



AWOOD
BUITENPARKET & GEVELPARKET

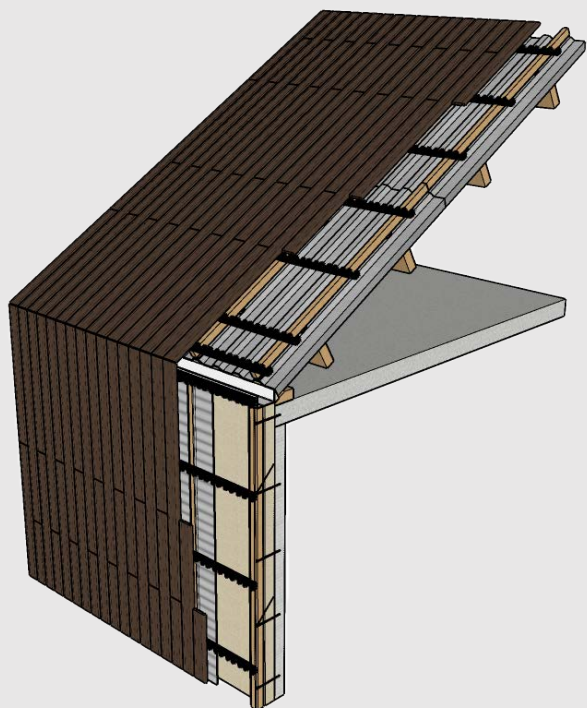
Clickwood on Grad
Dakmontage
versie 2



Clickwood on Grad dakmontage

Het Grad-montagesysteem is ontworpen om de installatie van de onderconstructie en planken te vereenvoudigen. De montagetijd wordt hierdoor aanzienlijk verkort, waardoor de montagekosten verlaagd worden. Het systeem bestaat uit verschillende onderdelen die gemaakt zijn van duurzame materialen zoals aluminium en kunststof. De planken klikken moeiteloos op de rail, met Grad-montage heeft de dakconstructie altijd de juiste hart-op-hart afstand. Bovendien is door het kliksysteem ook makkelijke demontage mogelijk en is het dus onderhoudsvriendelijk.

Voor een betrouwbare toepassing adviseren wij Moso Bamboo X-Treme vanwege zijn hardheid en stabiliteit.



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 profiel

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



Grad Flatrail met clips

De Grad Flatrail is verkrijgbaar met hart-op-hart afstand 51 mm, 70 mm, 125 mm en als Varibo (meerdere breedtes). De 51 mm Flatrail is bestemd voor een 45 mm plank, de 70 mm Flatrail voor de 64 mm en de 124 mm Flatrail voor een 119 mm plank.



Op de rails 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 weerstand aan de trekkracht is 1,5 tot 2,5 keer hoger dan de vereisten normen van de DTU 51,4.

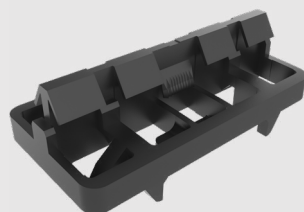
Balken

Het plaatsen van onderbalken zorgt voor een gelijkmatige verdeling van het gewicht en de krachten die op het dak rusten. Hierdoor is de constructie beter bestand is tegen spanning, buiging en vervorming. Daarnaast bieden de balken ook stelbaarheid en ontstaat er een optimale ventilatie en afwatering.



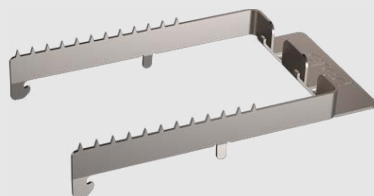
Clips

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 demontebaar. 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.



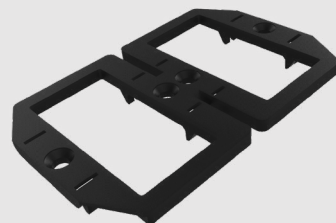
Fixatieklauw

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.



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.



