



Nüsing Akustikplatten

Für optimale Raumakustik.

Nüsing – mobile Trennwandtechnik

Ton für Ton ein Erlebnis.



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 Trennwandelementen wird ein spezieller Wandaufbau erforderlich, da das Schwingungsverhalten der Trennwand sich komplett verändert.

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

Können sich hören lassen: technische Details.



Nüsing Akustikplatten EN 20354

Deckplatten:

- MDF B2 normal entflammbar:
8-16 mm je nach Typ 1280 x 4250 mm
- MDF B1 schwer entflammbar:
10-16 mm je nach Typ 1280 x 3600 mm
- MDF B2 schwarz eingefärbt:
auf Anfrage
- weitere Größen auf Anfrage

Aufbau:

- Gesamtstärke 16/24 mm, andere Stärken
auf Anfrage
- Rahmenkonstruktion umlaufend, 8 mm oder
16 mm MDF durch Querstege ausgesteift
- Rieselschutz, 2 x Faservlies A2 nach DIN 4102
(schwarz)
- einliegend Mineralwolle A2 nach DIN 4102
- größtes Maß 1280 x 3850 mm

Lochung:

- 3 mm – 10 mm Ø
- parallel oder 1/2 versetzt
- Raster 8 / 16 / 32 mm
- kleinstes Raster 8 mm bei Bohrung 3–8
mm Ø, 1/2 versetzt
- min. Randstreifen 30 mm bei 16 mm Raster
- auf Wunsch Sonderlochung

Schlitzung S (unterbrochen):

- Schlitzbreite 2 – 3 mm
- Schlitzhöhe min. 80 mm
- Unterbrechung 20 mm
- Stegbreite min. 7 mm
- Randstreifen min. 50 mm

Schlitzung SD (durchgehend):

- Schlitzbreite 2 – 3 mm
- Stegbreite min. 13 mm
- durchgehende Schlitzung möglich

Oberflächen

Echtholzfurnier:

- alle handelsüblichen Furniere möglich
(Exoten auf Anfrage)
- Furniere nach Wahl oder nach Muster
- je nach Holzart und Maserung gestürzt
oder geschoben
- Standardoberfläche PUR-Lackierung
- gebeizt nach Farbmuster
- Farboberflächen nach RAL oder NCS
- Sonderoberflächen auf Anfrage

Schichtstoff:

- **Lochplatten:** Schichtstoff Getalit P 0,7 mm
- **Schlitzplatten:** Schichtstoff Getaform
- andere Schichtstoffoberflächen auf Anfrage
- Lackierung nach RAL oder NCS
- weitere Lackierungen auf Anfrage

Kanten:

- Kanten umlaufend belegt

Echtholz furnierte Oberflächen:

- Furnierkante oder Standardkante
- weitere Kanten auf Anfrage

Schichtstoff gespannte Oberfläche:

- Melamin 0,6 mm oder PVC oder ABS 2,0 mm
- andere Kanten und Kantenstärken
auf Anfrage

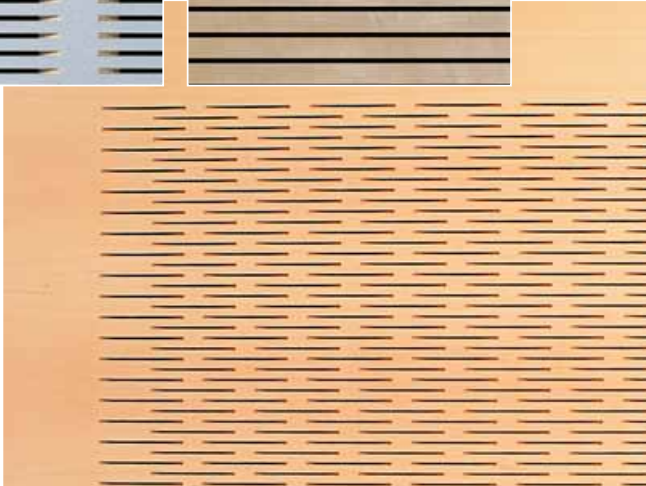
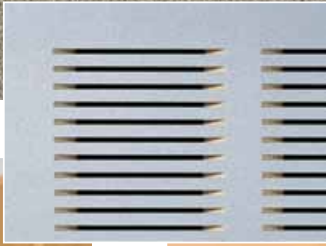
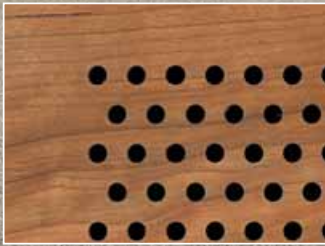
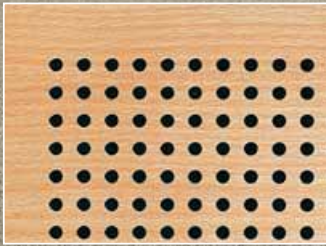
Bei ABS- und PVC-Kanten sind je nach Oberfläche
Farbabweichungen möglich.

