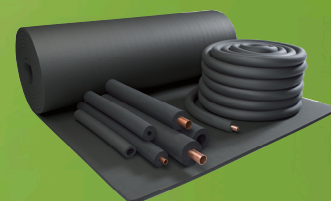


HT/Armaflex®

FLEXIBILITET I HÖGA TEMPERATURER



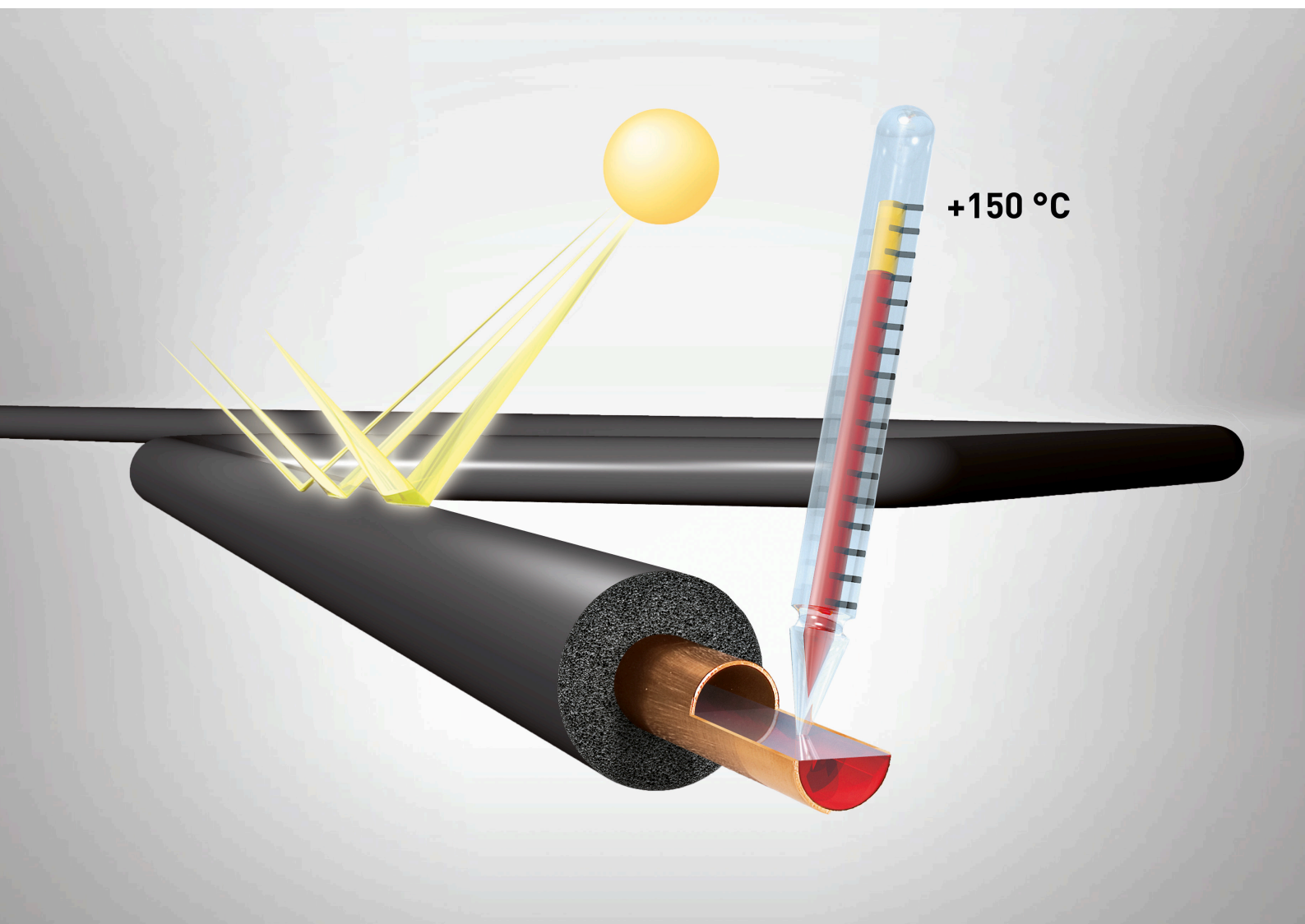
- Avancerad isolering för industriellt bruk
- Minskad risk för korrosion under isoleringen
- Inbyggt UV-skydd för lång brukstid

