

Tekniske data - HT/Armaflex

Kort beskrivelse	Meget fleksibel cellegummiisolasjon med lukket cellestruktur basert på ekstrudert cellegummi som er UV-bestendig
Materialtype	Syntetisk EPDM-gummibasert cellegummi. Fabrikkmestilt fleksibelt cellegummi (FEF) iht. NS-EN 14304.
Farge	svart
Bruksområde	Termisk isolasjon av rør, beholdere og luftkanaler for: solcellepaneler (også utendørs), motorkjøretøyer, varme gassrør og damp- og vekseltemperaturreledningner.
Spesielle funksjoner	Motstandsdyktig mot UV-stråling.
Sikkerhet og miljø	Type III Miljødeklarasjon (EPD): Deklarasjonsnr. "EPD-ARM-20150060-IBB1-DE", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Montasje	Armaflex montasjemanual og vår tekniske informasjon nr. 71 bør leses før montering.
Anmerkninger	Ytelseserklæring (Certificate of Conformity) nr. 0543 fra GSH, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle

Egenskaper	Verdi / vurdering	Test ³	Overvåk kontroll ²	Spesielle merknader
Temperaturområde				
Temperaturområder ¹	maks. driftstemperatur ² + 150 °C (+ 85 °C for isolasjonsbånd) min. driftstemperatur -50 °C	EU 5316	○/●	Testet iht. NS-EN 14706 NS-EN 14707 NS-EN 14304
Varmeledningsevne				
Varmeledningsevne	ϑ_m 40 °C $\lambda =$	EU 5316	○	Declarert iht. NS-EN ISO 13787 Testet iht. NS-EN 12667 NS-EN ISO 8497
slanger	$\lambda \leq 0,042$ W/(m · K) $[36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$			
plater	$\lambda \leq 0,045$ W/(m · K) $[39,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$			
Diffusjonsmotstand				
Relativ fuktmotstand	slanger $\mu \geq 4.000$ plater $\mu \geq 3.000$	EU 5316	○	testet iht. NS-EN 12086 plater NS-EN 13469 slanger
Brannegenskaper				
Brannklasse	Euroklasse (slange) D _L -s3, d0 Euroklasse (plater) D-s3, d0	EU 5316	○	Klassifisert iht. NS-EN 13501-1 Testet iht. NS-EN 13823 og NS-EN ISO 11925-2
Andre brannklasser	UL-godkjent Lloyds Register V-0	UL: D3763 Lloyd R EU 6136		UL: testet iht. UL94, IEC 60695 og Can/CSA-C.22.2 No0.17., UL 746C
Brannegenskaper i praksis	Selvslukkende, dryppfri, sprer ingen flammer			
Andre tekniske egenskaper				
Dimensjoner og toleranser	Iht. NS-EN 14304, tabell 1	EU 5316	○/●	Testet iht. NS-EN 822, NS-EN 823, NS-EN 13467
UV-motstand ³	god			
Lagring og lagringstid	Tape, selvklebende: 1 år			Lagres i tørre, rene rom med normal fuktighet (50 % til 70 %) og omgivelsestemperatur (0 °C–35 °C).
AGI betegnelseskode	Slanger 36.12.05.09.02 Plater 36.07.05.09.02			

- Ved temperaturer over +125 °C eller under -50 °C, vennligst kontakt vår salgsrepresentant for vår tekniske informasjon.
 - Ved høye mediumtemperaturer kan det oppstå en herding i isolasjonene kjerneområde. Denne prosessen har ingen innvirkning på isolasjonens gode fysiske og branntekniske egenskaper, under forutsetning av en fagmessig riktig lukking av alle limskjøter. For spesielle bruksområder, kontakt vår salgsrepresentant.
 - Ved utendørsbruk kan det under bestemte forhold oppstå en fargeendring og hårfine riss i overflaten. Dette visuelle utseende har ingen innvirkning på isolasjonene fysiske materialegenskaper, som f.eks. varmeledningsevne og brannegenskaper.
- *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. For isolering av rustfritt stål, utføres, vennligst kontakt vår salgsrepresentant for mer informasjon. Armaflex Lim HT625 må brukes for å sikre en god montasje. For temperaturer under -50 °C eller over +150 °C, vennligst kontakt vår salgsrepresentant for mer informasjon.