



AWOOD
BUITENPARKET & GEVELPARKET

Clickwood on Grad
Terrasmontage
versie 4



Clickwood on Grad

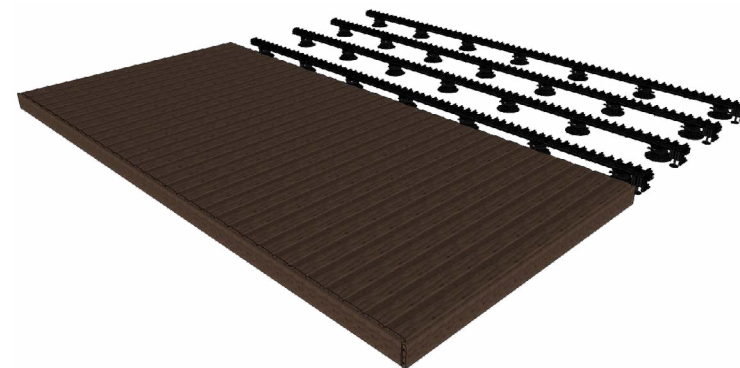
Het Grad-montagesysteem is ontworpen om de installatie van het terras te vereenvoudigen. De montagetijd wordt met het Grad-systeem aanzienlijk verkort, waardoor de montagekosten ook verlaagd worden. Het systeem bestaat uit verschillende onderdelen die gemaakt zijn van levensbestendige materialen zoals 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 door het kliksysteem ook makkelijke demontage mogelijk en is het dus onderhoudsvriendelijk.



Dit montageblad dient ter kennisgeving en vervangt niet het advies van de fabrikant; raadpleeg de fabrikant voor specifiek en bindend advies met betrekking tot de montage en gebruik.

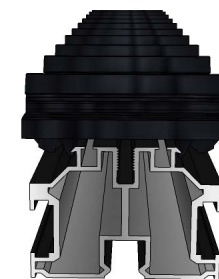
Clickwood on Grad

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



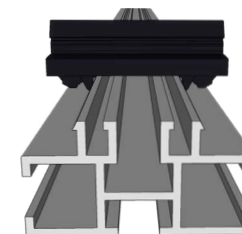
Grad Zelfdragende rail

De zelfdragende rail is een rail die niet ondersteunt hoeft te worden door balken. Deze kan direct op de Grad verstelbare raildragers/voetstukken gemonteerd worden of kan er gekozen worden voor een montage op betontegels / vloerdragers. De rail is verkrijgbaar voor planken van 117, 118, 119 mm en 155 mm breed.



Grad Verbindingsrail

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



Onderdelen & Accessoires

Een goede ventilatie en afwatering is van essentieel belang om hout of bamboe mooi te houden. Bij Clickwood on Grad wordt de kans op vochtgerelateerde problemen, zoals schimmelvorming en houtrot, aanzienlijk verminderd. Daarnaast heeft het veel afwerkingsmogelijkheden voor een zeer moderne en strakke afwerking, dankzij de blinde montage waarbij geen schroeven zichtbaar zijn.

Grad Verstelbare raildrager/voetstuk

Voor een stabiele constructie kun je gebruik maken van de verstelbare voetstukken. Het voordeel van Grad-vloerdragers ten opzichte van reguliere betontegels / vloerdragers is dat deze op maat is gemaakt en de zelfdragende rail hierin geklikt kan worden. Hiermee wordt voor een extra stabiele constructie gezorgd, zonder dat hier schroefwerk aan te pas komt. Daarnaast kan gedurende de montage het terras nog verlaagd of verhoogd worden. Bij het kopje "Installatie Clickwood on Grad" kun je zien hoe het verstelbare voetstuk wordt toegepast.



Grad Kantafwerkingsvoetstuk

Met het gebruik van het kantafwerkingsvoetstuk kun je zorgen voor een mooie afwerking van jouw terras. Het kantafwerkingsvoetstuk dient aan de zijkant van de rail bevestigd te worden. Vervolgens monteert je een kantafwerkingsrail aan de zijkant van het kantafwerkingsvoetstuk en kun je daarna de terrasplank monteren. Hiermee kun je ook de zijkanten van het terras volledig blind monteren. Bij het kopje "Omranding" kun je zien hoe het kantafwerkingsvoetstuk wordt toegepast.



