



L'ISOLANT ARMAFLEX PRÉ-REVÊTU POUR UNE INSTALLATION RAPIDE, DURABLE ET FACILE D'ENTRETIEN

Arma-Chek® Silver

Système pré-revêtu permettant une installation plus rapide.

Système complet avec Tape, coudes et pièces en T correspondants.

Léger et flexible.

Bonne résistance aux UV et composés chimiques.



PROPRIÉTÉS

Système pré-revêtu permettant une installation plus rapide que les revêtements traditionnels

Résistant à la pression de surface

Résistant aux UV

Les manchons auto-adhésifs sont dotés d'une coupe tangentielle pour une meilleure adhérence

Haute résistance mécanique

Arma-Chek Silver est un système 2 en 1 combinant les hautes performances de l'isolant AF/Armaflex à un revêtement de finition métallique résistant aux UV pour des installations esthétiques aussi bien intérieures qu'extérieures

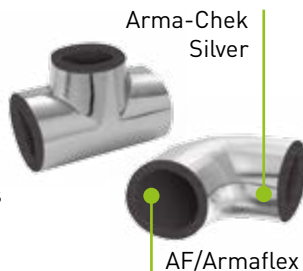
Couche d'aluminium

Base de fibre verre ignifugé



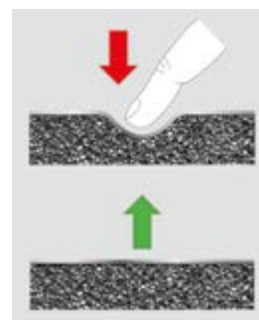
PIÈCES PRÉFORMÉES

Les Coudes et pièces en T Arma-Chek Silver ont été spécialement conçus pour réduire le temps d'installation. Les pièces préformées s'adaptent parfaitement aux manchons Armaflex et complètent le système.



RÉSISTE À LA PRESSION DE SURFACE

Contrairement au revêtement métallique traditionnel, Arma-Chek Silver reprend sa forme initiale après qu'une pression a été exercée sur sa surface. Cette propriété évite les déformations continues et garantit une installation durable.



INSTALLATION

Étapes pour une installation correcte dans la vidéo à télécharger:



DONNÉES TECHNIQUES

Description sommaire: Système de revêtement sur base PVC avec une double couche d'aluminium laminé, enduite d'une protection anti-UV. Les isolants pré-revêtus sont très résistants à la perforation, au déchirement et sont un très bon retardateur de flamme.

Type de matériau: Isolation: Mousse élastomère à cellules fermées, à base de caoutchouc synthétique, très flexible.

Couleur: argenté (revêtement)

Gamme de produit: Disponible dans une gamme de manchons et plaques pré-revêtus mais aussi en revêtement simple.

Applications: Isolation et protection des tuyaux, conduits, vannes et matériaux d'équipements de CVC et réfrigération, environnements de salle blanche, industries alimentaires, etc. à l'intérieur comme à l'extérieur.

Caractéristiques particulières: CoC: Certificats de Conformité CE délivrés par GSH, Celle (Allemagne). Usines n° 0552, 0543, 0551 (CoC resp. : EU5627; EU5654; EU5626)

Remarques: Pour déterminer l'épaisseur d'isolation nécessaire, veuillez faire les calculs avec un coefficient de surface externe de 8 W/(m²·K) ou une émissivité de 0,8. Pour une utilisation à l'extérieur, veuillez noter que ces matériaux ont eu d'excellents résultats aux tests de résistance aux U-V. Toutefois, en raison de la nature imprévisible des conditions extérieures dans toute la variété possible d'installations, la consistance des matériaux peut parfois être affectée par de l'érosion ce qui ne peut être prédéterminé. Par conséquent, les installations dans des environnements extrêmes (régions de conditions climatiques extrêmes comme en haute montagne, etc) ne peuvent être recommandées. En cas de doute, veuillez contacter le service technique Armacell.

