

Nüsing Akustikoberflächen –  
für den richtigen Ton



## Ton für Ton ein Erlebnis

2

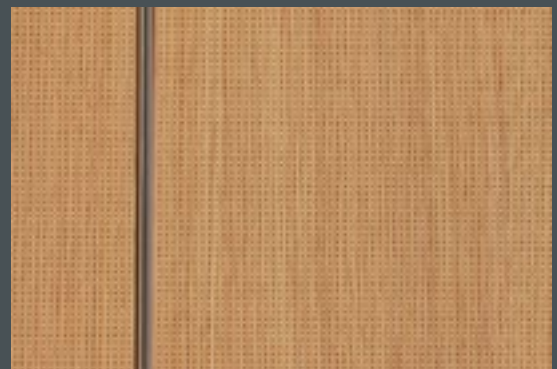
### Unser Know-how: Ihre Raumakustik.

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.



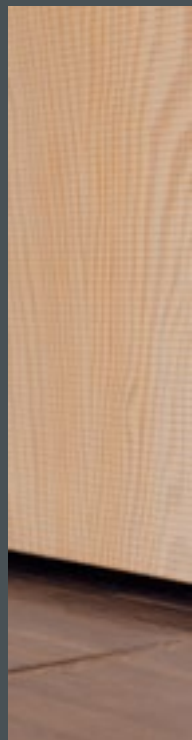


## Wie es Ihnen gefällt: Akustik und Schalldämmung nach Maß

Mit Akustikplatten-Aufdoppelungen auf mobilen Trennwänden lässt sich die Raumakustik ganz gezielt beeinflussen. Bei der Verbindung von Schalldämmung und Akustikplatten auf unseren Trenwandelementen 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

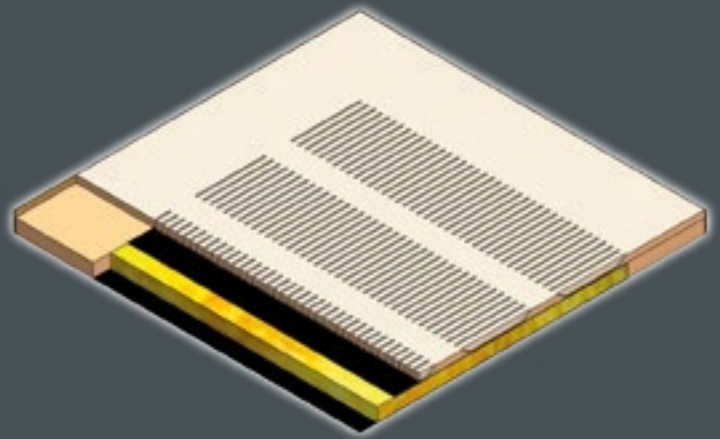
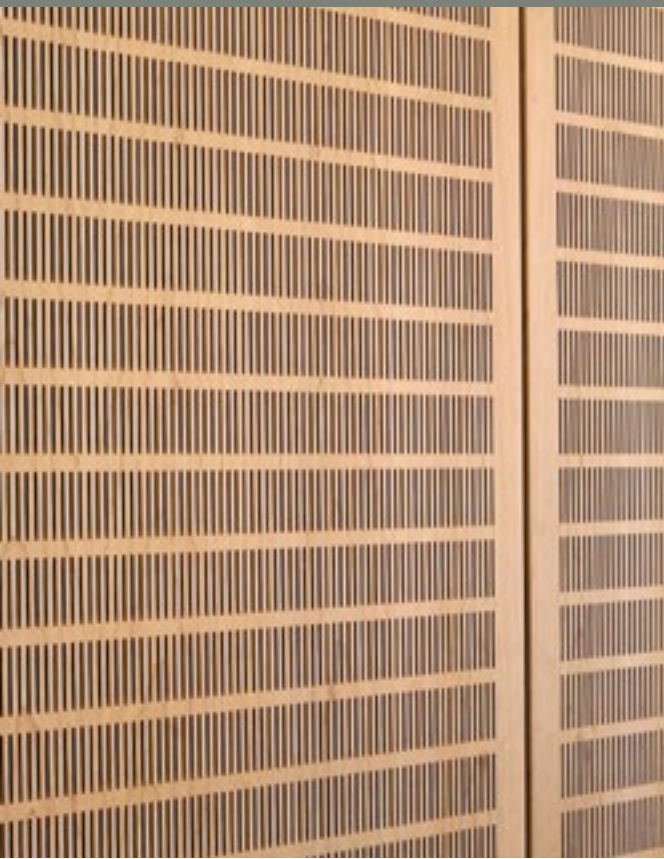
### Nüsing Akustikplatten

