

Selbsttragendes Sandwichpaneel zur Schalldämmung in industrieller Umgebung, mit perforiertem innenliegendem Stahlblech zur Schallabsorption und stabilem außenliegendem Stahlblech zur Geräuschkämpfung. Möglichkeit, ein zentrales Septum oder Lehnplatten einzusetzen, um die akustische Leistung des Paneels zu erhöhen.

Zertifizierungen

α_c 1.0

Akustische Dämpfung

bis α_S 1.0 in
gemäß ISO 354

R_w 47

Akustische Dämmung

bis zu R_w 47 dB in
gemäß ISO 140-3

A1

Brandverhalten (Materialien)

A1 Euroclass
gemäß EN 13501-1

Verwendung und Eigenschaften



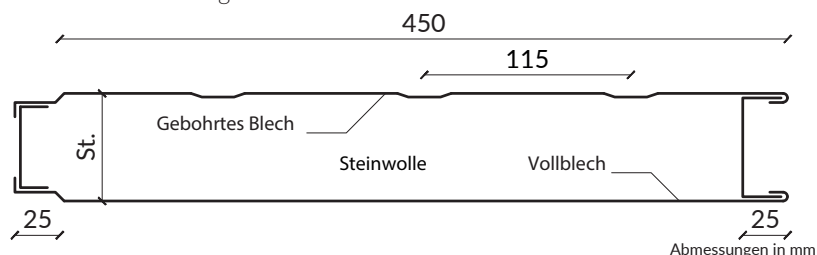
Akustischer Komfort



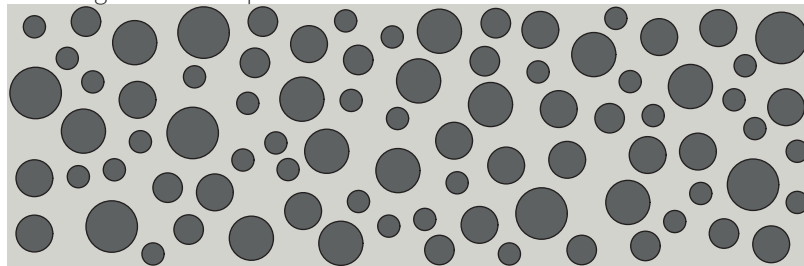
Rasche Montage

Industriewand

Technische Zeichnung



Bohrungen CS - 38% perforierte Oberfläche

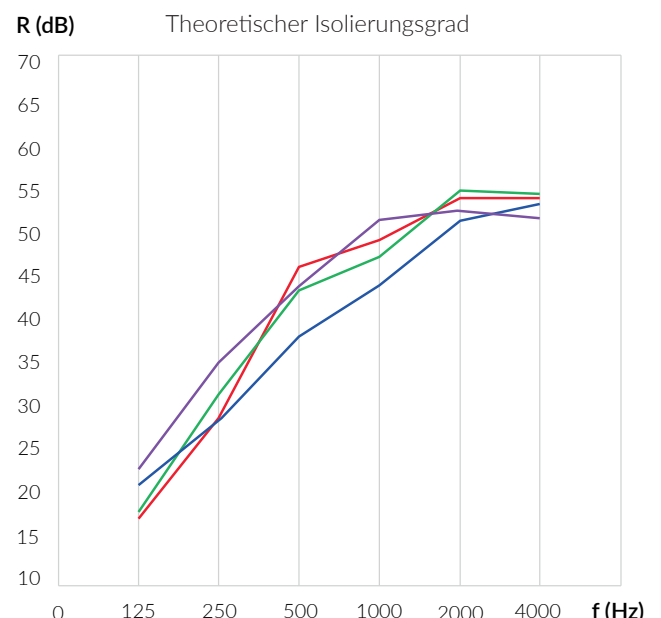
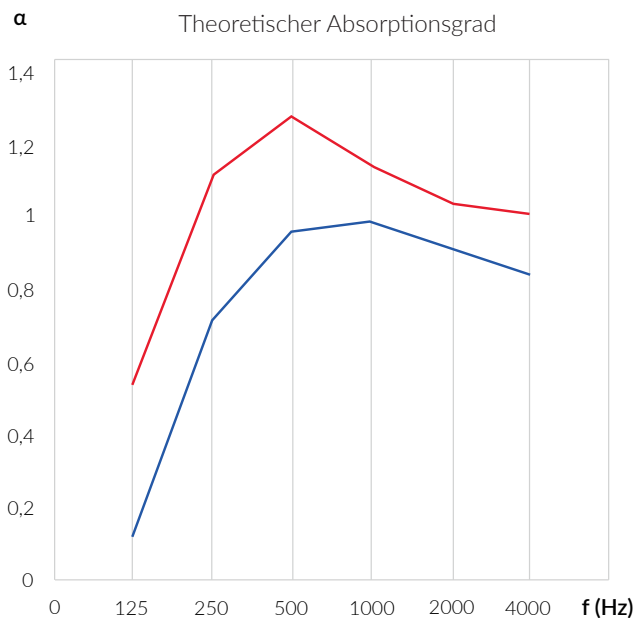


Referenzmaße*:

Breite.	Länge.	Stärke.
450 mm	von 2400 mm bis 6000 mm	von 80 mm bis 100mm

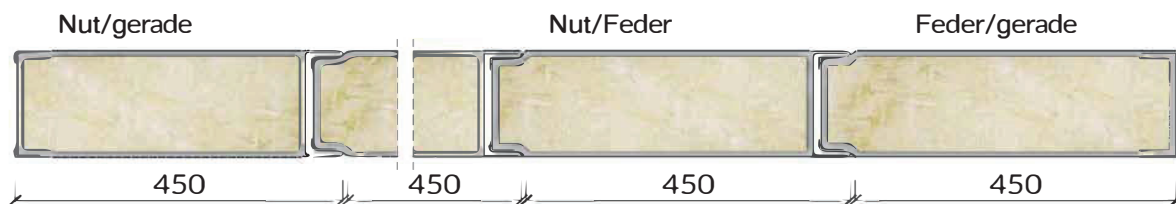
* Die Maße können individuell gestaltet werden, um Schnitte und Anpassungen zu vermeiden.

Name	α	R_w (dB)	Blech intern (mm)	Blech extern (mm)	Innenmaterialien	Dämmkern	Stärke. (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Transmitanzr. (W/m ² K)
IW40	1,0	40	0,5	1,0	Blech aufgelegt 1 mm	Steinwolle	80	29,3	0,44
IW41	1,0	41	0,5	1,0	Blech Mitte 1 mm	Steinwolle	80	29,3	0,44
IW42	1,0	42	0,5	1,0	Blech Mitte 1,5 mm	Steinwolle	80	33,2	0,44
IW47	1,0	47	0,5	1,0	Blech aufgelegt Trockenbau 1,5 mm 10 mm	Steinwolle	100	46,0	0,38



— IW40 IW41 IW42 — IW47

— IW40 — IW41 — IW42 — IW47



Medidas in mm

Das Insulation Wall-Panel hat verschiedene Arten von Verbindungen: die klassische Nut/Feder und die beiden Feder/gerade und Nut/gerade Verbindungen. Darüber hinaus kann Panurania für spezifische Projekte Paneele mit personalisierten Abmessungen herstellen, um spätere Schnitte und Anpassungen zu vermeiden.