

PANEL PAC-SG50-PF1

PANEL DE FACHADA ACH

Acústico, de 50 mm de espesor con núcleo de **Lana de Roca** de alta densidad (tipo M)

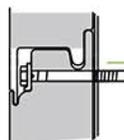
Perfil y Junta PF1



Perfil estándar



Perfil microperforado



Perfil liso

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 µm, **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 **fachadas** y **particiones interiores** 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.

Dimensiones, pesos y características térmicas

| Espesor mm | Ancho mm | Long. máx. recomendada m | Tipo de núcleo | Peso kg/m ² | Coef. Trans. Térmica W/m ² K |
|------------|----------|--------------------------|----------------|------------------------|---|
| 50 | 1.150 | 8,50 | M | 13,9 | 0,690 |

Comportamiento acústico*

| R _w (dB) | R _A (dBA) | α _w |
|---------------------|----------------------|----------------|
| 35,0 | 34,4 | 0,85 |

* 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 ² | 30 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Luz (m) | 5,73 | 3,64 | 2,77 | 2,21 | 1,85 | 1,47 | 1,19 |

Flèche L/180. Coeficiente seguridad: 2,5.

