

## Installatievoorschriften

### Vóór de installatie

1. Vóór het leggen moeten de planken op een donkere, droge plaats opgeslagen worden. Gebruik ondoorzichtige, waterdichte folie.
2. Vermijd schokken tijdens het lossen. Draag de planken aan de smalle zijde, voor een betere grip en leg ze op een vlakke ondergrond
3. De planken zijn uitsluitend bedoeld voor het leggen van terrassen en kunnen niet voor een dragende constructie gebruikt worden
4. De planken hebben een lengte van 3660 en 4880mm. De tolerantie is +3mm.
5. De planken kunnen worden verwerkt en gelegd met gebruikelijk gereedschap en materiaal geschikt voor hout
6. Het afval kan weggegooid worden met gewoon bouwafval.

### Tussenruimte onderconstructie

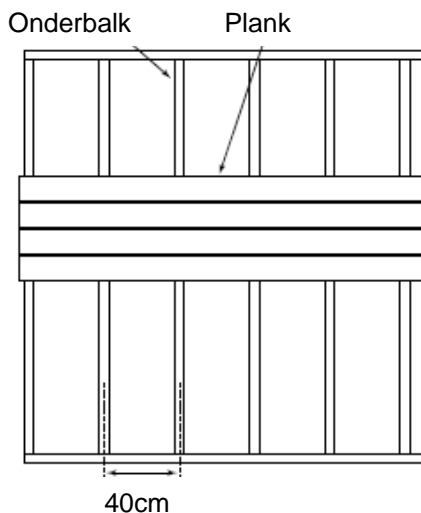
Wij raden aan onderconstructie van hardhout te gebruiken. Deze moeten loodrecht ten opzichte van de planken geïnstalleerd worden, met een maximale hartafstand van 40 cm voor vloeren in een woning (**Figuur a**) en 30 cm voor vloeren in commerciële ruimtes.

Wanneer de planken diagonaal gelegd worden, moet de tussenruimte tussen de onderbalken 10 cm minder zijn (**Figuur b**).

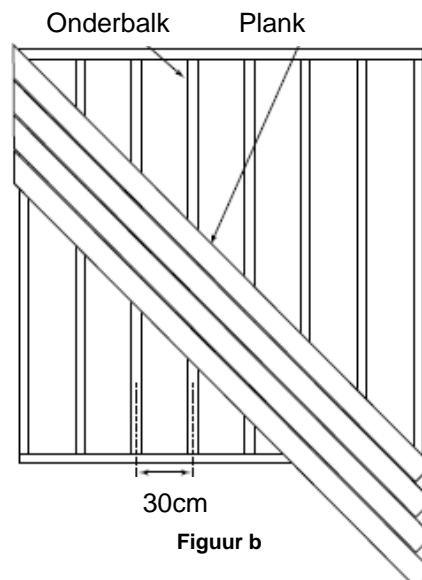
#### Tussenruimte tussen de onderbalken

	Hoek 90°	Hoek 45°
Commercieel	30 cm	20 cm
Woning	40 cm	30 cm

#### Tussenruimte onderbalken – woning



Figuur a



Figuur b

## Tussenruimte planken

Om het uitzetten als gevolg van temperatuurverschillen te voorkomen en de afvoer van water of sneeuw mogelijk te maken, moeten de volgende tussenruimtes in acht genomen worden:

- Tussen de zijkanten van de planken: 5 mm (**Figuur c**)
- Tussen het uiteinde van een plank en een eventuele muur: 6 mm (**Figuur c**)
- Tussen de uiteinden van de planken: zie de volgende tabel \*

Verschil tussen de extreme bedrijfstemperatuur en de omgevingstemperatuur op de dag van het leggen		10°C	20°C	30°C	40°C	50°C
Opgetelde lengte van de planken	1 m	0,4	0,7	1,1	1,5	1,8
	2 m	0,7	1,5	2,2	2,9	3,6
	3 m	1,1	2,2	3,3	4,4	5,5
	4 m	1,4	2,9	4,4	5,8	7,3
	5 m	1,8	3,7	5,5	7,3	9,1
	6 m	2,2	4,4	6,6	8,8	10,9