Valeur / évaluation	Test *1	Supervision**	Remarque
DOMAINE DE TEMPÉRATURES			
Température de service maximale	+110 °C pour l'isolation (+75 °C pour le revêtement +85 °C au lieu de +110 °C, si utilisé sur surface plane)	o/•	Testé selon EN 14706, EN 14707 et EN 14304
Température de service minimale	-25 °C minimale ²		
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE			
Dépend du produit Armaflex® mis en oeuvre	EU 5654 (CoC) EU 5695 (DoP)	o/•	Testé selon DIN EN 12667 EN ISO 8497 (substrat de AF/ Armaflex®)
RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE LA VAPEUR D'EAU			
Dépend du produit Armaflex® mis en oeuvre	EU 5654 (CoC) EU 5695 (DoP)	o/•	Testé selon EN ISO 12086 EN 13469 (substrat de AF/ Armaflex®)
PERFORMANCE INCENDIE			
Réaction au feu			
Arma-Chek Silver (AF) manchons	C _L -s3, d0	EU 5654 (CoC) EU 5695 (DoP)	o/• Testé selon DIN EN 13823 DIN EN ISO 11925-2
Arma-Chek Silver (AF) plaques 13 - 25 mm	C-s3, d0		
Arma-Chek Silver (AF) plaques 32 - 50 mm	D-s3, d0		
AUTRES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14304, tableau 1 (substrat d'Armaflex)	EU 5654 (CoC)	o/• Testé selon EN 822, EN 823, EN 13467
Poids	Environ 340 g/m ² (revêtement)		o Testé selon EN 22286
Épaisseur du matériau	Environ 230 µm		
Résistance aux chocs mécaniques	Bonne résistance à la perforation et au déchirement		
Résistance aux U-V3	Excellente		o Testé selon ASTM G 26A / ISO 4892-2
Aspects sanitaires	Sans poussière, ni fibre.		
Stockage et délai de péremption	Tape, rouleaux, manchons, auto-adhésifs : 1 an Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative* et une température ambiante** normales.		* 50% à 70% ** 0 °C - 35 °C

¹ Avec les fluctuations de température, la surface peut se froisser légèrement car les produits élastomériques se dilatent et se contractent dans ces circonstances. Cependant, ces changements superficiels n'affectent pas la performance du matériel. Les plis disparaissent généralement dès que l'équipement est revenu à sa température de fonctionnement normale.

² Pour des températures inférieures à -30 °C ou supérieures à +100 °C, merci de consulter notre Service Clients pour de plus amples informations.

³ 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.

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 Arma-Chek®. Veuillez consulter nos services avant d'isoler les aciers inoxydables La colle Armaflex 520 et des clips doivent être utilisés pour garantir une installation correcte.

PRODUITS NÉCESSAIRES

Pour une installation optimale



Colle
Armaflex 520



Colle
Armaflex RS850



Colle
Armaflex SF990



Coudes et T
préfabriqués

GAMME ARMA-CHEK SILVER



MANCHONS

Manchons auto-adhésifs
pré-revêtus



ROULEAUX

Rouleaux pré-revêtus, rouleaux
auto-adhésifs pré-revêtus,
revêtement en rouleau



ACCESSOIRES

Coudes pré-fabriquées
Pièces en T préfabriquées



BANDES AUTO-ADHÉSIVES

MANCHONS (AF) PRÉ-REVÊTUS

Longueur 1,0 m

Tuyau Ø
extérieur
max. [mm]

