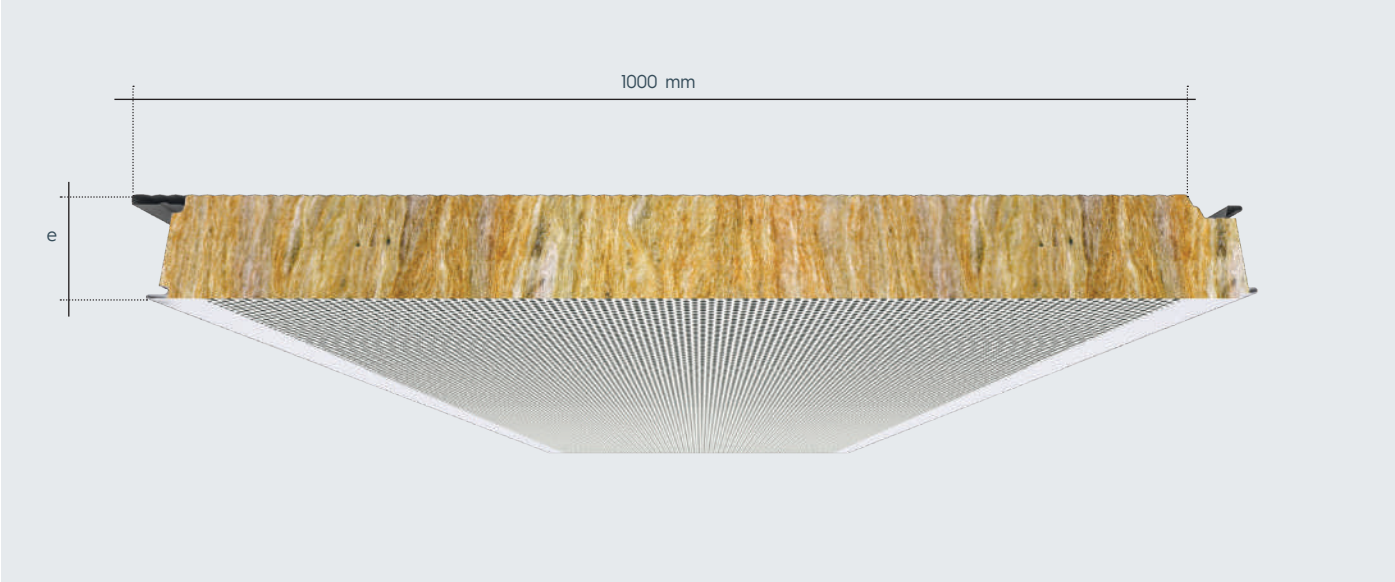
LANA DE ROCA | ACÚSTICO

panel de fachada · fijación oculta



DESCRIPCIÓN

Panel de fachada, con fijación oculta, con cara interior perforada (lado B), adecuado a situaciones de mayor exigencia acústica (absorción acústica).

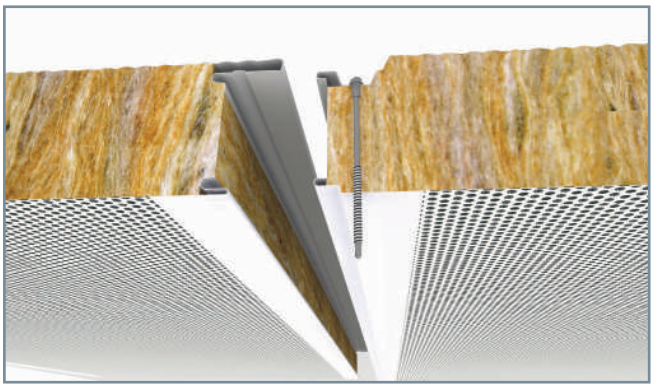
PRINCIPALES VENTAJAS

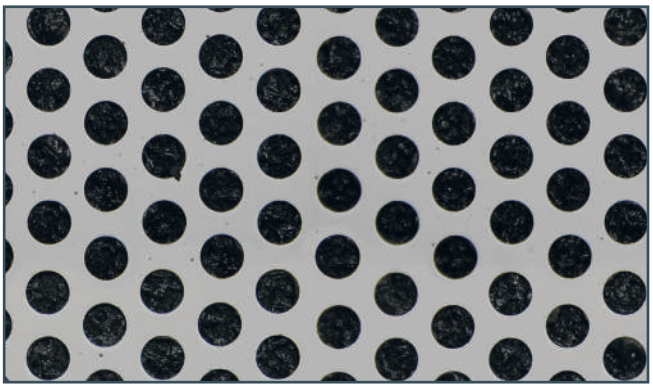
Reunir en un único elemento:

- Ecología
- Aislamiento térmico
- Resistencia mecánica
- **Aislamiento acústico**
- **Absorción acústica**

COMPOSICIÓN DEL PANEL

			STANDARD	BAJO CONSULTA
Soporte Metálico	Tipo de Acero		S220GD+Z	S250GD+Z a S350GD+Z
	Espesor de la chapa	Superior	0,5 mm	0,6 mm a 0,8 mm
		Inferior	0,4 mm a 0,5 mm	0,4 mm a 0,8 mm
	Revestimiento	Galvanizado	140 a 180 gr/m²	Hasta 275 gr/m²
		Prelacado	Poliéster (25 µm)	PVDF (35 µm), HDX (55 µm) ou outros
	Colores		Disponibles en la tabla RAL	Otras densidades
Núcleo Aislante	Lana de roca	Densidad	100 kg/m³	hasta 150 kg/m³
		Conductibilidad Térmica (λ)	0,042 W/m°C	





Esquema de perforación R4-T6

CARACTERÍSTICAS

ESPESOR (mm)	50	60	75	80	100	120	150
Ancho útil (mm)	1000						
Ancho total (mm)	1050						
Largo (m)	Sob Consulta						
Peso propio (aprox.)* (kg/m^2)	13,0	14,0	15,5	16,0	18,0	20,0	23,0

** Peso del panel sándwich con características estándar.*

PROPIEDADES

ESPESOR (mm)		50	60	75	80	100	120	150
Térmicas (1)	Resistencia térmica(R) (m^2.K/W)	1,19	1,43	1,79	1,90	2,38	2,86	3,57
	Coeficiente transmisión térmica (U) (W/m^2.K)	0,74	0,63	0,51	0,48	0,39	0,33	0,27
Acústicas	Aislamiento acústico (R_w)	34 dB (1)	≥ 34 dB (5)	≥ 34 dB (5)	≥ 34 dB (5)	37 dB (4)	≥ 37 dB (5)	≥ 37 dB (5)
	Absorción acústica (α_w) (1)	1,00 (Classe A)						

(1) Ensayo realizado en el laboratorio nacional de Ingeniería Civil (LNEC)
(4) Ensayo realizado en el laboratorio ITECONS – Instituto de investigación y desarrollo tecnológico para la construcción
(5) Valores obtenidos de forma empírica







Si desea otras características diferentes a las que figuran en las tablas, consulte con nuestro departamento técnico.