

Ein StepAlong von Monster Shop (UK)



Akustische Lamellenwandpaneele

213937 213938 213939 213940 213942 213943
214561 214562

Einheit Übersicht

Das Akustik-Lamellen-Wandpaneel kombiniert elegantes Design mit praktischer Funktionalität und bietet eine einfache Lösung zur Verbesserung Ihrer Innenästhetik und der Klangqualität. Hergestellt aus hochwertigen, flammhemmenden MDF-Lamellen und einer leistungsstarken akustischen Rückseite, reduzieren diese Paneele effektiv Lärm und schaffen eine warme, moderne Atmosphäre. Perfekt für Zuhause, Büros oder Geschäftsräume, ist das Akustik-Lamellen-Wandpaneel einfach zu installieren und darauf ausgelegt, jede Wand oder Decke in ein stilvolles, klangoptimiertes Merkmal mit zusätzlicher Sicherheit zu verwandeln.

Spezifikationen

Abmessungen

Paneel

- **Höhe** – 2,4m / 240cm / 2400mm
- **Breite** – 0,6m / 60cm / 600mm
- **Tiefe** – 0,021m / 2,1cm / 21mm

Lamelle

- **Breite** – 0,27m / 2,7cm / 27mm
- **Tiefe** – 0,13m / 1,3cm / 13mm



- **Filzdicke** – 0,09m / 0,9cm / 9mm

Sicherheitshinweise

- Stellen Sie sicher, dass die Paneele mit geeigneten Klebetechniken installiert werden und ausreichend Aushärtezeit gewährt wird, bevor Belastung auf die Paneele ausgeübt wird. Erwägen Sie die Verwendung zusätzlicher mechanischer Befestigungen als Sicherung, um die Paneele fest an Ort und Stelle zu halten.
- Gehen Sie beim Installieren der Paneele vorsichtig vor, da scharfe Kanten Schnittverletzungen verursachen können. Schleifen oder bearbeiten Sie alle Paneelekanten vor der Installation glatt und verwenden Sie Schutzhandschuhe, um Verletzungen zu vermeiden.
- Verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) wie Handschuhe und Masken beim Umgang mit Klebstoffen während der Installation. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung im Arbeitsbereich und befolgen Sie strikt die Sicherheitsrichtlinien des Klebstoffherstellers, um die Exposition gegenüber chemischen Gefahren zu minimieren.
- Überprüfen Sie, ob die Akustikpaneele feuerfest sind. Behandeln Sie sie bei Bedarf mit einer feuerhemmenden Beschichtung und stellen Sie sicher, dass sie den lokalen Bauvorschriften für Brandschutz entsprechen, um das Risiko von Brandgefahren zu mindern.
- Führen Sie nach der Installation regelmäßige Inspektionen durch, um die Stabilität der Paneele zu überprüfen. Beheben Sie sofort Anzeichen von Lockerung oder möglicher Ablösung, um Unfälle zu vermeiden.
- Lagern Sie die Paneele vor der Installation in einer trockenen, kontrollierten Umgebung, um Verformungen oder Schäden zu vermeiden, die ihre strukturelle Integrität beeinträchtigen könnten.
- Ändern oder modifizieren Sie die Paneele nicht ohne Anleitung des Herstellers, da dies ihre akustischen Eigenschaften und Sicherheitsleistung beeinträchtigen könnte.



- Stellen Sie sicher, dass die Paneele auf stabilen, strukturell einwandfreien Oberflächen montiert werden, die ihr Gewicht tragen können. Überprüfen Sie die Tragfähigkeit der Wand oder Oberfläche vor der Installation.
- Führen Sie eine klare Dokumentation der Installationsverfahren und Sicherheitsüberprüfungen für Haftungs Zwecke und die Einhaltung der Bauvorschriften.
- Schulen Sie das Installationspersonal gründlich in den besten Praktiken für das Handling, die Positionierung und die Sicherung der Paneele, um eine gleichbleibende Sicherheit und Qualität zu gewährleisten.

Teile

Akustische Lamellenwandplatte

1 Stück(e)

Dübel

25 Stück(e)

Schrauben

25 Stück(e)

Werkzeuge

Maßband

1

Starker Klebstoff

1

Feinzahnsäge und/oder Kreissäge

1

Schutzbrille und Staubmaske werden beim Schneiden von MDF empfohlen

1

Bleistift

1

Schraubendreher

1

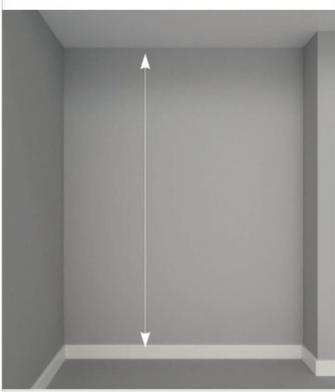
Gerade Kante/Wasserwaage

1



Schritte (18)

