

Een StepAlong van Monster Shop (UK)



Akoestische Geluidsabsorberende Wandpanelen

213937 213938 213939 213940 213942 213943
214561 214562

Overzicht van de Eenheid

Het Akoestische Geluidswandpaneel combineert elegant design met praktische functionaliteit, en biedt een eenvoudige oplossing om uw interieur te verfraaien terwijl de geluidskwaliteit verbetert. Gemaakt van hoogwaardige, brandvertragende MDF-latten en een hoogwaardig akoestisch achterpaneel, verminderen deze panelen effectief geluid en creëren ze een warme, moderne sfeer. Perfect voor woningen, kantoren of commerciële ruimtes, het Akoestische Lattenwandpaneel is eenvoudig te installeren en ontworpen om elke muur of plafond te transformeren in een stijlvolle, geluidsoptimaliseerde functie met extra veiligheid.

Specificaties

Afmetingen

Paneel

- **Hoogte** – 2,4m / 240cm / 2400mm
- **Breedte** – 0,6m / 60cm / 600mm
- **Diepte** – 0,021m / 2,1cm / 21mm

Lat

- **Breedte** – 0,27m / 2,7cm / 27mm
- **Diepte** – 0,13m / 1,3cm / 13mm



- **Vilt dikte** – 0,09m / 0,9cm / 9mm

Veiligheidsadvies

- Zorg ervoor dat panelen worden geïnstalleerd met behulp van de juiste lijmtoepeatingstechnieken, waarbij voldoende uithardingstijd wordt toegestaan voordat er spanning op de panelen wordt uitgeoefend. Overweeg het gebruik van extra mechanische bevestigingen als back-up om de panelen stevig op hun plaats te houden.
- Hanteer panelen voorzichtig tijdens de installatie, aangezien scherpe randen snijwonden kunnen veroorzaken. Schuur of werk alle paneelranden glad af vóór installatie en gebruik beschermende handschoenen om verwondingen te voorkomen.
- Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) zoals handschoenen en maskers bij het hanteren van lijmen tijdens de installatie. Zorg voor voldoende ventilatie in de werkruimte en volg strikt de veiligheidsrichtlijnen van de lijmfabrikant om blootstelling aan chemische gevaren te minimaliseren.
- Controleer of de akoestische panelen brandwerend zijn. Behandel ze indien nodig met een brandvertragende coating en zorg ervoor dat ze voldoen aan de lokale bouwvoorschriften voor brandveiligheid om het risico op brandgevaar te verminderen.
- Voer na de installatie regelmatig inspecties uit om de stabiliteit van de panelen te controleren. Pak eventuele tekenen van losraken of mogelijke loslating onmiddellijk aan om ongevallen te voorkomen.
- Bewaar panelen in een droge, gecontroleerde omgeving vóór installatie om kromtrekken of schade te voorkomen die hun structurele integriteit zou kunnen aantasten.
- Wijzig of verander de panelen niet zonder begeleiding van de fabrikant, aangezien dit hun akoestische eigenschappen en veiligheidsprestaties kan beïnvloeden.



- Zorg ervoor dat panelen worden gemonteerd op stabiele, structureel gezonde oppervlakken die hun gewicht kunnen dragen. Bevestig de draagkracht van de muur of het oppervlak vóór installatie.
- Houd duidelijke documentatie bij van installatieprocedures en veiligheidscontroles voor aansprakelijkheidsdoeleinden en naleving van bouwvoorschriften.
- Train installatiepersoneel grondig in de beste praktijken voor het hanteren, positioneren en bevestigen van panelen om consistente veiligheid en kwaliteit te waarborgen.

Onderdelen

Akoestisch Gelamelleerd Wandpaneel
1 Stuk(s)

Pluggen voor Muur
25 Stuk(s)

Schroeven
25 Stuk(s)

Hulpmiddelen

Rolmaat
1

Sterke Lijm
1

Fijngetande Handzaag en/of Cirkelzaag
1

Veiligheidsbril en Stofmasker worden aanbevolen bij het zagen van MDF
1

Potlood
1

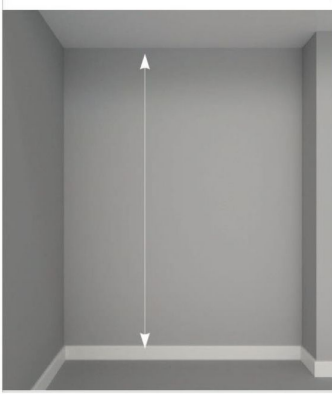
Schroevendraaier
1

Rechte Kant/Waterpas
1



Stappen (18)

