

Kaiflex Solar EPDMplus 2en2 Datos técnicos

Descripción		Bobinas dobles de tuberías de acero inoxidable corrugado preaisladas con aislamiento Kaiflex EPDM de alta temperatura con un recubrimiento laminado coextruido resistente	
Material tubería		Tubería de acero inoxidable corrugado	
Tubería de acero inoxidable corrugado	Typ	1.4404 / AISI 316L	Prueba según DIN EN ISO 10380
	Límite de temperatura alta	+600 °C	
	Límite de temperatura baja	-270 °C	
	Prueba de tipo	Evaluado	
	Presión operativa a + 20 °C	Se evaluó la presión operativa permitida con seguridad de 4 pliegues. Esta afirmación se basa en el sistema de niveles de la presión evaluada según la norma enunciada.	Prueba según DIN EN ISO 10380
Estructura celular		Célula cerrada	
Color		Negro	
Límite de temperatura alta		+150 °C (+ 175 °C)	ver Comentario (1)
Límite de temperatura baja		-50 °C	ver Comentario (2)
Conductividad térmica	λ_{ϑ}	$0,038 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 7,0 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$	Prueba según DIN EN ISO 8497
	a -10 °C	$\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	a 0 °C	$\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	a +10 °C	$\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
Clase de material ^o	Euroclase	E	Prueba según DIN EN 13501-1
Comportamiento al fuego		Autoextinguible, no gotea	
Embalaje		76 x 76 cm	ver Comentario (3)
Aplicaciones en exteriores		No requiere protección adicional contra radiación UV	

Comentario (1) Para temperaturas superiores a +150 °C, póngase en contacto con nuestro Equipo de Soporte Técnico para recibir consejo.

Comentario (2) Para temperaturas inferiores a -50 °C, póngase en contacto con nuestro Equipo de Soporte Técnico para recibir consejo.

Comentario (3) El embalaje de cartón robusto y los tapones protegen las tuberías durante el transporte.

^o La clasificación Euroclase se aplica a sustratos metálicos o minerales sólidos.

Kaiflex Solar EPDMplus 2en2 Datos técnicos · Tubería de acero inoxidable corrugado

Diã. nominal DN	Diã. interno mm	Diã. externo mm	Espesor pared mm	Radio curvatura min. m	Presión max. bares	Contenido l/m	Anchura mm	Altura mm	Longitudes mm
16	16,3	21,4	0,2	25	16	0,273	100	50	10, 15, 20, 25, 50
20	20,5	26,7	0,2	30	10	0,430	110	55	10, 15, 20, 25, 50
25	25,4	31,8	0,2	35	10	0,633	120	60	10, 15, 20, 25, 50