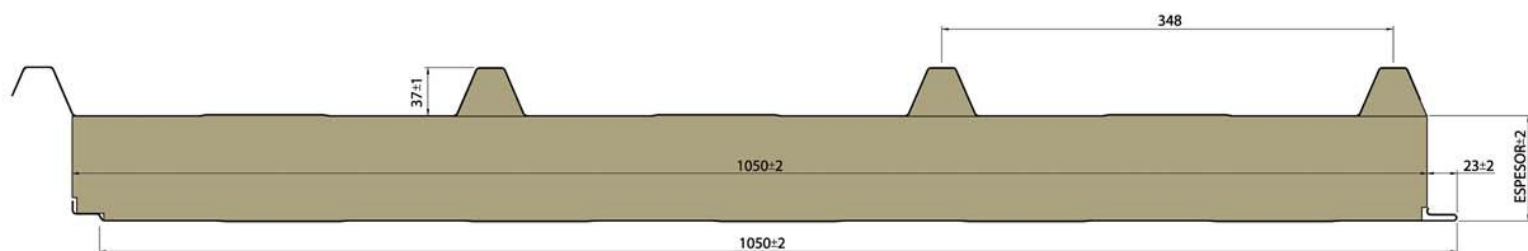


Especificaciones del panel

Panel destinado al uso como cubierta.



Cara A Chapa de acero prelacado 0,5 a 0,7 mm.

Núcleo Lana de roca

Cara B Chapa de acero prelacado 0,5 a 0,7 mm.

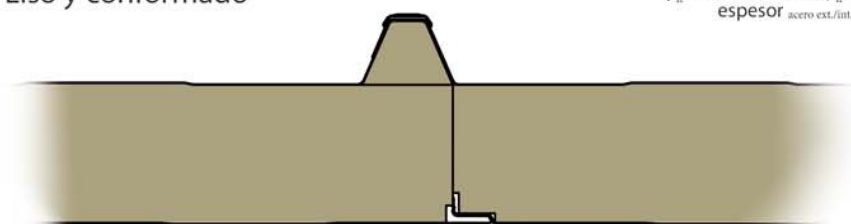
Espesores De 40 a 150 mm.

Ancho útil 1.050 mm.

Acabados Liso y conformado

Espesor mm	Peso (kg/m ²)	
	LD	HD
50	16,0	17,7
60	17,2	19,2
80	19,5	22,2
100	21,9	25,2
150	27,9	32,7

δ_{ac} : 8000 kg/m³
 ρ_{ir} : 120 kg/m³ (LD), ρ_{ir} : 150 kg/m³ (HD)
 espesor acero ext./int.: 0,5 mm.



Transmitancia térmica

Espesor (mm) | U (W/m²·K)

50	0,66
60	0,56
80	0,44
100	0,35
150	0,24

δ_{ac} : 8000 kg/m³, ρ_{ir} : 120 kg/m³.
 espesor acero ext./int.: 0,5 mm.



Clasificación al Fuego

Reacción al fuego
A2-s1, d0

Resistencia al fuego

EI 60 (Espesor, e ≥ 60 mm)

EI 180 (Espesor, e ≥ 100 mm)



Resultados mecánicos

Espesor (mm)	DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)		
	Carga (kg/m ²)		
	80	100	120
50	2,91	2,52	2,23
100	3,75	3,20	2,75
150	4,60	4,26	3,68

Modo de colocación del panel: BIAPOYADO.

Los valores de la tabla han sido calculados en las siguientes condiciones:

- Espesor de chapa ext./int.: 0,5 mm
- Densidad del núcleo: 150 kg/m³.
- Condiciones de Temperatura ext./int.: 65°C / 25°C
- Coeficientes de seguridad aplicados: γ_G : 1,35 γ_Q : 1,5 γ_I : 1,5 γ_C : 1 γ_M : 1,1
- Anchura de los apoyos: 150 mm
- Deformación límite: L/200

Datos obtenidos en la realización de los ensayos, s/ UNE-EN 14509:2007/AC:2009.