



DORMA- COUSTIC

—
Die neue DORMA Hüppe
Raumakustik-Kollektion



ZUM WOHLGEFÜHL IM RAUM GEHÖRT DIE RICHTIGE AKUSTIK

DORMAcoustic absorbiert den Schall und sorgt für ein besseres Raumgefühl.



Raum und Funktion anspruchsvoll gestalten

Flexible Rauntrennsysteme schaffen Räume für Kommunikation. Räume, in denen gelernt, gearbeitet, vorgetragen, zugehört oder einfach nur genossen wird – alles Situationen, in denen es auf gute Sprachverständlichkeit und günstige Hörbedingungen ankommt.

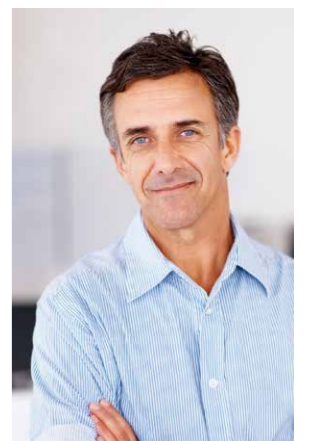
Für das Wohlbefinden der Menschen im Raum ist die Qualität der Akustik so wichtig wie die des Lichts, der Farben und des Interieurs. Schallharte Oberflächen wie Glasfronten und Sichtbetonwände bewirken Schallreflexionen mit längeren Nachhallzeiten und daraus resultierenden Echos, die als störend wahrgenommen werden.

Funktionale Raumakustik im eleganten Design

DORMAcoustic sind effektive Akustikoberflächen für die DORMA Hüppe Trennwandsysteme MOVEO und Variflex. Die Elemente sorgen für eine gute Schallabsorption und verbessern die Sprech- und Hörbedingungen. Mit ihren präzisen Lochbildern und eleganten Oberflächen tragen sie auch optisch zur Wohlfühlatmosphäre im Raum bei.



Bei parallelen Veranstaltungen ist nicht nur die Geräuschdämmung zwischen den Räumen wichtig, sondern auch die passende Absorption des Schalls innerhalb jeder Raumeinheit.



Besser hören und verstehen, mehr Ruhe und Konzentration – das trägt zu mehr Effektivität und besseren Arbeitsergebnissen bei.

HOHE FUNKTIONALITÄT IM FEINEN LOCHDESIGN

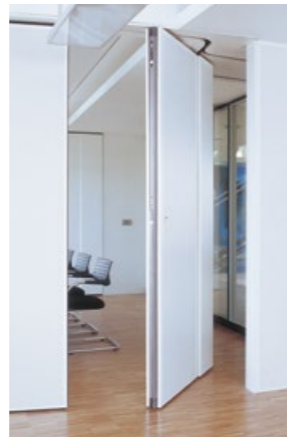
Für ein großes Anwendungsspektrum in der mobilen Raumtrennung.

Zwei Lochbilder mit hervorragenden Absorptionswerten

Die Wirkungsweise der DORMAcoustic Oberflächen beruht darauf, dass der Raumschall in die Perforierungen der Konstruktion eindringt und durch Akustikvlies und -kern »geschluckt« wird. Für die raumakustische Planung stehen vier Oberflächen mit zwei Lochbildern zur Verfügung, die mit ihrer Gesamtpomformance hervorragende Absorptionsergebnisse liefern.

Technische Anmerkung zu den Absorptionswerten

Ein Formindikator bedeutet, dass der praktische Schallabsorptionsgrad (rote Kurve) bei einer oder bei mehreren Frequenzen (L → 250 Hz, M → 500 Hz, 1.000 Hz, H → 2.000 Hz, 4.000 Hz) 0,25 oder mehr über den Werten der verschobenen Bezugskurve liegt, so dass die vollständige Kurve des Schallabsorptionsgrades zu betrachten ist.



Der Wohngesundheit und der Umwelt verpflichtet

Die E1-Qualität wurde im gebohrten Zustand entsprechend WKI-Prüfung (Wilhelm-Klauditz-Prüfung nach DIN EN 717-1:2005-1) nachgewiesen und liegt sogar weit unter dem zulässigen Maximalwert lt. Chemikalien Verordnung.



Die mikrofeine Perforierung sorgt für eine ausgeglichene Raumakustik ohne Kompromisse bei der Optik.

