



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		

