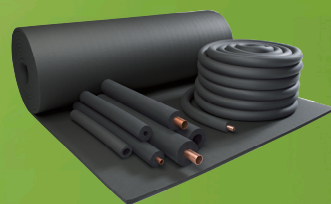


HT/Armaflex®

FLEKSIBEL VED HØYE TEMPERATURER



- Avansert isolering for industrielle anlegg
- Reduserer risikoen for korrosjon under isolasjonen
- Innebygd UV-resistens gir lang levetid

EPD
Environmental Product Declaration



Tekniske data - HT/Armaflex

Kort beskrivelse	Meget fleksibel cellegummiisolasjon med lukket cellestruktur basert på ekstrudert cellegummi som er UV-bestandig
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 vekseltemperaturreørledninger.
Spesielle funksjoner	Motstandsdyktig mot UV-stråling.
Sikkerhet og miljø	Type III Miljødeklarasjon (EPD): Deklarasjonsnr. "EPD-ARM-20150108-IBB1-DE", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Montasje	Armaflex montasjemanual og vår tekniske informasjon nr. 71 bør leses før montering.
Anmerkninger	Ytelseserklæring iht. art. 7(3) i EU-forskrift nr. 305/2011 kan lastes ned på vår nettside: www.armacell.com/DoP

Egenskaper	Verdi / vurdering	Test ^{*1}	Overvåk kontroll [*]	Spesielle merknader
Temperaturområde				
Temperaturområder ¹	maks. driftstemperatur ² + 150 °C (+ 85 °C for isolasjonsbånd) min. driftstemperatur -50 °C	EU 5666	o/●	Testet iht. NS-EN 14706 NS-EN 14707 NS-EN 14304
Varmedledningsevne				
Varmedledningsevne	ϑ_m 40 °C $\lambda =$ 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) $[39,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$	EU 5316	o	Deklarert iht. NS-EN ISO 13787 Testet iht. NS-EN 12667 NS-EN ISO 8497
Diffusjonsmotstand				
Relativ fuktmotstand	slanger $\mu \geq 4.000$ plater $\mu \geq 3.000$	EU 5316	o	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	o	Klassifisert iht. NS-EN 13501-1 Testet iht. NS-EN 13823 og NS-EN ISO 11925-2
Andre brannklasser	UL-godkjent V-0	EU 5837		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	o/●	Testet iht. NS-EN 822, NS-EN 823, NS-EN 13467
UV-motstand ³	Høy	TB 142, D 5525		Testet iht. NS-EN ISO 4892-1
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 kundeservice 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 limskjeter. For spesielle bruksområder, kontakt vår kundeservice.
 - 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. varmedledningsevne 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
o: 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. Før 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	m/kartong	Bestillings- kode	NRF-nr	m/kartong
10	11,5 - 13,0	HT-10X010	9455878	192	HT-13X010	9455894	140
12	13,5 - 15,0	HT-10X012	9455879	172	HT-13X012	9455895	130
15	16,5 - 18,0	HT-10X015	9455881	144	HT-13X015	9455896	112
18	19,5 - 21,0	HT-10X018	9455882	130	HT-13X018	9455897	98
22	23,5 - 25,0	HT-10X022	9455883	108	HT-13X022	9455898	84
28	29,5 - 31,0	HT-10X028	9455884	82	HT-13X028	9455899	64
35	36,5 - 38,5	HT-10X035	9455885	60	HT-13X035	9455901	50
42	44,0 - 46,0	HT-10X042	9455886	50	HT-13X042	9455902	40
48	50,0 - 52,0	-	-	-	HT-13X048	9455903	32
54	55,5 - 57,5	-	-	-	HT-13X054	9455904	32
60	62,0 - 64,0	-	-	-	HT-13X060	9455906	28
76	77,5 - 80,0	-	-	-	HT-13X076	9455907	24
89	91,0 - 94,0	-	-	-	HT-13X089	9455908	18

Rør maks. utv.-Ø [mm]	innv.-Ø min/ maks [mm]	19,0 mm Isolasjonstykkelse			25,0 mm Isolasjonstykkelse		
		Bestillings- kode	NRF-nr	m/kartong	Bestillings- kode	NRF-nr	m/kartong
12	13,5 - 15,0	HT-19X012	9455909	80	-	-	-
15	16,5 - 18,0	HT-19X015	9455911	64	HT-25X015	9455925	40
18	19,5 - 21,0	HT-19X018	9455912	58	HT-25X018	9455926	36
22	23,5 - 25,0	HT-19X022	9455913	50	HT-25X022	9455927	36
28	29,5 - 31,0	HT-19X028	9455914	48	HT-25X028	9455928	32
35	36,5 - 38,5	HT-19X035	9455915	32	HT-25X035	9455929	24
42	44,0 - 46,0	HT-19X042	9455916	24	HT-25X042	9455931	20
48	50,0 - 52,0	HT-19X048	9455917	22	HT-25X048	9455932	16
54	55,5 - 57,5	HT-19X054	9455918	18	HT-25X054	9455933	16
60	62,0 - 64,0	HT-19X060	9455921	16	HT-25X060	9455935	16
76	77,5 - 80,0	HT-19X076	9455922	18	HT-25X076	9455936	12
89	91,0 - 94,0	HT-19X089	9455923	16	HT-25X089	9455937	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	tykkelse [mm]	Rullelengde [m]	m ² /kartong
HT-10-99/E	9455938	10,0	10	10
HT-13-99/E	9455939	13,0	8	8
HT-19-99/E	9455941	19,0	6	6
HT-25-99/E	9455942	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. [MTO]

HT/Armaflex selvklebende isolasjonsbånd



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

HT/Armaflex tilbehør



Bestillings-kode	NRF-nr	Produktbeskrivelse	Stk./kartong
ADH-HT625/0,25		Armaflex HT625 énkomponentlim, bokser à 0,25 liter (med kost)	40
ADH-HT625/0,5	9455945	Armaflex HT625 énkomponentlim, bokser à 0,5 liter	12
ADH-HT625/1,0	9455946	Armaflex® HT625 énkomponentlim, bokser à 1,0 liter	12
CLEANER/1,0N	9451192	Rensevæske for bruk med Armaflex® 520 og Armaflex HT625.	4