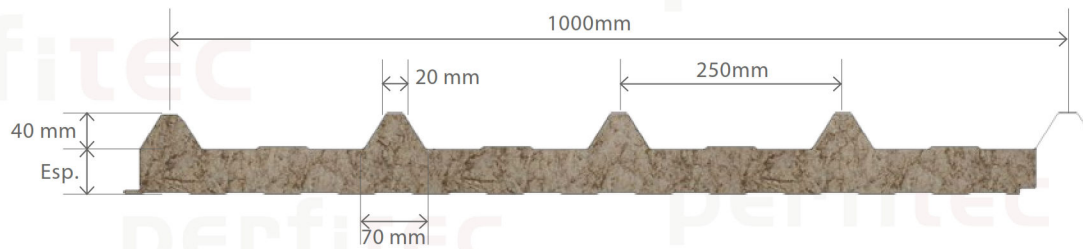


ref. ROOFTEC 5 - FIRECLASS 1000 Pannel de Cobertura com núcleo isolante em Lã de Rocha.



* Comprimento máximo até 15 000 mm



Constituição do Pannel:

		STANDARD		SOB CONSULTA	
Suporte Metálico	Qualidade do Aço	S220GD+Z		DX51D+Z, S250GD+Z a S350GD+Z	
	Espessura da chapa	Superior	0,5 mm	0,6 mm	0,7 mm
		Inferior	0,4 mm a 0,5 mm	0,4 mm a 0,5 mm	0,4 mm a 0,5 mm
	Revestimento	Galvanizado	140 a 180 gr/m ²		Até 275 gr/m ²
Pré-lacado		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		

Características

Espessura (mm)	50	75	100	120
Largura útil (mm)	1000			
Largura total (mm)	1075			
Comprimento (m)	Mínimo de 2 m, Máximo até 15 m			
Peso próprio (aprox.)* (kg/m ²)	15,0	17,5	20,0	22,0

* Peso do Pannel Sandwich com características standard com chapa superior de 0,5mm e chapa inferior 0,4mm a 0,5mm.

Propriedades:

Espessura (mm)	50	75	100	120	
Térmicas ⁽¹⁾	Resistência Térmica (R) (m ² .K/W)	1,19	1,78	2,38	2,86
	Coefficiente transmissão térmica (U) (W/m ² .K)	0,71	0,50	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): Para espessura de 50 mm

Vão Livre L (m)	Força Máxima (Carga de Ruptura) N/m ²	Flecha Máxima (mm) Kg/m ²
1,50	6118	624 26
2,00	4408	450 27
2,50	3041	310 31
3,00	2224	227 49

(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