

Suelo radiante

Panel aislante termo conformado



Propiedades dimensionales

Dimensiones del panel	mm	1450 × 850
Superficie del panel	m²	1,23
Dimensiones útiles	mm	1400 × 800
Superficie útil del panel	m²	1,12
Altura del tetón	mm	22
Diámetro del tubo	mm	de Ø 16 a Ø 17
Paso	mm	múltiplo de 50
Cantidad de tubo por m²		10 m a paso 10 cm / 6,67 m a paso 15 cm

Propiedades termoacústicas

Conductividad térmica	W / (m·K)	0,034
Rigidez dinámica (3)	MN / m³	30
Fonoabsorbencia (ΔLw) (4)	dB	27
Índice reducción acústica (ΔRa) (5)	dB	7

Propiedades del EPS

Densidad	kg / m³	25
Resistencia mínima compresión al 10 % de deformación	kPa	150
Color		Blanco

Propiedades de la barrera de vapor

Material		Poliestireno de Alto Impacto (HIPS)
Espesor	mm	0,6
Color		Negro



		SR TC 21	SR TC 38	SR TC 46	SR TC 63
Propiedades dimensionales					
Espesor de la base (s)	mm	21	38	46	63
Espesor total (h)	mm	43	60	68	85
Propiedades térmicas					
Resistencia térmica (1)	m²K / W	0,75	1,25	1,5	2
Resistencia térmica (2)	m²K / W	0,62	1,12	1,35	1,85
Embalaje					
Ud / caja	Ud	16	10	9	7
m² / caja	m²	17,92	11,2	10,08	7,84
cajas / palet	cajas	5	5	5	5
m² / palet	m²	89,6	56	50,4	39,2
m² / camión	m²	2060,8	1288	1159,2	901,6
Dimensiones de la caja	mm	1450 × 850 × 530			
Dimensiones del palet	mm	1450 × 850 × 2900			
Referencia		7694411	7694412	7694413	7694414
Precio	€ / m²	30,8 €	38,9 €	44,3 €	51 €
	€ / caja	551,94 €	435,68 €	446,54 €	399,84 €

(1) Considerando el espesor equivalente de panel según EN 1264-3/2012.

(2) Considerando únicamente el espesor de panel según EN 1264-3/2012.

(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.

Panel aislante termo fusionado con tetón pequeño



Propiedades dimensionales

Dimensiones del panel	mm	1430 × 830
Superficie del panel	m ²	1,19
Dimensiones útiles	mm	1400 × 800
Superficie útil del panel	m ²	1,12
Altura del tetón	mm	25
Diámetro del tubo	mm	de Ø 16 a Ø 17
Paso	mm	múltiplo de 50
Cantidad de tubo por m ²		10 m a paso 10 cm / 6,67 m a paso 15 cm

Propiedades termo-acústicas

Conductividad térmica	W / (m·K)	0,034
Rigidez dinámica (3)	MN / m ³	18
Fonoabsorbencia (ΔLw) (4)	dB	30
Índice reducción acústica (ΔRa) (5)	dB	7

Propiedades del EPS

Densidad	kg / m ³	25
Resistencia mínima compresión al 10 % de deformación	kPa	150
Color		Blanco

Propiedades de la barrera de vapor

Material		Poliestireno de Alto Impacto (HIPS)
Espesor	mm	0,17
Color		Negro

		SR TFP 20	SR TFP 37	SR TFP 45	SR TFP 62
Propiedades dimensionales					
Espesor de la base (s)	mm	20	37	45	62
Espesor total (h)	mm	45	62	70	87
Propiedades térmicas					
Resistencia térmica (1)	m ² K / W	0,75	1,25	1,5	2
Resistencia térmica (2)	m ² K / W	0,59	1,09	1,32	1,82
Embalaje					
Ud / caja	Ud	16	11	9	7
m ² / caja	m ²	17,92	12,32	10,08	7,84
cajas / palet	cajas	5	5	5	5
m ² / palet	m ²	89,6	61,6	50,4	39,2
m ² / camión	m ²	2060,8	1416,8	1159,2	901,6
Dimensiones de la caja	mm	1450 × 850 × 530			
Dimensiones del palet	mm	1450 × 850 × 2900			
Referencia		7694418	7694419	7694420	7694421
Precio	€/ m ²	28,4 €	36,5 €	40,2 €	47,3 €
	€/ caja	508,93 €	449,68 €	405,22 €	370,83 €

(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.