



Painel Sandwich FTB PF 1000

painel de fachada



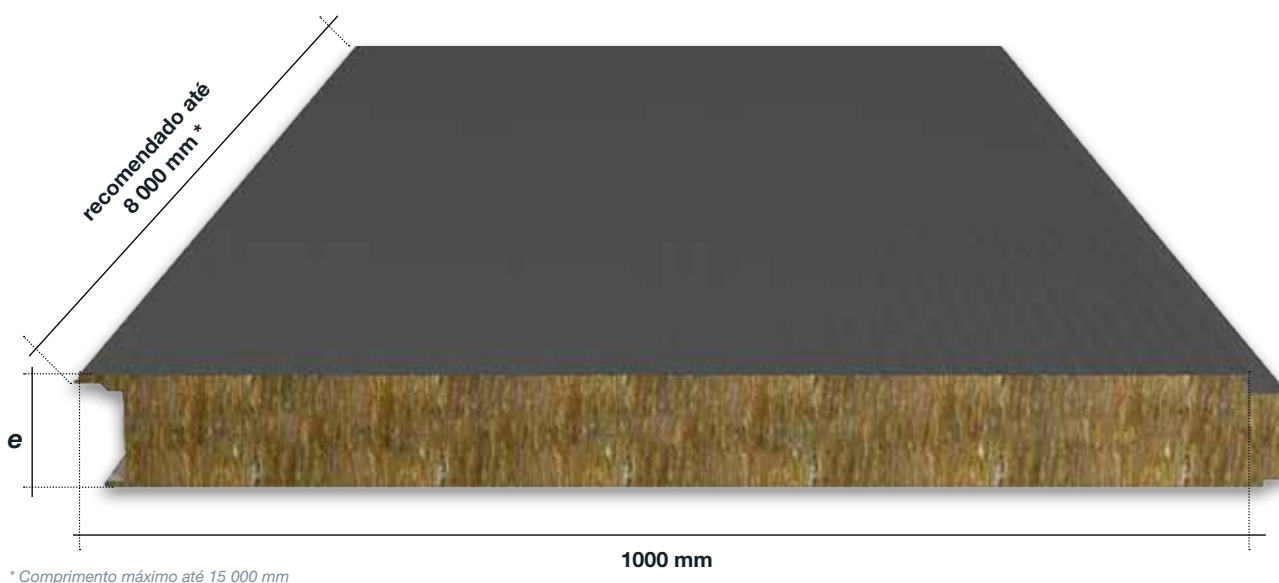
Descrição:

Painel de Fachada com núcleo isolante em Lã de Rocha, de marca **Rockwool**, com fixação oculta, certificado segundo a norma **EN 14509** "Painéis sandwich autoportantes, isolantes, com dupla face metálica".

Principais Vantagens:

Reunir num único elemento:

- Ecologia;
- Resistência Mecânica;
- Isolamento Térmico;
- Isolamento Sonoro;
- Reação ao Fogo e Resistência ao Fogo.



* Comprimento máximo até 15 000 mm

Constituição do Painel:

		STANDARD	SOB CONSULTA	
Qualidade do Aço		S220GD+Z	DX51D+Z, S250GD+Z a S350GD+Z	
Suporte Metálico	Es espessura da chapa			
	Superior	0,5 mm	0,6 mm	0,7 mm
	Inferior	0,5 mm	0,6 mm	0,7 mm
	Revestimento	Poliéster (25 µm)	PVDF (25/35 µm)	HDX (55 µm)
	Cores	Disponíveis na tabela RAL	Restantes	

		STANDARD	SOB CONSULTA
Núcleo Isolante	Lã de Rocha		
	Densidade	100 kg/m ³	Até 150 kg/m ³
	Cond.Térmica (λ)	0,042 W/m°C	

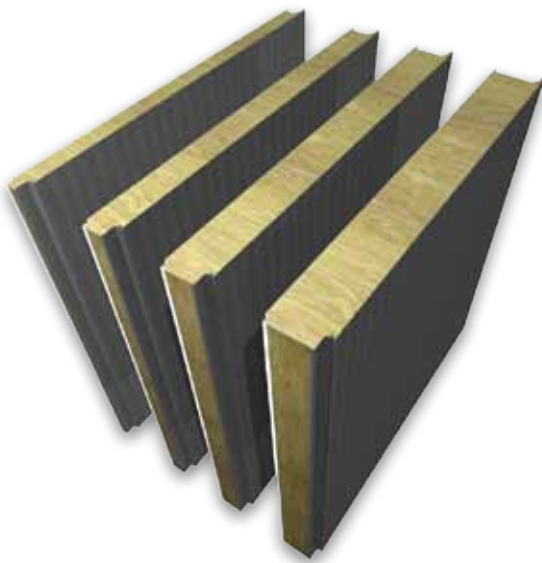
Caso pretenda outras características que não constem na(s) tabela(s), por favor contacte o departamento técnico da FTB



Características

Espessura (mm)	50	75	100	120
Largura útil (mm)	1000			
Largura total (mm)	1035			
Comprimento (m)	Mínimo de 2 m, Máximo até 15 m			
Peso próprio (aprox.)* (kg/m ²)	14,0	16,5	19,0	21,0

* Peso do Painel Sandwich FTB com características standard.



Propriedades:

Espessura (mm)	50	75	100	120
Térmicas ⁽¹⁾	Resistência Térmica (R) (m ² .K/W)			
	1,19	1,79	2,38	2,86
	Coeficiente transmissão térmica (U) (W/m ² .K)			
	0,74	0,51	0,39	0,33
Acústicas	Isolamento Sonoro (R _w) ⁽¹⁾		34 dB Superior 34 dB	
Classe de Reação ao Fogo ⁽¹⁾	A2-s1,d0			
Classe de Resistência ao Fogo Padrão	EI 45 ⁽²⁾	EI 120 ⁽³⁾	-	-

Cargas Máximas Admissíveis (kN/m²):

Vão Livre L (m)	Espessura		
	50	75	100
1,50	4,44	6,47	7,48
2,00	2,8	4,35	4,95
2,50	1,98	3,12	3,80

(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