Prüfberichte:

- 15 Prüfberichte nach EN 20354

Akustik:

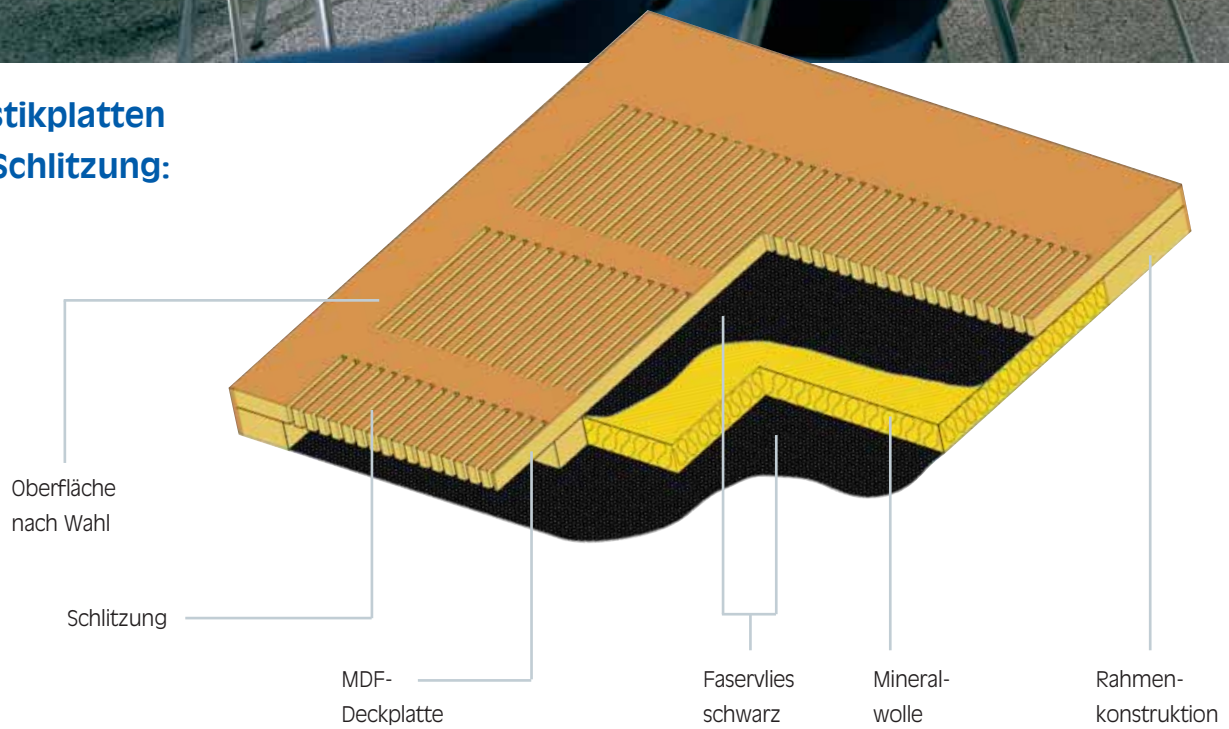
- Tiefton: ca. 100 – 315 Hz
- Mittelton: ca. 400 – 1250 Hz
- Hochton: ca. 1600 – 5000 Hz
- Sprachbereich: ca. 500 – 3000 Hz



Sichtbar bessere Akustik.

