

# AF/Armaflex®



## DEN VARIGE ISOLASJONSLØSNINGEN FOR KJØLE-/ KLIMA- OG TEKNISKE ANLEGG

- ▶ Mer isolasjonseffekt med forbedrete materialegenskaper
- ▶ Høy fleksibilitet
- ▶ God formstabilitet sikrer riktig bearbeiding
- ▶ Lukket mikro-cellestruktur
- ▶ Høyeste kvalitetsstandard med uavhengig tredjeparts overvåking



Den fremtidsrettede isoleringen med dobbeltfunksjon hinderer effektivt kondens og gir en langvarig energisparing!

Isoleringen som effektivt både hindrer kondens og gir en langvarig energisparing! AF/Armaflex® er en pålitelig fleksibel isolering som hinderer kondensdannelse over lang tid. Dette oppnås gjennom den spesielle gode kombinasjonen av en meget lav varmeledningsevne sammen med en høy diffusjonsmotstand. I tillegg gir det anlegget en lengere levetid og bedre energieffektivitet, noe som i tillegg gir økt energisparing i driftstiden. I tillegg gir mikrocellestrukturen i AF/Armaflex® mer formstabilitet og lettere bearbeiding. Fordelen er her en raskere og enklere montasje som sparer tid og penger.

## Tekniske Data - AF/ARMAFLEX



<b>Kort beskrivelse</b>	<p>Høyfleksibelt isolasjonsmateriale med lukket cellestruktur, med høy relativ fuktmotstand (diffusjonsmotstand) og lav varmekonduktivitet (varmeledningsevne), farge: svart</p> <p>Skummateriale basert på syntetisk gummi (elastomer).</p> <p>Selvklebende belegg/tape: Kontaktlimbelegg på modifisert akrylbasis med nettstruktur og dekket med polyetylenfolie.</p> <p>AF/Armaflex er i samsvar med DIN 1988, del 2 og 7 (Tekniske regler for drikkevannsinstallasjoner,mm)</p>											
<b>Spesielt</b>	Slangene har økende isoleringstykkelse med økende rørdiameter. Dette sikrer samme overflatetemperaturer uavhengig av rørdiameter (se egen teknisk informasjon), KFK-fri											
<b>Bruksområde</b> (temperaturgrenser)	<p>Maks. medietemperatur: +105 °C (flater og bånd +85 °C)</p> <p>Min. medietemperatur: -50 °C (-200 °C)</p> <p>Vennligst be om vår Tekniske Informasjon el. kontakt vår Tekniske Service ved temperaturer under -50 °C.</p>											
<b>Varmeledningsevne <math>\lambda</math></b> Ved forskjellige middeltemperaturer $\vartheta_m$	$\vartheta_m$	-50	-30	-20	$\pm 0$	+10	+20	+40	+70	+85	°C	
	Plater, slanger, isolasjonstape (AF-10MM til AF-32MM)	$\lambda \leq$	0,027	0,029	0,031	0,033	0,034	0,035	0,037	0,040	0,042	W/(m·K)
	Slanger (AF-1 til AF-4)	$\lambda \leq$	-	0,029	0,031	0,033	0,034	0,035	0,037	0,040	-	W/(m·K)
	Slanger (AF-5 til AF-6)	$\lambda \leq$	-	0,033	0,034	0,036	0,037	0,038	0,040	0,043	-	W/(m·K)
	Plater (AF-50MM)	$\lambda \leq$	0,031	0,033	0,034	0,036	0,037	0,038	0,040	0,043	0,045	W/(m·K)
<b>Vanndampdiffusjon <math>\mu</math></b> (diffusjonsbrems)	<p>Plater (AF-10MM til AF-32MM) og slanger (AF-1 til AF-4): <math>\mu \geq 10.000</math></p> <p>Plater (AF-50MM) og slanger (AF-5 til AF-6): <math>\mu \geq 7.000</math></p>											
<b>Branngodkjennelse</b>	Godkjent for generell bruk i bygninger, P II SINTEF-godkjenning 020-0204 Selvslukkende, smelter ikke, dryppfri og leder ikke brann.											
<b>Brannegenskap</b> gjennomføring branncelle	Godkjent i konstruksjoner med klasse A30-A120 (avhengig av isolasjonstykkelse, rørdiameter og konstruksjonstykkelse)											
<b>Lyd (DIN 4109) -</b> reduksjon av strukturstøy	Inntil 30 dB (A)											
<b>Lagring</b>	Bånd, plater, slanger og strimler selvklebende 1 år											



Alle spesifikasjoner og tekniske opplysninger er basert på resultater oppnådd under typiske bruksforhold. I egen interesse bør alle som mottar disse spesifikasjoner og opplysninger, i god tid avklare med oss om nevnte forhold passer med den tiltenkte anvendelse.