

Nüsing Akustikoberflächen –
für den richtigen Ton



Ton für Ton ein Erlebnis

2

Unser Know-how: Ihre Raumakustik.

Nicht nur Musiker wissen: Jeder Raum klingt anders. Die gezielte Gestaltung und Verbesserung der Akustik eines Raumes ist schon immer eine wichtige architektonische Spezialdisziplin gewesen.

Doch dabei geht es nicht nur um die Optimierung der Innenakustik, auch die effektive Schalldämmung gehört dazu. Denn nicht alles, was in einem Raum erklingt oder diskutiert wird, soll auch außerhalb noch zu hören sein.

Ob Klangverbesserung oder Schalldämmung – Nüsing ist Ihr Partner für gelungene und geprüfte Schall- und Akustiklösungen.

Nüsing Akustikplatten lassen sich einfach auf unsere mobilen Trennwandelemente aufbringen und sind in den verschiedensten Ausführungen für jeden Einsatzzweck erhältlich. Unsere qualifizierten Experten sorgen dafür, dass sich Ihre Räume nicht nur sehen lassen können – sondern auch hören.

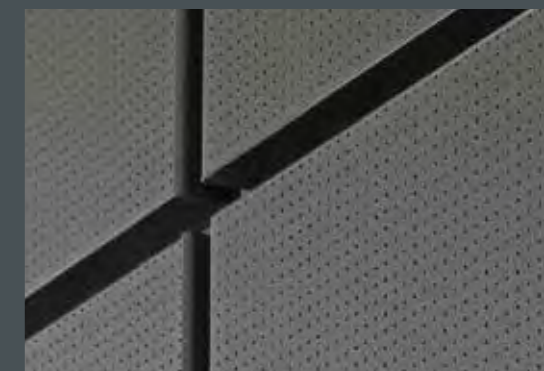


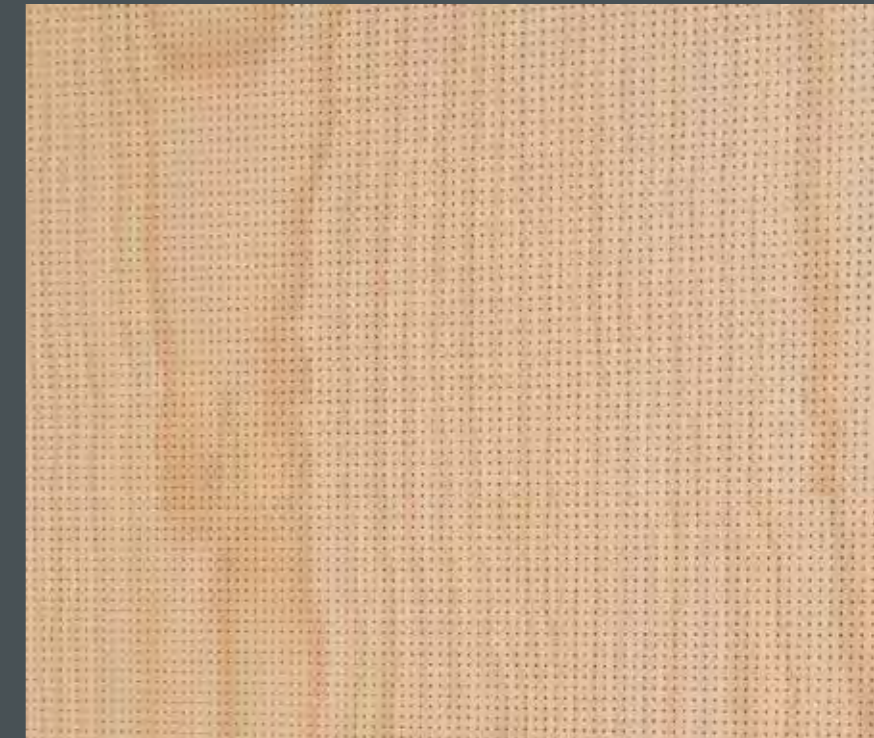
3

Wie es Ihnen gefällt: Akustik und Schalldämmung nach Maß

Mit Akustikplatten-Aufdoppelungen auf mobilen Trennwänden lässt sich die Raumakustik ganz gezielt beeinflussen. Bei der Verbindung von Schalldämmung und Akustikplatten auf unseren Trennwandelementen wird ein spezieller Wandaufbau erforderlich, da sich das Schwingungsverhalten der Trennwand komplett verändert.

