



Panel Sandwich Cubierta 5 GRECAS

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.

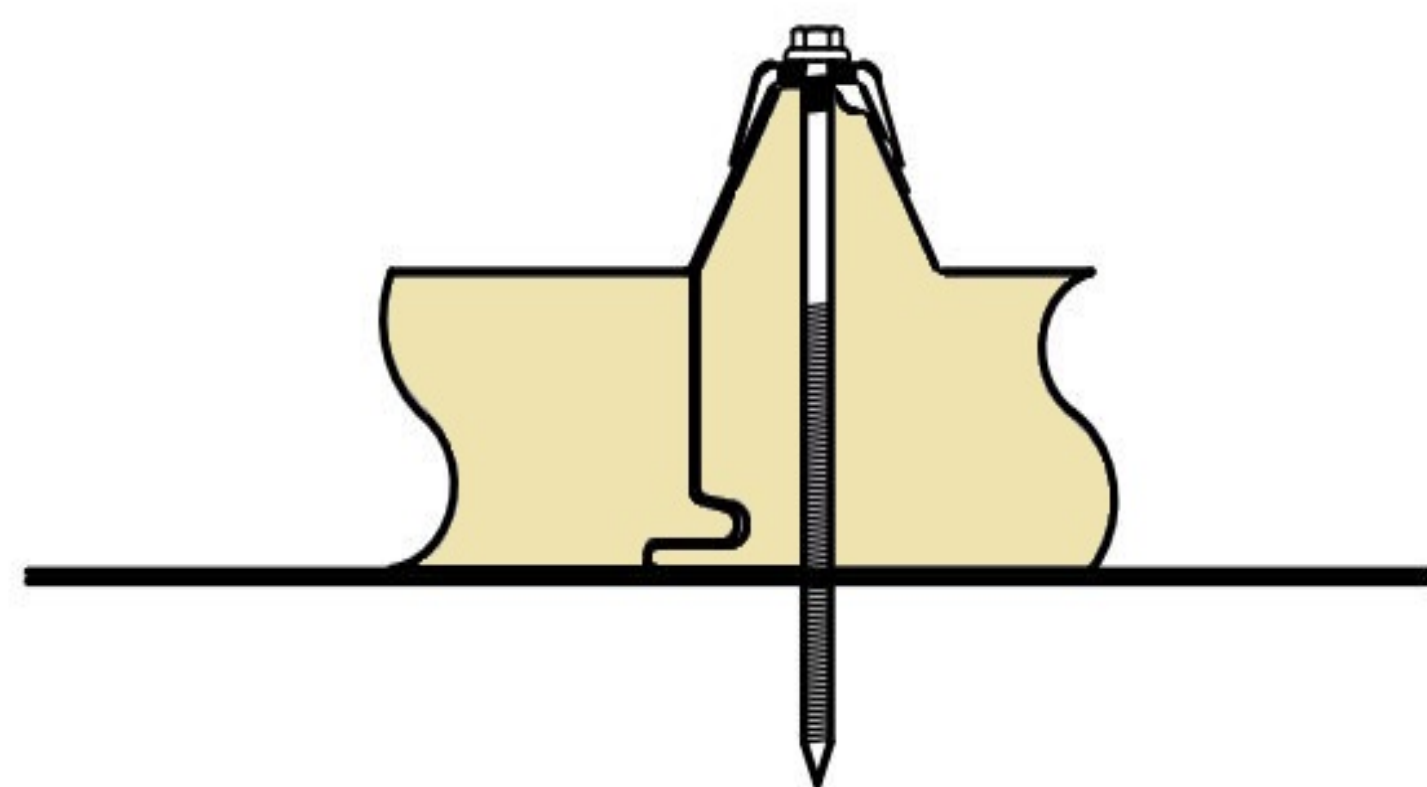
Clasificación frente al fuego

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

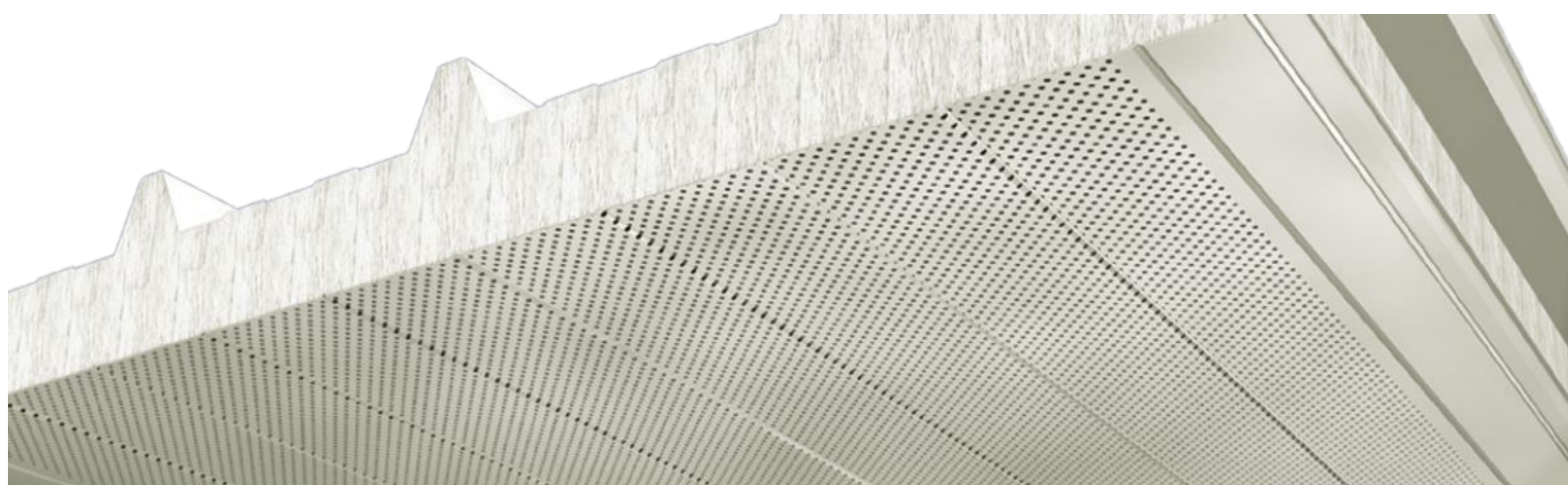
Aplicaciones

- 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



Detalle del Panel Acústico





Especificaciones técnicas del producto

PANEL CUBIERTA ACÚSTICO LANA DE ROCA ALTA DENSIDAD									
Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. Máx. recomendada (m)	Tipo de núcleo	Peso kg/m2	Coef. Trans. Térmica W/m2K	Resistencia frente al fuego	Comportamiento acústico		
							Rw (dB)	RA (dBA)	α W
30	1.150	7	M	10,9	1,170	Propiedad no declarada	≥28	≥28	0,8
40	1.000	8	M	13,2	0,840	Propiedad no declarada	≥28	≥28	0,8
50	1.000	8	M	14,4	0,621	EI30	≥32	31,6	0,8
60	1.000	8	M	15,6	0,589	EI30	≥32	31,6	0,8
80	1.000	9	M	18	0,414	EI60	≥32	31,6	0,8
100	1.000	9	M	20,4	0,350	EI120	≥32	31,6	0,8
120	1.000	10	M	22,8	0,300	EI120	≥35	≥34,7	0,8
150	1.000	10	M	26,4	0,275	EI120	≥35	≥34,7	0,8
200	1.000	10	M	32,4	0,209	EI120	≥35	≥34,7	0,8

