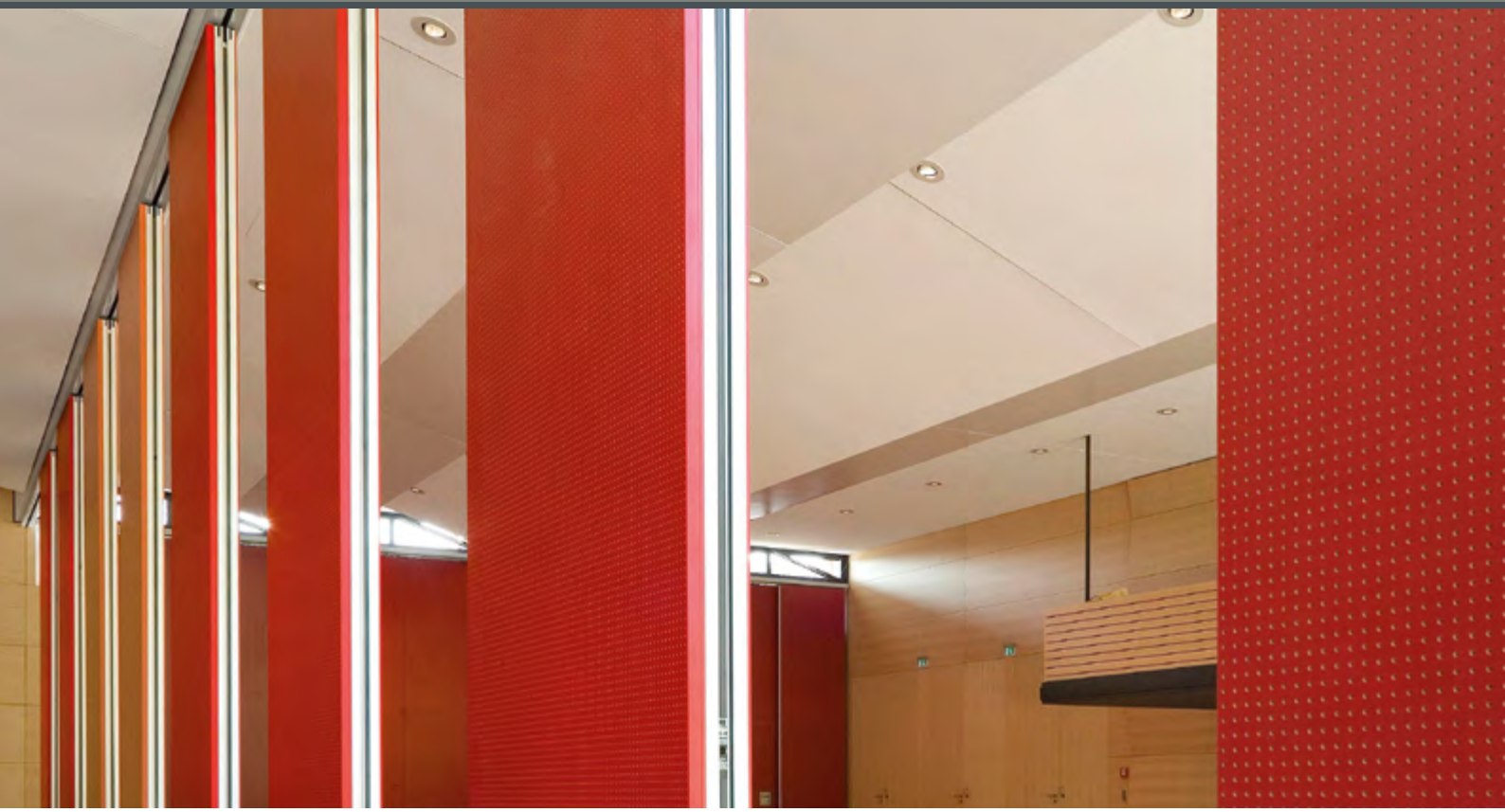


Nüsing

Nüsing Akustikoberflächen – für den richtigen Ton

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.