EPD
Environmental Product Declaration

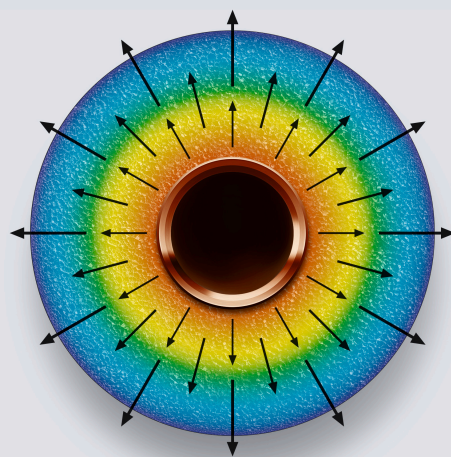


EXPERTEN VID HÖGA TEMPERATURER

HT/Armaflex® är ett flexibelt elastomerbaserat isoleringsmaterial med enastående beständighet mot UV-strålning och höga temperaturer. Dess struktur med slutna celler och låg värmeledningsförmåga hindrar vattenångan från att diffundera in och minskar energiförlusterna, skyddar och optimerar installationens effektivitet och dess förväntade livslängd. Samtidigt som den förblir flexibel vid temperaturer upp till 150 °C är HT/Armaflex® damm- och fiberfri och enkel att installera utan specialverktyg. Produkten behöver inte någon extra mantling och försämras inte i solljus och klarar oavsiktlig kontakt med olja.



Tack vare isoleringens termiska egenskaper kan värmeflödet från rörledningar som är isolerade med HT/Armaflex® hållas minimala. Den jämnt fördelade, homogena och långvarigt stabila slutna cellstrukturen förhindrar värmeflöde genom konvektion, vilket säkerställer låg värmeledningsförmåga hos isoleringsmaterialet. Detta för att hålla den yttre ytemperaturen låg och förhindra onödiga värmeförluster. På grund av flexibiliteten hos HT/Armaflex®, leder inte den enorma temperaturgradienten hos isoleringens tjocklek till några interna spänningar.



Tekniska data - HT/Armaflex

Kortfattad beskrivning	Flexibelt isoleringsmaterial med slutna celler baserat på strängsprutat elastomerskum med beständighet mot UV-strålning.
Materialtyp	Syntetiskt skum på EPDM-gummibas. Fabrikstillverkat flexibelt elastomerskum (FEF) enligt EN 14304.
Färg	svart
Användningsområden	Värmeisolering av rör, kärl och kanaler i: solpaneler (även utomhus), motorfordon, hetgasledningar samt ång- och växeltempererade installationer.
Speciella egenskaper	Beständigt mot UV-strålning.
Säkerhet och miljö	Typ III miljövarudeklaration (EPD): Registreringsnummer "EPD-ARM-20150108-IBB1-DE", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Montering	Läs Armaflex installationshandbok och Teknisk bulletin nr 71 före montering
Anmärkningar	Prestandadeklaration i enlighet med artikel 7.3 i förordning (EU) nr 305/2011 finns på vår hemsida: www.armacell.com/DoP

Egenskap	Värde/värdering	Test ¹	Övervak	Särskild anmärkning	
Temperaturområde					
Temperaturområde ¹	max. drifttemperatur ²	+ 150 °C		(+ 85 °C för band)	
	min. drifttemperatur	-50 °C	EU 5316		○/●
Värmeledningsförmåga					
Värmeledningsförmåga	ϑ_m	40 °C	$\lambda =$	EU 5316	
	slangar	$\lambda \leq 0,042$	W/(m · K)	$[36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$	○
	plattor	$\lambda \leq 0,045$	W/(m · K)	$[39,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$	
Ånggenomgångsmotstånd					
Ånggenomgångsmotstånd	slangar	μ	\geq	4.000	EU 5316
	plattor	μ	\geq	3.000	
Brandegenskaper					
Brandklass	Euroklass (slangar)		D _L -s3,d0	EU 5316	○
	Euroklass (plattor)		D-s3,d0		
Annan brandklass	UL-godkänd		V-0	UL: EU 5835 Lloyd R: EU 6136	UL: Testad enligt UL94, IEC 60695 och Can/CSA-C.22.2 nr 0.17., UL 746C Lloyds Register: Testat enligt BS 476 Part 7
	Lloyds-register		Materialet har låg brandspridning		
Praktisk brandegenskap	Självläckande, droppar inte, sprider inte lågorna				
Andra tekniska funktioner					
Dimensioner och toleranser	I enlighet med EN 14304, tabell 1			EU 5316	○/●
UV-beständighet ³	God				
Lagring och lagringstid	Band, självhäftande: 1 år				
AGI beteckning	Slangar	36.12.05.09.02			
	Plattor	36.07.05.09.02			

- För temperaturer över +125 °C eller under -50 °C ber vi dig kontakta vår kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.
 - Vid höga drifttemperaturer kan en viss härdningsprocess påbörjas på materialets inneryta. Undersökningar har visat att dessa förändringar inte har någon inverkan på de goda fysikaliska och brandskyddande egenskaperna hos materialet, förutsatt att det installerats på rätt sätt med alla fogar ordentligt tätade. För specifika användningsområden ber vi dig kontakta vår säljrepresentant.
 - Vid utomhusbruk kan materialet under vissa förhållanden uppvisa en missfärgning av ytan och en del mindre ytsprickor uppstår. Det visuella intrycket har emellertid ingen inverkan på materialets fysikaliska egenskaper, t.ex. värmeledningsförmåga och reaktion vid en ev. brand.
- ¹ Ytterligare dokumentation, t.ex. provningsintyg, godkännanden etc., kan begäras med hjälp av det givna registreringsnumret.
- ² ●: Officiell övervakning av fristående institut och/eller provningsmyndigheter
○: Egen kvalitetsövervakning i fabrik

