



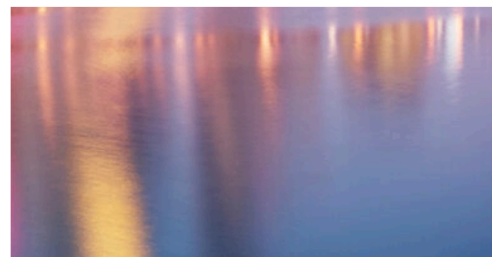
INSTALL IT. TRUST IT.

AF/ArmaFlex Evo

Ontdek de nieuwe generatie in elastomeerisolatie. AF/ArmaFlex Evo.
De meest veilige AF/ArmaFlex ooit.

- // Brandveiligheid - B/B(L)-s2,d0
- // Antibacteriële bescherming - Microban
- // Constructiewanddikten - Maximale veiligheid
- // Systeembetrouwbaarheid - One-Stop oplossing
- // Tot 10 jaar systeemgarantie mogelijk
- // Geheel nieuw - ArmaFlex 525 Lijm

www.armacell.com



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

INSTALL IT. TRUST IT.

AF/ArmaFlex® Evo

DE VEILIGSTE AF/ARMAFLEX OOIT.

Door generaties heen hebben wij aangetoond, een toekomstgerichte partner te zijn. Daar staat AF/ArmaFlex voor. Al meer dan 40 jaar. Wij streven naar perfectie, zodat u met ArmaFlex het beste kunt ervaren. Wij presenteren u een nieuwe generatie elastomere isolatie.

Vandaag de dag presenteren we in de achtste generatie producten een nieuwe AF/ArmaFlex technologie die een uitstekende condensatieregeling en energie-efficiëntie combineert met geavanceerde brandveiligheid. Ons nieuwe product met B/B_L-s2, d0 biedt de hoogste isolatiebetrouwbaarheid en draagt bij aan de algehele veiligheid in gebouwen.



// Brand veiligheid

Bij Armacell staat veiligheid voorop en is maximale betrouwbaarheid cruciaal. AF/ArmaFlex Evo verhoogt de brandveiligheid in gebouwen. Door brand- en rookrisico's te beperken, verbetert het de zichtbaarheid en ademhaling. Daardoor ontstaat er meer tijd om een gebouw veilig te evacueren bij brand.

// Antimicrobiële bescherming

AF/ArmaFlex Evo is voorzien van Microban®. Deze anti-microbiële additieven bieden 'proactieve' bescherming tegen schadelijke bacteriën, schimmels en meeldauw. Armacell is de enige fabrikant van flexibel technisch isolatiemateriaal die geïntegreerde antimicrobiële bescherming biedt.

// Speciale wanddiktes

De wanddiktes van AF/ArmaFlex Evo buizen garanderen een betrouwbare condensatieregeling voor verschillende leidingdiameters onder gedefinieerde ontwerpomstandigheden. Dit maakt berekeningen veel eenvoudiger voor bestekschrijvers en biedt maximale betrouwbaarheid om condensvorming en energieverlies te voorkomen.

Udo Dohlen

Eigenaar en algemeen directeur van Dohlen Isoliertechnik Stolberg (Duitsland)

"AF/ArmaFlex is niet alleen maar een zwarte buis of plaat. Wanneer we mechanische voorzieningen van onze klanten isoleren, zorgen we ervoor dat we het beste product op de markt gebruiken. AF/ArmaFlex. Een investering die zichzelf terugverdiend. Voor ons en voor onze klanten. Nu dragen we bij om woningen en gebouwen veilig te maken. AF/ArmaFlex Evo geeft 50 procent minder rook af bij brand."

B/B_L-s2,d0

Beleef AF/ArmaFlex Evo

De evolutie van een innovatie

Wanneer traditie en toekomst samen komen, levert dat nieuwe producten en technologieën op. AF/ArmaFlex is ons traditionele product. Het zeer flexibele isolatiemateriaal met ingebouwde dampremmende laag heeft de isolatie-industrie ingrijpend veranderd. Vandaag de dag bieden we een compleet scala aan oplossingen op basis van deze innovatie.

Armacell heeft een nieuwe lijm ontwikkeld namelijk de ArmaFlex 525, te gebruiken bij de installatie van de AF/ArmaFlex Evo.



// **Systeem-betrouwbaarheid**

AF/ArmaFlex Evo is veel meer dan een zwarte buis of plaat. Armacell levert systemen waarvan de afzonderlijke componenten naadloos op elkaar aansluiten en die als compleet pakket worden getest. ArmaFix AF pijphangers, onze ArmaFlex Protect passieve brandbeveiligingsoplossing, flexibel ommantelde Arma-Chek 2-in-1-producten en ArmaFlex lijmen completeren en versterken het systeem, en waarborgen samen de werking op lange termijn.