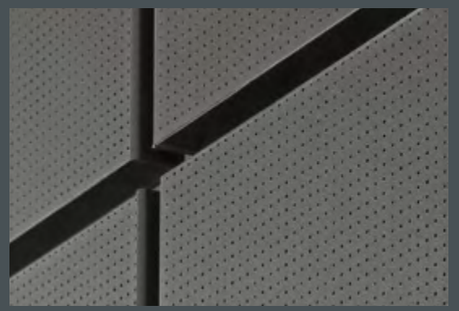
Ob Klangverbesserung oder Schalldämmung – Nüsing ist Ihr Partner für gelungene und geprüfte Schall- und Akustiklösungen.

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 sich das Schwingungsverhalten der Trennwand komplett verändert.

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



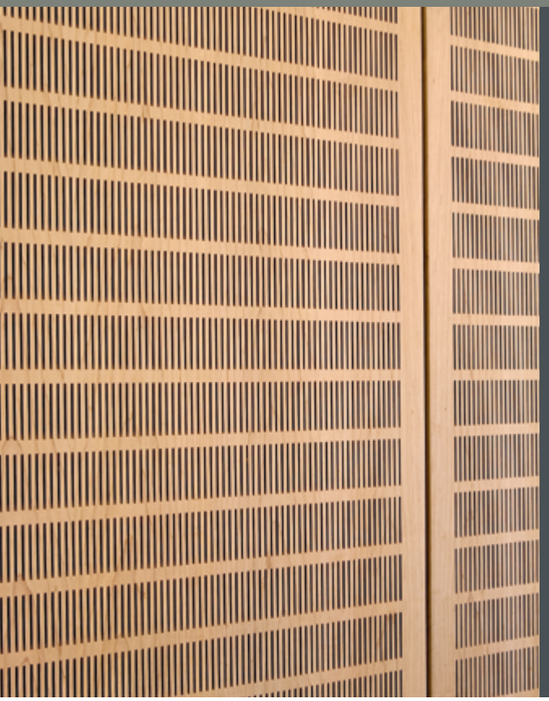
Können sich hören lassen: technische Schlagworte

Nüsing Akustikplatten EN 20354

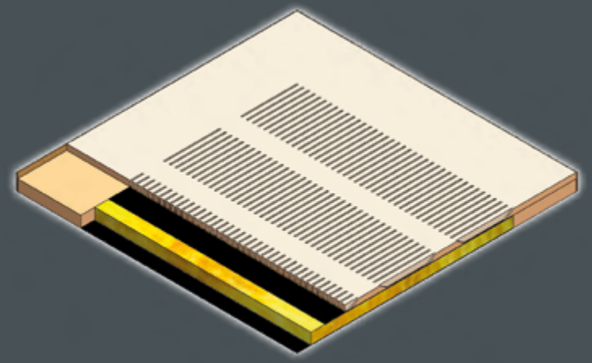
- Deckplatten MDF B1 und B2, verschiedene Größen und Färbungen
- Aufbaumaß 16–34 mm je nach Typ
- Lochung 3mm – 10 mm Ø
- Mikrolochung – 1 mm Ø
- versch. Schlitzungen S (unterbrochen)
- versch. Schlitzungen SD (durchgehend)
- eigene Produktion

