



Mit der Admonter **Acoustics GEO** haben Sie die Möglichkeit zwischen **zwei unterschiedlichen dekorativen Schlitzgeometrien** zu wählen. Vier verschiedene Holzarten bringen dabei **zusätzlichen Admonter Charme** in Ihr Objekt wobei mit dem **Admonter Raumkonzept** auch **Böden und Wände in derselben Holzart bzw. Oberfläche und Struktur** erhältlich sind.

Integrierter Absorber mit geringem Flächengewicht und einfacher Montage: Acoustic GEO ist die **überraschend preiswerte Acoustic Variante** von Admonter mit **100%iger Schallabsorption für wohngesunde Räume**.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

- **CE-Kennzeichnung** gemäß EN 13964
- **Brandverhalten** gem. EN 13501: D-s2, d0
- **Schallabsorptionsklasse** gem. EN 11654: C & D
- **Schallabsorptionsgrad** gem. EN 11654: α_w 0,55 bis 0,70
- **Flächengewicht** 8 kg/m²
- **Oberfläche** roh oder natur geölt
- **Profil** umlaufend Nut & Feder zur Endlosverlegung
- **Frei von Schadstoffen** und lungengängigen Fasern
- **Dampfdiffusionsoffen**
- **Klimabereich** Raumtemperatur 10 - 30°C
Luftfeuchtigkeit 25 - 65%
(kurzzeitige Über- bzw. Unterschreitungen möglich)

AUFBAU

- Mehrschichtaufbau mit Massivholz-Decklage in 3,6mm Stärke
- Integrierter Weichfaserabsorber
- Dimension 33 x 415 x 2400mm
- Schnittgeometrien mit 4mm Schlitzfräsung
- Formstabil durch kreuzweise Verleimung

VERARBEITUNG

- Rationelle und einfache Verarbeitung mit herkömmlichen Holzbearbeitungsmaschinen
- Direktbefestigung mit Klammern oder Schrauben in der Schlitzfräsung auf Holz- oder CD-Stahlblechprofilen
- Details siehe Montageanleitung Naturholz-Akustikpaneel Geo

Farbübersicht



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.



Acoustics GEO 20-40/07

Schlitzfräsung: 4mm

Stegbreite: 20/25/27/30/35/40mm

Akustisch offene Fläche: 7%



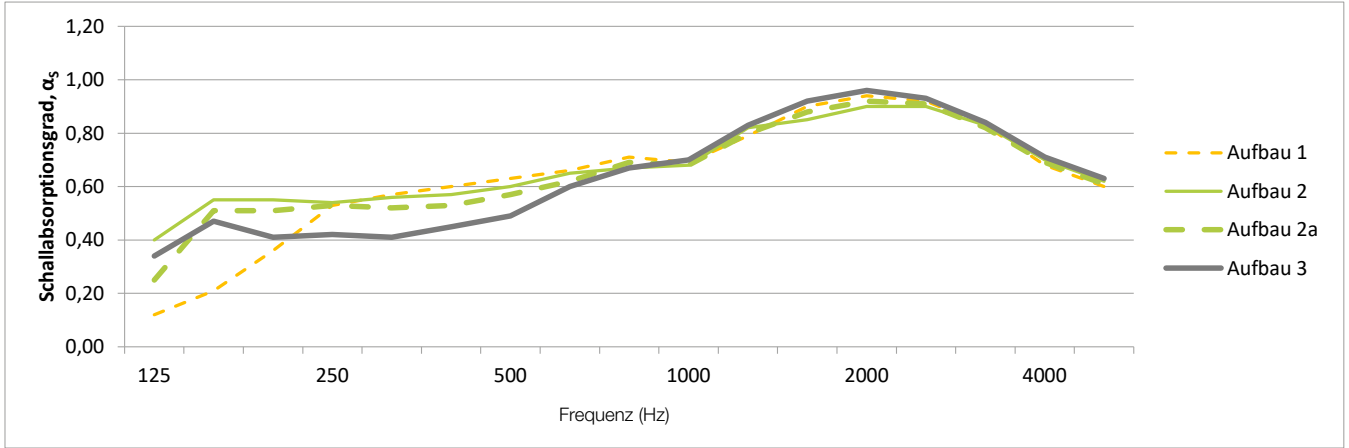
Abb. Tanne

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.

