

IT-FLEX C1- C1R - Coil

Ficha Características Técnicas

Rev. 01/15

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: 2009 (UNI EN 14304:2010)
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. Planchas 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 planchas 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	EUROCLASE { TUBOS B ₁ , s2, d0 PLANCHAS B ₁ , s3, d0 CINTA B ₁ , s2, d0 M1 (F)	EN 13501 - 1: 2007 AFNOR NF P 92 501
CAPACIDAD DE PROPAGACIÓN DE LLAMA LIMITADA	CONFORME	Directiva 96/98/ CE Módulo D - Anexo B
PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN DE LOS TUBOS	CONFORME	EN 13468:2001
RESISTENCIA AL OZONO	EXCELENTE	ISO 7325/91
RESISTENCIA A LOS RAYOS UV	BUENA	UNI ISO 4892 - 2/94
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	Según tabla 1 - Norma EN 14304: 2009 (UNI EN 14304:2010)	

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	≥ 15.000	EN ISO 12086
RESISTENCIA AL OZONO	EXCELENTE	ISO 7325-91
RESISTENCIA A LOS RAYOS UV	EXCELENTE	UNI ISO 4892 - 2/94

* 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.