



## Akoestisch Lamella wandstelsysteem

- Modulaire akoestische wandoplossing, ontworpen om een zeer creatieve ervaring te bieden
- Gepatenteerd modulaire wandoplossing biedt meer dan 650.000 verschillende ontwerp mogelijkheden in slechts één systeem
- Bijbehorende houtfineren kunnen worden gecombineerd om aantrekkelijke esthetische expressies te creëren
- Dankzij de contrasterende profielbreedtes en diktes van de Lamella latten kunt u experimenteren met diverse reliëfpatronen en tussenruimtes
- Rockfon Lamella is ontworpen om tientallen jaren mee te gaan en er fantastisch uit te zien

## Beschrijving

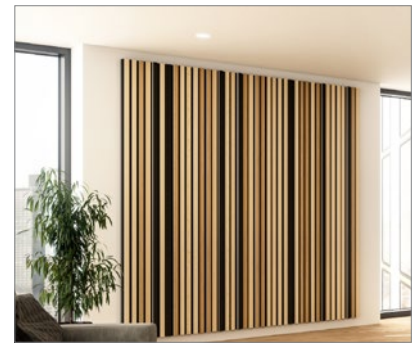
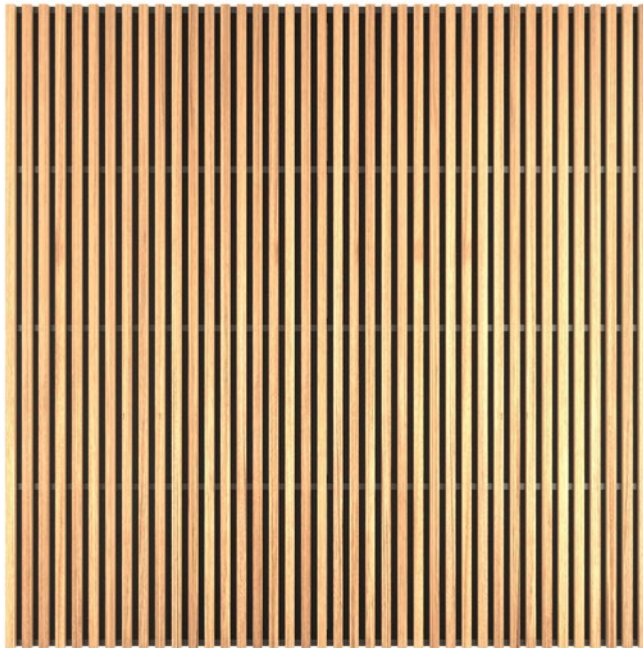
**Rockfon Lamella** is een systeem voor wandmontage, verkrijgbaar in drie verschillende multiplex lat afmetingen en drie verschillende houtfineren, resulterende in een keuze uit 9 unieke latten. Elke Lamella lat wordt individueel bevestigd aan een gepatenteerd montageplatform, door middel van een gepatenteerde clip. Het montageplatform bevat speciaal ontworpen Rockfon geluidsabsorberende panelen, waardoor het systeem uitstekende geluidsabsorberende eigenschappen heeft.

Door natuurlijk hout te combineren met onze geluidsabsorberende panelen, kunt u binnenruimtes creëren die net zo rustig zijn als het bos, in een breed scala van bouwsegmenten.

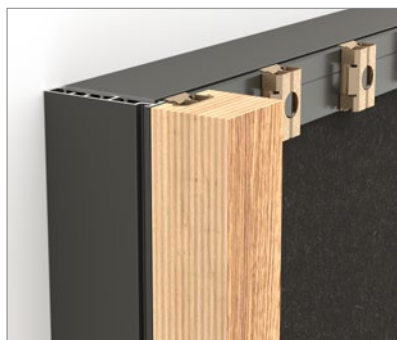
## Beperkingen

De maximale breedte van Rockfon Lamella is onbeperkt, dankzij het gebruik van onze speciaal ontworpen Connector Brackets.

Wij raden aan de installaties te beperken tot de standaardhoogte van het montageplatform (2474 mm).



Drie verschillende lat afmetingen (44 x 12 mm, 39 x 21 mm, 34 x 30 mm).



Rockfon Lamella lat bevestigd aan het horizontale profiel.



Rockfon Lamella geluidsabsorberend Charcoal paneel.

## Systeemcomponenten en verbruik

De vereiste hoeveelheden van de verschillende componenten hangen af van de grootte van het oppervlak.

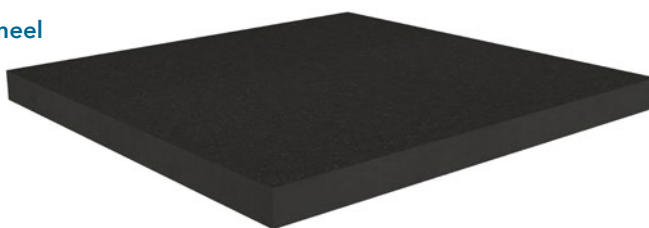
Onderstaand een voorbeeld van een Rockfon Lamella oppervlak van 2418 x 2474 mm;

Paneel	Latten		Profielen			Toebehoren					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Rockfon Lamella geluidsabsorberend Charcoal paneel.	Rockfon Lamella latten	Rockfon Lamella Horizontaal Profiel - Midden	Rockfon Lamella Horizontaal Profiel - Boven/Bodem	Rockfon Lamella Verticaal Eindprofiel - Links/Rechts	Rockfon Lamella Horizontaal Profiel - Midden Connector Bracket	Rockfon Lamella Verticaal Eindprofiel - End Connector Bracket	Rockfon Lamella Verticaal Eindprofiel - Stelschroef	Rockfon Lamella Horizontaal Profiel - Bottom Spacer	Rockfon Lamella Montage Clip	Rockfon Lamella Ruler**	
Afmetingen in mm (B x H)	Verbruik/m <sup>2</sup>										
2418 x 2474 = 6 m <sup>2</sup>	16 stuks	40 stuks	3 stuks	2 stuks	2 stuks	-	10 stuks	20 stuks	8 stuks	200 stuks	1 stuk

\* Enkel van toepassing indien de breedte van Rockfon Lamella >2418 mm is.

\*\* Een stuk per project wordt aanbevolen.

### Rockfon Lamella geluidsabsorberend Charcoal paneel



### Latten

Rockfon Lamella lat



Gereedschap	Schroefmachine	Inbussleutel	Laser	Handschoenen	Waterpas
Maat	-	2,5	-	-	-

### Profielen

2. Rockfon Lamella Horizontaal Profiel - Midden



3. Rockfon Lamella Horizontaal Profiel - Boven/Bodem



4. Rockfon Lamella Verticaal Eindprofiel - Links/Rechts



### Toebehoren

5. Rockfon Lamella Horizontaal Profiel - Midden Connector Bracket



6. Rockfon Lamella Verticaal Eindprofiel - End Connector Bracket



7. Rockfon Lamella Verticaal Eindprofiel - Stelschroef



8. Rockfon Lamella Horizontaal Profiel - Bottom Spacer



9. Rockfon Lamella Montage Clip



10. Rockfon Lamella Ruler\*\*



## Geschikte panelen

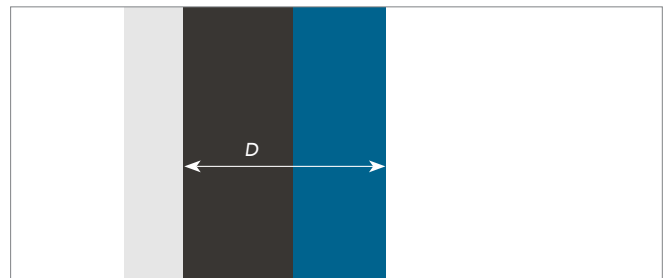
Alleen Rockfon Lamella geluidsabsorberend Charcoal paneel kan toegepast worden voor Rockfon Lamella.

