

INOIS® S-WAVE

Akustikplatte

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

Variante 1: Wellenform

Variante 2: Stufenform

Variante 3: unregelmäßige Anordnung



schallabsorbierend



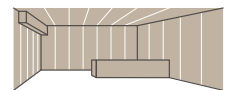
Digitaldruck möglich



Träger schwer entflammbar möglich



formaldehydfrei



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

INOIS® S-WAVE Akustikplatte

TRÄGER	empfohlene Konfiguration	Individualisierung
Träger:	MDF NAF	MDF MR/ FR/ NAF
Trägerstärke:	19 mm - 37 mm	siehe Trägertabelle
FORMATE		
Formate:	2420 x 240 mm	siehe Trägertabelle
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
Fügearart:	Brettcharakter ruhig	6 weitere Fügeararten 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:	blind + Akustikvlies schwarz	Hotmelt Vlies 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

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

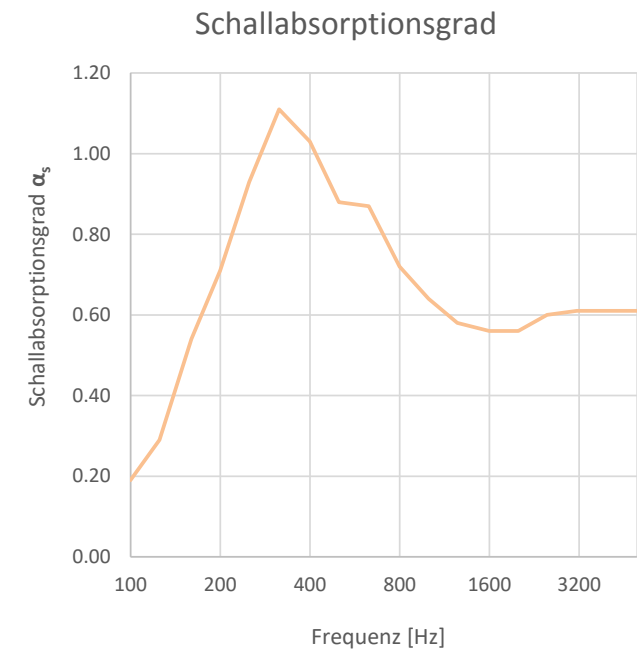
Akustikplatte

MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen. Methode der Prüfung gemäß STN EN ISO 354: 2004. Prüfkörper: INOIS® S 17mm, Trägerbohrung 16/16/8mm ca. 90° parallel versetzt und 14/2mm geschlitzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf

90mm Rahmen und Mineralfüllwolle mit einer Dicke von 50mm.

Frequenz [Hz]	Schallabsorptionsgrad α_{si} [-]
100	0,19
125	0,29
160	0,54
200	0,71
250	0,93
315	1,11
400	1,03
500	0,88
630	0,87
800	0,72
1000	0,64
1250	0,58
1600	0,56
2000	0,56
2500	0,60
3150	0,61
4000	0,61
5000	0,61
* α_w	0,65
** NRC	0,75
*** SAA	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).