

Pure Akustik erleben



AKUSTIbohr micro

Lärmreduktion und Sicherheit gehen Hand in Hand – mit **AKUSTIbohr micro**.

Hohe akustische Wirksamkeit, Schadstoffreduktion und verringerte Verletzungsgefahr macht Akustibohr micro zur perfekten Wahl für nutzungsintensive Räume.

Was bietet Akustibohr micro?

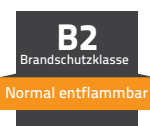
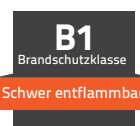
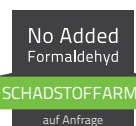
PROZESSOPTIMIERUNG

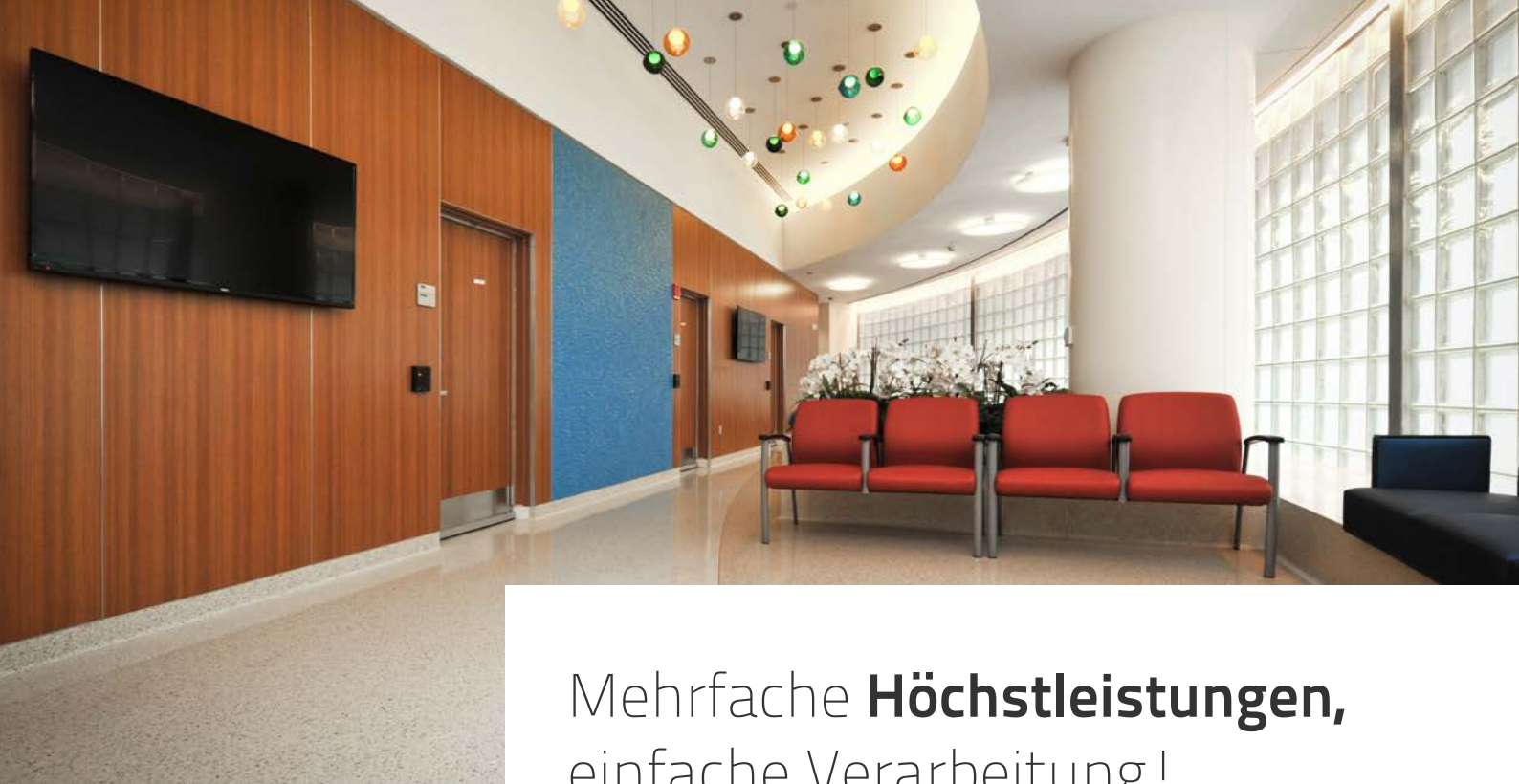
- + Kostengünstig
- + Hohe Flexibilität in Ihrem Produktionsprozess
- + Sehr schnelle Verfügbarkeit
- + Zu- und Ausschnitte direkt vor Ort möglich
- + Oberflächenvielfalt

NUTZUNGSVORTEILE

- + Hohe akustische Wirksamkeit
- + verringertes Verletzungsrisiko (im Vergleich zu Perforationen größeren Durchmessers)
- + keine Augenirritationen
- + geprüfte Ballwurfsicherheit
- + Ausstattungsvariante Schadstoffarm NAF

Akustibohr micro: Akustik und Optik nach Maß.