Wir haben uns dieser Herausforderung gestellt und diese Kombination geprüft. Dabei sind hervorragende Schalldämmwerte bis R_w, P 57 dB herausgekommen.





Können sich hören lassen: technische Schlagworte

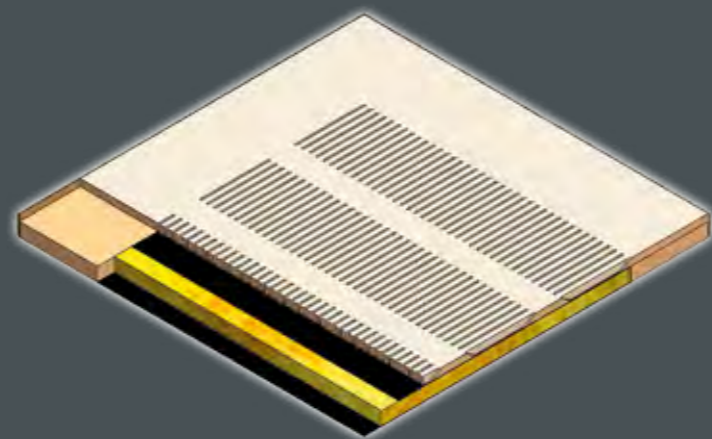
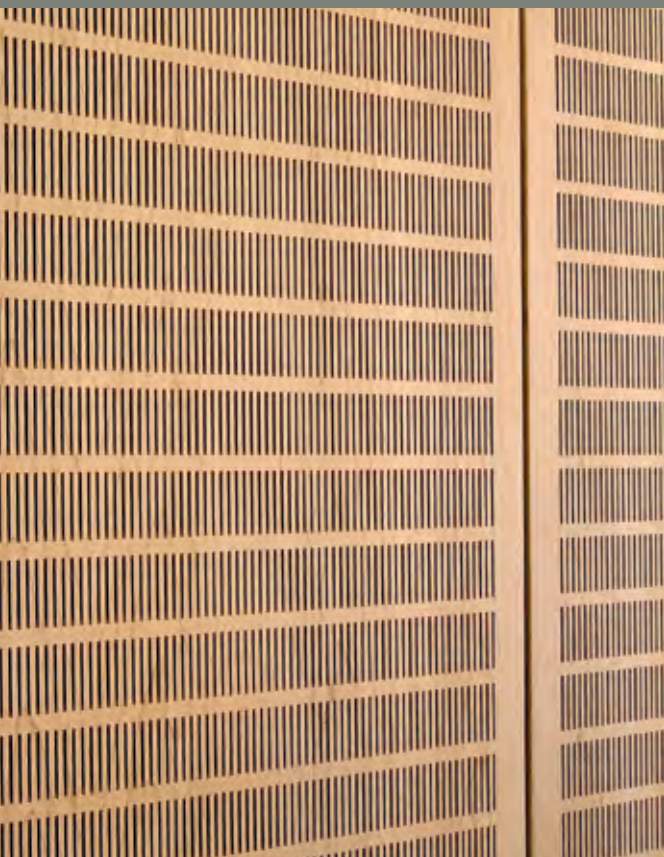
5

