

ACOUSTIC^S

LINEAR

Die Variante mit homogenem Kern besteht durch ihre lineare Optik bzw. den Massivholzaufbau mit ausgeprägtem linearen akustischen Absorptionsverhalten.



Holzart	Stärke	Dimension
Fichte	19 mm	240 x 2400mm
Fichte alt	19 mm	240 x 2400mm
Lärche	19 mm	240 x 2400mm
Lärche alt	19 mm	240 x 2400mm
Eiche basic	19 mm	240 x 2400mm
Eiche keilgezinkt	19 mm	240 x 2400mm
Tanne rift/halbrift keilgezinkt	19 mm	240 x 2400mm

https://www.admonter.eu/de/acoustics_linear/

Technische Informationen:

- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13964
- Profil: umlaufend 4 seitiges Profil nur Endlosverlegung
- Brandverhalten gem. EN 13501, C-s2, d0 für u. a. Holzarten
- Schallabsorptionsklasse gemäß EN 11654: A
- Schallabsorptionsgrad α_{w} 1,00
- Akustisch offene Fläche: 9 %
- Flächengewicht / Element: ca. 10 kg/m²
- Oberfläche: roh oder natur geölt
- Frei von Schadstoffen und lungengängigen Fasern
- Dampfdiffusionsoffen
- Klimabereich: Raumtemperatur 10 - 30°C / Luftfeuchtigkeit 25 - 65% / (kurzzeitige Über- bzw. Unterschreitungen möglich)

Verpackung:

- kommissionsweise auf Palette

Produktaufbau:

- Massivholz 3-Schicht-Aufbau
- Schnittgeometrie: 13 mm Steg - 3 mm Schlitz, rückseitig mit Lochbohrung
- Rückseitig aufkaschiertes Akustikvlies (gleichzeitiger Rieselschutz)

Verarbeitung:

- Rationelle und einfache Verarbeitung mit herkömmlichen Holzbearbeitungsmaschinen
- Verdeckte, werkzeuglose Montage mittels Admonter ACOUSTICs Befestigungssystem oder
- Direktbefestigung mit Klammern oder gestauchten Nägeln durch die MDF-Feder

Legende:

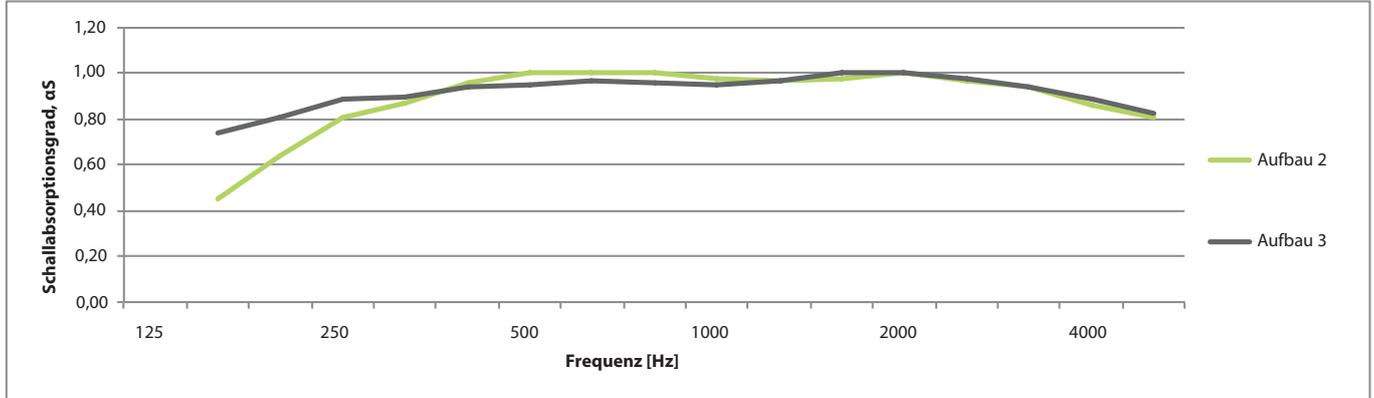


Absorptionsleistung



Brandverhalten: bis C-s2, d0 nur mit werkseitiger Oberflächenbehandlung und mechanischer Befestigung möglich

SCHALLABSORPTIONSGRAD MIT HINTERFÜLLUNG

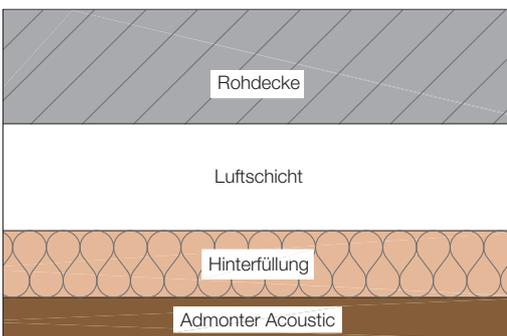


	Frequenz [Hz]	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Aufbau 2	α_s gemäß EN 354	0,26	0,48	0,64	0,83	0,87	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	0,97	0,98	1,00	0,99	0,94	0,86	0,81
	α_p gemäß EN 11654	0,30			0,80			1,00			1,00		1,00					0,85
Aufbau 3*	α_s gemäß EN 354	0,35	0,74	0,81	0,91	0,88	0,94	0,95	0,97	0,96	0,95	0,97	1,00	1,00	1,00	0,94	0,89	0,83
	α_p gemäß EN 11654	0,40			0,85			0,95			0,95		1,00					0,90

*Schallabsorptionsklasse gemäß EN 11654: A

*Schallabsorptionsgrad gemäß EN 11654: α_w 1,00

*Datenquelle:
 Halbraummessung gemäß EN 354 & EN 11654
 Labor für Bauphysik, TU Graz; Notified Body Nr.: 2064)



	Luftschicht	Hinterfüllung	Gesamt-aufbauhöhe
Aufbau 2	10 mm	50 mm	ca. 79 mm
Aufbau 3	90 mm	50 mm	ca. 159 mm

ONLINE BERECHNUNGS-TOOL

Nutzen Sie unser kostenloses Service für Ihre individuelle raumakustische Berechnungssimulation:
<https://service.admonter.at/raumakustik/de.html>

