

**Armaflex®**  
Duct

DE VEZELVRIJE ISOLATIE VOOR EEN  
EENVOUDIGE EN DUURZAME  
BESCHERMING VAN LUCHTKANALEN



- Voorkomt condensatie
- Controle van structurele geluidsoverdracht
- Eenvoudig te installeren en repareren
  
- Stof- en vezelvrij
- Gesloten celstructuur voorkomt overdracht van waterdamp
- Soepel oppervlak voor eenvoudig reinigen en mooie afwerking

## Technische gegevens - Armaflex Duct

Korte beschrijving	Armaflex Duct is een zwart isolatiemateriaal met gesloten celstructuur. Het is speciaal ontwikkeld en geproduceerd voor thermische en akoestische isolatie van luchtkanalen. Armaflex Duct isolatie vermindert warmteverlies en door de gesloten celstructuur kan waterdamp niet getransporteerd worden, waardoor het risico op corrosie geminimaliseerd wordt.
Materiaalsoort	Hoog flexibel elastomeer schuimmateriaal met gesloten cellen op basis van synthetisch rubber. In de fabriek vervaardigd flexibel elastomeer schuim (FEF) volgens EN 14304.
Kleur	zwart
Materiaal Speciale informatie	Zelfklevende coating: drukgevoelige zelfklevende lijmlaag op basis van gemodificeerd acrylaat met netstructuur en ommanteld met polyethyleen folie.
Toepassingen	Isolatie van rechthoekige en cilindervormige luchtkanalen
Opmerkingen	Prestatieverklaring beschikbaar volgens artikel 7(3) van de verordening (EU) nr. 305/2011 op onze homepage: <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a>

Eigenschappen	Waarde/beoordeling	Test-rapporten <sup>1</sup>	Kwaliteitsbewaking <sup>2</sup>	Bijzonderheden
<b>Temperatuurbereik</b>				
Temperatuurbereik	max. bedrijfstemperatuur +110 °C min. bedrijfstemperatuur -50 °C	(+85 °C Als plaat of tape over het hele oppervlak met het object wordt verlijmd.) EU 5697	o/●	Getest vlg. EN 14706, EN 14707 en EN 14304
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>				
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\vartheta_m$ +/-0 °C $\lambda =$	EU 5697	o/●	Verklaard conform to EN ISO 13787 Getest conform EN 12667 EN ISO 8497
	platen 9 - 25 mm $\lambda \leq 0,036$ W/(m · K)	[36 + 0,1 · $\vartheta_m$ + 0,0008 · $\vartheta_m^2$ ]/1000		
	platen 32 - 40 mm $\lambda \leq 0,038$ W/(m · K)	[38 + 0,1 · $\vartheta_m$ + 0,0008 · $\vartheta_m^2$ ]/1000		
<b>Waterdampdiffusieweerstand</b>				
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu$	$\geq$ 7.000	EU 5697	o/● Getest conform EN 12086
<b>reactie op brand</b>				
Bouwmaterialenklasse	platen	D-s3, d0	EU 5697	o/● Ingedeelde conform EN 13501-1 Getest conform DIN EN 13823 DIN EN ISO 11925-2
<b>Andere technische eigenschappen</b>				
Afmetingen en toleranties	In overeenstemming met EN 14304, tabel 1		EU 5697	o/● Getest conform EN 822, EN 823, EN 13467
UV-bestendigheid <sup>1</sup>	Bescherming tegen UV-stralen is vereist. Zie gebruiksvoorwaarden.		TB 142	o
Opslag & Houdbaarheid	Platen, zelfklevend: 1 jaar			Kan opgeslagen worden in droge, schone ruimtes bij een normale vochtigheid (50 - 70%) en omgevingstemperatuur (0 °C – 35 °C)

1. Als Armaflex wordt aangebracht bij directe UV-straling, dan moet het materiaal binnen 3 dagen beschermd worden met een afdekking.

<sup>1</sup> Andere documenten, zoals testcertificaten, goedkeuringen e.d. kunnen met behulp van het verstrekte registratienummer worden aangevraagd.