#### 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

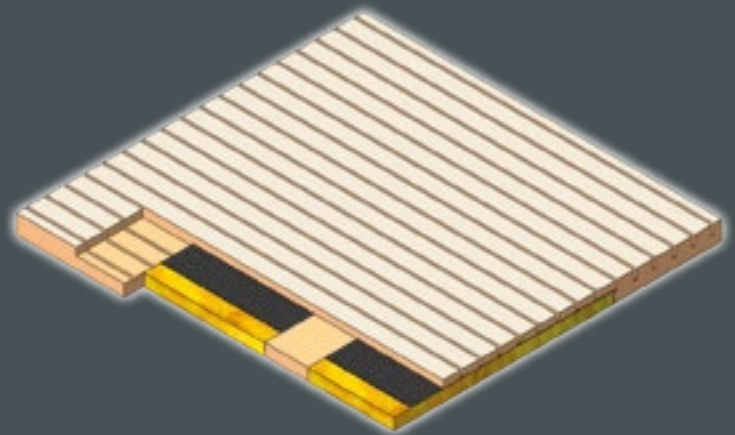


8/2-24-S

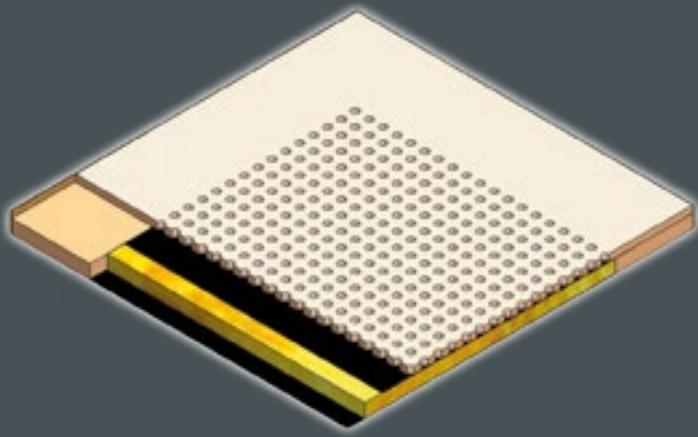
Sichtbar bessere Akustik ...

