

INOIS® D

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

Unsere Akustikprodukte versprechen ein hochwertiges Erscheinungsbild und beste akustische Eigenschaften für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen. In Verbindung mit Edelholzdecklagen zeichnen sich die INOIS®-Akustikelemente durch Ihren einzigartigen Charakter aus.

- Edelholz:** Formaldehydfrei verleimt, veredelt in über 140 Holzarten nach Wunsch
Laminat belegt auf Anfrage
Rückseite mit Akustikvlies belegt
- Träger:** Standardträger MDF FF (formaldehydfrei) in Stärke 16 oder 19mm (700-820) kg/m³
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, 3660 x 1250 mm, 2800 x 1020 mm inkl. ungelochter Rand der Trägerplatte von min. 15mm
- Bearbeitungen:** Fixmaße, Kantenanleimer, Kantenbearbeitung, Oberflächenveredelung UV-Lack, UV-Öl oder Natur-Hartwachsöl sind auf Anfrage möglich
- Vorteile:**
- Schallreduktion nach EN 11654 Klasse C
 - moderne und ansprechende Optik
 - hervorragende Schall-Absorption
 - erfüllt höchste Ansprüche an Design

Vertrieb und Beratung:

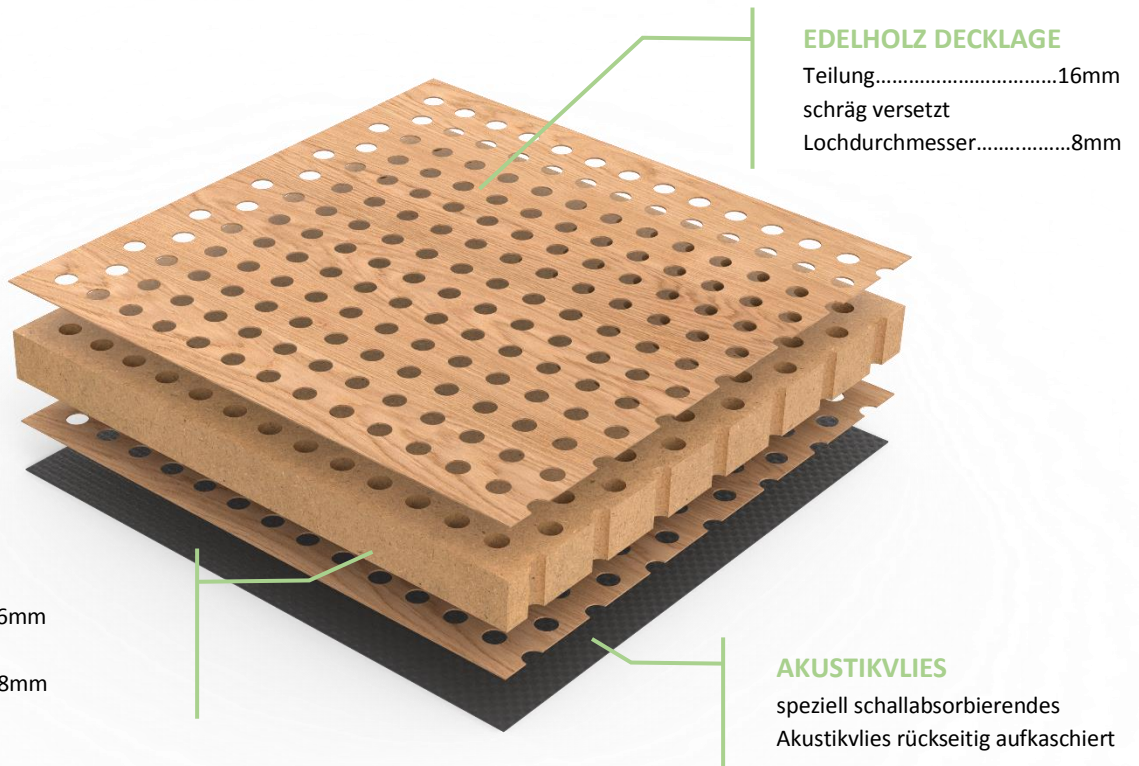
...das beste aus holz!





EIGENSCHAFTEN DER INOIS® D AKUSTIK-PRODUKTE

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



Darstellung der Perforation

8/8/3 schräg	16/16/8 schräg	8/8/3 parallel ca. 90°	16/16/8 parallel ca. 90°

Andere Perforationen und Varianten auf Anfrage möglich.

