



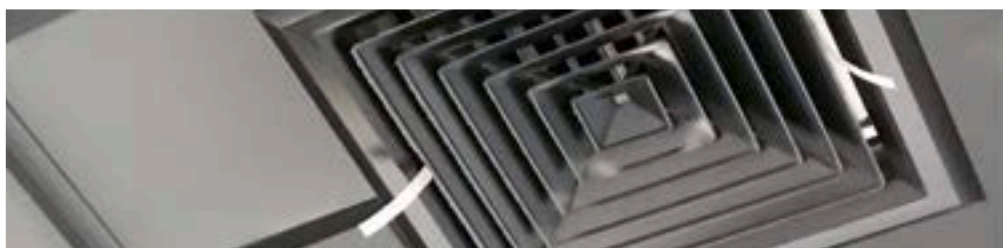
INSTALLEZ-LE, EN TOUTE  
CONFIANCE.

# ArmaFlex Duct

Isolant sans fibre pour une protection  
facile et durable des conduits d'air

- // Sans poussière ni fibres
- // Structure à cellules fermées pour empêcher la  
transmission de la vapeur d'eau
- // Empêche la condensation
- // Réduction des bruits de structure

[www.armacell.be](http://www.armacell.be)



 **armacell**  
ArmaFlex®

## DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX DUCT

Brève description	ArmaFlex Duct est un matériau isolant à cellules fermées très flexible, à faible conductivité thermique, spécialement conçu et produit pour l'isolation thermique des gaines de climatisation. L'isolation ArmaFlex Duct réduit les pertes de chaleur et la structure à cellules fermées empêche la transmission de la vapeur d'eau, évitant ainsi le risque de corrosion.
Informations importantes supplémentaires	Revêtement auto-adhésif : revêtement adhésif sensible à la pression à base d'acrylate modifié avec structure maillée, recouvert d'une feuille de polyéthylène. Des traces de silicone peuvent être trouvées sur le papier/film de protection utilisé pour protéger les fermetures auto-adhésives.
Gamme de couleurs du produit	Noir
Applications	Isolation des gaines d'air rectangulaires et cylindriques afin de prévenir de manière optimale les pertes de chaleur, d'éviter la condensation et d'économiser de l'énergie.
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site <a href="http://www.armacell.com/">www.armacell.com/</a> DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
<b>Plage de température</b>			
Température de service	Température min. en °C <sup>1</sup>	Température max. en °C <sup>2</sup>	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
<b>Conductivité thermique</b>			
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	+/- 0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0.036	
	1 - Plage	Plaques 9 - 25 mm	
	1 - Formule	[36 + 0,1 · θm + 0,0008 · θm <sup>2</sup> ]/1000	
2 - Conductivité thermique déclarée	θm	+/- 0 °C	EN ISO 8497, EN ISO 13787, EN 12667
	λd [W/(m K)]	0.038	
	2 - Plage	Plaques 32 - 40 mm	
	2 - Formule	[38 + 0,1 · θm + 0,0008 · θm <sup>2</sup> ]/1000	
<b>Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies</b>			
Réaction au feu	Plaques D-s3, d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
<b>Performances en matière de lutte contre les incendies</b>			
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne coule pas, ne propage pas les flammes.		
<b>Résistance à la vapeur d'eau</b>			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ ≥ 7.000		EN 12086
<b>Attributs physiques</b>			
Dimensions et tolérances	Conformément à la norme EN 14304, tableau 1		EN 822, EN 13823, EN 13467
<b>Résistance aux intempéries et aux UV</b>			
Résistance aux UV <sup>3</sup>	Une protection contre les rayons UV est nécessaire (voir le bulletin technique n° 142).		
<b>Santé et environnement</b>			
Aspects sanitaires	Sans poussière ni fibre.		
Caractéristiques supplémentaires	Sans MCPP		

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
<b>Autres caractéristiques techniques</b>		
Durée de conservation	Rubans adhésifs, plaques adhésives : 1 an	
Stockage	Peut être stocké dans des locaux secs et propres, à une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0 °C - 35 °C).	

