 33,84    |
| Mastic INSULFRAX              | V. 300 cm³       | 1 cartouche | 1/colis  | 31,72    |
| Mastic ISOFRAX 'Moldable'     | P. 5kg           | 1 pot       |          | 163,04   |
| Mastic ISOFRAX 'Moldable'     | P. 20kg          | 1 pot       |          | 622,55   |
| Mastic ISOFRAX 'Moldable'     | V. 1500 cm³      | 10 sacs     |          | 82,98    |
| Mastic ISOFRAX 'Pumpable'     | V. 1500 cm³      | 10 sacs     |          | 82,98    |
| Mastic ISOFRAX 'Pumpable'     | P. 5kg           | 1 pot       |          | 163,04   |
| Mastic ISOFRAX 'Pumpable'     | P. 20kg          | 1 pot       |          | 622,55   |
| Mastic Silicneutre HT 300°C   | V. 310 cm³       | 1 cartouche | 25/colis | 26,83    |
| Mastic Silicone HautTemp1150° | V. 310 cm³       | 1 cartouche | 12/colis | 41,23    |



2. Mastic

### 3 PEINTURE HT

| Désignation                            | Caractéristiques | UV    | Prix (€) |
|--|------------------|-------|----------|
| Peinture HT 300°C gris argent primaire | V. 15 Litre      | 1 pot | 60,49    |

### 4 TOILE ANTI-CHALEUR

| Désignation                     | Caractéristiques | UV        | Prix (€) |
|---------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Toile anti-chaleur 600/750°C NC | l. 50m, L. 1m    | 1 rouleau | 2,00     |
| Toile anti-chaleur 600/750°C NC | l. 50m, L. 2m    | 1 rouleau | 5,00     |

### 5 ADHÉSIF FIXWOOL

| Désignation                  | Caractéristiques | UV    | Prix (€) |
|------------------------------|------------------|-------|----------|
| Adhésif FIXWOOL 'C25'        | P. 25kg          | 1 pot | 234,92   |
| Adhésif FIXWOOL 'CPL'        | P. 25kg          | 1 pot | 203,32   |
| Colle FIXWOOL Adhésive '100' | P. 15kg          | 1 pot | 173,08   |
| Colle/Adhésif FIXWOOL 'FX'   | P. 5kg           | 1 pot | 139,76   |



5. Adhésif Fixwool



# NOTES

1 .....  
 2 .....  
 3 .....  
 4 .....  
 5 .....  
 6 .....  
 7 .....  
 8 .....  
 9 .....  
 10 .....  
 11 .....  
 12 .....  
 13 .....  
 14 .....  
 15 .....  
 16 .....  
 17 .....  
 18 .....  
 19 .....  
 20 .....  
 21 .....  
 22 .....  
 23 .....  
 24 .....  
 25 .....  
 26 .....  
 27 .....  
 28 .....  
 29 .....  
 30 .....

Pour toutes questions, demandes n'hésitez pas à nous consulter

Tél. + 33 (0)2 51 89 17 17  
soliso@soliso.fr

 [www.soliso.fr](http://www.soliso.fr)

 NOUS CONSULTER

## ISOLATION BÂTIMENT, HVAC & INDUSTRIES

**NÉGOCE**  
Bâtiment (HVAC) & industries



### SOMMAIRE

K-FIRE - PROTECTION PASSIVE INCENDIE ..... 172



# K-FIRE

► K-FIRE

Rubaflex®

## K-FIRE COLLAR



K-FIRE COLLAR est une gamme complète destinée aux tubes plastiques traversant des structures coupe-feu. En cas d'incendie, la matière intumescente contenue à l'intérieur du collier, gonfle et écrase le tube plastique dégradé sous l'effet de la chaleur. L'intégrité du mur ou plancher coupe-feu est ainsi rétablie.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

► ≤ EI 240 (selon ATE 15-0756 / marquage CE 0843-CPR-0279)



### K-FIRE

- Produits de Protection Passive Incendie
- Solutions pour répondre aux exigences des différentes applications de compartimentation coupe-feu
- Autres produits spécifiques industrie : nous consulter

| K-FIRE ► COLLIERS COUPE-FEU |                |         |          |        |                 | Famille PPI |
|-----------------------------|----------------|---------|----------|--------|-----------------|-------------|
| K-FIRE COLLAR               |                |         |          |        |                 |             |
| Ø ext. (mm)<br>Dimension    | Format<br>(mm) | Couleur | Code     | PC/Ct. | Prix HT<br>€/pc |             |
| 32                          | 32 x 60        | Argent  | 3CMCF035 | 60     | 22,62           |             |
| 40                          | 40 x 60        | Argent  | 3CMCF040 | 60     | 24,08           |             |
| 50                          | 55 x 60        | Rouge   | 3CMCF055 | 24     | 28,96           |             |
| 75 et 80                    | 82 x 60        | Rouge   | 3CMCF082 | 24     | 34,42           |             |
| 100 et 110                  | 110 x 60       | Rouge   | 3CMCF110 | 24     | 42,84           |             |
| 125                         | 125 x 60       | Rouge   | 3CMCF125 | 22     | 55,72           |             |
| 140                         | 140 x 60       | Rouge   | 3CMCF140 | 16     | 64,37           |             |
| 160                         | 160 x 60       | Rouge   | 3CMCF160 | 12     | 78,74           |             |
| 200                         | 200 x 130      | Argent  | 3CMCF200 | 8      | 271,41          |             |
| 250                         | 250 x 130      | Argent  | 3CMCF250 | 1      | 543,20          |             |
| 315                         | 315 x 130      | Argent  | 3CMCF315 | 1      | 734,87          |             |
| 350                         | 350 x 130      | Argent  | 3CMCF350 | 1      | 788,03          |             |
| 400                         | 400 x 190      | Argent  | 3CMCF400 | 1      | 1014,62         |             |

## K-FIRE MASTIC



Les mastics SEALANT A / SEALANT S PLUS / HP SEALANT intumescents sont utilisés en association avec les différents produits de la gamme K-FIRE, pour plus de renseignements consulter notre fiche technique ou notre service commercial.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- SEALANT A : ≤ EI 120 (selon ATE 15-0777, ATE 15-0776 / marquage CE 1121-CPR-JA5095)
- SEALANT S PLUS : ≤ EI 240 (selon ATE 15-0819, ATE 15-0817 / marquage CE 0843-CPR-0285)
- HP SEALANT : ≤ EI 120 (selon ATE 15-0778 / marquage CE 1121-CPR-JA5097)

| K-FIRE ► MASTICS INTUMESCENTS                           |         |        |                       |        |                 | Famille PPI |
|---|---------|--------|-----------------------|--------|-----------------|-------------|
| Désignation   | Couleur | Format | Code                  | PC/Ct. | Prix HT<br>€/pc |             |
| SEALANT A, mastic acrylique coupe-feu, en cartouche     | Blanc   | 310 ml | 3CBA03                | 25     | 5,58            |             |
| SEALANT A, mastic acrylique coupe-feu, en seau          | Blanc   | 5 kg   | 3CBAPT                | 1      | 86,35           |             |
| SEALANT S PLUS, mastic silicone coupe-feu, en cartouche | Blanc   | 310 ml | 3CGS03 <sup>(1)</sup> | 25     | 17,13           |             |
| HP SEALANT, mastic graphite, en cartouche               | Gris    | 310 ml | 3CHP03 <sup>(1)</sup> | 12     | 15,73           |             |

<sup>(1)</sup> Commande minimum : nous consulter



# K-FIRE SEALSTRIP



La bande K-FIRE SEALSTRIP est livrée en rouleau continu, prête à découper à la bonne longueur pendant l'installation. En cas d'incendie, le matériau intumescent contenu dans la bande s'expande et écrase le tube plastique en bouchant l'espace creux. Ceci permet de restaurer les propriétés coupe-feu du mur ou du plancher.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

► ≤ EI 240 (selon ATE 15-0752 / marquage CE 0843-CPR-0278)

| K-FIRE ► BANDE SEALSTRIP |         |         |           |         | Famille PPI |
|--------------------------|---------|---------|-----------|---------|-------------|
| Format                   | Couleur | Code    | PC/Ct.    | Prix HT |             |
| 25 m x 50 mm             | Noir    | 3RSTRIP | 1 rouleau | 491,21  | €/pc        |

# K-FIRE BATT



K-FIRE BATT est une plaque de laine minérale enduite (140 kg/m<sup>3</sup>) permettant de restaurer les performances coupe-feu des murs aux emplacements où ils sont traversés par des pénétrations de service. K-FIRE BATT associé au K-FIRE SEALANT A sont conçus pour prévenir le passage de feu et fumées tout en permettant l'installation des éléments de service.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

