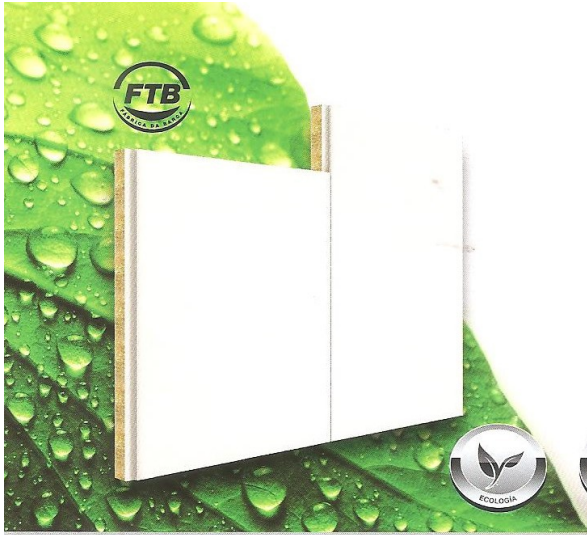


Paneles Sándwich
de Lana de Roca



Panel Sándwich FTB PF 1000 panel de fachada



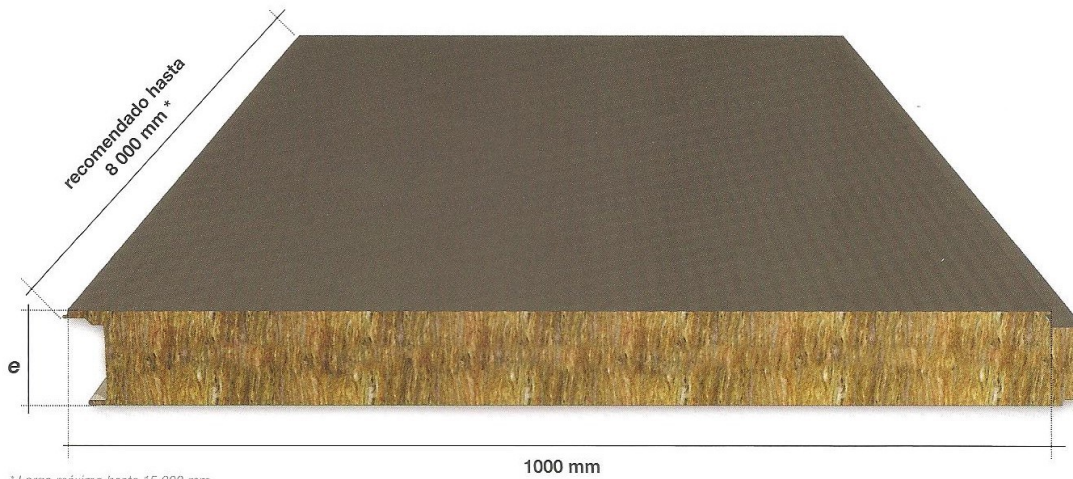
Descripción:

Panel de fachada con núcleo aislante en Lana de Roca, de la marca **ECLITERM**, 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	S220GD+Z	DX51D+Z, S250GD+Z a S350GD+Z	
	Espesor de la chapa	Superior	0,5 mm	0,6 mm
		Inferior	0,4 mm a 0,5 mm	0,4 mm a 0,5 mm
	Revestimiento	Galvanizado	140 a 180 gr/m ²	Hasta 275 gr/m ²
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 ³
		Cond.Térmica (λ)	0,042 W/m°C

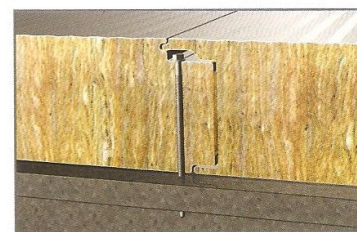
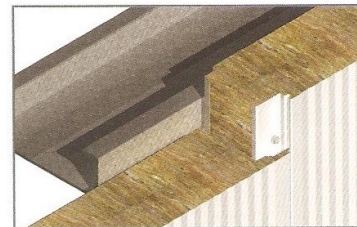
Si desea consultar otras características que no figuran en la(s) listas(s), por favor, póngase en contacto con el departamento técnico de FTB



Características

Espesor (mm)	50	75	100	120
Ancho útil (mm)	1000			
Ancho total (mm)	1035			
Largo (m)	Mínimo de 2 m, Máximo hasta 15 m			
Peso propio (aprox.)* (kg/m ²)	14,0	16,5	19,0	21,0

* Peso del panel Sándwich FTB con características estándar.