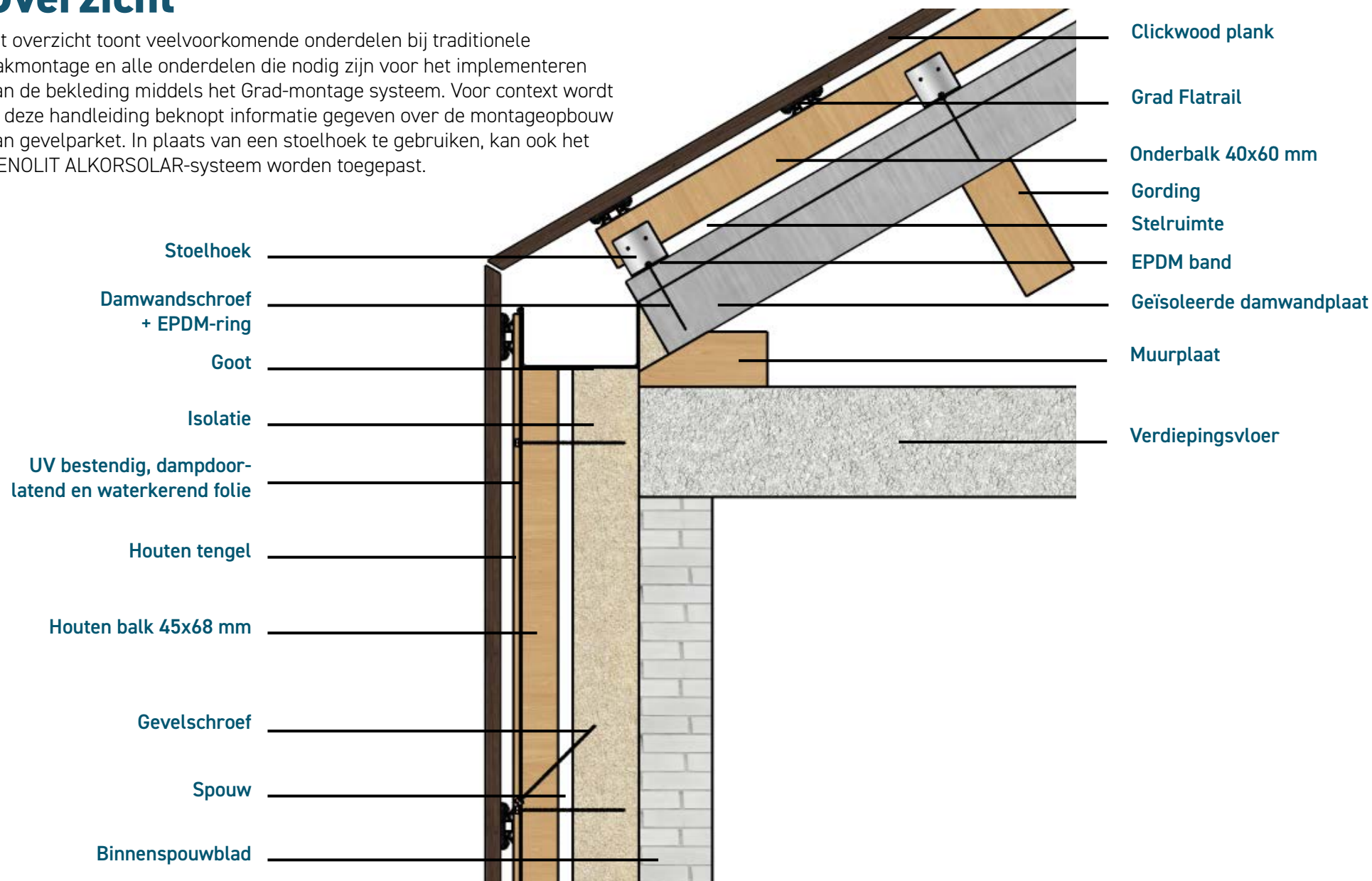
Milieubewuste eigenschappen

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 op transportuitstoot.



Overzicht

Dit overzicht toont veelvoorkomende onderdelen bij traditionele dakmontage en alle onderdelen die nodig zijn voor het implementeren van de bekleding middels het Grad-montage systeem. Voor context wordt in deze handleiding beknopt informatie gegeven over de montageopbouw van gevelparket. In plaats van een stoelhoek te gebruiken, kan ook het RENOLIT ALKORSOLAR-systeem worden toegepast.



Plaatsing Clickwood op Grad

1. Plaats de onderconstructie

De balken worden middels een stoelhoek en dakplaat Schroef met EPDM-ring op de dakwand gemonteerd. Belangrijk hierbij is dat er een EPDM-band (bijv. Griffon HBS-200 afdichtingstape 7.5cm (5mtr)) tussen de stoelhoek en de dakwandplaat wordt geplaatst zodat er een waterdichte afsluiting ontstaat. **Let op!** De balken worden maximaal 600 mm hart-op-hart geplaatst. Bij het gebruik van dakwandschroeven adviseren wij maximaal een hart-op-hart afstand van 600 mm.