Oberflächen

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

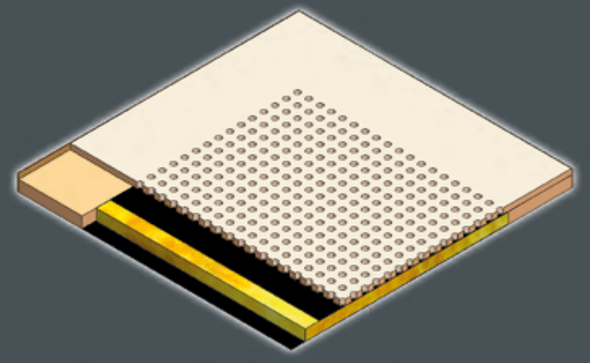


Sichtbar bessere Akustik …



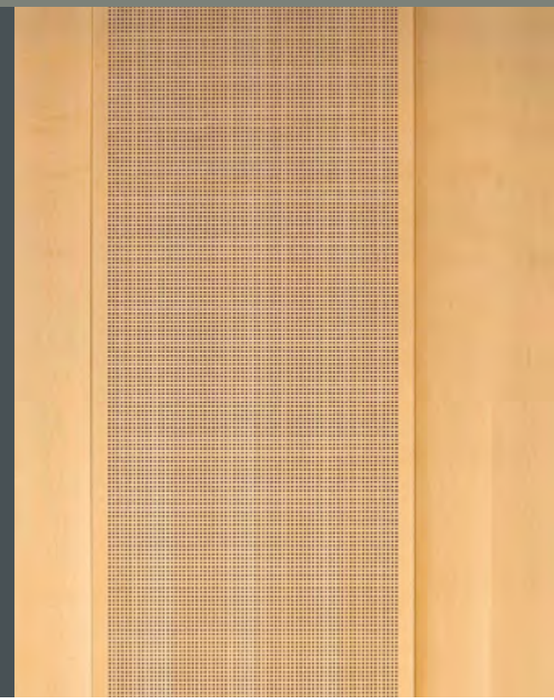
8/2-24-S

Akustikplatten mit Schlitzung

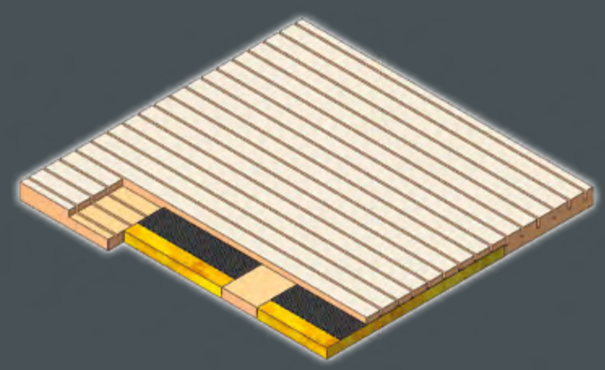


16/8-24

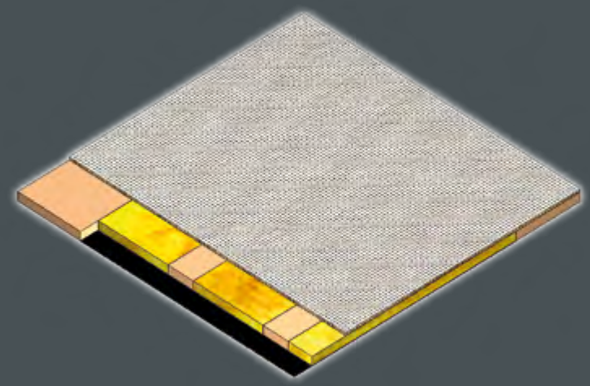
Akustikplatten mit Lochung



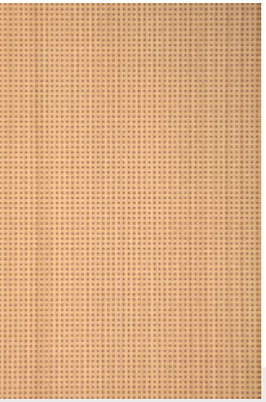
… und Mikroakustik



13/3-16SD



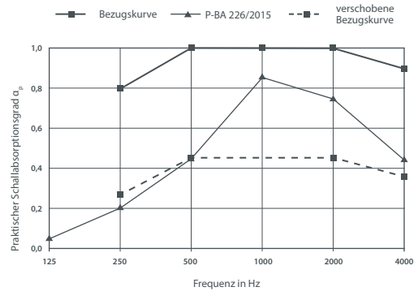
4/1-16



Typ 3,2/1-26: Lochplatte zur Aufdoppelung auf mobiler Trennwand

Plattenstärke: 26 mm
Lochung: 1 mm Ø
Art der Lochung: parallel
Raster: 3,2 mm
Lochfläche: ca. 5,9 %/qm

