

Ecran acoustique bois absorbant

BA 02
(tasseaux)

Descriptif

L'écran antibruit BA-02 est composé d'éléments modulaires en bois glissés entre des profilés HEA.

La face avant de l'écran est constituée de tasseaux de section 36*36mm vissés sur des lattes en bois avec un entraxe de 144mm. La paroi arrière (isolante) est constituée de clins horizontaux assemblés par rainure et languettes et cloués sur l'ossature. L'épaisseur des clins est définie en fonction du niveau d'isolation requis.

Le matériau absorbant est une laine de roche (densité 70 kg/m³). Cette laine est maintenue écartée des clins afin de ménager une lame d'air de 20mm minimum favorisant les performances acoustiques.

Une couverture peut assurer la protection des panneaux et profilés HEA vis-à-vis des intempéries.

Les éléments peuvent mesurer jusqu'à 4 m de longueur et 3 m de hauteur ; l'épaisseur totale du panneau est de 143 mm.



Certification CE & ISO 9001

Le panneau BA02 est conforme aux dispositions de la norme EN 14388 et porte le marquage CE.

MICE est également certifié selon la norme ISO 9001.



MICE BELGIQUE

Chaussée de Bruxelles 174c
B-4340 Awans.

tel: +32 (0)4.224.71.10 – fax: +32(0)4.224.25.84
mice@micesa.be – www.micesa.be

MICE FRANCE

3 rue du Cercle – Roissytech – BP 10668
95725 Roissy CDG.

tel: +33 (0)1.48.16.17.90 – fax: +33 (0)1.48.16.17.911
mice@hubtelecom.net – web: www.micesa.be

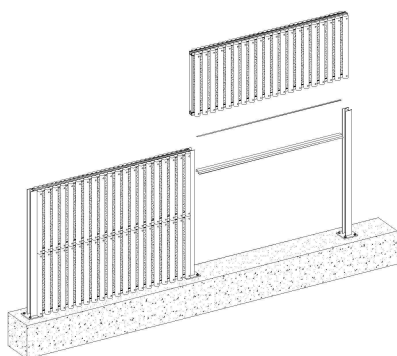
Ecran acoustique bois absorbant

BA 02
(tasseaux)

Montage

Les éléments sont glissés entre les profilés H préalablement implantés : soit fichés dans le sol, soit fixés à un socle en béton armé.

Ils sont maintenus entre les ailes des profilés au moyen de vérins intégrés au panneau, généralement sur la face arrière. En face avant, un joint acoustique est interposé entre la poutrelle et le panneau.



Durabilité

Le bois utilisé est un résineux d'origine européenne de classe de résistance C24. Le bois a subi un traitement d'imprégnation en autoclave (classe d'emploi 4).

La laine de roche peut travailler en saturation d'humidité, elle est en outre protégée par un voile antidéfibatoire ainsi que par un treillis anti rongeurs. Le matériau résiste parfaitement aux rayons U.V.

Les éléments de fixation sont en inox A2 résistant à la corrosion.

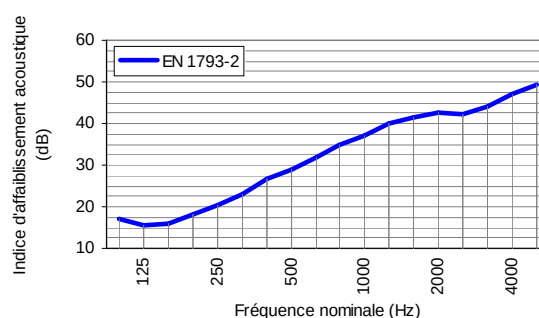
Caractéristiques acoustiques

La valeur d'isolation mentionnée est obtenue avec des dins de 27mm.

Isolation

$$\Delta L_{A,R,1793} = 27 \text{ dB(A)}$$

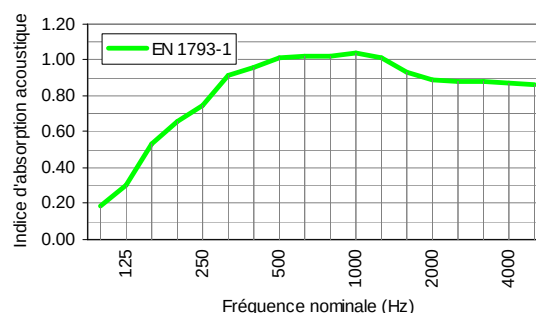
Catégorie: B3



Absorption

$$\Delta L_{A,\alpha,1793} = 12 \text{ dB(A)}$$

Catégorie: A4



MICE BELGIQUE

Chaussée de Bruxelles 174c
B-4340 Awans.

tel: +32 (0)4.224.71.10 – fax: +32(0)4.224.25.84
mice@micesa.be – www.micesa.be

MICE FRANCE

3 rue du Cercle – Roissytech – BP 10668
95725 Roissy CDG.

tel: +33 (0)1.48.16.17.90 – fax: +33 (0)1.48.16.17.911
mice@hubtelecom.net – web: www.micesa.be