Nüsing Akustikplatten EN 20354

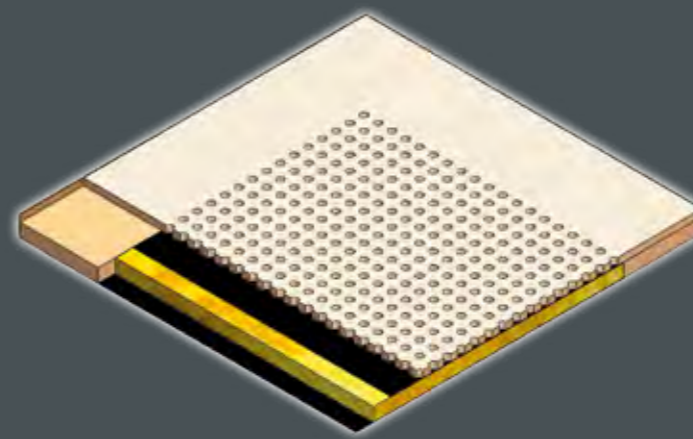
- Deckplatten MDF B1 und B2, verschiedene Größen und Färbungen
- Aufbaumaß 16–24 mm je nach Typ
- Lochung 3mm – 10 mm Ø
- Mikrolochung – 1 mm Ø
- versch. Schlitzungen S (unterbrochen)
- versch. Schlitzungen SD (durchgehend)
- eigene Produktion

Oberflächen

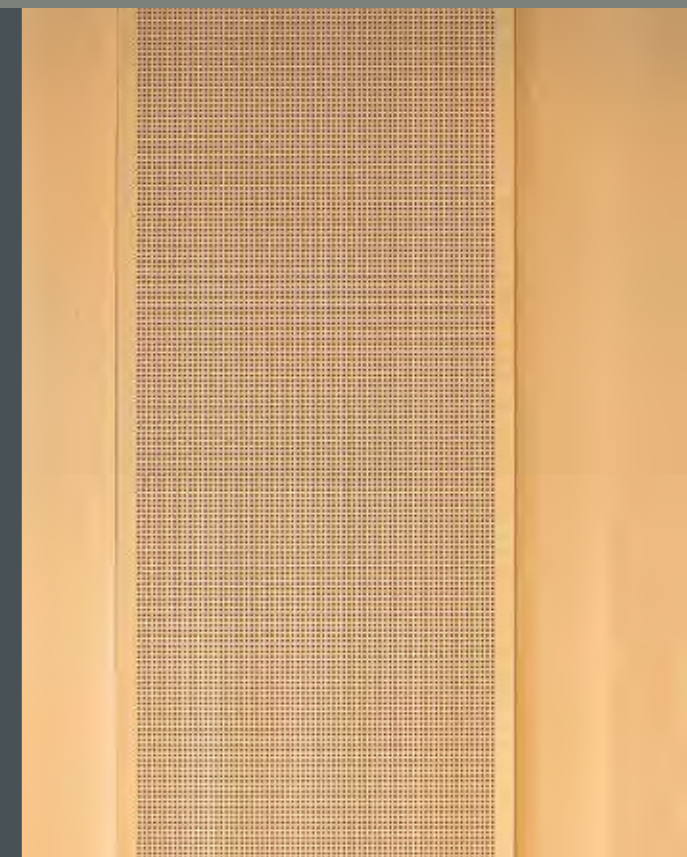
- RAL-lackiert
- Echtholz furnier
- Kunststoffbeschichtung
- Kanten:
 - Furnierkante
 - Kunststoffkante
- 16 Prüfberichte nach EN 20354
- Akustik von Tiefton bis Hochton



8/2-24-S



16/8-24



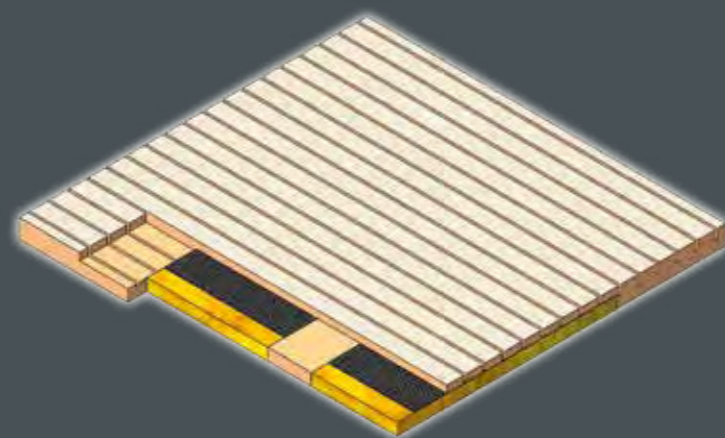
Sichtbar bessere Akustik ...

