



Castellation Bekleding Horizontaal Installatiegids

v20240405 NL



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 - Horizontaal Installatie	
-Inlijsten	13 - 15
-De sierlijsten op het startpunt installeren	16 - 17
-Trim (AW02) Installatie starten	18 - 19
-De eerste cursus installeren	19 - 21
-De tweede cursus installeren	21 - 22
-Het laatste bord installeren	23 - 24
-Het uiteindelijke uiterlijk van de voltooide installatie	25
Plafond Installatie	26 - 31

BELANGRIJK:

Lees alle hoofdstukken voordat u begint

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

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 draagbalk worden toegevoegd als er geen hoek van 90 graden in de plaat kan worden gedreven. Alle bevestigingen moeten op hun eigen onafhankelijke draagbalken zitten. Als de uiteinden van twee planken tegen elkaar komen, moet er een zusterbalk zijn. Het uiteinde van elke plank moet op zijn eigen draagbalk staan.

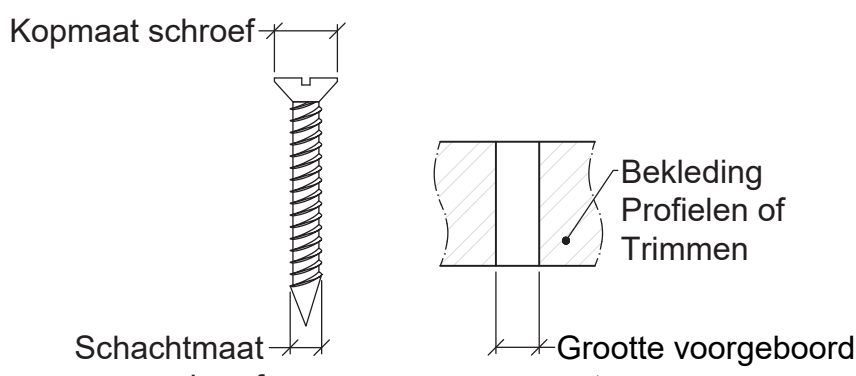
Gebruik wit krijt, rechte planken of touwtjes als sjablonen voor rechte lijnen. **GEBRUIK NOOIT GEKLEURD KRIJT.** Gekleurd krijt veroorzaakt permanente vlekken op de producten van NewTechWood en wordt ten zeerste afgeraden.

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.

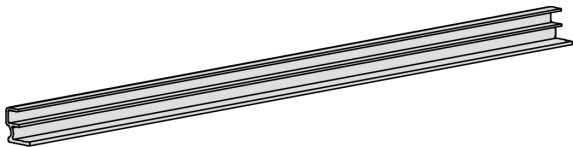
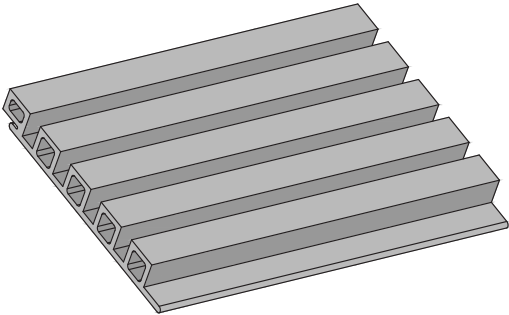
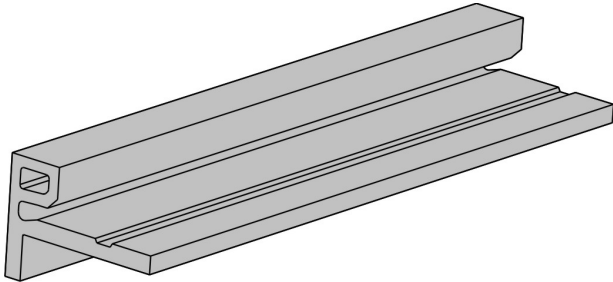
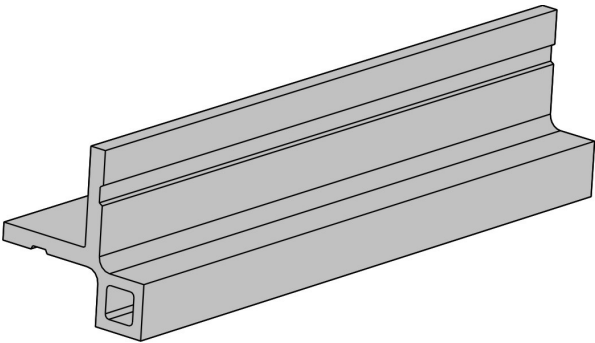
Vorboren

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-02	Gebruikt voor de installatie van het eerste bord	
AW-08	Gebruikt bij elke draagbalk om elke plank aan de lat te bevestigen	
T-7	Gebruikt op de ondersteuning voor het laatste bord	
UH61	Castellation Bekledingsplank	
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 vastzetten van het bord in 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 50 SS304 (Kleurkop Composiet Schroef)	Wordt gebruikt voor het bevestigen van de eerste en laatste planken naast sierlijsten	

Castellation Bekledingsschroeven (Voor aluminium balken)

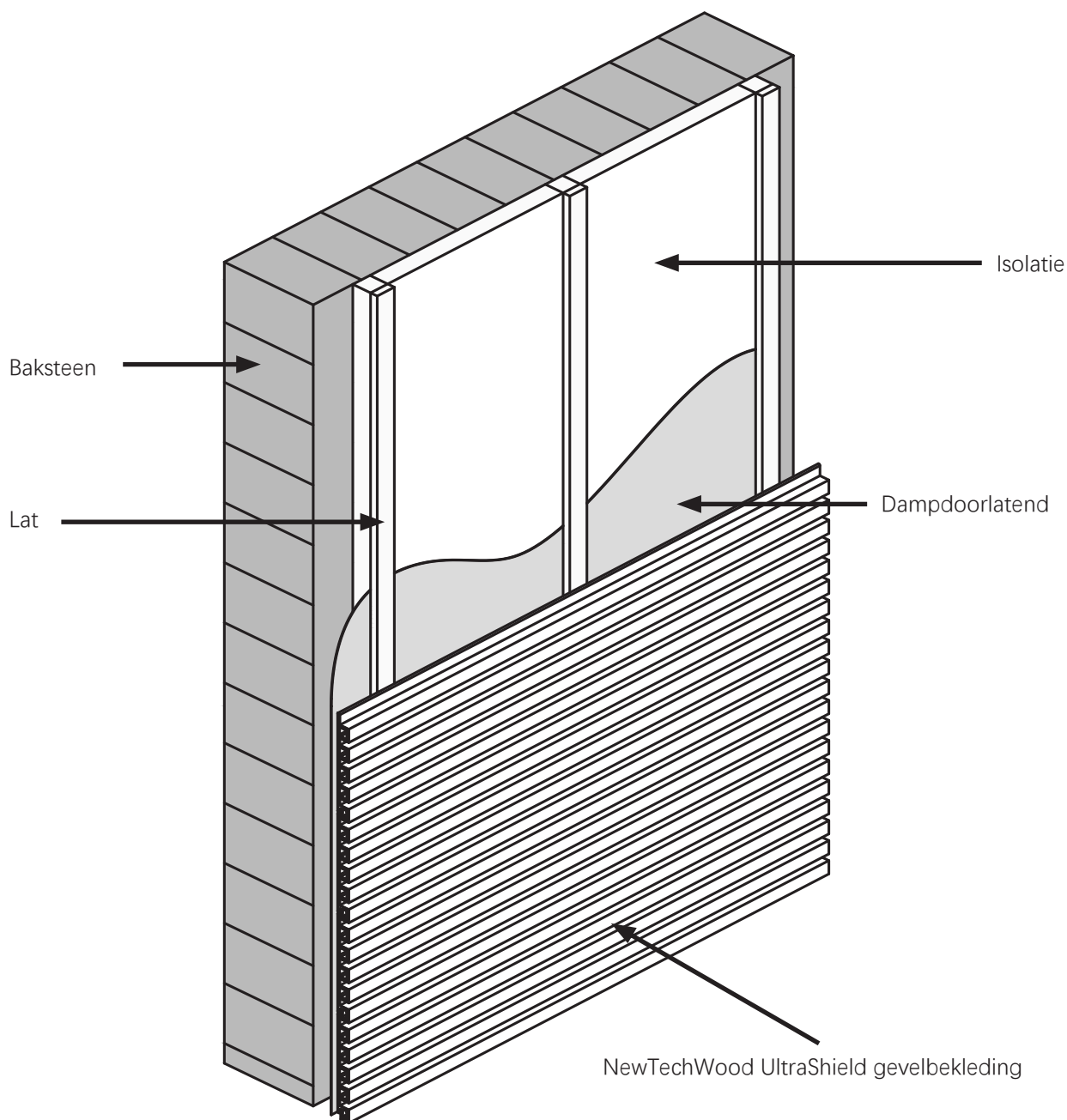
Product	Doel	Onderdeel
*M3 x 12 SS304 (Pan kop)	Gebruikt bij het vastzetten van het bord in AW08	
*8G x 20 SS410 (Pan kop)	Gebruikt bij het installeren van AW08 in aluminium draagbalk	
*8G x 20 SS410 (Platte kop)	Te gebruiken bij het installeren van sierlijsten in aluminium draagbalken	

*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

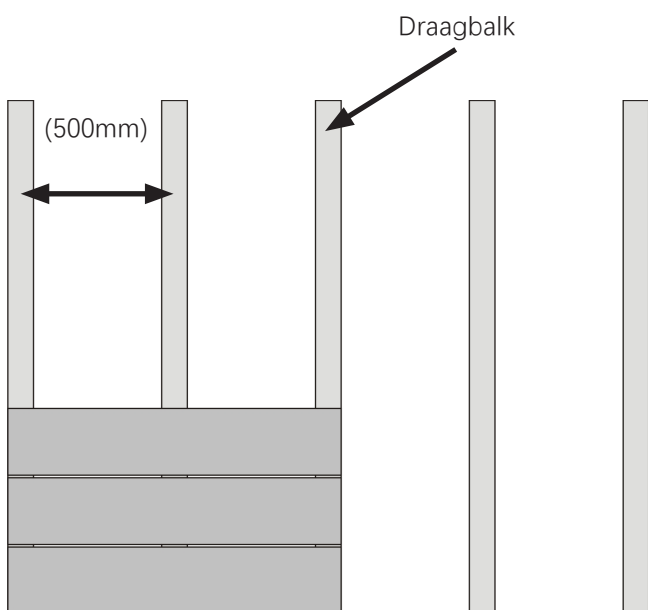
Wij adviseren voor de onderconstructie aluminium of drukbehandelde houten balken. Elke gevelplank moet worden ondersteund door een lat met een hartafstand van maximaal 500 mm. Extra zorg is vereist om voldoende ondersteuning te voorzien in en rond obstakels zoals ramen, boeiboorden, dakranden, goten, 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..



