

# IT-FLEX C1 - C1R - Coil

## Scheda Caratteristiche Tecniche

Rev. 02/19

<b>TIPOLOGIA DI MATERIALE</b>	Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a cellule chiuse.
<b>SPECIFICA DEL PRODOTTO</b>	Isolante termico in elastomero estruso ed espanso realizzato in conformità alla norma EN 14304.
<b>GAMMA DI PRODUZIONE</b>	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.
<b>UTILIZZO DEL PRODOTTO</b>	Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali, posti anche in ambienti esterni (Versione C1 R).
<b>PECULIARITA' PRINCIPALI</b>	Espanso senza l'utilizzo di CFC - HCFC. Non contiene polveri e fibre.

Informazioni tecniche	Dati di riferimento	Norma di prova															
<b>TEMPERATURE DI ESERCIZIO</b>																	
Temperatura max dei fluidi trasportati	+ 110 °C	EN 14706 - 14707															
Temperatura min dei fluidi trasportati	- 45 °C																
<b>CONDUCIBILITA' TERMICA <math>\lambda</math></b>	<table border="0"> <tr> <td rowspan="3">Lastre, nastri, tubi 6-25 mm</td> <td>a 0 °C</td> <td><math>\lambda \leq 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}</math></td> <td rowspan="6">EN ISO 8497 - EN 12667</td> </tr> <tr> <td>a 20 °C</td> <td><math>\lambda \leq 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}</math></td> </tr> <tr> <td>a 40 °C</td> <td><math>\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}</math></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Tubi 32-60 mm</td> <td>a 0 °C</td> <td><math>\lambda \leq 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}</math></td> </tr> <tr> <td>a 20 °C</td> <td><math>\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}</math></td> </tr> <tr> <td>a 40 °C</td> <td><math>\lambda \leq 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}</math></td> </tr> </table>	Lastre, nastri, tubi 6-25 mm	a 0 °C	$\lambda \leq 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	EN ISO 8497 - EN 12667	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	$\lambda \leq 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	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		$\lambda \leq 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	EN ISO 8497 - EN 12667													
	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	$\lambda \leq 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$															
	a 20 °C	$\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$															
	a 40 °C	$\lambda \leq 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$															
<b>FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO <math>\mu</math></b>	<table border="0"> <tr> <td>Lastre 6-25 mm; Tubi 6-19 mm</td> <td><math>\mu \geq 10000</math></td> <td rowspan="2">EN 13469 - EN 120</td> </tr> <tr> <td>Lastre 30-50 mm; Tubi 25-60 mm</td> <td><math>\mu \geq 7000</math></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	$\mu \geq 7000$																
<b>CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO</b>	<table border="0"> <tr> <td>EUROCLASSE</td> <td rowspan="5">                     { 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 rowspan="4">BS 476 : PART 6 - BS 476 : PART 7 ASTM E84 - 13a</td> </tr> <tr> <td>UK</td> <td>CLASS 1</td> </tr> <tr> <td>UK</td> <td>CLASS 0</td> </tr> <tr> <td>USA</td> <td>CLASS 25/50</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	BS 476 : PART 6 - BS 476 : PART 7 ASTM E84 - 13a	UK	CLASS 1	UK	CLASS 0	USA	CLASS 25/50				
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															
<b>LIMITATA CAPACITA' DI PROPOGAZIONE FIAMMA</b>	CONFORME	Direttiva 96/98/CE - Modulo D - Modulo B															
<b>PREVENZIONE ALLA CORROSIONE DELLE TUBAZIONI</b>	CONFORME	EN 13468															
<b>RESISTENZA ALL'OZONO</b>	ECCELLENTE	ISO 7326															
<b>RESISTENZA AI RAGGI UV</b>	BUONA	UNI ISO 4892 - 2															
<b>TOLLERANZE DIMENSIONALI</b>	Secondo tabella 1 - Norma EN 14304																

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

<b>TIPO</b>	FILM IN PE ANTIGRAFFIO / ANTI UV	
<b>COLORE</b>	BIANCO RAL 9010	
<b>FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO <math>\mu</math></b>	$\geq 15,000$	EN ISO 12086
<b>RESISTENZA ALL'OZONO</b>	ECCELLENTE	ISO 7326
<b>RESISTENZA AL RAGGI UV</b>	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](http://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.