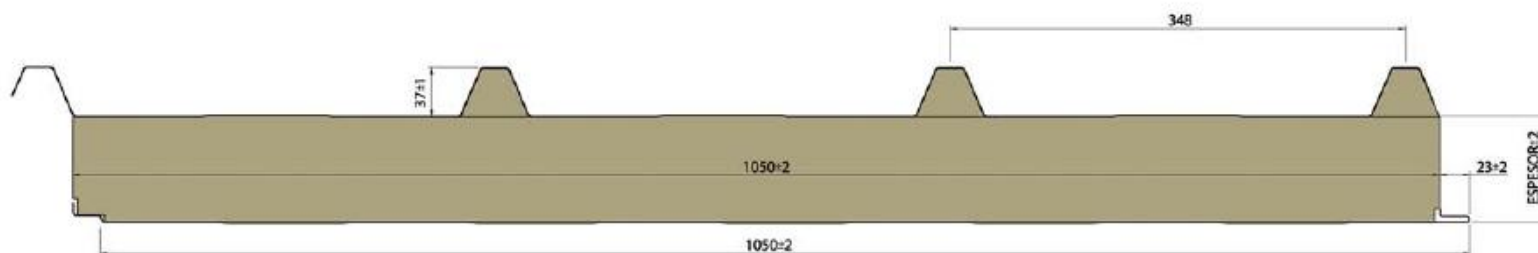


# Cubigrec Roc Perforado

## Especificaciones del panel

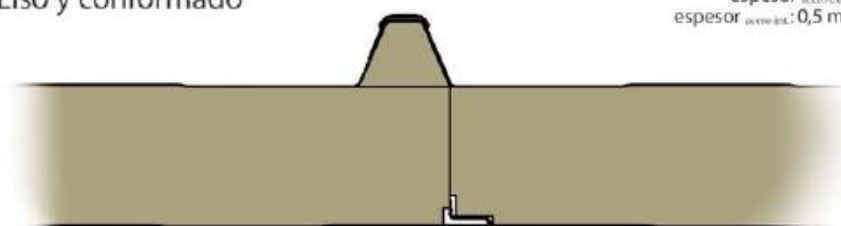
Panel destinado al uso como cubierta.



- Cara A Chapa de acero prelacado 0,5 a 0,7 mm.
- Núcleo Lana de roca
- Cara B Chapa de acero perforado 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/ml	kg/m <sup>2</sup>
50	15,7	14,9
60	16,9	16,1
80	19,4	18,5
100	21,9	20,9
150	28,2	26,9

$\delta_{ac}$ : 8000 kg/m<sup>3</sup>,  $\rho_i$ : 120 kg/m<sup>3</sup> (LD).  
 espesor  $\sigma_{ac}$ : 0,5 mm  
 espesor  $\sigma_{ac}$ : 0,5 mm (Perf.: 24,9%)



## Transmitancia térmica

Espesor (mm) U (W/m<sup>2</sup>·K)

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

$\delta_{ac}$ : 8000 kg/m<sup>3</sup>,  $\rho_i$ : 120 kg/m<sup>3</sup>.  
 espesor  $\sigma_{ac}$ : 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 <sup>2</sup> )		
	80	100	120
50	2,20	1,80	1,60
100	2,30	1,96	1,74
150	2,50	2,20	1,85

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 / 0,5 mm (Perforación: 24,9%)
- Densidad del núcleo: 120 kg/m<sup>3</sup>.
- Condiciones de Temperatura ext./int.: 65°C / 25°C
- Coeficientes de seguridad aplicados:  $\gamma_G$ : 1,35  $\gamma_Q$ : 1,5  $\gamma_T$ : 1,5  $\gamma_C$ : 1  $\gamma_M$ : 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.



**cubigrec roc  
perforado**