

LEES DEZE PLAATSGIDS AANDACHTIG EN VOLLEDIG DOOR VOOR U MET DE WERKEN BEGINT
Indien de instructies voor de plaatsing niet worden nageleefd, vervalt de waarborg.

Vóór de installatie

1. Alle fiberon®-terrasplanken zijn bestemd voor voetverkeer buiten.
2. Zolang u niet met het plaatsen van de planken begint, moet u ze tegen licht en water beschermen. Gebruik ondoorschijnend en waterdicht folie om de planken af te dekken.
3. Vermijd schokken bij het lossen. Draag de planken aan de smalle zijde zodat u er meer grip op hebt. Leg ze op een vlak oppervlak.
4. De planken zijn uitsluitend bestemd voor het aanleggen van terrassen IN DE OPENLUCHT. Ze kunnen niet worden gebruikt met een structuur.
5. De afmetingstolerantie (lengte) voor de planken bedraagt + 3 cm. Ze worden allemaal met enkele extra centimeters, die moeten worden weggezaagd vooraleer de planken kunnen worden gelegd.
6. De planken worden vervaardigd en geplaatst met standaardgereedschap en -materiaal voor hout (wolframcarbide verdient aanbeveling).
7. Resten kunnen als normaal bouwafval worden verwijderd.
8. Voor de realisatie van de structuur en afhankelijk van het type van gebruik van uw terras (privé of publiek), bevelen wij u aan om de plaatsingsregels van de DTU 51-4 (houten plankieren in de openlucht) in acht te nemen.

Ruimte tussen de vloerribben

Om voldoende ventilatie te creëren **mogen de planken geenszins rechtstreeks op de bodem worden geplaatst.**

Wij bevelen het gebruik van vloerribben of vloerbalken aan, die vervaardigd zijn van den, behandeld werden volgens klasse 4 CTB-B + en met een bitumineuze laag beschermd zijn. Ze moeten loodrecht op de planken worden geïnstalleerd **met een maximale asafstand van 40 cm** voor gebruik bij een woning (figuur a) en 30 cm voor commercieel of publiek gebruik.

Wanneer de planken diagonaal worden geplaatst, moet de ruimte tussen de vloerbalken nog slechts 10 cm bedragen (figuur b).

Espacement lambourdes – usage résidentiel

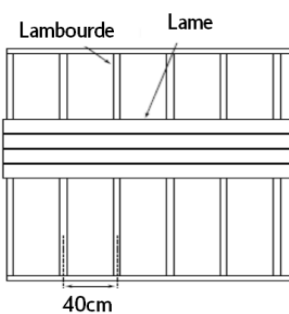


Figure a

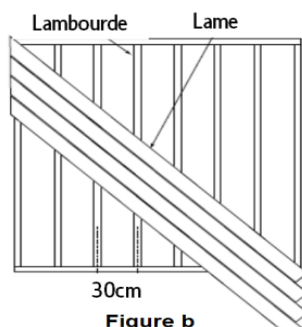


Figure b

Ruimte tussen de planken

Vershil tussen de maximale bedrijfstemperatuur en de omgevingstemperatuur op de dag van de installatie		10°C	20°C	30°C	40°C	50°C
		Lengte van de planken	1m	0,4	0,7	1,1
	2m	0,7	1,5	2,2	2,9	3,6
	3m	1,1	2,2	3,3	4,4	5,5
	4m	1,4	2,9	4,4	5,8	7,3
	5m	1,8	3,7	5,5	7,3	9,1
	6m	2,2	4,4	6,6	8,8	10,9

Om uitzetting door temperatuurverschillen te voorkomen en om water en sneeuw te kunnen afvoeren, moeten de volgende tussenruimten in acht worden genomen:

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

* Overlangse lengte uitzettingscoëfficiënt = 0,036 mm/°C

* De tussenruimten zijn in mm uitgedrukt.

