

## 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	1.000
Diámetro del tubo	mm	Todos
Paso	mm	múltiplo de 50
Cantidad de tubo por m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	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/m <sup>3</sup>	20
Fonoabsorbencia (ΔLw) (4)	dB	29
Índice reducción acústica (ΔRa) (5)	dB	KL23 = 5   KL38 = 7

### Propiedades del EPS

Densidad	kg/m <sup>3</sup>	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	0,10
Color		Blanco con retícula 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	m <sup>2</sup>	10	8

### Propiedades térmicas

Resistencia térmica (2)	m <sup>2</sup> K/W	0,77	1,27
-------------------------	--------------------	------	------

### Embalaje

bobinas/palet	cajas	6	4
m <sup>2</sup> /palet	m <sup>2</sup>	60	32
m <sup>2</sup> /camión	m <sup>2</sup>	1.920	1.024
Dimensiones del palet	mm	1.450 x 850 x 2.900	

Referencia		<b>7777950</b>	<b>7780184</b>
------------	--	----------------	----------------

Precio	€/m <sup>2</sup>	<b>24,40 €</b>	<b>32,10 €</b>
	€/bobina	<b>244,00 €</b>	<b>256,80 €</b>

(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/m<sup>2</sup>.

(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/m<sup>2</sup> homogénea y de espesor uniforme, cumpliendo los requisitos de la norma UNE-EN ISO 10140-5:2011 Anexo C.