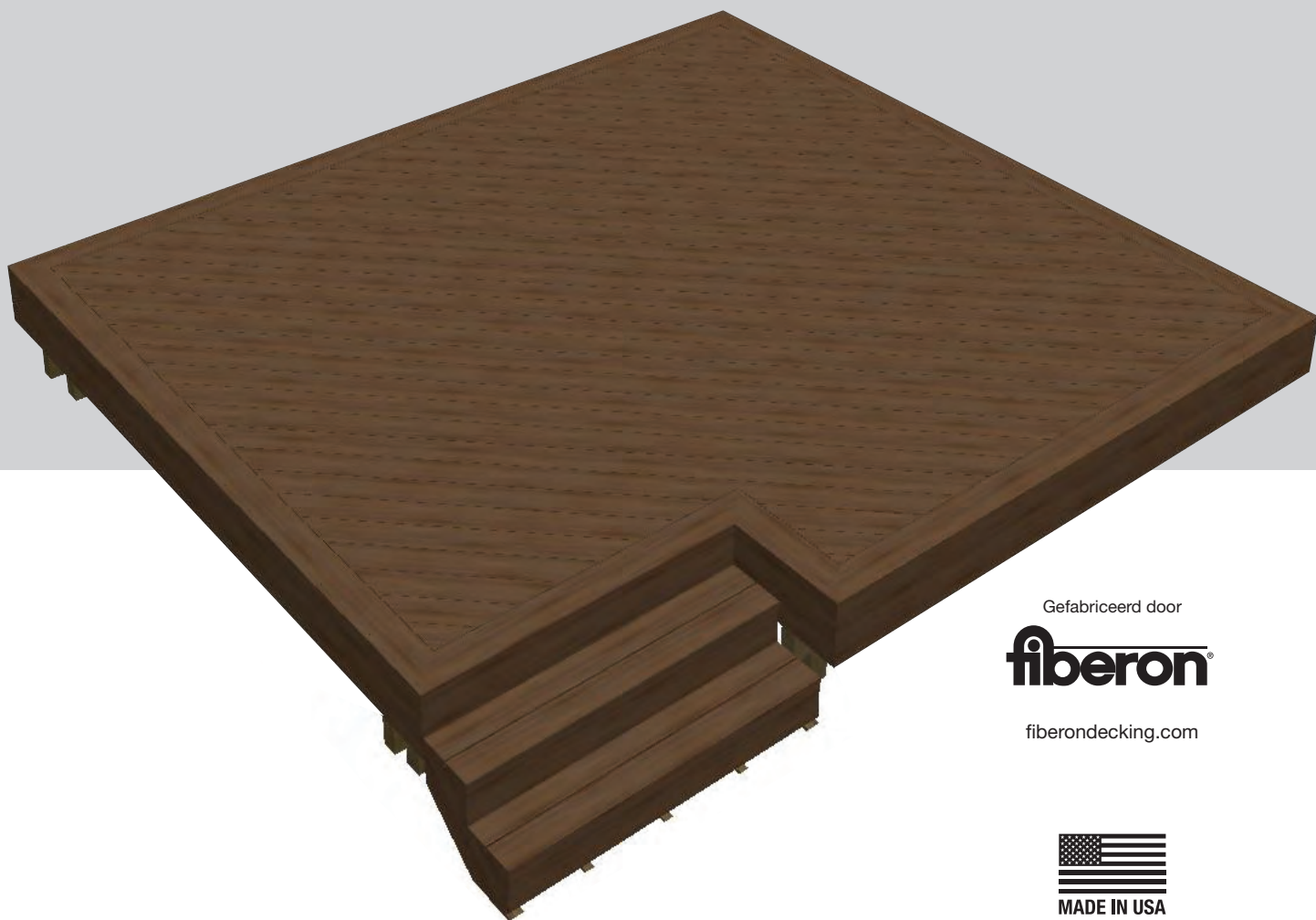


fiberon® Terrassen

MONTAGEAANWIJZINGEN



Gefabriceerd door

fiberon®

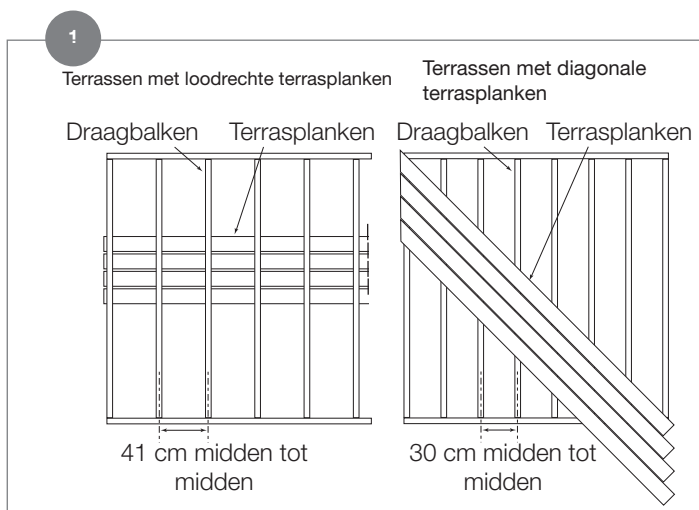
fiberondecking.com



Aan de slag

Houd u aan de plaatselijke bouwverordeningen. Als u uw terrasontwerp van tevoren zorgvuldig plant, zal het eindresultaat er beter uitzien. Het niet opvolgen van de montagegerichtlijnen kan ertoe leiden dat de garantie vervalt.

- Totdat u begint, moet u het materiaal op een plat oppervlak opslaan. Het moet elke 61 cm worden ondersteund en worden afgedekt als het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal is verwijderd.
- Lees de aanwijzingen voor zowel de terrasplank- als de balustradesystemen die het project omvat. Het eerst goed doorlezen van de aanwijzingen zorgt ervoor dat projecten soepeler verlopen. Als u dit niet doet, kan het monteren moeilijker gaan en kan de garantie vervallen.
- Deze terrasplanken zijn uitsluitend bedoeld voor terrasoppervlakken en niet voor structureel gebruik.
- Zorg ervoor dat er genoeg vrije luchtcirculatie is onder 50% van het terras. Zorg voor een ruimte van tenminste 4 cm tussen de onderkant van de draagbalken en de grond. Water moet onder het terras vandaan kunnen stromen. Verbeter de afwatering of zorg voor meer verloop op plekken waar water blijft staan. Plaats het terras niet rechtstreeks op een bestaande of massieve ondergrond.
- Montage onderbalken: de minimale draagbalkhoogte is 4 cm. Ze moeten waterpas worden gemonteerd, in de richting van het waterafschot en direct op een massieve onderstructuur. Zorg voor voldoende ventilatie onder het terras door tussen de terrasplanken een ruimte over te laten van minimaal 6,4 en maximaal 9,5 mm. Het terrasontwerp moet bij de open draagbalkuiteinden voorzien in een vrije luchtcirculatie onder het terras, met het oog op ventilatie en drainage.
- Mits correct aangebracht, kunnen waterdichtingssystemen voor onderruimtes voor meer leefruimte of opslagruimte zorgen. Een verkeerd aangebracht waterdichtingssysteem dat de luchtcirculatie belemmert en leidt tot opgebouwde hitte en/of vochtigheid kan ongewenste consequenties hebben. Neem contact op met de fabrikant van uw waterdichtingssysteem voor onderruimtes om er zeker van te zijn dat de benodigde 4 cm aan vrije luchtcirculatie voor het Fiberon-terras aanwezig is. Als het al gemonteerd is, moet u een manier zoeken om aan de minimale ventilatievereisten te voldoen.
- Als u op composiet terrasplanken een ladder gebruikt, moet u een multiplex plaat op het terras plaatsen om de belasting van de ladder te verspreiden over de onderliggende draagbalken. Schroef van bovenaf bevestigingsmiddelen door de multiplex plaat om te voorkomen dat de plaat wegglijdt. Plaats de bevestigingsmiddelen zo, dat deze voldoende uitsteken en tussen de terrasplanken door in de draagbalken worden bevestigd. Op deze manier laat u geen gaten achter in het terras als de multiplex plaat wordt verwijderd. Volg altijd de veiligheidsvoorschriften en -tips van de fabrikant van de ladder op.
- Composiet terrasplanken houden warmte vast als ze worden blootgesteld aan direct of gereflecteerd zonlicht. Wees voorzichtig als u op blote voeten loopt. Brand, ongebruikelijke hittebronnen en hittestuwung kunnen mogelijk schade toebrengen aan Fiberon-terrassen. Voorbeelden hiervan zijn brand, gereflecteerd licht van verschillende soorten glas (bijvoorbeeld glas met een laag emissievermogen), vuurhaarden en waterdichtingsinstallaties voor onderruimtes die geen 4 cm aan vrije ventilatie bieden.
- Een droge of winderige omgeving kan, afhankelijk van het klimaat, in meer of mindere mate zorgen voor tijdelijke statische elektriciteit. Bij overmatige opbouw van statische elektriciteit op een pvc of met pe afgesloten terras adviseert Fiberon het volgende: 1. Verwijder los vuil van het oppervlak van het terras. 2. Verdun geconcentreerd ACL Staticide® in water (in een verhouding van 1:39). 3. Spreek het oppervlak niet droog te vegen, dit vermindert de effectiviteit van de antistatische laag. (*Hoewel geconcentreerd ACL Staticide® in verdunde vorm volkomen veilig is, wordt het onverdund als een gevaarlijke chemische stof beschouwd. Gebruik geconcentreerd ACL Staticide® NIET onverdund.)



