

akustik+ slimline green 16/4



Mit **akustik+ slimline green** haben wir unsere gefragte Produktreihe akustik+ slimline um ein innovatives und ökologisch nachhaltiges Produkt erweitert.

Für alle Objekte, in denen neben guter Raumakustik besonderer Wert auf nachhaltig produzierte und emissionsarme Ausbaumaterialien gelegt wird, bieten wir hiermit eine maßgeschneiderte Lösung an.

Die natürliche Massivholzoberfläche harmoniert darüber hinaus ideal mit sichtbaren Elementen von Holztragwerkskonstruktionen oder einer Möblierung aus heimischen Massivhölzern.

Die Lamellen sind einfach und kostengünstig an Wänden und Decken zu verlegen und eignen sich aufgrund ihrer Eigenschaften insbesondere für den Ausbau von Schulen und Kindergärten sowie im Holzrahmenbau.



akustik+



akustik+ slimline green 16/4

akustik +

Ökologie und Nachhaltigkeit

- ausschließlich Ausgangsmaterialien aus ökologisch zertifizierter Produktion
- geringste Emissionen, Einhaltung strenger Grenzwerte
- nachhaltige Produktion im eigenen CoC-zertifizierten Werk in Deutschland (FSC- und PEFC-Standard)



Aufbau

Konstruktion:	Ökomeherschichtholz, formaldehydfrei
Sichtseite:	Holzart Whitewood Qualität: astrein, ohne Bildabwicklung Oberfläche: natur, geschliffen Schlitzung 16/4 mm, Nutbreite: 4 mm Achismaß 16 mm, Stegbreite 12 mm
Mittellage:	Holzweichfaserabsorber 25 mm, leicht hydrophobiert, 73,6% Anteil der Mittellage
Rückseite:	hochwirksame Akustikperforation, offene Fläche 39,3% lochfreier Rand
Kanten:	Längskante mit Nut- und Kammverbindung, Querkante Feinzuschnitt
Abmessung	3030/192/31 (±0,5) mm

Weitere verfügbare Ausführungen

Holzarten:	Weißtanne Europ. Eiche Amerik. Nussbaum Kan. Ahorn weitere auf Anfrage
Schlitzungen:	16/3 [2] 32/4 [3 oder 2] stripes (unregelmäßig)
Perforationen:	4/4/1,5 6,4/6,4/3 8/8/3
Formate:	3030/1250/31 (±0,5) mm 3030/600/31 (±0,5) mm

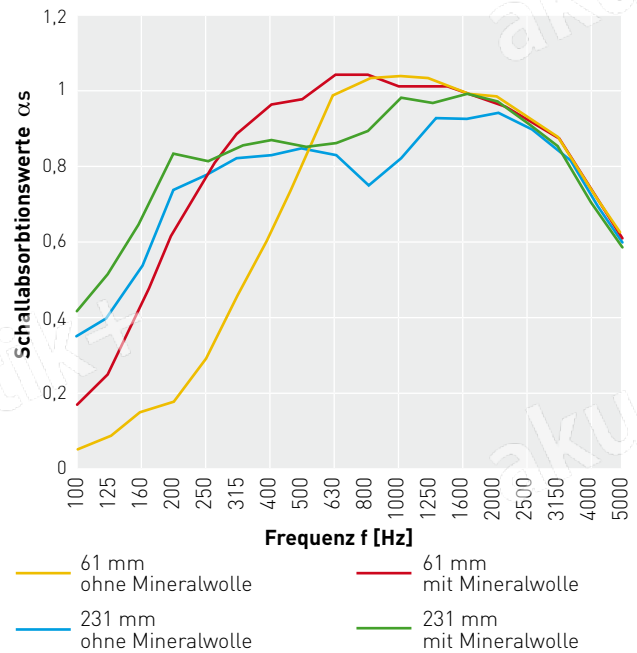


Schlitzbild 16/4, Oberfläche Weißtanne



Slimline, Schlitzbild 16/4, Oberfläche Weißtanne

Schallabsorptionswerte				
Gesamtaufbau	61 mm	61 mm	231 mm	231 mm
Hohlraum	30 mm	ohne	200 mm	150 mm
Mineralwolle	ohne	30 mm	ohne	50 mm
Panelstärke	31 mm	31 mm	31 mm	31 mm
Frequenz [Hz]	α_s	α_s	α_s	α_s
100	0,05	0,17	0,35	0,42
125	0,08	0,25	0,40	0,52
160	0,15	0,43	0,54	0,66
200	0,18	0,62	0,74	0,83
250	0,28	0,77	0,77	0,81
315	0,46	0,89	0,82	0,85
400	0,63	0,96	0,83	0,87
500	0,79	0,98	0,84	0,85
630	0,99	1,04	0,83	0,86
800	1,03	1,04	0,75	0,89
1.000	1,04	1,01	0,82	0,98
1.250	1,03	1,01	0,92	0,97
1.600	0,99	1,00	0,92	0,99
2.000	0,97	0,96	0,94	0,97
2.500	0,93	0,93	0,90	0,93
3.150	0,85	0,87	0,83	0,84
4.000	0,72	0,70	0,69	0,70
5.000	0,56	0,56	0,56	0,55
α_w	0,60	0,90	0,65	0,85
NRC	0,80	0,95	0,75	0,90
SAA	0,78	0,93	0,74	0,90
Absorber- klasse	C	A	B	B



Die Messung wurde im September 2015 nach DIN EN ISO 354 „Messung der Schallabsorption in Hallräumen“ Ausgabe 2003 durchgeführt.

Es wurden Paneele mit dem Schlitzbild 16/4 im Abstand von 30 mm und 200 mm vom schallharten Untergrund, jeweils mit und ohne hinterlegte Mineralwolle gemessen.

Höchstabsorbierende Wand- oder Deckenbekleidung der Absorberklasse A bei einem Gesamtaufbau von nur 61 mm.

Montage

geringe Dicke von nur 31 mm bei minimalem Gewicht und einfacher Nut- und Federverbindung linear.

durch eine speziell angefertigte Installationsklammer können die Lamellen ohne sichtbare Verschraubung auf nahezu alle bestehenden Oberflächen direkt montiert werden (minimale Aufbauhöhe 36 mm)

damit deutlich vereinfachte Montage gegenüber herkömmlichen Wand- oder Deckenverkleidungen

endlos verlegbar, kaum Verschnitt, geschlitzte Versionen als homogene Fläche ohne erkennbare Längsstöße

akustik+ slimline green 16/4

akustik +



akustik plus Eisenach GmbH & Co. KG
Im Straßfeld 2
DE - 99820 Hørselberg-Hainich OT Behringen
Tel. +49 (0) 36254 8659-0 | Fax +49 (0) 36254 8659-55
info@akustik-plus.com | www.akustik-plus.com

Stand 10/2016