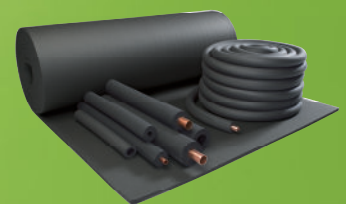


HT/Armaflex®

FLEKSIBILITET VED HØJE
TEMPERATURER



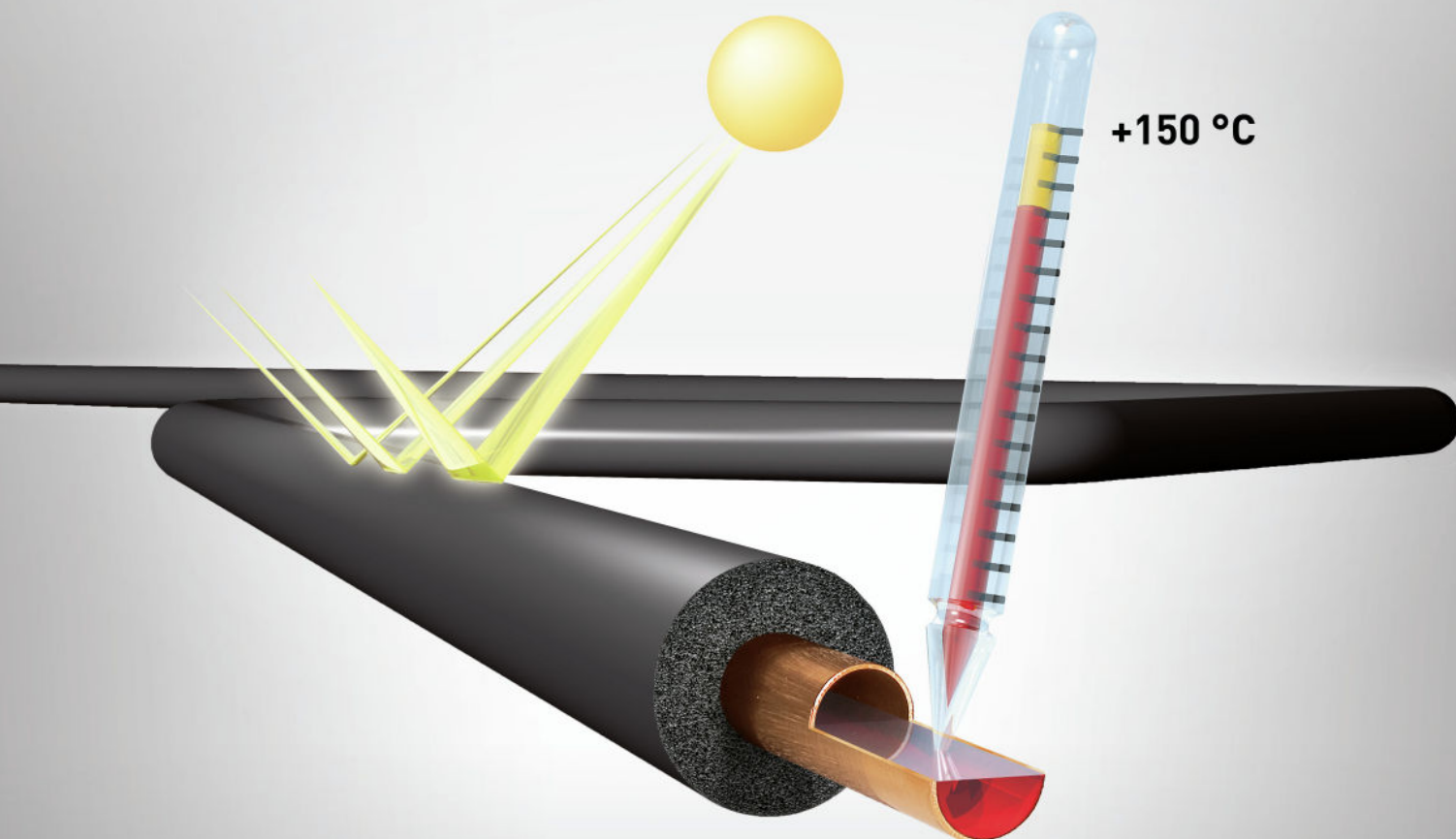
- Avanceret isolering til industrianlæg
- Reducerer risikoen for korrosion under isoleringen (CUI)
- Indbygget modstandsdygtighed over for UV-stråling sikrer en lang levetid

EPD
Environmental Product Declaration

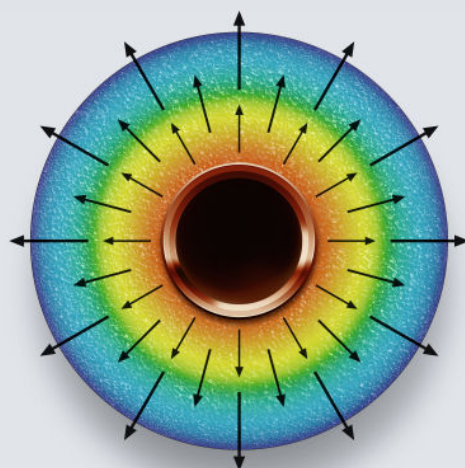


EKSPERTEN TIL HØJE TEMPERATURER

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 |
| | λ | $\leq 0,042$ W/(m · K) | | |
| | λ | $\leq 0,045$ W/(m · K) | | |
| 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 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 | 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 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 • | 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 |

