linup

INSTALLATIE HANDLEIDING

VOOR HET BEKLEDEN VAN GEVEL EN PLAFOND

SOLIDOR

OVERZICHT ONDERDELEN

0.1 overzicht

CLIPS RAND
ref 011936

CLIPS SMALL
ref 011931

CLIPS MEDIUM
ref 011934

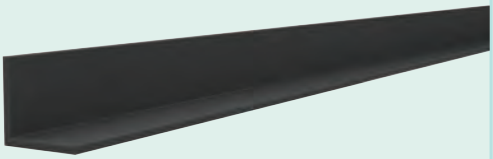
CLIPS LARGE
011935

ZELFBORENDE SCHROEF
3.5 x 13mm
ref 012997

ZELFBORENDE SCHROEF
3.5 x 22mm
ref 012996

LINUP PROFIEL 12MM
ref 011937

UITLIJNPROFIEL ZWART
ref 013150

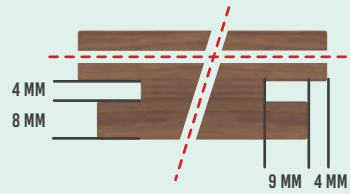


VERLUCHTINGS-BLOKJE
ref 013249

0.2 Gebruik groef A

REF.	PRODUCT	VERPAKKINGSHOEVEELHEID	VOEGBREEDTE
011935	clips LARGE	100 stuks / doos	10 mm
011934	clips MEDIUM	100 stuks / doos	6 mm
011936	clips RAND	100 stuks / doos	
013249	verluchtingblokje 4 mm	300 stuks / doos	4 mm
013150	uitlijnprofiel zwart gelakt	per stuk	
011937	linup profiel 12 mm	per stuk	
012996	zelfborende schroef profiel 3,5 x 22 mm	100 stuks / doos	
012997	zelfborende schroef profiel 3,5 x 13 mm	100 stuks / doos	

afmetingen groef A



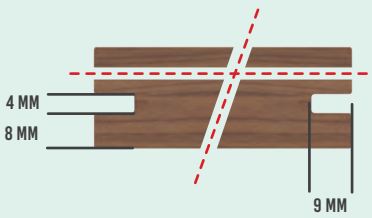
De dikte van het bovenste volume en de volledige breedte van de houten balk kunnen variëren.

Opgegeven maten van de infrezingen moeten perfect kloppen.

0.3 Gebruik groef B

REF.	PRODUCT	VERPAKKINGSHOEVEELHEID	VOEGBREEDTE
011935	clips LARGE	100 stuks / doos	18 mm
011934	clips MEDIUM	100 stuks / doos	13 mm
011931	clips SMALL	100 stuks / doos	8 mm
011936	clips RAND	100 stuks / doos	
013249	verluchtingsblokje 4 mm	300 stuks / doos	4 mm
013150	uitlijnprofiel zwart gelakt	per stuk	
011937	linup profiel 12 mm	per stuk	
012996	zelfborende schroef profiel 3,5 x 22 mm	100 stuks / doos	
012997	zelfborende schroef profiel 3,5 x 13 mm	100 stuks / doos	

afmetingen groef B



De dikte van het bovenste volume en de volledige breedte van de houten balk kunnen variëren.

Opgegeven maten van de infrezingen moeten perfect kloppen.

VOOR JE VAN START GAAT

Transport & Opslag

- Bewaar de profielen in de originele verpakking en sla ze binnenshuis op tot de installatie.
- Tijdelijke opslag in de buitenlucht is mogelijk vóór gebruik.
- Gebruik uitsluitend de Linup profielen met de juiste Linup clips, zoals voorgeschreven door de fabrikant.
- Om schade of vervorming te vermijden, mogen er geen zware objecten op de Linup profielen geplaatst worden.

Veiligheidsrichtlijnen

- Draag de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) bij het zagen van de Linup aluminium profielen, zoals een veiligheidsbril, handschoenen, lange mouwen en een stofmasker.
- De installateur is verantwoordelijk voor het naleven van alle veiligheidsvoorschriften.
- SOLIDOR is als fabrikant niet aansprakelijk voor onjuiste installaties of het niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften.

Controlelijst vóór Installatie

- De muur moet recht, waterpas en onbeschadigd zijn.
- Met de juiste bevestigingsmaterialen kunnen de profielen direct worden geplaatst op een betonnen muur, houten onderconstructie of een ander stevig en vlak oppervlak. Indien voor buitentoepassing moet te ondergrond wel reeds waterdicht zijn.
- Het hout moet geschikt zijn voor de locatie en voldoen aan de geldende regelgeving inzake windbelasting.
- De gebruikte afwerkingsplanken moeten geschikt zijn voor de installatie binnen en buiten.
- De gebruiker dient vooraf te controleren of de beschikbare profielen compatibel zijn met de gekozen planken.
- Enkel de Linup clips kunnen gecombineerd worden met de Linup aluminium profielen van de fabrikant SOLIDOR.
- Installateurs moeten ervoor zorgen dat de constructie voorzien is van voldoende vochtbescherming, zoals een regenscherm, om de weersomstandigheden te weerstaan. Dit moet gebeuren volgens de geldende regelgeving en de richtlijnen van de fabrikant, met bijzondere aandacht voor:
  > Openingen (deuren en ramen)
  > Overgangen tussen muur en plafond
  > Schoorstenen
  > Aansluitingen met andere soorten gevelbekleding

Disclaimer

Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorg samengesteld volgens de huidige normen voor gevelbekleding. **SOLIDOR kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele fouten of weglatingen die voortvloeien uit het gebruik ervan.** Alle gebruikers dragen zelf de volledige verantwoordelijkheid en risico's bij de toepassing van deze richtlijnen.

Deze gids beschrijft de aanbevolen installatiemethoden en beste praktijken. Het is essentieel dat deze worden toegepast in combinatie met de geldende lokale regelgeving en de technische specificaties van de fabrikanten van de gebruikte gevelmaterialen. De installateur is verantwoordelijk voor het doornemen van alle relevante documentatie voorafgaand aan de werkzaamheden, om te garanderen dat de garanties van de fabrikant geldig blijven.

Omwille van vereenvoudiging en leesbaarheid bevatten de technische tekeningen in deze handleiding niet alle constructiedetails die vereist zijn volgens de geldende normen en voorschriften.

Bij vragen of twijfels over specifieke toepassingen die niet in deze handleiding worden behandeld, **neem gerust contact op met SOLIDOR.**

01. WATERDICHT MAKEN VAN DE MUUR.

A > BINNENTOEPASSING

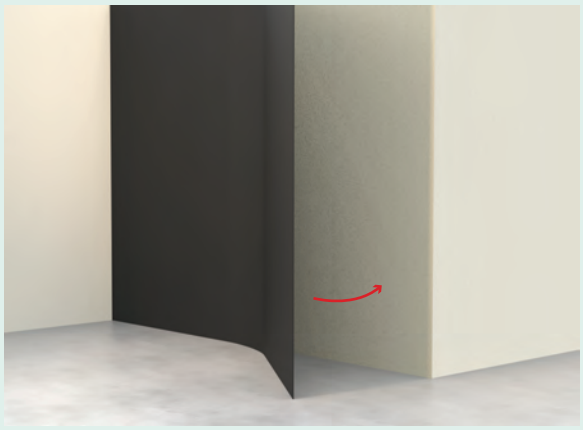
Komt de muur niet in aanraking met vocht, dan hoef je deze niet te bekleden met een waterkerende folie.

B > BUITENTOEPASSING

Voordat de gevelbekleding wordt geïnstalleerd, dient de wand **waterdicht** gemaakt te worden Dit is verplicht bij open voeg gevelbekleding volgens de DTU 41.2-normen. Dit kan uitgevoerd worden met een waterkerende folie.
Kies de juiste waterkerende folie voor jouw project.

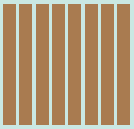
Voor open voeg gevelbekleding:
Waterdichtheid: Klasse W1
→ Getest op UV-bestendigheid gedurende 5.000 uur (volgens EN 13859-2)

Plaats de waterkerende folie over het volledige oppervlak waar gevelbekleding dient te worden geïnstalleerd.
Is de te bekleden muur reeds waterdicht, ga dan over tot stap 2

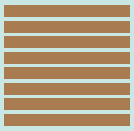


02. PLAATSEN VAN DE CLS-LATTEN.

A > BINNENTOEPASSING



OF



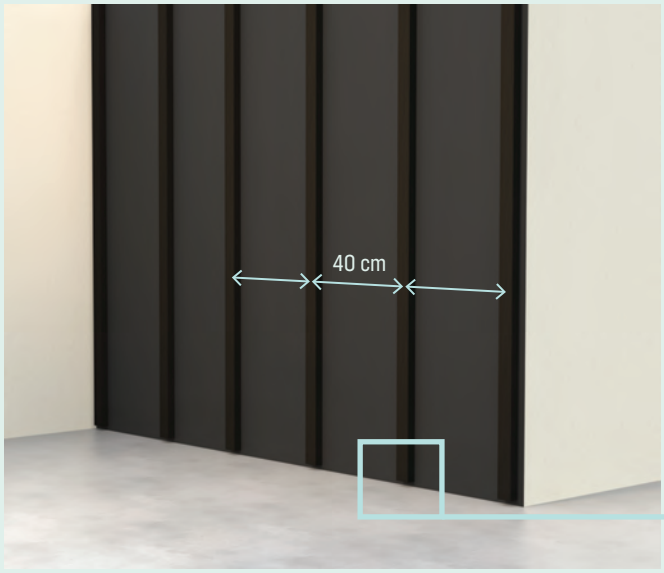
> VERTICALE OF HORIZONTALE HOUTEN AFWERKINSBALKEN

Plaats je **verticale of horizontale afwerkingsbalken in een binnentoepassing**, dan hoef je geen CLS-latten te plaatsen. In dat geval kan je meteen de Linup profielen rechtstreeks op de muur bevestigen. (zie stap 3)

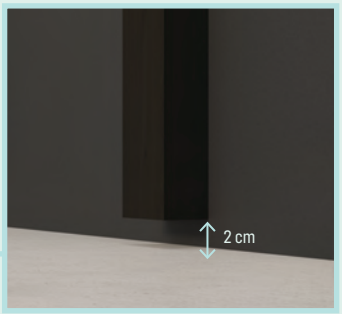
B > BUITENTOEPASSING

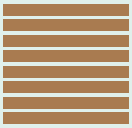
> VERTICALE HOUTEN AFWERKINSBALKEN

Plaats over de volledige lengte van de te bekleden muur houten CLS-latten om de 40cm van center tot center.



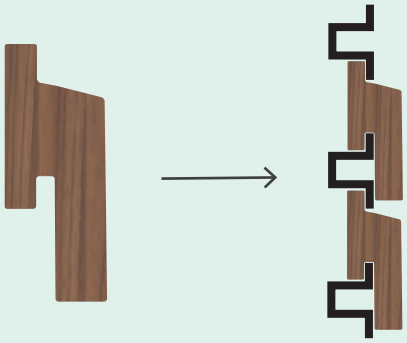
Voorzie een speling van minimum 2 cm boven- en onderaan.





> HORIZONTALE HOUTEN AFWERKINGSBALKEN

Indien je **horizontale houten afwerkingsbalken** wenst te plaatsen in een **buitentoepassing** dien je afwerkingsbalken te gebruiken met een **specifiek profiel**!



03. VOORBEREIDEN VAN HET LINUP PROFIEL.

1. Plaats je **verticale afwerkingsbalken**, dan dienen de **linup profielen horizontaal** te worden bevestigd.
   Plaats je **horizontale afwerkingsbalken** (enkel voor binnentoepassingen) dan dienen de **linup profielen verticaal** te worden bevestigd.

2. Meet de lengte van de muur, waarbij je rekening houdt met een maximale afstand van 20 cm vanaf de grond voor de startpositie van de linup profielen.

2. Zaag de Linup profielen op maat zodat ze overeenkomen met de lengte van de muur.

   ! Wanneer mogelijk, gebruik aluminium profielen in hun volledige lengte.
   Indien nodig kunnen de aluminium profielen worden ingekort als de lengte van de muur geen veelvoud is van 2,40 meter.

3. Veiligheidstip: Draag steeds geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM), zoals een veiligheidsbril, om je ogen te beschermen tegen rondvliegende deeltjes.

4. Wanneer de afstand langer is dan 1 Linup profiel kan je een tweede profiel bevestigen op minimum 3mm van het eerste. De 'connectie' moet telkens worden gedaan ter hoogte van een CLS-lat.
   Voorzie telkens 2 vijzen aan de uiteinden van een geplaatst Linup profiel.
   Gebruik hiervoor de zelfborende schroeven met *ref 012996* (zie pg 01), op die manier is voorboren overbodig.

5. De Linup profielen zijn symmetrisch, waardoor er geen specifieke installatierichting nodig is.

6. Het Linup Uitlijnprofiel wordt onderaan geplaatst, op minimum 2 cm hoogte.
   Dit om voldoende ruimte te houden voor verluchting.

04. BEVESTIGEN VAN HET LINUP PROFIEL.

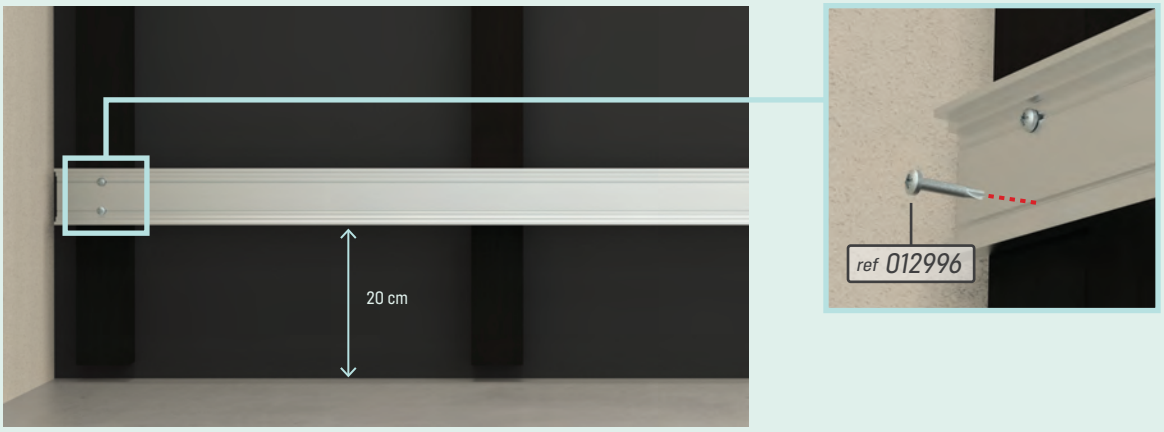
A > BINNENTOEPASSING

Bij een binnentoepassing kunnen de Linup aluminium profielen direct worden bevestigd op elk hard en vlak oppervlak, zoals een betonnen muur, houten stijlen of een houten onderconstructie. Hiervoor kunnen roestvrije schroeven worden gebruikt.

B > BUITENTOEPASSING

Bij een buitentoepassing moeten de Linup aluminium profielen worden bevestigd op de eerder geplaatste CLS-latten. Dit om ventilatie mogelijk te maken.

4.1 Positioneer het Linup profiel zodat de uiteinden van de afwerkingslatten maximaal 20 cm boven de grond blijven. Plaats het onderste aluminium profiel **waterpas** op 20cm van de grond. Fixeer het profiel door twee schroeven in te draaien in de daarvoor voorziene gleuven. Gebruik hiervoor de zelfborende schroeven met ***ref 012996*** (zie pg 01), op die manier is voorboren overbodig.

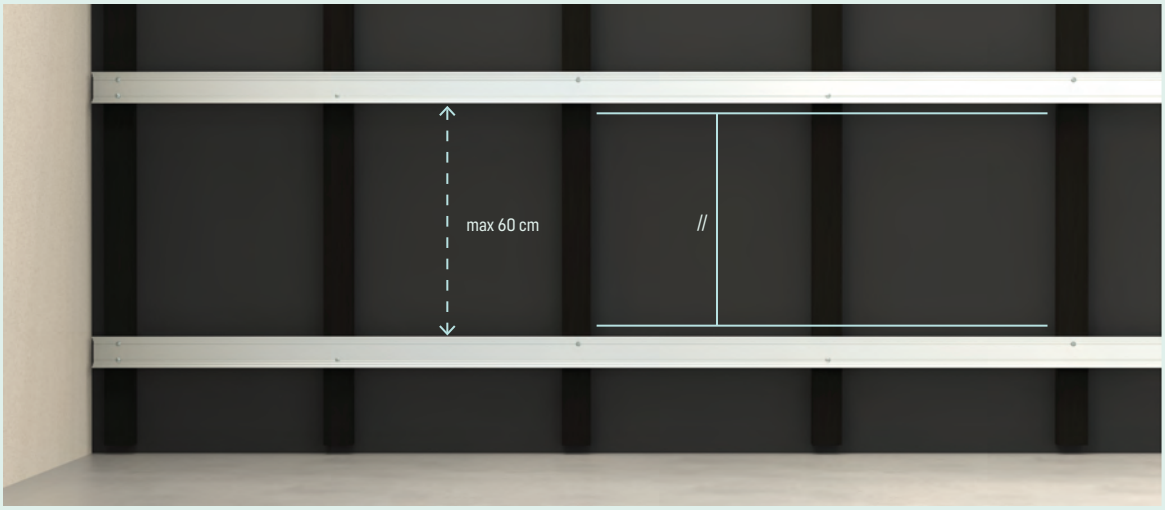


4.2 Controleer of het Linup profiel correct uitgelijnd is op de muur, regel bij indien nodig.

4.3 Schroef vervolgens over de volledige breedte van de muur schroeven met ***ref 012996*** (zie pg 01) in het Linup profiel. Doe dit telkens afwisselend, in de bovenste en onderste gleuf ter hoogte van een CLS-lat. Indien de installatie zonder CLS-latten is, fixeer je met schroeven om de 40cm. Eindig met twee schroeven.

4.4 Wanneer het onderste Linup profiel volledig correct is bevestigd plaats je een tweede op maximum 60 cm, dit voor de verticale bevestiging van planken. Deze afstand kan worden aangepast om de muurdimensies optimaal te benutten en het verzagen van de afwerkingsbalken te minimaliseren.

Voor installatie van plafond zou dit maximum om de 40 cm geplaatst moeten worden.

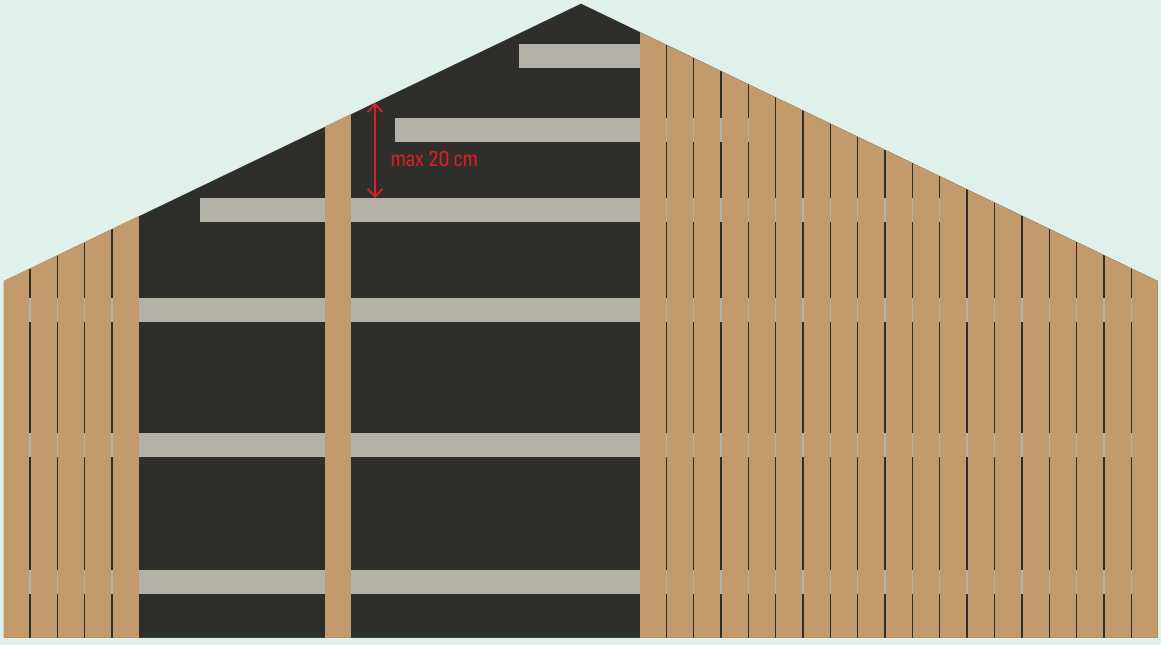


! Zorg ervoor dat **alle profielen parallel aan de eerste Linup profiel** worden geplaatst.

4.5 Herhaal dit tot de volledige muur bezet is met Linup profielen.

! Is de muur die je wenst te bekleden niet helemaal rechthoekig en zijn er **schuine kanten**, volg dan onderstaande instructies en regels.

- Bij houten gevelbekleding op dakgevels moeten **korte profielen langs de helling van het dak worden toegevoegd** om ervoor te zorgen dat de afwerkingslatten stevig bevestigd blijven.
- Een **afwerkingsbalk mag maximaal 20 cm uitsteken** voorbij het laatste Linup profiel.

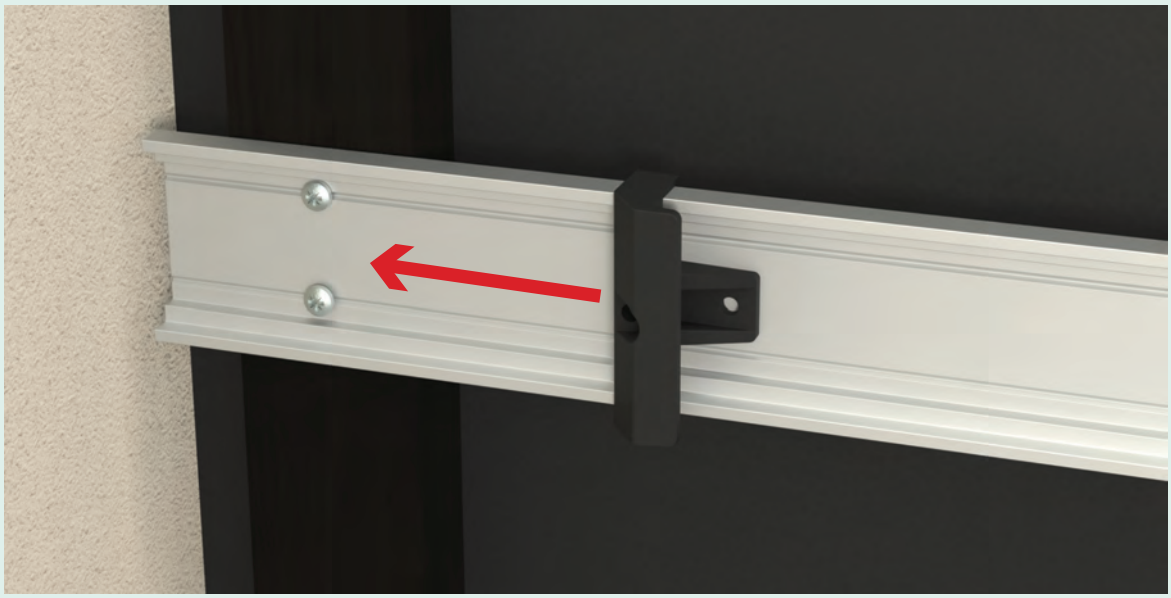


05. BEVESTIGEN VAN HET UITLIJN PROFIEL.

5.1 Positioneer het Linup uitlijningsprofiel op minimum 2cm parallel met de grond.
Fixeer met schroeven *ref 012996* (zie pg 01) in de daarvoor voorziene gaten in het uitlijnprofiel.

06. PLAATSEN VAN DE RANDCLIPS.

Klik op elk aluminium profiel een randclips. Schuif de randclips helemaal tot op het einde van het profiel en fixeer deze in de 'vleugel' van de clips met schroeven ***ref 012997*** (zie pg 01).



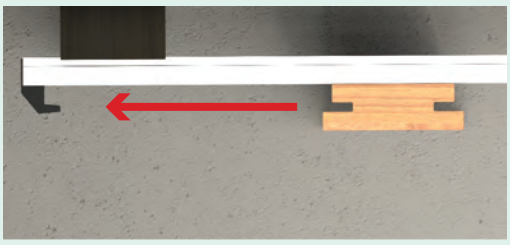
! Zorg ervoor dat **de randclips op alle Linup profielen correct zijn uitgelijnd** voor een optimale bevestiging en een gelijkmatig eindresultaat. Gebruik een laser om de randclipsen verticaal of horizontaal (afhankelijk van de soort plaatsing) uit te lijnen.

07. PLAATS DE EERSTE HOUTEN AFWERKINGSBALK.

7.1 Plaats op de onderkant van de afwerkingsplank een verluchtingsblokje *ref 013249* (zie pg 01) zodat deze geen rechtstreeks contact heeft met het uitlijnprofiel wanneer geïnstalleerd.

7.2 Glijd de houten balk over de randclips zodat de gleuf in de balk perfect over de randclips past.
Zorg ervoor dat de houten balken onderaan goed steunen op het reeds geplaatste uitlijnprofiel.

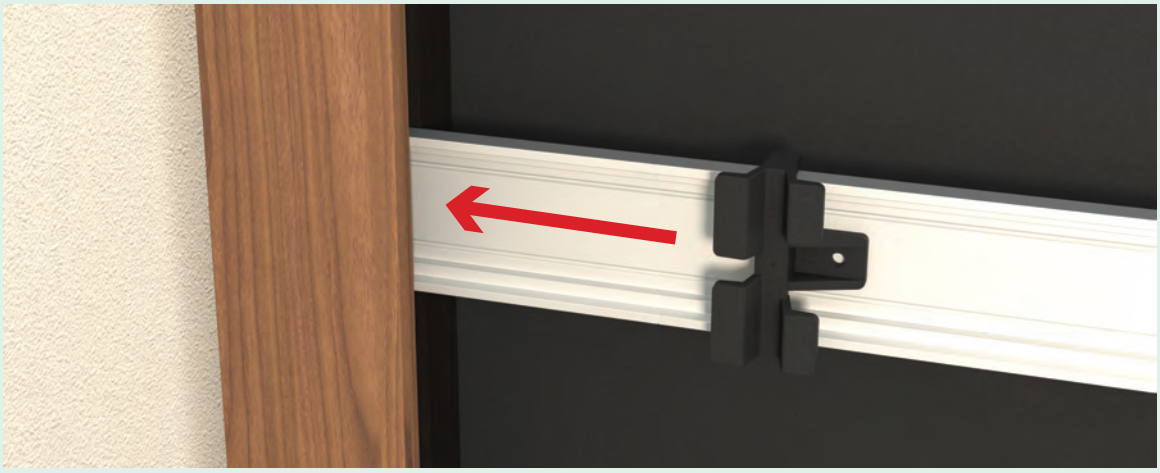
TOPVIEW



08. PLAATS DE TUSSENCLIPSEN EN FIXEER DE HOUTEN AFWERKINGSBALK.

8.1 Kies een tussenclips afhankelijk van de gewenste tussenafstand.
Een overzicht van de verschillende clipsen vind je op pg 01.

8.2 Klik op elk linup profiel een clips en positioneer deze tegen de reeds geplaatste houten afwerkingsbalk.
Zorg ervoor dat de 'vleugel' van de clips niet verdwijnt achter de reeds geplaatste balk.



! Zorg ervoor dat **de tussenclips alle Linup profielen correct zijn uitgelijnd** voor een optimale bevestiging en een gelijkmatig eindresultaat. Gebruik een laser om de clipsen verticaal of horizontaal (afhankelijk van de soort plaatsing) uit te lijnen.

8.3 ENKEL VOOR HORIZONTALE AFWERKINGSPLANKEN BIJ BINNENTOEPASSING

Fixeer de afwerkingsbalken op elke clips over de volledige breedte van de muur met een schroef *ref 012996* (zie pg 01).
Op die manier kan de balk niet horizontaal verschuiven. Deze stap geldt ook voor plafondtoepassingen.

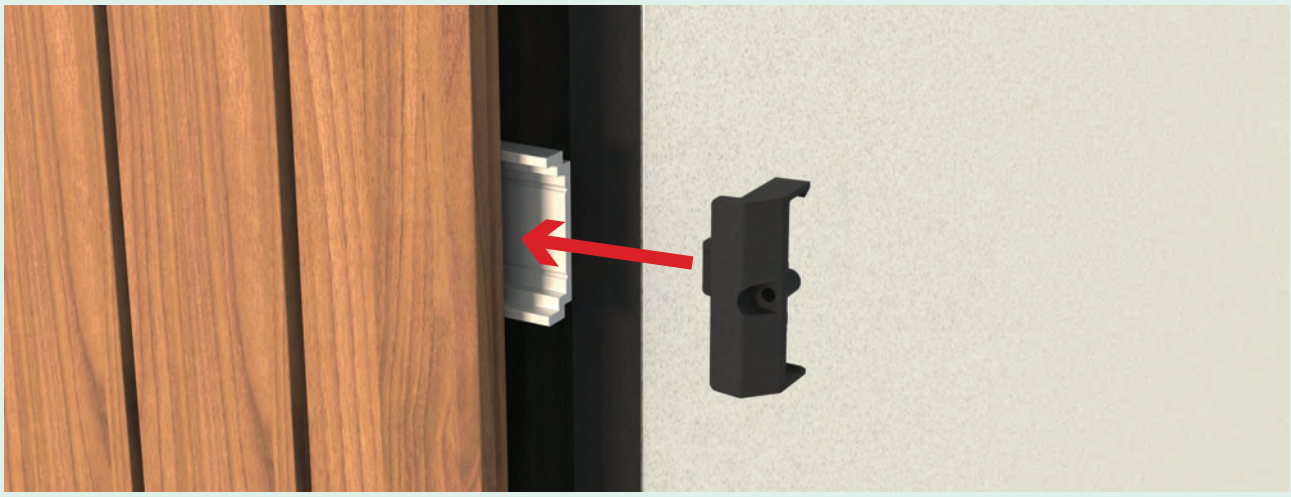
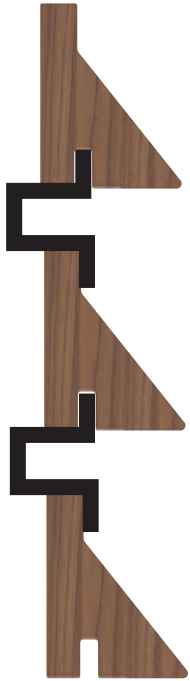
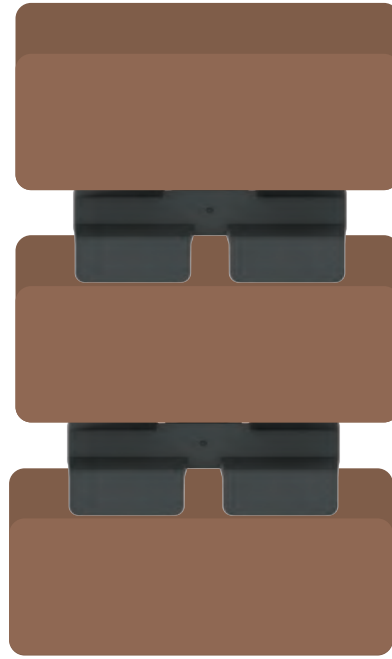
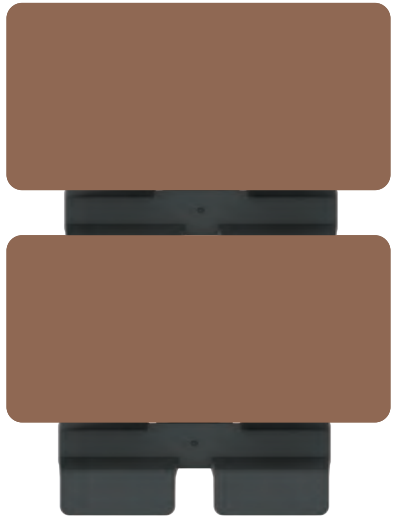
09. HERHAAL HET PROCES.

Herhaal de montage van de clips en afwerkingsbalken. Bevestig om de twee planken, op de clips die aan het Linup-profiel bevestigd is een schroef, om verschuiving te voorkomen. Gebruik hiervoor schroeven met referentie ***012997*** (zie pagina 01).

Vervolledig de plaatsing van de volledige muur.

10. EINDIG MET RANDCLIPSEN.

De laatste clipsen die worden geplaatste zijn opnieuw randclipsen.
Clips deze op het Linup profiel en schuif deze zo ver mogelijk tegen de laatste afwerkingsbalk.



Gezien de 'vleugel' bij de laatste clips achter de houten balk zit kan je hier de andere opening gebruiken om te schroeven gebruik hiervoor de schroeven ***ref 012996*** (zie pg 01).