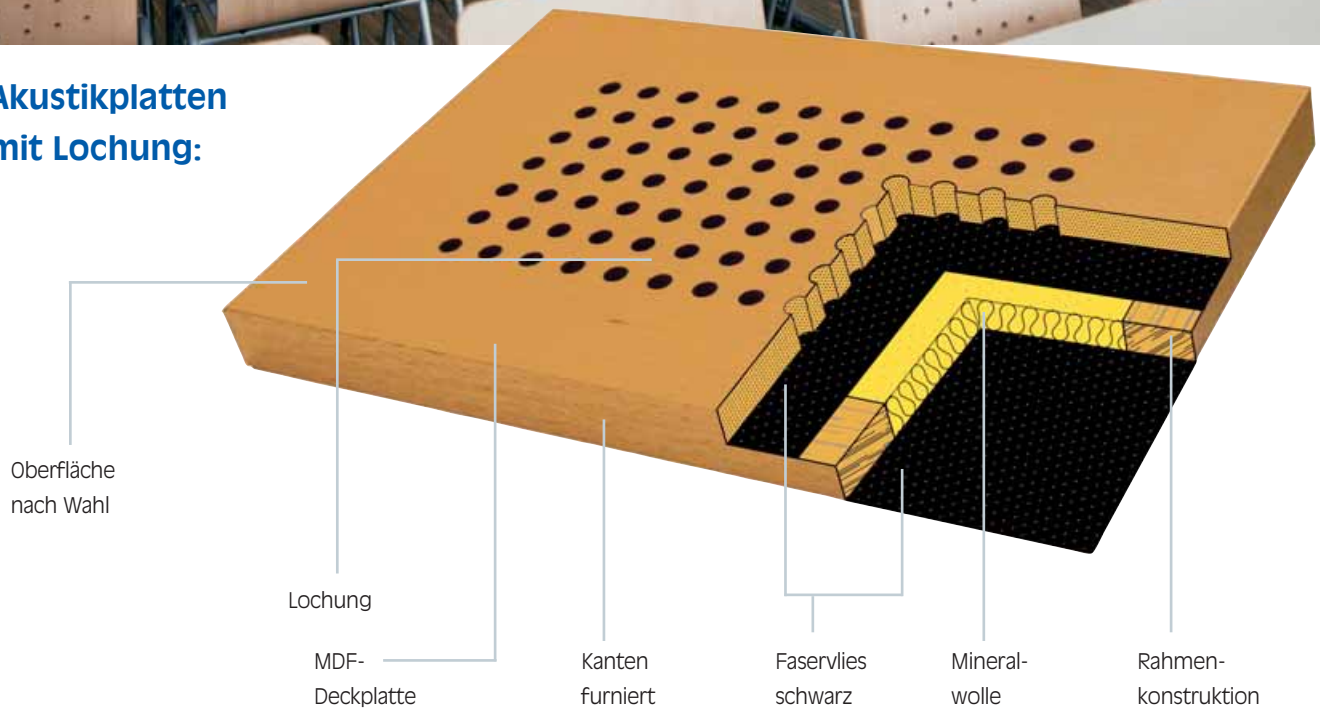


Akustikplatten mit Schlitzung:





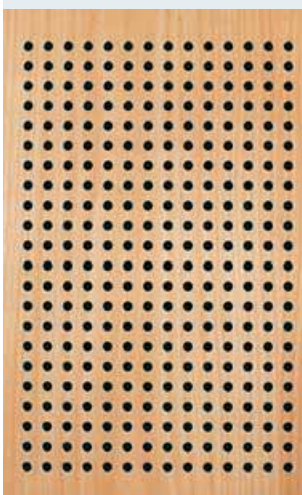
Akustikplatten mit Lochung:



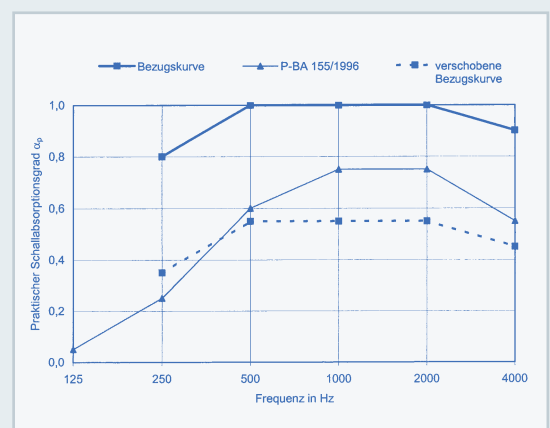
Nüsing Akustik-Platte zur Aufdoppelung auf



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



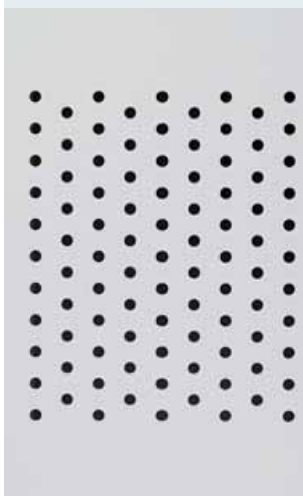
Plattenstärke: 24 mm
Lochung: 8 mm Ø
Art der Lochung: parallel oder versetzt
Raster: 16er
Lochfläche: ca. 18 %/qm
Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,55$
Formindikatoren:
Schallabsorberklasse: D