De plaatsing van de draagbalken is belangrijk voor de veiligheid van het terras en is van invloed op de indeling, kosten en het montagegemak van het balustradesysteem. Als er een balustrade wordt geplaatst, bepaalt u voordat u de draagbalkconstructie maakt waar de balustradepalen zullen komen. Zie pagina 9 voor informatie over het plannen van de paallocaties voor balustrademontage. De draagbalken die voor het terrasframe worden gebruikt, moeten 5 x 20 cm of groter zijn.

Opmerking: voor terrassen met metalen draagbalken zijn speciale oppervlakterrascips vereist. Gebruik geen verborgen Phantom-terrascips. U kunt uitsluitend terrascips voor metaal gebruiken die onder een hoek van 90 graden worden bevestigd.

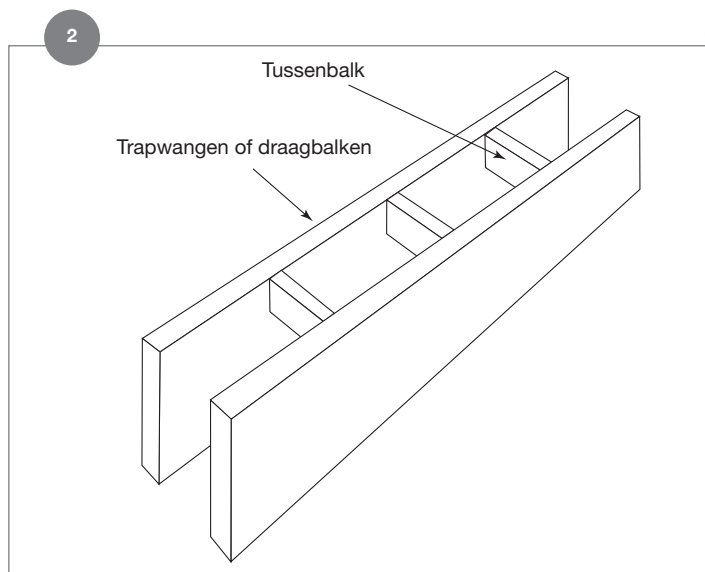
Als u zware voorwerpen op het terras plaatst, zoals een bubbelbad, is het belangrijk de vereisten van de fabrikant goed door te nemen: die kan in het kader van garantie speciale eisen stellen op het gebied van framing en ondersteuning.

Opmerking: draagbalktape kan de levensduur van de onderconstructie van het terras verlengen.

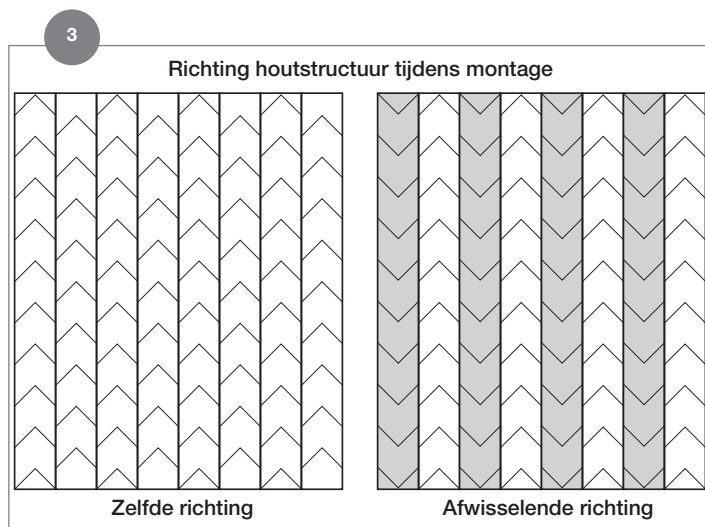
Onderlinge afstanden draagbalken en wangen						
Merk	Residentieel			Commercieel		
	Loodrecht	Diagonaal	Trap	Loodrecht	Diagonaal	Trap
Paramount	41 cm	30 cm	*41 cm	30 cm	20 cm	*30 cm
Horizon	41 cm	30 cm	30 cm	30 cm	20 cm	23 cm
Sanctuary	41 cm	30 cm	30 cm	30 cm	20 cm	23 cm
ProTect Advantage	41 cm	30 cm	28 cm	30 cm	20 cm	23 cm
Good Life	41 cm	30 cm	20 cm	30 cm	20 cm	20 cm
Docking	61 cm	30 cm	30 cm	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

*Opmerking: *bij het aanbrengen van Paramount-terrasplanken zet u traptraden vast op en in contact met een behandelde vurenhouten balk van 5 x 15 cm die plat (niet op de rand) is gemonteerd als ondersteuning. Voor het vastzetten gebruikt u goedgekeurde Simpson A23-montageplaten en heet gegalvaniseerde spijkers van 10d x 38 mm.*

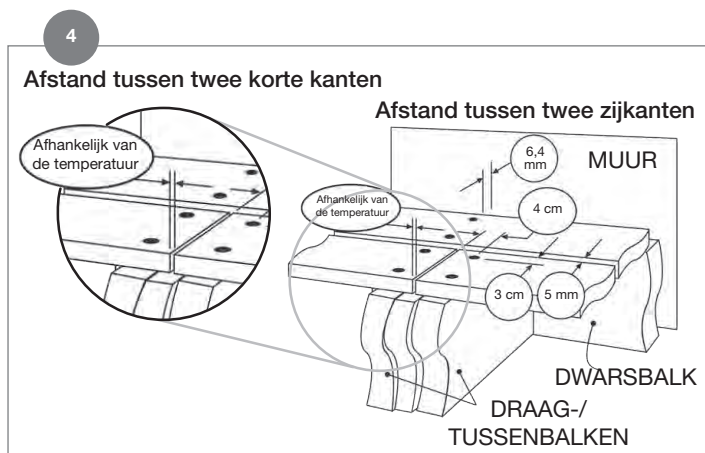
Montageaanwijzingen voor terrassen



Installeert u een balkconstructie voor een complexer terraspatroon, denk er dan aan dat massieve balken (platgelegde balken) de waterstroom belemmeren en na verloop van tijd zorgen voor ophoping van organisch materiaal, wat het reinigen moeilijker maakt. Als er een balkconstructie nodig is, kunt u die het beste trapsgewijs monteren.



