

HT/Armaflex® S



L'isolant pré-revêtu, dans l'installation rapide pour les applications hautes températures en extérieur

Résistance exceptionnelle aux rayons UV.

Excellente résistance aux intempéries à long terme.

Conçu pour des applications solaires thermiques avec capteurs plans.



DONNÉES TECHNIQUES

Description sommaire:

Isolant à cellules fermées très flexible, à base de mousse élastomère extrudée, recouvert d'un film de polyoléfine. Spécialement conçu pour les installations extérieures et celles où la température est élevée, allant jusqu'à +150 °C.

Type de matériau:

Isolation: mousse synthétique à base de caoutchouc EPDM. Produits manufacturés en mousse élastomère flexible selon EN 14304.

Revêtement: copolymère de polyoléfine.

Couleur: blanc / noir (revêtement)

Applications:

Isolation thermique pour les tuyauteries, les installations solaires, y compris à l'extérieur, les conduites de gaz chaud et de vapeur, et les lignes à température cyclique.

Caractéristiques particulières: Résistant aux rayons U-V.

Remarques:

CoC: certificats de conformité CE délivrés par GSH, Celle (Allemagne). Usines n° 0543 et 0552 (resp. EU5316 et EU6115).

| Propriété | Valeur / évaluation | | Test *1 | Supervision ² | Remarque |
|---|--|--|---------------|--------------------------|--|
| Domaine de températures | | | | | |
| Gamme de température¹ | Température de service maximale ² | +150°C (+ 85 °C cas du tape) | EU 5316 (CoC) | o/• | Testé selon EN 14706 EN 14707 EN 14304 |
| | Température de service minimale | -50°C | | | |
| Conductivité thermique | | | | | |
| Conductivité thermique | ϑmoyenne | 40 °C | EU 5316 (CoC) | o/• | Testé selon la norme EN ISO 8497 Classé selon EN ISO 13787 |
| | Manchons λ | ≤ 0,042 W/(m · K) | | | |
| | | $\lambda = [36,92 + 0,125 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot (\vartheta m - 30)^2] / 1000$ | | | |
| Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | | | | | |
| Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | μ | ≤ | 4000 | EU 5316 (CoC) | o/• Testé selon EN 13469 |
| Performance incendie | | | | | |
| Réaction au feu | Euroclasse | | E | EU 5316 (CoC) | o/• Classé selon EN 13501-1 Testé selon EN ISO 11925-2 |
| Comportement pratique au feu | Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes | | | | |
| Autres caractéristiques techniques | | | | | |
| Dimensions et tolérances | Conformément à EN 14304, tableau 1 | | | EU 5316 (CoC) | o/• Testé selon EN 822, EN 823, EN 13467 |
| Résistance aux U-V3 | Très bonne | | | | |
| Résistance aux attaques animales | Dans certains cas, la résistance mécanique du revêtement doit être vérifiée vis-à-vis des risques d'agression de rongeurs ou d'oiseaux. La Société Armacell ne peut pas être tenue responsable en cas de détériorations d'origine animale. | | | | |

¹ Pour des températures supérieures à +125 °C ou inférieures à -50 °C, merci de contacter notre Service Clients pour obtenir l'information technique correspondante.

² Avec les applications extérieures, dans certaines circonstances, l'isolant peut se décolorer et des petites fissures peuvent apparaître à sa surface. L'aspect visuel n'a cependant aucune influence sur les propriétés physiques de la matière, telles que la conductivité thermique et son comportement en cas d'incendie.

* ¹ Les rapports d'essais, les agréments et autres documents peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement précisé.

• Supervision officielle par des instituts indépendants et / ou des autorités responsables des essais.

o Contrôle de la qualité en usine.

Toutes les données et informations techniques se basent sur les résultats obtenus dans les conditions normales d'utilisation. Il est de la responsabilité des utilisateurs, dans leur propre intérêt, de vérifier en temps utile après de nos services si les indications et informations sont également valables pour les domaines d'application envisagés. Les instructions d'installation sont disponibles dans notre guide de pose Armaflex®. Veuillez consulter nos services avant d'isoler les aciers inoxydables L'utilisation de la colle Armaflex® HT625 vous garantit une installation correcte. Pour utilisation à des températures inférieures à -50 °C ou supérieures à 150 °C, veuillez consulter nos services pour plus d'informations.