Prüfnummer: P-BA 155/1996

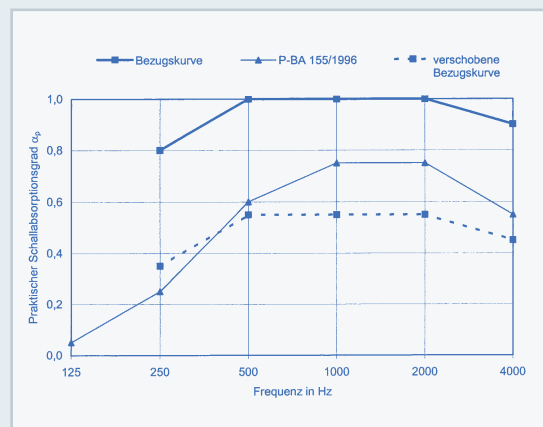
mobiler Trennwand

Typ 16/5-24 – Lochplatte zur Aufdopplung auf mobile Trennwand



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

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



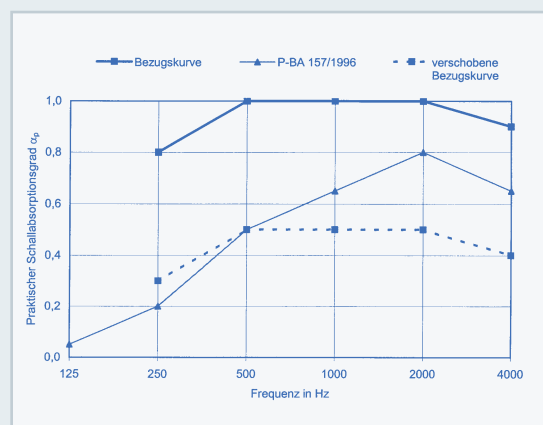
Prüfnummer: P-BA 99/2003

Typ 16/10-24 – Lochplatte zur Aufdopplung auf mobile Trennwand



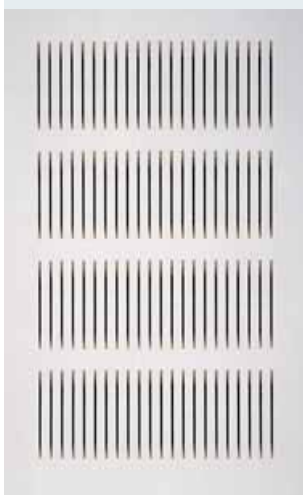
Plattenstärke: 24 mm
 Lochung: 10 mm Ø
 Art der Lochung: parallel oder versetzt
 Raster: 16er
 Lochfläche: ca. 28 %/qm

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



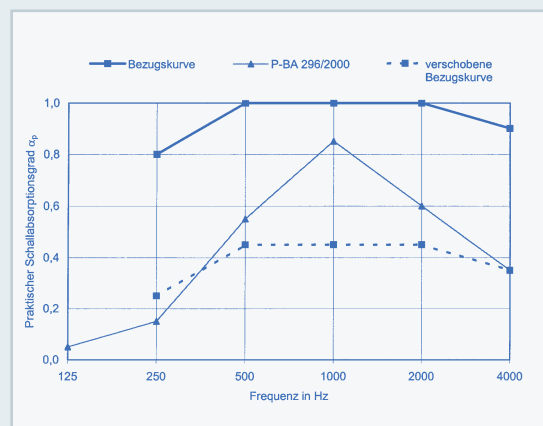
Prüfnummer: P-BA 157/1996

Typ 8/2-24S – Schlitzplatte zur Aufdopplung auf mobile Trennwand



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

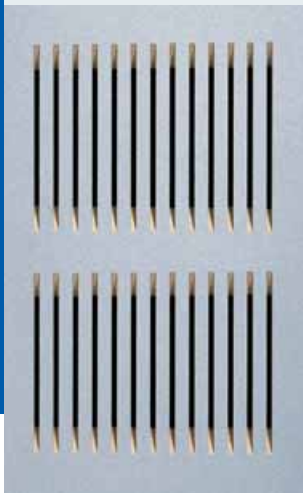
Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,45$
 Formindikatoren: M
 Schallabsorberklasse: D



Prüfnummer: P-BA 296/2000

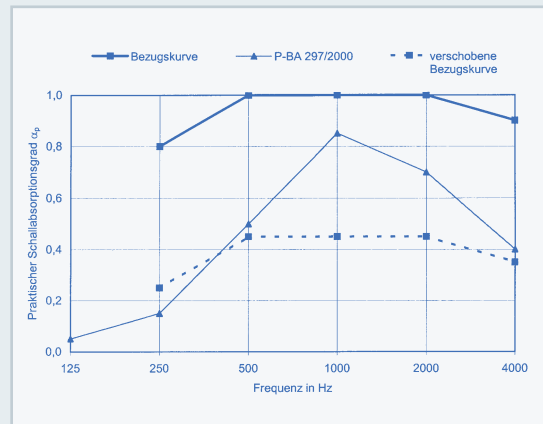
Nüsing Akustik-Platte zur Aufdoppelung auf mobiler Trennwand