► ≤ EI 120 (selon ATE 15-0779 / marquage CE 1121-CPR-JA5096)

| K-FIRE ► PLAQUE BATT |         |         |          |         | Famille PPI |
|----------------------|---------|---------|----------|---------|-------------|
| Format (cm)          | Couleur | Code    | PC/CL    | Prix HT |             |
| 120 x 60 x 5         | Blanc   | 3PBAT50 | 1 plaque | 66,66   | €/pc        |

# K-FIRE ROULEAU



Rouleau endothermique pour les conduites de ventilation.

| K-FIRE ► ROULEAU                             |         |             |         |         |         | Famille PPI  |
|--|---------|-------------|---------|---------|---------|--------------|
| Désignation                                  | Couleur | Format (m)  | Code    | Prix HT | Prix HT |              |
| Rouleau endothermique (4,65 m <sup>2</sup> ) | Argent  | 0,61 x 7,62 | 3DW615R | 103,26  | 480,15  | €/le rouleau |

Autres produits spécifiques industrie : nous consulter Produits ni repris - ni échangés



## VOUS POSEZ DES PRODUITS LIÉS AUX CEE ?

Isolez les points singuliers des réseaux chauds avec **SOLI-HOUSSE**

SOLI-HOUSSE permet d'isoler les points singuliers dans les chaufferies ou sous-station sur les réseaux chaud en respectant les directives des fiches :

**BAT-TH-155 et BAR-TH-161**

### Nos points forts :

#### GAIN POUR LE POSEUR

- 6 références pour couvrir 80 % des points singuliers
  - = 1 déplacement pour une chaufferie
  - = Housse ajustable aux différents DN
- Une grille tarifaire permettant d'auto-financer la pose en zone H1 & H2
- Installation en **moins de 2 minutes** = Gain de main d'oeuvre
- Etiquette et produit optimisés pour contrôle COFRAC



#### GAIN POUR L'UTILISATEUR

- Génère des économies d'énergies pour l'utilisateur final



#### GAIN POUR L'EXPLOITANT

- Température de surface : 71° --> 35°
- Point singulier identifiable facilement grâce à la couleur **rouge** + l'étiquette
- Sécurité (évitant les brûlures au contact des points singuliers)

**INSTALLATION EN MOINS DE 2 MINUTES !**

**DEVIS GRATUIT**

Notre équipe répondra à toutes vos demandes si vous souhaitez avoir plus d'informations sur nos produits

| pour isolation de point singulier   |        |                       |        |
|---|--------|-----------------------|--------|
| Modèle  | TH 155 | TH 161                | TH 163 |
| Résistance thermique :  |        |                       |        |
| R = 1,5m <sup>2</sup> /K/W à une température moyenne de 50°C                                |        |                       |        |
| R = 1,2m <sup>2</sup> /K/W à une température moyenne de 100°C                               |        |                       |        |
| Conformes aux directives de fiches TH - 155 et TH 161                                       |        |                       |        |
|   |        |                       |        |
| 12 rue de la métallurgie<br>44 470 Carquefou France<br>www.soliso.fr<br>Tel: 02.51.89.17.17 |        |                       |        |
| Type de point singulier   | DN     | N° du point singulier |        |
| Arrêt tuyauterie avec brides  |        |                       |        |
| Clapet  |        |                       |        |
| Compteur  |        |                       |        |
| Détendeur   |        |                       |        |
| Echangeur à plaques   |        |                       |        |
| Filte   |        |                       |        |
| Jeu de brides / raccordement de 2 réseaux   |        | Zone                  |        |
| Manchette   |        |                       |        |
| Pompe   |        |                       |        |
| Purgeur   |        |                       |        |
| Réducteur   |        |                       |        |
| Robinet   |        |                       |        |
| Séparateur  |        |                       |        |
| Vanne   |        |                       |        |



Nos coordonnées :  
 12 rue de la métallurgie  
 44470 carquefou  
 Tél : 02.51.89.17.14  
 Mail : industrie@soliso.fr

# NOTES

1 .....  
 2 .....  
 3 .....  
 4 .....  
 5 .....  
 6 .....  
 7 .....  
 8 .....  
 9 .....  
 10 .....  
 11 .....  
 12 .....  
 13 .....  
 14 .....  
 15 .....  
 16 .....  
 17 .....  
 18 .....  
 19 .....  
 20 .....  
 21 .....  
 22 .....  
 23 .....  
 24 .....  
 25 .....  
 26 .....  
 27 .....  
 28 .....  
 29 .....  
 30 .....



Pour toutes questions, demandes n'hésitez pas à nous consulter  
 Tél. + 33 (0)2 51 89 17 17  
 soliso@soliso.fr

 NOUS CONSULTER

 [www.soliso.fr](http://www.soliso.fr)

## ISOLATION CHEMINÉES



## SOMMAIRE

PANNEAUX CHEMINÉES ..... 178



## PANNEAUX CHEMINÉES

Le panneau cheminée DP-9 AluR est un panneau incombustible de laine de roche minérale avec un revêtement en aluminium renforcé sur une face, conçu pour résister à des hautes températures et pour fournir des performances thermiques et acoustiques avec des températures de service maximum allant jusqu'à 650 °C.

**Application :** Isolation thermique  
**Matière :** Laine de roche (Avec un revêtement en aluminium renforcé sur une face.)  
**Réaction au feu :** A1 (Normes : EN 13501-1)



### PANNEAUX CHEMINÉES DP-9 ALU VRAC



**Densité nominale :** 90 kg/m<sup>3</sup> (Normes : EN 1602)  
**Conductivité**  
**T. en °C** | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 650  
**λ en W/(m.k)** | 0,040 | 0,045 | 0,062 | 0,085 | 0,114 | 0,149 | 0,189 | 0,210  
 Normes : EN 12667

| Ep<br>mm | l<br>m | L<br>m | UV<br>m <sup>2</sup> | Prix<br>€/m <sup>2</sup> |
|----------|--------|--------|----------------------|--------------------------|
| 30       | 1      | 0,6    | 24                   | 14,46                    |
| 40       | 1      | 0,6    | 18                   | 17,80                    |



### PANNEAUX CHEMINÉES DP-9 ALU 'PP'



**Densité nominale :** 90 kg/m<sup>3</sup> (Normes : EN 1602)  
**Conductivité**  
**T. en °C** | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 650  
**λ en W/(m.k)** | 0,040 | 0,045 | 0,062 | 0,085 | 0,114 | 0,149 | 0,189 | 0,210  
 Normes : EN 12667

| Ep<br>mm | l<br>m | L<br>m | UV<br>m <sup>2</sup> | Prix<br>€/m <sup>2</sup> |
|----------|--------|--------|----------------------|--------------------------|
| 30       | 1      | 0,6    | 43,2                 | 14,95                    |
| 40       | 1      | 0,6    | 32,4                 | 18,29                    |



### PANNEAUX CHEMINÉES DP-9 ALU 'GP'



**Densité nominale :** 90 kg/m<sup>3</sup> (Normes : EN 1602)  
**Conductivité**  
**T. en °C** | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 650  
**λ en W/(m.k)** | 0,040 | 0,045 | 0,062 | 0,085 | 0,114 | 0,149 | 0,189 | 0,210  
 Normes : EN 12667

| Ep<br>mm | l<br>m | L<br>m | UV<br>m <sup>2</sup> | Prix<br>€/m <sup>2</sup> |
|----------|--------|--------|----------------------|--------------------------|
| 30       | 1      | 0,6    | 100,8                | 14,56                    |
| 40       | 1      | 0,6    | 100,8                | 17,90                    |



# ANNEXES

## SOMMAIRE

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| RT 2012.....                       | 180 |
| Quelques notions d'isolation ..... | 182 |
| Les classements au feu .....       | 183 |
| Divers.....                        | 184 |
| Conditions générales de vente..... | 189 |





## QUELQUES NOTIONS D'ISOLATION

### LEXIQUE

|  |   |
|--|---|
| Calorifuge                                 | Vient de calories ; qui évite la déperdition de chaleur.  |
| Isolant                                    | Matériau permettant de calorifuger des circuits chauds ou froids.   |
| Pare-vapeur                                | Matériau qui évite la condensation et les points de rosée en fonction du delta de température et de l'humidité relative.  |
| Revêtement                                 | Protection mécanique du complexe isolant.   |
| Déperdition                                | Perte d'énergie (chaleur)   |
| Conduction                                 | Transmission de la chaleur d'un point d'un corps à un autre point du même corps sans déplacement de la matière.   |
| Condensation                               | Transformation de l'état gazeux (humidité) à l'état liquide (vapeur d'eau) générée par un différentiel de température ( $\Delta t^\circ$ ).   |
| Conductivité thermique ou Lambda $\lambda$ | Quantité de chaleur qui traverse, en 1 heure, un cube de 1 de coté, lorsque la différence de température entre les 2 faces est de 1°Kelvin (ou Celsius) et que les 4 cotés sont protégés contre toute perte thermique. Elle s'exprime en Watt par mètre par degré Kelvin (W/m.K). Plus la valeur est faible, plus le matériau est performant.   |
| Mu ou $\mu$                                | <b>Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau pour une épaisseur de matériau par équivalence à la couche d'air nécessaire pour obtenir la même résistance.</b><br>Exemple : $\mu 50$ signifie qu'une épaisseur de 1m de matériau a la même résistance qu'une couche d'air de 50m. Plus la valeur est élevée, plus le matériau est performant.   |
| Résistance au feu                          | C'est le temps pendant lequel un élément de construction joue le rôle qui lui est dévolu malgré l'action de l'incendie. Il existe 3 classements :<br><b>Stable au Feu (SF)</b> : résistance mécanique<br><b>Pare Flamme (PF)</b> : SF + étanchéité aux flammes & gaz<br><b>Coupe Feu (CF)</b> : PF + isolation thermique<br>Ce classement s'exprime en « degré » en fonction du temps pendant lequel l'élément satisfait aux différents critères. On parle alors d'élément Stable au Feu 1h, Coupe Feu 2h...<br><br><b>La réaction au feu est valable pour un matériau, la résistance s'applique à un élément de construction (un matériau ne peut être coupe-feu).</b> |