## Minimale inbouwdiepte (mm)

Panelen, latten en montage clips gemonteerd in Rockfon Lamella zijn volledig demonteerbaar, maar niet herbruikbaar.

De inbouwdiepte wordt gedefinieerd als de afstand van de voorzijde van de latten tot de ondergrond van de wand. D staat voor de exacte inbouwdiepte.

Dikte profiel	Dikte latten	D = Minimale inbouwdiepte
mm		
45	12	57
	21	66
	30	75



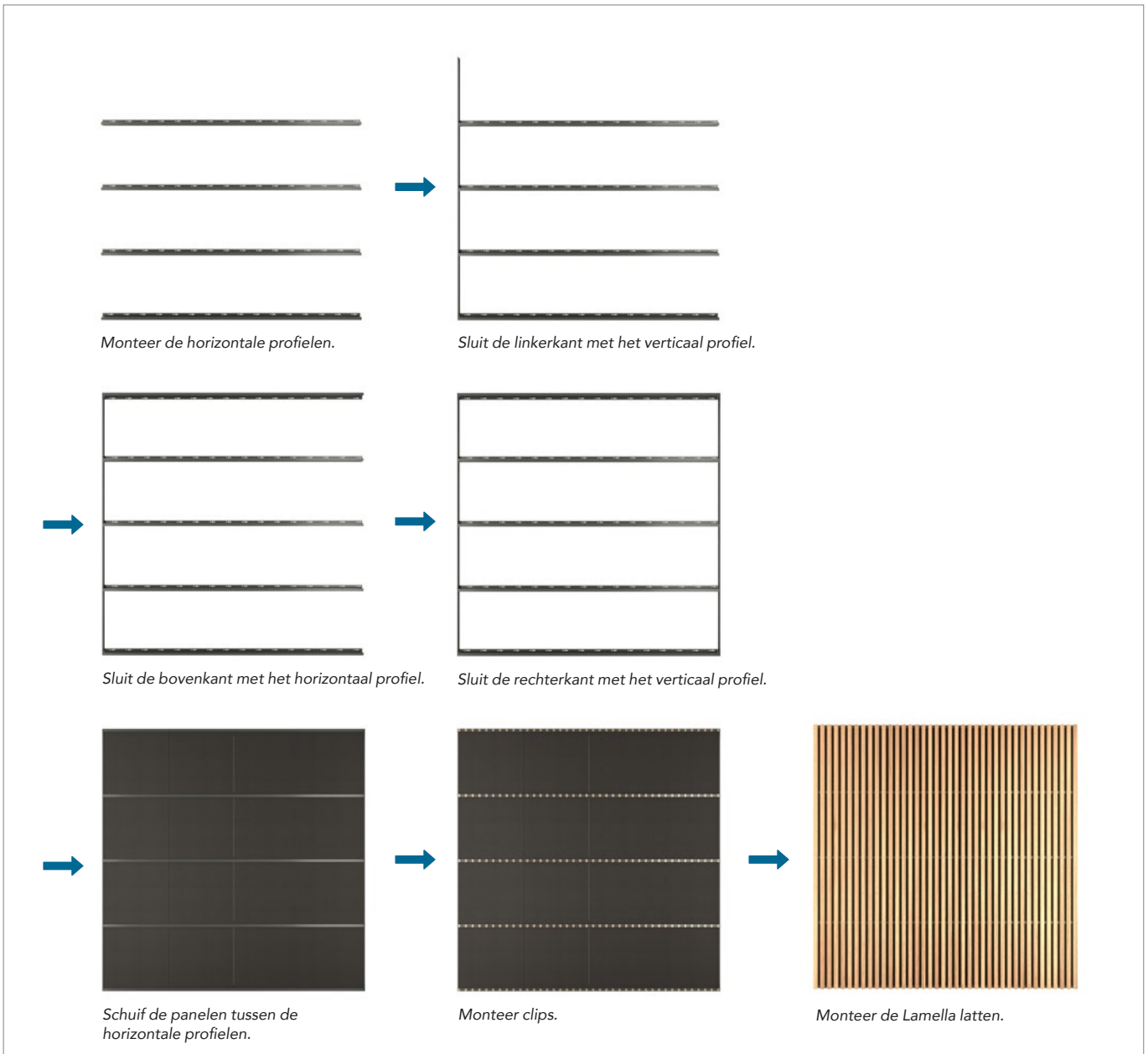
## Installatie

Zorg ervoor dat de wanden glad en egaal zijn. Voer eventuele egaliseringswerkzaamheden uit vóór de installatie van Rockfon Lamella. Plaats indien nodig een regelwerk om oneffen wanden uit te vlakken. De wanden waarop het wandstelsel wordt bevestigd, moeten schoon en droog zijn.

Bij installaties boven de vloer moet worden overwogen een slijtvaste plint of basisondersteuning te gebruiken tussen de vloer en de onderste randafwerking. Dit vermindert de kans op beschadiging door schoenen, bagage, stofzuigers of andere risico's op vloerniveau.

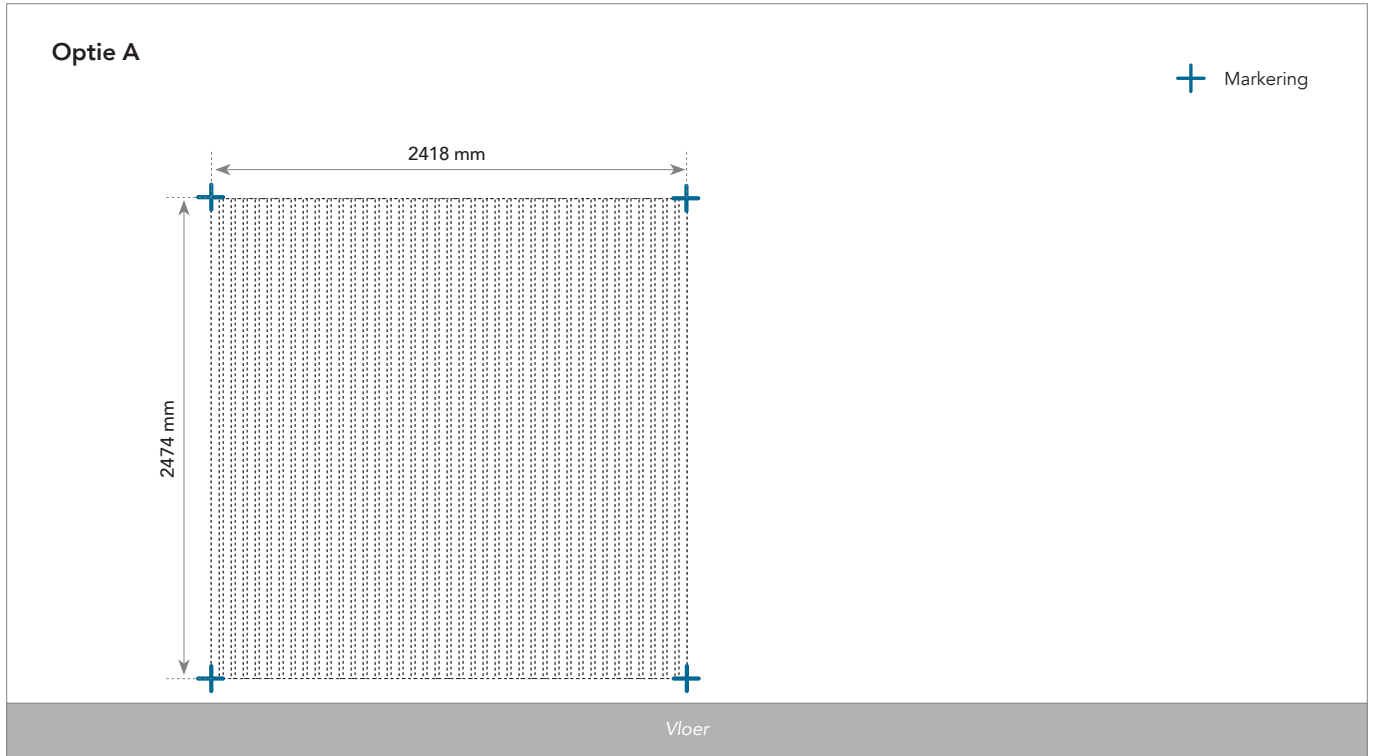
Gebruik bevestigingsschroeven en -methoden die geschikt zijn voor het materiaal van de wand.

