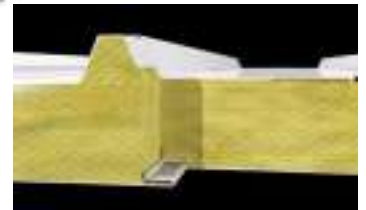


# GP-CUB-LDR-Panel sandwich Cubierta lana de roca ignifuga.



## Descripcion

El panel de cubierta con núcleo de lana de roca, está formado por dos laminas metálicas con recubrimiento orgánico, y un núcleo de fibra mineral procedente de las rocas basálticas denominada lana de roca. Estas laminas están adheridas al núcleo mediante un adhesivo orgánico que es apropiado para esta aplicación creando un conjunto solidario que colabora mecánicamente, constituyendo una solución de placa machihembrada excepcional para la realización de envolventes externas en cubiertas donde existe una carga permanente que es compensada por las nervaduras del producto

que hace que el producto se mantenga solidario en el tiempo.

Este producto es un paso más en cuanto a la seguridad industrial se refiere ya que su baja contribución al fuego le hace un producto muy valorado por las compañías de seguros, que tienden a reducir las primas a los clientes que utilizan este tipo de productos.

- Reacción al Fuego A2-S1, d0
- Resistencia al Fuego EI-60 (Espesor 60mm) y EI-180 (Espesor 100mm).
- Producto con marcado "CE" según norma EN-14509.



## Cotas:



## Pesos y Aislamiento Termico

Espesor del panel (mm)	50	60	80	100	150
Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	16,0	17,2	19,50	21,90	27,80
Transmitancia Termica U (W/m <sup>2</sup> *°K)	0.66	0.56	0.44	0.35	0.24

\*Valores obtenidos para espesors de acero de 0.5mm y densidad del núcleo de 120 Kg/m<sup>3</sup>

## Sobrecargas admisibles (Kp/m<sup>2</sup>)

Espesor (mm)	Sobrecarga de uso (daN/m <sup>2</sup> )		
	Distancia entre apoyos (m)		
	80	100	120
50	2,91	2,52	2,23
60	---	---	---
80	---	---	---
100	3.75	3.20	2.75
150	4.60	4.26	3.68