

Ecran métallique AU-06E

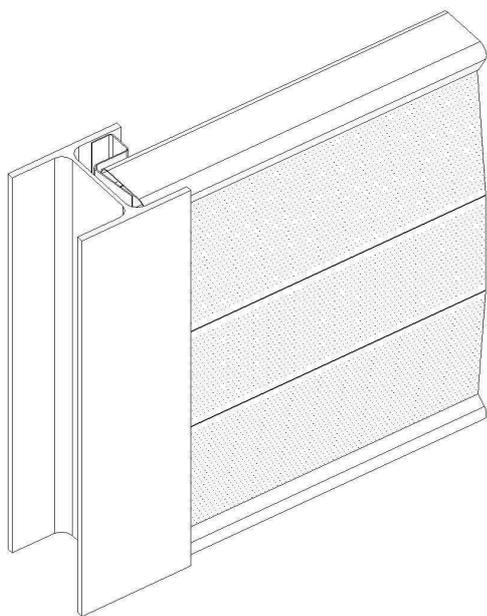
Descriptif

L'écran antibruit AU-06E est composé d'éléments modulaires superposés horizontalement dans des profilés HEA implantés verticalement.

L'écran AU-06E à très haute isolation a été spécialement conçu pour les applications industrielles et/ou les écrans de grande hauteur.

Chaque élément est formé d'un caisson en acier galvanisé Z600 ou Z275, épaisseur 2mm, plié en C et d'une grille en aluminium AG3, épaisseur 1.5 mm ; la grille est perforée à plus de 28%. Le panneau est peint sur sa face extérieure par poudrage polyester, épaisseur 80 μ . L'élément contient le matériau absorbant, composé d'une laine minérale d'épaisseur 50 mm.

Les éléments peuvent mesurer jusqu'à 6000 mm de longueur et 600 mm de hauteur ; l'épaisseur est de 92 mm.



Usine de recyclage Quattro Ltd, London (UK)



Centrale Electrabel, Vilvoorde (B)

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 clames d'adaptation permettant l'utilisation de différentes sections de profilés.

Ecran métallique AU-06E

Durabilité :

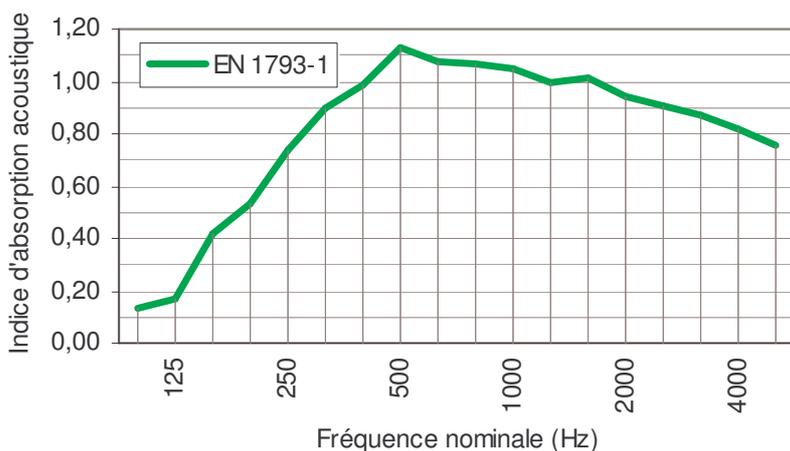
L'acier constitutif des cassettes est du type galvanisé en continu Z275 ou Z600. L'aluminium est de type AG3 et est protégé extérieurement par une peinture polyester de 80 μ .

Le matelas absorbant est imputrescible et garde son efficacité acoustique même humide. Il est protégé par un voile anti-défibrateur.

Comportement au feu :

Ce revêtement est totalement ininflammable (classement A1) et non générateur de fumée.

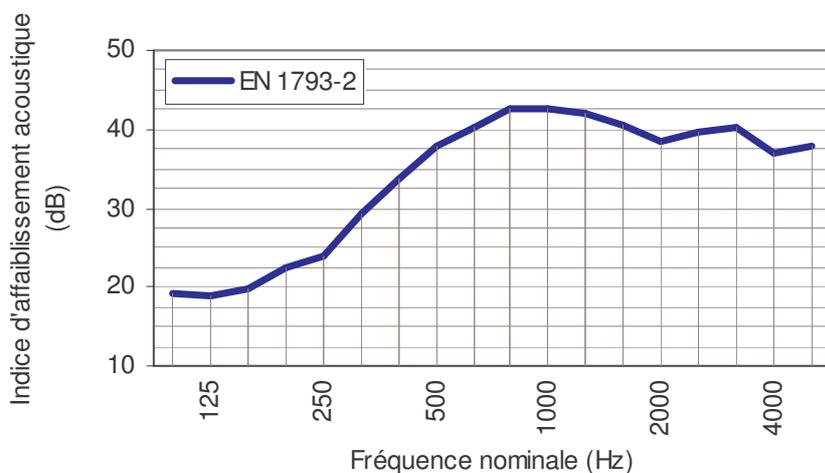
Caractéristiques acoustiques



Absorption

$\Delta L_{A,\alpha,1793} = 14,1 \text{ dB(A)}$

Catégorie: A4



Isolation

$\Delta L_{A,R,1793} = 30,8 \text{ dB(A)}$

Catégorie: B3