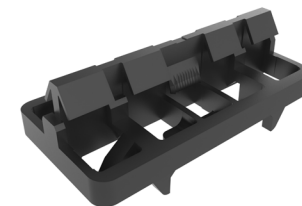
Grad Verbindingsstuk

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



Fixatieklauw

De Fixatieklauw voorkomt het uitzakken en verschuiven van terras- of gevelplanken, zowel bij fysieke impact als door zwaartekracht. De clip grip wordt over de clip geplaatst, waarbij de tandjes ervoor zorgen dat de plank zich vergrendelt op de rail. Voor elke plank is enkel één clip grip nodig om verschuiving te voorkomen. Demontage van de planken blijft mogelijk.



Milieubewuste eigenschappen

Grad-producten zijn ook ecologisch interessant. De rails bestaan uit onbeperkt recyclebaar aluminium. Het gebruik van gerecycled aluminium ten opzichte van nieuw aluminium zorgt bij de productie 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



Overzicht

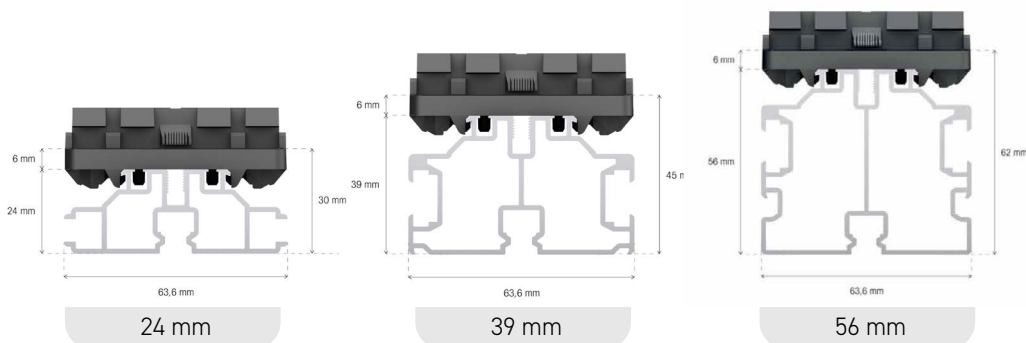
Dit overzicht toont alle hart-op-hart afstanden die wij aanraden voor een solide onderconstructie. De clips zijn al bevestigd aan de rail op de juiste afstanden, dus ze hoeven niet apart bevestigd te worden. Er zijn verschillende factoren die bepalen hoever de onderconstructie balken uit elkaar moeten 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 gelden er andere hart-op-hart afstanden.

1. Materiaal h.o.h. advies

Materiaal	Advies hart-op-hart
Moso Bamboe	462,5 mm
Thermowood	400 mm
Hardhout	400 mm

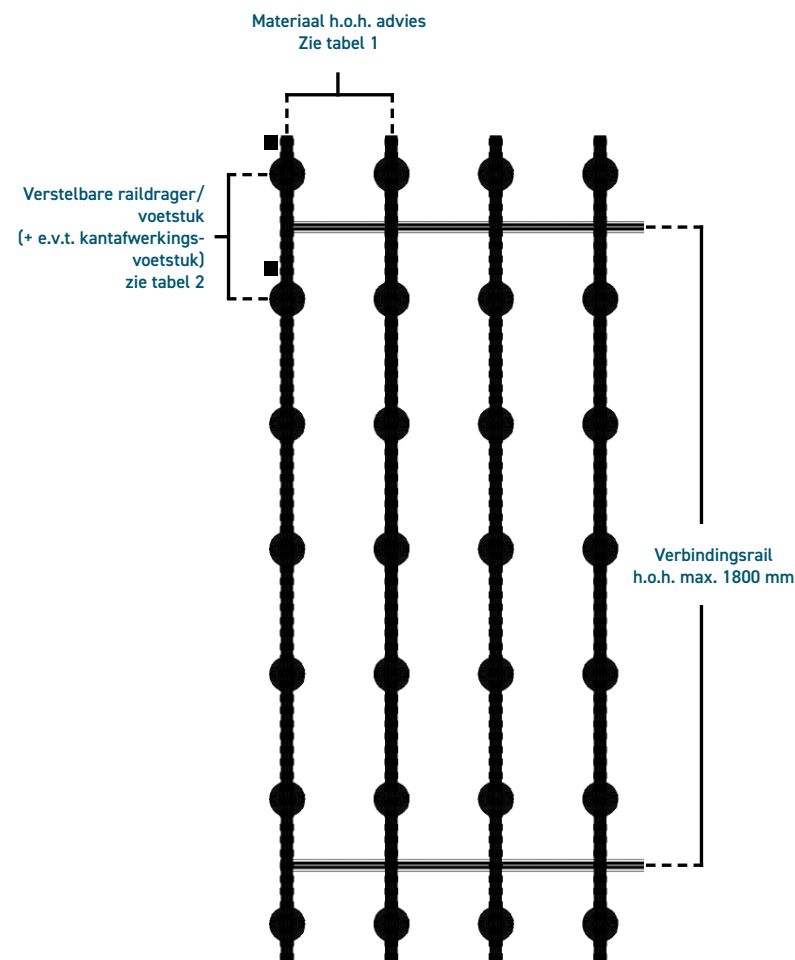
2. Verstelbare raildrager/voetstuk h.o.h. advies

