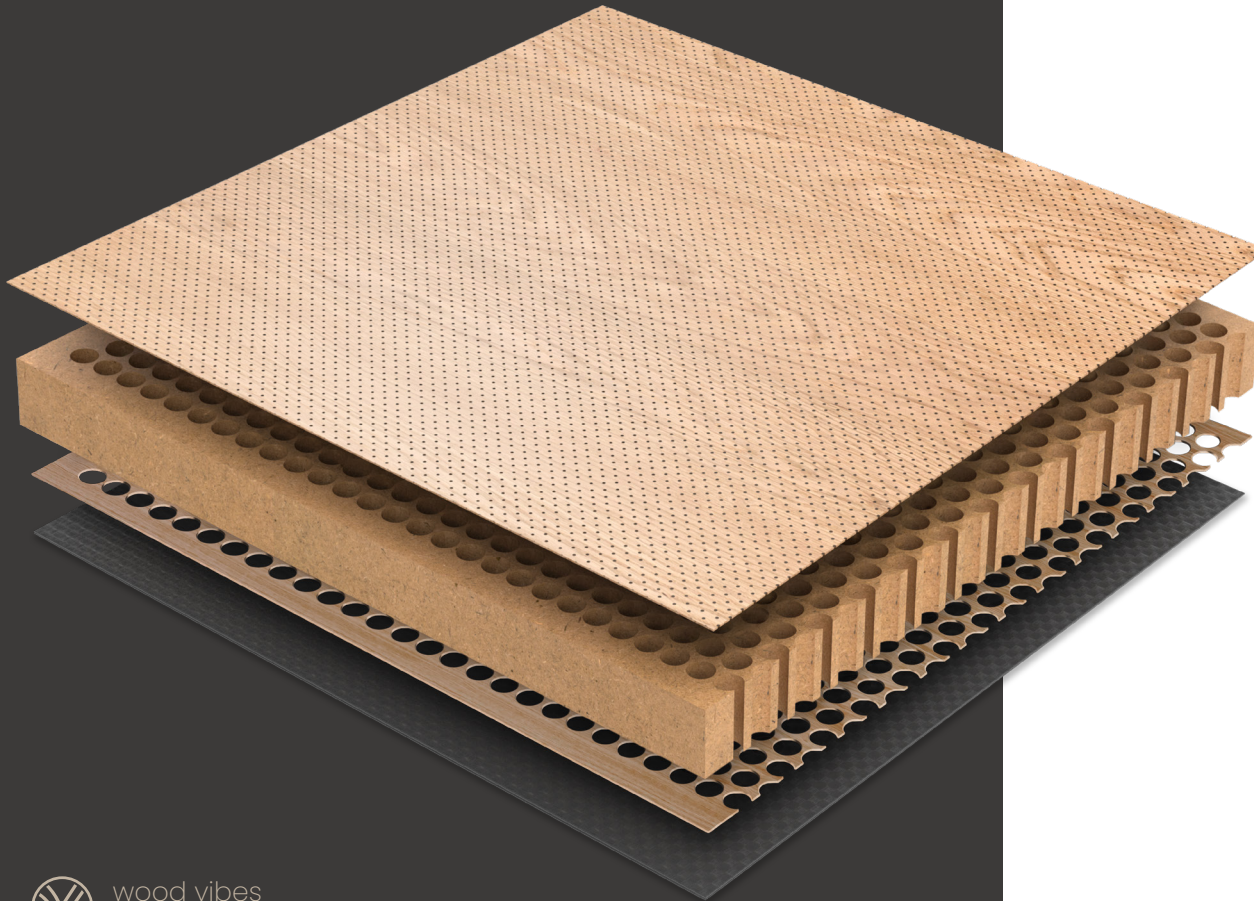


INOIS® MICRO

Akustikplatte

Durch die spezielle Mikroperforation der INOIS® MICRO bleibt die Optik des Edelholzfniers erhalten und verbindet somit Aussehen und Technik auf ein Maximum.



