

HT/Armaflex® S

PREDOBLOŽENA IZOLACIJA ZA
ENOSTAVNO MONTAŽO, PRIMERNA ZA
UPORABO PRI VISOKIH TEMPERATURAH
NA PROSTEM



- Omogoča superiorno dolgotrajno odpornost proti vremenskim vplivom in obstojnost
- Primerna za solarne toplotne ploščne kolektorje
- Vgrajena parna zapora zmanjšuje tveganje nastanka korozije pod izolacijo (CUI)
- Proti trganju odporna obloga iz poliolefinskega polimerja
- Visoka stabilnost materiala pri izpostavljenosti ultravijolični svetlobi
- Odporna na ekstremne temperature
- Nizka toplotna prevodnost zmanjšuje ogljični odtis materiala

Tehnični podatki - HT/Armaflex S

Kratek opis	Izredno fleksibilen izolacijski material na osnovi elastomerne pene z zaprto celično strukturo, prekrit s kopolimerno prevleko iz poliolefina. Posebej namenjen za uporabo na prostem in visoke temperature do +150 °C.
Vrsta materiala	Izolacija: pena na osnovi sintetične EPDM gume. V skladu z zahtevami standarda EN 14304, tovarniško izdelana fleksibilna elastomerna pena (FEF). Obloga: prevleka iz poliolefina.
Barva	bela / črna (prevleka)
Uporaba	Toplotna izolacija cevododov pri: solarnih kolektorjih vključno z uporabo na prostem, motornih vozilih, vročih plinskih cevododih ter cevododih za paro in dvojne temperature.
Posebne lastnosti	Odporna na UV sevanje.
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	+ 150 °C (+ 85 °C za trakove)	EU 5316	o/● 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 o/● Deklarirano v skladu z zahtevami standarda EN ISO 13787 Testirano v skladu z zahtevami standarda EN ISO 8497
	cevi λ	$\leq 0,042$	W/(m · K) $[36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$	
Odpornost na prehod vodne pare				
Odpornost na prehod vodne pare	μ	\geq	4.000	EU 5316 o/● Testirano v skladu z zahtevami standarda EN 13469
Požarna odpornost				
Požarna klasifikacija	Evroklasa	E	EU 5316	o/● Klasificirano v skladu z zahtevami standarda EN 13501-1 Testirano v skladu z zahtevami standarda EN ISO 11925-2
Drug požarni razred				
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	o/● Testirano v skladu z zahtevami standardov EN 822, EN 823, EN 13467
Druge tehnične značilnosti				
UV-odpornost	zelo dobra			

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 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 priručniku 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 S cevi



Dolžina 2,0 m

Zunanji maks. premer cevi Ø [mm]	Notranji premer min/ maks mm	13,0 mm [bela] debelina izolacije		13,0 mm [črna] debelina izolacije	
		Oznaka	m/karton	Oznaka	m/karton
12	13,5 - 15,0	HT-13X012-SWH	130	-	-
15	16,5 - 18,0	HT-13X015-SWH	112	HT-13X015-SBK	112
18	19,5 - 21,0	HT-13X018-SWH	98	HT-13X018-SBK	98
22	23,5 - 25,0	HT-13X022-SWH	84	HT-13X022-SBK	84
28	29,5 - 31,0	HT-13X028-SWH	64	HT-13X028-SBK	64

Zunanji maks. premer cevi Ø [mm]	Notranji premer min/ maks mm	20,0 mm [bela] debelina izolacije		20,0 mm [črna] debelina izolacije	
		Oznaka	m/karton	Oznaka	m/karton
12	13,5 - 15,0	HT-20X012-SWH	70	-	-
15	16,5 - 18,0	HT-20X015-SWH	64	HT-20X015-SBK	64
18	19,5 - 21,0	HT-20X018-SWH	58	HT-20X018-SBK	58
22	23,5 - 25,0	HT-20X022-SWH	50	HT-20X022-SBK	50
28	29,5 - 31,0	HT-20X028-SWH	40	HT-20X028-SBK	40
35	36,5 - 38,5	HT-20X035-SWH	32	HT-20X035-SBK	32
42	44,0 - 46,0	HT-20X042-SWH	24	HT-20X042-SBK	24

Zunanji maks. premer cevi Ø [mm]	Notranji premer min/ maks mm	32,0 mm [bela] debelina izolacije		32,0 mm [črna] debelina izolacije	
		Oznaka	m/karton	Oznaka	m/karton
15	16,5 - 18,0	HT-32X015-SWH	36	-	-
18	19,5 - 21,0	HT-32X018-SWH	30	HT-32X018-SBK	30
22	23,5 - 25,0	HT-32X022-SWH	28	HT-32X022-SBK	28
28	29,5 - 31,0	HT-32X028-SWH	24	HT-32X028-SBK	24
35	36,5 - 38,5	HT-32X035-SWH	22	HT-32X035-SBK	22
42	44,0 - 46,0	HT-32X042-SWH	18	HT-32X042-SBK	18
48	50,0 - 56,0	HT-32X048-SWH	16	-	-
54	56,0 - 59,0	HT-32X054-SWH	16	-	-
64	66,0 - 69,0	HT-32X064-SWH	12	-	-

Toleranca dolžine za cevi

± 1,5%

Toleranca debeline

10 - 13 mm ± 1,5 mm

19 - 25 mm ± 2,5 mm

32 mm ± 3,0 mm

HT/Armaflex S samolepilni trakovi



Oznaka	Barva	Širina [mm]	Dolžina [m]	Debelina [mm]	Rol/karton
TAPE-PE-FE-902	bela	50,0	25	0,23	30
TAPE-PE-FE-904	črna	50,0	25	0,23	30

Opombe

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

