

Materiale isolante a celle chiuse altamente flessibile in elastomero espanso estruso, resistente ai raggi UV.
 Materiale espanso a base di gomma sintetica EPDM. Gomma elastomerica flessibile realizzata in fabbrica (FEF) in conformità con EN14304.
 Isolamento termico di tubi, serbatoi e condotte in: pannelli solari (inclusi esterni), veicoli a motore, impianti a gas caldo, impianti di vapore e impianti con doppia temperatura.
 Prima dell'assemblaggio consultare il manuale di installazione Armaflex e il bollettino tecnico nr.71.
 Certificato di conformità CE n.0543 della Guteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle

DATI TECNICI/TECHNICAL DATA

Proprietà	Valori	Test ¹	Verifica ²	Nota bene
Campo di impiego				
Temperatura di impiego ¹	Temperatura di linea massima ² + 150 °C (+ 85 °C per nastri)	EU 5316	o/●	Testato in accordo EN 14706 EN 14707 EN 14304
	Temperatura di linea minima -50 °C			
Conduttività termica				
Conduttività termica	ϑ_m 40 °C $\lambda =$	EU 5316	o/●	Dichiarato EN ISO 13787 Testato secondo EN 12867 EN ISO 8497
	tubi $\lambda \leq 0,042$ W/(m · K) $[36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$			
	lastre $\lambda \leq 0,045$ W/(m · K) $[39,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$			
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo				
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	tubi μ \geq 4.000	EU 5316	o/●	Testato secondo EN 12086 EN 13469
	lastre μ \geq 3.000			
Comportamento al fuoco				
Reazione al fuoco	Euroclasse (tubi) D _L -s3, d0	EU 5316	o/●	Classificato secondo EN 13501-1 Testato secondo EN 13823 e EN ISO 11925-2
	Euroclasse (lastre) D-s3, d0			
Comportamento pratico al fuoco	Autoestinguento, non gocciola, non propaga le fiamme		o/●	
Altre caratteristiche tecniche				
Dimensioni e tolleranze	In conformità con EN 14304, tabella 1	EU 5316	o/●	Testato con EN 822, EN 823, EN 13467
Resistenza ai raggi UV ³	Buona			
Vita utile del prodotto	Nastro, autoadesivo: 1 anno			Può essere immagazzinato in luoghi asciutti e puliti ad una normale umidità relativa (dal 50% al 70%) e a temperatura ambiente (0 °C - 35 °C)

- Per temperature sopra i +125°C e sotto i -50°C siete pregati di contattare il nostro ufficio tecnico
- Ad alte temperature potrebbe accadere un processo di indurimento della superficie interna del materiale. Alcuni test hanno mostrato che questi cambiamenti non hanno impatto sulle buone proprietà fisiche e di comportamento al fuoco del materiale, a condizione che il materiale sia installato in modo corretto con tutte le giunzioni propriamente sigillate. Per applicazioni specifiche siete pregati di contattare il nostro ufficio tecnico.
- 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.

I valori qui indicati sono da considerare come una linea guida per la selezione del materiale e non una verità assoluta. I parametri descritti sono riferiti a prove eseguite in determinate condizioni di utilizzo. La Società non assume alcuna responsabilità per un impiego non appropriato del prodotto. Ogni utilizzo che si avvicina alle condizioni limite deve essere verificato sul campo.

The values shown here are to be considered as a guideline for the selection of the material and not an absolute truth. The parameters refer to tests performed under certain utilization conditions. The Company does not assume any responsibility for improper use of the product. Any use that is close to the boundary conditions must be verified by the end user.

OMOLOGAZIONI

I manufatti da noi realizzati sono ottenuti con processo di taglio a freddo che non altera le proprietà chimico/fisiche del materiale. E' però un processo industriale NON asettico che può lasciare traccia di polveri (Talco, ...) che non ne alterano le proprietà. Si rende quindi necessaria la pulizia/sterilizzazione prima del suo utilizzo dove necessario.

ATTENZIONE: Le guarnizioni ed i nostri manufatti in genere non sono dispositivi di sicurezza. Ove siano presenti pericoli per la sicurezza delle persone (alte pressioni, alte temperature, fluidi pericolosi, ...) prevedere dispositivi aggiuntivi di sicurezza certificati.

E' compito del progettista dell'impianto scegliere il tipo di materiale adeguato e valutare eventuali pericoli di rottura del manufatto (Guarnizione, bandella, paracolpi, ...) e prevenirli.

Seguono le omologazioni disponibili:

--