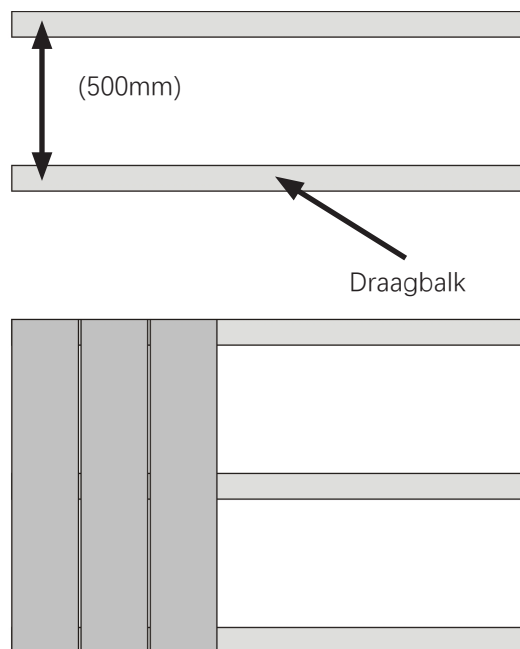
Installatie van balken

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



Horizontaal installatie



Verticaal installatie

Waarden voor uitzetting en inkrimping

NewTechWood gevelbekledingsplaten zullen uitzetten en krimpen bij temperatuurschommelingen. Uitzetting en inkrimping zijn het belangrijkste bij extreme temperatuurschommelingen. Door de gevelbekledingsplaten 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	

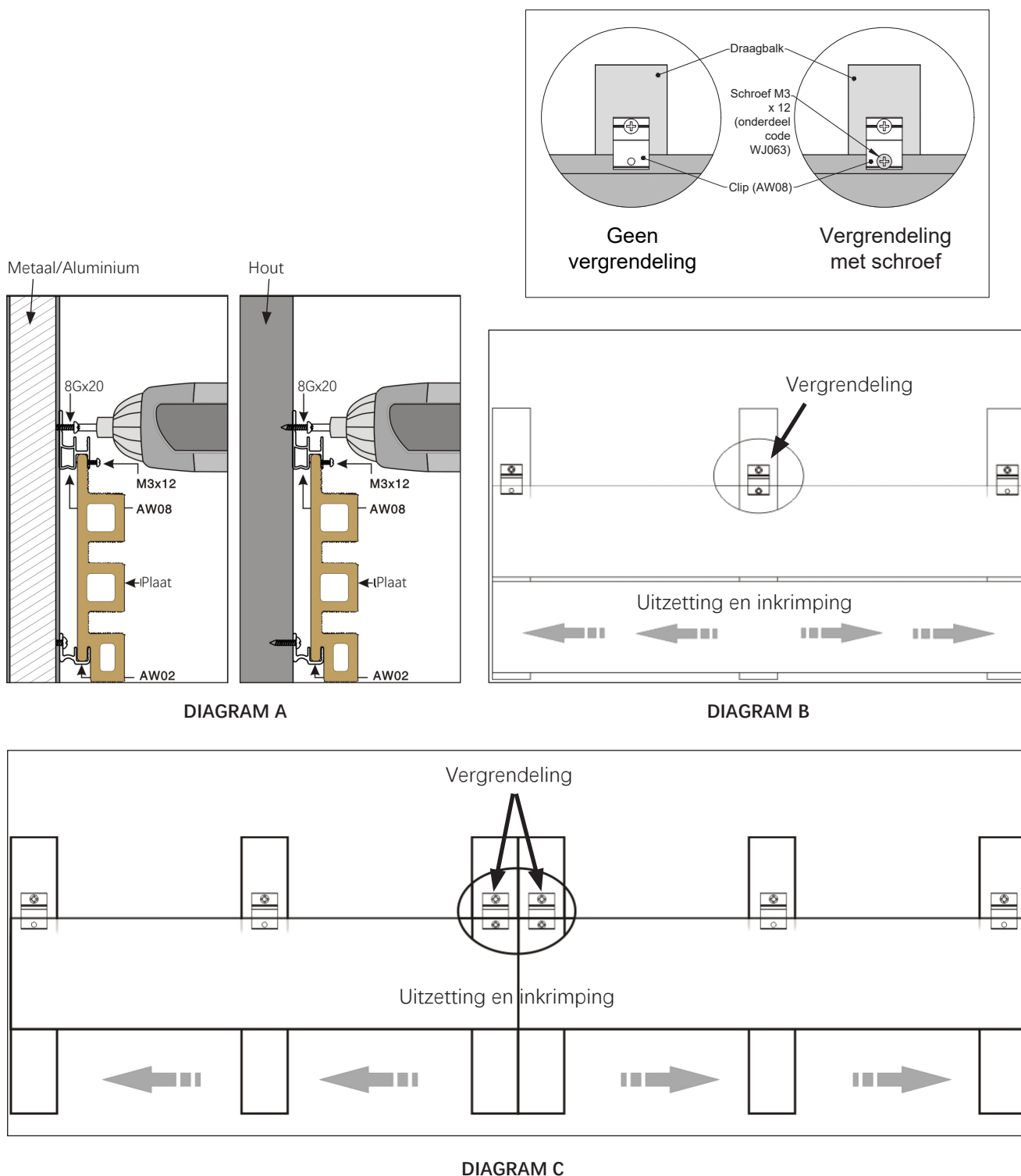
Let op:

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.

De gevelplaat vergrendelen

Elke AW-08 clip heeft een apart gat voor het geval het nodig is om de plank vast te zetten. De gevelplaten zullen uitzetten en krimpen en om deze beweging op te vangen, moeten we de plaat in één positie vastzetten, **ALLEEN ÉÉN SCHROEF GEBRUIKT PER PLAAT**, en vervolgens de plaat gemakkelijk laten uitzetten en krimpen in de andere richting. Je kunt zien hoe we het bord vergrendelen in *Diagram A*, *B* en *C*.

Let op: **ZET NIET ELKE CLIP VAST**. De algemene vuistregel is dat elk bord slechts één vergrendel/bevestigingspunt nodig heeft.



Castellation Bekleding - Horizontaal Installatie

Installatie Procedure

Stap 1: Inlijsten

- De panlatten opmeten en krijten
- Battens Installation

Stap 2: De sierlijsten op het startpunt installeren

Stap 3: Trimmen installeren (AW02)

Stap 4: Castellation bekledingsplank installatie

- De eerste cursus installeren
- De tweede cursus installeren
- Doorgaan met de resterende installatie
- Installatie van de laatste Castellation gevelplaat

1 Inlijsten

Het frame 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)

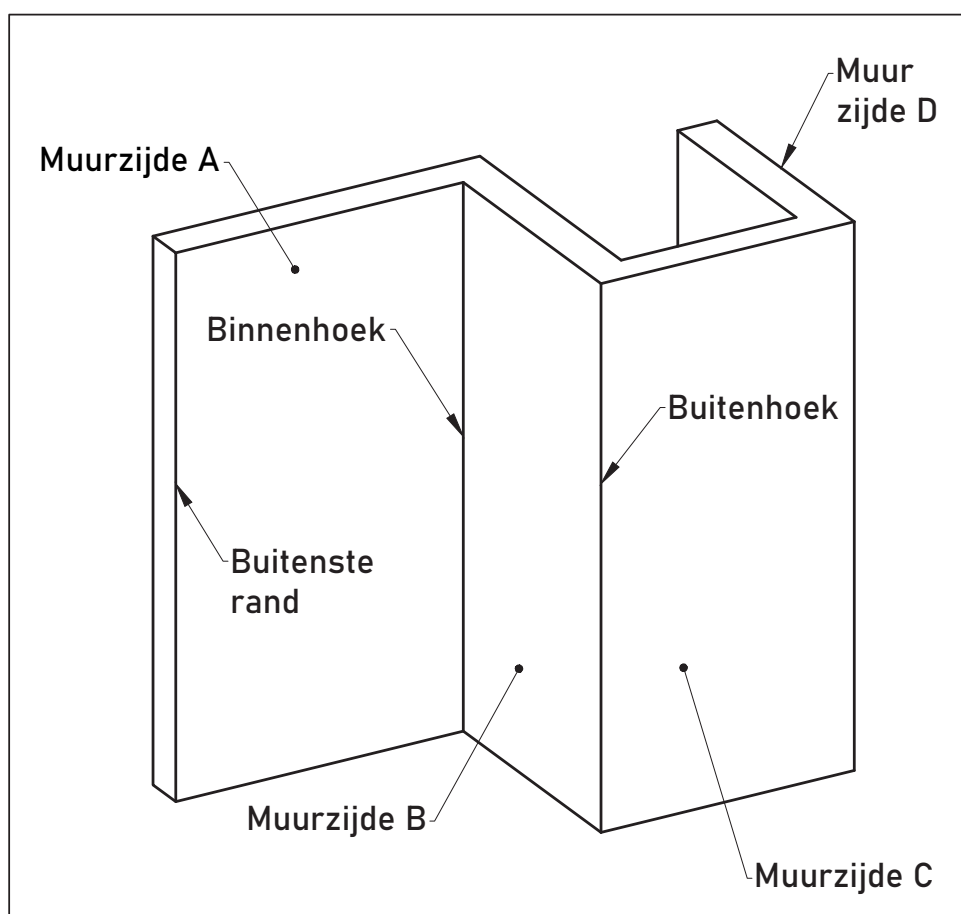


Diagram 1

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

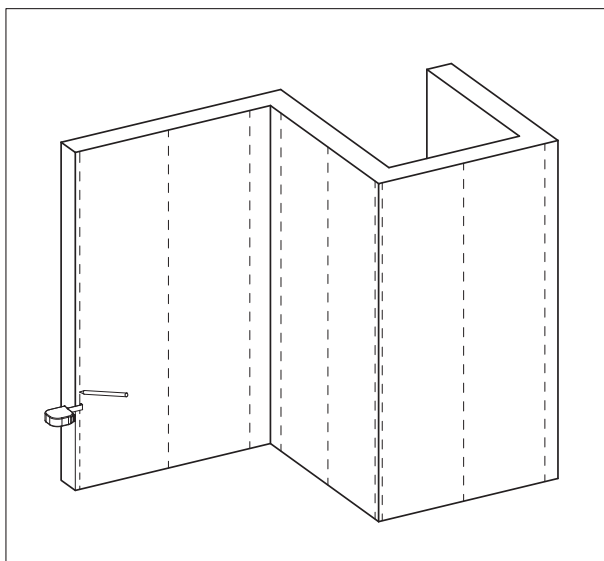


Diagram 2

Let op:

1. We gebruiken houten draagbalken voor deze installatie. Als je aluminium draagbalken gebruikt, raadpleeg dan pagina 8 van deze installatiegids voor de juiste aanbevolen schroeven.
2. Er is een voldoende grote overspanning tussen de draagbalken nodig om te voorkomen dat de planken doorbuigen. Raadpleeg pagina 11 van deze installatiegids om te zien welke overspanning nodig is.

- 3 Bevestig de draagbalken aan de muur die je van plan bent te installeren met schroeven op een afstand van minstens 500 mm en maximum 1000 mm van elkaar. Bekijk [pagina 11](#) om te zien welke overspanning nodig is, zoals weergegeven in [Diagram 3](#).