Propiedades:

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

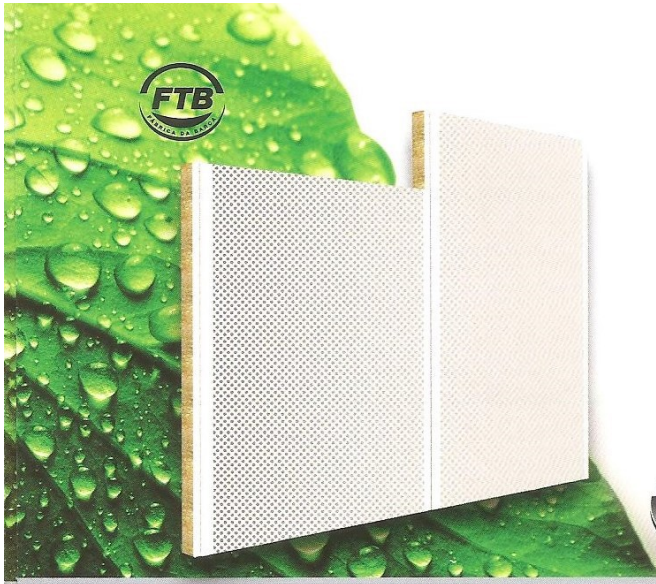
Cargas máximas admisibles (kN/m²):

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 y Resistencia al Fuego de la Universidad de Aveiro (LERF)

(3) Ensayo realizado en el laboratorio AFTI - LICOF



Panel Sándwich FTB PF 1000 · Acústico panel de fachada



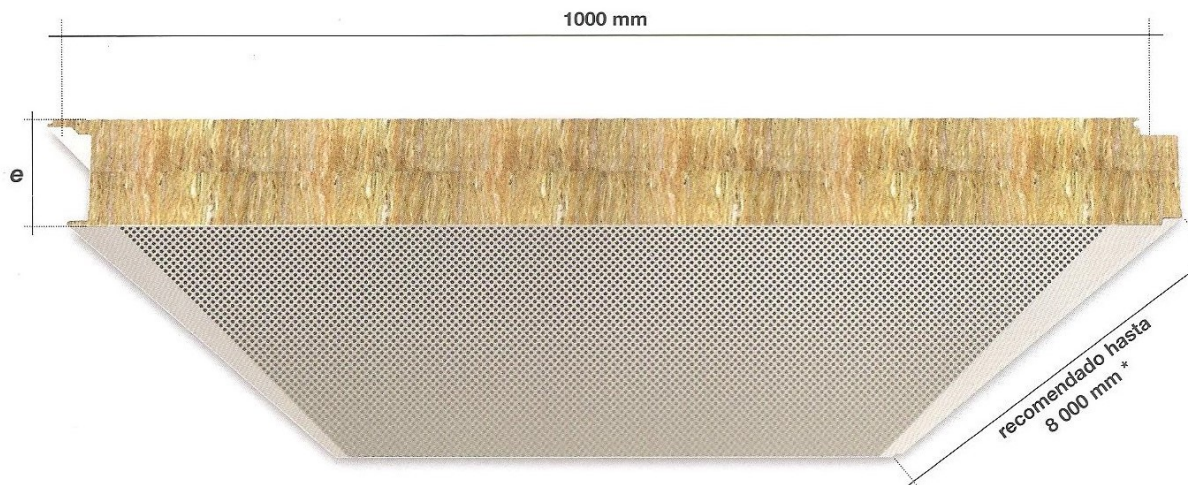
Descripción:

Panel de fachada con núcleo aislante en Lana de Roca, de la marca **ECOTERME**, con fijación oculta, fónico absorbente y fónico aislante, con chapa perforada por el interior.

Principales ventajas:

Reunir en un único elemento:

- Ecología;
- Resistencia mecánica;
- Aislamiento térmico;
- Aislamiento y absorción acústica.