U bereikt verschillende uitstralingen door de terrasplanken in dezelfde of in afwisselende richting te leggen. Er zijn verschillende houtnerfstructuren voor minder herhaling en een uitstraling als van natuurlijk hout. De nerfstructuur wordt in de lengte ongeveer elke 1,12 meter herhaald. Tijdens de planningsfase van uw terrasproject legt u voorafgaand aan de montage de terrasplanken zo neer dat u het gewenste patroon en kleureffect bereikt. Dit is ook belangrijk als u materialen van verschillende lengtes of partijen gebruikt, omdat voor de gewenste uitstraling wellicht verschillende houtnerfstructuren en kleurtinten moeten worden gecombineerd.



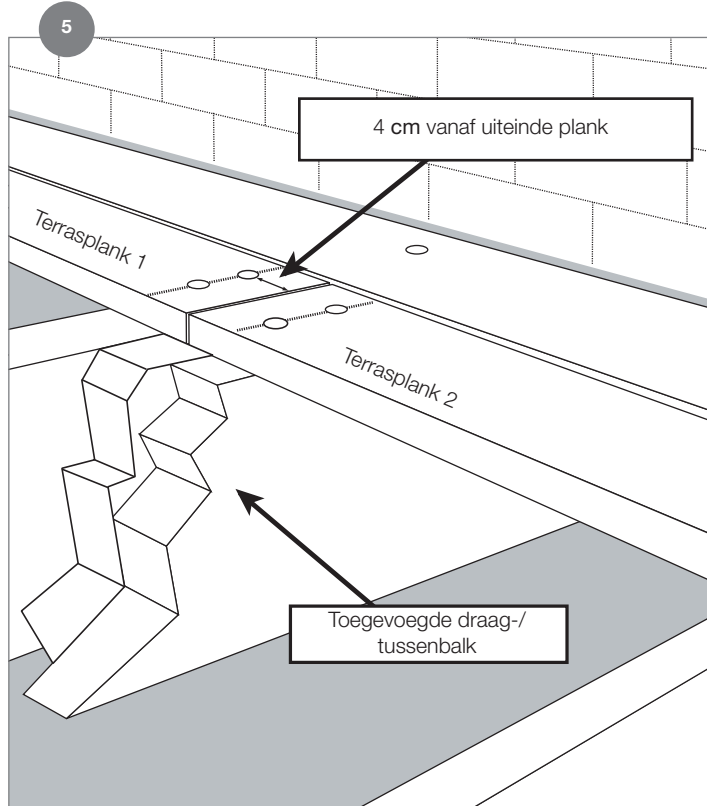
Alle terrasmaterialen, of het nu om hout, composiet of metaal gaat, ondervinden enige mate van lineaire uitzetting bij veranderingen van weer en seizoenen. Voor het meest regelmatige eindresultaat houdt u de planken tijdens opslag en zagen, en indien mogelijk gedurende de gehele montage, buiten bereik van direct zonlicht. Zaag en monteer planken nooit in direct zonlicht. Om de effecten van krimpen en uitzetten te compenseren gebruikt u korte planken waar mogelijk met verdeelplanken ertussen voor een evenredige plankverdeling.

Een tussenruimte van minimaal 5 mm tussen de zijanten van de planken maakt een goede waterafvoer en ventilatie mogelijk en helpt bij het verwijderen van klein organisch vuil. Laat minimaal 6,4 mm ruimte tussen de planken en permanente bouwwerken. Om aanspraak te kunnen maken op de Fiberon-garantie moeten de vereiste onderlinge afstanden worden aangehouden.

Opmerking: donkere kleuren vereisen extra zorgvuldigheid, omdat deze tijdens normaal gebruik grotere temperatuurveranderingen doormaken. Voor meer controle over de onderlinge afstanden moeten planken in donkere kleuren op omgevingstemperatuur worden gehouden en tegen direct zonlicht worden beschermd totdat ze worden gezaagd en direct gemonteerd. Door lichter gekleurde planken te gebruiken voor het terras en donkerdere planken als ontwerpaccenten, krijgt u minder zichtbare tussenruimtes.

Onderlinge afstand op temperatuur					
Merk	1 °C en lager	2 - 20 °C	21 - 31 °C	32 - 42 °C	43 °C en hoger
Paramount	1,6 mm	1 mm	1 mm	0 mm	0 mm
Horizon	6,4 mm	5 mm	3 mm	1,6 mm	1 mm
Sanctuary	6,4 mm	5 mm	3 mm	1,6 mm	1 mm
ProTect Advantage	6,4 mm	5 mm	3 mm	1,6 mm	1 mm
Good Life	6,4 mm	5 mm	3 mm	1,6 mm	1 mm
Docking	6,4 mm	5 mm	3 mm	1,6 mm	1 mm

Opmerking: voor plaatsen met extreme temperatuurschommelingen kunnen dubbele draagbalken en oppervlaktebevestiging vereist zijn, om verschuiving van de materialen te beperken.

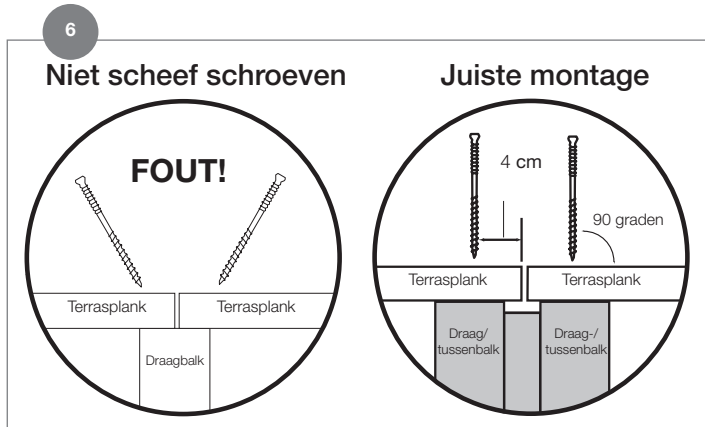


Alle merken Fiberon-terrasplanken kunnen op het oppervlak worden bevestigd. Ringspijkers, rillennagels en schroefnagels van voldoende lengte bieden een uitstekende bevestiging en geven goede resultaten, maar schroeven zorgen voor de sterkste verbinding. Gebruik alleen schroeven speciaal voor composiet terrasplanken. Gewone, gegalvaniseerde spijkers worden niet aanbevolen. Gebruik geen traditionele bolkop Schroeven.

Voor het beste resultaat gebruikt u roestvrijstalen schroeven voor composiet terrassen, qua kleur overeenkomende roestvrijstalen terrasschroeven of het Cortex-systeem met verborgen terrasclips. Deze schroeven zijn speciaal ontwikkeld voor gebruik in combinatie met composiet terrasplanken en voorkomen dat het materiaal rondom omhoog komt. Zo krijgen afgeronde projecten een mooiere uitstraling. De schroefkoppen moeten gelijk liggen aan het terrasoppervlak of verzonken worden (bij Cortex-pluggen met dezelfde kleur). Voorboren wordt voor alle oppervlaktebevestigingen aanbevolen. Bij schroefgaten aan het uiteinde van planken en in koude klimaten is dit noodzakelijk om direct of later splijten te voorkomen. Het voorboren van alle gaten zorgt voor een eindresultaat dat er beter uit ziet. Werk voorzichtig en draai schroeven niet te sterk aan. Anders kunnen de uiteinden van planken gaan splijten, wat kan doorzetten naar eventueel splijten rond andere bevestigingen. Maak oppervlakken niet binnen 4 cm van het uiteinde van de plank of 3 cm van de zijkant van de plank vast.



