



Lärmschutz-Panel RPA 80/100

Anwendungsbereich

Das Lärmschutz-Panel Sonosorp® RPA 80/100 ist ein sichtbar verschraubtes Element speziell für akustische Isolations- und Schallabsorptionsanwendungen. Es wird als Trennwand für *interne* Anwendungen eingesetzt. Aufgrund der perforierten inneren Deckschicht wird das Akustikverhalten in Räumen erheblich verbessert.

Abmessungen

Die Sandwichelemente lassen sich vertikal oder horizontal verarbeiten und sind in Breiten von 1.000, 1.150 und 1.200 mm erhältlich. Die Standardlieferlänge liegt zwischen 2 - 8 m. Es gibt 2 Dicken: 80 mm (RPA 80) und 100 mm (RPA 100).

Stahl - Metallische Überzüge

Oberflächenbehandelter Stahl mit einer Z275 Zinkauflage nach EN 10346 bei den Beschichtungssystemen Polyester, Spectrum™, PVDF.

Dämmkern

Mineralwolldämmkern mit einer hohen spezifischen Rohdichte ($115 \text{ kg/m}^3 \pm 15 \%$) für Anwendungen in Bereichen mit hohen Brandschutzanforderungen.

Brandschutz

Die Paneele Sonosorp® RPA 100 wurden hinsichtlich des Brandverhaltens gemäß europäischen technischen Bestimmungen und Normen geprüft.

Brandverhalten

Das Brandverhalten wurde gemäß EN 13501-1 in die Klasse A2-s1,d0 (alle Endanwendungen) klassifiziert.

Umweltverträglichkeit

Die Elemente bieten für Schimmel und Fäulnis keinerlei Nährböden. Der Dämmkern ist hydrophobiert.

Technische Daten			RPA 80	RPA 100
t_{nom1}	t_{nom2}	Elementdicke D	80 mm	100 mm
0,5 mm	0,6 mm	Eigenlast	17,2 kg/m ³	19,5 kg/m ³

Schallschutz	RPA 80	RPA 100
Elementdicke D	80 mm	100 mm
Bewertetes Schalldämmmaß R_w	35 dB	35 dB