<sup>1</sup> Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

<sup>2</sup> +85 °C, pour les produits avec une couche auto-adhésive

<sup>3</sup> Si l'ArmaFlex est utilisé à l'extérieur ou dans des applications sous rayonnement UV, il doit être protégé avec la peinture ArmaFinish, ou un revêtement tel que l'ArmaClad Arma-Chek dans les 3 jours suivant l'installation.

## Rouleaux - standard. Noir / Anthracite

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ADU-09MM/E	9.0	1.5	20	7612207355383	30 m <sup>2</sup>
ADU-13MM/E	13.0	1.5	16	7612207355390	24 m <sup>2</sup>
ADU-19MM/E	19.0	1.5	12	7612207355406	18 m <sup>2</sup>
ADU-25MM/E	25.0	1.5	8	7612207355413	12 m <sup>2</sup>

## Rouleaux - standard autoadhésif. Noir / Anthracite

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ADU-09MM/EA	9.0	1.5	20	7612207357264	30 m <sup>2</sup>
ADU-13MM/EA	13.0	1.5	16	7612207357271	24 m <sup>2</sup>
ADU-19MM/EA	19.0	1.5	12	7612207357288	18 m <sup>2</sup>
ADU-25MM/EA	25.0	1.5	8	7612207357295	12 m <sup>2</sup>
ADU-32MM/EA	32.0	1.5	6	7612207357301	9 m <sup>2</sup>



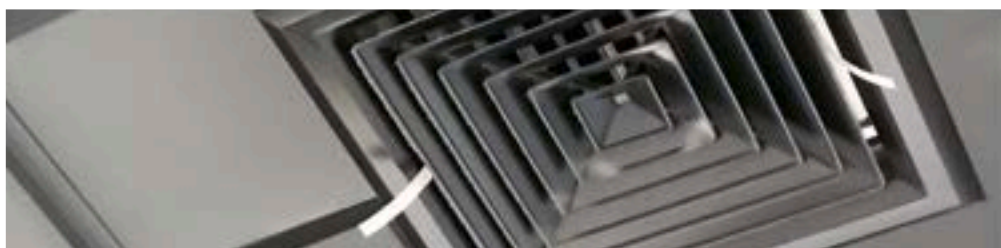
INSTALLEZ LE, EN TOUTE  
CONFIANCE

# ArmaFlex Duct AL

Isolant pour les applications de conduits  
d'air avec finition argentée

- //Contrôle du bruit de structure
- //Conception optimale de la surface pour une impression esthétique durable
- //Surface lavable pour permettre un entretien hygiénique
- //Taille de feuille spécialement conçue pour les segments de conduit

[www.armacell.be](http://www.armacell.be)



 **armacell**  
ArmaFlex®

## DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX DUCT AL

Brève description	ArmaFlex Duct AL est un matériau d'isolation à cellules fermées avec une finition argentée. Sa faible conductivité thermique est spécialement conçue et produite pour l'isolation thermique des gaines de climatisation. L'isolation ArmaFlex Duct AL réduit les pertes de chaleur et la structure à cellules fermées empêche la transmission de la vapeur d'eau, évitant ainsi le risque de corrosion.
Type d'article	Mousse élastomérique à cellules fermées hautement flexible à base de caoutchouc synthétique. Mousse élastomère flexible (FEF) fabriquée en usine selon la norme EN14304. Revêtement : 12 µm stratifié d'aluminium, double vitrage 5 x 5 mm et 22 g/m <sup>2</sup> revêtement LDPE.
Informations importantes supplémentaires	Revêtement auto-adhésif : revêtement adhésif sensible à la pression à base d'acrylate modifié avec structure maillée, recouvert d'une feuille de polyéthylène. Des traces de silicone peuvent être trouvées sur le papier/film de protection utilisé pour protéger les fermetures auto-adhésives.
Gamme de couleurs du produit	Argenté (revêtement)
Caractéristiques spéciales	Matériau isolant à cellules fermées très flexible, spécialement conçu pour l'isolation des conduits de climatisation.
Applications	Isolation des gaines d'air rectangulaires et cylindriques afin de prévenir de manière optimale les pertes de chaleur, d'éviter la condensation et d'économiser de l'énergie.
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
<b>Plage de température</b>			
Température de service	Température min. en °C <sup>1</sup>	Température max. en °C <sup>2</sup>	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
<b>Conductivité thermique</b>			
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	+/- 0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0.036	
	1 - Plage	Plaques 9 - 25 mm	
	1 - Formule	[36 + 0,1 · θm + 0,0008 · θm <sup>2</sup> ]/1000	
2 - Conductivité thermique déclarée	θm	+/- 0 °C	
	λd [W/(m K)]	0.038	
	2 - Plage	Plaques 32 - 40 mm	
	2 - Formule	[38 + 0,1 · θm + 0,0008 · θm <sup>2</sup> ]/1000	
<b>Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies</b>			
Réaction au feu	Euroclass E		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
<b>Performances en matière de lutte contre les incendies</b>			
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne coule pas, ne propage pas les flammes.		
<b>Résistance à la vapeur d'eau</b>			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ ≥ 7.000		EN 12086
<b>Attributs physiques</b>			
Dimensions et tolérances	Conformément à la norme EN 14304, tableau 1		EN 13467, EN 822, EN 823
<b>Résistance aux intempéries et aux UV</b>			
Résistance aux UV	Excellent. (voir le bulletin technique n° 142)		