Typ 7/3-24S – Schlitzplatte zur Aufdopplung auf mobile Trennwand



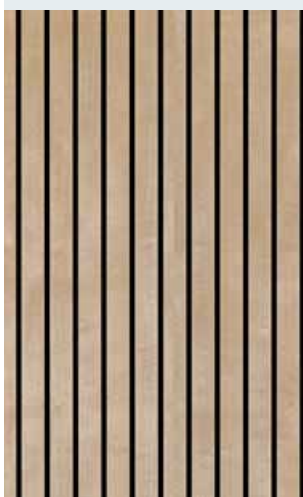
Plattenstärke: 24 mm
 Schlitzung: 80 x 3 mm
 Art der Schlitzung: unterbrochen
 Schlitzfläche: ca. 13 %/qm

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



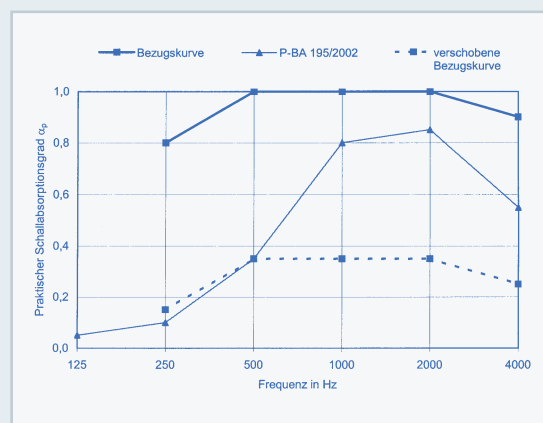
Prüfnummer: P-BA 297/2000

Typ 13/3-24SD – Schlitzplatte zur Aufdopplung auf mobile Trennwand



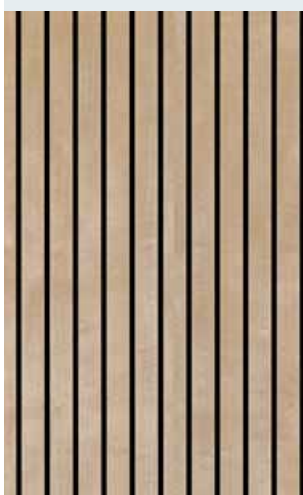
Plattenstärke: 24 mm
 Schlitzung: 3 mm
 Schlitzabstand: 13 mm
 Art der Schlitzung: durchgehend
 Schlitzfläche: ca. 14 %/qm

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



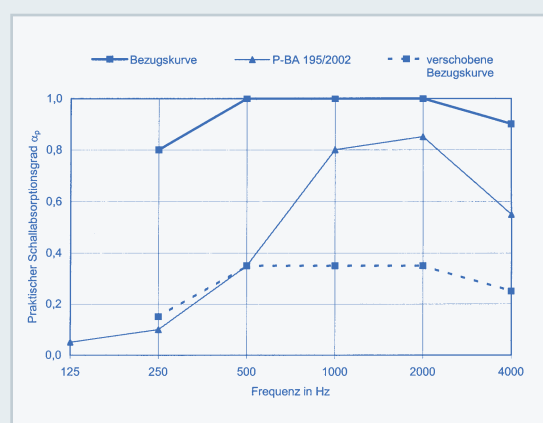
Prüfnummer: P-BA 195/2002

Typ 13/3-16SD – Schlitzplatte zur Aufdopplung auf mobile Trennwand



Plattenstärke: 16 mm
 (ohne Rahmen)
 Schlitzung: 3 mm
 Schlitzabstand: 13 mm
 Art der Schlitzung: durchgehend
 Schlitzfläche: ca. 14 %/qm

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

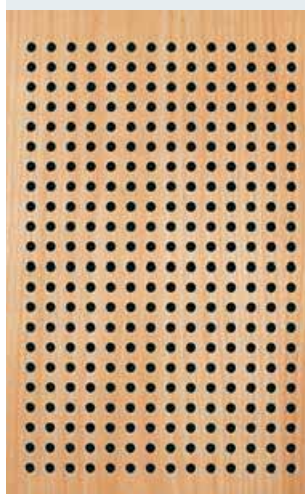


Prüfnummer: P-BA 97/2003

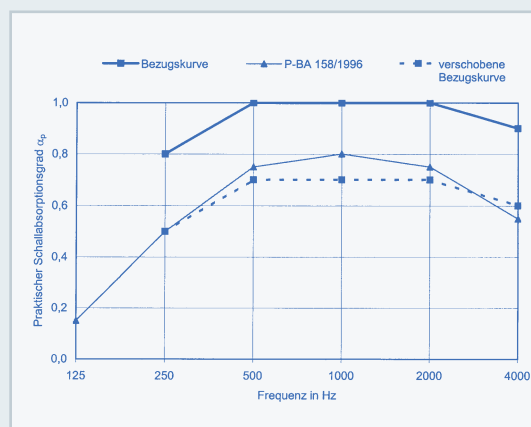
Nüsing Akustik-Platte als Wandverkleidung