### RÈGLES DE BASE

Par extension, le calorifugeage permet de diminuer les pertes d'énergie, calories pour des réseaux chauds (eau chaude, vapeur, condensats, fluide thermique...) frigorifiques pour des réseaux froids (eau froide, eau glacée, climatisation, ...).

On considère que tout ce qui est inférieur à la température ambiante doit être traité comme du calorifuge froid : isolant à cellules fermées et pare-vapeur.

Pour être efficace, l'isolation des tuyauteries & appareils doit être continue : les supports, les vannes, les brides, les points d'ancrage... nécessitent un isolant. Il faut par conséquent traiter tous les ponts thermiques (pieds d'appareils, fixations par vis...).

Il existe 2 grandes familles de matériaux isolants :

Les isolants fibreux pour le chaud.  
 - Laines de verre ou de roche  
 - Fibres réfractaires

Les isolants à cellules fermées pour le froid.  
 - Mousses polystyrènes expansés ou extrudés  
 - Mousses polyisocyanurates  
 - Mousses caoutchouc

## LES CLASSEMENTS AU FEU

### RÉACTION AU FEU : LES EUROCLASSES

| Euroclasse de produit à mettre en oeuvre | Exigence réglementaire |                   |
|--|------------------------|-------------------|
| A1                                       | -                      | -                 |
| A2                                       | s1 <sup>(1)</sup>      | d0                |
| A2                                       | s2                     | d0                |
|  | s3                     |                   |
| B  | s1                     | d0                |
|  | s2                     |                   |
|  | s3                     |                   |
| C  | s1 <sup>(1)</sup>      | d0                |
|  | s2                     |                   |
|  | s3                     |                   |
| D  | s1 <sup>(1)</sup>      | d0                |
|  | s2                     |                   |
|  | s3                     |                   |
| Toutes classes autres que E-d2 et F      |                        | M4 <sup>(2)</sup> |

**A1 et A2** : produit non combustible  
**B** : produit faiblement combustible  
**C** : produit combustible  
**D** : produit très combustible  
**E** : produit très inflammable et propagateur de flamme  
**F** : produit non classé ou non testé

#### Euroclasses et laines minérales

**A1** verre et/ou roche nue  
**A1 ou A2** verre et/ou roche revêtue d'un voile de verre  
**A1 ou A2** verre et/ou roche revêtue alu pur  
**A2 et C** autres laines de verre et/ou roche  
**F** verre et/ou roche surfacée avec un papier kraft (pas de performance déterminée)

<sup>1</sup>Le niveau de performance «s1» dispense de fournir les informations prévues par l'arrêté du 04/11/1975 modifié, portant réglementation de l'utilisation de certains matériaux et produits dans les établissements recevant du public, et l'instruction du 01/12/1976 s'y rapportant.

<sup>2</sup>Cette classification ne peut être utilisée pour les produits manufacturés entrant dans le champ d'application du règlement UE N° 305/2011

### LES EUROCLASSES

**Euroclasse F** : aucune performance déterminée.

Produits pour lesquels aucune performance de réaction au feu n'a été déterminée ou revendiquée par le fabricant, et qui ne peuvent être classés dans aucune des classes A, B, C, D ou E.

**Euroclasse E** : réaction au feu acceptable.

Produits capables de résister pendant une courte période à l'attaque d'une petite flamme sans propagation substantielle. Des gouttes enflammées peuvent être observées.

**Euroclasse D** : contribution au feu acceptable.

Produits satisfaisant aux critères de la classe E et résistant pour une période plus longue à l'attaque d'une petite flamme sans propagation substantielle et avec une formation limitée de gouttes enflammées. De plus, ils sont capables de subir l'essai SBI (objet isolé en feu).

**Euroclasse C** : contribution au feu limitée.

Cette classe est définie comme la précédente mais avec des critères plus stricts.

**Euroclasse B** : contribution au feu très limitée.

Cette classe est définie comme la précédente mais avec des critères plus stricts. De plus dans les conditions d'un feu bien engagé, ces produits ne contribuent que très peu à la charge combustible et au développement du feu.

**Euroclasse A1, A2** : aucune contribution au feu, même dans le cas d'un feu très développé.

De plus, des classements supplémentaires peuvent être ajoutés à ces classes :

#### Classement 's' pour la production de fumées

- s1 : dégagement de fumées très limité
- s2 : dégagement de fumées limité
- s3 : matériau ne répondant ni aux critères S1 ni au critère s2.

#### Classement 'd' pour la production de gouttelettes / particules enflammées

- d0 : pas de gouttelettes
- d1 : dégagement de gouttelettes persistant pendant au plus 10 s (essai SBI)
- d2 : matériau ne répondant ni au critère d0 ni au critère d1.

