



INSTALLEZ-LE, PROTÉGEZ VOS
INSTALLATIONS.

Arma-Chek Silver

Protection flexible résistante aux
impacts et aux UV

- // Système pré-couvert 2 en 1, permet de gagner du temps lors de l'installation
- // Surface esthétique, facile à nettoyer, à l'aspect métallique
- // Surface solide et résistante
- // Bonne résistance chimique

www.armacell.be



 **armacell**
ArmaClad™

INSTALLEZ-LE, PROTÉGEZ VOS INSTALLATIONS.

Arma-Chek Silver

ISOLATION ET REVÊTEMENT EN UN SEUL PRODUIT



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 et qu'extérieures.

Ce système pré-revêtu réduit le temps d'installation par rapport à un revêtement traditionnel. En outre, les manchons auto-adhésifs sont dotés d'une coupe tangentielle pour une meilleure adhérence.

Visionnez la vidéo sur <http://youtu.be/x0nHyDRcEzo> et constatez la différence

// 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.

Associées aux coudes et pièces en T préfabriqués AF/ArmaFlex, elles permettent de réduire encore plus les temps de fabrication et d'installation.

// Résistance aux UV

La résistance aux UV d'Arma-Chek Silver est testée de manière systématique à l'aide d'un Weather-O-Meter selon la norme ISO 4892. Les échantillons sont exposés à un simulateur climatique pendant au moins 15 000 heures, correspondant à 15 années en application extérieure en Europe centrale.

// Résistance à la pression de surface

Contrairement au revêtement métallique traditionnel, Arma-Chek Silver retrouve sa forme initiale après qu'une pression a été exercée à sa surface.



Cette propriété évite les déformations continues et garantit une installation durable.



Arma-Chek Silver dans la plus grande usine de lyocell au monde

LENZING, AUTRICHE

La nouvelle usine de fibres lyocell du groupe Lenzing bat des records : les installations de production de fibres les plus modernes au monde ont été construites en seulement 24 mois au siège de la société à Lenzing.



// DÉFI

Un concept de traitement de l'air innovant a été intégré dans la nouvelle installation TENCEL® brevetée. Le processus de filage humide génère des températures très élevées et une humidité de l'air importante dans les zones de production. Ces conditions sont très différentes des conditions extérieures où les températures sont comprises entre -16 °C en hiver et +35 °C en été. Il est donc essentiel que l'équipement de traitement de l'air soit isolé efficacement. Le produit mis en œuvre devait également être résistant aux UV et facile à nettoyer. De plus, les travaux d'isolation des longs tuyaux et gaines ont dû être réalisés dans un délai très court.

// SOLUTION

Pour les responsables du projet de Lenzing AG, l'isolant à cellules fermées était la seule solution dans ces conditions ambiantes. En collaboration avec la gestion de projet, la société chargée de la pose de l'isolation Knierzinger a trouvé en Arma-Chek Silver la solution optimale pour répondre aux exigences complexes. Le produit garantit non seulement une protection fiable des tuyaux contre la condensation et l'isolant revêtu résistant est également très facile à nettoyer. À la différence des matériaux d'isolation et des revêtements traditionnels, Arma-Chek Silver peut être installé en une étape. L'isolant en élastomère pré-revêtu, a été prescrit



pour isoler l'ensemble des tuyaux et gaines du système de traitement de l'air. En tout, 10 455 m² de plaques continues d'Arma-Chek Silver dans des épaisseurs d'isolation de 19, 25 et 32 mm ont été installées.

Le sous-traitant de l'isolation:

« Arma-Chek Silver est une solution idéale, particulièrement dans les zones de production où l'espace se fait rare. Installé par des professionnels, l'isolant à cellules fermées pré-revêtu garantit un contrôle efficace de la condensation même en cas de variations de température importantes et prévient les déperditions d'énergie. L'utilisation du produit 2-en-1 nous a permis de gagner un temps considérable, ce qui a été un énorme avantage dans un programme aussi serré. Et, en plus, le résultat est esthétique. »