| Sortierbild* | Holzart | Artikelnummer | Sortierung | Länge (mm) | Breite (mm) | Stärke (mm) | Oberfläche |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------------|
|  | Lärche | 134833 | naturelle | 2400 | 415 | 33 | roh |
| | | 134824 | naturelle | 2400 | 415 | 33 | natur geölt |
| | | 134827 | naturelle | 2400 | 415 | 33 | weiß natur geölt |
|  | Eiche keilgezinkt | 134844 | noblesse | 2400 | 415 | 33 | roh |
| | | 134957 | noblesse | 2400 | 415 | 33 | natur geölt |
| | | 134954 | noblesse | 2400 | 415 | 33 | stone natur geölt |
| | | 134951 | noblesse | 2400 | 415 | 33 | weiß natur geölt |
|  | Tanne keilgezinkt | 134933 | noblesse | 2400 | 415 | 33 | roh |
| | | 134948 | noblesse | 2400 | 415 | 33 | natur geölt |
| | | 134945 | noblesse | 2400 | 415 | 33 | weiß natur geölt |
|  | Fichte | 134936 | basic | 2400 | 415 | 33 | roh |
| | | 134963 | basic | 2400 | 415 | 33 | natur geölt |
| | | 134960 | basic | 2400 | 415 | 33 | weiß natur geölt |



Schallabsorptionsgrade



| | Frequenz [Hz] | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | α_w | Absorberklasse |
|-------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|----------------|
| Aufbau 1 ¹⁾ | α_s gemäß EN 354 | 0,13 | 0,24 | 0,40 | 0,55 | 0,57 | 0,59 | 0,63 | 0,70 | 0,75 | 0,79 | 0,93 | 0,97 | 0,78 | 0,64 | 0,48 | 0,35 | 0,33 | | |
| | α_s gemäß EN 11654 | 0,15 | | | 0,50 | | | 0,65 | | 0,80 | | | 0,80 | | 0,80 | | 0,40 | | | 0,60 |
| Aufbau 2 ²⁾ | α_s gemäß EN 354 | 0,35 | 0,50 | 0,50 | 0,52 | 0,57 | 0,55 | 0,57 | 0,62 | 0,70 | 0,75 | 0,92 | 0,95 | 0,77 | 0,65 | 0,46 | 0,33 | 0,35 | | |
| | α_s gemäß EN 11654 | 0,35 | | | 0,50 | | | 0,55 | | 0,80 | | | 0,80 | | 0,80 | | 0,40 | | | 0,60 |
| Aufbau 2a ²⁾ | α_s gemäß EN 354 | 0,26 | 0,54 | 0,48 | 0,55 | 0,54 | 0,52 | 0,57 | 0,60 | 0,71 | 0,76 | 0,94 | 0,95 | 0,76 | 0,65 | 0,47 | 0,36 | 0,35 | | |
| | α_s gemäß EN 11654 | 0,35 | | | 0,50 | | | 0,55 | | 0,80 | | | 0,80 | | 0,80 | | 0,40 | | | 0,60 |
| Aufbau 3 ¹⁾ | α_s gemäß EN 354 | 0,33 | 0,45 | 0,39 | 0,41 | 0,41 | 0,47 | 0,54 | 0,63 | 0,72 | 0,82 | 0,97 | 0,95 | 0,79 | 0,64 | 0,48 | 0,36 | 0,33 | | |
| | α_s gemäß EN 11654 | | 0,35 | | 0,40 | | | 0,55 | | 0,85 | | | 0,80 | | 0,80 | | 0,40 | | | 0,55 (M-H) |

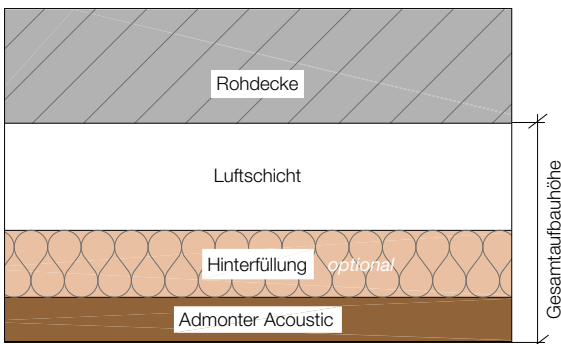
Datenquelle:

¹⁾ Halbraummessung gemäß EN 354 & EN 11654; Labor für Bauphysik, TU Graz; Notified Body Nr.: 2064

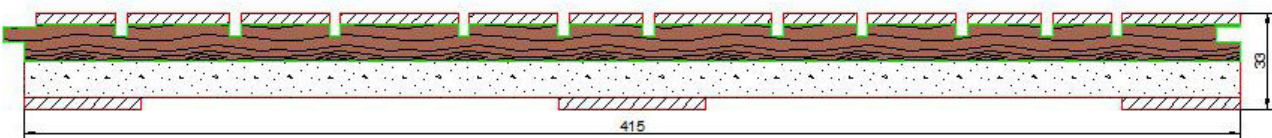
²⁾ Alphakabinen in Anlehnung an EN 354; Admonter Holzindustrie AG

| | Luftschicht | Hinterfüllung ²⁾ | Gesamtaufbauhöhe |
|-----------|-------------|-----------------------------|------------------|
| Aufbau 1 | 19mm | - | ca. 51mm |
| Aufbau 2 | - | 50mm ²⁾ | ca. 82mm |
| Aufbau 2a | 50mm | - | ca. 82mm |
| Aufbau 3 | 80mm | 50mm ²⁾ | ca. 162mm |

²⁾ Hinterfüllung (Hohlraumbedämpfung): 50mm Steinwoolplatten; längenbezogener spez. Stömungswiderstand ≥ 6 kPa·s/m² (z.B. Rockwool Sonorock od. Gleichwertiges)



| Merkmal Naturholz-Akustikplatten Geo | Nutzen |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 Holzarten | Große Vielfalt an Holzarten ausschließlich aus echtem Naturholzern |
| Unterschiedliche Varianten der Schlitz-/Steggeometrie | Harmonische symmetrische Geometrie oder asymmetrische Geometrie in Holzplattenoptik |
| Vielfältige Auswahl an ergänzenden Produkten mit gleichen Merkmalsausprägungen | Umsetzung von Raumkonzepten auf Boden, Wand und Decke |
| Feuchtraumgeeignet | Einsatz in Schwimmbädern möglich |
| CE-Konformität mit objekttauglichen Eigenschaften in Brandverhalten und Schallabsorptionsklasse | Ausgewogenes Preis-Leistungs-Verhältnis zur Realisierung öffentlicher Projekte |
| Ausgewogenes Verhältnis von Format und Gewicht sowie Auswahl unterschiedlicher Befestigungsmöglichkeiten | Montageeffektivität durch Verwendung von Universalschrauben für Holz- und Metall-UK oder Klammern für Holz-UK, ohne zusätzliche Profilkralen |
| Verwendung von Naturholzern aus PEFC kontrollierten Quellen, ohne Schadstoffe | Unbedenklichkeit hinsichtlich der Wohngesundheit und nachhaltiger Forstwirtschaft (u.a. Kooperation mit dem Österreichisches Umweltzeichen) |