schallabsorbierend



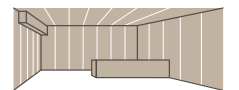
Digitaldruck möglich



Träger schwer entflammbar möglich



formaldehydfrei



Besonders geeignet für
decke; wand; möbelbau; laden- und messebau

INOIS® MICRO Akustikplatte

empfohlene Konfiguration		Individualisierung
TRÄGER		
Träger:	MDF NAF	MDF MR/ FR/ NAF
Trägerstärke:	19 mm	siehe Trägertabelle
Rasterbohrung:	schräg versetzt 8/ 8/ 7 mm	
FORMATE		
Formate:	2420 x 1200 mm inkl. ungelochtem Rand der Trägerplatte von mind. 30 mm	siehe Trägertabelle, Sonderformate und Fixmaß möglich (empfohlen)
VERLEIMUNG		
Deckfurnierverleimung:	D3 (NAF) nach EN 204. Prüfzeugnis über EI liegt vor.	D4 nach EN 204
SICHTSEITE		
Furnier:	Eiche europäisch	140 Holzarten siehe: www.europlac.de/individualisierung
Qualität:	A-First Quality	A-Bildabwicklung 5*, A, B, C siehe: www.europlac.de/individualisierung
Sortierung:	schlicht bis kleine Blume	2 weitere Sortierungen siehe: www.europlac.de/individualisierung
Fügeart:	Brettcharakter ruhig	6 weitere Fügearten siehe: www.europlac.de/individualisierung
Furnierstärke:	ca. 0,6 mm	Laubhölzer ca. 0,6 mm, Nadelhölzer ca. 0,9 mm
Oberflächenbearbeitung:	roh vorgeschliffen (Korn 120)	weitere Bearbeitung siehe: www.europlac.de/individualisierung
Rasterbohrung:	Mikroperforiert 2,5/ 2,5/ 0,5 mm schräg versetzt	Mikroperforiert 3,4/ 1/ 0,5 mm schräg versetzt, 4/ 4/ 1 mm parallel
RÜCKSEITE		
Rückseite:	blind + Akustikvlies schwarz	Hotmelt Vlies schwarz
Rasterbohrung:	Perforation: 8/ 8/ 7 mm	

ZERTIFIKATE

FSC® / PEFC / EI / E0.5: Zertifikat je nach Ausführung des Produktes

ZUSATZINFOS

Mittelstege ab 1000 mm Länge und 600 mm Breite alle ca. 400-500 mm.

Schallreduktion nach EN 11654 Klasse B.

Schwer entflammbar möglich: gem. EN 13501-1 vor dem Furnieren, keine Prüfung im Verbund.
Trägerplatten verlieren durch die Veredelung ihre Zulassung.

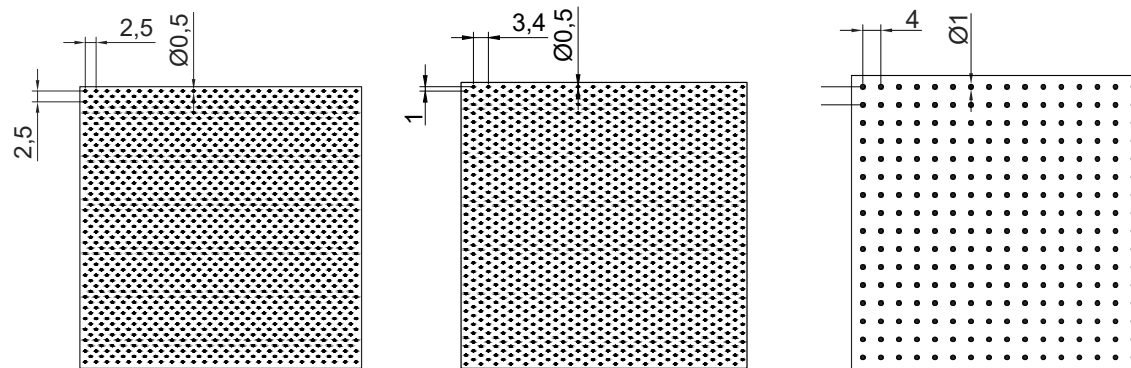
KONTAKTIEREN SIE UNSER EXPERTENTEAM

Röhr GmbH | Narzissenstraße 5
88069 Tettnang | Deutschland

Tel. +49 7542 93660
info@europlac.com

INOIS® MICRO Akustikplatte

DARSTELLUNG DER PERFORATION



Hinweis: Bitte beachten Sie, dass es sich bei dem Werkstoff Holz um ein Naturprodukt handelt. Unregelmäßigkeiten in Farbe und Struktur sind ein natürliches Merkmal und in der Regel gewünscht. Bitte verstehen Sie, dass Muster und Abbildungen bezüglich Farbe und Struktur nur ein Anhaltspunkt sein können.

