

IT-FLEX C1

Struttura cellulare a microcelle

Eccellente potere isolante

Elevata resistenza alla diffusione del vapore acqueo

Sicurezza in caso di incendio

Protezione antimicrobico ULTRA-FRESH KW-100*

λ a 0 °C \leq 0,033 W/m•K

$\mu \geq 10000 / \mu \geq 7000$

Euroclasse B_L-s2,d0 Tubi - B-s3,d0 Lastre

*ULTRA-FRESH is a registered trademark of Thomson Research Associates, Inc



IT-FLEX C1 - C1R - Coil

Tubi pretagliati - AD2 OG - AD 2

Rev. 04/24

Scheda Caratteristiche Tecniche

TIPOLOGIA DI MATERIALE

Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a cellule chiuse.

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.

PECULIARITA' PRINCIPALI

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

SPECIFICA DEL PRODOTTO

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

UTILIZZO DEL PRODOTTO

Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali, posti anche in ambienti esterni (Versione C1 R).

SICUREZZA ED AMBIENTE

EPD (Environmental Product Declaration). Dichiarazione EPDITALLY0094. Data di validità 15/09/2023 - 15/09/2028. Codice UNCPC 3623. Operatore del programma: EPD Italy

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 $\mu \geq 10000$ Lastre 30-50 mm; Tubi 25-60 mm $\mu \geq 7000$	EN 13469 - EN 12086
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE { TUBI B _L -s2,d0 LASTRE B-s3,d0 LASTRE 60 mm: E NASTRI B-s2,d0	EN 13501 - 1
USA UK UK SUISSE VKF	UL V0 fino a sp. 13 mm CLASS 1 CLASS 0 FR2/CR PLAQUES - RF2 TUBES	BS 476 : PART 6 - BS 476 : PART 7 AEAI
APPLICAZIONI NAVALI	CONFORME	Direttiva Med 96/98/CE - Modulo D - Modulo B
PREVENZIONE ALLA CORROSIONE DELLE TUBAZIONI	CONFORME	EN 13468
RESISTENZA ALL'OZONO	ECCELLENTI	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 IT-FLEX C1 R) SONO:

TIPO	FILM IN PE ANTIGRAFFIO / ANTI UV	
COLORE	BIANCO RAL 9010	
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	≥ 10000	EN ISO 13469
RESISTENZA ALL'OZONO	ECCELLENTI	ISO 7326
RESISTENZA AL RAGGI UV	ECCELLENTI	UNI ISO 4892 - 2

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

Le documentazioni e certificazioni specifiche sono disponibili previa registrazione sul nostro sito internet all'indirizzo: www.evocellmobius.it La Evocell&Mobius S.r.l. si riserva di modificare i dati contenuti nella presente documentazione senza obbligo di preavviso.

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

Applicazioni esterne: l'elastomero C1 va protetto al momento dell'installazione.

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



TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	Spessore D 6 mm		Spessore F 9 mm		Spessore H 13 mm	
Ø est. mm	Ø est. mm	Ø pollici	Ø est. mm	Ø pollici	DN mm	Ø est. mm	Codice	m/ct	Codice	m/ct	Codice	m/ct
6,35	6	1/4"					EVD006	496	EVF006	352	EVH006	220
7,93	8	5/16"					EVD008	432	EVF008	300	EVH008	210
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6		EVD010	364	EVF010	266	EVH010	172
12,70	12	1/2"					EVD012	316	EVF012N	240	EVH012	162
	14		13,60	1/4"	8		EVD015	266	EVF015	192	EVH015	136
15,87	16	5/8"				16						
	18		17,20	3/8"	10		EVD018	220	EVF018N	168	EVH018	118
19,05		3/4"				20	EVD020	180	EVF020N	152	EVH020N	100
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EVD022	180	EVF022	136	EVH022N	100
25,40		1"				25	EVD025	152	EVF025N	120	EVH025	80
			26,90	3/4"	20							
28,57	28	1-1/8"					EVD028	130	EVF028N	100	EVH028N	80
							EVD030	112	EVF030	92	EVH030	72
						32			EVF032N	80	EVH032	58
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EVD035	100	EVF035N	80	EVH035	58
									EVF038	66	EVH038	50
						40			EVF040	60	EVH040	48
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EVD042	90	EVF042N	64	EVH042	48
									EVF045	56	EVH045N	48
			48,30	1-1/2"	40				EVF048N	56	EVH048N	48
						50			EVF050N	54	EVH050N	48
53,97	54	2"							EVF054N	54	EVH054N	40
									EVF057N	48	EVH057N	36
			60,30	2"	50				EVF060N	48	EVH060N	36
	64					63			EVF064	46	EVH064N	36
	67										EVH067N	32
	70								EVF070	40	EVH070N	32
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75			EVF076	40	EVH076N	32
	80								EVF080	36	EVH080N	28
	88,90		88,90	3"	80	90			EVF089	36	EVH089N	28
			101,3/104,3	3-1/2"					EVF102	22	EVH102N	20
	108	4-1/4"							EVF108	22	EVH108N	20
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110			EVF114	22	EVH114N	20
						125					EVH125N	16
	133								EVF133	16	EVH133N	16
			139,70	5"	125	140			EVF140	16	EVH140N	14
	159	6-1/4"	159			160					EVH160N	14

