

IT-FLEX C1 - C1R - Coil

Scheda Caratteristiche Tecniche

Rev. 02/19

TIPOLOGIA DI MATERIALE	Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a cellule chiuse.
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, e in rotoli continui nei diametri da 6 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. Nastri nello spessore di 3 mm.
UTILIZZO DEL PRODOTTO	Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali, posti anche in ambienti esterni (Versione C1 R).
PECULIARITA' PRINCIPALI	Espanso senza l'utilizzo di CFC - HCFC. Non contiene polveri e fibre.

Informazioni tecniche	Dati di riferimento	Norma di prova																		
TEMPERATURE DI ESERCIZIO																				
Temperatura max dei fluidi trasportati	+ 110 °C	EN 14706 - 14707																		
Temperatura min dei fluidi trasportati	- 45 °C																			
CONDUCIBILITA' TERMICA λ	<table> <tr> <td>Lastre, nastri, tubi 6-25 mm</td><td>a 0 °C $\lambda \leq 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>a 20 °C $\lambda \leq 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>a 40 °C $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$</td><td></td></tr> <tr> <td>Tubi 32-60 mm</td><td>a 0 °C $\lambda \leq 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$</td><td>EN ISO 8497 - EN 12667</td></tr> <tr> <td></td><td>a 20 °C $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>a 40 °C $\lambda \leq 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$</td><td></td></tr> </table>	Lastre, nastri, tubi 6-25 mm	a 0 °C $\lambda \leq 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$			a 20 °C $\lambda \leq 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$			a 40 °C $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		Tubi 32-60 mm	a 0 °C $\lambda \leq 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	EN ISO 8497 - EN 12667		a 20 °C $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$			a 40 °C $\lambda \leq 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		
Lastre, nastri, tubi 6-25 mm	a 0 °C $\lambda \leq 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$																			
	a 20 °C $\lambda \leq 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$																			
	a 40 °C $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$																			
Tubi 32-60 mm	a 0 °C $\lambda \leq 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	EN ISO 8497 - EN 12667																		
	a 20 °C $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$																			
	a 40 °C $\lambda \leq 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$																			
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	<table> <tr> <td>Lastre 6-25 mm; Tubi 6-19 mm</td><td>$\mu \geq 10000$</td><td>EN 13469 - EN 120</td></tr> <tr> <td>Lastre 30-50 mm; Tubi 25-60 mm</td><td>$\mu \geq 7000$</td><td></td></tr> </table>	Lastre 6-25 mm; Tubi 6-19 mm	$\mu \geq 10000$	EN 13469 - EN 120	Lastre 30-50 mm; Tubi 25-60 mm	$\mu \geq 7000$														
Lastre 6-25 mm; Tubi 6-19 mm	$\mu \geq 10000$	EN 13469 - EN 120																		
Lastre 30-50 mm; Tubi 25-60 mm	$\mu \geq 7000$																			
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	<table> <tr> <td>EUROCLASSE</td><td> TUBI BL, s2, d0 LASTRE B, s3, d0 LASTRE 60 mm: E NASTRI B, s2, d0 </td><td>EN 13501 - 1</td></tr> <tr> <td>UL</td><td>HF1-V0</td><td></td></tr> <tr> <td>UK</td><td>CLASS 1</td><td>BS 476 : PART 6 - BS 476 : PART 7</td></tr> <tr> <td>UK</td><td>CLASS 0</td><td></td></tr> <tr> <td>USA</td><td>CLASS 25/50</td><td>ASTM E84 - 13a</td></tr> </table>	EUROCLASSE	TUBI BL, s2, d0 LASTRE B, s3, d0 LASTRE 60 mm: E NASTRI B, s2, d0	EN 13501 - 1	UL	HF1-V0		UK	CLASS 1	BS 476 : PART 6 - BS 476 : PART 7	UK	CLASS 0		USA	CLASS 25/50	ASTM E84 - 13a				
EUROCLASSE	TUBI BL, s2, d0 LASTRE B, s3, d0 LASTRE 60 mm: E NASTRI B, s2, d0	EN 13501 - 1																		
UL	HF1-V0																			
UK	CLASS 1	BS 476 : PART 6 - BS 476 : PART 7																		
UK	CLASS 0																			
USA	CLASS 25/50	ASTM E84 - 13a																		
LIMITATA CAPACITA' DI PROPOGAZIONE FIAMMA	CONFORME	Direttiva 96/98/CE - Modulo D - Modulo B																		
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																			

LE CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO PROTETTIVO ESTERNO (VERSIONE IT-FLEX C1 R) SONO:

TIPO	FILM IN PE ANTIGRAFFIO / ANTI UV	
COLORE	BIANCO RAL 9010	
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	$\geq 15,000$	EN ISO 12086
RESISTENZA ALL'OZONO	ECCELLENTE	ISO 7326
RESISTENZA AL RAGGI UV	ECCELLENTE	UNI ISO 4892 - 2

* 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
La Evocell&Mobius S.r.l. si riserva di modificare i dati contenuti nella presente documentazione senza obbligo di preavviso.

Tutte le normative citate nel presente documento si intendono aggiornate all'ultima versione rilasciata.