



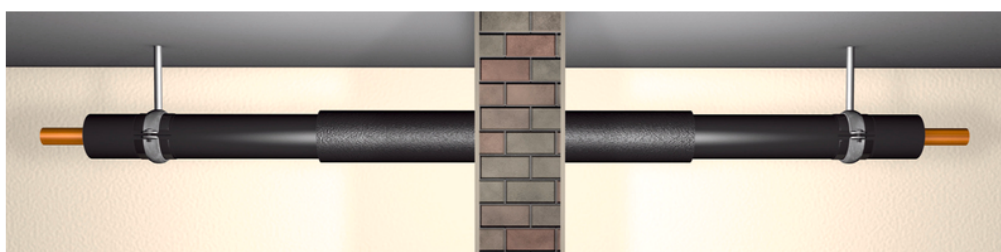
INSTALL IT. SÄKERSTÄLL
SÄKERHET.

ArmaFlex Protect

Slang och plattor för brandtätning i
väggar, golv, skott och ståldäck

- // Brandskydd och värmeisolering i en produkt
- // Brandbeständighet upp till EI 120
- // Brandbeständighet upp till A-60
- // Brandbeständighet upp till B-15
- // För användning med varma och kalla rör (från -50 °C upp till +85 °C)
- // Kan kombineras med ArmaFlex-produkter för ytterligare isolering
- // Snabb och enkel montering

www.armacell.com



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

INSTALL IT. SÄKERSTÄLL SÄKERHET.

ArmaFlex Protect



Tillhörande testcertifikat ska studeras för information om godkända rörmaterial och andra nödvändiga grundvillkor. Under planering och utförande räcker det inte att studera diagrammen, även grundvillkoren i testcertifikatet måste studeras.

// Idealisk för att förhindra kondens på kyl- och kylvattensystem

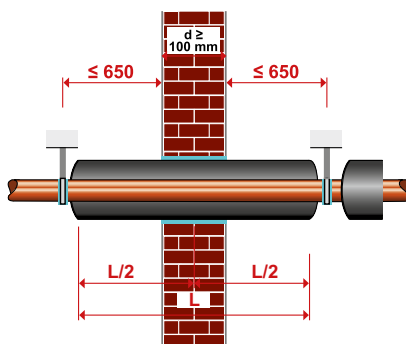
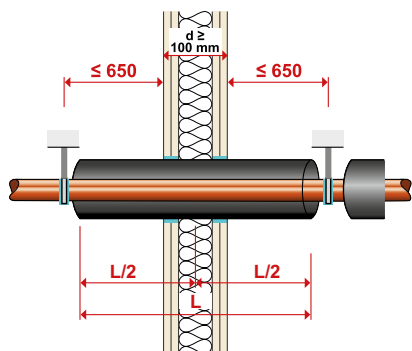
Rörets ytterdiameter	Linjetemperatur / Omgivningstemperatur			
	+6 °C / 23 °C	0 °C / 23 °C	-5 °C / 23 °C	-10 °C / 23 °C
≥ 10 mm ≤ 323,9 mm	Relativ luftfuktighet ≤ 80 %	Relativ luftfuktighet ≤ 75 %	Relativ luftfuktighet ≤ 70 %	Relativ luftfuktighet ≤ 65 %

// RÖRMATERIAL OCH NOLLAVSTÅND

Tack vare dess svällande effekt vid brand kan nya ArmaFlex Protect användas för att på ett säkert sätt tätta genomföringar inte bara för koppar-, stål- och rostfria rör utan även för brännbara matarrör såsom kompositrör i flera lager. ArmaFlex Protect är en systemkomponent som passar till samtliga ArmaFlex elastomerisoleringsmaterial och ArmaFlex 520 lim

Bäst av allt:

Det finns inget krav på minsta avstånd med ArmaFlex Protect, så rör med en ytterdiameter på ≤ 89 mm kan installeras med nollavstånd.