Materiaal	Advies hart-op-hart
Grad Zelfdragende rail 24 mm	380 mm
Grad Zelfdragende rail 39 mm	700 mm
Grad Zelfdragende rail 56 mm	1200 mm



Clickwood on Grad per m²

De nodige hoeveelheid Grad rails is over het algemeen 1 rail per m². Om het exacte aantal rails te bepalen, deelt u 1150 (een vierkante meter plus zaagverlies) door het advies voor de onderliggende constructieafstand (tabel 1). Vermenigvuldig het resulterende getal met het aantal vierkante meters dat u nodig heeft. Deel het totale aantal door 2, omdat elke rail een lengte heeft van iets minder dan 2 meter.



Installatie Clickwood on Grad

Controleer of je alle benodigde materialen en gereedschappen hebt (zoals een schroefmachine, meetlint, afkortzaag en andere veelvoorkomende gereedschappen). Zorg ervoor dat het installatiegebied schoon en egaal is. Om voldoende ventilatie te garanderen, moet minstens 20 mm expansieruimte worden vrijgehouden tussen de muren, objecten en de Clickwood planken.

Plaats de Verbindingsrail

- Begin door de verbindingsrails op de juiste positie te leggen. Hart-op-hart maximaal 1800 mm uit elkaar.

Bevestig de Zelfdragende rail aan de Connector rail

- Bevestig de verstelbare voetstukken op de eerder aangegeven hart-op-hart afstand.
- Klik vervolgens de rail (met bevestigd voetstuk) op de verbindingsrail (hoekanker).
- Om het terras stabiel te verlengen kunnen twee zelfdragende rails, aan de kopse kant, met elkaar verbonden worden middels een verbindingstuk.

