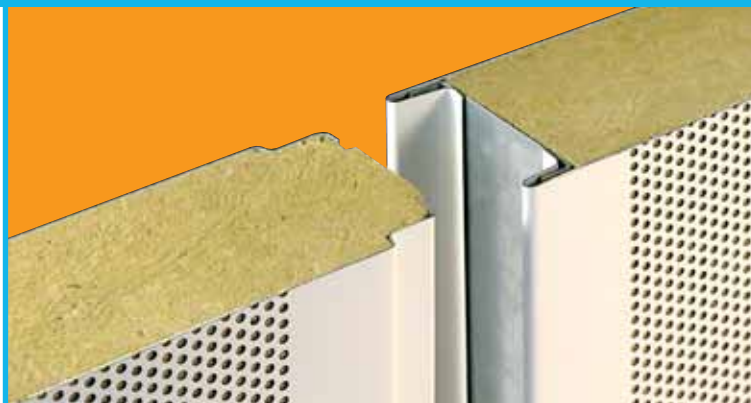




PANNEAU ACOUSTIQUE

Panneau LRA

- Réaction au feu A2-s1, dO.
- Montage par emboîtement.
- Etanchéité à l'air et à l'eau par mastic.
- Fixation par vis traversante sur lisses de bardage.

- Utilisation pour l'amélioration acoustique d'une pièce ou pour réduire la gêne sonore d'une machine (Bâtiments industriels, automobile).

> Description

Ame isolante

- Fibre de roche volcanique à haute densité (165 Kg/m³), inorganique, imputrescible, chimiquement neutre et amorphe (aucune action corrosive), non hydrophile (aucune remontée capillaire).
- Résistance en compression (ou contrainte de déformation de 10 %) : 0,08N/mm².
- Isolation renforcée = 0,046 W/m.K.

Parements

- Tôle d'acier galvanisé Z225, épaisseur 0,6 mm, finition laque polyester 25 µ.
- Teintes : Blanc RAL 9010, Sable 42. (proche RAL 1015)
- Autres teintes : sur consultation selon nuancier RAL.
- Film de protection thermo collé transparent d'épaisseur 80 à 120 µ.

Dimensions

Module : 1200 mm.
Long maxi : 6 m.
Epaisseur : 60 mm uniquement.

> Aspect : 2 formules

- 1 face lisse perforée / 1 face lisse pleine.
- 2 faces lisses pleines.
- Rainurage possible uniquement sur face laquée non perforée.



1 face lisse perforée
1 face lisse pleine
1 perforated smooth facing / 1 non-perforated smooth facing.
1 cara lisa perforada / 1 cara lisa maciza.



2 faces lisses pleines
2 non-perforated smooth facings.
2 caras lisas macizas.

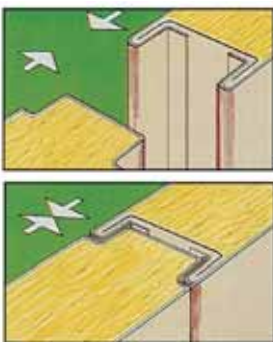
> Caractéristiques

Performances acoustiques

Fréquence en hertz		125	250	500	1000	2000	4000		dBa Rose	dBa Route
Isolation (R en dB)	Face int. pleine / Face Ext. pleine	23	23,5	21	29,5	43	52		29	26
	Face int. pleine / Face Ext. perforée	22,5	24	26	27,5	37,5	48		31	28

> Assemblage

Montage par emboîtement.



> Fixation

Par vis traversante sur lisses de bardage.

Colisage.

En fardeau cerclé sur palette : largeur 1,24 m
Hauteur : 0,82 m
Nombre de panneaux par fardeau : 12 unités.
Poids des panneaux : 19,5 kg/m²



ACOUSTIC PANELS

LRA panels

- Behaviour in fire: A2-s1, d0.
- Tongue and groove assembly.
- Sealant to make joints airtight and watertight
- Fixing by screws going through the panels and the siding frames.
- Used to improve the acoustics of a room or reduce the sound nuisance of a machine (Industrial buildings, motor vehicle manufacturing).

