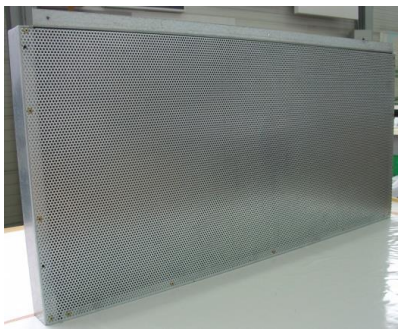
SONIQ®
ENGINEERED NOISE CONTROL
by ISOPARTNER

SCHALLDÄMMUNG
SONODAMP INDUSTRIEPLATTEN



Typ	Gewicht	Dicke
Platte 55	21 kg/m²	Ca. 55 mm
Platte O55	26 kg/m²	Ca. 55 mm
Platte 105	22 kg/m²	Ca. 105 mm
Platte O105	27 kg/m²	Ca. 105 mm
Platte OI105	39 kg/m²	Ca. 105 mm

Produktbeschreibung

Sonodamp Industrieplatten sind Kassettenplatte für die Abschirmung von Schallquellen.
Die schallabsorbierende - und -dämmende Platte ist aus 1,5 mm dickem kontinuierlich feuerverzinkten Stahlblech gefertigt; diese Platte wird eingebaut, und das Element wird mit einer speziellen schallabsorbierenden Glaswolle mit einer Dichte von 20 kg/m³ gefüllt.
Mit diesem Schallabsorptionsmaterial wird ein hoher Schallabsorptionskoeffizient in einem breiten Frequenzbereich erzielt.
Die Glaswollschicht wird mit akustisch transparentem Abdeckvlies abgedeckt; wenn die Glaswolle mit Wasser, Öl oder Chemikalien in Berührung kommt, wird eine akustisch transparente PE-Folie angewandt.

Auf der Seite des Abdeckvlieses wird zu Schutzzwecken 1,0 mm dickes, perforiertes, kontinuierlich feuerverzinktes Stahlblech angebracht.
Der Perforationsgrad beträgt 33%. Hierdurch wird die optimale Funktionsweise des Absorptionsmaterials
garantiert.
Die Gesamtdicke des Elements beträgt 55 bzw. 105 mm; das Gewicht beträgt 21 bzw. 22 kg/m².
Die Platte und die Füllung sind keim- und fäulnisfrei und nach NEN 6065,
Klasse 1, nicht brennbar.

Eigenschaften

- Schallwellen, die auf die Platte fallen, werden größtenteils absorbiert; hierdurch entsteht auf der Seite der Schallquelle nur eine geringe Schallerhöhung.
- Die Schalldämmplatten werden im Rahmen einer Innenanwendung aufgestellt; sie sind eventuell auch in einer Fassung lieferbar, die zur Außenanwendung geeignet ist.
- Leichte Verbindung mithilfe von Flanschen
- Eine Platte kann aus Edelstahl, Aluminium und in einer bestimmten Farbe geliefert werden.

Anwendung

Gehäuse, Schalldämmwände, Kabinenbau und Maschinenbau für:
- Den Schutz von Personen in Bezug auf Schallquellen
- Den Schutz von Schallquellen im Hinblick auf die Erfüllung gesetzlicher Anforderungen (z. B. auf der Grenze zu einem Nachbargrundstück)

Sie können in einem Rahmen platziert oder zu einer freistehenden Wand verbunden werden.

Abmessungen

Standardplatten von:
2000 x 1000 mm
2500 x 1000 mm
3000 x 1000 mm
Auf Kundenwünsche zugeschnittene Platten lieferbar.

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

ABSORPTIONSWERT

(direkt auf dem Untergrund gemessen)

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

α = Schallabsorptionskoeffizient

DÄMMWERT

(ohne Verlustfaktoren)

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 Fassung 01

ISOPARTNER Nederland
Noordhoek 33
3351 LD Papendrecht
NEDERLAND

info@isopartner.nl
www.isopartner.nl

AN IPCOM GROUP COMPANY

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.

MOVING FORWARD TOGETHER