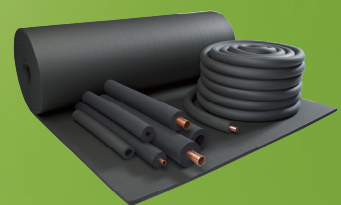


HT/Armaflex®

FLEKSIBEL HØYTEMPERATUR
CELLEGUMMIISOLASJON FOR ØKT
EFFEKTIVITET



- Tåler et vidt spekter av vanlig forvitring
- Innebygd diffusjonsbrems reduserer risikoen for korrosjon under isolasjonen
- Beholder sine fysiske egenskapene gjennom hele levetiden

- Lave vedlikeholds- og reparasjonskostnader
- Ekstra lang holdbarhet
- Meget stabil ved ekstremt høye og lave temperaturer
- Minimalt energitap på grunn av lav termisk konduktivitet

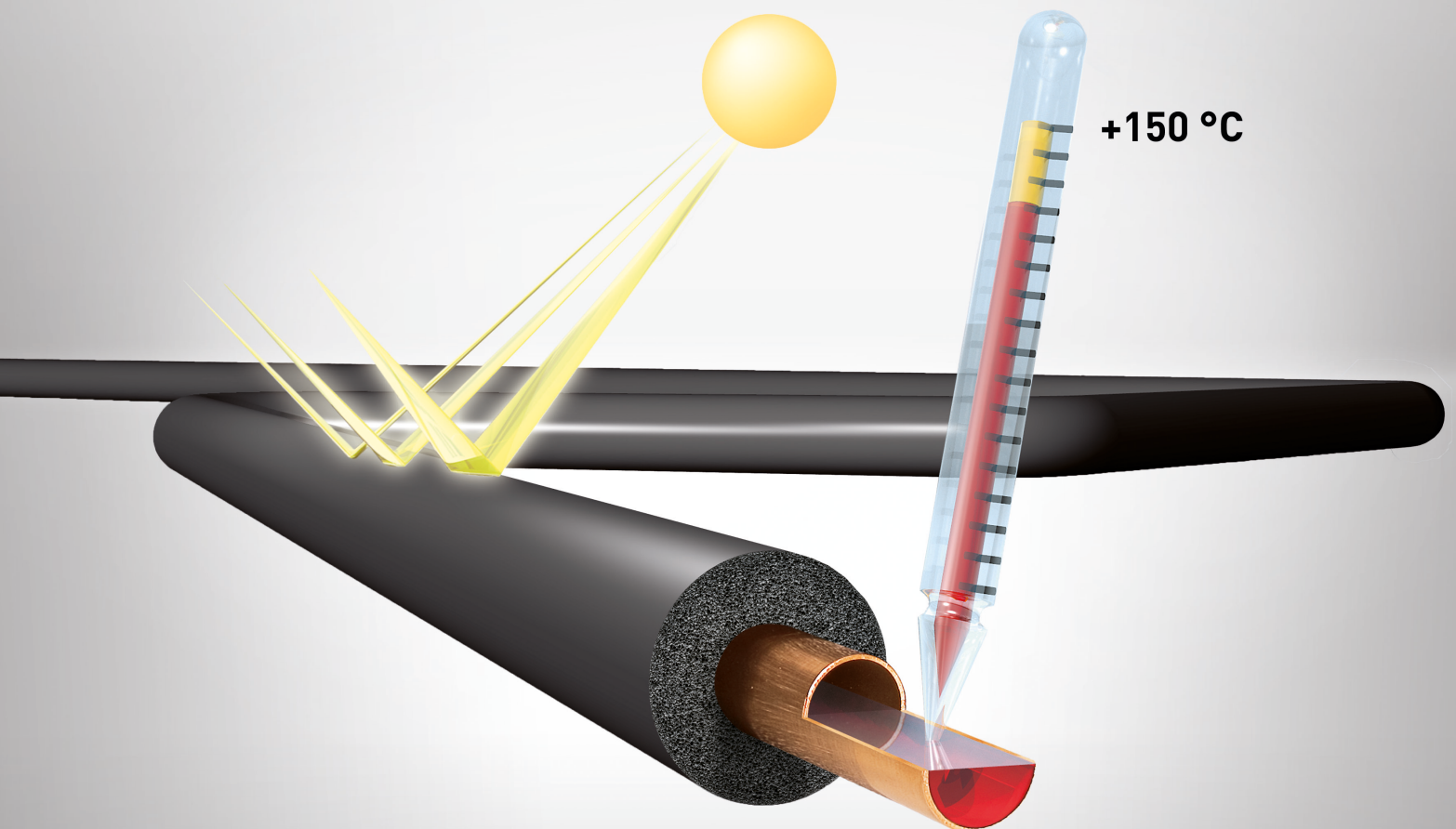
EPD
Environmental Product Declaration



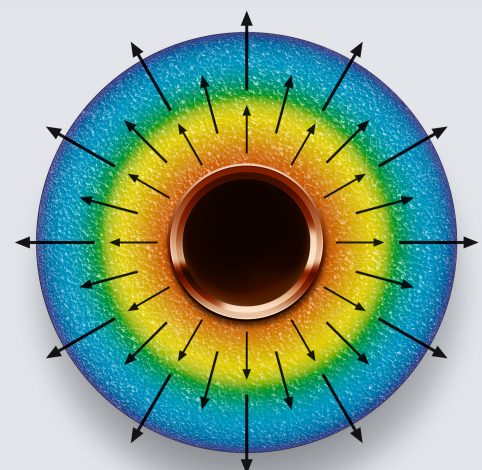
HT/Armaflex®

HØYTEMPERATUR CELLEGUMMIISOLASJON

HT/Armaflex® er en fleksibel cellegummiisolasjon som tåler høye temperaturer og UV-stråling. Den har en lukket cellestruktur og lav varmeledningsevne som reduserer energitapet og holder vandampdiffusjon ute. Dette beskytter og å optimalisere isoleringsnes effektivitet og forventet levetid. Den holder seg fleksibel ved driftstemperaturer på opp til 150 °C. HT / Armaflex® er støv- og fiberfri og lett å montere uten spesialverktøy. Produktet kan brukes utendørs uten ekstra mantling, da den tåler UV og ikke brytes ned i sollys. Den tåler også tilfeldig kontakt med olje.



HT/Armaflex® har gode termiske egenskaper og reduserer varmetapet fra røret til ett minimum. Varmetap gjennom konveksjon hindres med materialets jevnt fordelte lukkede cellestruktur som er homogen og stabil over lang tid, noe som sikrer en veldig lav varmeledningsevne. Dette holder overflatetemperaturen på et lavt nivå og forhindrer unødvendig varmetap. Med fleksibiliteten i HT/Armaflex® vil ikke den store temperaturforskjellen inne i isolasjonstykkelsen resultere i noen indre spenninger.



