



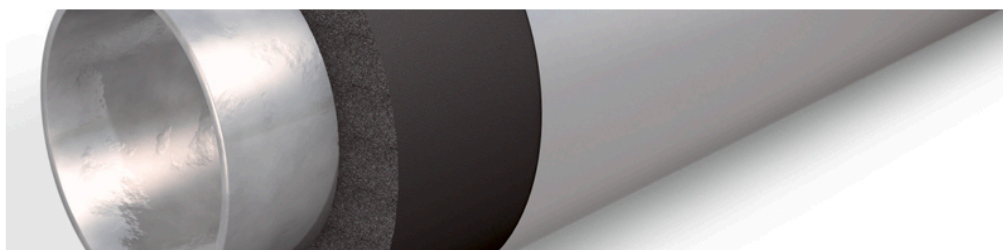
INSTALLEZ-LE, PROTÉGEZ VOS
INSTALLATIONS.

Arma-Chek Silver

L'isolation brillante ArmaFlex pré-
couverte, conçue pour une installation
rapide, une durabilité et un nettoyage
facile

- // Système pré-revêtu 2-en-1, installation plus rapide
par rapport à un revêtement traditionnel
- // Surface esthétique à l'aspect métallique, facile à
nettoyer
- // Léger et flexible
- // Surface robuste et résistante
- // Bonne résistance aux produits chimiques

www.armacell.ch



 **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 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 les vidéos sur notre **chaîne Youtube** et constatez la différence!

// Pièces préformées

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

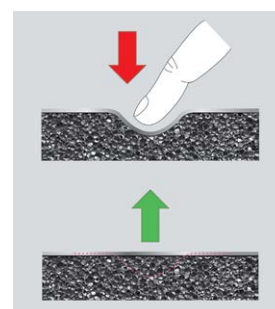
// Résistance aux UV

La résistance aux UV d'Arma-Chek Silver est testée de manière systématique à l'aide d'un Weather-O-Meter selon la norme ISO4 892. Les échantillons sont exposés à un simulateur climatique pendant au moins 15000 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 ait 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, AUSTRIA

L'usine de fibres de lyocell du groupe Lenzing bat des records: en seulement 24 mois les installations de production de fibres les plus modernes au monde ont été construits au siège de l'entreprise.



// Défi

Une partie de la nouvelle ligne brevetée TENCEL® est un concept innovant de traitement de l'air. Le processus de filature humide entraîne des températures très élevées et une humidité élevée dans les zones de production. Ces conditions sont très différentes de celles à l'extérieur où les températures varient de -16 °C en hiver à +35 °C en été. Il est donc essentiel que l'équipement de traitement de l'air soit isolé de manière efficace. Le produit installé devait également être résistant aux UV et facile à nettoyer. De plus, le calendrier d'isolation des canalisations et conduits était très serré.

// La solution

Dans ces conditions ambiantes, un matériau d'isolation à cellules fermées était la seule option pour la gestion de projet de Lenzing AG. En collaboration avec l'entreprise d'isolation Knierzinger, la solution optimale pour les exigences complexes a été trouvée avec Arma-Chek Silver. Le produit fournit non seulement aux tuyaux une protection fiable contre la condensation, mais le matériau isolant solide et recouvert est également résistant aux UV et très facile à nettoyer. Contrairement aux matériaux et revêtements isolants traditionnels, Arma-Chek Silver peut être installé en une seule étape



de travail. Le matériau d'isolation élastomère pré-revêtu a été spécifié pour isoler l'ensemble de la tuyauterie et des conduits du système de traitement de l'air. Au total, 10 455 m² de plaques continues Arma-Chek Silver dans des épaisseurs d'isolation de 19, 25 et 32 mm ont été installés.

L'avis de l'installateur:

„Particulièrement dans les zones de production où l'espace est limité, Arma-Chek Silver est une solution idéale. Lorsqu'il est installé de manière professionnelle, le matériau d'isolation à cellules fermées pré-revêtu assure un contrôle fiable de la condensation même en cas de différence de température élevée et évite les pertes d'énergie. L'utilisation du produit 2 en 1 nous a également permis de gagner beaucoup de temps - un énorme avantage lorsque vous avez un calendrier aussi serré. Et le résultat est vraiment réussi. ”

DONNÉES TECHNIQUES - ARMA-CHEK SILVER

Brève description	Arma-Chek Silver est un système de couverture avec un laminé double couche d'aluminium, recouvert d'une protection spéciale contre les UV et d'un support en PVC. Enveloppant un substrat d'Armaflex, la gaine Arma-Chek Silver est hautement résistante à la perforation et à la déchirure, ainsi que retardatrice de flamme. L'Arma-Chek Silver peut être utilisé pour l'isolation et la protection des systèmes de climatisation et de réfrigération à l'intérieur ou 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 dans une gamme de manchons et plaques pré-isolés, ainsi que dans des revêtements individuels, y compris des coudes et des pièces en T pré-isolés.
Applications	Isolation et protection des tuyaux, conduits, vannes et matériaux d'équipements de CVC et réfrigération, environnements des alleblanche, industries alimentaires, etc.
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	Conformément à l'article 7(3) du règlement (UE) n° 305/2011, la déclaration de Performance est consultable sur notre site Internet à l'adresse: www.armacell.com/DoP