Mehrfache **Höchstleistungen**, einfache Verarbeitung!



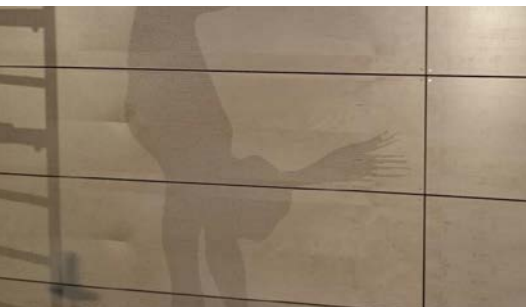
Innovative und leistungsfähige Funktionsmaterialien, denen man ihre Wirkung nicht auf den ersten Blick ansieht, bestimmen das Raumgefühl von morgen.

Die microgelochte, glatte Oberfläche birgt keine Gefahr für Verletzungen und Vandalismus. Zusammen mit der geprüften Ballwurfsicherheit kann Akustibohr micro für eine optimierte Akustikwirkung auch bodennah eingesetzt werden.

Randlos und fast unsichtbar gebohrt erhält die Oberfläche von Akustibohr micro eine pure, unauffällige Optik. Holzmaserungen bewahren auf Akustibohr micro ihre natürliche Ausdruckskraft. Akustibohr micro ermöglicht innovative Innenausbauten ohne Kompromisse zwischen Optik und akustischer Wirksamkeit.

Holz, breite Farbpaletten, Dekore und innovative Beschichtungen in Beton-, Stein- oder Rost-Optik geben absolute Gestaltungsfreiheit und erfüllen höchste Ansprüche an zeitgemäßes Interiordesign.

Max. Abmessungen: 4080 mm x 2100 mm, Randbreiten nach Wunsch



Spezifikationen

Oberfläche:

- DD oder UV Lackierung
- Lackierung nach Farbmuster
- Farboberflächen nach RAL oder NCS
- Furnier, Melamin nur auf MDF, HPL, CPL auf Anfrage

Trägerplatten bis max 20mm Stärke inklusive Beschichtung

In handelsüblichen Formaten:

- MDF in natur oder farbig durchgefärbt
- MDF B1 und B2 (2800 x 2070mm) weitere Formate auf Anfrage bis max 4080mm
- Birke Sperrholz B2 (2500 x 1250 und 1500 x 3000mm)

Lochung:

- Standard im 1mm Durchmesser
- andere Durchmesser bis 2,5mm auf Anfrage
- vollflächig oder mit ungelochten Plattenränder nach Wahl

Kanten:

- gebrochen
- mit Furnier Rollenware 0,6 bis 2mm
- ABS Kunststoffkante bis 2mm
- Nut für Fremdfeder
- Falz

» Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien dieses Produktes.
Diese finden Sie zum Download auf unseren Internetseiten.

No Added
Formaldehyd

SCHADSTOFFARM

NAF (No Added Formaldehyde)

Möbel und Paneele dünsten Formaldehyd aus, und geben es an die Atemluft ab. Bei gelochten Oberflächen geschieht dies um ein Vielfaches stärker. Die Dämpfe können Kopfschmerzen, Konzentrationsstörungen und Allergien auslösen, und stehen auf der Liste der krebserzeugenden Chemikalien.

Akustiboehr von BVS ist auch formaldehydfrei verleimt erhältlich.

Auf Anfrage verarbeiten wir je nach Ausführung und Menge **formaldehydfrei verleimte Trägerplatten** der Firma Glunz AG.

Dieses Unternehmen ist eines der vier zertifizierten* Holzwerkstoff-Hersteller, die für die Herstellung bestimmter MDF Produkte keine Formaldehyd basierenden Bindemittel einsetzen.

Mit der Ausstattung NAS ist Akustiboehr ideal geeignet als besonders großflächig eingesetztes Basismaterial für Projekte, bei denen auf eine gesunde Atmosphäre Wert gelegt wird. Auch in der Brandschutzklasse B1 NAF-verleimt erhältlich.

NAF ist der höchstmögliche Standard bezüglich Formaldehyd-Emissionen bei Holz und Holzwerkstoffen.