DONNÉES TECHNIQUES - ARMA-CHEK SILVER

Brève description	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. Arma-Chek Silver peut être utilisé pour l'isolation et la protection des systèmes de CVC et de réfrigération à l'intérieur comme à l'extérieur.
Type d'article	Isolation: Mousse élastomère à cellules fermées à base de caoutchouc synthétique très flexible Revêtement: Double couche d'aluminium stratifié, avec une couche spéciale pour protection contre les UV et une couche en PVC
Gamme de couleurs du produit	Argenté (revêtement)
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.
Gamme de produits	Arma-Chek Silver est disponible en manchons et rouleaux pré-revêtu, mais aussi en revêtement simple. Il dispose d'accessoire pour la réalisation de coude et T.
Applications	Isolation et protection des tuyauteries, des gaines, des vannes et des équipements de CVC et réfrigération, des environnements de salle blanche, en industries alimentaires, etc. à l'intérieur comme à l'extérieur
Installation	Les manuels d'installation ArmaFlex et Arma-Chek doivent être consultés avant le montage. Nous proposons des cours d'installation spéciaux pour l'application d'Arma-Chek.
Remarques	La déclaration de performance est disponible conformément à l'article 7, paragraphe 3, du règlement (UE) no 305/2011 sur notre page d'accueil : www.armacell.com/DoP (substrat Armaflex)

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Plage de température		
Température de service ^{1,2}	Température min. en °C	Température max. en °C
	-50	110
	Remarques	+85 °C si la plaque ou le tape est collé à l'objet sur toute sa surface
Conductivité thermique		
Remarques	Dépend du produit Armaflex® mis en oeuvre	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	Arma-Chek Silver (AF) tubes D(L)-s3,d0 Feuilles Arma-Chek Silver (AF) 13 - 25 mm D-s3,d0 Feuilles Arma-Chek Silver (AF) 32 - 50 mm D-s3,d0 Tubes et feuilles Arma-Chek Silver (ACE) E	EN 13823, EN ISO 11925-2
Résistance à la vapeur d'eau		
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Manchons et rouleaux $\mu \geq 15.000$.	EN 13469, EN 12086
Attributs physiques		
Épaisseur	Environ 230 μm (Revêtement)	EN 22286
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14304, tableau 1 (Substrat Armaflex)	EN 822, EN 823, EN 13467
Propriétés mécaniques		
Résistance à la déchirure	MD 70 N CD 28 N	EN ISO 527-3
Résistance aux chocs mécaniques	Bonne résistance à la perforation et au déchirement	
Résistance aux intempéries et aux UV		
Résistance aux UV ³	Excellent	EN ISO 4892-2

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Santé et environnement		
Aspects sanitaires	Sans poussière, ni fibre.	
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Tape, rouleaux, manchons, auto-adhésifs : 1 an	
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative (50% à 70%) et une température ambiante (0°C – 35°C).	

¹ Lors des 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'ont aucun impact sur la performance du matériau. Les rides disparaissent généralement dès que la plante est chauffée à sa température de fonctionnement d'origine.

² Pour les températures inférieures à -30 °C et supérieures à 100°C, veuillez vous rapprocher du service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

³ Dans les applications extérieures, la couleur peut s'estomper. Cela n'a aucun impact sur la fonctionnalité du revêtement ou du matériau isolant.

Manchon - pré-revêtu et auto-adhésif. Argenté (revêtement)

AF-2 (Épaisseur de l'isolant: 11.5mm - 16.0mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	AFSI-2-015	16.00	17.50	11.5	7612207397901	65 m
18	AFSI-2-018	19.00	20.50	11.5	7612207339383	60 m
22	AFSI-2-022	23.00	24.50	12	7612207339390	50 m
28	AFSI-2-028	29.00	30.50	12.5	7612207339406	42 m
35	AFSI-2-035	36.00	38.00	13	7612207339413	31 m
42	AFSI-2-042	43.50	45.50	13.5	7612207339420	24 m
48	AFSI-2-048	49.50	51.50	13.5	7612207339437	22 m
54	AFSI-2-054	55.00	57.00	13.5	7612207339444	18 m
60	AFSI-2-060	61.50	63.50	14	7612207339451	16 m
64	AFSI-2-064	65.00	67.50	14	7612207339468	15 m
76	AFSI-2-076	77.00	79.50	14	7612207339475	14 m
89	AFSI-2-089	90.50	93.50	14.5	7612207339482	11 m
114	AFSI-2-114	116.00	120.00	15	7612207339499	8 m
140	AFSI-2-140	142.00	146.00	15.5	7612207339505	4 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur

<8mm: ±10mm
 9 - 18mm: ±1.5mm
 19 - 31mm: ±2.5mm
 >31mm: ±3.0mm

Tolérance de longueur

±1.5%

Remarques

Certains articles sont dotés d'une couture auto-adhésive réalisée avec une surface de coupe radiale. Contactez Armacell pour plus de détails.

