GEVELBEKLEDING COMPOSIET

Montagehandleiding composiet vlonderplanken

Stap voor stap: van ondergrond tot afwerking

Gevelbekleding-Composiet.nl
Rooseveltstraat 14L, 2321 BM Leiden

+31 (0)6 17 56 09 72
info@gevelbekleding-composiet.nl

Inhoud

Lees dit eerst 2
Zo is het terras opgebouwd 3
Holle of massieve planken 4
Wat heb je nodig 5
Terras aanleggen
Stap 1–2 · Uitzetten en ondergrond 6
Stap 3 · Onderconstructie 7
Stap 4 · Startclips en eerste plank 8
Stap 5 · De overige planken 9
Stap 6 · Laatste plank 10
Stap 7 · Afwerking 11
Onderhoud 12
Veelgemaakte fouten 13
Eindcontrole 14

Lees dit eerst

Deze handleiding geldt voor holle én massieve composiet vlonderplanken. De montage is grotendeels gelijk. Waar het verschilt, staat het erbij.

Composiet werkt: geef het ruimte

Composiet zet uit bij warmte en krimpt bij kou. Dat is normaal. Daarom:

- Laat ruimte tussen de planken en muren, opsluitbanden en andere vaste delen.
- Laat extra ruimte bij de kopse kanten en de randafwerking.
- Monteer de planken nooit klem.
- Draai schroeven en clips handvast aan.
- Gebruik alleen de bijbehorende clips; die zorgen voor de juiste plankafstand.

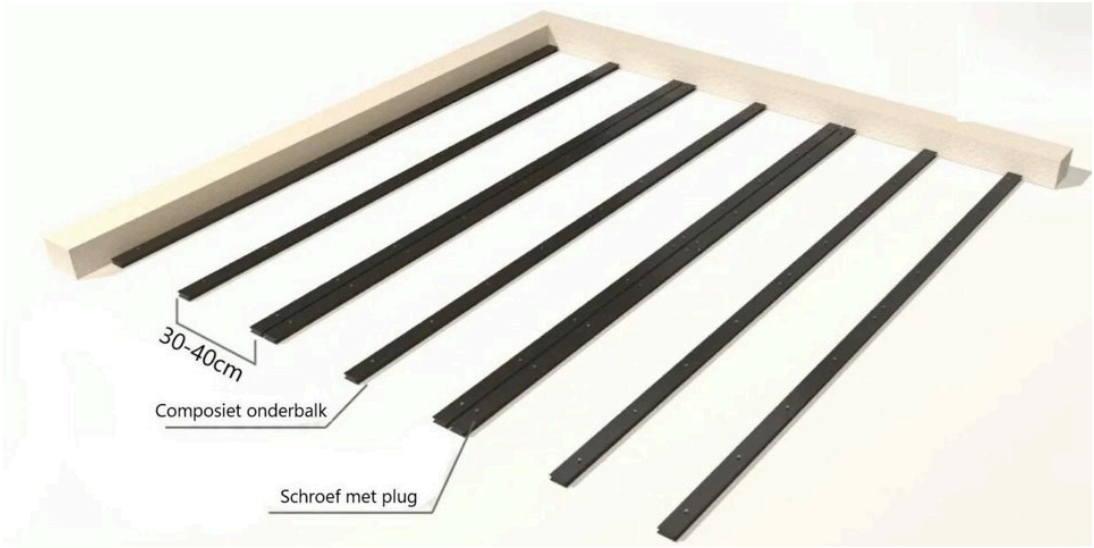
Lucht en water moeten weg kunnen

Onder het terras moet lucht vrij kunnen stromen en regenwater kunnen weglopen. Sluit de randen nooit helemaal af.

Vragen tijdens de montage? Bel of app ons: +31 (0)6 17 56 09 72.

Zo is het terras opgebouwd

Van onder naar boven: een vlakke, waterdoorlatende ondergrond met anti-worteldoek, dragers, onderbalken en de vlonderplanken met clips.



Onderbalken haaks op de richting van de planken, 30–40 cm hart-op-hart.

1. **Ondergrond**: stabiel en vlak, van zand, grind of tegels, met anti-worteldoek.
2. **Dragers**: rubberen dragers, afstandhouders of tegeldragers. De balken liggen nooit direct op de grond.
3. **Onderbalken**: haaks op de planken, met afschot van het huis af.
4. **Clips**: startclips voor de eerste rij, tussenclips voor de rest.
5. **Vlonderplanken**, afgewerkt met L-profielen of kantplanken.

Ventilatie en afwatering

- Zorg voor ruimte onder het terras, zodat lucht vrij kan stromen.
- Leg een afschot van **0,5–1 cm per meter**, van de woning af.
- Voorkom dat water onder het terras blijft staan.
- Houd de zijkanten deels open, ook met randafwerking.

