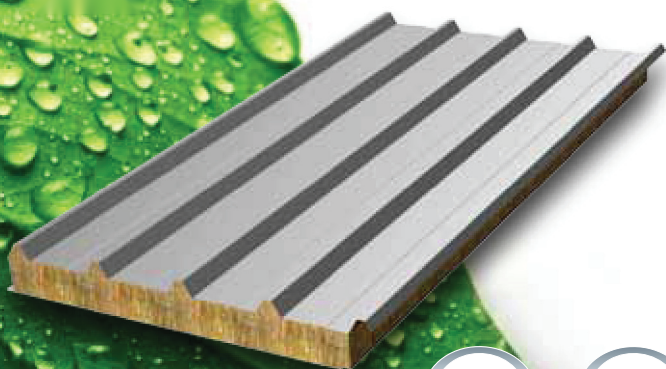




Panel Sándwich

panel de cubierta



Descripción:

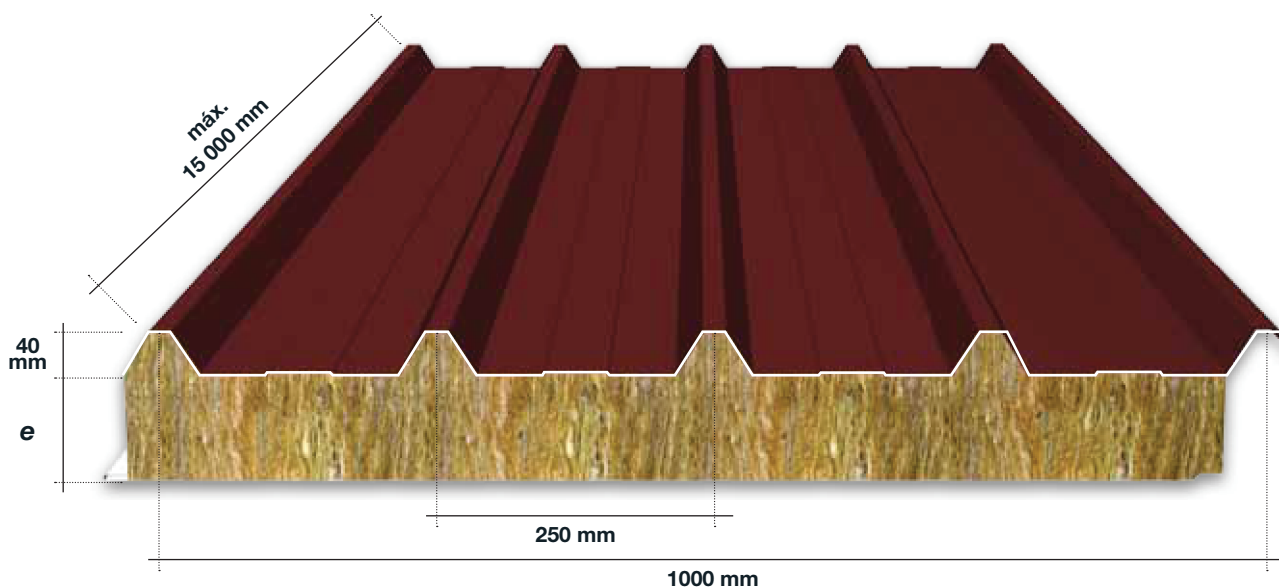
Panel de c
de la marca
EN 14509 “
ndwich autoportantes, aislantes,
con doble cara metálica”.

núcleo aislante en Lana de Roca,
rtificado de acuerdo con la norma
ndwich autoportantes, aislantes,

Principales ventajas:

Reunir en un único elemento:

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



Composición 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/m²	Até 275 gr/m²	
		Prelacado	Poliéster (25 µm)	PVDF (25/35 µm)	HDX (55 µm)
	Colores		Disponibles en la tabla RAL		El resto

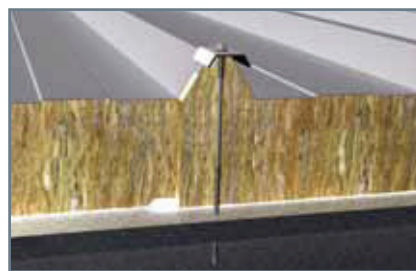
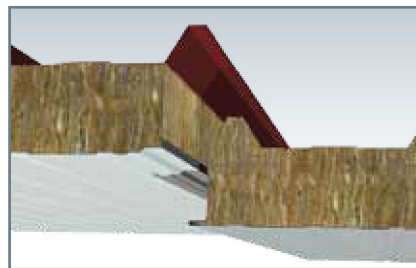
			ESTÁNDAR	BAJO CONSULTA	
Núcleo aislante	Lana de roca	Densidad	100 kg/m³	Hasta 150 kg/m³	
		Cond.Térmica (λ)	0,042 W/m°C		



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/m²)	15,0	17,5	20,0	22,0

* Peso del panel Sándwich con características estándar.



Propiedades:

Espesor (mm)	50	75	100	120
Térmicas ⁽¹⁾	Resistencia Térmica (R) (m².K/W)			
	1,19	1,78	2,38	2,86
Térmicas ⁽¹⁾	Coefficiente transmisión térmica (U) (W/m².K)			
	0,71	0,50	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)	Fuerza Máxima (Carga de Ruptura)		Flecha Máxima (mm)
	N/m²	Kg/m²	
1,50	6118	624	26
2,00	4408	450	27
2,50	3041	310	31
3,00	2224	227	49

(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 AFITI - LICOF

Espesor de 50 mm