Vertrieb und Beratung:

...das beste aus holz!

Röhr GmbH . Narzissenstrasse 5 . D-88069 Tettwang
Tel / Fax: +49.7542.9366.0 / 9366.60
info@eurolac.com . www.eurolac.com





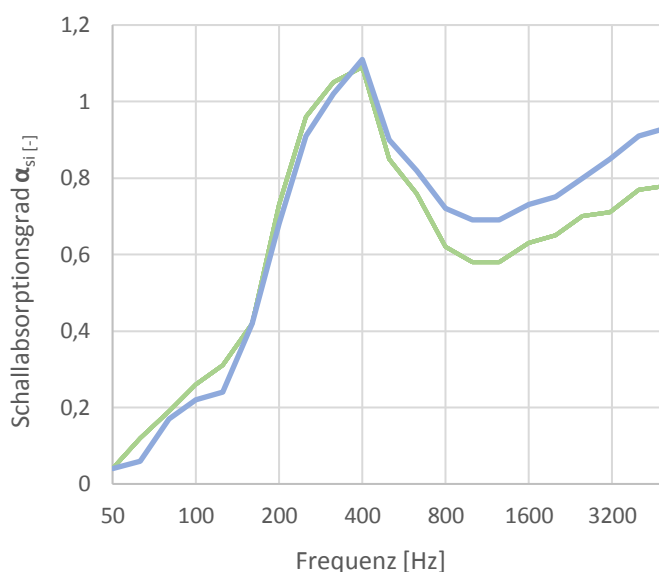
MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

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

Prüfkörper: INOIS® D 19mm, Trägerbohrung 8/8/3mm und 16/16/8mm, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **90mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 50mm.**

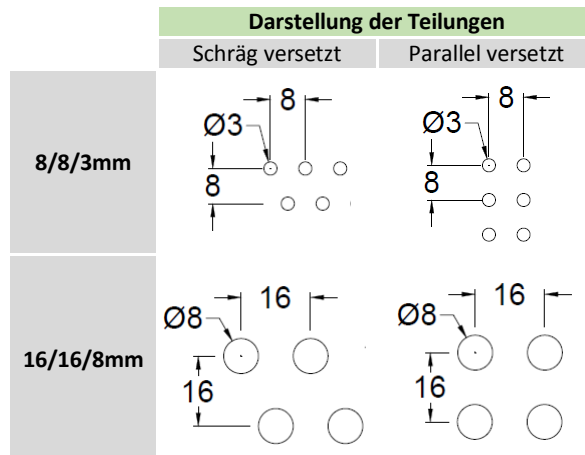
Frequenz [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_{si} [-]			
	schräg versetzt		parallel versetzt	
	Bohrung 8/8/3	Bohrung 16/16/8	Bohrung 8/8/3	Bohrung 16/16/8
50	0,04	0,04	0,04	0,04
63	0,12	0,06	0,12	0,06
80	0,19	0,17	0,19	0,17
100	0,26	0,22	0,26	0,22
125	0,31	0,24	0,31	0,24
160	0,42	0,42	0,42	0,42
200	0,73	0,68	0,73	0,68
250	0,96	0,91	0,96	0,91
315	1,05	1,02	1,05	1,02
400	1,09	1,11	1,09	1,11
500	0,85	0,9	0,85	0,9
630	0,76	0,82	0,76	0,82
800	0,62	0,72	0,62	0,72
1000	0,58	0,69	0,58	0,69
1250	0,58	0,69	0,58	0,69
1600	0,63	0,73	0,63	0,73
2000	0,65	0,75	0,65	0,75
2500	0,7	0,8	0,7	0,8
3150	0,71	0,85	0,71	0,85
4000	0,77	0,91	0,77	0,91
5000	0,78	0,93	0,78	0,93
α_w	0,65	0,75	0,65	0,75
NRC	0,76	0,81	0,76	0,81
SSA	0,77	0,82	0,77	0,82
Bohrungen / m ² ca.	15618	3904	15618	3904

Schallabsorptionsgrad



— Schallabsorptionsgrad α_{si} [-] (Bohrung 8/8/3 - 60°)
 — Schallabsorptionsgrad α_{si} [-] (Bohrung 16/16/8 - 60°)

Darstellung der Teilungen



Vertrieb und Beratung:

Röhr GmbH . Narzissenstrasse 5 . D-88069 Tett nang
 Tel / Fax: +49.7542.9366.0 / 9366.60
 info@eurolac.com . www.eurolac.com

...das beste aus holz!

