THOLIN
SPECIALISTEN IN
GEVEL EN BOUWPLATEN

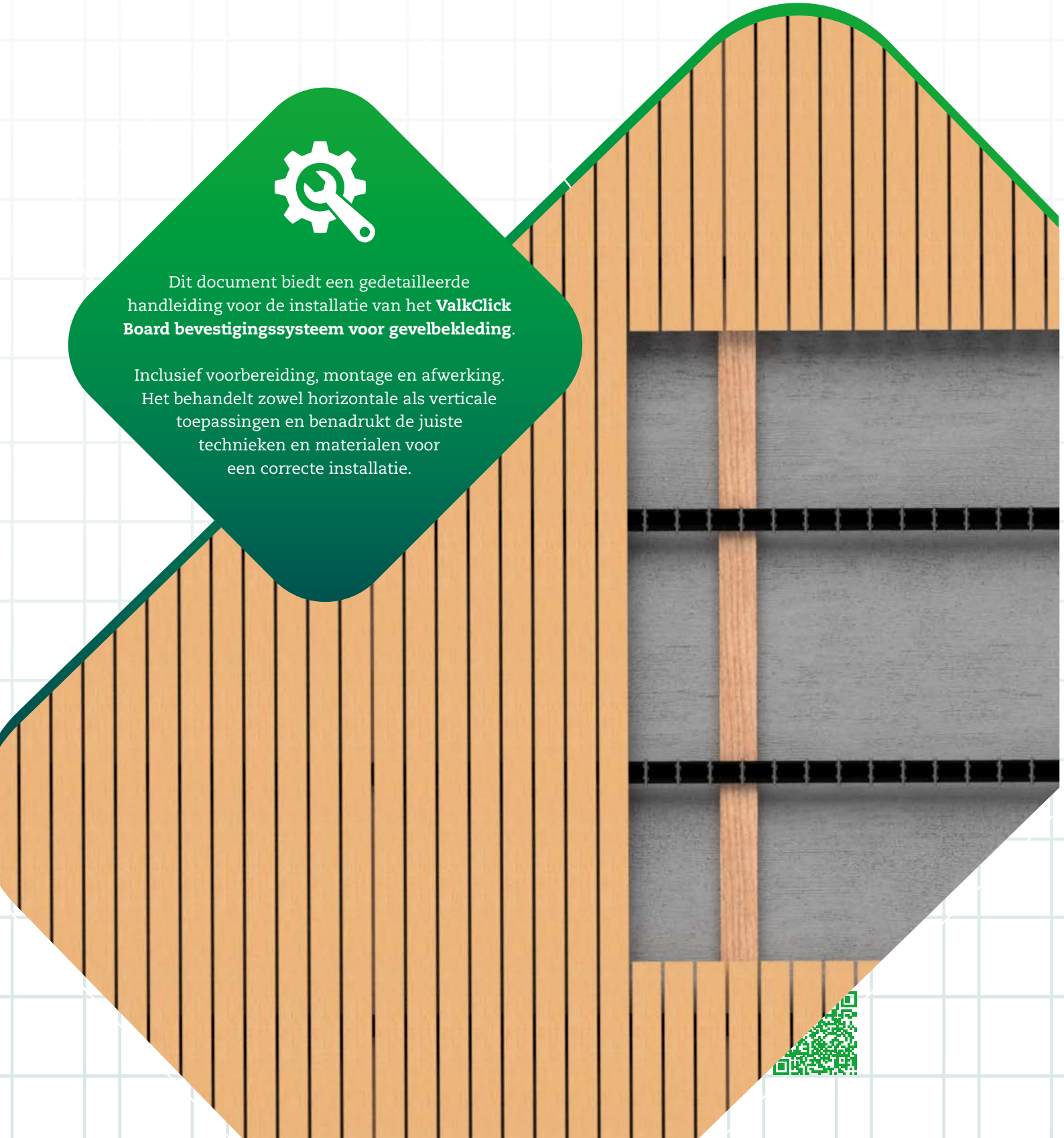
VAN DER VALK
BUILDING SYSTEMS

Installatiehandleiding

ValkClick Board | bevestigingssysteem voor gevelbekleding

Dit document biedt een gedetailleerde handleiding voor de installatie van het **ValkClick Board bevestigingssysteem voor gevelbekleding**.