<sup>2</sup> ●: Officieel toezicht door onafhankelijke instituten en/of autoriteiten die testen uitvoeren  
o: Eigen kwaliteitsbewaking binnen het bedrijf

Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op resultaten die zijn verkregen onder typerende toepassingsomstandigheden. Ontvangers van deze informatie dienen, in hun eigen belang en voor hun eigen verantwoordelijkheid, tijdig bij ons na te gaan of de gegevens en informatie al dan niet op het beoogde toepassingsgebied van toepassing zijn. Installatie-instructies vindt u in onze Armaflex installatiehandleiding. Om een juiste installatie te garanderen, dient u Armaflex-lijm 520 te gebruiken. Voor gebruik buiten dient Armaflex binnen drie dagen na installatie afgedekt te zijn met een geschikte ommanteling.

## Technische gegevens - Armaflex Duct AL

Korte beschrijving	Armaflex Duct is zwart isolatiemateriaal met gesloten celstructuur met zilveren afwerking. Het is speciaal ontwikkeld en geproduceerd voor de thermische en akoestische isolatie van luchtkanalen. Armaflex Duct isolatie vermindert warmteverlies en de gesloten celstructuur voorkomt dat waterdamp getransporteerd wordt, waardoor het risico op corrosie geminimaliseerd wordt.
Materiaaltype	Isolatie: Hoog flexibel gesloten-cel elastomeer schuimmateriaal op basis van synthetisch rubber. In de fabriek vervaardigd flexibel elastomeer schuim (FEF) volgens EN 14304. Bekleding: 12 µm laminaat van aluminium, dubbel gecoate glasfolie van 5 x 5 mm en 22 g / m <sup>2</sup> LDPE-coating.
Kleur	zilver (ommanteling)
Materiaal Speciale informatie	Zelfklevende coating: drukgevoelige zelfklevende lijmlaag op basis van gemodificeerd acrylaat met netstructuur en ommanteld met polyethyleen folie.
Toepassingen	Isolatie van rechthoekige en cilindervormige luchtkanalen
Opmerkingen	Prestatieverklaring beschikbaar volgens artikel 7(3) van de verordening (EU) nr. 305/2011 op onze homepage: <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a>

Eigenschappen	Waarde/beoordeling	Test-rapporten <sup>1</sup>	Kwaliteitsbewaking <sup>2</sup>	Bijzonderheden
<b>Temperatuurbereik</b>				
Temperatuurbereik	max. bedrijfstemperatuur +110 °C min. bedrijfstemperatuur -50 °C	(+85 °C Als plaat of tape over het hele oppervlak met het object wordt verlijmd.) EU 5697	o/●	Getest conform EN 14706, EN 14707, EN 14304
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>				
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\vartheta_m$ 0 °C $\lambda=$	EU 5697	o/●	Verklaard conform EN ISO 13787 Getest conform EN 12667 EN ISO 8497
	platen 9 - 25 mm $\lambda \leq 0,036$ W/(m · K) $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	platen 32 - 40 mm $\lambda \leq 0,038$ W/(m · K) $[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
<b>Waterdampdiffusieweerstand</b>				
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu \geq 7.000$	EU 5697	o/●	Getest conform EN 12086
<b>reactie op brand</b>				
Bouwmateriaal-klasse	Euroklasse E	EU 5697	o/●	Ingedeeld conform EN 13501-1 Getest conform EN 13823 EN ISO 11925-2
<b>Andere technische eigenschappen</b>				
Afmetingen en toleranties	Conform EN 14304, tabel 1	EU 5697	o/●	Getest conform EN 822, EN 823, EN 13467
Gewicht	70 g/m <sup>2</sup>		o	Getest volgens EN 22 286
Treksterkte	MD 250 N / 25 mm CD 250 N / 25 mm		o	Getest volgens EN ISO 527-3
max. rek	MD 4% CD 4%		o	Getest volgens DIN 53 354
Opslag & Houdbaarheid	Platen, zelfklevend: 1 jaar			Kan opgeslagen worden in droge, schone ruimtes bij normale relatieve vochtigheid (50 - 70%) en omgevingstemperatuur (0 °C - 35 °C)

1. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze Customer Service.

\*1 Andere documenten, zoals testcertificaten, goedkeuringen e.d. kunnen met behulp van het verstrekte registratienummer worden aangevraagd.