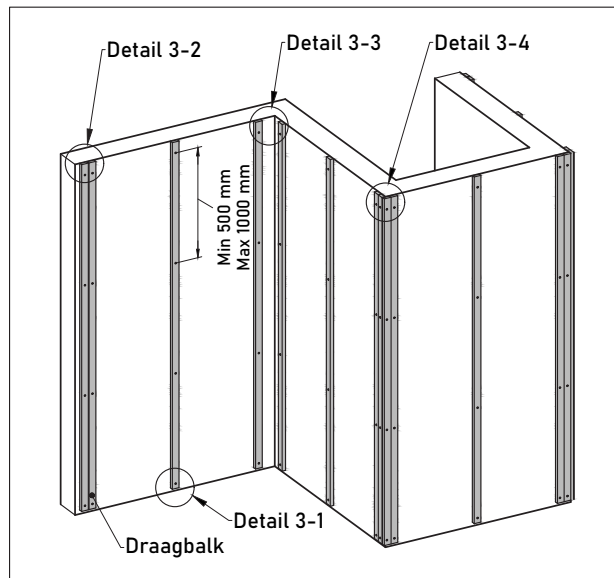
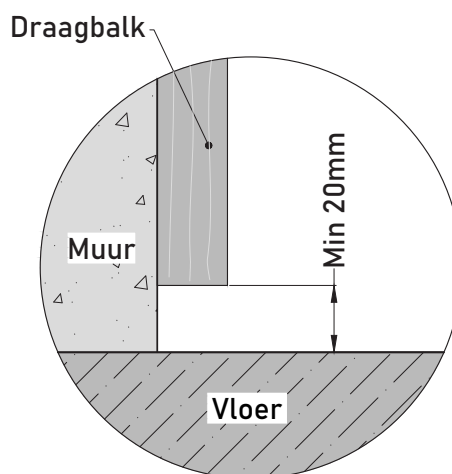


Diagram 3

Let op:

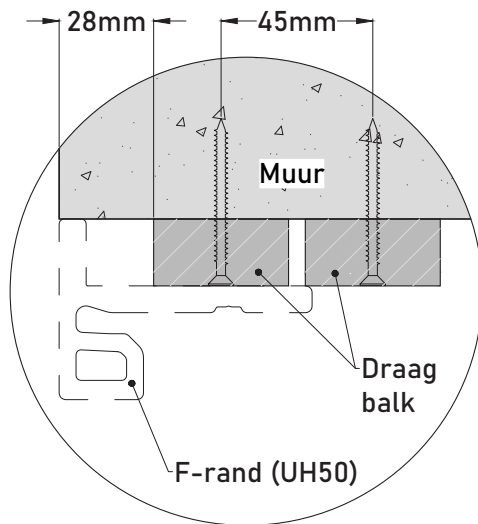
1. Aan de onderkant van elke draagbalk tegen de vloer moet minimaal 20 mm ruimte overblijven, zoals weergegeven in [Detail 3-1](#).



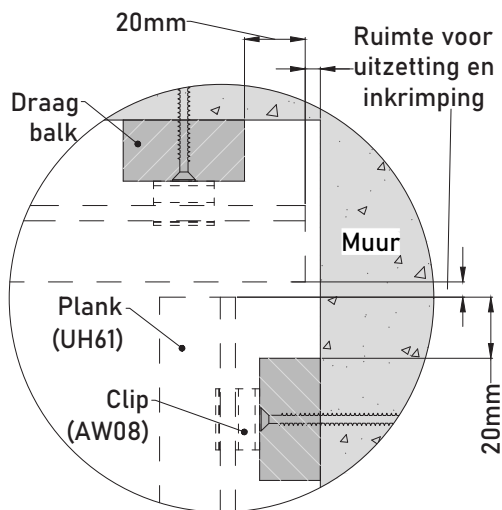
Detail 3-1

Let op:

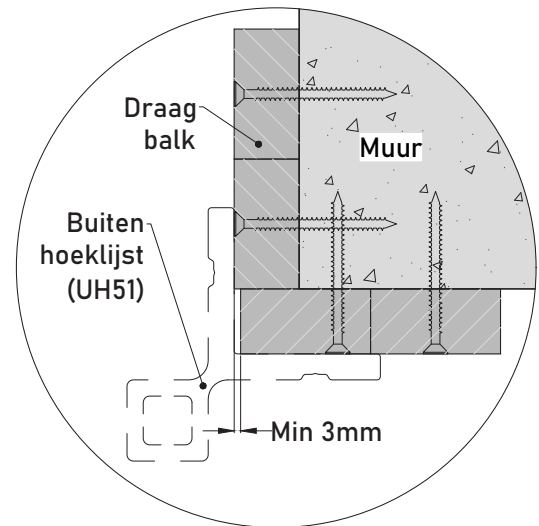
2. Installeer de buitenste rand (F-rand UH50) volgens [Detail 3-2](#).
3. Installeer de binnenhoek (geen sierlijst nodig) volgens [Detail 3-3](#).
4. Installeer de buitenhoek (Buitenhoeklijst (UH51) volgens [Detail 3-4](#).



Detail 3-2



Detail 3-3



Detail 3-4

4 De sierlijsten op het startpunt installeren

Het wordt aanbevolen om de sierlijsten op het startpunt te bevestigen, zoals weergegeven in Diagram 4.

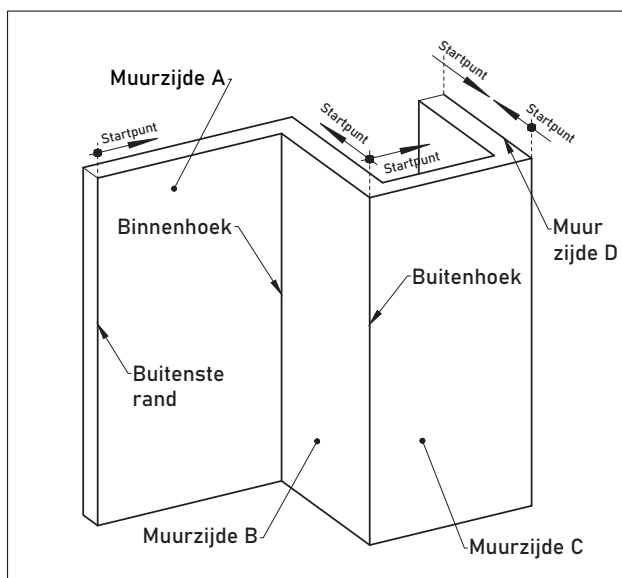


Diagram 4

5 Zet de sierlijsten vast op het startpunt voor de installatie, zoals weergegeven in Diagram 5.

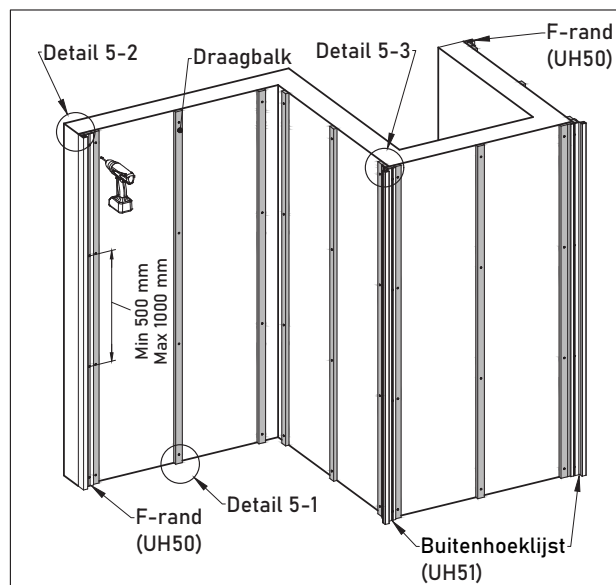
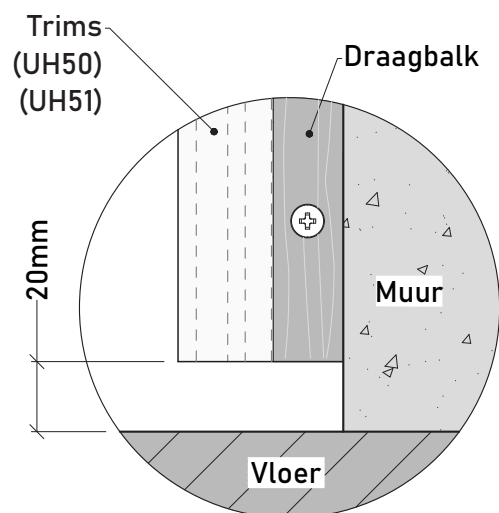


Diagram 5

Let op:

1. Er moet minimaal 20 mm ruimte overblijven tussen de sierlijsten en de vloer, zoals weergegeven in Detail 5-1.



Detail 5-1

Let op:

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

Zet de F-rand (UH50) vast op de draagbalk van de buitenste rand met schroeven op een afstand van minstens 500 mm en maximum 1000 mm op het midden, zoals weergegeven in [Detail 5-2](#).

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

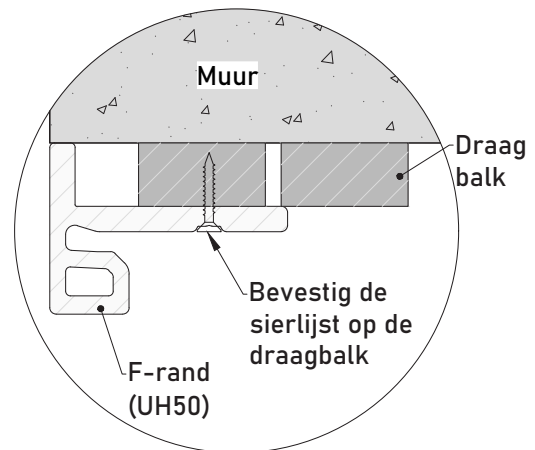
Bevestig het Buitenhoeklijst (UH51) op de steunbalken van de buitenhoek met schroeven op een afstand van minimaal 500 mm en maximaal 1000 mm uit elkaar, zoals weergegeven in [Detail 5-3](#).

4. Muurzijde C: Bekleding tussen twee buitenhoekprofielen (UH51).

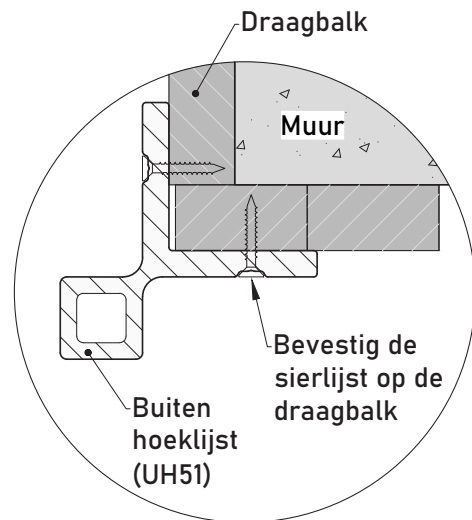
Bevestig het buitenhoekprofiel (UH51) op de steunbalken van de buitenhoek met schroeven op een afstand van minimaal 500 mm en maximaal 1000 mm uit elkaar, zoals getoond in [Detail 5-4](#).

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

Bevestig de Buitenhoeklijst (UH51) op de draagbalken van de buitenhoek en de F-rand (UH50) op de latten van de buitenste rand met schroeven op een afstand van minstens 500 mm en maximum 1000 mm op het midden, zoals getoond in [Detail 5-2](#) en [Detail 5-3](#).



Detail 5-2



Detail 5-3

6 Trimmen installeren (AW02)

Installeer de Trimmen starten (AW02) aan het uiteinde van de draagbalk tegen de vloer met schroeven, zoals weergegeven in Diagram 6.