Acoustics GEO 16-16/12

Schlitzfräsung: 4mm





Stegbreite: 16mm

Akustisch offene Fläche: 12%

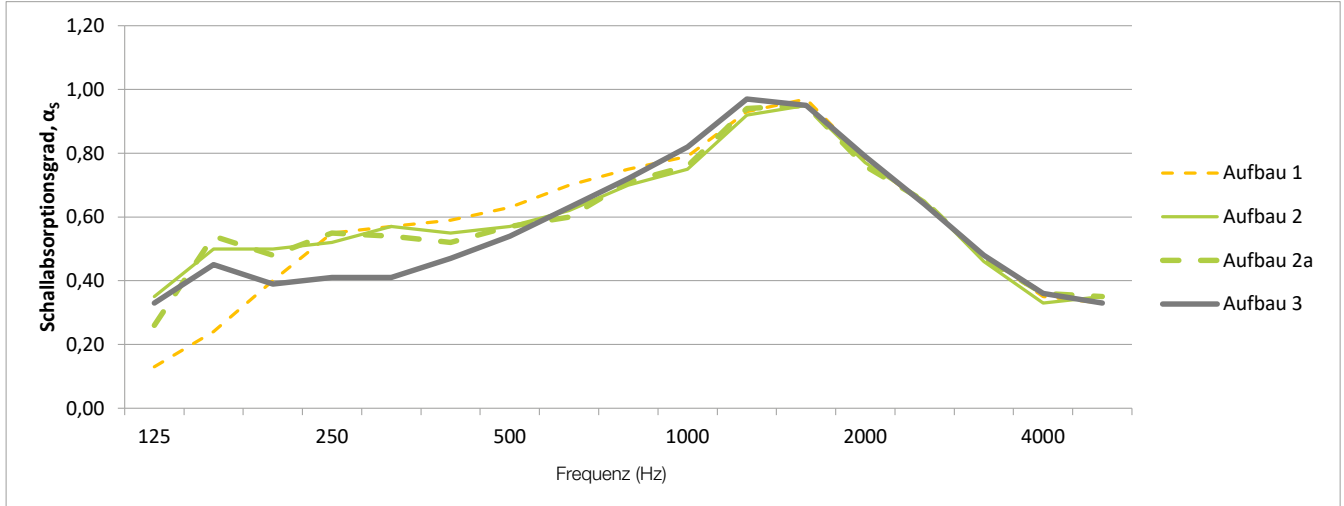


Abb. Lärche weiß

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.

| Sortierbild | Holzart | Artikelnummer | Sortierung | Länge (mm) | Breite (mm) | Stärke (mm) | Oberfläche |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------------|
|  | Lärche | 134828 | naturelle | 2400 | 415 | 33 | roh |
| | | 134825 | naturelle | 2400 | 415 | 33 | natur geölt |
| | | 134826 | naturelle | 2400 | 415 | 33 | weiß natur geölt |
|  | Eiche keilgezinkt | 134845 | noblesse | 2400 | 415 | 33 | roh |
| | | 134958 | noblesse | 2400 | 415 | 33 | natur geölt |
| | | 134956 | noblesse | 2400 | 415 | 33 | stone natur geölt |
| | | 134952 | noblesse | 2400 | 415 | 33 | weiß natur geölt |
|  | Tanne keilgezinkt | 134934 | noblesse | 2400 | 415 | 33 | roh |
| | | 134949 | noblesse | 2400 | 415 | 33 | natur geölt |
| | | 134946 | noblesse | 2400 | 415 | 33 | weiß natur geölt |
|  | Fichte | 134935 | basic | 2400 | 415 | 33 | roh |
| | | 134964 | basic | 2400 | 415 | 33 | natur geölt |
| | | 134961 | basic | 2400 | 415 | 33 | weiß natur geölt |

Schallabsorptionsgrade



| | Frequenz [Hz] | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | α_w | Absorberklasse |
|-------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|----------------|
| Aufbau 1 ¹⁾ | α_s gemäß EN 354 | 0,12 | 0,21 | 0,36 | 0,53 | 0,57 | 0,60 | 0,63 | 0,66 | 0,71 | 0,69 | 0,79 | 0,90 | 0,94 | 0,92 | 0,83 | 0,68 | 0,60 | | |
| | α_s gemäß EN 11654 | 0,15 | | | 0,50 | | | 0,65 | | | 0,75 | | 0,90 | | | 0,70 | | | 0,70 | C |
| Aufbau 2 ²⁾ | α_s gemäß EN 354 | 0,40 | 0,55 | 0,55 | 0,54 | 0,56 | 0,57 | 0,60 | 0,65 | 0,67 | 0,68 | 0,82 | 0,85 | 0,90 | 0,90 | 0,83 | 0,70 | 0,62 | | |
| | α_s gemäß EN 11654 | 0,45 | | | 0,55 | | | 0,60 | | | 0,70 | | 0,90 | | | 0,70 | | | 0,65 (H) | C |
| Aufbau 2a ²⁾ | α_s gemäß EN 354 | 0,25 | 0,51 | 0,51 | 0,53 | 0,52 | 0,53 | 0,57 | 0,62 | 0,69 | 0,68 | 0,80 | 0,88 | 0,92 | 0,91 | 0,82 | 0,69 | 0,61 | | |
| | α_s gemäß EN 11654 | 0,30 | | | 0,50 | | | 0,55 | | | 0,70 | | 0,90 | | | 0,70 | | | 0,65 (H) | C |
| Aufbau 3 ¹⁾ | α_s gemäß EN 354 | 0,34 | 0,47 | 0,41 | 0,42 | 0,41 | 0,45 | 0,49 | 0,60 | 0,67 | 0,70 | 0,83 | 0,92 | 0,96 | 0,93 | 0,84 | 0,71 | 0,63 | | |
| | α_s gemäß EN 11654 | 0,35 | | | 0,40 | | | 0,50 | | | 0,75 | | 0,95 | | | 0,75 | | | 0,60 (H) | C |

