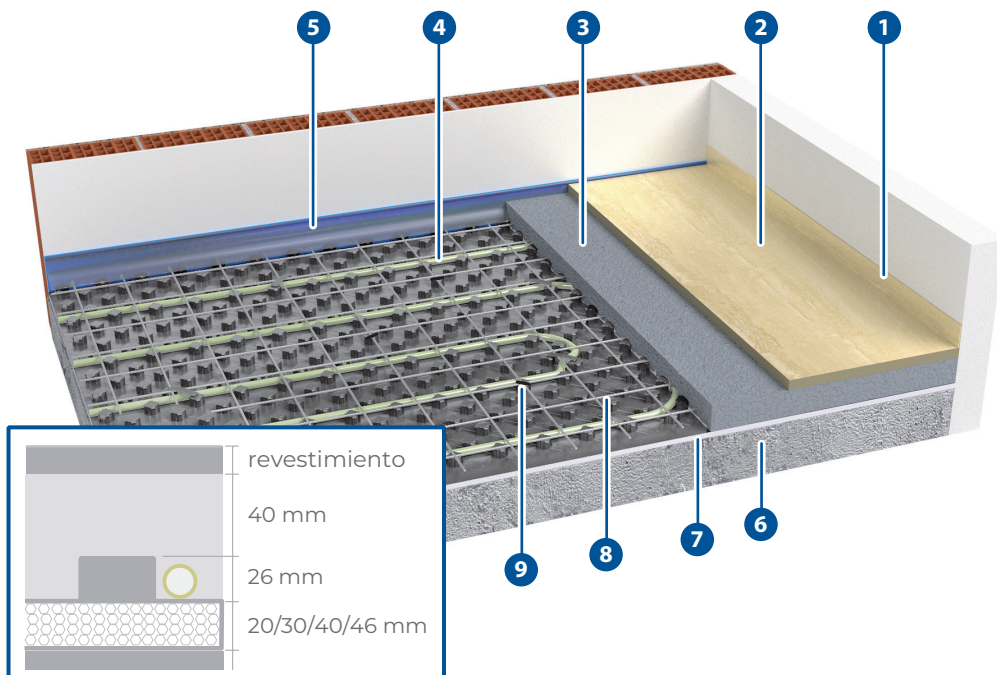


## FICHA TÉCNICA

Panel de poliestireno expandido fabricado en conformidad a la normativa UNE EN 13163, estampado en hidropelencia con célula cerrada, revestido superficialmente con film plástico (UNE EN 1264) para protección a la humedad y para mejorar la resistencia a la deformación por pisadas.

Conductividad térmica 0,034 W/(m·K), espesor aislante 20/30/40/46 mm, espesor total equivalente 26,8/36,8/46,8/52,8 mm, resistencia a la compresión 10% 150 kPa según UNE 826, resistencia térmica 0,55/0,85/1,15/1,35 (m<sup>2</sup>·K)/W según UNE EN 1264:2021.

Dotado de encajes en los cuatro lados para un acoplamiento óptimo, superficie superior perfilada con pivotes de 26 mm para el alojamiento de los tubos Ø 17 mm con pasos múltiples de 5 cm.



Espesor base	Código
20 mm	1600120 1600120CD
30 mm	1600130 1600130CD
40 mm	1600140
46 mm	1600146

- 1 Zócalo
- 2 Revestimiento pavimento
- 3 Mortero
- 4 PE-RT Ø17/ Multicapa Ø16 mm
- 5 Cornisa perimetral
- 6 Solera + mortero de nivelación
- 7 Panel T50
- 8 Rejilla antiretiro
- 9 Clips T50

CARACTERÍSTICA	NIVEL CLASE	PANELES (mm)				U.M.
		20	30	40	46	
Longitud útil	L(3)	1200				mm
Anchura útil	W(3)	700				mm
Espesor total	T(2)	46	56	66	72	mm
Espesor base aislante		20	30	40	46	mm
Espesor equivalente		26,8	36,8	46,8	52,8	mm
Resistencia a compresión con deformación 10%	CS(10)150	≥ 150				kPa
Conductibilidad térmica	$\lambda_D$	0,034				W/(m·K)
Resistencia térmica	$R_D$	0,55	0,85	1,15	1,35	(m <sup>2</sup> ·K)/W
Factor resistencia a la difusión del vapor	$\mu$ (MU)	30 ÷ 70				
Permeabilidad al agua	$\delta$	0,009 ÷ 0,020				mg/(Pa·h·m)
Absorción de agua para inmersión total a largo plazo	WL(T)5	≤ 5				%
Estabilidad dimensional por 48h con 70°C	DS(70,-)1	1				%
Estabilidad dimensional con 23°C, 50% H.R.	DS(N)2	± 0,2				%
Resistencia a la flexión	BS200	200				kPa
Clase de reacción al fuego		E				Euroclase
<b>Declaración según UNE EN 13163 : 2013</b>						
Código identificación de la clase del producto: T2-L3-W3-S2-P5-BS200-CS(10)150-DS(70,-)1-WL(T)5-MU(30-70)						

