

Panel-Lab PIR

Panel con núcleo PIR
para salas blancas



CE

- Las altas prestaciones del Panel-Lab PIR, como son su ligereza, rigidez y durabilidad, comportan que sea un panel idóneo para la ejecución de cerramientos en salas.
- El núcleo aislante PIR, gracias a la estructura de celda cerrada, no absorbe agua y es inmune al ataque de hongos y otros agentes deteriorantes, manteniendo sus prestaciones térmicas a lo largo de toda su vida útil.

Panel-Lab PIR



Descripción y aplicaciones

- Panel sándwich con núcleo de PIR y cantes de acero plegado.
- Caras de acero en espesores 0,5 y/o 0,6 mm.
- Amplia gama de revestimientos de alta durabilidad, adaptados al ambiente en que se instalará el panel.
- Panel-Lab PIR está especialmente diseñado para salas blancas y sectores como el biofarmacéutico, hospitalario, bioseguridad, tecnológico, automoción y aeronáutico.



Características técnicas

Ancho útil	1.200 mm						
Núcleo aislante	Espuma rígida PIR						
Densidad núcleo	32 kg/m ³						
Espesor de panel (mm)	30	40	50	60	80	100	120
Peso propio⁽¹⁾ (kg/m²)	9,26	9,58	9,90	10,22	10,86	11,50	12,14
Transmitancia térmica⁽¹⁾ (W/m².K)	0,83	0,64	0,52	0,44	0,33	0,26	0,22

(1) Considerando chapas de espesor 0,5 mm y dos cantes plegados.

Calidad y normativa de fabricación

- Marcado CE acorde a norma EN 14509:2013



Panel-Lab PIR



Componentes del panel

Núcleo aislante

- Espuma rígida de polisocianurato (PIR) de densidad 32 kg/m³.
- No absorbe agua, manteniendo sus prestaciones a lo largo de toda su vida útil, y no se ve afectado por agentes biológicos.

Tipos de acero

- S220GD (estándar).
- Inox A304.
- Espesor estándar de chapa 0,5 y/o 0,6 mm.

Acabados

Opciones de perfilado

- Acabado liso.

Recubrimientos disponibles

- Lacado PS 25 micras, Granite HDX 55 micras, PET 50 micras, galvanizado Z275.

Bordes de panel personalizables

- Ejecución de cantos plegados en dos, tres o cuatro bordes del panel.
- Posible junta cajeada que permite alojar en su interior los perfiles de soporte de pared o techo.

Certificaciones y normativa de aplicación

Clasificación de reacción al fuego

La gama de paneles tiene la clasificación de reacción al fuego C2 - s1, d0 para espesores de 30, 40 y 50 mm. En el caso de espesores de 60, 80 y 100 la clasificación de reacción al fuego es B-s2, d0. Y en el caso del espesor 120 mm la clasificación es de B - s1, d0. Clasificado según norma EN 13501-1:2018.

Certificado del producto

- Marcado CE acorde a norma EN 14509:2013



Normativa de aplicación materia prima

- Productos planos de acero recubiertos en continuo por inmersión en caliente según EN 10346 y recubrimiento orgánico 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