Holle of massieve planken

De montage is grotendeels gelijk, maar de balkafstand en de bevestiging verschillen. Kijk dus eerst welke plank je hebt.

Eigenschap	Holle planken	Massieve planken
Gewicht	Licht, makkelijk te verwerken	Zwaarder
Draagkracht	Normaal	Hoog
Max. balkafstand (h-o-h)	**± 30 cm**	**± 35–40 cm**, afhankelijk van het product
Bevestiging	**Alleen met clips**	Clips, of zichtbaar geschroefd
Zware puntbelasting (bijv. jacuzzi)	Minder geschikt	Geschikt
Toepassing	Terrassen en balkons, normaal gebruik	Terrassen met intensief gebruik, ook zakelijk

Houd je aan de balkafstand

Een te grote balkafstand of een verkeerde bevestiging geeft doorbuigen, kraken of schade. Twijfel je welke plank je hebt? Neem contact met ons op.

Wat heb je nodig

Zorg dat je genoeg clips en schroeven hebt, dan kun je zonder onderbreking doorwerken.

Materiaal	Waarvoor
Vlonderplanken	Hol of massief
Onderbalken	Dragende constructie, van hout of composiet
Startclips	De eerste rij planken
Tussenclips	Alle volgende rijen; geven automatisch de juiste plankafstand
RVS schroeven	Clips en onderbalken. RVS voorkomt roest en verkleuring.
Rubberen dragers / tegeldragers	Ruimte tussen balk en ondergrond voor ventilatie en afwatering
Anti-worteldoek	Tegen onkruid onder het terras
Randafwerking	L-profielen (aluminium of composiet) of kantplanken
Bevestiging ondergrond	Pluggen en schroeven (steen, beton) of piketpalen

Gereedschap

- Afkortzaag met fijn zaagblad, of decoupeerzaag
- Boor- en schroefmachine met bits
- Waterpas, bij voorkeur 60 cm of langer
- Rolmaat, potlood en winkelhaak
- Touw en paaltjes om uit te zetten
- Hamer of rubber hamer
- Grondboor (bij palen)
- Stelblokjes

STAP 1 Locatie bepalen en uitzetten

Let op bij de plek

- Zon en schaduw door de dag heen.
- Afwatering: water mag niet naar het huis lopen.
- Aansluiting op het huis, drempels en hoogteverschillen.
- Ramen, deuren en andere vaste delen.

Uitzetten

1. Markeer de hoeken met paaltjes en span er touw tussen.
2. Controleer alle maten met de rolmaat.
3. Controleer of het haaks is: de twee diagonalen moeten even lang zijn.
4. Haal obstakels weg, zoals planten, stenen en oude bestrating.

STAP 2 Ondergrond voorbereiden

1. Verwijder begroeiing, wortels en losse materialen.
2. Controleer of de grond stevig is en niet verzakt. Graaf af en egaliseer bij hoogteverschillen.
3. Maak een vlakke basis van zand, grind of bestaande tegels. Houd rekening met de eindhoogte en drempels.
4. Leg anti-worteldoek over het hele oppervlak, met overlap, en zet het vast zodat het niet verschuift.
5. Controleer of regenwater kan weglopen. Bij een slecht drainerende grond kan extra afwatering nodig zijn.

> **Nooit op natte grond**
> De onderbalken mogen nooit direct op de grond liggen. Er moet altijd ruimte onder voor lucht en water.

STAP 3 Onderconstructie plaatsen

De onderconstructie draagt het terras. Ligt die vlak en recht, dan ligt het terras dat ook.

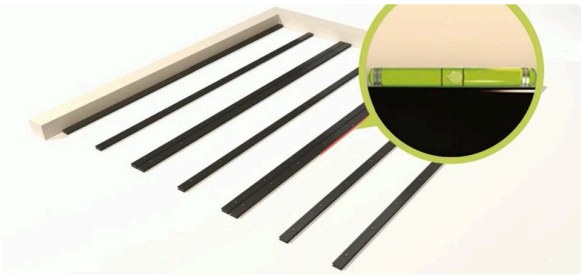
Welke onderbalk?

- **Hout**: voor zwevende constructies of op palen.
- **Composiet**: op een vlakke, stevige ondergrond zoals tegels of beton.

Plaatsen

1. Leg de balken **haaks** op de richting van de planken.
2. Leg ze op rubberen dragers, afstandhouders of tegeldragers, niet op de grond.
3. Houd de balkafstand aan: **hol ± 30 cm**, **massief ± 35–40 cm** hart-op-hart.
4. Leg een afschot van **0,5–1 cm per meter**, van het huis af.
5. Controleer met de waterpas of alle balken recht en in lijn liggen. Corrigeer met stelblokjes.
6. Zet de balken vast: op beton of tegels met plug en schroef, bij een zwevende constructie met piketpalen.

