

INOIS® S-WAVE

Akustikplatte

INOIS® S-Wave ist vom Gang der Welle inspiriert.

Variante 1: Wellenform

Variante 2: Stufenform

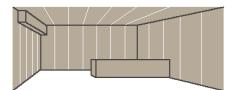
Variante 3: unregelmäßige Anordnung



schallabsorbierend



Digitaldruck möglich



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

INOIS® S-WAVE Akustikplatte

empfohlene Konfiguration		Individualisierung
TRÄGER		
Träger:	MDF E05	
Trägerstärke:	19 mm - 37 mm	siehe Trägertabelle
FORMATE		
Formate:	2420 x 240 mm	
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)	ungeschliffen
Ausführung:	Sichtseite geschlitzt 14/2 mm	Sichtseite geschlitzt 30/2 mm
RÜCKSEITE		
Rückseite:	Akustikvlies schwarz	Akustikvlies schwarz
Ausführung:	Perforation 16/16/8 mm	Perforation 32/32/8 mm

ZERTIFIKATE

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

ZUSATZINFOS

Schall absorbierend: Prüfung gem. EN ISO 354: 2003.
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® S-WAVE Akustikplatte

MÖGLICHKEITEN DES INOIS® S-WAVE EINSATZES

Durch die wiederkehrende Form der Einzelelemente lassen sich einzigartige und individuelle Lösungen nach Kundenwunsch und Einbausituation realisieren.



Wellenform



Stufenform



unregelmäßige Anordnung

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.

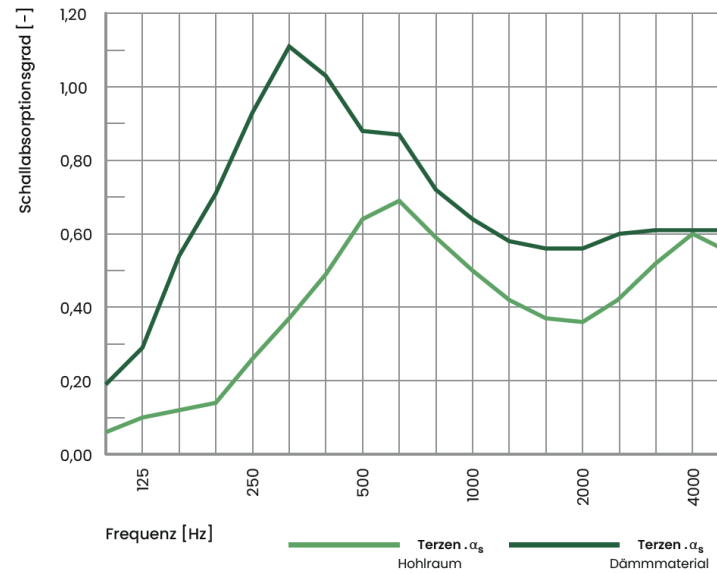
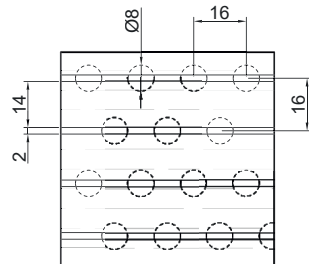
INOIS® S-WAVE Akustikplatte

MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen. Methode der Prüfung gemäß EN ISO 354: 2003.

Prüfkörper: INOIS® S-WAVE 19-37 mm, Trägerbohrung 16/16/8 mm ca. 90° versetzt und 14/2 mm geschlitz, rückseitig mit Akustikvlies belegt mit 45 mm Hohlraum.
Aufbauhöhe 64-82 mm.

Prüfkörper: INOIS® S-WAVE 19-37 mm, Trägerbohrung 16/16/8 mm ca. 90° versetzt und 14/2 mm geschlitz, **rückseitig mit Akustikvlies belegt auf 45 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Stärke von 45 mm.**
Aufbauhöhe 64-82 mm.