Bewerteter
Schallabsorptionsgrad: α_w = 0,45
Schallabsorberklasse D



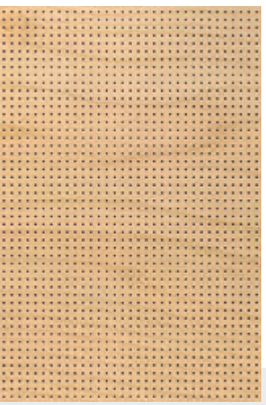
Prüfnummer: P-BA 226/2015

Typ 3,2/1-34: Lochplatte zur Aufdoppelung auf mobiler Trennwand

Plattenstärke: 34 mm
Lochung: 1 mm Ø
Art der Lochung: parallel
Raster: 3,2 mm
Lochfläche: ca. 5,9 %/qm

Bewerteter
Schallabsorptionsgrad: α_w = 0,55
Schallabsorberklasse D

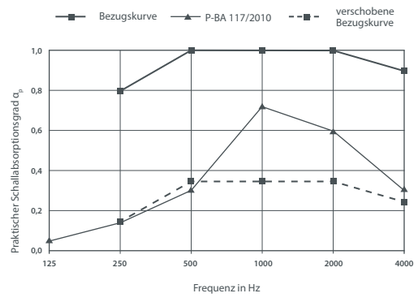
Prüfnummer: P-BA 225/2015



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

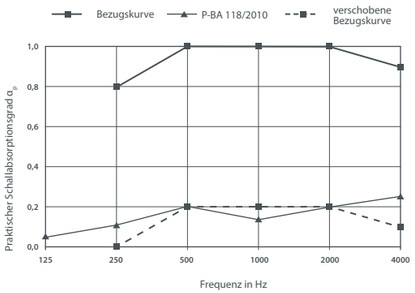
Plattenstärke: 16 mm
Lochung: 1 mm Ø
Art der Lochung: parallel
Raster: 4 mm
Lochfläche: ca. 5 %/qm

Bewerteter
Schallabsorptionsgrad: α_w = 0,35
Schallabsorberklasse D



Prüfnummer: P-BA 117/2010

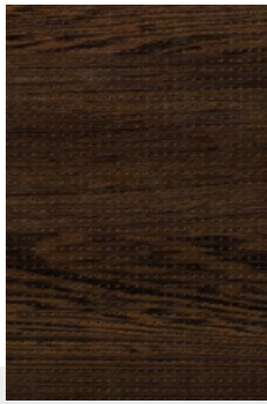
Typ 4/1-16o: Lochplatte als Elementteil (100 mm Elementstärke gesamt)



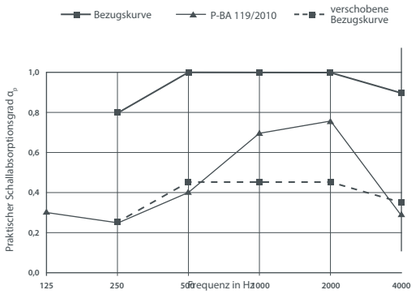
Plattenstärke: 16 mm
Lochung: 1 mm Ø
Art der Lochung: parallel
Raster: 4 mm
Lochfläche: ca. 5 %/qm