Tip: bevestigingen in rechte rijen zien er mooier uit en vallen minder op dan ongelijke rijen. Als hulp voor rechte lijnen kunt u markeerkrijt, rechte planken of gespannen touwen gebruiken.

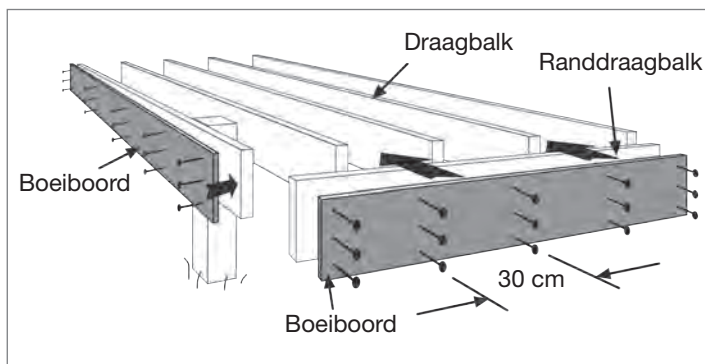


Maak oppervlaktebevestigingen altijd vast in een hoek van 90 graden met het terrasoppervlak, met twee bevestigingen op elke draagbalklocatie. Schroef niet schief in de draagbalk. Plaats in plaats daarvan extra of tussenbalken voor een loodrechte montage van oppervlaktebevestigingen op de uiteinden van planken.

Aanbevolen montage materialen voor gegroefde Fiberon-terrasplanken zijn verborgen Phantom-terrasclips en verborgen Phantom-eindclips.

Ga naar fiberondecking.com voor de meest actuele clipaanbevelingen, waaronder specifieke aanwijzingen voor Paramount-terrasplanken met platte rand of met groef.

Boeiboorden monteren



Boeiboorden zijn bedoeld als niet-dragende afdekking van randbalken, stoot treden en wangen. Gebruik schroeven om de maximaal 30 cm, met telkens drie schroeven dwars over de plank. Bij Paramount brengt u ook een zigzaglijm van buitenlijm van goede kwaliteit aan over de hele lengte van de achterkant (gladde kant) van de plank, binnen 5 cm van de randen en uiteinden. Draai de schroeven niet te strak aan, anders kunnen de planken kromtrekken en scheuren. Monteer met 3 mm tussenruimte tussen de randen en uiteinden bij temperaturen hoger dan 10 °C. Laat bij temperaturen lager dan 10 °C 5 mm tussenruimte tussen de randen en uiteinden.

Aanwijzingen verborgen Cortex-bevestigingssysteem voor oppervlakken met platte rand

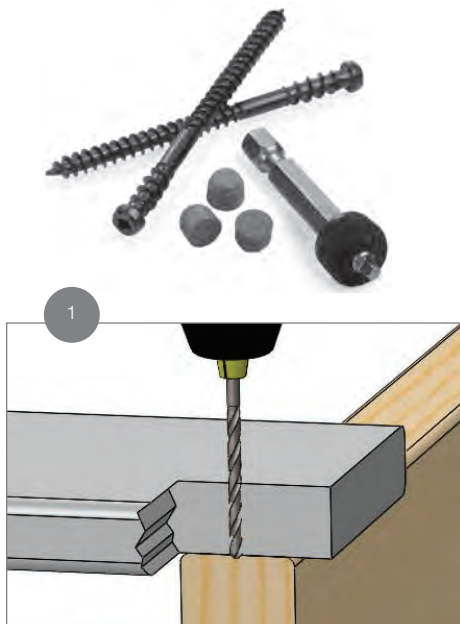
Het Fiberon Cortex®-systeem voor verborgen oppervlakbevestiging is de snelste en makkelijkste manier om de koppen van terrasschroeven op trappen en omlistingen te verbergen of een terrasplank te vervangen. De Cortex-pluggen zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren die bij de Fiberon-terrasplanken passen.

Opmerking: het gebruik van andere schroeven of pluggen dan die van Cortex maakt de garantie ongeldig. Voor een volledige schriftelijke garantie, aanvullende informatie of technische ondersteuning neemt u contact op met Fiberon of gaat u naar fiberondecking.com.

Het Fiberon Cortex-systeem voor verborgen oppervlakbevestiging is ontworpen voor traditionele verhoogde terrasoppervlakken.

De volgende toepassingen vereisen een andere bevestigingsmethode of aanvullende aanwijzingen, waardoor de garantie op Cortex-bevestigingsmaterialen vervalt:

- Onderbalksystemen: het frame ligt direct op de grond of het dakterras.
- Op massief houten oppervlakken (zoals boeiboorden, leuningen, banken).
- Dokken of terrassen waarbij framebalken doorlopend met water in aanraking komen.
- Afgesloten ruimte met minder dan 30 cm opening aan drie kanten van het terras.
- "Renovaties", waarbij het oude frame als basis wordt gebruikt voor het nieuwe terras.
- Terrasmaterialen die niet de standaarddikte van 3 cm hebben.

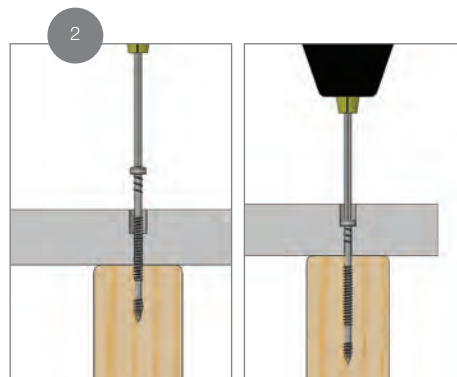


Breng alle schroefgaten ten minste 4 cm van de uiteinden van de planken en 3 cm van de zijkanen van de planken aan. Voor het beste resultaat boort u alle gaten loodrecht op het terrasoppervlak voor met een boortje van 4 mm, om een goed geleidingsgat te maken en materiaalresten te verwijderen zodat u scheuren op de plekken van de schroeven voorkomt.

Opmerking: op de uiteinden van de planken en bij een temperatuur van minder dan 4 °C of boven de 27 °C is voorboren noodzakelijk.

Opmerking: waar uiteinden op elkaar aansluiten, zijn dubbele draagbalken vereist.

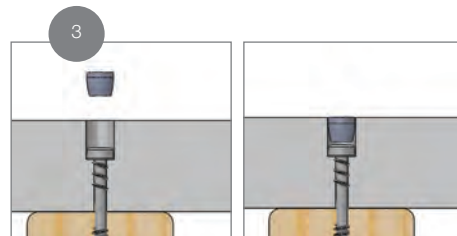
Opmerking: gebruik voor het beste resultaat een krachtige boor met een opening van 13 mm op netstroom of met een accu van ten minste 18 V. Gebruik geen snelheden boven de 1800 rpm. Zet draaimomentinstellingen op oneindig. Alleen bij pvc terrasplanken kan ook een slagschroevendraaier worden gebruikt.



Schroef met het Cortex-plaatingsgereedschap in één doorlopende beweging de schroef loodrecht in tot het vooraf ingestelde niveau onder het terrasoppervlak. Gebruik twee schroeven voor elke draagbalk en/of trapwang. Te strak aanschroeven veroorzaakt scheuren op de plekken van de schroeven.

Opmerking: vervang schroefbitjes ten minste elke 125 schroeven.

