



**AWOOD**  
BUITENPARKET & GEVELPARKET

**Clickwood on Grad  
systeemplafondmontage**

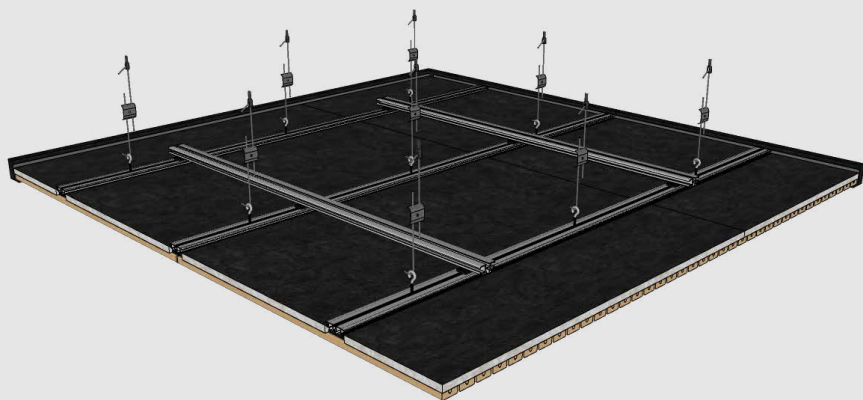




# Systeemplafond onderdelen

## Clickwood on Grad

Het Grad-montagesysteem is ontworpen om de installatie van het plafond te vereenvoudigen. De montagetijd wordt met het Grad-systeem aanzienlijk verkort, waardoor de montagekosten ook verlaagd worden. Het systeem bestaat uit verschillende onderdelen die gemaakt zijn van levensbestendige materialen zoals bijvoorbeeld aluminium en kunststof. Met Grad-montage klikken de planken moeiteloos op de rail en hebben de planken altijd de juiste hart-op-hart afstanden. Bovendien is het systeem onderhoudsvriendelijk, aangezien de demontagesleutels ervoor zorgen dat de planken gemakkelijk van de rail kunnen worden verwijderd.



*Dit montageblad dient ter algemene informatie en vervangt niet het advies van de fabrikant; raadpleeg de fabrikant voor specifiek en sluitend advies met betrekking tot de montage en gebruik.*

*Let op! Niet-behandeld hout kan gevoelig zijn voor insectenschade. Wij adviseren behandeling tegen insecten voor bescherming van het hout.*

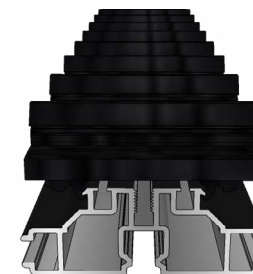
## Clickwood profiel

Onze Clickwood planken zijn voorzien van inkepingen aan de onderkant. Hierdoor kunnen de planken eenvoudig geklikt worden op een Grad-rail.



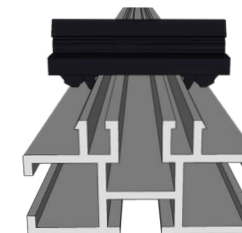
## Grad Zelfdragende rail 24 mm

De zelfdragende rail is een rail die niet ondersteunt hoeft te worden door balken. Deze kan met behulp van een bout en plafondhaken aan de plafondankers worden opgehangen. De rail is verkrijgbaar voor planken van 45, 64, 117, 118, 119 en 155 mm.



## Grad Verbindingsrail

De Grad verbindingsrail is een ondersteunende rail, die zorgt voor extra stevigheid van de constructie. Deze rail wordt haaks geklikt boven de zelfdragende rail.



## Milieubewuste eigenschappen

Grad-producten zijn ook ecologisch interessant. Alle rails bestaan uit onbeperkt recyclebaar aluminium. Het gebruik van gerecycled aluminium ten opzichte van nieuw aluminium zorgt voor een reductie van 95% energie en 70% water. De aluminium spaanders en productieresten worden gesorteerd en verwerkt tot nieuw bruikbaar materiaal. Bij het recyclen van aluminium treedt geen kwaliteitsverlies op, waardoor er sprake is van 'zero waste'. Dit is van essentieel belang op het gebied van duurzaamheid en vormt de basis voor een circulaire economie. De gemonteerde clips bestaan uit 100% gerecycled en 100% recyclebaar plastic. De productie vindt plaats in Europa, wat resulteert in besparingen op transportuitstoot.