Ikke brännbart material med klassificering A1 eller A2-s1,d0 enligt EN 13501-1 som t.ex. murbruk, cement- eller gipsspackel. Ikke brännbart material med klassificering A1 eller A2-s1,d0 enligt EN 13501-1 som t.ex. murbruk, cement- eller gipsfogspackel.

// LÄTTVIKTSVÄGG

I brandklassade lättviktsväggar installeras ArmaFlex Protect centralt. Det ringformiga mellanrummet stängs inom isoleringsnivån med hjälp av en icke-brännbar gipsfogutfyllare. Det behövs ingen extra skyddande isolering.

// SOLID VÄGG

I brandklassade solida väggar installeras ArmaFlex Protect centralt. Mellanrummet stängs med en icke-brännbart mellanrumsutfyllare, som till exempel murbruk. Det behövs ingen extra skyddande isolering!

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX PROTECT

Kort beskrivning	Flexibel brandtätning och isolering för metall- och kompositrör genom brandbeständiga väggar och golv (upp till EI 120).
Materialtyp	Elastomerskum baserat på syntetiskt gummi.
Produktens färgsortiment	Svart
Tillämpningar	Isolerings- och brandskyddsbarriär för dricksvatten (varmt /kallt), värme och kyla upp till 324 mm diameter samt kompositrör upp till 75 mm. Detaljerad information om användningsområdena (byggnadselement, genomföringar, storleksbegränsningar) och beskrivning av utförande av genomföring finns i ETA-11/0454. För information om marina applikationer, vänligen kontakta din lokala Armacell-kontakt eller kontakta vår kundtjänst.
Installation	För industriella tillämpningar rekommenderar vi att du läser relevanta Armacell-handböcker. Använd ArmaFlex 520-lim för att göra monteringen tillförlitlig och smidig.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Egenskaper	Värde / Bedömning		Standard / testmetod
Temperaturområde			
Arbetstemperatur	Min. °C	Max. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	85	
Värmeledningsförmåga			
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	0 °C	EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,056	
	1 – Formel	λd = 0.056 + 0,0001 · Øm	
Brandprestanda och godkännanden			
Reaktion på brand	E(L) för slangar E för plattor		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Användningskategori	Typ Y2 - avsedd att användas vid temperaturer under 0 °C, men utan exponering för regn eller UV		EOTA TR 024
Brandmotstånd i skott och däck	B-15 skott upp till 89 mm A-60 skott och däck upp till 89 mm		IMO 2010 FTP code, Part 3 (IMO A.754(18))
Passivt brandskydd			
Brandmotstånd hos byggelement	upp till EI120		EN 13501-2, EN 1366-3
Praktisk brandegenskap			
Praktiskt brandbeteende	Självslocknande, droppare ej, sprider ej brand		
Beständighet mot vattenånga			
Beständighetsfaktor för diffusion μ ≥ 7,000 av vattenånga			EN 12086, EN 13469
Hälsa och miljö			
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Uppfyller samtliga VOC krav (Franska, Italienska, Belgiska, Tyska AgBB, Blauer Engel och Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).		ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Hälsoaspekter	Se det senaste produktsäkerhetsdatabladet (SDS).		
Utsläpp av farliga ämnen	Inga farliga ämnen.		
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP		
Andra tekniska funktioner			
Lagringstid	Ingen hållbarhet.		
Förvaring	Kartongerna ska lagras horisontellt. Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50 %-70 %) och omgivningstemperatur (0 °C -35 °C). Lägsta temperatur för transport -50 °C under förutsättning att det säkerställs frostfri lagring före installation.		

