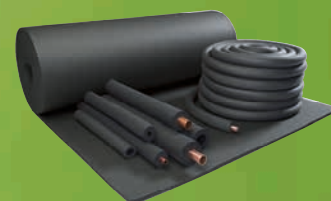


HT/Armaflex®

FLEKSIBILNA IZOLACIJA ZA UPORABO
NA PROSTEM IN APLIKACIJE Z VISOKIMI
TEMPERATURAMI



- Odporna na široko paleto normalnih vremenskih vplivov
- Vgrajena parna zapora zmanjšuje tveganje nastanka korozije pod izolacijo (CUI)
- Svoje fizikalne lastnosti obdrži skozi celotno življenjsko dobo

- Nizki stroški vzdrževanja in popravil
- Izredna obstojnost
- Visoka stopnja stabilnosti pri širokem razponu temperatur
- Minimalne energetske izgube zaradi nizke toplotne prevodnosti

Tehnični podatki - HT/Armaflex

Kratek opis	Izredno fleksibilen, na UV sevanje odporen izolacijski material na osnovi iztisnjene elastomerne pene z zaprti celično strukturo.						
Vrsta materiala	Pena na osnovi sintetične EPDM gume. V skladu z zahtevami standarda EN 14304, tovarniško izdelana fleksibilna elastomerna pena (FEF).						
Barva	črna						
Uporaba	Toplotna izolacija cevi, posod in kanalov pri: solarnih panelih (tudi na prostem), motornih vozilih, vročih plinskih cevovodih ter cevovodih za paro in dvojne temperature.						
Posebne lastnosti	Odporna na UV sevanje.						
Montaža	Pred montažo je potrebno upoštevati Armaflex navodila za montažo in tehnični zvezek št. 71.						
Opombe	EU certifikat o skladnosti št. 0543 izdan s strani Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle						
Lastnost	Vrednost/Ocena	Preizkus^{*1}	Nadzor^{*2}	Posebna opomba			
Temperaturno območje							
Temperaturno območje ¹	najvišja temperatura medija ²	+ 150 °C	(+ 85 °C za trakove)	EU 5316	○/●	Testirano v skladu z zahtevami standardov: EN 14706 EN 14707 EN 14304	
	najnižja temperatura medija	-50 °C					
Toplotna prevodnost							
Toplotna prevodnost	ϑ_m	40	°C	$\lambda=$	EU 5316	○/●	Deklarirano v skladu z zahtevami standarda EN ISO 13787 Testirano v skladu z zahtevami standarda EN 12667 EN ISO 8497
	cevi	$\lambda \leq 0,042$	W/(m · K)	$[36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$			
	plošče	$\lambda \leq 0,045$	W/(m · K)	$[39,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$			
Odpornost na prehod vodne pare							
Odpornost na prehod vodne pare	cevi	μ	\geq	4.000	EU 5316	○/●	Testirano v skladu z zahtevami standardov EN 12086 EN 13469
	plošče	μ	\geq	3.000			
Požarna odpornost							
Požarna klasifikacija	Cevi			D _L -s3, d0	EU 5316	○/●	Klasificirano v skladu z zahtevami standarda EN 13501-1 Testirano v skladu z zahtevami standardov EN 13823 in EN ISO 11925-2
	Plošče			D-s3, d0			
Obnašanje v požaru	Samougasljiv material, ne kaplja, ne omogoča širjenja plamenov						
Dimenzije in tolerance	V skladu z zahtevami standarda EN 14304, tabela 1				EU 5316	○/●	Testirano v skladu z zahtevami standarda EN 822, EN 823, EN 13467
UV-odpornost ³	dobra						
Shranjevanje in rok uporabe	trak, samolepilni: 1 leto						Mogoče je skladiščenje v suhem, čistem prostoru pri normalni relativni vlažnosti (50-70%) in temperaturi okolice (0-35 °C).