* Largo máximo hasta 15 000 mm

Constitución del Panel:

		ESTÁNDAR	BAJO CONSULTA		
Soporte Metálico	Calidad del acero	S220GD+Z	DX51D+Z, S250GD+Z a S350GD+Z		
	Espesor de la 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
	Revestimiento	Galvanizado	140 a 180 gr/m ²	Hasta 275 gr/m ²	
		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 ³
		Cond.Térmica (λ)	0,042 W/m°C

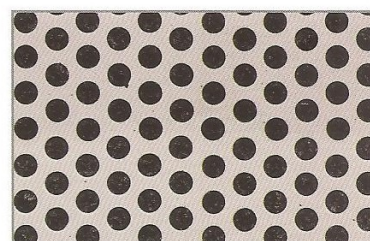
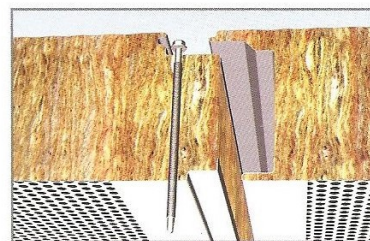
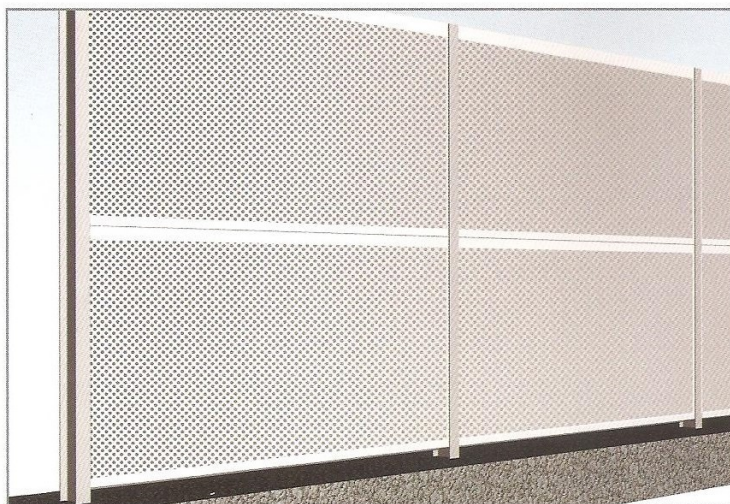
Si desea consultar otras características que no figuran en la(s) listas(s), por favor, póngase en contacto con el departamento técnico de FTB



Características

Espesor (mm)	50	75	100	120
Ancho útil (mm)			1000	
Ancho total (mm)			1035	
Largo (m)	Mínimo de 2 m, Máximo hasta 15 m			
Peso propio (aprox.)* (kg/m ²)	12,5	15,0	17,5	19,5

* Peso del panel Sándwich FTB con características estándar.



Propiedades:

Espesor (mm)		50	75	100	120
Térmicas ⁽¹⁾	Resistencia Térmica (R) (m ² .K/W)	1,19	1,78	2,38	2,86
	Coefficiente transmisión térmica (U) (W/m ² .K)	0,71	0,50	0,39	0,33
Acústicas	Aislamiento Acústico	(R _w) ⁽¹⁾	34 dB	Superior 34 dB	
		(DL _r) ⁽¹⁾	29 dB (Classe B3)	Superior 29 dB	
	Absorción acústica	(α _w) ⁽¹⁾	1,00 (Classe A)		
		(DL _α) ⁽¹⁾	13 dB (Classe A4)		

(1) Ensayo realizado en el Laboratorio Nacional de Ingeniería Civil (LNEC)



Panel Sándwich FTB PC 1000 · Acústico panel de cubierta



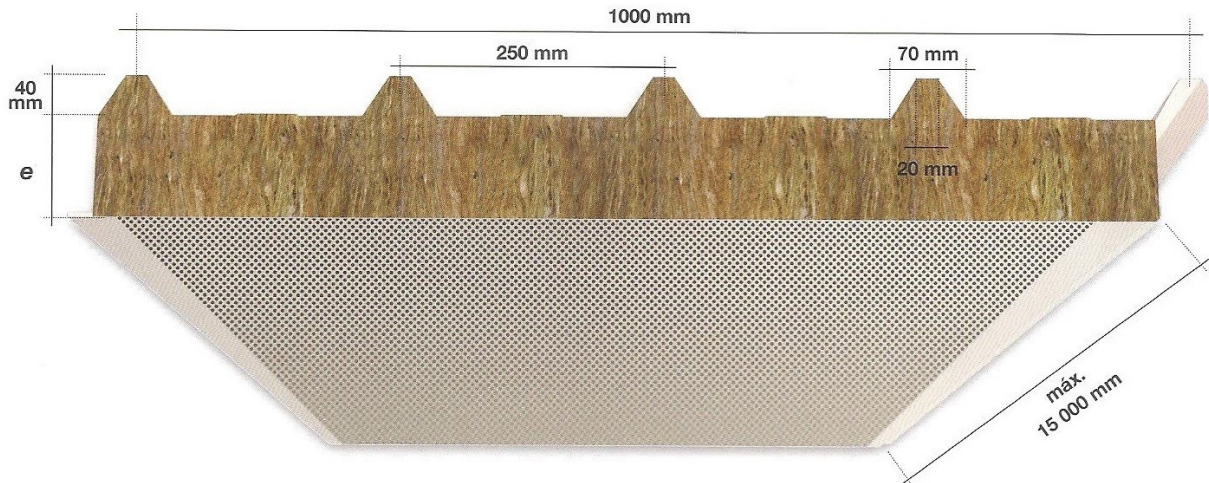
Descripción:

