

REVÊTEMENTS



SYSTÈME DE REVÊTEMENT DURABLE ET RÉSISTANT

Arma-Chek® D

Réduit fortement les risques de dommages et de corrosion sous isolation.

Installation rapide grâce à la combinaison de l'isolation et du revêtement léger.

Résistant aux UV, au pétrole et aux produits chimiques.

Entretien facilité par le revêtement flexible non métallique.

Sans risque de corrosion galvanique.

Surface solide et résistante.

Résistant aux intempéries, à l'eau de mer.



DONNÉES TECHNIQUES

Description sommaire: Arma-Chek® D est un système de revêtement flexible en fibre de verre tissée. C'est un système de protection mécanique durable pour les isolants Armaflex®.

Type de matériau: Isolation: Mousse élastomère à cellules fermées à base de caoutchouc synthétique, très flexible.
Revêtement: matériau souple, tissé, en fibre de verre.

Couleur: Noir (revêtement)

Gamme de produit: Arma-Chek® D est disponible sur manchons et plaques, ainsi qu'en revêtement seul.

Applications: L'isolation et la protection de tuyaux, conduits, vannes et équipements de réfrigération et de climatisation, industries alimentaires, etc. Application ferroviaire : isolation / protection des conduits d'air et des tuyauteries (y compris coudes, raccords, brides, etc.), pour prévenir la condensation des installations d'air conditionné/réfrigération.

Remarques: Certificat de Conformité CE n° 0543 délivré par Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle (Allemagne) : substrat Armaflex®.

Valeur / évaluation	Test *1	Supervision**2	Remarque
DOMAINE DE TEMPÉRATURES			
Température de service maximale ¹	+110 °C (+85 °C si utilisation de plaque ou de tape)		Testé selon DIN EN 14706 DIN EN 14707 DIN EN 14304
Température de service minimale ²	-50 °C		
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE			
Dépend de l'isolant Armaflex® utilisé	CoC CE	o/•	Testé selon DIN EN 12667 EN ISO 8497 Classé selon EN ISO 13787
RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE LA VAPEUR D'EAU			
Dépend de l'isolant Armaflex® utilisé	EU 5316 (CoC Munster)	o/•	Testé selon ISO EN 12086 EN 13469
PERFORMANCE INCENDIE			
Réaction au feu³ Arma-Chek® D (AF ou NH)	E	CoC CE	o/• Classé selon EN 13501-1 Testé selon DIN EN 13823 DIN EN ISO 11925-2
PERFORMANCE ACOUSTIQUE			
Dépend de l'isolant Armaflex® utilisé			
AUTRES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Densité	1200 kg/m ³ (revêtement)		
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14304, tableau 1 (isolant Armaflex®)	CoC CE	o/• Testé selon EN 822, EN 823, EN 13467
Tolérances	Dépend du produit Armaflex® mis en oeuvre		
Résistance aux chocs mécaniques	Bonne		
Résistance aux U-V⁴	Bonne, produit adapté à une application en extérieur		
Aspects sanitaires	Sans poussière ni fibre		
Stockage et délai de péremption	Tape, plaques, 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 plus disparaissent généralement dès que l'équipement est revenu à sa température de fonctionnement normale.

² Pour des températures inférieures à -50 °C, merci de contacter notre Service Clients pour obtenir l'information technique correspondante.

³ La classification des matériaux de construction est valable sur substrat métallique.

⁴ 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.

PRODUITS NÉCESSAIRES

Pour une installation optimale



Colle
Armaflex 520



Colle
Armaflex RS850



Colle
Armaflex SF990



Coudes
préfabriqués

GAMME ARMA-CHEK D



MANCHONS

Manchons auto-adhésifs
pré-revêtus



PLAQUES

Plaques pré-revêtues



ACCESSOIRES



BANDES AUTO-ADHÉSIVES

MANCHONS (AF) AUTO-ADHÉSIFS PRÉ-REVÊTUS

Longueur 1,0 m, avec fermeture auto-adhésive

Tuyau Ø
extérieur
max. [mm]

	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT			
	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	11,5	AFD-2-015	17,0	AFD-4-015
18	11,5	AFD-2-018	17,5	AFD-4-018
22	12,0	AFD-2-022	18,0	AFD-4-022
28	12,5	AFD-2-028	19,0	AFD-4-028
35	13,0	AFD-2-035	19,5	AFD-4-035
42	13,5	AFD-2-042	20,5	AFD-4-042
48	13,5	AFD-2-048	21,0	AFD-4-048
54	13,5	AFD-2-054	21,0	AFD-4-054
60	14,0	AFD-2-060	21,5	AFD-4-060
76	14,0	AFD-2-076	22,0	AFD-4-076
89	14,5	AFD-2-089	22,5	AFD-4-089
114	15,0	AFD-2-114 *	23,5	AFD-4-114 *

Tuyau Ø
extérieur
max. [mm]

	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT	
	AF-5 // 25,0 - 33,0 MM	
	Épaisseur de l'isolant [mm]	Code
18	25,0	AFD-5-018
22	25,0	AFD-5-022
28	25,0	AFD-5-028
35	27,0	AFD-5-035
42	27,0	AFD-5-042
48	27,5	AFD-5-048
54	28,5	AFD-5-054
60	29,0	AFD-5-060
76	30,0	AFD-5-076
89	30,5	AFD-5-089
114	31,5	AFD-5-114 *

REMARQUES

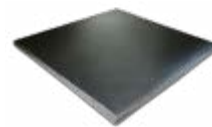
* Pas de fixation auto-adhésive pour le joint longitudinal



PLAQUES (AF) PRÉ-REVÊTUES

Longueur 2,0 m

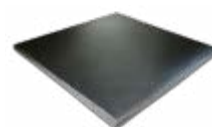
Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Largeur [m]
AFD-13MM	13,0	0,5
AFD-13MM-W	13,0	1,0
AFD-19MM	19,0	0,5
AFD-19MM-W	19,0	1,0
AFD-25MM	25,0	0,5
AFD-25MM-W	25,0	1,0



PLAQUES (NH) PRÉ-REVÊTUES

Longueur 2,0 m

Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Largeur [m]
NHD-13-99	13,0	0,5
NHD-19-99	19,0	0,5
NHD-25-99	25,0	0,5



REMARQUES

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

Tolérance de longueur (plaques) ± 1,5 %

REVÊTEMENT EN ROULEAU

Fibre de verre tissée

Code	Largeur [mm]	Longueur [m]
ACH-D25	1.100,0	25
ACH-D25/100	100,0	25



BANDES AUTO-ADHÉSIVES

Code	Largeur [mm]	Longueur [m]	Épaisseur [mm]
ACH-TAPED2025	20,0	25	0,18
ACH-TAPED5050	50,0	50	0,18
ACH-TAPED10025	100,0	25	0,18



ACCESSOIRES

Code	Description
ACH-MASTICD	Mastic noir. Mastic de jointoiement pour installation d'Arma-Chek® en extérieur, 290 ml

