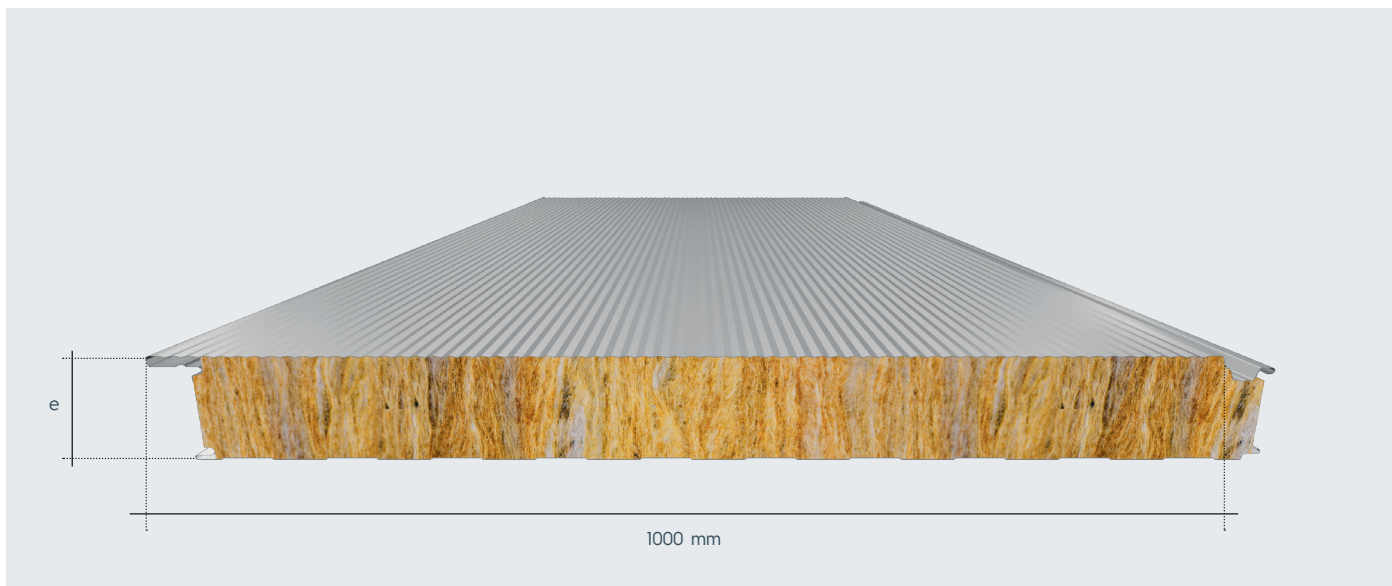


# PANEL SÁNDWICH

## FTB PFO 1000

panel de fachada. fijación oculta



### DESCRIPCIÓN

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

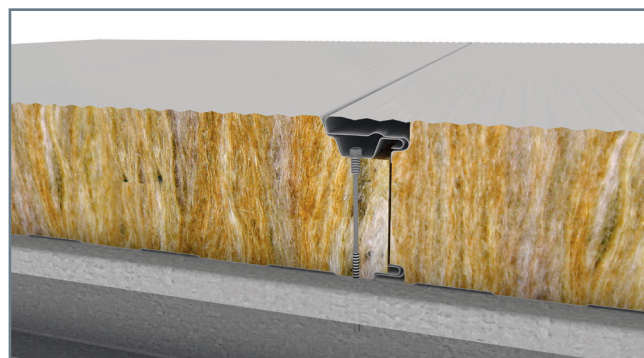
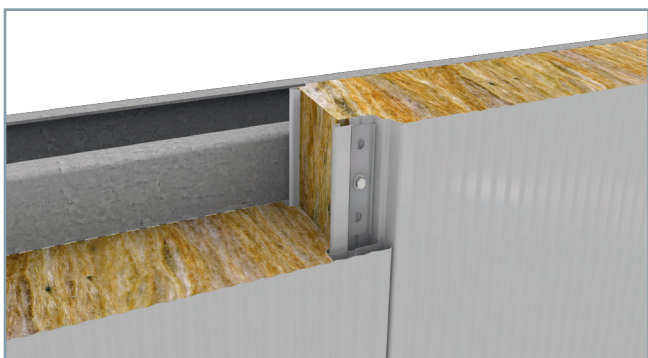
### PRINCIPALES VENTAJAS

Reunir en un único elemento:

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

### COMPOSICIÓN DEL PANEL

		STANDARD	BAJO CONSULTA
Tipo de Acero		S220GD+Z	S250GD+Z a S350GD+Z
Soporte	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
Metálico	Galvanizado	140 a 180 gr/m <sup>2</sup>	Hasta 275 gr/m <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>	hasta 150 kg/m <sup>3</sup>
	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)	1050						
Largo (m)	Bajo consulta						
Peso propio (aprox.)* (kg/m <sup>2</sup> )	14,5	15,5	17,0	17,5	19,5	21,5	24,5

\* Peso del panel sándwich FTB con características estándar.

## PROPIEDADES

ESPESOR (mm)	50	60	75	80	100	120	150	
Térmicas <sup>(1)</sup>	Resistencia Térmica (R) (m <sup>2</sup> .K/W)	1,19	1,43	1,79	1,90	2,38	2,86	3,57
	Coefficiente transmisión térmica (U) (W/m <sup>2</sup> .K)	0,74	0,63	0,51	0,48	0,39	0,33	0,27
Acústicas	Aislamiento acústico (R <sub>w</sub> )	34 dB <sup>(1)</sup>	≥ 34 dB <sup>(5)</sup>	≥ 34 dB <sup>(5)</sup>	≥ 34 dB <sup>(5)</sup>	37 dB <sup>(4)</sup>	≥ 37 dB <sup>(5)</sup>	≥ 37 dB <sup>(5)</sup>
Clase de reacción al fuego <sup>(1)</sup>					A2-s1,d0			
Clase de resistencia al fuego patrón		EI 45 <sup>(2)</sup>	EI 45 <sup>(2)</sup>	EI 120 <sup>(3)</sup>	EI 120 <sup>(3)</sup>	EI 120 <sup>(3)</sup>	EI 120 <sup>(3)</sup>	EI 120 <sup>(3)</sup>

(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

