

TABELLA DATI TECNICI - ARMAFLEX ACE PLUS

Breve descrizione	Materiale isolante a celle chiuse altamente flessibile, con elevata resistenza alla diffusione del vapore acqueo e bassa conduttività termica.
Tipo di materiale	Schiuma elastomerica a base di gomma sintetica. Elastomero espanso flessibile realizzato in fabbrica (FEF) sec. EN 14304.
Aspetto	Colore: Nero
Applicazioni	Isolamento/protezione di tubi, condotti d'aria, recipienti (compresi gomiti, raccordi, flange, ecc.) di impianti di condizionamento, refrigerazione e di processo per prevenire la condensa e risparmiare energia, nonché isolamento di tubi in applicazioni sanitarie e di riscaldamento.
Installazione	L'adesivo certificato e compatibile per un sistema performante a lungo termine è ArmaFlex 520. Si prega di consultare il manuale di applicazione di ArmaFlex. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il nostro Ufficio Tecnico.
Note	La dichiarazione di prestazione è disponibile in conformità all'articolo 7(3) del regolamento (UE) n. 305/2011 sulla nostra homepage: www.armacell.com/DoP .

Proprietà	Valori	Normativa	
Gamma di temperature			
Temperatura di servizio	Min. °C ¹	Max. °C	
	-50	110	
	Note	+85°C in caso la lastra o il nastro siano incollati su tutta la superficie dell'oggetto +85 °C per nastri	
Conducibilità termica			
1 - Conducibilità termica dichiarata	θ_m	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λ_d [W/(m·K)]	0,035	
	1 - Gamma	Tubi \leq 25 mm, lastre e nastri	
	1 - Formula	$\lambda = [35 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000$	
2 - Conducibilità termica dichiarata	θ_m	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λ_d [W/(m·K)]	0,036	
	2 - Gamma	Tubi > 25 mm	
	2 - Formula	$\lambda = [36 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000$	
Prestazioni e omologazioni al fuoco			
Reazione al fuoco	Tubi: B[L]-s2, d0 Lastre e nastri: B-s3,d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2	
Prestazioni al fuoco			
Comportamento pratico al fuoco	Autoestinguento, non gocciola, non propaga le fiamme		
Resistenza al vapore acqueo			
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	lastre 6-32 mm; tubi 6-25 mm; nastri 3mm: $\mu \geq 10.000$. lastre >32 mm; tubi > 25 mm; $\mu \geq 7.000$.	EN 12086, EN 13469	
Attributi fisici			
Dimensioni e tolleranze	In conformità alla norma EN 14304, tabella 1	EN 822, EN 823, EN 13467	
Resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV			
Resistenza ai raggi UV ²	È necessaria una protezione contro i raggi UV. Vedere TB 142		
Salute e ambiente			
Contenuto di composti organici volatili (COV)	Soddisfa tutti i requisiti VOC (francese, italiano, belga, tedesco AgBB, Blauer Engel ed Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parti 3, 6 & 9	

Proprietà	Valori	Normativa
Comportamento antimicrobico	Isolamento antimicrobico, resistenza a muffe e batteri in conformità alla norma ISO 846	
Valutazione Green Building	Soddisfa i requisiti di costruzione sostenibile di LEED v4.1, BREEAM international e DGNB.	
Caratteristiche aggiuntive	Senza SCCP, MCCP	
Altre caratteristiche tecniche		
Durata di stoccaggio	Nastri, tubi e lastre autoadesive: 1 anno	
Stoccaggio	Conservare in ambienti asciutti e puliti, con un'umidità relativa normale (dal 50% al 70%) e a temperatura ambiente (0°C - 35°C).	

¹Per temperature inferiori a -50 °C, contattare il nostro Centro di assistenza clienti per richiedere le informazioni tecniche corrispondenti.

²Per applicazione all'esterno, Armaflex deve essere protetto con vernice Armafinish o rivestimento ArmaClad Arma-Chek entro 3 giorni dall'installazione.