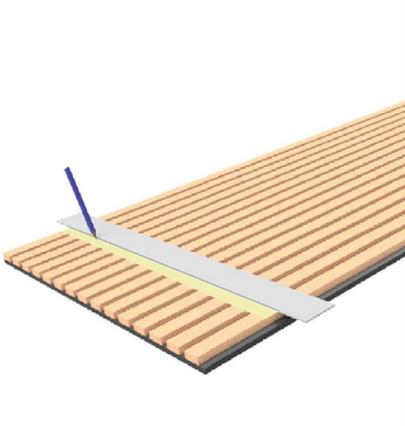
1. Verwendung von Klebstoff



(Bitte beachten Sie – bei Verwendung dieser Methode können beim späteren Entfernen Schäden an Wand und Paneel entstehen)

- Messen Sie die vertikale Distanz der Wand

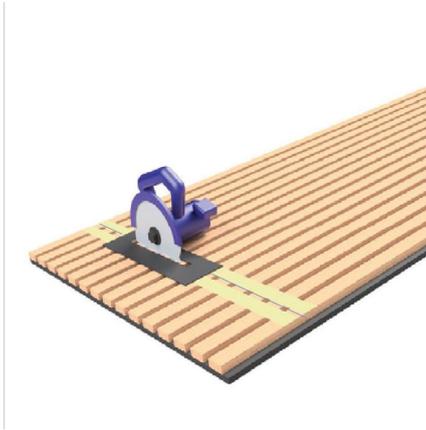
2. Verwendung von Klebstoff



Messen und markieren Sie die Schnittstelle auf dem Paneel. Bringen Sie einen Streifen Abdeckband entlang des zu schneidenden Bereichs an. Ziehen Sie mit einem Bleistift und einer geraden Kante eine Linie.

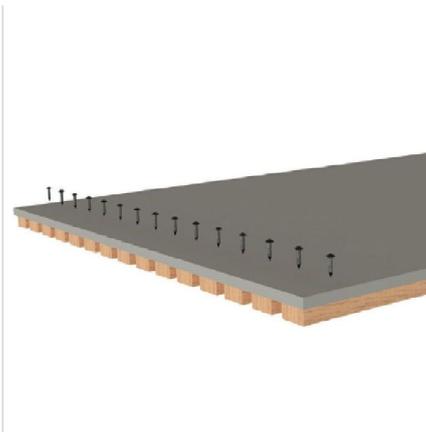


3. Verwendung von Klebstoff



Schneiden Sie das Paneel auf die richtige Höhe mit einer Feinsäge oder einer Kreissäge. Für beste Ergebnisse verwenden Sie eine hochwertige, scharfe Klinge. Entfernen Sie das Abdeckband nach dem Schneiden.

4. Verwendung von Klebstoff

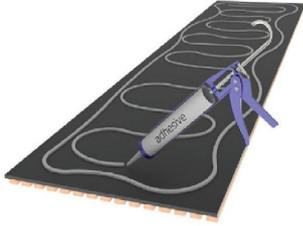


Wenn die Lamellen auf dem Paneel nach dem Schneiden locker sind, sichern Sie die Lamellen, indem Sie 15 mm lange Schrauben durch die Rückseite des Paneels, durch den Filz und in die Lamellen einführen, wobei die Schraubenköpfe bündig mit der Rückseite des Filzträgers abschließen. Überprüfen Sie die Passform des Paneels an der Wand.

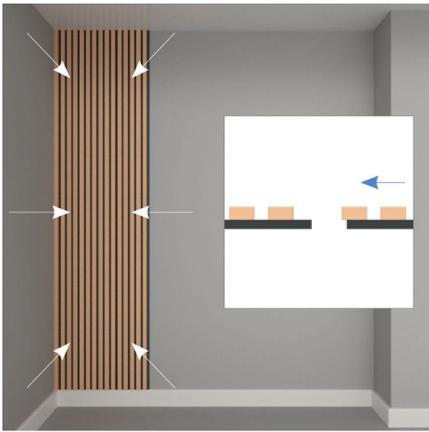


5. Verwendung von Klebstoff

Tragen Sie als Nächstes einen speziellen Schnellhaftkleber auf die Rückseite des Panels auf. Eine Standardkartusche sollte ausreichen, um 3 Paneele zu installieren.