Bewerteter
Schallabsorptionsgrad: α_w = 0,20
Schallabsorberklasse E

Prüfnummer: P-BA 118/2010



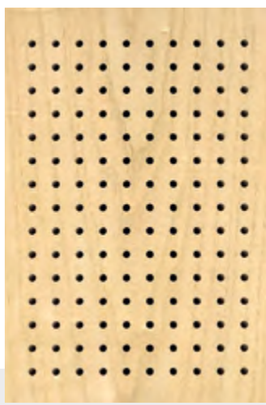
Typ 4/1-100: Lochplatte als Elementteil (100 mm Elementstärke gesamt)



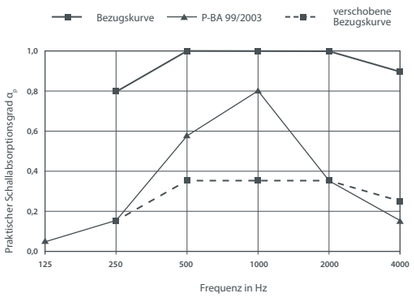
Plattenstärke: 16 mm
Lochung: 1 mm Ø
Art der Lochung: parallel oder versetzt
Raster: 4 mm
Lochfläche: ca. 4,9 %/qm

Bewerteter
Schallabsorptionsgrad: α_w = 0,45
Schallabsorberklasse D

Prüfnummer: P-BA 119/2010



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

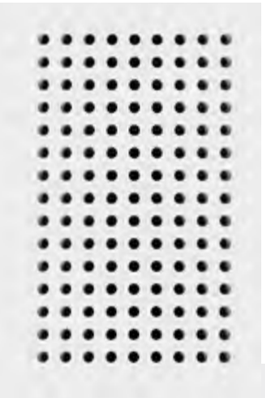


Plattenstärke: 24 mm
Lochung: 5 mm Ø
Art der Lochung: parallel oder versetzt
Raster: 16er
Lochfläche: ca. 7,5 %/qm

Bewerteter
Schallabsorptionsgrad: α_w = 0,35
Schallabsorberklasse D

Prüfnummer: P-BA 99/2003

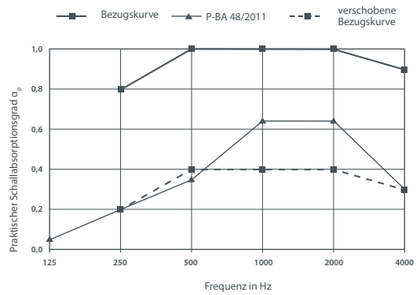
Nüsing Akustik-Platten mit Lochung und Schlitzung



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

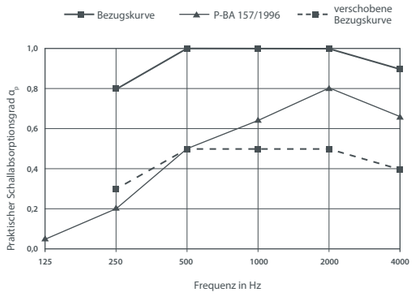
Plattenstärke: 24 mm
Lochung: 8 mm Ø
Art der Lochung: parallel oder versetzt
Raster: 16er
Lochfläche: ca. 16 %/qm

Bewerteter
Schallabsorptionsgrad: α_w = 0,40
Schallabsorberklasse D



Prüfnummer: P-BA 48/2011

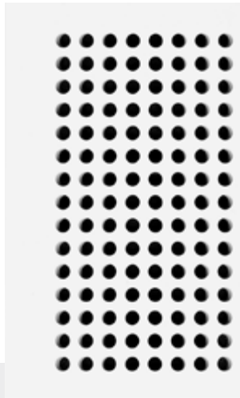
Typ 16/10-24: Lochplatte zur Aufdoppelung auf mobiler Trennwand

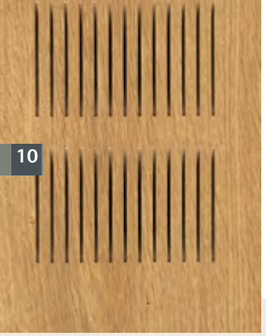


Plattenstärke: 24 mm
Lochung: 10 mm Ø
Art der Lochung: parallel oder versetzt
Raster: 16er
Lochfläche: ca. 28 %/qm