### Snelle installatie voor montage van Rockfon Lamella

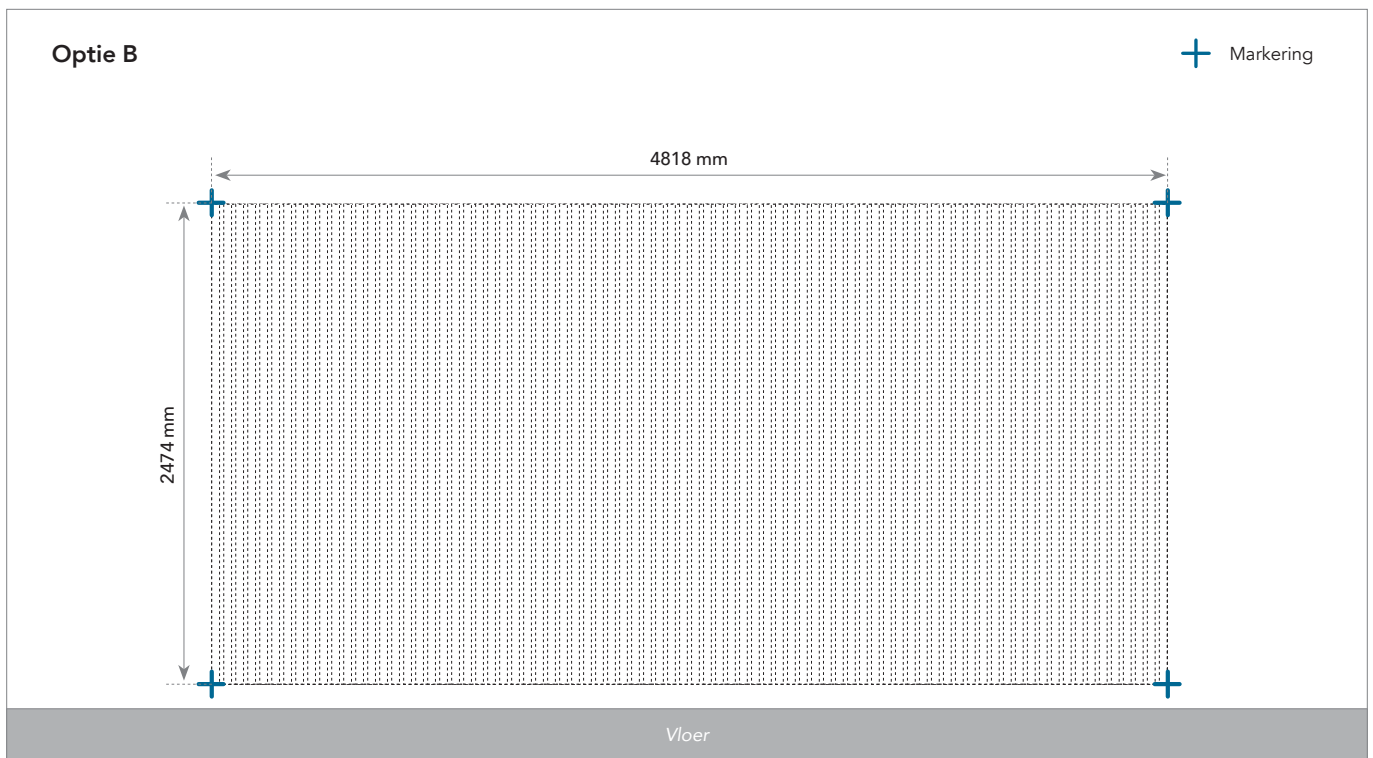


## Volgorde van de installatie

- 1 Markeer de hoeken van uw geplande installatie.

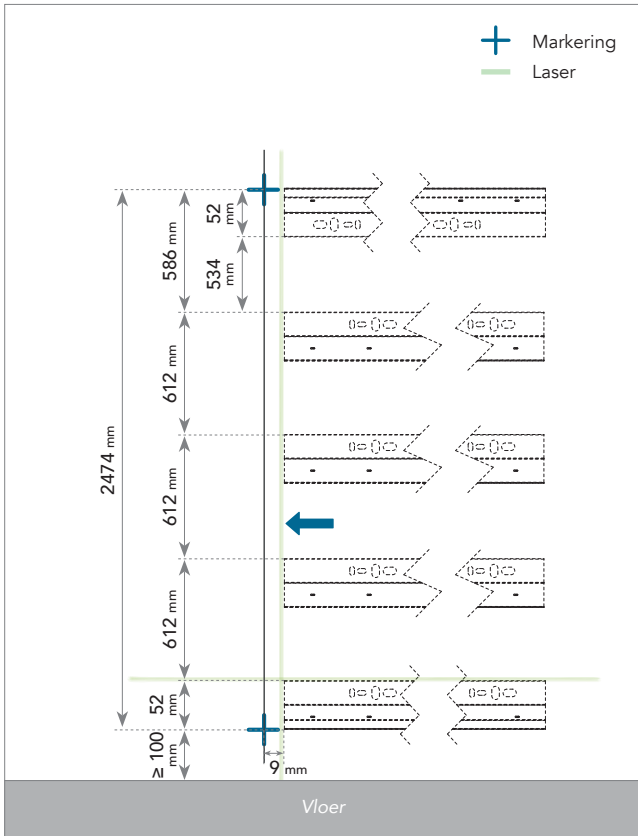


Houdt er rekening mee dat de standaard en minimale breedte van Rockfon Lamella 2418 mm is.

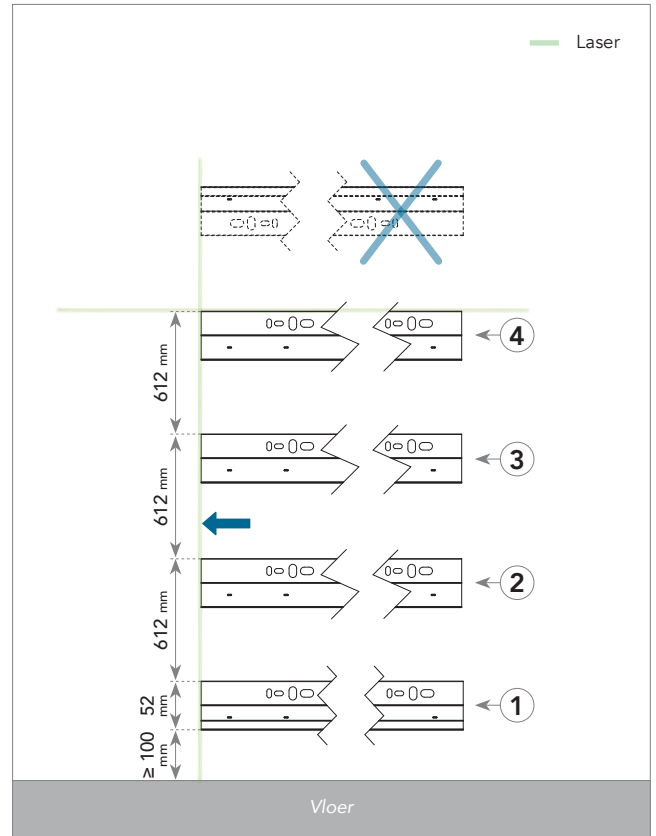


De maximale breedte van Rockfon Lamella is onbeperkt, dankzij het gebruik van onze speciaal ontworpen Connector Bracket. Dit voorbeeld toont een breedte van 4818 mm.