Inclusief voorbereiding, montage en afwerking. Het behandelt zowel horizontale als verticale toepassingen en benadrukt de juiste technieken en materialen voor een correcte installatie.



Inhoudsopgave

1 Installatievoorwaarden

2 Disclaimer voor de installatievoorwaarden

3 Ontwerp en Installatieopties

3 Zagen en voorbereiden rails

4 Bevestigen bouwfolie en regelwerk

5 Installatiestappen

7 Verbinden van twee rails

7 Verwijderen en verplaatsen van clips

8 Hoekafwerking horizontale gevelbekleding

9 Hoekafwerking verticale gevelbekleding

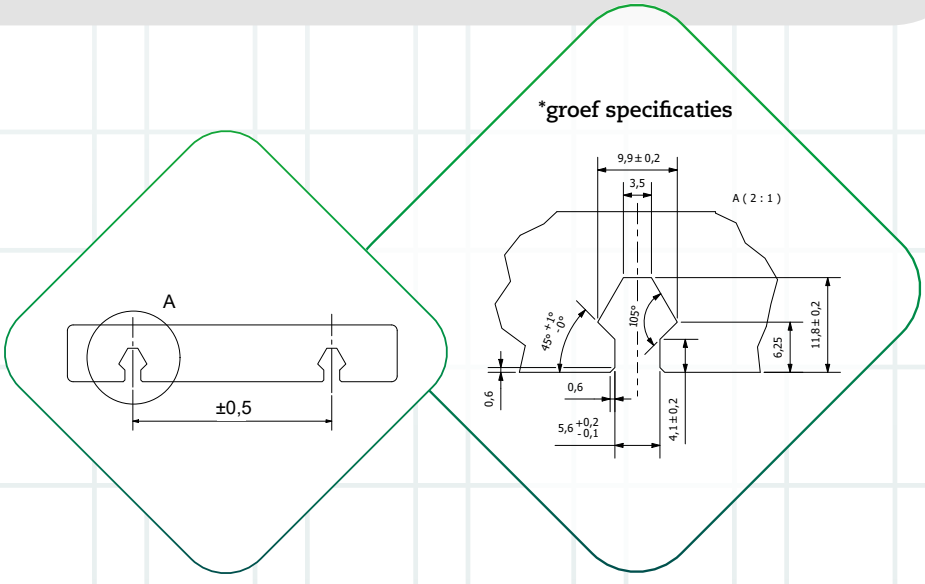
THOLIN.NL

THOLIN
SPECIALISTEN IN
GEVEL EN BOUWPLATEN

Installatievoorwaarden

Een **goede voorbereiding** vormt de basis voor een correcte en veilige installatie. **Controleer vóór aanvang** alle installatievoorwaarden, materialen en veiligheidsaspecten.

- De muur moet recht, waterpas en onbeschadigd zijn. De installateur is verantwoordelijk voor de beoordeling vóór aanvang; bij twijfel dient de montage te worden gestaakt en advies te worden ingewonnen.
- De planken die met het ValkClick Board systeem worden gebruikt, moeten voldoen aan de lokale regelgeving.
- De gebruiker moet van tevoren controleren of de beschikbare rails compatibel zijn met de planken die hij van plan is te gebruiken.
- Aan de bovenzijde van de gevel dient een dakrand te worden aangebracht om direct (regen)water achter de gevelbekleding te voorkomen. De installateur heeft een plicht dit te verifiëren dat de dakrand correct is aangebracht vóór aanvang van de installatie.
- Alleen materiaal dat is gegroefd volgens de specificaties van Van der Valk Building Systems kan worden gebruikt met de ValkClick Board rails. (Zie **groef specificaties*** in onderstaande afbeelding)



Disclaimer voor de installatievoorwaarden

Deze installatiehandleiding is op basis van een **standaard geïsoleerde muur** volgens de vereiste bouwspecificaties. Het gaat hierbij om de stappen na deze basis.

Deze installatiehandleiding is opgesteld door Van der Valk Building Systems B.V. en is uitsluitend bedoeld als leidraad voor de correcte installatie van het ValkClick Board bevestigingssysteem voor gevelbekleding. De informatie in dit document is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld.
Van der Valk Building Systems B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, letsel of gebreken die voortvloeien uit onjuiste installatie, het niet naleven van de installatie-instructies, of het gebruik van niet-goedgekeurde materialen.

