

Panel de aislamiento para suelo radiante fabricado con poliestireno expandido (EPS) grafitado. Se suministra con una lámina de poliestireno de alto impacto (HIPS) de un espesor de 600 µm. El panel tiene certificación CE de acuerdo con la norma EN 13163 y es adecuado para sistemas de suelo radiante y sistemas de refrigeración realizados de acuerdo con la norma EN1264



DIMENSIONES Y PACKAGING				
Característica	Valor		Característica	Valor
Espesor base, mm	23	38	Altura tetón, mm	22
Espesor Total, mm	45	60	Diámetro tubo, mm	16-17
Piezas por paquete	14	10	Dimensión Neta, mm	1400 x 800
m ² por paquete	15,68	11,20	Dimension Total, mm	1450 x 850
Empaquetado	Caja de cartón		Superficie Neta m ²	1,12

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS					
Característica	Norma	Clase EPS	Espesor		Clase
			23 mm	38 mm	
Resistencia Térmica R (m ² K/W)	EN 1264-3	150	0,77	1,27	
Conductividad térmica λ (W/mK)	EN 12667	150	0,030		
Reducción acústica ΔLn,w con ≥140Kg/m ²	EN ISO 717-2		20 dB	21 dB	
Durabilidad de resistencia térmica con el calor, envejecimiento o degradación	EN 13163		Sin cambios en las características del EPS		
Reacción al fuego	EN 11925-2		EUROCLASE E		
Durabilidad de resistencia al fuego con el calor, envejecimiento o degradación	EN 13163		Sin cambios en las características del EPS		
Resistencia a compresión con el 10% de deformación (KPa)	EN 826	150	150		CS(10)150
Absorción de agua a largo plazo por inmersión W (%)	EN 12087	150	4,0		
Tolerancia dimensional (mm)	EN 823		± 2		T (2)
Estabilidad dimensional a 23°C, 50% Humedad	EN 1603		0,2		
Resistencia al vapor EPS, µ	EN 12086	150	50÷90		Z 50-90
Resistencia al vapor HIPS, µ	EN 12086	150	10.000		