Panel aislante sistema autofijación



Panel aislante para sistemas de suelo radiante, fabricado en poliestireno expandido (EPS) gris (grafito), equipado con una lámina de lazo de terciopelo antidesgarro blanco con rejilla de instalación impresa en azul de 50X50 mm. El panel tiene la marca CE de conformidad con EN13163 y es adecuado para sistemas de calefacción y refrigeración empotrados en superficie a base de agua según EN 1264.

Propiedades dimensionales		
Ancho del panel	mm	1000
Diámetro del tubo	mm	Todos
Paso	mm	múltiplo de 50
Cantidad de tubo por m²	m²	10 m a paso 10 cm / 6,67 m a paso 15 cm
Propiedades termo-acústicas		
Conductividad térmica	W / (m·K)	0,030
Rigidez dinámica (3)	MN / m³	20
Fonoabsorbencia (ΔLw) (4)	dB	29
Índice reducción acústica (ΔRa) (5)	dB	KL23 = 5 | KL38 = 7
Propiedades del EPS		
Densidad	kg / m³	25
Resistencia mínima compresión al 10 % de deformación	kPa	100
Color		Grafito
Propiedades de la barrera de vapor		
Material		Lámina de lazo de terciopelo resistente al desgarro
Espesor	mm	0,1
Color		Blanco con reticula azul de 50X50 mm



		SR KL 23	SR KL 38
Propiedades dimensionales			
Espesor de la base (s)	mm	23	38
Longitud de la bobina	m	10	8
Superficie bobina	m²	10	8
Propiedades térmicas			
Resistencia térmica (2)	m²K / W	0,77	1,27
Embalaje			
bobinas / palet	cajas	6	4
m² / palet	m²	60	32
m² / camión	m²	1920	1024
Dimensiones del palet	mm	1450 × 850 × 2900	
Referencia		**7777950**	**7780184**
Precio	€ / m²	**24,4 €**	**32,1 €**
	€ / bobina	**244 €**	**256,8 €**

(1) Considerando el espesor equivalente de panel según EN 1264-3 / 2012.
(2) Considerando únicamente el espesor de panel según EN 1264-3 / 2021.
(3) Según EN-13172.
(4) Según EN-12354 para combinación de panel y losa con mortero de 120 kg / m².
(5) Según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE (CAT-ECv6.3). Con forjado normalizado de referencia con un espesor aproximado de 140 mm y una masa por unidad de superficie estimada de 350 kg / m² homogénea y de espesor uniforme, cumpliendo los requisitos de la norma UNE-EN ISO 10140-5:2011 Anexo C.

Los precios del Catálogo-Tarifa no incluyen IVA. El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores. Medidas en mm.

Tubería

- El tubo en Polietileno reticulado de alta densidad permite distribuir agua caliente para instalaciones de calefacción tradicionales y para instalaciones de calefacción por suelo radiante.
- La materia base del polietileno es el etileno, que según su proceso de fabricación (polimerización) puede ser de baja, media o alta densidad. La densidad del material define lo compactas que están las moléculas del plástico. A mayor densidad, mayor compactación, y por tanto, los enlaces de las cadenas moleculares son más fuertes, haciendo al plástico más resistente a la presión y a la temperatura.
- El tubo BAXI pertenece a los polietilenos de alta densidad, lo que asegura su durabilidad incluso en combinación de presiones y temperaturas elevadas.



- Incorpora barrera anti-oxigeno (BAO) que evita la corrosión de los componentes metálicos de la instalación por incursión de oxígeno a través del tubo plástico.

	PE-X A con BAO		PE-X B con BAO				PE-RT con BAO					
Material	Polietileno reticulado PEX-A		Polietileno reticulado PEX-B				Polietileno de Alta Resistencia a la Temperatura (PE-RT)					
Densidad	0,951 gr / cm³		0,942 gr / cm³				0,941 g / cm³					
Grado Reticulación:	> 70 %		>65 %				>65 %					
Clase de apliación	EN ISO 21003-1: 4 / 5		EN ISO 21003-1: 4 / 5				EN ISO 22391: 4					
Rango de temperatura	De -20 °C a + 95 °C		De -20 °C a + 95 °C				De -20 °C a + 95 °C					
Conductividad térmica	0,38 W / (m·K)		0,46 W / (m.K)				0,4 W / (m.K)					
Permeabilidad	> 0,1 gr / m³.d		> 0,1 gr / m³.d				> 0,1 gr / m³.d					
Anchura Velcro	13 mm											
Fuerza de pegado	4-5 N											
Fuerza de fricción	40-50 N											
	Autofijación		Tetones									
Diámetro × Espesor	16 × 1,5	16 × 1,8	16 × 1,5	16 × 1,8	16 × 1,5	16 × 1,5	16 × 1,8	16 × 1,8	16 × 1,5	16 × 1,5	16 × 1,8	16 × 1,8
Metros / Rollo	500	500	500	500	240	500	240	500	240	500	240	500
Metros / Palet	3000	3000	3000	3000	2640	3000	2640	3000	2640	3000	2640	3000
Color	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Rojo	Rojo	Blanco	Blanco	Rojo	Rojo	Blanco	Blanco
Referencia	**7777951**	**7780186**	**7821452**	**7821453**	**7691530**	**7691531**	**7691532**	**7691533**	**7869272**	**7869257**	**7869273**	**7869258**
Precio / m	**3,1 €**	**3,25 €**	**2,2 €**	**2,3 €**	**1,8 €**	**1,8 €**	**1,9 €**	**1,9 €**	**1,55 €**	**1,55 €**	**1,6 €**	**1,6 €**
Precio / rollo	**1.400 €**	**1.450 €**	**1.000 €**	**1.025 €**	**432 €**	**900 €**	**456 €**	**950 €**	**372 €**	**775 €**	**384 €**	**800 €**
A mm	55	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B mm	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C mm	1,5	1,8	1,5	1,8	1,5	1,5	1,8	1,8	1,5	1,5	1,8	1,8
D mm	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16







