

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.

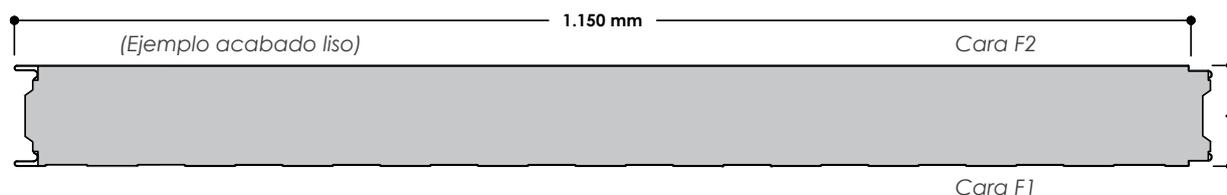
Diseñado para aplicaciones en las que se requiera aislamiento acústico y/o absorción acústica.

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
Masa¹	17,40	19,80	25,80	kg/m ²

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

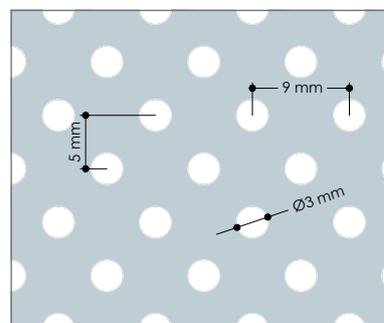
Caras en paramentos

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. Opciones de acabado: perfilado estándar o liso.

Cara F1: Chapa de acero de 0,50 mm de espesor, color blanco con recubrimiento de poliéster 25 μ .

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 . 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_A)	32,1 dBA
	Índice ponderado de reducción sonora (R_w)	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)			
		60	80	100	120
L (m)	80 mm	2,1	1,8	1,6	1,3
	100 mm	2,3	2,0	1,8	1,6
	150 mm	2,8	2,5	2,2	2,0

TRES APOYOS	Espesor	Carga (daN/m ²)			
		60	80	100	120
L (m)	80 mm	2,5	2,1	1,9	1,7
	100 mm	2,7	2,4	2,1	1,9
	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.

Características adicionales

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.

Calidad garantizada y certificada

El Sistema de Gestión Integral de la Calidad de HUURRE, acorde a ISO 9001, está certificado por AENOR e IQNet (certificado ER-0947/1998).

El Sistema de Gestión Ambiental, acorde a ISO 14001, y el Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, acorde a ISO 45001, de HUURRE están certificados por AENOR y IQNet (certificaciones GA2003/0091 y ES-SST-0035/2010 respectivamente).

El Sistema de gestión Compliance, acorde a ISO 37301:2021, está certificado por Advanced Certification Ltd



LRA Panel acústico de lana de roca

Panel aislante acústico para paredes y techos



Descargue la versión más actualizada
escaneando el QR o accediendo [aquí](#)

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 S.A.U. 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 S.A.U. 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 S.A.U. y sus filiales no aceptan ninguna responsabilidad al respecto.