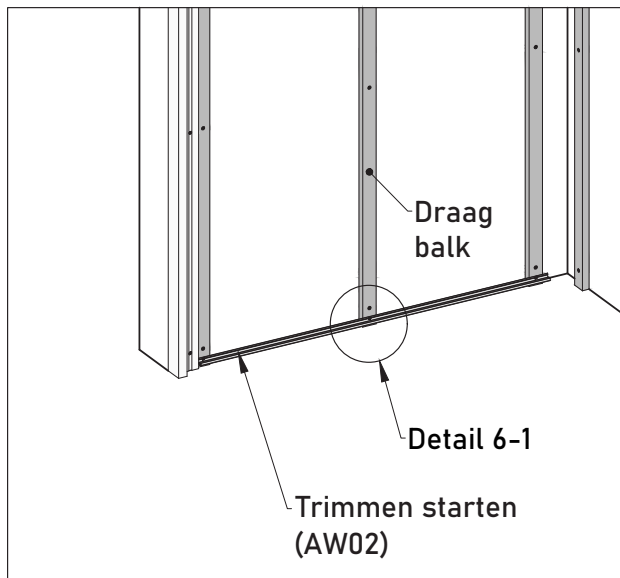
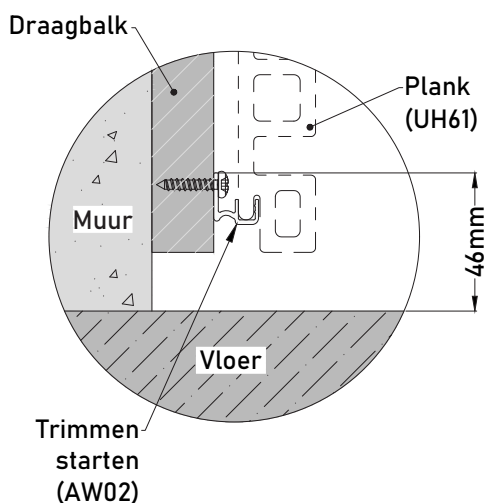


Diagram 6

Let op:

1. Bevestig de Trimmen starten (AW02) op 46 mm hoogte tegen de vloer om een minimum vrije ruimte van 20 mm te krijgen tussen de bekledingsplank en de vloer, zoals getoond in Detail 6-1.



Detail 6-1

Let op:

2. Buitenste rand (F-rand UH50)

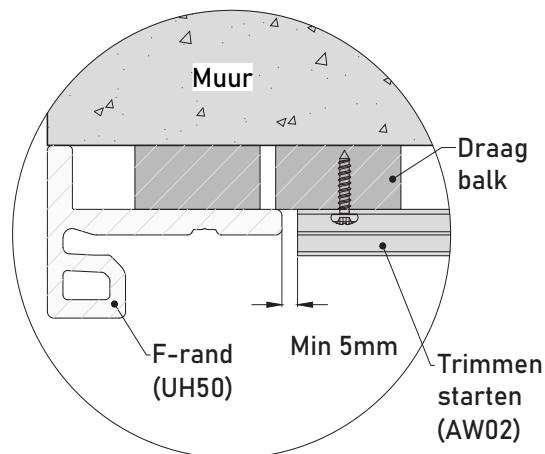
Er moet een minimale opening van 5 mm overblijven tussen de Trimmen starten (AW02) en de F-rand (UH50), zoals weergegeven in Detail 6-2.

3. Binnenhoek (er is geen sierlijst nodig om te installeren)

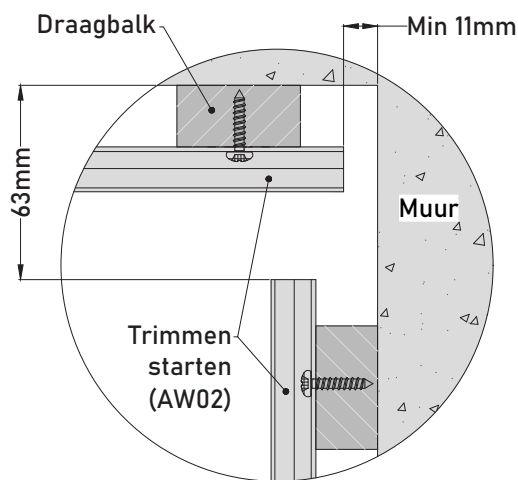
Er moet een minimum vrije ruimte van 11 mm overblijven tussen het Trimmen starten (AW02) en muurzijde B in de binnenhoek, zoals getoond in Detail 6-3. En er moet een minimumafstand van 63 mm overblijven tussen het Trimmen starten (AW02) en muurzijde A in de binnenhoek, zoals getoond in Detail 6-3.

4. Buitenhoek (Buitenhoeklijst UH51)

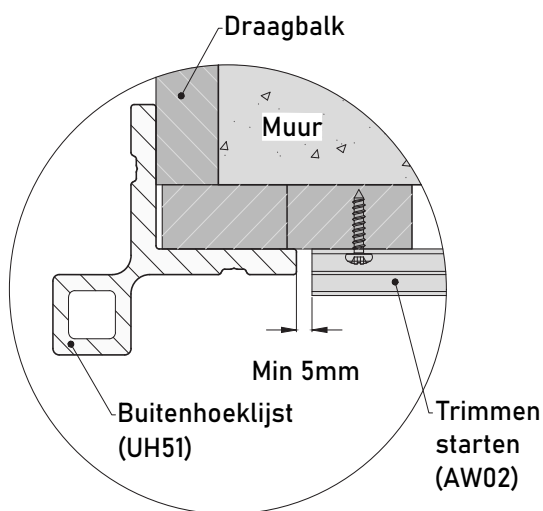
Er moet een minimale opening van 5 mm overblijven tussen de Trimmen starten (AW02) en de Buitenhoeklijst (UH51), zoals getoond in Detail 6-4.



Detail 6-2



Detail 6-3



Detail 6-4

7 Castellation bekledingsplank installatie

De eerste cursus installeren

Leg de eerste Castellation bekledingsplank (UH61) over het Trimmen starten (AW02) op zijn plaats en bevestig het op de draagbalk met de Clip (AW08), zoals getoond in **Diagram 7** en **Detail 7-1**.

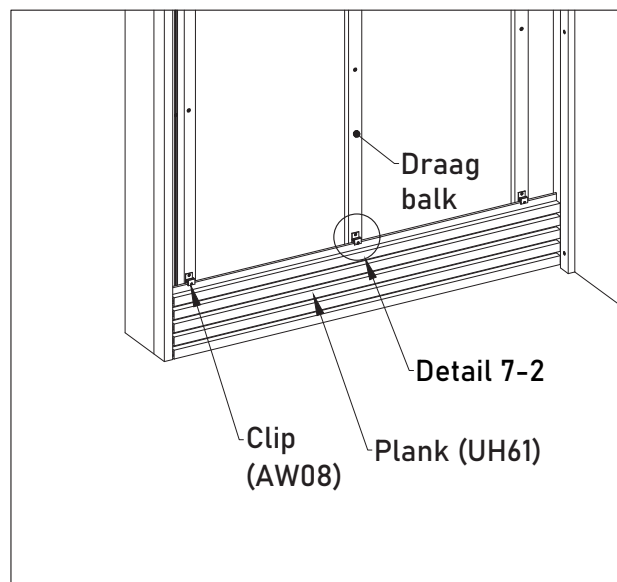
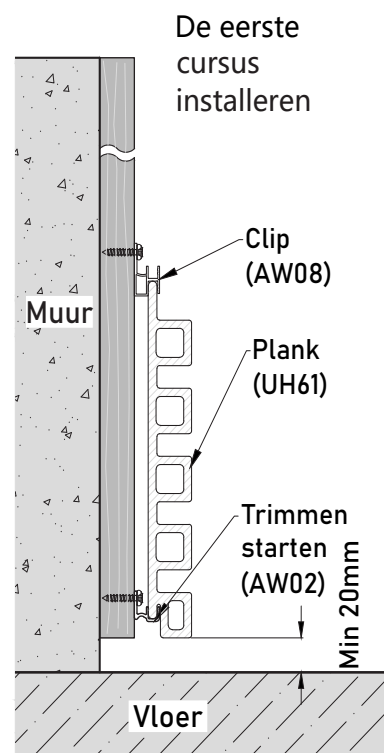


Diagram 7



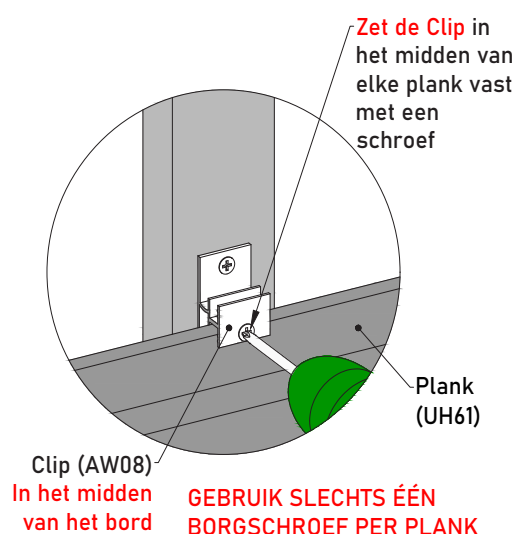
Detail 7-1

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 Horizontaal installatie moet **de Clip (AW08) aan de bovenkant van elke plank vergrendeld worden**, zoals getoond in [Detail 7-2](#).

Vergrendel GEEN andere Clip (AW08) voor dezelfde printplaat.

Lees [pagina 12](#), "[De gevelplaat vergrendelen](#)" van deze installatiegids voor meer informatie.



Detail 7-2

Let op:

2. De opening tussen de gevelplaat en de vloer moet minstens 20 mm zijn, zoals weergegeven in [Detail 7-1](#).

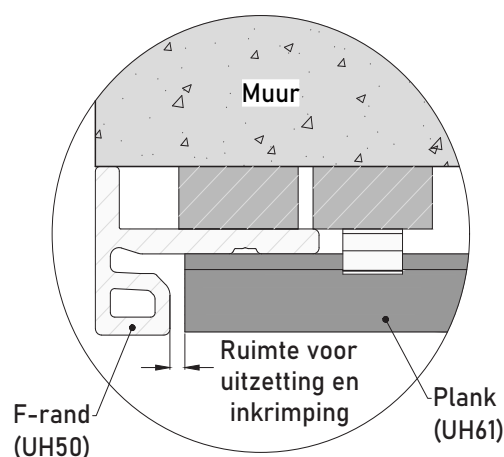
3. De ruimte tussen de gevelplaat, F-rand (UH50), buitenhoeklijst (UH51), aangrenzende muur in de binnenhoek en de aangrenzende gevelplaat in de binnenhoek is van vitaal belang om kromtrekken of knikken te voorkomen,

3.1 Buitenste rand, F-rand (UH50), zoals getoond in [Detail 7-3](#).

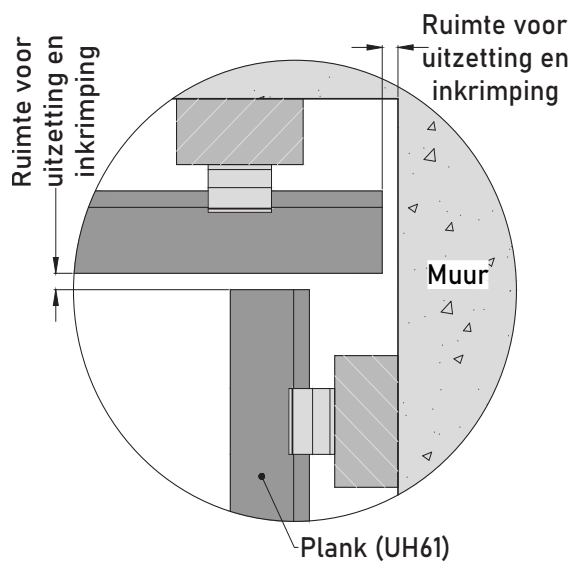
3.2 Binnenhoek (geen sierlijst nodig), zoals weergegeven in [Detail 7-4](#).

3.3 Buitenhoek, buitenhoeklijst (UH51), zoals weergegeven in [Detail 7-5](#).

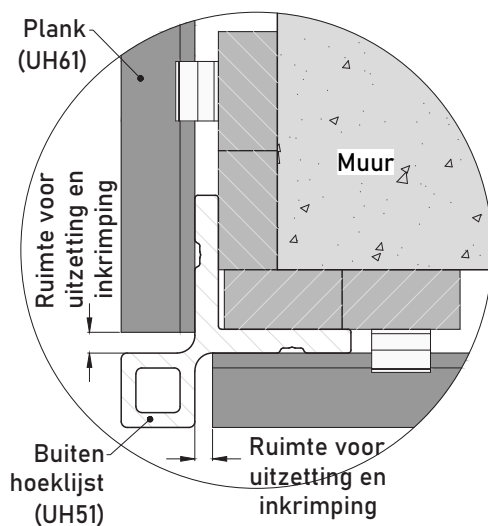
Selecteer de juiste spleetwaarde volgens de "[Uitzettings- en krimpwaardentabel](#)" op [pagina 11](#) van deze installatiegids.



