

# LRA Panneau acoustique en laine de roche

## Panneau d'isolation acoustique pour murs et plafonds



### Description et domain d'application

Panneau sandwich à noyau de laine de roche et faces en acier galvanisé prélaqué, l'une des deux faces métalliques étant perforée.

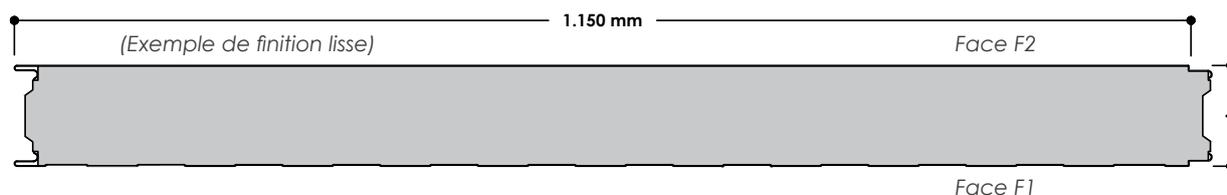
Conçu pour les applications demandant une isolation acoustique et/ou absorption acoustique.

Applications : insonorisation pour locaux commerciaux, bureaux, locaux industriels, cabines acoustiques, etc.

Les panneaux LRA peuvent être utilisés pour les cloisons et les plafonds.



### Caractéristiques de fabrication



Largeur utile	1.150 mm			
Longueur minimale	2,0 m			
Densidad del núcleo	120 kg/m <sup>3</sup>			
Long. maximale de fabrication	12,5 m			
Épaisseur (A)	80	100	150	mm
Masse <sup>1</sup>	17,40	19,80	25,80	kg/m <sup>2</sup>

(1) Calculé pour une épaisseur de tôle de 0,5/0,5 mm (int/ext). Consulter pour d'autres options.

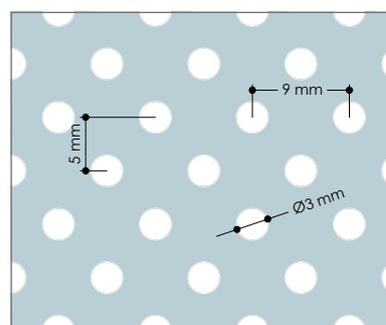
#### Faces

Faces en acier structural, profilés à froid à partir de bobine d'acier haute qualité certifiée avec galvanisation à chaud conformément à la norme EN 10346. Options de finition: standard ou profilé lisse.

**Face F1:** Tôle en acier de 0,50 mm d'épaisseur, en blanc avec un revêtement polyester 25µ.

**Face F2:** Tôle d'acier de 0,50 mm d'épaisseur avec perforations R3T5 (diamètre 3 mm, perforation 33%), couleur blanche \* avec revêtement polyester 25µ. Une voile de verre blanc est placé entre le noyau de laine de roche et la feuille.

(\*) Vérifier la disponibilité d'autres couleurs.



#### Noyau

Matériau isolant de laine de roche en forme de lamelles, disposées perpendiculairement à la surface du panneau afin d'en améliorer les propriétés mécaniques.

# LRA Panneau acoustique en laine de roche

## Panneau d'isolation acoustique pour murs et plafonds

### Propriétés acoustiques

<b>Isolation acoustique</b> Selon Norme EN ISO 10140-2:2011	Indice global d'affaiblissement acoustique pondéré A ( $R_A$ )	32,1 dBA
	Indice pondéré d'affaiblissement acoustique pondéré ( $R_w$ )	33 dB
<b>Absorption acoustique</b> Selon Norme EN ISO 354:2004	Coefficient Sabine d'absorption acoustique pondéré ( $\alpha_w$ )	0,95
	Classe d'absorption acoustique	A

Consulter les conditions de montage

### Table de portées maximales (m)

Les tableaux suivants indiquent les distances maximales entre les supports L (m) en fonction de l'épaisseur du panneau (mm) et les charges de pression maximales uniformément réparties (daN/m<sup>2</sup>).

DEUX APPUIS	Épaisseur	Charge (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

TROIS APPUIS	Épaisseur	Charge (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

Les valeurs indiquées sont calculées à partir des tableaux de charges des panneaux sandwich HUURRE LR sans perforations (voir fiche technique IT-GC 328) en appliquant un facteur de sécurité de 2.

### Caractéristiques supplémentaires

#### Durabilité

L'acier et ses revêtements métalliques et organiques sont exempts de SVHC ("Substances extrêmement préoccupantes"), conformément aux exigences du règlement européen REACH.

#### Qualité garantie et certifiée

Le système intégré de gestion de la qualité de HUURRE, conforme à la norme ISO 9001, est certifié par AENOR et IQNet (certificat ER-0947/1998).

Le système de gestion environnementale de HUURRE, conformément à la norme ISO 14001, et le système de santé et de sécurité au travail, conformément à la norme ISO 45001, sont certifiés par AENOR et IQNet (certificats GA2003/0091 et ES-SST-0035/2010 respectivement).

Le système de gestion de la conformité, conformément à la norme ISO 37301:2021, est certifié par Advanced Certification Ltd.



# LRA Panneau acoustique en laine de roche

## Panneau d'isolation acoustique pour murs et plafonds



Téléchargez la dernière version en scannant le code QR ou en cliquant [ici](#)

### 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](mailto:huurre@huurreiberica.com)



Huurre Ibérica S.A.U. se réserve le droit de modifier le contenu de ce document sans avis préalable. Tous les efforts ont été déployés pour garantir l'exactitude du contenu de cette publication, mais Huurre Ibérica S.A.U. et ses sociétés affiliées ne sont pas responsables des erreurs ou des informations pouvant être trompeuses. Les suggestions concernant l'utilisation finale ou l'application des produits ou les méthodes de travail sont purement informatives et Huurre Ibérica S.A.U. et ses sociétés affiliées n'acceptent aucune responsabilité à cet égard.