Akustikplatten mit Schlitzung

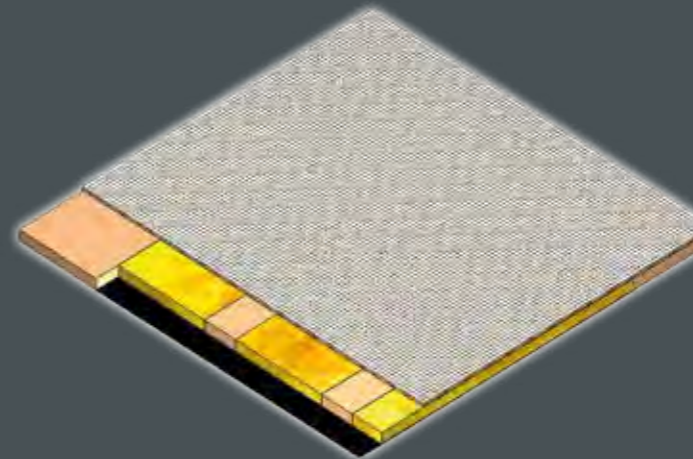
Akustikplatten mit Lochung

... und Mikroakustik

6

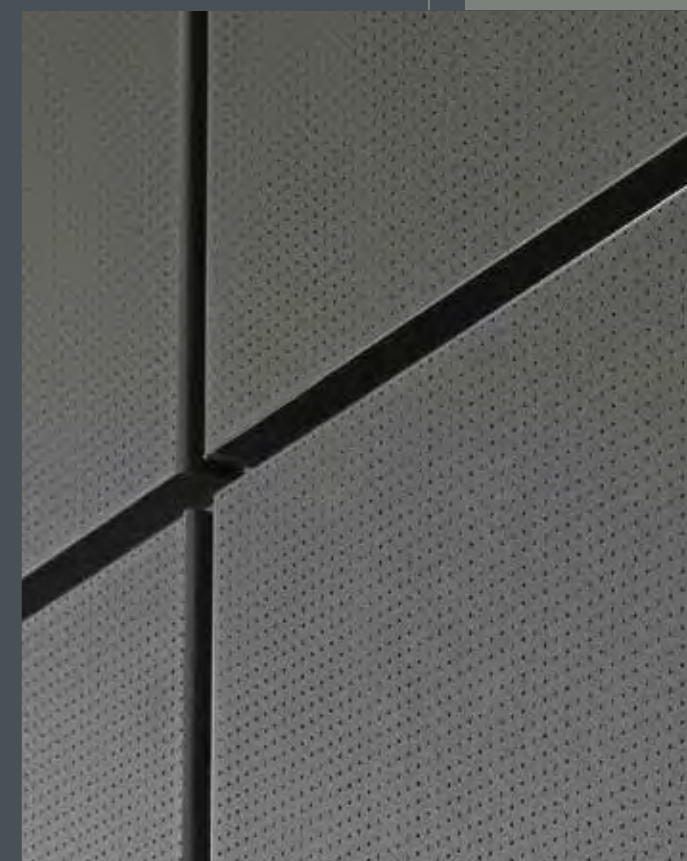


13/3-16SD

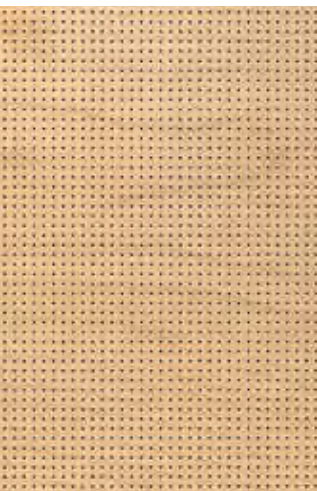


4/1-16

7



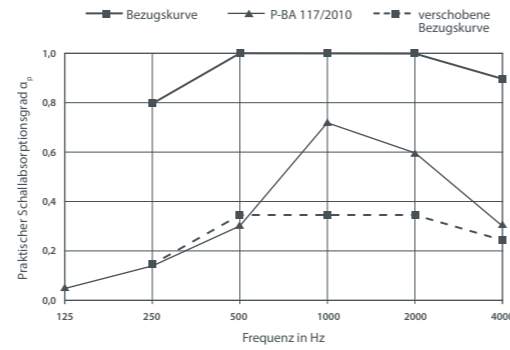
Nüsing Akustik-Platten mit Lochung



Typ 4/1-16 – Lochplatte zur Aufdoppelung auf mobiler Trennwand

Plattenstärke: 16 mm
 Lochung: 1 mm Ø
 Art der Lochung: parallel
 Raster: 4 mm
 Lochfläche: ca. 5 %/qm

Bewerteter
 Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,35$
 Schallabsorberklasse D

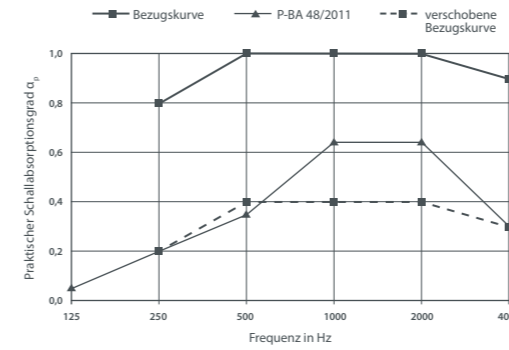


Prüfnummer: P-BA 117/2010

