

# ECRAN ACOUSTIQUE VÉGÉTALISABLE ABSORBANT/ISOLANT

## Descriptif

L'écran antibruit GW 01 est composé de panneaux superposés horizontalement dans des profilés HEA implantés verticalement.

Chaque panneau est composé :

- D'un cadre en acier galvanisé à chaud.
- Côté bruit, d'un panneau de laine de roche, épaisseur 65 mm, densité 80 kg/m<sup>3</sup>
- D'un matériau isolant bitumeux
- D'un panneau de laine de roche, épaisseur 25 mm, densité 100 kg/m<sup>3</sup>



Les 2 faces sont recouvertes

- D'une grille de protection galvanisée à chaud, maille de dimension 150 x 150 x 6 mm ;
- D'un tissu de protection en polyéthylène vert, épaisseur 2,3 mm, maille 10 x 10 mm ;
- D'un géotextile vert-noir de densité 100g/m<sup>2</sup>.

Les panneaux peuvent mesurer jusqu'à 5000 mm de longueur et 2000 mm de hauteur. Epaisseur du panneau 129 mm. Poids : +/- 35 kg/m<sup>2</sup>.

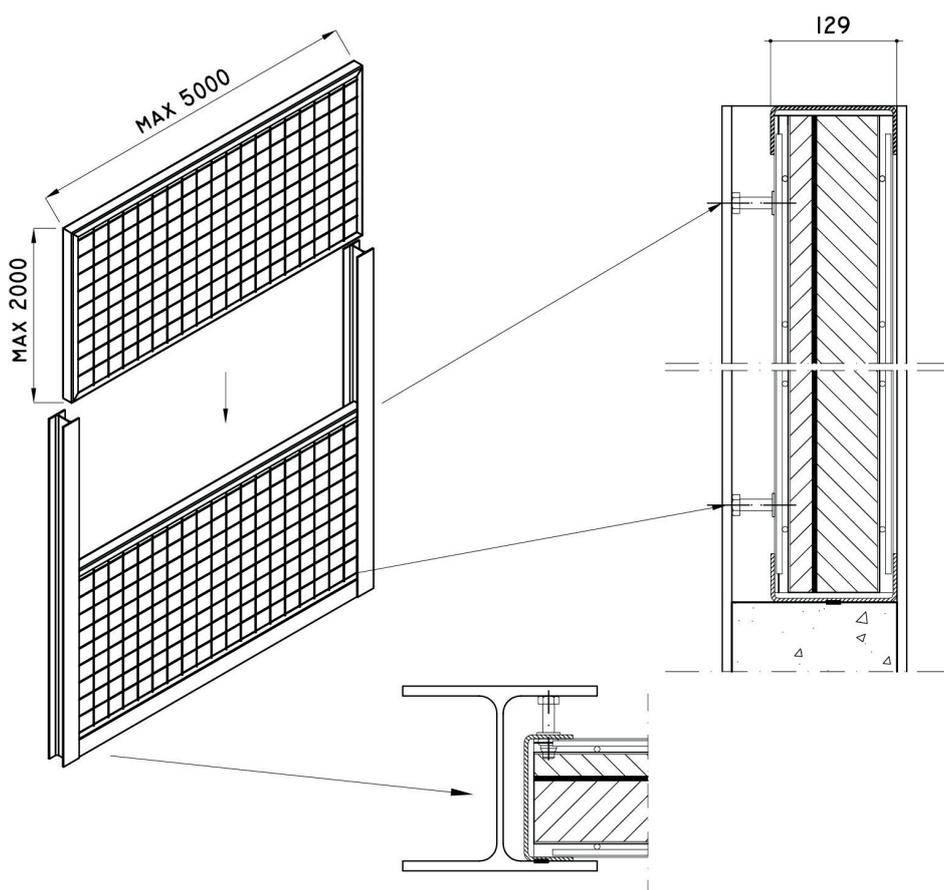
## Caractéristiques acoustiques

### Valeurs en laboratoire

- Absorption acoustique :  $DL_{\alpha, NRD} = 12$  dB selon EN 1793-1
- Isolation :  $DL_R = 25$  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

Toutes les parties métalliques sont galvanisées à chaud après usinage selon la norme EN ISO 1461.

Panneaux absorbants imputrescibles.

Visserie inox.

Voiles de protection résistants aux UV.

## Comportement au feu

Testé selon EN 1793-2 : 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](http://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](mailto:mice@micesa.be)

Berchemweg 308  
9700 Oudenaarde

+32(0) 471 89 53 71

+32(0) 4 224 25 84

[tom.dhondt@micesa.be](mailto: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](mailto:mice-france@micesa.be)