Standard	Emmissionswert
E 1	0,1 ppm
NAF	0,06 ppm

**Trägerplatten-
Messwert** **0,02 ppm**

* Die Zertifizierung der Akustiboehr-Trägerplatten der Glunz AG erfolgte durch das Fraunhofer-Institut für Holzforschung (WKI) in Braunschweig

Online-Ausschreibungskonfigurator



- Nutzen Sie unseren **Online-Ausschreibungskonfigurator**. Unter bvs-lochplatten.de können Sie Ihren individuellen Ausschreibungstext mit wenigen Klicks zusammenstellen.



BVS – Seit 1990 in der Möbelindustrie.

Ausgestattet mit modernsten CNC-Sägen und Bohranlagen fertigen wir für Sie ganz individuell nach Ihren Vorstellungen. BVS ist Ihr kompetenter Partner für Fertigung und Auftragsabwicklung. Wir beraten Sie gern.

Kontaktieren Sie uns unter **+49 (0) 5246 70310 - 0**



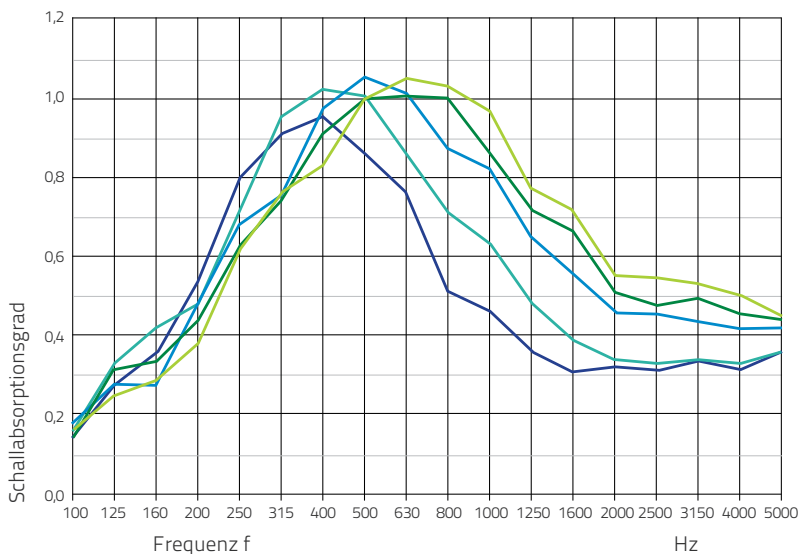
BVS Akustik GmbH & Co. KG
Chromstraße 103 | 33415 Verl
Tel.: +49 (0) 5246 70310 - 0
Fax: +49 (0) 5246 70310 - 20
info@bvs-akustik.de
bvs-akustik.de

Messresultate

(gem. ISO 354)

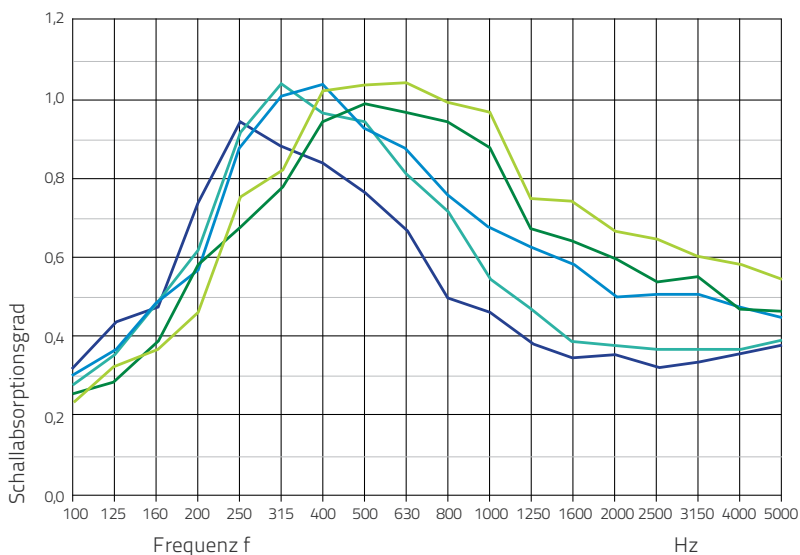
Aufbauhöhe h = 50 mm (19 mm Materialdicke, Akustikvlies, 30 mm Isulation Caruso WLG40, 1 mm Luftspalt)