Typ 16/8-70 – Lochplatte für Wandverkleidung

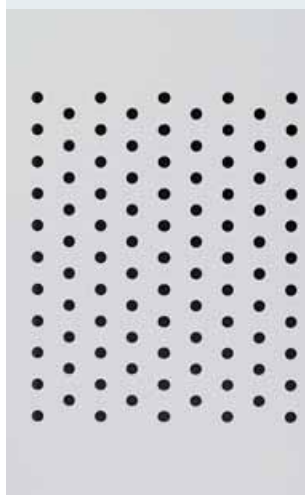


Plattenstärke: 24 mm
 Unterkonstruktion: 46 mm
 Gesamtstärke: 70 mm
 Lochung: 8 mm Ø
 Art der Lochung: parallel oder versetzt
 Raster: 16er
 Lochfläche: ca. 18 % / qm
 Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,70$
 Formindikatoren:
 Schallabsorberklasse: C

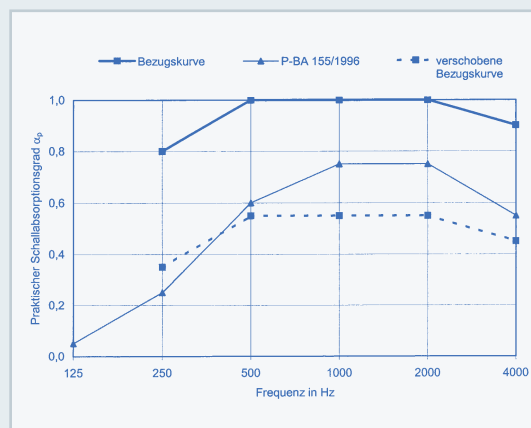


Prüfnummer: P-BA 158/1996

Typ 16/5-84 – Lochplatte für Wandverkleidung



Plattenstärke: 24 mm
 Unterkonstruktion: 60 mm
 Gesamtstärke: 84 mm
 Lochung: 5 mm Ø
 Art der Lochung: parallel oder versetzt
 Raster: 16er
 Lochfläche: ca. 7,5 % / qm
 Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,45$
 Formindikatoren: L M
 Schallabsorberklasse: D



Prüfnummer: P-BA 98/2003

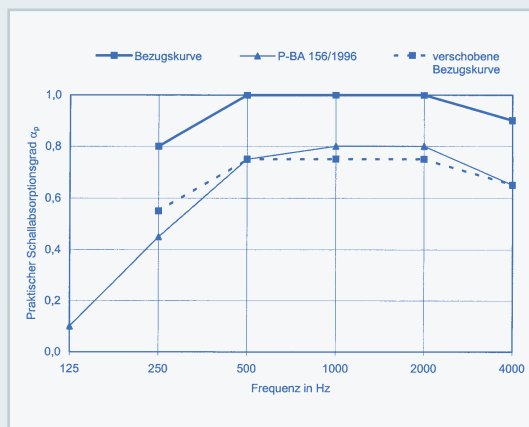
Nüsing Akustik-Platte als Wandverkleidung

Typ 16/10-70 – Lochplatte für Wandverkleidung



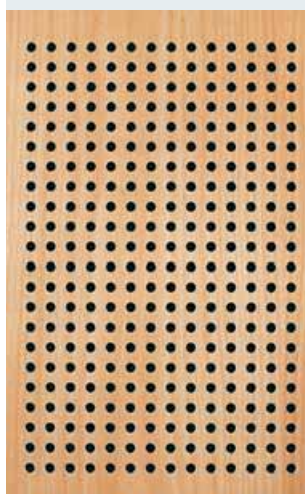
Plattenstärke: 24 mm
Unterkonstruktion: 46 mm
Gesamtstärke: 70 mm
Lochung: 10 mm Ø
Art der Lochung: parallel oder versetzt
Raster: 16er
Lochfläche: ca. 28 %/qm

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w =$ 0,75
Formindikatoren:
Schallabsorberklasse: C



