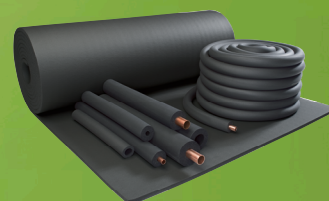


HT/Armaflex®

FLEKSIBILITET VED HØJE
TEMPERATURER



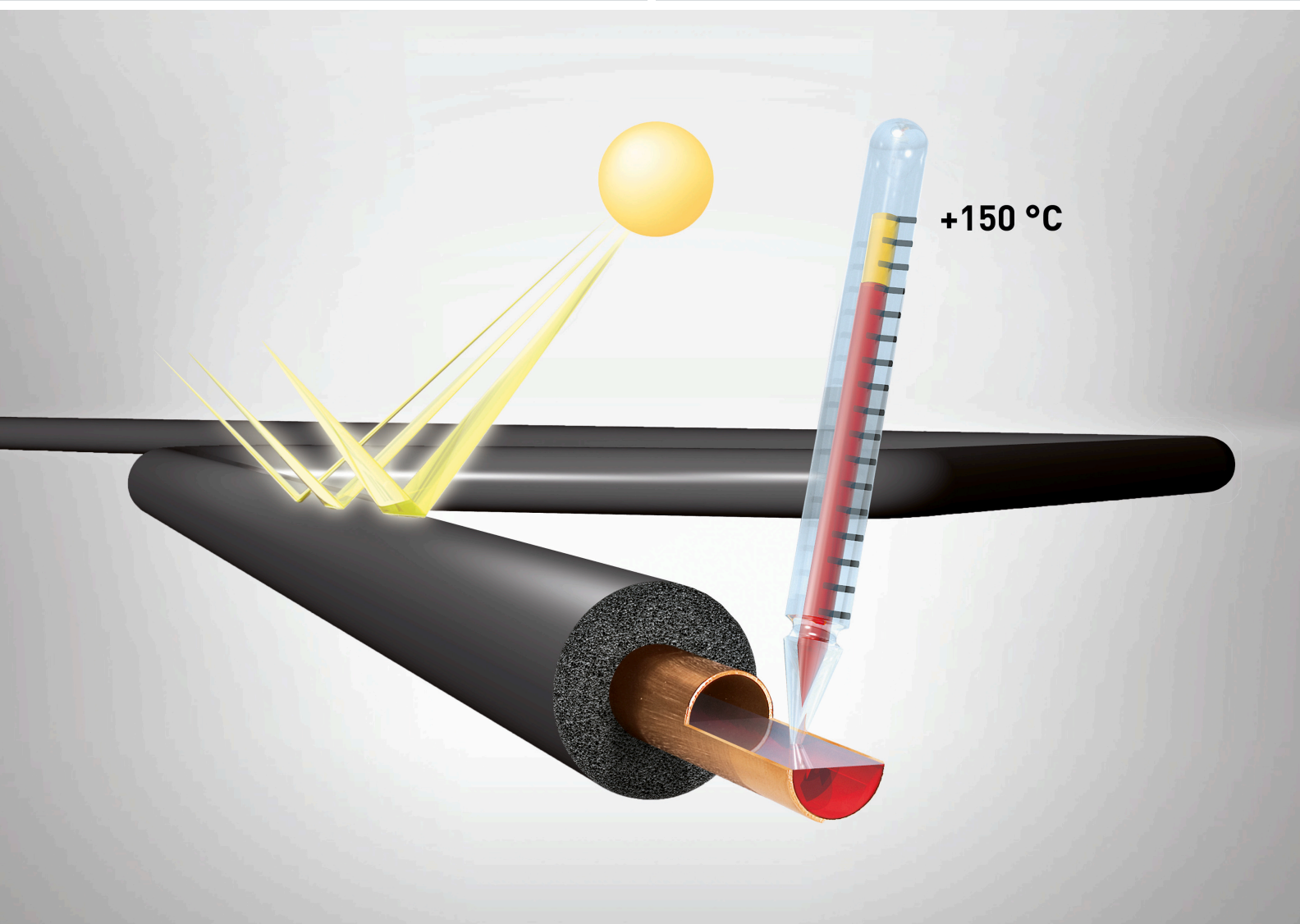
- Avanceret isolering til industrianlæg
- Reducerer risikoen for korrosion under isoleringen (CUI)
- Indbygget modstandsdygtighed over for UV-stråling sikrer en lang levetid

EPD
Environmental Product Declaration

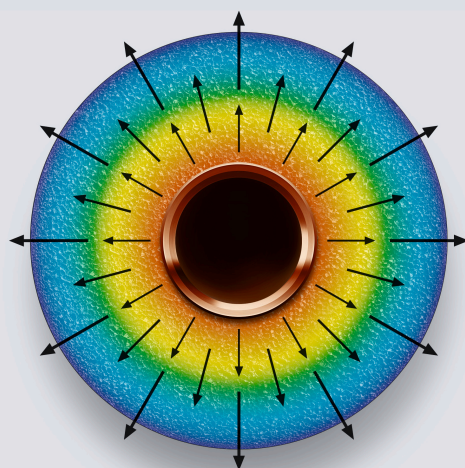


EKSPERTEN TIL HØJE TEMPERATURER

HT/Armaflex® er et fleksibelt elastomerskum til isolering med en enestående modstandsdygtighed over for UV-stråling og høje temperaturer. Takket være den lukkede cellestruktur og den ringe varmeledningsevne forhindres diffusion af vanddampen, og energitabet reduceres. Derved beskyttes og optimeres anlæggets effektivitet og forventede levetid. HT/Armaflex® forbliver fleksibelt ved anlægstemperaturer på op til 150 °C samtidigt med, at det er støv- og fiberfrit og nemt at montere uden brug af specialværktøj. Produktet skal ikke forsynes med en ekstra kappe, nedbrydes ikke i sollys og tåler kontakt med olie.



