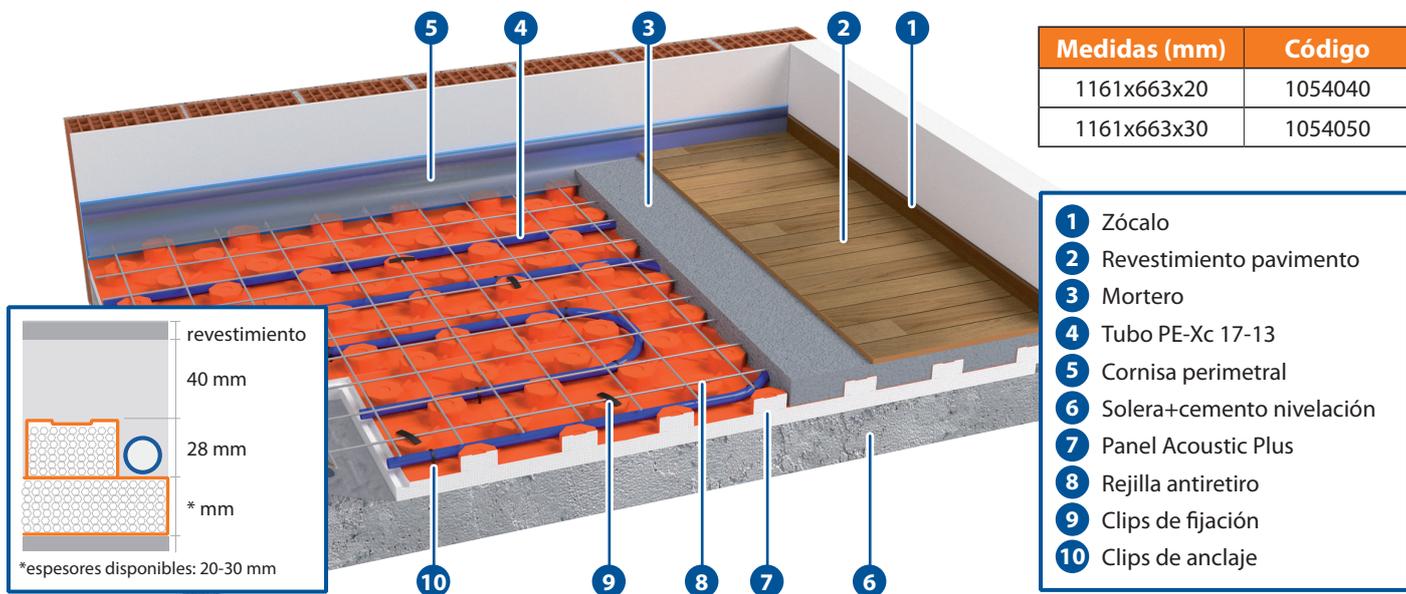


FICHA TÉCNICA



Panel perfilado en poliestireno sinterizado expandido a doble densidad y elastizado, adecuado para el aislamiento térmico y acústico. Acoustic Plus está revestido superficialmente con film en material plástico de espesor 0,15 mm para protección a la humedad y para mayor resistencia a la deformación por pisadas. Dotado de encajes en los cuatro lados para un óptimo acoplamiento, superficie superior perfilada con pivotes de 28 mm para alojamiento de los tubos en polietileno reticulado Ø 17 mm a pasos múltiples de 8,3 cm.



CARACTERÍSTICAS	SÍMBOLO	20 mm	30 mm	U.M.	NORMA
Longitud útil	L1	1161		mm	UNE EN 822
Anchura útil	W1	663		mm	UNE EN 822
Espesor total	T4	48	58	mm	UNE EN 823
Espesor base aislante		20	30	mm	
Espesor equivalente		30,5	40,5	mm	UNE EN 1264/3
Comprimibilidad	CP3	≤ 3		mm	UNE EN 12431
Carga máximo aplicable en superficie		≤ 4		kPa	UNE EN 1191-2-1
Conductividad térmica a 10°C	λ_D	0,037		W/(m·K)	UNE EN 13163
Resistencia térmica	R_D	0,50	0,80	(m ² ·K)/W	UNE EN 1264:2021
Rigidez Dinámica	SD	≤15	≤15	mN/m ³	EN 29052-1
Reducción del nivel sonoro por impacto	ΔL_W	30 *	29 *	dB	UNE EN ISO 12354-2
Factor resistencia a la difusión del vapor	μ (MU)	40 ÷ 100			UNE EN 12086
Permeabilidad al vapor de agua	δ	0,006 ÷ 0,015		mg/(Pa·h·m)	UNE EN 12086
Estabilidad dimensional 48h/70°C	DS(70,-)	1		%	UNE EN 1604
Clase de reacción al fuego		F		Euroclase	UNE EN 13501-1
Absorción de agua para inmersión parcial	Wlp	≤ 0,5		kg/m ²	UNE EN 12087
Absorción de agua para inmersión total a largo plazo	WL(T)	≤ 3		%	UNE EN 12087
Temperatura límite de uso		70		°C	
Peso		660	760	g	
Calor específico	C	1450		J/kg·°k	UNE EN 10456
Espesor film adherido		140 ÷ 150		µm	

* Según UNE EN ISO 12354-2 con masa del pavimento flotante igual a 80 kg/m²

Declaración según UNE EN 13163

20 mm - Clase: EPS T, Código identificación: EPS T-EN 13163-T0-L3-W3-S2-P5-DS(70,-)1-WL(T)3-SD15-CP3-MU(40÷100)

30 mm - Clase: EPS T, Código identificación: EPS T-EN 13163-T0-L3-W3-S2-P5-DS(70,-)1-WL(T)3-SD20-CP3-MU(40÷100)