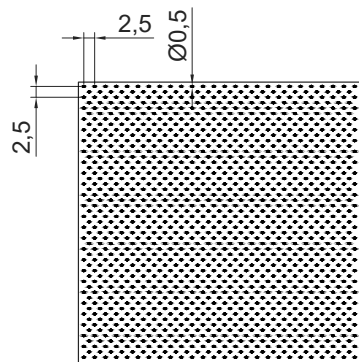
INOIS® MICRO Akustikplatte

MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

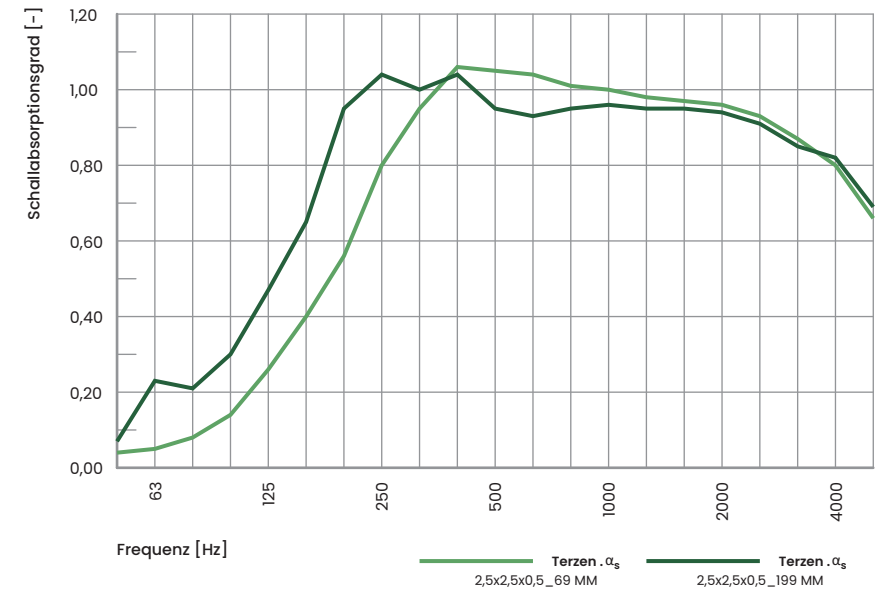
Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen. Methode der Prüfung gemäß STN EN ISO 354: 2004

Prüfkörper: INOIS® MICRO 19mm, Trägerbohrung 8/8/7mm schräg versetzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **69 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 50 mm.**

Prüfkörper: INOIS® MICRO 19mm, Trägerbohrung 8/8/7mm schräg versetzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **199 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 80 mm.**



2,5x2,5x0,5 Aufbauhöhe 69 MM			2,5x2,5x0,5 Aufbauhöhe 199 MM	
Frequenz . f [Hz]	Terzen . α _s [-]	Oktaven . α _p [-]	Terzen . α _s [-]	Oktaven . α _p [-]
50	0,04	0,05	0,07	0,15
63	0,05		0,23	
80	0,08		0,21	
100	0,14	0,25	0,30	0,45
125	0,26		0,47	
160	0,40		0,65	
200	0,56	0,75	0,95	1,00
250	0,80		1,04	
315	0,95		1,00	
400	1,06	1,00	1,04	0,95
500	1,05		0,95	
630	1,04		0,93	
800	1,01	1,00	0,95	0,95
1000	1,00		0,96	
1250	0,98		0,95	
1600	0,97	0,95	0,95	0,95
2000	0,96		0,94	
2500	0,93		0,91	
3150	0,87	0,80	0,85	0,80
4000	0,80		0,82	
5000	0,66		0,69	
α _w *			0,95	
NRC **			0,95	
SAA ***			0,94	



* Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient nach EN ISO 11654:2001.

