

IT-FLEX HF "HALOGEN FREE"

Scheda Caratteristiche Tecniche

TIPOLOGIA DI MATERIALE

Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse. Colore nero.

SPECIFICA DEL PRODOTTO

Isolante termico in elastomero estruso ed espanso realizzato in conformità alla norma EN 14304.

GAMMA DI PRODUZIONE

Tubi in barre non adesivi e adesivi, nei diametri da 10 a 114 mm e negli spessori da 13 a 32 mm. Lastre in rotoli negli spessori da 6 a 32 mm. Nastri adesivi nello spessore di 3 mm.

UTILIZZO DEL PRODOTTO

Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione refrigerazione ed industriali. Particolarmente indicato per applicazioni navali e ferroviarie.**

INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Espanso senza l'utilizzo di CFC - HCFC - PVC. Non contiene polveri e fibre, esente da alogeni.

INFORMAZIONI TECNICHE	DATI DI RIFERIMENTO	NORMA DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO Temperatura max dei fluidi trasportati Temperatura min dei fluidi trasportati	+ 130 °C* - 50 °C	EN 14706 - 14707
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ	Alla tm di 0 °C \leq 0,039 W/m·K Alla tm di +40 °C \leq 0,043 W/m·K	EN ISO 8497 - EN 12667
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	\geq 2000	EN 13469 - EN 12086
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE { Tubi sp. 13-32 mm - D _r s1,d0 Lastre sp. 6-25 mm e nastri - D-s2,d0 Lastre sp. 32 mm - E	EN 13501 - 1
USA, CANADA SVIZZERA	UL Approved Flame Class HF 1 Lastra (25 mm) RF3 – TUBI RF3	UL94 AEAI-VKF
APPLICAZIONI FERROVIARIE	HL 1/R1 (Bassa emissione, bassa tossicità in caso d'incendio)	EN 45545 - 2
APPLICAZIONI NAVALI	CONFORME	Direttiva 2014/90 UE MED. IMO RES. HSC.307(88).
Lloyds Register		
PREVENZIONE ALLA CORROSIONE DELLE TUBAZIONI	CONFORME	EN 13468
TOLLERANZE DIMENSIONALI	Secondo tabella 1 - Norma EN 14304	

01/2026

*Per nastri e lastre adesive: temp. max. utilizzo 90 c.

Per esigenze specifiche contattare il nostro ufficio tecnico.

La conservazione dei prodotti adesivizzati: non superiore ad un anno.

Tutte le normative citate nel presente documento si intendono aggiornate all'ultima versione rilasciata. Le ultime documentazioni e certificazioni specifiche rilasciate sono disponibili previa registrazione sul nostro sito all'indirizzo: www.evocellmobius.it

**Si precisa che il materiale isolante Evocell&Mobius non è progettato per operare direttamente a contatto con il fluido trasportato.

Disponibile anche con accoppiamento rivestimento in tessuto di fibra minerale e lamina di alluminio in colore nero.

Applicazioni esterne: L'elastomero HF va protetto al momento dell'installazione (IT FLEX TCA o vernici polimerica VEC).

È responsabilità dell'utilizzatore finale verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, in relazione alle specifiche condizioni di utilizzo e installazione. EVOCELL&MOBIUS si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.



UL 104083009-E255221