



INSTALLEZ-LE, EN TOUTE  
CONFIANCE.

# HT/ArmaFlex S

Résistance maximale pour les  
applications hautes températures en  
extérieur

- // Forte résistance aux UV / intempéries
- // Conçu pour résister : haute performance pour installations extérieures
- // Large plage de températures de service (-50 °C / +150 °C)

[www.armacell.be](http://www.armacell.be)



 **armacell**  
ArmaFlex®

## DONNÉES TECHNIQUES - HT/ARMAFLEX S

Brève description	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 d'article	Mousse élastomère flexible fabriquée à base d'éthylène propylène diène méthylène (EPDM), selon la norme EN 14304.
Gamme de couleurs du produit	Mousse noire avec revêtement noir Mousse noire avec revêtement blanc
Caractéristiques spéciales	Les essais de résistance aux rayons UV de ces matériaux ont donné d'excellents résultats. Lorsqu'ils sont utilisés à l'extérieur, les matériaux ont montré une très bonne durabilité même sous exposition aux UV. Cependant, en raison de la nature imprévisible des conditions extérieures et du types installations, certaines conditions ne peuvent être testées. Par conséquent, les installations dans des environnements extrêmes (régions de conditions météorologiques extrêmes comme les hautes montagnes, etc.) ne peuvent pas être recommandées. En cas de doute, veuillez contacter notre service clientèle.
Applications	Isolation thermique des tuyauteries, par exemple dans les capteurs solaires, y compris les installations extérieures, les véhicules à moteur, les conduites de gaz chaud et de vapeur, ainsi que les conduites à double température.
Installation	Utilisez la colle ArmaFlex HT625 pour une installation fiable et professionnelle.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation			Norme / Méthode de test
<b>Plage de température</b>				
Température de service <sup>1,2</sup>	Plage / groupe d'articles	Température min. en °C	Température max. en °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	Gamme complète	-50	150	
	Remarques	+85 °C pour les bandes		
<b>Conductivité thermique</b>				
1 - Conductivité thermique déclarée	Øm	40°C		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0.042		
	1 - Plage	Manchons		
	1 - Formule	$\lambda = [36.92 + 0.125 \cdot \theta_m + 0.0008 \cdot (\theta_m - 30)^2] / 1000$		
<b>Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies</b>				
Réaction au feu	E(L)			EN 13501-1, EN ISO 11925-2
<b>Performances en matière de lutte contre les incendies</b>				
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes.			
<b>Résistance à la vapeur d'eau</b>				
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu \geq 4.000$ .			EN 13469
<b>Attributs physiques</b>				
Dimensions et tolérances	Selon la norme EN 14304, tableau 1			EN 822, EN 823, EN 13467
<b>Résistance aux intempéries et aux UV</b>				
Résistance aux UV	Excellent			EN ISO 4892-2
<b>Santé et environnement</b>				
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP.			

<sup>1</sup> Pour les températures supérieures à +125 °C ou inférieures à -50 °C, veuillez communiquer avec notre Centre de service à la clientèle pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

<sup>2</sup> À des températures de service élevées, un certain processus de durcissement peut commencer sur la surface intérieure du matériau. Des études ont montré que ces changements n'ont aucune incidence sur les bonnes propriétés physiques et de protection contre l'incendie du matériau, à condition que le matériau soit installé correctement avec tous les joints correctement collés. Pour des applications spécifiques veuillez consulter notre service technique.

## Manchon - pré-revêtu. Blanc. 2m Longueur.

13 mm						20 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
12	HT-13X012-SWH	13	16	7612207302943	130 m	12	HT-20X012-SWH	13	16	7612207288681	70 m
15	HT-13X015-SWH	16	19	7612207302950	112 m	15	HT-20X015-SWH	16	19	7612207258226	64 m
18	HT-13X018-SWH	19	22	7612207302967	98 m	18	HT-20X018-SWH	19	22	7612207258233	58 m
22	HT-13X022-SWH	23	26	7612207302974	84 m	22	HT-20X022-SWH	23	26	7612207258240	50 m
28	HT-13X028-SWH	29	32	7612207302981	64 m	28	HT-20X028-SWH	29	32	7612207258257	40 m
-	-	-	-	-	-	35	HT-20X035-SWH	36	39	7612207258264	32 m
-	-	-	-	-	-	42	HT-20X042-SWH	43	46	7612207290462	24 m