	AF-2 // 11,5 - 16,0 MM		AF-4 // 17,0 - 25,0 MM	
	Épaisseur de l'isolant [mm]	Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Code
15	11,50	AFSIO-2-015	17,00	AFSIO-4-015
18	11,50	AFSIO-2-018	17,50	AFSIO-4-018
22	12,00	AFSIO-2-022	18,00	AFSIO-4-022
28	12,50	AFSIO-2-028	19,00	AFSIO-4-028
35	13,00	AFSIO-2-035	19,50	AFSIO-4-035
42	13,50	AFSIO-2-042	20,50	AFSIO-4-042
48	13,50	AFSIO-2-048	21,00	AFSIO-4-048
54	13,50	AFSIO-2-054	21,00	AFSIO-4-054
60	14,00	AFSIO-2-060	21,50	AFSIO-4-060
64	14,00	AFSIO-2-064	21,50	AFSIO-4-064
76	14,00	AFSIO-2-076	22,00	AFSIO-4-076
89	14,50	AFSIO-2-089	22,50	AFSIO-4-089
114	15,00	AFSIO-2-114	23,00	AFSIO-4-114
140	15,50	AFSIO-2-140	24,00	AFSIO-4-140
168			25,00	AFSIO-4-168



Tuyau Ø
extérieur
max. [mm]

AF-5 // 25,0 - 33,0 MM			AF-6 // 32,0 - 41,5 MM	
	Épaisseur de l'isolant [mm]	Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Code
18	25,00	AFSIO-5-018	32,00	AFSIO-6-018
22	25,00	AFSIO-5-022	33,50	AFSIO-6-022
28	25,00	AFSIO-5-028	35,00	AFSIO-6-028
35	27,00	AFSIO-5-035	35,00	AFSIO-6-035
42	27,00	AFSIO-5-042	36,50	AFSIO-6-042
48	27,50	AFSIO-5-048	37,50	AFSIO-6-048
54	28,50	AFSIO-5-054	38,00	AFSIO-6-054
60	29,00	AFSIO-5-060	39,00	AFSIO-6-060
64	29,00	AFSIO-5-064	39,50	AFSIO-6-064
76	30,00	AFSIO-5-076	40,50	AFSIO-6-076
89	30,50	AFSIO-5-089	40,50	AFSIO-6-089
114	31,50	AFSIO-5-114	43,00	AFSIO-6-114
140			45,00	AFSIO-6-140
168			45,00	AFSIO-6-168

**REMARQUES**

Tolérance de longueur: +/- 1,5%

MANCHONS (AF) AUTO-ADHÉSIFS PRÉ-REVÊTUS

Longueur 1,0 m, Microban®, coupe tangentielle

Tuyau Ø
extérieur
max. [mm]

AF-2 // 11,5 - 16,0 MM			AF-4 // 17,0 - 25,0 MM	
	Épaisseur de l'isolant [mm]	Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Code
15	11,50	AFSI-2-015	17,00	AFSI-4-015
18	11,50	AFSI-2-018	17,50	AFSI-4-018
22	12,00	AFSI-2-022	18,00	AFSI-4-022
28	12,50	AFSI-2-028	19,00	AFSI-4-028
35	13,00	AFSI-2-035	19,50	AFSI-4-035
42	13,50	AFSI-2-042	20,50	AFSI-4-042
48	13,50	AFSI-2-048	21,00	AFSI-4-048
54	13,50	AFSI-2-054	21,00	AFSI-4-054
60	14,00	AFSI-2-060	21,50	AFSI-4-060
64	14,00	AFSI-2-064	21,50	AFSI-4-064
76	14,00	AFSI-2-076	22,00	AFSI-4-076
89	14,50	AFSI-2-089	22,50	AFSI-4-089
114	15,00	AFSI-2-114 *	23,50	AFSI-4-114 *
140	15,50	AFSI-2-140 *	24,50	AFSI-4-140 *
168			25,00	AFSI-4-168 *

Tuyau Ø
extérieur
max. [mm]

AF-5 // 25,0 - 33,0 MM		
	Épaisseur de l'isolant [mm]	Code
18	25,00	AFSI-5-018
22	25,00	AFSI-5-022
28	25,00	AFSI-5-028
35	27,00	AFSI-5-035
42	27,00	AFSI-5-042
48	27,50	AFSI-5-048
54	28,50	AFSI-5-054
60	29,00	AFSI-5-060
64	29,00	AFSI-5-064
76	30,00	AFSI-5-076
89	30,50	AFSI-5-089
114	31,50	AFSI-5-114 *
140	32,00	AFSI-5-140 *
168	33,00	AFSI-5-168 *