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
<b>Santé et environnement</b>		
Aspects sanitaires	Sans poussière ni fibre.	
Caractéristiques supplémentaires	Sans MCCP	
<b>Autres caractéristiques techniques</b>		
Durée de conservation	Rubans adhésifs, feuilles adhésives : 1 an	
Stockage	Peut être stocké dans des locaux secs et propres, à une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0 °C - 35 °C).	

<sup>1</sup> Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

<sup>2</sup> +85 °C, pour les produits avec une couche auto-adhésive

## Rouleaux - pré-revêtu standard

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ADU-09MM/E-L	9.0	1.5	20	7612207357165	30 m <sup>2</sup>
ADU-13MM/E-L	13.0	1.5	16	7612207357189	24 m <sup>2</sup>
ADU-19MM/E-L	19.0	1.5	8	7612207357202	18 m <sup>2</sup>
ADU-25MM/E-L	25.0	1.5	8	7612207357226	12 m <sup>2</sup>
ADU-32MM/E-L	32.0	1.5	6	7612207357240	9 m <sup>2</sup>

## Rouleaux - pré-revêtu standard auto-adhésif

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ADU-09MM-1/EA-L	9.0	1.0	20	7612207378528	20 m <sup>2</sup>
ADU-09MM/EA-L	9.0	1.5	20	7612207357172	30 m <sup>2</sup>
ADU-13MM-1/EA-L	13.0	1.0	16	7612207378542	16 m <sup>2</sup>
ADU-13MM/EA-L	13.0	1.5	16	7612207357196	24 m <sup>2</sup>
ADU-19MM-1/EA-L	19.0	1.0	12	7612207378580	12 m <sup>2</sup>
ADU-19MM/EA-L	19.0	1.5	12	7612207357219	18 m <sup>2</sup>
ADU-25MM-1/EA-L	25.0	1.0	8	7612207378467	8 m <sup>2</sup>
ADU-25MM/EA-L	25.0	1.5	8	7612207357233	12 m <sup>2</sup>
ADU-32MM-1/EA-L	32.0	1.0	6	7612207378597	6 m <sup>2</sup>
ADU-32MM/EA-L	32.0	1.5	6	7612207357257	9 m <sup>2</sup>

## Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
ACH-PSATAPES-30	Tape AL, en largeur : 30mm, longueur : 25m, épaisseur : 0,08	10 rouleau(x)
ACH-PSATAPES-50	Tape AL, largeur : 50mm, longueur : 25m, épaisseur : 0,08	6 rouleau(x)
ACH-PSATAPES-75	Tape AL, largeur : 75mm, longueur : 25m, épaisseur 0,08	2 rouleau(x)





INSTALLEZ LE, EN TOUTE  
CONFIANCE

# ArmaFlex Duct Plus

Isolant sans fibre pour une protection  
facile et durable des conduits d'air

- // Euroclasse B-s3,d0
- // Sans fibre
- // Empêche la condensation
- // Contrôle du bruit de structure

