



## PANEL ACÚSTICO SECTORIZACIÓN ACH - INOX

Núcleo de **Lana de Roca** de alta densidad (Tipo M)

### Perfil



Perfil liso



### Descripción

Los Paneles ACH – INOX están formados por caras de acero inoxidable AISI304 (una o las dos), adheridas mediante adhesivo orgánico al núcleo de lana de roca.

Las caras de inoxidable tienen un espesor de 0,5 mm y son completamente lisas. Tienen un límite elástico mínimo de 220 N/m<sup>2</sup> y su composición química y propiedades físicas cumplen la norma EN10088-1.

El núcleo de lana de roca cumple con la norma EN 13162.

### Aplicación

Los Paneles ACH – INOX estén concebidos para la construcción de cerramientos en establecimientos donde es necesaria una alta protección frente a la corrosión por presencia de\*:

ácido acético, ácido fórmico, ácido fosfórico, ácido nítrico, ácido sulfúrico, tolueno, leche, cerveza, zumo, vino.

\* Es necesario consultar concentraciones y temperaturas de estos agentes.

### Ventajas

Ventajas propias de un panel fabricado en continuo que además tiene una alta resistencia a la corrosión.

### Comportamiento al fuego

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

Resistencia al fuego, propiedad no declarada (PND).

### Temp. límite de empleo y comport. al agua

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

### 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
40	1.000	3,00	M	12,5	0,78
50	1.000	3,00	M	13,9	0,65
60	1.000	3,00	M	14,6	0,56
80	1.000	3,00	M	17,0	0,44
100	1.000	4,00	M	19,4	0,36
120	1.000	4,00	M	21,8	0,30
150	1.000	4,00	M	25,4	0,25
200	1.000	4,00	M	31,4	0,19

### Comportamiento acústico

	Rw (dB)	Ra (dB)	αw
60	≥ 35,0	≥ 34,4	0,85
80	≥ 36,0	≥ 35,1	0,90
≥ 100	≥ 37,0	≥ 36,1	≤ 85

### Propiedades mecánicas a la flexión

Tabla sobrecarga de panel biapoyado.

		Distancia entre apoyos (m)				
kg/m <sup>2</sup>	Esp mm	80	100	120	150	200
40	40	1,88	1,49	1,25	0,00	0,00
50	50	1,92	1,83	1,68	1,58	1,11
60	60	2,30	2,16	2,07	1,71	1,20
80	80	2,59	2,42	2,23	1,91	1,30
100	100	2,91	2,68	2,43	2,08	1,45
120	120	3,26	2,93	2,64	2,30	1,63
150	150	3,94	3,46	3,17	2,54	1,83
200	200	5,04	4,45	3,87	3,05	2,01

#### Saint-Gobain

Creamos espacios confortables para vivir y mejorar el día a día.

#### Atención al Cliente

+34 949 20 98 68/99

#### Redes Sociales



#### Contacte con Nosotros

C/ Los Corrales. Parcelas C5 y C6  
Polígono Industrial "La Balletera"  
19208 - Alovera (Guadalajara) – ESPAÑA  
Teléfono: +34 949 20 98 68/99  
www.panelesach.com / email: info@panelesach.com