

sezione: AC/21

Armaflex[®] ACE

L'ISOLAMENTO FLESSIBILE ECONOMICO



- Materiale flessibile e semplice da installare
- Riduce le dispersioni termiche
- Range ottimizzato per applicazione nelle installazioni più comuni

Dati tecnici - Armaflex ACE

Descrizione del prodotto	Materiale isolante altamente flessibile a celle chiuse, con elevata resistenza alla diffusione del vapore e bassa conduttività termica.
Tipo di Materiale	Materiale in elastomero espanso a base di gomma sintetica. Materiale in elastomero espanso flessibile realizzato in fabbrica (FEF) secondo EN 14304.
Colore	nero
Informazioni speciali	Rivestimento autoadesivo: rivestimento autoadesivo a pressione a base di acrilato modificato, con struttura a maglia. Ricoperto con foglio di polietilene. E' possibile trovare tracce di silicone sulla carta/foglio protettivo utilizzato per proteggere gli autoadesivi.
Applicazioni	Isolamento / protezione di condotte dell'aria e serbatoi (incluse curve, adattatori, flange, ecc.) di impianti per il condizionamento dell'aria, refrigerazione e per gli impianti industriali, oltre che per le linee di riscaldamento e igienico-sanitarie, per la prevenzione della condensa e il risparmio energetico.
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	Temperatura di linea massima	+ 110 °C	EU 5704	o/●	Testato secondo EN 14706, EN 14707 e EN 14304			
	(+ 85 °C se la lastra o il nastro sono incollati sull'oggetto con l'intera superficie)							
	Temperatura di linea minima ¹	- 50 °C						
Conduttività termica								
Conduttività termica	ϑ_m	+/-0 °C	+40 °C	$\lambda =$	EU 5704	o/●	Classificato secondo EN ISO 13787 Testato secondo EN 12667 EN ISO 8497	
	tubi 6-19 mm	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	0,0413				$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	tubi 25 mm	$\lambda \leq 0,038$	W/(m · K)	0,0433				$[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	lastre 6-25 mm, nastro	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	0,041				$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	lastre 32-50 mm	$\lambda \leq 0,038$	W/(m · K)	0,043	$[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo								
Resistenza diff. vapore acqueo	μ	\geq	7.000	EU 5704	o/●	Testato secondo EN 12086 e EN 13469		
Comportamento al fuoco								
Reazione al fuoco	Tubi		D _L -s3,d0	EU 5704	o/●	Classificato secondo EN 13501-1 Testato secondo EN 13823 e EN ISO 11925-2		
	Lastre		D-s3,d0					
	Nastro		B-s3,d0					
Comportamento pratico al fuoco	Autoestingente, non sgocciola, non propaga le fiamme							
Altre caratteristiche tecniche								
Dimensioni e tolleranze	Secondo EN 14304, tabella 1			EU 5704	o/●	Testato secondo EN 822, EN 823, EN 13467		
Resistenza UV ²	Necessaria una protezione ai raggi UV.							
Vita utile del prodotto	Stoccare il materiale in locali asciutti e puliti con normali valori di temperatura ambiente (0 °C - 35 °C) e umidità relativa (da 50% a 70%) Nastri autoadesivi, lastre autoadesive: 1 anno					Stoccare il materiale in locali asciutti e puliti con normali valori di temperatura ambiente (0 °C - 35 °C) e umidità relativa (da 50% a 70%)		

¹. Per temperature al di sotto dei -50 °C siete pregati di contattare il nostro Ufficio Tecnico per richiedere le corrispondenti informazioni tecniche.

². Se Armaflex viene applicato sotto raggi UV, il materiale deve essere protetto entro 3 giorni con copertura o verniciatura.

^{*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
○: 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. Per alcuni refrigeranti la temperatura di esercizio potrebbe superare i +110 °C, nel caso siete pregati di consultare il nostro Ufficio Tecnico.

Armaflex ACE Lastre (imballaggio in plastica)



Colore nero, Fornito con imballaggio in plastica

Codice	Spessore (mm)	Lunghezza del rotolo [m]	m ² per cartone
ACE-09-99/E-C	9,0	37	37
ACE-13-99/E-C	13,0	26	26
ACE-19-99/E-C	19,0	18	18
ACE-25-99/E-C	25,0	15	15
ACE-32-99/E-C	32,0	12	12

Tolleranza lunghezza (lastre)	±1,5 %
Tolleranza spessore (lastre)	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm

Armaflex ACE nastri



Codice	larghezza [mm]	lunghezza [m]	spessore [mm]	Rotoli/cartoni
TAPE/PVC38	38,0	25	0,15	88

Armaflex ACE nastri adesivi



Lunghezza 15,0 m, Larghezza 50,0 mm, Spessore 3,0 mm, Colore nero

Codice	larghezza [mm]	lunghezza [m]	spessore [mm]	Rotoli/cartoni
ACE-TAPE/50	50,0	15	3	12