- \* Lineaire uitzettingscoëfficiënt in de lengterichting = 0,036 mm/°C
- \* De tussenruimtes worden aangegeven in mm
- \* Houdt in geval van twijfel een tussenruimte aan van 3 mm (**Figuur d**)

Het in acht nemen van deze tussenruimtes:

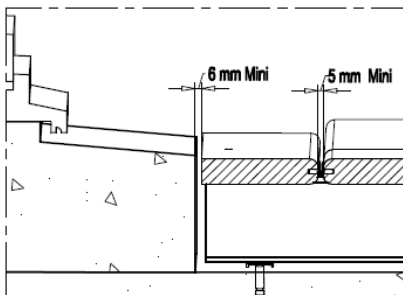
- Maakt een betere ventilatie mogelijk
- Maakt de afvoer van organisch afval mogelijk
- Sluit aan op de garantievoorwaarden van het product

## Het vastschroeven van de planken

Het gebruik van "speciale composietschroeven" met dezelfde kleur als de plank en een hoogwaardige roestvrije coating wordt aanbevolen.

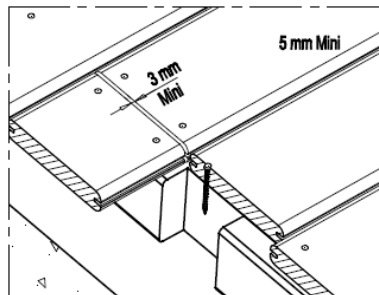
De planken worden op 25 mm van de zijkant vastgeschroefd (**Figuur e**). Vergeet niet een gat voor te boren met een boortje van 3 mm, alvorens in de plank te gaan schroeven.

Tussenruimte zijkanten



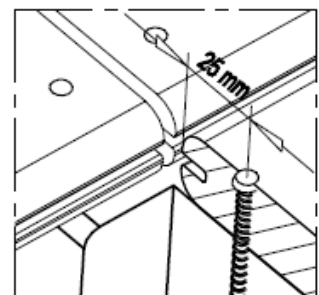
Figuur c

Tussenruimte uiteinden



Figuur d

Vastschroeven planken



Figuur e

## Het leggen van de houten vloer

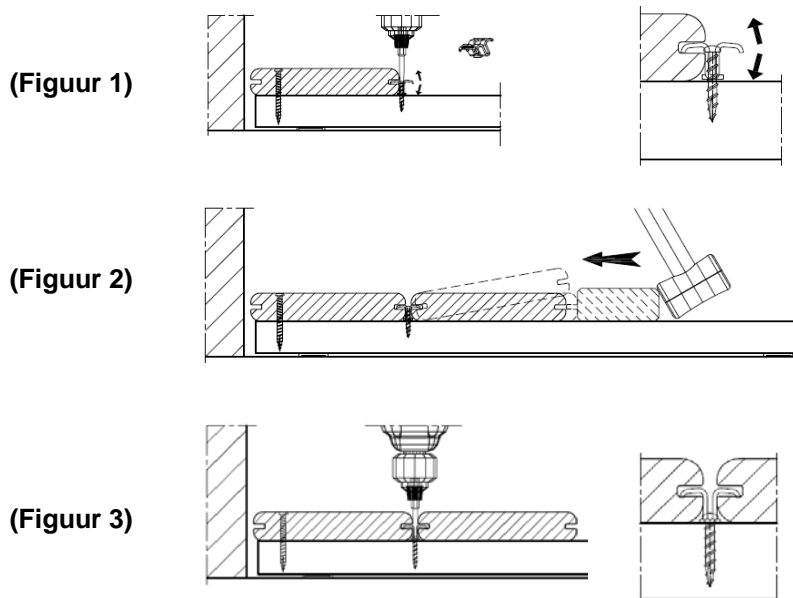
Begin het installeren aan de buitenzijde van het terras en werk naar de muur toe.

U kunt kiezen uit 2 legmethoden

### Leggen met clips

De eenvoudig en snel te monteren COBRA clip is een systeem voor onzichtbare bevestiging dat speciaal ontworpen is voor de **fiberon®** composietplanken. Met de COBRA® clip kunnen de planken perfect vastgezet worden, dankzij de op de vleugels aanwezige klemmetjes. Het resultaat is een stabiel, goed beveiligd terras.