IT-FLEX C1

TUBI ISOLANTI LUNGHEZZA 2 m



IT-FLEX C1

TUBI ISOLANTI LUNGHEZZA 2 m



TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	Spessore M 19 mm		Spessore P 25 mm		Spessore T 32 mm	
ø est. mm	ø est. mm	ø pollici	ø est. mm	ø pollici	DN mm	ø est. mm	Codice	m/ct	Codice	m/ct	Codice	m/ct
6,35	6	1/4"					EVM006	98	EVP006	60		
7,93	8	5/16"										
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6		EVM010	98	EVP010N	52	EVT010N	40
12,70	12	1/2"					EVM012	88	EVP012N	52	EVT012N	38
	14		13,60	1/4"	8							
							EVM015N	80	EVP015N	52	EVT015N	36
15,87	16	5/8"				16						
	18		17,20	3/8"	10		EVM018	72	EVP018	50	EVT018	32
19,05		3/4"				20	EVM020N	70	EVP020	42		
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EVM022	64	EVP022	42	EVT022	32
25,40		1"				25	EVM025N	60	EVP025	40	EVT025	24
			26,90	3/4"	20							
28,57	28	1-1/8"					EVM028N	52	EVP028	40	EVT028	24
							EVM030	42				
						32	EVM032N	40	EVP032N	32	EVT032	22
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EVM035N	40	EVP035N	32	EVT035	22
							EVM038	32				
						40	EVM040	32	EVP040N	28	EVT040N	18
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EVM042	32	EVP042N	28	EVT042N	18
							EVM045N	32				
			48,30	1-1/2"	40		EVM048N	32	EVP048N	22	EVT048N	18
						50	EVM050N	30	EVP050	18	EVT050N	16
53,97	54	2"					EVM054N	30	EVP054N	18	EVT054N	16
							EVM057N	24				
			60,30	2"	50		EVM060N	24	EVP060N	18	EVT060N	14
	64					63	EVM064N	24	EVP064N	18	EVT064N	14
	70						EVM070N	20	EVP070N	16	EVT070N	12
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EVM076N	20	EVP076N	16	EVT076N	12
	80						EVM080N	18	EVP080N	14	EVT080N	10
	88,90		88,90	3"	80	90	EVM089N	18	EVP089N	14	EVT089N	10
			101,3/104,3	3-1/2"			EVM102N	16	EVP102N	10	EVT102N	10
	108	4-1/4"					EVM108N	16	EVP108N	10	EVT108N	8
	110						EVM110N	16				
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EVM114N	14	EVP114N	10	EVT114N	8
						125	EVM125N	12	EVP125N	10	EVT125N	6
	133						EVM133N	12	EVP133N	8	EVT133N	6
			139,70	5"	125	140	EVM140N	10	EVP140N	8	EVT140N	6
	159	6-1/4"	159			160	EVM160	8	EVP160N	6	EVT160N	6
			168,30	6"	150		EVM170N	8	EVP170N	6	EVT170N	6