Panel de cubierta con núcleo aislante en Lana de Roca, de la marca **ROCKWOL**, fónico absorbente y fónico aislante, con chapa perforada por el interior.

Principales ventajas:

Reunir en un único elemento:

- Ecología;
- Resistencia mecánica;
- Aislamiento térmico;
- Aislamiento y absorción acústica.



Constitución del Panel:

		ESTÁNDAR	BAJO CONSULTA		
Soporte Metálico	Calidad del acero	S220GD+Z	DX51D+Z, S250GD+Z a S350GD+Z		
	Espesor de la 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
		Galvanizado	140 a 180 gr/m ²	Hasta 275 gr/m ²	
Revestimiento	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 ³
		Cond.Térmica (λ)	0,042 W/m ² °C
			Hasta 150 kg/m ³

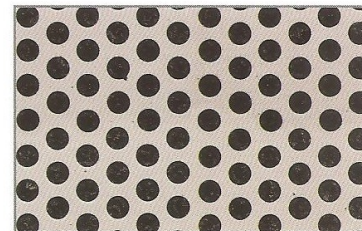
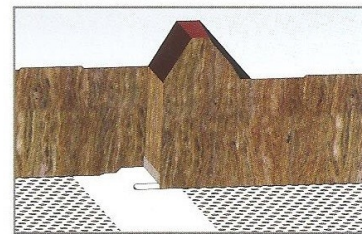
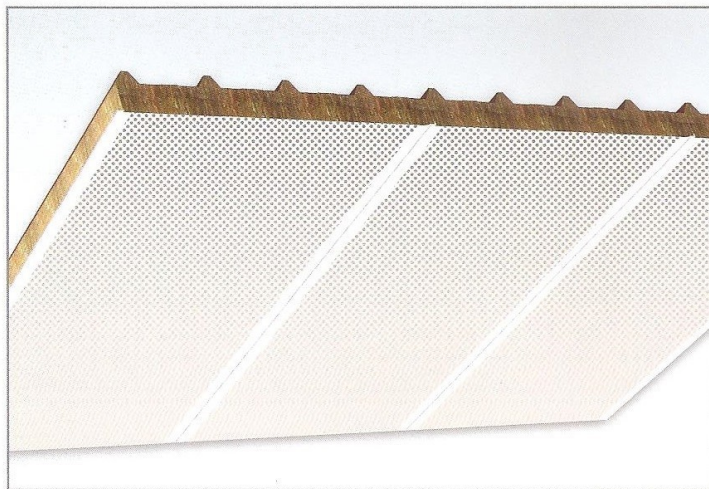
Si desea consultar otras características que no figuran en la(s) listas(s), por favor, póngase en contacto con el departamento técnico de FTB



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 ²)	13,5	16,0	18,5	20,0

* Peso del panel Sándwich FTB con características estándar.



Propiedades:

Espesor (mm)	50	75	100	120	
Térmicas ⁽¹⁾	Resistencia Térmica (R) (m ² .K/W)	1,19	1,78	2,38	2,86
	Coefficiente transmisión térmica (U) (W/m ² .K)	0,71	0,50	0,39	0,33
Acústicas	Aislamiento Acústico (R _w) ⁽¹⁾	34 dB	Superior 34 dB		
	Absorción acústica (α _w) ⁽¹⁾	1,00 (Clase A)			

⁽¹⁾ Ensayo realizado en el Laboratorio Nacional de Ingeniería Civil (LNEC)