

Technische gegevens - HT/Armaflex

Korte beschrijving	Zeer flexibel isolatiemateriaal op basis van geëxtrudeerd elastomeerschuim met een gesloten celstructuur en bestand tegen UV-straling.
Materiaaltype	Schuim op basis van synthetisch EPDM rubber. In de fabriek geëxtrudeerd flexibel elastomeer schuim (FEF) conform EN 14304.
Kleur	Zwart
Toepassingen	Thermische isolatie van pijpleidingen, vaten en kanalen in: zonnepanelen (ook buiten), motorvoertuigen, heetgasleidingen en leidingen voor stoom en duale temperaturen.
Speciale kenmerken	Bestand tegen UV-straling.
Veiligheid en Milieu	Type III Milieuproductdeclaratie (EPD): declaratienummer "EPD-ARM-20150108-IBB1-DE", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Montage	De Armaflex® installatiehandleiding en het Technisch Bulletin Nr. 71 moeten vóór de montage geraadpleegd worden.
Opmerkingen	Prestatieverklaring beschikbaar volgens artikel 7(3) van de verordening (EU) nr. 305/2011 op onze homepage: www.armacell.com/DoP .

Eigenschappen	Waarde/beoordeling	Test-rapporten ^{*1}	Kwaliteitsbewaking ^{*2}	Bijzonderheden
Temperatuurbereik				
Temperatuurbereik ¹	max. bedrijfstemperatuur ² + 150 °C (+ 85 °C Voor afwerktape) min. bedrijfstemperatuur -50 °C	EU 5666	o/●	Getest conform: EN 14706 EN 14707 EN 14304
Warmtegeleidingscoëfficiënt				
Warmtegeleidingscoëfficiënt	ϑ_m 40 °C $\lambda =$	EU 5666	o/●	Verklaard conform EN ISO 13787 Getest conform EN 12667 EN ISO 8497
	Slangen $\lambda \leq 0,042$ W/(m · K)			
	platen, tape $\lambda \leq 0,045$ W/(m · K)			
Waterdampdiffusieweerstand				
Waterdampdiffusieweerstand	Slangen $\mu \geq 4.000$	EU 5666	o/●	Getest volgens EN 12086 EN 13469
	platen,tape $\mu \geq 3.000$			
reactie op brand				
Bouwmaterialenklasse	Euroklasse (slangen) D _L -s3, d0	EU 5666	o/●	Ingedeeld conform EN 13501-1 Getest conform EN 13823 en EN ISO 11925-2
	Euroklase (platen) D-s3, d0			
Overige Brandklasse	UL-goedgekeurd V-0	EU 5837 GB 5904	o/●	UL: getest overeenkomstig UL94, IEC 60695 en Can/CSA-C.22.2 No0.17., UL 746C BS, getest overeenkomstig BS 476 Part 7
	BS-Standard Class 1			
brandgedrag	Zelfdovend, niet afdruiwend, niet vlamverspreidend			
Afmetingen en toleranties	In overeenstemming met EN 14304, tabel 1	EU 5666	o/●	Getest conform EN 822, EN 823, EN 13467
UV-bestendigheid ³	Hoog	TB 142		Getest overeenkomstig EN ISO 4892-1
Opslag & Houdbaarheid	Tape, zelfklevend: 1 jaar Kan opgeslagen worden in droge, schone ruimtes bij een normale vochtigheid (50 - 70%) en omgevingstemperatuur (0 °C – 35 °C)			
AGI aanduiding	Buizen 36.12.05.09.02 Platen 36.07.05.09.02			

- Voor temperaturen boven +125 °C of onder -50 °C kunt u contact opnemen met ons Customer Service Center om de bijbehorende technische informatie aan te vragen.
 - Bij hoge bedrijfstemperaturen kan een bepaald hardingsproces aan de binnenkant van het materiaal optreden. Onderzoek heeft uitgewezen dat deze veranderingen geen invloed hebben op de goede fysische en brandwerende eigenschappen van het materiaal, mits het materiaal op de juiste wijze wordt geïnstalleerd en alle verbindingen goed worden afgedicht. Neem voor specifieke toepassingen contact op met onze technische service.
 - Bij gebruik buiten kan het oppervlak van het materiaal onder bepaalde omstandigheden verkleuren en kunnen er enkele kleine oppervlakte-scheurtjes zichtbaar worden. Het uiterlijk is echter niet van invloed op de fysische eigenschappen van het materiaal, zoals de warmtegeleiding en het gedrag bij brand.
- *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
o: 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. Om een juiste installatie te garanderen, dient u Armaflex-lijm HT625 te gebruiken. Neem voor temperaturen onder -50 °C of boven +150 °C a.u.b. contact op met onze buitendienstmedewerkers voor nadere informatie.