In plaats van een stoelhoek te gebruiken, kan ook het RENOLIT ALKORSOLAR-systeem worden toegepast.

2. Monteer de Grad Flatrail op de onderconstructie

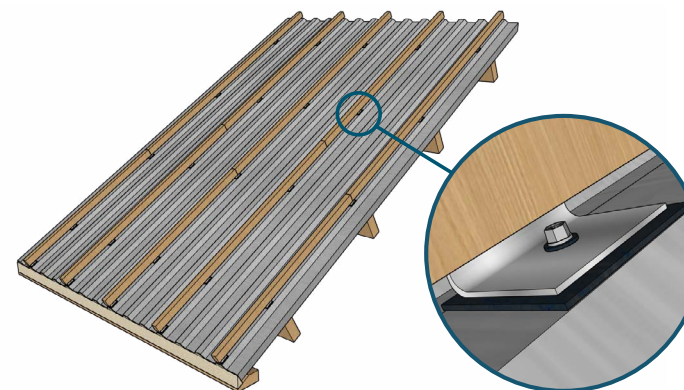
Wij raden een hart-op-hart afstand van 462.5 mm aan. Mocht dit niet mogelijk zijn, dan kun je maximaal een hart-op-hart van 616,16 mm hanteren.

3. Bepaling tussenruimte

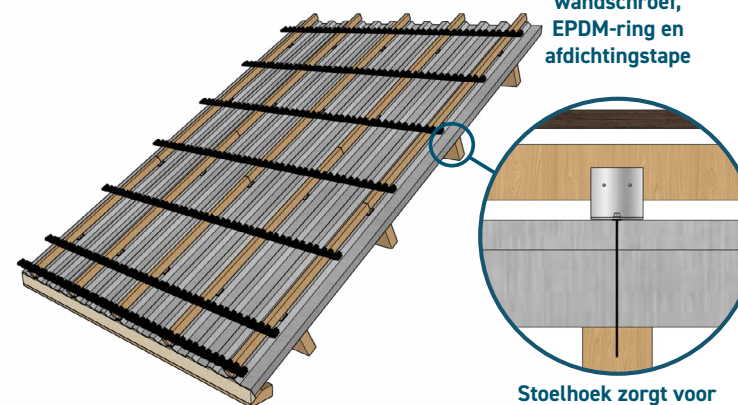
Tussen de Grad planken is het aan te raden de kopse naden 6 mm vrij te houden. De maximale vrije oversteek van het gevelbekledingsdeel voorbij de bevestigingsregel mag 500mm zijn.

4. Nabewerking

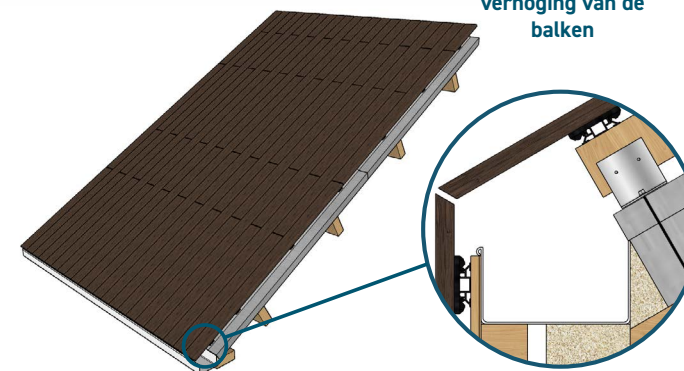
Om verzakking te voorkomen dient elke plank bij de onderste clip gefixeerd te worden doormiddel van een Schroef RVS of Pu lijm/Hybrid Kit. Hiervoor adviseren wij Frencken Tix Constructielijm. Tot slot is het ook belangrijk om de kopse kanten waterafstotend te maken door middel van kopkantsealer. Hiervoor adviseren wij Frencken Randsealer aan.



Stoelhoek met dakwandschroef, EPDM-ring en afdichtingstape



Stoelhoek zorgt voor verhoging van de balken



Vrije oversteek van maximaal 500 mm

Doorlopend op gevel

Wanneer je kiest voor doorloop van dak naar gevel, let dan op de onderstaande punten. Wilt je meer informatie over de montage op de gevel ga dan naar de [downloadpagina](#) op awood.nl.

