



INOIS® MICRO

INOIS® MICRO ist eine hochwertige, mikroperforierte Akustikplatte. Sie verbindet hervorragende akustische Eigenschaften mit moderner Optik. Edelfurniert in über 140 Holzarten.

Die Entwicklung dieser hochwertigen Akustikplatte ist durch den wachsenden Anspruch an den Schallschutz entstanden. Eine angenehme Akustik und ein gedämpfter Schallpegel fördern das Wohlbefinden in Hotels, Restaurants, Büros und Tagungsräumen etc.

Unsere Produkte garantieren sowohl Modernität und hohe Qualität, als auch die der Verbesserung der Raumakustik. In Verbindung mit unseren Edelh Holzdecklagen sind die INOIS® MICRO Platten ein technisches, als auch gestalterisches Highlight.

Edelholz:	Alle Edelholzarten in 0,6 mm und 0,8 mm Furnierstärke Microperforiert diagonal 2,5/2,5/0,5 mm Trägerplatte rückseitig im Raster 8/8/7 mm versetzt gebohrt Rückseite mit Akustikvlies kaschiert
Träger:	MDF FF (formaldehydfrei) in Stärke 16 oder 19mm (700-820) kg/m ³ Schwer entflammbar, feuchtfest, FSC/PEFC und andere Träger auf Anfrage
Stärke:	16 mm, 19 mm - weitere Stärken auf Anfrage
Standardformate:	2440 x 1220 mm, 3050 x 1220 mm, 2800 x 1020 mm inkl. ungelochter Rand der Trägerplatte von min. 15mm
Bearbeitungen:	Fixmaße, Kantenanleimer, Kantenbearbeitung, Oberflächenveredelung UV-Öl oder Natur-Hartwachsöl sind auf Anfrage möglich
Vorteile:	<ul style="list-style-type: none">• Schallreduktion nach EN 11654 Klasse B• glatte, moderne und ansprechende Optik• hervorragende Schall-Absorption• erfüllt höchste Ansprüche an Design• dezent zurückhaltende Microperforation

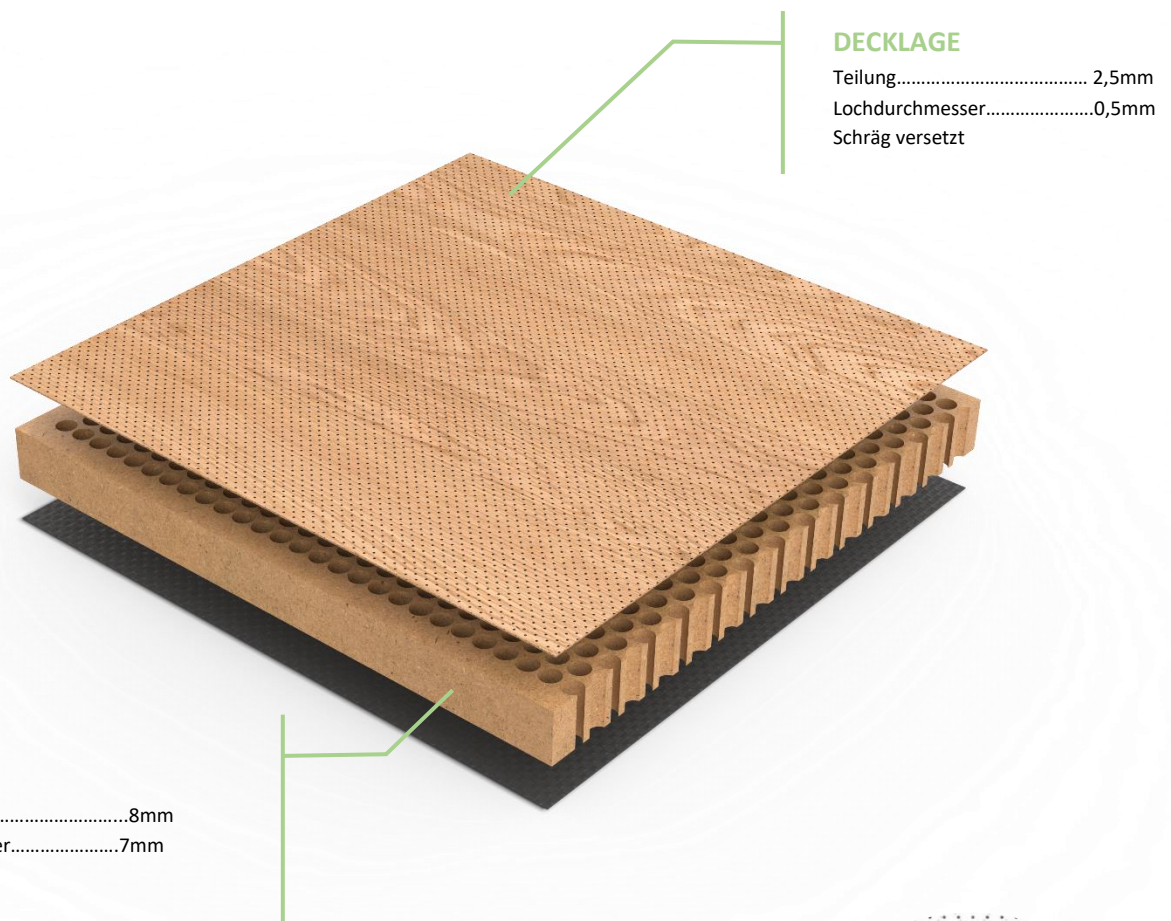
Vertrieb und Beratung:

