

Armaflex AF



DE FLEXIBELE ISOLATIE MET
ANTIBACTERIËLE BESCHERMING.



- Betrouwbare condensregeling
- Verbetert de luchtkwaliteit binnen
- Veilige systeemoplossing
- Minder contactgeluid

- Antibacteriële technologie
- 10 jaar systeemgarantie
- Gecontroleerde prestaties:
Euroklasse [B/B_L-s3, d0], $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
en $\mu \geq 10.000$



Asbipro Distributie B.V.
Algerastraat 28 3125 BS Schiedam
Postbus 146 3100 AC Schiedam

T +31(0)10 20 85 400
F +31(0)10 20 85 419

distri@asbipro.nl
www.asbipro.nl

een onderdeel van



Armaflex AF

Technische gegevens - AF/Armaflex

Korte beschrijving	Zeer flexibel isolatiemateriaal met gesloten celstructuur en een hoge waterdampdiffusieweerstand, lage warmtegeleiding en ingebouwde Microban® antibacteriële bescherming.						
Materiaaltype	Elastomeerschuim op basis van synthetisch rubber.						
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.						
Eigenschappen	Waarde/beoordeling	Test-rapporten ¹	Kwali-teitsbe-waking ²	Bijzonderheden			
Temperatuurbereik	max. bedrijfstemperatuur	+ 110 °C	(+ 85 °C Als plaat of tape over het hele oppervlak met het object wordt verlijmd.)	D 4594	o/●	Getest volgens DIN EN 14706, DIN EN 14707 en DIN EN 14304	
	min. bedrijfstemperatuur ¹	-50 °C					
Warmtegeleidingscoëfficiënt							
Warmtegeleidings-coëfficiënt	Slangen (AF-1 tot AF-4)	$\lambda \leq 0,033$	W/(m · K)	$[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	D 4892	o/●	Getest volgens DIN EN 12667 EN ISO 8497
	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)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Waterdampdiffusieweerstand							
Waterdamp-diffusieweerstand	Platen (AF-03MM tot AF-32MM) en slangen (AF-1 tot AF-4)	μ	\geq	10.000	D 4532 D 4426	o/●	Getest volgens EN 12086 en EN 13469
	Platen (AF-50MM) en slangen (AF-5 tot AF-6)	μ	\geq	7.000			
reactie op brand							
Bouwmateriaal-klasse ²	Moeilijk ontvlambaar.				D 3334 D 4505	o/●	Getest volgens DIN EN 13823 DIN EN ISO 11925-2
	Moeilijk ontvlambaar.		B_1-s_3, d_0 (Z-56.269.3530)				
	Slangen		B_1-s_3, d_0 (Z-56.269.3530)				
	Platen		$B / B_1-s_3, d_0$ (Z-56.269.768)				
Overige Brandklasse	UL-goedgekeurd				UL: D 4266 FM: D 3763	o/●	UL: Getest volgens UL94, IEC 60695 en Can/CSA-C.22.2 nr. 0.17., UL 746C FM: Getest volgens UBC26-3, klasse nr. 4924
	UL-goedgekeurd						
	FM-goedgekeurd						
brandgedrag	Zelfdovend, niet afdruiwend, niet vlamverspreidend						
Brandweerstandsklasse van structurelement	Wanddoorvoeringen (massieve bouwdeeldikte \geq 150/200/240mm)			R90 (P-3849/5370 MPA BS)	D 2300		Getest volgens DIN 4102, deel 11
	Plafonddoorvoeringen (massieve bouwdeeldikte \geq 150/200/240mm)			R90 (P-3849/5370 MPA BS)			
Geluidseigenschappen							
Reductie van structurele geluidsoverdracht	Isolerend vermogen		\leq	28,00 dB(A)	D 3660		Getest volgens DIN 52219 en DIN EN ISO 3822-1
Gewogen geluidsabsorptiecoëfficiënt α_w			\leq	0,45	D 4763		Getest volgens EN ISO 354
Andere technische eigenschappen							
Afmetingen en toleranties	Volgens EN 14304, tabel 1			D 4594		Getest volgens EN 822, EN 823, EN 13467	
Opslag & Houdbaarheid	Zelfklevend afwerktape, zelfklevende platen, zelfklevende slangen, strips: 1 jaar					Opslag in droge, schone ruimte met een normale relatieve luchtvochtigheid (50% tot 70%) en omgevingstemperatuur (0 °C - 35 °C).	