

# HT/Armaflex® S

OBLOŽENA IZOLACIJA, JEDNOSTAVNA  
ZA SPOLJAŠNJE INSTALACIJE PRI  
VISOKIM TEMPERATURAMA



- Pruža vrhunsku dugoročnu zaštitu od vremenskih prilika i izdržljivost
- Pogodna za primenu kod pločastih kolektora u solarnoj termotehnici
- Ugrađena parna barijera smanjuje rizik od korozije ispod izolacije (CUI)
- Obloga napravljena od poliolefinskog kopolimera, otporna na kidanje
- Visok stepen stabilnosti na dejstvo ultraljubičastog zračenja
- Otporna na ekstremne temperature
- Niska toplotna provodljivost smanjuje emisije ugljen-dioksida

## Tehnički podaci - HT/Armaflex S

Kratak opis	Visokoflesibilan, izolacioni materijal na bazi ekspanzirane elastomerne pene sa zatvorenom ćelijskom strukturom i oblogom od poliolefinske folije. Posebno dizajniran za spoljnu primenu i za primenu na visokim temperaturama do +150 °C.						
Tip materijala	Izolacija: Pena na bazi sintetičkog EPDM kaučuka. Fabrički proizvedena elastomerna pena (FEF) u skladu sa EN 14304. Zaštitna obloga: poliolefinski film.						
Boja	bela ili crna (obloga) / crna (izolacija)						
Primena	Toplotna izolacija cevovoda kod: solarnih kolektora, uključujući i spoljašnju primenu, motornih vozila, instalacija za tople gasove i toplotno-hladnih instalacija.						
Specijalne karakteristike	Otporan na UV zračenje.						
Napomene	EC sertifikat o usklađenosti br. 0543 kompanije Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle						
Svojtstvo	Vrednost/Ocena			Test <sup>1</sup>	Nadzor <sup>2</sup>	Posebne napomene	
<b>Temperaturni opseg</b>							
Temperaturni opseg <sup>1</sup>	Maks. radna temperatura	+ 150 °C	(+ 85 °C za trake)	EU 5316	○/●	Testirano u skladu sa EN 14706 EN 14707 EN 14304	
	Min. radna temperatura	-50 °C					
<b>Toplotna provodljivost</b>							
Toplotna provodljivost	$\vartheta_m$	40	°C	$\lambda =$	EU 5316	○/●	Deklarisano u skladu sa EN ISO 13787 Testirano u skladu sa EN ISO 8497
	cevi	$\lambda \leq 0,042$	W/(m · K)	$[36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2] / 1000$			
<b>Koeficijent otpora difuzije vodene pare</b>							
Koeficijent otpora difuzije vodene pare	$\mu$	$\geq$	4.000	EU 5316	○/●	Testirano u skladu sa EN 13469	
<b>Ponašanje u požaru</b>							
Reakcija na vatru	Euro klasa	E		EU 5316	○/●	Klasifikovano na osnovu EN 13501-1 Testirano u skladu sa EN ISO 11925-2	
Ponašanje prilikom gorenja	Samogasiv, ne kaplje, ne širi plamen						
Dimenzije i tolerancije	U skladu sa EN 14304, tabela 1			EU 5316	○/●	Testirano u skladu sa EN 822, EN 823, EN 13467	
UV otpornost	Veoma dobra						

1. Za temperature iznad +125 °C ili ispod -50 °C kontaktirajte tehničku službu i potražite odgovarajuće tehničke informacije.

2. Kod spoljašnje primene, na materijalu može, pod određenim okolnostima, da izbledi boja i mogu se pojaviti manje površinske pukotine. Vizuelni izgled ipak ne utiče na fizičke osobine materijala, kao što su toplotna provodnost i ponašanje prilikom gorenja.

\*1 Ostali dokumenti, kao što su atesti, dozvole i slično mogu da se zahtevaju na osnovu dostavljenog registracionog broja.

\*2 ● Službeni nadzor od strane nezavisnih instituta i/ili organa za testiranje  
○ Vlastiti nadzor kvalitete u fabrici

Svi podaci i tehničke informacije zasnovane su na rezultatima dobijenim u tipičnim uslovima primene. U ličnom je interesu korisnika da se blagovremeno informiše da li navedeni podaci i informacije važe za slučajeve i situacije koje korisnik ima u vidu. Uputstva za instaliranje su dostupna u našem Armaflex priručniku za instalaciju. Obratite se našem prodajnom servisu pre izolacije nerđajućeg čelika. Morate koristiti lepak Armaflex HT625 kako biste osigurali pravilnu instalaciju. Za temperature ispod -50 °C ili iznad +150 °C molimo kontaktirajte našu tehničku službu za više informacija.

## HT/Armaflex S cevi



Dužina 2,0 m

Maks. spoljašnji Ø cevi [mm]	Unutrašnji Ø min/maks. [mm]	13,0 mm [bela] debljina izolacije		13,0 mm [crna] debljina 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

Maks. spoljašnji Ø cevi [mm]	Unutrašnji Ø min/maks. [mm]	20,0 mm [bela] debljina izolacije		20,0 mm [crna] debljina 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

Maks. spoljašnji Ø cevi [mm]	Unutrašnji Ø min/maks. [mm]	32,0 mm [bela] debljina izolacije		32,0 mm [crna] debljina 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	-	-

Tolerancija dužine za cevi

± 1,5%

Tolerancija debljine

10 - 13 mm ± 1,5 mm

19 - 25 mm ± 2,5 mm

32 mm ± 3,0 mm

## HT/Armaflex S samolepljive trake



Oznaka	Boja	Širina [mm]	Dužina [m]	Debljina [mm]	Rolna u kartonu
TAPE-PE-FE-902	bela	50,0	25	0,23	30
TAPE-PE-FE-904	crna	50,0	25	0,23	30