1. Leg de eerste plank op 6 mm van de muur
2. Boor een gat "voor" met een boortje met een diameter van 3 mm en bevestig de plank op de onderregel met behulp van de composietschroeven. De schroeven moeten zich op 25 mm van de zijkant van de plank bevinden. Draai de schroeven niet te vast aan.
3. Schuif de COBRA® clips in de groeven en plaats ze in het midden van de onderconstructie (**Figuur 1**)
4. Schuif hier de volgende plank in, te beginnen bij één uiteinde en werk naar de andere toe, terwijl u de clips in de groef plaatst. De COBRA® clip zorgt voor een regelmatige en minimale tussenruimte van 5 mm.
5. Schroef, wanneer de plank op zijn plaats is, de COBRA® clips vast tussen de planken met behulp van de meegeleverde bit. Vermijd het te vast aanschroeven (koppeling schroevendraaier zo soepel mogelijk instellen). Sla met een houten hamer op de plank om de clips op de vorige plank vast te klemmen (**Figuur 2**). Herhaal deze handeling voor alle planken. (**Figuur 3**)
6. Pas de laatste plank aan door deze op maat te zagen met een cirkelzaag en schroef deze vast met de composietschroeven.
7. Gebruik, indien nodig, één plank voor de afwerking (plint)



**LET OP VOOR HET VASTSCHROEVEN** U moet voorzichtig aandraaien, zodat de clip vast komt te zitten en de planken op hun plaats houdt, maar zonder al te vast aandraaien, om het breken van de schroefkop te voorkomen.

**VOOR DE ONDERBALKEN VAN EXOTISCH HOUT:** U moet altijd een gat voorboren alvorens de rvs schroeven van de COBRA® clip in het onderbalk vast te schroeven. Bij de onderbalken van behandeld grenen gaat het vastschroeven rechtstreeks (zonder voorboren).

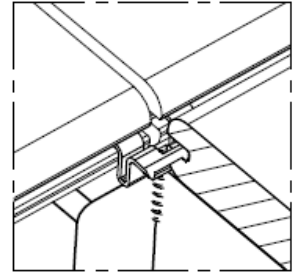


Vervangen van de planken

Met de COBRA® clip kunt u een verbinding maken tussen twee tegen elkaar gelegde planken.

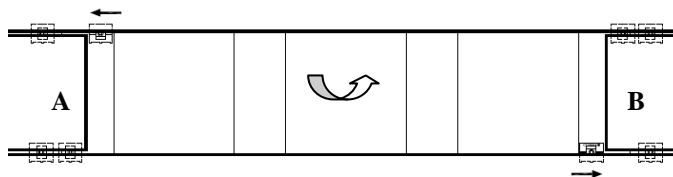
Op die manier kunt u een beschadigde zijde vervangen zonder het volledige, reeds geïnstalleerde terras te hoeven demonteren.

De **fiberon®** planken zijn 100% omkeerbaar. U kunt dan ook een plank omkeren om de onbeschadigde zijde te gebruiken.

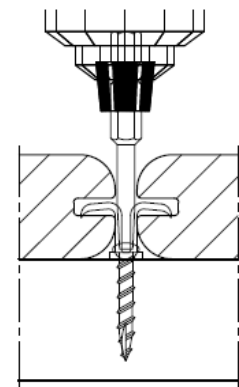
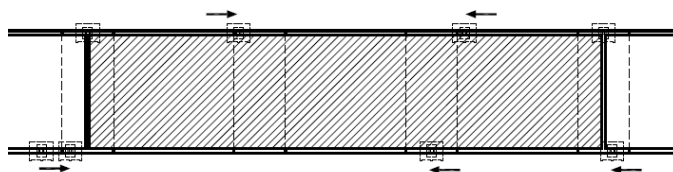


1. Draai de COBRA® clips los die de om te keren/te vervangen plank op zijn plaats hielden (plus de clips die de planken A en B verbond) en schuif ze in de groeven van de planken A en B (**Figuur 1'**)
2. Plaats de plank met de goede zijde boven (of plaats de nieuwe plank) en zet de clips terug op de onderbalken door ze in de groeven te schuiven (bijvoorbeeld met een schroevendraaier) (**Figuur 2'**). Schroef de clips weer vast met behulp van de meegeleverde speciale bit.

