

sezione: HTS/14

HT/Armaflex® S

PER APPLICAZIONI AD ALTA
TEMPERATURA IN ESTERNO



- Garantisce resistenza a lungo termine.
- Il rivestimento garantisce elevata stabilità in caso di esposizione a radiazioni UV e resistenza a impatti meccanici
- Riduzione del rischio di corrosione sotto isolamento (CUI)

Dati tecnici - HT/Armaflex S

Descrizione del prodotto	Materiale a celle chiuse altamente flessibile a base di elastomero espanso ed estruso, ricoperto con pellicola poliolefinica. Appositamente studiato per applicazioni esterne ed esposte alle alte temperature fino a +150 °C.
Tipo di Materiale	Isolamento: materiale espanso a base di gomma sintetica EPDM. Schiuma elastomerica flessibile realizzata in fabbrica (FEF) in conformità con EN 14304. Rivestimento: pellicola poliolefinica.
Colore	bianco / nero (rivestimento)
Applicazioni	Isolamento termico per tubi in: collettori solari, inclusi gli esterni, veicoli a motore, impianti a gas caldo e impianti di vapore.
Informazioni aggiuntive	Resistente alle radiazioni UV.
Nota bene	Dichiarazione di prestazione disponibile secondo l'articolo 7(3) del Regolamento EU n.305/2011 sul sito: www.armacell.com/DoP

Proprietà	Valori	Test ¹	Verifica ²	Nota bene
Campo di impiego				
Temperatura di impiego ¹	Temperatura di linea massima + 150 °C (+ 85 °C Per nastri)	EU 5768	o/●	Testato in accordo EN 14706 EN 14707 EN 14304
	Temperatura di linea minima -50 °C			
Conduttività termica				
Conduttività termica	ϕm 40 °C λ=	EU 5768	o/●	Dichiarato in accordo EN ISO 13787 Testato secondo EN ISO 8497
	tubi λ ≤ 0,042 W/(m · K) $\left[\frac{36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2}{1000} \right]$			
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo				
Resistenza diff. vapore acqueo	μ ≥ 4.000	EU 5768	o/●	Testato EN 13469
Comportamento al fuoco				
Reazione al fuoco	Euroclasse E	EU 5768	o/●	Classificato secondo EN 13501-1 Testato secondo EN ISO 11925-2
Comportamento pratico al fuoco	Autoestinguente, non gocciola, non propaga le fiamme			
Altre caratteristiche tecniche				
Dimensioni e tolleranze	Secondo EN 14304, tavola 1	EU 5768	o/●	Testato in accordo EN 822, EN 823, EN 13467
Resistenza UV	Molto buona	TB 142, D5793	o	Test. sec. EN ISO 4892-2 (Xenon-test)

1. Per temperature sopra i +125 °C o sotto -50 °C siete pregati di contattare il nostro Ufficio Tecnico per richiedere le corrispondenti informazioni tecniche.

2. Per applicazioni esterne, in alcune circostanze il materiale potrebbe scolorirsi sulla superficie e potrebbero comparire alcune piccole crepe. Questo non comporta cambiamenti alle caratteristiche fisiche del materiale, come la conduttività termica e il comportamento al fuoco

*1 Ulteriori documentazioni come i certificati, le omologazioni e altro possono essere richiesti utilizzando il numero di registrazione indicato.

*2 ●: Supervisione ufficiale di un Istituto indipendente e/o delle autorità preposte ai test
o: Processo di qualità monitorato in-factory

Tutti i dati e le informazioni tecniche sono basate su risultati ottenuti in condizioni tipiche di applicazione. Si consiglia a coloro i quali utilizzano queste informazioni di verificare preventivamente insieme a noi, nel proprio interesse e nella propria responsabilità, se le informazioni possano essere utilizzate per l'applicazione designata. Le istruzioni di montaggio sono disponibili nel manuale di installazione Armaflex Siete pregati di contattare il nostro Ufficio Tecnico prima di procedere all'isolamento di tubi in acciaio inox. E' necessario utilizzare l'adesivo Armaflex HT625 per garantire un'installazione idonea. Per temperature al di sotto dei -50 °C o sopra i +150 °C, siete pregati di contattare il nostro Ufficio Tecnico.

HT/Armaflex S tubi



Lunghezza 2,0 m

tubo max. Ø esterno [mm]	Ø interno min/max in mm	13,0 mm (bianco) spessore isolamento		13,0 mm (nero) spessore isolamento	
		Codice	metri per cartone	Codice	metri per cartone
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

tubo max. Ø esterno [mm]	Ø interno min/max in mm	20,0 mm (bianco) spessore isolamento		20,0 mm (nero) spessore isolamento	
		Codice	metri per cartone	Codice	metri per cartone
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

tubo max. Ø esterno [mm]	Ø interno min/max in mm	32,0 mm (bianco) spessore isolamento		32,0 mm (nero) spessore isolamento	
		Codice	metri per cartone	Codice	metri per cartone
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	-	-

Tolleranza lunghezza (tubi)	± 1,5%
Tolleranza spessore	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm 32 mm ± 3,0 mm

HT/Armaflex S nastri adesivi



Codice	Colore	larghezza [mm]	lunghezza [m]	spessore [mm]	Rotoli/cartoni
TAPE-PE-FE902	bianco	50,0	25	0.23	30
TAPE-PE-FE904	nero	50,0	25	0.23	30

