



## IT-FLEX C1



- ★ **Struttura molecolare a microcelle**
- ★ **Eccellente potere isolante**
- ★ **Elevata resistenza alla diffusione del vapore acqueo**
- ★ **Sicurezza in caso di incendio**
- ★  $\lambda$  a 0 °C  $\leq$  0,034 W/m•K
- ★  $\mu \geq 10000$  /  $\mu \geq 7000$
- ★ **Euroclasse B<sub>L</sub> - s2, d0 Tubi - B - s3, d0 Lastre**

# IT-FLEX C1 - C1R - Coil

## Scheda Caratteristiche Tecniche

Rev. 03/20

<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.
<b>SICUREZZA ED AMBIENTE</b>	Environmental product Declaration (EPD) sito internet - <a href="http://www.epditaly.it">www.epditaly.it</a>

Informazioni tecniche	Dati di riferimento	Norma di prova														
<b>TEMPERATURE DI ESERCIZIO</b> Temperatura max dei fluidi trasportati Temperatura min dei fluidi trasportati	+ 110 °C - 45 °C	EN 14706 - 14707														
<b>CONDUCIBILITA' TERMICA <math>\lambda</math></b>	<table border="0"> <tr> <td rowspan="6">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> </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	$\lambda \leq 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	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	$\lambda \leq 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	EN ISO 8497 - EN 12667
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	$\lambda \leq 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$												
			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> </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	$\mu \geq 10000$	Lastre 30-50 mm; Tubi 25-60 mm	$\mu \geq 7000$	EN 13469 - EN 12086										
Lastre 6-25 mm; Tubi 6-19 mm	$\mu \geq 10000$															
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="4"> <math>\left\{ \begin{array}{l} \text{TUBI B}_L - \text{s}2, \text{d}0 \\ \text{LASTRE B} - \text{s}3, \text{d}0 \\ \text{LASTRE 60 mm: E} \\ \text{NASTRI B} - \text{s}2, \text{d}0 \end{array} \right.</math> </td> </tr> <tr> <td>USA</td> <td>UL V0 fino a sp. 13 mm</td> </tr> <tr> <td>UK</td> <td>CLASS 1</td> </tr> <tr> <td>UK</td> <td>CLASS 0</td> </tr> </table>	EUROCLASSE	$\left\{ \begin{array}{l} \text{TUBI B}_L - \text{s}2, \text{d}0 \\ \text{LASTRE B} - \text{s}3, \text{d}0 \\ \text{LASTRE 60 mm: E} \\ \text{NASTRI B} - \text{s}2, \text{d}0 \end{array} \right.$	USA	UL V0 fino a sp. 13 mm	UK	CLASS 1	UK	CLASS 0	EN 13501 - 1  BS 476 : PART 6 - BS 476 : PART 7						
EUROCLASSE	$\left\{ \begin{array}{l} \text{TUBI B}_L - \text{s}2, \text{d}0 \\ \text{LASTRE B} - \text{s}3, \text{d}0 \\ \text{LASTRE 60 mm: E} \\ \text{NASTRI B} - \text{s}2, \text{d}0 \end{array} \right.$															
USA		UL V0 fino a sp. 13 mm														
UK		CLASS 1														
UK		CLASS 0														
<b>LIMITATA CAPACITA' DI PROPOGAZIONE FIAMMA</b>	CONFORME	Direttiva Med 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:

TIPO	FILM IN PE ANTIGRAFFIO / ANTI UV	
COLORE	BIANCO RAL 9010	
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO $\mu$	$\geq 10000$	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.evooellmobius.it](http://www.evooellmobius.it)

La Evooell&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.