(Figuur 1')



(Figuur 2')

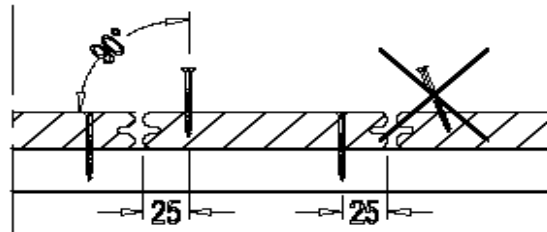


Er wordt een speciale bit meegeleverd voor het vastschroeven van de clip tussen de twee planken.

### Leggen met de Cobra® composietschroeven

Het gebruik van de Cobra® schroeven met hoogwaardige antiroestcoating wordt sterk aanbevolen. Vermijd het gebruik van gegalvaniseerde schroeven.

De planken moeten voorgeboord worden met een boortje met een diameter van 3 mm voor de bevestigingspunten die zich op minder dan 25 mm van de zijkanten van de plank bevinden. Hoewel dit niet noodzakelijk is, zorgt het voorboren voor een mooiere afwerking. Plaats de schroef loodrecht ten opzichte van het terras en dicht aan de oppervlakte van het plank (**Figuur f**).



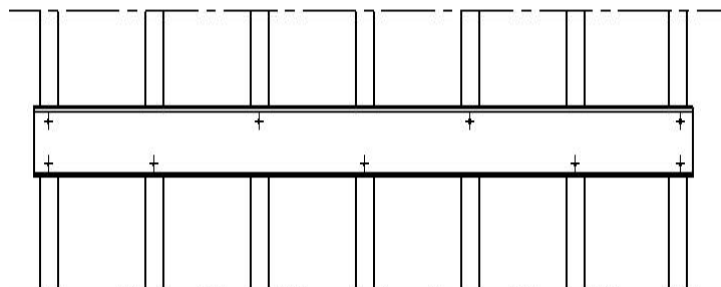
Figuur f

Tijdens het vastschroeven kunnen er zich resten rond de schroefkoppen ophopen. Voor een nette afwerking is het aan te raden de Cobra® composietschroeven te gebruiken. Met deze schroeven voorkomt u het naar boven komen van materiaal rond de koppen en verbetert u de kwaliteit van de oppervlakte (**Figuur g**).



Figuur g

De planken worden met twee schroeven aan de uiteinden en één schroef op ieder onderbalk vastgezet (**Figuur h**). De **fiberon®** planken zijn zodanig ontworpen, dat een minimaal aantal schroeven nodig is en de plaatsing zo kort mogelijk duurt.