**2** Profielen worden verticaal uitgelijnd met de laser.



**3** Monteer de eerste 4 horizontale profielen, beginnend vanaf de onderkant.



1 = Horizontaal profiel - Boven/Bodem.  
 2, 3, 4 = Horizontaal Profiel - Midden.  
 Bevestig de schroeven max. om de 450 mm.

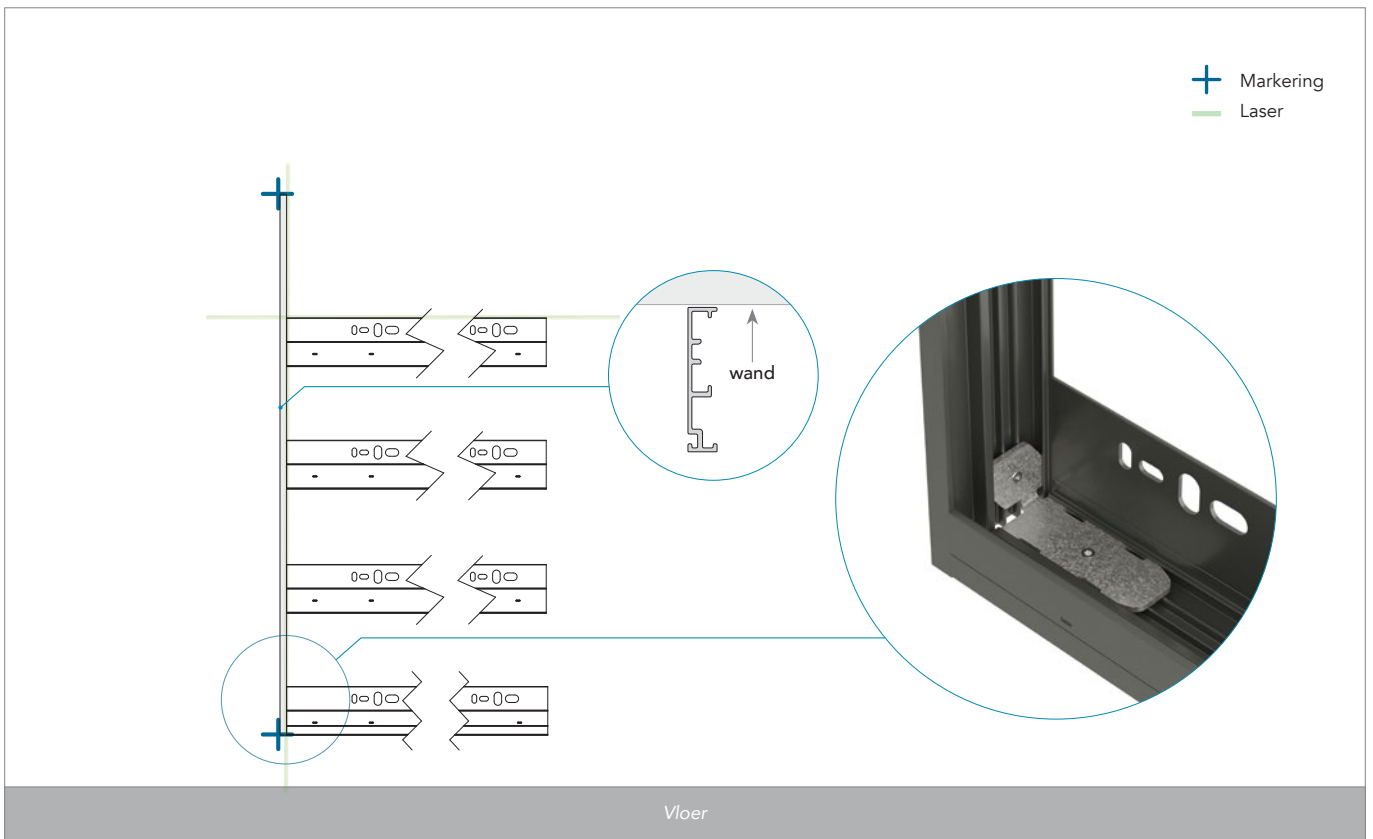
**ATTENTIE** 

Pan kop schroeven aanbevolen.  
 Niet geleverd door Rockfon.

**ATTENTIE** 

Bevestig de schroeven in de  
 horizontale profielen max. om de  
 450 mm.

4 Monteer het Rockfon Lamella Verticale Eindprofiel aan het Horizontale Profiel.



Monteer het Verticale Eindprofiel aan het Horizontale Profiel met behulp van de End Connector Brackets en de stelschroeven.

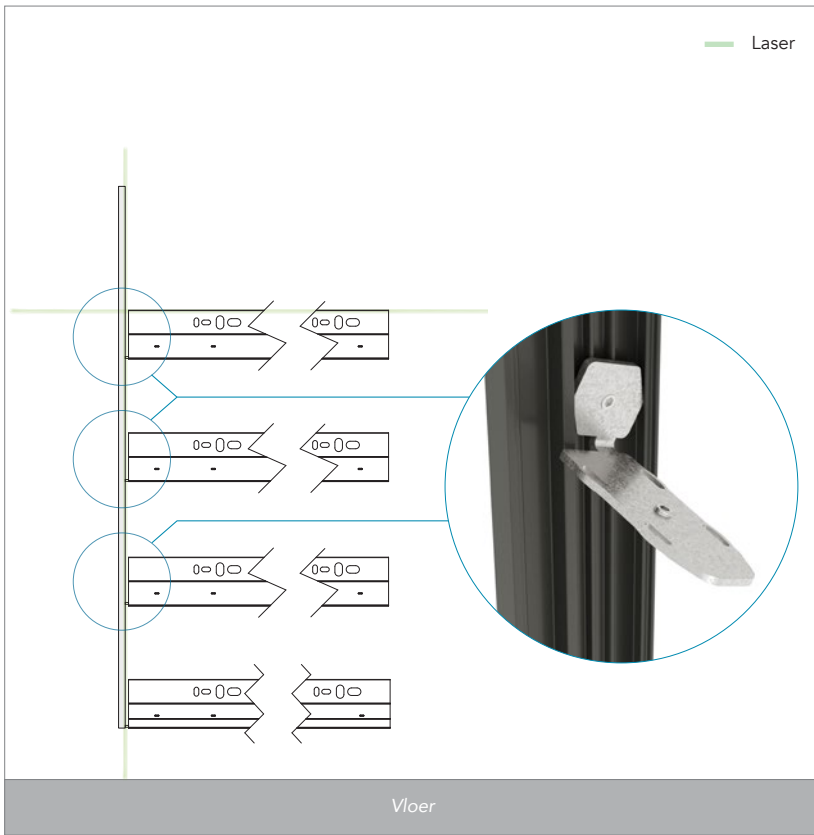
TIP



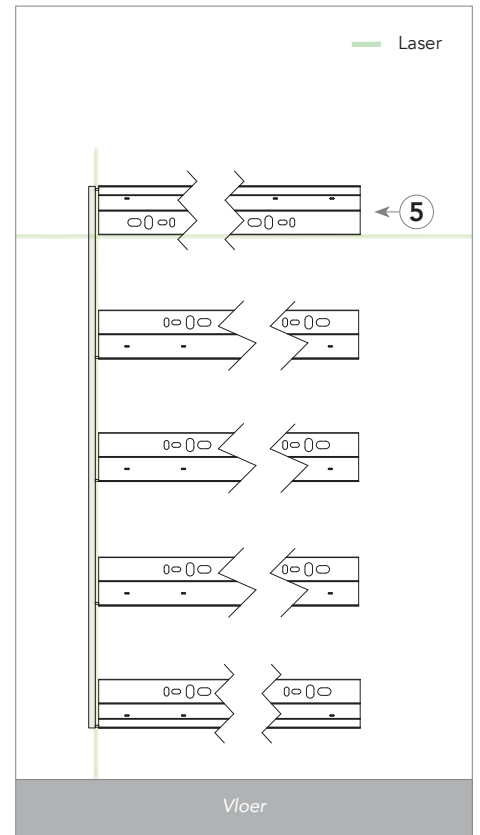
Monteer de End Connector Bracket met de stelschroeven in de profielen voor het monteren.



