

## Dati tecnici - ArmaFlex XG

Descrizione del prodotto	Materiale isolante a celle chiuse altamente flessibile con elevata resistenza alla diffusione del vapore acqueo e bassa conduttività termica.
Tipo di Materiale	Materiale in elastomero espanso a base di gomma sintetica. Realizzato in fabbrica (FEF) secondo EN 14304
Colore	nero
Info Materiale	Rivestimento autoadesivo: rivestimento adesivo sensibile alla pressione a base di acrilato modificato, con struttura a maglia. Rivestito con film in polietilene. E' possibile trovare tracce di silicone sulla carta / film protettivo usato per proteggere gli adesivi.
Applicazioni	Isolamento / protezione di condotte dell'aria e serbatoi (incluse curve, adattatori, flange, ecc.) di impianti per il condizionamento dell'aria, la refrigerazione e impianti industriali, per la prevenzione di condensa e il risparmio energetico, oltre che per l'isolamento di tubi negli impianti sanitari e di riscaldamento.
Nota bene	Dichiarazione di prestazione disponibile secondo l'articolo 7(3) del Regolamento EU n.305/2011 sul sito: <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a>

Proprietà	Valori	Test <sup>1</sup>	Verifica <sup>2</sup>	Nota bene				
<b>Campo di impiego</b>								
Temperatura di impiego	Temperatura di linea massima	+110 °C (+85 °C se la colla è distribuita su tutta la superficie della lastra o del nastro)	EU 5702	o/●	Testato secondo EN 14706, EN 14707 e EN 14304			
	Temperatura di linea minima <sup>1</sup>	-50 °C						
<b>Conduttività termica</b>								
Conduttività termica	$\vartheta_m$	+/-0 °C	.	+40 °C	$\lambda =$	EU 5702	o/●	Classificato secondo EN ISO 13787 Testato secondo EN 12667 EN ISO 8497
	Tubi 6-19 mm	$\lambda \leq 0,035$	W/(mK)	0,040	$[35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	Lastre 6-25 mm, nastro	$\lambda \leq 0,035$	W/(mK)	0,040	$[35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	tubi 25-40 mm	$\lambda \leq 0,036$	W/(mK)	0,041	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
lastre 32-40 mm	$\lambda \leq 0,036$	W/(mK)	0,041	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$				
<b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo</b>								
Resistenza diff. vapore acqueo	lastre 6-25 mm; tubi 6-19 mm	$\mu$	$\geq$	10.000		EU 5702	o/●	Testato secondo EN 12086 EN 13469
	lastre 32-40 mm; tubi 25-40 mm	$\mu$	$\geq$	7.000				
<b>Comportamento al fuoco</b>								
Reazione al fuoco	Tubi			B <sub>L</sub> -s3, d0		EU 5702	o/●	Classificato secondo EN 13501-1 Testato secondo EN 13823 EN ISO 11925-2
	Lastre			B-s3, d0				
	Nastro			B-s3, d0				
Comportamento pratico al fuoco	Autoestinguento, non sgocciola, non propaga le fiamme							
Dimensioni e tolleranze	Conforme a EN 14304, tabella 1					EU 5702	o/●	Testato secondo EN 822, EN 823, EN 13467
Resistenza UV <sup>2</sup>	Necessaria protezione a raggi UV.					TB 142		
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 preadesivizzate, tubi preadesivizzati: 1 anno							

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.