

FICHA TÉCNICA



PANEL TERMOCONFORMADO GRAFITO $\lambda = 0,030$

DESCRIPCIÓN

Panel aislante termoacústico termoconformado rígido Maxlor de EPS GRAFITO de Baja Conductividad (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.

DIMENSIONES TOTALES
CON SOLAPE 1.450 X 850 MM

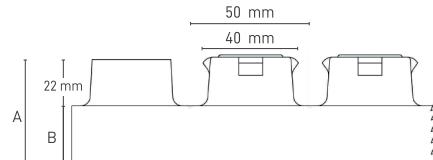


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Conductividad Térmica (λ)	0,030	W/mK	UNE EN 12939
Espesor	45, 60 → 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	150	Kpa	UNE EN 12089
Resistencia a Compresión	100	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-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					
F17GR0023*	0,030	1.400 x 800	45	23	22	0,75	≤ 65	22	10 (11,20m ²)	8436581356472
F17GR0038			60	38	22	1,25	≤ 50	23	7 (7,84m ²)	8436581356533

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

UNE EN 1264-3/4:2022

Comprimibilidad (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
001/007627



Certificado AENOR
020/004114

Sistema de Suelo Radiante MAXLOR certificado con

- PANEL TERMOCONFORMADO GRAFITO $\lambda = 0,030$ ESPESOR 45
- TUBERÍA PE-Xa EVOH AUTOFIJACIÓN 16x1,8 mm. (Cert. AENOR 001/007050)