Bewerteter
Schallabsorptionsgrad: α_w = 0,50
Schallabsorberklasse D

Prüfnummer: P-BA 157/1996

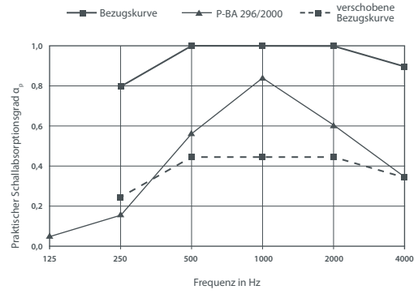




Typ 8/2-24S: Schlitzplatte zur Aufdoppelung auf mobiler Trennwand

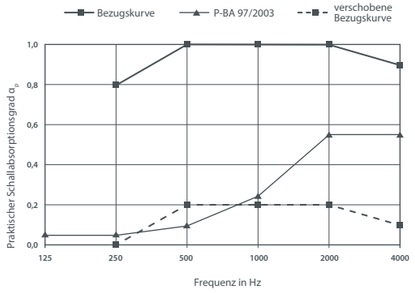
Plattenstärke: 24 mm
Schlitzung: 80 × 2 mm
Art der Schlitzung: unterbrochen
Schlitzfläche: ca. 8 %/qm

Bewerteter
Schallabsorptionsgrad: α_w = 0,45
Schallabsorberklasse D



Prüfnummer: P-BA 296/2000

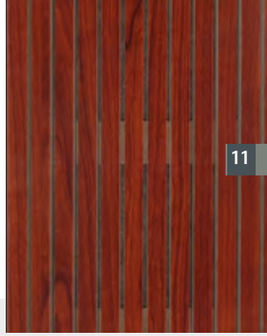
Typ 13/3-16SD: Schlitzplatte zur Aufdoppelung auf mobiler Trennwand



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

Bewerteter
Schallabsorptionsgrad: α_w = 0,20
Schallabsorberklasse E

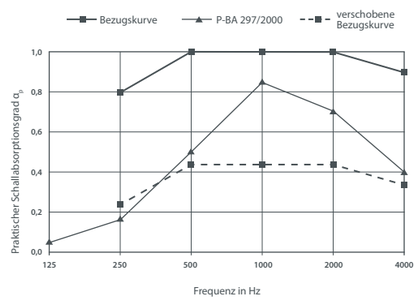
Prüfnummer: P-BA 97/2003



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

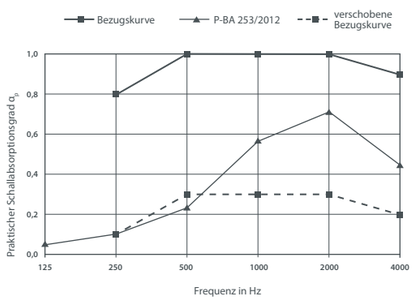
Plattenstärke: 24 mm
Schlitzung: 80 × 3 mm
Art der Schlitzung: unterbrochen
Schlitzfläche: ca. 13 %/qm

Bewerteter
Schallabsorptionsgrad: α_w = 0,45
Schallabsorberklasse D



Prüfnummer: P-BA 297/2000

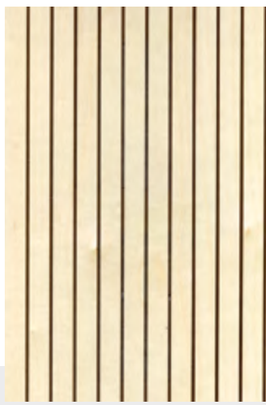
Typ 14/2-16SD: Schlitzplatte zur Aufdoppelung auf mobiler Trennwand



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

Bewerteter
Schallabsorptionsgrad: α_w = 0,30
Schallabsorberklasse D

Prüfnummer: P-BA 253/2012



Fo. 02.01.0080

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