



armacell®

AF/ARMAFLEX

INSTALLER DEN. STOL PÅ DEN.



- Utvidet garanti er mulig opp til ti år
- Antimikrobiell beskyttelse ved hjelp av MICROBAN®-teknologi
- Hindrer kondens og korrosjon under insolasjon (CUI)

- Selvklebende slanger med skråskjært skjøl
- Brannklasse B/B_L-s3,d0 for hele sortimentet
- Fri for kortkjedete klorparafiner (SCCP) og mellomkjedete klorparafiner (MCCP)
- Fri for bormerte flammehemmer av typen penta-BDE, okta-BDE, deka-BDE, HBCD, TBBPA

EPD
Environmental Product Declaration

FM
APPROVED

RAL
GÜTEZEICHEN
Dämmstoffe aus
Schäumkunststoffen
FEF / PEF

BUREAU VERITAS
1828

Tekniske data - AF/ArmaFlex

| | |
|------------------------------|--|
| Kort beskrivelse | Meget fleksibel cellegummiisolasjon med lukket cellestruktur, med høy diffusjonsmotstand og lav varmeledningsevne, har innebygd Microban® antimikrobiell beskyttelse. |
| Materialtype | Fleksibel cellegummi basert på syntetisk gummi. Fabrik produsert cellegummiisolasjon (FEF) iht. NS-EN 14304. |
| Farge | Svart |
| Spesiell materialinformasjon | Selvklebende tape: trykkfølsom tape på en modifisert akrylatbase med nettstruktur. Dekket med polyetylenfolie. Det kan finnes spor av silikon på dekkpapiret/-folien som er brukt for å beskytte den selvklebende tapen |
| Bruksområde | Isolering/beskyttelse av rør, luftkanaler, beholdere (inkl. bend, fittings, flenser, ventiler etc.) innen VVS, air-condition, kjøling og prosessindustri for å hindre kondens og for å spare energi. Reduksjon av strukturstøy i installasjoner for sanitær- og avløpssvann. |
| Spesielle funksjoner | Slangene har en økende isolasjonstykkelse med økende rørdiameter. Dette sikrer at overflatetemperaturen holdes lik uansett rørdiameter. |
| Sikkerhet og miljø | Type III miljødeklarasjon (EPD): Deklarasjonsnr. "EPD-ARM-20200219-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) |
| Anmerkninger | Ytelseerklæring i samsvar med artikkel 7 (3) i forordning (EU) nr 305/2011 er tilgjengelig på vår nettside: www.armacell.com/DoP |