Opmerking: als tijdens het inschroeven de schroef wordt beschadigd, schroeft u deze niet verder in. Volg de aanwijzingen voor het verwijderen van beschadigde schroeven.



Controleer of het voorgeboorde gat vrij is van vuil en vocht. Plaats de Cortex-plug in het voorgeboorde gat en sla er voorzichtig met een gladde hamerkop op tot deze gelijk is met het terrasoppervlak.

Beschadigde pluggen of schroeven verwijderen

Dek altijd het oppervlak rond de te verwijderen schroef of plug af, zodat het terrasoppervlak niet wordt beschadigd. Verwijder alle overgebleven afval direct nadat u klaar bent.

Bestaande pluggen verwijdert u door een trimschroef (3,8 mm of kleiner) in de plug te draaien tot deze de schroefkop onder de plug bereikt. Gebruik een standaard #1 schroefbitje (niet het Cortex-montagegereedschap), plaats het schroefbitje diep in de uitsparing van de schroef en draai de schroef vervolgens langzaam uit, waarbij u de druk op de boor centreert. Bij het verwijderen van bevestigingsmiddelen kan een 18 V slagschroevendraaier het beste resultaat geven.

Voor het vervangen van een beschadigde schroef met een kop die boven het terrasoppervlak uitsteekt, verwijdert u het schroefbitje van de boor en opent u de ingang ervan ver genoeg om de kop van de schroef te grijpen. Draai de opening stevig vast om de kop, zet de boor op losdraaien en draai de schroef langzaam uit het terras.

Opmerking: als u liever een griptang gebruikt, pakt u de schroefkop vast, maar zorgt u ervoor dat u het terrasoppervlak beschermt tegen schade door het gereedschap door voldoende afstand te laten tussen het gereedschap en het terrasoppervlak.

Als de kop van de beschadigde schroef op of iets onder het terrasoppervlak zit, gebruikt u een slagschroevendraaier met een nieuw standaard #1 vierkant bitje. Stel de schroevendraaier in op uitdraaien, centreer het gewicht op de boor en verwijder de schroef langzaam. Gebruik een #2 vierkant schroefbitje en sla dit met een paar krachtige slagen met een hamer in de schroefkop. Schuif met een mof of vooraf aangebrachte verlenging op de boor voorzichtig het open uiteinde op het #2 bitje en draai de schroef op lage snelheid uit.

Paramount pvc terrasplanken monteren

Ga naar fiberondecking.com voor de meest actuele clipaanbevelingen, waaronder specifieke aanwijzingen voor Paramount-terrasplanken met groef.

Fiberon adviseert uitsluitend verborgen Tiger Claw TC-G®-terrasclips in combinatie met Fiberon Cortex®-bevestigingsmaterialen te gebruiken voor het monteren van verborgen terrasclips in Fiberon Paramount-terrasplanken met groef.

Opmerking: bevestigingsmiddelen hebben scherpe randen. Werk er voorzichtig mee.



Op elke draagbalk moeten met een slagschroevendraaier Tiger Claw TC-G-terrasclips worden vastgezet.



Gebruik één Cortex-schroef per terrasplank om de beweging van de terrasplank tegen de draagbalk te beperken. De Cortex-schroef moet in de draagbalk het dichtst bij het middelpunt van elke terrasplank in de lengte en de breedte worden geplaatst. Dit helpt de terrasplank op zijn plaats te houden als hij door de omgevingstemperatuur uitzet en krimpt.



Fiberon Phantom 20EC-eindclips kunnen worden gebruikt om terrasomlijstingen en boeiboorden onzichtbaar te bevestigen.



Fiberon adviseert draagbalkafdekking van goede kwaliteit voor een optimale montage en om mogelijk geluid van terrasplanken die tegen de draagbalk bewegen te verminderen. Producten zoals Grace Vycor Deck Protector, Tite Seal of andere vergelijkbare zelfklevende afdekingsproducten zorgen voor een glad en gelijkmatig contactoppervlak tussen de draagbalken en de Fiberon Paramount-terrasplanken. De Paramount-terrasplanken hebben een levenslange, beperkte garantie, en draagbalktape verlengt de levensduur van de draagbalken waarop de terrasplanken zijn bevestigd.

Fiberon adviseert tevens de draagbalken met een afstand van 30 cm van midden tot midden te plaatsen voor betere stabiliteit en minder verbuigen van de terrasplanken. Dit helpt ook mogelijk geluid te beperken.

Alle goedgekeurde systemen voor oppervlakbevestiging en verborgen terrasclips staan vermeld op de website fiberondecking.com, zijn ontworpen om normale afmetingsverschillen zonder scheuren of veranderingen in de belastbaarheid aan te kunnen en worden als enige aanbevolen voor de montage van Fiberon composiet terrasproducten.

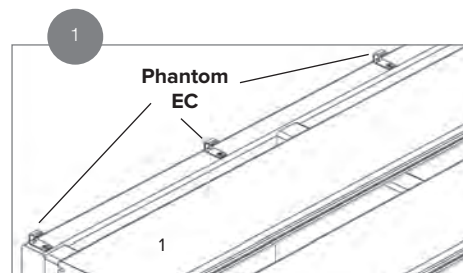
Elk gebruik van niet-goedgekeurde accessoires, waaronder popnagels of spijkers, kan leiden tot falen van het product en de productgarantie ongeldig maken.

Met pe afgesloten composiet terrasplanken monteren

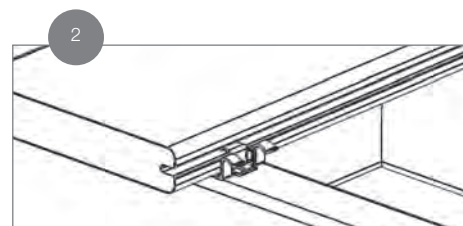


De verborgen PhantomEC- en PhantomGT-terrasclips zijn onderdeel van een terrasmontagesysteem dat specifiek is ontwikkeld voor terrasplanken met groef. Ze vormen een snelle en gemakkelijke manier om een glad terrasoppervlak te creëren dat niet door zichtbare schroeven of spijkers wordt onderbroken. Deze terrasclips worden apart verkocht.

Opmerking: bevestigingsmiddelen hebben scherpe randen. Werk er voorzichtig mee.

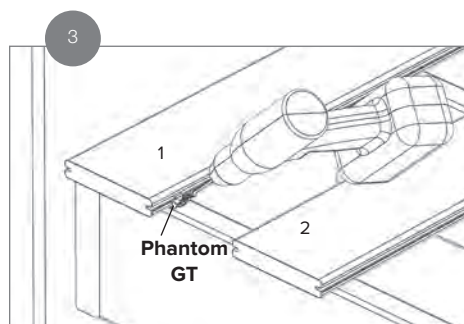


Zet Fiberon PhantomEC-eindclips minimaal 6,4 mm van de muur met één schroef vast in de draagbalk. Zet de clips niet meer dan 30 cm van elkaar. Plaats de terrasplank in de eindclips. Het kan helpen de plank iets schuin te houden om deze geheel in de clips te plaatsen.

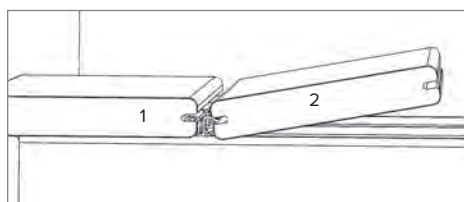
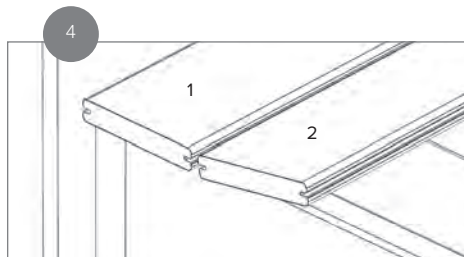


Plaats een Fiberon PhantomGT-terrasclip in de groef van de plank, gecentreerd op de draagbalken.