1. V primeru temperatur, ki so višje od +125 °C in nižje od -50 °C, se za ustrezne tehnične informacije obrnite na našo tehnično službo.

2. Pri visokih delovnih temperaturah lahko na notranji površini materiala pride do pojava strjevanja. Raziskave so pokazale, da te spremembe nimajo nobenega vpliva na dobre fizične lastnosti in odpornost materiala proti ognju, če je bil izolacijski material vgrajen na pravi način tako, da so bili vsi stiki pravilno zatesnjeni. Za posebne aplikacije se posvetujte z našo tehnično službo.

3. Pri uporabi na prostem lahko pod določenimi pogoji pride do razbarvanja materiala, prav tako pa se lahko pojavijo manjše površinske razpoke. Vendar izgled površine nima nobenega vpliva na fizične lastnosti materiala kot sta toplotna prevodnost in odpornost na ogenj.

*1 Nadaljnje dokumente kot so testni certifikati, dovoljenja in podobno je mogoče zahtevati s pomočjo podane registracijske številke.

*2 ●: Uradni nadzor s strani neodvisnih institutov in /ali testnih institucij
○: Lastna kontrola kvalitete v proizvodnji

Vsi podatki in tehnične informacije temeljijo na rezultatih ob tipičnih pogojih uporabe. V interesu in odgovornosti uporabnikov informacij je, da z nami pravočasno razjasnijo ali podatki in informacije veljajo za nameravano področje uporabe. Navodila za montažo so na voljo v našem priročniku za montažo materiala Armaflex. Pred izolacijo nerjavnega jekla se posvetujte z našo tehnično službo. Za zagotovitev ustrezne montaže je potrebno uporabiti lepilo Armaflex HT625. Za temperature, ki so nižje od -50 °C ali višje od +150 °C, se obrnite na našo tehnično službo za pomoč uporabnikom.

HT/Armaflex cevi



Dolžina 2,0 m

Zunanji maks. premer cevi Ø [mm]	Notranji premer min/ maks mm	10,0 mm debelina izolacije		13,0 mm debelina izolacije	
		Oznaka	m/karton	Oznaka	m/karton
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

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

Toleranca dolžine za cevi	± 1,5 %
Toleranca debeline	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm

HT/Armaflex cevi v kolutu



Zunanji maks. premer cevi Ø [mm]	Notranji premer min/ maks mm	13,0 mm debelina izolacije		19,0 mm debelina izolacije	
		Oznaka	m/karton	Oznaka	m/karton
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

Toleranca debeline	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm
--------------------	--

HT/Armaflex plošče v roli



Širina 1,0 m

Oznaka	Debelina izolacije [mm]	Dolžina role [m]	m ² /karton
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

Toleranca dolžine za plošče	± 1,5 %
Toleranca debeline za plošče	10 - 19 mm ± 1,5 mm 25 - 32 mm ± 2,0 mm

● Ni na zalogi. Dobava po naročilu. [MTO]

HT/Armaflex samolepilni trakovi



Oznaka	Širina [mm]	Dolžina [m]	Debelina [mm]	Rol/karton
HT-TAPE	50,0	15	3	12

HT/Armaflex pribor



Oznaka	Opis artikla	Pločevink/karton
ADH-HT625/0,5	Enokomponentno lepilo Armaflex HT625, pločevinke 0,5 litra	12
ADH-HT625/1,0	Enokomponentno lepilo Armaflex® HT625, pločevinke 1,0 liter	12
CLEANER/1,0	Posebno čistilo za uporabo skupaj z Armaflex® lepilom 520 in Armaflex® lepilom HT625.	4

Armacell Poland Sp. z o.o.

Targowa 2 • 55-300 Środa Śląska •
Telefon +48 71 31 75 025 • Fax +48 71 31 75 115
www.armacell.com • informacja.pl@armacell.com

Lokalni kontakt

Mile Stanovnik •
Telefon +386 41 635 991 • www.armacell.si • mile.stanovnik@armacell.com