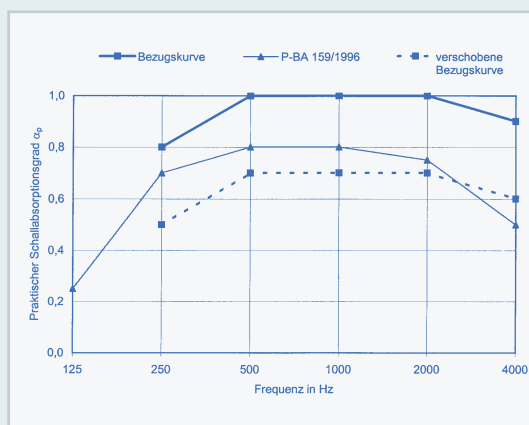
Prüfnummer: P-BA 156/1996

Typ 16/8-98 – Lochplatte für Wandverkleidung



Plattenstärke: 24 mm
Unterkonstruktion: 98 mm
Gesamtstärke: 122 mm
Lochung: 8 mm Ø
Art der Lochung: parallel oder versetzt
Raster: 16er
Lochfläche: ca. 18 %/qm

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w =$ 0,70
Formindikatoren:
Schallabsorberklasse: C



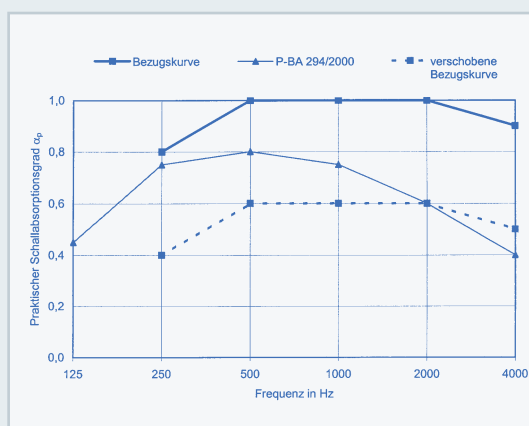
Prüfnummer: P-BA 159/1996

Typ 8/2-84S – Schlitzplatte für Wandverkleidung



Plattenstärke: 24 mm
Unterkonstruktion: 60 mm
Gesamtstärke: 84 mm
Schlitzung: 80 x 2 mm
Art der Schlitzung: unterbrochen
Schlitzfläche: ca. 8 %/qm

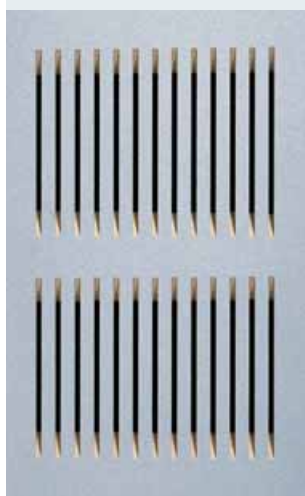
Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w =$ 0,60
Formindikatoren: L
Schallabsorberklasse: C



Prüfnummer: P-BA 294/2000

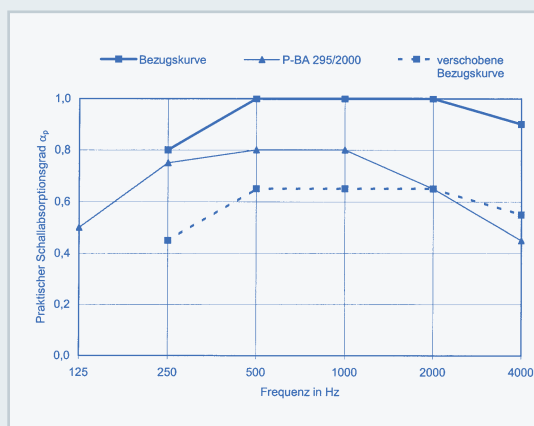
Nüsing Akustik-Platte als Wandverkleidung

Typ 7/3-84S – Schlitzplatte für Wandverkleidung



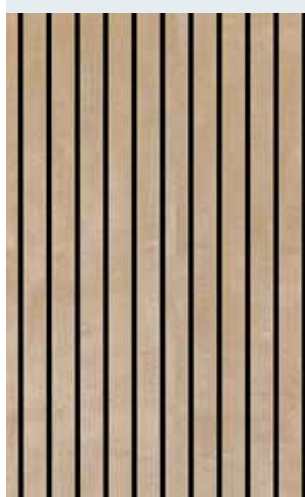
Plattenstärke: 24 mm
 Unterkonstruktion: 60 mm
 Gesamtstärke: 84 mm
 Schlitzung: 80 x 3 mm
 Art der Schlitzung: unterbrochen
 Schlitzfläche: ca. 13 %/qm

Bewerteter
 Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,65$
 Formindikatoren: L
 Schallabsorberklasse: C



