

Armaflex®
Duct

DE VEZELVRIJE ISOLATIE VOOR
EENVOUDIGE, MOOIE EN DUURZAME
BESCHERMING VAN LUCHTKANALEN



- Voorkomt condensatie
- Controle van structurele geluidsoverdracht
- Plaatformaat specifiek ontwikkeld voor kanaalsegmenten
- Eenvoudig te installeren en repareren

- Stof- en vezelvrij
- Gesloten celstructuur voorkomt overdracht van waterdamp
- Soepel oppervlak voor eenvoudig reinigen en mooie afwerking
- Isolatie met een gesloten celstructuur vormt een doorlopende barrière tegen waterdamp.

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 airconditioningskanalen. Armaflex Duct isolatie vermindert warmteverlies en door de gesloten celstructuur kan waterdamp niet getransporteerd worden, waardoor het risico op corrosie geminimaliseerd wordt.
Materiaalsoort	Elastomeerschuim op basis van synthetisch rubber. In de fabriek geproduceerd elastomeerschuim (FEF) conform EN 14304.
Kleur	zwart
Materiaal Speciale informatie	Zelfklevende laag: drukgevoelige kleeflaag op basis van gemodificeerd acrylaat met netstructuurwapening. Bekleed met polythyleenfolie.
Toepassingen	Isolatie van rechthoekige en cilindervormige luchtkanalen
Opmerkingen	EC Conformiteitsverklaring van Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle

Eigenschappen	Waarde/beoordeling	Test-rapporten ³	Kwaliteitsbewaking ⁴	Bijzonderheden
Temperatuurbereik				
Temperatuurbereik	max. bedrijfstemperatuur +110 °C min. bedrijfstemperatuur -50 °C			
Warmtegeleidingscoëfficiënt				
Warmtegeleidingscoëfficiënt	ϑ_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) $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	platen 32 - 40 mm $\lambda \leq 0,038$ W/(m · K) $[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Waterdampdiffusieweerstand				
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu \geq 7.000$	EU 5697	o/●	Getest conform EN 12086
reactie op brand				
Bouwmateriaal-klasse ¹	platen D-s3, d0	EU 5697	o/●	Ingedeeld conform EN 13501-1 Getest conform DIN EN 13823 DIN EN ISO 11925-2
Andere technische eigenschappen				
Afmetingen en toleranties	In overeenstemming met EN 14304, tabel 1	EU 5697	o/●	Getest conform EN 822, EN 823, EN 13467
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. De reactie op brandveiligheidsclassificatie geldt voor metalen of vaste, minerale oppervlakken.

*1 Andere documenten, zoals testcertificaten, goedkeuringen en dergelijke kunnen onder het aangegeven registratienummer worden aangevraagd.

*2 ●: Officieel toezicht door onafhankelijke instituten en/of keuringsinstanties.

o: Fabrikseigen kwaliteitsbewaking

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 airconditioningskanalen. Armaflex Duct isolatie vermindert warmteverlies en de gesloten celstructuur voorkomt dat waterdamp getransporteerd wordt, waardoor het risico op corrosie geminimaliseerd wordt.
Materiaalsoort	Elastomeerschuim op basis van synthetisch rubber. In de fabriek geproduceerde flexibele elastomeerschuim (FEF) conform EN 14304.
Kleur	zilver (ommanteling)
Materiaal Speciale informatie	Zelfklevende coating; drukgevoelige klevende coating op basis van gemodificeerde acrylaat met netstructuurwapening. Omanteld met polyethyleen folie.
Toepassingen	Isolatie van rechthoekige en cilindervormige luchtkanalen
Opmerkingen	EC Conformiteitsverklaring van Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle

Eigenschappen	Waarde/beoordeling	Test-rapporten ^{*3}	Kwaliteitsbewaking ^{*4}	Bijzonderheden
Temperatuurbereik				
Temperatuurbereik	max. bedrijfstemperatuur +110 °C min. bedrijfstemperatuur -50 °C			
Warmtegeleidingscoëfficiënt				
Warmtegeleidingscoëfficiënt	ϑ_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 · ϑ_m + 0,0008 · ϑ_m^2]/1000		
	platen 32 - 40 mm $\lambda \leq 0,038$ W/(m · K)	[38 + 0,1 · ϑ_m + 0,0008 · ϑ_m^2]/1000		
Waterdampdiffusieweerstand				
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu \geq 7.000$	EU 5697	o/●	Getest conform EN 12086
reactie op brand				
Bouwmateriaal-klasse	Euroklasse E	EU 5697	o/●	Ingedeeld conform EN 13501-1 Getest conform EN 13823 EN ISO 11925-2
Andere technische eigenschappen				
Afmetingen en toleranties	Conform EN 14304, tabel 1	EU 5697	o/●	Getest conform EN 822, EN 823, EN 13467
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 Andere documenten, zoals testcertificaten, goedkeuringen en dergelijke kunnen onder het aangegeven registratienummer worden aangevraagd.

*2 ●: Officieel toezicht door onafhankelijke instituten en/of keuringsinstanties.
o: Fabriekseigen kwaliteitsbewaking

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 airconditioningkanalen. Armaflex Duct Plus isolatie reduceert warmteverlies en de gesloten celstructuur voorkomt de overdracht van waterdamp, waardoor er geen corrosie kan ontstaan.
Materiaalsoort	Elastomeerschuim op basis van synthetisch rubber
Kleur	Zwart
Opmerkingen	EC Conformiteitscertificaat van Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle

Eigenschappen	Waarde/beoordeling	Test-rapporten ³	Kwaliteitsbewaking ⁴	Bijzonderheden
Temperatuurbereik				
Temperatuurbereik	max. bedrijfstemperatuur +110 °C min. bedrijfstemperatuur -50 °C	(Als de plaat of tape over het gehele oppervlak met het object wordt verlijmd.)		
Warmtegeleidingscoëfficiënt				
Warmtegeleidingscoëfficiënt	ϑ_m +/-0 °C	$\lambda =$	EU 5697	o/●
	Platen 9 - 32 mm $\lambda \leq 0,036$	W/(m · K) $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m^2)]/1000$		Verklaard conform EN ISO 13787 Getest conform EN 12667 EN ISO 8497
Waterdampdiffusieweerstand				
Waterdampdiffusieweerstand	μ	≥ 7.000	EU 5697	o/● Getest conform EN 12086
reactie op brand				
Bouwmaterialenklasse ¹	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			
Andere technische eigenschappen				
Afmetingen en toleranties	In overeenstemming met EU 14304, tabel 1		EU 5697	o/● Getest conform EN 822, EN 823, EN 13467
Gezondheidsaspecten	Stof- en vezelvrij			
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. De reactie op brandveiligheidsclassificatie geldt voor metalen of vaste, minerale oppervlakken.

*1 Andere documenten, zoals testcertificaten, goedkeuringen en dergelijke kunnen onder het aangegeven registratienummer worden aangevraagd.

*2 ●: Officieel toezicht door onafhankelijke instituten en/of keuringsinstanties.
o: Fabrikseigen kwaliteitsbewaking

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 ² /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

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 ² /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

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 ² /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

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

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
ACH-PSATAPES-30	30,0	25	0.08	10
ACH-PSATAPES-50	50,0	50	0.08	6

Armaflex Duct Plus platen op rol



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

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 ² /doos
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

Dikte tolerantie voor platen

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