

---

L'ISOLANT FLEXIBLE UNIVERSEL AVEC LA TECHNOLOGIE ARMAFLEX

---

## Armaflex® XG

---

Maîtrise efficace des phénomènes de condensation grâce à la technologie Armaflex à cellules fermées.

Réduction efficace des pertes thermiques.

Large gamme de produits pour une application simple sur la plupart des tailles de tuyauterie et de conduits.

Sécurité du système renforcée lorsqu'il est mis en oeuvre avec les supports de tuyauterie Armafix et les colles Armaflex.

Euroclasse B/B<sub>1</sub>-s3, d0 pour toute la gamme.

Disponible en manchons auto-adhésifs, Top Seal et Lap-Seal.



## DONNÉES TECHNIQUES

**Description sommaire:** Isolant à cellules fermées très flexible, possédant une grande résistance à la diffusion de la vapeur d'eau et une faible conductivité thermique.

**Type de matériau:** Mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique. Produits manufacturés en mousse élastomère flexible selon EN 14304.

**Couleur:** noir

**Informations spécifiques:** Pour les manchons auto-adhésifs : surface auto-adhésive active à la pression sur une base d'acrylate renforcée et tramée. Recouvert d'une feuille de polyéthylène. Traces de silicone éventuelles sur le film de protection des surfaces auto-adhésives.

**Remarques: CoC:** Certificats de Conformité CE délivrés par GSH, Celle (Allemagne).

Valeur / évaluation		Test *1	Supervision*2	Remarque
<b>DOMAINE DE TEMPÉRATURES</b>				
<b>Gamme de température</b>				
Température de service maximale	+110°C	(+85 °C si utilisation de plaque ou de tape)	EU 5654 (CoC)	◦ Testé selon EN 14706, EN 14707 et EN 14304
Température de service minimale <sup>1</sup>	-50°C	(température de l'eau froide sanitaire pour les manchons Top Seal, -TS et auto- adhésifs, -A)		
<b>CONDUCTIVITÉ THERMIQUE</b>				
$\vartheta$ moyenne	+/-0 °C	$\lambda =$		
Manchons 6-19mm	$\lambda \leq 0,035$	W/(m·K) $\lambda = [35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	D 4784	◦/• Classé selon EN ISO 13787 Testé selon EN 12667 EN ISO 8497
Plaques 6-25mm,tape	$\lambda \leq 0,035$	W/(m·K) $\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	EU 5654 (CoC)	
Manchons 25-40mm	$\lambda \leq 0,036$	W/(m·K) $\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		
Plaques 32-40mm	$\lambda \leq 0,036$	W/(m·K) $\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		
<b>RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE LA VAPEUR D'EAU</b>				
Plaques 6-25mm; Manchons 6-19mm	$\mu \geq 10000$		D 4935 (manchon)	◦/• Testé selon EN 12086 EN 13469
Plaques 32-40mm; Manchons 25-40mm	$\mu \geq 7000$		D 5228 (plaque) EU 5654 (CoC)	
<b>PERFORMANCE INCENDIE</b>				
<b>Réaction au feu<sup>2</sup></b>				
Manchons	$B_1-s3, d0$		EU 5654 (CoC)	◦/• Classé selon EN 13501-1Testé selon EN 13823 EN ISO 11925-2
Plaques / Tape	$B-s3, d0$			
<b>Comportement pratique au feu</b>				
Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes				
<b>AUTRES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>				
<b>Dimensions et tolérances</b>			EU 5654 (CoC)	Testé selon EN 822, EN 823, EN 13467
Conformément à EN 14304, table 1				
<b>Résistance aux U-V</b>				
Protection contre les rayons U-V nécessaire. Voir les remarques spéciales.				
<b>Stockage et délai de péremption</b>				
Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative* et une température ambiante** normales.				* 50% à 70%
Pour la gamme Lap Seal, ne pas descendre en dessous des 10 °C pour le stockage.				** 0 °C - 35 °C
Top Seal (manchons): 1 an				
Lap Seal (manchons): 1 an				
Manchons, plaques, tape auto-adhésifs: 1 an Voir les remarques spéciales.				

