



## PANEL DE CUBIERTA 5 GRECAS ACH

Acústico, de 50 mm de espesor con núcleo de **Lana de Roca** de baja densidad (tipo L)

### 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.

La cara interior dispone de microperforaciones de **3 mm** de diámetro. Entre la cara perforada y el núcleo se coloca un velo de fibra de vidrio. Para obtener más absorción acústica se puede fabricar, bajo consulta previa, panel con perforaciones de 5 mm de diámetro.

Las láminas de acero (EN 10346) 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  $\mu\text{m}$ , **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/m <sup>2</sup>	Coef. Trans. Térmica W/m <sup>2</sup> K
50	1.000	8,00	L	12,9	0,621

### Comportamiento acústico\*

R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB(A))	$\alpha_w$
≥31,0	≥30,6	0,90

\* Consultar certificaciones al fabricante.

### Reacción al fuego

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

### Resistencia al fuego

Clasificado **EI30** según norma EN-13501-2.

### Temperatura límite de empleo y comportamiento al agua

- Aplicaciones desde **-5°C** hasta **+180°C**.
- No hidrófilo.

### Propiedades mecánicas a la flexión

Tabla sobrecarga de panel biapoyado.

Sobrecarga kg/m <sup>2</sup>	80	100	120	150	200
Luz (m)	2,93	2,60	2,41	2,00	1,00

Flacha L/200. Coeficiente seguridad: 2,5.

### Certificaciones de producto

Certificado conformidad 2.1 según norma EN 10204.