

MOBIUS TH

Descrizione del materiale: Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse.

Gamma prodotti: Tubi in barre ed in continuo negli sp. da 6 a 60 mm e nei diametri da 6 a 170 mm.
Lastre in placche o rotoli (anche in versione adesiva) negli sp. da 6 a 60 mm.
Nastri nello sp. di 3mm.

Impiego: Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali.

Tolleranze dimensionali: Secondo tabella 1 Norma EN 14304.

Informazioni ecologiche: Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero). Non contiene polveri e fibre.

Informazioni aggiuntive: Per le versioni adesive viene utilizzato un adesivo acrilico modificato, con rete di rinforzo, protetto da pellicola in polietilene o foglio in carta. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva.

Condizioni di stoccaggio e conservazione: Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione.
La conservazione di prodotti adesivizzati non deve essere superiore ad un anno.

PRINCIPALI PROPRIETA'		VALORI DI RIFERIMENTO	TEST DI PROVA
Temperature di esercizio dei fluidi trasportati*		-50 °C +110 °C	EN 14706 / EN 14707
Conducibilità termica λ	Alla temperatura media di 0 °C	Tubi sp. ≤ 25 mm: $\leq 0,033$ W/m ² *k Tubi sp. > 25 mm: $\leq 0,036$ W/m ² *k Lastre 3-32 mm: $\leq 0,033$ W/m ² *k Lastre > 32 mm: $\leq 0,034$ W/m ² *k Nastri: $\leq 0,033$ W/m ² *k	EN 12667 / EN ISO 8497
	Alla temperatura media di 40 °C	Tubi sp. ≤ 25 mm: $\leq 0,037$ W/m ² *k Tubi sp. > 25 mm: $\leq 0,040$ W/m ² *k Lastre 3-32 mm: $\leq 0,037$ W/m ² *k Lastre > 32 mm: $\leq 0,038$ W/m ² *k Nastri: $\leq 0,037$ W/m ² *k	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)		Nastri sp. 3mm: $\mu \geq 10000$ Tubi sp. 6-19 mm: $\mu \geq 10000$ lastre sp 6-25 mm: $\mu \geq 10000$ Tubi sp. 25-60 mm: $\mu \geq 7000$ Lastre sp. 32-60 mm: $\mu \geq 7000$	EN 13469 / EN 12086
Assorbimento d'acqua		$< 0,1$ kg/m ²	EN 13472 / EN 1609
Classe di reazione al fuoco Euroclass		Tubi: B ₁ -s2,d0 Nastri: B-s2,d0 Lastre sp. ≤ 50 mm: B-s3,d0 Lastre sp. 60mm: E	EN 13501-1
UL-94 (USA, Canada)		Approvato UL V0	UL 746 A, UL 746 B
Applicazioni navali (MED Marine)		Soddisfa i requisiti	IMO Res. MSC.307(88); IMO MSC/Circ. 1004 (Direttiva MED 2014/90/UE Moduli B e D)
Resistenza all'ozono		Eccellente	ISO 7326
Comportamento antimicrobico		Soddisfa i requisiti	AATCC test method 30-2004
Rischio corrosione		Tracce di ioni sciolti in acqua e valore pH-CL500(≥ 500 ppm)/ pH7,0	EN 13468

- NB: per applicazioni a temperature inferiori, contattare il ns ufficio tecnico
- Si precisa che il materiale MOBIUS TH non è progettato per operare direttamente a contatto con il fluido trasportato
- Per nastri e lastre adesive la temperatura massima di utilizzo è +90 °C. Per applicazioni a temperature superiori, contattare il ns ufficio tecnico.
- Marcatura **CE** in Sistema 1 secondo la Norma Prodotto EN 14304.
- Certificato di Costanza di Prestazione rilasciato da CSI S.p.A. - Bollate IT-20021.
- Per applicazioni in ambienti esterni, MOBIUS TH va adeguatamente protetto con rivestimento in alluminio o con vernice polimerica.
- Tutte le norme citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima versione rilasciata.
- EVOCELL&MOBIUS S.r.l. si riserva il diritto di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.
- È responsabilità dell'utilizzatore finale verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, in relazione alle specifiche condizioni di utilizzo e installazione.