Produkt	R1-3/8/8/P	R1-3/6/6/P	R1-3/48/48/P	R1-3/6/3/V	R1-3/4/4/P
Lochanteil	1.23%	2.18%	3.41%	4.36%	4.91%
Freq. (Hz)	as	as	as	as	as
100	0,15	0,16	0,17	0,15	0,16
125	0,28	0,33	0,28	0,31	0,25
160	0,36	0,41	0,30	0,32	0,29
200	0,53	0,48	0,49	0,43	0,39
250	0,80	0,72	0,69	0,62	0,61
315	0,91	0,96	0,76	0,75	0,77
400	0,96	1,03	0,98	0,91	0,83
500	0,86	1,01	1,06	1,01	1,03
630	0,67	0,87	1,01	1,05	1,05
800	0,51	0,71	0,88	1,03	1,01
1000	0,47	0,63	0,82	0,87	0,98
1250	0,36	0,49	0,65	0,72	0,78
1600	0,31	0,39	0,56	0,67	0,72
2000	0,32	0,34	0,46	0,51	0,56
2500	0,31	0,33	0,46	0,48	0,55
3150	0,33	0,34	0,43	0,50	0,54
4000	0,31	0,33	0,41	0,46	0,50
5000	0,36	0,36	0,41	0,44	0,45
alpha w	0,40 (L,M)	0,45 (L,M)	0,55 (L,M)	0,60 (M)	0,65 (M)
	Klasse D	Klasse D	Klasse D	Klasse C	Klasse C



Aufbauhöhe h = 70 mm (19 mm Materialdicke, Akustikvlies, 30 mm Isulation Caruso WLG40, 21 mm Luftspalt)

Produkt	R1-3/8/8/P	R1-3/6/6/P	R1-3/48/48/P	R1-3/6/3/V	R1-3/4/4/P
Lochanteil	1.23%	2.18%	3.41%	4.36%	4.91%
Freq. (Hz)	as	as	as	as	as
100	0,33	0,27	0,30	0,23	0,22
125	0,43	0,36	0,37	0,29	0,33
160	0,48	0,49	0,49	0,39	0,37
200	0,74	0,61	0,57	0,59	0,46
250	0,94	0,92	0,88	0,68	0,77
315	0,89	1,04	1,01	0,79	0,82
400	0,83	0,97	1,03	0,95	1,02
500	0,76	0,95	0,94	0,99	1,04
630	0,66	0,81	0,88	0,97	1,05
800	0,50	0,72	0,76	0,95	0,99
1000	0,46	0,56	0,68	0,88	0,93
1250	0,38	0,47	0,63	0,68	0,76
1600	0,35	0,39	0,59	0,65	0,75
2000	0,36	0,38	0,50	0,60	0,67
2500	0,33	0,37	0,51	0,55	0,66
3150	0,34	0,38	0,51	0,57	0,60
4000	0,36	0,38	0,46	0,46	0,59
5000	0,38	0,39	0,45	0,46	0,55
alpha w	0,45 (L,M)	0,50 (L,M)	0,60 (L,M)	0,65 (L,M)	0,75 (M)
	Klasse D	Klasse D	Klasse C	Klasse C	Klasse C



Aufbauhöhe h = 200 mm (19 mm Materialdicke, Akustikvlies, 30 mm Isulation Caruso WLG40, 151 mm Luftspalt)

Produkt	R1-3/8/8/P	R1-3/6/6/P	R1-3/48/48/P	R1-3/6/3/V	R1-3/4/4/P
Lochanteil	1.23%	2.18%	3.41%	4.36%	4.91%
Freq. (Hz)	as	as	as	as	as
100	0,51	0,45	0,53	0,50	0,58
125	0,87	0,88	0,88	0,71	0,87
160	0,91	0,93	1,00	0,92	0,92
200	0,86	0,92	1,03	1,03	1,02
250	0,85	0,86	0,92	1,04	1,03
315	0,73	0,79	0,90	1,01	1,05
400	0,74	0,79	0,89	0,95	1,05
500	0,61	0,75	0,81	0,89	1,00
630	0,53	0,66	0,77	0,87	0,93
800	0,51	0,59	0,74	0,81	0,91
1000	0,49	0,59	0,75	0,79	0,90
1250	0,49	0,57	0,70	0,80	0,92
1600	0,43	0,55	0,69	0,79	0,88
2000	0,42	0,53	0,63	0,77	0,76
2500	0,39	0,53	0,62	0,66	0,70
3150	0,38	0,49	0,57	0,61	0,63
4000	0,37	0,44	0,55	0,51	0,58
5000	0,39	0,43	0,53	0,47	0,55
alpha w	0,50 (L)	0,60 (L)	0,70 (L)	0,75 (L)	0,80 (L)
	Klasse D	Klasse C	Klasse C	Klasse C	Klasse B

