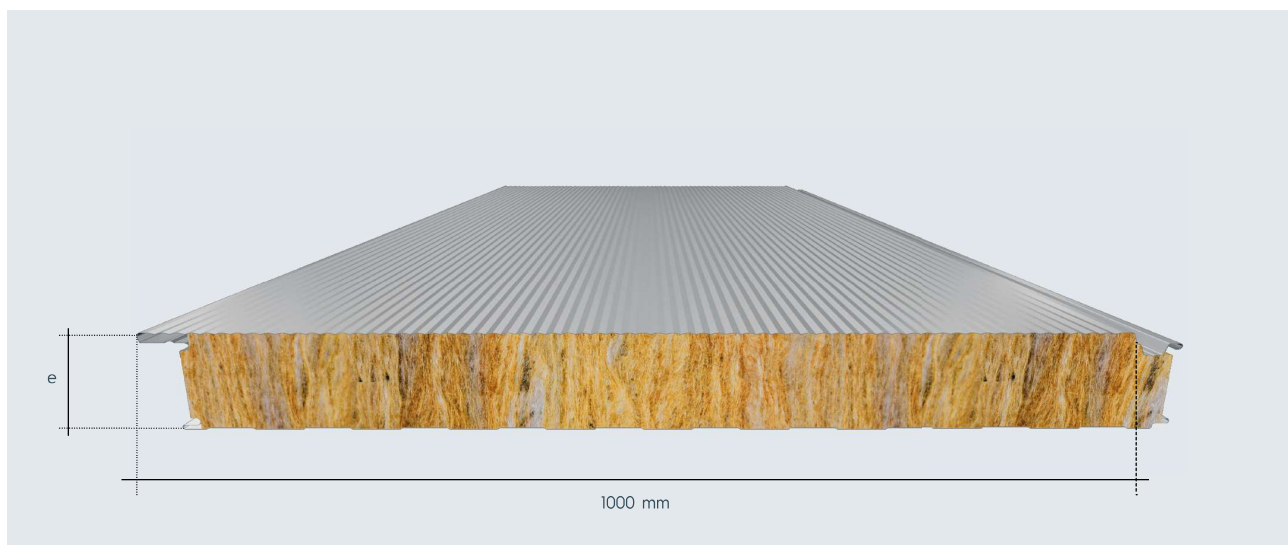


PAINEL SANDWICH

FTB PFO 1000

painel de fachada . fixação oculta



DESCRIÇÃO

Painel de fachada com núcleo isolante em lã de rocha, com fixação oculta, certificado segundo a norma EN14509 "Painéis sandwich autoportantes, isolantes, com dupla face metálica".

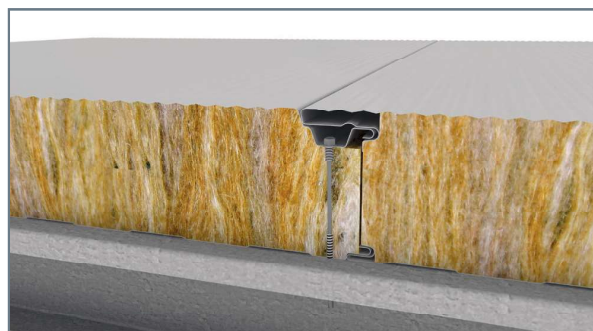
PRINCIPAIS VANTAGENS

Reunir num único elemento:

- Ecologia
- Isolamento Térmico
- Resistência Mecânica
- Isolamento Sonoro
- **Reação ao Fogo**
- **Resistência ao Fogo**

CONSTITUIÇÃO DO PAINEL

		STANDARD	SOB CONSULTA	
Suporte Metálico	Tipo de Aço	S220GD+Z	S250GD+Z a S350GD+Z	
	Espessura da chapa	Superior	0,5 mm	0,6 mm a 0,8 mm
		Inferior	0,4 mm a 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	Lã de Rocha	Densidade	100 kg/m ³	Até 150 kg/m ³
		Condutibilidade Térmica (λ)	0,042 W/m°C	



CARACTERÍSTICAS

ESPESSURA (mm)	40	50	60	75	80	100	120	150
Largura útil (mm)	1000							
Largura total (mm)	1075							
Comprimento* (m)	min. 2m máx. 15m							
Peso próprio** (kg/m ²)	14,0	14,5	15,5	17,0	17,5	19,5	21,5	24,5

* 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)	40	50	60	75	80	100	120	150	
Térmicas ⁽¹⁾	Resistência Térmica (R) (m ² .K/W)	ND	1,19	1,43	1,79	1,90	2,38	2,86	3,57
	Coefficiente transmissão térmica (U) (W/m ² .K)	ND	0,74	0,63	0,51	0,48	0,39	0,33	0,27
Acústicas	Isolamento Sonoro (R _w)	ND	34 dB ⁽¹⁾	≥ 34 dB ⁽⁵⁾	≥ 34 dB ⁽⁵⁾	≥ 34 dB ⁽⁵⁾	≥ 34 dB ⁽⁵⁾	37 dB ⁽⁴⁾	≥ 37 dB ⁽⁵⁾
	Classe de Reação ao Fogo ⁽¹⁾	ND							A2-s1,d0
	Classe de Resistência ao Fogo Padrão	ND	EI 45 ⁽²⁾	EI 45 ⁽²⁾	EI 120 ⁽³⁾	EI 120 ⁽³⁾	EI 120 ⁽³⁾	EI 120 ⁽³⁾	EI 120 ⁽³⁾

ND - Não Determinado

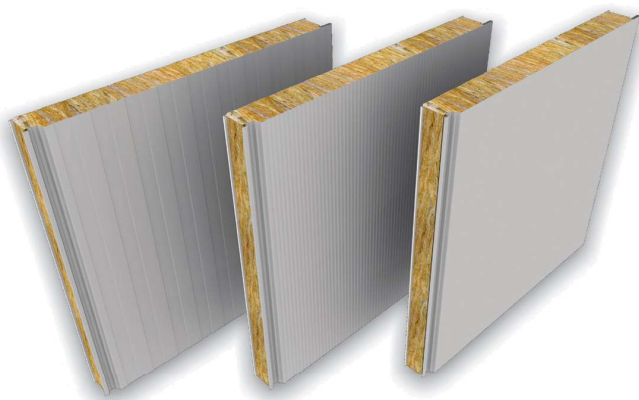
(1) Ensaio realizado no Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC)

(2) Ensaio realizado no Laboratório de Estruturas e Resistência ao Fogo da Universidade de Aveiro (LERF)

(3) Ensaio realizado no Laboratório AFITI - LICOF

(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