

STEPWOOD® Akustik vereint Design, Natur & Funktion

Mehrwert für Auge & Ohr

Die Designplatte STEPWOOD® ermöglicht es Ihnen dem Raum einen hochwertigen und individuellen Charakter zu geben. In Kombination mit den unterschiedlichen Bohrungen erreichen Sie die optimale Akustiklösung.

STEPWOOD® verbessert bereits durch die stufenförmige Oberfläche die schalltechnischen Werte gegenüber glatten Flächen. Durch optisch ansprechende, vollflächige Bohrungen schaffen wir die Voraussetzung einer guten Schallabsorption. Der Absorptionswert wird durch die Aufbauhöhe und das Dämmmaterial mitbestimmt.

Wir vereinen Design, Natur und Funktion, und bieten Ihnen STEPWOOD® Akustik Paneele in verschiedenen Holzarten, Oberflächen und Bohrungen an. Sie finden sicherlich die passende Variante für Ihr Projekt.



Mehr D(e)sign in Holz

STEPWOOD® Akustik

Geprüfte Qualität

Unsere neu entwickelten STEPWOOD® Akustik-Paneele wurden im Labor für Akustik und Schallschutz beim TÜV Rheinland akustischen Tests unterzogen.

Es wurden gemessen die α_w - Werte von STEPWOOD® Paneele in Fichte und in Buche Kern mit unterschiedlichen Bohrungen.

Die Testergebnisse können sich sehen lassen: z. B. Fichte-Paneele SWAK.B2R4 mit Bohrung R4,5 D2: hohe Absorption (Absorberklasse C): $\alpha_w = 0,75$

Buche Kern-Paneele SWAK.B1R4 mit Bohrung R4,5 D1,2: $\alpha_w = 0,40$ mit hohem Schallabsorptionsgrad von $>0,8$ im Frequenzbereich von ca. 160-500 Hz.



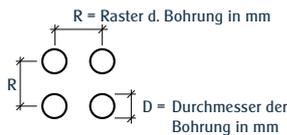
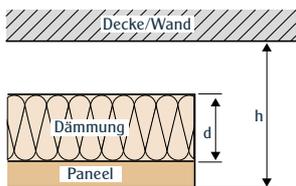
Raumteiler in Buche

Die STEPWOOD® Akustik-Paneele eignen sich für den Einsatz an Wand, Decke, Schrankfront oder auch als Raumteiler.



219mm

1250 mm

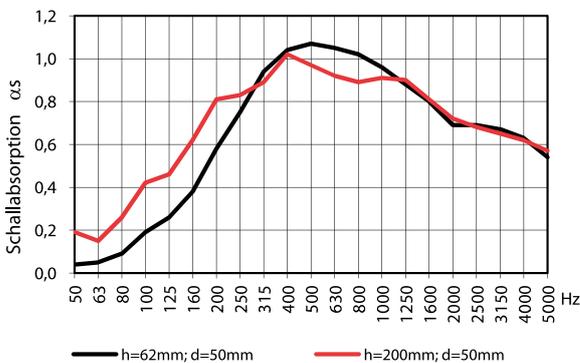


h = Höhe Aufbau gesamt
d = Dicke der Dämmung
1 = 100% Schallabsorption

Daten nach DIN EN ISO 354

Datenquelle: Zertifikat LGA/TÜV
Gültig für: Wand / Decke
Vlies: B-50-N
Dämmung: Sonorock oder gleichwertig