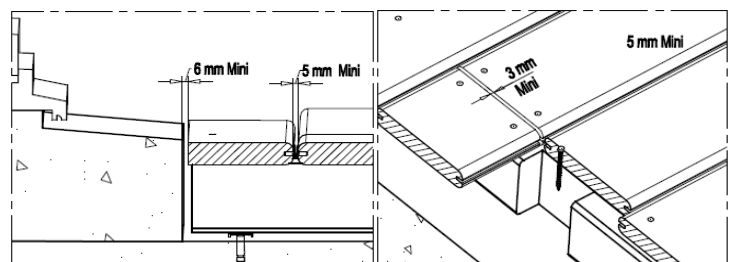
Door de warmte zetten de planken uit. (in tegenstelling tot hout).

Voorbeeld: 15°C op de dag van de plaatsing, de maximumtemperatuur voor de regio bedraagt 35°C. Voor een plank van 3,6 mm wil dat zeggen dat de uitzetting (35-15= 20°C = 2,5 mm maximum) bedraagt.

Over het algemeen **bevelen wij aan om een speling van 3 mm te voorzien aan het uiteinde van een plank.**

Ruimte tussen de zijanten

Ruimte tussen de uiteinden



Figuur c

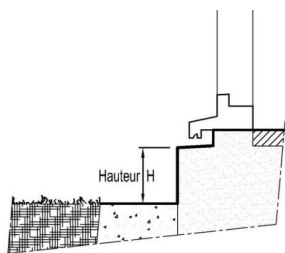
Figuur d

Door deze tussenruimten in acht te nemen:

- is de ventilatie veel beter
- kan organisch afval worden verwijderd
- worden de waarborgvoorwaarden voor het product nageleefd

Installatie met vloerribben op een betonnen vloerplaat

Opgelet: Gebruik geen vloerribben van houtcomposiet!
De vloerribben moeten ten minste 28 mm dik zijn om een goede ventilatie te kunnen garanderen.



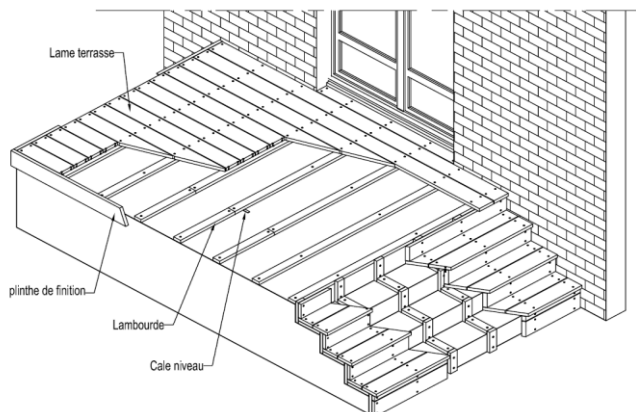
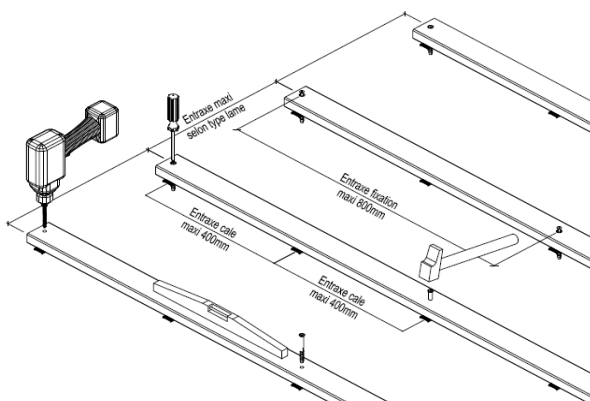
De minimale hoogte H om een terras correct aan te leggen moet met andere woorden meer dan 6 cm bedragen.

De vloerribben moeten op de grond worden vastgemaakt met slagpluggen. Welke maat de pluggen hebben, hangt af van de vloerribben. Over het algemeen moet de lengte van de plug 2,5 keer de hoogte van de te bevestigen vloerrib bedragen.

