

Scheda Caratteristiche Tecniche

INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Espanso senza l'utilizzo di CFC - HCFC.

UTILIZZO DEL PRODOTTO

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

GAMMA DI PRODUZIONE

Lastre in rotoli non adesive e adesive negli spessori da 6 a 50 mm.
Nastri adesivi nello spessore di 3 mm.
Tubi in barre da 1 m. da 13 a 50 mm

TIPOLOGIA DI MATERIALE

Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero accoppiata con tessuto in fibra minerale con finitura superficiale in vista di colore nero.

SPECIFICA DEL PRODOTTO

Isolante termico 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
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ	Tubi 13-25 mm a 0 °C $\lambda \leq 0,033$ W/m·K Nastri e lastre a 20 °C $\lambda \leq 0,035$ W/m·K 3-32 mm a 40 °C $\lambda \leq 0,037$ W/m·K	EN ISO 8497 - EN 12667
	Tubi 30-50 mm 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	
	Lastre 40-50 mm 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	
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	Lastre e tubi sp. 6-50 mm $\mu \geq 10000$	EN 12086
ASSORBIMENTO D'ACQUA	< 0.1 kg/m ²	EN 13472/EN 1609
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	LASTRE - EUROCLASSE B-s2,d0 TUBI - EUROCLASSE B ₁ -s1,d0	EN 13501-1
RESISTENZA AI RAGGI UV	ECCELLENTE	UNI ISO 4892-2
RISCHIO CORROSIONE	SODDISFA I REQUISITI	DIN 1988 Part 7 - EN 13468

LE CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO PROTETTIVO ESTERNO SONO:

TIPO	TESSUTO IN FIBRA MINERALE
SPESSORE TOTALE	μ m ca. 200
PESO	g/m ² ca. 250
COLORE	NERO RAL 9005

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

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. Per esigenze specifiche contattare il nostro ufficio tecnico.

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.