



IT-FLEX C1

- ★ Estructura molecular con microceldes, de estructura célula cerrada
- ★ Excelente poder aislante
- ★ Elevada resistencia a la difusión del vapor agua
- ★ Seguridad en caso de incendio
- ★ λ at 0 °C \leq 0,036 W/m•K
- ★ $\mu \geq$ 7000
- ★ Euroclasses B_L, s2, d0 Tubos - B, s3, d0 Mantas

IT-FLEX C1 - C1R - Coil

Ficha Características Técnicas

Rev. 01/16

TIPO DE MATERIAL

Espuma elastomérica flexible (FEF) de células cerradas.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Aislante térmico en elastómero extruido y expandido realizado de acuerdo a la norma EN 14304.

GAMA DE PRODUCCIÓN

Tubos en barras adhesivos y no adhesivos en rollos continuo de 6 a 170 mm de diámetro y 6 a 60 mm de espesor.
Mantas en hojas o rollos adhesivas y no adhesivas de 6 a 60 mm de espesor
Cintas de 3 mm de espesor.

USO DEL PRODUCTO

Aislamiento térmico de los componentes en las instalaciones de calefacción, climatización, refrigeración e industrial, incluso en ambientes exteriores (versión C1R).

PRINCIPALES PARTICULARIDADES

Expandido sin el uso de CFC - HCFC. No contiene polvos ni fibras.

Datos técnicos	Datos de referencia	Norma de prueba
TEMPERATURA DE TRABAJO Temperatura máx. de los fluidos transportados Temperatura mín. de los fluidos transportados	+ 110 °C (85 °C para las mantas encoladas sobre toda la superficie) - 40 °C	UNI ISO 188 - EN 14706 - 14707
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ	A la temp. de 0 °C $\leq 0,036$ W/m·K A la temp. de +40 °C $\leq 0,040$ W/m·K	EN ISO 8497 - EN 12667
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA μ	≥ 7000	EN 13469 - DIN 52615
CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO	EUROCLASSE { TUBOS BL, s2, d0 MANTAS B, s3, d0 CINTA B, s2, d0	EN 13501 - 1
CAPACIDAD DE PROPAGACIÓN DE LLAMA LIMITADA	CONFORME	Directiva 96/98/ CE Módulo D - Anexo B
PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN DE LOS TUBOS	CONFORME	EN 13468
RESISTENCIA AL OZONO	EXCELENTE	ISO 7325
RESISTENCIA A LOS RAYOS UV	BUENA	UNI ISO 4892 - 2
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	Según tabla 1 - Norma EN 14304	

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

TIPO	FILM DE PE RESISTENTE A LOS RASGUÑOS/ANTI UV	
COLOR	BLANCO RAL 9010	
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA μ	$\geq 15,000$	EN ISO 12086
RESISTENCIA AL OZONO	EXCELENTE	ISO 7325
RESISTENCIA A LOS RAYOS UV	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
Evocell srl. se reserva la facultad de editar los datos contenidos en esta documentación sin aviso previo.

