



CUBIERTA 2 GRECAS ACH

Panel ACH PIR B s1 d0

Perfil y Junta



Descripción

Los paneles ACH están formados por dos láminas de acero y núcleo de espuma rígida de poliisocianurato. Las láminas de acero (EN10346) pueden oscilar entre 0,4 y 0,8 mm, siendo **0,5 mm** el espesor estándar ACH. Los recubrimientos se aplican en función del uso del panel: SP25, PVDF25, PVDF35, HDS35, HDX55, PRISMA55, HPS200, etc., según norma EN 10169. El recubrimiento estándar ACH es el poliéster epoxi. Es posible fabricar con otros materiales bajo consulta: aluminio, acero inoxidable, etc. El núcleo de espuma rígida cumple con la norma EN 13165.

Aplicaciones

Los Paneles ACH están concebidos para la construcción de cerramientos en grandes superficies industriales o de edificación civil. Se puede emplear indistintamente para la construcción de **cubiertas** de los siguientes tipos de edificios:

- Locales calefactados.
- Industria agroalimentaria y farmacéutica.
- Locales de fabricación.
- Locales donde el comportamiento al fuego sea requisito importante.
- Cámaras frigoríficas.
- Edificios donde la actividad es cambiante o destinados a su alquiler.

Certificaciones de producto

Marcado CE según norma EN 14509.

Colores estándar Paneles ACH

| | | | | | | |
|---------------|---------------------|--------------------|--------------------|----------------|-----------------|-------------------------|
| Cara exterior | Blanco Pirineo 1006 | Verde Navarra 3000 | Crema Bidasoa 2002 | Rojo Teja 7001 | Gris Perla 5001 | Silver Metallic RAL9006 |
| Cara interior | Blanco Pirineo 1006 | | | | | |

Ventajas

Las ventajas, al ser un panel prefabricado son la facilidad y rapidez en el montaje, homogeneidad y calidad de acabados, y sus certificaciones.

Dimensiones, pesos y características térmicas

| Espesor mm | Ancho mm | Altura mm | Long. máx. recomendada m | Peso kg/m ² | Coef. Trans. Térmica W/m ² K |
|------------|----------|-----------|--------------------------|------------------------|---|
| 100 | 1.000 | 38 | 14 | 12,50 | 0,22 |

Variación de peso por aumento o disminución de chapa: 0,85 kg/0,1 mm.

Reacción al fuego

Clasificado **B-s1, d0** según norma EN-13501-1.

Temperatura límite de empleo y comportamiento al agua

- Aplicaciones desde **-50 °C** hasta **+90 °C**.
- No hidrófilo.

Propiedades mecánicas a la flexión

Tabla sobrecarga de panel biapoyado.

| Espesor (mm) | Luz (m) | | | | |
|--------------|---------|------|------|------|------|
| | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 |
| 100 | 280 | 255 | 182 | 136 | 105 |

Flacha L/200.