REMARQUES

Tolérance de longueur (plaques): +/- 1,5%

Tolérance d'épaisseur (plaques): 7 - 19 mm : ±1,5 mm | > 19 mm : ±2,0 mm

Tolérance d'épaisseur: 7 - 19 mm : ±1,5 mm | > 19 mm : ±2,0 mm

Tolérance de longueur: +/- 1,5%

* Pour cet article, le joint n'est pas auto-adhésif, et est réalisé avec une coupe radiale.

MANCHONS (AF) AUTO-ADHÉSIFS PRÉ-REVÊTUS

Longueur 1,0 m

Tuyau Ø extérieur max. [mm]	Ø intérieur min/max manchon [mm]
15	16,0 - 17,0
18	19,0 - 20,0
22	23,0 - 24,0
28	29,0 - 30,0
35	36,0 - 38,0
42	43,0 - 45,0
48	49,0 - 51,0
54	55,0 - 57,0
60	61,0 - 63,0
64	65,0 - 67,0
76	77,0 - 79,0
89	90,0 - 93,0
114	116,0 - 120,0

AF-2 // 11,5 - 16,0 MM		AF-4 // 17,0 - 25,0 MM	
Épaisseur de l'isolant [mm]	Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Code
11,00	AFSIO-2-015-A *	17,00	AFSIO-4-015-A *
11,00	AFSIO-2-018-A *	17,00	AFSIO-4-018-A *
12,00	AFSIO-2-022-A *	18,00	AFSIO-4-022-A *
12,00	AFSIO-2-028-A *	19,00	AFSIO-4-028-A *
13,00	AFSIO-2-035-A *	19,00	AFSIO-4-035-A *
13,00	AFSIO-2-042-A *	20,00	AFSIO-4-042-A *
13,00	AFSIO-2-048-A *	21,00	AFSIO-4-048-A *
13,00	AFSIO-2-054-A *	21,00	AFSIO-4-054-A *
14,00	AFSIO-2-060-A *	21,00	AFSIO-4-060-A *
14,00	AFSIO-2-064-A *	21,00	AFSIO-4-064-A *
14,00	AFSIO-2-076-A *	22,00	AFSIO-4-076-A *
14,00	AFSIO-2-089-A *	22,00	AFSIO-4-089-A *
15,00	AFSIO-2-114-A *	23,00	AFSIO-4-114-A *



Tuyau Ø extérieur max. [mm]	Ø intérieur min/max manchon [mm]
18	19,0 - 20,0
22	23,0 - 24,0
28	29,0 - 30,0
35	36,0 - 38,0
42	43,0 - 45,0
48	49,0 - 51,0
54	55,0 - 57,0
60	61,0 - 63,0
64	65,0 - 67,0
76	77,0 - 79,0
89	90,0 - 93,0
114	116,0 - 120,0

AF-5 // 25,0 - 33,0 MM	
Épaisseur de l'isolant [mm]	Code
25,00	AFSIO-5-018-A *
25,00	AFSIO-5-022-A *
25,00	AFSIO-5-028-A *
27,00	AFSIO-5-035-A *
27,00	AFSIO-5-042-A *
27,00	AFSIO-5-048-A *
28,00	AFSIO-5-054-A *
29,00	AFSIO-5-060-A *
29,00	AFSIO-5-064-A *
30,00	AFSIO-5-076-A *
30,00	AFSIO-5-089-A *
31,00	AFSIO-5-114-A *

REMARQUES

* Pour cet article auto-adhésif, le joint est réalisé avec une coupe radiale.