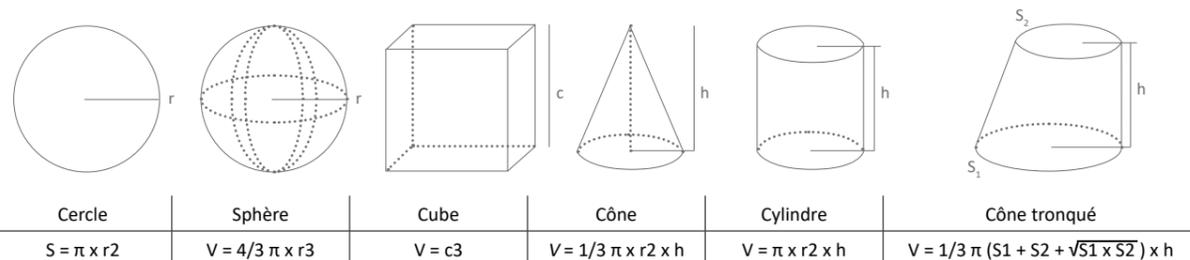
# DIVERS

## POINTS DE ROSÉE Δ

| Température de l'air en °C | Hr max en g/m <sup>3</sup> | Diminution maximum de température à une humidité relative de : |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|----------------------------|----------------------------|--|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                            |                            | 30%  | 35%  | 40%  | 45%  | 50%  | 55%  | 60% | 65% | 70% | 75% | 80% | 85% | 90% | 95% |  |
| -20                        | 0.9                        | -  | 10.4 | 9.1  | 8.0  | 7.0  | 6.0  | 5.2 | 4.5 | 3.7 | 2.9 | 2.3 | 1.7 | 1.1 | 0.5 |  |
| -15                        | 1.4                        | 12.3   | 10.8 | 9.6  | 8.3  | 7.3  | 6.4  | 5.4 | 4.6 | 3.8 | 3.1 | 2.4 | 1.8 | 1.2 | 0.6 |  |
| -10                        | 2.17                       | 12.9   | 11.3 | 9.9  | 8.7  | 7.6  | 6.6  | 5.7 | 4.8 | 3.9 | 3.2 | 2.5 | 1.8 | 1.2 | 0.6 |  |
| -5                         | 3.27                       | 13.4   | 11.7 | 10.3 | 9.0  | 7.9  | 6.8  | 5.8 | 5.0 | 4.1 | 3.3 | 2.6 | 1.9 | 1.3 | 0.6 |  |
| 0                          | 4.8                        | 13.9   | 12.2 | 10.7 | 9.3  | 8.1  | 7.1  | 6.0 | 5.1 | 4.2 | 3.5 | 2.7 | 1.9 | 1.3 | 0.7 |  |
| 2                          | 5.6                        | 14.3   | 12.6 | 11.0 | 9.7  | 8.5  | 7.4  | 6.4 | 5.4 | 4.6 | 3.8 | 3.0 | 2.2 | 1.5 | 0.7 |  |
| 4                          | 6.4                        | 14.7   | 13.0 | 11.4 | 10.1 | 8.9  | 7.7  | 6.7 | 5.8 | 4.9 | 4.0 | 3.1 | 2.3 | 1.5 | 0.7 |  |
| 6                          | 7.3                        | 15.1   | 13.4 | 11.8 | 10.4 | 9.2  | 8.1  | 7.0 | 6.1 | 5.1 | 4.1 | 3.2 | 2.3 | 1.5 | 0.7 |  |
| 8                          | 8.3                        | 15.6   | 13.8 | 12.2 | 10.8 | 9.6  | 8.4  | 7.3 | 6.2 | 5.1 | 4.2 | 3.2 | 2.3 | 1.5 | 0.8 |  |
| 10                         | 9.4                        | 16.0   | 14.2 | 12.6 | 11.2 | 10.0 | 8.6  | 7.4 | 6.3 | 5.2 | 4.2 | 3.3 | 2.4 | 1.6 | 0.8 |  |
| 12                         | 10.7                       | 16.5   | 14.6 | 13.0 | 11.6 | 10.1 | 8.8  | 7.5 | 6.3 | 5.3 | 4.3 | 3.3 | 2.4 | 1.6 | 0.8 |  |
| 14                         | 12.1                       | 16.9   | 15.1 | 13.4 | 11.7 | 10.3 | 8.9  | 7.6 | 6.5 | 5.4 | 4.3 | 3.4 | 2.5 | 1.6 | 0.8 |  |
| 16                         | 13.6                       | 17.4   | 15.5 | 13.6 | 11.9 | 10.4 | 9.0  | 7.8 | 6.6 | 5.5 | 4.4 | 3.5 | 2.5 | 1.7 | 0.8 |  |
| 18                         | 15.4                       | 17.8   | 15.7 | 13.8 | 12.1 | 10.6 | 9.2  | 7.9 | 6.7 | 5.6 | 4.5 | 3.5 | 2.6 | 1.7 | 0.8 |  |
| 20                         | 17.3                       | 18.1   | 15.9 | 14.0 | 12.3 | 10.7 | 9.3  | 8.0 | 6.8 | 5.6 | 4.6 | 3.6 | 2.6 | 1.7 | 0.8 |  |
| 22                         | 19.4                       | 18.4   | 16.1 | 14.2 | 12.5 | 10.9 | 9.5  | 8.1 | 6.9 | 5.7 | 4.7 | 3.6 | 2.6 | 1.7 | 0.8 |  |
| 24                         | 21.8                       | 18.6   | 16.4 | 14.4 | 12.6 | 11.1 | 9.6  | 8.2 | 7.0 | 5.8 | 4.7 | 3.7 | 2.7 | 1.8 | 0.8 |  |
| 26                         | 24.4                       | 18.9   | 16.6 | 14.7 | 12.8 | 11.2 | 9.7  | 8.4 | 7.1 | 5.9 | 4.8 | 3.7 | 2.7 | 1.8 | 0.9 |  |
| 28                         | 27.2                       | 19.2   | 16.8 | 14.9 | 13.0 | 11.4 | 9.9  | 8.5 | 7.2 | 6.0 | 4.9 | 3.8 | 2.8 | 1.8 | 0.9 |  |
| 30                         | 30.3                       | 19.5   | 17.1 | 15.1 | 13.2 | 11.6 | 10.1 | 8.6 | 7.3 | 6.1 | 5.0 | 3.8 | 2.8 | 1.8 | 0.9 |  |
| 35                         | 39.4                       | 20.2   | 17.7 | 15.7 | 13.7 | 12.0 | 10.4 | 9.0 | 7.6 | 6.3 | 5.1 | 4.0 | 2.9 | 1.9 | 0.9 |  |
| 40                         | 50.7                       | 20.9   | 18.4 | 16.1 | 14.2 | 12.4 | 10.8 | 9.3 | 7.9 | 6.5 | 5.3 | 4.1 | 3.0 | 2.0 | 1.0 |  |
| 45                         | 64.5                       | 21.6   | 19.0 | 16.7 | 14.7 | 12.8 | 11.2 | 9.6 | 8.1 | 6.8 | 5.5 | 4.3 | 3.1 | 2.1 | 1.0 |  |
| 50                         | 82.3                       | 22.3   | 19.7 | 17.3 | 15.2 | 13.3 | 11.6 | 9.9 | 8.4 | 7.0 | 5.7 | 4.4 | 3.2 | 2.1 | 1.0 |  |

## QUELQUES RAPPELS

Calcul de volumes :



Correspondances diamètres :

| Ø Int. (mm) | Ø Int. (pouces) | Ø Ext. (mm) | Rayon coudes 3D (mm) | Ø Brides (mm) | Ø Int. (mm) | Ø Int. (pouces) | Ø Ext. (mm) | Rayon coudes 3D (mm) | Ø Brides (mm) |
|-------------|-----------------|-------------|----------------------|---------------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|---------------|
| 8           | 1/8             | 10.3        | -                    | 78            | 400         | 16              | 406.4       | 610                  | 580           |
| 10          | 1/4             | 13.7        | -                    | 90            | 450         | 18              | 457.2       | -                    | 640           |
| 12          | 3/8             | 17.1        | -                    | 92            | 500         | 20              | 508.0       | -                    | 715           |
| 15          | 1/2             | 21.3        | 28                   | 95            | 600         | 24              | 609.6       | -                    | 840           |
| 20          | 3/4             | 26.7        | 29                   | 105           | 650         | 26              | 660.4       | -                    | 900           |
| 25          | 1               | 33.4        | 38                   | 115           | 700         | 28              | 711.2       | -                    | -             |
| 32          | 1 1/4           | 42.2        | 48                   | 140           | 750         | 30              | 762.0       | -                    | -             |
| 40          | 1 1/2           | 48.3        | 57                   | 150           | 800         | 32              | 812.8       | -                    | -             |
| 50          | 2               | 60.3        | 76                   | 165           | 850         | 34              | 863.6       | -                    | -             |
| 65          | 2 1/2           | 76.1        | 95                   | 185           | 900         | 36              | 914.4       | -                    | -             |
| 80          | 3               | 88.9        | 115                  | 200           | 1000        | 40              | 1016.0      | -                    | -             |
| 90          | 3 1/2           | 101.6       | 134                  | 220           |             |                 |             |                      |               |
| 100         | 4               | 114.3       | 153                  | 220           |             |                 |             |                      |               |
| 125         | 5               | 141.3       | 191                  | 250           |             |                 |             |                      |               |
| 150         | 6               | 168.3       | 229                  | 285           |             |                 |             |                      |               |
| 200         | 8               | 219.1       | 305                  | 340           |             |                 |             |                      |               |
| 250         | 10              | 273.1       | 381                  | 405           |             |                 |             |                      |               |
| 300         | 12              | 323.8       | 457                  | 460           |             |                 |             |                      |               |
| 350         | 14              | 356.6       | 534                  | 520           |             |                 |             |                      |               |

# DIVERS

## QUELQUES RAPPELS (SUITE)

Résistance thermique :

$$R = \frac{\text{Épaisseur (m)}}{\lambda \text{ (W/m. °K)}}$$

$$\text{Ep.} = 13 \text{ mm} = 0.013 \text{ m}$$

$$\lambda = 0.022 \text{ W/m. °K}$$

$$R = \frac{0.013}{0.022} = 0.59$$

| Épaisseur (mm) | Conductivité thermique (W/m. °K) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                | 0.022                            | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.040 |  |
| 13             | 0.59                             | 0.54  | 0.50  | 0.46  | 0.43  | 0.41  | 0.38  | 0.36  | 0.34  | 0.33  |  |
| 19             | 0.86                             | 0.79  | 0.73  | 0.68  | 0.63  | 0.59  | 0.56  | 0.53  | 0.50  | 0.48  |  |
| 25             | 1.14                             | 1.04  | 0.96  | 0.89  | 0.83  | 0.78  | 0.74  | 0.69  | 0.66  | 0.63  |  |
| 30             | 1.36                             | 1.25  | 1.15  | 1.07  | 1.00  | 0.94  | 0.88  | 0.83  | 0.79  | 0.75  |  |
| 32             | 1.45                             | 1.33  | 1.23  | 1.14  | 1.07  | 1.00  | 0.94  | 0.89  | 0.84  | 0.80  |  |
| 40             | 1.82                             | 1.67  | 1.54  | 1.43  | 1.33  | 1.25  | 1.18  | 1.11  | 1.05  | 1.00  |  |
| 50             | 2.27                             | 2.08  | 1.92  | 1.79  | 1.67  | 1.56  | 1.47  | 1.39  | 1.32  | 1.25  |  |
| 60             | 2.73                             | 2.5   | 2.31  | 2.14  | 2.00  | 1.88  | 1.76  | 1.67  | 1.58  | 1.50  |  |

