

Handleiding voor installatie en onderhoud van terrasdelen



TimberTech terrasdelen installeren	2
Bevestigingsmethoden	4
TimberTech massieve planken.....	5
Een TimberTech-terras afwerken	6
CONCEALoc® verborgen bevestigers	7
Cortex® verborgen bevestigingssysteem.....	10
Onderhoud en reiniging	12
Garantie.....	13
Aantekeningen.....	14

TimberTech bestrijkt de gehele markt voor alternatieve terrasdelen en relingen

Ga voor informatie over andere TimberTech-producten naar timbertech.nl of vraag de leverancier naar de volgende installatiehandleidingen:

- Handleiding voor installatie en onderhoud van TimberTech relingen en DeckLites®

Deze montage-instructies leiden u door de montage van TimberTech-producten. De meeste installateurs zullen merken dat dit proces op de montage van een houten terras lijkt. Toch is het op bepaalde punten anders dan u gewend bent. Deze montage-methoden worden aanbevolen door TimberTech, maar ze zijn wellicht niet van toepassing op elk montagescenario dat u tegenkomt. Omdat aan elke montage andere eisen worden gesteld, is de montage-methode die uiteindelijk wordt gebruikt de verantwoordelijkheid van de installateur. TimberTech raadt aan om elk ontwerp vóór installatie te laten controleren door een gediplomeerde architect, ingenieur of plaatselijke bouwkundige beambte. Zorg dat uw plannen voldoen aan de plaatselijke bouwverordeningen voordat u aan de montage begint. **A instalação de produtos TimberTech sem respeitar as normas de construção aplicáveis e este manual de instruções pode provocar lesões pessoais, afectar o desempenho do sistema do deck e anular a garantia do produto.**

Vereiste hulpmiddelen

TimberTech-planken kunnen met een minimum aan algemeen verkrijgbaar gereedschap worden gemonteerd. Er is echter heel wat ander gereedschap beschikbaar waardoor de montage nog efficiënter en makkelijker gaat. Al het gereedschap moet in overeenstemming met de betreffende instructies van de fabrikanten worden gebruikt. Het benodigde basisgereedschap:

- Draadloze schroef-boormachine
- Slaglijn
- Meetlint
- Decoupeerzaag
- Winkelhaak
- Afstandhouders
- Cirkelzaag
- Veiligheidsbril

Zaag met de decoupeerzaag rond obstakels zoals standers. Een elektrische verstekzaag kan bij montage ook zeer handig zijn. Voor een elektrische verstekzaag of verpakkingsmachine wordt ook een fijn ATB-zaagblad aanbevolen. Wanneer u met TimberTech-producten werkt, moet u gepaste werkkleding dragen en veiligheidsproducten gebruiken. Draag gedurende de gehele montage een veiligheidsbril.

STOP! Lees dit gedeelte voordat u begint!

Loopoppervlak

TimberTech planken moeten met het reliëf naar boven worden gemonteerd. Het oppervlak zonder reliëf mag niet als loopoppervlak gebruikt worden. Dit geldt voor alle TimberTech-planken.

Richting inkeping

Het TimberTech-oppervlak op TwinFinish, ReliaBoard, Earthwood Evolutions, DockSider, TwinFascia en TwinRiser stootborden heeft één goede richting. Aan één kant van de planken is een inkeping toegevoegd. Bij het leggen van de planken moeten de randen met deze markering overal in dezelfde richting worden gelegd voor een gelijkmatig uiterlijk. Het TimberTech TwinFascia-stootbord en de TwinRiser hebben een lange afgeschuinde rand op de voor- en achterkant. Voor een consistent uiterlijk van bord tot bord moeten de afgeschuinde randen in dezelfde richting worden gelegd. Let als u planken in de lengterichting doorzaagt goed op de locatie van de afgeschuinde rand. Zie de afzonderlijke instructies voor de montage van de planken.

Statische elektriciteit

Statische elektriciteit is een natuurlijk verschijnsel bij vele kunststof producten zoals tapijten, bekleding van meubilair en kledingstukken, en kan ook bij alternatieve terrasdelen onder bepaalde omstandigheden ontstaan.

Vrij dragen

Earthwood Evolutions, TwinFinish, ReliaBoard en DockSider kunnen maximaal 25 mm (1 inch) vrij dragen. ReliaBoard en Earthwood Evolutions Terrain kunnen alleen aan de uiteinden vrij dragen.

Veiligheid

Ao contrário da madeira natural, os produtos TimberTech não produzem lascas.

