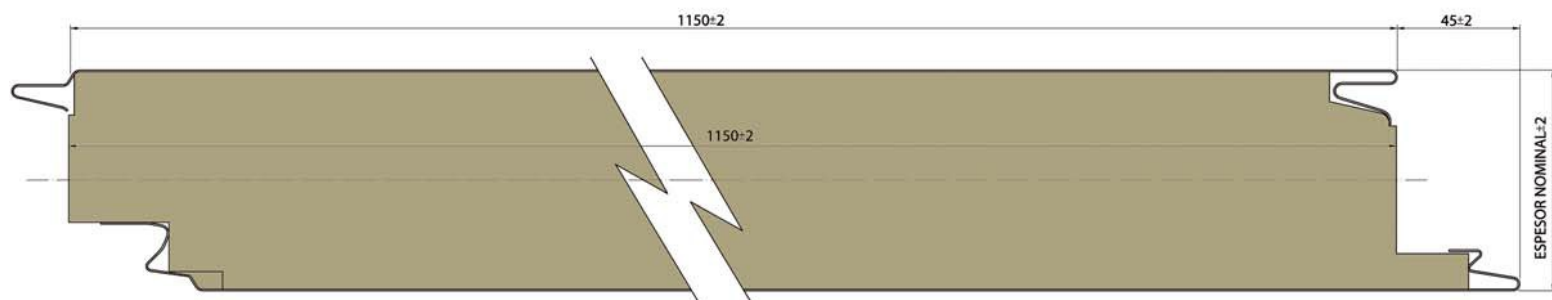


## Especificaciones del panel

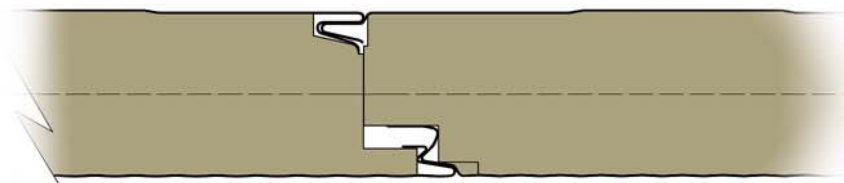
Panel destinado al uso como fachada.



- 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 1.150 mm.
- Acabados Liso, conformado y microperfilado

Espesor mm	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	
	LD	HD
50	14,6	16,1
60	15,8	17,6
80	18,2	20,6
100	20,6	23,5
150	26,5	31,0

$\delta_{ac}$ : 8000 kg/m<sup>3</sup>  
 $\rho_{ir}$ : 120 kg/m<sup>3</sup> (LD),  $\rho_{ir}$ : 150 kg/m<sup>3</sup> (HD)  
 espesor acero ext./int.: 0,5 mm.



## Transmitancia térmica

Espesor (mm)	U (W/m <sup>2</sup> ·K)
50	0,77
60	0,64
80	0,47
100	0,37
150	0,25

$\delta_{ac}$ : 8000 kg/m<sup>3</sup>,  $\rho_{ir}$ : 120 kg/m<sup>3</sup>,  
 espesor acero ext./int.: 0,5 mm.



## Clasificación al Fuego

Reacción al fuego  
 A2-s1, d0

Resistencia al fuego  
 EI 90 (Espesor, e ≥ 60 mm)



## Resultados mecánicos

Espesor (mm)	DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)		
	Carga (kg/m <sup>2</sup> )		
	80	100	120
50	2,80	2,65	2,50
100	5,20	4,70	4,30
150	6,50	5,80	4,80

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/m<sup>3</sup>.
- Condiciones de Temperatura ext./int.: 65°C / 25°C
- Coeficientes de seguridad aplicados:  $\gamma_w$ : 1,5  $\gamma_T$ : 1,5  $\Psi$ : 0,6
- Anchura de los apoyos: 60 mm
- Deformación límite: L/200

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