

IT-FLEX C1 - COIL - TUBI PRETAGLIATI - AD2 OG - AD 2

Scheda Caratteristiche Tecniche

INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Espanso senza l'utilizzo di CFC - HCFC.
Non contiene polveri e fibre.
EPD (Environmental Product Declaration).
Dichiarazione EPDITALY0094. Data di validità 15/09/2023 - 15/09/2028. Codice UNPC 3623.

UTILIZZO DEL PRODOTTO

Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali.**

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 adesivi nello spessore di 3 mm.

TIPOLOGIA DI MATERIALE

Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse.

SPECIFICA DEL PRODOTTO

Isolante termico in elastomero estruso ed espanso realizzato in conformità alla norma EN 14304.

INFORMAZIONI TECNICHE	DATI DI RIFERIMENTO	NORMA DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO Temperatura max dei fluidi trasportati Temperatura min dei fluidi trasportati	+ 110 °C* - 50 °C*	EN 14706 - 14707
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ	Tubi 6-25 mm Nastri e lastre 3-32 mm	a 0 °C $\lambda \leq 0,033$ W/m·K a 20 °C $\lambda \leq 0,035$ W/m·K a 40 °C $\lambda \leq 0,037$ W/m·K
	Tubi 30-60 mm	a 0 °C $\lambda \leq 0,036$ W/m·K a 20 °C $\lambda \leq 0,038$ W/m·K a 40 °C $\lambda \leq 0,040$ W/m·K
	Lastre 40-60 mm	a 0 °C $\lambda \leq 0,034$ W/m·K a 20 °C $\lambda \leq 0,036$ W/m·K a 40 °C $\lambda \leq 0,038$ W/m·K
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	Lastre e nastri 3-25 mm; Tubi 6-19 mm $\mu \geq 10000$ Lastre 30-60 mm; Tubi 25-60 mm $\mu \geq 7000$	EN 13469 - EN 12086
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	TUBI B ₁ -s2,d0 EUROCLASSE LASTRE B-s3,d0 LASTRE 60 mm: E NASTRI B-s2,d0	EN 13501 - 1
USA UK UK SVIZZERA	UL V0 fino a sp. 13 mm CLASS 1 CLASS 0 RF2/CR LASTRE - RF2 TUBI	UL 94 BS 476 : PART 6 - BS 476 : PART 7 AEAI-VKF
APPLICAZIONI NAVALI	CONFORME	Direttiva 2014/90/UE MED Modulo D - Modulo B
PREVENZIONE ALLA CORROSIONE DELLE TUBAZIONI	CONFORME	EN 13468
TOLLERANZE DIMENSIONALI	Secondo tabella 1 - Norma EN 14304	

01/2026

*NB: per applicazioni a temperature inferiori consultate il nostro ufficio tecnico. Per nastri e lastre adesive: temp. max. utilizzo 90 °C.

** Si precisa che il materiale isolante IT-FLEX C1 non è progettato per operare direttamente a contatto con il fluido trasportato.

EVOCELL&MOBIUS si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

Per esigenze specifiche contattare il nostro ufficio tecnico.

Le ultime documentazioni e certificazioni specifiche rilasciate sono disponibili previa registrazione sul nostro sito all'indirizzo: www.evocellmobius.it

La conservazione dei prodotti adesivizzati: non superiore ad un anno.

Applicazioni esterne: l'elastomero C1 va protetto al momento dell'installazione (IT FLEX TCA o vernice polimerica VEC).

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

ULTRA-FRESH è un marchio registrato della Thomson Research Associates, Inc.

È responsabilità dell'utilizzatore finale verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, in relazione alle specifiche condizioni di utilizzo e installazione.

EVOCELL&MOBIUS si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