**5** Monteer de rest van het Rockfon Lamella Verticaal Eindprofiel - Eindverbindingsbeugel.



**6** Monteer het Horizontaal Profiel - Boven/Bodem.



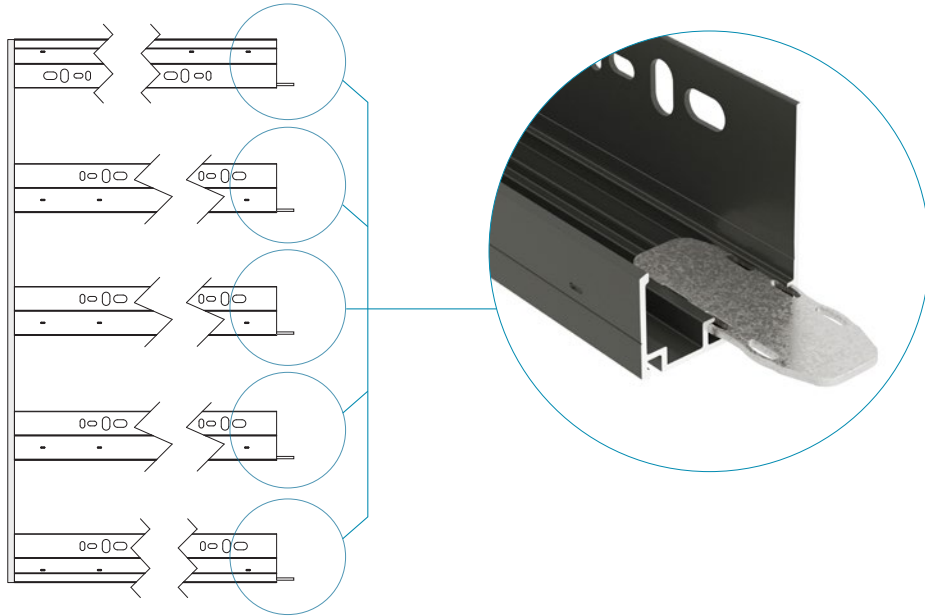
5 = Horizontaal Profiel - Boven/Bodem.

**TIP**



De End Connector Bracket kan in het Verticale Eindprofiel gedraaid worden.

**7** Inschrijven Midden Connector Bracket. **(Alleen als de breedte van de Rockfon Lamella >2418 mm is - anders doorgaan naar stap 9).**



Vloer

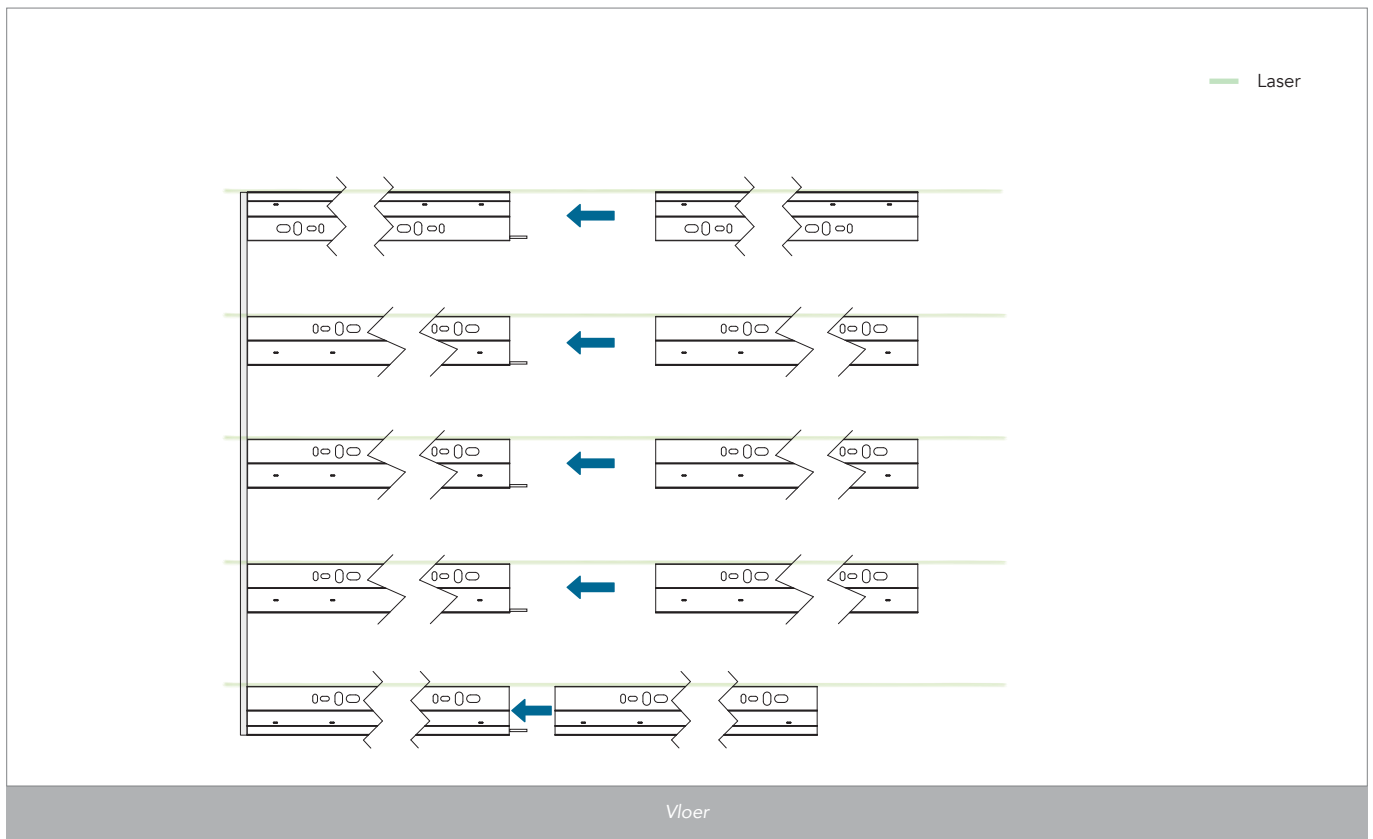
Duw in alle verbindingseinden van de gemonteerde horizontale profielen de Midden Connector Bracket.

