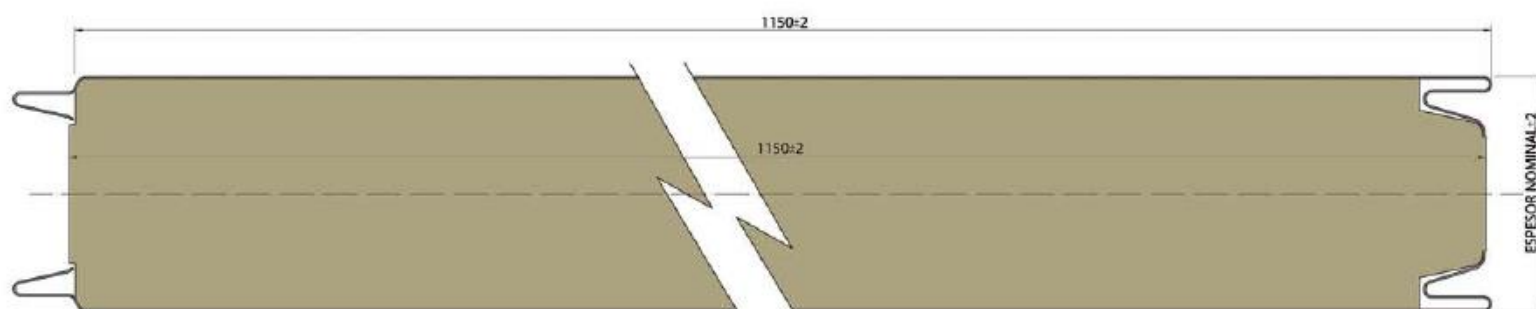


Modulpan Roc

Especificaciones del panel

Panel destinado al uso como *pared* y/o *techo* de interiores.



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.

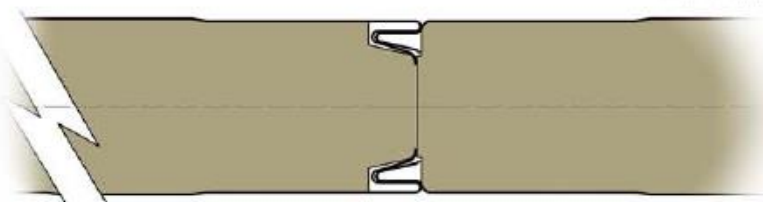
Espesores De 40 a 150 mm.

Ancho útil 1.150 mm.

Acabados Liso, conformado, microperfilado y perforado

Espesor mm	Peso (kg/m ²)	
	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

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



Transmitancia térmica

Espesor (mm) | U (W/m²·K)

50	0,77
60	0,64
80	0,47
100	0,37
150	0,25

δ_{ac} : 8000 kg/m³, ρ_r : 120 kg/m³.
 espesor σ_{ac} ext./int.: 0,5 mm.



Clasificación al Fuego

Reacción al fuego

A2-s1, d0

Resistencia al fuego

EI 60 (Espesor, e ≥ 60 mm)

EI 120 (Espesores ≥ 100 MM)

EI 240 (Espesores ≥ 120 MM)



Resultados mecánicos

Espesor (mm)	DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)		
	Carga (kg/m ²)		
	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/m³.
- Condiciones de Temperatura ext./int.: 65°C / 25°C
- Coeficientes de seguridad aplicados: γ_w :1,5 γ_T :1,5 Ψ :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.