

PANEL SÁNDWICH DE CUBIERTA DE LANA DE ROCA

DESCRIPCIÓN

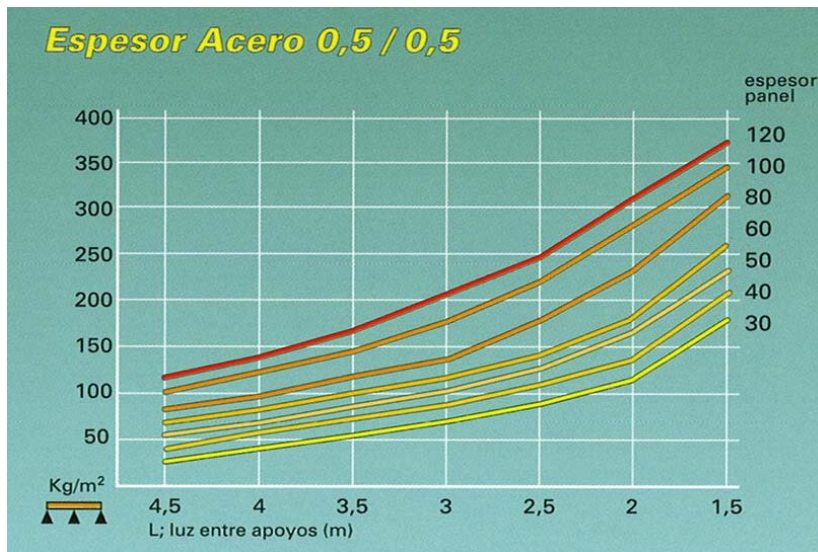
Panel sándwich compuesto por dos chapas prelacadas de 0,5 mm de espesor y un núcleo de lana de roca de alta densidad (entre 80 y 175 Kg/m³).

SOLAPE LONGITUDINAL

Puede ser con tornillo oculto (tapajuntas) o con tornillo visto



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS



CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS Y ACUSTICAS

e (mm.)	Densidad 135Kg/m ³ λ 0,038 W/m.K	
	Kcal/m ² .h.°C	W/m ² .K
30	0,866	1,007
40	0,688	0,800
50	0,570	0,663
60	0,487	0,566
80	0,377	0,438
100	0,308	0,358
120	0,260	0,302

COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO

Es el único panel sándwich que aporta resistencia al fuego

e (mm.)	Reacción al fuego	Resistencia al fuego
30	M0	-
40	M0	-
50	M0	RF30
60	M0	RF60
80	M0	RF120
100	M0	-
120	M0	-

OPCIONES

Es el único panel sándwich que se puede perforar su chapa inferior para mejorar la acústica del edificio



VENTAJAS

- Comportamiento frente al fuego
- Aislamiento ruido aéreo
- Posibilidad perforar chapa inferior

INCONVENIENTES

- Peso elevado lo que implica reducir la longitud de los paneles, con lo que hay que realizar más solapes en cubierta, mayor debilidad frente a la estanqueidad.
- Muy delicado en su manipulación en el montaje
- Precio