Frequenz . f [Hz]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]	Terzen . α_s [-]	Oktaven . α_p [-]
100	0,06	0,09	0,19	0,34
125	0,10		0,29	
160	0,12		0,54	
200	0,14	0,26	0,71	0,92
250	0,26		0,93	
315	0,37		1,11	
400	0,49	0,61	1,03	0,93
500	0,64		0,88	
630	0,69		0,87	
800	0,59	0,50	0,72	0,65
1000	0,50		0,64	
1250	0,42		0,58	
1600	0,37	0,38	0,56	0,57
2000	0,36		0,56	
2500	0,42		0,60	
3150	0,52	0,56	0,61	0,61
4000	0,60		0,61	
5000	0,55		0,61	

α_w *	0,45	0,65 (LM)
NRC **	0,44	0,75
SAA ***	0,44	0,77

* 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).

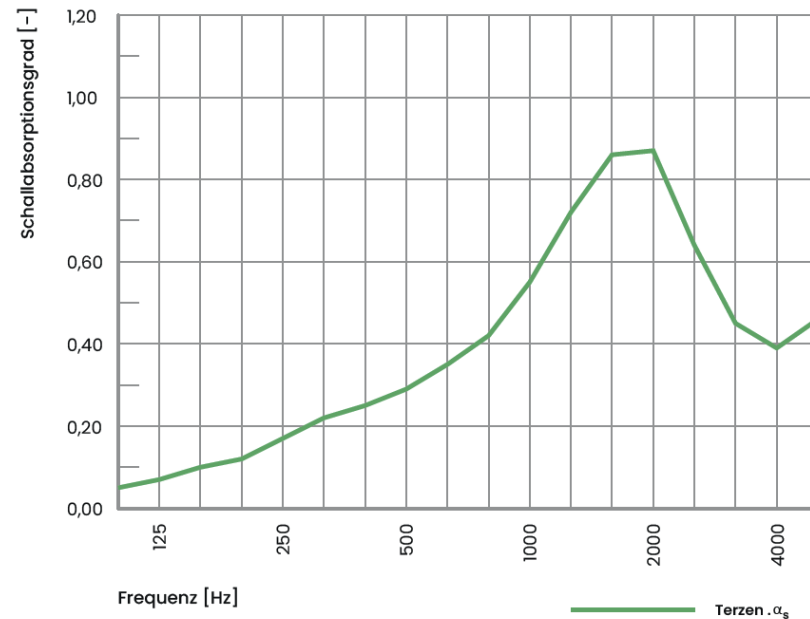
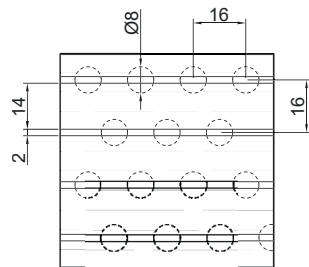
INOIS® S-WAVE Akustikplatte

MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen. Methode der Prüfung gemäß EN ISO 354: 2003.

Prüfkörper: INOIS® S-WAVE 19-37 mm, Trägerbohrung 16/16/8 mm ca. 90° parallel versetzt und 14/2 mm geschlitzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt ohne Hohlraum und Dämmmaterial.

Aufbauhöhe 19-37 mm.



Frequenz . f [Hz]	Terzen . α _s [-]	Oktaven . α _p [-]
100	0,05	0,07
125	0,07	
160	0,10	
200	0,12	0,17
250	0,17	
315	0,22	
400	0,25	0,30
500	0,29	
630	0,35	
800	0,42	0,56
1000	0,55	
1250	0,72	
1600	0,86	0,79
2000	0,87	
2500	0,64	
3150	0,45	0,43
4000	0,39	
5000	0,46	

α _w	*	0,35
NRC	**	0,47
SAA	***	0,46

* 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).

KONTAKTIEREN SIE UNSER EXPERTENTEAM

Röhr GmbH | Narzissenstraße 5
88069 Tettnang | Deutschland

Tel. +49 7542 93660
info@europlac.com