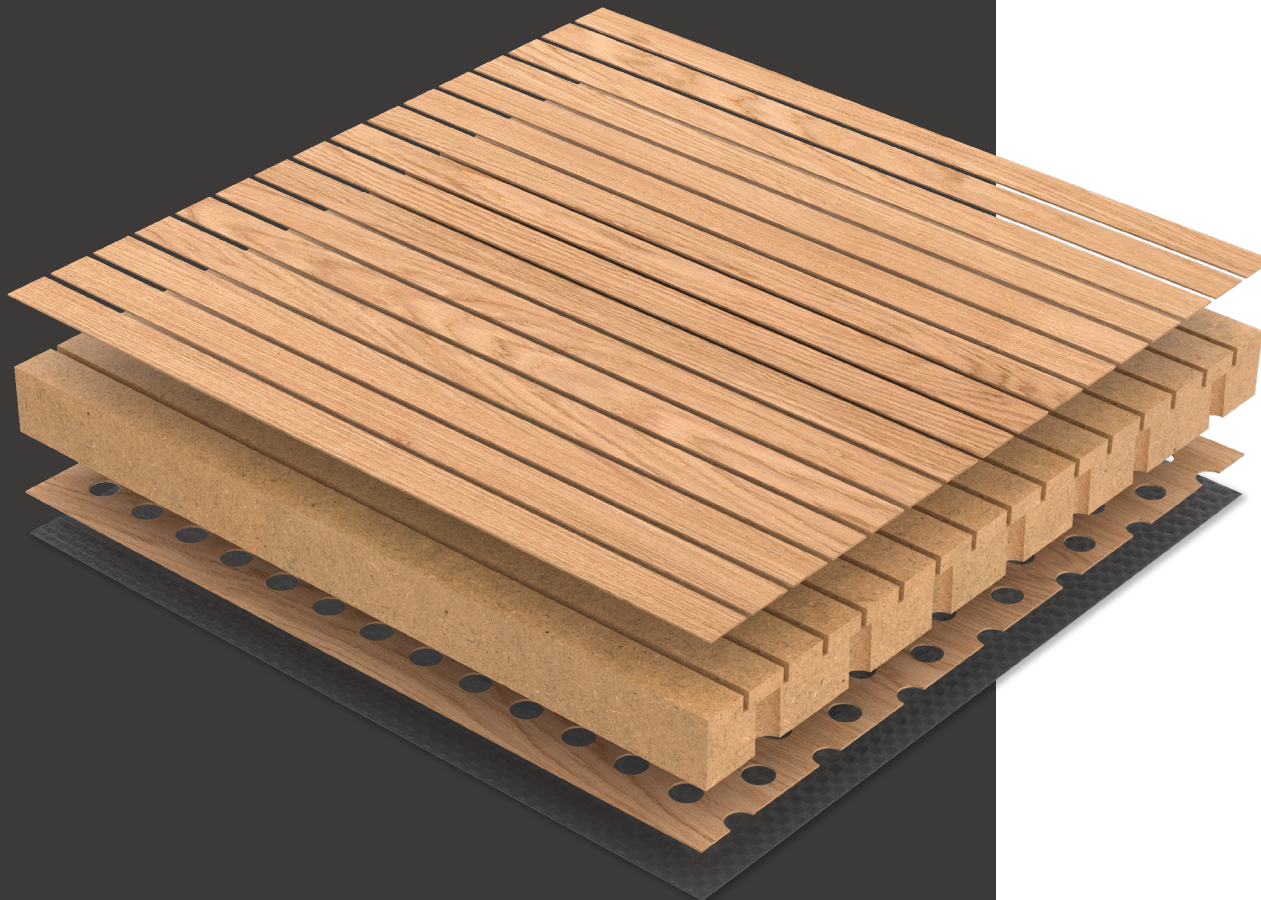


INOIS® S

Akustikplatte

Akustikelement mit geschlitztem Träger und geschlitztem Edelholzfurnier.



schallabsorbierend



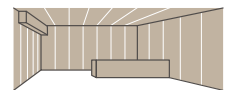
Digitaldruck möglich



Träger schwer entflammbar möglich



formaldehydfrei



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

INOIS® S Akustikplatte

empfohlene Konfiguration		Individualisierung
TRÄGER		
Träger:	MDF NAF	MDF MR/ FR/ NAF
Trägerstärke:	19 mm	siehe Trägertabelle
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	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
Ausführung:	Sichtseite geschlitzt 14/ 2 mm	Sichtseite geschlitzt 13/ 3 mm
RÜCKSEITE		
Rückseite:	blind + Akustikvlies schwarz	Hotmelt Vlies schwarz

ZERTIFIKATE

FSC® / PEFC / E1 / E0.5 Zertifikat je nach Ausführung des Produktes

ZUSATZINFOS

Schallreduktion nach EN 11654 Klasse C.