Onderbalk op dragers, los van de grond.



Controleer alle balken met de waterpas.

Laat de zijkanten open

Sluit de onderconstructie nooit helemaal af. Lucht en water moeten er vrij onder door kunnen.

STAP 4 Startclips en eerste plank

De eerste plank bepaalt de lijn van het hele terras. Neem hier de tijd.

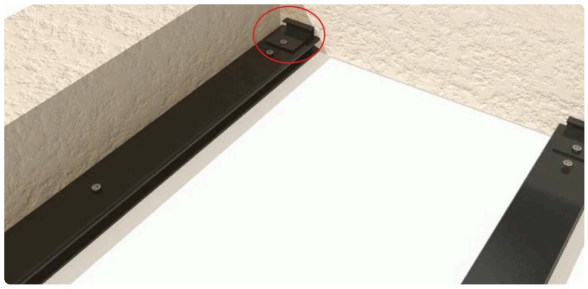
Startclips

1. Begin bij voorkeur aan de kant die het meest in het zicht ligt.
2. Houd afstand tot muren en opsluitbanden, zodat de planken kunnen werken.
3. Zet op **iedere onderbalk** een startclip, alle clips op één rechte lijn.
4. Boor voor in houten balken en schroef de clips handvast vast met RVS schroeven.

Eerste plank

1. Leg de plank met de **groefzijde** in de startclips.
2. Druk of tik de plank voorzichtig in de clips tot hij vastzit.
3. Controleer met de waterpas en over de hele lengte of hij recht ligt.
4. Laat ruimte bij de kopse kanten en langs muren.

Startclip



Startclip op de onderbalk.

Eerste plank in de startclips.

STAP 5 De overige planken

Steeds dezelfde twee handelingen: eerst tussenclips, dan de plank.

Tussenclips

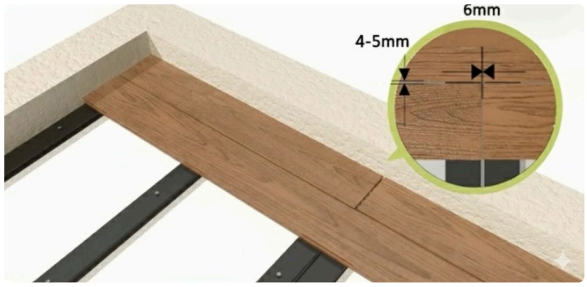
1. Zet op elke onderbalk een tussenclip tegen de groef van de vorige plank.
2. Schroef hem handvast vast met een RVS schroef.

De tussenclips geven vanzelf de juiste afstand tussen de planken.

Tussenclips op elke onderbalk.

Volgende plank

1. Schuif of druk de plank in de tussenclips.
2. Controleer of hij over de hele lengte goed aansluit en recht ligt.
3. Herhaal: tussenclips, plank, tussenclips, plank.



Speling tussen de planken (4–5 mm) en bij de kopse naad (6 mm).

Kopse naden

Zet je twee planken in de lengte achter elkaar, laat dan ruimte tussen de koppen (zie foto) en laat de naad op een onderbalk vallen. Verspring de naden per rij voor een mooi beeld.

> **Tip**
> Leg een paar rijen en controleer dan de uitlijning. Kleine afwijkingen zijn nu nog makkelijk te corrigeren.

STAP 6 Laatste plank en paswerk

De ruimte voor de laatste rij is bijna nooit precies een plankbreedte. Meet daarom zorgvuldig.

1. Meet de resterende ruimte op meerdere punten. Randen en muren lopen niet altijd recht.
2. Trek de ruimte voor uitzetten van de maat af.
3. Zaag de plank in de lengte op maat, recht en netjes. Verwijder bramen.
4. Zet de plank vast met clips. Lukt dat niet, schroef hem dan zichtbaar vast met RVS schroeven (alleen waar dat mag, zie pagina 4).
5. Zichtbaar geschroefd? Zet de schroeven netjes op één lijn en monteer de plank niet klem.

Controle

- [ ] De laatste plank ligt stevig vast.
- [ ] De lijn van het terras klopt nog.
- [ ] Rondom is ruimte gelaten voor uitzetten en krimpen.

STAP 7 De afwerking

Een randafwerking maakt het terras af. Laat wel altijd ruimte voor ventilatie en afwatering.