# Systeemplafond onderdelen

Afhankelijk van het geselecteerde materiaal en de specifieke kenmerken van het project, kunnen diverse benodigdheden vereist zijn. Deze handleiding biedt enkel een illustratief voorbeeld.

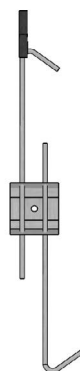
## Slaganker / Plafondanker

Deze spanhuls is voor lichtgewicht verankeringen in beton en massief metselwerk. Bij het inslaan spant deze zich over de volledige montagediepte tegen de boorgatwand. De kraag houdt het aanbouwdeel stevig op zijn plaats, waardoor er geen plug of schroef nodig is. Het geïntegreerde oog maakt eenvoudige plaatsing van een snelhanger mogelijk. Deze plafondankers worden niet door Awood geleverd.



## Snelhanger

Deze snelhangers worden ook bij traditionele systeemplafonds gebruikt. Dankzij hun snelle installatie mogelijkheid tot variabele hoogteinstellingen, dragen ze bij aan een efficiënte en flexibele systeemplafondinstallatie. Deze snelhangers worden niet door Awood geleverd. Behandeling met zinkspray wordt aangeraden om corrosie tegen te gaan.



## Oogbout

Een bout met oog wordt gebruikt voor bevestiging aan de zelfdragende rail. Deze bout wordt ingezet om aan het railprofiel te bevestigen en vast te zetten met een moer. Deze M5-oogbout en moer wordt niet door Awood geleverd.



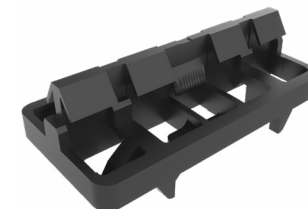
## Grad Verbindingsstuk

Het verbindingsstuk zorgt ervoor dat er een precieze en krachtige constructie ontstaat door het verbinden van twee zelfdragende rails. Bij het kopje "Installatie Clickwood on Grad" kun je zien hoe het verbindingstuk wordt toegepast.



## Clips

Op de rail zitten clips met de juiste hart-op-hart afstand voor de gekozen plank. De clips zorgen voor een goede begeleiding bij het uitzetten, krimpen en holtrekken van de planken zonder dat dit de clip beschadigt. De clips zijn met de bijhorende demontagesleutels volledig en gemakkelijk demonteerbaar. Dit wordt gedaan door de sleutels tussen de clip en de rail te laten zakken en vervolgens de clip los te klikken met een hefboomwerking.



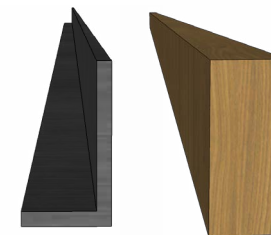
## Losse opschroefbare clips

Losse clips voor het kops koppelen van planken. Om zaagverlies te minimaliseren en een betrouwbare koppeling te garanderen.



## Kantlat & aluminium hoekprofiel

Een kantlat in combinatie met een aluminium hoekprofiel om beschadiging aan de wand te voorkomen. Voor de bevestiging is een tapbout, hoekanker, zeskantmoer en carrosseriering benodigd.



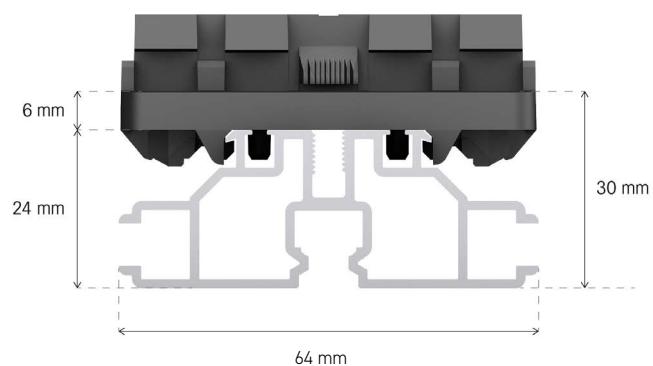
# Overzicht

Dit overzicht toont alle hart-op-hart afstanden die wij aanraden voor een solide constructie. De clips zijn al bevestigd aan de rail op de juiste afstanden, dus ze hoeven niet apart bevestigd te worden. Er zijn verschillende factoren die bepalen hoever de verschillende Grad-rails uit elkaar moeten liggen. Dit is afhankelijk van onder andere het gekozen materiaal, bestemming en de lengte van de plank. Let op! Bij gebruik in een openbare ruimte kunnen er andere hart-op-hart afstanden gelden.

