



ARMAFLEX DUCT

L'ISOLANT SANS FIBRE POUR UNE PROTECTION SIMPLE ET DURABLE DES CONDUITS D'AIR



- Empêche les phénomènes de condensation
- Contrôle du bruit solidien
- Facile à installer

- Sans poussière ni fibre
- Structure à cellules fermées pour empêcher la transmission de la vapeur d'eau
- Surface lisse pour un nettoyage facile et une finition esthétique

Données techniques - Armaflex Duct

Description sommaire	Isolant à cellules fermées aussi disponible avec revêtement argenté. Spécialement développé pour une isolation thermique et acoustique des conduites d'air conditionné. Réduit les déperditions thermiques, empêche la transmission de la vapeur d'eau et ainsi le risque de corrosion sur les conduites, ce, grâce à sa composition à cellules fermées.
Type de matériau	Mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique.
Couleur	noir / argenté
Remarques	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7(3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP

Propriété	Valeur / évaluation	Test ¹	Supervision ²	Remarque spéciale	
Domaine de températures					
Gamme de température	Température de service maximale	+110 °C (+85 °C)	EU 5697	o/●	Testé selon EN 14706, EN 14707 et EN 14304
	Température de service minimale	-50 °C			
Conductivité thermique					
Conductivité thermique	ϑ_m +/-0 °C	$\lambda =$	EU 5697	o/●	Déclaré selon EN ISO 13787 Testé selon EN 12667 EN ISO 8497
	Plaques Armaflex Duct 9 - 25 mm	$\lambda \leq 0,036$ W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		
	Plaques Armaflex Duct Alu 9 - 25 mm	$\lambda \leq 0,036$ W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		
	Plaques Armaflex Duct Plus 9 - 32 mm	$\lambda \leq 0,036$ W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		
	Plaques Armaflex Duct 32 - 40 mm	$\lambda \leq 0,038$ W/(m · K)	$[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		
	Plaques Armaflex Duct Alu 32 - 40 mm	$\lambda \leq 0,038$ W/(m · K)	$[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau					
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ	≥ 7.000	EU 5697	o/●	Testé selon EN 12086
Performance incendie					
Réaction au feu ¹	Armaflex Duct Plus	B-s3, d0	EU 5697	o/●	Classé selon EN 13501-1 Testé selon EN 13823 EN ISO 11925-2
	Armaflex Duct	D-s3, d0			
	Armaflex Duct Alu	E			
Comportement pratique au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas				
Autres caractéristiques techniques					
Dimensions et tolérances	Conforme à EN 14304, tableau 1		EU 5697	o/●	Testé selon EN 822, EN 823, EN 13467
Résistance aux UV ²	Protection contre les rayons UV nécessaire.		TB 142		
Stockage et délai de péremption	plaques autocollantes: 1 an				Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative normale (50-70%) et une température ambiante normale (0-35 °C).

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

2. Si l'Armaflex est exposé aux rayons UV, le matériau doit être recouvert au moyen d'un revêtement ou d'une couche de peinture dans les 3 jours.

*1 Les rapports d'essais, les agréments et autres peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement précisé.

*2 ●: Supervision officielle par des instituts indépendants et / ou des autorités responsables des essais.
o: Contrôle 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 devraient, 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 Armaflex. L'adhésif Armaflex 520 doit être utilisé pour garantir une installation correcte. Pour une utilisation en extérieur, les isolants Armaflex® doivent être protégés avec un revêtement approprié dans les 3 jours suivant l'installation.

Armaflex® Duct AL plaques en rouleau pré-revêtus



1,5 m largeur				
Code	Epaisseur de l'isolant [mm]	Longueur (m)	Largeur [m]	m ² /carton
ADU-09MM/E-L	9,0	20	1.5	30
ADU-13MM/E-L	13,0	16	1.5	24
ADU-19MM/E-L	19,0	12	1.5	18
ADU-25MM/E-L	25,0	8	1.5	12
ADU-32MM/E-L	32,0	6	1.5	9

Tolérance de longueur (plaques)	+/- 1,5 %
Tolérance d'épaisseur pour les plaques	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm

Armaflex® Duct AL plaques en rouleau auto-adhésifs pré-revêtus



1,5 m largeur				
Code	Epaisseur de l'isolant [mm]	Longueur (m)	Largeur [m]	m ² /carton
ADU-09MM/EA-L	9,0	20	1.5	30
ADU-13MM/EA-L	13,0	16	1.5	24
ADU-19MM/EA-L	19,0	12	1.5	18
ADU-25MM/EA-L	25,0	8	1.5	12
ADU-32MM/EA-L	32,0	6	1.5	9

Tolérance de longueur (plaques)	+/- 1,5 %
Tolérance d'épaisseur pour les plaques	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm

Armaflex® Duct AL rubans auto-adhésifs



Couleur du revêtement argenté

Code	Largeur [mm]	Longueur [m]	Epaisseur [mm]	Rouleaux / carton
ACH-PSATAPES-30	30,0	25	0.08	10
ACH-PSATAPES-50	50,0	50	0.08	6

Armaflex Duct Plus plaques en rouleaux



Code	Epaisseur de l'isolant [mm]	Longueur (m)	Largeur [m]	m ² /carton
ADU-09MM/E-P	9,0	20	1.5	30
ADU-13MM/E-P	13,0	16	1.5	24
ADU-19MM/E-P	19,0	12	1.5	18
ADU-25MM/E-P	25,0	8	1.5	12
ADU-32MM/E-P	32,0	6	1.5	9

Tolérance de longueur (plaques)	+/- 1,5 %
Tolérance d'épaisseur pour les plaques	≤ 6 mm : ±1,0 mm 7 -19 mm : ±1,5 mm > 19 mm : ±2,0 mm

Armaflex Duct Plus plaques en rouleaux auto-adhésives



Code	Epaisseur de l'isolant [mm]	Longueur (m)	Largeur [m]	m ² /carton
ADU-09MM/EA-P	9,0	20	1.5	30
ADU-13MM/EA-P	13,0	16	1.5	24
ADU-19MM/EA-P	19,0	12	1.5	18
ADU-25MM/EA-P	25,0	8	1.5	12
ADU-32MM/EA-P	32,0	6	1.5	9

Tolérance de longueur (plaques)	+/- 1,5 %
Tolérance d'épaisseur pour les plaques	≤ 6 mm : ±1,0 mm 7 -19 mm : ±1,5 mm > 19 mm : ±2,0 mm

rubans auto-adhésifs



Code	Largeur [mm]	Longueur [m]	Epaisseur [mm]	Rouleaux / carton
ACH-PSATAPES-30	30,0	25	0.08	10
ACH-PSATAPES-50	50,0	50	0.08	6

Armacell Switzerland AG

Industriestrasse 17 • 6252 Dagmersellen • Suisse
Téléphone +41 (0)62 747 31 11 • Fax +41 (0)62 747 31 12
www.armacell.ch • info.ch@armacell.com