1. Hoekoplossing

Zorg bij de hoek dat er een tussenruimte is van 5 á 6 mm. Vergeet de hoekbewerking niet de behandelen met een kopkantsealer.

2. Tussenruimte en isolatie

Zorg voor ruimte van 18 mm tussen isolatie en de Grad Flatrail.

3. Stelruimte

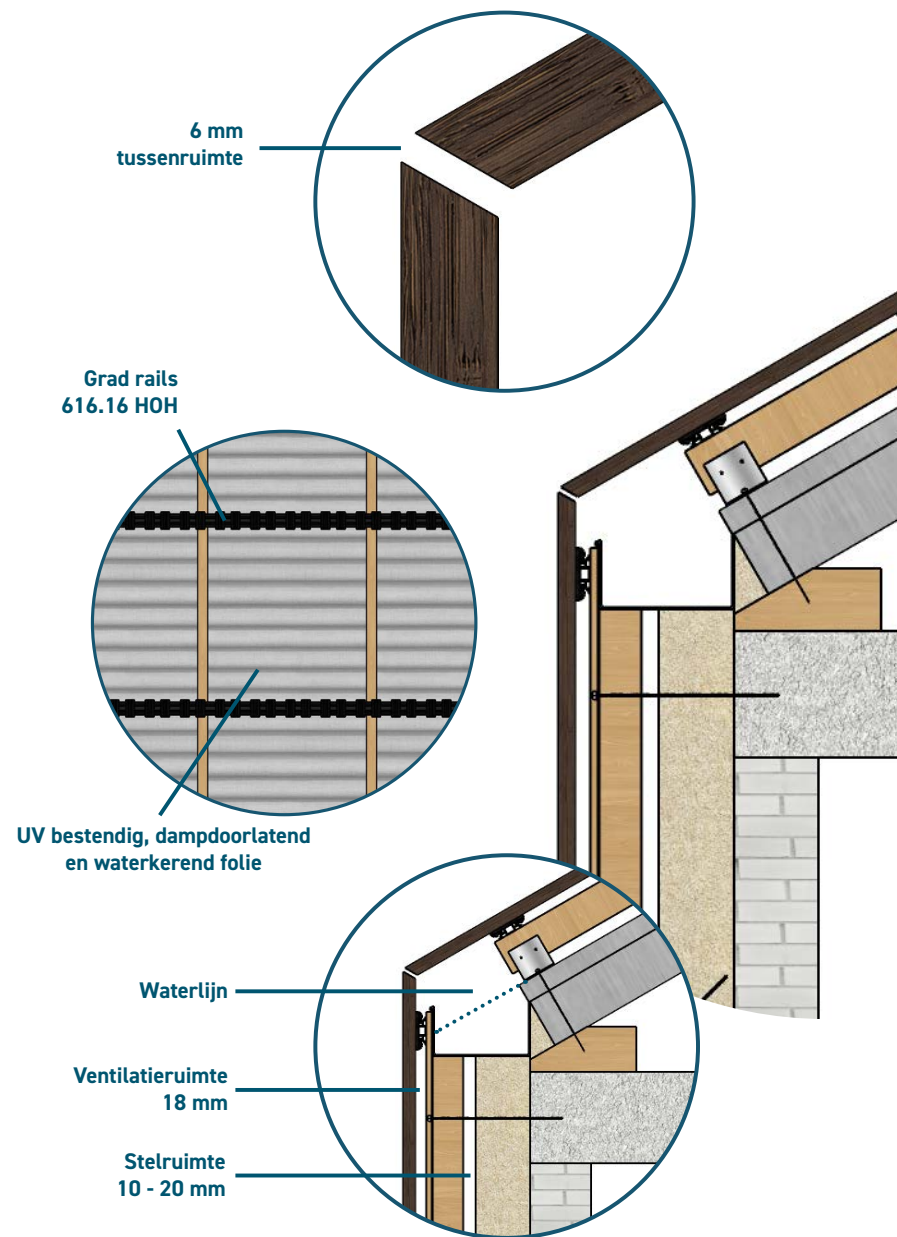
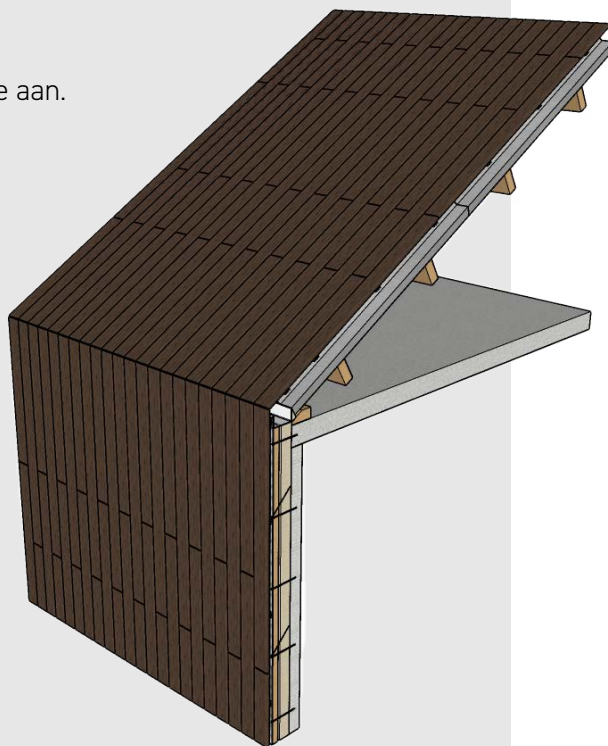
Zorg voor een stelruimte tussen de isolatie en de balkenconstructie van ongeveer 10 - 20 mm.

