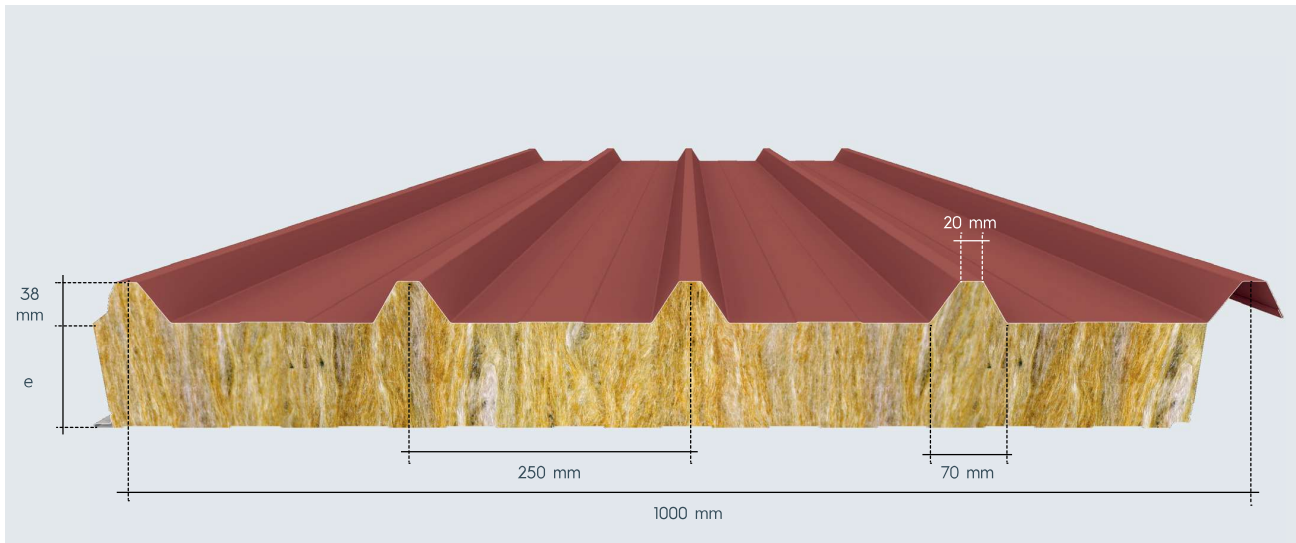


PAINEL SANDWICH
FTB PC 1000
 painel de cobertura



DESCRIÇÃO

Painel de cobertura com núcleo isolante em lã de rocha, certificado segundo a norma EN14509 "Painéis Sandwich autoportantes, isolantes, com dupla face metálica".

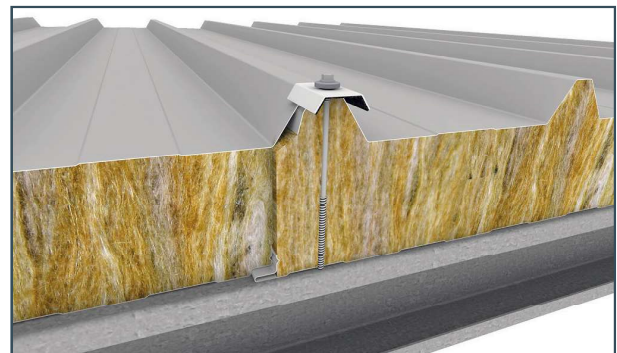
PRINCIPAIS VANTAGENS

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)	30	40	50	60	75	80	100	120	150
Largura útil (mm)	1000								
Largura total (mm)	1075								
Comprimento (m)	Sob Consulta								
Peso próprio* (kg/m ²)	13,0	14,0	15,0	16,0	17,5	18,0	20,0	22,0	25,0

* 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	0,71	0,61	0,50	0,47	0,39	0,33	0,26
Acústicas	Isolamento Sonoro (R _w)	ND	ND	34 dB ⁽¹⁾	≥ 34 dB ⁽⁴⁾	≥ 34 dB ⁽⁴⁾	≥ 34 dB ⁽⁴⁾	≥ 34 dB ⁽⁴⁾	≥ 34 dB ⁽⁴⁾	≥ 34 dB ⁽⁴⁾
	Classe de Reação ao Fogo ⁽¹⁾	ND	ND	A2-s1,d0						
	Classe de Resistência ao Fogo Padrão	ND	ND	REI 45 ⁽²⁾	REI 45 ⁽²⁾	REI 120 ⁽³⁾	REI 120 ⁽³⁾	REI 120 ⁽³⁾	REI 120 ⁽³⁾	REI 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) Valores obtidos de forma empírica



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