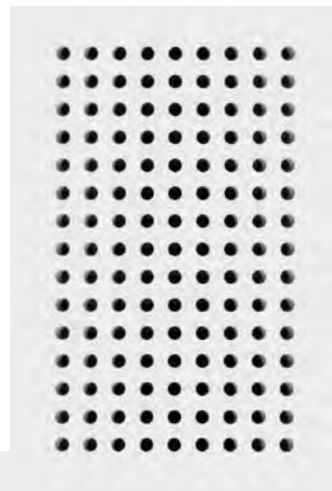
Typ 16/8-24 – Lochplatte zur Aufdoppelung auf mobiler Trennwand

Plattenstärke: 24 mm
 Lochung: 8 mm Ø
 Art der Lochung: parallel oder versetzt
 Raster: 16er
 Lochfläche: ca. 16 %/qm

Bewerteter
 Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,40$
 Schallabsorberklasse D



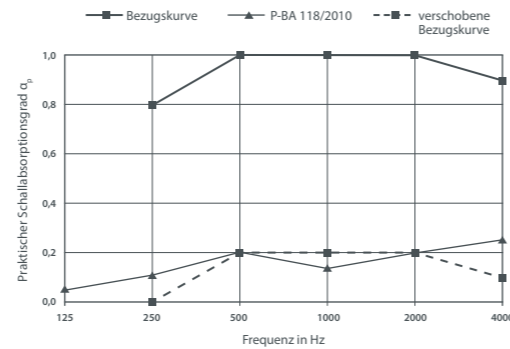
Prüfnummer: P-BA 48/2011



Typ 4/1-16o – Lochplatte als Elementteil (100mm Elementstärke gesamt)

Plattenstärke: 16 mm
 Lochung: 1 mm Ø
 Art der Lochung: parallel
 Raster: 4 mm
 Lochfläche: ca. 5 %/qm

Bewerteter
 Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,20$
 Schallabsorberklasse E

