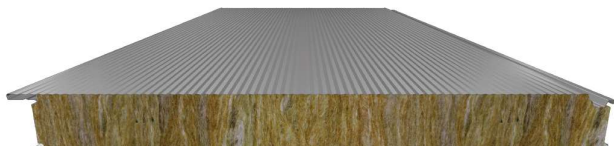


PANEL SÁNDWICH FTB PFO 1000

panel de fachada | fijación oculta

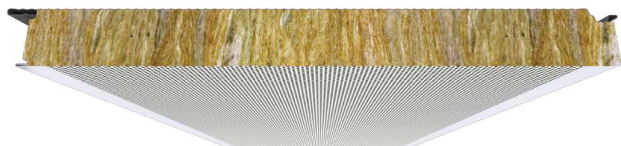


Panel de fachada con núcleo aislante de lana de roca, con fijación oculta, certificado según la norma EN14509 "Paneles sándwich autoportantes, aislantes, de doble cara metálica".

- Ideal para fachadas exteriores;
- Nueva configuración de encaje entre los paneles;
- Permite elegir perfiles de ambas caras;
- Puede instalarse horizontal y verticalmente;
- Fácil manejo y aplicación;
- Solución estéticamente limpia.

PANEL SÁNDWICH FTB PFO 1000 | ACÚSTICO

panel de fachada | fijación oculta



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

- Recomendado para pabellones deportivos, industriales y de exposiciones, con niveles elevados de ruido;
- Ideal para fachadas acústicas;
- Fácil manejo y aplicación;
- Solución estéticamente limpia.

CARACTERÍSTICAS	PFO	PFO ACÚSTICO
RESISTENCIA AL FUEGO	✓	-
REACCIÓN AL FUEGO	✓	✓
AISLAMIENTO TÉRMICO	✓	✓
AISLAMIENTO ACÚSTICO	✓	✓
ABSORCIÓN ACÚSTICA	-	✓

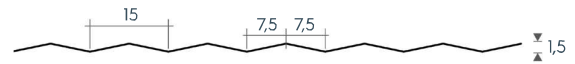
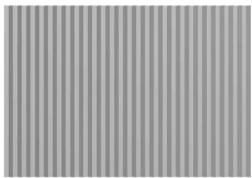
TIPOS DE PERFILES CARAS DEL PANEL SÁNDWICH

La nueva gama de paneles FTB posee diferentes diseños para satisfacer los requisitos del cliente. Con la nueva línea de producción es posible elegir diferentes perfiles para utilizar en cada una de las caras del panel sándwich.

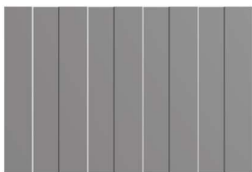
TIPO DE PERFIL	PFO		PFO I ACÚSTICO	
	LADO A	LADO B	LADO A	LADO B
DIAMANTE	✓	-	✓	-
ESTÁNDAR	✓	✓	✓	-
LISO	✓	✓	✓	-
ACÚSTICO	-	-	-	✓