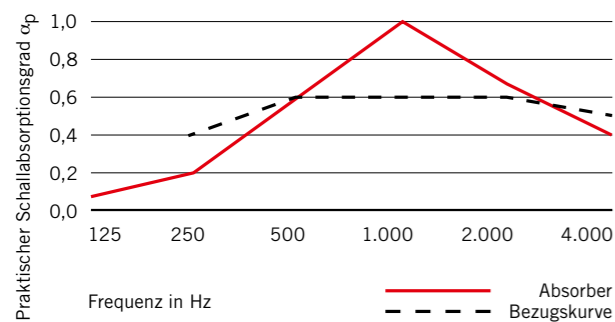


Konstruktiv durchdacht

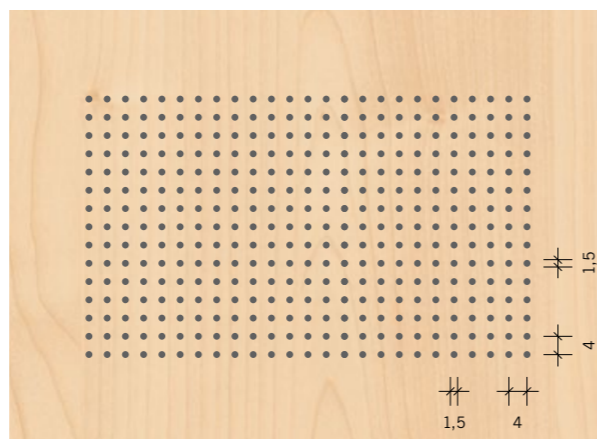
Der geschlossene, stabile Elementaufbau in der Übersicht:

- 1 **speziell perforierte Verbundoberfläche**
- 2 **Akustikvlies, schwarz**
- 3 **Akustikkern**
- 4 **Trägerplatte**

Lochbild 1 – Mikro-Perforierung 4/4/1,5



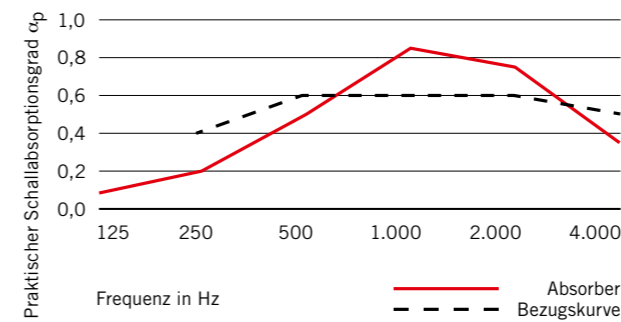
| f[Hz] | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 |
|------------|------|------|------|-------|-------|-------|
| α_p | 0,05 | 0,20 | 0,60 | 1,00 | 0,65 | 0,40 |



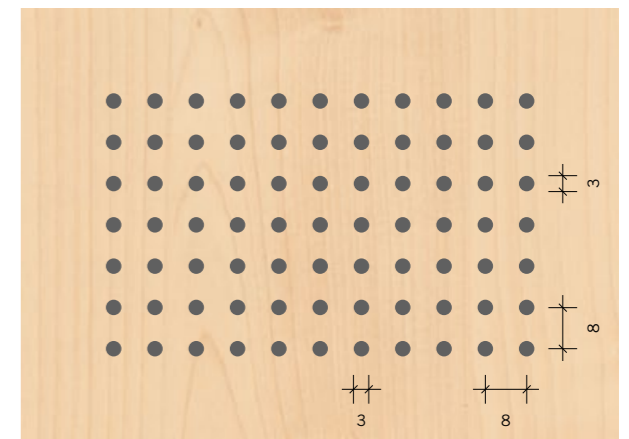
Lochmittenabstand: 4 mm (horizontal | vertikal)
Lochdurchmesser: 1,5 mm
Randabstand: 20 mm
Lochanteil: 11,0 % | Anzahl Löcher pro m²: 62.500

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,50$
Formindikator M

Lochbild 2 – Perforation 8/8/3



| f[Hz] | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 |
|------------|------|------|------|-------|-------|-------|
| α_p | 0,10 | 0,20 | 0,50 | 0,85 | 0,75 | 0,35 |



Lochmittenabstand: 8 mm (horizontal | vertikal)
Lochdurchmesser: 3 mm
Randabstand: 20 mm
Lochanteil: 11,0 % | Anzahl Löcher pro m²: 15.625

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,45$
Formindikator M H

WIRTSCHAFTLICHE RAUMAKUSTIK FÜR MOBILE RAUMTRENNSYSTEME

DORMAcoustic macht mehr aus MOVEO und Variflex.