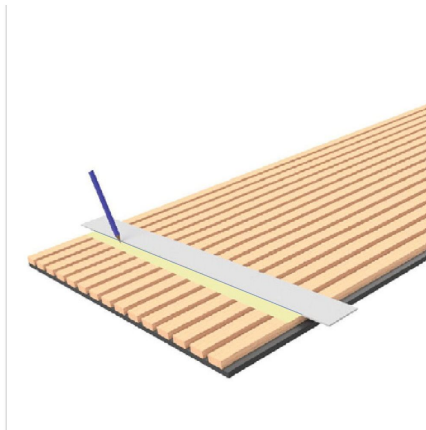
1. Gebruik van Lijm



(Let op – als u deze methode gebruikt, kan er schade aan de muur en het paneel ontstaan als u het later wilt verwijderen)

- Meet de verticale afstand van de muur

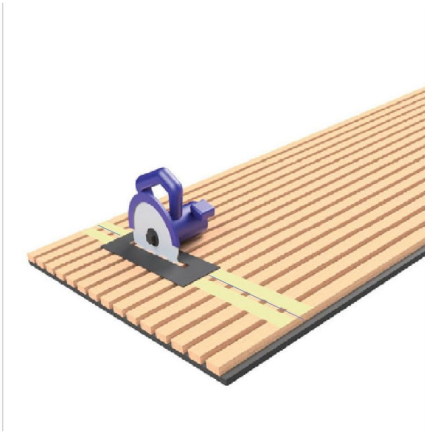
2. Gebruik van Lijm



Meet en markeer de locatie van de snede op het paneel. Breng een strook afplaktape aan langs het te snijden gebied. Trek een lijn met een potlood en een rechte rand.

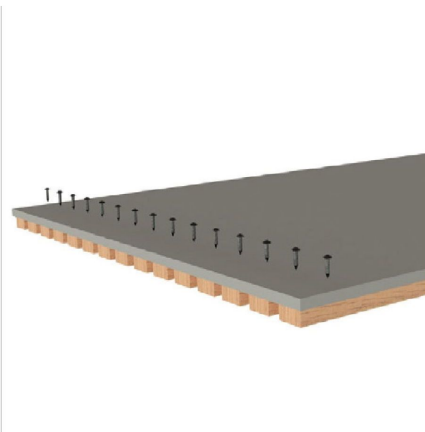


3. Gebruik van Lijm



Zaag het paneel op de juiste hoogte met een fijne handzaag of een cirkelzaag. Voor de beste resultaten, gebruik een scherp mes van goede kwaliteit. Verwijder de afplaktape na het zagen.

4. Gebruik van Lijm

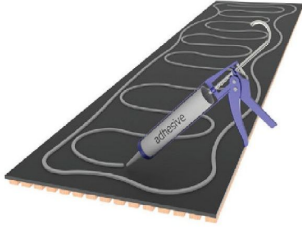


Als de latten op het paneel los zitten na het zagen, bevestig de latten door 15 mm lange schroeven door de achterkant van het paneel, door het vilt en in de latten te steken, waarbij de schroefkoppen gelijk liggen met de achterkant van de vilten rug. Controleer de pasvorm van het paneel op de muur.

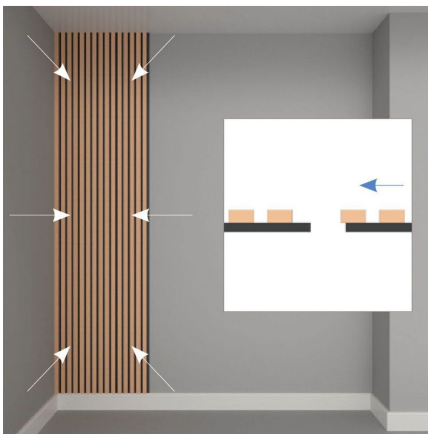


5. Gebruik van Lijm

Breng vervolgens een speciale snelhechtende lijm aan op de achterkant van het paneel. Eén standaardpatroon zou voldoende moeten zijn om 3 panelen te installeren.