TIP



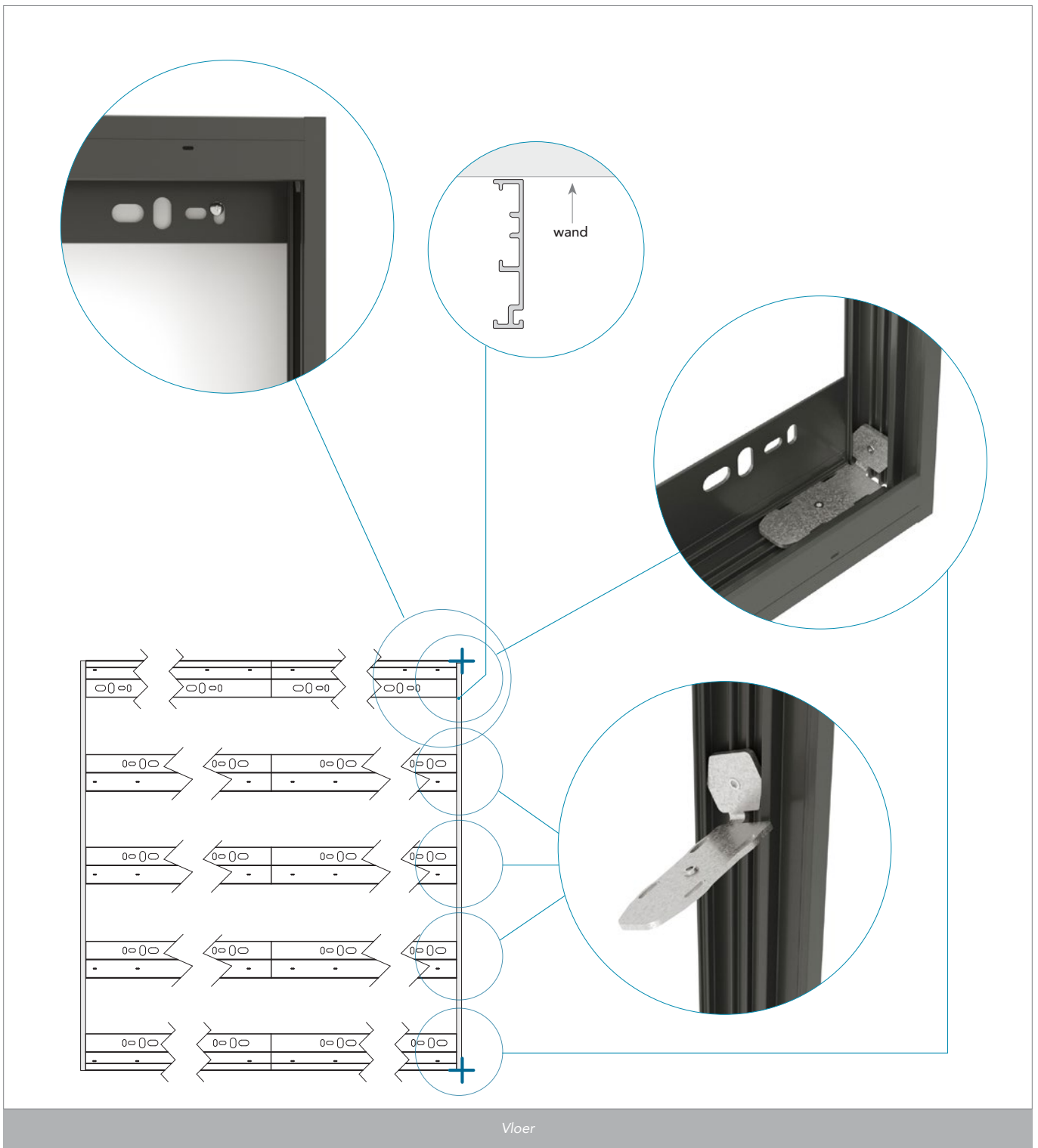
Duw de Midden Connector Bracket in tot ongeveer de halve lengte.

## 8 Monteer alle horizontale koppelprofielen.



Stel de laser in om de horizontale koppelprofielen uit te lijnen. Verbind ze met behulp van de Midden Connector Brackets om de uiteinden van de profielen te geleiden en uit te lijnen en bevestig ze aan de wand.

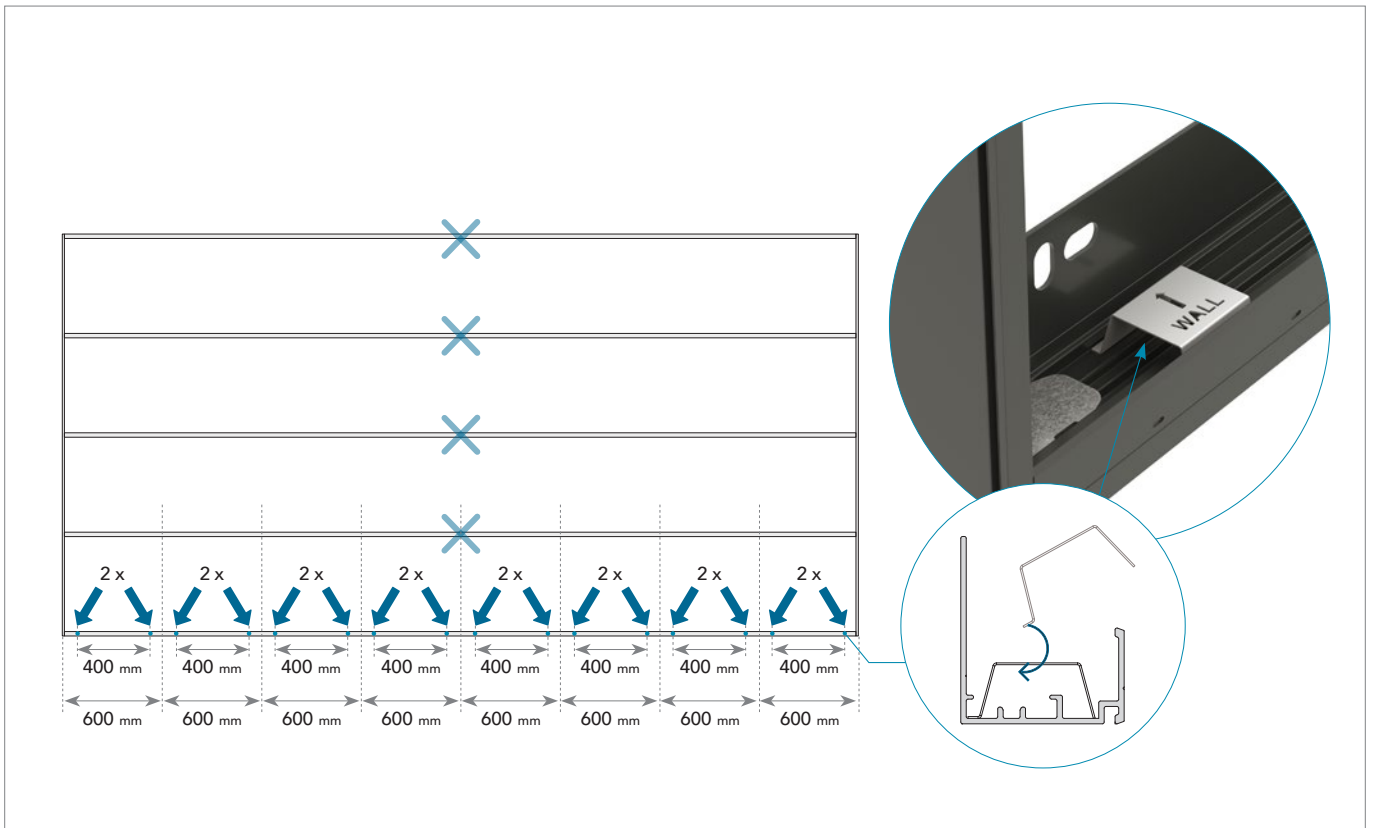
9 Bevestig het Rockfon Lamella Verticale Eindprofiel met behulp van de End Connector Bracket.



TIP



Draai indien nodig de laatste 1 of 2 schroef (schroeven) in het Horizontale Profiel - Boven/Bodem los om het aan te passen aan de bovenkant van het Verticale Eindprofiel.