\*2 ●: Officieel toezicht door onafhankelijke instituten en/of autoriteiten die testen uitvoeren  
o: Eigen kwaliteitsbewaking binnen het bedrijf

Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op resultaten die zijn verkregen onder typerende toepassingsomstandigheden. Ontvangers van deze informatie dienen, in hun eigen belang en voor hun eigen verantwoordelijkheid, tijdig bij ons na te gaan of de gegevens en informatie al dan niet op het beoogde toepassingsgebied van toepassing zijn. Installatie-instructies vindt u in onze Armaflex installatiehandleiding. Om een juiste installatie te garanderen, dient u Armaflex-lijm 520 te gebruiken. Voor gebruik buiten dient Armaflex binnen drie dagen na installatie afgedekt te zijn met een geschikte ommanteling.

## Technische gegevens - Armaflex Duct Plus

Korte beschrijving	Armaflex Duct Plus is een isolatiemateriaal met een gesloten celstructuur, dat speciaal is ontworpen en geproduceerd voor de thermische en akoestische isolatie van luchtkanalen. Armaflex Duct Plus isolatie reduceert warmteverlies en de gesloten celstructuur voorkomt de overdracht van waterdamp, waardoor er geen corrosie kan ontstaan.
Materiaal­soort	Hoog flexibel elastomeer schuimmateriaal met gesloten cellen op basis van synthetisch rubber. In de fabriek vervaardigd flexibel elastomeer schuim (FEF) volgens EN 14304.
Kleur	Zwart
Materiaal Speciale informatie	Zelfklevende coating: drukgevoelige zelfklevende lijmlaag op basis van gemodificeerd acrylaat met netstructuur en ommanteld met polyethyleen folie.
Opmerkingen	Prestatieverklaring beschikbaar volgens artikel 7(3) van de verordening (EU) nr. 305/2011 op onze homepage: <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a>

Eigenschappen	Waarde/beoordeling	Test-rapporten <sup>1</sup>	Kwali-teitsbe-waking <sup>2</sup>	Bijzonderheden		
<b>Temperatuurbereik</b>						
Temperatuurbereik	max. bedrijfstemperatuur	+110 °C	EU 5697	o/●	Getest conform EN 14706, EN 14707 en EN 14304	
	( +85 °C Wanneer de plaat of tape over het gehele oppervlak met het object is verlijmd)					
	min. bedrijfstemperatuur	-50 °C				
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>						
Warmtegeleidings-coëfficiënt	$\vartheta_m$	+/-0 °C	EU 5697	o/●	Verklaard conform EN ISO 13787 Getest conform EN 12667 EN ISO 8497	
	Platen 9 - 32 mm	$\lambda \leq 0,036$ W/(m · K)				$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m^2)/1000]$
<b>Waterdampdiffusieweerstand</b>						
Waterdamp-diffusieweerstand	$\mu$	$\geq$	7.000	EU 5697	o/●	Getest conform EN 12086
<b>reactie op brand</b>						
Bouwmaterialen-klasse	Platen	B-s3, d0	EU 5697	o/●	Ingedeeld conform EN 13501-1 Getest conform DIN EN 13823 DIN EN ISO 11925-2	
brandgedrag	Zelfdovend, niet-afdruiwend					
<b>Andere technische eigenschappen</b>						
Afmetingen en toleranties	In overeenstemming met EU 14304, tabel 1		EU 5697	o/●	Getest conform EN 822, EN 823, EN 13467	
UV-bestendigheid <sup>1</sup>	Bescherming tegen uv-stralen is vereist. Zie gebruiksvoorwaarden.		TB 142			
Opslag & Houdbaarheid	Zelfklevende platen: 1 jaar				Kan opgeslagen worden in droge, schone ruimtes bij een normale vochtigheid (50 - 70%) en omgevingstemperatuur (0 °C – 35 °C)	

1. Als Armaflex wordt aangebracht bij directe UV-straling, dan moet het materiaal binnen 3 dagen beschermd worden met een afdekking.

\*1 Andere documenten, zoals testcertificaten, goedkeuringen e.d. kunnen met behulp van het verstrekte registratienummer worden aangevraagd.