...das beste aus holz!



EIGENSCHAFTEN DER INOIS® MICRO AKUSTIK-PRODUKTE

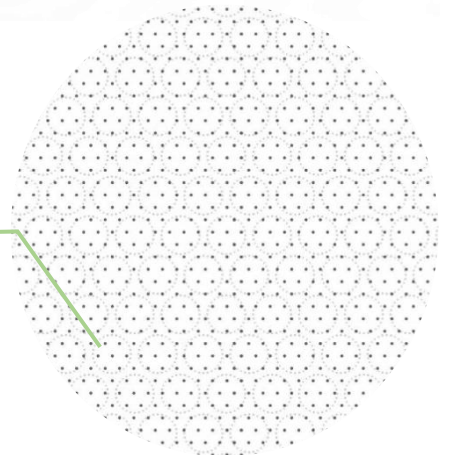
Die technischen und akustischen Eigenschaften verleihen der INOIS® MICRO Akustik-Elemente ihre einzigartigen gestalterischen Möglichkeiten und eröffnen so eine Vielzahl an Einsatzgebieten.



DECKLAGE
Teilung..... 2,5mm
Lochdurchmesser.....0,5mm
Schräg versetzt

TRÄGER
Teilung.....8mm
Lochdurchmesser.....7mm
Schräg versetzt

Darstellung der Perforation



Vertrieb und Beratung:

...das beste aus holz!



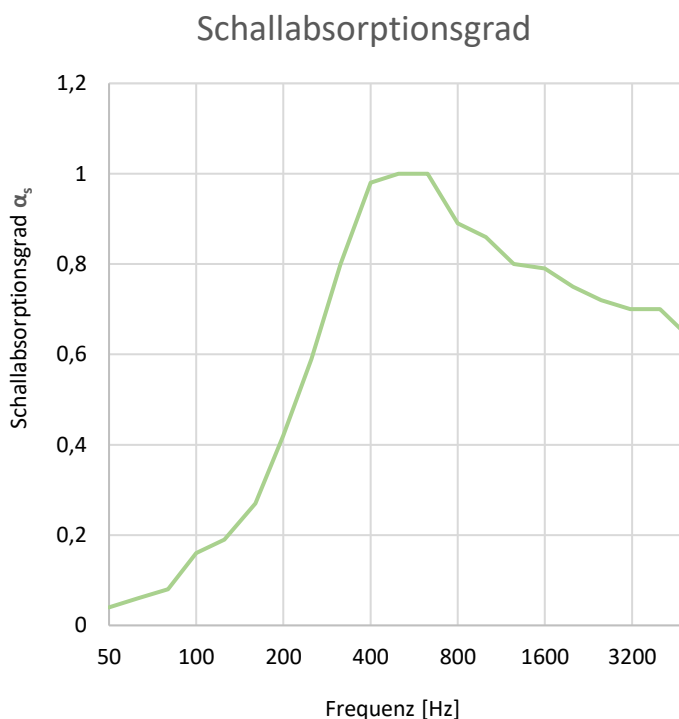
MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

Rahmen 30mm + Mineraldämmwolle 30mm

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

Prüfkörper: INOIS® MICRO 17mm, Trägerbohrung 8/8/7mm, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf 30mm Rahmen und Mineraldämmwolle mit einer Dicke von 30mm.

Frequenz [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_{si} [-]
50	0,04
63	0,06
80	0,08
100	0,16
125	0,19
160	0,27
200	0,42
250	0,59
315	0,8
400	0,98
500	1
630	1
800	0,89
1000	0,86
1250	0,8
1600	0,79
2000	0,75
2500	0,72
3150	0,7
4000	0,7
5000	0,64
α_w	0,80
NRC	0,8



Vertrieb und Beratung:

...das beste aus holz!