Aanwijzingen verborgen terrasclips: bevestigingssysteem voor gegroefde randen



Zet GT-terrasclips vast door een schroef geheel in de draagbalk te draaien. Ga verder met het plaatsen en vastzetten van de terrasclips in het midden van elke draagbalk langs de rest van de terrasplank.



Plaats de volgende terrasplank in de GT-terrasclips. Het kan helpen de plank iets schuin te houden om deze geheel in de terrasclips te plaatsen.

Herhaal het plaatsen van terrasclips en planken voor het hele terras. Gebruik verborgen PhantomGT-grensvlakclips waar de uiteinden van twee planken bij elkaar komen. Deze zorgen voor voldoende ruimte tussen de uiteinden.

De montage afronden met eindclips op de binnenkant van randdraagbalken

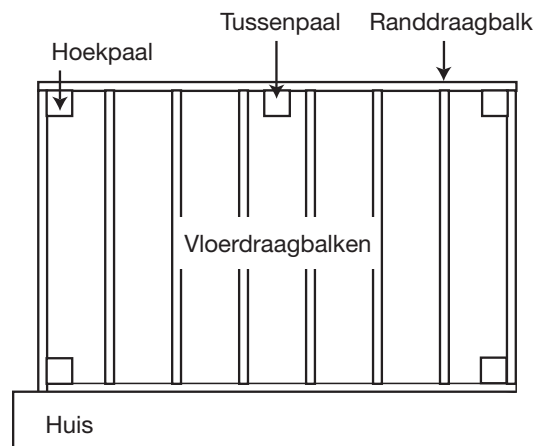
Opmerking: voordat u de laatste terrasplank aanbrengt, plaatst u de eindclips op de binnenkant van de randdraagbalk en zet u deze met één schroef loodrecht door elke clip vast in de draagbalk.

Opmerking: gebruik een plank met platte rand voor een gladde terrasplankrand langs de omtrek van het terras. Dit vereist een ter plekke alleen aan de binnenrand aangebrachte groef voor de verborgen PhantomGT-terrasclip.



Nadat u de laatste terrasplank hebt geplaatst, zet u deze vast door een schroef onder een hoek van 30-45° door de clip heen in de plank te schroeven. Zorg ervoor dat u de schroef geheel indraait en dat deze de plank naar beneden trekt (2). Houd niet meer dan 30 cm tussenruimte aan.

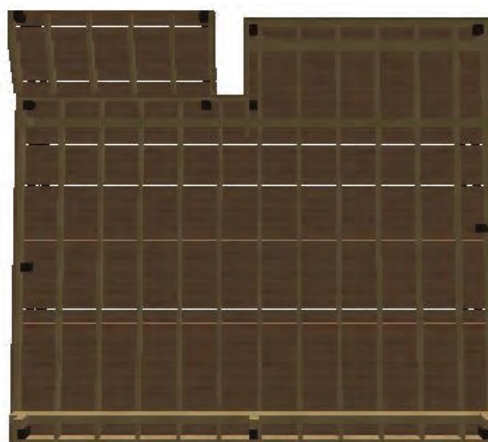
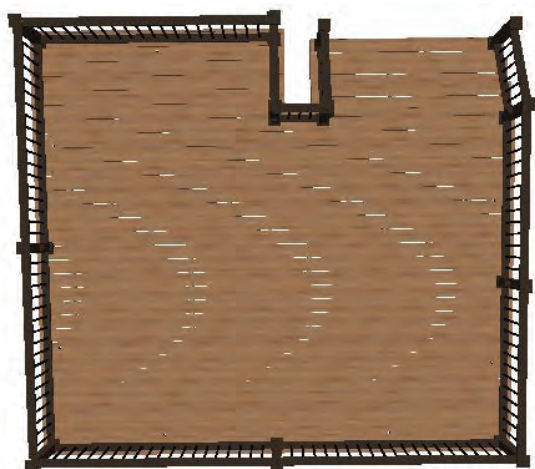
Opmerking: als de randdraagbalken dikker dan 4 cm zijn, moeten de eindclips aan de buitenrand van de draagbalk worden vastgezet.



De composiet balustradesystemen van Fiberon zijn ontworpen voor gebruik met een aantal verschillende terrasmaterialen en -oppervlakken. Verdiep u voordat u een project start in de plaatselijke bouwverordeningen en zorg dat u deze begrijpt. Plaatselijke bouwverordeningen hebben altijd voorrang boven alle voorgestelde procedures en afmetingen in de onderstaande montageaanwijzingen.

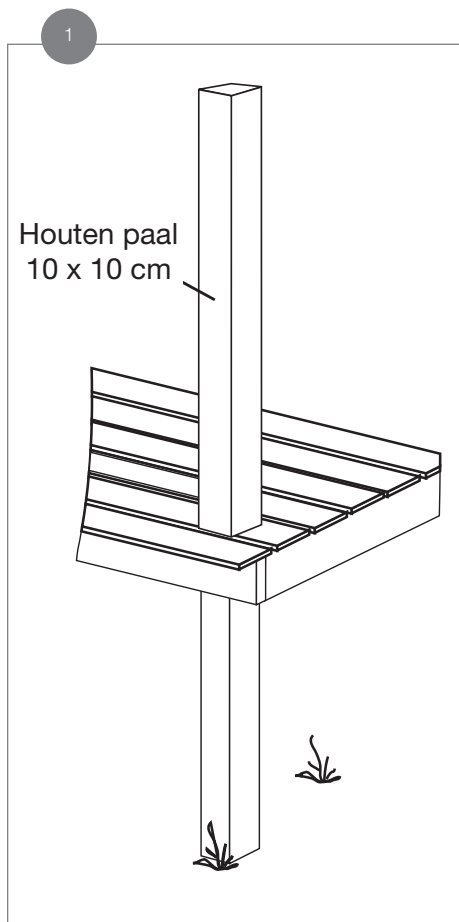
Balustradepalen kunnen worden geplaatst door de dragende palen te gebruiken die de draagbalken dragen, of door oppervlakmontagebeugels te gebruiken. Voor Fiberon-oppervlakmontagebeugels moeten het terras en de versterkende planken onder het terras minimaal 10 cm zijn (twee behandelde en intacte houten planken van 5 x 20 cm onder de terrasplank), tenzij anders aangegeven in de plaatselijke bouwvoorschriften. Voor een optimale plaatsing van de palen kunnen extra draag- of tussenbalken of enige verschuivingen nodig zijn. Bepaal de paallocaties en breng verstevigingsplanken en/of extra draagbalken aan voordat u het terrasoppervlak monteert. Bepaal met een tekening op schaal van uw project of met de Fiberon Deck Designer waar de palen zullen worden geplaatst. Voor het mooiste resultaat verdeelt u de omtrek gelijkmatig, zodat alle palen even ver van elkaar staan. Composiet leuningsystemen mogen alleen worden bevestigd aan palen die aan de voorschriften voldoen.

Voor verlichting in paalbehuizingen of -kappen zaagt of freest u een kanaal in de dragende houten paal of laat u ruimte over voor de dikte van de draad. Schuif vervolgens de paalbehuizing en onderlijst over de paal en monteer de balustrade.