Verstellen van de hoogte

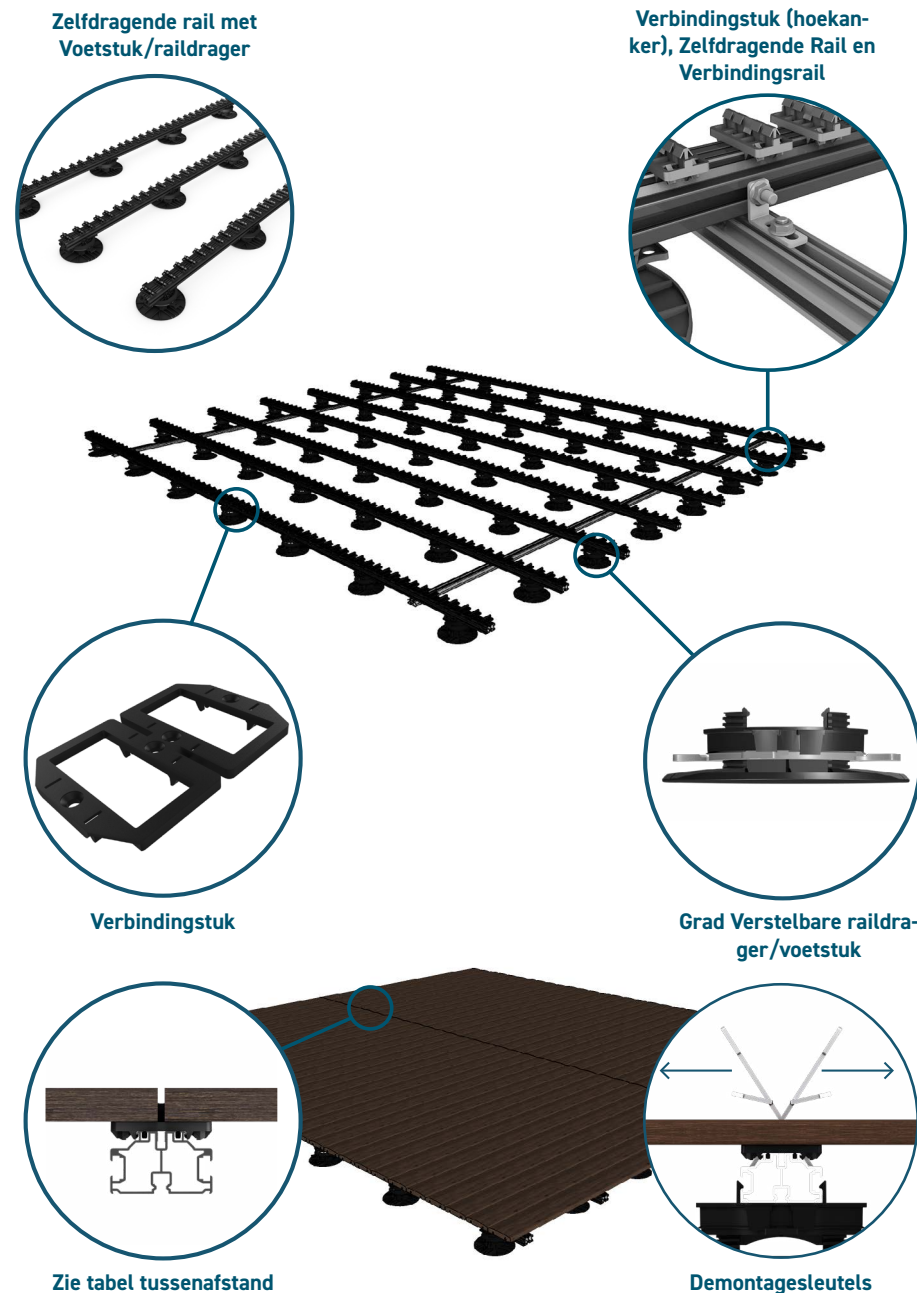
- De voetstukken kunnen nu versteld worden om een gelijkmatige onderconstructie te creëren. De hoogte van de voetstukken kan uitgebreid worden met verhogers.
- Kijk op de [downloadpagina](#) voor het hoogtebereikoverzicht van de voetstukken en de verhogers.

Let op: voorafgaand de montage raden wij aan de kopse kanten van de planken met Frencken randsealer te behandelen, om scheurvorming te voorkomen/minimaliseren en gelijkmatige droging te bevorderen.

Clickwood planken bevestigen

- De planken kunnen nu op zijn plaats geklikt worden. Houd hierbij rekening met een afstand tussen de kopse kanten (zie de onderstaande tabel).

Materiaal	Uitzettingscoëfficiënt	Advies tussenafstand
Thermowood, hardhout & Chambroad	N.v.t.	5 mm
Houtcomposiet (Silvadek & NTW)	1,3 p/m ¹	1,3 X lengte plank
Likewood	1,0 p/m ¹	1,0 X lengte plank
Aludura	0,7 p/m ¹	0,7 X lengte plank
Moso Bamboe	N.v.t.	5 mm i.v.m. natte aftekening kopse zijdes.



Omranding

Bevestig het Kantafwerkingsvoetstuk op de Zelfdragende Rail

- Begin door het kantafwerkingsvoetstuk aan de zijkant van de rail te klikken en vast te schroeven. Houd hierbij dezelfde hart-op-hart afstand als bij de voetstukken aan (zie pagina "Overzicht"). Kantafwerkingsvoetstukken kunnen, net als gewone voetstukken, worden verhoogd met een draaibare voet. Als de hoogte nog steeds niet voldoende is, kunnen meerdere kantafwerkingsvoetstukken op elkaar worden gestapeld. Let op! Kantafwerkingsvoetstuk is niet geschikt voor de Grad zelfdragende rail 24 mm.

Bevestig de Kantafwerkingsrail

- Welke kantafwerkingsrail je nodig hebt, is afhankelijk van de mate van de verhoging en de breedte van de gekozen plank. Kijk bij het kopje "Grad producten" voor de specificatie per rail.
- Schuif de kantafwerkingsrail in het kantafwerkingsvoetstuk en schroef deze vast.

Klik de Clickwood plank

- De Clickwood planken kunnen nu aan de zijkanten geklikt worden.

