

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)			
		$\lambda = \frac{[36,92 + 0,125 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot (\vartheta m - 30)^2]}{1000}$			
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