Verarbeitungshinweise: Akustikpaneele Holz

ModernStone · Lamellen-Akustikpaneele 265 × 60 cm · 1,6 cm · ca. 8 kg · Farben: Eiche Weiß, Eiche Grau, Walnuss, Walnuss Rauch, Eiche Schwarz

Format	265 × 60 cm (1,59 m² pro Paneel)
Stärke	1,6 cm
Gewicht	ca. 8 kg pro Paneel
Aufbau	senkrechte Lamellen auf schwarzem Akustikfilz
Montage	Wand: kleben oder schrauben · Decke: nur schrauben (Unterkonstruktion)

1. Vorbereitung

- Paneele vor der Montage ca. 48 Stunden flach liegend im Raum lagern, in dem sie verbaut werden (Raumtemperatur, normale Luftfeuchte).
- Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig und möglichst eben sein. Lose Farbe, Tapetenreste und Staub entfernen.
- Vor dem Bohren mit einem Leitungssucher prüfen, wo Strom- und Wasserleitungen verlaufen.
- Fläche ausmessen und die Paneele vorab auslegen: Die Wand möglichst so planen, dass ganze Paneele (60 cm) verbaut werden und keine schmalen Reststücke am Rand entstehen.
- Werkzeug: Wasserwaage oder Laser, Zollstock, Bleistift, feine Säge (Hand-, Kapp- oder Stichsäge mit feinem Blatt), Cuttermesser; je nach Methode Kartuschenpistole + Montagekleber oder Akkuschrauber, Dübel und schwarze Schrauben.

2. Zuschneiden

- Länge kürzen: Lamellen mit einer feinen Säge durchtrennen, Sichtseite nach oben. Ein Kreppband über der Schnittlinie verhindert Ausrisse.
- In der Breite teilen: einfach mit dem Cuttermesser in einer Filzfuge zwischen zwei Lamellen schneiden – so entsteht ein sauberer Rand.
- Ausschnitte für Steckdosen oder Schalter vorher genau anzeichnen. Am besten draußen schneiden, Filzfasern und Sägestaub danach absaugen.

3a. Montage mit Montagekleber (Wand)

- Einen lösemittelfreien, für Holzwerkstoffe und Ihren Untergrund geeigneten Montagekleber verwenden (z. B. unseren Montagekleber) und die Herstellerangaben beachten.
- Kleber in senkrechten Raupen bzw. Punkten gleichmäßig auf die Filzrückseite auftragen, etwa alle 15–20 cm, nicht bis ganz an den Rand.
- Erstes Paneel mit der Wasserwaage exakt senkrecht ausrichten und fest andrücken – das erste Paneel bestimmt das gesamte Bild.
- Bis der Kleber angezogen hat, kann das Paneel mit ein paar schwarzen Schrauben in den Filzfugen zusätzlich fixiert werden.
- Kleben ist nur für die Wand geeignet, nicht für die Decke.

3b. Montage mit Schrauben (Wand)

- Schwarze Schrauben verwenden – sie verschwinden optisch in den schwarzen Filzfugen. Dübel und Schraubenlänge passend zum Untergrund wählen (Beton/Mauerwerk, Gipskarton, Holz).
- Durch den Filz zwischen zwei Lamellen schrauben, gleichmäßig verteilt (als Richtwert ca. 12–15 Schrauben pro Paneel, oben, mittig und unten).
- Schrauben nur so fest anziehen, dass der Filz nicht stark eingedrückt wird.

3c. Unterkonstruktion (Wand und Decke)

- Bei unebenen Wänden und an der Decke eine Unterkonstruktion aus Holzlatten quer zur Lamellenrichtung montieren, Abstand ca. 40–50 cm, mit geeigneten Dübeln befestigen und mit der Wasserwaage ausrichten.
- Die Paneele auf die Latten schrauben. Den Hohlraum mit Mineralwolle zu füllen verbessert die Schallabsorption zusätzlich.
- An der Decke immer schrauben und zu zweit arbeiten – ein Paneel ist 2,65 m lang und wiegt ca. 8 kg.

4. Paneele aneinandersetzen

- Das nächste Paneel dicht ansetzen und darauf achten, dass der Abstand zwischen den Lamellen am Stoß genauso groß ist wie auf dem Paneel – dann wirkt die ganze Wand wie aus einem Stück.
- Nach jedem Paneel kurz mit der Wasserwaage kontrollieren.
- Abschlüsse an Decke, Boden und Ecken können mit passenden Leisten sauber gestaltet werden.

5. Einsatz & Pflege

- Für trockene Innenräume: Wohnzimmer, Schlafzimmer, Büro, Homeoffice, Esszimmer, Flur, Heimkino, Praxis oder Gastronomie. Nicht für Dusche, Spritzwasser oder Außenbereich.
- Abstand zu starken Wärmequellen (z. B. Kaminofen) halten.
- Pflege: trocken abstauben oder mit einem weichen Pinsel bzw. Staubsaugeraufsatz reinigen; Flecken nur nebelfeucht abwischen, keine scharfen Reiniger.

Diese Hinweise sind allgemeine Empfehlungen für handelsübliche Lamellen-Akustikpaneele. Beachten Sie die Angaben des Kleber- bzw. Dübelherstellers. Bei Fragen helfen wir gern: ModernStone · Vinckestraße 28, 45661 Recklinghausen (Lager & Abholung Mo–Sa 9–13 Uhr) · 02365 20 49 58 · info@modernstone.de · modernstone.de