

## Technische gegevens - AF/ArmaFlex

Korte beschrijving	Zeer flexibel isolatiemateriaal met gesloten celstructuur en een hoge waterdampdiffusieweerstand, lage warmtegeleiding en ingebouwde Microban® antibacteriële bescherming.
Materiaal soort	Elastomeerschuim op basis van synthetisch rubber. Factory made Elastomeric Foam (FEF) volgens EN 14304.
Kleur	Zwart
Materiaal Speciale informatie	Zelfklevende lijmlaag: drukgevoelige zelfklevende lijmlaag op basis van gemodificeerd acrylaat met netstructuurwapening, afgedekt met polyethyleenfolie. Op het papier/de folie dat/die gebruikt wordt om de zelfklevende sluiting te beschermen kunnen sporen van siliconen voorkomen.
Toepassingen	Isolatie/bescherming voor leidingen, luchtkanalen, vaten (incl. bochten, fittingen, flenzen, enz.) van airconditioning-, koel- en procesinstallaties om condens te voorkomen en energie te besparen. Vermindering van contactgeluid in leidingwater- en afvalwaterinstallaties.
Speciale kenmerken	Toenemende isolatiedikte voor slangen zorgt ervoor dat de oppervlaktetemperatuur wordt gehandhaafd bij toenemende pijpdiameter.
Veiligheid en Milieu	Type III Milieuproductdeclaratie (Environmental Product Declaration, EPD): Declaratienummer "EPD-ARM-20200219-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
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>	Kwaliteitsbe-waking <sup>2</sup>	Bijzonderheden	
<b>Temperatuurbereik</b>							
Temperatuurbereik	max. bedrijfstemperatuur	+ 110 °C	(+ 85 °C Als plaat of tape over het hele oppervlak met het object wordt verlijmd.)	EU 5661	o/●	Getest conform EN 14706, EN 14707 en EN 14304 DIN EN 14304	
	min. bedrijfstemperatuur <sup>1</sup>	-50 °C					
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>							
Warmtegeleidings-coëfficiënt	$\vartheta_m$	+/-0 °C	.	$\lambda =$	EU 5661	o/●	Verklaard conform EN ISO 13787 Getest conform EN 12667 EN ISO 8497
	Slangen (AF-1 tot AF-4)	$\lambda \leq 0,033$	W/(m · K)	$[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	Slangen (AF-5 tot AF-6)	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	Platen, strips, afwerktape (AF-03MM tot AF-32MM)	$\lambda \leq 0,033$	W/(m · K)	$[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	Platen (AF-50MM)	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
<b>Waterdampdiffusieweerstand</b>							
Waterdamp-diffusieweerstand	platen (AF-03MM tot AF-32MM) en slangen (AF-1 tot AF-4)	$\mu$	$\geq$	10.000	EU 5661	o/●	Getest volgens EN 12086 en EN 13469
	platen (AF-50MM) en slangen (AF-5 tot AF-6)	$\mu$	$\geq$	7.000			
<b>reactie op brand</b>							
Bouwmateriaal-klasse	Leidingen		B <sub>L</sub> --s3, d0		EU 5661	o/●	Ingedeeld conform EN 13501-1 Getest conform EN 13823 EN ISO 11925-2
	platen		B-s3,d0				
	tape		B-s3, d0				
Overige Brandklasse	UL-goedgekeurd		V-0, 5 VB (platen); V-0, 5 VA (Leidingen)	UL: EU 5837 FM: EU 5607 Scheepsbouw D2406, D 5555, EU 5474	o/●	UL: getest overeenkomstig UL94, IEC 60695 en Can/CSA-C.22.2 No0.17., UL 746C FM: getest overeenkomstig UBC26-3 Scheepsbouw: geclassificeerd vlg. MED 96/98/EC MODULE D	
	FM-goedgekeurd		4924-Pipe and Duct Insulation				
	Scheepsbouw		Laag brandbaar - 2010 FTP-Code				
brandgedrag	Zelfdovend, niet afdruipend, niet vlamverspreidend						
Brandweerstandsklasse van structurelement	EI 30 - EI 90			EU 5661 EU 5584	o/●	Geclassificeerd vlg. EN 13501-2 Getest overeenkomstig EN 1366-3	
<b>Geluidseigenschappen</b>							
Reductie van structurele geluidsoverdracht	$\leq 28$ dB (A)			EU 7282		Getest conform EN ISO 3822-1	

## Technische gegevens - AF/ArmaFlex

Afmetingen en toleranties	Volgens EN 14304, tabel 1	EU 5661	○/●	Getest conform EN 822, EN 823, EN 13467
UV-bestendigheid <sup>2</sup>	Bescherming tegen uv-stralen is vereist.	TB 142		
Opslag & Houdbaarheid	Zelfklevend afwerktape, zelfklevende platen, zelfklevende slangen, strips: 1 jaar			Opslag in droge, schone ruimte bij een normale relatieve luchtvochtigheid (50% tot 70%) en omgevingstemperatuur (0 °C - 35 °C).
Antibacteriële eigenschappen	Ingebouwde Microban® actieve antibacteriële bescherming: geen schimmelgroei waargenomen	D 5931		Getest volgens EN ISO 846 (VDI 6022)

1. Voor temperaturen onder -50 °C kunt u contact opnemen met ons Customer Service Center om de bijbehorende technische informatie aan te vragen.

2. 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. Neem a.u.b. contact op met ons buitendienstmedewerkers voordat u roestvrij staal isoleert. Bij sommige koelvloeistoffen kan de perstempertuur hoger zijn dan +110 °C; neem a.u.b. contact op met onze buitendienstmedewerkers voor nadere informatie.