<sup>1</sup> Pour des températures inférieures à -50 °C, merci de contacter notre Service Clients pour obtenir l'information technique correspondante.

<sup>2</sup> La classification des matériaux de construction est valable sur substrat métallique.

\* 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.

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 auprès 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. Pour une utilisation en extérieur, les isolants Armaflex® doivent être protégés dans les 3 jours qui suivent l'installation, avec la peinture Armafinish® ou le revêtement Arma-Chek®. Pour certains fluides frigorigènes, la température de refoulement peut dépasser 110 °C, veuillez consulter nos services pour plus d'informations.

## GAMME ARMAFLEX XG



### MANCHONS STANDARD

Manchons  
Manchons Lap Seal  
Manchons Top Seal  
Manchons auto-adhésifs  
Couronnes



### ROULEAUX

Rouleaux auto-adhésifs  
Rouleaux standard



### TAPES

Tapes auto-adhésifs

## PRODUITS NÉCESSAIRES

Pour une installation optimale



P. 51

Armaflox  
Ecolight



P. 139

Colle  
Armaflox RS850



P. 139

Colle  
Armaflox SF990



P. 139

Colle  
Armaflox 520



P. 143

Armaflox  
SF Cleaner

## MANCHONS

Longueur 2,0 m, couleur noir

Tuyau Ø  
extérieur  
max. [mm]

### ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT

	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT	
	9,0 MM	13,0 MM
	Code	Code
6	XG-09X006	XG-13X006
8	XG-09X008	
10	XG-09X010	XG-13X010
12	XG-09X012	XG-13X012
15	XG-09X015	XG-13X015
18	XG-09X018	XG-13X018
20	XG-09X020	XG-13X020
22	XG-09X022	XG-13X022
25	XG-09X025	XG-13X025
28	XG-09X028	XG-13X028
30	XG-09X030	XG-13X030
32	XG-09X032	XG-13X032
35	XG-09X035	XG-13X035
40	XG-09X040	XG-13X040
42	XG-09X042	XG-13X042
48	XG-09X048	XG-13X048
50	XG-09X050	XG-13X050
54	XG-09X054	XG-13X054
60	XG-09X060	XG-13X060
64	XG-09X064	XG-13X064
70	XG-09X070	XG-13X070
76	XG-09X076	XG-13X076
80		XG-13X080
89	XG-09X089	XG-13X089
102	XG-09X102	XG-13X102
108	XG-09X108	XG-13X108
110	XG-09X110	
114	XG-09X114	XG-13X114
125	XG-09X125	XG-13X125
133		XG-13X133
140	XG-09X140	XG-13X140
160	XG-09X160	XG-13X160
168		XG-13X168



Tuyau Ø extérieur max. [mm]	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT	
	19,0 MM	25,0 MM
	Code	Code
6	XG-19X006	
8		
10	XG-19X010	XG-25X010
12	XG-19X012	XG-25X012
15	XG-19X015	XG-25X015
18	XG-19X018	XG-25X018
20	XG-19X020	
22	XG-19X022	XG-25X022
25	XG-19X025	
28	XG-19X028	XG-25X028
30		XG-25X030
32	XG-19X032	XG-25X032
35	XG-19X035	XG-25X035
40	XG-19X040	
42	XG-19X042	XG-25X042
48	XG-19X048	XG-25X048
50	XG-19X050	
54	XG-19X054	XG-25X054
60	XG-19X060	XG-25X060
64	XG-19X064	XG-25X064
70	XG-19X070	
76	XG-19X076	XG-25X076
80	XG-19X080	
89	XG-19X089	XG-25X089
102	XG-19X102	XG-25X102
108	XG-19X108	XG-25X108
110	XG-19X110	
114	XG-19X114	XG-25X114
125	XG-19X125	
133	XG-19X133	
140	XG-19X140	XG-25X140
160	XG-19X160	
168	XG-19X168	



Tuyau Ø extérieur max. [mm]	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT	
	32,0 MM	40,0 MM
	Code	Code
15	XG-32X015	
18	XG-32X018	
20	XG-32X020	
22	XG-32X022	
25	XG-32X025	
28	XG-32X028	XG-40X028
32	XG-32X032	
35	XG-32X035	XG-40X035
40	XG-32X040	
42	XG-32X042	XG-40X042
48	XG-32X048	XG-40X048
50	XG-32X050	
54	XG-32X054	XG-40X054
60	XG-32X060	XG-40X060
64	XG-32X064	XG-40X064
70	XG-32X070	
76	XG-32X076	XG-40X076
80	XG-32X080	
89	XG-32X089	XG-40X089
102	XG-32X102	XG-40X102
108	XG-32X108	XG-40X108
114	XG-32X114	XG-40X114
125	XG-32X125	XG-40X125
133	XG-32X133	
140	XG-32X140	XG-40X140
160	XG-32X160	XG-40X160
168		XG-40X168

## MANCHONS LAP-SEAL

Longueur 2,0 m, couleur noir, manchon fendu triple adhésivage (chant + bande de recouvrement isolante).

Tuyau Ø extérieur max. [mm]	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT	
	19,0 MM	25,0 MM
	Code	Code
15	XG-19X015-LS	XG-25X015-LS
18	XG-19X018-LS	XG-25X018-LS
22	XG-19X022-LS	XG-25X022-LS
28	XG-19X028-LS	XG-25X028-LS
35	XG-19X035-LS	XG-25X035-LS
42	XG-19X042-LS	XG-25X042-LS
48	XG-19X048-LS	XG-25X048-LS
54	XG-19X054-LS	XG-25X054-LS
60	XG-19X060-LS	XG-25X060-LS
64	XG-19X064-LS	XG-25X064-LS
76	XG-19X076-LS	XG-25X076-LS
89	XG-19X089-LS	XG-25X089-LS
114	XG-19X114-LS	



Tuyau Ø extérieur max. [mm]	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT	
	32,0 MM	40,0 MM
	Code	Code
18	XG-32X018-LS	
22	XG-32X022-LS	
28	XG-32X028-LS	XG-40X028-LS
35	XG-32X035-LS	XG-40X035-LS
42	XG-32X042-LS	XG-40X042-LS
48	XG-32X048-LS	XG-40X048-LS
54	XG-32X054-LS	XG-40X054-LS
60	XG-32X060-LS	XG-40X060-LS
64	XG-32X064-LS	XG-40X064-LS
76	XG-32X076-LS	XG-40X076-LS
89	XG-32X089-LS	XG-40X089-LS
102	XG-32X102-LS	XG-40X102-LS
108	XG-32X108-LS	XG-40X108-LS
114	XG-32X114-LS	XG-40X114-LS

## MANCHONS TOP SEAL

Longueur 2,0 m, couleur noir, manchon fendu à bande de recouvrement en PVC. Coupe radiale

Tuyau Ø extérieur max. [mm]	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT	
	9,0 MM	13,0 MM
	Code	Code
12		XG-13X012-TS
15	XG-09X015-TS	XG-13X015-TS
18	XG-09X018-TS	XG-13X018-TS
22	XG-09X022-TS	XG-13X022-TS
28	XG-09X028-TS	XG-13X028-TS
35	XG-09X035-TS	XG-13X035-TS
42	XG-09X042-TS	XG-13X042-TS
48	XG-09X048-TS	XG-13X048-TS
54	XG-09X054-TS	XG-13X054-TS
60	XG-09X060-TS	XG-13X060-TS
64		XG-13X064-TS
76		XG-13X076-TS
89		XG-13X089-TS