## H.o.h. advies

Materiaal	Advies hart-op-hart
Plafondankers	700 mm*
Zelfdragende rails	664 mm*
Verbindingsrail	3600 mm

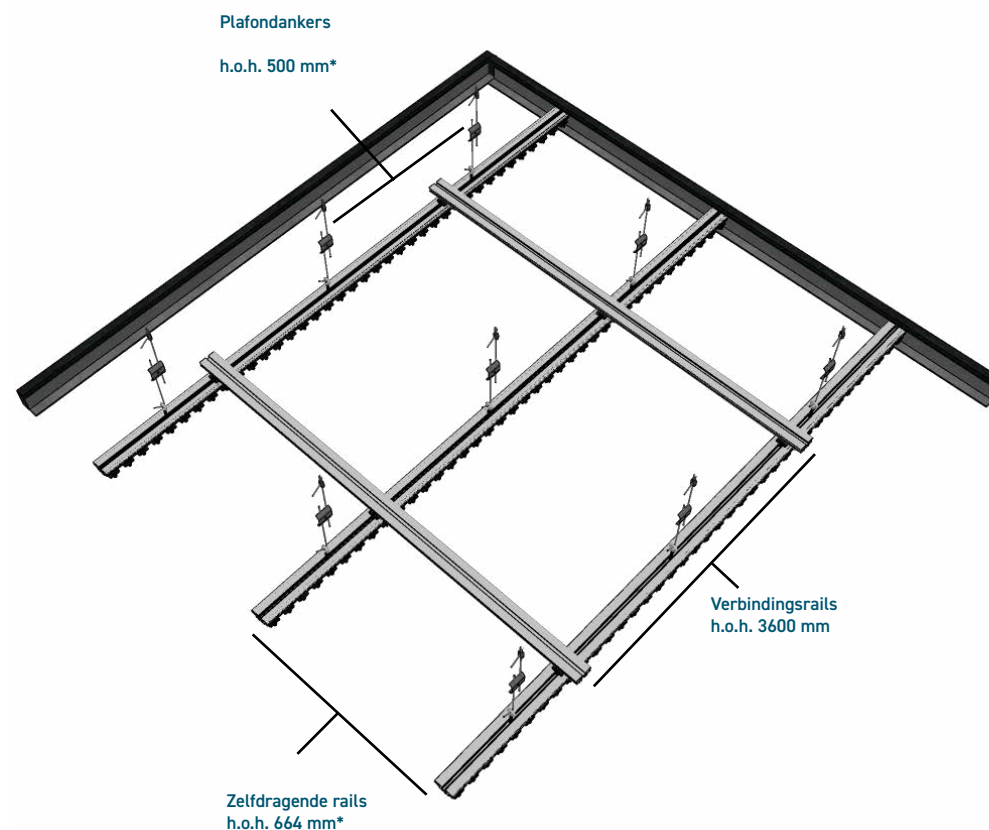
\* Afhankelijk van het plafond, de breedte van de isolatieplaat en de treksterkte van de plafondankers.



Grad Zelfdragende rail 24 mm

## Clickwood on Grad per m<sup>2</sup>

De nodige hoeveelheid Grad rails is over het algemeen 1 rail per m<sup>2</sup>. Om het exacte aantal rails te bepalen, deel je 1150 (een vierkante meter plus zaagverlies) door het advies voor de constructieafstand (664 mm\*). Vermenigvuldig het resulterende getal met het aantal vierkante meters dat je nodig hebt. Deel het totale aantal door 2, omdat elke rail een lengte heeft van iets minder dan 2 meter.



# Installatie Clickwood on Grad

## Plaats de kantlat en aluminium hoekprofiel

- Begin met het bevestigen van de kantlat aan de wand. Het aluminium kantprofiel wordt vervolgens op de kantlat geschroefd.

## Plaats de plafondankers en snelhangers

- Vervolgens mogen de plafondankers op de juiste positie worden geïnstalleerd. Hart-op-hart maximaal 700 mm\*.
- Aan de plafondankers worden vervolgens de snelhangers bevestigd en kan de gewenste hoogte van het plafond ingesteld worden.