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 vekseltemperaturreledninger.
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 λ ≤ 0,042 W/(m · K) λ ≤ 0,045 W/(m · K)	EU 5316	○	Deklarert iht. NS-EN ISO 13787 Testet iht. NS-EN 12667 NS-EN ISO 8497
	slanger λ ≤ 0,042 W/(m · K) $[\frac{36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2}{1000}]$			
	plater λ ≤ 0,045 W/(m · K) $[\frac{39,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2}{1000}]$			
Diffusjonsmotstand				
Relativ fuktmotstand	slanger μ ≥ 4.000 plater μ ≥ 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 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. 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.

HT/Armaflex slanger



lengde 2,0 m

Rør maks. utv.-Ø [mm]	innv.-Ø min/ maks [mm]	10,0 mm Isolasjonstykkelse				13,0 mm Isolasjonstykkelse			
		Bestillings- kode	NRF-nr	NOBB-nr	m/kartong	Bestillings- kode	NRF-nr	NOBB-nr	m/kartong
10	11,5 - 13,0	HT-10X010	9455878	42555361	192	HT-13X010	9455894	42555501	140
12	13,5 - 15,0	HT-10X012	9455879	42555376	172	HT-13X012	9455895	42555516	130
15	16,5 - 18,0	HT-10X015	9455881	42555380	144	HT-13X015	9455896	42555520	112
18	19,5 - 21,0	HT-10X018	9455882	42555395	130	HT-13X018	9455897	42555535	98
22	23,5 - 25,0	HT-10X022	9455883	42555406	108	HT-13X022	9455898	42555546	84
28	29,5 - 31,0	HT-10X028	9455884	42555414	82	HT-13X028	9455899	42555554	64
35	36,5 - 38,5	HT-10X035	9455885	42555425	60	HT-13X035	9455901	42555565	50
42	44,0 - 46,0	HT-10X042	9455886	42555433	50	HT-13X042	9455902	42555573	40
48	50,0 - 52,0	-	-	-	-	HT-13X048	9455903	42555584	32
54	55,5 - 57,5	-	-	-	-	HT-13X054	9455904	42555592	32
60	62,0 - 64,0	-	-	-	-	HT-13X060	9455906	42555618	28
76	77,5 - 80,0	-	-	-	-	HT-13X076	9455907	42555622	24
89	91,0 - 94,0	-	-	-	-	HT-13X089	9455908	42555637	18

