

Tekniske data - AF/Armaflex N

Kort beskrivelse	Høyfleksibel cellegummiisolasjon med lukket cellestruktur, med høy diffusjonsmotstand og lav varmeledningsevne, har innebygget Microban® antimikrobiell beskyttelse.
Materialtype	Cellegummiisolasjon basert på syntetisk gummi (elastomer). Fabrikprodusert fleksibel cellegummi (FEF) iht. NS-EN 14304.
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 avløpsvann.
Spesielle funksjoner	Slangene har en økende isolasjonstykkelse med økende rørdiameter. Dette sikrer at overflatetemperaturen holdes lik uansett rørdiameter.
Anmerkninger	Ytelseserklæring (Certificate of Conformity) nr. 0550 og 0551 fra GSH (Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V.), approved Inspection and Certification Body in Germany (No. ÜG049)

Egenskaper	Verdi / vurdering	Test ³	Overvåk kontroll ¹	Spesielle merknader	
Temperaturområde					
Temperaturområder	maks. driftstemperatur	+ 110 °C (+ 85 °C hvis plater eller tape hellimes til objektet (undelaget).)	EU 5621 EU 6228	Testet iht. NS-EN 14706, NS-EN 14707 og NS-EN 14304	
	min. driftstemperatur ¹	-50 °C			
Varmeledningsevne					
Varmeledningsevne	ϑ_m +/-0	°C	$\lambda =$	EU 5621 EU 6228	
	Slanger (serie 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 (serie AF-5)	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)		$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	Plater, tape (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 (serie F-1 til AF-4)	μ	\geq	10.000	EU 5621 EU 6228
	Plater (AF-50MM) og slanger (serie AF-5)	μ	\geq	7.000	
Brannegenskaper					
Brannklasse ²	slanger		B _L -s3,d0	EU 5621 EU 6228	
	plater		B-s3,d0		
	tape		B-s3,d0		
Brannegenskaper i praksis	Selvslukkende, drypper ikke, ingen flammespredning				
Andre tekniske egenskaper					
Dimensjoner og toleranser	I samsvar med EN 14304, tabell 1			EU 5621 EU 6228	Testet iht. NS-EN 822, NS-EN 823, NS-EN 13467
UV-motstand	Må beskyttes må UV-stråling. Se ansvarsfraskrivelse.				
Lagring og lagringstid	Selvklebende tape, selvklebende plater, selvklebende slanger: 1 år			Kan lagres i tørre, rene rom med normal fuktighet (50 % til 70 %) og omgivelsestemperatur (0 °C–35 °C).	Lagres i tørre og rene rom ved normal relativ fuktighet (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 °C – 35 °C).
Antimikrobielle egenskaper	Innebygd Microban® antimikrobiell beskyttelse: Soppvekst ikke funnet				

1. Ved temperaturer under -50 °C, vennligst kontakt vår salgsrepresentant for vår tekniske informasjon.

2. Brannklassen gjelder ved metalloverflater.

*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 informasjon 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. Ikke egnet for utendørsbruk. Armaflex bør beskyttes innen 3 dager, f.eks. med Armafinish maling eller Arma-Chek manting. 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.