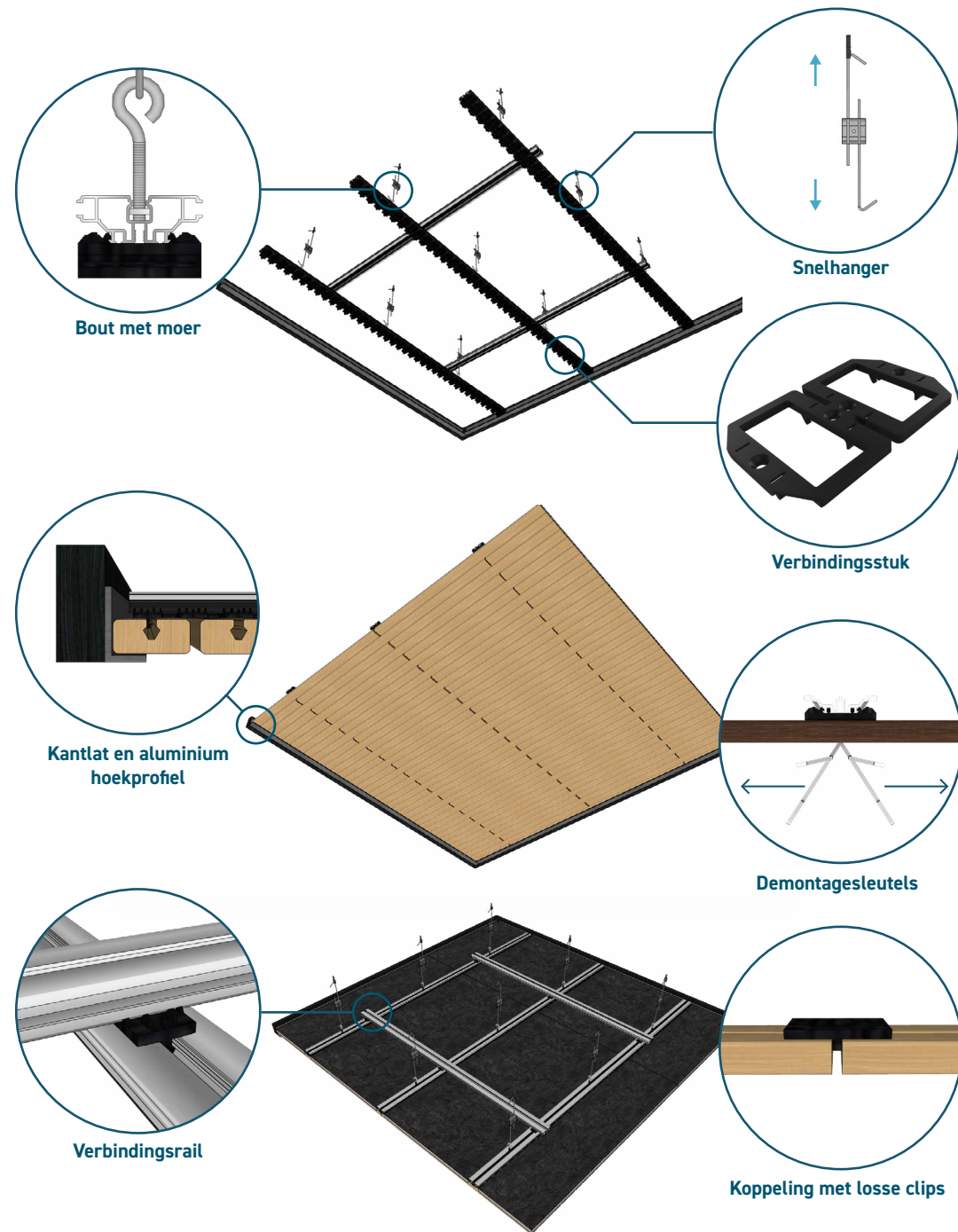
## Bevestig de Grad-rails

- Daarna bevestig je aan de zelfdragende rail de oogbout met een M5-moer.
- Nu kan de zelfdragende rail aan de snelhangers worden opgehangen. Hart-op-hart maximaal 664 mm\*.
- De verbindingsrail wordt op de zelfdragende rail geklikt om de constructie te versterken.
- Om het plafond stabiel te verlengen kunnen twee zelfdragende rails, aan de kopse kant, met elkaar verbonden worden middels een verbindingstuk.










## Clickwood planken bevestigen






- De planken kunnen nu op zijn plaats geklikt worden. Als de kopse kanten van twee planken niet op een rail eindigen, kunnen ze met losse clips aan elkaar worden gekoppeld.
- Na het bevestigen van de eerste planken kunnen de isolatie platen tussen de rails worden geplaatst.
- Met behulp van de demontagesleutels kunnen de planken na installatie worden gedemonteerd.