De levering betreft uitsluitend de onderconstructie. Van der Valk Building Systems B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor de prestaties van het gevelsysteem als geheel of voor de combinatie van haar producten met door afnemer gekozen gevelbekleding, tenzij schriftelijk uitdrukkelijk bevestigd. De aansprakelijkheid is in alle gevallen beperkt tot de dekking onder de aansprakelijkheidsverzekering van Van der Valk Building Systems B.V. Bedrijfs-, indirecte en gevolgschade wordt niet vergoed.

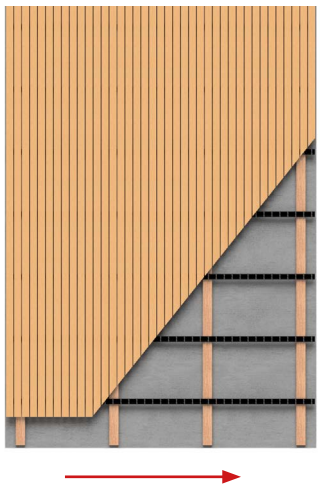
De installateur is te allen tijde verantwoordelijk voor de naleving van alle toepasselijke wet- en regelgeving, de keuze en geschiktheid van de gevelbekleding, de vereiste vergunningen en certificeringen ten aanzien van het gevelsysteem als geheel, en de uitvoering van een compatibiliteitscontrole vóór aanvang van de montage. Uitsluitend materiaal dat gegroefd is volgens de specificaties van Van der Valk Building Systems B.V. mag worden gebruikt met de ValkClick Board profielen. Deze handleiding is gebaseerd op een standaard geïsoleerde muur; afwijkende omstandigheden kunnen aanvullende maatregelen vereisen.

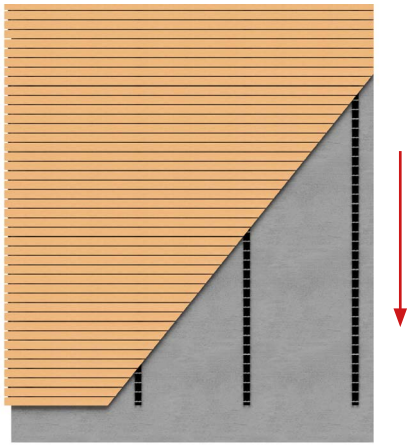
Toepasselijke voorwaarden
Op het gebruik van dit product en de levering van bijbehorende producten zijn de Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden Van der Valk Building Systems B.V. van toepassing, in het bijzonder de artikel 5.6 tot en met 5.10 inzake de leveringsomvang en de verantwoordelijkheidsverdeling ten aanzien van het gevelsysteem als geheel. Deze voorwaarden zijn te vinden op de website (www.valkbuildingsystems.com) en worden geacht bekend te zijn bij installateur.

Ontwerp & Installatieopties

*ValkClick Board kan gebruikt worden voor zowel **verticale** als **horizontale** gevelbekleding. Bepaal voor welke doeleinden je het gaat gebruiken.*
LET OP: De rails moet loodrecht op de planken worden geplaatst.

Verticale gevelbekleding	Horizontale gevelbekleding
• Voor verticale bekleding worden de rails **horizontaal** geplaatst	• Voor horizontale bekleding worden de rails **verticaal** geplaatst



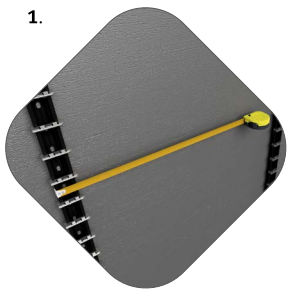


Zagen & voorbereiden rails

1
- Meet de hoogte en/of breedte van de muur.
- Gebruik volledige raillengtes (200 cm of veelvoud) waar mogelijk.
- Houd minimaal 20 cm tot de grond aan (onderzijde eerste plank). Controleer of lokale regelgeving of projectspecifieke omstandigheden een grotere afstand vereisen.

2
- Zaag rails op maat indien nodig.
- Verwijder de clip met de demontagesleutel als zaagsnede op een clip valt.

1.



2.

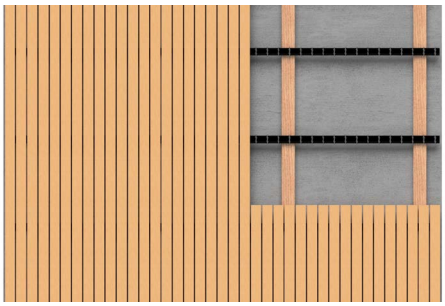
LET OP: Draag altijd oogbescherming bij het zagen van de rail

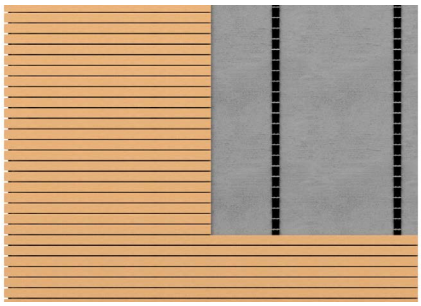
Bevestigen bouwfolie en regelwerk

Voorbereiden van de gevel

Voordat de gevelbekleding wordt geïnstalleerd, bescherm de muur met een bouwfolie. De bouwfolie dient te voldoen aan de geldende eisen en projectspecifieke voorschriften, waaronder minimaal ***brandklase B-s1,d0****. Voor zover van toepassing is het* ***UV-bestendig****,* ***dampdoorlatend*** *en* ***waterkerend****, waardoor het condensatie en vochtproblemen voorkomt. De installateur is verantwoordelijk voor de keuze van een bouwfolie die voldoet aan alle toepasselijke lokale, nationale en Europese wet- en regelgeving voor het betreffende project.*

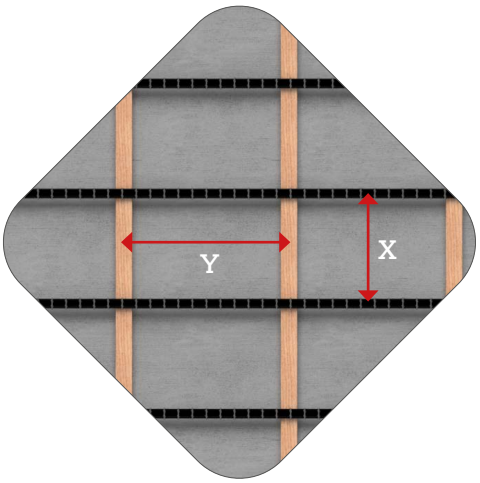
Verticale gevelbekleding	Horizontale gevelbekleding
• Bevestig bouwfolie m.b.v. achterlatten op achterbalken • Monteer ValkClick Board rails **horizontaal** op deze latten	• Bevestig bouwfolie direct op achterbalken • Monteer ValkClick Board rails **verticaal**





Maatvoering en uitlijning

- Latten **minimaal 35 mm breed**
- Hart-op-hartafstand: **Y = maximaal 600 mm** | **X = maximaal 500 mm**



LET OP: Plaats rails en achterlatten loodrecht met een (laser)waterpas.

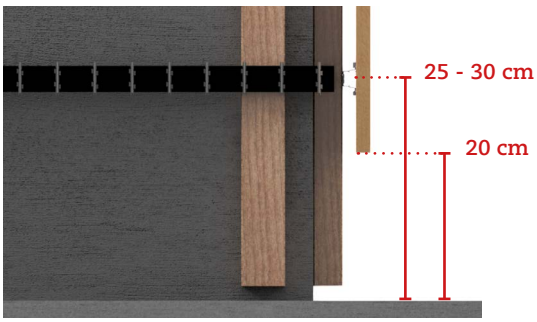
Bevestigen ValkClick Board rails

*Gebruik **bevestigingsmiddelen** die geschikt zijn voor het draagmateriaal. De installateur is verantwoordelijk voor de juiste keuze en dimensionering volgens geldende normen en de projectspecifieke constructieve berekening.*

1 Installeer de eerste ValkClick Board rail

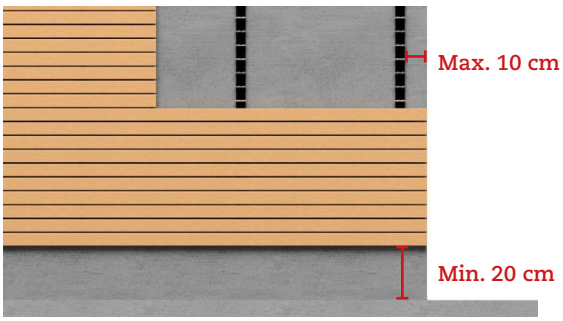
Verticale gevelbekleding

- Plaats rail met de plankuiteinden **min. 20 cm** boven de grond.
- Laat planken **max. 10 cm voorbij de rails** uitsteken.
- Controleer met (laser)waterpas.
- Trek een **verticale referentielijn** voor uitlijning van alle clips.
- Monteer de planken van **links naar rechts**



Horizontale gevelbekleding

- Eerste plank begint **min. 20 cm** boven de grond.
- Plaats eerste rail **max. 10 cm** van de muurrand.
- Controleer met (laser)waterpas.
- Trek een **horizontale referentielijn** voor uitlijning van alle clips.
- Monteer de planken van **onder naar boven**

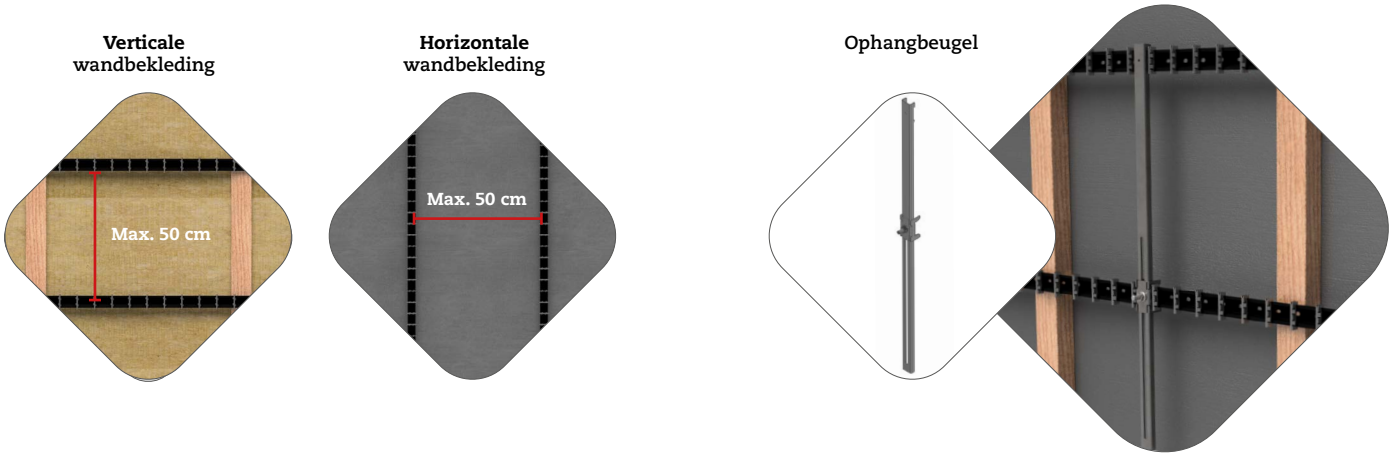


LET OP: Uitlijnen op de clip en plaatst alle profielen in dezelfde richting!

Bevestigen ValkClick Board rails

2 Markeer de hart-op-hartafstanden

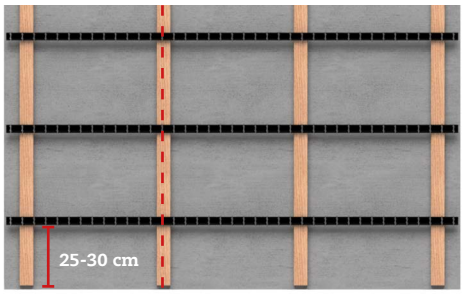
- Bepaal de **hart-op-hartafstand** van de rails.
- De maximale railafstand is **50 cm**, afhankelijk van het windgebied (zie Windbelasting calculatiesheet)
- Pas de railafstand **ter plaatse** aan op de muurmaten en het zaagwerk van de gevelbekleding.
- Bepaal met de **ophangbeugel** de juiste railafstand en stel de profielen recht.



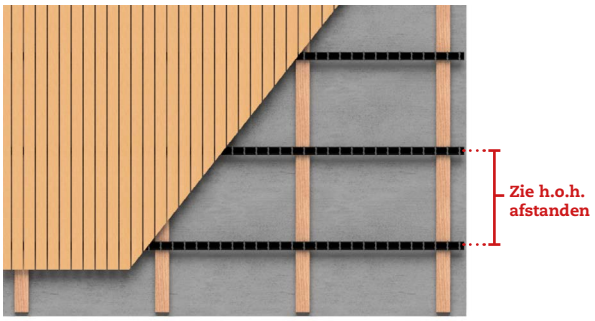
3 Installeer de andere ValkClick Board rails

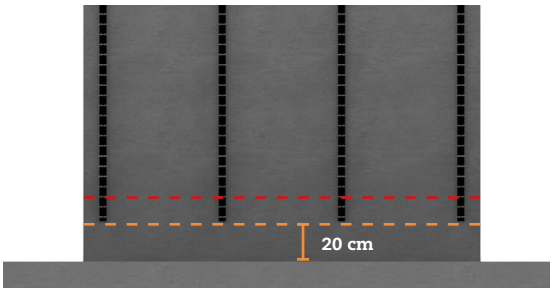
Verticale gevelbekleding	Horizontale gevelbekleding

- Plaats de overige rails **parallel** aan de eerste rail.
- Volg de **referentielijn** om een correcte uitlijning van alle clips te garanderen.

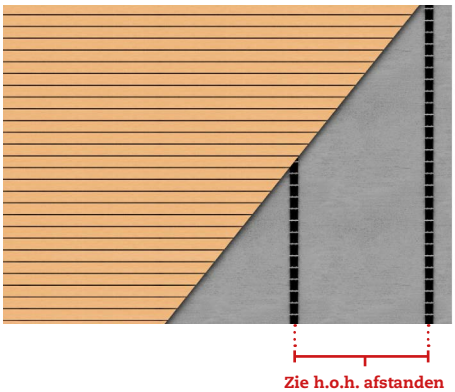


Referentielijn





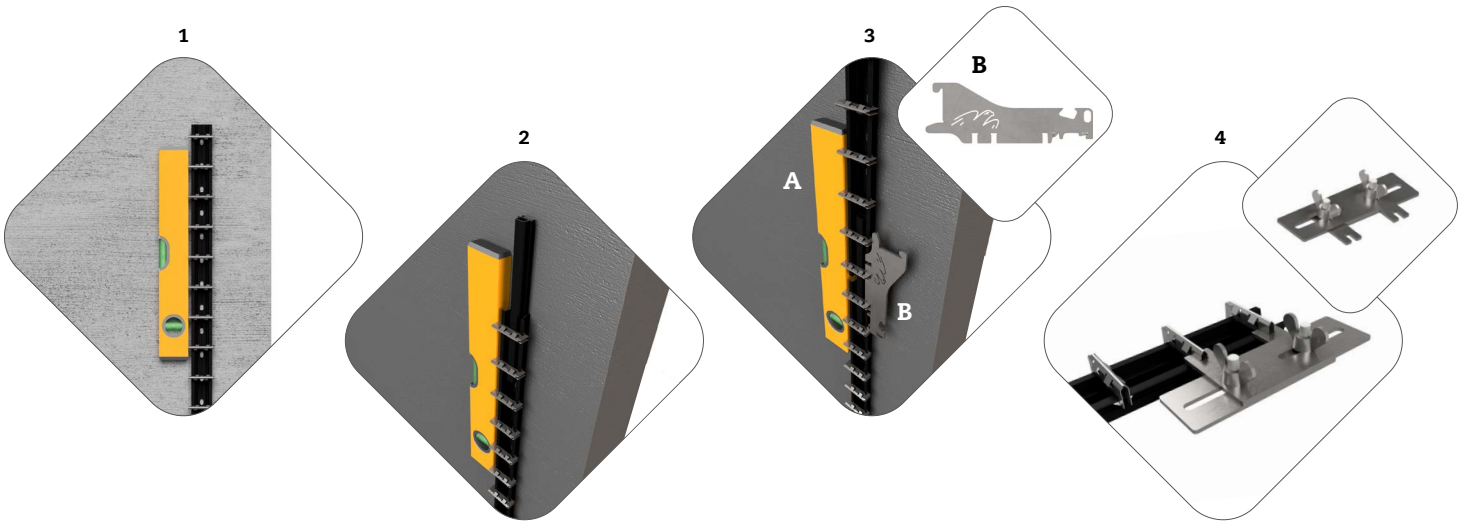
Minimale dikte gevelbekleding Referentielijn



Verbinden van twee rails

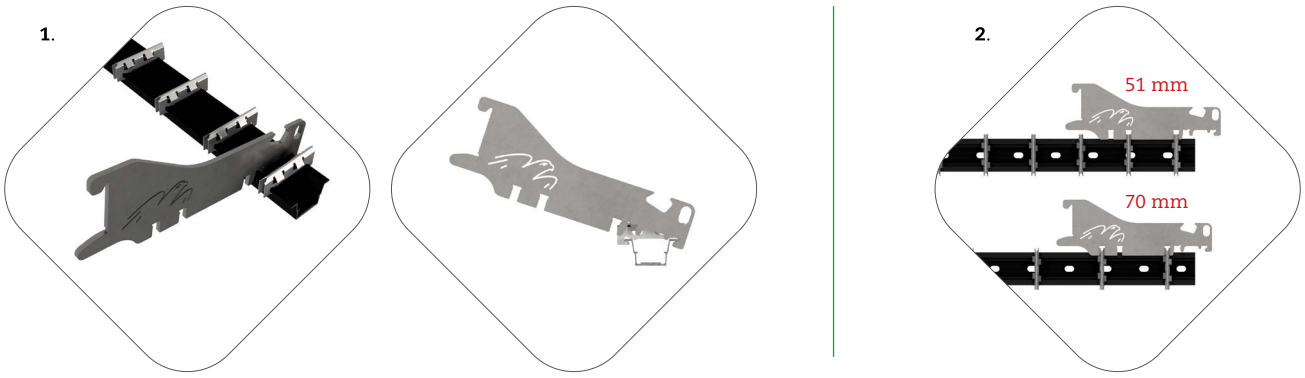
Bij gevels groter dan 2 meter in hoogte of breedte zorgt het ***ValkClick Board-koppelstuk*** *voor een snelle uitlijning van de rails, met voldoende ruimte voor aluminiumuitzetting.* ***LET OP: Koppelstukken moeten altijd boven elkaar uitgelijnd worden.***

1. Bevestig de **eerste rail** waterpas aan de muur.
2. Plaats het **koppelstuk** in de rail.
3. **A.** Schuif de **tweede rail** op het koppelstuk en controleer de uitlijning met een **waterpas.**
   B. Bij steekmaat 51 of 70 mm: gebruik de **demontagesleutel** om de clipafstand te bepalen en bevestig de rail aan de muur. **Let op:** houd dezelfde steekmaat aan als bij de clips.
4. Gebruik de **maatstok** bij steekmaten die afwijken van 51 of 70 mm.



Verwijderen en verplaatsen van clips

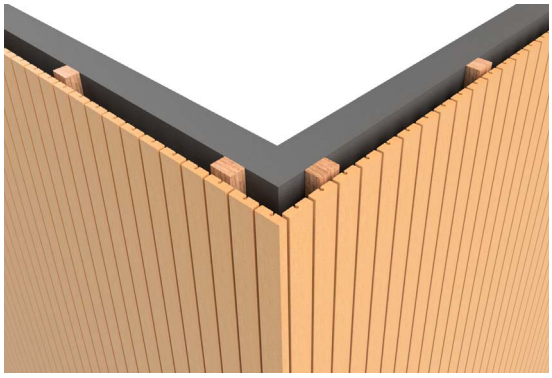
Middels de ValkClick Board ***demontagesleutel*** *is het mogelijk om clips te verwijderen* **(1)** *en te verplaatsen op de rail met de juiste afstand: 51 of 70 mm* **(2)**.

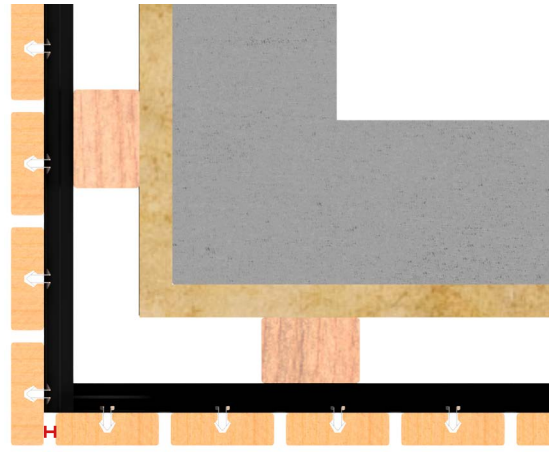


Hoekafwerking verticale gevelbekleding

Buitenhoek

- Op een buitenhoek

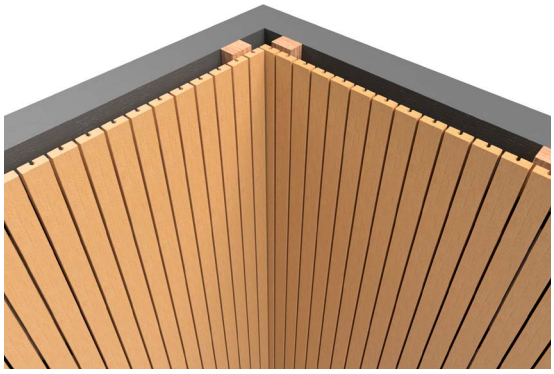


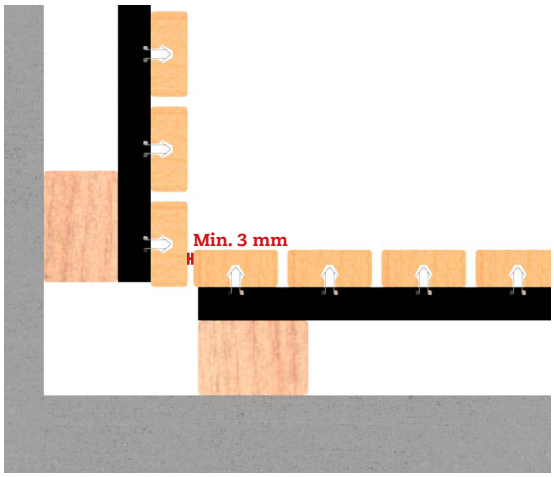


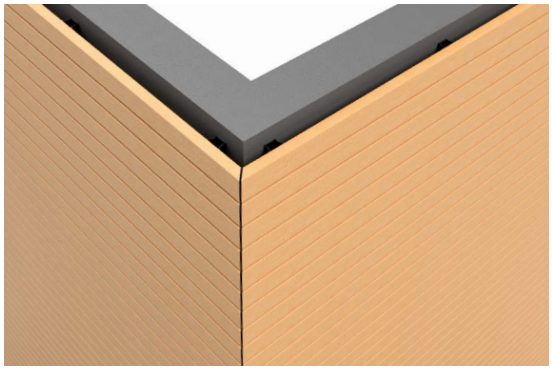
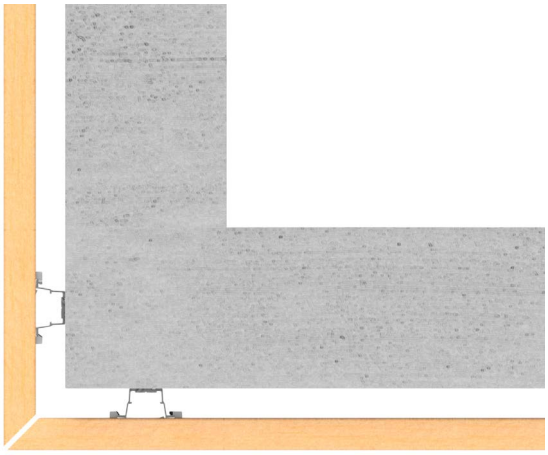
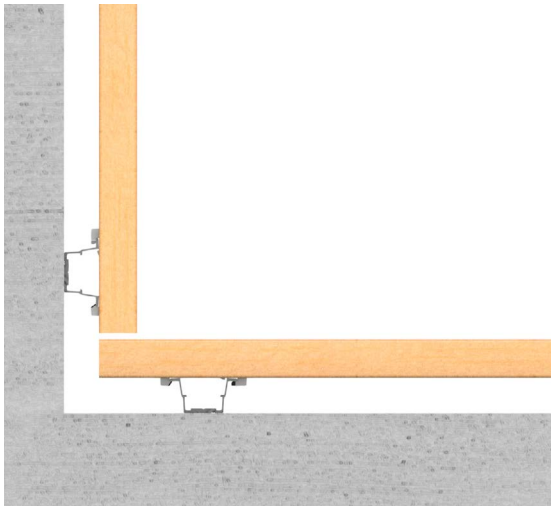
Min. 3 mm

Binnenhoek

- Op een binnenhoek





Hoekafwerking horizontale gevelbekleding

Buitenhoek	Binnenhoek
• Zaag het uiteinde van de plank in een **hoek van 45°** voor buitenhoeken	• Monteer de planken **stotend** bij binnenhoeken.