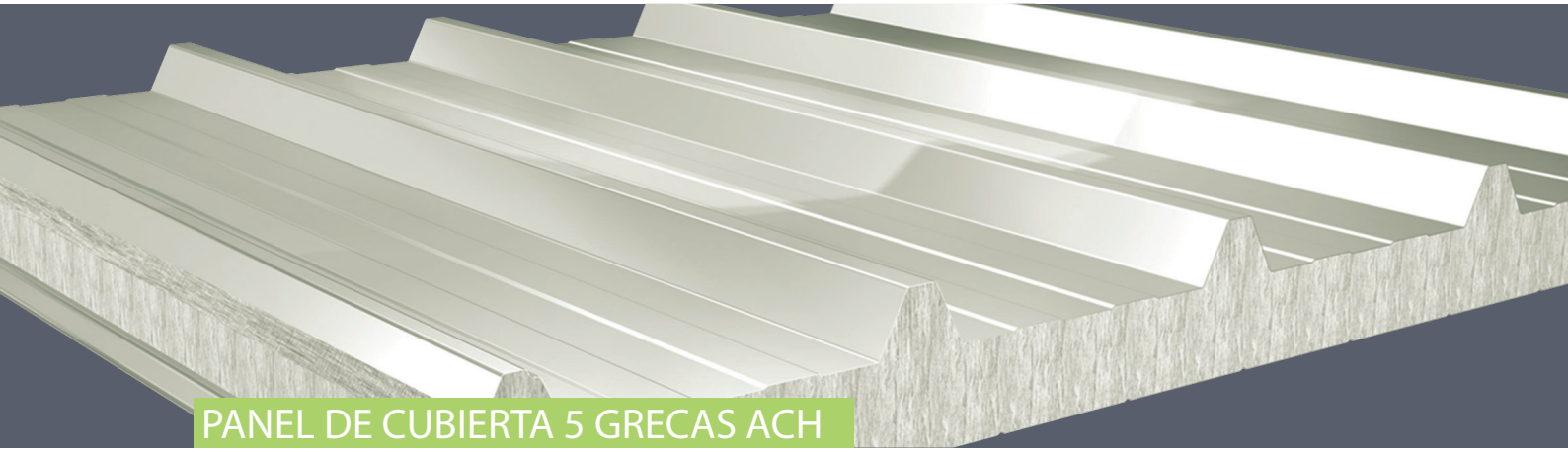
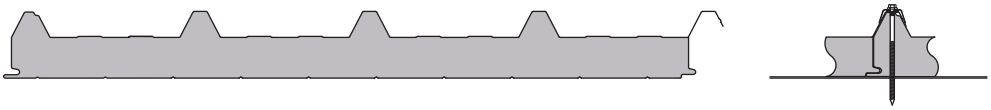


# PANEL DE CUBIERTA 5 GRECAS ACH

100 mm de espesor con núcleo de Lana de Roca de alta densidad (tipo M)

## Perfil y Junta P5G



## Descripción

Los paneles ACH están formados por dos láminas de acero adheridas mediante adhesivo orgánico al núcleo de lana de roca.

Las láminas de acero (EN10346) pueden oscilar entre 0,5 y 1,0 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 de 25 mm, SP25. Es posible fabricar con otros materiales bajo consulta: aluminio, acero inoxidable, etc.

El núcleo de lana de roca cumple con la norma EN 13162.

## 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.
- Apantallamiento acústico interior en instalaciones industriales.
- Locales de fabricación.
- Locales donde el comportamiento al fuego sea requisito importante.
- Cerramientos incombustibles: CPD's, garajes, almacenes de sustancias peligrosas, etc.
- Edificios donde la actividad es cambiante o destinados a su alquiler.

## 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 | Long. máx. recomendada m | Tipo de núcleo | Peso kg/m² | "U" W/m²K |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 1.000 | 9,00 | M | 21,5 | 0,357 |

## Comportamiento acústico*

| $R_w$ (dB) | $R_A$ (dbA) |
|---|---|
| ≥33 | ≥32,5 |

* Consultar certificaciones al fabricante.

## Reacción al fuego

Clasificado A2-s1, d0 según norma EN-13501-1.

## Resistencia al fuego

Clasificado REI180 según norma EN-13501-2.

## Temperatura límite de empleo y comportamiento al agua

- Aplicaciones desde -40°C hasta +180°C.
- No hidrófilo.

*Son temperaturas máximas puntuales, estando garantizadas las propiedades del panel solamente hasta 100ºC si es temperatura continua.

## Propiedades mecánicas a la flexión

Tabla sobrecarga de panel biapoyado.

| Sobrecarga kg/m² | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 |
|---|---|---|---|---|---|
| Luz (m) | 6,60 | 5,68 | 4,76 | 3,88 | 2,94 |

Flecha L/200. Coeficiente seguridad: 1,8.

## Certificaciones de producto

Marcado CE según norma EN 14509.


**Saint-Gobain**
Making the world a better home.

**Atención al Cliente**
info@panelesach.com

**Contacte con Nosotros**
C/ Los Corrales. Parcelas C5 y C6
Polígono Industrial "La Ballestera"
www.panelesach.com