## Autres informations

Tolérance d'épaisseur  
 10 - 13 mm ±1,5 mm  
 19 - 25 mm ±2,5 mm  
 32 mm ±3,0 mm

Tolérance de longueur  
 ±1,5 %

## Manchon - pré-revêtu. Blanc. 2m Longueur.

32 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	HT-32X015-SWH	16	19	7612207350043	36 m
18	HT-32X018-SWH	19	22	7612207350050	30 m
22	HT-32X022-SWH	23	26	7612207350067	28 m
28	HT-32X028-SWH	29	32	7612207350074	24 m
35	HT-32X035-SWH	36	39	7612207350081	22 m
42	HT-32X042-SWH	43	46	7612207350098	18 m
48	HT-32X048-SWH	49	52	7612207350104	16 m
54	HT-32X054-SWH	55	58	7612207350111	16 m
64	HT-32X064-SWH	65	68	7612207350128	12 m

## Autres informations

Tolérance d'épaisseur  
 10 - 13 mm ±1,5 mm  
 19 - 25 mm ±2,5 mm  
 32 mm ±3,0 mm

Tolérance de longueur  
 ±1,5 %

## Manchon - revêtu. Noir. 2m Longueur.

13 mm						20 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	HT-13X015-SBK	16	19	7612207307672	112 m	15	HT-20X015-SBK	16	19	7612207290868	64 m

## Manchon – revêtu. Noir. 2m Longueur.

13 mm						20 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
18	HT-13X018-SBK	19	22	7612207307689	98 m	18	HT-20X018-SBK	19	22	7612207290875	58 m
22	HT-13X022-SBK	23	26	7612207307696	84 m	22	HT-20X022-SBK	23	26	7612207290882	50 m
28	HT-13X028-SBK	29	32	7612207307702	64 m	28	HT-20X028-SBK	29	32	7612207290899	40 m
-	-	-	-	-	-	35	HT-20X035-SBK	36	39	7612207290905	32 m
-	-	-	-	-	-	42	HT-20X042-SBK	43	46	7612207290912	24 m

## Autres informations

Tolérance d'épaisseur	10 - 13 mm $\pm$ 1,5 mm 19 - 25 mm $\pm$ 2,5 mm 32 mm $\pm$ 3,0 mm
Tolérance de longueur	$\pm$ 1,5 %

## Manchon – revêtu. Noir. 2m Longueur.

32 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
18	HT-32X018-SBK	19	22	7612207349962	30 m
22	HT-32X022-SBK	23	26	7612207349979	28 m
28	HT-32X028-SBK	29	32	7612207349986	24 m
35	HT-32X035-SBK	36	39	7612207349993	22 m
42	HT-32X042-SBK	43	46	7612207350005	18 m

## Autres informations

Tolérance d'épaisseur	10 - 13 mm $\pm$ 1,5 mm 19 - 25 mm $\pm$ 2,5 mm 32 mm $\pm$ 3,0 mm
Tolérance de longueur	$\pm$ 1,5 %

## Bande – PVC. Blanc

Code	Description	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
TAPE-PE-FE902	Ruban HT/ArmaFlex S. Support en polyoléfine résistant aux UV avec adhésif sur une face, auto-obturant.	0.23	50	25	30 rouleau(x)

## Bande – PVC. Noir

Code	Description	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
TAPE-PE-FE904	Ruban HT/ArmaFlex S. Support en polyoléfine résistant aux UV avec adhésif sur une face, auto-obturant.	0.23	50	25	30 rouleau(x)

**Adhésifs et nettoyeurs**

<b>Description synthétique</b>	<b>Description</b>	<b>Contenu primaire [pièces]</b>
ADH-HT625/0,25	Adhésif monocomposant ArmaFlex HT625. Disponible en bidons de 0,25 litre (avec pinceau).	40 cannette
ADH-HT625/0,5	Adhésif monocomposant ArmaFlex HT625. Disponible en bidons de 0,5 litre.	12 cannette
ADH-HT625/1,0	Colle ArmaFlex HT625 mono-composant. En pot de 1,0 litre.	12 cannette
CLEANER/1,0	Nettoyant spécial pour les adhésifs ArmaFlex	4 cannette