



L'ISOLANT PRÉ-REVÊTU POUR LES APPLICATIONS EN EXTÉRIEUR

Armaflex® ACE S

Revêtement résistant aux UV et aux abrasions.

Coûts de maintenance et de réparation faibles.

Surface souple permettant un nettoyage rapide.

Revêtement à base de copolymère de polyoléfine.

Bonne conductivité thermique.

Pare-vapeur intégré qui réduit les risques de corrosion sous isolation.



DONNÉES TECHNIQUES

Description sommaire:

Isolant à cellules fermées, très flexible, avec revêtement à base de copolymère de polyoléfine. Particulièrement adapté pour des applications en extérieur.

Type de matériau:

Isolation: mousse élastomère NBR. Produits manufacturés en mousse élastomère flexible selon EN 14304 (FEF)
Revêtement : feuille à base de copolymère de polyoléfine.

Couleur:


Isolation : noir - Revêtement : blanc.

Applications:

Isolation et protection des tuyauteries des équipements de chauffage et plomberie et de climatisation et réfrigération.

Remarques:

CoC: Certificat de conformité CE des produits FEF délivré par Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle (Allemagne). Usine Armacell n° 0552.

|  Valeur / évaluation | Test *1 | Supervision*2 | Remarque |
|--|--|---------------|--|
| DOMAINE DE TEMPÉRATURES | | | |
| Température de service maximale | +110°C | CoC CE | Testé selon EN 14707 |
| Température de service minimale ¹ | -50°C | | |
| CONDUCTIVITÉ THERMIQUE | | | |
| $\vartheta_{\text{moyenne}} \pm 0^\circ\text{C}$ | $\lambda =$ | CoC CE | Classé selon EN ISO 13787 Testé selon EN ISO 8497 |
| $\lambda \leq 0,038 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ | $[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ | | |
| RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE LA VAPEUR D'EAU | | | |
| Résistance à la vapeur d'eau | $\mu \geq 7000$ | CoC CE | Testé selon EN 13469 |
| PERFORMANCE INCENDIE | | | |
| Réaction au feu | E | CoC CE | Classé selon EN 13501-1 Testé selon EN ISO 11925-2 |
| Euroclasse | | | |
| 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 | | CoC CE | Testé selon EN 13467 |
| 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 inférieures à -50 °C, merci de contacter notre Service Clients pour obtenir l'information technique correspondante.

² Utilisé en extérieur la couleur s'estompe. Cela n'affecte en aucun cas les performances de l'isolant.

* 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.

° Contrôle de la qualité en usine.

PRODUITS NÉCESSAIRES

Pour une installation optimale



Colle
Armaflex 520



Colle
Armaflex RS850



Colle
Armaflex HT625

GAMME ACE S



MANCHONS

Manchons pre-revêtu

MANCHONS PRÉ-REVÊTUS

Longueur 2,0 m, couleur noir, couleur du revêtement blanc

Tuyau Ø
extérieur
max. [mm]

| | ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT | |
|----|------------------------|----------------|
| | 10,0 MM | 20,0 MM |
| | Code | Code |
| 12 | ACE-10X012-SWH | ACE-20X015-SWH |
| 15 | ACE-10X015-SWH | ACE-20X018-SWH |
| 18 | ACE-10X018-SWH | ACE-20X022-SWH |
| 22 | ACE-10X022-SWH | ACE-20X028-SWH |
| 28 | ACE-10X028-SWH | ACE-20X035-SWH |
| 35 | ACE-10X035-SWH | ACE-20X042-SWH |
| 42 | | |