| Egenskaper | Verdi / vurdering | Test ¹ | Overvåk kontroll | Spesielle merknader | | | |
|-----------------------------|---|---|--|---|---|--|--|
| Temperaturområde | | | | | | | |
| Temperaturområder | maks. driftstemperatur | + 110 °C (+ 85 °C hvis plater el. isolasjonsbånd hellimes til underlaget.) | EU 5661 | o/● | testet iht. NS-EN 14706, NS-EN 14707 og NS-EN 14304 | | |
| | min. driftstemperatur ¹ | -50 °C | | | NS-EN 14304 | | |
| Varmeledningsevne | | | | | | | |
| Varmeledningsevne | ϑ_m +/-0 °C | . | $\lambda=$ | EU 5661 | o | Deklarerert iht. NS-EN ISO 13787 Testet iht. NS-EN 12667 NS-EN ISO 8497 | |
| | slanger (AF-1 til AF-4) | $\lambda \leq 0,033$ | W/(m · K) | $[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ | | | |
| | slanger (AF-5 til AF-6) | $\lambda \leq 0,036$ | W/(m · K) | $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ | | | |
| | plater, strimmel, bånd (AF-03MM til AF-32MM) | $\lambda \leq 0,033$ | W/(m · K) | $[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ | | | |
| plater (AF-50MM) | $\lambda \leq 0,036$ | W/(m · K) | $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ | | | | |
| Diffusjonsmotstand | | | | | | | |
| Relativ fuktmotstand | Plater (AF-03MM til AF-32MM) og slanger (AF-1 til AF-4) | μ | \geq | 10.000 | EU 5661 | o | Testet iht. NS-EN 12086 og NS-EN 13469 |
| | Plater (AF-50MM) og slanger (AF-5 til AF-6) | μ | \geq | 7.000 | | | |
| Brannegenskaper | | | | | | | |
| Brannklasse | slanger | | B _L -s3, d0 | EU 5661 N 5270 | o | Klassifisert iht. NS-EN 13501-1 Testet iht. NS-EN 13823 NS-EN ISO 11925-2 | |
| | plater | | B-s3, d0 | | | | |
| | isolasjonsbånd | | B-s3, d0 | | | | |
| Andre brannklasser | UL - godkjent (Underwriters Laboratories) | | V-0, 5 VB (plater); V-0, 5 VA (slanger) | UL: EU 5837 FM: EU 5607 Skip: D2406, D 5555, EU 5474 | o/● | UL: Testet iht. UL94, IEC 60695 og Kan/CSA-C.22.2 No0.17.. UL 746C FM: Testet iht. UBC26-3, Klasse No.4924 | |
| | FM - godkjent (Factory Mutual Research Corporation) | | 4924-Rør- og kanalisolasjon | | | | |
| | Skipsbygging | | lav antennlighet - 2010 FTP-Code | | | | |
| Brannegenskaper i praksis | Selvslukkende, drypper ikke, ingen flammespredning | | | | | | |
| Brannmotstand bygningsdel | EI 30 - EI 190 (rørgjennomføringer) | | | EU 5661 EU 5584 | o/● | Klassifisert iht. NS-EN 13501-2 Testet iht. NS-EN 1366-3 | |
| Akustiske egenskaper | | | | | | | |
| Reduksjon av strukturstøy | ≤ 28 dB (A) | | | EU 7282 | | Testet iht. NS-EN ISO 3822-1: Laboratorieprøving av støyemisjon fra armatur og utstyr brukt i vannforsyningsanlegg | |
| Dimensjoner og toleranser | Iht. NS-EN 14304, tabell 1 | | | EU 5661 | | Testet iht. NS-EN 822, NS-EN 823, NS-EN 13467 | |

Tekniske data - AF/ArmaFlex

| | | | |
|----------------------------|---|--------|---|
| UV-motstand ² | Beskyttelse mot UV-stråling er nødvendig. | TB 142 | |
| Lagring og lagringstid | Selvklebende isolasjonsbånd, selvklebende plater/ruller, selvklebende slanger og strimmel: 1 år | | Lagres i tørre, rene rom med normal fuktighet (50 % til 70 %) og omgivelsestemperatur (0 °C – 35 °C). |
| Antimikrobielle egenskaper | Innebygd aktiv Microban® antimikrobiell beskyttelse: Ingen soppvekst er observert | D 5931 | Testet iht. EN ISO 846 (VDI 6022) |

1. Ved temperaturer under -50 °C, vennligst kontakt vår kundeservice for vår tekniske informasjon.
 2. Hvis Armaflex monteres under UV-stråling, så må materialet beskyttes innen 3 dager med en mantling.
- *1 Flere dokumenter som testsertifikater, godkjenninger o.l. kan bestilles ved å henvise til oppgitte registreringsnr.
- *2 • Offisiell ekstern overvåking hos uavhengige forskningsinstitutt og/eller testmyndigheter
 ◦: Egen kvalitetskontroll i fabrikk

Alle tekniske data og tekniske informasjoner er basert på bruksresultater oppnådd under typiske driftsforhold. I egen interesse bør alle som mottar disse data og opplysninger, avklare med oss i god tid om dette også passer til den ønskede anvendelse som bruker har planlagt. Montasjeveiledning finnes i vår Armaflex montasjemanual. Før isolering av rustfritt stål, utføres, vennligst kontakt vår salgsrepresentant for mer informasjon. Noen kuldemedier kan ha en utgangstemperatur på over +110 °C, kontakt vår salgsrepresentant for mer informasjon.