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		
Conductivité thermique déclarée	Dépend du substrat ArmaFlex.	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) manchons D(L)-s3,d0 RF 3] (cr) Arma-Chek Silver (AF) plaques 13 - 25 mm D-s3,d0 RF 3] (cr) Arma-Chek Silver (AF) plaques 32 - 50 mm D-s3,d0 RF 3] (cr)	EN 13823, EN ISO 11925-2
Résistance à la vapeur d'eau		
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Manchons et plaques $\mu \geq 15.000$.	EN 13469, EN 12086
Attributs physiques		
Épaisseur	Environ 230 μm (revêtement)	EN 22286
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14304, tableau 1 (substrat d'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	Excellente	EN ISO 4892-2
Santé et environnement		
Aspects sanitaires	Sans poussière, ni fibre.	

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Tape, plaques, manchons, auto-adhésifs : 1 an	
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre, à une humidité relative normale (50-70%) et à une température ambiante normale (0-35 °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)						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]	Contenu primaire [unité métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	Contenu primaire [unité métrique]
114	AFSI-2-114	116,00	120,00	15	8 m	114	AFSI-4-114	116,00	120,00	23,5	5 m
140	AFSI-2-140	142,00	146,00	15,5	4 m	140	AFSI-4-140	142,00	146,00	24,5	3 m
15	AFSI-2-015	16,00	17,50	11,5	65 m	15	AFSI-4-015	16,00	17,50	17	44 m
18	AFSI-2-018	19,00	20,50	11,5	60 m	168	AFSI-4-168	170,00	176,00	25	2 m
22	AFSI-2-022	23,00	24,50	12	50 m	18	AFSI-4-018	19,00	20,50	17,5	35 m
28	AFSI-2-028	29,00	30,50	12,5	42 m	22	AFSI-4-022	23,00	24,50	18	30 m
35	AFSI-2-035	36,00	38,00	13	31 m	28	AFSI-4-028	29,00	30,50	19	24 m
42	AFSI-2-042	43,50	45,50	13,5	24 m	35	AFSI-4-035	36,00	38,00	19,5	18 m
48	AFSI-2-048	49,50	51,50	13,5	22 m	42	AFSI-4-042	43,50	45,50	20,5	16 m
54	AFSI-2-054	55,00	57,00	13,5	18 m	48	AFSI-4-048	49,50	51,50	21	12 m
60	AFSI-2-060	61,50	63,50	14	16 m	54	AFSI-4-054	55,00	57,00	21	12 m
64	AFSI-2-064	65,00	67,50	14	15 m	60	AFSI-4-060	61,50	63,50	21,5	10 m
76	AFSI-2-076	77,00	79,50	14	14 m	64	AFSI-4-064	65,00	67,50	21,5	9 m
89	AFSI-2-089	90,50	93,50	14,5	11 m	76	AFSI-4-076	77,00	79,50	22	8 m
-	-	-	-	-	-	89	AFSI-4-089	90,50	93,50	22,5	6 m

Informations additionnelles

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]	Contenu primaire [unité métrique]
114	AFSI-5-114	116,00	120,00	31,5	3 m
140	AFSI-5-140	142,00	146,00	32	3 m
168	AFSI-5-168	170,00	176,00	33	2 m
18	AFSI-5-018	19,00	20,50	25	21 m
22	AFSI-5-022	23,00	24,50	25	18 m
28	AFSI-5-028	29,00	30,50	25	18 m
35	AFSI-5-035	36,00	38,00	27	12 m
42	AFSI-5-042	43,50	45,50	27	11 m
48	AFSI-5-048	49,50	51,50	27,5	8 m
54	AFSI-5-054	55,00	57,00	28,5	8 m
60	AFSI-5-060	61,50	63,50	29	6 m
64	AFSI-5-064	65,00	67,50	29	6 m
76	AFSI-5-076	77,00	79,50	30	5 m
89	AFSI-5-089	90,50	93,50	30,5	4 m

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]	Contenu primaire [unité métrique]
Informations additionnelles					
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. Recouvrement sans isolation

Code	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]	Secondary content [metric]
ACH-SI25	1.040	25	2 rouleau(x)	26 m ²
ACH-SI25/100	100	25	4 rouleau(x)	10 m ²

Rouleaux - pré-revêtu standard. Argenté (revêtement)

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [unité métrique]
AFSI-13MM/E	13	1.000	8	8 m ²
AFSI-19MM/E	19	1.000	6	6 m ²
AFSI-25MM/E	25	1.000	4	4 m ²
AFSI-32MM/E	32	1.000	3	3 m ²
Informations additionnelles				
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). AF/ArmaFlex