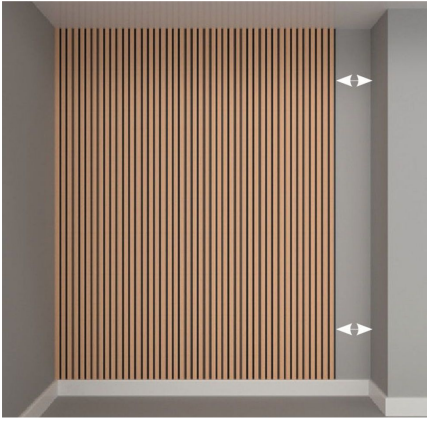
6. Gebruik van Lijm



Werk van links naar rechts en til het paneel voorzichtig tegen de muur, zorg ervoor dat de kant van het paneel waar de lat voorbij de achterkant uitsteekt aan de linkerkant is en de open kant waar de lat is teruggezet aan de rechterkant is, klaar om het volgende paneel te accepteren. Begin met de onderrand en plaats het dan volledig in positie. Druk het paneel op de bovenste, middelste en onderste locaties om ervoor te zorgen dat de lijm volledig contact maakt met de muur. Controleer of het verticaal is met een waterpas.

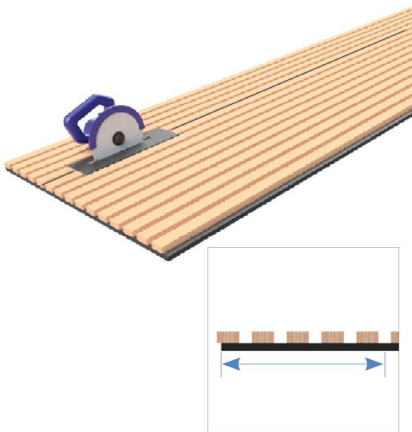


7. Gebruik van Lijm



Herhaal de bovenstaande procedure voor alle resterende panelen met volledige breedte. Wanneer u aan het einde van de rij komt, kan het nodig zijn om het laatste paneel op de juiste breedte te snijden. Meet de afstand van de rand van het paneel tot de muur, boven en onder, om te controleren of het parallel is.

8. Gebruik van Lijm

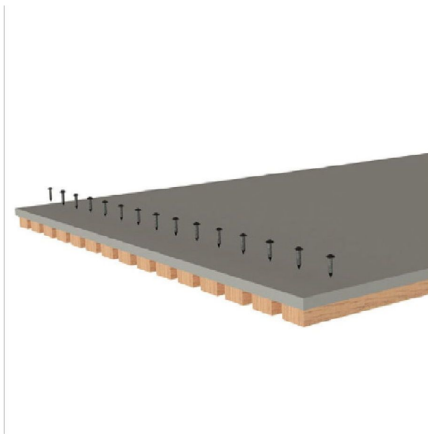
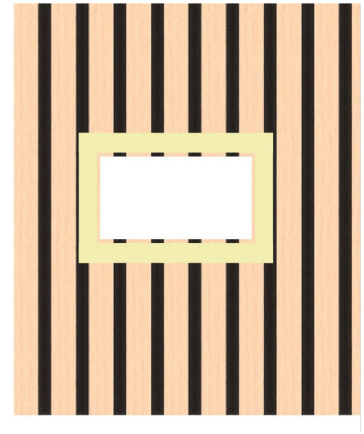
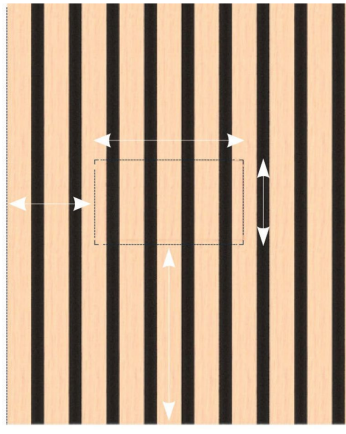
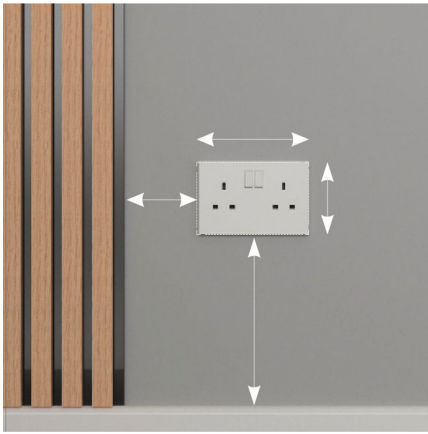


Breng de metingen over op het paneel en markeer. Als de markering op een lat valt, breng dan alstublieft afplaktape aan voordat u markeert. Snijd het paneel op de juiste breedte. Plaats het op de muur om de pasvorm te controleren. Verwijder het paneel en breng lijm aan op de achterkant van het paneel en installeer zoals eerder.