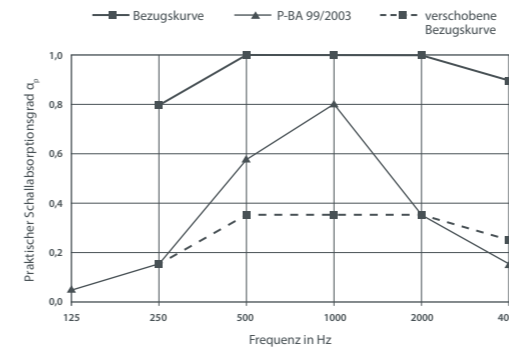


Prüfnummer: P-BA 118/2010

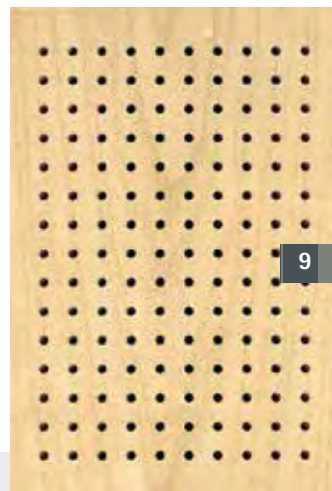
Typ 16/5-24 – Lochplatte zur Aufdoppelung auf mobiler Trennwand

Plattenstärke: 24 mm
 Lochung: 5 mm Ø
 Art der Lochung: parallel oder versetzt
 Raster: 16er
 Lochfläche: ca. 7,5 %/qm

Bewerteter
 Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,35$
 Schallabsorberklasse D



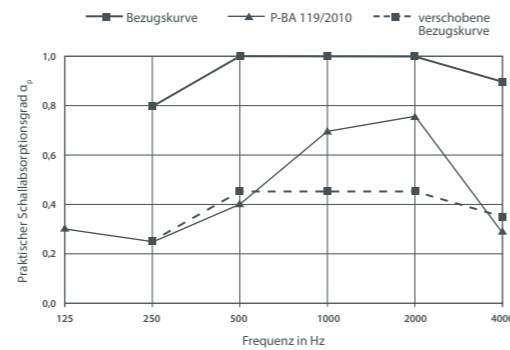
Prüfnummer: P-BA 99/2003



Typ 4/1-100 – Lochplatte als Elementteil (100mm Elementstärke gesamt)

Plattenstärke: 16 mm
 Lochung: 1 mm Ø
 Art der Lochung: parallel oder versetzt
 Raster: 16er
 Lochfläche: ca. 4,9 %/qm

Bewerteter
 Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,45$
 Schallabsorberklasse D

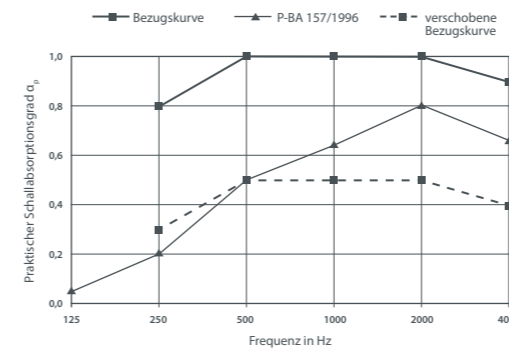


Prüfnummer: P-BA 119/2010

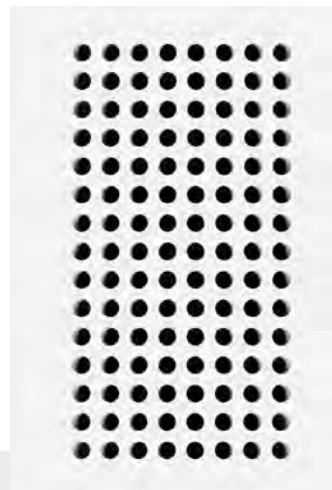
Typ 16/10-24 – Lochplatte zur Aufdoppelung auf mobiler Trennwand

Plattenstärke: 24 mm
 Lochung: 10 mm Ø
 Art der Lochung: parallel oder versetzt
 Raster: 16er
 Lochfläche: ca. 28 %/qm

Bewerteter
 Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,50$
 Schallabsorberklasse D