De pluggen moeten op een afstand van ten hoogste 80 cm zitten. Stelplaatjes van verschillende hoogte moeten om de 40 cm worden toegevoegd om ervoor te zorgen dat het water onder de vloerribben weg kan, en om een goede ventilatie teweeg te brengen.

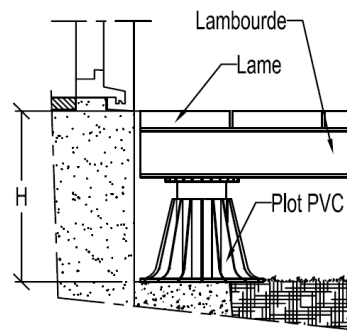
Wij raden aan om op de vloerribben **bitumineuze stroken van Bitudeck®** te gebruiken om geluiden te dempen en de vloerribben tegen stromend water te beschermen.

Belemmer de luchtcirculatie onder de planken niet. **Zorg voor ventilatie onder het plankier** en draineer het draagvlak. Condensatie moet worden vermeden en **bij gebrek aan ventilatie vervalt de waarborg**.



Installatie met vloerribben op contactblokjes

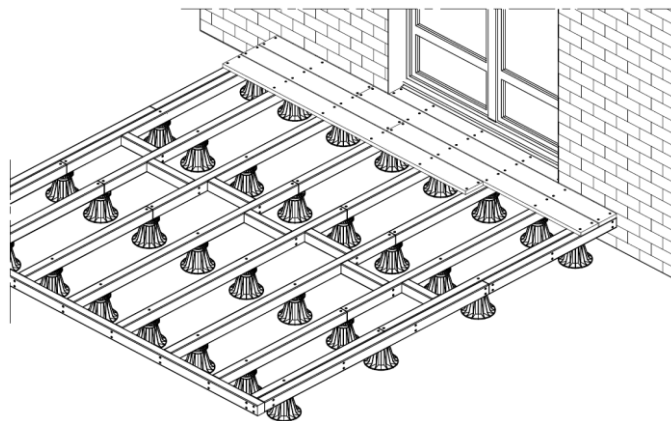
Wanneer de planken op een niet-gestabiliseerde ondergrond, bijvoorbeeld grind, zand of grond, worden gelegd, worden ze bij voorkeur op contactblokjes geplaatst.



De contactblokjes moeten gelijkmatig onder de vloerribben worden verdeeld. Ze worden op verschillende afstanden geplaatst, afhankelijk van de dikte van de vloerrib.

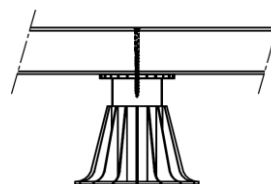
Voor gebruik bij een woning moeten de volgende tussenruimten in acht worden genomen:

- Vloerribben van 30 à 40 mm dik = 1 contactblokje om de 40 cm
- Vloerribben van 40 à 50 mm dik = 1 contactblokje om de 50 cm
- Vloerribben van 50 à 60 mm dik = 1 contactblokje om de 60 cm
- Vloerribben van 60 à 70 mm dik = 1 contactblokje om de 75 cm
- Vloerribben van 70 à 80 mm dik = 1 contactblokje om de 90 cm



Indien de drager onregelmatig is, bevelen wij aan om magere mortel aan te maken om een stevige basis te vormen. Vooraleer u de contactblokjes aanbrengt, moet u geotextiel vilt van **ten minste 100 g/m²** aanbrengen om te vermijden dat er planten doorheen groeien.

De vloerribben moeten met schroeven op de contactblokjes worden vastgemaakt.

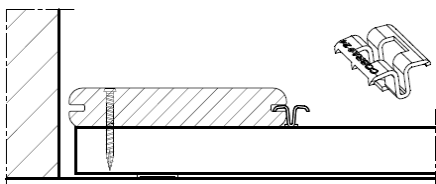


We raden aan om de verbindingstukken vast te maken als de vloerribben langer zijn dan 3 m. Ze kunnen tussen de vloerribben worden vastgemaakt om de vloerribben in de as te houden en te vermijden dat ze kromtrekken.