Takket være isoleringens termiske egenskaber holdes varmeafgivelsen på rørledninger, der er isoleret med HT/Armaflex®, på et absolut minimum. Den jævnt fordelte, homogene og langtidsholdbare struktur med lukkede celler forhindrer varmetransport ved konvektion og sikrer dermed en meget lav varmeledningsevne i isoleringsmaterialet. Derved holdes den udvendige overfladetemperatur så lav som muligt, og unødvendige varmetab forhindres. Takket være HT/Armaflex®-materialets fleksibilitet forårsager isoleringstykkelsens meget store temperaturforskel ikke intern belastning.



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, beholdere og kanaler i: solfangere (herunder udendørs), motorkøretøjer, varmgasledninger og damp- og køle/fryseledninger.
Specialegenskaber	Resistent over for UV-stråling.
Sikkerhed og miljø	Type III miljøproduktdeklaration (EPD): Deklarationsnummer "EPD-ARM-20150108-IBB1-DE", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Samling	Armaflex® installationsmanualen og Teknisk bulletin nr. 71 skal læses inden montering.
Bemærkninger	Ydelsesdeklarationen er tilgængelig i overensstemmelse med artikel 7(3) i EU-direktiv nr. 305/2011 på vores hjemmeside: www.armacell.com/DoP .

Egenskab	Værdi/vurdering	Test ¹	Super- vision ²	Særlige bemærkninger	
Temperaturområde					
Temperaturområde ¹	max. medietemperatur ²	+ 150 °C (+ 85 °C til tape)	EU 5666	○/● Testet ifølge: EN 14706 EN 14707 EN 14304	
	min. medietemperatur	-50 °C			
Varmeledningsevne					
Varmeledningsevne	ϑ_m	40 °C	EU 5316	○/● 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	$\mu \geq 4,000$	EU 5316	○/● Testet ifølge EN 12086 plader EN 13469 rør	
	plader	$\mu \geq 3,000$			
Reaktion på brand					
Byggemateriale- klasse	Euroklasse (rør)	D _L -s3,d0	EU 5316	○/● Klassificeret ifølge EN 13501-1 Testet ifølge EN 13823 og EN ISO 11925-2	
	Euroklasse (plader)	D-s3,d0			
Anden brandklasse	UL-godkendt	V-0	EU 5837	UL: Testet i henhold til UL94, IEC 60695 og Can/CSA-C.22.2 No0.17., UL 746C	
Praktisk forhold ved brand	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer				
Andre tekniske egenskaber					
Dimensioner og tolerancer	I overensstemmelse med EN 14304, tabel 1		EU 5316	○/● Testet ifølge EN 822, EN 823, EN 13467	
UV-resistent ³	God		TB 142, D 5525	Testet ifølge EN ISO 4892-1	
Opbevaring og lagringsholdbarhed	Selvklæbende tape: 1 år			Kan opbevares i tørre, rene lokaler med normal relativ luftfugtighed (50-70%) og rumtemperatur (0-35 °C).	
AGI betegnelseskode	Slanger	36.12.05.09.02			
	Plader	36.07.05.09.02			

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

2. Ved høje driftstemperaturer kan der starte en bestemt hærdningsproces af materialets indvendige overflade. Undersøgelser har vist, at disse ændringer ikke har nogen indvirkning på materialets gode fysiske egenskaber og brandbeskyttelsesegenskaber, forudsat at materialet er monteret korrekt med alle samlinger korrekt tætnet. Ved 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. Udseendet påvirker dog 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 testmyndigheder
○: Egen kvalitetsovervågning på stedet

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 isoleringstykkelser			13,0 mm isoleringstykkelser		
		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 isoleringstykkelser			25,0 mm isoleringstykkelser		
		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	40
18	19,5 - 21,0	HT-19X018	498184018	58	HT-25X018	498185018	36
22	23,5 - 25,0	HT-19X022	498184022	50	HT-25X022	498185022	36
28	29,5 - 31,0	HT-19X028	498184028	48	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	20
48	50,0 - 52,0	HT-19X048	498184048	22	HT-25X048	498185048	16
54	55,5 - 57,5	HT-19X054	498184054	18	HT-25X054	498185054	16
60	62,0 - 64,0	HT-19X060	498184060	16	HT-25X060	498185060	16
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 isoleringstykkelser			19,0 mm isoleringstykkelser		
		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.	Isoleringstykkelse [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 •	498188032	32,0	3	3

Længdetolerance for plader ±1,5 %

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

• Vare ikke på lager. Levering på forespørgsel. [MTO]

HT/Armaflex tape, selvklæbende



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

HT/Armaflex tilbehør



Kode	Vare nr.	Artikelbeskrivelse	Stk./karton
ADH-HT625/0,25	-	Armaflex® HT625 en-komponent klæbemiddel, 0,25 liter beholder - (med pensel)	40
ADH-HT625/0,5	498168005	Armaflex HT625 enkomponent klæbemiddel, 0,5 l beholder	12
ADH-HT625/1,0	-	Armaflex® HT625 enkomponent klæbemiddel, 1,0 l beholder	12
CLEANER/1,0N	-	Specialrengøringsmiddel til brug med Armaflex klæbemiddel 520 og Armaflex klæbemiddel HT625	4

noter

Local Contact
Aleksandar Perkovic • Danmark
Tlf. +45 23 24 79 39 • www.armacell.dk • aleksandar.perkovic@armacell.com
Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10 • 48153 Münster • Tyskland
Tlf. +49 (0) 251 / 76 03-0 • Fax +49 (0) 251 / 76 03-448
www.armacell.com • info.de@armacell.com