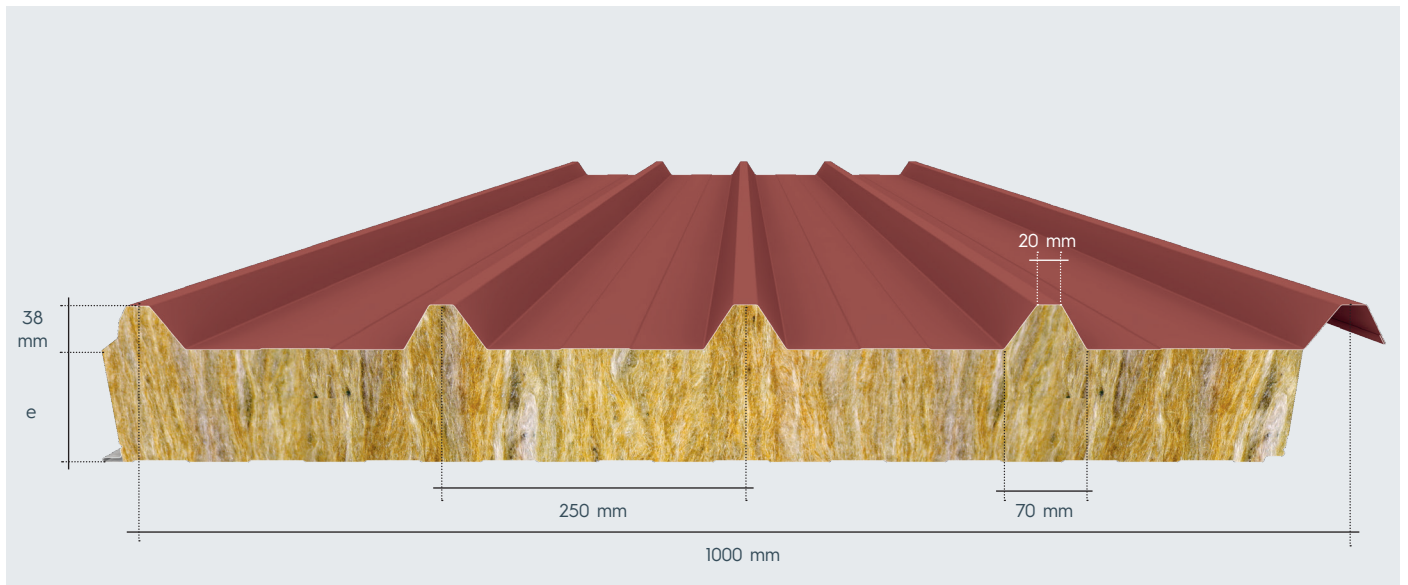


PANEL SÁNDWICH

FTB PC 1000

panel de cubierta



DESCRIPCIÓN

Panel de cubierta con núcleo aislante de lana de roca, certificado según la norma EN14509 "Paneles sándwich autoportantes, aislantes, de doble cara metálica".

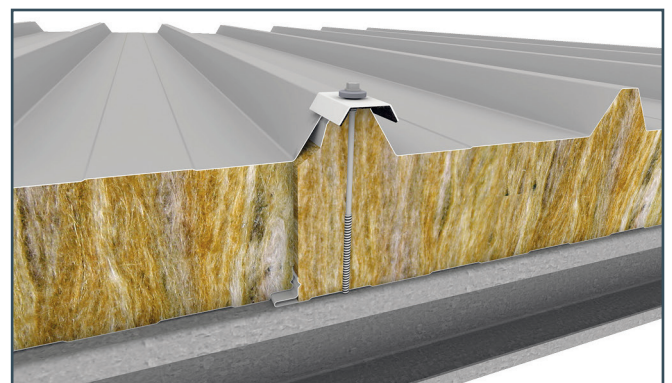
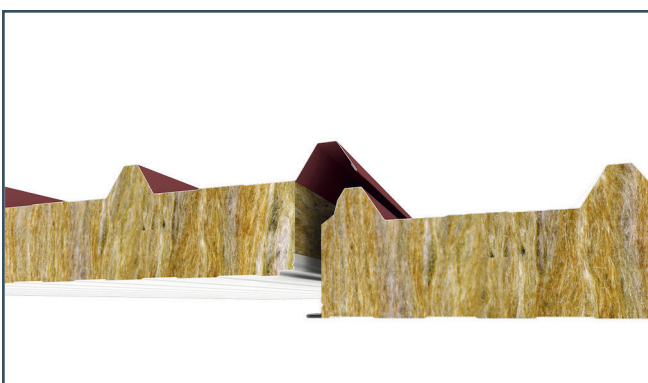
PRINCIPALES VENTAJAS

Reunir en un único elemento:

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

COMPOSICIÓN DEL PANEL

		ESTÁNDAR	BAJO CONSULTA
Tipo de Acero		S220GD+Z	S250GD+Z a S350GD+Z
Soporte Metálico	Espeador 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	Densidad	100 kg/m ³	hasta 150 kg/m ³
	Lana de roca	Conductibilidad Térmica (λ)	0,042 W/m°C



CARACTERÍSTICAS

ESPESOR (mm)	50	60	75	80	100	120	150
Ancho útil (mm)	1000						
Ancho total (mm)	1075						
Largo (m)	Bajo Consulta						
Peso propio (aprox.)* (kg/m ²)	15,0	16,0	17,5	18,0	20,0	22,0	25,0

Peso del panel sándwich FTB 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
	Coefficiente transmisión térmica (U) (W/m ² .K)	0,71	0,61	0,50	0,47	0,39	0,33	0,26
Acústicas	Aislamiento acústico (R _w)	34 dB ⁽¹⁾	≥ 34 dB ⁽⁴⁾	≥ 34 dB ⁽⁴⁾	≥ 34 dB ⁽⁴⁾	≥ 34 dB ⁽⁴⁾	≥ 34 dB ⁽⁴⁾	≥ 34 dB ⁽⁴⁾
Clase de reacción al fuego ⁽¹⁾				A2-s1,d0				
Clase de resistencia al fuego patrón		REI 45 ⁽²⁾	REI 45 ⁽²⁾	REI 120 ⁽³⁾	REI 120 ⁽³⁾	REI 120 ⁽³⁾	REI 120 ⁽³⁾	REI 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) Valores obtenidos de forma empírica

