

SCHALLDÄMMUNG / ABSORPTION

SONODAMP S60P – Sandwichplatte



Schalldämmung und Absorption	
Leistungen	R _w 35 dB α _w 1.00
Dicke	60 mm (und von 50 bis 240 mm)
Abmessung	Paneel Breite 1000 mm Länge bis 25.000 mm Unterschiedliche Länge/Breite und Ausschnitte möglich
Gewicht	15,3 kg/m ²

- Produktbeschreibung** Sonodamp ist eine selbsttragende schalldämmende und absorbierende Sandwichplatte Aufgebaut aus:
- 0,6 mm Stahlblech S320 (außen Seite) mit S-lined profilierung, verzinkt Z275 und standard mit 50 µm Polyurethan-Beschichtung, in standard Farben nach RAL 9002
 - Einer kontinuierlich verklebten, rechtwinklig zur Faserrichtung geschnittenen, nicht brennbaren Steinwolle
 - 0,6 mm gelochtes R3T5 Stahlblech S320 (Lochungsgrad 32,7%), verzinkt Z275 und serienmäßig mit 25 µm Polyesterbeschichtung entsprechend RAL 9002

- Eigenschaften**
- Sehr hohe Schalldämmung und sehr gute Schallabsorptionseigenschaften
 - Hervorragende thermische Eigenschaften
 - Für Innen- und Außenanwendungen geeignet
 - Einfache Montage

Anwendung Lärmschutzwände, Gehäuse, Kabinen, Innenwände und Kulissen

Verarbeitung Paneele können sowohl vertikal als auch horizontal verwendet werden
Ausgestattet mit einem Nut/Feder-Verbindungssystem (männlich-weiblich)
Zuschneidbar mit Stichsäge (feinverzahnt), Handkreissäge
Die Paneele können mit selbstbohrenden Schrauben an der Konstruktion befestigt werden
Mindestbefestigung pro Paneel: 2 Schrauben pro horizontaler Fläche, mindestens 2 Flächen, insgesamt mindestens 4 Schrauben/Paneel. Die selbstbohrenden Schrauben von min. ø 5,5 mm müssen mit einer Unterlegscheibe mit Dichtungsgummi von min. ø 16 mm versehen werden. Allgemeine Montage- und Wartungsanweisungen auf Anfrage.
Die Sonodamp-Profile können in der Farbe der Platte geliefert werden, um die Unter-, Ober- und Endkanten der Platten abzuschließen. Innen- und Außeneckprofile sind in der Farbe der Paneele für Eckausbildungen erhältlich

- Ausführung**
- Paneel Dicken Standard 60 und 100 mm, auf Anfrage: 50, 80, 120, 150, 200 und 240 mm
 - Auf Lager L 2500, 3000 und 4000 mm, ab 4 bis 25 Meter auf Anfrage
 - Alternative Ausführung: Edelstahl AISI 304; S350 GD + Z275; AL Zn 180
 - Standardfarben RAL 9002; andere Farben (siehe Seite 2) auf Anfrage
 - Breite: Paneel Breite 1014,5 mm und Arbeitsbreite 1000 mm
 - ISOPARTNER kann Paneele auf die gewünschte Länge und Breite und mit Aussparung zuschneiden
 - Toleranzen: +/- 2,0 mm in Dicke und Breite, Länge ≤ 3000 mm beträgt +/- 5,0 mm; Länge > 3000 mm ist +/- 10,0 mm
 - Außenplatte auf Anfrage auch in Mikroprofilierung oder ohne Profilierung erhältlich

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.

Leistungen

Sonodamp S60P

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
Absorption α_s	0,30	0,78	1,02	1,00	1,03	0,99	α_w 1,00 / NRC 1,00
Dämpfung R(dB)	21,5	26,0	31,7	37,2	33,5	46,0	R _w 35,0 (C, C _{tr} , -2, -4)

Farben

Außenseite : Standardfarben **RAL 9002 und RAL 7016**, andere Farben siehe unten

Perforierte Seite : RAL 9002 (7021 auf Anfrage)

Die Farben entsprechen den RAL-Farben; Farbabweichungen zwischen den Paneelen gelten nicht als Mängel, wenn sie den optischen Gesamteindruck des Bauobjekts nur unwesentlich beeinflussen. Für die Farbtoleranz wird die EN13523 und die Richtlinie IFBS beachtet. Farbabweichungen zwischen Paneelen, Einbauteilen wie Türen, Fensterläden, Gittern sind unvermeidbar

