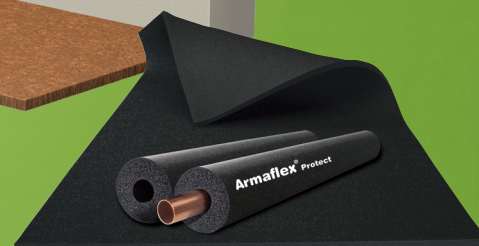


Armaflex®
Protect

FLEXIBELE BRANDBEVEILIGING



- Eén enkele oplossing voor installaties met warm- en koelwater
- Snelle en eenvoudige installatie
- Geschikt voor plafonds, massieve en lichtgewicht wanden
- Te gebruiken in combinatie met alle Armaflex producten.

Technische gegevens - Armaflex Protect

Korte beschrijving	Flexibele brandwerende afdichting en isolatie voor niet-brandbare en brandbare leidingen door onbrandbare wanden en plafonds (EI 30 tot EI 120).
Materiaaltype	Elastomeerschuim op basis van synthetisch rubber.
Kleur	Zwart
Toepassingen	Isolatie en brandwerende barrière voor drinkwater-, warm/koud-, verwarmings- en koelleidingen niet-brandbare leidingen tot 326 mm diameter en brandbare leidingen tot 75 mm.
Speciale kenmerken	Conform ETA 3.2.1.2. Gedetailleerde informatie over de toepassingsgebieden (bouwelementen, diensten, beperkingen in omvang) en beschrijving van constructie van de penetratieafdichting is beschikbaar in de installatie-instructie van Armaflex Protect
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	max. bedrijfstemperatuur		+85 °C				
	min. bedrijfstemperatuur		-50 °C				
Warmtegeleidingscoëfficiënt							
Warmtegeleidings-coëfficiënt	ḡ _m		0 °C	D 4659	○	Getest conform EN 12667 EN ISO 8497	
	λ	≤	0,056 W/(m · K)				
Waterdampdiffusieweerstand							
Waterdamp-diffusieweerstand	μ		≥	7.000	D 4689	○	Getest conform EN 12086 en EN 13469
reactie op brand							
Bouwmaterialen-klasse	productserie			EU 5925	○/●	Ingedeeld conform EN 13501-1 Getest conform EN ISO 11925-2	
	slangen		E _L				
	platen		E				
brandgedrag	Zelfdovend, druipt niet af, niet vlamverspreidend						
Brandweerstandsklasse van structuurelement	EI30 - EI 120			EU 4384 NL 4302	○/●	Europese Technische goedkeuring ETA-11/0454	
Andere technische eigenschappen							
UV-bestendigheid ¹	Bescherming tegen uv-stralen is vereist. Zie gebruiksvoorwaarden.						
Gezondheids-aspecten	Stof- en vezelvrij						
Opslag & Houdbaarheid	3 jaar vanaf productiedatum					Kan opgeslagen worden in droge, schone ruimtes bij een normale vochtigheid (50 - 70%) en omgevingstemperatuur (0 °C – 35 °C). Dozen moeten horizontaal opgeslagen worden. Minimale temperatuur voor transport -50 °C bij vorstvrije opslag voor installatie.	

1. Als Armaflex wordt aangebracht bij directe UV-straling, dan moet het materiaal binnen 3 dagen beschermd worden met een afdekking of laklaag.

*1 Andere documenten, zoals testcertificaten, goedkeuringen en dergelijke kunnen onder het aangegeven registratienummer worden aangevraagd.

*2 ●: Officieel toezicht door onafhankelijke instituten en/of keuringsinstanties.

○: Fabriekseigen kwaliteitsbewaking

Armaflex Protect – ideaal om condensatie te voorkomen op koel- en koudeleidingen

Uitw. leidingdi- ameter	Mediumtemperatuur / Omgevingstemperatuur			
	+6 °C / 23 °C	0 °C / 23 °C	-5 °C / 23 °C	-10 °C / 23 °C
≥ 10 mm ≤ 323,9 mm	rel. luchtvochtigheid ≤ 80 %	rel. luchtvochtigheid ≤ 75 %	rel. luchtvochtigheid ≤ 70 %	rel. luchtvochtigheid ≤ 65 %

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 onze buitendienstmedewerkers voordat u roestvrij staal isoleert. Om een juiste installatie te garanderen, dient u Armaflex-lijm 520 te gebruiken. Bij sommige koelvloeistoffen kan de perstempertuur hoger zijn dan +110 °C; neem a.u.b. contact op met onze buitendienstmedewerkers voor nadere informatie. Voor buitengebruik moet Armaflex binnen 3 dagen worden beschermd, bijvoorbeeld met Armafinish Paint of een Arma-Chek ommanteling.

Armaflex Protect slangen



Lengte 1,0 m

Max. buiten-Ø buis [mm]	Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos
6	16,0	PRO-AX-16X006	34
8	16,0	PRO-AX-16X008	30
10	19,0	PRO-AX-19X010	18
12	19,0	PRO-AX-19X012	17
15	19,0	PRO-AX-19X015	16
16	20,0	PRO-AX-20X016	14
18	20,0	PRO-AX-20X018	13
20	20,0	PRO-AX-20X020	12
22	20,0	PRO-AX-20X022	12
25	20,0	PRO-AX-20X025	11
28	25,0	PRO-AX-25X028	9
32	25,0	PRO-AX-25X032	8
35	25,0	PRO-AX-25X035	8
40	25,0	PRO-AX-25X040	6
42	25,0	PRO-AX-25X042	6
48	25,0	PRO-AX-25X048	5
50	25,0	PRO-AX-25X050	5
54	25,0	PRO-AX-25X054	5
60	25,0	PRO-AX-25X060	4
64	25,0	PRO-AX-25X063	4
76	25,0	PRO-AX-25X076	4
89	25,0	PRO-AX-25X089	4

Armaflex Protect platen op rol



Code	Lengte (m)	Breedte m	Isolatiedikte [mm]	m²/doos	Rollen/doos
PRO-AX-13MM/E	6	0.5	13,0	2 x 3	2

opmerking

Platen die gebruikt worden voor hermetische afsluiting moeten in minstens 2 lagen worden gemonteerd; volgens DIN 4140 moeten deze platen behalve verlijmd ook met wikkeldraad op hun plaats worden bevestigd.

brandgedrag

Euroklasse E

Local Contact

Remco Hiemstra / Paco Ariza Lora / Rony Blommaert
Telefoon Remco Hiemstra +31 61 33 49 086 (Nederland)
Telefoon Paco Ariza Lora +31 657 0 03 501 (Nederland)
Telefoon Rony Blommaert +32 471 99 63 49 (België) • Nederland
www.armacell.com/nl • info.nl@armacell.com

Armacell GmbH

Robert-Bosch-Straße 10 • 48153 Münster • Duitsland
Telefoon +49 (0) 251 / 76 03-0 • Fax +49 (0) 251 / 76 03-448
www.armacell.com • info.de@armacell.com