Prüfnummer: P-BA 157/1996

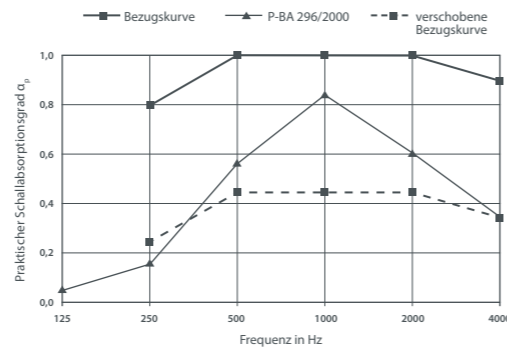


Nüsing Akustik-Platten mit Schlitzung

Typ 8/2-24S – Schlitzplatte zur Aufdoppelung auf mobiler Trennwand

Plattenstärke: 24 mm
 Schlitzung: 80 x 2 mm
 Art der Schlitzung: unterbrochen
 Schlitzfläche: ca. 8 %/qm

Bewerteter
 Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,45$
 Schallabsorberklasse D

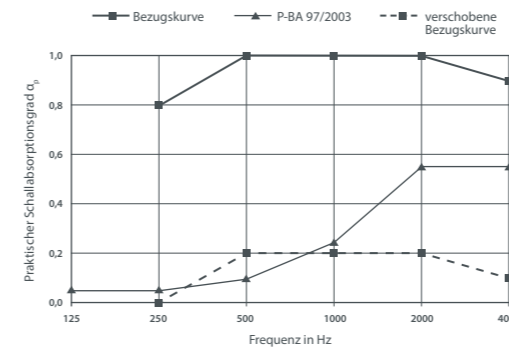


Prüfnummer: P-BA 296/2000

Typ 13/3-16SD – Schlitzplatte zur Aufdoppelung auf mobiler Trennwand

Plattenstärke: 16 mm
 Schlitzung: 3 mm
 Schlitzabstand: 13 mm
 Art der Schlitzung: durchgehend
 Schlitzfläche: ca. 19 %/qm

Bewerteter
 Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,20$
 Schallabsorberklasse E



Prüfnummer: P-BA 97/2003



Typ 8/2-24S

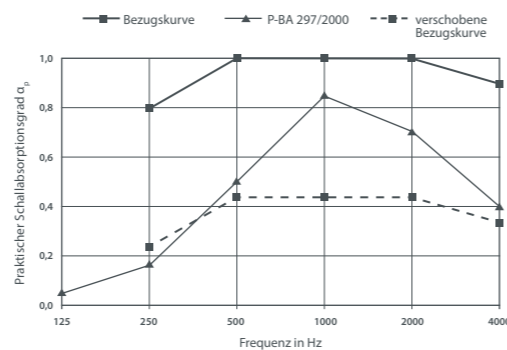


Typ 14/2-16SD

Typ 7/3-24S – Schlitzplatte zur Aufdoppelung auf mobiler Trennwand

Plattenstärke: 24 mm
 Schlitzung: 80 x 3 mm
 Art der Schlitzung: unterbrochen
 Schlitzfläche: ca. 13 %/qm

Bewerteter
 Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,45$
 Schallabsorberklasse D

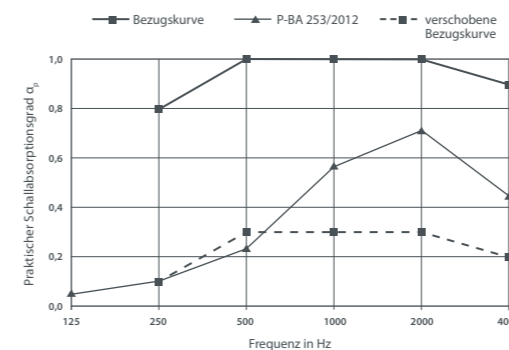


Prüfnummer: P-BA 297/2000

Typ 14/2-16SD – Schlitzplatte zur Aufdoppelung auf mobiler Trennwand

Plattenstärke: 16 mm
 Schlitzung: 2 mm
 Schlitzabstand: 14 mm
 Art der Schlitzung: durchgehend
 Schlitzfläche: ca. 12 %/qm

Bewerteter
 Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,30$
 Schallabsorberklasse D



Prüfnummer: P-BA 253/2012





Franz Nüsing GmbH & Co. KG
Borkstraße 5
48163 Münster
Telefon 0251 780010
Fax 0251 780018927
E-Mail info@nuesing.com
www.nuesing.com