Akustikplatten mit Schlitzung

6



13/3-16SD

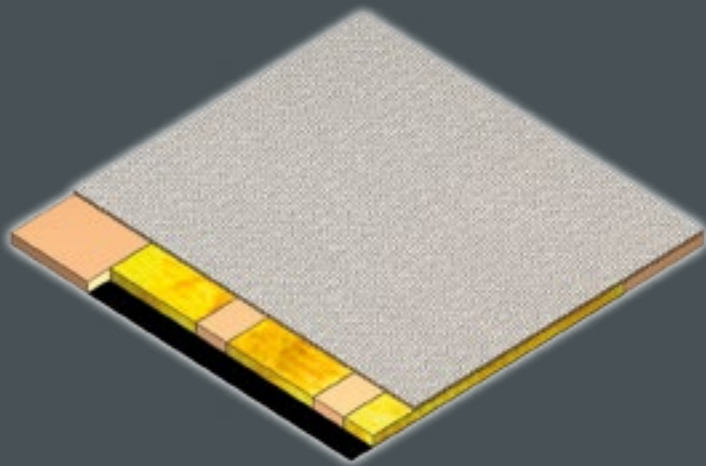


16/8-24



Akustikplatten mit Lochung

... und Mikroakustik



4/1-16



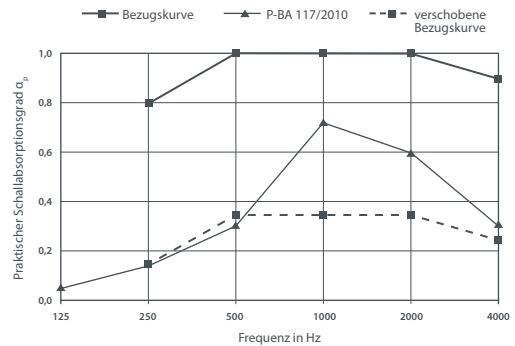
# Nüsing Akustik-Platten mit Lochung



## 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



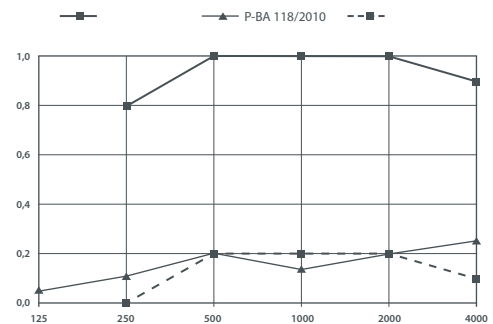
Prüfnummer: P-BA 117/2010



## Typ 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 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

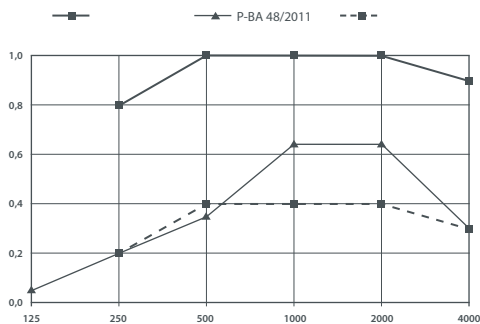
Bewerteter  
 Schallabsorptionsgrad:  $\alpha_w = 0,45$   
 Schallabsorberklasse D



Prüfnummer: P-BA 119/2010

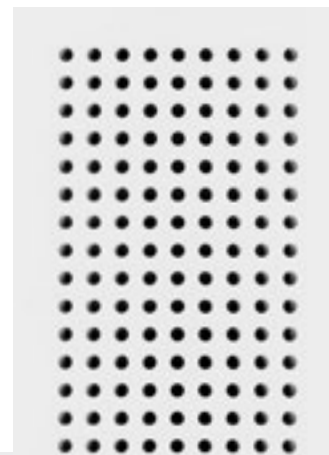


### Typ 16/8-24 – Lochplatte zur Aufdoppelung auf mobiler Trennwand



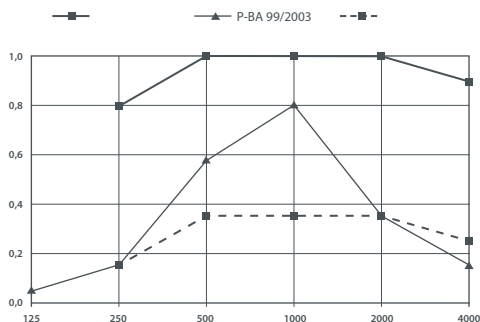
Plattenstärke: 24 mm  
 Lochung: 8 mm Ø  
 Art der Lochung: parallel oder versetzt  
 Raster: 16er  
 Lochfläche: ca. 16 %/qm

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



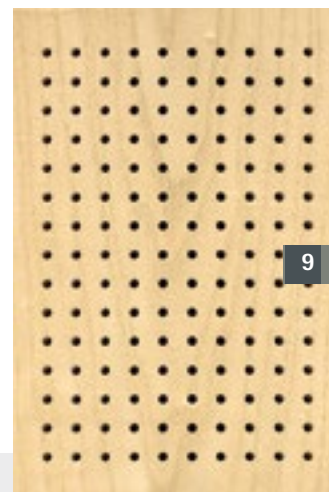
Prüfnummer: P-BA 48/2011

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



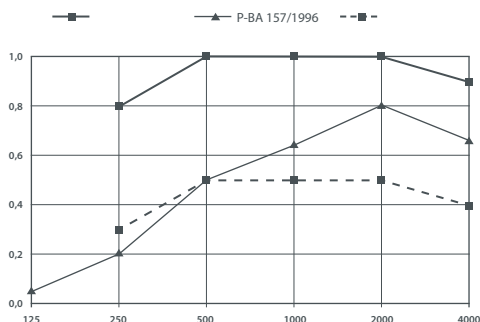
Plattenstärke: 24 mm  
 Lochung: 5 mm Ø  
 Art der Lochung: parallel oder versetzt  
 Raster: 16er  
 Lochfläche: ca. 7,5 %/qm