\* Afhankelijk van het plafond, de breedte van de isolatieplaat en de treksterkte van de plafondankers.



# Grad producten

ID	Afbeelding	Artikelnaam	Specificatie	Hoogte x breedte x lengte mm	Aantal
7363		Grad Zelfdragende rail 24 mm (117, 118 of 119 mm brede planken)	Werkende maat 124 mm. Voetstukken (5236) hart-op-hart-afstand van maximaal <b>380 mm</b> .	24 x 55 x 1984	1
7572		Grad Zelfdragende rail 24 mm (155 mm brede plank)	Werkende maat 160 mm. Voetstukken (5236) hart-op-hart-afstand van maximaal <b>380 mm</b> .	24 x 55 x 1920	1
4725		Grad Verbindingsrail	Een verbindingrail om de zelfdragende rails (5096, 4723 & 4724) mee te verstevigen. Hart-op-hart-afstand maximaal <b>3600 mm</b> .	26 x 50 x 1910	1
6294		Grad Verbindingstuk	Om de verbindingrail (4725) aan de zelfdragende rails (5096, 4723 & 4724) te bevestigen. Per 4 stuks verpakt.	16 x 30 x 47	32
6865		Grad Verbindingsstuk (40 mm brede planken)	Om rail uiteinden aan elkaar te koppelen. H.o.h. <b>46 mm</b> .	4 x 11 x 79	50
7290		Grad Verbindingsstuk (45 mm brede planken)	Om rail uiteinden aan elkaar te koppelen. H.o.h. <b>51 mm</b> .	4 x 11 x 79	25
5374		Grad Verbindingsstuk (45 mm brede planken)	Om rail uiteinden aan elkaar te koppelen. H.o.h. <b>51 mm</b> .	4 x 11 x 79	50
4729		Grad Verbindingsstuk (64, 155 mm & Varibo planken)	Om rail uiteinden aan elkaar te koppelen. Geschikt voor Varibo H.o.h. <b>70 mm</b> .	5 x 73 x 127	20
5349		Grad Verbindingsstuk (117, 118 of 119 mm brede planken)	Om rail uiteinden aan elkaar te koppelen. H.o.h. <b>124 mm</b> .	5 x 73 x 111	20

ID	Afbeelding	Artikelnaam	Specificatie	Hoogte x breedte x lengte mm	Aantal
4730		Grad Losse clips	Vervangende clips bij schade. Past op elke Grad rail.	22 x 32 x 62	45
4731		Grad Losse opschroefbare clips	Op alle Rails te monteren. Kan bij afwijkende hoeken (niet 90°) ook schuin op de rail gemonteerd worden.	17 x 32 x 62	45
5878		Grad Losse halve clips	Te gebruiken bij afwijkende maatvoering.	32 x 20 x 62	50
4189		Grad Demontagesleutels per paar	Voor de demontage van 117, 118 & 119 mm brede planken. In te korten voor de demontage van planken smaller dan 117 mm.	-	1
6836		Grad demontagesleutels per paar	Voor de demontage van 155 mm brede planken.	-	1



Awood is gespecialiseerd in de handel van hout, bamboe en houtcomposieten voor de toepassing van buitenparket en gevelparket. Onze focus ligt op kwaliteit, daarom handelen wij slechts in een beperkte selectie van A-merken. Ook wordt kwaliteit verzekerd door actief samen te werken met de bouwgerelateerde professional en tuinprofessional.

Door jarenlange ervaring met productie en montage kunnen wij je de best passende opties voor jouw terras-, gevel-, wand-, plafond- of dakproject geven. Met een zeer uitgebreid machinepark hebben wij de mogelijkheid om unieke profielen te schaven, de enige beperking is jouw verbeeldingskracht.

Kwaliteit en duurzaamheid gaan bij Awood hand in hand. Zo zijn we gespecialiseerd in het gebruik van duurzame materialen. Met onze jarenlange ervaring en kennis zorgen wij ervoor dat je alleen de beste kwaliteit krijgt.

Wij zijn bereikbaar op werkdagen van 08.00 tot 17:00 (op vrijdag tot 16.30) via **0413 249 885** en **info@awood.nl**

*Dit montageblad dient ter algemene informatie en vervangt niet het advies van de fabrikant; raadpleeg de fabrikant voor specifiek en sluitend advies met betrekking tot de montage en gebruik.*