// **Verlengde garantie**

Om zeker te zijn dat AF/ArmaFlex producten professioneel worden geïnstalleerd, ontwikkelden we een uniek concept: getrainde ArmaFlex installatiepartners kunnen door Armacell worden gecertificeerd en krijgen een verlengde garantie van 10 jaar op AF/ArmaFlex producten. In veel Europese landen wordt deze Armacell-certificering al beschouwd als een kwaliteitszegel op zich.

TECHNISCHE GEGEVENS - AF/ARMAFLEX EVO

Korte omschrijving	Flexibel elastomeerschuim met verbeterde brandvertragende eigenschappen, lage rookontwikkeling, isolatiemateriaal met gesloten celstructuur en ingebouwde Microban antimicrobiële bescherming. Voor gebruik in HVAC, koel- en procesapparatuurtoepassingen.
Materiaaltype	Elastomeerschuim op basis van synthetisch rubber. Fabrieksmatig vervaardigd flexibel elastomeerschuim (FEF), in overeenstemming met EN 14304.
Aanvullende materiaal 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.
Productkleurbereik	Zwart
Speciale eigenschappen	Dit product is doordrenkt met Microban antimicrobiële bescherming om extra zekerheid te bieden tegen schimmel en meeldauwgroei in de isolatie.
Toepassingen	Isolatie/bescherming voor leidingen, luchtkanalen, vaten (met inbegrip van ellebogen, fittings, flenzen, enz.) van airconditioning/koeling en procesapparatuur om condensatie te voorkomen en energie te besparen.
Installatie	Raadpleeg de ArmaFlex-toepassingshandleiding voor advies.
Prestatieverklaring (DoP)	Prestatieverklaring in overeenstemming met artikel 7(3) van Verordening (EU) Nr. 305/2011 is beschikbaar op www.armacell.com/DoP .

Eigenschap	Waarde / Beoordeling		Standaard / Testmethode	
Temperatuurbereik				
Bedrijfstemperatuur	Min. °C ¹	Max. °C ²	EN 14706, EN 14707, EN 14304	
	-50	110		
Thermische geleiding				
1 - Gedecclareerd thermisch geleidingsvermogen	θ _m	0 °C	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λ _d [W/(m·K)]	0,033	0,038	
	1 - Bereik	Slangen (AF-EVO-1 - AF-EVO-4)		
	1 - Formule	λ _d = [33 + 0,1 · θ _m + 0,0008 · θ _m ²]/1000		
2 - Gedecclareerd thermisch geleidingsvermogen	θ _m	0 °C	40°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λ _d [W/(m·K)]	0,036	0,041	
	2 - Bereik	Slangen (AF-EVO-5 - AF-EVO-6) en platen en tapes (3 - 32 mm)		
	2 - Formule	λ _d = [36 + 0,1 · θ _m + 0,0008 · θ _m ²]/1000		
3 - Gedecclareerd thermisch geleidingsvermogen	θ _m	0 °C	40°C	EN ISO 13787, EN 12667
	λ _d [W/(m·K)]	0,037	0,042	
	3 - Bereik	Platen (> 32 mm - 50 mm)		
	3 - Formule	λ _d = [37 + 0,1 · θ _m + 0,0008 · θ _m ²]/1000		
Brandprestaties en goedkeuringen				
Reactie op brand	Slangen: B(L)-s2, d0 Platen, Strips: B-s2,d0 Slangen/platen met ArmaFix AF: B(L)-s2,d0		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823, BS 476 Parts 6 and 7	
Brandbaarheid van het oppervlak ³	Laag brandbaar - 2010 FTP-Code (MED 96/98/EC, Module D)		IMO 2010 FTP Code, Part 5	
FM-goedgekeurd	4924 - Isolatie van buizen en leidingen		UBC26-3	
Passieve brandbeveiliging				
Brandwerendheid van bouwelementen	EI 30 - EI 90		EN 13501-2, EN 1366-3	
UL-normen				
UL94 5VA ⁴	Goedgekeurd (slangen en platen ≥ 3.0 mm)		UL 94, IEC 60695-11-10, UL 746B, UL 746 A	

