

MOBIUS TH-C; MOBIUS TH-OP; MOBIUS TH AD2-OG

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

Tubi in barre pretagliati e pre adesivizzati negli sp. da 6 a 50 mm e nei diametri da 6 a 170 mm. Disponibili in tre tipi:
1) con due adesivi interni TH-C

Gamma prodotti: 2) con chiusura esterna autoadesiva in nastro di PVC (spessore 120 µm) TH-OP

3) con nastro anticondensa (spessore 3mm) e due adesivi interni TH AD2-OG (anche disponibile con nastro in PVC esterno invece del nastro anticondensa con spessore 3 mm)

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 con adesivi interni o nastro anticondensa adesivo viene utilizzato un adesivo acrilico modificato, con rete di rinforzo, protetto da pellicola in polietilene. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva.

Condizioni di stoccaggio/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*	-45 °C +110 °C	EN 14707
Conducibilità termica λ Alla temperatura media di 0 °C Alla temperatura media di 40 °C	Sp. ≤19mm: ≤0,033 W/m*k Sp. >19mm: ≤0,035 W/m*k Sp. ≤19mm: ≤0,037 W/m*k Sp. >19mm: ≤0,039 W/m*k	EN ISO 8497
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (µ)	Sp. 6-25 mm: µ ≥ 10000 Sp. 30-50 mm: µ ≥ 7000	EN 13469
Assorbimento d'acqua	< 0,1 kg/m ²	EN 13472
Classificazione di reazione al fuoco Euroclasse	B ₁ -s2,d0	EN 13501-1
Rischio corrosione	Tracce di ioni cloruro sciolti in acqua pH-CL500(≤500 ppm) / pH 7,0	EN 13486

- 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
- 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.