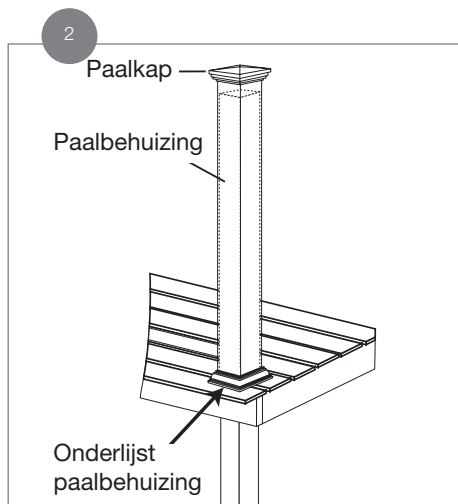
Montage van paalbehuizingen op dragende palen

Bij nieuwplaatsing van terrassen kan de balustrade op de dragende palen worden gemonteerd die de draagbalken ondersteunen, waarbij houten terrassteunbalken van 10 x 10 cm op geplande afstanden als balustradepalen door het terrasoppervlak steken. Dit is ook mogelijk in situaties die aan de bouwvoorschriften voldoen en waarbij bestaande, rechte houten palen van 10 x 10 cm met de juiste tussenruimten aanwezig zijn. Controleer voor een goede passing en balusterverdeling de vereisten voor minimale en maximale afstanden voor de balustrade die u monteert.



Verzekert u ervan dat de houten palen van 10 x 10 cm aan de bouwvoorschriften voldoen en dat deze voor het mooiste resultaat waar mogelijk gelijkmatig zijn verdeeld.

Opmerking: de werkelijke afmetingen van houten palen moeten 9 x 9 cm zijn. Zaag de palen indien nodig bij.

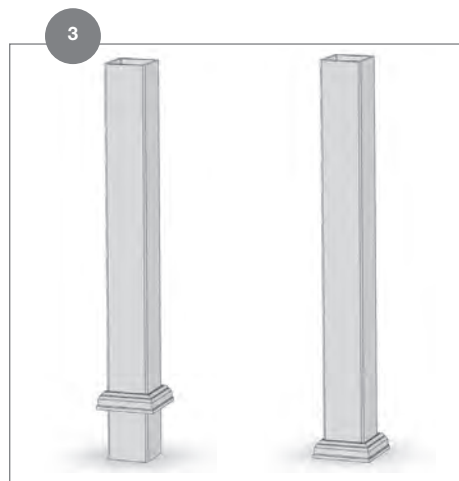


Bepaal de gewenste hoogte van de paalbehuizing. Doorgaans is de hoogte niet minder dan 5 cm boven de bovenkant van de uiteindelijke balustrade. Zo zorgt u ervoor dat de paalkappen die over de bovenkant van de paalbehuizingen passen, goed kunnen worden geplaatst. Zaag de paalbehuizing op de gewenste hoogte.

De houten paal moet ongeveer 3 cm korter zijn dan de hoogte van de paalbehuizing. Zaag indien nodig de houten palen op maat.



Voor paalbehuizingen van 14,6 cm voor Horizon-balustrades moeten voor een goede passing adapters over de palen van 10 x 10 cm worden geplaatst, voordat de paalbehuizingen worden aangebracht.



Nadat het terras is gemonteerd, schuift u de paalbehuizing en onderlijst over de houten paal van 10 x 10 cm.

Voor paalbehuizingen van 14,6 cm voor Horizon-balustrades plaatst u de onderlijst en onderlijstadapter over de houten palen van 10 x 10 cm voordat u deze afdekt met de paalbehuizing. Nadat u de paalbehuizing en de regels hebt gemonteerd, schuift u de paalkapadapter en de paalkap op de paal.

Benodigde gereedschappen en onderdelen (apart verkocht):

voor montage op hout:

- 4 gegalvaniseerde hexagonale bouten van 8 x 127 mm
- 4 gegalvaniseerde moeren van 8 mm
- 3 tot 6 platkopschroeven van 4,2 x 25 mm

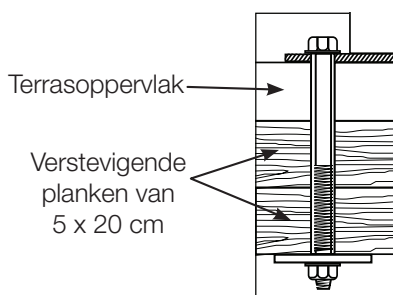
voor montage op beton:

- 3 tot 6 platkopschroeven van 4,2 x 25 mm

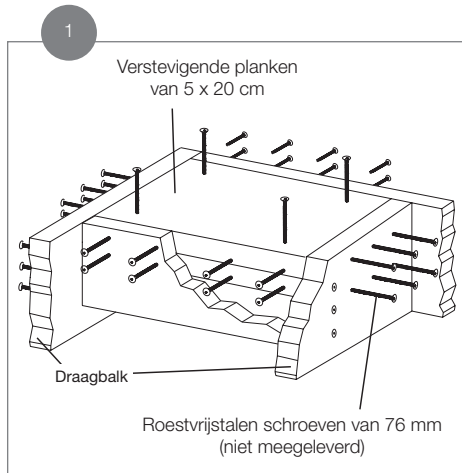
Pakket bevat:

- 1 oppervlakmontagebeugel
- 1 houten paal van 10 x 10 cm
- 4 Wedge-Bolt™-ankers van 6,4 x 76 mm
- 4 stootringen van 8 mm

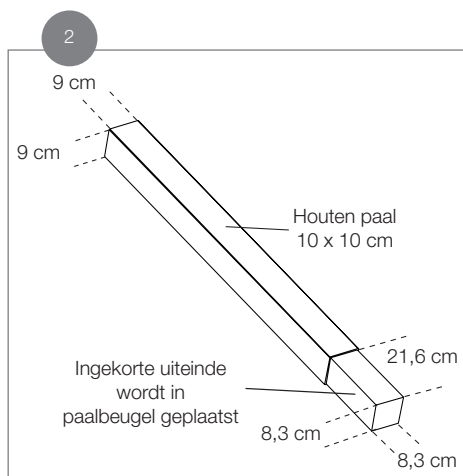
Montage op hout



Opmerking: het houten of composiet terras en de versterkende planken onder het terras moeten minimaal 10 cm zijn (twee behandelde en intacte houten planken van 5 x 20 cm onder de terrasplank), tenzij anders aangegeven in de plaatselijke bouwvoorschriften.



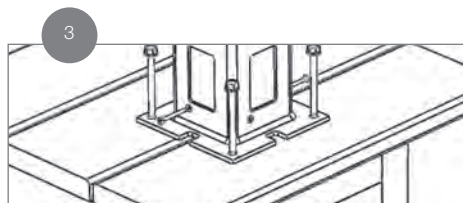
Bepaal de gewenste plaatsen en zet voordat u het terrasoppervlak monteert de verstevigingsplanken vast met roestvrijstalen schroeven van 76 mm, zoals afgebeeld. Nadat u het terrasoppervlak hebt gemonteerd, gaat u verder naar stap 2.



Zaag de paalbehuizing op de gewenste lengte.

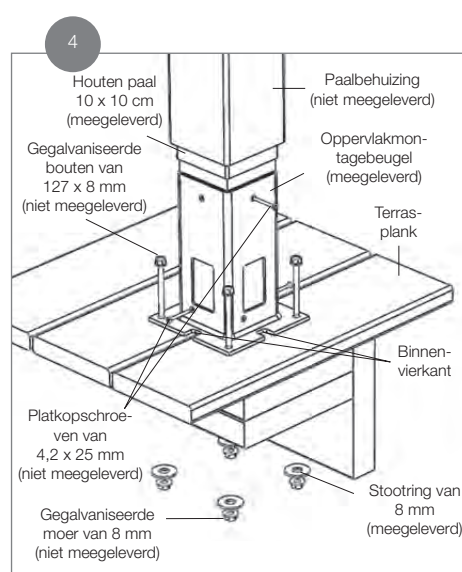
De houten paal is doorgaans 3 tot 5 cm korter dan de lengte van de paalbehuizing. Zaag indien nodig de lengte van de houten paal van 10 x 10 cm bij.