Kleuren en nerfpatronen

Onze terrasdelen van hout-kunststofcomposiet zijn zodanig ontworpen dat ze op echt hout lijken, en net als bij echt hout verschillen de kleur en het nerfpatroon van plank tot plank enigszins. Dit is opzettelijk en behoort tot het fabricageproces, om ervoor te zorgen dat hout-kunststofcomposietterrasdelen van TimberTech zoveel mogelijk op echt hout lijken. Deze variaties zijn puur esthetisch en zijn niet van invloed op de prestaties van het product. Onze vloerplanken zijn zodanig ontworpen dat ze natuurlijk ververen en het oppervlaktepatroon zal ververen in een consistente kleur. Het ververingsproces wordt grotendeels in het eerste jaar na aanleg van het terras voltooid.

NB

TimberTech-producten mogen NIET worden gebruikt voor kolommen, steunstanders, dwarsbalken, draagbalken of andere primaire, belaste dragers. TimberTech moet worden ondersteund door een substructuur die aan de voorschriften voldoet. Hoewel TimberTech-producten een uitstekende vervanging zijn voor oude terrasdelen (oude terrasdelen verwijderen en TimberTech monteren op een substructuur die aan de voorschriften voldoet), kunnen ze NIET gemonteerd worden op bestaande terrasdelen.

Freesgebruik

TimberTech TwinFinish en DockSider kunnen met een bovenfrees worden bewerkt om accenten zoals een afgeschuinde rand aan te brengen. Earthwood Evolutions MAG NIET worden gefreesd; alleen het frezen van een groef met een breedte van 51 mm (2") in de zijkant van massieve planken voor de start/stop van CONCEALoc is toegestaan.

Ga voor technische gegevens, de laatste informatie over onderhoud en reiniging. en meer naar www.timbertech.nl.

Waarschuwing voor extreme hitte

Wees u bewust van extreme hitte op het oppervlak van TimberTech-producten van externe bronnen zoals, maar niet beperkt tot, brand of de weerspiegeling van energie-efficiënte vensterglasproducten. Glas met een lage emissie (Laag-E) kan TimberTech-producten beschadigen. Laag-E glas is ontworpen om passieve warmtewinst binnen een structuur te voorkomen wat tot een ongebruikelijke hittetoeename kan leiden op de externe oppervlakken. Deze extreme oppervlaktetemperatuurverhoging, veel hoger dan de normale blootstelling, kan mogelijk tot gevolg hebben dat TimberTech-producten smelten, verzakken, vervormen, verkleuren, en dat het uitzetten/krimpen toeneemt en het materiaal sneller verweert. Huidige of potentiële TimberTech-klanten die zich over mogelijke schade door Laag-E glas bezorgd maken, dienen contact op te nemen met de fabrikant van het product dat Laag-E glas bevat voor een oplossing of om de effecten van weerspiegeld zonlicht te elimineren.

Overmatig bouwafval

Het is belangrijk om er tijdens de montage voor te zorgen dat het oppervlak van het terras niet bedekt wordt met overmatige hoeveelheden vuil, zand, en stof van tegels, beton, sierbestrating of andere metselproducten. Als deze materialen niet onmiddellijk worden verwijderd, wordt het heel moeilijk om het terrasoppervlak te reinigen en bestaat de kans dat de finish van het terrasoppervlak beschadigd raakt. Mocht vuil zich toch ophopen, raadpleeg dan het onderdeel Onderhoud en reiniging in de montagehandleiding van TimberTech of op de website, www.timbertech.nl.

Benodigd materiaal berekenen

Om te bepalen hoeveel TimberTech-terrasmateriaal u nodig heeft, berekent u eerst het terrasoppervlak door de lengte met de breedte te vermenigvuldigen. Dit getal deelt u door de onderstaande cijfers voor planken van 3,66 m (12'), van 4,88 m (16') of van 6,10 m (20').

Wanneer u het aantal vierkante meter hebt berekend, moet u dit getal voor planken van 3,66 m (12') door 0,51 delen, voor planken van 4,88 m (16') door 0,68 en voor planken van 6,10 m (20') door 0,85.

Bij het berekenen van de hoeveelheid terrasdelen die u nodig heeft, is het aanbevolen dat u ruwweg 10% toevoegt aan het totaal als afvalfactor.

