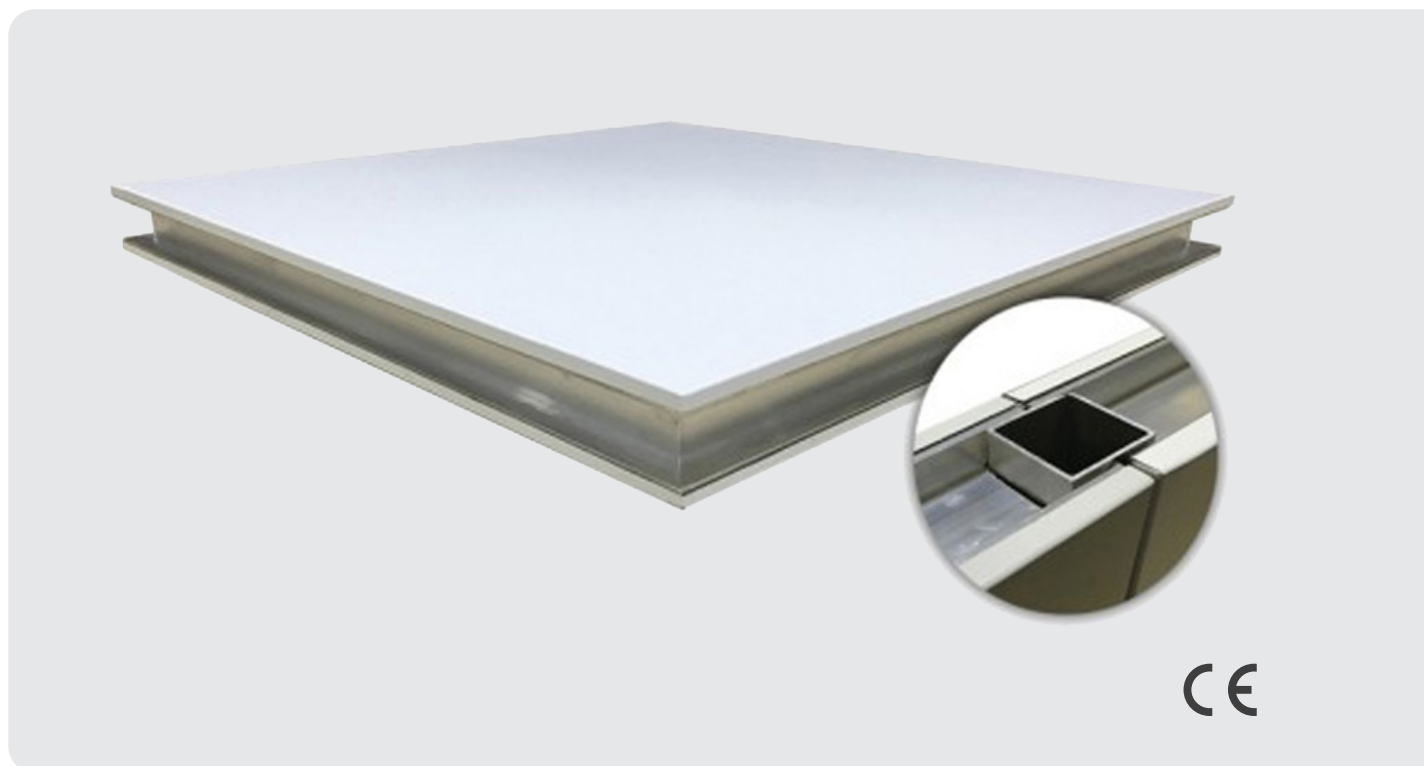


Panel-Lab Roc Alu

Panel con núcleo de lana de roca para salas blancas



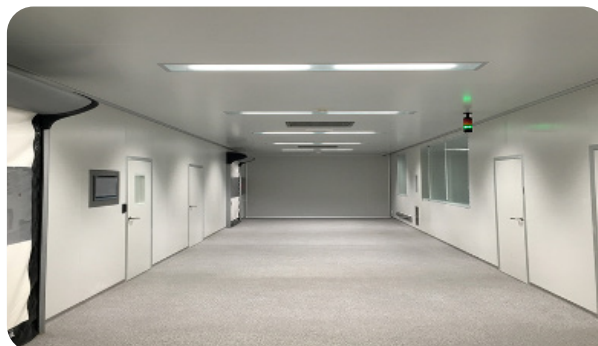
- El núcleo de lana de roca del panel aislante Panel-Lab Roc Alu es ligero, no combustible, con buena resistencia a la compresión, alto aislamiento térmico y acústico y elevada durabilidad.
- Las altas prestaciones del Panel-Lab Roc Alu, como son su ligereza, rigidez y durabilidad, comportan que sea un panel idóneo para la ejecución de paredes y techos de salas blancas.

