

# IT-FLEX C1 - C1R - Coil

## Ficha Características Técnicas

Rev. 02/19

<b>TIPO DE MATERIAL</b>	Espuma elastomérica flexible (FEF) de células cerradas.
<b>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO</b>	Aislante térmico en elastómero extruido y expandido realizado de acuerdo a la norma EN 14304.
<b>GAMA DE PRODUCCIÓN</b>	Tubos en barras adhesivos y no adhesivos en rollos continuo de 6 a 170 mm de diámetro y 6 a 60 mm de espesor. Planchas en hojas o rollos adhesivas y no adhesivas de 6 a 60 mm de espesor Cintas de 3 mm de espesor.
<b>USO DEL PRODUCTO</b>	Aislamiento térmico de los componentes en las instalaciones de calefacción, climatización, refrigeración e industrial, incluso en ambientes exteriores (versión C1R).
<b>PRINCIPALES PARTICULARIDADES</b>	Expandido sin el uso de CFC - HCFC. No contiene polvos ni fibras.

Datos técnicos	Datos de referencia	Norma de prueba
<b>TEMPERATURA DE TRABAJO</b> Temperatura máx. de los fluidos transportados Temperatura mín. de los fluidos transportados	+ 110 °C - 45 °C	EN 14706 - 14707
<b>CONDUCTIVIDAD TÉRMICA <math>\lambda</math></b>	Planchas, cintas, tubos 6-25 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 Tubos 32-60 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	EN ISO 8497 - EN 12667
<b>FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA <math>\mu</math></b>	Planchas 6-25 mm; Tubos 6-19 mm $\mu \geq 10000$ Planchas 30-50 mm; Tubos 25-60 mm $\mu \geq 7000$	EN 13469 - EN 120
<b>CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO</b>  UK UK	EUROCLASE { TUBOS BL, s2, d0 PLANCHAS B, s3, d0 PLANCHAS 60 mm: E CINTA B, s2, d0  CLASS 1 CLASS 0	EN 13501 - 1  BS 476 : PART 6 - BS 476 : PART 7
<b>CAPACIDAD DE PROPAGACIÓN DE LLAMA LIMITADA</b>	CONFORME	Directiva 96/98/CE - Módulo D - Anexo B
<b>PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN DE LOS TUBOS</b>	CONFORME	EN 13468
<b>RESISTENCIA AL OZONO</b>	EXCELENTE	ISO 7326
<b>RESISTENCIA A LOS RAYOS UV</b>	BUENA	UNI ISO 4892 - 2
<b>TOLERANCIAS DIMENSIONALES</b>	Según tabla 1 - Norma EN 14304	

### LAS CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO PROTECTOR EXTERNO (VERSIÓN IT-FLEX C1 R) SON:

<b>TIPO</b>	FILM DE PE RESISTENTE A LOS RASGUÑOS/ANTI UV	
<b>COLOR</b>	BLANCO RAL 9010	
<b>FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA <math>\mu</math></b>	$\geq 15,000$	EN ISO 12086
<b>RESISTENCIA AL OZONO</b>	EXCELENTE	ISO 7326
<b>RESISTENCIA A LOS RAYOS UV</b>	EXCELENTE	UNI ISO 4892 - 2

\* Nota: Para aplicaciones a temperaturas inferiores consultar con nuestro departamento técnico.

Para obtener documentos y certificaciones es necesario inscribirse en nuestro sitio internet: [www.evocell.it](http://www.evocell.it)

Evocell&Mobius S.r.l. se reserva la facultad de editar los datos contenidos en esta documentación sin aviso previo.

Para todas las normas citadas en el presente documento debe considerarse la última versión publicada.

## IT-FLEX C1 - TUBOS AISLANTES DE ESPUMA ELASTOMÉRICA LONGITUD 2 m



TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	Espesor D 6 mm			Espesor F 9 mm			Espesor H 13 mm		
ø ext. mm	ø ext. mm	ø pulgadas	ø ext. mm	ø pulgadas	DN mm	ø ext. mm	Código	m/caja		Código	m/caja		Código	m/caja	
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		EVF012	234		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		EVF018	166		EVH018	118	
19,05		3/4"				20	EVD020	180		EVF020	136		EVH020	98	
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EVD022	180		EVF022	136		EVH022	98	
25,40		1"				25	EVD025	152		EVF025	108		EVH025	80	
			26,90	3/4"	20										
28,57	28	1-1/8"					EVD028	130		EVF028	98		EVH028	78	
							EVD030	112		EVF030	92		EVH030	72	
						32				EVF032	76		EVH032	58	
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EVD035	100		EVF035	76		EVH035	58	
										EVF038	66		EVH038	50	
						40							EVH040	48	
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EVD042	90		EVF042	60		EVH042	48	
										EVF045	56		EVH045	44	
			48,30	1-1/2"	40					EVF048	50		EVH048	40	
						50							EVH050	34	
53,97	54	2"								EVF054	46		EVH054	34	
										EVF057	46		EVH057	32	
			60,30	2"	50					EVF060	46		EVH060	32	
	64					63				EVF064	46		EVH064	30	
	70									EVF070	40		EVH070	26	
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75				EVF076	40		EVH076	26	
	80									EVF080	36		EVH080	24	
	88,90		88,90	3"	80	90				EVF089	36		EVH089	24	
			101,3/104,3	3-1/2"						EVF102	22		EVH102	16	
	108	4-1/4"								EVF108	22		EVH108	16	
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110				EVF114	22		EVH114	16	
						125				EVF125	16		EVH125	12	
	133												EVH133	12	
			139,70	5"	125	140				EVF140	16		EVH140	12	
	159	6-1/4"	159			160							EVH160	12	