

# IT-FLEX C1

## TIPOLOGIA DI MATERIALE

Schiama elastomerica flessibile (FEF) a cellule chiuse.

## SPECIFICA DEL PRODOTTO

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

## SICUREZZA ED AMBIENTE

EPD (Environmental Product Declaration). Dichiarazione EPDITALY0094. Data di validità 15/09/2023 - 15/09/2028. Codice UNCPC 3623. Operatore del programma: EPD Italy

## PECULIARITA' PRINCIPALI

Espanso senza l'utilizzo di CFC - HCFC. Non contiene polveri e fibre.

## UTILIZZO DEL PRODOTTO

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

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 - 50 °C	EN 14706 - 14707
<b>CONDUCIBILITA' TERMICA <math>\lambda</math></b>	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
<b>FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO <math>\mu</math></b>	Lastre 6-25 mm; Tubi 6-19 mm Lastre 30-50 mm; Tubi 25-60 mm	$\mu \geq 10000$ $\mu \geq 7000$
<b>CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO</b>  USA UK UK SUISSE VKF	<b>EUROCLASSE</b> { TUBI B <sub>L</sub> -s2,d0 LASTRE B-s3,d0 LASTRE 60 mm: E NASTRI B-s2,d0  UL V0 fino a sp. 13 mm CLASS 1 CLASS 0 FR2/CR PLAQUES - RF2 TUBES	EN 13501 - 1  BS 476 : PART 6 - BS 476 : PART 7  AEAI
<b>APPLICAZIONI NAVALI</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>	ECCELLENTI	ISO 7326
<b>RESISTENZA AI RAGGI UV</b>	BUONA	UNI ISO 4892 - 2
<b>TOLLERANZE DIMENSIONALI</b>	Secondo tabella 1 - Norma EN 14304	

Spessore 6 mm		Spessore 9 mm		Spessore 13 mm		TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC
Codice	mt/CF	Codice	mt/CF	Codice	mt/CF	Øest. mm	Øest. mm	Ø pollici	Øest. mm	Ø pollici	DN mm	Øest. mm
0686002	364					9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6	
0686004	316	0686202	240			12,70	12	1/2"				
0686008	266	0686206	192									
0686010	220	0686208	168				18		17,20	3/8"	10	
0686012	180					19,05		3/4"				20
0686014	180	0686210	136	0686322	100	22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15	
0686016	152					25,40		1"				25
0686018	130	0686212	100	0686328	80	28,57	28	1"1/8				
0686020	100	0686214	80	0686335	58	34,92	35	1"3/8	33,70	1"	25	
0686022	90	0686216	64	0686342	48	41,27	42	1"5/8	42,40	1"1/4	32	
		0686218	56	0686348	48				48,30	1"1/2	40	
		0686220	48						60,30	2"	50	