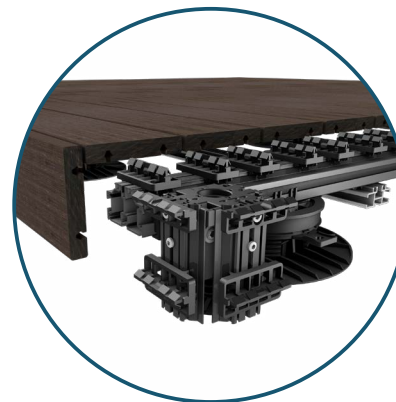
Hoekoplossing

Hoekoplossing met kantafwerkingsvoetstuk

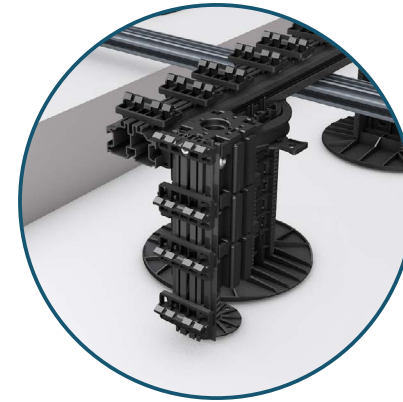
Het kantafwerkingsvoetstuk biedt ook een oplossing om hoeken van 90 graden af te werken. Nadat het kantafwerkingsvoetstuk aan de rail is gemonteerd kun je aan de zijkanten een kantafwerkingsrail monteren, vervolgens kun je de kantplank klikken. Zorg bij de hoek dat er een tussenruimte is van 6 mm. Vergeet niet de hoekbewerking te behandelen met Frencken Randsealer.

Variabele hoeken

Als er een hoek is die afwijkt van 90 graden, kan er gebruik worden gemaakt van een Grad verbindingstuk voor rails met afwijkende hoek (niet 90°). Met deze flexibele plaat kun je de gewenste hoek zelf instellen. Met behulp van de opschroefbare clips kunnen de planken bevestigd worden aan de zelfdragende rail.



Kantafwerkingsvoetstuk met kantafwerkingsrail



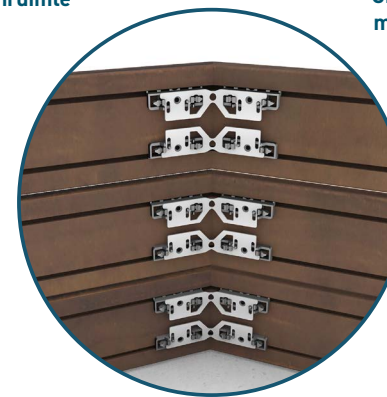
Verhoogde kantafwerking



6 mm tussenruimte



Grad Verbindingstuk voor rails met afwijkende hoek (niet 90°)



Grad Kantafwerkingsverbinder afwijkende hoek (niet 90°)

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 <u>380 mm</u> .	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 <u>380 mm</u> .	24 x 55 x 1920	1
5096		Grad Zelfdragende rail 39 mm (117, 118 of 119 mm brede planken)	Werkende maat 124 mm. Voetstukken (5236) hart-op-hart-afstand van maximaal <u>700 mm</u> .	39 x 55 x 1984	1
4723		Grad Zelfdragende rail 39 mm (155 mm brede plank)	Werkende maat 160 mm. Voetstukken (5236) hart-op-hart-afstand van maximaal <u>700 mm</u> .	39 x 55 x 1920	1
4724		Grad Zelfdragende rail 56 mm (155 mm brede plank)	Werkende maat 160 mm. Voetstukken (5236) hart-op-hart-afstand van maximaal <u>1200 mm</u> .	56 x 55 x 1920	1
6166		Grad Kantafwerkingsvoetstuk	Te bevestigen aan zelfdragende rail (5096, 4723 & 4724) voor de omranding en hoekoplossing. Schroeven inbegrepen.	75 x 75 x 60	4
5236		Grad Verstelbare raildrager/voetstuk	Voetstuk voor de Zelfdragende rail (7363, 7572, 5096, 4723 & 4724). In hoogte te verstellen <u>van 35 tot en met 55 mm</u> .	35-55 x 200 x 200	40
5237		Grad Verhogers raildrager/voetstuk	Voegt een extra 45 mm (2 stuks benodigd) toe aan de hoogte van de raildrager (5236). Te verhogen tot <u>325 mm</u> .	20 x 85 x 45	80
5238		Grad Kernversterkers verhoogde raildrager/voetstuk (na 3 sets verhogers toepassen)	Om de verhogers (5237) te versterken zodat de raildrager (5236) te verhogen is tot <u>325 mm</u> .	15 x 76 x 77	80