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

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.

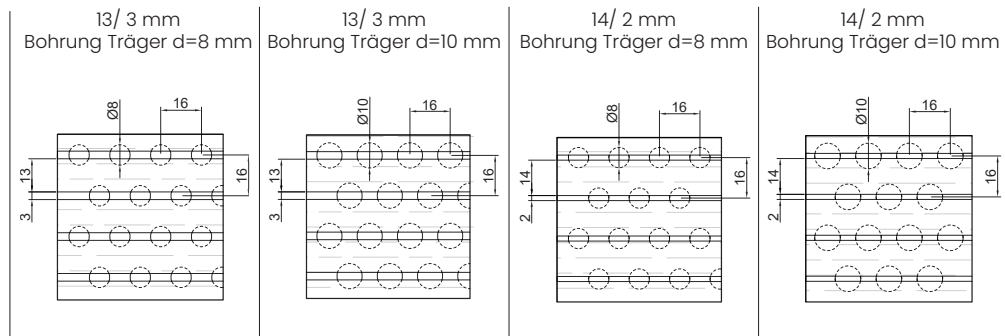
KONTAKTIEREN SIE UNSER EXPERTENTEAM

Röhr GmbH | Narzissenstraße 5
88069 Tettnang | Deutschland

Tel. +49 7542 93660
info@europlac.com

INOIS® S Akustikplatte

DARSTELLUNG DER SCHLITZUNG



Weitere Perforationen und Varianten
auf Anfrage möglich.

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.

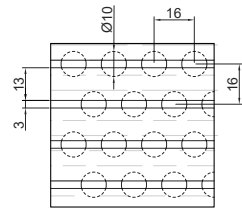
INOIS® S Akustikplatte

MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

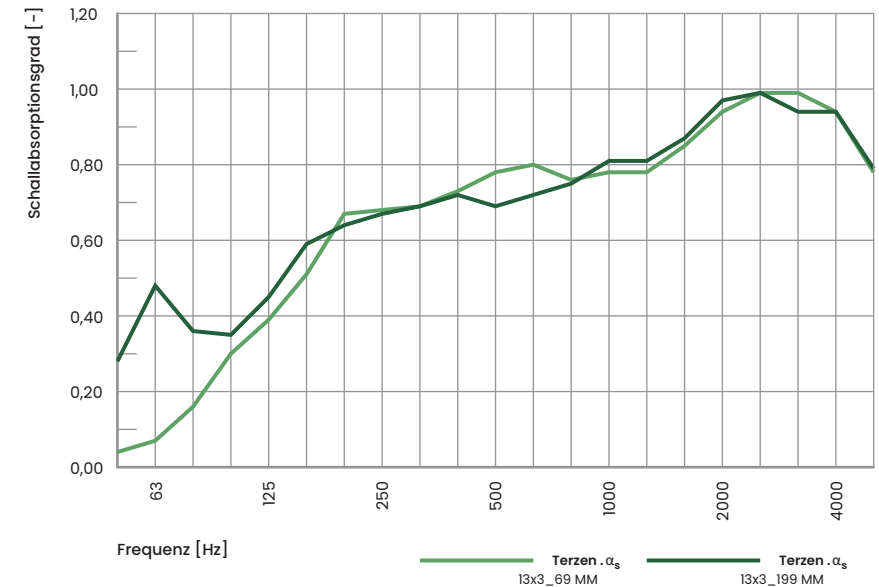
Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen. Methode der Prüfung gemäß STN EN ISO 354: 2004

Prüfkörper: INOIS® S 19mm, Schlitzung 13/ 3 mm, Trägerbohrung 16/ 16/ 10 mm, schräg versetzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf
69 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 50 mm.

Prüfkörper: INOIS® S 19mm, Schlitzung 13/ 3 mm, Trägerbohrung 16/ 16/ 10 mm, schräg versetzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf
199 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 80 mm.