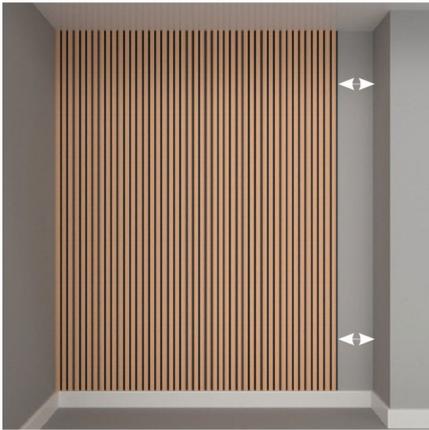
6. Verwendung von Klebstoff



Arbeiten Sie von links nach rechts und heben Sie das Panel vorsichtig an die Wand, wobei Sie sicherstellen, dass die Seite des Panels, an der die Lamelle über den Rücken hinausragt, auf der linken Seite ist und die offene Seite, an der die Lamelle zurückgesetzt ist, auf der rechten Seite ist, bereit, das nächste Panel aufzunehmen. Führen Sie mit der unteren Kante und bringen Sie es dann vollständig in Position. Drücken Sie das Panel an den oberen, mittleren und unteren Stellen, um sicherzustellen, dass der Klebstoff vollen Kontakt mit der Wand hat. Überprüfen Sie mit einer Wasserwaage, ob es vertikal ist.

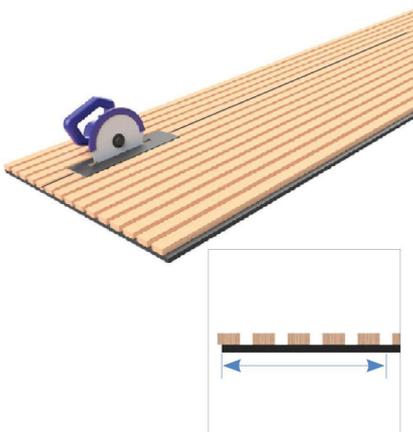


7. Verwendung von Klebstoff



Wiederholen Sie das oben beschriebene Verfahren für alle verbleibenden Paneele in voller Breite. Wenn Sie am Ende der Reihe angekommen sind, kann es notwendig sein, das letzte Paneel auf die richtige Breite zu schneiden. Messen Sie den Abstand von der Kante des Paneels zur Wand, oben und unten, um zu überprüfen, ob es parallel ist.

8. Verwendung von Klebstoff

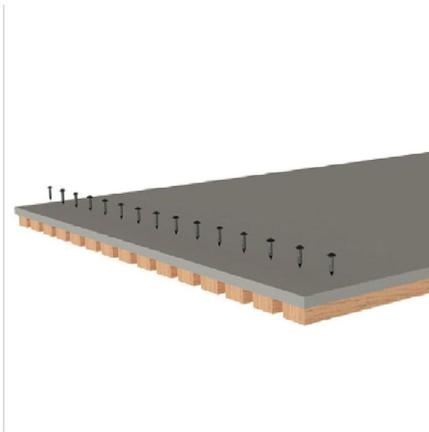
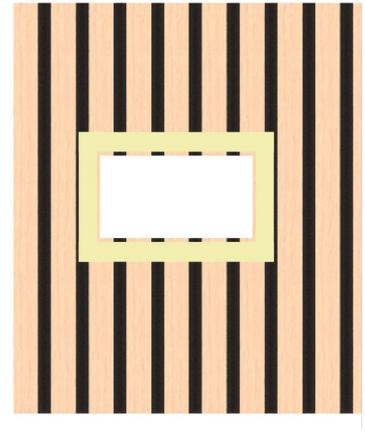
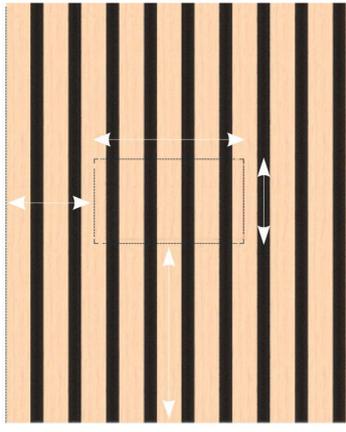
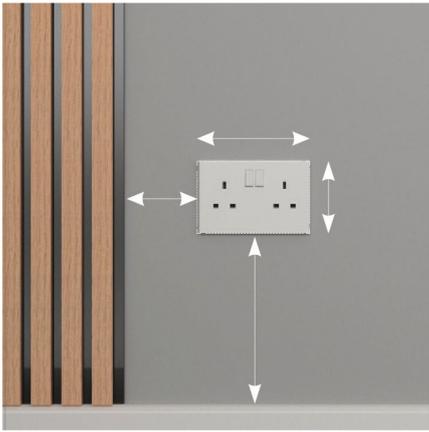


Übertragen Sie die Maße auf das Paneel und markieren Sie es. Wenn die Markierung auf eine Latte fällt, kleben Sie bitte vor dem Markieren Abdeckband auf. Schneiden Sie das Paneel auf die richtige Breite. Platzieren Sie es an der Wand, um die Passform zu überprüfen. Entfernen Sie das Paneel und tragen Sie Klebstoff auf die Rückseite des Paneels auf und installieren Sie es wie zuvor.