Tabla Sobrecarga de panel biapoyado:

PANEL CUBIERTA ACÚSTICO LANA DE ROCA ALTA DENSIDAD						
Propiedades mecánicas a la flexión. Tabla sobrecarga de panel biapoyado						
Espesor (mm)	Sobrecarga kg/m2	80	100	120	150	200
30	Luz (m)	2,13	1,66	1,53	1,49	1,00
40	Luz (m)	2,80	2,20	2,00	1,90	1,65
50	Luz (m)	3,20	2,80	2,55	2,25	2,00
60	Luz (m)	3,30	2,95	2,70	2,40	2,15
80	Luz (m)	4,60	4,05	3,50	3,02	2,25
100	Luz (m)	5,61	4,83	4,06	3,15	2,50
120	Luz (m)	5,80	5,00	4,20	3,90	3,50
150	Luz (m)	6,29	5,61	5,44	4,59	3,90
200	Luz (m)	8,50	7,50	6,00	5,20	4,30
Flecha L/200. Coeficiente de seguridad: 2,5						

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

No Hidrófilo.

Sistema Acústico: la cara interior del panel dispone de microperforaciones de 3mm de diámetro. Entre la cara perforada y el núcleo de lana de roca se coloca un velo de fibra de vidrio para mejorar la absorción del ruido. De forma opcional, y bajo pedido, se pueden fabricar paneles acústico con perforaciones de 5mm para mejorar la absorción acústica.

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 Metalic RAL 9006		Blanco Pirineo	