Manchon - pré-revêtu et auto-adhésif. Argenté (revêtement)

AF-4 (Épaisseur de l'isolant: 17.0mm - 25.0mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	AFSI-4-015	16.00	17.50	17	7612207397765	44 m
18	AFSI-4-018	19.00	20.50	17.5	7612207397727	35 m
22	AFSI-4-022	23.00	24.50	18	7612207339543	30 m
28	AFSI-4-028	29.00	30.50	19	7612207339550	24 m
35	AFSI-4-035	36.00	38.00	19.5	7612207339567	18 m
42	AFSI-4-042	43.50	45.50	20.5	7612207339574	16 m
48	AFSI-4-048	49.50	51.50	21	7612207339581	12 m
54	AFSI-4-054	55.00	57.00	21	7612207339598	12 m
60	AFSI-4-060	61.50	63.50	21.5	7612207339604	10 m
64	AFSI-4-064	65.00	67.50	21.5	7612207339611	9 m
76	AFSI-4-076	77.00	79.50	22	7612207339628	8 m
89	AFSI-4-089	90.50	93.50	22.5	7612207339635	6 m
114	AFSI-4-114	116.00	120.00	23.5	7612207339642	5 m
140	AFSI-4-140	142.00	146.00	24.5	7612207339659	3 m
168	AFSI-4-168	170.00	176.00	25	7612207339666	2 m

Autres informations

Manchon - pré-revêtu et auto-adhésif. Argenté (revêtement)

AF-4 (Épaisseur de l'isolant: 17.0mm - 25.0mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
Tolérance d'épaisseur		≤8mm: ±10mm 9 - 18mm: ±1.5mm 19 - 31mm: ±2.5mm >31mm: ±3.0mm				
Tolérance de longueur		±1.5%				
Remarques		Certains articles sont dotés d'une couture auto-adhésive réalisée avec une surface de coupe radiale. Contactez Armacell pour plus de détails.				

Manchon - pré-revêtu et auto-adhésif. Argenté (revêtement)

AF-5 (Épaisseur de l'isolant: 25.0mm - 33.0mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
18	AFSI-5-018	19.00	20.50	25	7612207339673	21 m
22	AFSI-5-022	23.00	24.50	25	7612207339680	18 m
28	AFSI-5-028	29.00	30.50	25	7612207339697	18 m
35	AFSI-5-035	36.00	38.00	27	7612207339703	12 m
42	AFSI-5-042	43.50	45.50	27	7612207339710	11 m
48	AFSI-5-048	49.50	51.50	27.5	7612207339727	8 m
54	AFSI-5-054	55.00	57.00	28.5	7612207339734	8 m
60	AFSI-5-060	61.50	63.50	29	7612207339741	6 m
64	AFSI-5-064	65.00	67.50	29	7612207339758	6 m
76	AFSI-5-076	77.00	79.50	30	7612207339765	5 m
89	AFSI-5-089	90.50	93.50	30.5	7612207339772	4 m
114	AFSI-5-114	116.00	120.00	31.5	7612207339789	3 m
140	AFSI-5-140	142.00	146.00	32	7612207339796	3 m
168	AFSI-5-168	170.00	176.00	33	7612207339802	2 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur		≤8mm: ±10mm 9 - 18mm: ±1.5mm 19 - 31mm: ±2.5mm >31mm: ±3.0mm				
Tolérance de longueur		±1.5%				
Remarques		Certains articles sont dotés d'une couture auto-adhésive réalisée avec une surface de coupe radiale. Contactez Armacell pour plus de détails.				

Recouvrement. Argenté

Code	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Secondary content [metric]
ACH-SI25	1,040	25	7612207367133	2 rouleau(x)	26 m ²
ACH-SI25-I	1,040	25	7612207410396	1 rouleau(x)	26 m ²
ACH-SI25/100	100	25	7612207341867	4 rouleau(x)	10 m ²

Rouleaux - pré-revêtu standard. Argenté (revêtement)

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AFSI-13MM/E	13	1,000	8.000	7612207339819	8 m ²
AFSI-19MM/E	19	1,000	6.000	7612207339833	6 m ²

Rouleaux - pré-revêtu standard. Argenté (revêtement)

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AFSI-25MM/E	25	1,000	4.000	7612207339857	4 m ²
AFSI-32MM/E	32	1,000	3.000	7612207339871	3 m ²
Autres informations					
Tolérance d'épaisseur	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm				
Tolérance de longueur	+/- 1,5%				

Rouleaux - pré-revêtu standard auto-adhésif. Argenté (revêtement)