L-profiel

1. Zet het profiel langs de zichtbare rand, zodat het de kopse kanten van de planken afdekt.
2. Schroef het vast met gekleurde RVS schroeven.
3. Laat ruimte tussen profiel en onderconstructie, zodat lucht kan blijven stromen.

Kantplank

1. Zet de kantplank staand langs de rand, vast aan de onderconstructie of een randbalk.
2. De kantplank mag de grond niet raken.
3. Laat onderaan een kleine opening voor lucht en water.

Niet dichtmaken

Een helemaal dichte rand houdt vocht vast en verkort de levensduur van het terras.

Onderhoud van je terras

Composiet vraagt weinig onderhoud. Met een paar simpele gewoontes blijft het terras jarenlang mooi.

Schoonhouden

- Veeg regelmatig bladeren, zand en vuil weg.
- Reinig af en toe met lauw water en een zachte borstel, eventueel met een mild schoonmaakmiddel.
- Verwijder vlekken zo snel mogelijk.

Hogedrukreiniger

- Lage druk en voldoende afstand.
- Spuit in de lengterichting van de planken.
- Geen roterende kop of vuilfrees.

Alg en mos

- Op schaduwrijke, vochtige plekken vaker reinigen.
- Houd de ventilatie onder het terras vrij.

Winter

- Laat sneeuw liggen of schuif hem weg met een kunststof schuiver.
- Geen strooizout of chemische dooimiddelen.

Gebruik

- Zet zware objecten op beschermende voetjes.
- Vermijd langdurige puntbelasting op één plek.
- Verplaats meubels af en toe, voor een gelijkmatige kleur.

Kleur

In de eerste periode kan de kleur iets veranderen. Dat is normaal en stabiliseert na verloop van tijd.

> **Niet gebruiken**
>
> Agressieve schoonmaakmiddelen, oplosmiddelen, schuurmiddelen, staalborstels of harde schuursponzen.

Veelgemaakte fouten

De meeste problemen ontstaan in de onderconstructie.

Fout	Gevolg	Zo voorkom je het
Balkafstand te groot	Doorbuigen, kraken	Hol ± 30 cm, massief ± 35–40 cm
Onderbalken direct op de grond	Vocht, rot, algvorming	Altijd op dragers of tegeldragers
Geen afschot	Water blijft staan	0,5–1 cm per meter, van het huis af
Onderbalken niet vlak	Golvend terras, losse planken	Elke balk met de waterpas, uitvullen met stelblokjes
Planken klem tegen muur of rand	Kromtrekken, opbollen	Rondom ruimte laten
Holle planken zichtbaar geschroefd	Scheuren, loskomen	Holle planken alleen met clips
Schroeven te strak, niet voorgeboord in hout	Spanning, gespleten balken	Voorboren, handvast aandraaien
Eerste plank niet recht	Hele terras loopt scheef	Startclips op één lijn, plank extra controleren
Randen helemaal dicht	Geen ventilatie, vochtproblemen	Openingen onder de randafwerking
Strooizout in de winter	Aantasting van het oppervlak	Sneeuw laten liggen of kunststof schuiver

Eindcontrole

Loop deze lijst na voordat je het terras in gebruik neemt.

Ondergrond en onderconstructie

- [ ] De ondergrond is stabiel, vlak en voorbereid.
- [ ] Er ligt anti-worteldoek onder het terras.
- [ ] De onderbalken liggen recht en zitten stevig vast.
- [ ] De balkafstand past bij het type plank.
- [ ] Er is 0,5–1 cm per meter afschot.

Ventilatie en afwatering

- [ ] De balken liggen niet direct op de grond.
- [ ] Er is ruimte onder het terras voor lucht.
- [ ] Water kan vrij weglopen.
- [ ] De randafwerking blokkeert de ventilatie niet.

Werking en bevestiging

- [ ] Er is ruimte bij muren, randen en vaste delen.
- [ ] Er zit nergens een plank klem.
- [ ] Alleen RVS schroeven en de bijbehorende clips zijn gebruikt.
- [ ] Schroeven en clips zijn handvast aangedraaid.

Uitlijning en afwerking

- [ ] De planken liggen recht en in lijn.
- [ ] De afstand tussen de planken is overal gelijk.
- [ ] De laatste plank is netjes op maat en vast.
- [ ] De randafwerking zit strak.
- [ ] Zaagresten en vuil zijn opgeruimd.

GEVELBEKLEDING COMPOSIET

Hulp nodig bij de montage?

Twijfel je over de opbouw, holle of massieve planken, of de montage? Neem gerust contact met ons op. We denken graag mee.

+31 (0)6 17 56 09 72

info@gevelbekleding-composiet.nl

www.gevelbekleding-composiet.nl

Rooseveltstraat 14L, 2321 BM Leiden