All data och teknisk information baseras på resultat som uppnåtts under typiska användningsförhållanden. Mottagare av denna information bör, i eget intresse och under eget ansvar, i god tid klargöra med oss om data och information gäller för avsett användningsområde eller inte. Installationsanvisningar finns i vår Armaflex installationshandbok. Kontakta vårt säljrepresentant innan rostfritt stål isoleras. Armaflex lim HT625 måste användas för att garantera korrekt installation. För temperaturer under -50 °C eller över +150 °C ber vi dig kontakta vårt säljrepresentant för ytterligare information.

HT/Armaflex slangar



Längd 2,0 m

Rör max. ytter-Ø [mm]	Inner-Ø min/ max [mm]	10,0 mm isoleringstjocklek		13,0 mm isoleringstjocklek	
		Kod	m/kartong	Kod	m/kartong
10	11,5 - 13,0	HT-10X010	192	HT-13X010	140
12	13,5 - 15,0	HT-10X012	172	HT-13X012	130
15	16,5 - 18,0	HT-10X015	144	HT-13X015	112
18	19,5 - 21,0	HT-10X018	130	HT-13X018	98
22	23,5 - 25,0	HT-10X022	108	HT-13X022	84
28	29,5 - 31,0	HT-10X028	82	HT-13X028	64
35	36,5 - 38,5	HT-10X035	60	HT-13X035	50
42	44,0 - 46,0	HT-10X042	50	HT-13X042	40
48	50,0 - 52,0	-	-	HT-13X048	32
54	55,5 - 57,5	-	-	HT-13X054	32
60	62,0 - 64,0	-	-	HT-13X060	28
76	77,5 - 80,0	-	-	HT-13X076	24
89	91,0 - 94,0	-	-	HT-13X089	18

Rör max. ytter-Ø [mm]	Inner-Ø min/ max [mm]	19,0 mm isoleringstjocklek		25,0 mm isoleringstjocklek	
		Kod	m/kartong	Kod	m/kartong
12	13,5 - 15,0	HT-19X012	80	-	-
15	16,5 - 18,0	HT-19X015	64	HT-25X015	40
18	19,5 - 21,0	HT-19X018	58	HT-25X018	36
22	23,5 - 25,0	HT-19X022	50	HT-25X022	36
28	29,5 - 31,0	HT-19X028	48	HT-25X028	32
35	36,5 - 38,5	HT-19X035	32	HT-25X035	24
42	44,0 - 46,0	HT-19X042	24	HT-25X042	20
48	50,0 - 52,0	HT-19X048	22	HT-25X048	16
54	55,5 - 57,5	HT-19X054	18	HT-25X054	16
60	62,0 - 64,0	HT-19X060	16	HT-25X060	16
76	77,5 - 80,0	HT-19X076	18	HT-25X076	12
89	91,0 - 94,0	HT-19X089	16	HT-25X089	12

Längdtolerans för slangar

±1,5 %

Tjocklekstolerans

10 - 13 mm ±1,5 mm
19 - 25 mm ±2,5 mm

HT/Armaflex ändlösa slangar



Rör max. ytter-Ø [mm]	Inner-Ø min/ max [mm]	13,0 mm isoleringstjocklek		19,0 mm isoleringstjocklek	
		Kod	m/kartong	Kod	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

Längdtolerans för slangar

± 1,5 %

Tjocklekstolerans

10 - 13 mm ±1,5 mm
19 - 25 mm ±2,5 mm

HT/Armaflex rullar



Bredd 1,0 m, Yta på båda sidor

Kod	Isolerings tjocklek [mm]	Rullängd [m]	m ² /kartong
HT-10-99/E	10,0	10	10
HT-13-99/E	13,0	8	8
HT-19-99/E	19,0	6	6
HT-25-99/E	25,0	4	4
HT-32-99/E ●	32,0	3	3

Längdtolerans för plattor

±1,5 %

Tjocklektolerans för plattor

10 - 19 mm ±1,5 mm
25 - 32 mm ±2,0 mm

● Artikel ej i lager. Leverans på begäran. [MTO]

HT/Armaflex förlimmade tejp



Kod	Bredd [mm]	Längd [m]	Tjocklek [mm]	Rullar/kartong
HT-TAPE	50,0	15	3	12

HT/Armaflex tillbehör



Kod	Produktbeskrivning	Delar/kartong
ADH-HT625/0,25	Armaflex HT625 enkomponentlim, burk 0,25 liter (med borste)	40
ADH-HT625/0,5	Armaflex HT625 enkomponentlim, burk 0,5 liter	12
ADH-HT625/1,0	Armaflex HT625 enkomponentlim, 1,0 liter burkar	12
CLEANER/1,0N	Speciellt rengöringsmedel för användning med Armaflex lim 520 och Armaflex lim HT625	4