Eigenschap	Waarde / Beoordeling	Standaard / Testmethode
Brandgedrag		
Praktisch brandgedrag	Zelfdovend, druipt niet, verspreidt geen vlammen, geringe rookontwikkeling	
Weerstand tegen waterdamp		
Waterdampdiffusieweerstand	Slangen (AF-Evo-1 to AF-Evo-4): $\mu \geq 10.000$ Slangen (AF-Evo-5 to AF-Evo-6); Platen (3 -50mm) en Strips: $\mu \geq 7.000$	EN 12086, EN 13469
Fysieke kenmerken		
Afmetingen en toleranties	Volgens EN 14304, table 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Weer- en UV-bestendigheid		
UV-bestendigheid ⁵	UV-bescherming is vereist (zie technisch bulletin nr. 142).	
Gezondheid en milieu		
Antimicrobieel gedrag	Ingebouwde Microban actieve antibacteriële bescherming: geen schimmelgroei waargenomen.	EN ISO 846, VDI 6022
Milieutechnische productverklaring (EPD)	Type III Milieuproductdeclaratie (Environmental Product Declaration, EPD): Declaratienummer "EPD-ARM-20200219-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
Andere technische eigenschappen		
Lijmen en afdichten	ArmaFlex 525 is de gecertificeerde lijm voor dit product. ArmaFlex 520 lijm kan echter ook voor slangen worden gebruikt.	
Houdbaarheid	Zelfklevend afwerktape, zelfklevende platen, zelfklevende slangen, strips: 1 jaar	
Opslag	Kan worden opgeslagen in droge, schone ruimten bij normale relatieve vochtigheid (50% - 70%) en omgevingstemperatuur (0 °C -35 °C).	

¹ Voor temperaturen boven of onder het bovengenoemde 'temperatuurbereik' kunt u contact opnemen met ons Customer Service Center om de bijbehorende technische informatie aan te vragen.

² +85 °C voor producten met een zelfklevende laag

³ Volgens IMO 2010 FTP Code annex 2, clause 2.2 is een brandtechnische test voor rookdichtheid en toxiciteit niet nodig.

⁴ Alleen voor producten zonder zelfklevende laag.

⁵ Als ArmaFlex buiten of in toepassingen onder UV-straling wordt gebruikt, moet het binnen 3 dagen na installatie worden beschermd met ArmaFinish Paint, of een bedekking zoals ArmaClad Arma-Chek.

Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op resultaten die bereikt werden onder specifieke omstandigheden die gedefinieerd zijn overeenkomstig de gerefereerde testnormen. Niettegenstaande het feit dat alle voorzorgen worden genomen om te verzekeren dat voormelde gegevens en technische informatie up-to-date zijn, geeft Armacell geen enkele expliciete of impliciete verklaringen of garanties met betrekking tot de juistheid, de inhoud of volledigheid van voormelde gegevens en technische informatie. Armacell draagt ook geen enkel aansprakelijkheidsrisico ten aanzien van enige persoon, ingevolge het gebruik van voormelde gegevens en technische informatie. Armacell behoudt zich het recht voor om het huidige document ten allen tijde te herroepen, te wijzigen of te amenderen. Het is de verantwoordelijkheid van de klant om na te gaan of het product geschikt is voor de beoogde toepassing. De verantwoordelijkheid voor de professionele en correcte installatie en voor de naleving van de relevante bouwreglementeringen ligt bij de klant. Dit document is of maakt geen deel uit van een wettelijk verkoop- of contractaanbod.

Uw vertrouwen in ons bedrijf komt op de eerste plaats bij Armacell. Daarom willen we u laten weten wat uw rechten zijn en het eenvoudiger voor u maken om te begrijpen welke informatie wij verzamelen en waarom. Als u meer wilt weten over onze verwerking van uw gegevens, verwijzen wij u naar ons gegevensbeschermingsbeleid.

© Armacell, 2025. Alle rechten voorbehouden. Handelsmerken gevolgd door © of TM zijn handelsmerken van de Armacell Groep.

ArmaFlex | AF/ArmaFlex Evo [Engineered] | TDS | 072025 | nl-NL

OVER ARMACELL

Als uitvinder van flexibel schuim voor isolatie van apparatuur en als toonaangevende leverancier van technisch schuim, ontwikkelt Armacell innovatieve en veilige thermische en mechanische oplossingen die duurzame waarde creëren voor haar klanten. De producten van Armacell dragen aanzienlijk bij aan het stimuleren van energie-efficiëntie wereldwijd. Met meer dan 3.300 medewerkers en 26 fabrieken in 20 landen, heeft het bedrijf twee kernactiviteiten, Advanced Insulation en Engineered Foams. Armacell richt zich op isolatiematerialen voor technische apparatuur, hoogwaardige schuimen voor akoestiek en lichtgewicht toepassingen, gerecycled PET, de nieuwste generatie aerogel technologie en passieve brandbeveiligingstoepassingen.

Kijk voor meer informatie op:
www.armacell.com

