

FICHA TÉCNICA

PANEL AUTOFIJACIÓN GRAFITO $\lambda = 0,032$



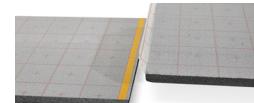
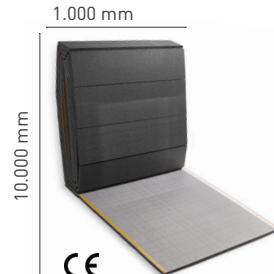
DESCRIPCIÓN

Panel aislante termoacústico con autofijación Maxlor de Poliestireno Expandido GRAFITO (EPS-G)

Paneles con mecanizado liso y cantes rectos con revestimiento de lámina de velcro de alta resistencia para autofijación de tuberías y solape entre placas con cinta autoadhesiva

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 de autofijación Maxlor.



ZONA AUTOADHESIVA
SOLAPE ENTRE PLACAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Conductividad Térmica (λ)	0,032	W/mK	UNE EN 12939
Espesor	25, 40 → T(2) (± 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 (μ)	20 a 40		UNE EN 13163
Permeabilidad al Vapor de Agua (δ)	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	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
F17PA0025GR*	0,032	10.000 x 1.000	25	0,75	55	23	1 (10m ²)	8436581356557
F17PA0040GR			40	1,25	35	26	1 (10m ²)	8436581356564

* Certificado AENOR de Sistema de Suelo Radiante según UNE-EN 1264:2022.

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)

CERTIFICACIONES



Certificado AENOR
001/007625

Sistema de Suelo Radiante MAXLOR certificado con
- PANEL AUTOFIJACIÓN GRAFITO $\lambda = 0,032$ ESPESOR 25
- TUBERÍA PE-RT EVOH AUTOFIJACIÓN 16x1,8 mm. (Cert. AENOR 001/007585)



Certificado AENOR
001/007626

Sistema de Suelo Radiante MAXLOR certificado con
- PANEL AUTOFIJACIÓN GRAFITO $\lambda = 0,032$ ESPESOR 25
- TUBERÍA PE-Xa EVOH AUTOFIJACIÓN 16x1,8 mm (Cert. AENOR 001/007050)
- MORTERO AUTONIVELANTE WEBERFLOOR RADIANTE