

## PANEL PAC-SG80-MCH

### PANEL DE SECTORIZACIÓN ACH

Acústico, de 80 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  $\mu\text{m}$ , **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 **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 |
|------------|----------|--------------------------|----------------|------------------------|---|
| 80         | 1.150    | 10,00                    | M              | 17,0                   | 0,455                                   |

#### Comportamiento acústico\*

| R <sub>w</sub> (dB) | R <sub>A</sub> (dB) | $\alpha_w$ |
|---------------------|---------------------|------------|
| 36,0                | 35,1                | 0,90       |

\* Consultar certificaciones al fabricante.

#### Reacción al fuego

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

#### Resistencia al fuego

Clasificado **EI90** 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)                      | 5,48 | 3,49 | 3,05 | 2,85 | 2,62 | 2,25 | 1,53 |

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

**ACH** A Saint-Gobain brand