Detail 7-3



Detail 7-4



Detail 7-5

8 De tweede cursus installeren

Leg de tweede Castellation bekledingsplank (UH61) over de Clip (AW08) van de eerste plank op zijn plaats en bevestig hem op de draagbalk met een andere Clip (AW08), zoals getoond in **Diagram 8** en **Detail 8-1**.

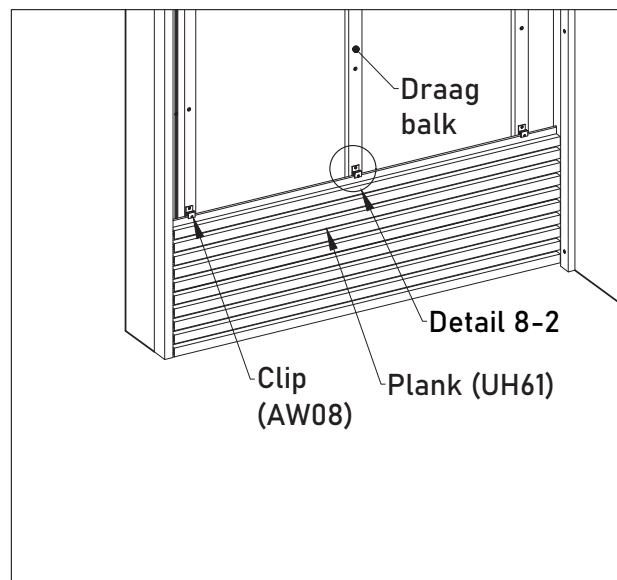
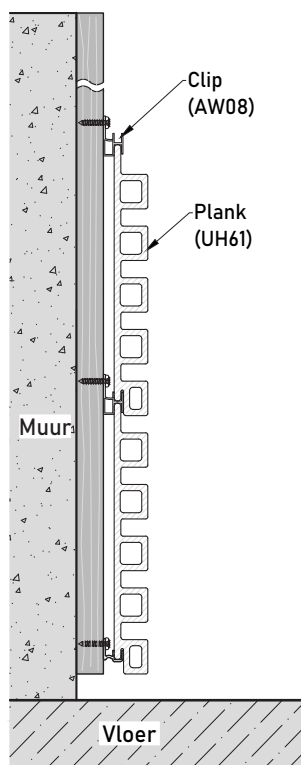
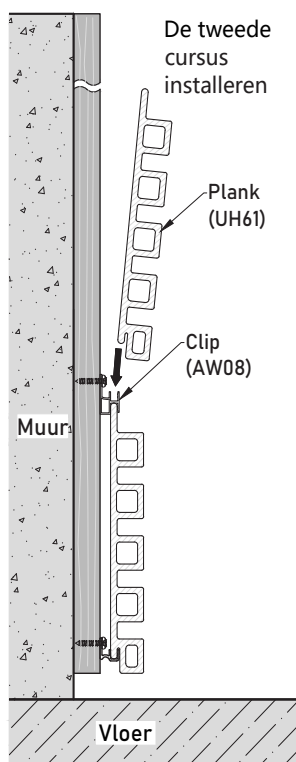


Diagram 8



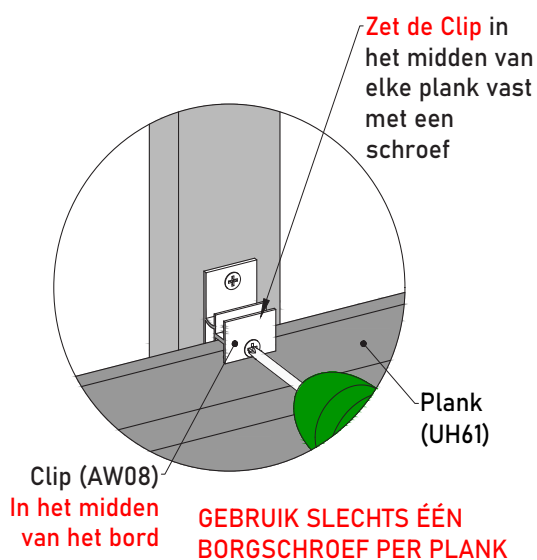
Detail 8-1

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 Horizontaal installatie moet **de Clip (AW08) aan de bovenkant van elke plank vergrendeld worden**, zoals getoond in Detail 8-2.

Vergrendel GEEN andere Clip (AW08) voor dezelfde printplaat.

Lees pagina 12, "De gevelplaat vergrendelen" van deze installatiegids voor meer informatie.



Detail 8-2

9 Installatie van de laatste Castellation gevelplaat

Wanneer je bij de laatste bekledingsplank bent, meet je de afstand tussen het bovenste uiteinde van de draagbalk en de Clip (AW08), zoals weergegeven in Diagram 9 en Detail 9-1.

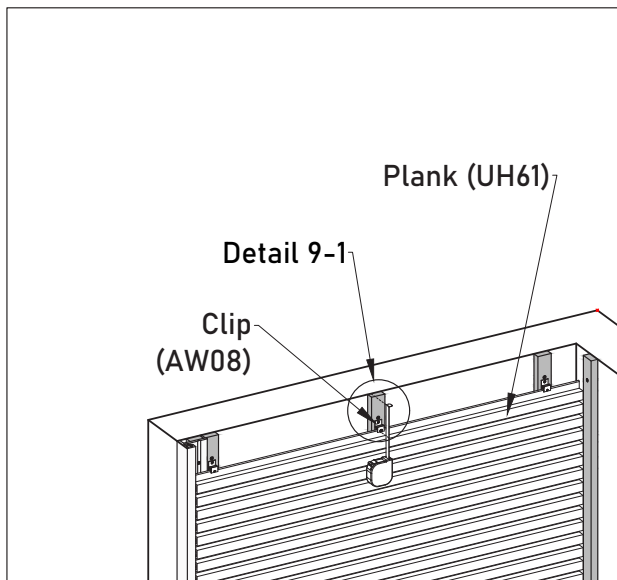
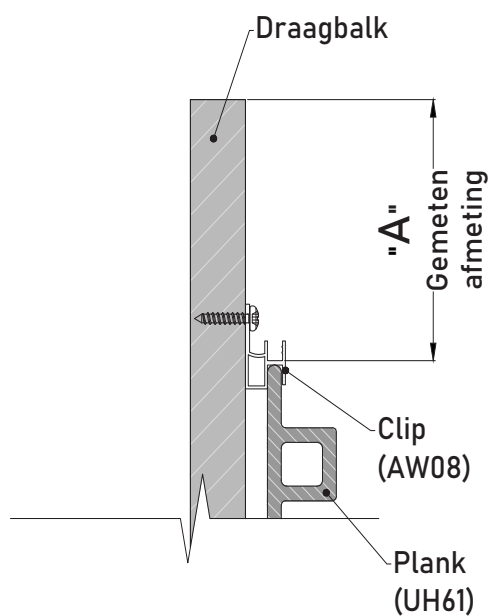


Diagram 9



Detail 9-1

10 Scheur de bekledingsplank volgens de gemeten afmetingen, zoals weergegeven in Diagram 10 and Detail 10-1.

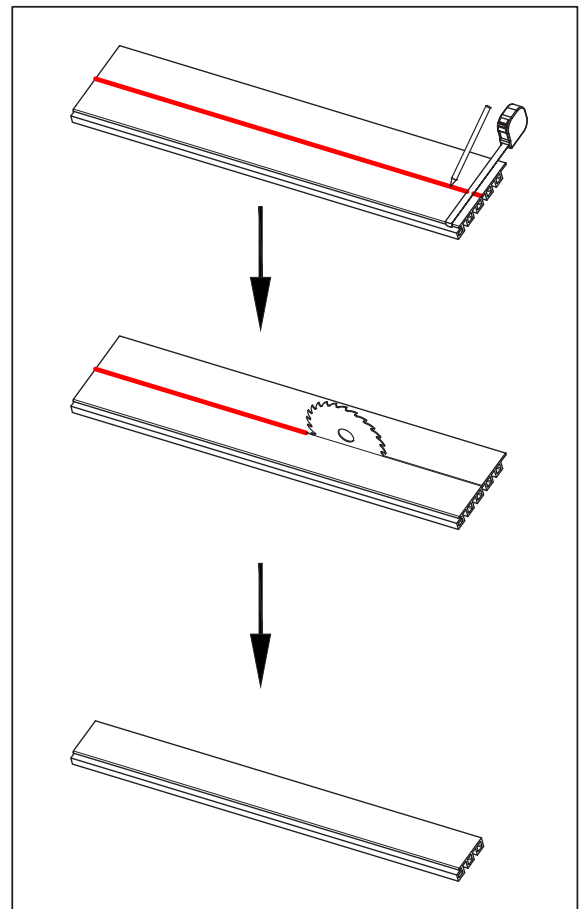
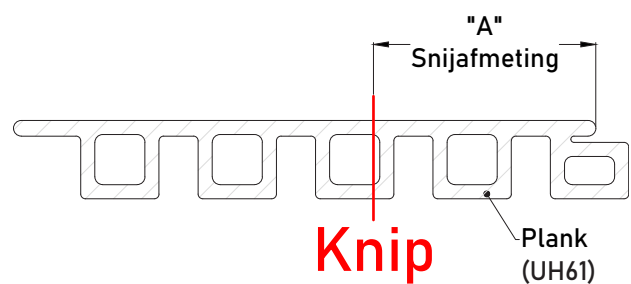


Diagram 10



Detail 10-1

- 11** Installeer de rubberen stoppers (T-7) op elke draagbalk met schroeven, zoals aangegeven in **Diagram 11** and **Detail 11-1**.

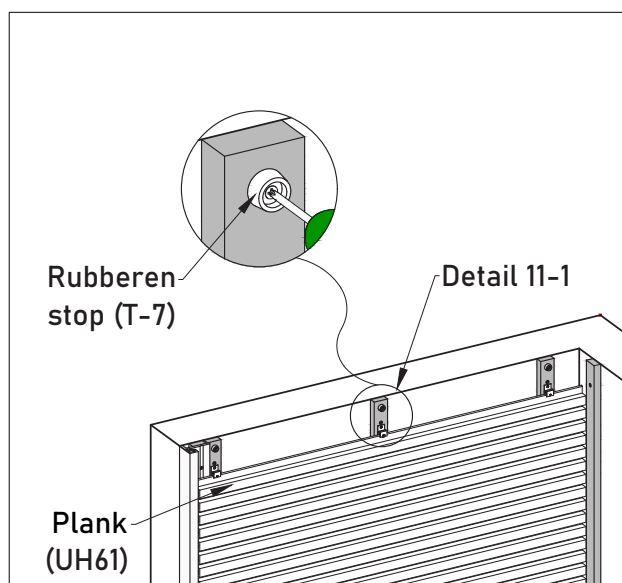
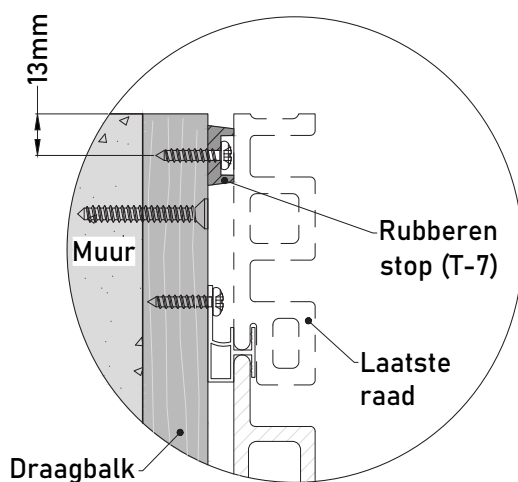


Diagram 11



Detail 11-1

- 12** Leg de gescheurde bekledingsplank over de Clip (AW08) op zijn plaats en bevestig hem dan op elke draagbalk over de lengte van de planken tegen de Rubberen Stopper (T-7), zoals getoond in **Diagram 12** en **Detail 12-1**.

