

HT/Armaflex®

FLEKSIBILNI STRUČNJAK ZA VEĆU
EFIKASNOST INSTALACIJA NA VISOKIM
TEMPERATURAMA



- Širok asortiman otporan na normalne klimatske uticaje
- Ugrađena parna barijera smanjuje rizik od korozije ispod izolacije (CUI)
- Zadržava svoje fizičke karakteristike tokom svog veka trajanja

- Mali troškovi održavanja i popravke
- Izvanredna trajnost
- Visok stepen stabilnosti u širokom temperaturnom opsegu
- Minimalni gubitak energije preko niske toplotne provodljivosti

Tehnički podaci - HT/Armaflex

Kratak opis	Visokofleksibilan, izolacioni materijal sa zatvorenom ćelijskom strukturom na bazi ekspanzirane elastomerne pene sa otpornošću na UV zračenje.				
Tip materijala	Pena na bazi sintetičkog EPDM kaučuka. Fabrički proizvedena fleksibilna elastomerna pena (FEF) u skladu sa EN 14304.				
Boja	crna				
Primena	Toplotna izolacija cevi, sudova i kanala u: solarnim kolektorima (uključujući i spoljašnju primenu), motornim vozilima, instalacijama za tople gasove, instalacijama za dve temperature, kao i za instalacije za grejanje i instalacije vodovoda.				
Specijalne karakteristike	Otporan na UV zračenje.				
Montaža	Armaflex priručnik za instalaciju i tehnički bilten br. 71 treba da se pročitaju pre instalacije.				
Napomene	EC sertifikat o usklađenosti br. 0543 kompanije Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle				
Svojstvo	Vrednost/Ocena		Test¹	Nadzor²	Posebne napomene
Temperaturni opseg					
Temperaturni opseg ¹	Maks. radna temperatura ²	+ 150 °C	(+ 85 °C za trake)	EU 5316	○/● Testirano u skladu sa EN 14706 EN 14707 EN 14304
	Min. radna temperatura	-50 °C			
Toplotna provodljivost					
Toplotna provodljivost	ϑ_m	40	°C	$\lambda =$	EU 5316 ○/● Deklarisano u skladu sa EN ISO 13787 Testirano u skladu sa EN 12667 EN ISO 8497
	cevi	$\lambda \leq 0,042$	W/(m · K)	$\frac{[36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]}{1000}$	
	ploče	$\lambda \leq 0,045$	W/(m · K)	$\frac{[39,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]}{1000}$	
Koeficijent otpora difuzije vodene pare					
Koeficijent otpora difuzije vodene pare	cevi	μ	\geq	4.000	EU 5316 ○/● Testirano u skladu sa EN 12086 EN 13469
	ploče	μ	\geq	3.000	
Ponašanje u požaru					
Reakcija na vatru	Euro klasa		D _L -s3, d0	EU 5316	○/● Klasifikovano na osnovu EN 13501-1 Testirano u skladu sa EN 13823 EN ISO 11925-2
	Euro klasa		D-s3, d0		
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 ³	Good				
Skladištenje i vek trajanja	Samolepljive trake: 1 godina				Mogu da se skladište u suvim, čistim prostorijama, pri normalnoj relativnoj vlažnosti (od 50-70%) i ambijentalnoj temperaturi (0–35 °C).

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

2. Na visokim radnim temperaturama, izvesan proces očvršćavanja može započeti na unutrašnjoj površini materijala. Istraživanja su pokazala da ove promene nemaju uticaja na dobre fizičke i protivpožarne osobine materijala, pod uslovom da se materijal instalira na pravilan način sa svim svojim spojevima koji su pravilno zapčiveni. Za određene primene konsultujte naš tehnički servis.

3. 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 cevi



Dužina 2,0 m, Boja crna

Maks. spoljašnji Ø cevi [mm]	Unutrašnji Ø min/maks. [mm]	10,0 mm debljina izolacije		13,0 mm debljina 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

Maks. spoljašnji Ø cevi [mm]	Unutrašnji Ø min/maks. [mm]	19,0 mm debljina izolacije		25,0 mm debljina 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

Tolerancija dužine za cevi	± 1,5 %
Tolerancija debljine	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm

HT/Armaflex cevi u koturu



Boja crna

Maks. spoljašnji Ø cevi [mm]	Unutrašnji Ø min/maks. [mm]	13,0 mm debljina izolacije		19,0 mm debljina 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

Tolerancija dužine za cevi	± 1,5 %
Tolerancija debljine	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm

HT/Armaflex ploče u rolni



Širina 1,0 m, Boja crna, Glatke površine sa obe strane

Oznaka	Debljina izolacije [mm]	Dužina rolne (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

Tolerancija dužine za ploče	± 1,5 %
Tolerancija debljina za ploče	10 - 19 mm ± 1,5 mm 25 - 32 mm ± 2,0 mm

• Izrada po narudžbini; duže vreme isporuke

HT/Armaflex samolepljive trake



Boja crna

Oznaka	Širina [mm]	Dužina [m]	Debljina [mm]	Rolna u kartonu
HT-TAPE	50,0	15	3	12

HT/Armaflex dodatna oprema



Oznaka	Opis proizvoda	kantica/karton
ADH-HT625/0,5	Armaflex HT625 jednokomponentni lepak, kanistri od 0,5 litara	12
ADH-HT625/1,0	Armaflex HT625 jednokomponentni lepak, kanistri od 1,0 litara	12
CLEANER/1,0	Posebno sredstvo za čišćenje koje se koristi sa proizvodima Armaflex® lepak 520 i Armaflex® lepak 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
Steelsoft D.O.O. •
Telefon +381 (0)11 37 57 555 • www.steelsoft.rs • office@steelsoft.rs