**10** Plaats de Bottom Spacers in het onderste Horizontale Profiel.


*Gebruik 2 Bottom Spacers voor elk paneel (2 stuks per 600 mm).  
De afstand tussen de Bottom Spacers in elke 600 mm sectie dient ongeveer 400 mm bedragen.*

**11** Rockfon Lamella geluidsabsorberend Charcoal paneel.



Duw het paneel omhoog in het bovenste profiel (a). Duw vervolgens de onderkant van het paneel naar de wand toe (b) en laat het paneel naar beneden zakken achter de opstaande rand van het onderste profiel (c).



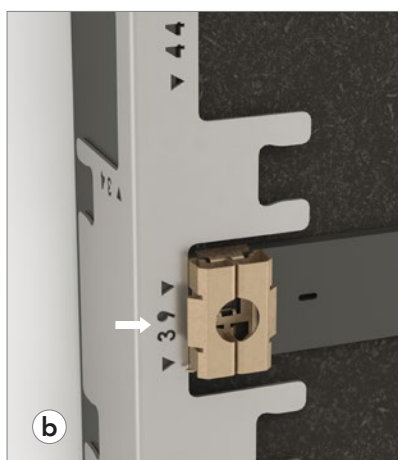
Schuif alle panelen in het frame.

TIP



Reinig alle profielen van stof of ander vuil voordat de panelen geplaatst worden.

**12** Gebruik de Ruler om de montage clips uit te lijnen.



Neem de Ruler en plaats deze stevig tegen het Verticale Eindprofiel. Bevestig de eerste montage clip op het Horizontale profiel.

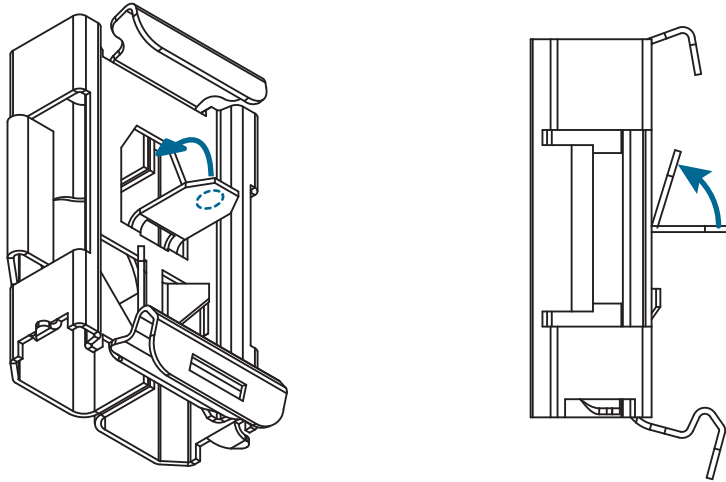
Als u begint met een 34 mm brede lat, raadpleeg dan illustratie (a).  
Als u begint met een 39 mm brede lat, raadpleeg dan illustratie (b).  
Als u begint met een 44 mm brede lat, raadpleeg dan illustratie c.

ATTENTIE



Druk het lipje aan de achterzijde van de montage clip in - zie stap 13!

**13** Duw het lipje aan de achterzijde van de montage clip in.



ATTENTIE



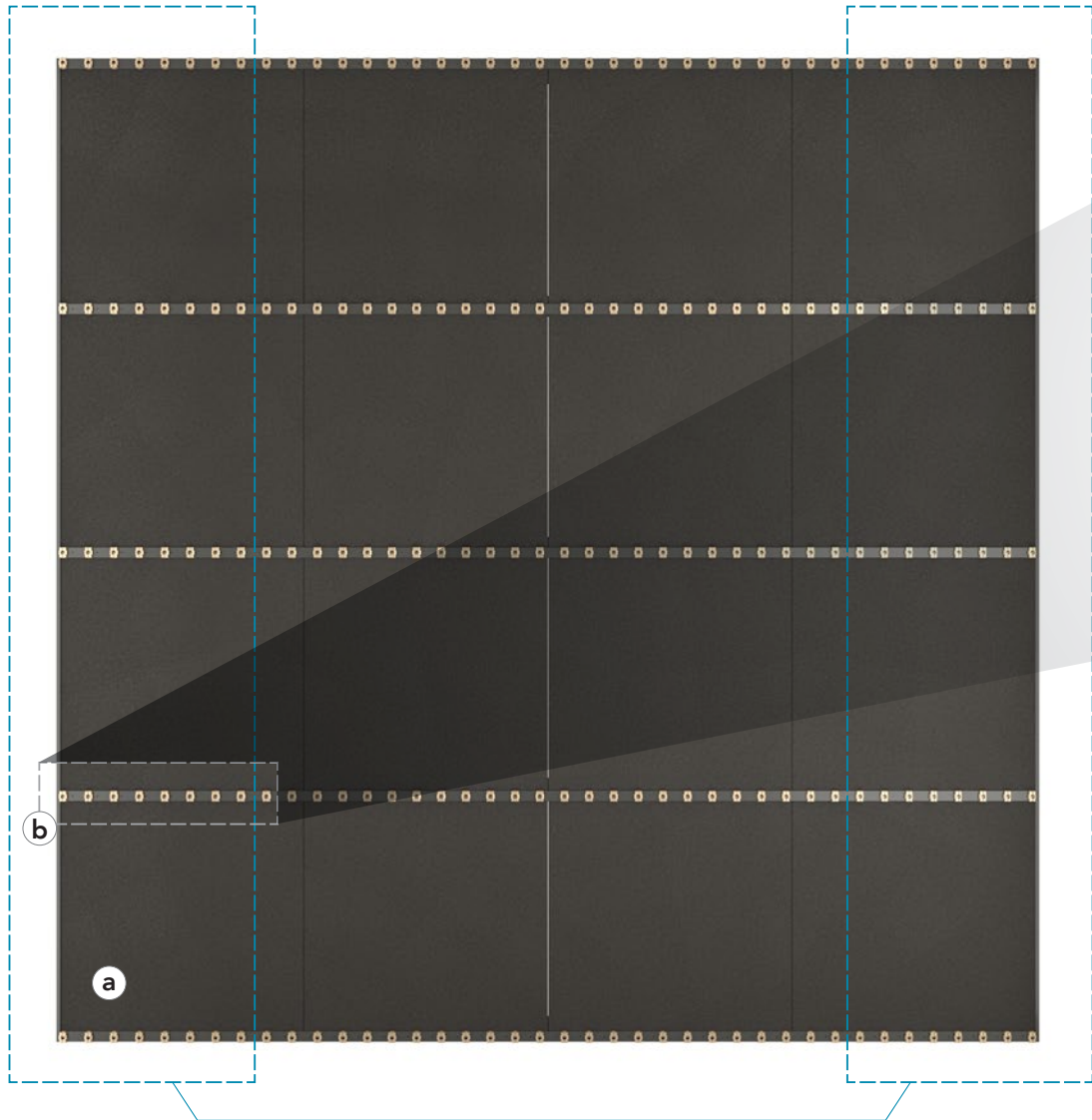
Het indrukken van het lipje is alleen nodig voor stap 12 + stap 14!