PRODUITS NÉCESSAIRES

Pour une installation correcte



Colle Armaflex HT625
page 220



ACE S BUTAPE 40
page 85

GAMME

MANCHONS



MANCHONS

Longueur 2,0 m



| Tuyau Ø- extérieur max. [mm] | BLANC - 13,0 mm Épaisseur de l'isolant | | | NOIR - 13,0 mm Épaisseur de l'isolant | | |
|---------------------------------------|---|-----------|-------|--|-----------|-------|
| | Code | m./carton | €/m. | Code | m./carton | €/m. |
| 12 | HT-13X012-SWH | 130 | 7,67 | | | |
| 15 | HT-13X015-SWH | 112 | 7,85 | HT-13X015-SBK | 112 | 7,85 |
| 18 | HT-13X018-SWH | 98 | 8,36 | HT-13X018-SBK | 98 | 8,36 |
| 22 | HT-13X022-SWH | 84 | 8,86 | HT-13X022-SBK | 84 | 8,86 |
| 28 | HT-13X028-SWH | 64 | 10,05 | HT-13X028-SBK | 64 | 10,05 |

| Tuyau Ø- extérieur max. [mm] | BLANC - 20,0 mm Épaisseur de l'isolant | | | NOIR - 20,0 mm Épaisseur de l'isolant | | |
|---------------------------------------|---|-----------|-------|--|-----------|-------|
| | Code | m./carton | €/m. | Code | m./carton | €/m. |
| 12 | HT-20X012-SWH | 70 | 14,99 | | | |
| 15 | HT-20X015-SWH | 64 | 15,48 | HT-20X015-SBK | 64 | 15,48 |
| 18 | HT-20X018-SWH | 58 | 15,99 | HT-20X018-SBK | 58 | 15,99 |
| 22 | HT-20X022-SWH | 50 | 16,86 | HT-20X022-SBK | 50 | 16,86 |
| 28 | HT-20X028-SWH | 40 | 17,86 | HT-20X028-SBK | 40 | 17,86 |
| 35 | HT-20X035-SWH | 32 | 20,70 | HT-20X035-SBK | 32 | 20,70 |
| 42 | HT-20X042-SWH | 24 | 23,27 | HT-20X042-SBK | 24 | 23,27 |

| Tuyau Ø- extérieur max. [mm] | BLANC - 32,0 mm Épaisseur de l'isolant | | | NOIR - 32,0 mm Épaisseur de l'isolant | | |
|---------------------------------------|---|-----------|-------|--|-----------|-------|
| | Code | m./carton | €/m. | Code | m./carton | €/m. |
| 15 | HT-32X015-SWH | 36 | 30,80 | | | |
| 18 | HT-32X018-SWH | 30 | 31,65 | HT-32X018-SBK | 30 | 31,65 |
| 22 | HT-32X022-SWH | 28 | 32,67 | HT-32X022-SBK | 28 | 32,67 |
| 28 | HT-32X028-SWH | 24 | 34,56 | HT-32X028-SBK | 24 | 34,56 |
| 35 | HT-32X035-SWH | 22 | 36,43 | HT-32X035-SBK | 22 | 36,43 |
| 42 | HT-32X042-SWH | 18 | 38,48 | HT-32X042-SBK | 18 | 38,48 |
| 48 | HT-32X048-SWH | 16 | 43,98 | | | |
| 54 | HT-32X054-SWH | 16 | 48,97 | | | |
| 64 | HT-32X064-SWH | 12 | 58,65 | | | |

Remarques

Tolérance d'épaisseur: 13 mm : ± 1,5 mm | 20 mm : ± 2,0 mm Tolérance de longueur: ± 1,5 %

• Non stocké. Livraison sur demande (MTO)

BANDES AUTO-ADHÉSIVES

Résistant aux U.V.



| Code | | | | | | |
|---------------|---------|--------------|--------------|----------------|-------------------|-----------|
| | Couleur | Largeur [mm] | Longueur [m] | Épaisseur [mm] | Rouleaux / carton | €/Rouleau |
| TAPE-PE-FE902 | blanc | 50 | 25 | 0.23 | 30 | 36,86 |
| TAPE-PE-FE904 | noir | 50 | 25 | 0.23 | 30 | 36,86 |

HT/ARMAFLEX S ACCESSOIRES



| Code | | | |
|----------------|---|---------------|-------|
| | Description | Pièces/carton | €/Pc |
| ADH-HT625/0,25 | Colle Armaflex® HT625 mono-composant, pot de 0,25 litre (avec pinceau) | 40 | 30,23 |
| ADH-HT625/0,5 | Colle Armaflex® HT625 mono-composant, pot de 0,5 litre | 12 | 47,61 |
| ADH-HT625/1,0 | Colle Armaflex HT625 mono-composant, pot de 1,0 litre | 12 | 73,79 |
| CLEANER/1,0 | Nettoyant spécial pour utilisation avec les colles Armaflex 520 et HT625. | 4 | 23,34 |