IT-FLEX C1

TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	Spessore U 40 mm		Spessore V 50 mm		Spessore Z 60 mm	
Ø est. mm	Ø est. mm	Ø pollici	Ø est. mm	Ø pollici	DN mm	Ø est. mm	Codice	m/ct	Codice	m/ct	Codice	m/ct
	18						EVU018	24**				
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EVU022	22	EVV022	10**		
28,57	28	1-1/8"					EVU028	20	EVV028	8		
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EVU035	18	EVV035	8		
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EVU042	16	EVV042	8		
			48,30	1-1/2"	40		EVU048	12	EVV048	8		
53,97	54	2"					EVU054	10	EVV054	8		
	57						EVU057	10				
	60		60,30	2"	50		EVU060	10	EVV060	8		
	64					63	EVU064	10	EVV064	6		
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EVU076	8	EVV076	6		
	88,90		88,90	3"	80	90	EVU089	8	EVV089	4		
							EVU108	8**	EVV108	4**	EVZ108	4**
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EVU114	8	EVV114	4**	EVZ114	4
						125	EVU125N	6	EVV125	4**		
			139,70	5"	125	140	EVU140N	6	EVV140	4**	EVZ140	2**
	159	6-1/4"	159			160	EVU160	6	EVV160	4**		
			168,3	6"	150		EVU170	6	EVV170	4**		

** Disponibili su richiesta.

Contattare il nostro ufficio commerciale.

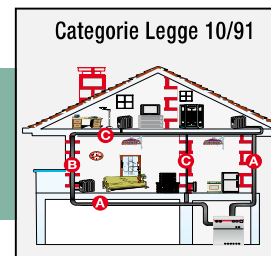
Dimensione imballo: 209 x 40 x 33 cm.
Volume imballo = 0,27 m³

IT-FLEX C1

TUBI ISOLANTI LUNGHEZZA 2 m



Spessori conformi alla Legge 10/91 (UNI EN 14114)



TUBI RAME (CU)			TUBI FERRO (FE)			TUBI PE/PP/PVC	Categoria A (spessore 100%)		Categoria B (spessore 50%)		Categoria C (spessore 30%)	
Ø est. mm	Ø est. mm	Ø pollici	Ø est. mm	Ø pollici	DN mm	Ø est. mm	Spessore x Ø mm	m/ct	Spessore x Ø mm	m/ct	Spessore x Ø mm	m/ct
6,35	6	1/4"										
7,93	8	5/16"										
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6				9 x 10	266	6 x 10	364
12,70	12	1/2"							9 x 12	240	6 x 12	316
	14		13,60	1/4"	8							
							19 x 15	80	9 x 15	192	6 x 15	266
15,87	16	5/8"				16						
	18		17,20	3/8"	10		19 x 18	72	9 x 18	168	6 x 18	220
19,05		3/4"				20						
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		32 x 22	32	15 x 22	98	9 x 22	136
25,40		1"				25						
			26,90	3/4"	20							
28,57	28	1-1/8"					32 x 28	24	15 x 28	78	9 x 28	100
							32					
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		32 x 35	22	15 x 35	58	9 x 35	80
							40					
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		40 x 42	16	19 x 42	32	13 x 42	48
			48,30	1-1/2"	40		40 x 48	12	19 x 48	32	13 x 48	48
							50					
53,97	54	2"					40 x 54	10	19 x 54	30	13 x 54	40
							40 x 57	10	19 x 57	24	13 x 57	36
			60,30	2"	50		50 x 60	8	25 x 60	18	15 x 60	32
	64					63						
	70											
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	50 x 76	6	25 x 76	16	15 x 76	26
	80											
	88,90		88,90	3"	80	90	55 x 89	4	32 x 89	10	19 x 89	18
			101,3/104,3	3-1/2"								
	108	4-1/4"										
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	60 x 114	4	32 x 114	8	19 x 114	14

Dimensione imballo: 209 x 40 x 33 cm.
Volume imballo = 0,27 m³

IT-FLEX C1

TUBI ISOLANTI LUNGHEZZA 2 m

