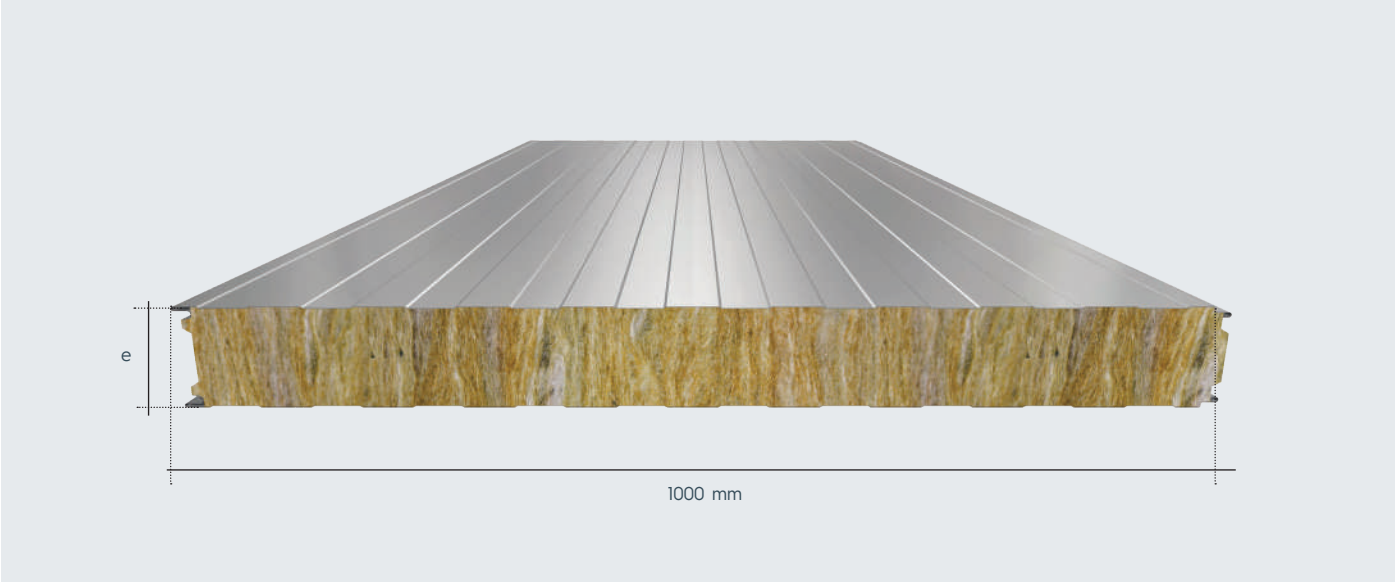
LANA DE ROCA

panel de fachada · fijación vista



DESCRIPCIÓN

Panel de fachada con núcleo aislante de lana de roca y fijación vista, certificado según la norma EN 14509 «Paneles sándwich autoportantes, aislantes, de doble cara metálica».

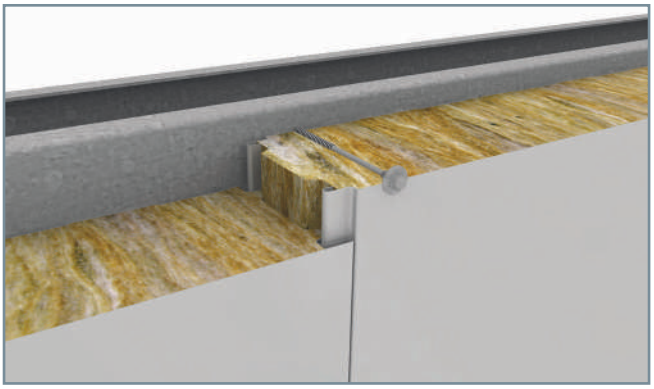
PRINCIPALES VENTAJAS

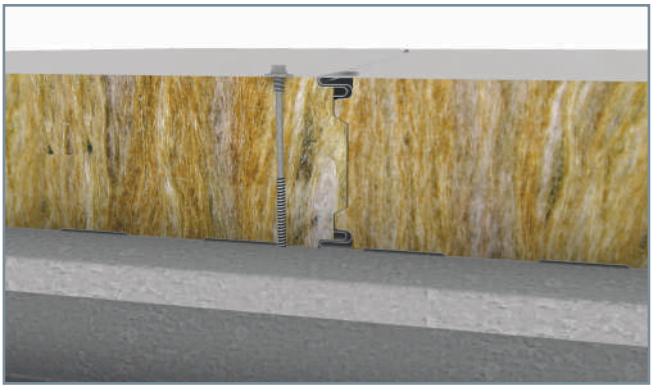
Reunir en un único elemento:

- Ecología
- Aislamiento térmico
- Resistencia mecánica
- Aislamiento acústico
- **Reacción al Fuego**
- **Resistencia al Fuego**

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/m^2	Hasta 275 gr/m^2
		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/m^3	hasta 150 kg/m^3
		Conductibilidad Térmica (λ)	0,042 W/m^{o}C	





CARACTERÍSTICAS

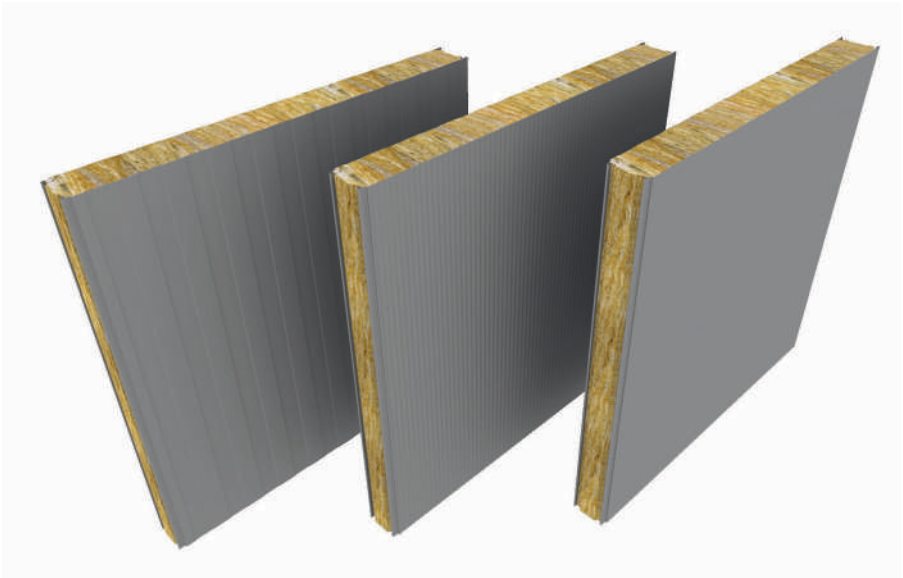
ESPESOR (mm)	50	60	75	80	100	120	150
Ancho útil (mm)				1000			
Ancho total (mm)				1017			
Largo (m)				Sob Consulta			
Peso propio (aprox.)* (kg/m^2)	14,0	15,0	16,5	17,0	19,0	21,0	24,0

** 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)
Clase de reacción al fuego (1)					A2-s1,d0			
Clase de resistencia al fuego patrón		EI 45 (2)	EI 45 (2)	EI 120 (3)	EI 120 (3)	EI 120 (3)	EI 120 (3)	EI 120 (3)

(1) Ensayo realizado en el laboratorio nacional de Ingeniería Civil (LNEC)
(2) Ensayo realizado en el laboratorio de estructuras y resistencia al fuego de la Universidad de Aveiro (LERF)
(3) Ensayo realizado en el laboratorio AFITI - LICOF
(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.