Opmerking: zaag indien nodig aan het niet ingekorte uiteinde van het hout dat wordt ingestoken.



Gebruik de onderkant van de beugel als sjabloon en markeer de vier hoekgaten op het terrasoppervlak. Markeer het binnenvierkant van de beugel op het terrasoppervlak.

Boor op de gemarkeerde plaatsen vier gaten van 9,5 mm door de terrasplank en de verstevigingsplanken heen. Boor voor afwatering in het vierkant een afwateringsgat van 9,5 mm door de terrasplank en de verstevigingsplanken heen.



Plaats het bijgezaagde uiteinde van de houten paal van 10 x 10 cm in de beugel. Plaats indien nodig een vulstuk onder de beugel om de paal recht te zetten. Als de houten paal los in de montagebeugel staat, zet u deze aan de kanten met voorgeperforeerde gaten vast met 3 platkopschroeven van 4,2 x 25 mm (niet meegeleverd).

Schroef een gegalvaniseerde hexagonale bout van 8 x 127 mm in de beugelgaten en de voorgeboorde gaten (gegalvaniseerde bouten en moeren niet meegeleverd).

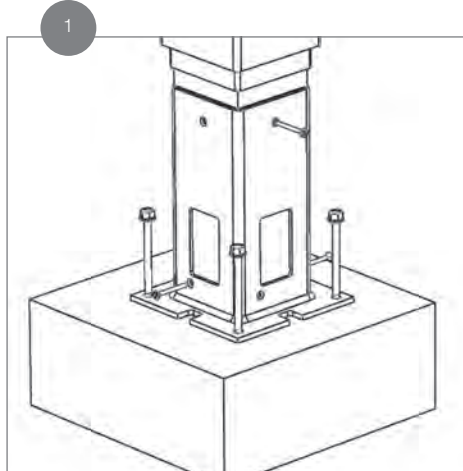
Zet de vier bouten onder de verstevigingsplanken vast met de stooring van 8 mm (meegeleverd in pakket) en de gegalvaniseerde hexagonale moeren van 8 mm (niet meegeleverd).

Schuif de paalbehuizing (niet meegeleverd) over de behandelde houten paal van 10 x 10 cm tot deze contact maakt met de basis van de beugel.

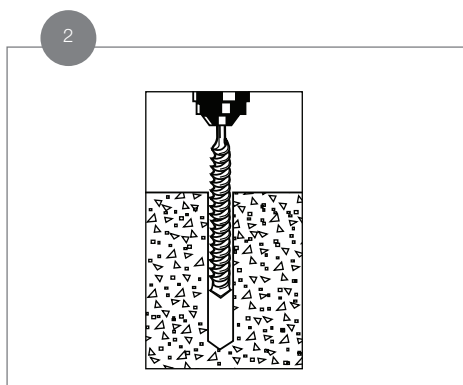
Montage van paalbehuizingen op oppervlakken

Montage op beton

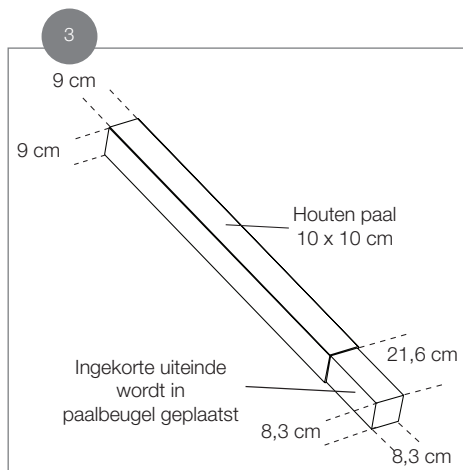
Opmerking: plaats op minimaal 10 cm dik beton onder de beugel, tenzij anders gespecificeerd in de plaatselijke bouwvoorschriften.



Bepaal de gewenste plaatsen voor de palen. Gebruik de onderkant van de beugel als sjabloon en markeer de vier hoekgaten voor de Wedge-Bolt™-betonankers (meegeleverd in het pakket).



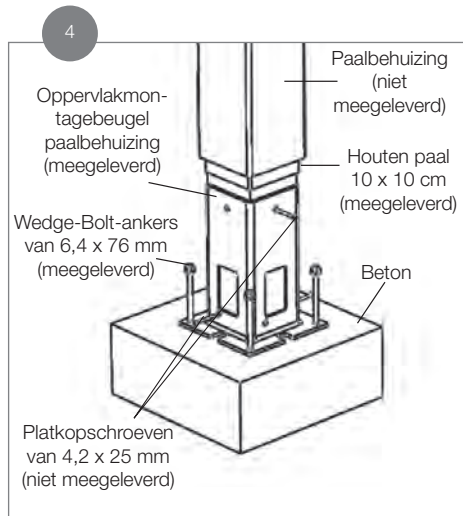
Boor de gemarkeerde gaten volgens de vereisten in de plaatselijke bouwvoorschriften. Boor met een muurboorbitje van 6,4 mm de gaten in de betonnen ondergrond tot een diepte van ten minste 13 mm dieper dan de lengte van de Wedge-Bolt-ankers van 6,4 x 76 mm. Blaas het stof en vuil uit het gat.



Zaag de paalbehuizing op de gewenste lengte.

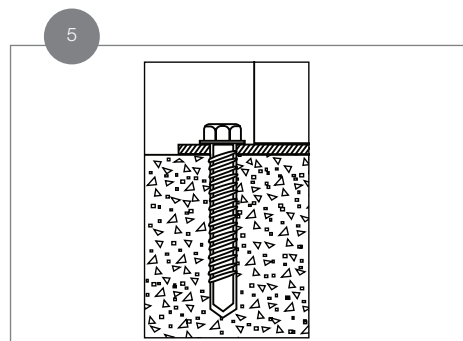
De houten paal is doorgaans 3 tot 5 cm korter dan de lengte van de paalbehuizing. Zaag indien nodig de lengte van de houten paal van 10 x 10 cm bij.

Opmerking: zaag indien nodig aan het niet ingekorte uiteinde van het hout dat wordt ingestoken.



Plaats de beugel op de juiste plaats door de hoekgaten ervan op de geboorde gaten te plaatsen.

Plaats het bijgezaagde uiteinde van de houten paal van 10 x 10 cm (meegeleverd) in de beugel. Plaats indien nodig een vulstuk onder de beugel om de paal recht te zetten. Als de houten paal los in de montagebeugel staat, zet u deze aan de kanten met voorgeperforeerde gaten vast met 3 platkopschroeven van 4,2 x 25 mm (niet meegeleverd).



Zet de beugel volgens de vereisten van de plaatselijke bouwverordeningen vast op het beton. Plaats de vier Wedge-Bolt-betonankers in de hoekgaten van de beugel. Begin met het aandraaien van het Wedge-Bolt-anker door rechtsom te draaien en druk naar de onderkant te zetten. Hierdoor pakt het eerste deel van de schroefdraad naarmate het vastzetten van het Wedge-Bolt-anker vordert. Ga verder met het aandraaien tot de kop van het Wedge-Bolt-anker stevig tegen de paalbeugel rust. Herhaal voor de andere schroeven.

Schuif de paalbehuizing (niet meegeleverd) over de behandelde houten paal van 10 x 10 cm tot deze contact maakt met de basis van de beugel.

Schuif om de oppervlakmontagebeugel volledig af te dekken de onderlijst van de paalbehuizing over de paalbehuizing voordat u de balustrade aanbrengt.