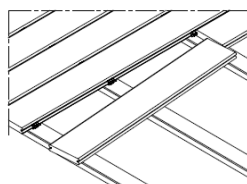
Plaatsen van fiberon®-planken met COBRA®-clips

COBRA®-clips zijn eenvoudig en snel aan te brengen. Dit onzichtbare bevestigingssysteem werd speciaal voor uw fiberon®-terrasplanken ontworpen. Met de COBRA®-clips kunt u de planken perfect vastzetten, dankzij de klauwen die op de vleugels zitten. Het resultaat is een volstrekt stabiel en veilig terras.

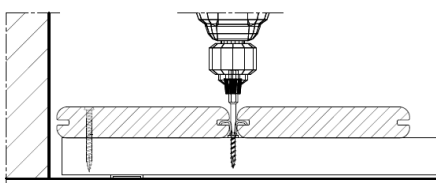
1. Plaats de eerste plank op 6 mm van de muur.
2. U moet eerst voorboren met een boor van 3 mm diameter en kunt dan de plank op de vloerrib bevestigen door middel van schroeven van composiet. De schroeven moeten op 25 mm van de zijkant van de planken worden aangebracht. Draai ze niet te hard aan.
3. Schuif de COBRA®-clips in de groeven en centreer ze op de vloerrib (**figuur 1**).
4. Klik de volgende plank vast; begin daarvoor bij één uiteinde om dan geleidelijk aan naar het andere uiteinde te gaan. Schuif tegelijkertijd de clips in de groef (**Figuur 1 bis**). De COBRA®-clips zorgen ervoor dat de voorgeschreven minimumafstand tussen de planken (5 mm) wordt gerespecteerd
5. De plank is aangebracht. Schroef met het meegeleverde hulpstuk de COBRA®-clips tussen de planken vast. U kunt de schroeven best niet te vast aanhalen (stel uw elektrische schroevendraaier zo soepel mogelijk in) (**figuur 2**). Sla met een drijfhamer op de plank om de clips vast te zetten op de vorige plank (**figuur 3**). Ga voor elke plank op dezelfde manier te werk.
6. Zaag de laatste plank op de juiste maat door middel van een cirkelzaag en bevestig ze dan met schroeven van composiet.
7. U kunt ook een plank doorzagen om een afwerkingsstrook (plint) te maken.



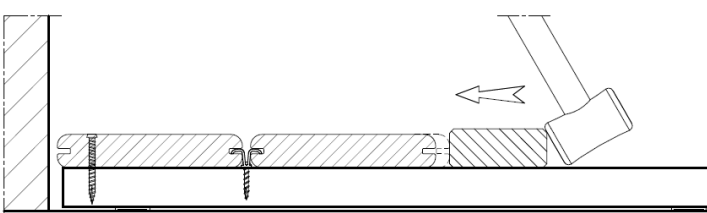
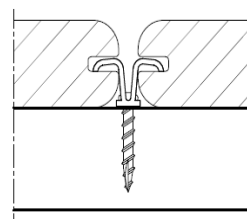
Figuur 1



figuur 1 bis



Figuur 2



Figuur 3

OPMERKING OVER HET AANHAALKOPPEL U moet zachtjes vastschroeven om de clip tussen de planken te klemmen en te houden, maar zonder een te hoog aanhaalkoppel na te streven, want dan zou de schroefkop stuk kunnen gaan.

VOOR VLOERRIBBEN VAN EXOTISCH HOUT: Het is absoluut noodzakelijk dat u voorboort vooraleer u de roestvrijstalen schroeven van de COBRA®-clips in de vloerribben schroeft. Voor vloerribben van behandelde den kunt u onmiddellijk beginnen te schroeven (voorbooren hoeft niet).

