

**Armaflex®**  
Duct

ISOLANT SANS FIBRES 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	Armaflex Duct est un matériau d'isolation noir à cellules fermées. Il est spécialement conçu et produit pour l'isolation thermique et acoustique des conduits d'air conditionné. L'isolant Armaflex Duct réduit les pertes de chaleur et la structure à cellules fermées empêche la transmission de vapeur d'eau, évitant ainsi le risque de corrosion.
Type de matériau	Mousse élastomère à cellules fermées à haute flexibilité à base de caoutchouc synthétique. Mousse élastomère flexible fabriquée en usine (FEF) selon EN 14304.
Couleur	Noir
Information spécifique sur le matériau	Revêtement auto-adhésif : revêtement adhésif sensible à la pression sur la base d'acrylate modifié avec structure gaufrée et recouvert d'une feuille de polyéthylène.
Applications	Isolation des gaines de ventilation rectangulaires et cylindriques
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 : <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a>

Caractéristique	Valeur / évaluation	Test <sup>*1</sup>	Super-vision <sup>*2</sup>	Remarque spéciale		
<b>Ecart de température</b>						
Limites de température	Température de service maximale	+110 °C	(+85 °C si la feuille ou la bande est collée sur toute la surface de l'objet)	EU 5697	o/●	Testé selon les normes EN 14706, EN 14707 et EN 14304
	Température de service minimale	-50 °C				
<b>Conductivité thermique</b>						
Conductivité thermique	$\vartheta_m$ +/-0	°C	$\lambda =$	EU 5697	o/●	Déclaré selon EN ISO 13787 Testé selon EN 12667 EN ISO 8497
	Plaques 9 - 25 mm	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		
	Plaques 32 - 40 mm	$\lambda \leq 0,038$	W/(m · K)	$[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		
<b>Résistance à la diffusion de vapeur d'eau</b>						
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu$	$\geq$	7.000	EU 5697	o/●	Testé selon la norme EN 12086
<b>Classement de feu</b>						
Réaction au feu	Plaques		D-s3,d0	EU 5697	o/●	Classé selon EN 13501-1 Testé selon DIN EN 13823 DIN EN ISO 11925-2
<b>Autres caractéristiques techniques</b>						
Dimensions et tolérances	Selon la norme EN 14304, table 1			EU 5697	o/●	Testé selon les normes EN 822, EN 823, EN 13467
Résistance aux UV <sup>1</sup>	Protection contre les rayons UV nécessaire.			TB 142	o	
Durée de stockage et de conservation	Plaques, auto-adhésives: 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).

<sup>1</sup> Si l'Armaflex est exposé aux rayons UV, le matériau doit être recouvert au moyen d'un revêtement dans les 3 jours.

<sup>\*1</sup> D'autres documents, comme des certificats de test, des approbations et analogues, peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement donné.

<sup>\*2</sup> ● : supervision officielle par des organismes indépendants et/ou des autorités de test  
o : surveillance propre 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, l'Armaflex doit être protégé avec un revêtement approprié dans les 3 jours suivant l'installation.

## Données techniques - Armaflex Duct Plus

Description sommaire	Armaflex Duct Plus est un matériau d'isolation à cellules fermées spécialement conçu et produit pour l'isolation thermique et acoustique des conduits d'air conditionné. L'isolation Armaflex Duct Plus réduit les pertes de chaleur et la structure à cellules fermées empêche la transmission de vapeur d'eau, évitant ainsi le risque de corrosion.
Type de matériau	Mousse élastomère à cellules fermées à haute flexibilité à base de caoutchouc synthétique. Mousse élastomère flexible fabriquée en usine (FEF) selon EN 14304.
Couleur	noir
Information spécifique sur le matériau	Revêtement auto-adhésif : revêtement adhésif sensible à la pression sur la base d'acrylate modifié avec structure gaufrée et recouvert d'une feuille de polyéthylène.
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 : <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a>

Caractéristique	Valeur / évaluation	Test <sup>*1</sup>	Super-vision <sup>*2</sup>	Remarque spéciale		
<b>Ecart de température</b>						
Limites de température	Température de service maximale	+110 °C	(+85 °C si la plaque ou le tape est collé à l'objet sur toute sa surface)	EU 5697	○/●	Testé selon les normes EN 14706 EN 14707 et EN 14304
	Température de service minimale	-50 °C				
<b>Conductivité thermique</b>						
Conductivité thermique	$\vartheta_m$ +/-0 °C	$\lambda =$		EU 5697	○/●	Déclaré selon EN ISO 13787 Testé selon EN 12667 EN ISO 8497
	feuilles 9 - 32 mm	$\lambda \leq 0,036$ W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m^2)/1000$			
<b>Résistance à la diffusion de vapeur d'eau</b>						
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu$	$\geq$	7.000	EU 5697	○/●	Testé selon EN 12086
<b>Classement de feu</b>						
Réaction au feu	Feuilles		B-s3,d0	EU 5697	○/●	Classé selon EN 13501-1 Testé selon les normes DIN EN 13823 DIN EN ISO 11925-2
Comportement pratique du feu	Auto-extinguible, ne goutte pas					
<b>Autres caractéristiques techniques</b>						
Dimensions et tolérances	Selon la norme EN 14304, table 1			EU 5697	○/●	Testé selon les normes EN 822, EN 823, EN 13467
Résistance aux UV <sup>1</sup>	Protection contre les rayons UV nécessaire.			TB 142		
Durée de stockage et de conservation	Feuilles autocollantes: 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. Si l'Armaflex est exposé aux rayons UV, le matériau doit être recouvert au moyen d'un revêtement dans les 3 jours.

\*1 D'autres documents, comme des certificats de test, des approbations et analogues, peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement donné.

\*2 ● : supervision officielle par des organismes indépendants et/ou des autorités de test  
○ : surveillance propre 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, l'Armaflex doit être protégé avec un revêtement approprié dans les 3 jours suivant l'installation.

## Armaflex Duct plaques en rouleau



Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Longueur du rouleau [m]	Largeur [m]	m <sup>2</sup> /carton
ADU-09MM/E	9,0	20	1.5	30
ADU-13MM/E	13,0	16	1.5	24
ADU-19MM/E	19,0	12	1.5	18
ADU-25MM/E	25,0	8	1.5	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

## Armaflex Duct plaques en rouleau auto-adhésives



Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Longueur du rouleau [m]	Largeur [m]	m <sup>2</sup> /carton
ADU-09MM/EA	9,0	20	1.5	30
ADU-13MM/EA	13,0	16	1.5	24
ADU-19MM/EA	19,0	12	1.5	18
ADU-25MM/EA	25,0	8	1.5	12
ADU-32MM/EA	32,0	6	1.5	9

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

## Armaflex Duct Plus plaques en rouleau



Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Longueur du rouleau [m]	Largeur [m]	m <sup>2</sup> /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 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

## Armaflex Duct Plus plaques en rouleau auto-adhésives



Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Longueur du rouleau [m]	Largeur [m]	m <sup>2</sup> /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 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