Flexibel gestalten mit der DORMAcoustic Kollektion

Die DORMAcoustic Oberflächen sind speziell auf die beiden DORMA Hüppe Raumtrennsysteme MOVEO und Variflex zugeschnitten, so dass die mobilen Trennwände leicht in die raumakustische Planung einbezogen werden können.

Die Kollektion umfasst zwei unterschiedliche Lochbilder. Beide Varianten sind mit Oberflächendekoren in vier aktuellen Trendfarben erhältlich. Vom dezenten

Weiß, das dem Raum eine angenehme Großzügigkeit und Offenheit verleiht, bis zum hellen Ahorndekor mit seiner harmonischen, natürlichen Ausstrahlung – so wird DORMAcoustic zum vielseitigen Gestaltungselement der flexiblen Raumplanung.



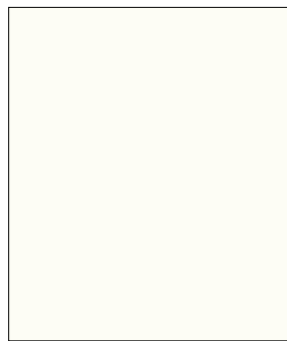
DORMA Hüppe Raumtrennsysteme schaffen Platz für kleine und große Veranstaltungen – DORMAcoustic gewährleistet eine gute Raumakustik und sorgt für ein angenehmes Raumgefühl.

DORMAcoustic erweitert das Anwendungsspektrum von MOVEO und Variflex

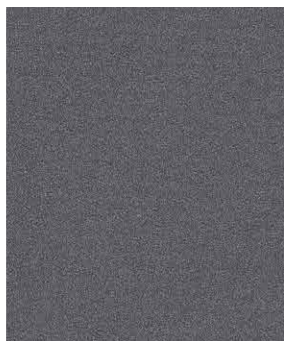
Beide Systeme ermöglichen die störungsfreie Durchführung von Parallelveranstaltungen, weil sie über gute Schalldämmwerte verfügen – also wenig Schall von einem in den anderen Raum übertragen wird. DORMAcoustic ergänzt diese Vorzüge um zusätzliche raumakustische Vorteile: Die Absorption des Schalls im Raum und die Verringerung des Nachhalls verbessert die raumakustische Qualität.



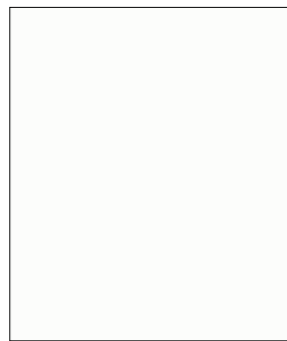
Vier DORMAcoustic Oberflächendekore in aktuellen Trendfarben zur Auswahl



Platinum Weiß
RAL 9016
NCS S0502-G50Y



Anthrazit Graphite
RAL 7024
NCS S7005-R50B



Brilliant Grau
NCS S1002-Y



Edel Ahorn



Flexible Raumnutzung, individuell gelöst: DORMA Hüppe Raumtrennsysteme mit DORMAcoustic sorgen für bestmögliche Kommunikationsbedingungen bei vielfältigen Anlässen.



DORMA Hüppe
Raumtrennsysteme
GmbH+Co. KG
Industriestraße 5
26655 OCHOLT
DEUTSCHLAND
Tel. +49 4409 666-0
Fax +49 4409 666-489
info.hueppe@dorma.com
www.dorma-hueppe.de

DORMA Hüppe Austria GmbH
Hollabererstraße 4b
4020 LINZ
ÖSTERREICH
Tel. +43 732 600451
Fax +43 732 650326
office@dorma-hueppe.at
www.dorma-hueppe.at

DORMA CBP Schweiz AG
Martinsbruggstrasse 85
9016 ST. GALLEN
SCHWEIZ
Tel. +41 71 282 82 82
Fax +41 71 282 82 83
info-cbp@dorma.com
www.dorma-cbp.ch