

Arma-Chek® D

SYSTÈME DE PROTECTION ET
REVÊTEMENT DURABLE ARMAFLEX



- Installation rapide grâce à la combinaison de l'isolation et du revêtement
- Résistant aux UV, au pétrole et aux produits chimiques
- Facilité d'entretien
- Réduit le risque de corrosion sous isolation (CUI)
- Nous offrons des formations pour l'application des produits Arma-Chek®

Données techniques - Arma-Chek D

Description sommaire	Arma-Chek D est un système système de couverture flexible de protection mécanique à long terme d' Armaflex substrats, en fibre de verre tissée
Type de matériau	Isolation: Mousse élastomère à cellules fermées à base de caoutchouc synthétique, très souple. Revêtement: matériau souple et sec, tissé, en fibre de verre.
Couleur	Noir (revêtement)
Gamme de produits	Arma-Chek D est disponible dans une gamme de tubes et de feuilles pré-isolées, ainsi qu'en couverture seule
Applications	L'isolation et la protection des tuyaux, conduits, vannes et matériaux d'équipements de réfrigération et de climatisation, industries alimentaires, etc
Assemblage	Les notices de montage Armaflex et Arma-Chek devraient être consultées avant l'assemblage. Nous offrons des cours spéciaux d'installation pour l'application de l'Arma-Chek. Veuillez consulter notre Service à la clientèle.
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 (substrat Armaflex)

Caractéristique	Valeur / évaluation	Test ¹	Super-vision ²	Remarque spéciale
Ecart de température				
Limites de température	Température de service maximale ¹	+110 °C (+85 °C s'il est utilisé sur des surfaces planes)		Testé selon les normes EN 14706 EN 14707 EN 14304
	Température de service minimale ²	-50 °C		
Conductivité thermique				
Conductivité thermique	Dépend de l'Armaflex substrat utilisé.	EU 5688 EU 5689	o/●	Déclaré selon EN ISO 13787 Testé selon EN 12667 EN ISO 8497
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau				
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Dépend de l'Armaflex substrat utilisé.	UE 5688	o/●	Testé selon ISO EN 12086 EN 13469 (AF / Armaflex substrat)
Classement de feu				
Réaction au feu ³	Arma-Chek (AF+ NH) E	EU 5688 EU 5689	o/●	Classé selon EN 13501-1 Testé selon DIN EN 13823 DIN EN ISO 11925-2
Performance acoustique				
Réduction de la transmission de bruit solide	Dépend du produit Armaflex mis en œuvre			
Autres caractéristiques techniques				
Densité	1200 kg/m ³ (couvrant)			
Dimensions et tolérances	Conformes à la norme EN 14304, tableau 1 (produit Armaflex)	EU 5688 EU 5689	o/●	Testé selon EN 822, EN 823, EN 13467
Résistance aux chocs mécaniques	Bon			
Résistance aux UV ⁴	Excellent	TB 142		Testé selon EN ISO 4892-2 (Xenon-Test)
Aspects de la santé	Sans poussière ou fibres			
Durée de stockage et de conservation	Ruban, feuilles, tubes, matériel auto-adhésif: 1 an			Peut être stocké dans des endroits secs, propres avec une humidité relative normale (50% à 70%) et une température ambiante normale (0 °C - 35 °C).

1. Lors de fluctuations de la température, la surface risque de se froisser un peu, car les produits en élastomère se dilatent et se contractent dans ces circonstances. Cependant, ces changements superficiels n'ont pas d'impact sur la performance du matériel. Les rides disparaissent habituellement dès que la machine est chauffée à sa température de fonctionnement normale.

2. Pour les températures inférieures à -50 °C veuillez contacter notre responsable commerciale pour recevoir l'information technique nécessaire.

3. La classification des matériaux de construction est valide sur le métal ou les surfaces minérales solides.

4. A l'extérieur la couleur peut perdre son éclat. Cela n'a aucun d'impact sur la fonctionnalité de la couverture ou l'isolant.

*1 D'autres documents tels les certificats de test, les approbations et autres peuvent être demandés en utilisant le numéro d'immatriculation attribué

*2 ●: Supervision officielle par des instituts indépendants et / ou des autorités responsables des essais
o: surveillance de la qualité en usine

Toutes les données et informations techniques se fondent sur les résultats obtenus dans des conditions d'application typiques. Les lecteurs de cette information devrait, dans leur propre intérêt et responsabilité, nous contacter pour clarifier si ces données et informations s'appliquent à la zone d'application prévue. Les instructions d'installation sont disponibles dans notre manuel d'installation Arma-Chek. Veuillez responsable commercial de service à la clientèle avant d'isoler les aciers inoxydables L'adhésif Armaflex 520 doit être utilisé pour garantir une installation correcte

