

HT/Armaflex®

DEN FLEKSIBLE EKSPERT TIL ØGET
EFFEKTIVITET I
HØJTEMPERATURINSTALLATIONER



- Modstandsdygtigt over for de fleste normale vejrtyper
- Indbygget vanddampspærre reducerer risikoen for korrosion under isoleringen (CUI)
- Bevarer sine fysiske kendetegn i hele levetiden

- Lave vedligeholdelses- og reparationsomkostninger
- Enestående holdbarhed
- Overordentligt stabilt i et bredt temperaturområde
- Minimalt energitab på grund af lav varmeledningsevne

Tekniske data - HT/Armaflex

Kort beskrivelse	Meget fleksibelt isoleringsmateriale med lukkede celler baseret på ekstruderet elastomerskum. Resistent mod UV-stråling.						
Materialetype	Skum baseret på syntetisk EPDM-gummi. Fabriksfremstillet fleksibelt elastomerskum (FEF) ifølge EN 14304.						
Farve	sort						
Anvendelser	Varmeisolering af rør, containere og kanaler i: solfangere (herunder udendørs), motorkøretøjer, hot gas-ledninger og damp- og køle/fryseledninger.						
Specielegenskaber	Resistent over for UV-stråling.						
Samling	Installationsmanualen til Armaflex og Teknisk Bulletin Nr. 71 skal læses inden montering.						
Bemærkninger	EF-konformitetserklæring nr. 0543 fra Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle						
Egenskab	Værdi/vurdering	Test^{*1}	Super- vision^{*2}	Særlige bemærkninger			
Temperaturområde							
Temperaturområde ¹	max. medietemperatur ²	+ 150 °C	(+ 85 °C til tape)	EU 5316	o/●	Testet ifølge: EN 14706 EN 14707 EN 14304	
	min. medietemperatur	-50 °C					
Varmeledningsevne							
Varmeledningsevne	ϑ_m	40	°C	$\lambda =$	EU 5316	o/●	Deklareret ifølge EN ISO 13787 Testet ifølge EN 12667 EN ISO 8497
	Rør	$\lambda \leq 0,042$	W/(m · K)	$[36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$			
	plader	$\lambda \leq 0,045$	W/(m · K)	$[39,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$			
Modstand mod vanddampdiffusion							
Modstand mod vanddampdiffusion	Rør	μ	\geq	4.000	EU 5316	o/●	Testet ifølge EN 12086 plader EN 13469 rør
	plader	μ	\geq	3.000			
Reaktion på brand							
Byggemateriale- klasse	Euroklasse (rør)			D _L -s3,d0	EU 5316	o/●	Klassificeret ifølge EN 13501-1 Testet ifølge EN 13823 og EN ISO 11925-2
	Euroklasse (plader)			D-s3,d0			
Anden brandklasse							
Praktisk forhold ved brand	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer						
Dimensioner og tolerancer	I overensstemmelse med EN 14304, tabel 1				EU 5316	o/●	Testet ifølge EN 822, EN 823, EN 13467
Andre tekniske egenskaber							
UV-resistent ³	God						
Opbevaring og lagringsholdbarhed	Selvklæbende tape: 1 år						Kan opbevares i tørre, rene lokaler med normal relativ luftfugtighed (50-70%) og rumtemperatur (0-35 °C).

1. For temperaturer over +125 °C eller under -50 °C skal du kontakte vores salgskonsulent for at anmode om de relevante tekniske oplysninger.

2. Ved høje driftstemperaturer kan der starte en bestemt hærdning af den indvendige overflade af materialet. Undersøgelser har vist, at disse ændringer ikke har indvirkning på materialets gode fysiske egenskaber og brandbeskyttelse forudsat, at materialet er installeret korrekt med alle samlinger korrekt tætnet. For specifikke anvendelser skal du rådføre dig med vores tekniske serviceafdeling.

3. Ved udendørs anvendelse kan materialet under visse forhold misfarves på overfladen samt få mindre overfladiske revner. Men udseendet påvirker ikke materialets fysiske egenskaber, f.eks. varmeledningsevne og adfærd, i tilfælde af brand.

*1 Du kan anmode om yderligere dokumenter som f.eks. testcertifikater, godkendelser og lignende med det angivne registreringsnummer.

*2 ●: Officiel supervision af uafhængige institutter og/eller test myndigheder
○: Egen kvalitetsovervågning på stedet ifølge EN 14304.

Alle data og tekniske oplysninger er baseret på resultater opnået under typiske anvendelsesbetingelser. Læsere af disse oplysninger skal, af hensyn til egen interesse og eget ansvar, i rette tid afklare med os, om dataene og oplysningerne gælder for det tilsigtede anvendelsesområde. Installationsvejledning findes i vores Armaflex-installationsmanual. Kontakt vores salgskonsulent inden isolering af rustfrit stål. Armaflex lim HT625 skal bruges for at sikre korrekt installation. For temperaturer under -50 °C eller over +150 °C skal du kontakte vores salgskonsulent for yderligere oplysninger.