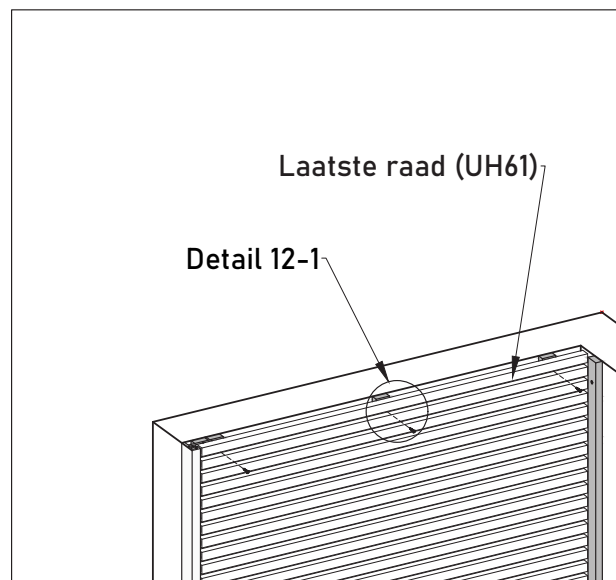
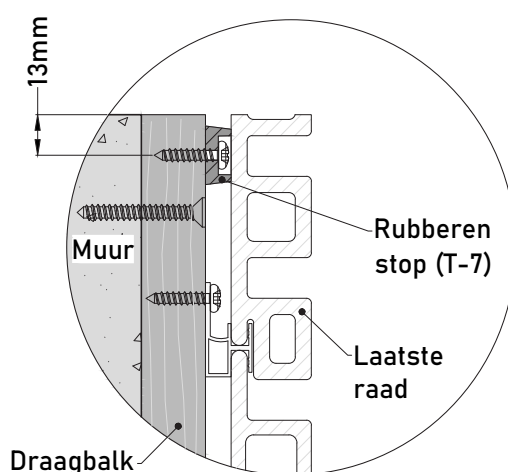


Diagram 12



Detail 12-1

Let op:

Boor de gescheurde beplating voor om uitzetting en inkrimping mogelijk te maken. Lees het gedeelte, "Voorboren", op pagina 5 ovan deze installatiegids voor meer informatie.

13 **Diagram 13** toont het uiteindelijke uiterlijk na voltooiing van de installatie.

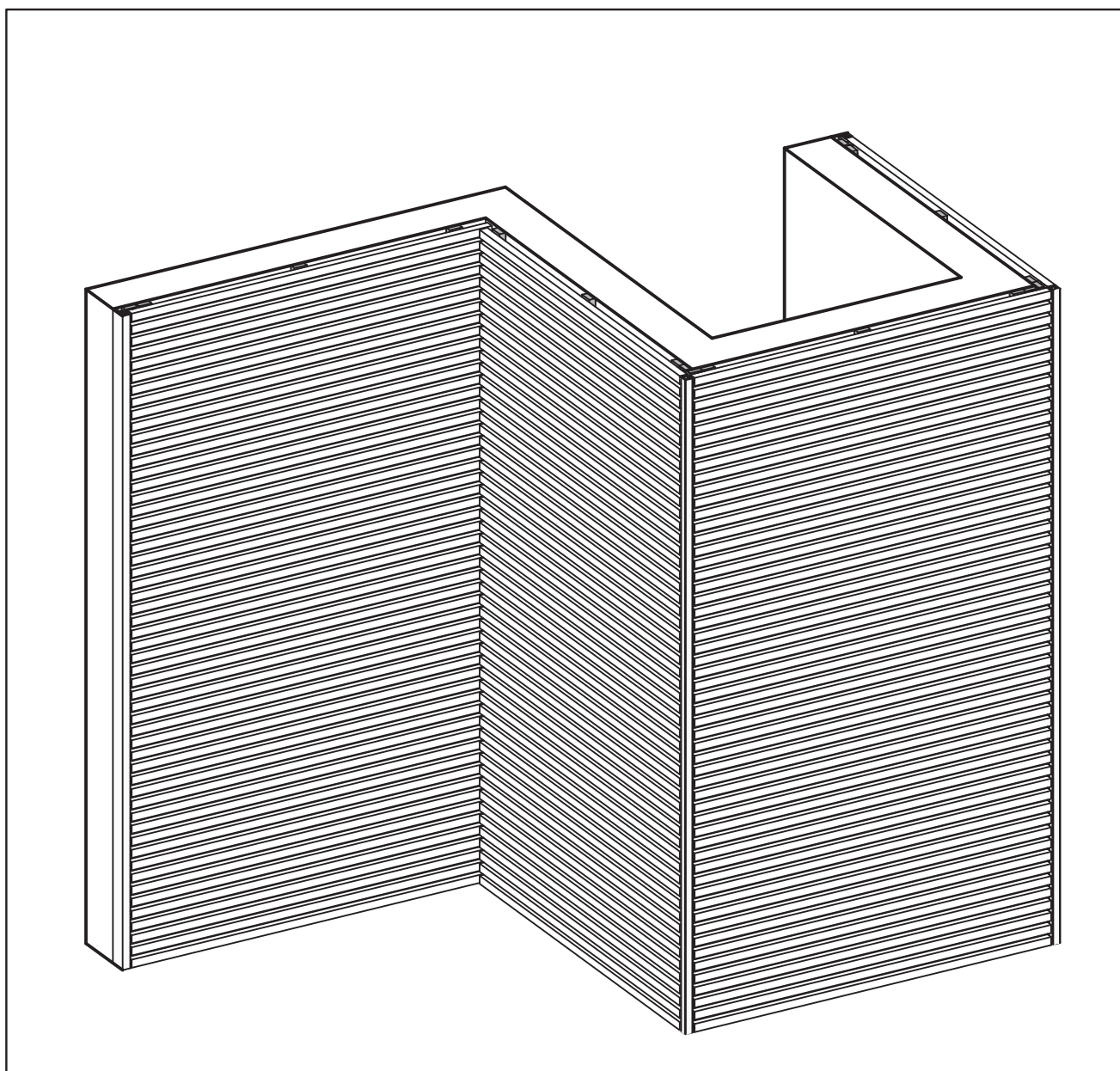
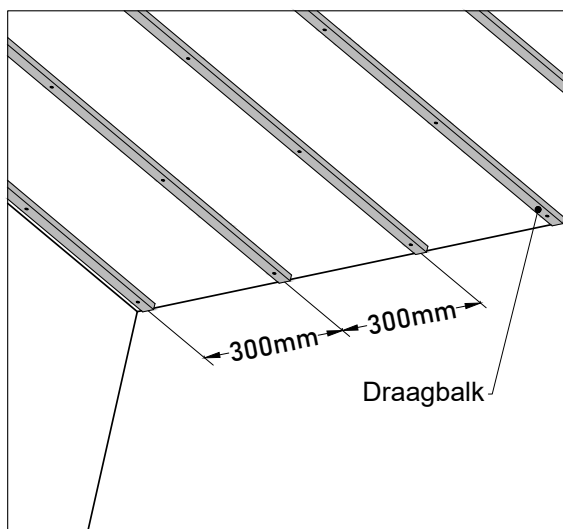


Diagram 13

Plafond Installatie

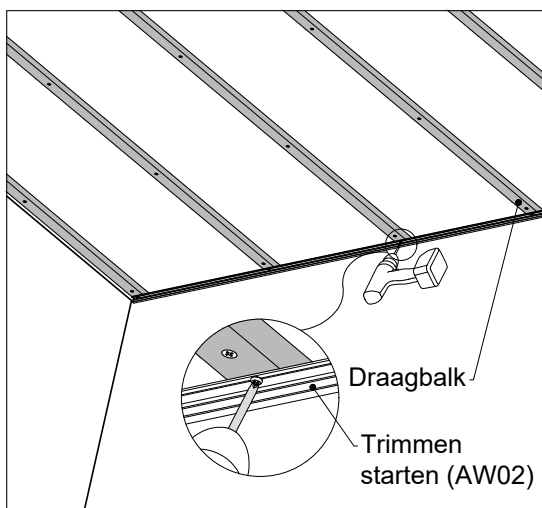
14 Inlijsten

Bevestig de draagbalken 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 draagbalken, zoals weergegeven in [Diagram 14](#).



[Diagram 14](#)

- 15 Bevestig de Trimmen starten (AW02) op het uiteinde van de draagbalken met schroeven, zoals weergegeven in [Diagram 15](#).



[Diagram 15](#)

16 Plafondplaat installatie

Plaats de bekledingsplank (UH61) over het Trimmen starten (AW02) en bevestig het aan de draagbalken met de Clip (AW08), zoals getoond in [Diagram 16](#) en [Diagram 17](#).

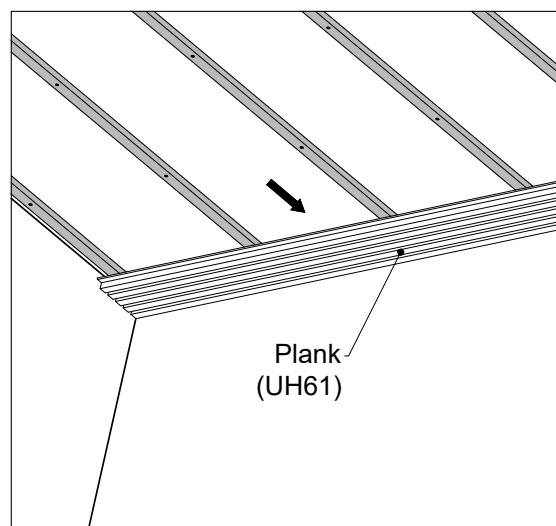
Let op:

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 Horizontaal installatie moet **de Clip (AW08) aan de bovenkant van elke plank vergrendeld worden**, zoals getoond in [Detail 17-1](#).

Vergrendel GEEN andere Clip (AW08) voor dezelfde printplaat.

Lees [pagina 12](#), “*De gevelplaat 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 17-2](#). Selecteer de juiste spleetwaarde volgens de [Tabel met uitzettings- en krimpwaarden](#) op [pagina 11](#) van deze installatiegids.