		13x3		13x3	
		Aufbauhöhe 69 MM		Aufbauhöhe 199 MM	
Frequenz . f [Hz]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]	
50	0,04	0,10	0,28	0,35	
63	0,07		0,48		
80	0,16		0,36		
100	0,30	0,40	0,35	0,45	
125	0,39		0,45		
160	0,51		0,59		
200	0,67	0,70	0,64	0,65	
250	0,68		0,67		
315	0,69		0,69		
400	0,73	0,75	0,72	0,70	
500	0,78		0,69		
630	0,80		0,72		
800	0,76	0,75	0,75	0,80	
1000	0,78		0,81		
1250	0,78		0,81		
1600	0,85	0,95	0,87	0,95	
2000	0,94		0,97		
2500	0,99		0,99		
3150	0,99	0,90	0,94	0,90	
4000	0,94		0,94		
5000	0,78		0,79		
α_w *		0,80		0,80	
NRC **		0,80		0,80	
SAA ***		0,79		0,78	



* 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® S

Akustikplatte

MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

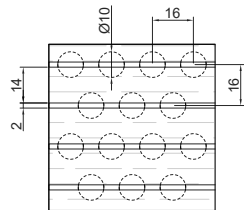
Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen. Methode der Prüfung gemäß STN EN ISO 354: 2004

Prüfkörper: INOIS® S 19mm, Schlitzung 14/ 2 mm, Trägerbohrung 16/ 16/ 10 mm, schräg versetzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf

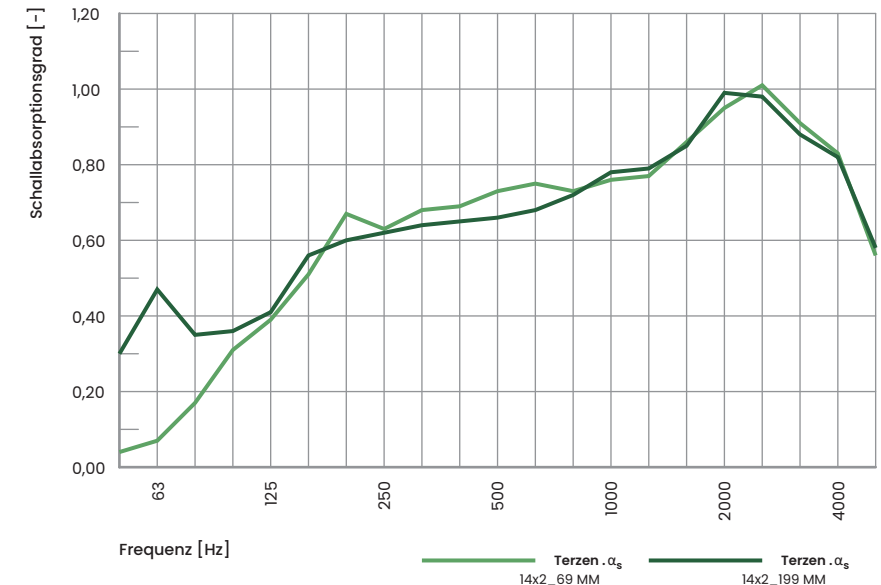
69 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 50 mm.

Prüfkörper: INOIS® S 19mm, Schlitzung 14/ 2 mm, Trägerbohrung 16/ 16/ 10 mm, schräg versetzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf

199 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 80 mm.



14x2 Aufbauhöhe 69 MM			14x2 Aufbauhöhe 199 MM	
Frequenz . f [Hz]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]
50	0,04	0,10	0,31	0,40
63	0,07		0,47	
80	0,17		0,35	
100	0,31	0,40	0,36	0,45
125	0,39		0,41	
160	0,51		0,56	
200	0,67	0,65	0,60	0,60
250	0,63		0,62	
315	0,68		0,64	
400	0,69	0,70	0,65	0,65
500	0,73		0,66	
630	0,75		0,68	
800	0,73	0,75	0,72	0,75
1000	0,76		0,78	
1250	0,77		0,79	
1600	0,86	0,95	0,85	0,95
2000	0,95		0,99	
2500	1,01		0,98	
3150	0,91	0,75	0,88	0,75
4000	0,83		0,82	
5000	0,56		0,58	
α_w *	0,75	0,75		
NRC **	0,75	0,75		
SAA ***	0,77	0,75		



* 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).