

FICHA TÉCNICA

maxlor

PANEL TERMOCONFORMADO $\lambda = 0,034$ y $0,035$

DESCRIPCIÓN

Panel aislante termoconformado rígido Maxlor de Poliestireno Expandido EPS-AU, superficie moldeada y laterales machihembrados.

Conforme a la norma UNE-EN 13163:2013 + A2:2017 y UNE-EN 1264-3/4:2022.

Paso de tubería a 50 mm. Válido tuberías diámetros 16 y 17. Machihembrado a 4 cantos. Contrasalidas para mejor agarre de la tubería

Aplicación recomendada en aislamiento de suelo radiante o refrescante con tuberías Maxlor.

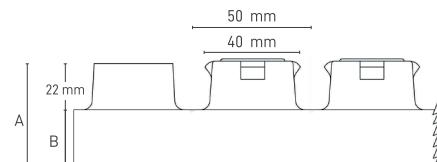


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Conductividad Térmica (λ)	0,034 0,035	W/mK	UNE EN 12939
Espesor	32 → T(2) (± 2) 43, 49, 66 → T(2) (± 2)	mm	UNE EN 823
Longitud	1.400 mm → L(3) ($\pm 0,6\%$)	mm	UNE EN 822
Anchura	800 mm → W(3) ($\pm 0,6\%$)	mm	UNE EN 822
Rectangularidad	S(5) (+5/1000)	mm	UNE EN 824
Planicidad	P(10) (+10)	mm	UNE EN 825
Estabilidad Dimensional	$\pm 0,5$	%	UNE EN 1603
Resistencia a Flexión	250	Kpa	UNE EN 12089
Resistencia a Compresión	150	Kpa	UNE EN 826
Resistencia Difusión Vapor Agua (μ)	30 a 70		UNE EN 13163
Permeabilidad al Vapor de Agua (δ)	0,009 a 0,020	mg/(Pa h m)	UNE EN 13163
Clasificación al Fuego	E*		UNE EN 13501-1
Código Designación	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-DS(70/90)1 BS250-CS(10)150-WL(T)3	BS150-CS(10)100-WL(T)3	UNE EN 13163

** Clasificación del material desnudo, no en aplicación final de uso.

*** Importante almacenaje: proteger material EPS en zona de almacén cubierto, no expuesto a inclemencias ni acción solar.



AISLAMIENTO TERMO-ACÚSTICO Y DIMENSIONES DISPONIBLES

REFERENCIA	λ (W/MK)	LARGO X ANCHO (mm)	ESPESOR (mm)			R. TÉRMICA (M ² K/W)	s' (MN/m ³)	ΔLw (dB)	PLACAS/M ² POR CAJA	EAN
			TOTAL (A)	BASE (B)	TETÓN					
F17PC010B	0,034		32	10	22	0,25	≤ 110	17	16 (17,92m ²)	8436581356489
F17PC0021	0,035		43	21	22	0,60	≤ 65	22	10 (11,20m ²)	8436581356458
F17PC0027	0,035	1.400 x 800	49	27	22	0,75	≤ 55	23	9 (10,08m ²)	8436581356502
F17PC0044	0,035		66	44	22	1,25	≤ 45	24	6 (6,72m ²)	8436581356526

UNE EN 1264-3/4:2022 Compresibilidad (c): ≤ 2 mm

AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO DE IMPACTO

UNE-EN 12354-2:2018

Acústica de edificios. Estimación del rendimiento acústico de los edificios a partir del rendimiento de los elementos.

Parte 2: Aislamiento acústico a ruido de impactos entre recintos

RIGIDEZ DINÁMICA (s'). ÍNDICE GLOBAL DE REDUCCIÓN SONORA A RUIDO DE IMPACTO (ΔLw). Valores teóricos en base al Anexo C (informativo)

Densidad Superficial del Suelo Flotante: 120 Kg/m² (para otros valores, la ΔLw varía)