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



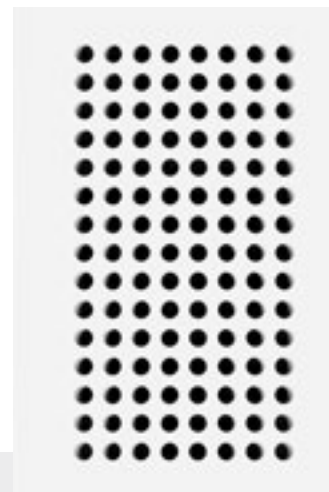
Prüfnummer: P-BA 99/2003

### Typ 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

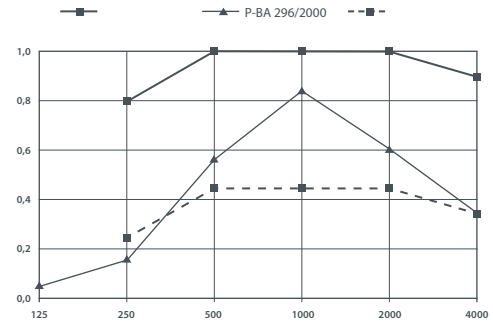
# Nüsing Akustik-Platten mit Schlitzung

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



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

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



Prüfnummer: P-BA 296/2000



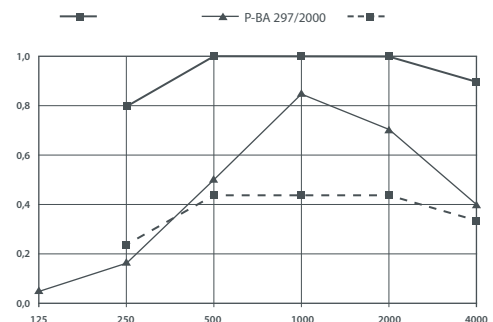
Typ 8/2-24S

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



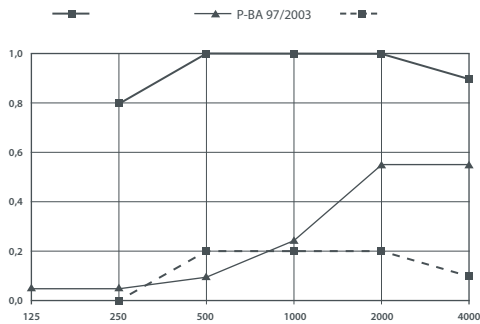
Plattenstärke: 24 mm  
Schlitzung: 80 × 3 mm  
Art der Schlitzung: unterbrochen  
Schlitzfläche: ca. 13 %/qm

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



Prüfnummer: P-BA 297/2000

### 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

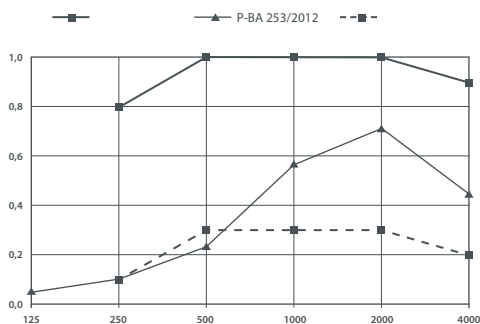


Prüfnummer: P-BA 97/2003



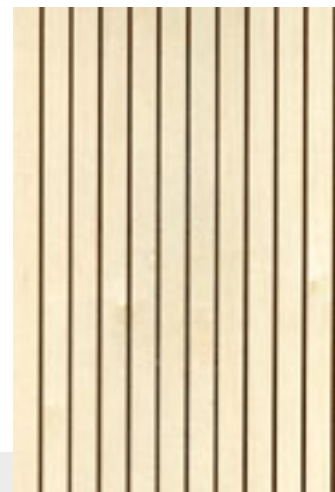
### Typ 14/2-16SD

### 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](mailto:info@nuesing.com)  
[www.nuesing.com](http://www.nuesing.com)