ID	Afbeelding	Artikelnaam	Specificatie	Hoogte x breedte x lengte mm	Aantal
4725		Grad Verbindingsrail	Een verbindingrail om de zelfdragende rails (5096, 4723 & 4724) mee te verstevigen. Hart-op-hart-afstand maximaal <u>1800 mm</u> .	26 x 50 x 1910	1
6294		Grad Verbindingstuk	Om de verbindingrails (4725) aan de zelfdragende rails (5096, 4723 & 4724) te bevestigen. Per 4 stuks verpakt.	16 x 30 x 47	32
6167		Grad Kantafwerkingsrail (voor 1 plank)	Voor de 117, 118 of 119 mm brede planken. Schroeven inbegrepen. T.b.v. het Kantafwerkingsvoetstuk (6166).	12 x 55 x 97	1
6329		Grad Kantafwerkingsrail (voor 2 planken)	Voor de 117, 118 of 119 mm brede planken. Schroeven inbegrepen. T.b.v. het Kantafwerkingsvoetstuk (6166).	12 x 55 x 221	1
6330		Grad Kantafwerkingsrail (voor 3 planken)	Voor de 117, 118 of 119 mm brede planken. Schroeven inbegrepen. T.b.v. het Kantafwerkingsvoetstuk (6166).	12 x 55 x 345	1
7394		Grad Kantafwerkingsrail verstelbaar (voor 1 plank)	Voor de 140 - 155 mm brede planken. Schroeven inbegrepen. T.b.v. het Kantafwerkingsvoetstuk (6166).	12 x 55 x 97	1
7395		Grad Kantafwerkingsrail verstelbaar (voor 2 planken)	Voor de 140 - 155 mm brede planken. Schroeven inbegrepen. T.b.v. het Kantafwerkingsvoetstuk (6166).	12 x 55 x 221	1
10457		Grad Fixatieklauw	RVS fixatieklauw om planken te fixeren.	10 x 33 x 64	1

Grad producten

ID	Afbeelding	Artikelnaam	Specificatie	Hoogte x breedte x lengte mm	Aantal
6865		Grad Verbindingsstuk (40 mm brede planken)	Om rail uiteinden aan elkaar te koppelen. H.o.h. <u>46 mm.</u>	4 x 11 x 79	50
7290		Grad Verbindingsstuk (45 mm brede planken)	Om rail uiteinden aan elkaar te koppelen. H.o.h. <u>51 mm.</u>	4 x 11 x 79	25
5374		Grad Verbindingsstuk (45 mm brede planken)	Om rail uiteinden aan elkaar te koppelen. H.o.h. <u>51 mm.</u>	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. <u>70 mm.</u>	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. <u>124 mm.</u>	5 x 73 x 111	20
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
9387		Grad Verbindingstuk voor rails met afwijkende hoek (niet 90°)	Voor Zelfdragende rail 24 mm (7363, 5096) en Verstelbare rail (4722). Buigbaar staal voor variabele hoeken.	1,5 x 30 x 120	4

ID	Afbeelding	Artikelnaam	Specificatie	Hoogte x breedte x lengte mm	Aantal
4733		Grad Verbindingstuk voor rails met afwijkende hoek (niet 90°)	Voor Zelfdragende rail 39 mm (5096, 4723) en 56 mm (4724). Buigbaar staal voor rails bij variabele hoeken.	1,5 x 30 x 120	4
4734		Grad Kantafwerkingsverbinder afwijkende hoek (niet 90°)	Buigbaar staal voor het verbinden van planken bij variabele hoeken.	1,5 x 30 x 120	4
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

Overige producten

ID	Afbeelding	Artikelnaam	Specificatie	Hoogte x breedte x lengte mm	Aantal
4972		Constructielijm Tix	310 ml. Om verschuiving van bamboe en hardhout planken te voorkomen. Circa 10 m² per patroon.	-	1
6866		Lijm Construcol HV45	310 ml. Om verschuiving van Thermowood en houtcomposiet planken te voorkomen. Circa 10 m² per patroon.	-	1
3961		Kopkantsealer	750 ml. Circa 50m² per blik o.b.v. een 18 mm plank.	-	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.