ROULEAUX PRÉ-REVÊTUS

Largeur 1,0 m

Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Longueur [m]
AFSI-13MM/E	13,0	8
AFSI-19MM/E	19,0	6
AFSI-25MM/E	25,0	4
AFSI-32MM/E	32,0	3



REMARQUES

Tolérance de longueur (manchons): +/- 1,5%

Tolérance d'épaisseur: 7 - 19 mm : ±1,5 mm | > 19 mm : ±2,0 mm

Tolérance de longueur: +/- 1,5%

ROULEAUX AUTO-ADHÉSIFS PRÉ-REVÊTUS

Largeur 1,0 m

Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Longueur [m]
AFSI-13MM/EA	13,0	8
AFSI-19MM/EA	19,0	6
AFSI-25MM/EA	25,0	4
AFSI-32MM/EA	32,0	3



REMARQUES

Tolérance d'épaisseur: 7 - 19 mm : ±1,5 mm | > 19 mm : ±2,0 mm

Tolérance de longueur: +/- 1,5%

REVÊTEMENT EN ROULEAU

Couleur argenté

Code	Largeur [mm]	Longueur [m]
ACH-SI25	1040	25
ACH-SI25/100	100	25



COUDES PRÉFABRIQUÉS

Couleur argenté, coude pré-fabriqués (revêtement sans isolation)

Tuyau Ø
extérieur
max. [mm]

	AF-2 // 11,5 - 16,0 MM		AF-4 // 15,5 - 25,0 MM	
	Code		Code	
15	ACHB-040		ACHB-050	
18	ACHB-040		ACHB-060	
22	ACHB-050		ACHB-060	
28	ACHB-050		ACHB-070	
35	ACHB-060		ACHB-080	
42	ACHB-070		ACHB-080	
48	ACHB-080		ACHB-090	
54	ACHB-080		ACHB-100	
60	ACHB-090		ACHB-110	
64	ACHB-100		ACHB-110	
76	ACHB-110		ACHB-120	
89	ACHB-130		ACHB-140	
114	ACHB-150		ACHB-160	
140	ACHB-180		ACHB-200	
168	ACHB-210		ACHB-220	



Tuyau Ø
extérieur
max. [mm]

	AF-5 // 25,0 - 32,0 MM	
	Code	
18	ACHB-070	
22	ACHB-080	
28	ACHB-080	
35	ACHB-090	
42	ACHB-100	
48	ACHB-100	
54	ACHB-110	
60	ACHB-120	
64	ACHB-120	
76	ACHB-130	
89	ACHB-160	
114	ACHB-180	
140	ACHB-210	
168	ACHB-230	

PIÈCES EN T PRÉFABRIQUÉES

Couleur argenté, pièce en T (revêtement sans isolation)



Tuyau Ø
extérieur
max. [mm]

	AF-2 // 11,5 - 16,0 MM	AF-4 // 17,0 - 25,0 MM
	Code	Code
18		ACHT-052
22	ACHT-052	ACHT-057
28	ACHT-052	ACHT-067
35	ACHT-057	ACHT-073
42	ACHT-067	ACHT-082
48	ACHT-073	ACHT-093
54	ACHT-082	ACHT-100
60	ACHT-088	ACHT-102
64	ACHT-100	ACHT-108
76	ACHT-102	ACHT-120
89	ACHT-116	ACHT-136
114	ACHT-149	ACHT-156
140	ACHT-176	ACHT-189
168	ACHT-214	ACHT-214

Tuyau Ø
extérieur
max. [mm]

	AF-5 // 25,0 - 32,0 MM
	Code
18	ACHT-067
22	ACHT-073
28	ACHT-082
35	ACHT-093
42	ACHT-093
48	ACHT-100
54	ACHT-102
60	ACHT-116
64	ACHT-120
76	ACHT-128
89	ACHT-140
114	ACHT-169
140	ACHT-194
168	ACHT-245

BANDES AUTO-ADHÉSIVES

Couleur du revêtement argenté

Code	Largeur [mm]	Longueur [m]	Épaisseur [mm]
ACH-PSATAPES-30	30	25	0,08
ACH-PSATAPES-50	50	50	0,08