Slang – standard. Svart

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Beskrivning	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
6	PRO-AX-16X006	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 6 mm, 16 mm isoleringstjocklek)	16	34 m
8	PRO-AX-16X008	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 8 mm, 16 mm isoleringstjocklek)	16	30 m
10	PRO-AX-19X010	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 10 mm, 19 mm isoleringstjocklek)	19	18 m
12	PRO-AX-19X012	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 12 mm, 19 mm isoleringstjocklek)	19	17 m
15	PRO-AX-19X015	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 15 mm, 19 mm isoleringstjocklek)	19	16 m
16	PRO-AX-20X016	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 16 mm, 20 mm isoleringstjocklek)	20	14 m
18	PRO-AX-20X018	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 18 mm, 20 mm isoleringstjocklek)	20	13 m
20	PRO-AX-20X020	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 20 mm, 20 mm isoleringstjocklek)	20	12 m
22	PRO-AX-20X022	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 22 mm, 20 mm isoleringstjocklek)	20	12 m
25	PRO-AX-20X025	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 25 mm, 20 mm isoleringstjocklek)	20	11 m
28	PRO-AX-25X028	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 28 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	9 m
32	PRO-AX-25X032	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 32 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	8 m
35	PRO-AX-25X035	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 35 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	8 m
40	PRO-AX-25X040	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 40 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	6 m
42	PRO-AX-25X042	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 42 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	6 m
48	PRO-AX-25X048	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 48 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	5 m
50	PRO-AX-25X050	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 50 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	5 m
54	PRO-AX-25X054	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 54 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	5 m
60	PRO-AX-25X060	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 60 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	4 m
63	PRO-AX-25X063	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 63 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	4 m
76	PRO-AX-25X076	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 76 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	4 m

Slang – standard. Svart

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Beskrivning	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
89	PRO-AX-25X089	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 89 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	4 m

Rulle – standard. Svart

Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Beskrivning	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
PRO-AX-13MM/E	13	ArmaFlex Protect-platta (6 m x 0,5 m, 13 mm isoleringstjocklek)	0,5	6	6 m ²

Lim och rengöringsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ADH520/0,25E	0,25 liters burkar ArmaFlex 520 lim med borste, förpackade i en kartong.	24 st
ADH520/0,5E	0,5 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st
ADH520/1,0E	1,0 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st
ADH520/2,5E	2,5 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	8 st
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 lim. Finns i 0,5 liters burkar.	6 st

All data och teknisk information baseras på resultat som uppnåtts under de specifika förhållanden som definieras enligt de refererade teststandarderna. Trots att alla försiktighetsåtgärder vidtas för att säkerställa att nämnda data och teknisk information är uppdaterad, ger Armacell inte någon garanti, uttryckt eller underförstådd, angående riktigheten, innehållet eller fullständigheten av nämnda data och teknisk information. Armacell inte heller ta något ansvar gentemot någon person till följd av användningen av nämnda data eller teknisk information. Armacell förbehåller sig rätten att när som helst återkalla, ändra eller ändra detta dokument. Det är kundens ansvar att kontrollera om produkten är lämplig för den avsedda applikationen. Ansvaret för professionell och korrekt installation och efterlevnad av gällande byggregler ligger hos kunden. Detta dokument utgör inte en del av ett lagligt erbjudande att sälja eller att ingå avtal.

På Armacell är vi mycket måna om ditt förtroende, så vi vill att du ska känna till dina rättigheter, och vi vill göra det lättare för dig att förstå vilken information vi samlar in och varför vi gör det. Om du vill få mer information om vår behandling av dina uppgifter kan du läsa vår dataskyddspolicy.

Varumärken följt av © eller TM är varumärken som tillhör Armacell Group. © Armacell, 2024. All rights reserved.

ArmaFlex | ArmaFlex Protect | Brochure | 122024 | sv-SE

OM ARMACELL

Armacell är utvecklaren av cellgummi för teknisk isolering och är en ledande leverantör av tekniskt skum. Vi står bakom innovativa och säkra termiska och mekaniska lösningar som skapar ett hållbart värde för våra kunder. Armacells produkter bidrar i hög grad till global energieffektivitet och gör skillnad runt om i världen varje dag. Med över 3 300 anställda och 25 produktionsanläggningar i 19 länder driver företaget två huvudsakliga verksamheter, produktion av avancerad isolering och specialutformat skum. Armacell fokuserar på isoleringsmaterial till teknisk utrustning, högpresenterande produkter för akustisk, lättviktsapplikationer, PET-produkter av återvunnet material och nästa generations Aerogel-filtteknik.



Mer information finns på:
www.armacell.com