

# FICHA TÉCNICA

**maxlor**

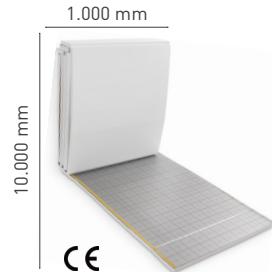
## PANEL LISO GRAPAS $\lambda = 0,039$

### DESCRIPCIÓN

Panel aislante termoacústico Maxlor de Poliestireno Expandido mecanizado liso con revestimiento de lámina plástica de alta resistencia y solape entre placas con cinta autoadhesiva, superficie lisa y cantos rectos.

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

Aplicación recomendada en aislamiento de suelo radiante con tuberías, grapas y accesorio Maxlor.



ZONA AUTOADHESIVA  
SOLAPE ENTRE PLACAS



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Conductividad Térmica ( $\lambda$ )	0,039	W/mK	UNE EN 12939
Espesor	30, 50 → T(2) ( $\pm 2$ )	mm	UNE EN 823
Longitud	10.000 mm → L(3) ( $\pm 0,6\%$ )	mm	UNE EN 822
Anchura	1.000 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	100	Kpa	UNE EN 12089
Resistencia a Compresión	60	Kpa	UNE EN 826
Resistencia Difusión Vapor Agua ( $\mu$ )	20 a 40		UNE EN 13163
Permeabilidad al Vapor de Agua ( $\delta$ )	0,015 a 0,030	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-BS100-CS(10)60-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	$\lambda$ (W/mK)	LARGO X ANCHO (mm)	ESPESOR (mm)	R. TÉRMICA (M <sup>2</sup> K/W)	S' (MN/m <sup>3</sup> )	$\Delta Lw$ (dB)	PLACAS/M <sup>2</sup> POR CAJA	EAN
F17PL0030	0,039	10.000 x 1.000	30	0,75	40	25	1 (10m <sup>2</sup> )	8436581356274
F17PL0050			50	1,25	30	27	1 (10m <sup>2</sup> )	8436581356595

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 ( $\Delta Lw$ ). Valores teóricos en base al Anexo C (informativo)

Densidad Superficial del Suelo Flotante: 120 Kg/m<sup>2</sup> (para otros valores, la  $\Delta Lw$  varía)