Arma-Chek D (AF) tubes auto-adhésifs recouverts



Longueur 1,0 m

Tube Ø-extérieur max. [mm]	AF-2 épaisseur de l'isolant 11,5 mm - 16,0 mm			AF-4 épaisseur de l'isolant 17,0 mm - 25,0 mm		
	Épaisseur de l'isolant [mm]	Code	m/carton	Épaisseur de l'isolant [mm]	Code	m/carton
15	11,5	AFD-2-015 ●	62	17,0	AFD-4-015 ●	40
18	11,5	AFD-2-018 ●	60	17,5	AFD-4-018 ●	30
22	12,0	AFD-2-022 ●	48	18,0	AFD-4-022 ●	28
28	12,5	AFD-2-028 ●	40	19,0	AFD-4-028 ●	24
35	13,0	AFD-2-035 ●	30	19,5	AFD-4-035 ●	18
42	13,5	AFD-2-042 ●	20	20,5	AFD-4-042 ●	16
48	13,5	AFD-2-048 ●	20	21,0	AFD-4-048 ●	12
54	13,5	AFD-2-054 ●	16	21,0	AFD-4-054 ●	12
60	14,0	AFD-2-060 ●	16	21,5	AFD-4-060 ●	10
76	14,0	AFD-2-076 ●	14	22,0	AFD-4-076 ●	8
89	14,5	AFD-2-089 ●	10	22,5	AFD-4-089 ●	6
114	15,0	AFD-2-114 ○●	8	23,5	AFD-4-114 ○●	5

Tube Ø-extérieur max. [mm]	AF-5 épaisseur de l'isolant 25,0 mm - 33,0 mm					
	Épaisseur de l'isolant [mm]	Code	m/carton			
18	25,0	AFD-5-018 ●	21	-	-	-
22	25,0	AFD-5-022 ●	18	-	-	-
28	25,0	AFD-5-028 ●	18	-	-	-
35	27,0	AFD-5-035 ●	12	-	-	-
42	27,0	AFD-5-042 ●	11	-	-	-
48	27,5	AFD-5-048 ●	8	-	-	-
54	28,5	AFD-5-054 ●	8	-	-	-
60	29,0	AFD-5-060 ●	6	-	-	-
76	30,0	AFD-5-076 ●	5	-	-	-
89	30,5	AFD-5-089 ●	4	-	-	-
114	31,5	AFD-5-114 ○●	3	-	-	-

Tolérance de longueur pour les tubes ±1,5 %

○ Pas de fixation auto-adhésives au joint longitudinal

● Article non disponible en stock. Livraison sur demande. [MTO]

Arma-Chek D (AF) plaques recouvertes



Longueur 2,0 m

Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Largeur [m]	Pieces / carton	m ² /carton
AFD-13MM ●	13,0	0.5	9	9
AFD-13MM-W ●	13,0	1.0	12	24
AFD-19MM ●	19,0	0.5	7	7
AFD-19MM-W ●	19,0	1.0	8	16
AFD-25MM ●	25,0	0.5	5	5
AFD-25MM-W ●	25,0	1.0	6	12

Tolérance de longueur pour les plaques ±1,5 %

Tolérance de largeur pour les plaques

≤6 mm: ±1,0 mm
7 - 19 mm: ±1,5 mm
>19 mm: ±2,0 mm

● Article non disponible en stock. Livraison sur demande. [MTO]

Arma-Chek D (NH) plaques recouvertes



Longueur 2,0 m

Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Largeur [m]	Pieces / carton	m ² /carton
NHD-13-99 •	13,0	0.5	9	9
NHD-19-99 •	19,0	0.5	7	7
NHD-25-99 •	25,0	0.5	5	5

Tolérance de longueur pour les plaques

±1,5 %

Tolérance de largeur pour les plaques

≤6 mm: ±1,0 mm
7 - 19 mm: ±1,5 mm
>19 mm: ±2,0 mm

Remarque

Délai de livraison pour les tubes recouverts, de 15 jours ouvrables après réception de la commande (ex entrepôt).

• Article non disponible en stock. Livraison sur demande. [MTO]

Arma-Chek D couvrant en rouleau



fibre de verre tissée

Code	Largeur [mm]	Longueur du rouleau [m]	Rouleaux / carton	m ² /carton
ACH-D25	1.100,0	25	1	27.5
ACH-D25/100	100,0	25	3	7.5

Arma-Chek D rubans auto-adhésifs



tissés en fibre de verre

Code	Largeur [mm]	Longueur [m]	Épaisseur [mm]	Rouleaux / carton
ACH-TAPED2025	20,0	25	0.18	12
ACH-TAPED5050	50,0	50	0.18	6
ACH-TAPED10025	100,0	25	0.18	3

Arma-Chek D accessoires



Code	Description	Pieces / carton
ACH-MASTICD	Mastic noir. Mastic d'étanchéité pour installation d'Arma-Chek à l'extérieur, 290 ml	12