

IT-FLEX C1 - C1R - Coil

Ficha Características Técnicas

Rev. 02/19

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. Planchas en hojas o rollos adhesivos y no adhesivos 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 - 45 °C	EN 14706 - 14707																
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ	<table border="0"> <tr> <td>Planchas, cintas, tubos 6-25 mm</td> <td> <table border="0"> <tr><td>≥ 0 °C</td><td>$\lambda \leq 0,034$ W/m·K</td></tr> <tr><td>≥ 20 °C</td><td>$\lambda \leq 0,036$ W/m·K</td></tr> <tr><td>≥ 40 °C</td><td>$\lambda \leq 0,038$ W/m·K</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>Tubos 32-80 mm</td> <td> <table border="0"> <tr><td>≥ 0 °C</td><td>$\lambda \leq 0,038$ W/m·K</td></tr> <tr><td>≥ 20 °C</td><td>$\lambda \leq 0,038$ W/m·K</td></tr> <tr><td>≥ 40 °C</td><td>$\lambda \leq 0,040$ W/m·K</td></tr> </table> </td> </tr> </table>	Planchas, cintas, tubos 6-25 mm	<table border="0"> <tr><td>≥ 0 °C</td><td>$\lambda \leq 0,034$ W/m·K</td></tr> <tr><td>≥ 20 °C</td><td>$\lambda \leq 0,036$ W/m·K</td></tr> <tr><td>≥ 40 °C</td><td>$\lambda \leq 0,038$ W/m·K</td></tr> </table>	≥ 0 °C	$\lambda \leq 0,034$ W/m·K	≥ 20 °C	$\lambda \leq 0,036$ W/m·K	≥ 40 °C	$\lambda \leq 0,038$ W/m·K	Tubos 32-80 mm	<table border="0"> <tr><td>≥ 0 °C</td><td>$\lambda \leq 0,038$ W/m·K</td></tr> <tr><td>≥ 20 °C</td><td>$\lambda \leq 0,038$ W/m·K</td></tr> <tr><td>≥ 40 °C</td><td>$\lambda \leq 0,040$ W/m·K</td></tr> </table>	≥ 0 °C	$\lambda \leq 0,038$ W/m·K	≥ 20 °C	$\lambda \leq 0,038$ W/m·K	≥ 40 °C	$\lambda \leq 0,040$ W/m·K	EN ISO 8497 - EN 12887
Planchas, cintas, tubos 6-25 mm	<table border="0"> <tr><td>≥ 0 °C</td><td>$\lambda \leq 0,034$ W/m·K</td></tr> <tr><td>≥ 20 °C</td><td>$\lambda \leq 0,036$ W/m·K</td></tr> <tr><td>≥ 40 °C</td><td>$\lambda \leq 0,038$ W/m·K</td></tr> </table>	≥ 0 °C	$\lambda \leq 0,034$ W/m·K	≥ 20 °C	$\lambda \leq 0,036$ W/m·K	≥ 40 °C	$\lambda \leq 0,038$ W/m·K											
≥ 0 °C	$\lambda \leq 0,034$ W/m·K																	
≥ 20 °C	$\lambda \leq 0,036$ W/m·K																	
≥ 40 °C	$\lambda \leq 0,038$ W/m·K																	
Tubos 32-80 mm	<table border="0"> <tr><td>≥ 0 °C</td><td>$\lambda \leq 0,038$ W/m·K</td></tr> <tr><td>≥ 20 °C</td><td>$\lambda \leq 0,038$ W/m·K</td></tr> <tr><td>≥ 40 °C</td><td>$\lambda \leq 0,040$ W/m·K</td></tr> </table>	≥ 0 °C	$\lambda \leq 0,038$ W/m·K	≥ 20 °C	$\lambda \leq 0,038$ W/m·K	≥ 40 °C	$\lambda \leq 0,040$ W/m·K											
≥ 0 °C	$\lambda \leq 0,038$ W/m·K																	
≥ 20 °C	$\lambda \leq 0,038$ W/m·K																	
≥ 40 °C	$\lambda \leq 0,040$ W/m·K																	
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA μ	Planchas 6-25 mm; Tubos 6-19 mm $\mu \geq 10000$ Planchas 30-50 mm; Tubos 25-60 mm $\mu \geq 7000$	EN 13489 - EN 120																
CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO UK UK	EUROCLASE { TUBOS B1, 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																
CAPACIDAD DE PROPAGACIÓN DE LLAMA LIMITADA	CONFORME	Directiva 98/98/CE - Módulo D - Anexo B																
PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN DE LOS TUBOS	CONFORME	EN 13488																
RESISTENCIA AL OZONO	EXCELENTE	ISO 7328																
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	≥ 15,000	EN ISO 12066
RESISTENCIA AL OZONO	EXCELENTE	ISO 7326
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&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.