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AFSI-13MM/EA	13	1,000	8.000	7612207339826	8 m ²
AFSI-19MM/EA	19	1,000	6.000	7612207339840	6 m ²
AFSI-25MM/EA	25	1,000	4.000	7612207339864	4 m ²
AFSI-32MM/EA	32	1,000	3.000	7612207339888	3 m ²
Autres informations					
Tolérance d'épaisseur	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm				
Tolérance de longueur	+/- 1,5%				

Pièce préfabriquée – Coude 90°. Argenté

Diamètre extérieur [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
40	ACHB-040	7612207344097	1 pc
50	ACHB-050	7612207344103	1 pc
60	ACHB-060	7612207344110	1 pc
70	ACHB-070	7612207344127	1 pc
80	ACHB-080	7612207344134	1 pc
90	ACHB-090	7612207344141	1 pc
100	ACHB-100	7612207342116	1 pc
110	ACHB-110	7612207344158	1 pc
120	ACHB-120	7612207344165	1 pc
130	ACHB-130	7612207344172	1 pc
140	ACHB-140	7612207344189	1 pc
150	ACHB-150	7612207342123	1 pc
160	ACHB-160	7612207344196	1 pc
170	ACHB-170	7612207344202	1 pc
180	ACHB-180	7612207344219	1 pc
190	ACHB-190	7612207344226	1 pc
200	ACHB-200	7612207344233	1 pc
210	ACHB-210	7612207344240	1 pc
220	ACHB-220	7612207344257	1 pc
230	ACHB-230	7612207344264	1 pc
250	ACHB-250	7612207344288	1 pc

Pièce préfabriquée – Coude 90°. Argenté

Diamètre extérieur [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
260	ACHB-260	7612207344295	1 pc
280	ACHB-280	7612207344318	1 pc
Autres informations			
Tolérance d'épaisseur	AF-1, AF-2: ± 1.0 mm AF-3, AF-4: ± 1.5 mm AF-5: ± 2.5 mm AF-6: ± 3.0 mm		
Remarques	D'autres articles peuvent être fabriqués sur demande.		

Pièce préfabriquée – T. Argenté

Diamètre extérieur [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
52	ACHT-052	7612207344448	1 pc
57	ACHT-057	7612207344455	1 pc
61	ACHT-061	7612207344462	1 pc
67	ACHT-067	7612207344479	1 pc
73	ACHT-073	7612207344486	1 pc
82	ACHT-082	7612207344493	1 pc
88	ACHT-088	7612207344509	1 pc
93	ACHT-093	7612207344516	1 pc
100	ACHT-100	7612207344523	1 pc
102	ACHT-102	7612207344530	1 pc
108	ACHT-108	7612207344547	1 pc
116	ACHT-116	7612207344554	1 pc
120	ACHT-120	7612207344561	1 pc
128	ACHT-128	7612207344578	1 pc
130	ACHT-130	7612207344585	1 pc
136	ACHT-136	7612207344592	1 pc
140	ACHT-140	7612207344608	1 pc
149	ACHT-149	7612207344615	1 pc
156	ACHT-156	7612207344622	1 pc
169	ACHT-169	7612207344646	1 pc
176	ACHT-176	7612207344653	1 pc
182	ACHT-182	7612207344660	1 pc
189	ACHT-189	7612207344677	1 pc
194	ACHT-194	7612207344684	1 pc
214	ACHT-214	7612207344691	1 pc
245	ACHT-245	7612207344707	1 pc
268	ACHT-268	7612207344714	1 pc
Autres informations			
Tolérance d'épaisseur	AF-1, AF-2: ± 1.0 mm AF-3, AF-4: ± 1.5 mm AF-5: ± 2.5 mm AF-6: ± 3.0 mm		
Remarques	D'autres articles peuvent être fabriqués sur demande.		

Bande autoadhésive. Argenté

Code	Description	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
ACH-PSATAPES-30	Tape AL, en largeur : 30mm, longueur : 25m, épaisseur : 0.08	0.08	30.00	25.000	10 rouleau(x)
ACH-PSATAPES-50	Tape AL, largeur : 50mm, longueur : 25m, épaisseur : 0.08	0.08	50.00	50.000	6 rouleau(x)
ACH-PSATAPES-50-I	Tape AL, largeur : 50 mm, longueur : 25 m, épaisseur : 0,08	0.08	50.00	50.000	2 rouleau(x)
ACH-PSATAPES-75	Tape AL, largeur : 75mm, longueur : 25m, épaisseur 0,08	0.08	75	50.000	2 rouleau(x)