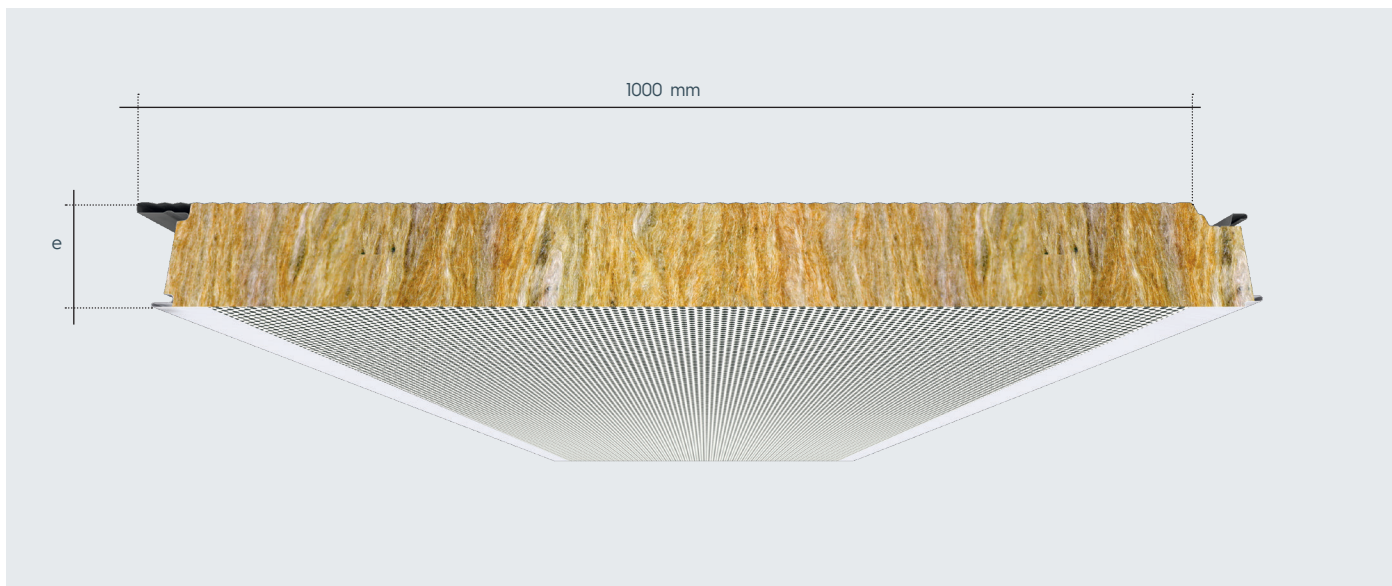


PANEL SÁNDWICH FTB PFO 1000 I ACÚSTICO

pánel de fachada . fixação oculta



DESCRIPCIÓN

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

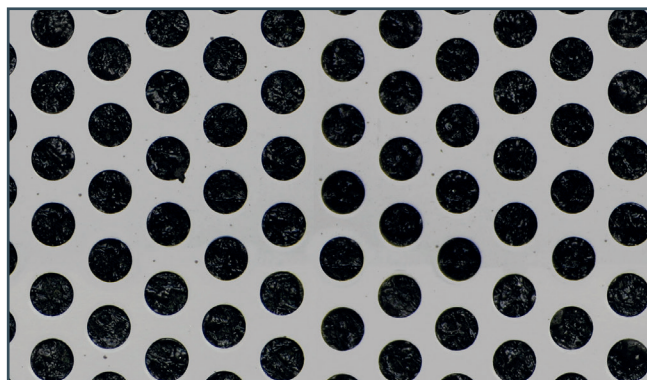
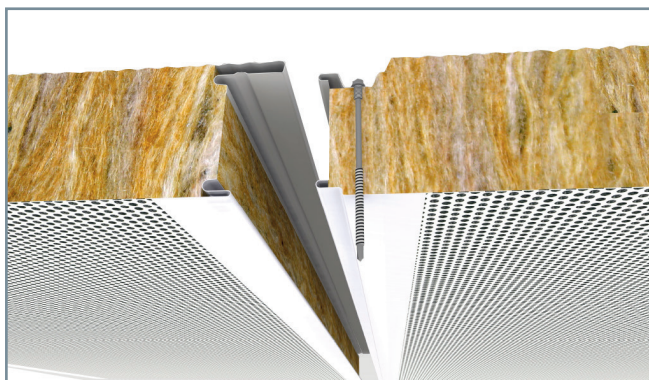
PRINCIPALES VENTAJAS

Reunir en un único elemento:

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

COMPOSICIÓN DEL PANEL

			STANDARD	BAJO CONSULTA
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 Aislante	Lana de roca	Densidad	100 kg/m ³	hasta 150 kg/m ³
		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 do Painei Sandwich FTB com características standard

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)	0,74	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

