



ARMAFLEX DUCT

ISOLERING UDEN FIBRE TIL NEM OG
HOLDBAR BESKYTTELSE AF
LUFTKANALER



- Forhindrer kondensdannelse
- Reducerer strukturbåren støj
- Nem at montere og reparere

- Fiber- og støvfri
- Struktur med lukkede celler for at forhindre vanddamptransmission
- Blød overflade for nem rengøring og æstetisk finish

Tekniske data - Armaflex Duct

Kort beskrivelse	Armaflex Duct er et sort isoleringsmateriale med lukkede celler, som er specielt designet og fremstillet til den termiske og akustiske isolering af luftkonditioneringskanaler. Armaflex Duct isolering reducerer varmetab, og strukturen med lukkede celler forhindrer vanddamptransmission, således at risikoen for korrosion undgås.
Materialetype	Meget fleksibelt elastomerskum med lukkede celler baseret på syntetisk gummi. Fabriksfremstillet fleksibelt elastomerskum (FEF) ifølge EN 14304.
Farve	sort
Materiale, specialoplysninger	Selvklebende belægning: trykfølsom, limet belægning på modificeret akrylbasis med netstruktur og beklædt med polyethylenfolie.
Anvendelser	Isolering af rektangulære og cylindriske luftkanaler
Bemærkninger	Ydelsesdeklarationen er tilgængelig i overensstemmelse med artikel 7(3) i EU-direktiv nr. 305/2011 på vores hjemmeside: www.armacell.com/DoP

Egenskab	Værdi/vurdering	Test ¹	Supervision ²	Særlige bemærkninger
Temperaturområde				
Temperaturområde	max. medietemperatur	+110 °C	EU 5697	Testet i henhold til DS/EN 14706, EN 14707 og EN 14304
	(+85 °C Hvis plade eller tape limes på objektet over hele overfladen)			
	min. medietemperatur	-50 °C		
Varmeledningsevne				
Varmeledningsevne	ϑ_m	+/-0	°C	$\lambda =$
	plader 9 - 25 mm	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	plader 32 - 40 mm	$\lambda \leq 0,038$	W/(m · K)	$[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
Modstand mod vanddampdiffusion				
Modstand mod vanddampdiffusion	μ	\geq	7.000	EU 5316 EU 5491
Reaktion på brand				
Byggematerialeklasse	plader	D-s3,d0	EU 5697	o/● Klassificeret ifølge EN 13501-1 Testet ifølge DIN EN 13823 DIN EN ISO 11925-2
Andre tekniske egenskaber				
Dimensioner og tolerancer	I overensstemmelse med EN 14304, tabel 1		EU 5316 EU 5491	o/● Testet ifølge EN 822, EN 823, EN 13467
UV-resistent ¹	Beskyttelse mod UV-stråler nødvendig.		TB 142	
Opbevaring og lagringsholdbarhed	Selvklebende plader: 1 år			Kan opbevares i tørre, rene lokaler med normal relativ luftfugtighed (50-70%) og rumtemperatur (0 °C - 35 °C).

1. Hvis Armaflex påføres under UV-stråling, skal materialet beskyttes inden for 3 dage med belægning.

*1 Du kan anmode om yderligere dokumenter som f.eks. testcertifikater, godkendelser og lignende med det angivne registreringsnummer.

*2 ●: Officiel supervision af uafhængige institutter og/eller testmyndigheder
○: Egen kvalitetsovervågning på stedet

Alle data og tekniske oplysninger er baseret på resultater opnået under typiske anvendelsesbetingelser. Læsere af disse oplysninger skal, af hensyn til egen interesse og eget ansvar, i rette tid afklare med os, om dataene og oplysningerne gælder for det tilsigtede anvendelsesområde. Installationsvejledning findes i vores Armaflex-installationsmanual. Armaflex lim 520 skal bruges for at sikre korrekt installation. Ved udendørs brug skal Armaflex beskyttes med en egnet udvendig belægning inden for 3 dage efter monteringen.