Panel-Lab Roc Alu

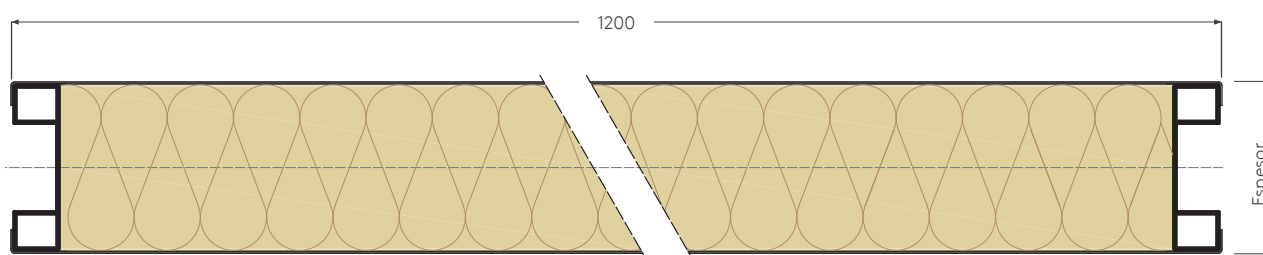


Descripción y aplicaciones

- Panel sándwich con núcleo de lana de roca, con dos posibles densidades, y caras de acero de entre 0,5 mm y 0,6 mm.
- Amplia gama de revestimientos de alta durabilidad, adaptados al ambiente en que se instalará el panel.
- El panel, que incorpora un perfil de recercado de aluminio, ha sido diseñado para la ejecución de paredes, techos y divisorias en salas blancas, laboratorios, centros de investigación, sector farmacéutico, etc.



Características técnicas



Ancho útil		1.200 mm			
Núcleo aislante		Lana de roca LD: 130 kg/m ³ Lana de roca HD: 150 kg/m ³			
Espesor de panel (mm)		40	50	60	80
Peso propio ⁽¹⁾ (kg/ml)	Núcleo LD	16,92	18,38	20,05	23,45
	Núcleo HD	17,82	19,52	21,43	25,29
Transmitancia térmica ⁽²⁾ (W/m ² ·K)	Núcleo LD	0,85	0,70	0,59	0,46
	Núcleo HD	0,89	0,73	0,62	0,48

(1) Considerando chapas de espesor 0,5 mm y recercado de aluminio en dos cantos.

(2) Obtenido mediante método simplificado para el cálculo de la transmisión térmica de un panel, considerando chapas de espesor 0,5 mm.

Panel-Lab Roc Alu



Componentes del panel

Núcleo aislante

- Lana de roca de densidad 130 kg/m³ (LD) o 150 kg/m³ (HD).

Caras exteriores

- Chapa perfilada en frío a partir de bobina de acero, de espesores de chapa entre 0,5 mm y 0,6 mm.

Junta cajeadada

- Junta cajeadada, con perfil de recercado de aluminio, que permite alojar en su interior los perfiles de soporte de pared o techo.

Acabados

Opciones de perfilado

- Acabado liso.

Recubrimientos disponibles

- PS 25 micras, HDX 55 micras, PET 50 micras.

Certificaciones y normativa de aplicación

Clasificación de reacción al fuego

- El panel Panel-Lab Roc Alu tiene la clasificación de reacción al fuego Euroclase A2-s1, d0* sin considerar el recercado de aluminio.

Ensayado acorde al sistema de clasificación de Reacción al Fuego (Euroclasses) EN 13501-1:2019 usando perfil perimetral.

* Pendiente resultado de ensayo

Marcado CE

- Marcado CE acorde a norma EN 14509:2013.

Normativa de aplicación materia prima

- Chapa galvanizada en caliente según EN 10346 y recubrimientos orgánicos según EN 10169.

Kingspan | Invespanel

Pol. Buicio, Sector 6 Nave 4
E - 26360 Fuenmayor (La Rioja)
T: +34 941 450 923
E: info@invespanel.com
www.invespanel.com