Rør maks. utv.-Ø [mm]	innv.-Ø min/ maks [mm]	19,0 mm Isolasjonstykkelse				25,0 mm Isolasjonstykkelse			
		Bestillings- kode	NRF-nr	NOBB-nr	m/kartong	Bestillings- kode	NRF-nr	NOBB-nr	m/kartong
12	13,5 - 15,0	HT-19X012	9455909	42555641	80	-	-	-	-
15	16,5 - 18,0	HT-19X015	9455911	42555656	64	HT-25X015	9455925	42555781	40
18	19,5 - 21,0	HT-19X018	9455912	42555660	58	HT-25X018	9455926	42555796	36
22	23,5 - 25,0	HT-19X022	9455913	42555675	50	HT-25X022	9455927	42555800	36
28	29,5 - 31,0	HT-19X028	9455914	42555686	48	HT-25X028	9455928	42555815	32
35	36,5 - 38,5	HT-19X035	9455915	42555694	32	HT-25X035	9455929	42555826	24
42	44,0 - 46,0	HT-19X042	9455916	42555705	24	HT-25X042	9455931	42555834	20
48	50,0 - 52,0	HT-19X048	9455917	42555713	22	HT-25X048	9455932	42555845	16
54	55,5 - 57,5	HT-19X054	9455918	42555724	18	HT-25X054	9455933	42555853	16
60	62,0 - 64,0	HT-19X060	9455921	42555743	16	HT-25X060	9455935	42555872	16
76	77,5 - 80,0	HT-19X076	9455922	42555758	18	HT-25X076	9455936	42555883	12
89	91,0 - 94,0	HT-19X089	9455923	42555762	16	HT-25X089	9455937	42555898	12

Lengdetoleranse for slanger: ±1,5 %
 Tykkelsestoleranse 10 - 13 mm ±1,5 mm
 19 - 25 mm ±2,5 mm

HT/Armaflex slanger på rull



Rør maks. utv.-Ø [mm]	innv.-Ø min/ maks [mm]	13,0 mm Isolasjonstykkelse		19,0 mm Isolasjonstykkelse	
		Bestillings- kode	m/kartong	Bestillings- kode	m/kartong
15	16,5 - 18,0	HT-13X015/E	26	HT-19X015/E	16
18	19,5 - 21,0	HT-13X018/E	22	HT-19X018/E	14
22	23,5 - 25,0	HT-13X022/E	18	HT-19X022/E	12

Lengdetoleranse for slanger: ± 1,5 %
 Tykkelsestoleranse 10 - 13 mm ±1,5 mm
 19 - 25 mm ±2,5 mm

HT/Armaflex plater på rull



bredde 1,0 m, hud på begge sider

Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	tykkelse [mm]	Rullelengde [m]	m ² /kartong
HT-10-99/E	9455938	42555902	10,0	10	10
HT-13-99/E	9455939	42555917	13,0	8	8
HT-19-99/E	9455941	42555921	19,0	6	6
HT-25-99/E	9455942	42555936	25,0	4	4
HT-32-99/E •	9451175		32,0	3	3

Lengdetoleranse for plater ±1,5 %

Tykkelsestoleranse for plater 10 - 19 mm ±1,5 mm
25 - 32 mm ±2,0 mm

• Ikke lagerført. Leveres på forespørsel.

HT/Armaflex selvklebende isolasjonsbånd



Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	Bredde [mm]	Lengde [m]	Tykkelse [mm]	Ruller/kartong
HT-TAPE	9455943	42481906	50,0	15	3	12

HT/Armaflex tilbehør



Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	Produktbeskrivelse	Stk./kartong
ADH-HT625/0,25			Armaflex HT625 en-komponentlim, 0,25 liter bokser (med limkost)	40
ADH-HT625/0,5	9455945	42556712	Armaflex HT625 en-komponentlim, 0,5 liter bokser	12
ADH-HT625/1,0	9455946	42556723	Armaflex® HT625 en-komponentlim, 1,0 liter bokser	12
CLEANER/1,0N	9451192	43096336	Rensevæske for bruk med Armaflex® 520 og Armaflex HT625.	4