4. Folie

Breng op de gevel een UV bestendig, dampdoorlatend en waterkerend folie aan.


5. Waterlijn











Zorg ervoor dat het regenwater niet langs de dakwandplaat achter de gevelconstructie kan lopen.



Producten

Bekijk [de prijslijst](#) om te zien welke Clickwood planken geschikt zijn voor dakmontage.

ID	Afbeelding	Artikelnaam	Specificatie	Hoogte x breedte x lengte mm	Aantal
6086		Grad Vlakke rail (40 mm brede planken)	Vlakke rail te bevestigen op gevelconstructie. Tevens te gebruiken bij afwerkingen. Werkend 46 mm.	12 x 55 x 1978	1
4175		Grad Vlakke rail (45 mm brede planken)	Vlakke rail te bevestigen op gevelconstructie. Tevens te gebruiken bij afwerkingen. Werkend 51 mm.	12 x 55 x 1984	1
6850		Grad Vlakke rail (52 mm brede planken)	Vlakke rail te bevestigen op gevelconstructie. Tevens te gebruiken bij afwerkingen. Werkend 59 mm.	12 x 55 x 1941	1
4176		Grad Vlakke rail (64 en 134 mm brede planken)	Vlakke rail te bevestigen op gevelconstructie. Tevens te gebruiken bij afwerkingen. Werkend 70 mm.	12 x 55 x 1958	1
4177		Grad Vlakke rail (117, 118 of 119 mm brede planken)	Vlakke rail te bevestigen op gevelconstructie. Tevens te gebruiken als terrasonderconstructie of bij afwerkingen. Werkend 124 mm.	12 x 55 x 1984	1
4721		Grad Vlakke rail (155 mm brede planken)	Vlakke rail te bevestigen op gevelconstructie. Tevens te gebruiken als terrasonderconstructie of bij afwerkingen. Werkend 160 mm.	12 x 55 x 1920	1
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
10457		Grad Fixatieklauw	RVS fixatieklauw om planken te fixeren.	10 x 33 x 64	1

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. 46 mm.	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. 70 mm.	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. 124 mm.	5 x 73 x 111	20
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
4972		Constructielijm Tix	310 ml. Om verschuiving van bamboe en hardhout planken te voorkomen. Circa 10 m ² per patroon.	-	1
6866		Lijm Construcol HV45	310 ml. Om verschuiving van Thermowood en houtcomposiet planken te voorkomen. Circa 10 m ² per patroon.	-	1
3961		Kopkantsealer	750 ml. Circa 50m ² per blik o.b.v. een 18 mm plank.	-	1
5105		Dabema gevingerlast	T.b.v. de onderconstructie.	40 x 60	-
5101		Garapa volhout	T.b.v. de onderconstructie.	45 x 70	-

AWOOD

BUITENPARKET & GEVELPARKET

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 u de best passende opties voor uw 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 uw 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 u 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**