> Description

Insulating core.

High density volcanic rock fibre (165 Kg/cu. m), inorganic, rot-proof, chemically neutral and amorphous (no corrosive action), non hydrophilic (no capillary seepage).
Compressive strength (or distortion stress of 10%): 0.08N/sq. mm.
Reinforced insulation= 0.046 W/m.K

Facings.

- Z225 galvanised steel sheet, 0.6 mm thick, polyester lacquer finish 25 µ thick.
- Colours: White RAL 9010, Sand 42 (similar to RAL 1015).
- Other colours: on demand, see RAL colour chart.
- Protective film: transparent heat-sealing adhesive, 80 to 120 µ thick.

Dimensions.

Module: 1,200 mm.
Maximum length: 6 m.
Thickness: 60 mm only.

> Characteristics

Acoustic performance.

Frequency in hertz		125	250	500	1000	2000	4000		dBa Rose	dBa Route
Sound insulation (R in dB)	Inside non-perforated / Outside non-perforated	23	23,5	21	29,5	43	52		29	26
	Inside non-perforated / Outside perforated	22,5	24	26	27,5	37,5	48		31	28

> Appearance: 2 formulas

- 1 perforated smooth facing / 1 non-perforated smooth facing.
- 2 non-perforated smooth facings.
- Grooving only possible on the non-perforated lacquered facing. (cf. figures overleaf).

Packing

Strapped load on pallet: width 1.24 m
Height: 0.82 m
Number of panels per load: 12
Weight of panels: 19.5 kg

> Assembly

Tongue and groove assembly.

> Fixing

Fixing by connecting screws on siding frames
Fixing by screws going through the panels and the siding frames.

PANEL ACÚSTICO

Panel LRA

- Reacción al fuego A2-s1, d0.
- Montaje por encaje.
- Estanqueidad al aire y al agua por masilla.
- Fijación por tornillo atravesante sobre lisos de cerramiento.
- Utilización para la mejora acústica de una pieza o para reducir la molestia sonora de una máquina (Edificios industriales, automóvil).

> Descripción

Alma aislante

- Fibra de roca volcánica de alta densidad (165 kg/m³), inorgánica, imputrescible, químicamente neutra y amorfa (ninguna acción corrosiva), no hidrófila (ninguna penetración por capilaridad).
- Resistencia en compresión (o tensión de deformación del 10%): 0,08N/mm².
- Aislamiento reforzado = 0,046 W/m.K.

Paramentos

- Chapa de acero galvanizado Z225, de espesor 0,6 mm., acabado laca poliéster 25 µ.
- Colores: Blanco RAL 9010, Arena 42. (cerca RAL 1015)
- Otros colores: sobre consulta según catálogo de matices RAL.
- Película de protección termoencolada transparente de espesor 80 a 120 µ.

Dimensiones

Módulo: 1.200 mm.
Long. máxima: 6 m.
Espesor: 60 mm únicamente.

> Características

Rendimientos acústicos

Frecuencia en hertz		125	250	500	1000	2000	4000		dBa Rose	dBa Route
Aislamiento (R en dB)	Cara int. maciza / Cara Ext. Maciza	23	23,5	21	29,5	43	52		29	26
	Cara int. maciza / Cara Ext. Perforada	22,5	24	26	27,5	37,5	48		31	28

> Aspecto: 2 fórmulas

- 1 cara lisa perforada / 1 cara lisa maciza.
- 2 caras lisas macizas.
- Ranurado posible únicamente en cara lacada no perforada. (ver figuras en el anverso).

Forma de suministro.

En bulto flejado sobre paleta: anchura 1,24 m
Altura: 0,82 m
Número de paneles por bulto: 12 unidades.
Peso de los paneles: 19,5 kg/m²

> Ensamblaje

Montaje por encaje.

> Fijación

Por tornillo atravesante sobre lisos de cerramiento.

