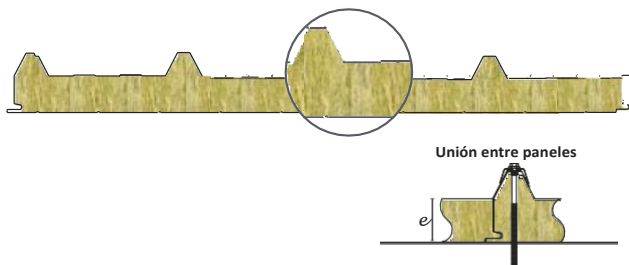


PANEL CUBIERTA 5 GRECAS ACH INTERIOR IMITACIÓN MADERA

Núcleo **Lana de roca** de baja densidad (tipo L)

Perfil y Junta P5G



Descripción

Los paneles ACH están formados por dos láminas de acero adheridas mediante adhesivo orgánico al núcleo de lana de roca. Las láminas de acero (EN10346) 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 mm, **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 **cubiertas** de los siguientes tipos de edificios:

- Locales calefactados.
- Apantallamiento acústico interior en instalaciones industriales.
- 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.

Ventajas

Las ventajas, al ser un panel prefabricado son la facilidad y rapidez en el montaje, homogeneidad y calidad de acabados, y sus certificaciones.

Colores estándar ACH

Cara exterior						Cara interior
Blanco Pirineo 1006	Verde Navarra 3000	Crema Bidasoa 2002	Rojo teja 7001	Gris Perla 5001	Silver Metallic RAL9006	Imitación madera

Certificaciones de producto

Certificado de conformidad de acuerdo con la norma EN 14509.

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
40	1.000	8,00	L	13,1	0,840
50	1.000	8,00	L	14,4	0,621
60	1.000	9,00	L	14,9	0,589
80	1.000	9,00	L	17,3	0,414
100	1.000	9,00	L	19,2	0,350
120	1.000	10,00	L	20,3	0,300
150	1.000	10,00	L	23,0	0,275
200	1.000	10,00	L	27,5	0,209

Comportamiento acústico*

Espesor mm	R _w (dB)	R _a (dB(A))
40	≥28	≥28
50, 60, 80, 100, 120, 150, 200	≥31	≥30,5

*Consultar certificaciones con el fabricante

Reacción al fuego

Clasificados **A2-s1- d0** según la norma EN-13501-1.

Resistencia al fuego

Espesor (mm)	40	50	60	80	100	120	150	200
Clasificación	PND	EI30	EI30	EI30	EI30	EI30	EI30	EI30

Classificação segundo EN-13501-2

PND: Propriedade não declarada.

Temperatura límite de empleo y comportamiento de agua

- Aplicaciones de **-5°C a +180°C**.
- No hidrófilo.

Propiedades mecánicas de flexión

Tabla sobrecarga biapoyado.

Luz (m)	Sobrecarga (kg/m ²)					
	80	100	120	150	200	
Espesor (mm)	40	3,15	2,50	1,85	1,25	1,00
	50	3,25	2,90	2,65	2,20	1,40
	60	3,40	3,00	2,75	2,35	1,50
	80	4,10	3,80	3,50	3,11	2,35
	100	5,60	5,05	3,80	3,30	2,50
	120	6,00	5,30	4,00	3,50	2,70
	150	6,30	5,80	5,45	4,60	3,00
	200	7,50	6,50	5,80	5,10	3,00

Flecha L/200. Coeficiente de seguridad: 2,5.

ACH