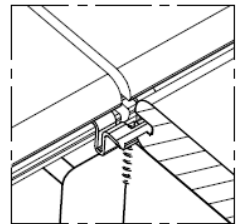


Planken vervangen

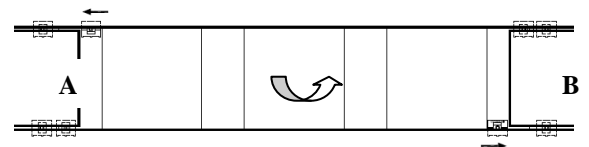
COBRA®-clips zorgen voor de verbinding tussen twee na elkaar geplaatste planken.

Zo kunt u een beschadigde zijde vervangen zonder dat u uw volledige terras weer hoeft af te breken.

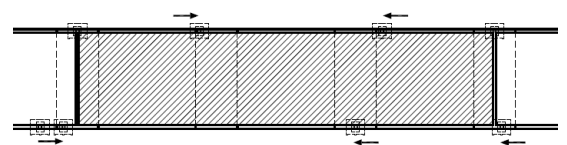
Fiberon®-planken zijn 100% omkeerbaar. Dat betekent dat u een plank gewoon kunt omkeren om de niet-beschadigde zijde te gebruiken.



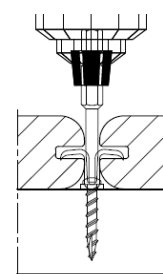
1. Schroef de COBRA®-schroeven van de om te keren / te vervangen plank los (ook de verbinding clips met plank A en B) (**figuur 1'**).
2. Leg de plank met de goede zijde naar boven (of leg een nieuwe plank) en breng de clips weer aan op de vloerribben door ze in de groeven te verschuiven (door middel van een schroevendraaier bijvoorbeeld) (**figuur 2'**). Schroef de clips weer vast door middel van het meegeleverde hulpstuk.



Figuur 1'



Figuur 2'

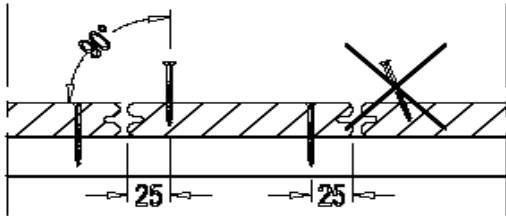


Een speciaal hulpstuk wordt meegeleverd om de clips tussen twee planken in te kunnen vastdraaien.

Plaatsing met Cobra®-schroeven van composiet

We raden ten eerste aan om gebruik te maken van Cobra®-schroeven met een anticorrosielaag van hoge kwaliteit. Gebruik liever geen gegalvaniseerde schroeven.

De planken moeten worden voorgeboord met een boor van 3 mm diameter voor bevestigingspunten die zich op minder dan 25 mm van de zijkanten van de plank bevinden. Voorboren is niet noodzakelijk, maar het geeft wel een mooiere afwerking. Stop de schroef loodrecht op het terras en vlak bij het oppervlak van in de plank (**figuur e**).



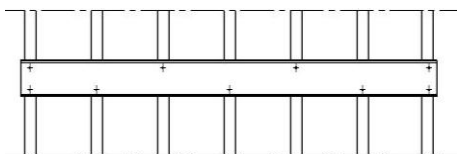
Figuur e

Bij het vastschroeven kan er zich om de schroefkoppen vuil opstapelen. Voor een nette afwerking bevelen we aan om Cobra®-schroeven van composiet te gebruiken. Deze schroeven voorkomen dat er materiaal rondom de schroefkoppen naar boven komt en ze verbeteren de kwaliteit van het oppervlak (**figuur f**).



Figuur f

De planken worden vastgeschroefd met twee schroeven aan de uiteinden en één schroef op elke vloerrib (**figuur g**). Fiberon®-planken zijn zo ontworpen dat er zo weinig mogelijk schroeven nodig zijn en dat ze in een minimum aan tijd kunnen worden geplaatst.