## CONVERSIONS

Grandeurs fondamentales :

| Grandeur                        | Unité      | Symbole |
|---------------------------------|------------|---------|
| Longueur                        | mètre      | m       |
| Masse                           | kilogramme | kg      |
| Temps                           | seconde    | s       |
| Température                     | kelvin     | K       |
| Intensité du courant électrique | ampère     | A       |
| Intensité de lumière            | candela    | cd      |
| Quantité de matière             | mol        | mol     |

Force, poids :

$$\text{force} = \text{masse} \times \text{accélération}$$

$$N = \text{kg} \times \text{m/S}^2$$

| N | kgf   | dyne            | lb    |
|---|-------|-----------------|-------|
| 1 | 0.102 | 10 <sub>5</sub> | 0.225 |

Pression, tension :

$$\text{pression} = \text{force, poids par surface}$$

$$\text{Pa} = \text{N} \times 1/\text{m}^2$$

| Pa | at (kkgf/cm <sup>2</sup> ) | atm                    | bar              |
|----|----------------------------|------------------------|------------------|
| 1  | 0.102.10 <sub>-4</sub>     | 0.987.10 <sub>-5</sub> | 10 <sub>-5</sub> |

| Pa | mmHg (torr) | mmH <sub>2</sub> O | ibf/in <sup>2</sup>    |
|----|-------------|--------------------|------------------------|
| 1  | 0.10075     | 0.102              | 0.145.10 <sub>-2</sub> |

Energie, travail :

$$\text{énergie} = \text{force} \times \text{chemin parcouru}$$

$$J = \text{N} \times \text{m}$$

| Pa | Kcal                   | Kw                     | BTU                    | erg             |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|
| 1  | 0.239.10 <sub>-3</sub> | 0.648.10 <sub>-3</sub> | 0.648.10 <sub>-3</sub> | 10 <sub>7</sub> |

Conversion des mesures anglaises en mesures universelles :

|                 |                                  |                      |
|-----------------|----------------------------------|----------------------|
| 1 pouce         | inch = 1" in                     | = 0.0254 m (25,4 mm) |
| 1 pied          | 1 foot = 1' ft = 12 in           | = 0.305 m            |
| 1 yard          | 1 yd = 3 ft                      | = 0.91 m             |
| 1 mile          | 1 mile = 1 ml                    | = 1609.34 m          |
| 1 nautical mile | mile marin                       | = 1852 m             |
| 1 once          | 1 oz = 28.35 10 <sub>-3</sub> kg | = 28,35 g            |
| 1 livre         | 1 lb = 0.45359 kg                | = 453.59 g           |
| 1 PSI           |                                  | = 68.9 mbar          |

Unités dérivées :

Le tableau suivant comporte certaines grandeurs dérivées et indique les composantes.

| Grandeur              | Unité  | Symbole | Composition                             |
|-----------------------|--------|---------|---|
| Force, poids          | Newton | N       | Kg.m/s <sup>2</sup>                     |
| Energie (travail)     | Joule  | J       | N.m = kg.m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> |
| Puissance             | Watt   | W       | J/s = N.m/s                             |
| Fréquence             | Hertz  | Hz      | S <sup>-1</sup>                         |
| Tension, pression     | Pascal | Pa      | N/m <sup>2</sup> = kg/m.s <sup>2</sup>  |
| Tension électrique    | Volt   | V       | W/A = N.m/A.s                           |
| Flux lumineux         | Lumen  | lm      | cs.sr*                                  |
| Résistance électrique | Ohm    | Ω       | V/A                                     |

Facteurs de conversion :

Des anciennes unités vers les unités SI pour un certain nombre de grandeurs nombre x ancienne unité = unité SI

| Anciennes unités |                             | Nouvelles unités (S)  |                          |
|------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| nombre           | unité                       | nombre                | unité                    |
| 1                | kgf (kp)                    | 9.81                  | N (kg.m/s <sup>2</sup> ) |
| 1                | lbf                         | 4.45                  | N                        |
| 1                | kgf/cm <sup>2</sup>         | 98100                 | PA (N/m <sup>2</sup> )   |
| 1                | afm                         | 101325                | Pa                       |
| 1                | bar                         | 100000                | Pa                       |
| 1                | mmHg (torr)                 | 133.322               | Pa                       |
| 1                | mmH <sub>2</sub> O          | 9.81                  | Pa                       |
| 1                | lbf/in <sup>2</sup> (sa.in) | 6890                  | Pa                       |
| 1                | Kcal                        | 4187                  | J (Nm)                   |
| 1                | kWh                         | 3600000               | J                        |
| 1                | BTU                         | 1055.1                | J                        |
| 1                | Kcal/h                      | 1.163                 | W (J/s)                  |
| 1                | pk                          | 735                   | W                        |
| 1                | Kcal/h.°C                   | 1.163                 | W/m.K                    |
| 1                | BTU/ft.h.°F                 | 1.73                  | W/m.K                    |
| 1                | m <sup>2</sup> .h.°C/Kcal   | 0.86                  | m <sup>2</sup> K/W       |
| 1                | ft <sup>2</sup> .h.°F/BTU   | 0.176                 | m <sup>2</sup> K/W       |
| 1                | Kcal/kg°C                   | 4187                  | J./kg.K                  |
| 1                | m <sup>3</sup> .h.mmHg/Kg   | 478000                | m/s                      |
| 1                | kg/m.h.mm.Hg                | 2.08.10 <sub>-6</sub> | s                        |
| 1                | km/h                        | 0.278                 | m/s                      |
| 1                | ft                          | 0.3048                | m                        |
| 1                | lb                          | 0.454                 | kg                       |

# DIVERS

## CONVERSIONS (SUITE)

**Puissance :** = énergie par temps  $W = J \times 1/s$

| W | Kcal/H | pk                   | BTU/h |
|---|--------|----------------------|-------|
| 1 | 0.86   | 1.36.10 <sub>3</sub> | 3.412 |

**Coefficient de conductivité thermique :**

coef. cond. therm. = puissance / unité de longueur / unité de température (W/m.K).

La différence de température en Kelvin = la différence de température en °C.

| W/m.K | Kcal/m.h.°C | BTU/ft.h.°F |
|-------|-------------|-------------|
| 1     | 0.86        | 0.578       |

**Résistance thermique (R) :** = superficie x différence de temp. R = (m²k/W)

| m²K/W | m².H.°C/Kcal | ft².h.°F/BTU |
|-------|--------------|--------------|
| 1     | 1.163        | 5.68         |

## DONNÉES TECHNIQUES

**Masses volumiques :**

Pour toute substance homogène, le rapport de la masse m correspondant à un volume V de cette substance est indépendante de la quantité choisie : c'est une caractéristique du matériau appelée masse volumique :  $\rho = m/v$

La masse volumique dépend des conditions de température et de pression.

Pour des conditions de température et de pression données, le coefficient de proportionnalité m / V est une caractéristique du matériau.

Les masses volumiques sont données pour des corps à la température de 20°C, sous pression atmosphérique normale (1013 hPa).

| Roches, minéraux, matériaux usuels | masse volumique (kg/m³) |
|------------------------------------|-------------------------|
| Ardoise                            | 2 700 - 2 800           |
| Amiante                            | 2 500                   |
| Argile                             | 1 700                   |
| Béton                              | 2 400 (armé 2 500)      |
| Enrobé                             | 2 350                   |
| Calcaire                           | 2 600 - 2 700           |
| Compost                            | 550 - 600               |
| Craie                              | 1 250                   |
| Granite                            | 2 600 - 2 700           |
| Grès                               | 2 600                   |
| Kaolin                             | 2 260                   |
| Marbre                             | 2 650 - 2 750           |
| Pierre ponce                       | 910                     |
| Porcelaine                         | 2 500                   |
| Sable                              | 1 600                   |
| Terre végétale                     | 1 250                   |
| Verre à vitres                     | 2 530                   |

| Métaux et alliages | masse volumique (kg/m³) |
|--------------------|-------------------------|
| Acier              | 7 850                   |
| Acier rapide HSS   | 8 400 - 9 000           |
| Fonte              | 6 800 - 7 400           |
| Aluminium          | 2 700                   |
| Bronze             | 8 400 - 9 200           |
| Carbone (graphite) | 2 250                   |
| Cuivre             | 8 920                   |
| Fer                | 7 860                   |
| Laiton             | 7 300 - 8 800           |
| Magnésium          | 1 750                   |
| Mercur             | 13 545.88               |
| Molybdène          | 10 200                  |
| Nickel             | 8 900                   |
| Or                 | 19 300                  |
| Plomb              | 11 350                  |
| Titane             | 4 500                   |
| Tungstène          | 19 300                  |
| Uranium            | 18 700                  |
| Zinc               | 7 150                   |

| Matières plastiques          | masse volumique (kg/m³) |
|------------------------------|-------------------------|
| Polypropylène                | 850 - 920               |
| Polyéthylène basse densité   | 940 - 980               |
| Polyéthylène haute densité   | 940 - 980               |
| ABS                          | 1 040 - 1 060           |
| Polystyrène                  | 1 040 - 1 060           |
| PVC + plastifiant            | 1 190 - 1 350           |
| Bakélite                     | 1 350 - 1 400           |
| Polychlorure de vinyle (PVC) | 1 380 - 1 410           |

| Liquides  | masse volumique (kg/m³) |
|-----------|-------------------------|
| Eau à 4°C | 999.95                  |
| Essence   | 750                     |

