SONIQ
ENGINEERED NOISE CONTROL
by ISOPARTNER

ISOLATION ACOUSTIQUE
SONODAMP ECRAN MOBILE

Description produit

Un écran mobile de Sonodamp est une écran d'absorption acoustique et d'isolation sur mesure fabriquée (simple face ou double face). Un élément d'absorption acoustique et d'isolation Sonodamp se compose d'une tôle d'acier galvanisé à chaud en continu de 1,5 mm. Cette tôle est appliquée et l'élément est garni d'une laine de verre d'absorption acoustique spéciale, d'un pressage de 20 kg/m³. Ce matériau d'absorption permet d'atteindre un coefficient d'absorption élevé sur une large plage de fréquences.
La couche de laine de verre est recouverte d'un voile acoustique de protection transparent. S'il existe un risque de contact entre la laine de verre et de l'eau, de l'huile ou des produits chimiques, on appliquera un film acoustique en polyéthylène transparent.
Pour protéger le voile de protection, on applique une tôle perforée en acier galvanisé à chaud en continu de 1,0 mm d'épaisseur.
Le degré de perforation est de 33 %. Il garantit le fonctionnement optimal du matériau d'absorption.
L'épaisseur totale de l'élément est de respectivement 55 et 105 mm. Sa masse s'élève respectivement à 21 et 22 kg/m².
Le panneau et le rembourrage sont aseptiques et imputrescibles et sont ininflammables d'après la norme NEN 6065, classe 1.

Caractéristiques

- Les ondes sonores qui percutent ces cloisons sont en grande partie absorbées, ce qui provoque seulement une faible augmentation sonore du côté de la source.
- Ce type de cloison peut être fixe, mobile ou monté sur roulettes.
- Les cloisons mobiles et sur roulettes sont généralement destinées à des applications en intérieur. Les cloisons fixes sont souvent placées à l'extérieur.
- La cloison peut être équipée de portes à charnières ou coulissantes, de volets à charnières ou coulissants et de vitres.
- La cloison est disponible en acier inoxydable, en aluminium et en couleur.

Application

Construction de cabines et de machines pour :
- séparer des pièces présentant des niveaux sonores très différents ;
- protéger des personnes d'une source sonore ;
- faire écran à des sources sonores pour répondre à des normes légales

(par ex. : à la limite de propriété).

DISCLAIMER
De omschreven toepassingen en aanbevelingen zijn zo correct mogelijk weergegeven maar zijn vrijblijvend en bieden geen garanties. Bij twijfel over toepassing of verwerking zelf een test uitvoeren of contact met ons opnemen. We behouden ons het recht om zonder kennisgeving vooraf, productgegevens te wijzigen.

La perte par insertion est le meilleur moyen d'indiquer l'effet d'une cloison.

La perte par insertion est la différence entre les niveaux acoustiques mesurés avant et après l'installation de la cloison, dans les mêmes conditions et au même endroit.
Les dimensions des cloisons sont déterminées par la perte par insertion requise et par la distance source – cloison – récepteur.
Pour atteindre une perte par insertion maximale, il convient de placer la cloison au plus près de la source.
La perte par insertion généralement atteinte est comprise entre 5 et 15 dB(A).
En cas d'installation en intérieur, le fonctionnement d'une cloison peut être fortement réduit parce que les ondes sonores contournent la cloison par le plafond ou les murs ; pour y remédier, il convient d'appliquer un matériau d'absorption acoustique sur le plafond et les murs.

Dimensions

Cloisons fabriquées à partir de panneaux standard de :

2000 x 1000 mm
2500 x 1000 mm
3000 x 1000 mm

Cloisons sur mesure disponibles

2019 version 01

DISCLAIMER
De omschreven toepassingen en aanbevelingen zijn zo correct mogelijk weergegeven maar zijn vrijblijvend en bieden geen garanties. Bij twijfel over toepassing of verwerking zelf een test uitvoeren of contact met ons opnemen. We behouden ons het recht om zonder kennisgeving vooraf, productgegevens te wijzigen.

ISOPARTNER Nederland
Noordhoek 33
3351 LD Papendrecht
NEDERLAND

info@isopartner.nl
www.isopartner.nl

AN IPCOM GROUP COMPANY

MOVING FORWARD TOGETHER