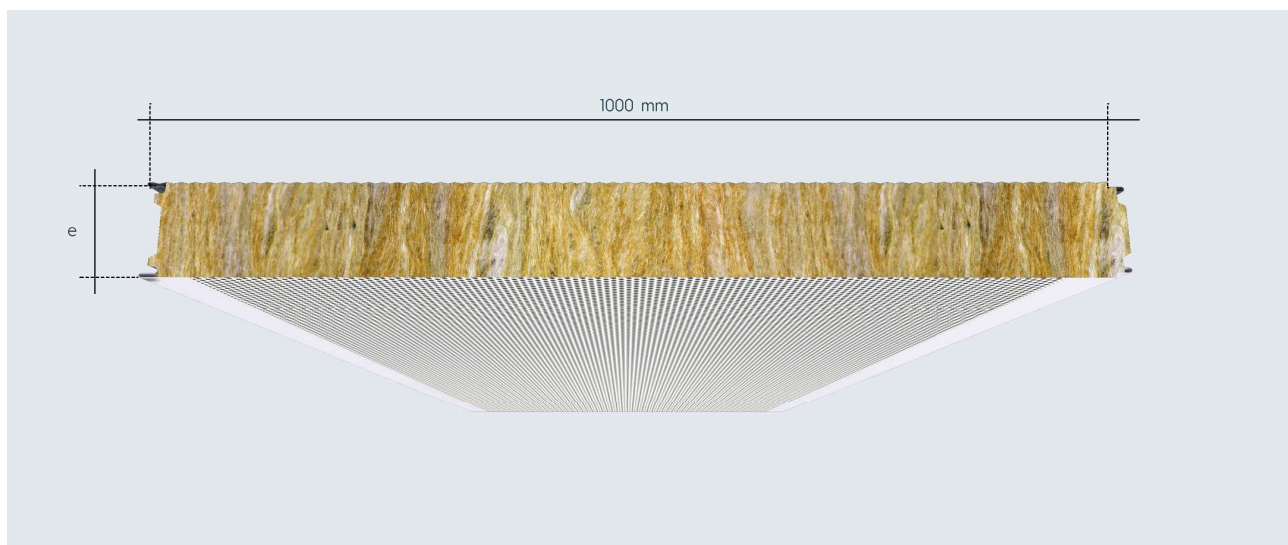


PAINEL SANDWICH FTB PFV 1000 I ACÚSTICO

painel de fachada . fixação à vista



DESCRIÇÃO

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

PRINCIPAIS VANTAGENS

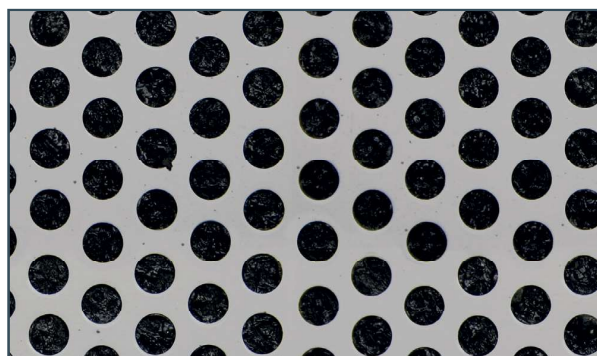
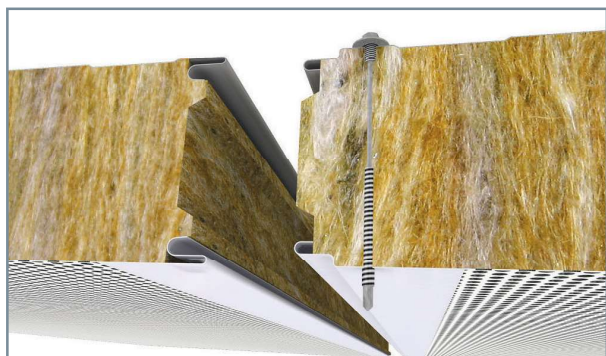
Reunir num único elemento:

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

CONSTITUIÇÃO DO PAINEL

		STANDARD	SOB CONSULTA
Tipo de Aço		S220GD+Z	S250GD+Z a S350GD+Z
Suporte Metálico	Espessura 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 ²	Até 275 gr/m ²
	Orgânico	Poliéster (25 µm)	PVDF, PUR-PA, HPS, Outros
Cores		Ver Gama de Cores (Pág. 74)	Outras
Núcleo Isolante	Densidade	100 kg/m ³	Até 150 kg/m ³
	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)	30	40	50	60	75	80	100	120	150
Largura útil (mm)	1000								
Largura total (mm)	1017								
Comprimento* (m)	Sob Consulta								
Peso próprio** (kg/m ²)	10,5	11,5	12,5	13,5	15,0	15,5	17,5	19,5	22,5

* 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

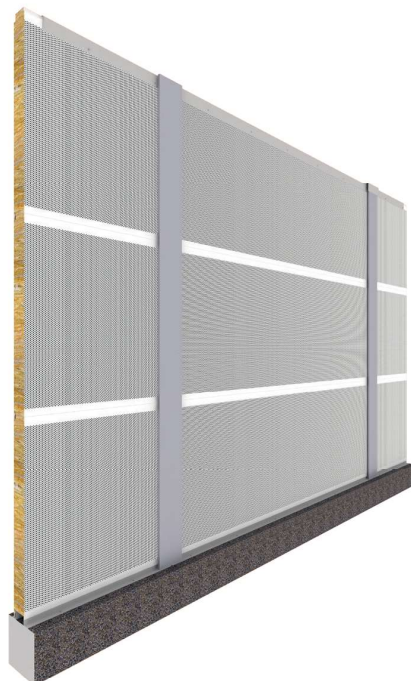
ESPESSURA (mm)	30	40	50	60	75	80	100	120	150	
Térmicas ⁽¹⁾	Resistência Térmica (R) (m ² .K/W)	ND	ND	1,19	1,43	1,79	1,90	2,38	2,86	3,57
	Coefficiente transmissão térmica (U) (W/m ² .K)	ND	ND	0,74	0,63	0,51	0,48	0,39	0,33	0,27
Acústicas	Isolamento Sonoro (R _w)	ND	ND	34 dB ⁽¹⁾	≥ 34 dB ⁽⁵⁾	≥ 34 dB ⁽⁵⁾	≥ 34 dB ⁽⁵⁾	≥ 34 dB ⁽⁵⁾	37 dB ⁽⁵⁾	≥ 37 dB ⁽⁵⁾
	Absorção Acústica (α _w) ⁽¹⁾	ND	ND	1,00 (Classe A)						

ND - Não Determinado

(1) Ensaio realizado no Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC)

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

(5) Valores obtidos de forma empírica



Caso pretenda outras características que não constem na(s) tabela(s), por favor contacte o departamento técnico da FTB