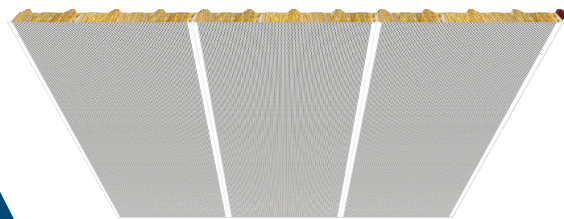


PAINEL SANDWICH

FTB PC 1000 | Acústico
Painel de Cobertura



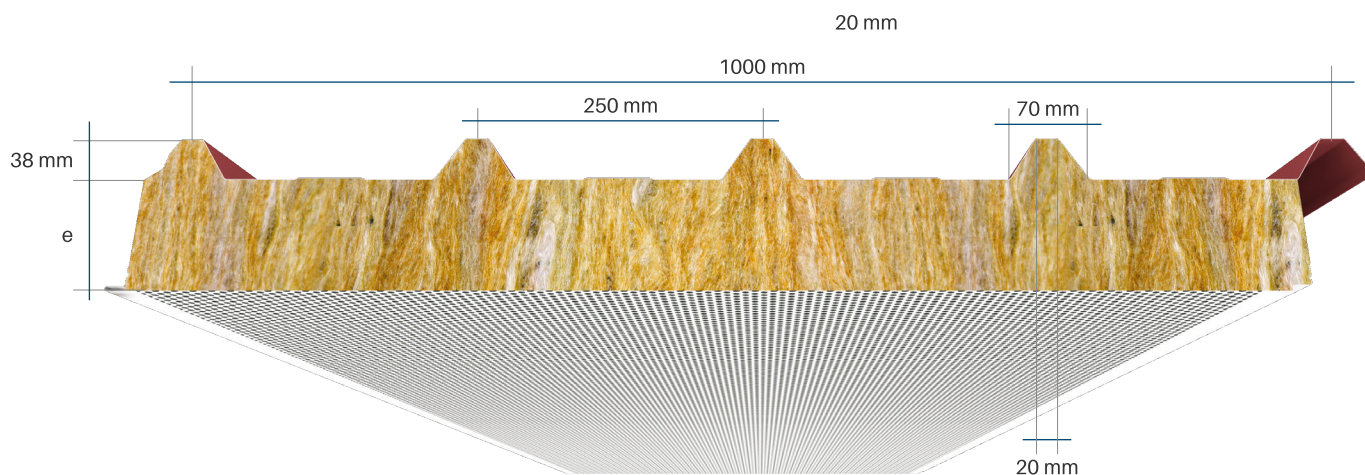
DESCRIÇÃO

Painel de cobertura, com a face interior (Lado B) perfurado, adequado a situações de maiores exigências acústicas (absorção sonora).

PRINCIPAIS VANTAGENS

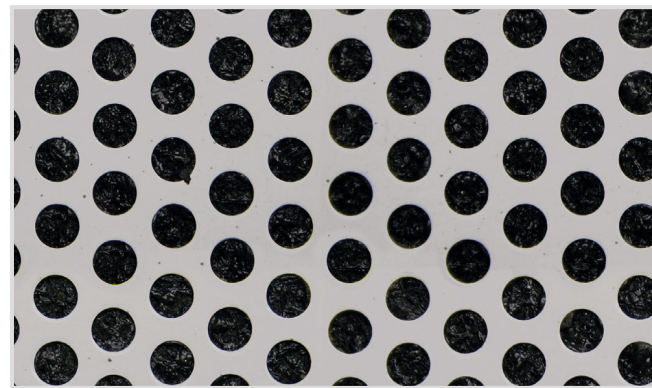
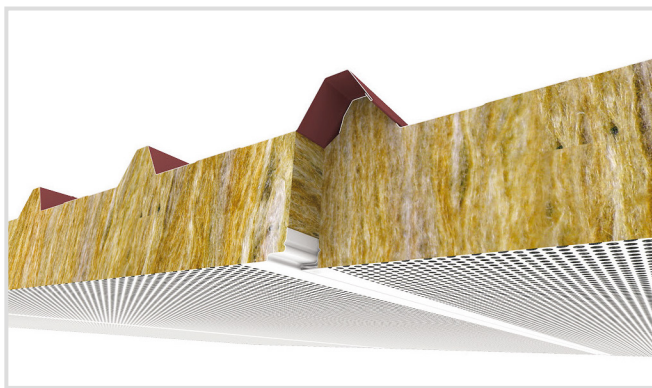
Reúne num único elemento:

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



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

		STANDARD	SOB CONSULTA	
Suporte Metálico	Tipo de Aço	Até S220GD	Até S350GD	
	Espessura de Chapa	Superior	0,50 mm	Até 0,8 mm
		Inferior	0,45 mm	Até 0,8 mm
	Revestimento	Metálico	Min. 140 gr/m ²	Até 2275 gr/m ²
		Orgânico	Poliéster (25 µm)	PVDF, PUR - PA, HPS, Outros
Cores		Ver Gama de Cores	Outras	
Núcleo Isolante	Lã de Rocha	Densidade	100 kg/m ³	Até 150 kg/m ³
		Condutibilidade Térmica (λ)	0,042 W/m°C	ND



Esquema de perfuração R4-T6

CARACTERÍSTICAS

ESPESSURA (mm)	30	40	50	60	75	80	100	120	150
Largura útil (mm)	1000								
Largura total (mm)	1065								
Comprimento* (m)	Por medida, entre 2m e 15m								
Peso próprio** (kg/m ²)	11,5	12,5	13,5	14,5	16,0	16,5	18,5	20,5	23,5

* Comprimentos inferiores a 2 m serão agrupados.

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

PROPRIEDADES

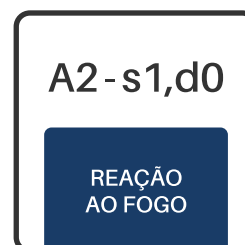
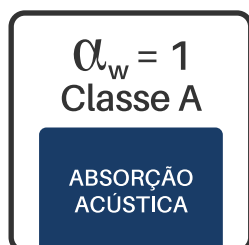
ESPESSURA (mm)	30	40	50	60	75	80	100	120	150	
Térmicas ⁽¹⁾	Resistência Térmica (R) (m ² ·K/W)	0,71	0,95	1,19	1,43	1,79	1,90	2,38	2,86	3,57
	Coefficiente transmissão térmica (U) (W/m ² ·K)	1,08	0,86	0,71	0,61	0,50	0,47	0,39	0,33	0,26
Acústicas	Isolamento Sonoro (R _w)	ND	ND	34 dB ⁽²⁾	≥ 34 dB ⁽³⁾	≥ 34 dB ⁽³⁾	≥ 34 dB ⁽³⁾	≥ 34 dB ⁽³⁾	≥ 34 dB ⁽³⁾	≥ 34 dB ⁽³⁾
	Absorção Acústica (R _w)	ND	ND	1,00 (Classe A) ⁽¹⁾						
Classe de Reação ao Fogo ⁽¹⁾				A2-s1,d0						
Classe de Resistência ao Fogo Padrão				ND						

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

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

(3) Valores obtidos de forma empírica

ND - Não determinado



Inclinação mínima recomendada: 3° (≈5%) quando o painel é contínuo ou de 5° (≈9%) para os restantes casos (com sobreposições, aberturas, chaminés, entre outros). Caso pretenda outras características que não constem na(s) tabela(s), por favor contacte o departamento técnico da FTB.