Le bois est une matière vivante dont la masse volumique varie principalement selon plusieurs paramètres notamment l'essence et l'humidité.

| Bois selon l'essence | masse volumique (kg/m³) |
|----------------------|-------------------------|
| Acajou               | 700                     |
| Buis                 | 910 - 1 320             |
| Cèdre                | 490                     |
| Chêne                | 610 - 980               |
| Chêne (coeur)        | 1 170                   |
| Frêne                | 840                     |
| Hêtre                | 800                     |
| Liège                | 240                     |
| Peuplier             | 390                     |
| Pin                  | 740                     |
| Platane              | 650                     |
| Sapin                | 450                     |
| Teck                 | 860                     |

| Bois selon l'humidité   | humidité sur masse brute | masse volumique (kg/m³) |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Bois tendres (résineux) | 0%                       | 450                     |
|                         | 20%                      | 560                     |
|                         | 50%                      | 900                     |
| Bois moyens             | 0%                       | 550                     |
|                         | 20%                      | 690                     |
|                         | 50%                      | 1 100                   |
| Bois durs (feuillus)    | 0%                       | 650                     |
|                         | 20%                      | 810                     |

| Gaz                  | formule                        | masse volumique (kg/m³) |
|----------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Acétylène            | C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>  | 1.170                   |
| Air                  | -                              | 1.293                   |
| Air à 20°C           | -                              | 1.204                   |
| Ammoniac             | NH <sub>3</sub>                | 0.77                    |
| Butane               | C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> | 2.700                   |
| Dioxyde de carbone   | CO <sub>2</sub>                | 1.9769                  |
| Vapeur d'eau à 100°C | H <sub>2</sub> O               | 0.5977                  |
| Monoxyde de carbone  | CO                             | 1.250                   |
| Ozone                | O <sub>3</sub>                 | 2.14                    |
| Propane              | C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>  | 2.01                    |

# DIVERS

## DONNÉES TECHNIQUES (SUITE)

**Capacité thermique massique (Chaleur massique) :**

Quantité d'énergie à apporter par échange thermique pour élever d'un degré la température de l'unité de masse d'une substance.

| Gaz                | masse molaire (kg/mol)  | température (°C) | capacité massique (J/(kg.K)) | $\frac{\tau}{\gamma - 1}$ |
|--------------------|-------------------------|------------------|------------------------------|---------------------------|
| Air                | 29x10 <sup>-3</sup>     | 0 - 100          | 710                          | 2.48                      |
| Argon              | 39.948x10 <sup>-3</sup> | 15               | 320                          | 1.54                      |
| Azote              | 28.013x10 <sup>-3</sup> | 0 - 200          | 730                          | 2.46                      |
| Dioxyde de carbone | 44.01x10 <sup>-3</sup>  | 20               | 650                          | 3.44                      |
| Hélium             | 4.003x10 <sup>-3</sup>  | 18               | 3160                         | 1.52                      |
| Hydrogène          | 2.016x10 <sup>-3</sup>  | 16               | 10140                        | 2.46                      |
| Oxygène            | 31.999x10 <sup>-3</sup> | 13 - 207         | 650                          | 2.50                      |
| Vapeur d'eau       | 18.015x10 <sup>-3</sup> | 100              | 1410                         | 3.06                      |

**Solides :**

Valeurs courantes

| Substance (phase solide) | capacité thermique massique J·kg <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> |
|--------------------------|---|
| Asphalte                 | 920   |
| Brique                   | 840   |
| Béton                    | 880   |
| Granite                  | 790   |
| Gypse                    | 1090  |
| Marbre                   | 880   |
| Sable                    | 835   |
| Bois                     | ≈ 1200 - 2700   |

**Valeurs pour différentes substances :**

Capacité thermique massique à pression constante dans les conditions normales de température et de pression (sauf indication contraire).

| Substance                    | Phase        | capacité thermique massique J·kg <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> |
|------------------------------|--------------|---|
| Air (sec)                    | gaz          | 1005  |
| Air (saturé en vapeur d'eau) | gaz          | ≈ 1030  |
| Aluminium                    | solide       | 897   |
| Azote                        | gaz          | 1042  |
| Cuivre                       | solide       | 385   |
| Diamant                      | solide       | 502   |
| Eau                          | gaz          | 1850  |
|                              | liquide      | 4186  |
| Éthanol                      | liquide      | 2060  |
|                              | solide (0°C) | 2460  |
| Fer                          | solide       | 444   |
| Graphite                     | solide       | 720   |
| Hélium                       | gaz          | 3160  |
| Hexane                       | liquide      | ≈ 2267.95   |
| Huile                        | liquide      | ≈ 2000  |
| Hydrogène                    | gaz          | 14300   |
| Laiton                       | solide       | 377   |
| Lithium                      | solide       | 3582  |
| Mercur                       | liquide      | 139   |
| Octane                       | liquide      | ≈ 1393.33   |
| Or                           | solide       | 129   |
| Oxygène                      | gaz          | 920   |
| Zinc                         | solide       | 380   |

**Ordre de grandeur des conductivités thermiques :**

La conductivité thermique est une grandeur physique caractérisant le comportement des matériaux lors de transfert de chaleur par conduction. Elle représente la quantité de chaleur transférée par unité de surface et par une unité de temps sous un gradient de température.

| Matériaux                                | Capacité thermique massique J·kg <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup><br>Valeurs pour une température de 20°C |
|--|---|
| Acier doux                               | 46  |
| Acier inoxydable (18% chrome, 8% nickel) | 26  |
| Adobe (terre crue)                       | 0.32  |
| Air (100 kPa)                            | 0.0262  |
| Aluminium pur                            | 237   |
| Amiante                                  | 0.168   |
| Ardoise (parallèle)                      | 2.50 à 95°C   |
| Asphalte (2.1 g/cm³)                     | 0.06  |
| Basalte                                  | 2   |
| Béton                                    | 0.92  |
| Bois de chêne                            | 0.16  |
| Bois de noyer (0.65 g/cm³)               | 0.14  |
| Bois de pin (parallèle aux fibres)       | 0.36  |
| Bois de pin (perpendiculaire aux fibres) | 0.15  |
| Brique (terre cuite)                     | 0.84  |
| Baoutchouc vulcanisé (EPDM)              | 0.36 à 0.40   |
| Calcaire                                 | 1   |
| Carbone                                  | 129   |
| Contreplaqué                             | 0.11  |
| Craie                                    | 0.92  |
| Cuivre                                   | 390   |
| Diamant                                  | 1000 - 2600   |
| Eau                                      | 0.6   |
| Epoxy                                    | 0.25  |
| Étain                                    | 66.6  |
| Fer                                      | 80  |
| Fonte                                    | 100   |
| Granite                                  | 2.2   |
| Grès                                     | 1.3   |
| Hélium (gaz)                             | 0.14  |
| Laine                                    | 0.05  |
| Laine de roche (150 à 175 kg/m³)         | 0.043   |
| Laine de verre                           | 0.041   |
| Liège                                    | 0.055   |
| Marbre                                   | 0.30  |
| Mortier de chaux                         | 0.87  |
| Mousse de polyuréthane rigide            | 0.025   |
| Or                                       | 317   |
| Ouate de cellulose                       | 0.041   |
| Paille (perpendiculaire aux fibres)      | 0.04  |
| Perlite                                  | 0.038   |
| Platine                                  | 71.6  |
| Plomb                                    | 35  |
| Polystyrène expansé                      | 0.041   |
| Quartz                                   | 6.8 - 12  |
| Roseau (en panneau)                      | 0.056   |
| Silicium                                 | 149   |
| Terre (sèche)                            | 0.75  |
| Verre                                    | 1.2   |
| Zinc                                     | 116   |

