



Panel Fachada con Tornillería Oculta

Acústico: con núcleo de LANA DE ROCA de alta densidad.

Descripción del Panel

Los paneles están fabricados por dos láminas de acero adheridas por un adhesivo orgánico al núcleo de Lana de Roca. Las láminas de acero pueden oscilar entre 0,5mm y 1mm, siendo 0,5mm el espesor estándar para este tipo de panel. Los recubrimientos se aplican en función del uso del panel, siendo el recubrimiento estándar el poliéster SP25. Bajo pedido, se ofertan paneles con otros materiales como aluminio o acero inoxidable.

El núcleo de Lana de Roca cumple con la normativa europea EN 13162.

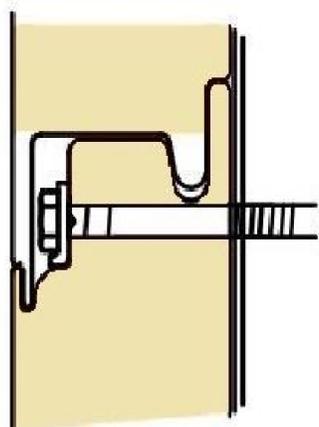
Clasificación frente al fuego

Nuestros paneles con núcleo de Lana de Roca tienen una clasificación de reacción frente al fuego **A2-s1-d0**, según norma EN 13501-1

Aplicaciones

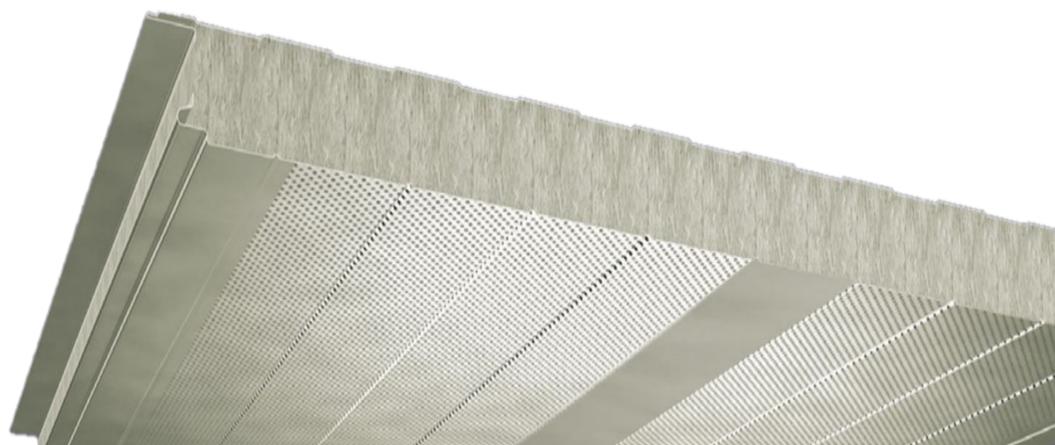
- Locales calefactados.
- Apantallamiento acústico interior en instalaciones industriales.
- Locales de fabricación.
- Locales donde exista como requisito imprescindible alta resistencia al fuego.
- Cerramientos incombustibles (garajes, almacenes de sustancias peligrosas...)
- Edificios donde la actividad es cambiante o destinados al alquiler.

Junta del Panel



El panel fachada con tornillería oculta permite un mejor diseño para la fachada así como un acabado más fino

Detalle del Panel Acústico





Perfil liso



Perfil estándar



Perfil microperforado

Especificaciones técnicas del producto

PANEL FACHADA ACÚSTICO LANA DE ROCA ALTA DENSIDAD									
Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. Máx. recomendada (m)	Tipo de núcleo	Peso kg/m ²	Coef. Trans. Térmica W/m ² K	Resistencia frente al fuego	Comportamiento acústico		
							Rw (dB)	RA (dBA)	α W
50	1.150	8,5	M	13,9	0,690	EI30	35	34,4	0,85
60	1.150	8,5	M	14,6	0,592	EI30	≥35	≥34,4	0,85
80	1.150	10	M	17	0,455	EI60	37	36,2	0,8
100	1.150	11	M	19,4	0,370	EI120	≥37	≥36,2	0,8
120	1.150	12	M	21,8	0,308	EI120	≥37	≥36,2	0,8
150	1.150	12	M	25,4	0,253	EI120	≥37	≥36,2	0,8
200	1.150	12	M	31,4	0,192	EI120	≥37	≥36,2	0,8

Tabla Sobrecarga de panel biapoyado:

PANEL SECTORIZACION ACÚSTICO LANA DE ROCA ALTA DENSIDAD								
Propiedades mecánicas a la flexión. Tabla sobrecarga de panel biapoyado								
Espesor (mm)	Sobrecarga kg/m ²	30	60	80	100	120	150	200
50	Luz (m)	5,74	3,64	2,77	2,21	1,85	1,47	1,19
60	Luz (m)	5,93	3,84	3,11	2,83	2,33	1,81	1,36
80	Luz (m)	6,77	4,60	3,79	3,29	2,98	2,38	1,53
100	Luz (m)	8,07	5,48	4,46	3,99	3,64	2,98	1,75
120	Luz (m)	9,27	6,44	5,09	4,66	4,35	3,42	2,15
150	Luz (m)	10,28	8,25	6,87	6,33	5,79	4,80	3,16
200	Luz (m)	12,43	11,07	9,21	8,53	7,06	6,33	4,52

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

Temperatura límite de empleo: aplicaciones desde -5°C hasta +180°C

No Hidrófilo.

Colores estándar: otros colores, preguntar y bajo pedido

Cara Exterior	Color	Cara Interior	Color
Blanco Pirineo		Blanco Pirineo	
Verde Navarra		Blanco Pirineo	
Crema Bidasoa		Blanco Pirineo	
Rojo Teja		Blanco Pirineo	
Gris Perla		Blanco Pirineo	
Silver Metallic RAL 9006		Blanco Pirineo	

