



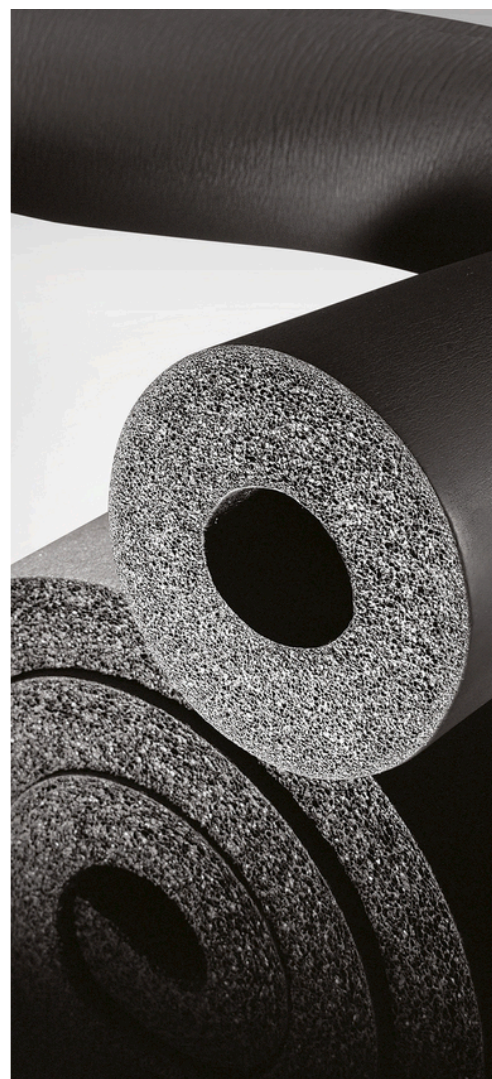
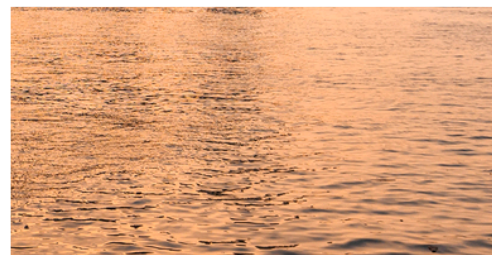
INSTALL IT. TRUST IT.

AF/ArmaFlex

Förstahandsvalet för professionella installationer

- // Förlänger utrustningens livscykel
- // Stor flexibilitet och enkel montering
- // Tillförlitlig kondensbegränsning och förebyggande av korrosion under isoleringen (CUI)
- // Du kan få 10 års systemgaranti

www.armacell.com



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

TEKNISKA DATA - AF/ARMAFLEX

Kort beskrivning	Flexibelt isoleringsmaterial med slutna celler, högt ånggenomgångsmotstånd, låg värmeledningsförmåga och inbyggt Microban antimikrobiellt skydd.
Materialtyp	Flexibelt elastomerskum baserat på syntetiskt gummi (NBR). Fabrikstillverkat flexibelt elastomerskum (FEF) enligt EN 14304.
Ytterligare materialinformation	Förlimmade ytskikt: tryckkänsligt skikt av lim på modifierad akrylatbas med nätstruktur, täckt med polyetylenfolie. Spår av silikon kan förekomma på den skyddande pappersfolie som används för att skydda den förlimmade förslutningen.
Produktens färgsortiment	Svart
Tillämpningar	Isolering/skydd för rör, ventilationskanaler, kärl (inkl. böjar, kopplingar, flänsar etc.) i luftkonditionerings-, kyl- och processinstallationer för att förhindra kondensbildning och spara energi. Reducerar överföring av ljud till byggnadskonstruktionen från tapp- och avloppssystem.
Installation	ArmaFlex 520 är ett certifierat och kompatibelt lim för långsiktigt utförande. Läs i den relevanta Armacell-handboken om du behöver hjälp. Kontakta vårt kundtjänstcenter om du vill veta mer.
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 ¹	Max. °C ²
	-50	110
Värmeledningsförmåga		
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	0°C
	λd [W/(m·K)]	0,033
	1 – Sortiment	Slangar (AF-1 - AF-4) samt plattor och tejp (AF-03MM - AF-32MM)
	1 – Formel	$\lambda d = [33 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot \varnothing m^2] / 1000$
2 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	0°C
	λd [W/(m·K)]	0,036
	2 – Sortiment	Slangar (AF-5 - AF-6) och plattor (AF-50MM)
	2 – Formel	$\lambda d = [36 + 0,1 \times \varnothing m + 0,0008 \cdot \varnothing m^2] / 1000$
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Slangar: B(L)-s3, d0 Plattor: B-s3, d0 Tejp: B-s3, d0	EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Ytantändlighet	Låg antändlighet - 2010 FTP-Code (MED 96/98/EC, Module D)	IMO 2010 FTP Code, Part 5 ³
FM-godkänd	4924 - Rör- och Ventilationsisolering	UBC26-3
Passivt brandskydd		
Brandmotstånd hos byggelement	EI 30 - EI 90	EN 13501-1, EN 1366-3
UL-standarder		
UL94 5VA	Godkänd (slangar ≥ 3.0 mm) Godkänd (plattor ≥ 4.2 mm)	UL 94, IEC 60695-11-10, UL 746B
UL94 5VB	Godkänd (plattor 3 mm < 4.2 mm)	UL 94, IEC 60695-11-10, UL 1191, UL 746B
Praktisk brandegenskap		
Praktiskt brandbeteende	Självlocknande, droppare ej, sprider ej brand	

