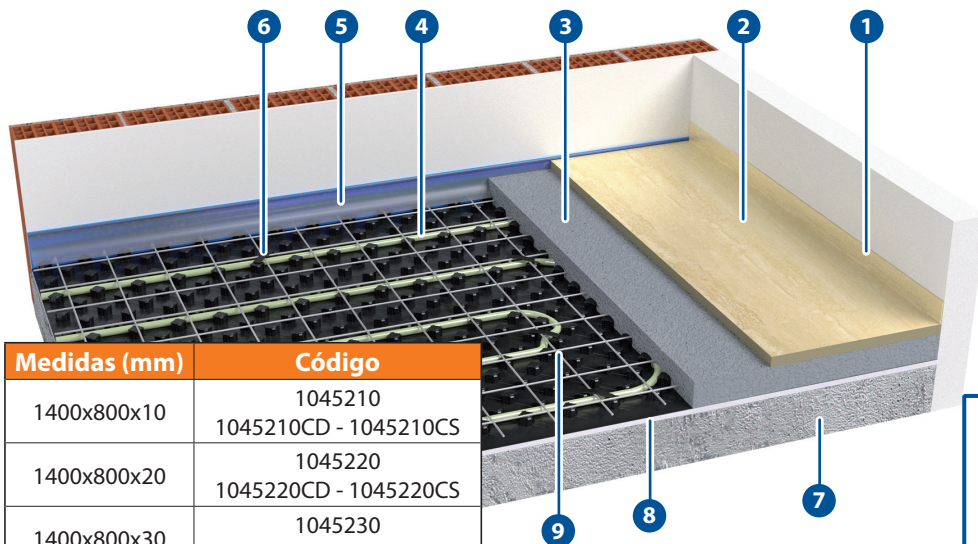


FICHA TÉCNICA

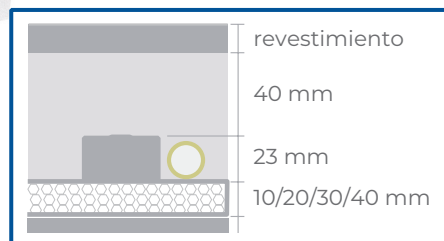


Panel en poliestireno expandido fabricado según UNE EN 13163, con célula cerrada, revestido superficialmente con film termoformado en HIPS de espesor 0,6 mm para mejorar la resistencia a la deformación por pisadas en conformidad a la normativa EN 1264. Conductividad térmica 0,034 W/(m·K), espesor aislante 10/20/30/40 mm, espesor total equivalente 13,9/23,9/33,9/43,9 mm, resistencia térmica 0,25/0,55/0,85/1,15 (m²·K)/W en conformidad a la normativa UNI EN 1264:2021. Resistencia a la compresión se 150 kPa según EN 826. Dotado de encajes en los cuatro lados para un acoplamiento óptimo, superficie superior perfilada con pivotes de 23 mm para el alojamiento de los tubos con pasos múltiples de 5 cm.



- 1 Zócalo
- 2 Revestimiento pavimento
- 3 Mortero
- 4 PE-RT Ø17/ Multicapa Ø16 mm
- 5 Cornisa perimetral
- 6 Clips T 50
- 7 Solera + mortero de nivelación
- 8 Panel TF
- 9 Rejilla antiretro

Medidas (mm)	Código
1400x800x10	1045210 1045210CD - 1045210CS
1400x800x20	1045220 1045220CD - 1045220CS
1400x800x30	1045230 1045230CD - 1045230CS
1400x800x40	1045240 1045240CD - 1045240CS



CARACTERÍSTICAS	SÍMBOLO	ESPEORES				U.M.	NORMA
		10	20	30	40		
Longitud útil (±3 mm)	L3	1400				mm	UNI EN 13163:2015
Anchura útil (±3 mm)	W3	800				mm	
Espesor total (±2 mm)	T2	33	43	53	63	mm	
Espesor base aislante (±2 mm)		10	20	30	40	mm	
Espesor equivalente		13,9	23,9	33,9	43,9	mm	
Peso		≥ 1088	≥ 1291	≥ 1603	≥ 1860	g	
Resistencia a compresión con deformación 10%	CS(10)150	σ10 ≥ 150				kPa	
Conductibilidad térmica 10 °C	λ _b	0,034				W/(m·K)	
Resistencia térmica	R _b	0,25	0,55	0,85	1,15	(m²·K)/W	
Factor resistencia a la difusión del vapor	μ (MU)	30 ÷ 70					
Durabilidad de la reacción al fuego contra el envejecimiento / degradación	El comportamiento frente al fuego del EPS no se deteriora con el tiempo						
Durabilidad de la resistencia térmica contra envejecimiento / degradación	La conductividad térmica del EPS no varía con el tiempo.						
Estabilidad dimensional 48h/70°C		< 1				%	
Clase de reacción al fuego		F				Euroclase	
Absorción de agua para inmersión parcial	WL(P) 0,5	≤ 0,5				Kg/m²	
Espesor film adherido HIPS		600				μm	
Temperatura de ablandamiento		> 70				°C	
Temperatura de descomposición		> 250					
Temperatura de autoignición		> 450					
Declaración según UNE EN 13163:2015							
CLASE: EPS 150	EPS-UNI EN 13163:2015-T2-L3-W3-S2-P5-CS(10)150-WL(P)0,5-MU(30÷70)						