

IT-FLEX C1

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.

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
TEMPERATURE DI ESERCIZIO Temperatura max dei fluidi trasportati Temperatura min dei fluidi trasportati	+ 110 °C - 50 °C	EN 14706 - 14707
CONDUCIBILITA' 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 6-25 mm; Tubi 6-19 mm Lastre 30-50 mm; Tubi 25-60 mm	$\mu \geq 10000$ $\mu \geq 7000$
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO USA UK UK SUISSE VKF	EUROCLASSE { TUBI B _L -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 AEA1
APPLICAZIONI NAVALI	CONFORME	Direttiva Med 96/98/CE - Modulo D - Modulo 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	

Spessore 6 mm		Spessore 9 mm		Spessore 13 mm		Spessore 19 mm		TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC
Codice	mt/CF	Codice	mt/CF	Codice	mt/CF	Codice	mt/CF	Ø est. mm	Ø est. mm	Ø pollici	Ø est. mm	Ø pollici	DN mm	Ø est. 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	0686522	64	22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15	
0686016	152							25,40		1"				25
0686018	130	0686212	100	0686328	80	0686528	52	28,57	28	1 1/8"				
0686020	100	0686214	80	0686335	58	0686535	40	34,92	35	1 3/8"	33,70	1"	25	
0686022	90	0686216	64	0686342	48	0686542	32	41,27	42	1 5/8"	42,40	1 1/4"	32	
		0686218	56	0686348	48	0686548	32				48,30	1 1/2"	40	
		0686220	48	0686360	36	0686560	24				60,30	2"	50	
				0686364	36	0686564	24	64						63
				0686376	32	0686576	20	76,10			76,10	2 1/2"	65	75