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Beständighet mot vattenånga		
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	Plattor (AF-03MM till AF-32MM) och slangar (AF-1 till AF-4): $\mu \geq 10,000$ Plattor (AF-50MM) och slangar (AF-5 till AF-6): $\mu \geq 7,000$	EN 12086, EN 13469
Dimensioner och toleranser		
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Akustisk prestanda		
Minskning av strukturburen ljudöverföring	≤ 28 dB (A)	EN ISO 3822-1
Väder- och UV-beständighet		
UV-beständighet ⁴	Skydd mot UV strålning är nödvändigt (se Technical Bulletin no. 142).	
Hälsa och miljö		
Antimikrobiellt beteende	Inbyggt Microban aktivt antimikrobiellt skydd: Ingen svamptillväxt iakttagen	EN ISO 846, VDI 6022
Miljövarudeklaration (EPD)	Typ III miljövarudeklaration (EPD): Registreringsnummer "EPD-ARM-20200219-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	Förlimmad- tejp, plattor och slangar: 1 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).	

¹ För temperaturer över eller under indikerade temperaturområden ber vi dig kontakta vår kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

² +85 °C, för produkter med självhäftande lager

³ Enligt IMO 2010 FTP Code annex 2, paragraf 2.2 ett brandtekniskt test för rökdensitet och toxicitet är inte nödvändigt.

⁴ Om ArmaFlex används utomhus eller utsätts för UV-strålning ska den skyddas med ArmaFinish Paint eller beklädnad, exempelvis ArmaClad Arma-Chek inom 3 dagar efter montage.

OUR CUSTOMERS EXPECT THE BEST. WE WORK HARD TO GO BEYOND THAT AND EXCEED THEIR EXPECTATIONS.

At Armacell we want to create a unique customer experience. We understand the challenges of today's construction industry and support you in the successful delivery of your projects. From planning to delivery, our 360° service supports you throughout the entire process.



SERVICE AND TECHNICAL INFORMATION AVAILABLE 24/7

At Armacell, we do everything we can to ensure your project runs smoothly. This is why the information about the Armacell services you benefit from is available 24/7 from Armacell.com website as well as from our planning tools (BIM, specification documents, ArmaWin, as well as our sustainable building policy)

DEDICATED LOCAL CONTACTS

We aim to create open lines of communication with our customers. From on-site trainings and webinars by our Armacell technical experts advising on project planning and safety instructions to our local dedicated sales and customer services, your local Armacell dedicated team is working in partnership with you to achieve more together.

DIGITAL INFORMATION FLOWS

From order to delivery, we also provide you with digital information flows such as EDI and other well-known data formats that are widely used in the construction sector worldwide.



OUR STANDARD LOGISTICS SERVICES INCLUDE

- // Material ordered will be shipped from our facilities within 48 hours after order confirmation
- // Full truck loads and full pallets (not mixed – 1 SKU per pallet)
- // List prices in this document are based on Ex Works
- // Container loading with standard goods
- // Customs clearance (including documentation) for standard deliveries outside EU
- // Dangerous goods process for road freight

WE GO BEYOND STANDARD SERVICES AND ALSO PROPOSE YOU ADDITIONAL SERVICES*

OPIMISED PACKAGING

- Edge protection
- Strapping
- Doubled stretching
- Reinforced cardboard with extra layer
- Additional warning tape

LABELLING

- Extra label for transport instructions

EXTRA DELIVERY SERVICES

- Just in time delivery
- Delivery with lifting platform for partial or complete load
- Express and direct shipments
- Booking a delivery time slot via your EDP system
- Forklift truck for unloading at construction site
- Air and sea freight deliveries
- Dangerous goods shipment process for air and sea freight



To mitigate cost increases and reduce waste generation, we also propose a pallet return service* by which pallets can be handed at Armacell collection points.

* Please contact your local Customer Service Centre to see which of these services apply to your country.

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 byggföreskrifter 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.

Microban® är ett varumärke som tillhör Microban Products Company och används häri med tillstånd.

TDS | 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