[www.armacell.be](http://www.armacell.be)



 **armacell**  
ArmaFlex®

## DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX DUCT PLUS

Brève description	ArmaFlex Duct Plus est un matériau d'isolation à cellules fermées spécialement conçu et produit pour l'isolation thermique et acoustique des gaines de ventilation. 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 d'article	Mousse élastomérique à cellules fermées hautement flexible à base de caoutchouc synthétique. Mousse élastomère flexible (FEF) fabriquée en usine selon la norme EN14304.
Informations importantes supplémentaires	Revêtement auto-adhésif : revêtement adhésif sensible à la pression à base d'acrylate modifié avec structure maillée, recouvert d'une feuille de polyéthylène. Des traces de silicone peuvent être trouvées sur le papier/film de protection utilisé pour protéger les fermetures auto-adhésives.
Gamme de couleurs du produit	Noir
Caractéristiques spéciales	Matériau d'isolation à cellules fermées très flexible, spécialement conçu pour les applications HVAC/R.
Applications	Isolation des gaines d'air rectangulaires et cylindriques afin de prévenir de manière optimale les pertes de chaleur, d'éviter la condensation et d'économiser de l'énergie.
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site <a href="http://www.armacell.com/">www.armacell.com/</a> DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
<b>Plage de température</b>			
Température de service	Température min. en °C <sup>1</sup>	Température max. en °C <sup>2</sup>	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
<b>Conductivité thermique</b>			
1 - Conductivité thermique déclarée	Øm	+/- 0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0.036	
	1 - Plage	Rouleaux de 9 à 32 mm	
	1 - Formule	$[36 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000$	
<b>Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies</b>			
Réaction au feu	Rouleaux : B-s3, d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
<b>Performances en matière de lutte contre les incendies</b>			
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes		
<b>Résistance à la vapeur d'eau</b>			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu \geq 7.000$		EN 12086
<b>Attributs physiques</b>			
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14304, tableau 1		EN 822, EN 823, EN 13468
<b>Résistance aux intempéries et aux UV</b>			
Résistance aux UV <sup>3</sup>	Une protection contre les rayons UV est nécessaire (voir le bulletin technique n° 142).		
<b>Santé et environnement</b>			
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV		ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Aspects sanitaires	Sans poussière ni fibres.		
Caractéristiques supplémentaires	Exempt MCCP		

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
<b>Autres caractéristiques techniques</b>		
Durée de conservation	Rouleaux et tape auto adhésifs : 1 an.	
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative(50% à 70%) et une température ambiante normales (0°C à 35°C).	

<sup>1</sup> Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

<sup>2</sup>+85 °C, pour les produits avec une couche auto-adhésive

<sup>3</sup>Si l'ArmaFlex est utilisé à l'extérieur ou dans des applications sous rayonnement UV, il doit être protégé avec la peinture ArmaFinish, ou un revêtement tel que l'ArmaClad Arma-Chek dans les 3 jours suivant l'installation.

## Rouleaux - standard

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ADU-09MM/E-P	9	1.5	20	7612207352016	30 m <sup>2</sup>
ADU-13MM/E-P	13	1.5	16	7612207352054	24 m <sup>2</sup>
ADU-19MM/E-P	19	1.5	12	7612207352139	18 m <sup>2</sup>
ADU-25MM/E-P	25	1.5	8	7612207352177	12 m <sup>2</sup>
ADU-32MM/E-P	32	1.5	6	7612207352214	9 m <sup>2</sup>

## Autres informations

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 - standard autoadhésif

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ADU-09MM/EA-P	9	1.5	20	7612207352023	30 m <sup>2</sup>
ADU-13MM/EA-P	13	1.5	16	7612207352061	24 m <sup>2</sup>
ADU-19MM/EA-P	19	1.5	12	7612207352146	18 m <sup>2</sup>
ADU-25MM/EA-P	25	1.5	8	7612207352184	12 m <sup>2</sup>
ADU-32MM/EA-P	43	1.5	6	7612207352221	9 m <sup>2</sup>

## Autres informations

Tolérance d'épaisseur

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

Tolérance de longueur

+/- 1,5 %