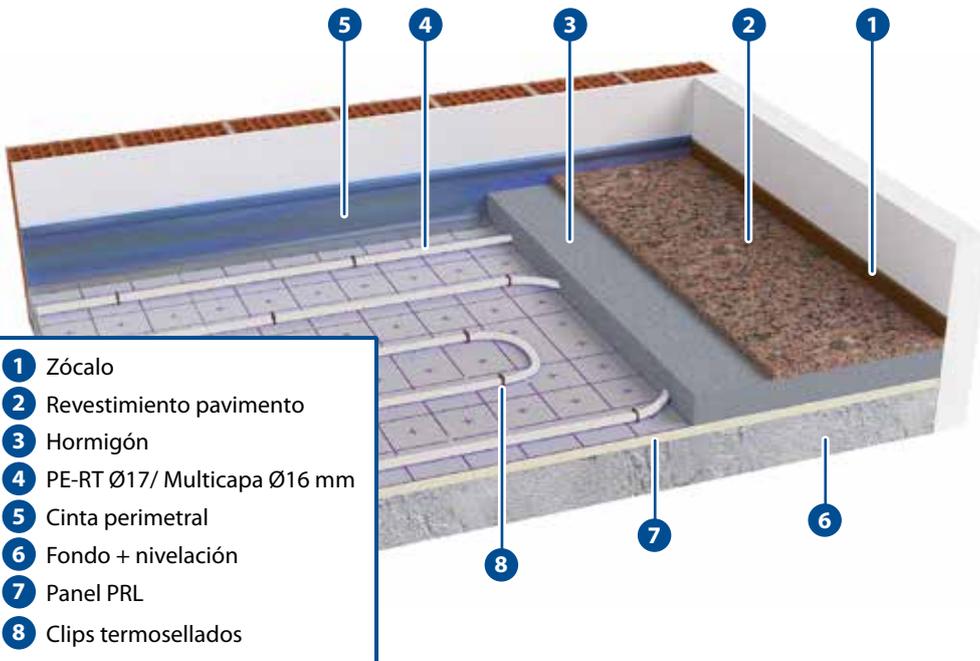


FICHA TÉCNICA

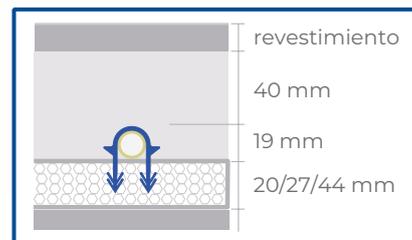
Los paneles aislantes lisos acoplados PRL se realizan para sistemas de calefacción y refrigeración de suelo radiante que soportan tuberías de los circuitos hidráulicos. Rápidos y fáciles de colocar, se adaptan eficazmente a cualquier tipo de tubería. Los rollos son de poliestireno expandido sinterizado de célula cerrada, con material EPS blanco de clase 100. El material aislante mediante un sistema de encolado, se aplica una película de PET reflectante con mallas entrelazadas, con trazo geométrico para pasos de colocación de 50 mm y 100 mm. El panel mide 1000x10000 mm y está disponible con alturas de 20, 27 y 44 mm. El panel de rollo también está equipado con un práctico orillo de solapamiento. Los paneles no contienen CFC y tienen la marca CE según la norma UNI EN 13163



- 1 Zócalo
- 2 Revestimiento pavimento
- 3 Hormigón
- 4 PE-RT Ø17/ Multicapa Ø16 mm
- 5 Cinta perimetral
- 6 Fondo + nivelación
- 7 Panel PRL
- 8 Clips termosellados



Medidas (mm)	Código
10000x1000x20	1045420
10000x1000x27	1045427
10000x1000x44	1045444



CARACTERÍSTICA	NIVEL/ CLASE	PANELES (mm)			UNIDAD	NORMA
		20	27	44		
Longitud útil	L(3)	10000 ± 3			mm	UNI EN 13163:2015
Anchura útil	W(3)	1000 ± 3				
Espesor Total	T(2)	20 ± 2	27 ± 2	44 ± 2		
Ortogonalidad	S(2)	± 2			mm/m	
Planaridad	P(5)	5				
Conducibilidad térmica a 10 °C	λ_p	0,035			W/(m·K)	
Resistencia térmica	R_p	0,55	0,75	1,25	(m ² ·K)/W	
Resistencia a compresión al 10% de deformación	CS(10)100	$\sigma_{10} \geq 100$			kPa	
Resistencia a la flexión	BS150	≥ 150			kPa	
Factor de resistencia a la difusión del vapor		$\mu = 30 \div 70$				
Absorción de agua por inmersión total	WL(T) 1	≤ 1			%	
Permeabilidad al vapor de agua		$\delta = 0,009 \div 0,020$			mg/(Pa·h·m)	
Durabilidad de la reacción al fuego frente al envejecimiento/ degradación	El comportamiento ante el fuego del EPS no se deteriora a lo largo del tiempo					
Durabilidad de la resistencia térmica contra el envejecimiento/ degradación	La conductividad térmica del EPS no cambia con el tiempo					
Reacción al fuego del producto comercializado	Euroclase E					
Estabilidad dimensional 23 °C, 50% H.R.	DS(N)2	± 0,2			%	
Estabilidad dimensional en condiciones específicas de humedad y temperatura 48h, 70 °C	DS(70,-)1	1			%	
Rigidez dinámica	NPD					
Compresibilidad	NPD					
Liberación de sustancias peligrosas	NPD (no se dispone de un método de ensayo normalizado EN)					
Código de identificación único del producto-tipo: T2-L3-W3-S2-P5-BS150-CS(10)100-DS(70,-)1-WL(T)1-MU(30-70)						