[Diagram 16](#)

17

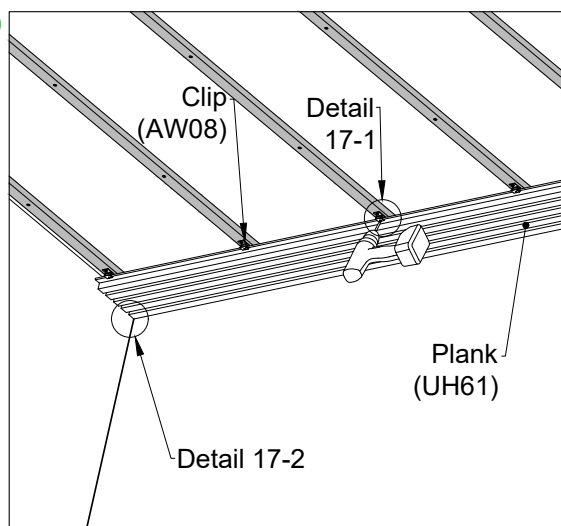
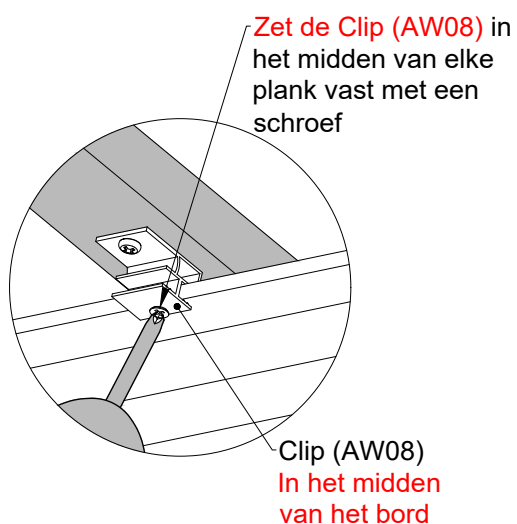
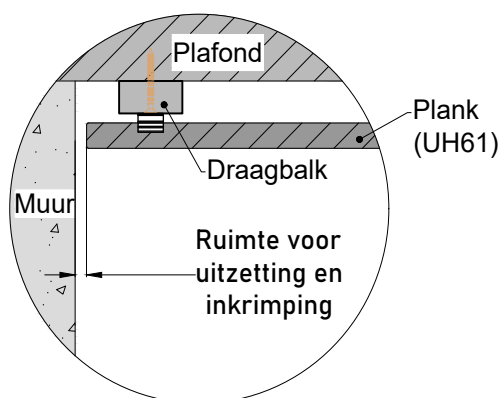


Diagram 17



Detail 17-1



Detail 17-2

18

Plaats de volgende bekledingsplank (UH61) en schuif hem in de Clip (AW08), zoals getoond in **Diagram 18**. Bevestig het dan aan de draagbalken met de Clip (AW08), herhaal dezelfde procedure als installatie **Stap 16**.

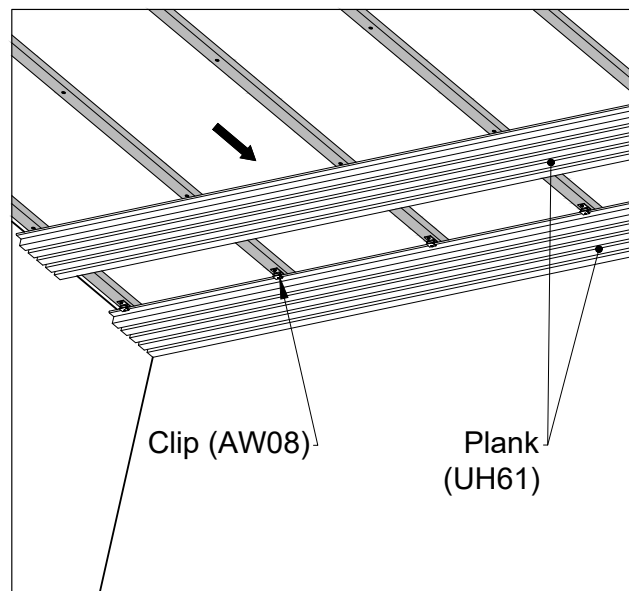


Diagram 18

- 19 Wanneer je bij de laatste plank van de bekleding bent, meet je de afstand tussen het uiteinde van de draagbalk en de Clip (AW08), zoals weergegeven in **Diagram 19** en **Detail 19-1**.

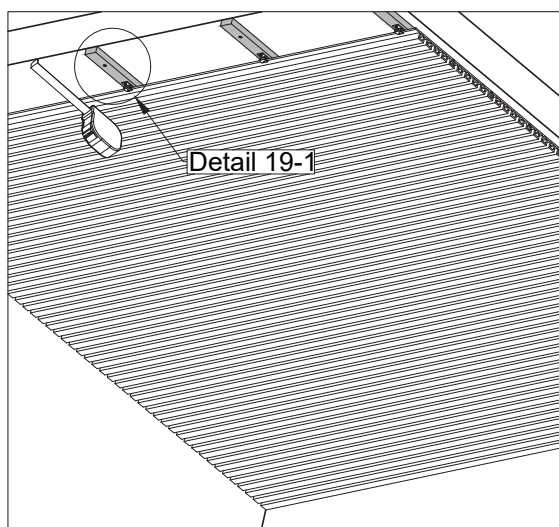
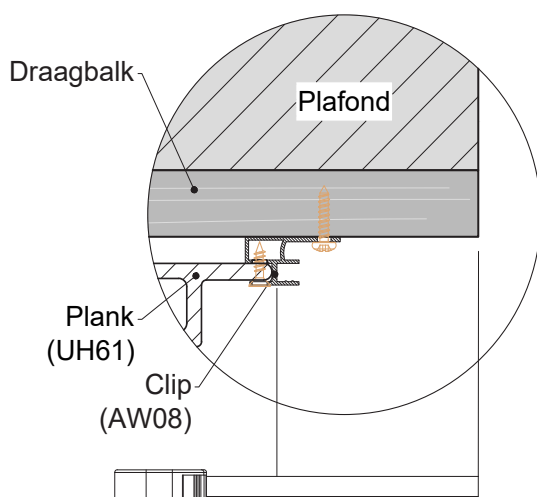


Diagram 19



Detail 19-1

- 20 Rip de bekledingsplank (UH61) in volgens de gemeten lengte, zoals weergegeven in **Diagram 20** en **Detail 20-1**.

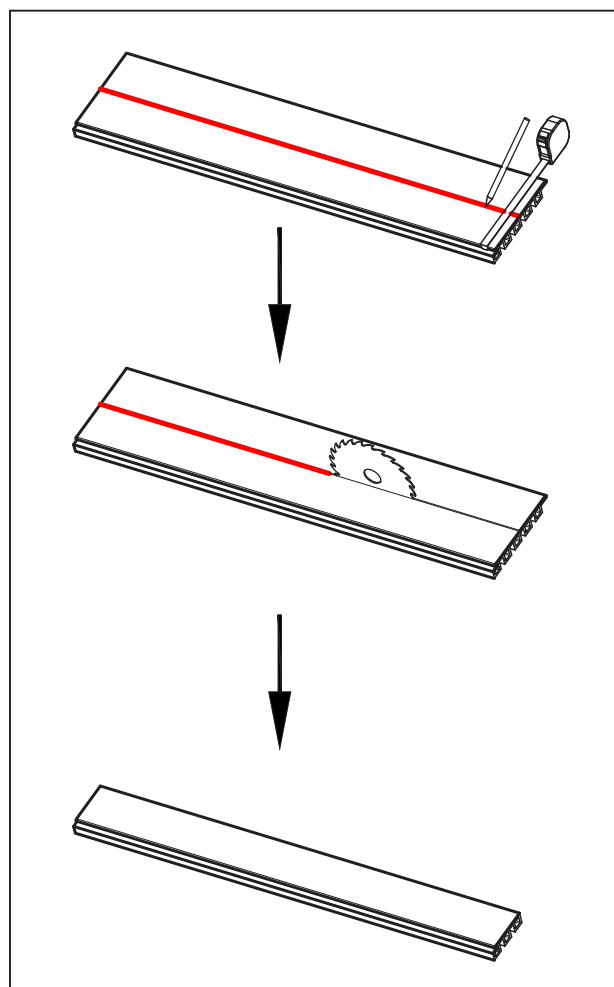
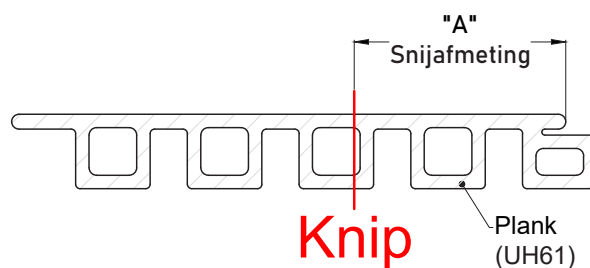


Diagram 20



Detail 20-1

- 21** Installeer vervolgens de Rubber Stopper (T-7) op de draagbalken met schroeven, zoals getoond in **Diagram 21** en **Detail 21-1**.

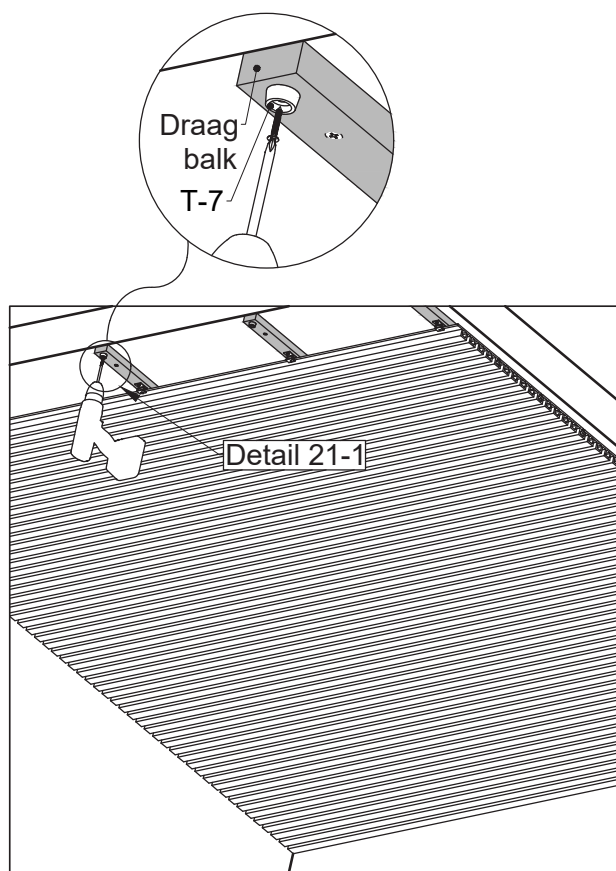
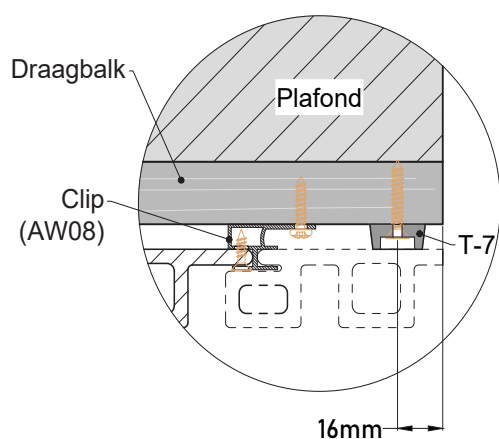


Diagram 21



Detail 21-1

- 22** Plaats de geribbelde bekledingsplaat (UH61) over de Clip (AW08) op zijn plaats en boor de schroefgaten voor op de installatie, zoals getoond in **Diagram 22** en **Detail 22-1**.