\*2 ●: Officieel toezicht door onafhankelijke instituten en/of autoriteiten die testen uitvoeren  
○: Eigen kwaliteitsbewaking binnen het bedrijf

Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op resultaten die zijn verkregen onder typerende toepassingsomstandigheden. Ontvangers van deze informatie dienen, in hun eigen belang en voor hun eigen verantwoordelijkheid, tijdig bij ons na te gaan of de gegevens en informatie al dan niet op het beoogde toepassingsgebied van toepassing zijn. Installatie-instructies vindt u in onze Armaflex installatiehandleiding. Om een juiste installatie te garanderen, dient u Armaflex-lijm 520 te gebruiken. Voor gebruik buiten dient Armaflex binnen drie dagen na installatie afgedekt te zijn met een geschikte ommanteling.

## Armaflex Duct platen op rol



Code	Isolatie dikte [mm]	Lengte (m)	Breedte m	m <sup>2</sup> /doos
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

Lengte tolerantie voor platen	+/- 1,5 %
Dikte tolerantie voor platen	≤6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm

## Armaflex Duct platen op rol zelfklevend



Code	Isolatie dikte [mm]	Lengte (m)	Breedte m	m <sup>2</sup> /doos
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

Lengte tolerantie voor platen	+/- 1,5 %
Dikte tolerantie voor platen	≤6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm

## Armaflex Duct AL platen op rol, voorbekleed



1,5 m Breedte				
Code	Isolatie dikte [mm]	Lengte (m)	Breedte m	m <sup>2</sup> /doos
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

Lengte tolerantie voor platen	+/- 1,5 %
Dikte tolerantie voor platen	≤6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm

## Armaflex Duct AL platen op rol zelfklevend, voorbekleed



1,0 m Breedte					1,5 m Breedte				
Code	Isolatie dikte [mm]	Lengte (m)	Breedte m	m <sup>2</sup> /doos	Code	Isolatie dikte [mm]	Lengte (m)	Breedte m	m <sup>2</sup> /doos
ADU-09MM-1/EA-L	9,0	20	1.0	20	ADU-09MM/EA-L	9,0	20	1.5	30
ADU-13MM-1/EA-L	13,0	16	1.0	16	ADU-13MM/EA-L	13,0	16	1.5	24
ADU-19MM-1/EA-L	19,0	12	1.0	12	ADU-19MM/EA-L	19,0	12	1.5	18
ADU-25MM-1/EA-L	25,0	8	1.0	8	ADU-25MM/EA-L	25,0	8	1.5	12
ADU-32MM-1/EA-L	32,0	6	1.0	6	ADU-32MM/EA-L	32,0	6	1.5	9

Lengte tolerantie voor platen	+/- 1,5 %
Dikte tolerantie voor platen	≤6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm

## Armaflex Duct AL tape zelfklevend



Kleur ommanteling zilver

Code	Breedte [mm]	Lengte [m]	Dikte [mm]	Rollen/doos
<b>ACH-PSATAPES-30</b>	30,0	25	0.08	10
<b>ACH-PSATAPES-50</b>	50,0	50	0.08	6

## Armaflex Duct Plus platen op rol



Code	Isolatie dikte [mm]	Lengte (m)	Breedte m	m <sup>2</sup> /doos
<b>ADU-09MM/E-P</b>	9,0	20	1.5	30
<b>ADU-13MM/E-P</b>	13,0	16	1.5	24
<b>ADU-19MM/E-P</b>	19,0	12	1.5	18
<b>ADU-25MM/E-P</b>	25,0	8	1.5	12
<b>ADU-32MM/E-P</b>	32,0	6	1.5	9

Lengte tolerantie voor platen

+/- 1,5 %

Dikte tolerantie voor platen

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

## Armaflex Duct Plus platen op rol zelfklevend



Code	Isolatie dikte [mm]	Lengte (m)	Breedte m	m <sup>2</sup> /doos
<b>ADU-09MM/EA-P</b>	9,0	20	1.5	30
<b>ADU-13MM/EA-P</b>	13,0	16	1.5	24
<b>ADU-19MM/EA-P</b>	19,0	12	1.5	18
<b>ADU-25MM/EA-P</b>	25,0	8	1.5	12
<b>ADU-32MM/EA-P</b>	32,0	6	1.5	9

Lengte tolerantie voor platen

+/- 1,5 %

Dikte tolerantie voor platen

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