## DIVERS

### DONNÉES TECHNIQUES (FIN)

#### Unités :

#### Constantes universelles :

|      |   |
|------|---|
| c    | Vitesse de la lumière (célérité) ; 2,997 925.108 m.s <sup>-1</sup>  |
| e    | Charge élémentaire; 1,602 177.10 <sup>-19</sup> C   |
| F    | Constante de Faraday : 96 485,309 C.mol <sup>-1</sup>   |
| G    | Constante universelle de gravitation; 6,672 59.10 <sup>-11</sup> m <sup>3</sup> .kg <sup>-1</sup> .s <sup>-2</sup>  |
| h    | Constante de Planck : 6,626 076.10-34 J.s ou 4.14 10 <sup>-15</sup> eV.s.   |
| k    | Constante de Boltzmann: 1,380 658.10 <sup>-23</sup> J.K <sup>-1</sup> ou 8.62 10 <sup>-5</sup> eV.K <sup>-1</sup> . |
| m(e) | Masse de l'électron : 9,109 390.10 <sup>-31</sup> kg  |
| m(p) | Masse du proton : 1,672 623.10 <sup>-27</sup> kg  |
| m(n) | Masse du neutron : 1,674 929.10 <sup>-27</sup> kg   |
| NA   | Nombre d'Avogadro : 6,022 137.1023 mol <sup>-1</sup>  |
| R;   | Constante des gaz parfaits : 8,314 510 J.mol <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>   |
| e0   | Permittivité absolue du vide : 8,854 187.10 <sup>-12</sup> F.m <sup>-1</sup>  |
| μ0;  | Perméabilité magnétique du vide : 4π .10 <sup>-7</sup> H.m <sup>-1</sup>  |
| s    | Constante de Stefan-Boltzmann : 5.67 10 <sup>-8</sup> W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-4</sup>                            |

#### Unités d'énergie :

Unités d'énergie : Joule (J), Watt-heure (Wh) , calorie (cal), tonne-équivalent pétrole (tep), Btu, eV

La calorie est l'énergie qu'il faut communiquer à un gramme d'eau pour l'élever d'un degré (à 15°C, pression atmosphérique)

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 1 tep | = 11600 kWh = 42 GJ         |
| 1 cal | = 4,1868 J                  |
| 1 Ws  | = 1 J                       |
| 1 Wh  | = 3600 J                    |
| 1 cal | = 4,186 J                   |
| 1 Btu | = 1055 J                    |
| 1 eV  | = 1,602 10 <sup>-19</sup> J |
| 1 kWh | = 860 kcal                  |

**Unités de puissance :** Watt (W), chevaux vapeurs (CV)

Unité de base : le Watt (= N.m/s)

1 CV = 735 W (attention hp (américain) = 746 W)

**Masse** (l'unité de masse du S.I. est le kilogramme)

Attention ne pas confondre : La masse (Kg) = C'est une caractéristique intrinsèque du corps et se mesure en kilogramme.

**Masse volumique** ou masse spécifique = C'est la masse de l'unité de volume d'un corps considéré.

**Densité** = C'est le rapport entre la masse volumique de ce corps à celle d'un corps de référence comme l'eau ou l'air par exemple. (C'est un nombre sans dimensions, qui n'a pas d'unité)

**Le poids (N)** = C'est une force qui dépend de l'attraction terrestre et est l'équivalent du produit de la masse d'un corps par l'accélération de la pesanteur (9,80665 au plan international au niveau de la mer) et se mesure en Newtons [N]

*Par exemple un homme de 75 kg (c'est sa masse, et non son poids contrairement à l'expression courante), possède un poids de : 75 \* 9,80665 = 735,5 N au niveau de la mer.*

## CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

### ARTICLE 1 – GENERALITES

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les ventes conclues par SOLISO TECHNOLOGIES, ci-après dénommée « la Société », auprès des acheteurs professionnels, quelles que soient les clauses pouvant figurer sur les documents du client et notamment ses conditions générales d'achat. Sauf convention spéciale constatée par écrit, l'acceptation de l'offre par le client implique son adhésion aux présentes conditions de vente quelles que soient les clauses pouvant figurer sur ses propres documents.

### ARTICLE 2 – COMMANDE

Aucune commande ne sera prise en considération si elle n'est pas accompagnée d'un ordre établi sur papier à en tête commercial du client ou sur un bon de commande de notre société, qui sera dûment signé et tamponné par le client. Les ventes et engagements conclus par nos agents et représentants ne deviennent définitifs qu'après approbation de la direction de la Société.

### ARTICLE 3 – DELAIS

Le délai d'expédition est donné à titre indicatif sur le devis et s'entend sortie d'usine ou des magasins de la Société. Le retard ne peut être invoqué comme cause d'annulation de la commande et ne donne droit à aucune indemnité, sauf convention expresse. Les délais de livraison sont prorogés de plein droit en cas de modification de la commande du fait de l'acheteur, ou pour cause de force majeure ou toutes circonstances entraînant le chômage total ou partiel des usines de la Société ou de celles de ses fournisseurs.

### ARTICLE 4 – DELAIS D' ENLEVEMENT DES COMMANDES

Nos délais sont donnés à titre indicatif et représentent notre meilleure estimation. Les retards éventuels ne peuvent ouvrir droit au profit de l'acheteur à indemnité, pénalité, réduction de prix ou annulation de commande.

De même, la guerre, les grèves, les épidémies, l'interruption des transports, le manque de matière première, les accidents de toutes causes entraînant le chômage de tout ou partie de nos ateliers, ainsi que tout cas de force majeure, nous autorisent de plein droit à suspendre les contrats en cours ou à les exécuter tardivement sans indemnités, ni dommages et intérêts.

### ARTICLE 5 – TRANSPORT

Sauf convention spéciale, toutes les ventes s'entendent pour des marchandises prises en les usines et dépôts de la Société.

Quel que soit le mode de facturation, les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire, à qui il appartient de les vérifier à l'arrivée et de faire toutes réserves d'avarie, perte, casse, etc., auprès du transporteur dans les formes et délais prescrits par le code de commerce.

Si le client désire un emballage particulier, il devra le stipuler en temps voulu. La Société dégage toutes responsabilités dans le cas où la demande n'aura pas été faite. La livraison est effectuée par un transporteur indépendant. La Société ne peut être tenue pour responsable des conséquences dues à un retard d'acheminement des marchandises.

Aucun retour de marchandise ne pourra être effectué sans le consentement écrit de la Société, ce consentement n'impliquant aucune reconnaissance de responsabilité.

### ARTICLE 6 – PRIX

Seul le prix indiqué sur le devis engage la Société. Il s'entend hors taxes.

Pour toute commande inférieure à 50 € HT, des frais administratifs de 15 € HT seront facturés en sus, sauf si de notre fait, l'expédition initiale était incomplète.

### ARTICLE 7 – PAIEMENT

Toutes les factures sont payables à l'ordre de SOLISO TECHNOLOGIES.

A défaut d'accord particulier, le règlement a lieu comptant à la date de réception de la facture.

Toutefois, pour toute commande d'un client n'ayant pas de compte ouvert dans nos livres et pour une première commande, le règlement aura lieu comptant à la commande.

Pour toute commande isolée et spéciale telle qu'indiquée au devis, et à défaut d'accord particulier, la commande ne sera définitivement acceptée qu'après règlement comptant de la commande, qui restera définitivement acquies à la Société en cas d'annulation, sans préjudice des indemnités éventuelles.

En cas de non-paiement à l'échéance fixée, la Société pourra résilier la vente de plein droit et sans sommation.

Pénalités de retard : Conformément à l'article L.441-6 du Code de commerce, le non-respect de la date d'échéance stipulée sur la présente facture donnera lieu à l'application de pénalités de retard, au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente, majoré de 10 points de pourcentage ; ce taux ne peut toutefois être inférieur à trois fois le taux d'intérêt légal en vigueur. Ces pénalités sont exigibles de plein droit et sans mise en demeure préalable, jusqu'à complet paiement du montant total facturé. De plus, tout professionnel en situation de retard de paiement devient de plein droit débiteur, à l'égard de son créancier, d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros ( par facture ), montant fixé par décret N° 2012-1115 du 2 octobre 2012. SOLISO TECHNOLOGIES se réservant la faculté de demander une indemnisation complémentaire, sur justification, dans l'hypothèse où ses frais de recouvrement excéderaient ce montant.

### ARTICLE 8 – RESPONSABILITE

La responsabilité de la Société ne peut être invoquée en cas de négligence, mauvais entretien ou modification du produit acquis par l'acheteur. Les produits isolants de SOLISO TECHNOLOGIES sont réalisés dans la limite des tolérances de chaque spécialité.

### ARTICLE 9 – RESERVE DE PROPRIETE

Il est expressément stipulé que la propriété de la marchandise livrée ne sera transférée à l'acheteur qu'après paiement intégral du prix. En revanche, le transfert des risques sera réalisé dès la livraison des produits, l'acheteur étant ainsi responsable des marchandises, bien que non propriétaire, dès leur délivrance. L'acheteur est autorisé à revendre la marchandise livrée dans son commerce normal avec obligation que cette vente soit effectuée avec réserve de propriété. Toutefois, en cas de vente régulière par l'acheteur, sa créance est considérée comme nous étant cédée.

### ARTICLE 10 – RABAIS, REMISES ET RISTOURNES

L'acheteur pourra bénéficier des rabais, remises et ristournes sur les prix figurant au catalogue de la Société, en fonctions des quantités acquises ou livrées par la Société en une seule fois et un seul lieu ou de la régularité de ses commandes.

