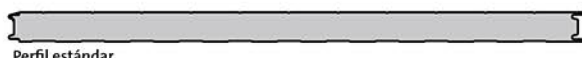


## PANEL PAC-SG50-MCH

### PANEL DE SECTORIZACIÓN ACH

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

#### Perfil y Junta PM1



Perfil estándar



Perfil frigorífico



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 <sup>2</sup>	Coef. Trans. Térmica W/m <sup>2</sup> K
50	1.150	8,50	M	17,9	0,690

#### Comportamiento acústico\*

R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)	α <sub>w</sub>
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 <sup>2</sup>	30	60	80	100	120	150	200
Luz (m)	4,21	2,64	2,26	2,15	1,98	1,86	1,30

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