** Mittelwert der Schallabsorption der Terzwerte 250, 500, 1000, 2000 (gerundet auf 0,05).

*** Arithmetischer Mittelwert der Schallabsorption über alle Terzwerte von 200 – 2500 Hertz (gerundet auf 0,01).

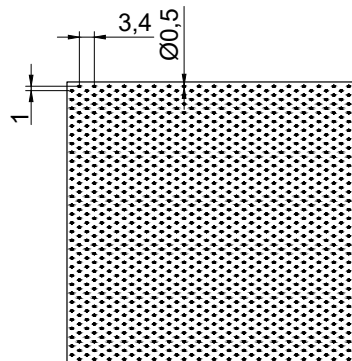
INOIS® MICRO Akustikplatte

MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

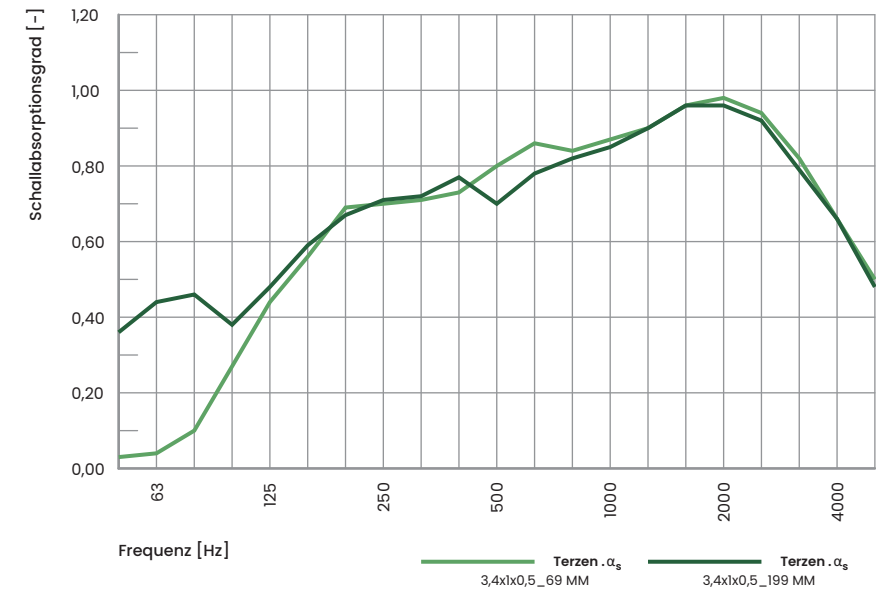
Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen. Methode der Prüfung gemäß STN EN ISO 354: 2004

Prüfkörper: INOIS® MICRO 19mm, Trägerbohrung 8/8/7mm schräg versetzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **69 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 50 mm.**

Prüfkörper: INOIS® MICRO 19mm, Trägerbohrung 8/8/7mm schräg versetzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **199 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 80 mm**



3,4x1x0,5 Aufbauhöhe 69 MM			3,4x1x0,5 Aufbauhöhe 199 MM	
Frequenz . f [Hz]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]
50	0,03	0,05	0,36	0,40
63	0,04		0,44	
80	0,10		0,46	
100	0,27	0,40	0,38	0,50
125	0,44		0,48	
160	0,56		0,59	
200	0,69	0,70	0,67	0,70
250	0,70		0,71	
315	0,71		0,72	
400	0,73	0,80	0,77	0,75
500	0,80		0,70	
630	0,86		0,78	
800	0,84	0,85	0,82	0,85
1000	0,87		0,85	
1250	0,90		0,90	
1600	0,96	0,95	0,96	0,95
2000	0,98		0,96	
2500	0,94		0,92	
3150	0,82	0,65	0,79	0,65
4000	0,66		0,66	
5000	0,50		0,48	
α_w *	0,80	0,80		
NRC **	0,85	0,80		
SAA ***	0,83	0,81		



* Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient nach EN ISO 11654:2001.

** Mittelwert der Schallabsorption der Terzwerte 250, 500, 1000, 2000 (gerundet auf 0,05).

*** Arithmetischer Mittelwert der Schallabsorption über alle Terzwerte von 200 – 2500 Hertz (gerundet auf 0,01).

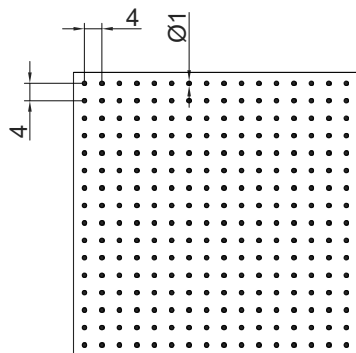
INOIS® MICRO Akustikplatte

MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen. Methode der Prüfung gemäß STN EN ISO 354: 2004

Prüfkörper: INOIS® MICRO 19mm, Trägerbohrung 8/8/7mm schräg versetzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **69 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 50 mm.**

Prüfkörper: INOIS® MICRO 19mm, Trägerbohrung 8/8/7mm schräg versetzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **199 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 80 mm**



4x4x1 Aufbauhöhe 69 MM			4x4x1 Aufbauhöhe 199 MM	
Frequenz . f [Hz]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]
50	0,03	0,05	0,31	0,40
63	0,04		0,45	
80	0,11		0,47	
100	0,26	0,40	0,39	0,50
125	0,43		0,48	
160	0,56		0,58	
200	0,65	0,70	0,69	0,70
250	0,74		0,72	
315	0,72		0,74	
400	0,76	0,80	0,79	0,80
500	0,81		0,73	
630	0,89		0,81	
800	0,89	0,95	0,86	0,90
1000	0,95		0,92	
1250	0,97		0,97	
1600	1,01	0,90	1,00	0,90
2000	0,91		0,92	
2500	0,78		0,75	
3150	0,57	0,45	0,57	0,45
4000	0,41		0,42	
5000	0,30		0,30	
α_w *	0,65	0,65		
NRC **	0,85	0,80		
SAA ***	0,84	0,83		



- * Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient nach EN ISO 11654:2001.
- ** Mittelwert der Schallabsorption der Terzwerte 250, 500, 1000, 2000 (gerundet auf 0,05).
- *** Arithmetischer Mittelwert der Schallabsorption über alle Terzwerte von 200 – 2500 Hertz (gerundet auf 0,01).