TIP



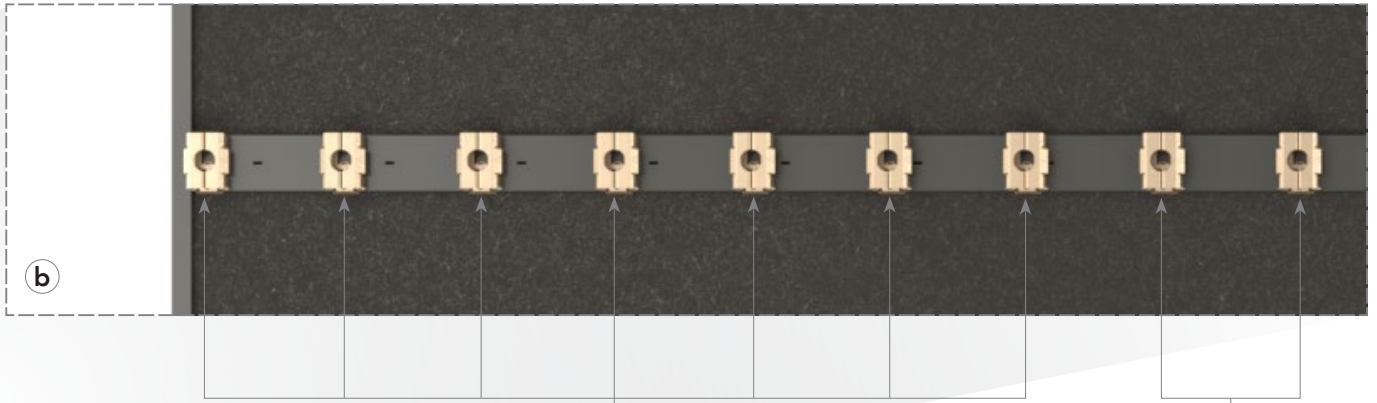
Het naar binnen drukken van het lipje op de achterzijde van de montage clip kan gemakkelijk met uw duim worden gedaan.

- 14 Monteer de montage clips tot ze zijn uitgelijnd.



Gedeelte waar de Ruler benodigd is.

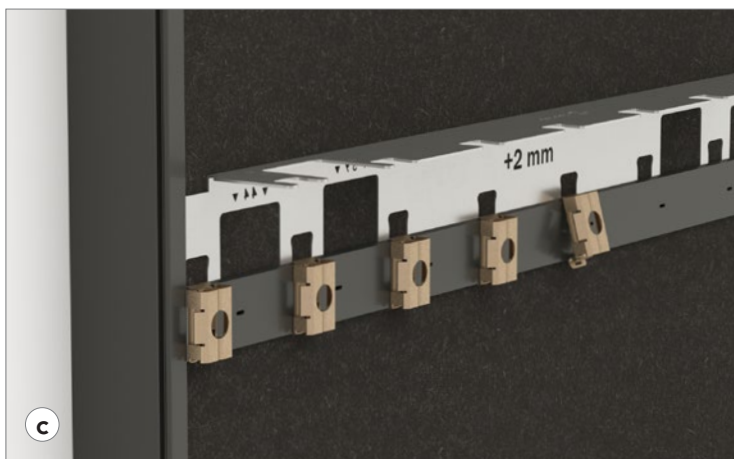




Offset - gebruik de Ruler.



Uitgelijnd - druk het lipje van de montage clip in het uitlijngat.



Nadat de eerste montage clip correct is geplaatst, plaatst u de ruler (met de +2 mm zijde) op de eerste montage clip (c). Vervolgens bevestigt u de volgende montage clips onder de montageclip uitsparingen in de ruler totdat het uitlijngat op het horizontale bevestigingsprofiel en de montageclip uitsparing in de ruler met elkaar zijn uitgelijnd. Verplaats vervolgens de ruler naar de tegenoverliggende zijde (a) en herhaal in de andere richting.

Als u begint met een 34 mm brede lat, wordt montage clip 12 uitgelijnd.  
 Als u begint met een 39 mm brede lat, wordt montage clip 11 uitgelijnd.  
 Als u begint met een 44 mm brede lat, wordt montage clip 10 uitgelijnd.



Merk op dat het lipje naar binnen is gedrukt en dus vrij op het horizontale profiel kan worden geplaatst.

**15** Monteer de rest van de Rockfon Lamella montage clips met behulp van de uitlijningsgaten.



Bevestig de resterende montage clips met behulp van de uitlijningsgaten. Haak de montage clips aan de horizontale profielen. Lijn het lipje op de achterzijde van de montage clip uit met het uitlijngat op de voorkant van de horizontale profielen.



Duw en klik vast.

TIP



Draai de montage clips 'ondersteboven' in het horizontale bodemprofiel zodat de haak naar binnen wijst (en niet uit het frame steekt).

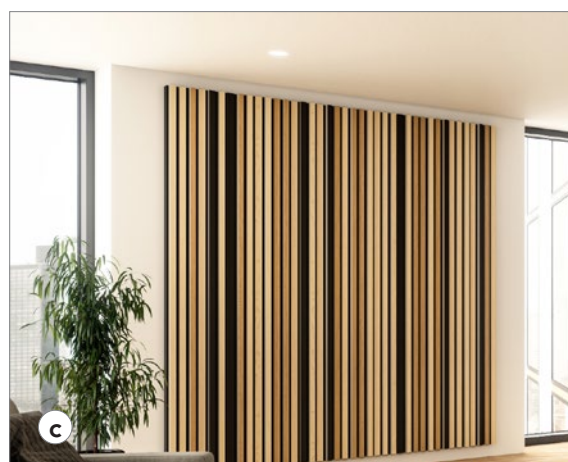
**16** Monteer de Rockfon Lamella latten.



Monteer de latten door ze uit te lijnen met het horizontale profiel - boven/onder.



Druk stevig op de voorkant van elke lat, zodat ze volledig aan de horizontale profielen zijn bevestigd, middels de montage clips.



Eindresultaat, na montage van alle Lamella latten.

ATTENTIE



Gebruik geen hard of scherp gereedschap die de latten kunnen beschadigen.

TIP



Lijn de Lamella latten uit met het horizontale profiel - met behulp van een houten plank of de ruler bovenop het horizontale profiel. Druk de Lamella latten tegen de plank of de ruler en bevestig ze aan de montage clips.

## Algemene aanbevelingen voor installatie

### Panelen

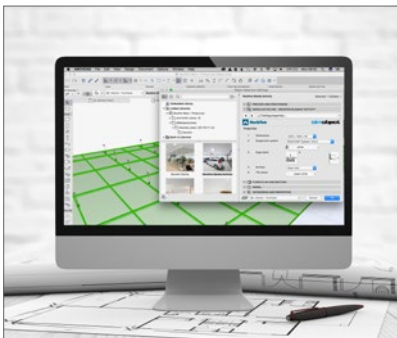
Wij adviseren het gebruik van schone nitril of PU gecoate handschoenen bij het installeren van Rockfon panelen om vingerafdrukken en vervuiling van het oppervlak te voorkomen.

Voor een optimale werkomgeving raden wij installateurs altijd aan de gebruikelijke werkmethode in acht te nemen en het installatieadvies zoals vermeld op onze verpakking te volgen.

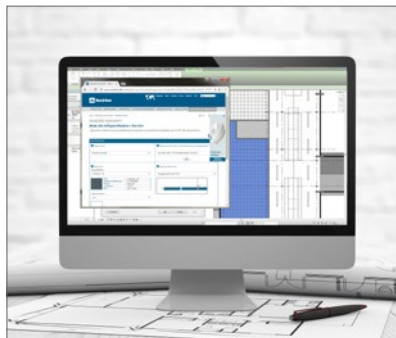
Let op! Bepaalde gladde matte oppervlakken zijn richtingsgevoelig. Voor consistentie van het afgewerkte oppervlak, is het belangrijk dat alle panelen in één richting geïnstalleerd worden. De pijl op de achterkant van de panelen, duidt de legrichting van de panelen aan.

## Tools

Rockfon heeft specifieke hulpmiddelen ontwikkeld, die op [www.rockfon.be](http://www.rockfon.be) en [www.rockfon.nl](http://www.rockfon.nl) beschikbaar zijn.



Bezoek onze CAD bibliotheek of het BIM portaal voor assistentie bij uw projectontwerp.



Download bestekteksten voor onze producten op onze website.



Bekijk onze uitgebreide bibliotheek met referentieprojecten op onze website.

# Sounds Beautiful