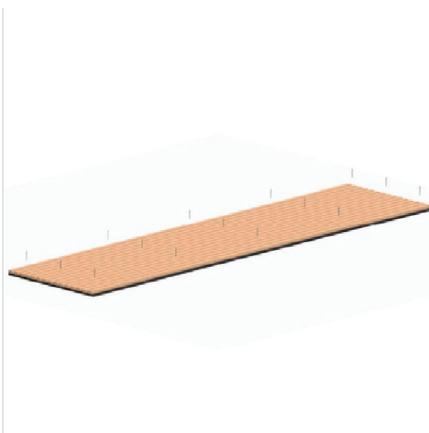
9. Steckdosen und Schalter

Um Ihr Paneel für Lichtschalter und Steckdosen anzupassen, messen Sie die Größe und Position der Steckdose/des Schalters. Übertragen Sie diese Maße auf das Paneel und markieren Sie die Position der Steckdose/des Schalters. Bringen Sie Klebeband auf dem zu schneidenden Bereich an. Schneiden Sie den markierten Bereich mit einer Stichsäge mit hochwertigen Klingen aus. Sichern Sie lose Lamellen nach dem gleichen Verfahren wie in Schritt 4.





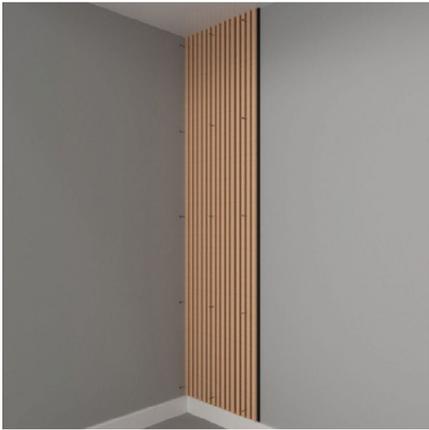
10. An die Wand schrauben



Um das Paneel mit Schrauben an der Wand zu befestigen, benötigen Sie 15 Stück, 3,5 mm x 35 mm schwarze Trockenbauschrauben, die in 5 Reihen zu je 3 angeordnet sind. Die oberen und unteren Schrauben sollten nicht näher als 50 mm von den Enden platziert werden. Bei einem 2,4 m Paneel sollten die Reihen etwa 575 mm auseinander liegen. Die Verwendung von schwarzen Schrauben hilft, die Schraubenköpfe mit dem schwarzen Filzrücken zu verschmelzen.



11. An die Wand schrauben



Schneiden Sie das Paneel auf die erforderliche Höhe und setzen Sie 15 Schrauben durch die Vorderseite des Paneels in die Filzrückseite ein, wobei Sie sicherstellen, dass sie leicht aus der Rückseite herausragen. Positionieren Sie das Paneel korrekt an der Wand und verwenden Sie eine Wasserwaage, um sicherzustellen, dass es vertikal ist. Klopfen Sie vorsichtig oder drehen Sie jede Schraube mit einem Schraubendreher, um Markierungen an der Wand zu erstellen. Entfernen Sie dann das Paneel.

12. An die Wand schrauben

Bohren und dübeln Sie alle Markierungen an der Wand mit geeigneten Dübeln, die für die Wandkonstruktion geeignet sind.

13. An die Wand schrauben

Setzen Sie das Paneel wieder an die Wand und befestigen Sie es mit Schrauben. Wiederholen Sie den Vorgang für die verbleibenden Paneele.



14. An die Latten schrauben



Bohren und befestigen Sie fünf Latten (45mm x 45mm) sicher an der Wand, gleichmäßig verteilt. Sie haben die Möglichkeit, Mineralwolle zwischen den Latten zu installieren, um die Isolierung zu verbessern und die Schallabsorption zu erhöhen.

15. An die Latten schrauben

Messen und schneiden Sie die Paneele wie in den Anweisungen zur Befestigung mit Klebstoff gezeigt.

16. An die Latten schrauben

Positionieren Sie das Paneel gegen die Latten am Startpunkt auf der linken Seite der Wand. Befestigen Sie es mit fünf Reihen von drei Schrauben. Wiederholen Sie diesen Vorgang für die verbleibenden Paneele.

17. Befestigung an Decken

Wenn Sie Paneele an der Decke installieren, stellen Sie bitte sicher, dass alle Befestigungen an strukturellen Punkten, d.h. in den Balken, angebracht sind.



18. Befestigung an Decken

Diese Installation erfordert 2 Personen. Vorsicht ist geboten, wenn Trittleitern verwendet werden.

Alternativ wäre die Verwendung eines Paneelhebers ideal für die Arbeit, abhängig davon, wie viele Paneele installiert werden.