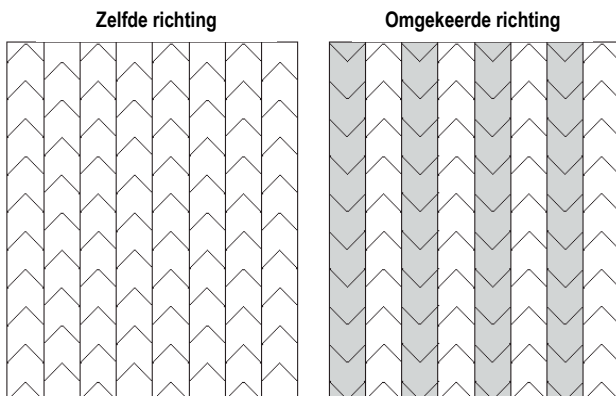


Figuur g

De borstelrichting van de planken

Het oppervlak van **fiberon® Professional**-planken werd in een bepaalde richting geborsteld. Verschillende motieven kunnen worden bekomen door de planken in dezelfde of in de omgekeerde borstelrichting

Borstelrichting bij tijdens de installatie



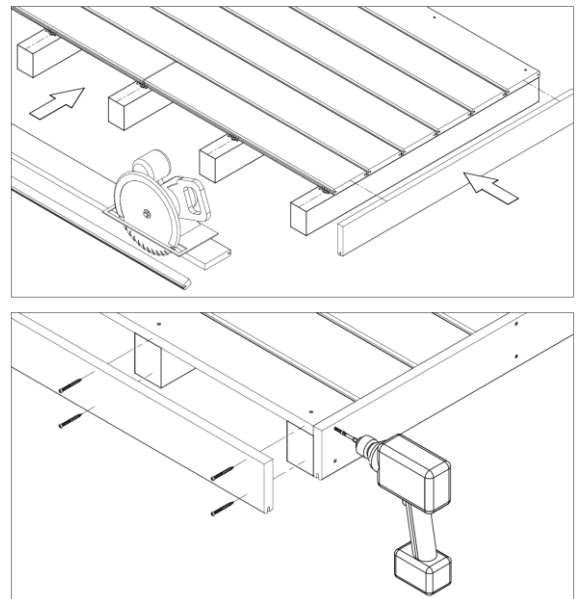
Figuur h

Het borstelmotief wordt om de 90 cm over de volledige lengte van de plank herhaald. Om u te helpen om de gewenste plaatsingsrichting te bekomen (zelfde richting of omgekeerde richting), geeft een pijltje op de smalle zijde van elke plank de borstelrichting aan.

Bij de voorbereiding van het terras moet u het gewenste effect kiezen, door de indicatoren aangaande de borstelrichting te gebruiken. Dat zorgt voor continuïteit en garandeert dat de planken in de juiste richting liggen.

Afwerkingsplinten

Maak de planken aan het uiteinde van het terras gelijk met een cirkelzaag en bevestig een afwerkingsplank met Cobra®-schroeven om de 40 cm (op elke vloerrib of keper); laat 3 mm ruimte voor de natuurlijke uitzetting van de plank (**figuur i**).



Figuur i

Enkele belangrijke opmerkingen

- Gebruik de **fiberon®**-planken niet als verankeringspunten om het dekzeil van het zwembad vast te maken of voor lantaarns of afsluitingspalen.
- Indien u spots of palen aanbrengt, moet u een uitzettingsset voorzien.
- De palen van een zwembadoverkapping of een reling mogen niet steunen op niet-structurele planken.
- Wielen moeten steunen op rails en niet rechtstreeks op de planken.
- Wij raden af om afwerkingsplanken te gebruiken voor de omtrek van het zwembad ter hoogte van de waterlijn. Kies eerder voor een randsteen.
- Tussen de verschillende loten kunnen zich kleurverschillen voordoen, omdat het hout dat wij bij de productie gebruiken, van verschillende herkomst is. Deze verschillen vervagen na verloop van tijd.