

LRA Panel acústico de lana de roca

Panel aislante acústico para paredes y techos



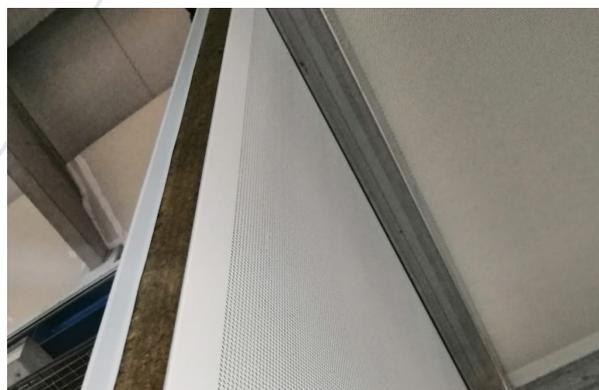
Descripción y aplicaciones

Panel sándwich con **núcleo de lana de roca** y caras de acero galvanizado, con una de las dos caras metálicas **perforadas**.

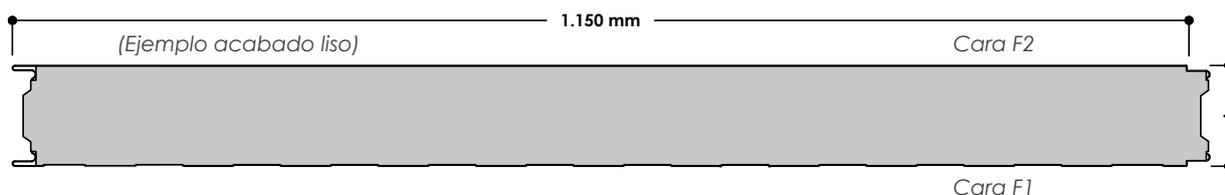
Diseñado para aplicaciones en las que se requiera **aislamiento acústico y/o absorción acústica**.

Aplicaciones: insonorización en locales comerciales, oficinas, locales industriales, cabinas acústicas, etc.

Los paneles LRA se pueden utilizar tanto en **paredes divisorias** como en **techos**.



Características de fabricación



Ancho útil	1.150 mm			
Longitud mínima	2,0 m			
Densidad del núcleo	120 kg/m ³			
Longitud máxima de fabricación	12,5 m			
Espesor (A)	80	100	150	mm
Peso propio¹	17,40	19,80	25,80	m (consultar otras longitudes)

(1) Calculado para espesor de chapas 0,5/0,5 mm (int/ext).

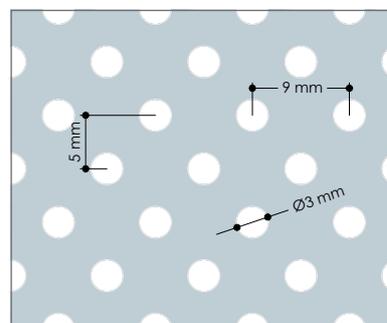
Caras en paramentos

Paramentos de acero estructural, perfilados en frío a partir de bobina de acero de alta calidad certificada, galvanizada en caliente acorde a norma EN 10346.

Cara F1: Chapa de acero de 0,50 mm de espesor, color blanco con recubrimiento de poliéster 25 μ . Aspecto perfilado 20/55 o liso.

Cara F2: Chapa de acero de espesor 0,50 mm con perforaciones R3T5 (3mm diámetro, 33% de perforación), color blanco* con recubrimiento de polyester 25 μ . Aspecto liso. Entre el núcleo de lana de roca y la chapa se coloca un velo de vidrio blanco.

(*) Consultar otros colores.



Núcleo

Material aislante de lana de roca en forma de lamelas, dispuestas en sentido perpendicular a la superficie del panel con el fin de mejorar las propiedades mecánicas de éste.

LRA Panel acústico de lana de roca

Panel aislante acústico para paredes y techos



Propiedades acústicas

Aislamiento acústico Según Norma EN ISO 10140-2:2011	Índice global de reducción sonora ponderado A,R	32,1 dBA
	Índice ponderado de reducción sonora (Rw)	33 dB
Absorción acústica Según Norma EN ISO 354:2004	Coefficiente Sabine de absorción sonora ponderado (α_w)	0,95
	Clase de absorción acústica	A

Consultar condiciones de montaje

Tabla de vanos máximos (m)

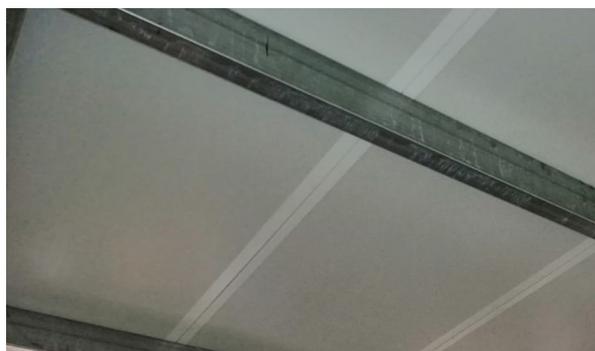
Las tablas siguientes indican las **distancias máximas entre apoyos L (m)** en función del espesor del panel (mm) y cargas máximas a presión uniformemente repartidas (daN/m²).

DOS APOYOS	Espesor	Carga (daN/m ²)				TRES APOYOS	Espesor	Carga (daN/m ²)			
		60	80	100	120			60	80	100	120
L (m)	80 mm	2,1	1,8	1,6	1,3	L (m)	80 mm	2,5	2,1	1,9	1,7
	100 mm	2,3	2,0	1,8	1,6		100 mm	2,7	2,4	2,1	1,9
	150 mm	2,8	2,5	2,2	2,0		150 mm	3,1	2,7	2,4	2,2

Los valores indicados son calculados a partir de las tablas de carga de los paneles sandwich LR de HUURRE sin perforar (ver ficha técnica IT-GC 327) aplicando un factor de seguridad de 2.

Sostenibilidad

Tanto el acero como sus recubrimientos metálicos y orgánicos están libres de SVHC ("Sustancias extremadamente preocupantes"), en conformidad con los requisitos del reglamento europeo REACH.



Huurre Ibérica S.A.U.

Crta. C-65, km 16
E17244 Cassà de la Selva
Girona (Spain)

☎ (+34) 972 463 085

📠 (+34) 972 463 208

✉ huurre@huurreiberica.com



Huurre Ibérica se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Se ha procurado que el contenido de esta publicación sea exacto, pero Huurre Ibérica y sus empresas filiales no se hacen responsables de los errores ni de la información que pueda inducir a error. Las sugerencias sobre el uso final o la aplicación de los productos o métodos de trabajo son meramente informativas y Huurre Ibérica y sus filiales no aceptan ninguna responsabilidad al respecto.