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [unité métrique]
AFSI-13MM/EA	13	1.000	8	8 m ²
AFSI-19MM/EA	19	1.000	6	6 m ²
AFSI-25MM/EA	25	1.000	4	4 m ²
AFSI-32MM/EA	32	1.000	3	3 m ²
Informations additionnelles				
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. Coude (recouvrement sans isolation)

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

Diamètre extérieur [mm]	Code	Contenu primaire [pièces]
100	ACHB-100	1 pc
120	ACHB-120	1 pc
130	ACHB-130	1 pc

Pièce préfabriquée – Coude 90°. Argenté. Coude (recouvrement sans isolation)

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

Diamètre extérieur [mm]	Code	Contenu primaire [pièces]
150	ACHB-150	1 pc
160	ACHB-160	1 pc
180	ACHB-180	1 pc
200	ACHB-200	1 pc
210	ACHB-210	1 pc
220	ACHB-220	1 pc
40	ACHB-040	1 pc
50	ACHB-050	1 pc

Informations additionnelles

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. Raccord en T (recouvrement sans isolation)

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

Diamètre extérieur [mm]	Code	Contenu primaire [pièces]
100	ACHT-100	1 pc
102	ACHT-102	1 pc
116	ACHT-116	1 pc
120	ACHT-120	1 pc
128	ACHT-128	1 pc
136	ACHT-136	1 pc
140	ACHT-140	1 pc
156	ACHT-156	1 pc
169	ACHT-169	1 pc
176	ACHT-176	1 pc
189	ACHT-189	1 pc
194	ACHT-194	1 pc
214	ACHT-214	1 pc
245	ACHT-245	1 pc
52	ACHT-052	1 pc
57	ACHT-057	1 pc

Informations additionnelles

Tolérance d'épaisseur	AF-1, AF-2: $\pm 1,0$ mm AF-3, AF-4: $\pm 1,5$ mm AF-5: $\pm 2,5$ mm AF-6: $\pm 3,0$ mm
-----------------------	--

Remarques	D'autres articles peuvent être fabriqués sur demande.
-----------	---

Bande autoadhésive. Argenté. Bande composite en aluminium

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	25	10 rouleau(x)
ACH-PSATAPES-50	Tape AL, largeur : 50mm, longueur : 25m, épaisseur : 0.08	0,08	50	50	6 rouleau(x)
ACH-PSATAPES-75	Tape AL, largeur : 75mm, longueur : 25m, épaisseur : 0,08	0,08	75	50	2 rouleau(x)

Toutes les données et informations techniques sont basées sur les résultats obtenus dans les conditions spécifiques définies selon les normes d'essai référencées. Malgré toutes les précautions prises pour s'assurer que lesdites données et informations techniques sont à jour, Armacell ne formule aucune déclaration ou garantie, explicite ou implicite, quant à l'exactitude, au contenu ou à l'exhaustivité desdites données et informations techniques. Armacell n'assume aucune responsabilité envers toute personne résultant de l'utilisation desdites données ou informations techniques. Armacell se réserve le droit de révoquer, modifier ou amender ce document à tout moment. Il incombe au client de vérifier si le produit est adapté à l'application prévue. La responsabilité d'une installation professionnelle et correcte et du respect des réglementations applicables en matière de construction incombe au client. Ce document ne constitue en aucun cas une offre légale ou un contrat.

Chez Armacell, votre confiance est inestimable, c'est pourquoi nous voulons vous faire connaître vos droits et vous permettre de comprendre plus facilement quelles informations nous recueillons et pourquoi nous les collectons. Si vous souhaitez en savoir plus sur la façon dont nous traitons vos données, veuillez consulter notre Politique de protection des données.

Les marques suivies de © ou TM sont des marques commerciales du groupe Armacell. © Armacell, 2024. All rights reserved.

ArmaClad | Arma-Chek Silver | Brochure | 062024 | fr-CH

À PROPOS D'ARMACELL

En tant qu'inventeur de la mousse flexible pour l'isolation des équipements et fournisseur leader de mousses techniques, Armacell développe des solutions thermiques, acoustiques et mécaniques novatrices et sûres qui apportent une valeur ajoutée durable à ses clients. Les produits Armacell contribuent de manière significative à l'efficacité énergétique mondiale et font chaque jour toute la différence à travers le monde. Avec 3300 employés et 25 usines de production dans 19 pays, la société est active dans deux secteurs d'activité principaux, l'isolation avancée et les mousses techniques. Armacell se concentre sur les matériaux d'isolation pour les équipements techniques, les mousses haute performance pour les applications acoustiques et légères, les produits en PET recyclé, ainsi que sur la technologie de couverture aérogel de nouvelle génération et les systèmes de protection passive contre les incendies.



Pour tous renseignements complémentaires, voir :
www.armacell.com