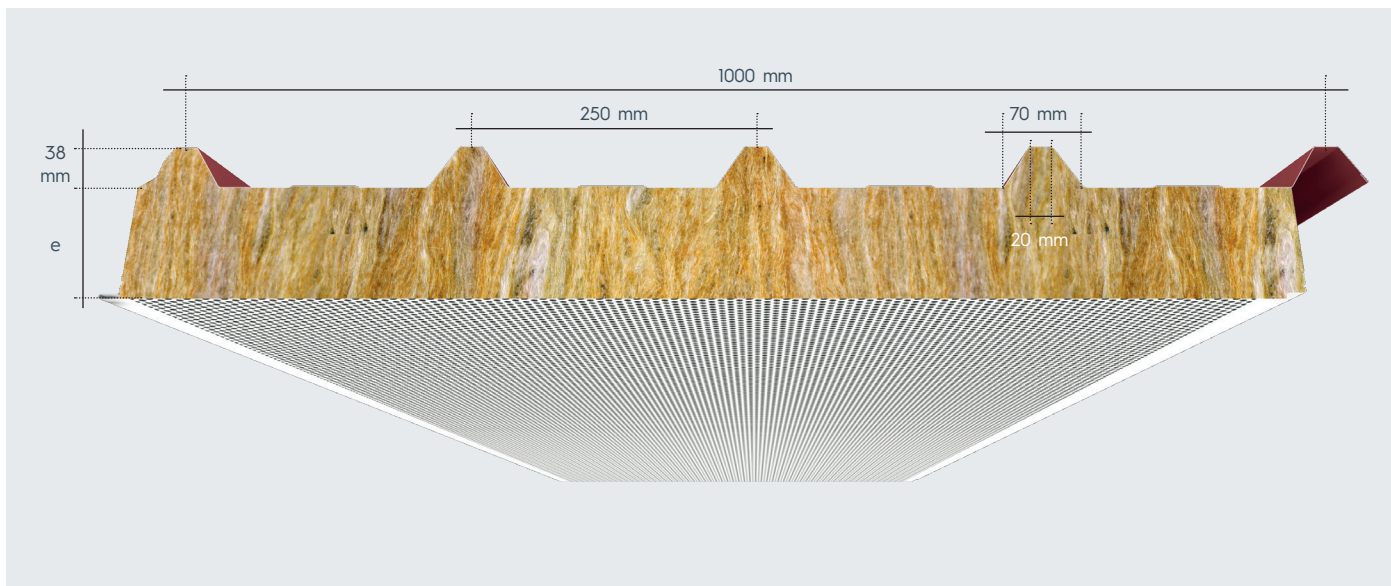


# PANEL SÁNDWICH FTB PC 1000 | ACÚSTICO

panel de cubierta



## DESCRIPCIÓN

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

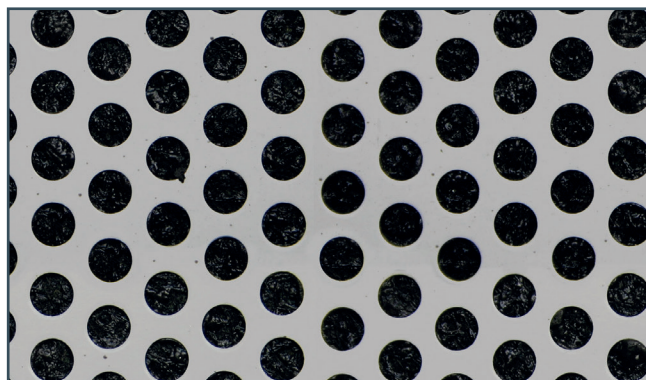
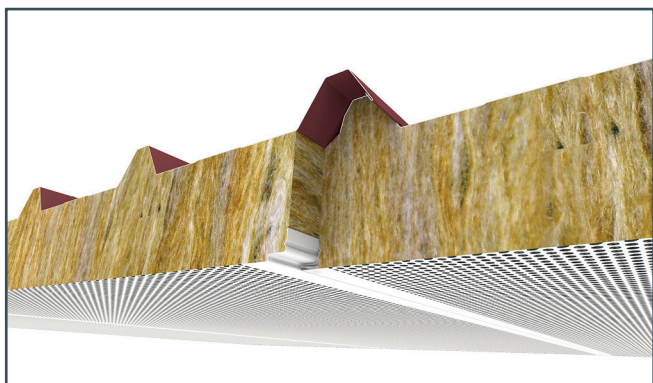
## PRINCIPALES VENTAJAS

Reunir en un único elemento:

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

## COMPOSICIÓN DEL PANEL

		ESTÁNDAR	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 <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	Lana de roca	Densidad 100 kg/m <sup>3</sup>	hasta 150 kg/m <sup>3</sup>
		Conductibilidad Térmica (λ)	0,042 W/m°C



Esquema de perfuração R4-T6

## CARACTERÍSTICAS

ESPESOR (mm)	50	60	75	80	100	120	150
Ancho útil (mm)	1000						
Ancho total (mm)	1075						
Largo (m)	Sob Consulta						
Peso propio (aprox.)* (kg/m <sup>2</sup> )	13,5	14,5	16,0	16,5	18,5	20,5	23,5

Peso do Painei Sandwich FTB com características standard.

## 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)	0,71	0,61	0,50	0,47	0,39	0,33	0,26
Acústicas	Aislamiento acústico (R <sub>w</sub> )	34 dB <sup>(1)</sup>	≥ 34 dB <sup>(4)</sup>	≥ 34 dB <sup>(4)</sup>	≥ 34 dB <sup>(4)</sup>	≥ 34 dB <sup>(4)</sup>	≥ 34 dB <sup>(4)</sup>	≥ 34 dB <sup>(4)</sup>
	Absorción acústica (α <sub>w</sub> ) <sup>(1)</sup>	1,00 (Classe A)						

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

(4) Valores obtenidos de forma empírica