STEPWOOD® Akustik SWAK.B2R4



STEPWOOD® Akustik SWAK.B1R4

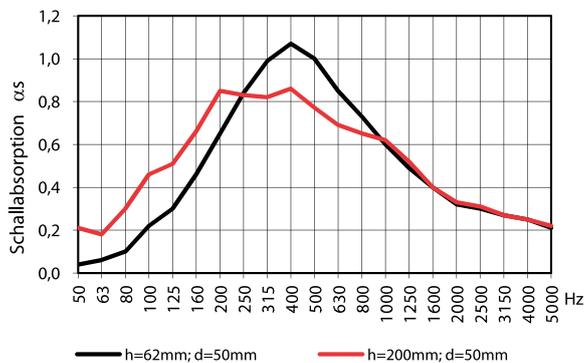


Tabelle α_s , α_p , α_w



Hertz	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000		
h=62mm; d=50mm	0,04	0,05	0,09	0,19	0,26	0,38	0,58	0,75	0,94	1,04	1,07	1,05	1,02	0,96	0,88	0,80	0,69	0,69	0,67	0,63	0,54	α_w : 0,75	
h=200mm; d=50mm	0,19	0,15	0,26	0,42	0,46	0,62	0,81	0,83	0,89	1,02	0,97	0,92	0,89	0,91	0,90	0,81	0,72	0,68	0,65	0,62	0,57	α_w : 0,75	
h=62mm; d=50mm																						SA: 0,87	
h=200mm; d=50mm																							SA: 0,86

Tabelle α_s , α_p , α_w



Hertz	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000		
h=62mm; d=50mm	0,04	0,06	0,10	0,22	0,30	0,46	0,65	0,84	0,99	1,07	1,00	0,85	0,73	0,60	0,49	0,40	0,32	0,30	0,27	0,25	0,21	α_w : 0,40	
h=200mm; d=50mm	0,21	0,18	0,30	0,46	0,51	0,66	0,85	0,83	0,82	0,86	0,77	0,69	0,65	0,62	0,52	0,40	0,33	0,31	0,27	0,25	0,22	α_w : 0,40	
h=62mm; d=50mm																						SA: 0,69	
h=200mm; d=50mm																							SA: 0,64

STEPWOOD® Akustik



Deckensegel in Nuss

Holzarten:

Eiche, Eiche gebürstet, Nuss, Fichte gebürstet, Buche Kern

Oberfläche:

Matt lackiert oder roh

Panelgröße:

B 219 x L 1250 mm
(0,274 m² verlegte Fläche)

Trägermaterial:

6 mm MDF

Rückseite:

Akustikvlies B-50-N

Verpackung:

1 Karton = 5 Paneele

Jedes Paneel ist rundum für eine einfache und saubere Montage genutet.

Passendes Montagematerial auf Lager.



Paravent in Eiche



STEPWOOD® Akustik B1R4:
Bohrung 1,2mm, Raster 4,5mm



Die Rückseite
mit schwarzem Akustikvlies



Paneel rundum genutet

STEPWOOD® Akustik

STEPWOOD® Akustik



Vertriebspartner

Unsere Vertriebspartner bieten Ihnen eine lösungsorientierte Beratung. Für Preise, Muster und technische Informationen kontaktieren Sie bitte:

In Österreich



Franz Rametsteiner GesmbH
Ritterkamp 8, 3911 Rappottenstein

Tel. 02828/7401
info@trikustik.at

In Deutschland

PLZ 0-5
unisono-Agentur - Kai Dieckmann
Vilsendorfer Straße 302, 33739 Bielefeld

Tel. 0151/172 12 500
info@unisono-agentur.de

PLZ 6-9
Molnar Handelsagentur – Stefan Molnar
Reischenau 2b, 86424 Dinkelscherben

Tel. 08292/90 15 82
stefan.molnar@online.de

Standard-Holzarten:



Eiche geschliffen



Eiche Kalk



Nuss geschliffen



Fichte gebürstet



Buche Kern geschliffen



Geprüft und zertifiziert
– unser Produktionsstandort

Franz Kolar GmbH – Mehr Wert(e) in Holz – www.kolar.at

Josef-Strebl-Gasse 8, A-2345 Brunn/Geb., Österreich

Tel: +43/2236/31724, Fax: +43/2236/32396, Email: office@kolar.at