

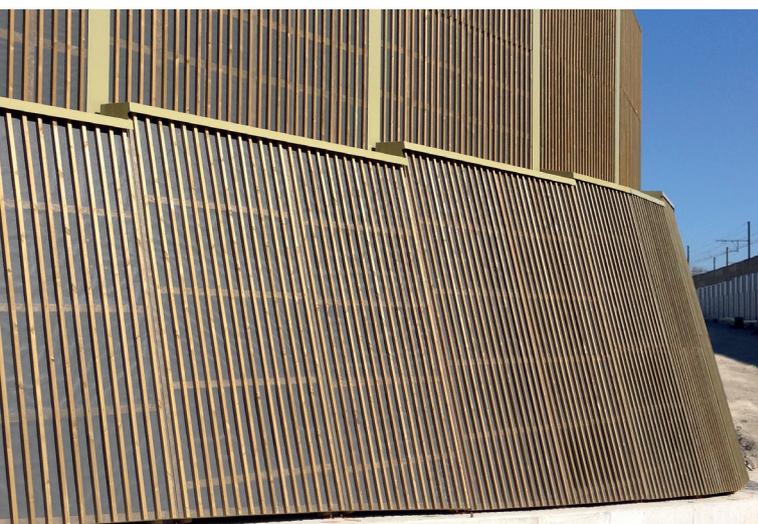
ECRAN ACOUSTIQUE BOIS ABSORBANT/ISOLANT

Descriptif

L'écran antibruit en bois BA 02 est composé de panneaux superposés horizontalement dans des profilés HEA implantés verticalement.

Chaque panneau est composé :

- D'une ossature de support en bois.
- Côté bruit, de tasseaux en bois de section 36*36mm espacés d'un entraxe de 144 mm.
- D'un voile de protection anti-rongeurs en fibre de verre.
- De panneaux de laine de roche, épaisseur 50 mm, densité 70 kg/m³.
- De clins horizontaux en bois, rainurés et languetés, épaisseur 27 mm.



Les panneaux peuvent mesurer jusqu'à 4000 mm de longueur et 2500 mm de hauteur. Epaisseur du panneau 131 mm.

Poids : +/- 35 kg/m².

Caractéristiques acoustiques

Valeurs in situ

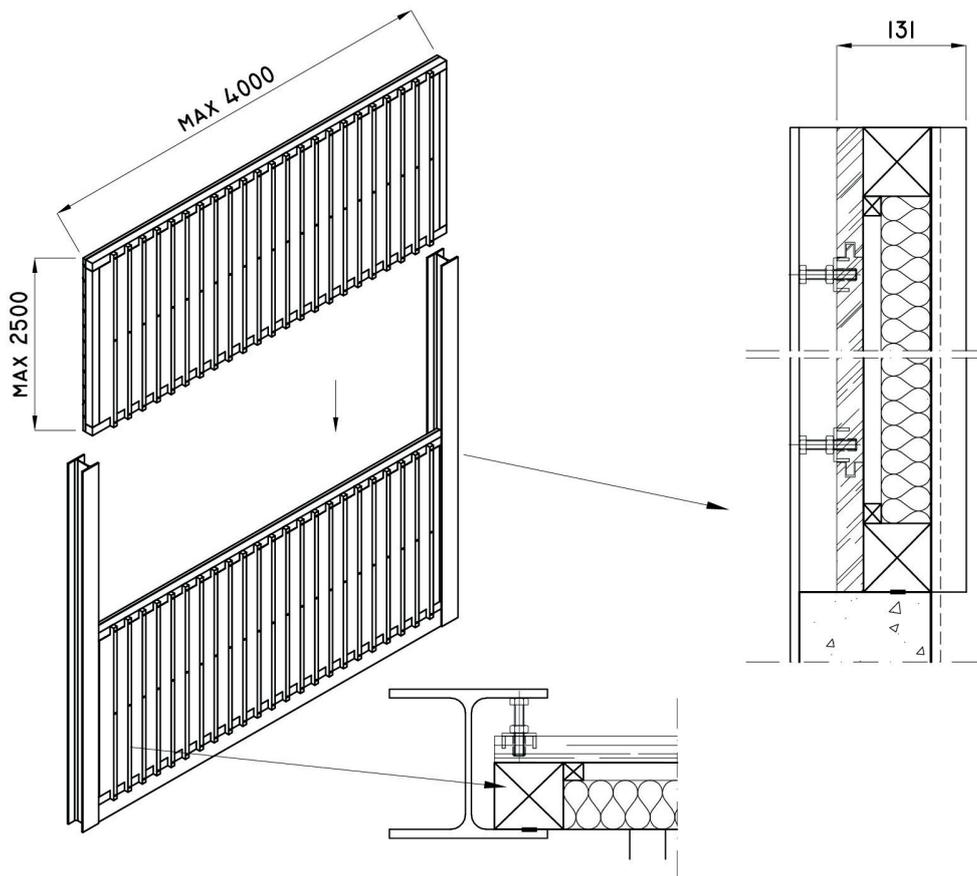
- Réflexion acoustique : DL_{Ri} = 6 dB selon EN 1793-5
- Isolation au milieu des panneaux : $DL_{Si,E}$ = 31 dB selon EN 1793-6
- Isolation au droit des poteaux : $DL_{Si,P}$ = 31 dB selon EN 1793-6

Valeurs en laboratoire

- Absorption acoustique : $DL_{\alpha,NRD}$ = 11 dB selon EN 1793-1
- Isolation : DL_R = 28 dB selon EN 1793-2

Montage

Les panneaux sont glissés entre les profilés HEA (min HEA160) préalablement implantés : soit fichés dans le sol, soit ancrés à un socle en béton armé. Les vérins intégrés au panneau permettent de le caler à l'intérieur du HEA. Le panneau inférieur doit reposer sur un support ferme capable de supporter le poids propre de l'écran.



Durabilité

Le bois utilisé est un résineux d'origine européenne. Il a subi un traitement d'imprégnation par autoclave de classe 4.

La couleur du traitement peut être, au choix, transparente, vert, brun léger.

Panneaux absorbants imputrescibles et protégés par une voile anti-défibrateur de couleur noire.

Visserie inox.

Voile de protection résistant aux UV.

Comportement au feu

Testé selon EN1793-2 : classe 1

Certification CE & ISO 9001

Les panneaux sont conformes aux dispositions de la norme EN 14388 et portent le marquage CE.



MICE est également certifié selon la norme ISO 9001.

MOYENS INDUSTRIELS POUR LE CONTRÔLE DE L'ENVIRONNEMENT



www.micesa.be

Rue de Bruxelles 174 c
4340 Awans

+32(0) 4 224 71 10

+32(0) 4 224 25 84

mice@micesa.be

Berchemweg 308
9700 Oudenaarde

+32(0) 471 89 53 71

+32(0) 4 224 25 84

tom.dhondt@micesa.be

4 Rue du Cercle - Roissytech - B.P. 17668
95725 Roissy CDG Cedex

01 48 16 17 90

06 07 56 45 14

mice-france@micesa.be