

### LINEAR

Die Admonter Acoustic Linear bietet neben harmonischen Design und optimaler kombinierbarkeit zu den Admonter Produktgruppen Wohngesundheit mit bis zu 100% Schallabsorption.

Angenehm leise, fast wie bei einem Spaziergang durch die Natur. Darüber hinaus sind Admonter Acoustic Produkte PEFC und EPD zertifiziert und tragen das österreichische Umweltzeichen.

#### AUFBAU

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

#### 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 nur mit werkseitiger Oberflächenbehandlung und mechanischer Befestigung
- **Schallabsorptionsklasse** gemäß EN 11654: A
- **Schallabsorptionsgrad**  $\alpha_w$  1,00
- Akustisch offene Fläche: 9 %
- **Flächengewicht** ca. 11,14 kg/m<sup>2</sup>
- **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)

#### VERARBEITUNG

- Rationelle und einfache Verarbeitung mit herkömmlichen Holzbearbeitungsmaschinen
- Verdeckte, werkzeuglose Montage mittels Admonter Naturholz-Akustikplatten Befestigungssystem oder
- Direktbefestigung mit Klammern oder gestauchten Nägeln die Nutwanne auf Holz-Unterkonstruktion
- Details siehe Montageanleitung Naturholz-Akustikplatten

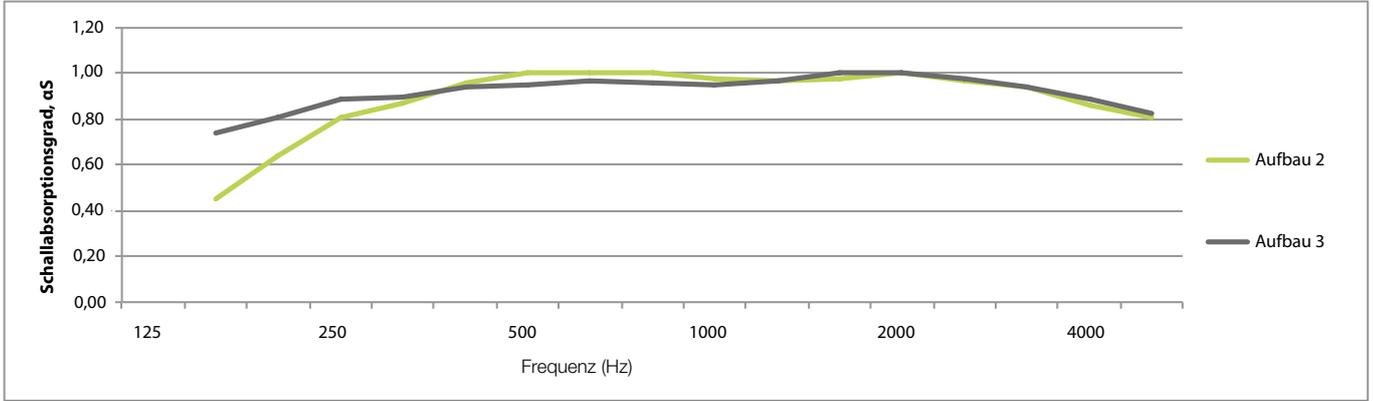
#### FARBÜBERSICHT



Holzart	Sortierung	Länge (mm)	Breite (mm)	Stärke (mm)	Struktur	Oberfläche
Fichte	basic	2400	240	19	gebürstet	roh / natur geölt / weiß natur geölt
Fichte alt	basic	2400	240	19	gebürstet	roh / natur geölt / weiß natur geölt
Lärche	naturelle	2400	240	19	gebürstet	roh / natur geölt / weiß natur geölt
Lärche alt	naturelle	2400	240	19	gebürstet	roh / natur geölt / weiß natur geölt
Eiche	basic	2400	240	19	gebürstet	roh / natur geölt / stone natur geölt / weiß natur geölt
Eiche keilgezinkt	noblesse	2400	240	19	gebürstet	roh / natur geölt / stone natur geölt / weiß natur geölt
Tanne rift/halbrift keilgezinkt	noblesse	2400	240	20	gebürstet	roh / natur geölt / weiß natur geölt

Admonter ist ein 100%-iges Naturprodukt. Ein Foto kann daher nie das Original widerspiegeln. Deshalb empfehlen wir eine Beratung anhand von Musterplatten. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

## Schallabsorptionsgrad mit Hinterfüllung

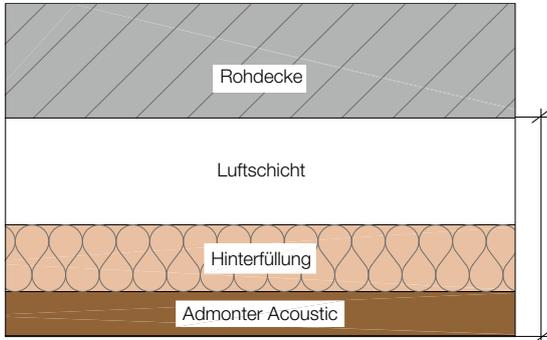


	Frequenz [Hz]	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Aufbau 2	$\alpha_s$ gemäß EN 354	0,26	0,48	0,64	0,83	0,87	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	0,97	0,98	1,00	0,99	0,94	0,86	0,81
	$\alpha_p$ gemäß EN 11654	0,30			0,80			1,00			1,00			1,00			0,85	
Aufbau 3*	$\alpha_s$ gemäß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

\*Schallabsorptionsklasse gemäß EN 11654: A

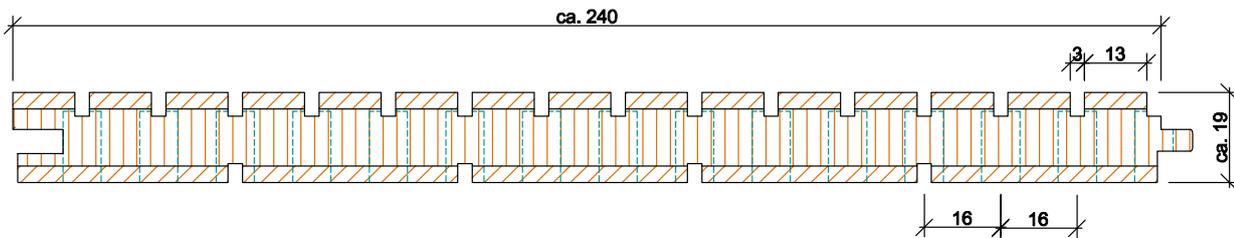
\*Schallabsorptionsgrad gemäß EN 11654:  $\alpha_w$  1,00

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



	Luftschicht	Hinterfüllung	Gesamtaufbauhöhe
Aufbau 2	10mm	50mm	ca. 79mm
Aufbau 3	90mm	50mm	ca. 159mm

### AUFBAU



Admonter ist ein 100%-iges Naturprodukt. Ein Foto kann daher nie das Original widerspiegeln. Deshalb empfehlen wir eine Beratung anhand von Musterplatten. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.