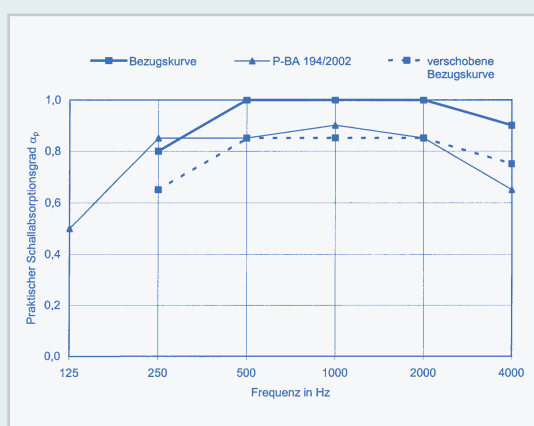
Prüfnummer: P-BA 295/2000

Typ 13/3-84SD – Schlitzplatte für Wandverkleidung



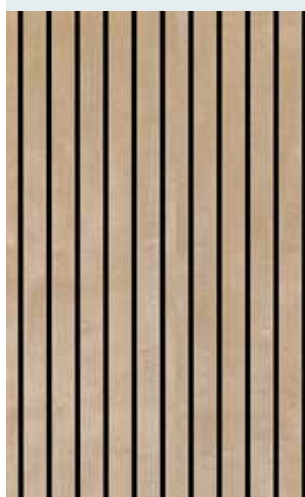
Plattenstärke: 24 mm
 Unterkonstruktion: 60 mm
 Gesamtstärke: 84 mm
 Schlitzung: 3 mm
 Schlitzabstand: 13 mm
 Art der Schlitzung: durchgehend
 Schlitzfläche: ca. 14% /qm

Bewerteter
 Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,85$
 Formindikatoren: B
 Schallabsorberklasse: B



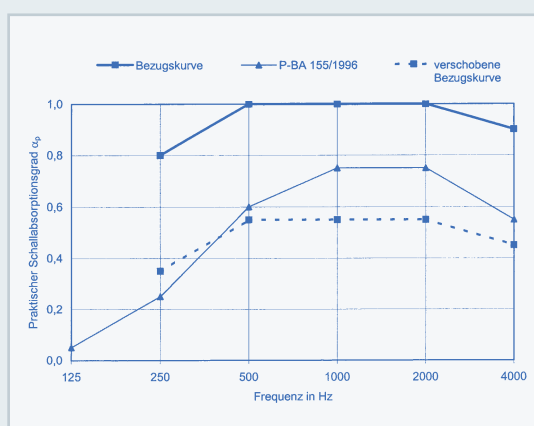
Prüfnummer: P-BA 194/2002

Typ 13/3-56SD – Schlitzplatte für Wandverkleidung



Plattenstärke: 24 mm
 Unterkonstruktion: 32 mm
 Gesamtstärke: 56 mm
 Schlitzung: 3 mm
 Schlitzabstand: 13 mm
 Art der Schlitzung: durchgehend
 Schlitzfläche: ca. 14 %/qm

Bewerteter
 Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,65$
 Formindikatoren: M
 Schallabsorberklasse: C



Prüfnummer: P-BA 96/2003

Z2 / K

Z3 / K

TD 02.06 2.500
Fo 01.20.0100

Das Nüsing Lieferprogramm eröffnet Ihnen alle Möglichkeiten:



Nüsingwand Premium 100

- mobile Trennwand aus Einzelementen
- Schalldämmung bis R_w, P 59 dB
- Akustik-, Rauchschutz- und Feuerschutz-Ausführungen
- auch als Nüsingwand Eco erhältlich



Nüsing Glaswand Visioline

- mobile Glaswand aus Einzelementen
- vielfältige Dekorvarianten (Folie, Bemalung, Siebdruck etc.)
- obere und untere Profile aus Aluminium



Nüsing Faltina-plan

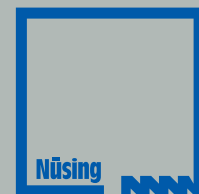
- massive doppelwandige Konstruktion
- auf Maß gefertigt
- plan ausziehbar
- Schalldämmung bis R_w, P 34 dB



Nüsing Faltwand Flexi 60

- Einzelemente, mit Scharnieren verbunden
- serienmäßige Durchgangstür
- auf Wunsch auch mit Verglasung
- Schalldämmung bis R_w, P 39 dB

Technische Änderungen, die der Verbesserung dienen, behalten wir uns vor.



Franz Nüsing GmbH & Co. KG
Borkstraße 5
48163 Münster
Tel.: 0251 780010
Fax: 0251 7800127
0251 7800145
www.nuesing.com
info@nuesing.com