PERFILES DISPONIBLES

Diamante



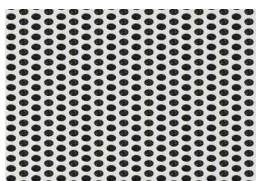
Estándar



Liso



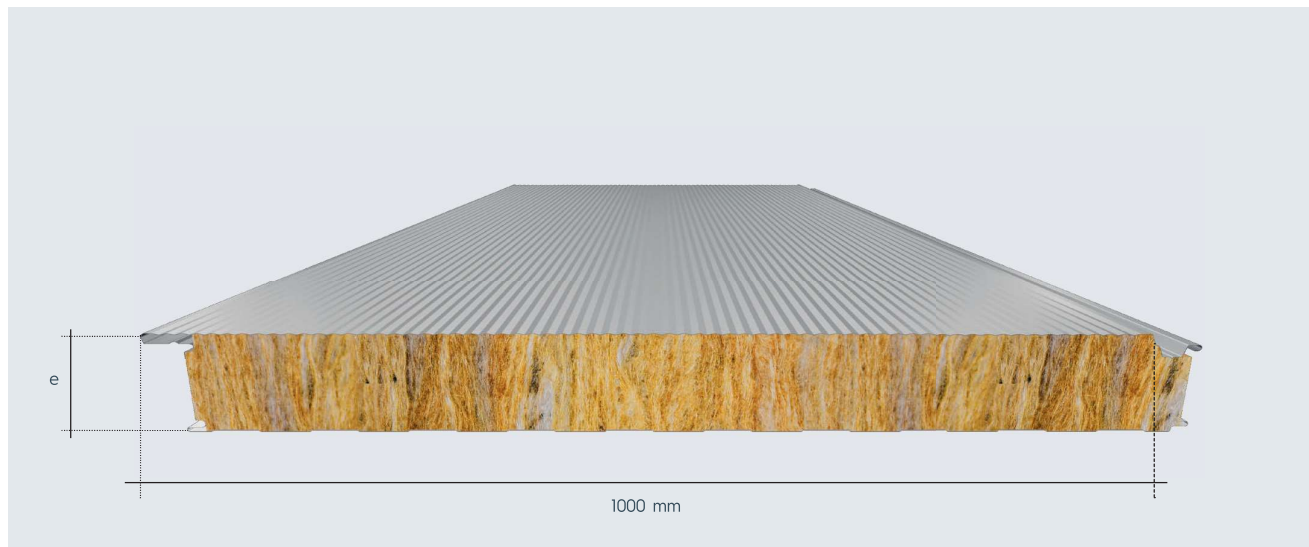
Acústico



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".

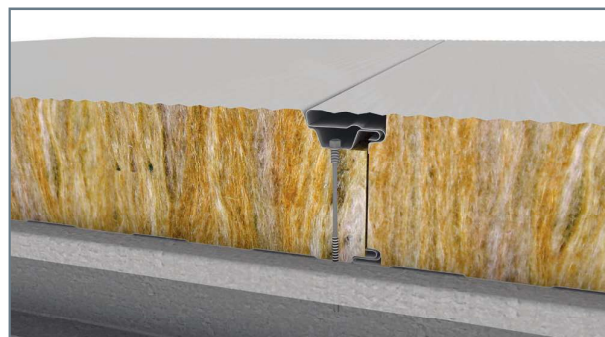
PRINCIPALES VENTAJAS

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	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
Metálico	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	Densidad	100 kg/m ³	hasta 150 kg/m ³
Aislante	Lana de roca		
	Conductividad 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 ²)	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 ⁽¹⁾	Resistencia Térmica (R) (m ² .K/W)	1,19	1,43	1,79	1,90	2,38	2,86	3,57
	Coefficiente de 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⁾

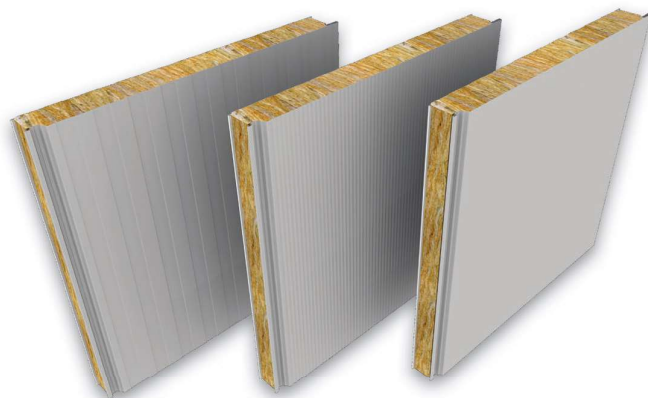
(1) Ensayo realizado en el laboratorio nacional de Ingeniería Civil (LNEC)

(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, por favor póngase en contacto con el departamento técnico de FTB