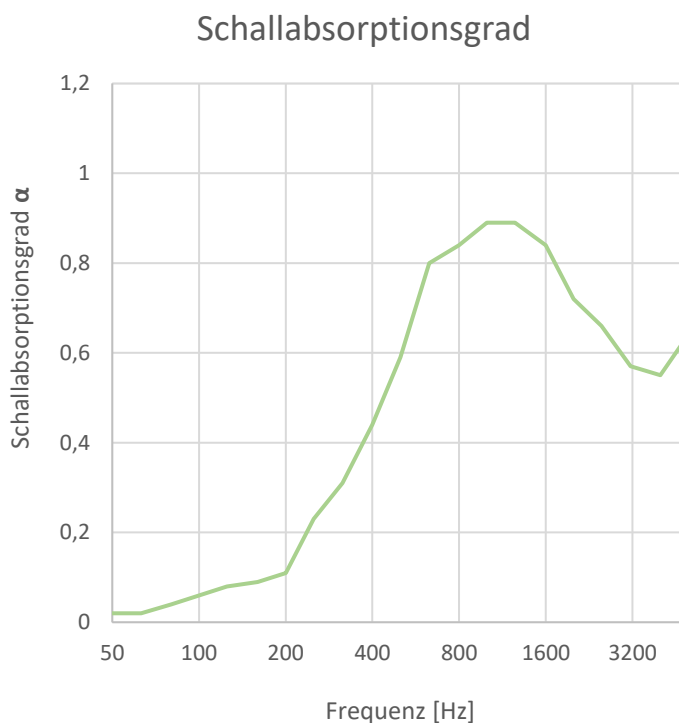


MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

auf Rahmen 30mm

Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen. Methode der Prüfung gemäß STN EN ISO 354: 2004
Prüfkörper: INOIS® MICRO 17mm, Trägerbohrung 7/7/8mm, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf 30mm Rahmen.

Frequenz [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_{si} [-]
50	0,02
63	0,02
80	0,04
100	0,06
125	0,08
160	0,09
200	0,11
250	0,23
315	0,31
400	0,44
500	0,59
630	0,8
800	0,84
1000	0,89
1250	0,89
1600	0,84
2000	0,72
2500	0,66
3150	0,57
4000	0,55
5000	0,64
α_w	0,75
NRC	0,61



Vertrieb und Beratung:

...das beste aus holz!





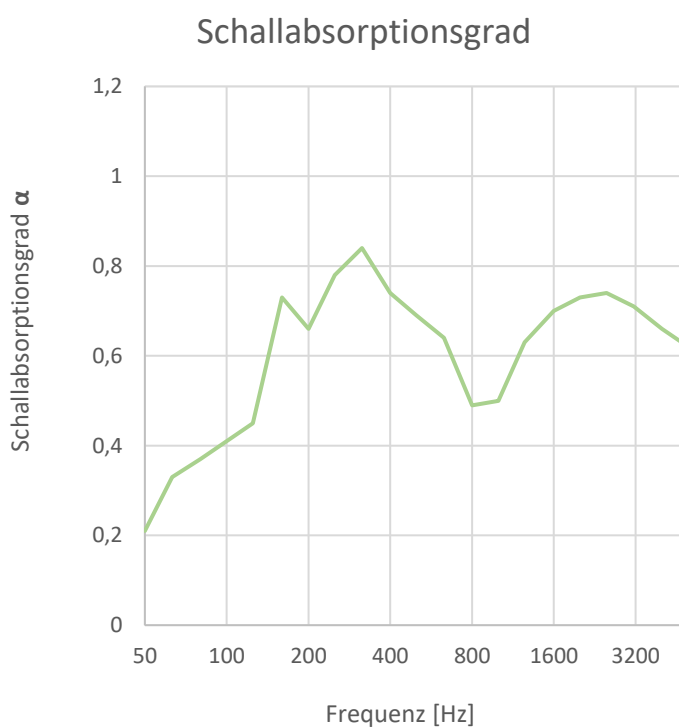
MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

auf Rahmen 180mm

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

Prüfkörper: INOIS® MICRO 17mm, Trägerbohrung 7/7/8mm, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf 180mm Rahmen.

Frequenz [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_{si} [-]
50	0,21
63	0,33
80	0,37
100	0,41
125	0,45
160	0,73
200	0,66
250	0,78
315	0,84
400	0,74
500	0,69
630	0,64
800	0,49
1000	0,5
1250	0,63
1600	0,7
2000	0,73
2500	0,74
3150	0,71
4000	0,66
5000	0,62
α_w	0,65
NRC	0,68



Vertrieb und Beratung:

...das beste aus holz!

