



## Panel Sándwich FTB PF 1000 panel de fachada



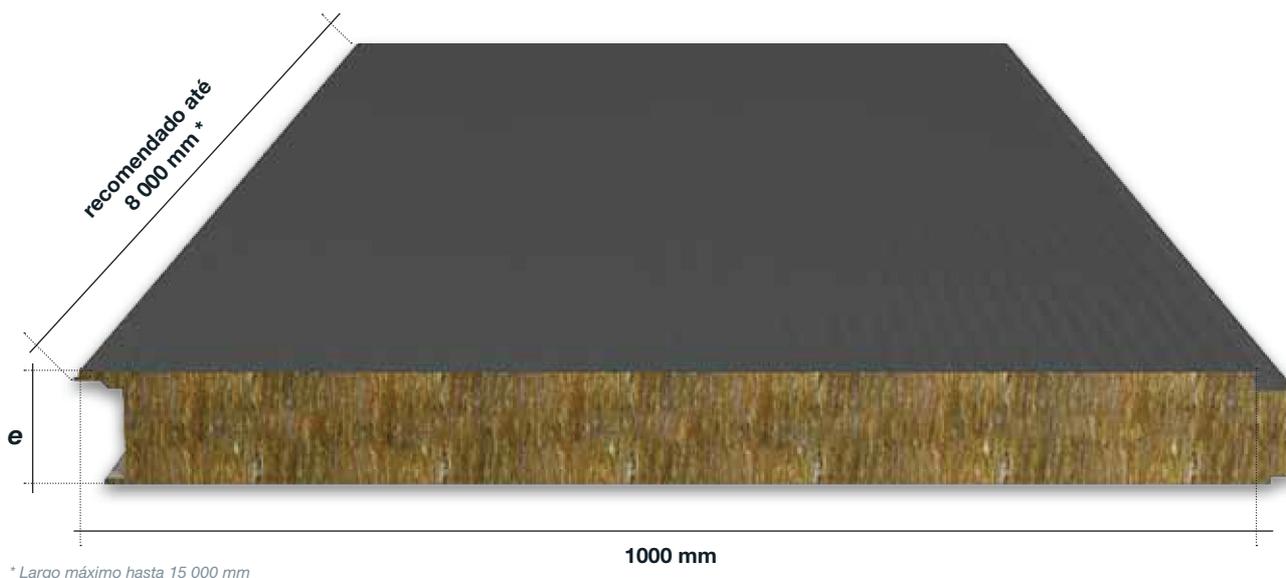
### Descripción:

Panel de fachada con núcleo aislante en Lana de Roca, de la marca con fijación oculta, certificado de acuerdo con la norma **EN 14509 "Paneles sándwich autoportantes, aislantes, con doble cara metálica"**.

### Principales ventajas:

Reunir en un único elemento:

- Ecología;
- Resistencia mecánica;
- Aislamiento térmico;
- Aislamiento acústico;
- Reacción al fuego y resistencia al fuego.



\* Largo máximo hasta 15 000 mm

### Constitución del Panel:

		ESTÁNDAR	BAJO CONSULTA		
Soporte Metálico	Calidad del acero	DX51D + Z			
	Espesor de la chapa	Superior	0,5 mm	0,6 mm	0,7 mm
		Inferior	0,5 mm	0,6 mm	0,7 mm
	Revestimiento	Galvanizado	180 gr/m <sup>2</sup>	Hasta 275 gr/m <sup>2</sup>	
		Prelacado	Poliéster (25 µm)	PVDF (25/35 µm)	HDX (55 µm)
Colores	Disponibles en la tabla RAL		El resto		

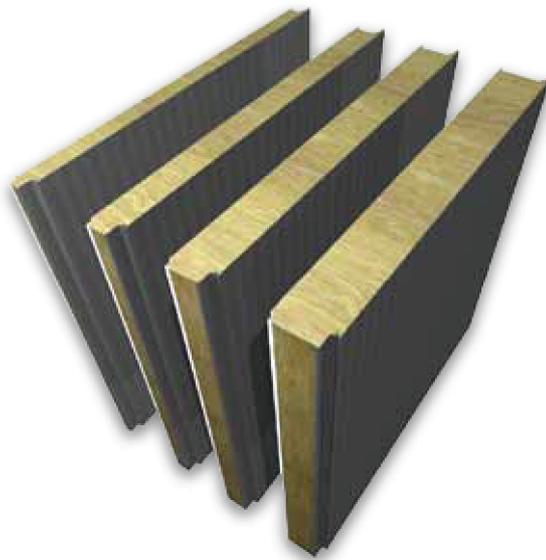
		ESTÁNDAR	BAJO CONSULTA
Núcleo aislante	Lana de roca	Densidad	100 kg/m <sup>3</sup>
		Cond.Térmica (λ)	0,042 W/m°C



### Características

Espesor (mm)	50	75	100	120
Ancho útil (mm)	1000			
Ancho total (mm)	1075			
Largo (m)	Mínimo de 2 m, Máximo hasta 15 m			
Peso propio (aprox.)* (kg/m <sup>2</sup> )	14,0	16,5	19,0	21,0

\* Peso del panel Sándwich FTB con características estándar.



### Propiedades:

Espesor (mm)	50	75	100	120	
Térmicas <sup>(1)</sup>	Resistencia Térmica (R) (m <sup>2</sup> .K/W)	1,19	1,79	2,38	2,86
	Coefficiente transmisión térmica (U) (W/m <sup>2</sup> .K)	0,74	0,51	0,39	0,33
Acústicas	Aislamiento Acústico (R <sub>w</sub> ) <sup>(1)</sup>	34 dB	Superior 34 dB		
Clase de reacción al fuego <sup>(1)</sup>		A2-s1,d0			
Clase de resistencia al Fuego tipo		EI 45 <sup>(2)</sup>	EI 120 <sup>(3)</sup>	-	-

### Cargas máximas Admisibles (kN/m<sup>2</sup>):

Vano libre L (m)	Espesor		
	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) Ensayo realizado en el Laboratorio Nacional de Ingeniería Civil (LNEC)

(2) Ensayo realizado en el Laboratorio de Estructuras e Resistencia al Fuego de la Universidad de Aveiro (LERF)

(3) Ensayo realizado en el laboratorio AFITI - LICOF