

# 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 cantos 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

<b>Ancho útil</b>	1.200 mm						
<b>Núcleo aislante</b>	Espuma rígida PIR						
<b>Densidad núcleo</b>	32 kg/m <sup>3</sup>						
<b>Espesor de panel (mm)</b>	30	40	50	60	80	100	120
<b>Peso propio <sup>(1)</sup> (kg/m<sup>2</sup>)</b>	9,26	9,58	9,90	10,22	10,86	11,50	12,14
<b>Transmitancia térmica <sup>(1)</sup> (W/m<sup>2</sup>·K)</b>	0,83	0,64	0,52	0,44	0,33	0,26	0,22

(1) Considerando chapas de espesor 0,5 mm y dos cantos 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/m<sup>3</sup>.
- 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.