HT/Armaflex slanger



Længde 2,0 m

Rør maks. udvendig diameter [mm]	Indvendig Ø min/max mm	10,0 mm isoleringstykkelse			13,0 mm isoleringstykkelse		
		Kode	Vare nr.	m/karton	Kode	Vare nr.	m/karton
10	11,5 - 13,0	HT-10X010	498182010	192	HT-13X010	498183010	140
12	13,5 - 15,0	HT-10X012	498182012	172	HT-13X012	498183012	130
15	16,5 - 18,0	HT-10X015	498182015	144	HT-13X015	498183015	112
18	19,5 - 21,0	HT-10X018	498182018	130	HT-13X018	498183018	98
22	23,5 - 25,0	HT-10X022	498182022	108	HT-13X022	498183022	84
28	29,5 - 31,0	HT-10X028	498182028	82	HT-13X028	498183028	64
35	36,5 - 38,5	HT-10X035	498182035	60	HT-13X035	498183035	50
42	44,0 - 46,0	HT-10X042	498182042	50	HT-13X042	498183042	40
48	50,0 - 52,0	-	-	-	HT-13X048	498183048	32
54	55,5 - 57,5	-	-	-	HT-13X054	498183054	32
60	62,0 - 64,0	-	-	-	HT-13X060	498183060	28
76	77,5 - 80,0	-	-	-	HT-13X076	498183076	24
89	91,0 - 94,0	-	-	-	HT-13X089	498183089	18

Rør maks. udvendig diameter [mm]	Indvendig Ø min/max mm	19,0 mm isoleringstykkelse			25,0 mm isoleringstykkelse		
		Kode	Vare nr.	m/karton	Kode	Vare nr.	m/karton
12	13,5 - 15,0	HT-19X012	498184012	80	-	-	-
15	16,5 - 18,0	HT-19X015	498184015	64	HT-25X015	498185015	50
18	19,5 - 21,0	HT-19X018	498184018	58	HT-25X018	498185018	42
22	23,5 - 25,0	HT-19X022	498184022	50	HT-25X022	498185022	36
28	29,5 - 31,0	HT-19X028	498184028	40	HT-25X028	498185028	32
35	36,5 - 38,5	HT-19X035	498184035	32	HT-25X035	498185035	24
42	44,0 - 46,0	HT-19X042	498184042	24	HT-25X042	498185042	24
48	50,0 - 52,0	HT-19X048	498184048	22	HT-25X048	498185048	20
54	55,5 - 57,5	HT-19X054	498184054	18	HT-25X054	498185054	18
60	62,0 - 64,0	HT-19X060	498184060	16	HT-25X060	498185060	18
76	77,5 - 80,0	HT-19X076	498184076	18	HT-25X076	498185076	12
89	91,0 - 94,0	HT-19X089	498184089	16	HT-25X089	498185089	12

Længdetolerance for rør	±1,5 %
Tykkelsestolerance	10 - 13 mm ±1,5 mm 19 - 25 mm ±2,5 mm

HT/Armaflex endeløse slanger



Rør maks. udvendig diameter [mm]	Indvendig Ø min/max mm	13,0 mm isoleringstykkelse			19,0 mm isoleringstykkelse		
		Kode	Vare nr.	m/karton	Kode	Vare nr.	m/karton
15	16,5 - 18,0	HT-13X015/E	498183015	26	HT-19X015/E	498184015	16
18	19,5 - 21,0	HT-13X018/E	498183018	22	HT-19X018/E	498184018	14
22	23,5 - 25,0	HT-13X022/E	498183022	18	HT-19X022/E	498184022	12

Længdetolerance for rør	± 1,5 %
Tykkelsestolerance	10 - 13 mm ±1,5 mm 19 - 25 mm ±2,5 mm

HT/Armaflex endeløse plader



Bredde 1,0 m, Beklædning på begge sider

Kode	Vare nr.	Isoleringsstykkelse [mm]	Rulle-længde [m]	m ² /karton
HT-10-99/E	498188010	10,0	10	10
HT-13-99/E	498188013	13,0	8	8
HT-19-99/E	498188019	19,0	6	6
HT-25-99/E	498188025	25,0	4	4
HT-32-99/E •	-	32,0	3	3

Længdetolerance for plader ±1,5 %

Tykkelsestolerance for plader
10 - 19 mm ±1,5 mm
25 - 32 mm ±2,0 mm

• Artikel ikke på lager. Levering på forespørgsel.

HT/Armaflex tape, selvklæbende



Kode	Bredde [mm]	Længde [m]	Tykkelse [mm]	Ruller/karton
HT-TAPE	50,0	15	3	12

HT/Armaflex tilbehør



Kode	Artikelbeskrivelse	dunke/karton
ADH-HT625/0,25	Armaflex HT625 en-komponent-klæbemiddel, 0,25 liter dunke (med børste)	40
ADH-HT625/0,5	Armaflex HT625 en-komponent-klæbemiddel, 0,5 liter dunke	12
ADH-HT625/1,0	Armaflex HT625 en-komponent-klæbemiddel, 1,0 liter dunke	12
CLEANER/1,0	Specialrengøringsmiddel til Armaflex klæbemiddel 520 og Armaflex klæbemiddel HT625	4