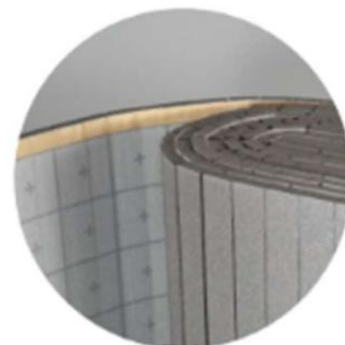


1 DESCRIPCIÓN

- Panel de aislamiento para suelo radiante fabricado con poliestireno expandido (EPS) grafitado.
- Se suministra pegado con un film para la autofijación, adecuado para las tuberías de autofijación tipo KLETT, el film presenta una cuadrícula con un paso de 50 mm.
- 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 EN 1264.
- El rollo presenta una solapa autoadhesiva para el pegado de los rollos entre sí.



2 DIMENSIONES Y PACKAGING

Característica	Valor	
Espesor base (mm)	23 *	38
Espesor total (mm)	23	38
Longitud del rollo (m)	10	
Superficie por paquete (m²)	10	
Empaquetado	Film plástico	
Serigrafía (mm)	50 × 50	
Diámetro tubo (mm)	Todos	
Anchura rollo (mm)	1000	
Dimensión Total (mm)	1,0 × 10,0	
Superficie Neta (m²)	1,12	

* Nota: Sólo el suelo radiante con espesor de 23 mm está certificado por AENOR

3 CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Característica	Norma	Clase EPS	Espesor		Clase
			23	38	
Resistencia Térmica R (m²K/W)	EN 1264-3	100	0,77	1,27	
Conductividad Térmica λ (W/mK)	EN 12667	100	0,03		
Reducción acústica al impacto ΔLn,w con losa de ≥140Kg/m²	EN ISO 717-2		20 dB	21 dB	
Durabilidad de resistencia térmica con el calor, envejecimiento o degradación	EN13163	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	EN13163	Sin cambios en las características del EPS			
Resistencia a compresión con 10% de deformación (KPa)	EN 826	100	100		CS(10)100
Absorción de agua a largo plazo por inmersión W (%)	EN 12087	100	0,5		
Tolerancia dimensional (mm)	EN 823		±2		
Estabilidad dimensional a 23°C, 50% humedad	EN 1603		0,2		
Resistencia al vapor EPS, μ	EN 12086	100	30 – 70		Z 30-70

4 TIPOS DE TUBERÍA COMPATIBLES

- Tubo multicapa PERT/Al/PERT Flexio de 16×2,0 mm.
- Tubo PEX-a EVOH de 16×1,8 mm.
- Tubo PERT-I BAO de 16×1,8 mm.