



POLYFLEX C1

- ★ **Struttura molecolare a microcelle**
- ★ **Eccellente potere isolante**
- ★ **Elevata resistenza alla diffusione del vapore acqueo**
- ★ **Sicurezza in caso di incendio**
- ★ λ a 0 °C $\leq 0,036$ W/m•K
- ★ $\mu \geq 7000$
- ★ **Euroclasse B_L, s2, d0 Tubi - B, s3, d0 Lastre**

POLYFLEX C1 - C1R - Coil

Scheda Caratteristiche Tecniche

Rev. 02/16

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 da 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 Temperatura min dei fluidi trasportati	+ 110 °C - 45 °C	EN 14706 - 14707
CONDUCIBILITA' TERMICA λ	Alla tm di 0 °C \leq 0,036 W/m·K Alla tm di +40 °C \leq 0,040 W/m·K	EN ISO 8497 - EN 12667
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	\geq 7000	EN 13469 - EN 120
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO UK UK	EUROCLASSE { TUBI BL, s2, d0 LASTRE B, s3, d0 NASTRO B, s2, d0 CLASS 1 CLASS 0	EN 13501 - 1 BS 476 : PART 6 - BS 476 : PART 7
LIMITATA CAPACITA' DI PROPOGAZIONE FIAMMA	CONFORME	Direttiva 96/98/CE - Modulo D - Allegato 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 POLYFLEX 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.evocell.it

La Evocell srl, 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.



TOLLERANZE DIMENSIONALI PREVISTE DALLA NORMA EN 14304

Dimensioni in millimetri

Legenda: D_i = Ø interno - D_{iD} = Ø interno nominale (Rif. Tubi) - d_D = Spessore nominale

Tipo di Prodotto	Lunghezza	Larghezza	Spessore		Perpendicolarità	Diametro interno	
			Dichiarato	Tolleranza		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Tubi	± 1,5%	-	$d_D \leq 8$	± 1	3,0 mm	$D_{iD} + 1 \leq D_i \leq D_{iD} + 4$	$D_{iD} + 1 \leq D_i \leq D_{iD} + 6$
			$8 < d_D \leq 18$	± 1,5	-		
			$18 < d_D \leq 31$	± 2,5	-		
			$d_D > 31$	± 3	-		
Lastre	± 1,5%	± 2%	$d_D \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (lunghezza/larghezza)	-	-
			$6 < d_D \leq 19$	± 1,5	-		
			$d_D > 19$	± 2	3,0 mm (spessore)		
Rotoli	+ 5% - 1,5%	± 2%	$d_D \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (lunghezza/larghezza)	-	-
			$6 < d_D \leq 19$	± 1,5	-		
			$d_D > 19$	± 2	3,0 mm (spessore)		
Nastri	+ 5% - 1,5%	± 2%	$d_D = 3$	- 0,1 + 1,5	-	-	-

POLYFLEX C1