Tekniske data - Armaflex Duct Plus

Kort beskrivelse	Armaflex Duct Plus er et isoleringsmateriale med lukkede celler, som er specielt designet og fremstillet til den termiske og akustiske isolering af luftkonditioneringskanaler. Armaflex Duct Plus isolering reducerer varmetab, og strukturen med lukkede celler forhindrer vanddamptransmission, således at risikoen for korrosion undgås.
Materialetype	Meget fleksibelt elastomerskum med lukkede celler baseret på syntetisk gummi. Fabriksfremstillet fleksibelt elastomerskum (FEF) ifølge EN 14304.
Farve	sort
Materiale, specialoplysninger	Selvklebende belægning: trykfølsom, limet belægning på modificeret akrylbasis med netstruktur og beklædt med polyethylenfolie.
Bemærkninger	Ydelsesdeklarationen er tilgængelig i overensstemmelse med artikel 7(3) i EU-direktiv nr. 305/2011 på vores hjemmeside: www.armacell.com/DoP

Egenskab	Værdi/vurdering	Test ¹	Super- vision ²	Særlige bemærkninger
Temperaturområde				
Temperaturområde	max. medietemperatur	+110 °C	EU 5697	Testet i henhold til DS/EN 14706, DS/EN 14707 og DS/EN 14304
	min. medietemperatur	-50 °C		
Varmeledningsevne				
Varmeledningsevne	ϑ_m	+/-0 °C	EU 5697	Deklareret ifølge EN ISO 13787 Testet ifølge EN 12667 EN ISO 8497
	plader 9 - 32mm	$\lambda \leq 0,036$ W/(m · K)		
Modstand mod vanddampdiffusion				
Modstand mod vanddampdiffusion	μ	≥ 7.000	EU 5697	Testet ifølge EN 12086
Reaktion på brand				
Byggemateriale-klasse	plader	B-s3,d0	EU 5697	Klassificeret ifølge EN 13501-1 Testet ifølge EN 13823 EN ISO 11925-2
Praktisk forhold ved brand	Selvslukkende, drypfri			
Andre tekniske egenskaber				
Dimensioner og tolerancer	I overensstemmelse med EN 14304, tabel 1		EU 5697	Testet ifølge EN 822, EN 823, EN 13467
UV-resistent ¹	Beskyttelse mod UV-stråler nødvendig:		TB 142	
Sundhedsaspekter	Støv- og fiberfri			
Opbevaring og lagringsholdbarhed	selvklæbende plader: 1 år			Kan opbevares i tørre, rene lokaler med normal relativ luftfugtighed (50-70%) og rumtemperatur (0-35 °C).

1. Hvis Armaflex påføres under UV-stråling, skal materialet beskyttes inden for 3 dage med belægning.

*1 Du kan anmode om yderligere dokumenter som f.eks. testcertifikater, godkendelser og lignende med det angivne registreringsnummer.

*2 ●: Officiel supervision af uafhængige institutter og/eller testmyndigheder
○: Egen kvalitetsovervågning på stedet

Alle data og tekniske oplysninger er baseret på resultater opnået under typiske anvendelsesbetingelser. Læsere af disse oplysninger skal, af hensyn til egen interesse og eget ansvar, i rette tid afklare med os, om dataene og oplysningerne gælder for det tilsigtede anvendelsesområde. Installationsvejledning findes i vores Armaflex-installationsmanual. Armaflex lim 520 skal bruges for at sikre korrekt installation. Ved udendørs brug skal Armaflex beskyttes med en egnet udvendig belægning inden for 3 dage efter monteringen.

Armaflex Duct endeløse plader



Kode	Isoleringstykkelse [mm]	Rulle-længde [m]	Bredde (m)	m ² /karton
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

Længdetolerance for plader	+/- 1,5 %
Tykkelsestolerance for plader	≤6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm

• Vare ikke på lager. Levering på forespørgsel. [MTO]

Armaflex Duct endeløse plader selvklæbende



Kode	Isoleringstykkelse [mm]	Rulle-længde [m]	Bredde (m)	m ² /karton
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

Længdetolerance for plader	+/- 1,5 %
Tykkelsestolerance for plader	≤6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm

Armaflex Duct Plus endeløse plader



Kode	Isoleringstykkelse [mm]	Rulle-længde [m]	Bredde (m)	m ² /karton
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

Længdetolerance for plader	+/- 1,5 %
Tykkelsestolerance for plader	≤6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm

Armaflex Duct Plus endeløse plader selvklæbende



Kode	Isoleringstykkelse [mm]	Rulle-længde [m]	Bredde (m)	m ² /karton
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

Længdetolerance for plader	+/- 1,5 %
Tykkelsestolerance for plader	≤6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm