



Castellation Bekleding Verticaal Installatiegids

v20250521 NL_DU



INHOUD

Belangrijke Opmerking	3 - 5
Castellation Bekledingsdelen	6 - 8
In aanbouw	9
Installatie van balken	10
Waarden voor uitzetting en inkrimping	11
De gevelplaat vergrendelen	12
Castellation Bekleding - Verticaal Installatie	
-Inlijsten	13 - 15
-Trim Installatie	16
-Introductie van de installatie van gevelpanelen	16
-De eerste gang op de binnenhoek installeren	17 - 18
-De tweede baan op de binnenhoek installeren	18 - 19
-Installatie van de laatste plank in de binnenhoek	20 - 23
-De eerste gang op de buitenhoek installeren	23 - 24
-De tweede baan op de buitenhoek installeren	25
-Installatie van de laatste plank in de buitenhoek	25 - 27
-Het uiteindelijke uiterlijk van de voltooide installatie	28
Plafond Installatie	29 - 34

BELANGRIJK:

Lees alle hoofdstukken voordat u begint

Ga voor de meest actuele informatie naar onze website @ www.newtechwood.nl

Voordat je een composiet gevelbekledingssysteem installeert, is het raadzaam om de plaatselijke bouwverordeningen te raadplegen voor eventuele speciale vereisten of beperkingen. De schema's en instructies in deze handleiding dienen uitsluitend ter illustratie en zijn niet bedoeld of geïmpliceerd ter vervanging van een gediplomeerd vakman. Elke constructie of elk gebruik van NewTechWood moet in overeenstemming zijn met alle plaatselijke bestemmingsplannen en/of bouwverordeningen. De consument aanvaardt alle risico's en aansprakelijkheid in verband met de constructie en het gebruik van dit product.

Veiligheid

Bij elk soort bouwproject is het noodzakelijk om de juiste veiligheidsuitrusting te dragen om elk risico op letsel te voorkomen. NewTechWood adviseert, maar is niet beperkt tot, de volgende veiligheidsuitrusting bij het hanteren, zagen en installeren van NewTechWood: handschoenen, een adembescherming, lange mouwen, een broek en een veiligheidsbril.

Gereedschap

Standaard houtbewerkingsgereedschap kan worden gebruikt. Het wordt aanbevolen dat alle bladen een hardmetalen punt hebben. Standaard roestvrijstalen of aanvaardbare dekschroeven en spijkers worden aanbevolen.

Milieu

Er is een schoon, glad, vlak en sterk oppervlak nodig om de producten van NewTechWood correct te kunnen installeren. Controleer de plaatselijke bouwverordeningen voordat u een gevelbekleding aanbrengt. Als de installatie niet onmiddellijk gebeurt, moeten de producten van NewTechWood altijd op een vlakke ondergrond worden geplaatst. Het mag NOOIT op een oppervlak worden geplaatst dat NIET vlak is.

Planning

Plan een lay-out voor je gevelbekleding voordat je ermee begint om ervoor te zorgen dat je gevelbekleding er zo goed mogelijk uitziet voor je project. Bouwverordeningen en bestemmingsplannen zijn over het algemeen van toepassing op permanente constructies, dat wil zeggen alles wat verankerd is aan de grond of bevestigd is aan het huis. Voor bijna alle soorten gevelbekleding zijn dus vergunningen en inspecties van de plaatselijke bouwafdeling nodig. We raden je aan een plattegrond te maken van het project dat je van plan bent uit te voeren om fouten tot een minimum te beperken en de perfecte gevelbekleding te maken.

Was met een hogedrukreiniger op een afvalstuk voordat u de gevelbekleding met een hogedrukreiniger reinigt, om er zeker van te zijn dat de Ultrashield-coating niet beschadigd raakt.

Bouw

NewTechWood UltraShield is NIET bedoeld voor gebruik als kolommen, steunpalen, balken, steunbalken, steun tegen een kracht, of andere primaire dragende leden. NewTechWood moet worden ondersteund door een onderconstructie die aan de normen voldoet. Hoewel de producten van NewTechWood geweldig zijn voor renovaties achteraf, KUNNEN de producten van NewTechWood NIET op bestaande gevelplaten worden geïnstalleerd.

Statisch

Statische elektriciteit kan ook meer voorkomen in gebieden die hoger gelegen zijn omdat de luchtvochtigheid er lager is. Wees in deze gebieden voorzichtig met het gebruik van voorwerpen die statische schokken kunnen veroorzaken, zoals metalen leuning en stoelen. Een mogelijke manier om het aantal statische schokken te verminderen is om Staticide (www.aclstaticide.com) op je terras aan te brengen of antistatische matten voor de deuropeningen te gebruiken.

Ventilatie

NewTechWood producten KUNNEN NIET rechtstreeks op een vlakke ondergrond worden geïnstalleerd. Het moet geïnstalleerd worden op een onderconstructie, zodat er voldoende en onbelemmerde luchtstroom onder de beplating is om overmatige waterabsorptie te voorkomen. Een minimum van 25 mm ononderbroken netto vrije ruimte onder het bekledingsoppervlak is vereist voor een adequate ventilatie van alle bekledingen, zodat de lucht tussen de aangrenzende delen kan circuleren om drainage en droging te bevorderen.

Hitte en Vuur

Overmatige hitte op het oppervlak van NewTechWood producten door externe bronnen zoals, maar niet beperkt tot, vuur of weerkaatsing van zonlicht door energiezuinige raamproducten. Glas met een lage emissiviteit (Low-E) kan mogelijk schadelijk zijn voor NewTechWood producten. Glas met een lage emissiviteit is ontworpen om passieve warmtetoename binnen een constructie te voorkomen en kan ongewone warmteontwikkeling op buitenoppervlakken veroorzaken. Deze extreme verhoging van de oppervlaktetemperaturen, die hoger is dan bij normale blootstelling, kan er mogelijk toe leiden dat NewTechWood producten smelten, verzakken, kromtrekken, verkleuren, meer uitzetten/krimpen en sneller verweren.

Huidige of potentiële klanten van NewTechWood die zich zorgen maken over mogelijke schade door Low-E glas, moeten contact opnemen met de fabrikant van het product dat Low-E glas bevat voor een oplossing om de effecten van gereflecteerd zonlicht te verminderen of te elimineren.

Bevestigingsmiddelen

Bij het bevestigen van NewTechWood producten moeten alle schroeven die aan de voorkant worden bevestigd altijd in een hoek van 90 graden ten opzichte van het bekledingsoppervlak worden ingedraaid. De producten mogen nooit worden vastgeschroefd. Er moet een extra achterlat worden toegevoegd als er geen hoek van 90 graden in de plaat kan worden gedreven. Alle bevestigingen moeten op hun eigen onafhankelijke achterlatten zitten. Als de uiteinden van twee planken tegen elkaar komen, moet er een zusterbalk zijn. Het uiteinde van elke plank moet op zijn eigen achterlat staan.

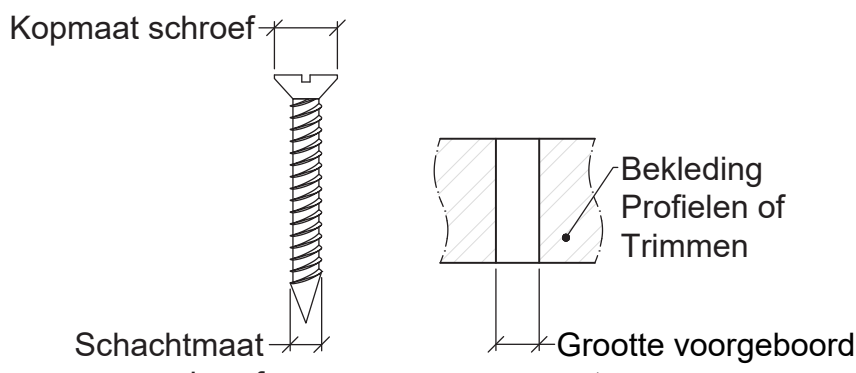
Gebruik wit krijt, rechte planken of touwtjes als sjablonen voor rechte lijnen. **GEBRUIK NOOIT GEKLEURD KRIJT.** Gekleurd krijt veroorzaakt permanente vlekken op de producten van NewTechWood en wordt ten zeerste afgeraden.

Alle schroeven die aan de voorkant worden bevestigd, moeten altijd van roestvrij staal zijn. Afhankelijk van de schroeven die u gebruikt bij het bevestigen met de voorkant, kunnen er bobbel of paddenstoelen ontstaan. Het is aan te raden om deze bobbel weg te werken met een rubberen hamer en ze af te kloppen, zodat je gevelbekleding er beter uitziet.

Controleer bij het kiezen van schroeven altijd eerst bij je lokale bouwmarkten of ze schroeven hebben die speciaal gemaakt zijn voor composiethout. Deze schroeven werken altijd en geven de producten van NewTechWood het mooiste resultaat. Als u andere schroeven gebruikt die niet worden aanbevolen voor composiet, kan de gevelbekleding beschadigd raken. Als u niet zeker weet welke schroef u moet gebruiken, neem dan contact op met uw fabrikant voor meer informatie.

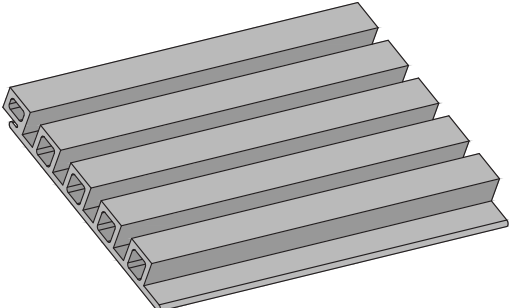
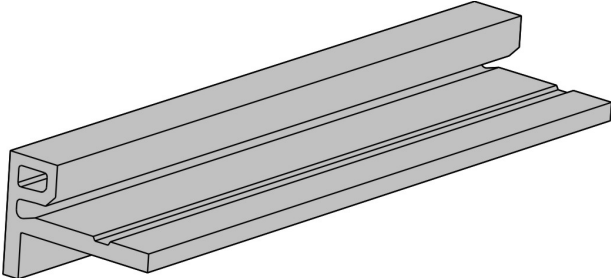
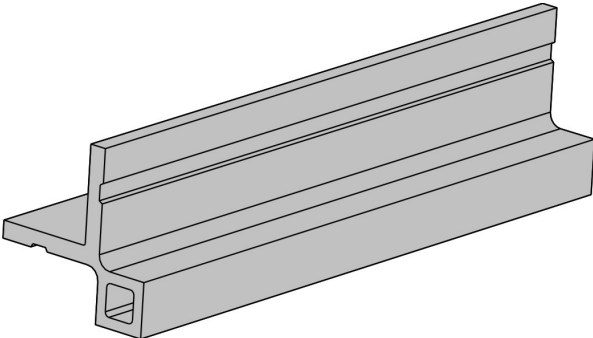
Vorboren

Bij vlakke bevestiging wordt aanbevolen om de gaten iets groter dan de schachtmaat van de schroef voor te boren op de bekledingsprofielen en de sierlijsten om uitzetting en inkrimping door temperatuursverandering mogelijk te maken, zoals weergegeven in onderstaande afbeelding,

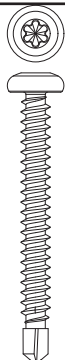


Bovendien moet het voorgeboorde gat ook kleiner zijn dan de schroefkop.

Castellation Bekledingsdelen

Product	Doel	Onderdeel
AW-08	Gebruikt bij elke achterlat om elke plank aan de lat te bevestigen	
T-7	Gebruikt op de ondersteuning voor het laatste profiel	
UH61	Castellation wandprofiel	
UH50	F-Trim, gebruikt als eerste en laatste plank	
UH51	Buitenhoeklijst, gebruikt op de buitenhoeken	

Castellation Bekledingsschroeven (Voor houten balken)

Product	Doel	Onderdeel
*M3 x 12 SS304 (Pan kop)	Gebruikt bij het fixeren van het profiel in de clip AW08	
*8G x 20 SS304 (Pan kop)	Gebruikt bij het installeren van AW08 in houten latten	
*8G x 20 SS304 (Platte kop)	Gebruikt bij het installeren van sierlijsten in houten latten	
*8G x 38 SS304 (Kleurkop Schroeven)	Wordt gebruikt voor het bevestigen van de eerste en laatste planken naast sierlijsten	

Castellation Bekledingsschroeven (Voor aluminium balken)

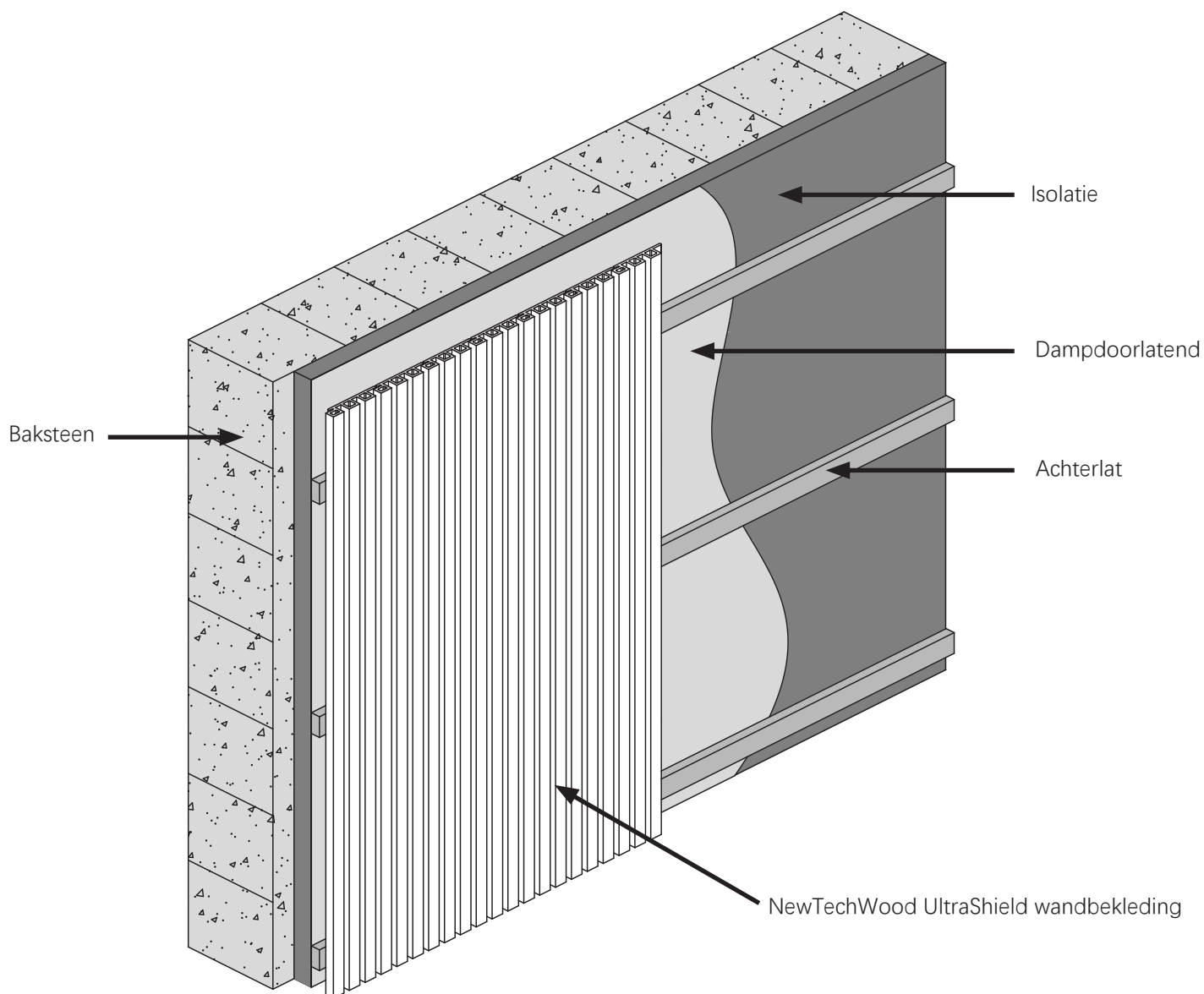
Product	Doel	Onderdeel
*M3 x 12 SS304 (Pan kop)	Gebruikt bij het vastzetten van het bord in AW08	
*8G x 20 SS410 (Pan kop)	Gebruikt bij het installeren van AW08 in aluminium achterlat	
*8G x 20 SS410 (Platte kop)	Te gebruiken bij het installeren van sierlijsten in aluminium achterlatten	

*Opmerking: Alle schroeven zijn gebaseerd op onze aanbevelingen en als de installatie iets anders vereist dan wordt getoond, moet een vakman worden geraadpleegd voordat u tot installatie overgaat.

In de volgende installatiegids worden de bovenstaande schroefmaten gebruikt.

In aanbouw

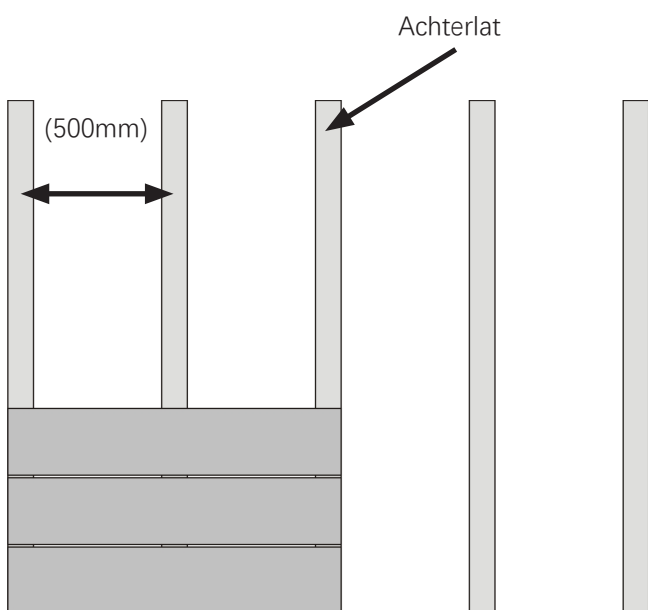
Wij adviseren voor de onderconstructie aluminium of drukbehandelde houten balken. Elke gevelplank moet worden ondersteund door een lat met een hartafstand van maximaal 500 mm. Extra zorg is vereist om voldoende ondersteuning te voorzien in en rond obstakels zoals ramen, boeiboorden, dakranden, goten, ventilatiepunten enz. Hieronder ziet u een voorbeeld van de lagen die voorkomen bij een typische installatie, maar raadpleeg altijd een erkend installateur voordat u tot installatie overgaat..



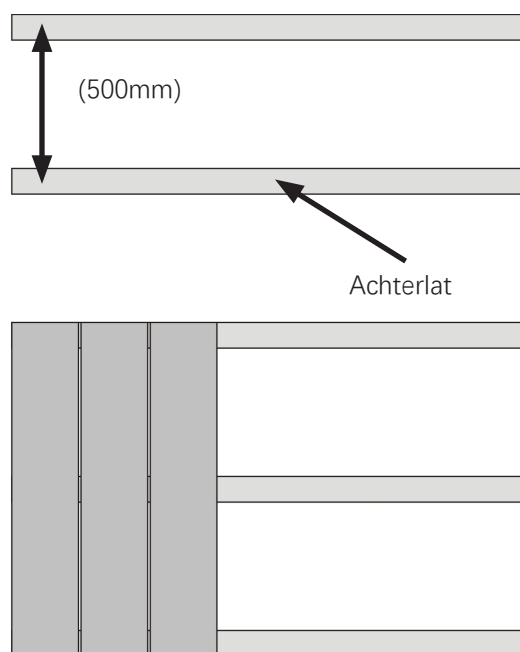
Installatie van achterlatten

Raadpleeg een bouwkundige over vochtschermen en isolatie voor je project. Als er een dampscherm wordt gebruikt, moet dit een ademend type zijn en achter het regelwerk worden geplaatst. De lat moet minimaal 25 mm dik zijn.

De achterlatten moeten met een maximale hartafstand van 500 mm worden bevestigd met een geschikte A4 RVS verzonken hout-/metselschroef. Alle achterlatten moeten vlak en waterpas tegen het muuroppervlak liggen.



Horizontaal installatie



Verticaal installatie

Waarden voor uitzetting en inkrimping

NewTechWood wandbekledingsprofielen zullen uitzetten en krimpen bij temperatuurschommelingen. Uitzetting en inkrimping zijn het belangrijkste bij extreme temperatuurschommelingen. Door de wandprofielen te bevestigen volgens de in de volgende tabel vermelde openingen, wordt deze beweging opgevangen.

Installatie Temperatuur (°C)	Lengte (Meters)								Spleet (mm)
	1	2.44	2.8	3	3.66	4	4.88	5.4	
0	1.4	3.4	3.9	4.2	5.1	5.6	6.8	7.6	
5	1.2	2.9	3.4	3.6	4.4	4.8	5.9	6.5	
10	1.0	2.4	2.8	3.0	3.7	4.0	4.9	5.4	
15	0.8	2.0	2.2	2.4	2.9	3.2	3.9	4.3	
20	0.6	1.5	1.7	1.8	2.2	2.4	2.9	3.2	
25	0.4	1.0	1.1	1.2	1.5	1.6	2.0	2.2	
30	0.2	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	

Let op:

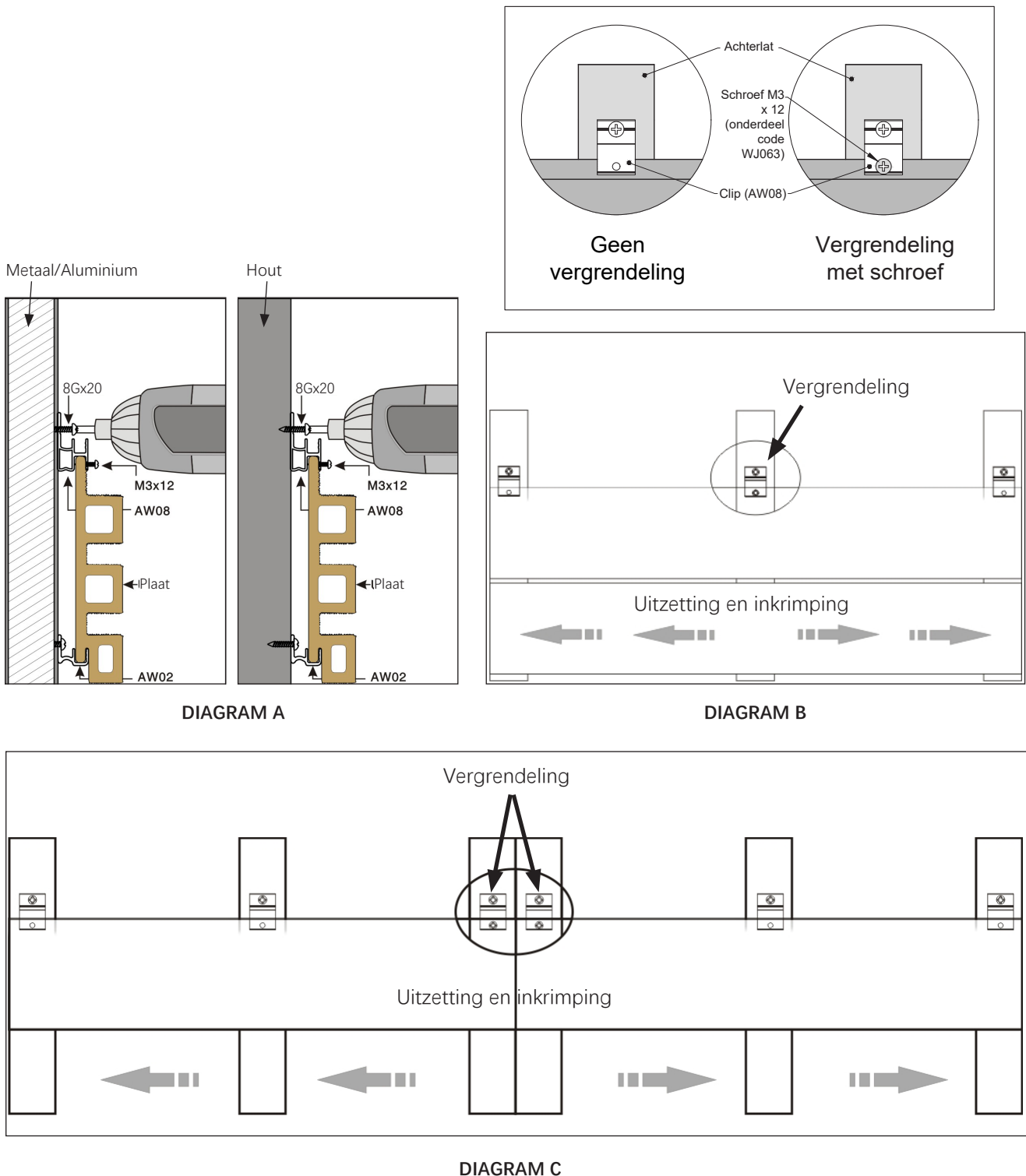
1. De bovenstaande tabel toont de totale vereiste tussenruimte. Als planken aan beide uiteinden een tussenruimte hebben, halveer dan de getoonde waarde.
2. Als u nog steeds niet zeker weet welke tussenruimte u moet gebruiken, neem dan contact op met de fabrikant en hij zal u de juiste tussenruimte geven op basis van uw omgeving en omgeving.
3. Als vuistregel geldt bij wanden tot 600 cm:

Houd 6 mm ruimte rondom de profielen, daarmee vangt u doorgaans alle uitzetting op. Bij kopse voegen dient u 3-5 mm voeg aan te houden. Bij 2 planken achter elkaar mag u deze kops tegen elkaar leggen als u voor minimaal 6 mm ruimte aan de andere uiteinden zorgt. Dat kan NIET bij 3 of meer profielen achter elkaar.

Het wandprofiel fixeren/vergrendelen

Elke AW-08 clip heeft een apart gat om de plank te kunnen fixeren. De wandprofielen zullen uitzetten en krimpen, om deze beweging op te vangen, moeten we het profiel in één positie vastzetten, **ALLEEN ÉÉN FIXEERSCHROEF GEBRUIKT PER PROFIEL**, om vervolgens het profiel gemakkelijk te laten uitzetten en krimpen in de andere richting. Je kunt zien hoe we het profiel vergrendelen in *Diagram A, B en C*.

Let op: **FIXEER NIET ELKE CLIP**. De algemene vuistregel is dat elk profiel slechts één vergrendel/fixeerpunt nodig heeft.



Castellation Bekleding - Verticaal Installatie

Installatie Procedure

Stap 1: Inlijsten

- Achterlat-constructie bepalen
- Achterlatten monteren

Stap 2: Trim installeren

Stap 3: Bekledingsplank installeren

- De eerste plank installeren
- De tweede plank installeren
- Doorgaan met de resterende installatie
- Het laatste profiel installeren

1 Inlijsten

Moet waterpas staan voordat de gevelplanken worden geïnstalleerd. **Diagram 1** laat de muur zien met verschillende scenario's die kunnen optreden bij het installeren van de gevelplanken.

Muurzijde A: Bekleding tussen de F-rand (UH50) en de binnenhoek

Muurzijde B: Bekleding tussen de binnenhoek en de buitenhoeklijst (UH51)

Muurzijde C: Bekleding tussen twee buitenhoekprofielen (UH51)

Muurzijde D: Bekleding tussen het buitenhoekprofiel (UH51) en de F-rand (UH50)

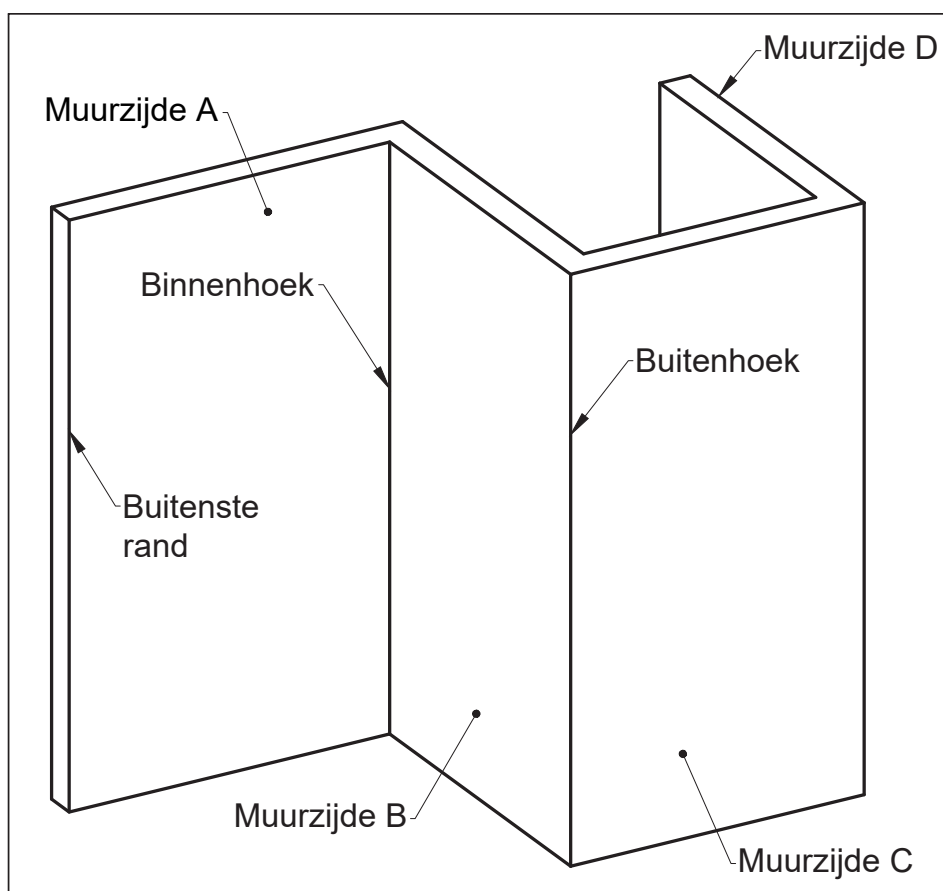


Diagram 1

- 2** Meet en krijg de achterlatten volgens de overspanningsgegevens op [pagina 11](#) van deze installatiegids, zoals weergegeven in [Diagram 2](#).

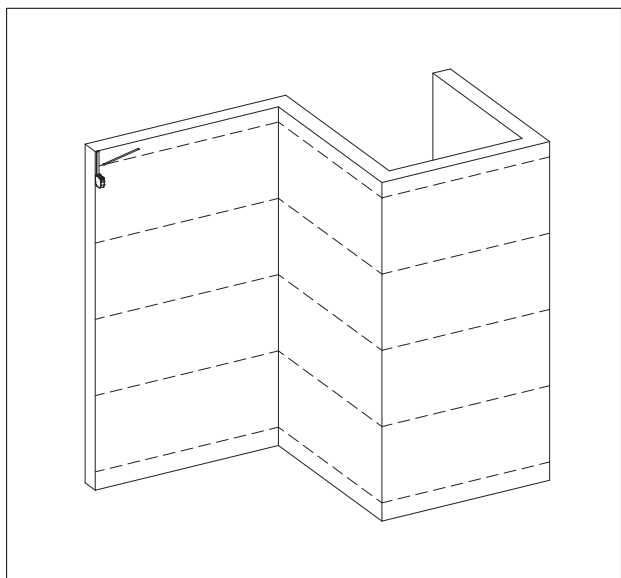


Diagram 2

Let op:

1. We gebruiken houten achterlatten voor deze installatie. Als je aluminium achterlatten gebruikt, raadpleeg dan [pagina 8](#) van deze installatiegids voor de juiste aanbevolen schroeven..
2. Er is een maximale overspanning van 500 mm tussen de achterlatten nodig om te voorkomen dat de planken doorbuigen. Raadpleeg [pagina 11](#) van deze installatiegids om te zien welke overspanning nodig is.

- 3** Bevestig de achterlatten met schroeven aan de muur die je wilt installeren. Bekijk [pagina 11](#) om te zien welke uitzettings-speling nodig is, zoals weergegeven in [Diagram 3](#).

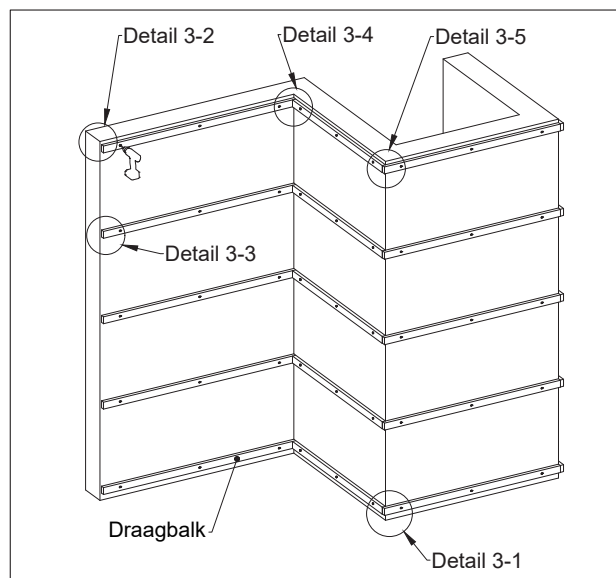
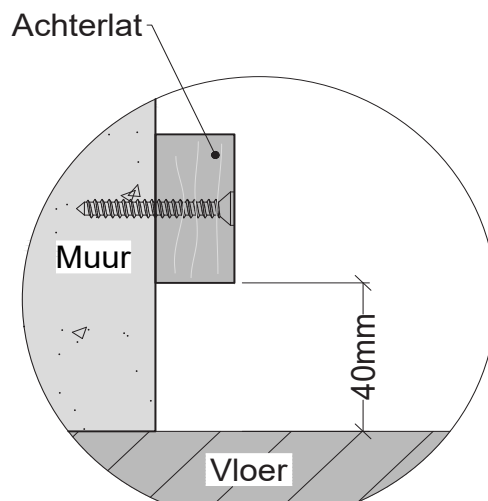


Diagram 3

Let op:

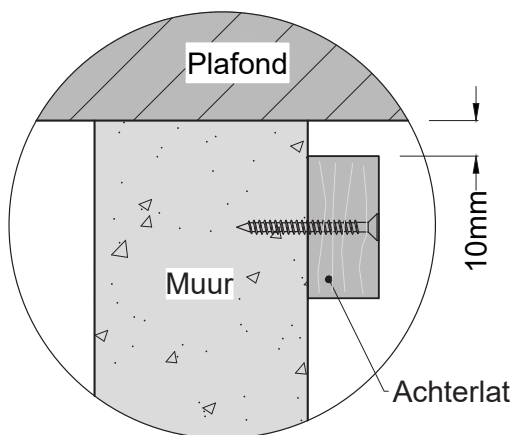
1. Tussen de onderste achterlat en de vloer moet een ruimte van minimaal 40 mm overblijven, zoals aangegeven in [Detail 3-1](#).



Detail 3-1

Let op:

2. Er moet minimaal 10 mm ruimte overblijven tussen het plafond en de bovenkant van de achterlatten, zoals weergegeven in Detail 3-2.



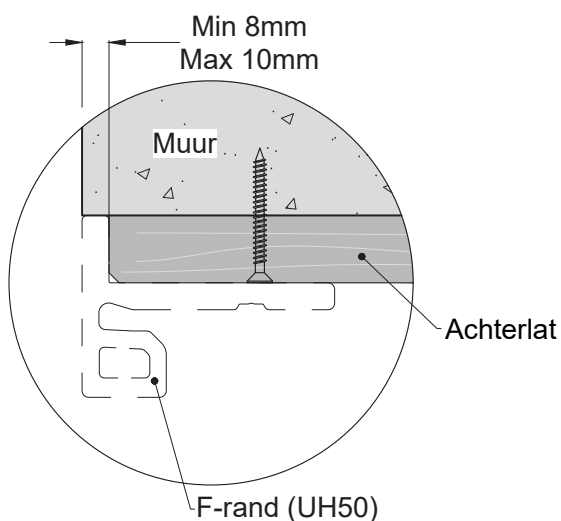
Detail 3-2

Let op:

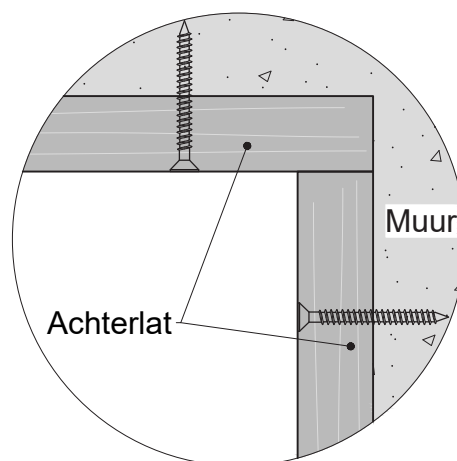
3. Installeer de buitenste rand (F-rand UH50) volgens Detail 3-3.

4. Installeer de binnenhoek (geen sierlijst nodig) volgens Detail 3-4.

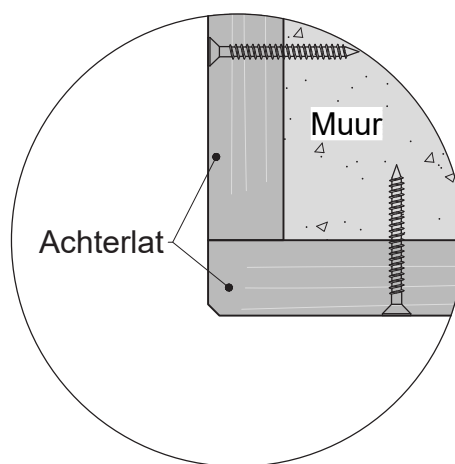
5. Installeer de buitenhoek (Buitenhoeklijst (UH51) volgens Detail 3-5.



Detail 3-3



Detail 3-4



Detail 3-5

4 Trim Installatie

Bevestig de F-rand (UH50) aan de buitenste randen en de buitenhoeklijst (UH51) aan de buitenste hoeken met schroeven, zoals weergegeven in **Diagram 4**.

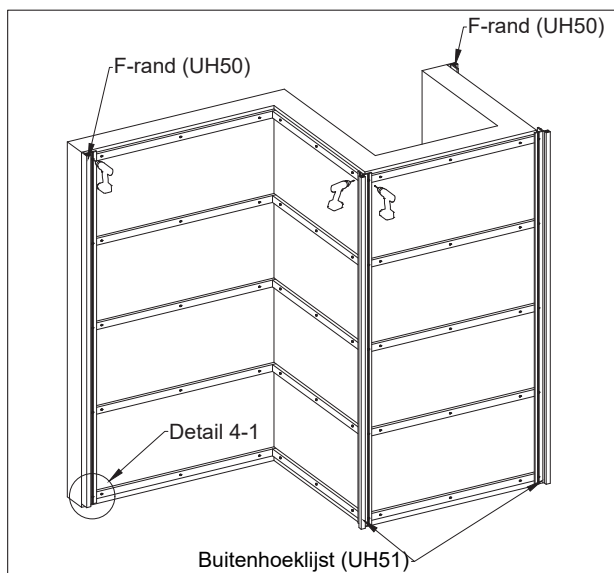
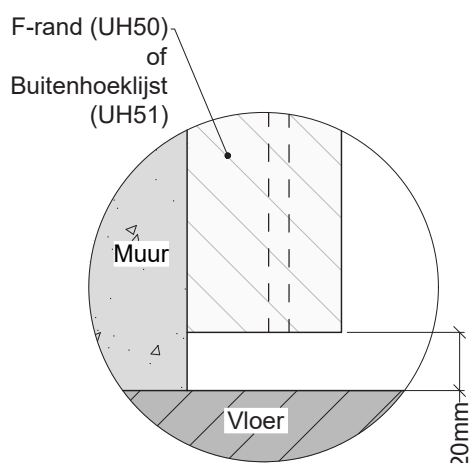


Diagram 4

Let op:

1. Er moet minimaal 20 mm ruimte overblijven tussen de sierlijsten en de vloer, zoals weergegeven in **Detail 4-1**.



Detail 4-1

5 Installatie gevelbekleding

Het is aanbevolen om de installatie te starten volgens **Diagram 5**.

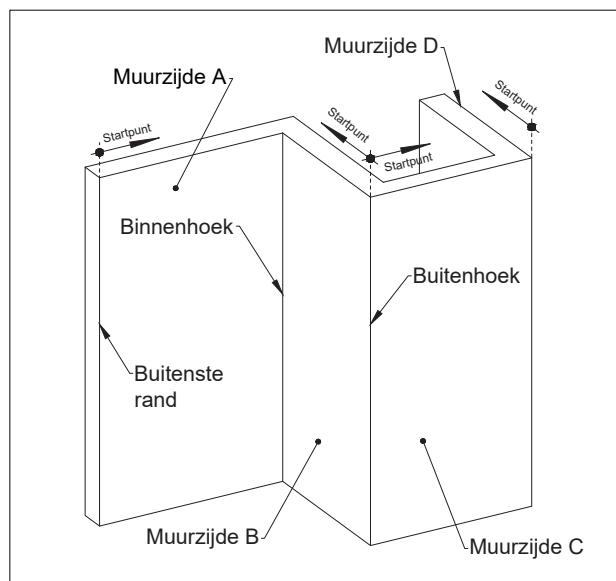


Diagram 5

Let op:

1. Muurzijde A: Bekleding tussen de F-rand (UH50) en de binnenhoek,
- Begin vanaf de buitenste rand.
2. Muurzijde B: Bekleding tussen de binnenhoek en de buitenhoeklijst (UH51),
- Begin vanaf de buitenhoek.
3. Muurzijde C: Bekleding tussen twee buitenhoekprofielen (UH51),
- Begin vanaf één van de buitenhoeken.
4. Muurzijde D: Bekleding tussen het buitenhoekprofiel (UH51) en de F-rand (UH50),
- Begin vanaf de buitenhoek.

- Muurzijde A (Bekleding tussen de F-rand (UH50) en de binnenhoek
- Muurzijde B (Bekleding tussen de binnenhoek en de buitenhoeklijst (UH51)

Buitenhoek (Buitenhoeklijst UH51), zoals weergegeven in **Detail 6-2**.

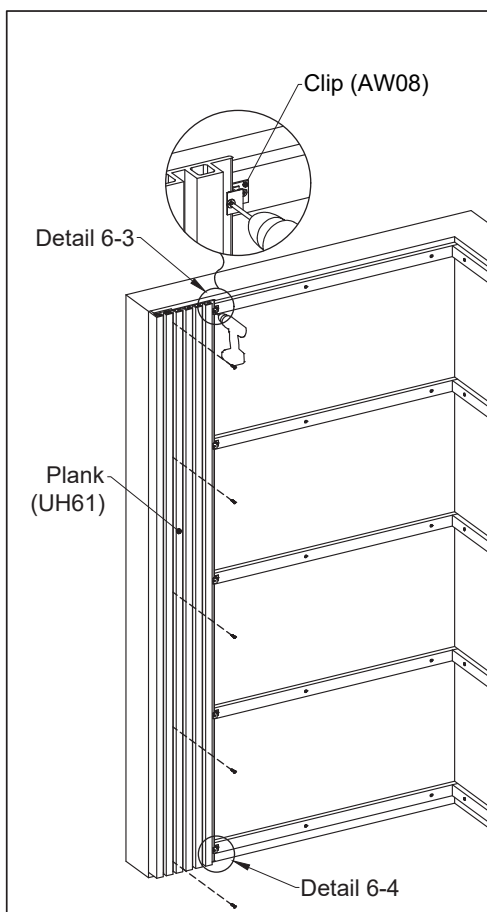
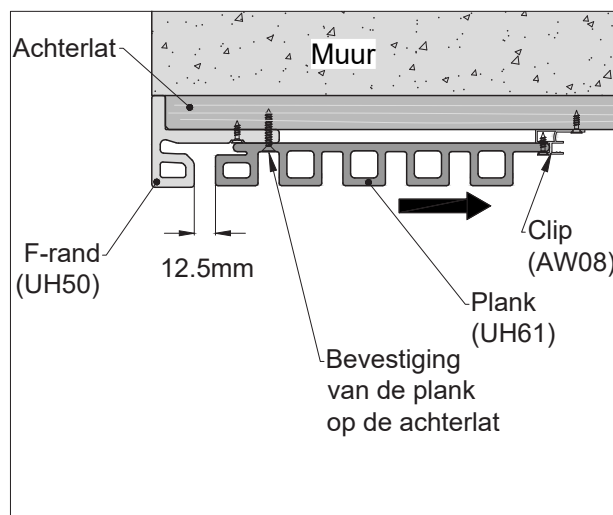
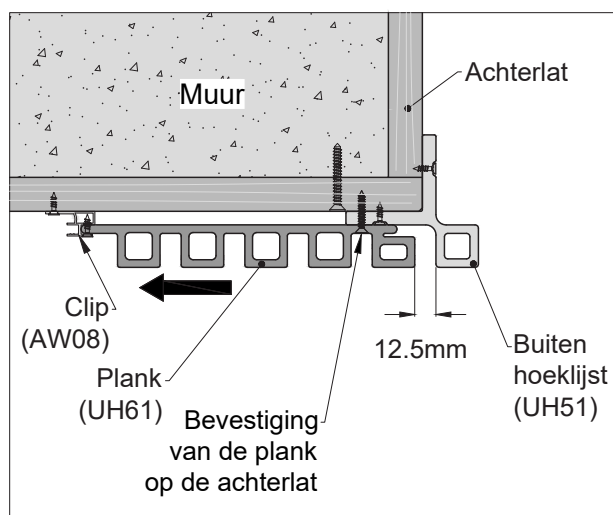


Diagram 6

Boor de bevestigingsgaten van de voorkant van de eerste plank voor voor de installatie om rekening te houden met uitzetting en inkrimping. Lees [pagina 5, "Voorboren"](#), Gebruik hiervoor schroeven met gekleurde kop



Detail 6-1



Detail 6-2

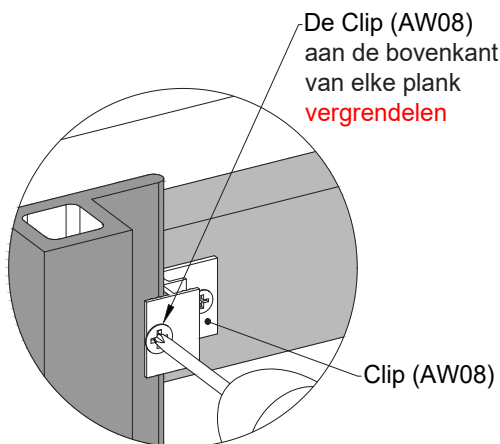
Lees pagina 12, "Het wandprofiel fixeren/
vergrendelen" van deze installatiegids voor meer
informatie.

Let op:

1. Omdat het composiethout moet kunnen uitzetten en inkrimpen door temperatuursveranderingen, **moet de plank op één vast punt worden vergrendeld**, zodat de resterende plank vrij kan bewegen. Bij Verticaal installatie moet **de Clip (AW08) aan de bovenkant van elke plank vergrendeld worden**, zoals getoond in Detail 6-3.

Vergrendel GEEN andere Clip (AW08) voor hetzelfde profiel.

Lees pagina 12, "het wandprofiel fixeren/vergrendelen" van deze installatiegids voor meer informatie.

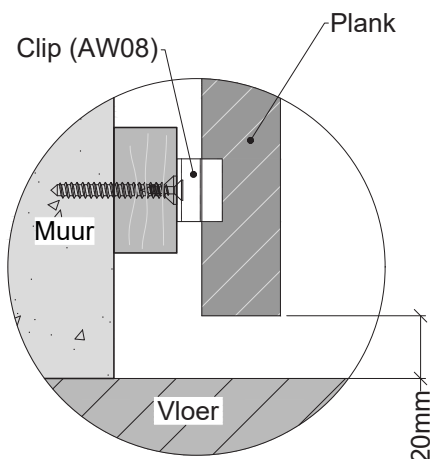


**GEBUIK SLECHTS ÉÉN
BORGSCROEF PER PLANK**

Detail 6-3

Let op:

Laat ten minste 20 mm ruimte tussen de vloer en de bekledingsplank, zoals weergegeven in Detail 6-4.



Detail 6-4

7 De tweede baan richting de binnenhoek installeren

- Muurzijde A (Bekleding tussen de F-rand (UH50) en de binnenhoek
- Muurzijde B (Bekleding tussen de binnenhoek en de buitenhoeklijst (UH51))

Plaats de tweede Castellation bekledingsplank over de Clip (AW08) van de eerste plank en bevestig de andere kant op de achterlat met de Clip (AW08), zoals getoond in Diagram 7.

Buitenste rand (F-rand UH50), zoals getoond in Detail 7-1.

Buitenhoek (Buitenhoeklijst UH51), zoals weergegeven in Detail 7-2.

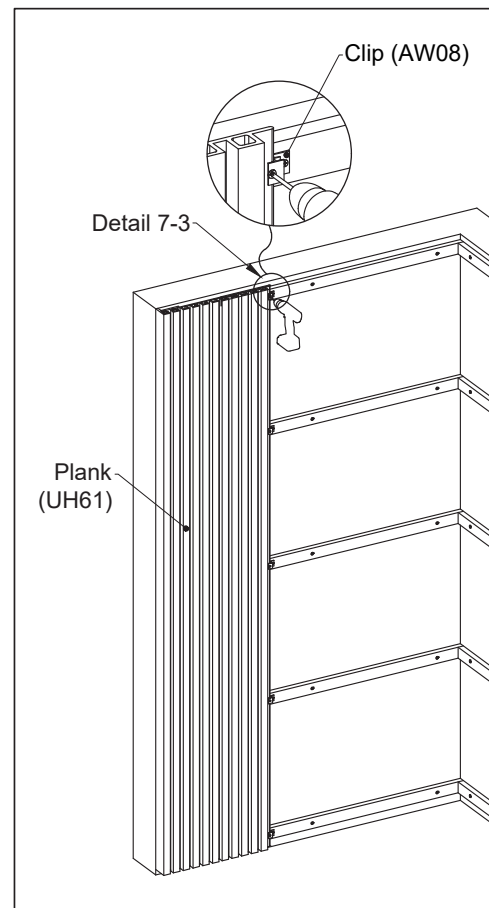
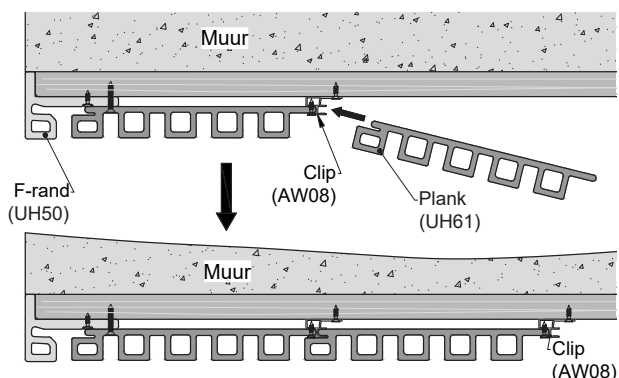


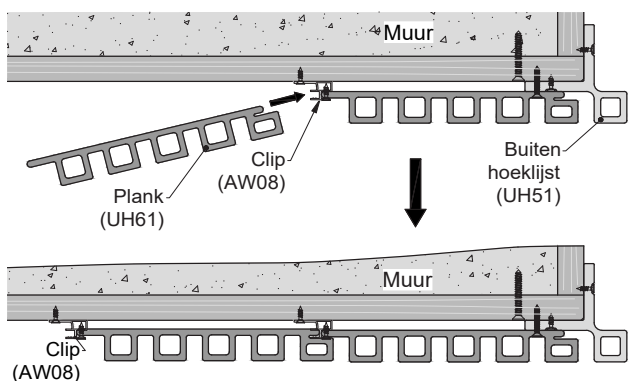
Diagram 7

Buitenste rand (F-rand UH50), zoals getoond in Detail 7-1.



Detail 7-1

Buitenhoek (Buitenhoeklijst UH51), zoals weergegeven in Detail 7-2.



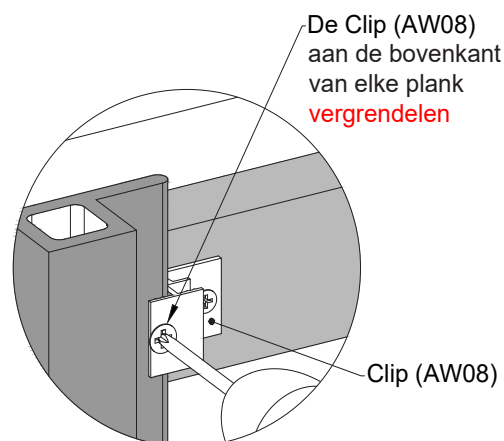
Detail 7-2

Let op:

1. Omdat het composiethout moet kunnen uitzetten en inkrimpen door temperatuursveranderingen, **moet de plank op één vast punt worden vergrendeld**, zodat de resterende plank vrij kan bewegen. Bij Verticale installatie moet **de Clip (AW08) aan de bovenkant van elke plank vergrendeld worden**, zoals getoond in Detail 7-3.

Vergrendel GEEN andere Clip (AW08) voor hetzelfde profiel.

Lees pagina 12, "het profiel fixeren" van deze installatiegids voor meer informatie.



**GEBRUIK SLECHTS ÉÉN
FIXEERSCHROEF PER PLANK**

Detail 7-3

- 8 Wanneer je bij de laatste bekledingsplank bent van de installatie in de richting van de rand (UH50)0 naar de binnenhoek, meet en noteer je de afstand tussen de aangrenzende achterlat en de Clip (AW08), zoals getoond in **Diagram 8** en **Detail 8-1**.

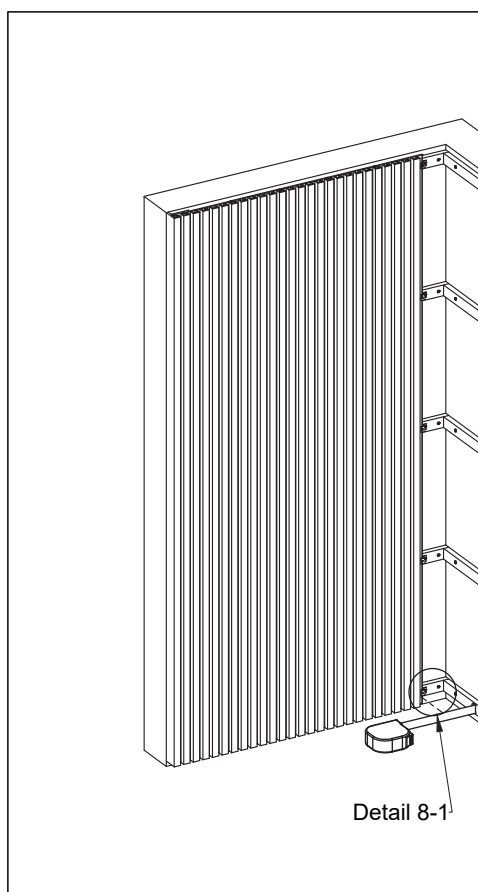
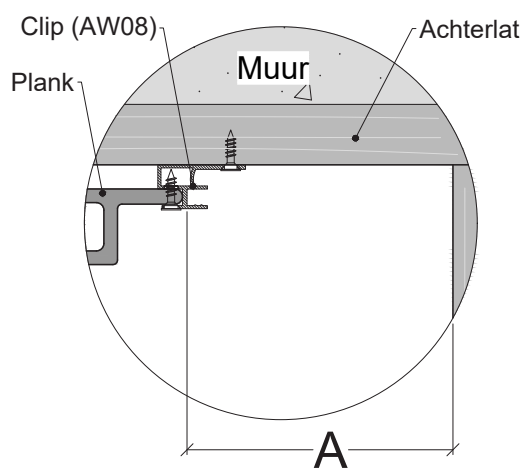


Diagram 8



Detail 8-1

- 9 Wanneer je bij de laatste bekledingsplank bent dat de installatie in de richting van de binnenhoek is vanaf de buitenhoeklijst (UH51), meet en noteer je de afstand tussen de aangrenzende achterlat en de Clip (AW08), zoals weergegeven in **Diagram 9** en **Detail 9-1**.

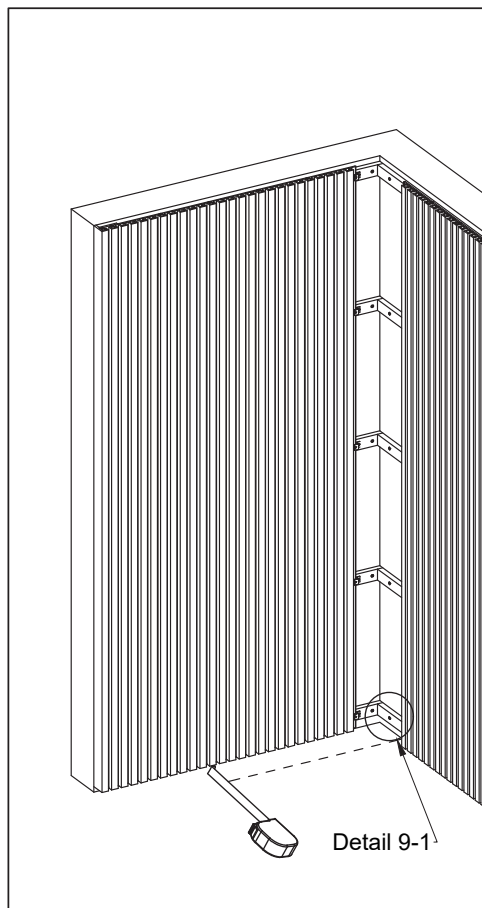
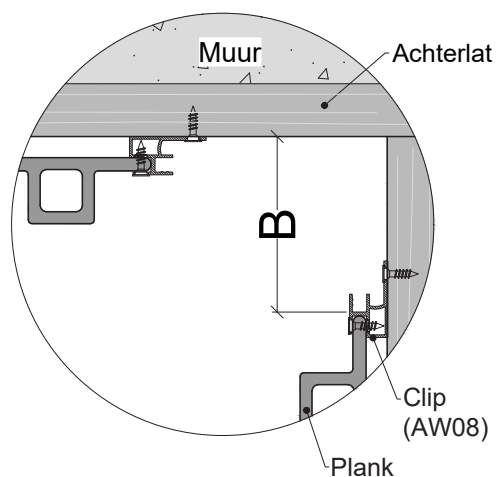


Diagram 9



Detail 9-1

- 10** Optioneel:
Plaats een metalen hoekprofiel (zwarte poedercoating) in de binnenhoek en zet het vast op de achterlatten met schroeven, zoals weergegeven in **Diagram 10**. Dit kan eventueel ook zonder hoekprofiel als de passtukken goed gezaagd worden. Zorg dan voor goede afdichting van de binnenhoek.

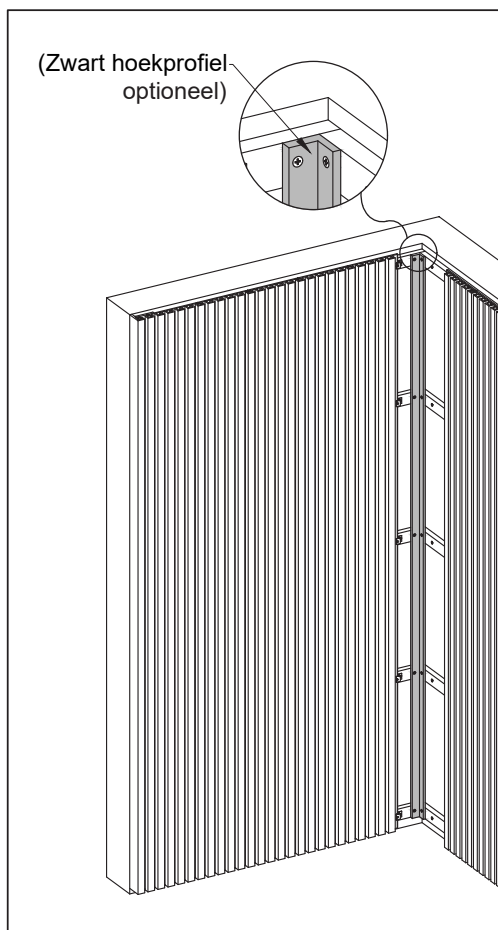


Diagram 10

- 11** Bevestig de stoppers (T-7) aan beide kanten optionele hoeklijst, zoals getoond in **Diagram 11-1** en **Diagram 11-2**.

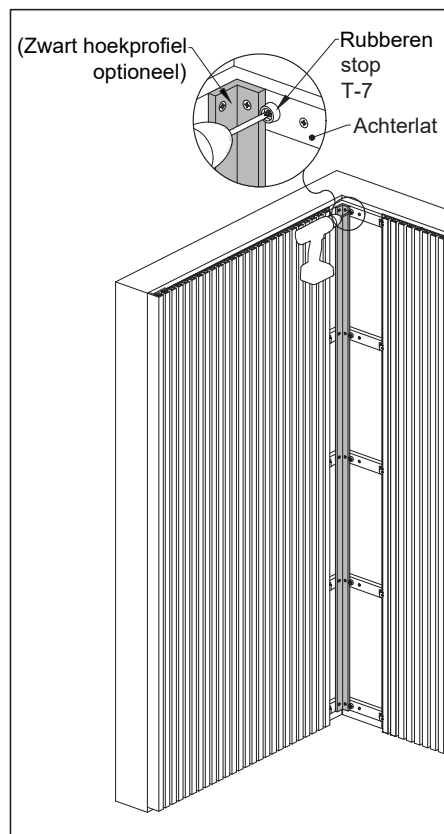


Diagram 11-1

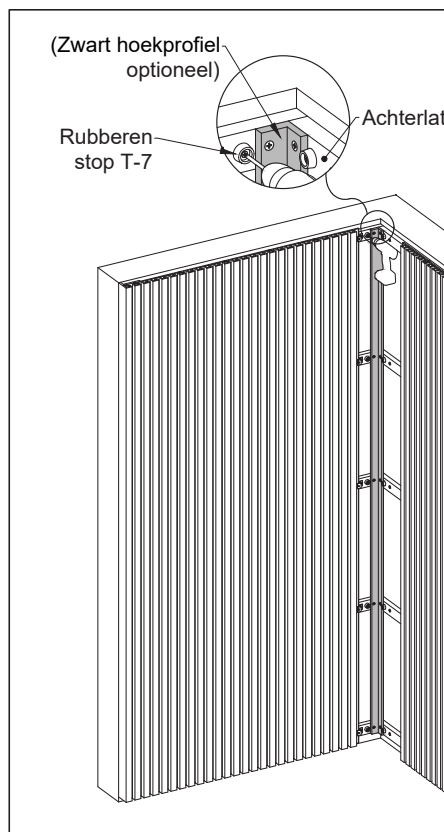


Diagram 11-2

- 12** Zaag de twee laatste gevelplanken volgens de onderstaande berekeningsopties,

Optie 1: "A" min 38mm, "B" min 10mm

Optie 2: "A" min 10mm, "B" min 38mm

Voordat de planken worden gezaagd, moet het restmateriaal worden gezaagd om te bepalen welke opties het beste aangrenzende uiterlijk van de plank opleveren, zoals weergegeven in **Diagram 12** en **Detail 12-1**.

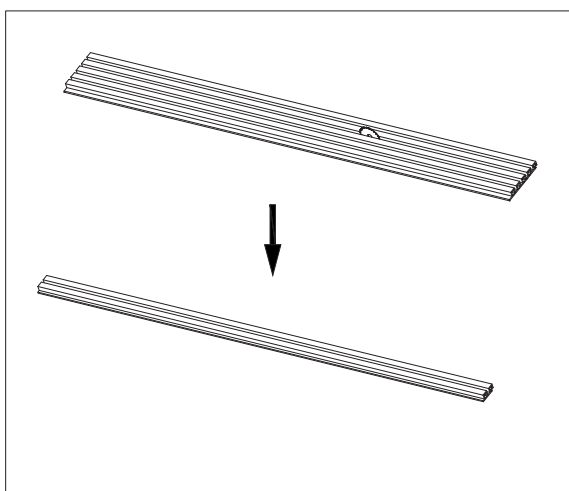
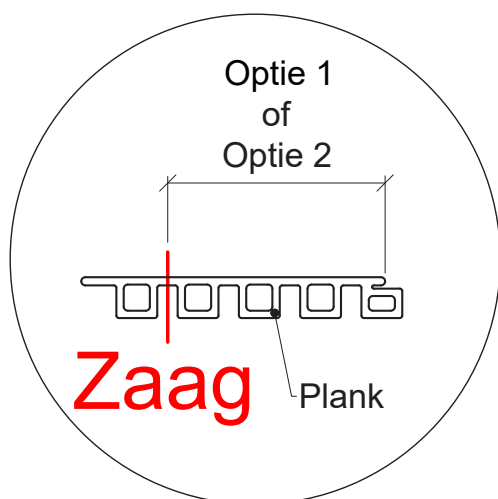


Diagram 12



Detail 12-1

- 13** Bevestig de twee laatste gevelplanken op het regelwerk tegen de Rubber Stopper (T-7) met schroeven, zoals getoond in **Diagram 13-1** en **Diagram 13-2**.

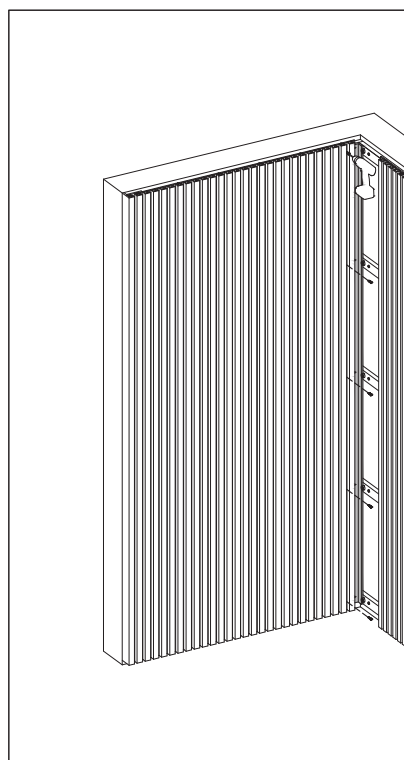


Diagram 13-1

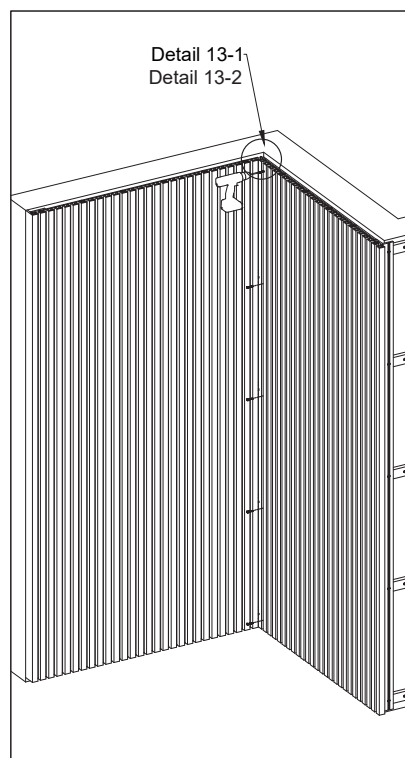
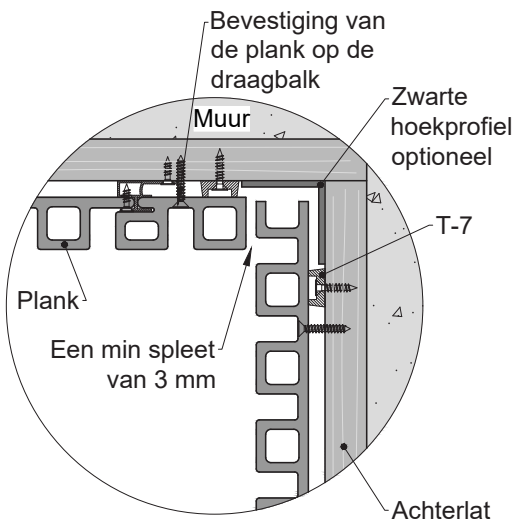


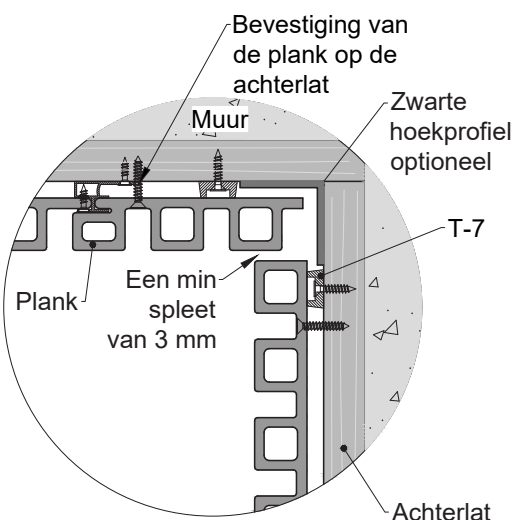
Diagram 13-2

Optie 1 Installatie ("A" min 38 mm, en "B" min 10 mm), zoals weergegeven in **Detail 13-1** gebruik hiervoor schroeven met gekleurde kop



Detail 13-1

Optie 2 Installatie ("A" min 10 mm, en "B" min 38 mm), zoals weergegeven in **Detail 13-2** Gebruik hiervoor schroeven met gekleurde kop



Detail 13-2

14 De eerste gang op de buitenhoek installeren

- Muurzijde C (Bekleding tussen twee buitenhoekprofielen (UH51))
- Muurzijde D (Bekleding tussen het buitenhoekprofiel (UH51) en de F-rand (UH50))

Plaats de eerste bekledingsplank en bevestig deze met schroeven aan de kant naast de sierlijst op het regelwerk, zoals weergegeven in **Diagram 14**. Gebruik hiervoor schroeven met gekleurde kop

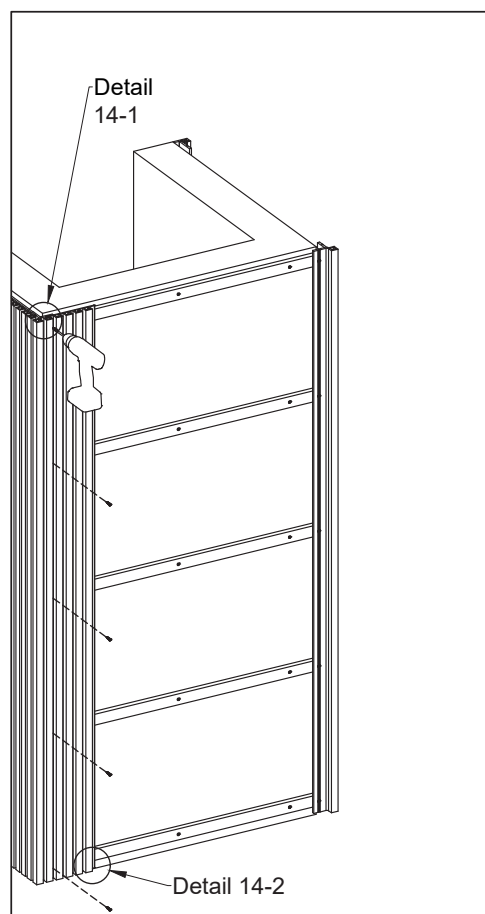
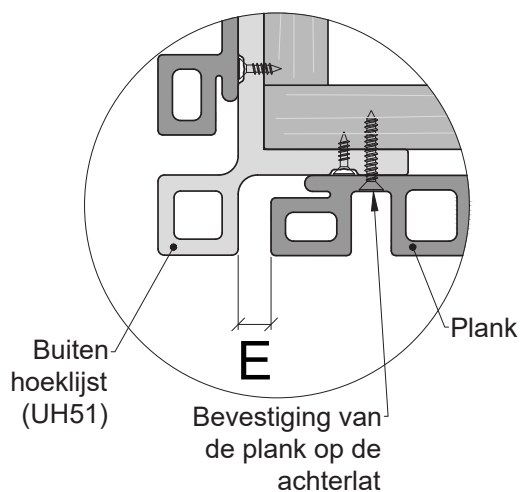


Diagram 14-1

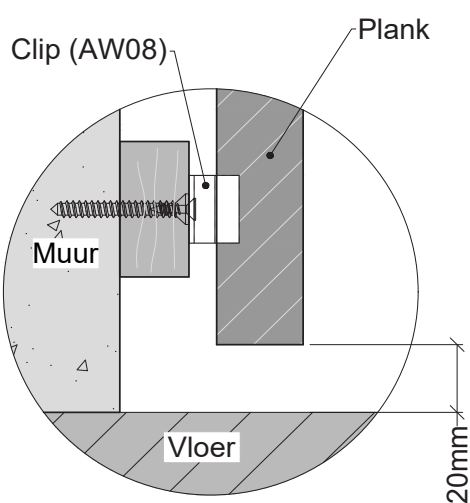
Let op:

1. Boor de bevestigingsgaten van de voorkant van de eerste plank voor de installatie om rekening te houden met uitzetting en inkrimping. Lees [pagina 5, "Voorboren"](#), van deze installatiegids voor meer informatie.

2. Tussen de bekledingsplaat en de vloer moet een vrije ruimte van minstens 20 mm gelaten worden, zoals weergegeven in **Detail 14-2**.



Detail 14-1



Detail 14-2

Bevestig de plank op de latten met de Clip (AW08), zoals getoond in **Diagram 14-2**.

Let op:

1. Omdat het composiethout moet kunnen uitzetten en inkrimpen door temperatuursveranderingen, **moet de plank op één vast punt worden vergrendeld**, zodat de resterende plank vrij kan bewegen. Bij Verticaal installatie moet **de Clip (AW08) aan de bovenkant van elke plank vergrendeld worden**, zoals getoond in **Detail 14-3**.

Vergrendel GEEN andere Clip (AW08) voor dezelfde printplaat.

Lees *pagina 12*, "*Wandprofiel fixeren vergrendelen*" van deze installatiegids voor meer informatie.

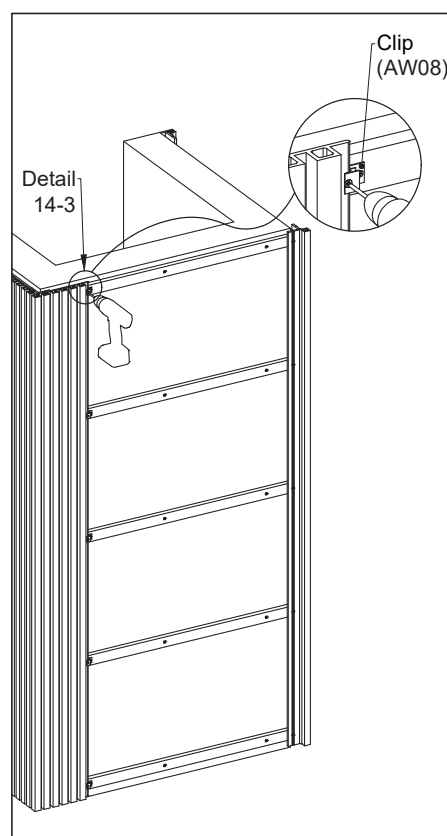
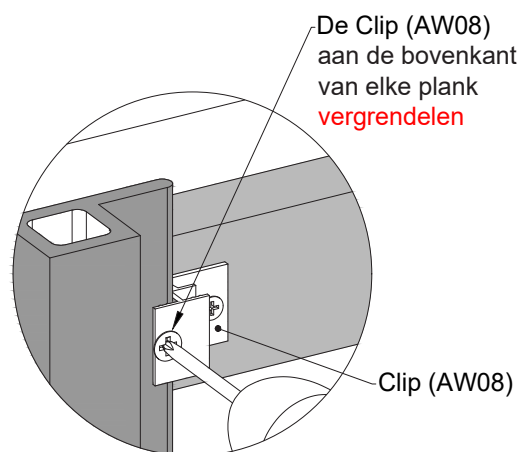


Diagram 14-2



GEBUIK SLECHTS ÉÉN BORGSCROEF PER PLANK

Detail 14-3

15 De tweede baan op de buitenhoek installeren

- Muurzijde C (Bekleding tussen twee buitenhoekprofielen (UH51)
- Muurzijde D (Bekleding tussen het buitenhoekprofiel (UH51) en de F-rand (UH50)

Voer de installatieprocedure uit zoals beschreven in **Stap 7** op **pagina 18 to 19** van deze installatiehandleiding.

16 Installatie van de laatste plank in de buitenhoek

- Muurzijde C (Bekleding tussen twee buitenhoekprofielen (UH51)
- Muurzijde D (Bekleding tussen het buitenhoekprofiel (UH51) en de F-rand (UH50)

Wanneer u bij de laatste plank bent, meet u de afstand tussen de sierlijst en de Clip (AW08) om de juiste zaagmaat van de plank te verkrijgen, zoals weergegeven in **Diagram 16-1**.

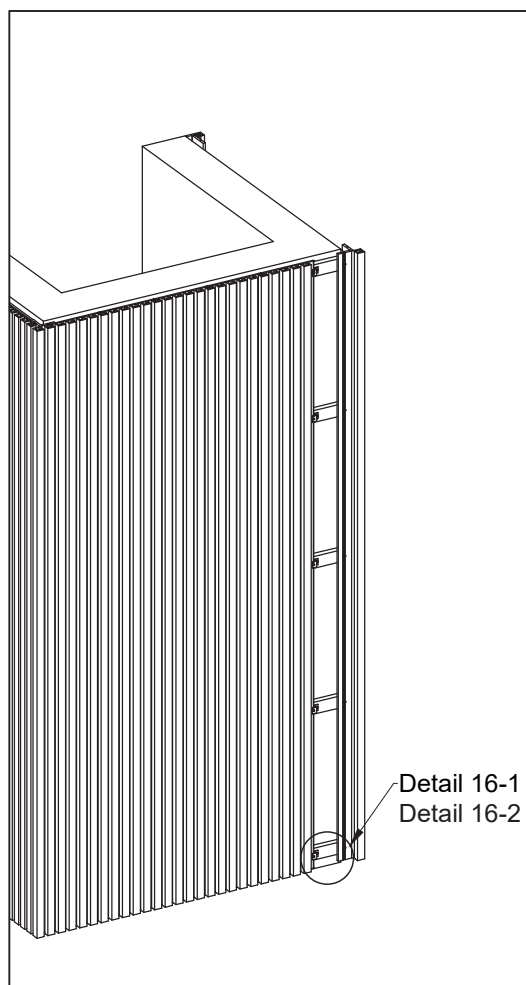
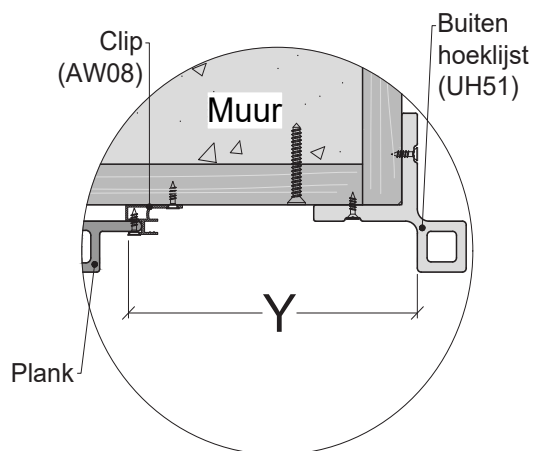


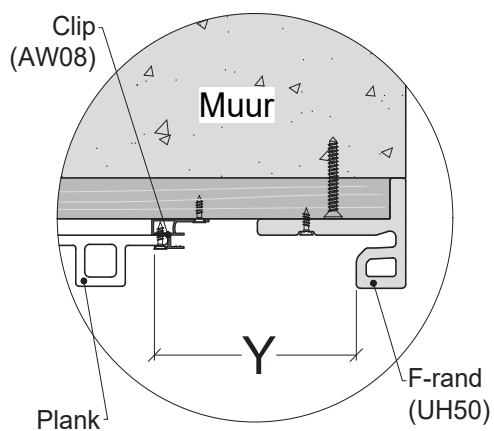
Diagram 16-1

Detail 16-1 laat zien hoe de bepalingsmaat van de buitenhoeklijst (UH51) wordt gemeten.



Detail 16-1

Detail 16-2 laat zien hoe de determinatiemeting van de F-rand (UH50) wordt gemeten.



Detail 16-2

Zaag de bekledingsplaat volgens de waarde van de uiteindelijke bepaling, zoals weergegeven in **Diagram 16-2** en **Detail 16-3**.

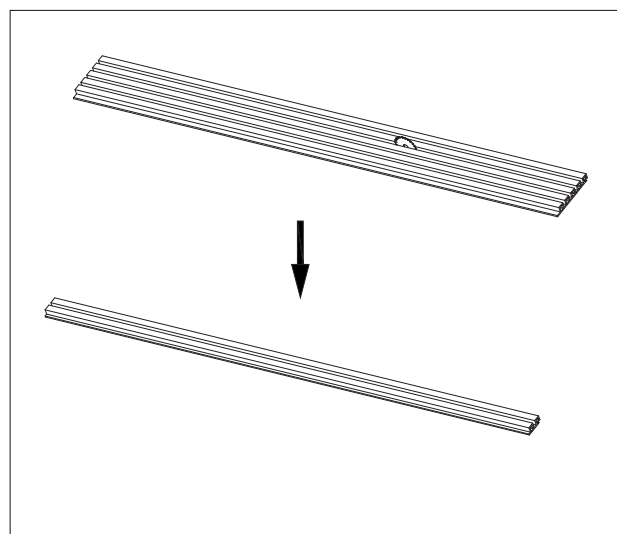
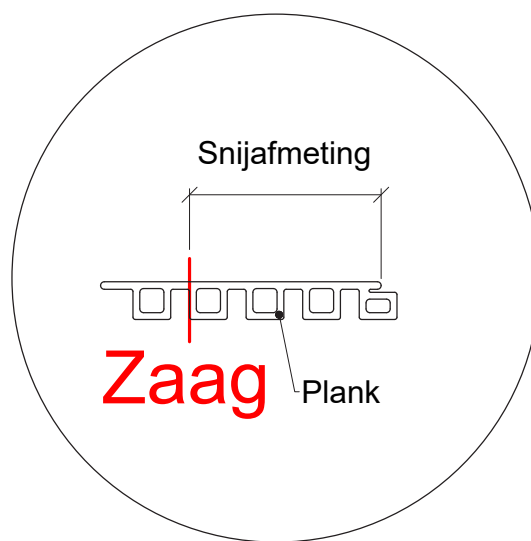


Diagram 16-2



Detail 16-3

- 17** Bevestig de laatste ingekorte bekledingsplank met schroeven op de achterlat, zoals getoond in **Diagram 17-1** en **Detail 17-1** aan de buitenhoek (Buitenhoeklijst UH51), **Diagram 17-2** en **Detail 17-2** aan de buitenste rand (F-rand UH50). Gebruik hiervoor schroeven met gekleurde kop

Let op:

1. Boor de bevestigingsgaten van de voorkant van de eerste plank voor de installatie om rekening te houden met uitzetting en inkrimping. Lees [pagina 5](#), "Voorboren", van deze installatiegids voor meer informatie.

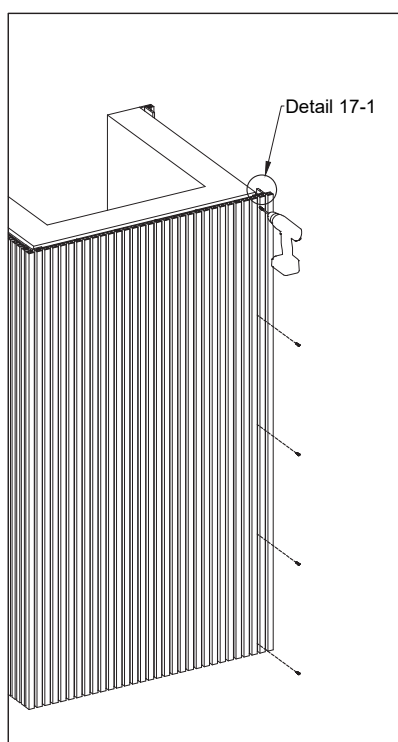
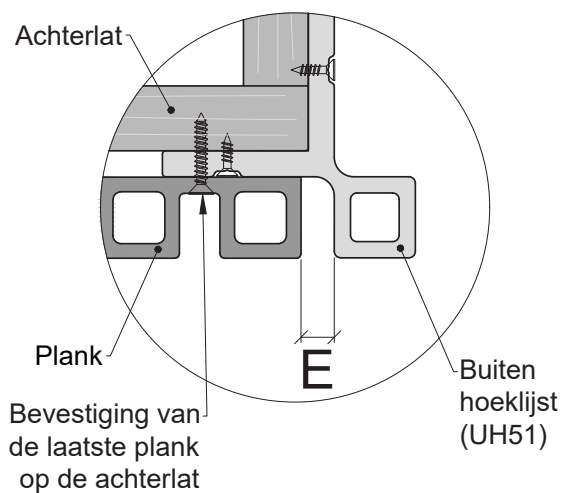


Diagram 17-1



Detail 17-1

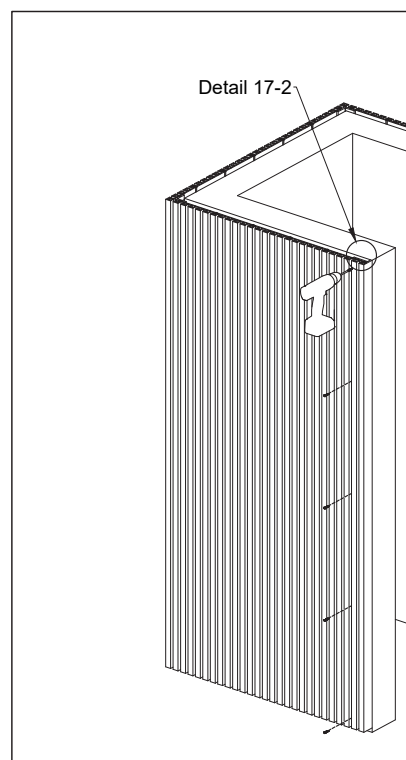
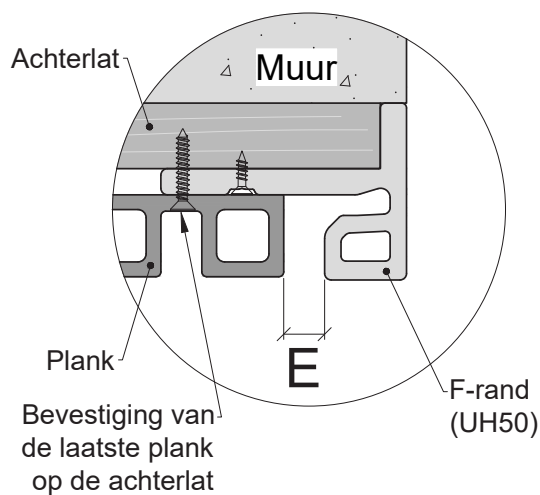


Diagram 17-2



Detail 17-2

18 **Diagram 18** toont het uiteindelijke uiterlijk na voltooiing van de installatie.

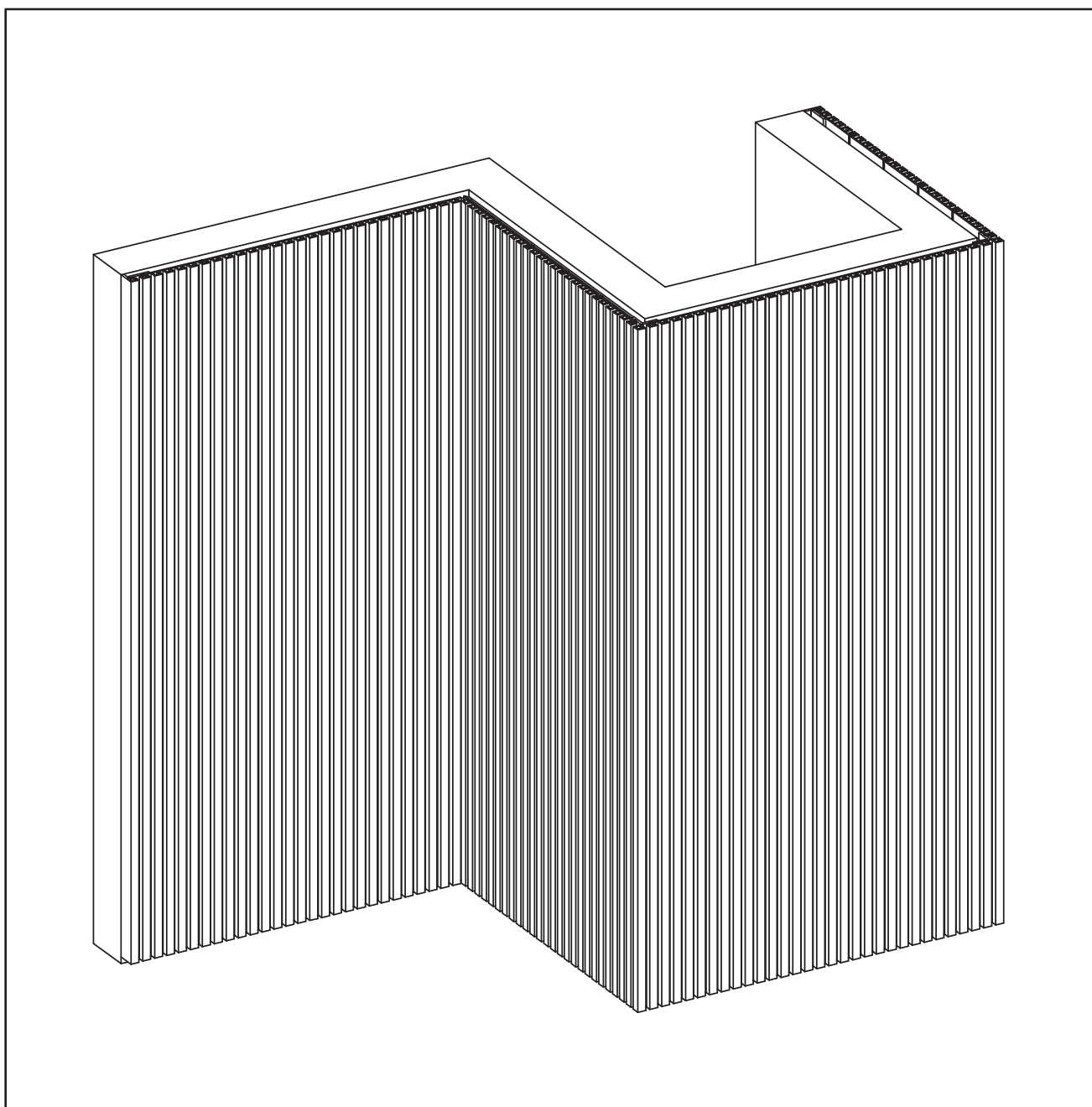
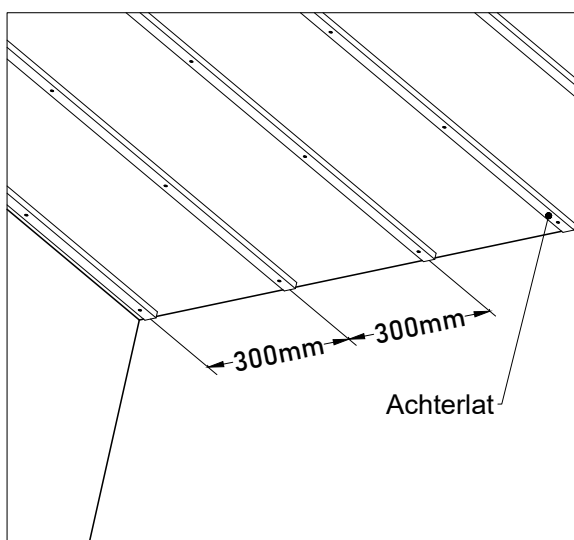


Diagram 18

Plafond Installatie

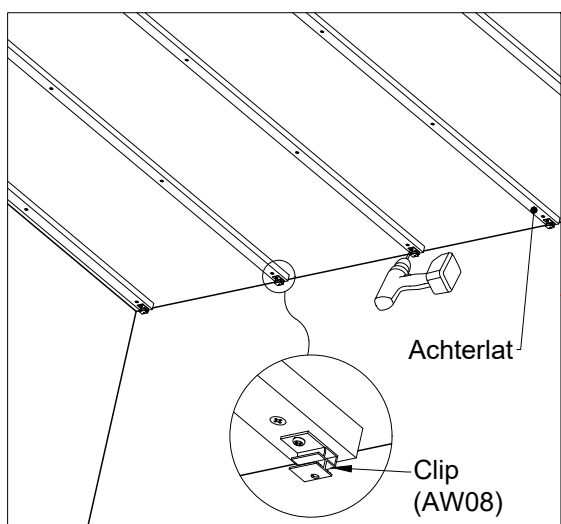
19 Inlijsten

Bevestig de achterlatten aan het plafond waar je de plank wilt installeren. Het is aanbevolen om een overspanning van niet meer dan 300 mm toe te passen op de achterlatten, zoals weergegeven in [Diagram 19](#).



[Diagram 19](#)

20 Bevestig de clips (AW08) op het uiteinde van de achterlatten met schroeven, zoals weergegeven in [Diagram 20](#).



[Diagram 20](#)

21 Plafondplaat installatie

Plaats het wandprofiel (UH61) in de clips (AW08) en bevestig ze aan de achterlatten met clips (AW08), zoals getoond in [Diagram 21](#) en [Diagram 22](#).

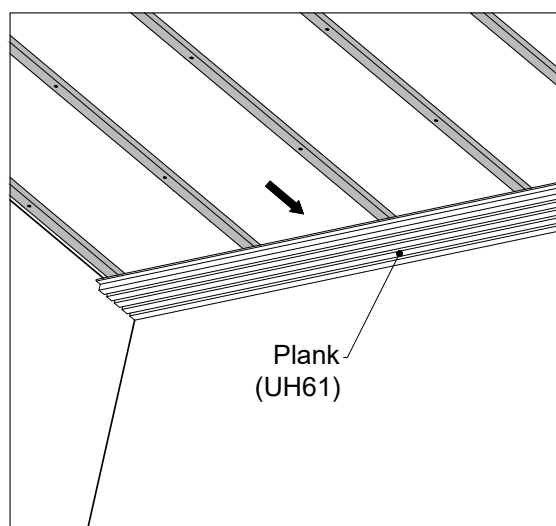
Let op:

1. Omdat het composiethout moet kunnen uitzetten en inkrimpen door temperatuursveranderingen, **moet de plank op één vast punt worden vergrendeld**, zodat de resterende plank vrij kan bewegen. Bij horizontale installatie moet de **Clip (AW08) aan de bovenkant van elke plank vergrendeld worden**, zoals getoond in [Detail 22-1](#).

Vergrendel GEEN andere Clip (AW08) voor dezelfde printplaat.

Lees [pagina 12](#), “*Het wandprofiel fixeren/vergrendelen*” van deze installatiegids voor meer informatie.

2. De tussenruimte tussen de bekledingsplaat (US31) en de aangrenzende muren is van vitaal belang om kromtrekken of knikken te voorkomen, zoals getoond in [Detail 22-2](#). Selecteer de juiste spleetwaarde volgens de [Tabel met uitzettings- en krimpwaarden](#) op [pagina 11](#) van deze installatiegids.



[Diagram 21](#)

22

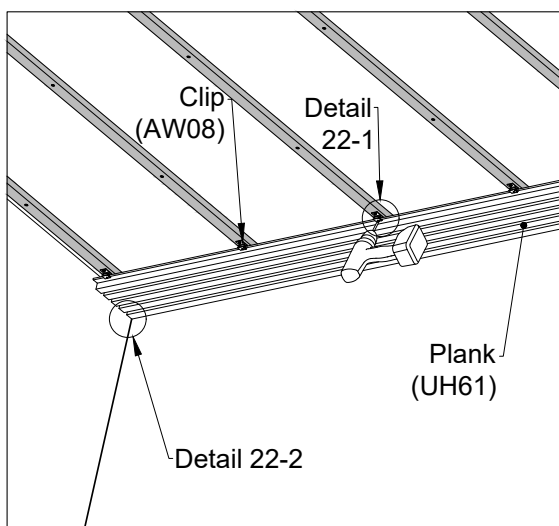
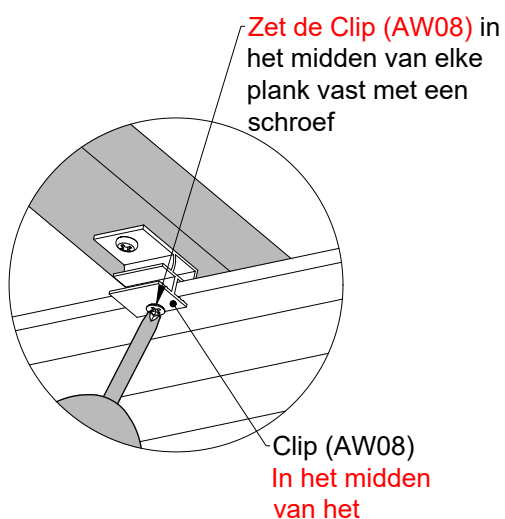
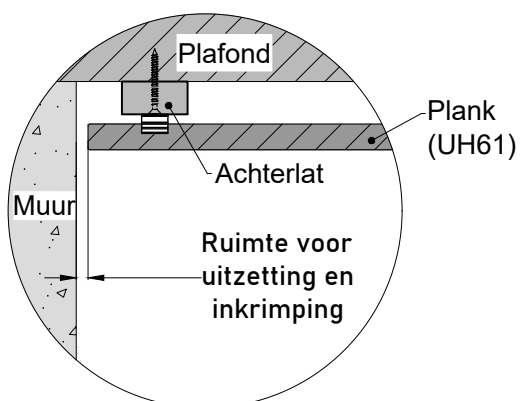


Diagram 22



Detail 22-1



Detail 22-2

23

Plaats de volgende bekledingsplank (UH61) en schuif hem in de Clip (AW08), zoals getoond in **Diagram 23**. Bevestig het dan aan de achterlatten met de Clip (AW08), herhaal dezelfde procedure als installatie **Stap 21**.

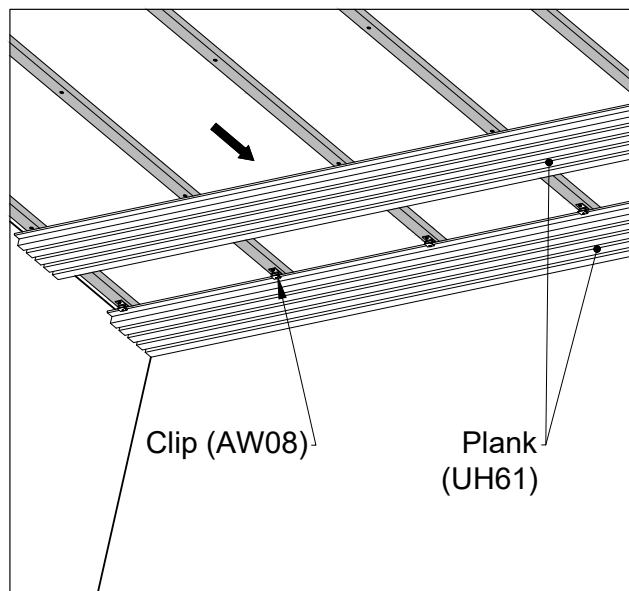


Diagram 23

- 24 Wanneer je bij de laatste plank van de bekleding bent, meet je de afstand tussen het uiteinde van de achterlatten en de Clip (AW08), zoals weergegeven in **Diagram 24** en **Detail 24-1**.

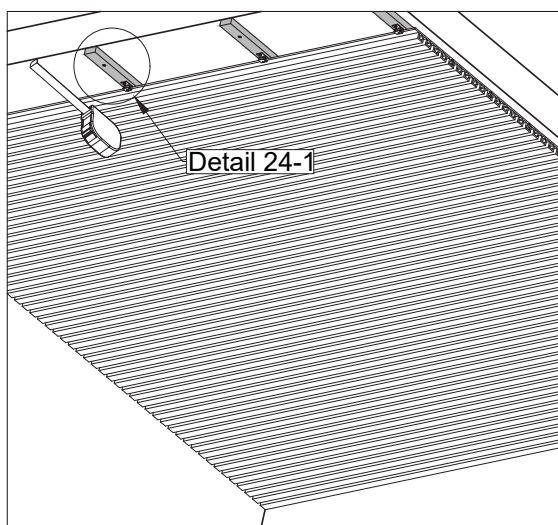
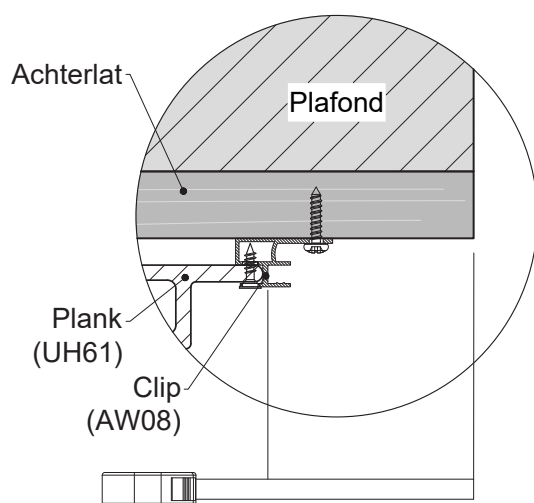


Diagram 24



Detail 24-1

- 25 Zaag het wandprofiel op de gemeten breedte, zoals weergegeven in **Diagram 25** en **Detail 25-1**.

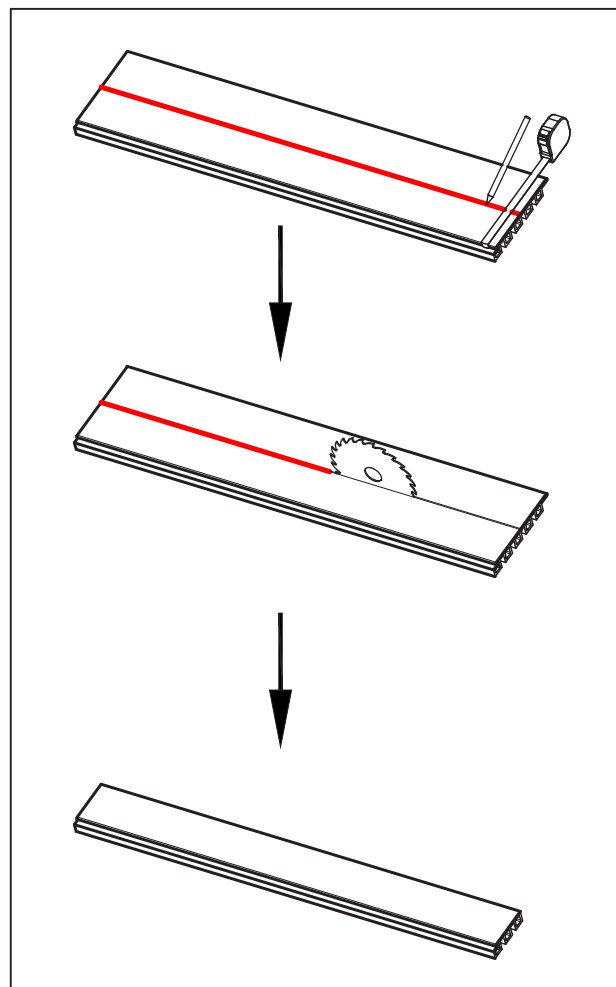
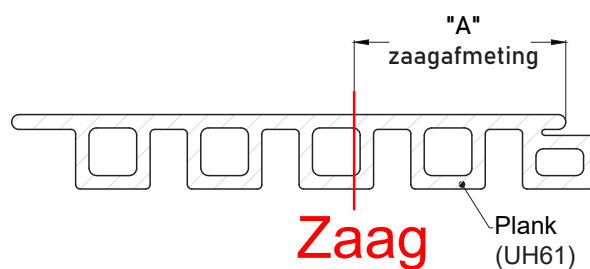


Diagram 25



Detail 25-1

- 26 Installeer vervolgens de Rubber Stopper (T-7) op de achterlatten met schroeven, zoals getoond in **Diagram 26** en **Detail 26-1**.

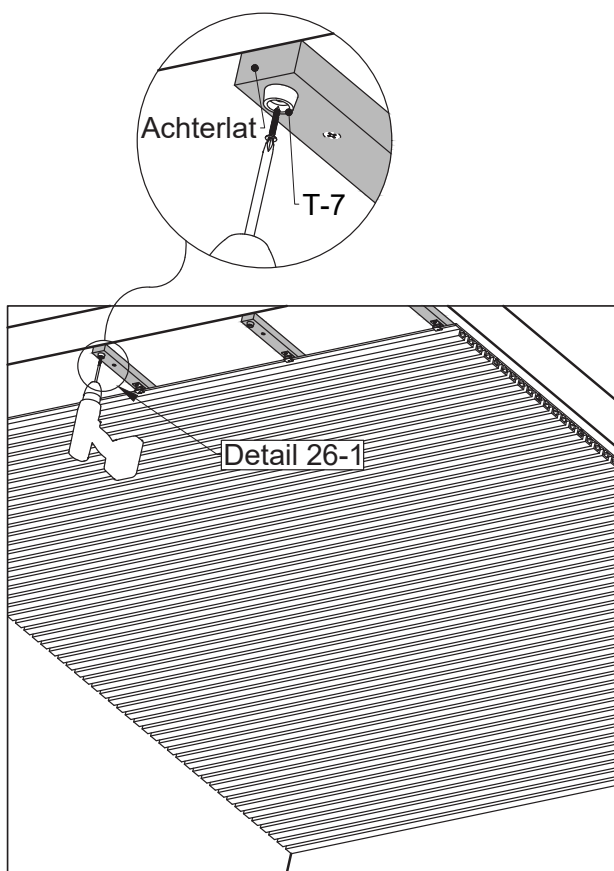
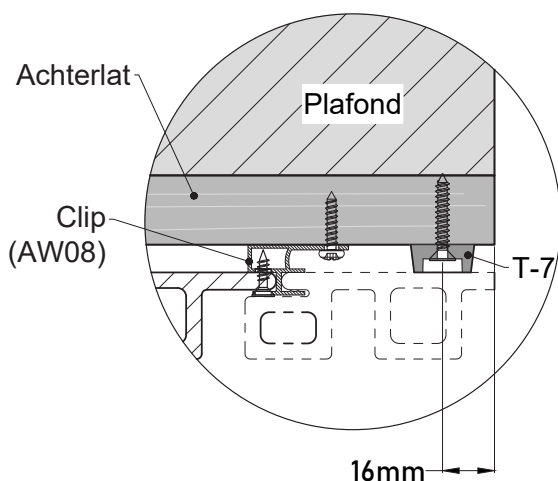


Diagram 26



Detail 26-1

- 27 Plaats de ingekorte plank (UH61) over de Clip (AW08) op zijn plaats en boor de schroefgaten voor op de installatie, zoals getoond in **Diagram 27** en **Detail 27-1**.

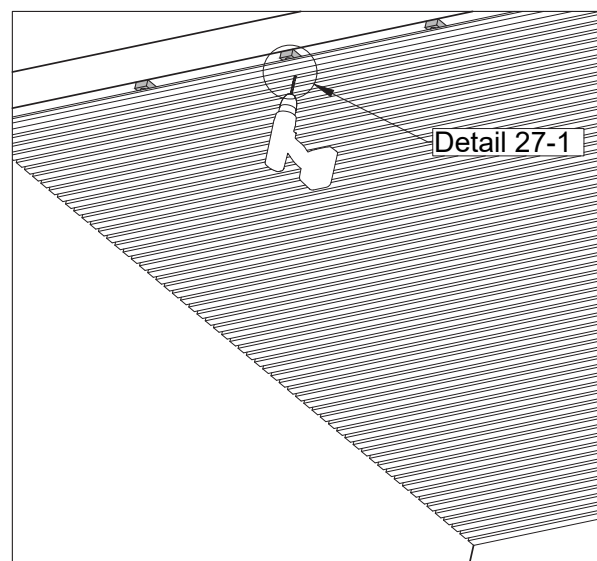
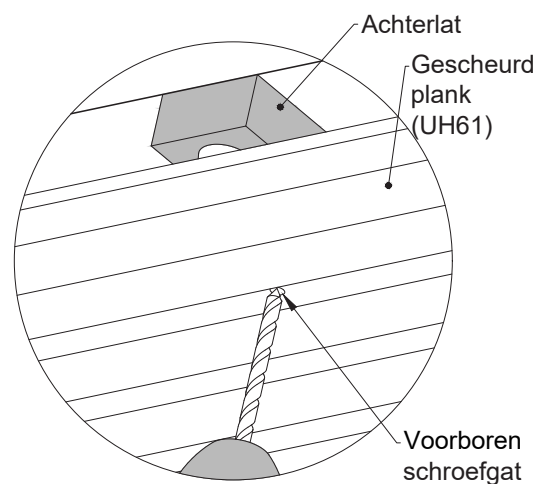


Diagram 27



Detail 27-1

- 28 Bevestig de ingekorte bekledingsplank (UH61) op elke achterlat over de lengte van de plank over de rubberen stopper (T-7), zoals weergegeven in **Diagram 28** en **Detail 28-1**.

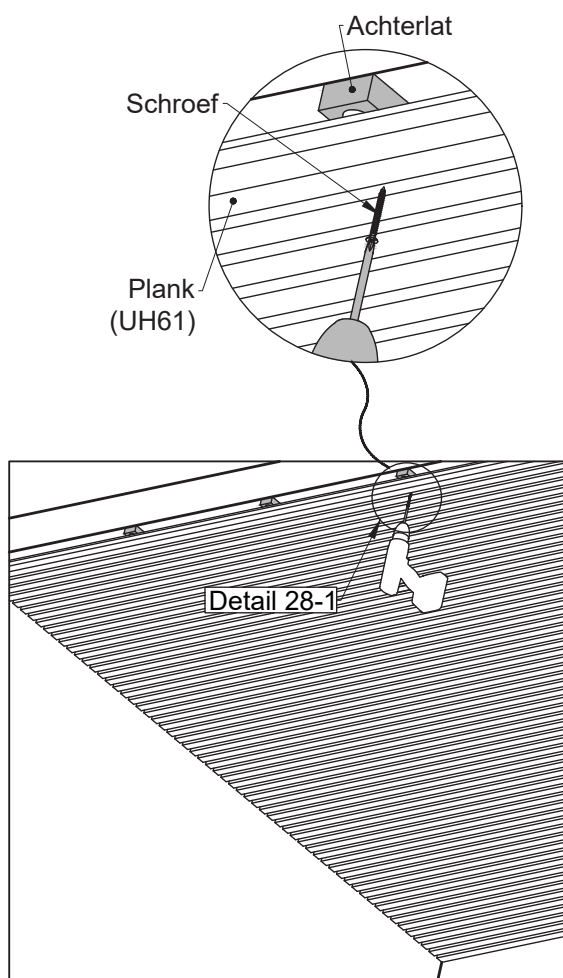
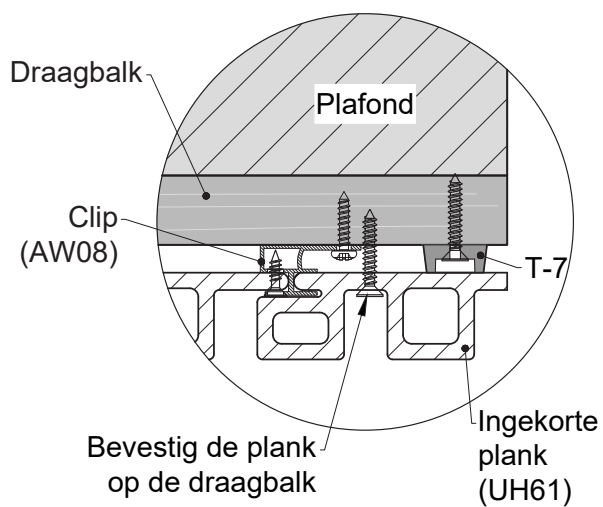
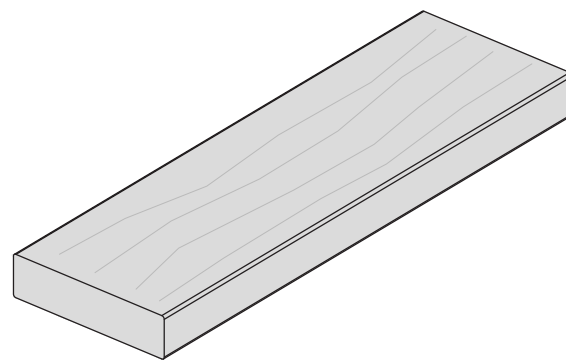


Diagram 28



Detail 28-1

- 29 **Randafwerking**
Zaag de kantplank (US07) in tweeën, zoals weergegeven in **Diagram 29** en **Detail 29-1**.



Kantplank (US07)

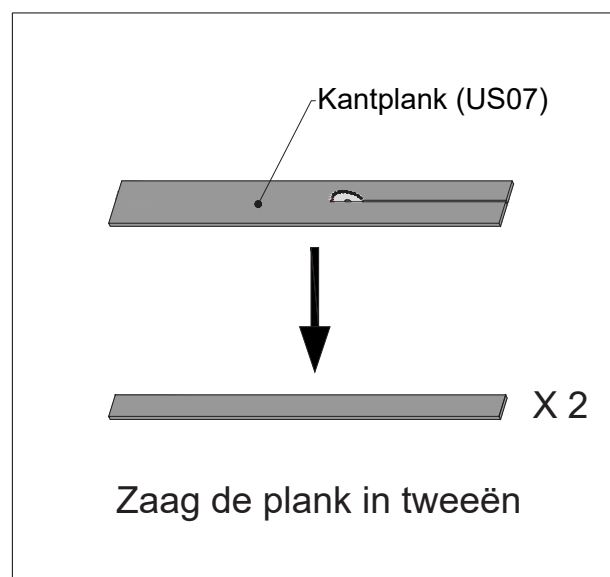
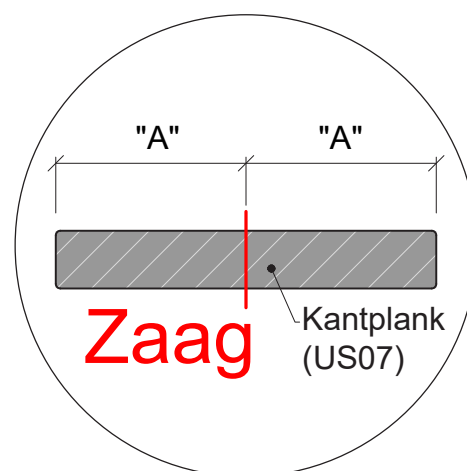


Diagram 29



Detail 29-1

- 30** Plaats de snijrand van de plaat in de richting van de onderkant van de plafondplaat (UH61) en bevestig de plaat vervolgens op de muur met schroeven op een afstand van minstens 500 mm van elkaar, zoals weergegeven in **Diagram 30** en **Detail 30-1**.

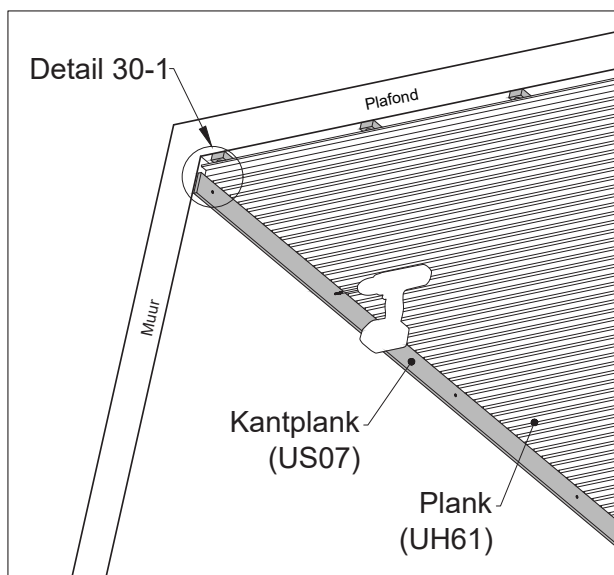
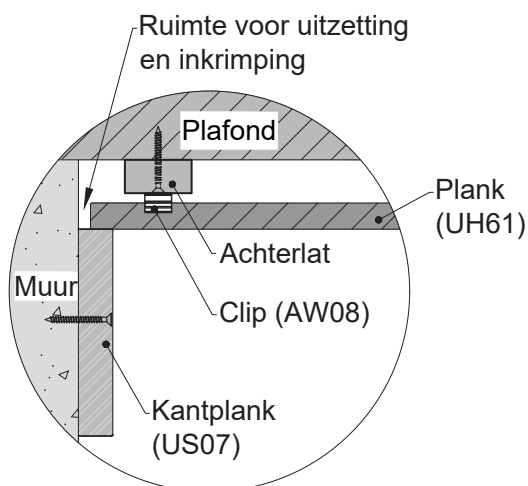


Diagram 30



Detail 30-1

- 31** Zaag de kantplanken in verstek af volgens de hoek van de wandhoek om de kantplanken in de wandhoek aan te laten sluiten, zoals weergegeven in **Diagram 31** en **Detail 31-1**.

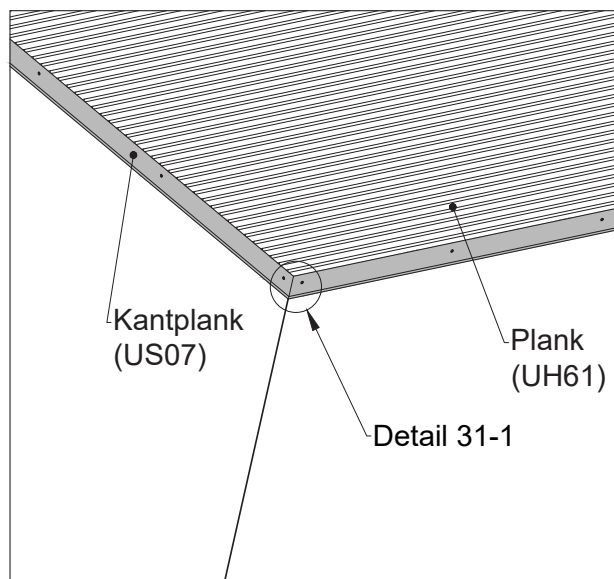
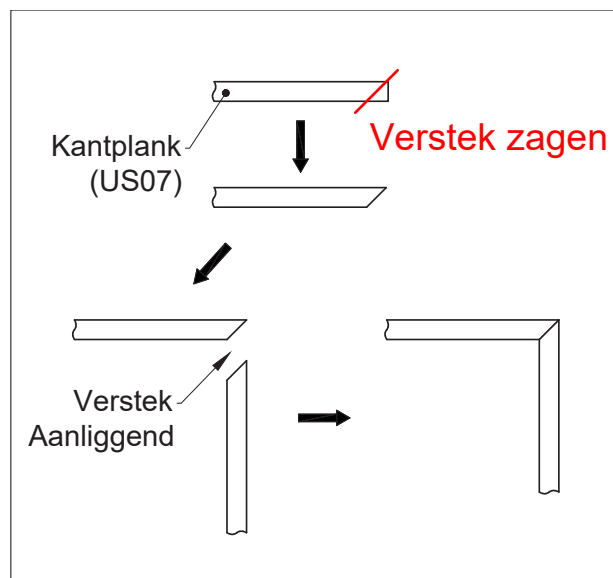


Diagram 31



Detail 31-1



Castellation Bekleding Verticaal Installatiegids

v20250521 NL_DU

©2025 Newtechwood Corporation

NewTechWood[®] is een geregistreerd handelsmerk van Newtechwood Corporation.

Om een exemplaar van de meest recente versie van deze installatiegids te verkrijgen, bezoekt u ons online op www.newtechwood.nl

