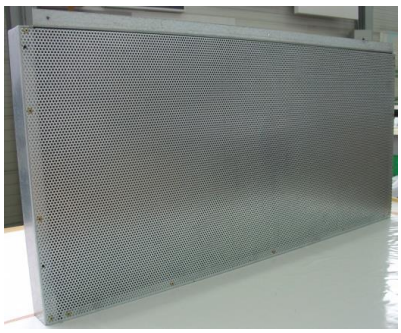
SONIQ
ENGINEERED NOISE CONTROL
by ISOPARTNER

ISOLATION ACOUSTIQUE
PANNEAUX INDUSTRIELS SONODAMP



Type	Poids	Épaisseur
Panneau 55	21 kg/m²	Env. 55 mm
Panneau O55	26 kg/m²	Env. 55 mm
Panneau 105	22 kg/m²	Env. 105 mm
Panneau O105	27 kg/m²	Env. 105 mm
Panneau OI105	39 kg/m²	Env. 105 mm

Description produit

Panneaux industriels Sonodamp sont des panneaux caisson pour faire écran aux sources sonores.
Le panneau d'absorption acoustique d'isolation 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 le panneau sont en grande partie absorbées, ce qui provoque seulement une faible augmentation sonore du côté de la source.
- Les panneaux isolants sont destinés à un montage en intérieur ; éventuellement disponibles dans une finition adaptée à une utilisation en extérieur.
- Se fixent facilement les uns aux autres au moyen d'une bride.
- Les panneaux sont disponibles en acier inoxydable, en aluminium et en couleur.

Application

Encoffrements, parois antibruit, construction de cabines et de machines pour :
- 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).

À installer dans un cadre ou à coupler sous la forme d'une paroi isolée.

Dimensions

Panneaux standard de :
2000 x 1000 mm ;
2500 x 1000 mm ;
3000 x 1000 mm.
Panneaux sur mesure disponibles.

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.

SONIQ
ENGINEERED NOISE CONTROL
by ISOPARTNER

VALEUR D'ABSORPTION

(Mesurée directement sur la surface)

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α (50 mm)	0,30	0,64	0,98	0,95	0,88	0,91
α (100 mm)	0,78	1,00	1,00	1,00	0,98	0,98

α = coefficient d'absorption

VALEUR D'ISOLATION

(Sans coefficients de perte)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CLD-55	11	19	24	28	32	33	34	34
CLD-O55	15	22	27	31	34	34	34	34
CLD-105	14	22	27	30	32	33	34	34
CLD-O105	18	25	30	33	34	34	34	34
CLD-OI105	25	30	35	39	44	47	50	51

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