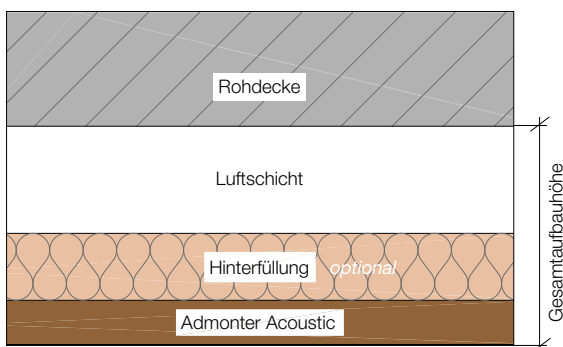
Datenquelle:

¹⁾ Halbraummessung gemäß EN 354 & EN 11654; Labor für Bauphysik, TU Graz; Notified Body Nr.: 2064

²⁾ Alphakabine in Anlehnung an EN 354; Admonter Holzindustrie AG

| | Luftschicht | Hinterfüllung ²⁾ | Gesamtaufbauhöhe |
|-----------|-------------|-----------------------------|------------------|
| Aufbau 1 | 19mm | - | ca. 51mm |
| Aufbau 2 | - | 50mm ²⁾ | ca. 82mm |
| Aufbau 2a | 50mm | - | ca. 82mm |
| Aufbau 3 | 80mm | 50mm ²⁾ | ca. 162mm |

²⁾ Hinterfüllung (Hohlraumbedämpfung): 50mm Steinwoolplatten; längenbezogener spez. Stömungswiderstand ≥ 6 kPa·s/m² (z.B. Rockwool Sonorock od. Gleichwertiges)



| Merkmal Naturholz-Akustikplatten Geo | Nutzen |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 Holzarten | Große Vielfalt an Holzarten ausschließlich aus echtem Naturholzern |
| Unterschiedliche Varianten der Schlitz-/Steggeometrie | Harmonische symmetrische Geometrie oder asymmetrische Geometrie in Holzplattenoptik |
| Vielfältige Auswahl an ergänzenden Produkten mit gleichen Merkmalsausprägungen | Umsetzung von Raumkonzepten auf Boden, Wand und Decke |
| Feuchtraumgeeignet | Einsatz in Schwimmbädern möglich |
| CE-Konformität mit objekttauglichen Eigenschaften in Brandverhalten und Schallabsorptionsklasse | Ausgewogenes Preis-Leistungs-Verhältnis zur Realisierung öffentlicher Projekte |
| Ausgewogenes Verhältnis von Format und Gewicht sowie Auswahl unterschiedlicher Befestigungsmöglichkeiten | Montageeffektivität durch Verwendung von Universalschrauben für Holz- und Metall-UK oder Klammern für Holz-UK, ohne zusätzliche Profilkralen |
| Verwendung von Naturholzern aus PEFC kontrollierten Quellen, ohne Schadstoffe | Unbedenklichkeit hinsichtlich der Wohngesundheit und nachhaltiger Forstwirtschaft (u.a. Kooperation mit dem Österreichisches Umweltzeichen) |