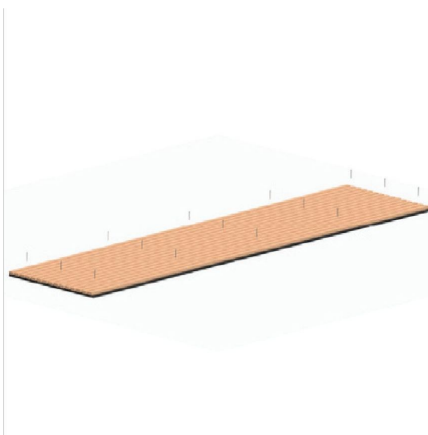
9. Stopcontacten en Schakelaars

Om uw paneel aan te passen voor lichtschaakelaars en stopcontacten, meet de grootte en locatie van het stopcontact/schakelaar. Breng deze metingen over op het paneel en markeer de locatie van het stopcontact/schakelaar. Breng afplaktape aan op het te snijden gebied. Snijd het gemarkeerde gebied uit met een decoupeerzaag met goede kwaliteit bladen. Bevestig losse latten volgens dezelfde procedure als in Stap 4.





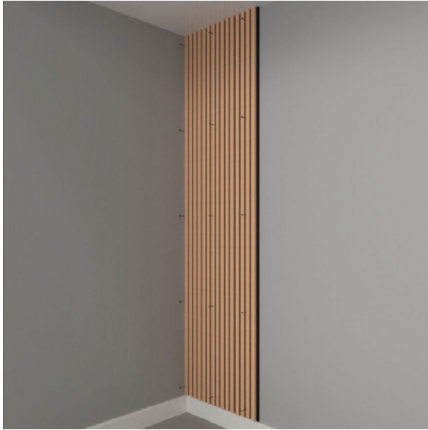
10. Schroeven aan de Muur



Om het paneel aan de muur te bevestigen met schroeven, heeft u 15 stuks, 3,5 mm x 35 mm zwarte gipsplaatschroeven nodig, geplaatst in 5 rijen van 3. De bovenste en onderste schroeven moeten niet dichterbij dan 50 mm van de uiteinden worden geplaatst. Bij een paneel van 2,4 m moeten de rijen ongeveer 575 mm uit elkaar liggen. Het gebruik van zwarte schroeven helpt de schroefkoppen te laten opgaan in het zwarte vilt.



11. Schroef aan de Muur



Zaag het paneel op de vereiste hoogte en plaats 15 schroeven door de voorkant van het paneel in de vilten achterkant, zorg ervoor dat ze iets uitsteken aan de achterkant. Positioneer het paneel correct op de muur en gebruik een waterpas om te zorgen dat het verticaal is. Tik zachtjes of draai elke schroef met een schroevendraaier om locatie markeringen op de muur te maken. Verwijder vervolgens het paneel.

12. Schroef aan de Muur

Boor en plug alle locatie markeringen op de muur met behulp van geschikte pluggen die geschikt zijn voor de muurconstructie.

13. Aan de Muur Schroeven

Plaats het paneel terug op de muur en bevestig het paneel met schroeven. Herhaal het proces voor de resterende panelen.



14. Aan de Latten Schroeven



Boor en bevestig stevig vijf latten (45mm x 45mm) aan de muur, gelijkmatig verdeeld. U heeft de mogelijkheid om minerale wol tussen de latten te installeren om de isolatie te verbeteren en de geluidsabsorptie te verhogen.

15. Schroeven aan Latten

Meet en zaag de panelen zoals aangegeven in de instructies voor het bevestigen met lijm.

16. Schroeven aan Latten

Plaats het paneel tegen de latten op het startpunt aan de linkerkant van de muur. Bevestig het met vijf rijen van drie schroeven. Herhaal dit proces voor de resterende panelen.

17. Bevestiging aan Plafonds

Als u panelen aan het plafond installeert, zorg er dan voor dat alle bevestigingen zich op structurele punten bevinden, d.w.z. in de balken.



18. Bevestiging aan Plafonds

Deze installatie vereist 2 personen. Wees voorzichtig bij het gebruik van ladders.

Als alternatief zou het gebruik van een paneellift ideaal zijn voor de klus, afhankelijk van hoeveel panelen worden geïnstalleerd.