Tuyau Ø extérieur max. [mm]	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT	
	19,0 MM	25,0 MM
	Code	Code
12	XG-19X012-TS	
15	XG-19X015-TS	
18	XG-19X018-TS	XG-25X018-TS
22	XG-19X022-TS	XG-25X022-TS
28	XG-19X028-TS	XG-25X028-TS
35	XG-19X035-TS	XG-25X035-TS
42	XG-19X042-TS	XG-25X042-TS
48	XG-19X048-TS	XG-25X048-TS
54	XG-19X054-TS	XG-25X054-TS
60	XG-19X060-TS	XG-25X060-TS
64	XG-19X064-TS	XG-25X064-TS
76	XG-19X076-TS	XG-25X076-TS
89	XG-19X089-TS	XG-25X089-TS



Tuyau Ø extérieur max. [mm]	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT	
	32,0 MM	
	Code	
18	XG-32X018-TS	
22	XG-32X022-TS	
28	XG-32X028-TS	
35	XG-32X035-TS	
42	XG-32X042-TS	
48	XG-32X048-TS	
54	XG-32X054-TS	
60	XG-32X060-TS	
64	XG-32X064-TS	
76	XG-32X076-TS	
89	XG-32X089-TS	

## MANCHONS AUTO-ADHÉSIFS

Longueur 2,0 m, couleur noir, manchon fendu avec chants auto-adhésifs. Coupe tangentielle

Tuyau Ø extérieur max. [mm]	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT	
	9,0 MM	13,0 MM
	Code	Code
12	XG-09X012-A	XG-13X012-A
15	XG-09X015-A	XG-13X015-A
18	XG-09X018-A	XG-13X018-A
22	XG-09X022-A	XG-13X022-A
28	XG-09X028-A	XG-13X028-A
35	XG-09X035-A	XG-13X035-A
42	XG-09X042-A	XG-13X042-A
48	XG-09X048-A	XG-13X048-A
54	XG-09X054-A	XG-13X054-A
60	XG-09X060-A	XG-13X060-A
64		
76		XG-13X076-A
89		XG-13X089-A



Tuyau Ø extérieur max. [mm]	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT	
	19,0 MM	25,0 MM
	Code	Code
15	XG-19X015-A	
18	XG-19X018-A	XG-25X018-A
22	XG-19X022-A	XG-25X022-A
28	XG-19X028-A	XG-25X028-A
35	XG-19X035-A	XG-25X035-A
42	XG-19X042-A	XG-25X042-A
48	XG-19X048-A	XG-25X048-A
54	XG-19X054-A	XG-25X054-A
60	XG-19X060-A	XG-25X060-A
76	XG-19X076-A	XG-25X076-A
89	XG-19X089-A	XG-25X089-A

## COURONNES

Couleur noir

Tuyau Ø extérieur max. [mm]	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT	
	9,0 MM	13,0 MM
	Code	Code
6	XG-09X006/E	XG-13X006/E
8	XG-09X008/E	
10	XG-09X010/E	XG-13X010/E
12	XG-09X012/E	XG-13X012/E
15	XG-09X015/E	XG-13X015/E
18	XG-09X018/E	XG-13X018/E
22	XG-09X022/E	XG-13X022/E
28	XG-09X028/E	XG-13X028/E



## ROULEAUX

Largeur 1,0m, couleur noir

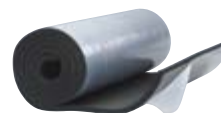
Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Longueur [m]
XG-06-99/E	6,0	15
XG-09-99/E	9,0	10
XG-13-99/E	13,0	8
XG-19-99/E	19,0	6
XG-25-99/E	25,0	4
XG-32-99/E	32,0	3
XG-40-99/E	40,0	7



## ROULEAUX AUTO-ADHÉSIFS

Largeur 1,0 m, couleur noir

Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Longueur [m]
XG-06-99/EA	6,0	15
XG-09-99/EA	9,0	10
XG-13-99/EA	13,0	8
XG-19-99/EA	19,0	6
XG-25-99/EA	25,0	4
XG-32-99/EA	32,0	3
XG-40-99/EA	40,0	7



## TAPES AUTO-ADHÉSIFS

Largeur 50,0 mm, couleur noir

Code	Longueur [m]	Épaisseur [mm]
XG-TAPE	15	3,0