### ARTICLE 11 – STOCKS

En cas d'expiration normale de la relation contractuelle ou de rupture de celle-ci dûment notifiée par l'une quelconque des deux parties, et quel que soit le motif invoqué pour cette rupture, l'acheteur s'oblige à acquies à la totalité du stock de matières premières, de découpes ou de produits spécifiques commandés par celui-ci auprès de la Société, à un prix qui sera indiqué à la conclusion de la commande. Les produits défraîchis, périmés ou altérés par la faute ou la négligence de la Société ne seront pas repris par l'acheteur, sauf conventions particulières.

### ARTICLE 12 – JURIDICTION

Le Tribunal de Nantes est seul compétent pour toutes contestations même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs. Les traites ou autres modes de paiements acceptés par la Société, quel que soit le lieu de domiciliation, ne constitueront ni novation, ni dérogation à cette clause d'attribution de juridiction.



« Lu et approuvé, bon pour accord »

Nom du signataire :

Qualité :

Date :

Signature et cachet de l'entreprise

# Don't let water take hold of your plant

ROCKWOOL ProRox solutions with WR-Tech™


 with  
**WR  
 TECH™**

 PATENT  
 PENDING

**MP** MATERIALS  
 PERFORMANCE  
**CORROSION**  
 INNOVATION OF THE YEAR AWARDS  
 - WINNER 2019 -

## Combat CUI with the unique Water Repellency Technology WR-Tech

Corrosion under insulation (CUI) is a major issue in the industry. Our next generation ProRox stone wool insulation products with WR-Tech Water Repellency Technology helps you get to grips with CUI.

Our ProRox stone wool product range with WR-Tech:

- Ensures the lowest possible water absorption, also after heating and aging
- Lowers the risk of CUI, reduces thermal losses and saves energy
- Covers all applications, such as pipes, vessels and columns

# This is how WR-Tech optimizes your plant

ROCKWOOL Technical Insulation has developed WR-Tech, an advanced Water Repellency Technology based on a unique binder that repels water. First introduced in our ProRox mandrel wound pipe sections, this innovative WR-Tech technology is now also available in the new generation of our ProRox products for wired mats. This enables us to help keep your plant safe, ensure operational effectiveness, reduce environmental impact and lower maintenance cost.



## 3 convincing arguments

Looking for a reason to implement our ProRox solutions with WR-Tech? We give you three.

### 1. REDUCE THE RISK OF CUI

Half of all hazardous events in industrial plants (such as pipe leakages or ruptures) are caused by aging mechanisms like erosion, corrosion and fatigue.<sup>1</sup> So mitigating the effects of CUI improves the safety of people working in a plant.

### 2. ENSURE CONTINUOUS PROCESS OPERATIONS

Thermal conductivity of water is 25x that of air, so the thermal insulating effect of insulation material decreases when water gets in. 5 Vol-% of moisture decreases the thermal resistance of insulation by 25%.<sup>2</sup> The optimal thermal resistance of dry insulation minimizes thermal losses and CO<sub>2</sub> emissions and ensures a continuous production process.

### 3. MINIMIZE TOTAL MAINTENANCE COSTS

By using insulation that absorbs less water, you reduce the risk of CUI and unintended energy losses (which could lead to process stops). This significantly reduces total maintenance costs.

## LOWEST WATER ABSORPTION

The highest water repellency results in **5x lower water absorption** than the best available standard EN 13472, maximizing water flow away from insulation material. And **after heating and aging there is no reduction in the highest water repellency.**



## PROROX WITH WR-TECH

NON HEATED, NON AGED

<0.2 kg/m<sup>2</sup>

AFTER HEATING AT 250°C FOR 24H

<0.2 kg/m<sup>2</sup>

AFTER AGING IN AMBIENT CONDITIONS FOR 6 MONTHS

<0.2 kg/m<sup>2</sup>

**< 5X LESS WATER ABSORPTION,  
 EVEN AFTER HEATING AND AGING**

<sup>1</sup> Horrocks, P., Mansfield, D., Parker, K., Thomson, J., Atkinson, T., Worsley, J., ... & Park, B. (2010). Managing Ageing Plant. HSE, Warrington, UK, Tech. Rep. 823.  
<sup>2</sup> BFA WKS (2016). Moisture in insulation systems. Berlin, Germany, Technical letter 11.

# What does NACE\* say?

\* National Association of Corrosion Engineers - NACE SP0198-2017 (2.1.2)

CUI of carbon steel is possible under all types of insulation. The insulation type may only be a contributing factor. The insulation characteristics with the most influence on CUI are:

- Water retention, permeability and wettability of the insulation
- Water-leachable salt content in insulation, such as chloride, sulphate and acidic materials that may contribute to corrosion

“Because CUI is a product of wet metal exposure duration, the insulation system that holds the least amount of water and dries most quickly should result in the least amount of corrosion damage to equipment.”

## SILICONE OIL FREE

Complies with VW specification PV 3.10.7, does not result in fish-eyes, usable in paint shops.

## FASTEST WATER DISSIPATION

The vapor open structure ensures that water can evaporate freely if it could reach the pipe surface and ensures the fastest dry-out time according to ASTM C1763.

## PROROX WITH WR-TECH

2 HOURS' IMMERSION



AFTER 2 HOURS' RECOVERY



AFTER 48 HOURS' RECOVERY



## LOW WATER LEACHABLE CHLORIDE CONTENT

Safe to use over steel.

Complies with strict industry standards ASTM C795 and EN 13468.

NON-EN COMPLIANT MATERIAL



PROROX WITH WR-TECH



\*ROCKWOOL Technical Insulation has developed WR-Tech, an advanced water repellency technology based on a unique binder that repels water and has a low chloride content. ROCKWOOL Group recognises innovative solutions that create value for our customers and is keen to protect them. Patents are pending for the WR-Tech technology and we take pride in and care of our patent portfolio worldwide.



# These ROCKWOOL ProRox solutions are available with WR-Tech:



**ProRox mandrel wound pipe sections** for easy & fast insulation of pipework

These pipe sections are produced with an innovative water repellent binder, known as WR-Tech™, to mitigate the risk of corrosion under insulation (CUI). WR-Tech ensures our stone wool maintains its superior water repellency even at elevated operating temperatures within the CUI range, while preserving its excellent thermal performance in use. Reinforced aluminium foil facing is available upon request.

## ProRox PS 960

The highly durable insulation sections come split and hinged for easy snap-on assembly and are especially suitable for the thermal and acoustic insulation of industrial pipework, marine and offshore installations.

## ProRox PS 970

The highly durable insulation sections come split and hinged for easy snap-on assembly and are especially suitable for the thermal and acoustic insulation of high-temperature industrial pipework subjected to mechanical loads.



**ProRox wired mats**

for insulation of large diameter pipework, vessels and columns or applications where design flexibility is required

These lightly bonded stone wool insulation mats are stitched on galvanized wire mesh with galvanized wire. Stainless steel mesh, stainless steel binding wire and/or reinforced aluminium foil facing are available upon request. The wired mats are produced with an innovative water repellent binder, known as WR-Tech™, to mitigate the risk of corrosion under insulation (CUI).

## ProRox WM 951

The wired mat is especially suitable for the thermal insulation of industrial installations exposed to the environment, such as outdoor industrial pipework and equipment at petrochemical plants and refineries.

## ProRox WM 961

The wired mat is especially suitable for the thermal insulation of industrial installations exposed to the environment, such as outdoor industrial pipework, reactors and furnaces at petrochemical plants and refineries.

Ask your local sales representative for more details and the full overview of ROCKWOOL ProRox solutions with WR-Tech™.



## We have a winner!

WR-Tech™, our revolutionary Water Repellency Technology for combatting corrosion under insulation, is a winner of the 2019 Materials Performance Corrosion Innovation of the Year Awards.



ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® and ProRox® are registered trademarks of ROCKWOOL International A/S and cannot be used without a prior written consent. ROCKWOOL Technical Insulation reserves the right to change the information in this brochure without prior notice.



## ROCKWOOL Technical Insulation

ROCKWOOL BV  
Delfstoffenweg 2  
6045 JH Roermond  
The Netherlands  
Tel. +31 (0) 475 35 38 35  
Fax +31 (0) 475 35 36 40  
E-mail: rti.export@rockwool.com  
rti.rockwool.com

ROCKWOOL Technical Insulation is part of ROCKWOOL International A/S



# Soliso

T E C H N O L O G I E S

## **TRANSFORMATION & DISTRIBUTION DE MATÉRIAUX ISOLANTS**

Isolant pour calorifuge et accessoires, ventilation, supportage, protection incendie, cordons chauffants, réservations, décors, isolation haute température, fumiste, marine ...

## **NOUS CONTACTER**

12 rue de la métallurgie  
44 470 Carquefou

Tél. : +33 251 891 717  
Fax. : +33 251 891 710

e-mail : [soliso@soliso.fr](mailto:soliso@soliso.fr)  
site web : [www.soliso.fr](http://www.soliso.fr)

Nous suivre sur LinkedIn et Facebook

