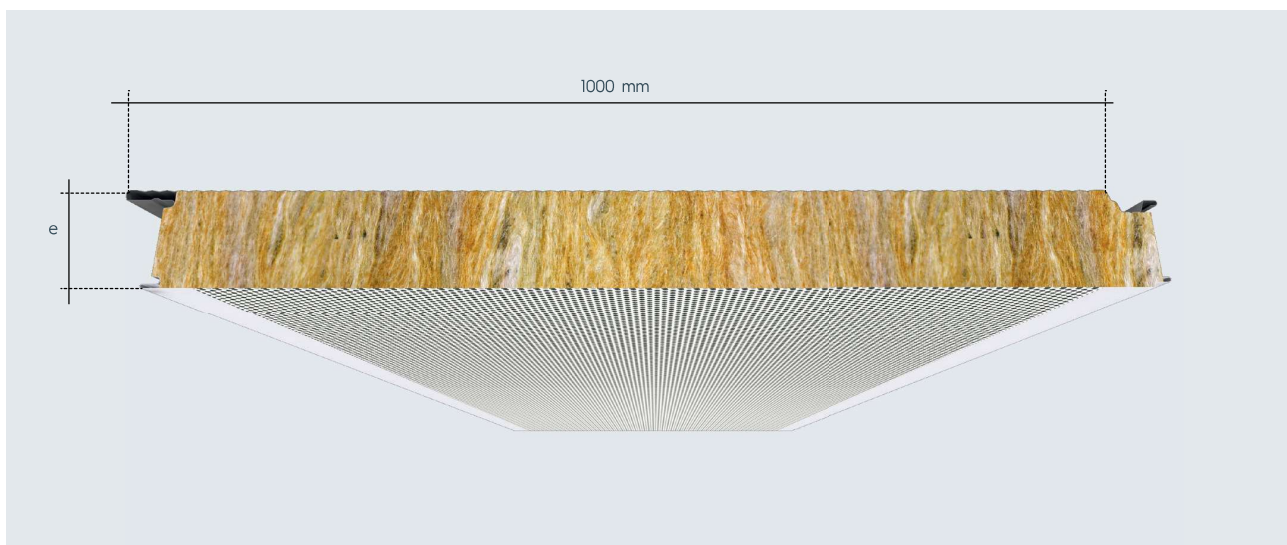


# PAINEL SANDWICH FTB PFO 1000 | ACÚSTICO

painel de fachada . fixação oculta



## DESCRIÇÃO

Painel de fachada, com fixação oculta, com a face interior (Lado B) perfurada, adequado a situações de maiores exigências acústicas (absorção sonora).

## PRINCIPAIS VANTAGENS

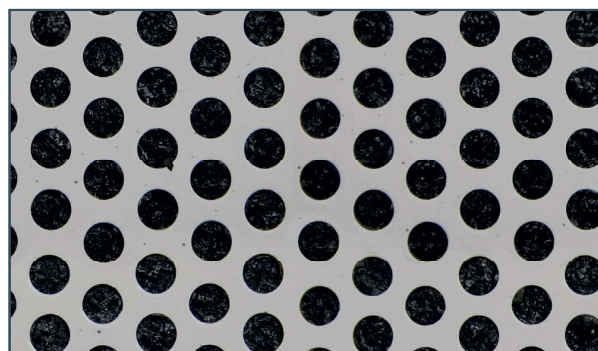
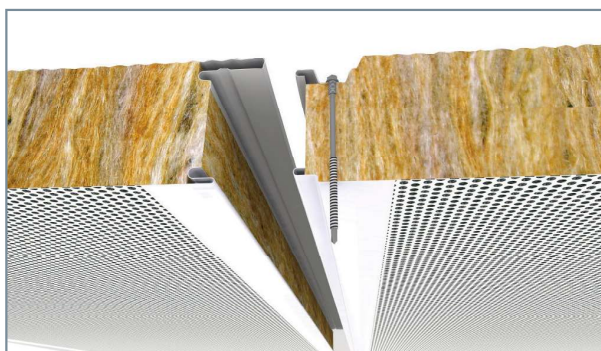
Reunir num único elemento:

- Ecologia
- Isolamento Térmico
- Resistência Mecânica
- **Isolamento Sonoro**
- **Absorção Sonora**

## CONSTITUIÇÃO DO PAINEL

		STANDARD <sup>(1)</sup>	SOB CONSULTA
Tipo de Aço		S220GD+Z	S250GD+Z a S350GD+Z
Suporte Metálico	Espeçura da chapa	Superior 0,5 mm	0,6 mm a 0,8 mm
		Inferior 0,5 mm	0,6 mm a 0,8 mm
Revestimento	Metálico	140 gr/m <sup>2</sup>	Até 275 gr/m <sup>2</sup>
	Orgânico	Poliéster (25 µm)	PVDF, PUR-PA, HPS, Outros
Cores		Ver Gama de Cores (Pág. 74)	Outras
Núcleo Isolante	Densidade	100 kg/m <sup>3</sup>	Até 150 kg/m <sup>3</sup>
	Lã de Rocha	Condutibilidade Térmica (λ)	0,042 W/m°C

(1) A face perfurada com características standard não é recomendável para uso exterior.



Esquema de perfuração R4-T6

## CARACTERÍSTICAS

ESPESSURA (mm)	40	50	60	75	80	100	120	150
Largura útil (mm)	1000							
Largura total (mm)	1050							
Comprimento* (m)	Sob Consulta							
Peso próprio** (kg/m <sup>2</sup> )	12,0	13,0	14,0	15,5	16,0	18,0	20,0	23,0

\* Não é recomendada a utilização de cores escuras e/ou espessuras reduzidas de chapa para comprimentos de painel superiores a 7 metros.

\*\* Peso aproximado do Painel Sandwich FTB com características standard.

## PROPRIEDADES

ESPESSURA (mm)	40	50	60	75	80	100	120	150	
Térmicas <sup>(1)</sup>	Resistência Térmica (R) (m <sup>2</sup> .K/W)	ND	1,19	1,43	1,79	1,90	2,38	2,86	3,57
	Coefficiente transmissão térmica (U) (W/m <sup>2</sup> .K)	ND	0,74	0,63	0,51	0,48	0,39	0,33	0,27
Acústicas	Isolamento Sonoro (R <sub>w</sub> )	ND	34 dB <sup>(1)</sup>	≥ 34 dB <sup>(5)</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>
	Absorção Acústica (α <sub>w</sub> ) <sup>(1)</sup>	ND	1,00 (Classe A)						

ND - Não Determinado

<sup>(1)</sup> Ensaio realizado no Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC)

<sup>(4)</sup> Ensaio realizado no laboratório ITECONS - Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico para a Construção

<sup>(5)</sup> Valores obtidos de forma empírica

