

# 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.

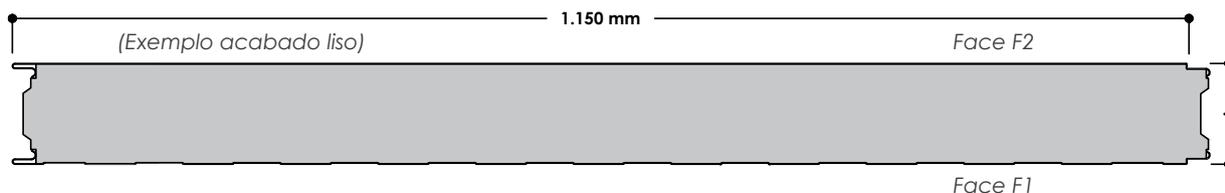
Desenhado para aplicações em que se requeira isolamento acústico e/ou absorção acústica.

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



<b>Largura útil</b>	1.150 mm			
<b>Comprimento mínimo</b>	2,0 m			
<b>Densidade do núcleo</b>	120 kg/m <sup>3</sup>			
<b>Comp. máximo de fabricação</b>	12,5 m			
<b>Espessura (A)</b>	80	100	150	mm
<b>Massa<sup>1</sup></b>	17,40	19,80	25,80	kg/m <sup>2</sup>

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

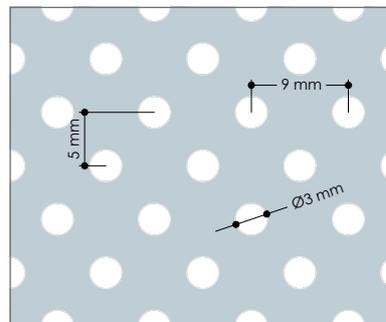
### Faces em paramentos

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

<b>Isolamento acústico</b>	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
<b>Absorção acústica</b>	Coefficiente Sabine de absorção sonora ponderado ( $\alpha_w$ )	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/m<sup>2</sup>).

DOIS APOIOS	Espessura	Carga (daN/m <sup>2</sup> )			
		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 <sup>2</sup> )			
		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.