



**EUROCLASSE B-s2,d0**

## **Evocell&Mobius EVOTEC**

- ★ Eccellente potere isolante
- ★ Struttura cellulare dell'isolante elastomerico a microcelle
- ★ Elevata resistenza alla diffusione del vapore acqueo
- ★ Flessibilità ed adattabilità alle superfici
- ★ Ottima resistenza meccanica
- ★  $\lambda$  a 0 °C  $\leq$  0,034 W/m•K
- ★  $\mu \geq$  10000

<b>TIPOLOGIA DI MATERIALE</b>	Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a cellule chiuse di colore nero accoppiata con tessuto in fibra minerale con finitura superficiale in vista di colore nero.
<b>SPECIFICA DEL PRODOTTO</b>	Isolante termico realizzato in conformità alla norma EN 14304 (UNI EN 14304)
<b>GAMMA DI PRODUZIONE</b>	Lastre in rotoli non adesive e adesive negli spessori da 6 a 32 mm. Nastri nello spessore di 3 mm.
<b>UTILIZZO DEL PRODOTTO</b>	Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali, posti anche in ambienti esterni.
<b>PECULIARITA' PRINCIPALI</b>	Espanso senza l'utilizzo di CFC - HCFC.

Informazioni tecniche	Dati di riferimento	Norma di prova
TEMPERATURE DI ESERCIZIO Temperatura max dei fluidi trasportati Temperatura min dei fluidi trasportati	+110 °C * -45 °C	EN 14706
CONDUCIBILITA' TERMICA $\lambda$	Alla tm di 0 °C 0,034 W/m•K Alla tm di +40 °C 0,038 W/m•K	EN 12667
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO $\mu$	Lastre sp. 6-32 mm $\mu \geq 10000$	EN 12086
ASSORBIMENTO D'ACQUA	< 0.1 kg/m <sup>2</sup>	EN 13472/EN 1609
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE B - s2, d0	EN 13501-1
RESISTENZA AI RAGGI UV	ECCELLENTE	UNI ISO 4892-2
RESISTENZA ALL'OZONO	ECCELLENTE	ISO 7326
RISCHIO CORROSIONE	SODDISFA I REQUISITI	DIN 1988 Part 7 - EN 13668

### LE CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO PROTETTIVO ESTERNO SONO:

TIPO	TESSUTO IN FIBRA MINERALE
SPESSORE TOTALE	$\mu\text{m}$ ca 200
PESO	g/m <sup>2</sup> ca 250
COLORE	NERO RAL 9005

\* NB: per applicazioni a temperature inferiori consultate il nostro ufficio tecnico.

Le documentazioni e certificazioni specifiche sono disponibili previa registrazione sul nostro sito internet all'indirizzo: [www.evocellmobius.it](http://www.evocellmobius.it)  
La Evocell&Mobius S.r.l., si riserva di modificare i dati contenuti nella presente documentazione senza obbligo di preavviso.

Tutti i riferimenti normativi di intendono aggiornati all'ultima versione disponibile.