

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	Lastre, nastri, tubi 6-25 mm	a 0 °C λ ≤ 0,034 W/m•K	EN ISO 8497 - EN 12667
		a 20 °C λ ≤ 0,036 W/m•K	
		a 40 °C λ ≤ 0,038 W/m•K	
	Tubi 32-60 mm	a 0 °C λ ≤ 0,036 W/m•K	
		a 20 °C λ ≤ 0,038 W/m•K	
		a 40 °C λ ≤ 0,040 W/m•K	
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	Lastre 6-25 mm; Tubi 6-19 mm	μ ≥10000	EN 13469 - EN 120
	Lastre 30-50 mm; Tubi 25-60 mm	μ ≥7000	
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE	{ TUBI BL, s2, d0 LASTRE B, s3, d0 LASTRE 60 mm: E NASTRI B, s2, d0	EN 13501 - 1
UL	HF1-V0		BS 476 : PART 6 - BS 476 : PART 7 ASTM E84 - 13a
UK	CLASS 1		
UK	CLASS 0		
USA	CLASS 25/50		
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.