

LRA Painel acústico de lã de rocha

Painel isolante acústico para paredes e tetos



Descrição e aplicações

Painel sandwich com núcleo de lã de rocha e faces em aço galvanizado pré-lacado, com uma das duas faces metálicas perfurada.

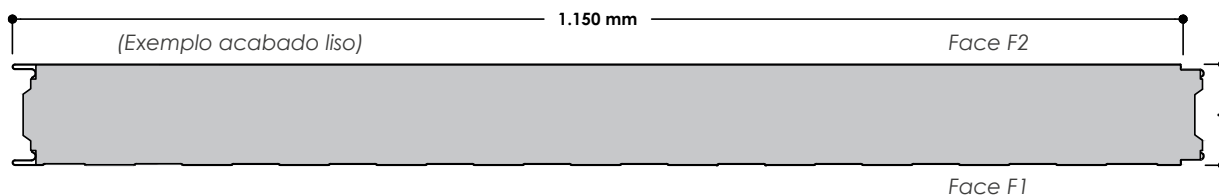
Desenhado para aplicações em que se requeira isolamento acústico e/ou absorção acústica.

Aplicações: insonorização de instalações comerciais, escritórios, locais industriais, cabinas acústicas, etc.

Os painéis LRA tanto podem ser utilizados em paredes divisórias, como em tetos.



Características de fabricação



Largura útil	1.150 mm			
Comprimento mínimo	2,0 m			
Densidade do núcleo	120 kg/m ³			
Comp. máximo de fabricação	12,5 m			
Espessura (A)	80	100	150	mm
Massa¹	17,40	19,80	25,80	kg/m ²

(1) Calculado para chapas com espessura 0,5/0,5 mm (int/ext). Consultar outras opções.

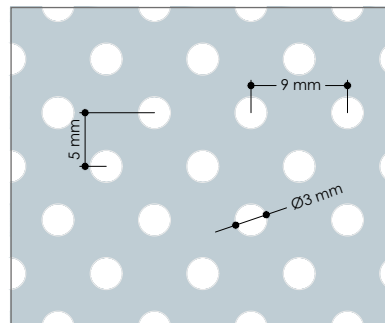
Faces em paramentos

Paramentos em aço estrutural, perfilados a frio a partir de bobina de aço de alta qualidade certificada, galvanizada a quente de acordo com a norma EN 10346. Opções de acabamento: standard ou perfilado liso.

Face F1: Chapa de aço com 0,50 mm de espessura, cor branca com revestimento de poliéster de 25 µ.

Face F2: Chapa de aço com 0,50 mm de espessura com perfurações R3T5 (3 mm de diâmetro, 33% de perfuração), cor branca* com revestimento de poliéster de 25µ. Um véu de vidro branco é colocado entre o núcleo de lã de rocha e a folha.

(*) Consulte outras cores.



Núcleo

Material isolante em lã de rocha com a forma de lamelas, dispostas em sentido perpendicular à superfície do painel, a fim de melhorar as propriedades mecânicas do mesmo.

LRA Painel acústico de lã de rocha

Painel isolante acústico para paredes e tetos

Propriedades acústicas

Isolamento acústico	Índice global de redução sonora ponderado A (R_A)	32,1 dBA
De acordo com EN ISO 10140-2:2011	Índice de redução sonora ponderado (R_w)	33 dB
Absorção acústica	Coefficiente Sabine de absorção sonora ponderado (α_w)	0,95
De acordo com EN ISO 354:2004	Classe de absorção acústica	A

Consulte as condições de montagem

Tabelas de distâncias máximas entre apoios (m)

As tabelas seguintes indicam as distâncias máximas entre suportes L (m) em função da espessura do painel (mm) e cargas máximas de pressão distribuídas uniformemente (daN/m²).

DOIS APOIOS	Espessura	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

TRÊS APOIOS	Espessura	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

Os valores indicados são calculados a partir das tabelas de carga dos painéis sandwich LR da HUURRE sem perfuração (ver ficha técnica IT-GC 330) aplicando um fator de segurança 2.

Características adicionais

Sustentabilidade

Tanto o aço, como os seus revestimentos metálicos e orgânicos estão isentos de SVHC ("Substâncias extremamente preocupantes"), em conformidade com os requisitos do regulamento europeu REACH.

Qualidade garantida e certificada

O Sistema Integrado de Gestão da Qualidade da HUURRE, de acordo com a norma ISO 9001, está certificado pela AENOR e pela IQNet (certificado ER-0947/1998).

O Sistema de Gestão Ambiental da HUURRE, de acordo com a norma ISO 14001, e o Sistema de Segurança e Saúde no Trabalho, de acordo com a norma ISO 45001, estão certificados pela AENOR e pela IQNet (certificados GA2003/0091 e ES-SST-0035/2010, respetivamente).

O Sistema de Gestão da Conformidade, de acordo com a norma ISO 37301:2021, é certificado pela Advanced Certification Ltd.



LRA Painel acústico de lã de rocha

Painel isolante acústico para paredes e tetos



Descarregue a versão mais recente digitalizando o código QR ou fazendo clique [aqui](#)

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. reserva-se o direito de modificar o conteúdo deste documento sem aviso prévio. Foram feitos todos os esforços para garantir a exatidão do conteúdo desta publicação, mas a Huurre Ibérica S.A.U. e as suas empresas afiliadas não são responsáveis por erros ou informações que possam induzir em erro. As sugestões sobre a utilização final ou aplicação dos produtos ou métodos de trabalho são meramente informativas e a Huurre Ibérica S.A.U. e as suas filiais não aceitam qualquer responsabilidade a este respeito.