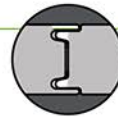


**PANEL PAC-SG100-MCH**

**PANEL DE SECTORIZACIÓN ACH**

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

**Perfil y Junta PM1**



**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 estén 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
100	1.150	11,00	M	19,4	0,370

**Comportamiento acústico\***

R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A</sub> (dB)	α <sub>w</sub>
37,0	36,1	0,85

\*Consultar certificaciones al fabricante.

**Reacción al fuego**

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

**Resistencia al fuego**

Clasificado **EI120** 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)	6,63	4,07	3,42	3,15	2,86	2,45	1,70

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