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

TUBO DE COBRE (CU)			TUBO DE HIERRO (FE)			TUBO PE/PP/PVC	Espesor F 9 mm		Espesor H 13 mm		Espesor M 19 mm		Espesor P 25 mm		Espesor T 32 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	Código	m/caja	Código	m/caja
6,35	6	1/4"					EVF006	352	EVH006	220						
7,93	8	5/16"					EVF008	300	EVH008	210						
9,52	10	3/8"	10,10	1/8"	6		EVF010	266	EVH010	172	EVM010	98				
12,70	12	1/2"					EVF012	234	EVH012	162	EVM012	88				
	14		13,60	1/4"	8											
							EVF015	192	EVH015	136	EVM015	78	EVP015	50		
15,87	16	5/8"				16										
	18		17,20	3/8"	10		EVF018	166	EVH018	118	EVM018	72	EVP018	50	EVT018	32
19,05		3/4"				20	EVF020	136	EVH020	98	EVM020	66				
22,22	22	7/8"	21,30	1/2"	15		EVF022	136	EVH022	98	EVM022	64	EVP022	42	EVT022	32
25,40		1"				25	EVF025	108	EVH025	80	EVM025	50	EVP025	40		
			26,90	3/4"	20											
28,57	28	1-1/8"					EVF028	98	EVH028	78	EVM028	48	EVP028	40	EVT028	24
							EVF030	92	EVH030	72	EVM030	42				
						32	EVF032	76	EVH032	58	EVM032	36	EVP032	24		
34,92	35	1-3/8"	33,70	1"	25		EVF035	76	EVH035	58	EVM035	36	EVP035	24	EVT035	22
							EVF038	66	EVH038	50	EVM038	32				
						40			EVH040	48	EVM040	32				
41,27	42	1-5/8"	42,40	1-1/4"	32		EVF042	60	EVH042	48	EVM042	32	EVP042	22	EVT042	16
							EVF045	56	EVH045	44	EVM045	28				
			48,30	1-1/2"	40		EVF048	50	EVH048	40	EVM048	24	EVP048	18	EVT048	14
						50			EVH050	34	EVM050	24				
53,97	54	2"					EVF054	46	EVH054	34	EVM054	24	EVP054	16	EVT054	12
							EVF057	46	EVH057	32	EVM057	22				
			60,30	2"	50		EVF060	46	EVH060	32	EVM060	22	EVP060	12	EVT060	10
	64					63	EVF064	46	EVH064	30	EVM064	18	EVP064	12	EVT064	10
	70						EVF070	40	EVH070	26	EVM070	18	EVP070	12	EVT070	8
	76,10		76,10	2-1/2"	65	75	EVF076	40	EVH076	26	EVM076	18	EVP076	10	EVT076	8
	80						EVF080	36	EVH080	24	EVM080	14			EVT080	8
	88,90		88,90	3"	80	90	EVF089	36	EVH089	24	EVM089	14	EVP089	8	EVT089	8
			101,3/104,3	3-1/2"			EVF102	22	EVH102	16	EVM102	14	EVP102	8	EVT102	6
	108	4-1/4"					EVF108	22	EVH108	16	EVM108	12	EVP108	6	EVT108	6
	114	4-1/2"	114,30	4"	100	110	EVF114	22	EVH114	16	EVM114	12	EVP114	6	EVT114	6
						125			EVH125	12	EVM125	10				
	133								EVH133	12	EVM133	8	EVP133	4	EVT133	4
			139,70	5"	125	140	EVF140	16	EVH140	12	EVM140	8	EVP140	4	EVT140	4
	159	6-1/4"	159			160			EVH160	12	EVM160	8	EVP160	4	EVT160	4
			168,30	6"	150						EVM170	6	EVP170	4	EVT170	4

IT-FLEX C1 - COIL

TUBOS AISLANTES EN ROLLOS CONTINUOS

En espesores de 6, 9 y 13 mm.



IT-FLEX C1 - MANTAS

MANTAS EN ROLLO ANCHO 1 m:
adhesivas y no adhesivas en espesores de 6 a 60 mm.



Código	Espesor (mm)	Rollo (m ² /caja)
EVBL10	10	20
EVBL13	13	14
EVBL19	19	10
EVBL25	25	8
EVBL32	32	6

CINTAS/ADHESIVO



CUADRO SINÓPTICO DE EMPLEO DE LOS PRODUCTOS

APLICACIONES

INSTALACIONES INDUSTRIALES



INSTALACIONES HYDROSANITARIAS DE CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN

INSTALACIONES ENERGÍA SOLAR ALTA TEMPERATURA



INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN

INSTALACIONES DE VENTILACION



INSTALACIONES NAVALES

INSTALACIONES FERROVIARIAS



INSTALACIONES PETROLÍFERAS PETROQUÍMICAS

PRODUCTOS

IT-FLEX C1, C1R, Coil,
IT-FLEX System Cover, IT-FLEX PE-AL, IT-FLEX Triplex,
IT-FLEX HI TECH, IT-FLEX UV Protection,
IT-FLEX AT, ATR, AT Coil, DUCT, EVOTEC

IT-FLEX C1, C1R, Coil, IT-FLEX System Cover,
IT-FLEX PE AL, IT-FLEX Triplex, IT-FLEX HI TECH,
IT-FLEX UV Protection, DUCT, EVOTEC

IT-FLEX AT, ATR, AT Coil,
ULTRASOLAR 2

IT-FLEX C1, C1R, Coil,
IT-FLEX System Cover, IT-FLEX Triplex,
IT-FLEX HI TECH, IT-FLEX UV Protection, IT-FLEX AT,
EVOTEC

IT-FLEX C1, IT-FLEX System Cover, IT-FLEX PE-AL,
IT-FLEX Triplex, IT-FLEX HI TECH,
IT-FLEX UV Protection, IT-FLEX AT, ATR, AT Coil,
DUCT, EVOTEC

IT-FLEX C1, IT-FLEX AT, IT-FLEX HF HALOGEN FREE

IT-FLEX C1, IT-FLEX AT, IT-FLEX HF HALOGEN FREE

IT-FLEX C1, C1R, Coil, IT-FLEX System Cover
IT-FLEX PE AL, IT-FLEX Triplex
IT-FLEX HI TECH, IT-FLEX UV Protection
IT-FLEX HF HALOGEN FREE