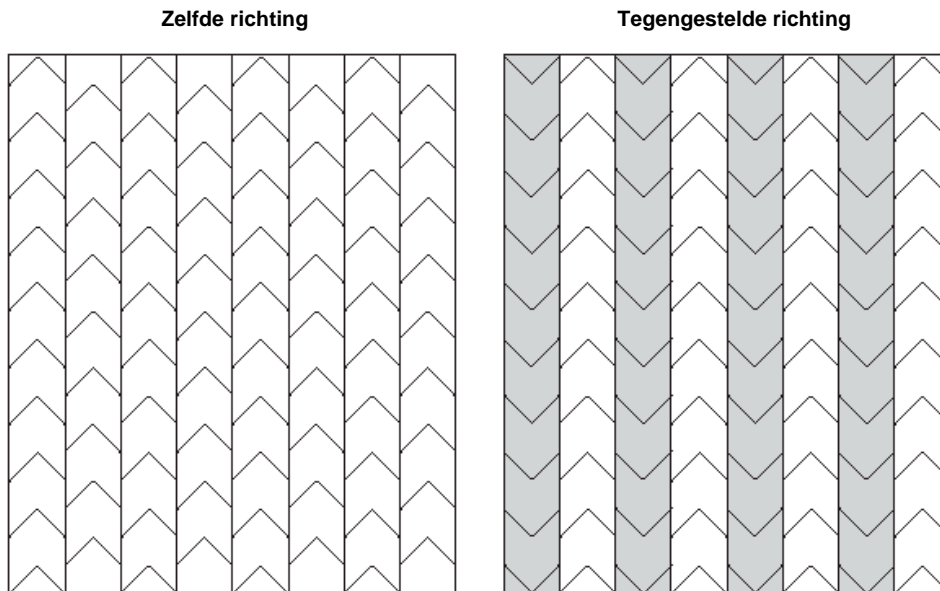


Figuur h

## Het ruwen van de planken

Het oppervlak van de **fiberon®** planken is in één richting geruwd. U kunt verschillende motieven verkrijgen door de planken in dezelfde richting of in de omgekeerde richting van het ruwen te leggen (**Figuur i**)

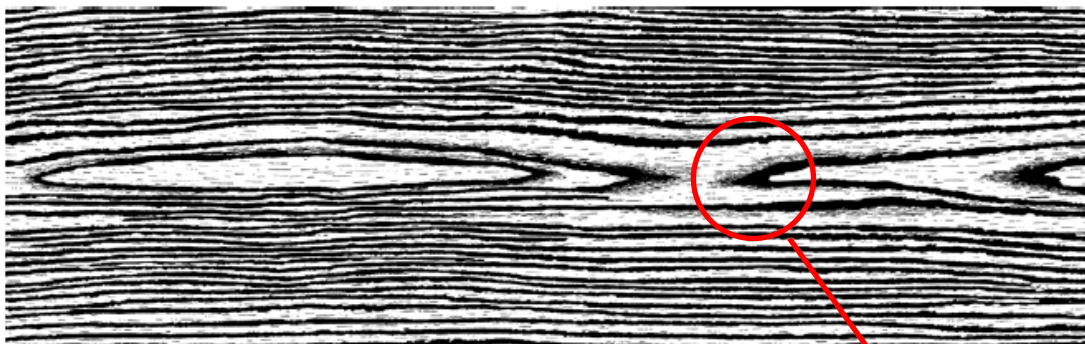
### Richting van de nerven tijdens plaatsing



Figuur i

Het motief van het ruwen wordt over de gehele lengte van de plank iedere 90 cm herhaald. Om zeker te zijn van de legrichting die u wenst (zelfde richting of omgekeerde richting), is er op iedere plank een etiket geplakt om de richting waarin geruwd is aan te geven.

Tijdens het voorbereiden van het terras moet u het gewenste effect kiezen met behulp van de indicatoren voor de richting van het ruwen (**figuur j**). Dit zorgt voor continuïteit en zo bent u er zeker van, dat de planken in de juiste richting liggen.

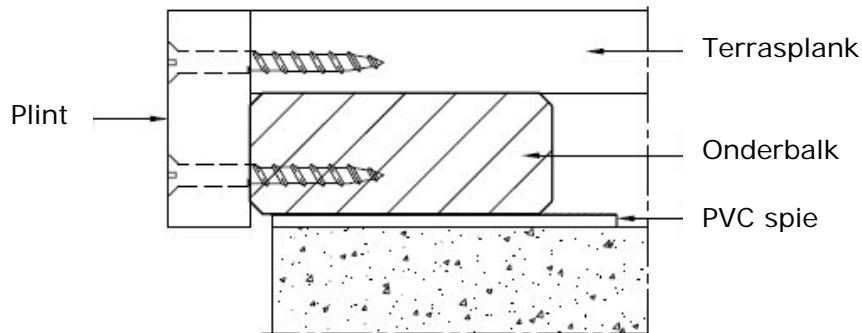


Figuur j

Indicator

## Afwerkplinten

Zaag de planken aan het einde van het terras gelijk af met een cirkelzaag en bevestig een afwerkplank met de Cobra® schroeven om de 40 cm (op ieder onderbalk of iedere eindbalk) en zorg er voor dat er een tussenruimte van 3 mm is voor de natuurlijke uitzetting van de plank (**Figuur k**)



Figuur k

## Ventilatie

Zorg voor voldoende ventilatie onder de plank. Bevorder de ventilatie onder de houten vloer en draineer het draagoppervlak. Condensatie moet voorkomen worden en bij onvoldoende ventilatie is de garantie niet geldig.

## Voorbeeld van een op een betonnen vloer gelegd terras