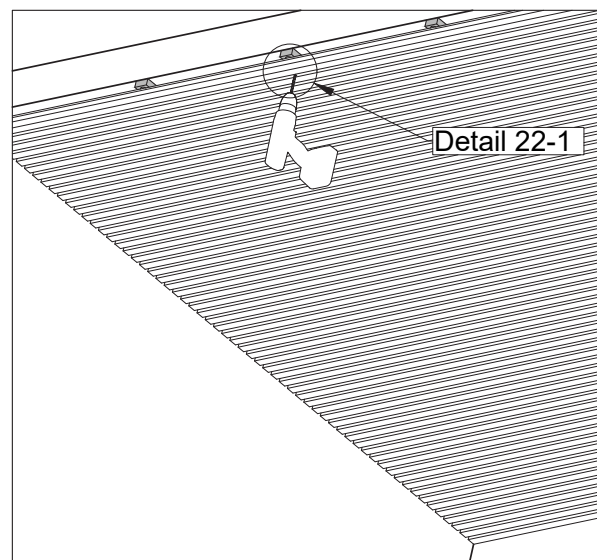
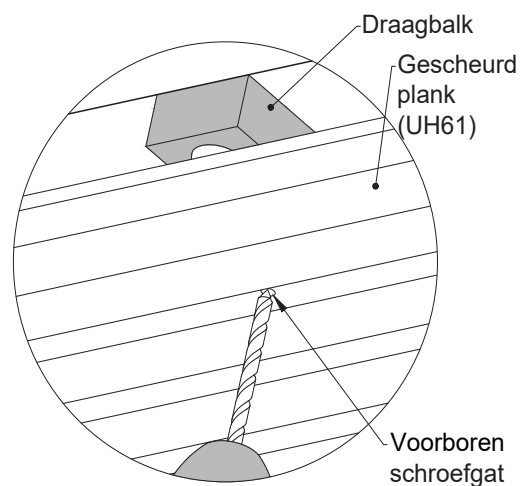


Diagram 22



Detail 22-1

- 23** Bevestig de geribbelde bekledingsplank (UH61) op elke draagbalk over de lengte van de plank over de rubberen stopper (T-7), zoals weergegeven in **Diagram 23** en **Detail 23-1**.

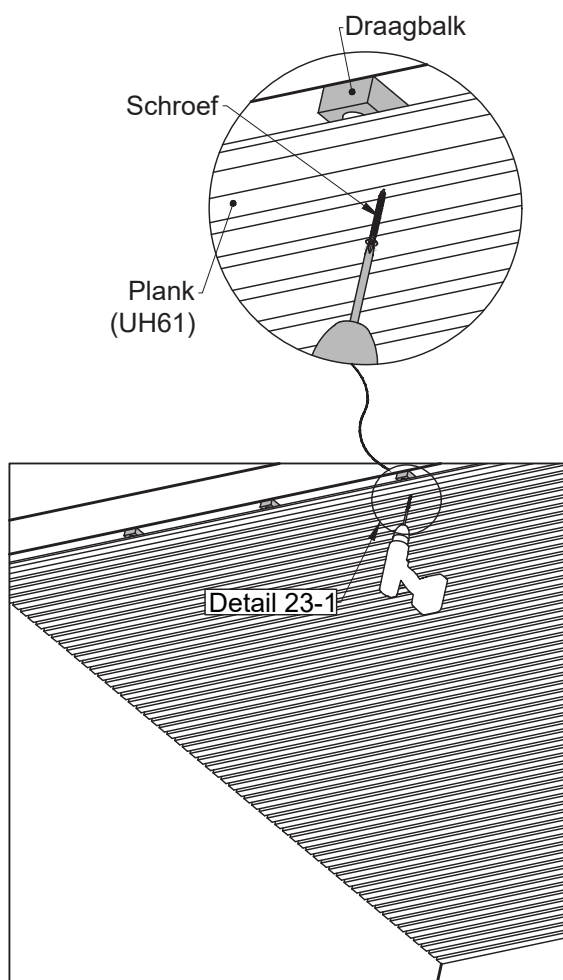
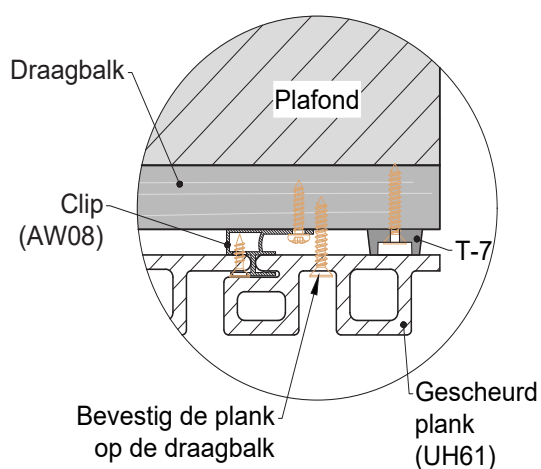


Diagram 23



Detail 23-1

- 24** **Trimmen**
Scheur de Fascia plaat (US03) in tweeën, zoals weergegeven in **Diagram 24** en **Detail 24-1**.

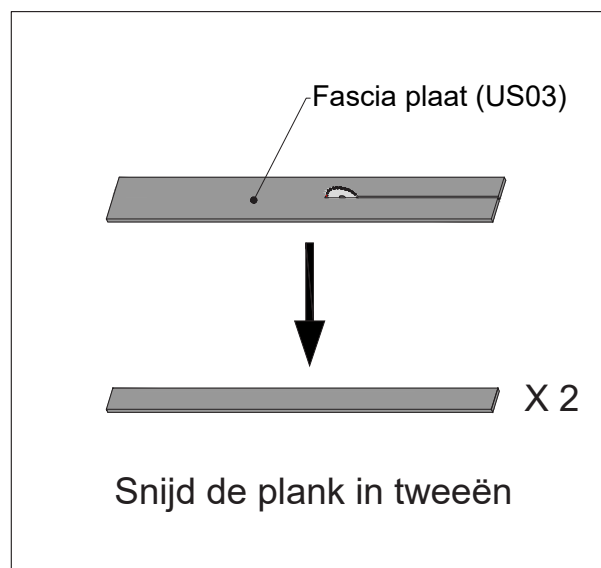
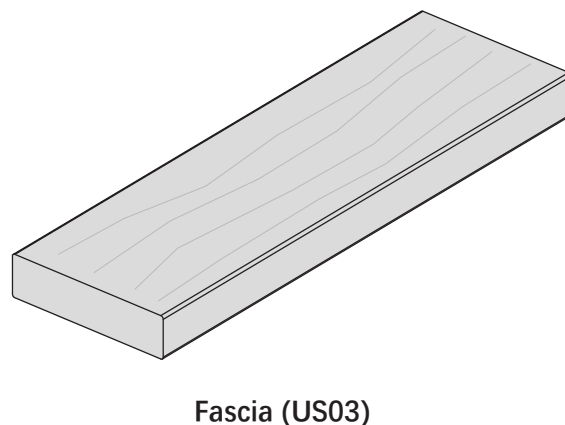
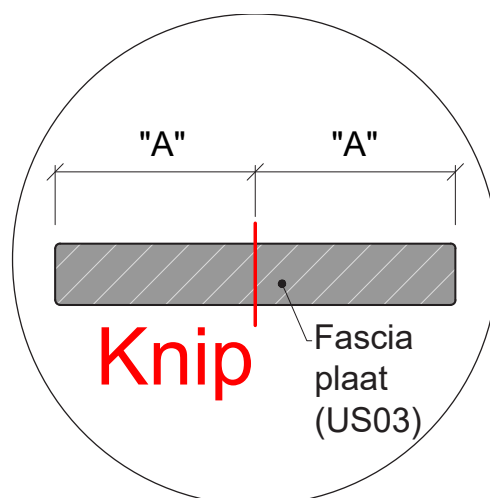


Diagram 24



Detail 24-1

- 25 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 25** en **Detail 25-1**.

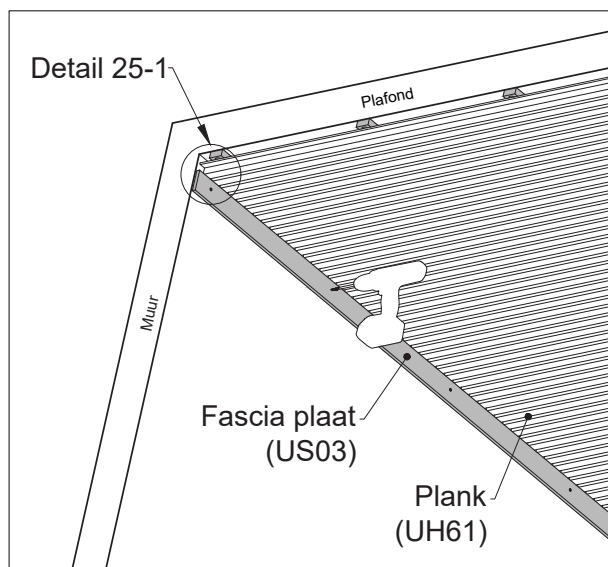
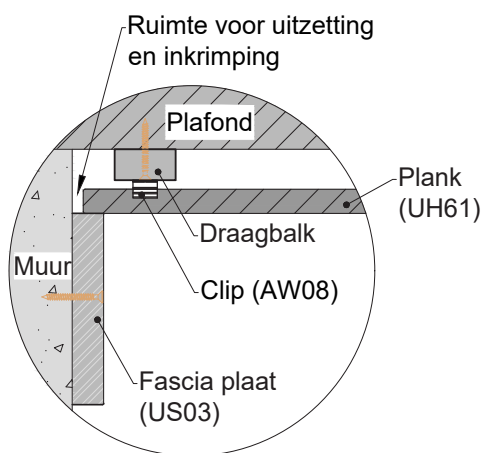


Diagram 25



Detail 25-1

- 26 Snijd de sierlijsten in verstek af volgens de hoek van de wandhoek om de sierlijsten in de wandhoek aan te laten sluiten, zoals weergegeven in **Diagram 26** en **Detail 26-1**

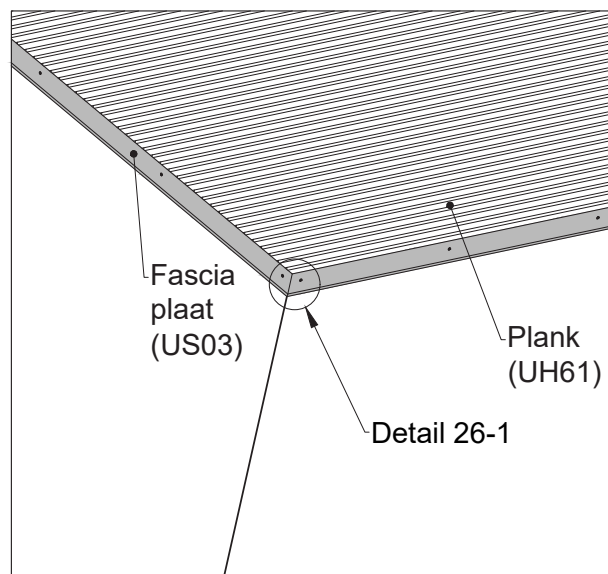
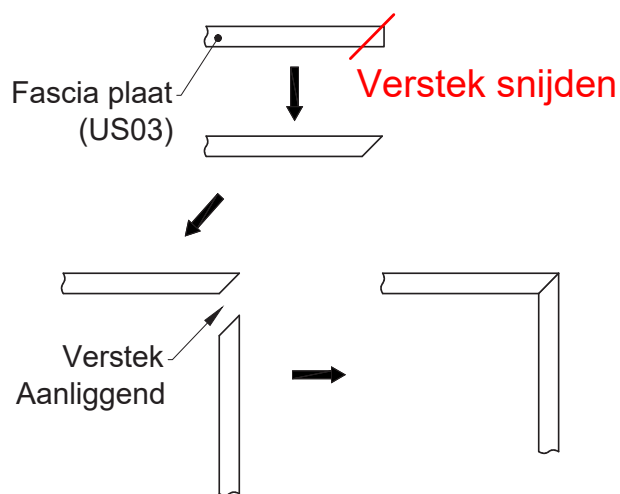


Diagram 26



Detail 26-1



Castellation Bekleding Horizontaal Installatiegids

v20240403 NL

©2024 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.com

