

IT-FLEX SYSTEM COVER

Scheda Caratteristiche Tecniche

INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Espanso senza l'utilizzo di CFC - HCFC.
Non contiene polveri e fibre.

UTILIZZO DEL PRODOTTO

Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione ed industriali posti anche in ambienti esterni.*

GAMMA DI PRODUZIONE

Tubi in barre non adesivi e adesivi e in rotoli continui nei diametri da 15 a 170 mm e negli spessori 6 a 60 mm. Lastre in placche o rotoli non adesive e adesive negli spessori da 6 a 60 mm.

TIPOLOGIA DI MATERIALE

Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse, accoppiata con lamina pluristrato in PVC/Alluminio/ Film di protezione ai raggi UV.

SPECIFICA DEL PRODOTTO

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

INFORMAZIONI TECNICHE	DATI DI RIFERIMENTO	NORMA DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO Temperatura max dei fluidi trasportati Temperatura min dei fluidi trasportati	+ 110 °C - 50 °C	EN 14706 - 14707
CONDUCIBILITA' TERMICA λ	Tubi 6-25 mm Nastri e lastre 3-32 mm Tubi 30-60 mm Lastre 40-60 mm a 0 °C $\lambda \leq 0,033$ W/m·K a 20 °C $\lambda \leq 0,035$ W/m·K a 40 °C $\lambda \leq 0,037$ W/m·K a 0 °C $\lambda \leq 0,036$ W/m·K a 20 °C $\lambda \leq 0,038$ W/m·K a 40 °C $\lambda \leq 0,040$ W/m·K a 0 °C $\lambda \leq 0,034$ W/m·K a 20 °C $\lambda \leq 0,036$ W/m·K a 40 °C $\lambda \leq 0,038$ W/m·K	EN ISO 8497 - EN 12667
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ solo su elastomero	Lastre e tubi $\mu \geq 10000$	EN 13469 - EN 12086
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO DEL SISTEMA COMPLETO	EUROCLASSE { TUBI C ₁ - s2, d0 LASTRE C - s3, d0	EN 13501 - 1
PREVENZIONE ALLA CORROSIONE DELLE TUBAZIONI	CONFORME	EN 13468
RESISTENZA ALL'OZONO	ECCELLENTE	ISO 7326
RESISTENZA AI RAGGI UV	BUONA	UNI ISO 4892 - 2
TOLLERANZE DIMENSIONALI	Secondo tabella 1 - Norma EN 14304	

01/2026

*Si precisa che il materiale isolante Evocell&Mobius non è progettato per operare direttamente a contatto con il fluido trasportato.
Per esigenze specifiche contattare il nostro ufficio tecnico.

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

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. Si rimanda al sito internet www.evocellmobius.it per l'ultima versione.

Prodotti adesivizzati: conservazione MAX un anno, temperatura MAX 90 °C.