Voorbeeld: Lengte x breedte = totaal aantal m²

Oppervlak in vierkante meter ÷ door 0,51 (3,66 m [12']), 0,68 (4,88 m [16']) of 0,85 (6,10 m [20']) = aantal benodigde planken (getal naar boven afronden)

Benodigde aantal planken + 10 % (afvalfactor) = uiteindelijke aantal benodigde planken (getal naar boven afronden)



Werken met TimberTech-producten

Uitzetting en krimp

Bij temperatuurschommelingen zullen TimberTech terrasdelen minimaal uitzetten en krimpen. Bij extreme temperatuurschommelingen zullen ze het meest uitzetten en krimpen. U zult van deze beweging geen hinder ervaren als u bij de bevestiging van de vloerplanken rekening houdt met de vereiste tussenruimte zoals aangegeven in de volgende tabel.

Lengtewijzigingen zijn vooral belangrijk tijdens de montage, dus houd er rekening mee als u in extreme temperaturen werkt. Hier volgt een goed voorbeeld: Stel dat u op een hete middag planken zaagt, deze vervolgens 's nachts in de koele lucht buiten laat liggen en ze de volgende ochtend monteert.

U zult waarschijnlijk merken dat er sprake is van inkrimping. De beste manier om dit probleem zoveel mogelijk te beperken, is om de planken zo snel mogelijk na het zagen te bevestigen.

Vereiste tussenruimte voor alle TimberTech-planken

- De tussenruimte tussen planken die naast elkaar liggen moet minimaal 3 mm (1/8") en maximaal 5 mm (3/16") zijn.
- Zie pagina 15 voor de brandvoorschriften voor Californië.
- Zorg voor een tussenruimte van ten minste 5 mm (3/16") op het punt waar planken en een ernaast gelegen constructie of staander samenkomen.
- Volg voor alle TimberTech-planken deze richtlijnen voor tussenruimten tussen stukverbindingen:

Vereiste tussenruimte stukverbindingen

0 °C (32 °F) en lager	0,5 °C tot 23 °C (33 °F tot 74 °F)	24 °C (75 °F) en hoger
Tussenruimte 5 mm (3/16")	Tussenruimte 3 mm (1/8")	Tussenruimte 1 mm (1/32")

24/7 Toegang tot technische informatie.

Handleidingen en video's voor de montage zijn beschikbaar op onze website op www.timbertech.com/installation.

Heeft u bij de montage hulp nodig?

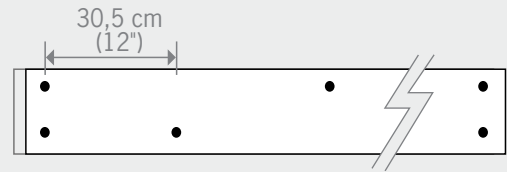
We beschikken over een uitstekende Klantenservice die u graag behulpzaam is bij vragen over de montage. Bel voor hulp de klantenservice op 1-800-307-7780 of ga naar www.timbertech.com/installation om de TimberTech montagevideo's te bekijken.

TimberTech boeibord

TimberTech boeibord op de juiste manier monteren met behulp van schroeven levert u op de lange termijn de beste bevestiging. Voor het beste resultaat beveelt TimberTech het gebruik aan van Timber Tech TOPLoc boeibordbevestigingen. Ga naar pagina 3 voor de vereiste tussenruimten voor een juiste montage.

Voor gebruik met TOPLoc boeibordbevestigingen:

Gebruik de TOPLoc Fascia-boor om 51 mm (2") vanaf de boven- en onderkant gaatjes voor te boren op een onderlinge afstand van 30,5 cm (12"). Het wordt aanbevolen de schroeven op gelijke afstand van elkaar te plaatsen voor een beter aanzicht.



- Leg het boeibord op zijn plek en zorg voor de juiste vereiste tussenruimte.
- Schroef de TOPLoc boeibordbevestigingen met een hoek van 90 graden in het boeibordoppervlak, zodat de schroefkop gelijk valt met het oppervlak. Draai de schroef niet volledig aan; de schroef dient als hangmechanisme zodat het boeibord kan uitzetten en krimpen.
- Vervolg het beschreven bevestigingspatroon en werk hierbij van links naar rechts of van rechts naar links. Op deze manier blijft het boeibord mooi plat.

TimberTech massieve planken

Voor de montage van massieve planken beveelt TimberTech het gebruik aan van TimberTech TOPLoc oppervlaktebevestigingen. Voorboren is vereist binnen 38 mm (1-1/2") van de uiteinden van de plank en tevens bij temperaturen onder 7 °C (45 °F), om spijten van de plank of afschuiving van de schroef te voorkomen. Gebruik eventueel weerbestendige roestrijstalen dekschroeven of gegalvaniseerde dekschroeven van composiet.*

Earthwood Evolutions, TwinFinish en ReliaBoard plank:

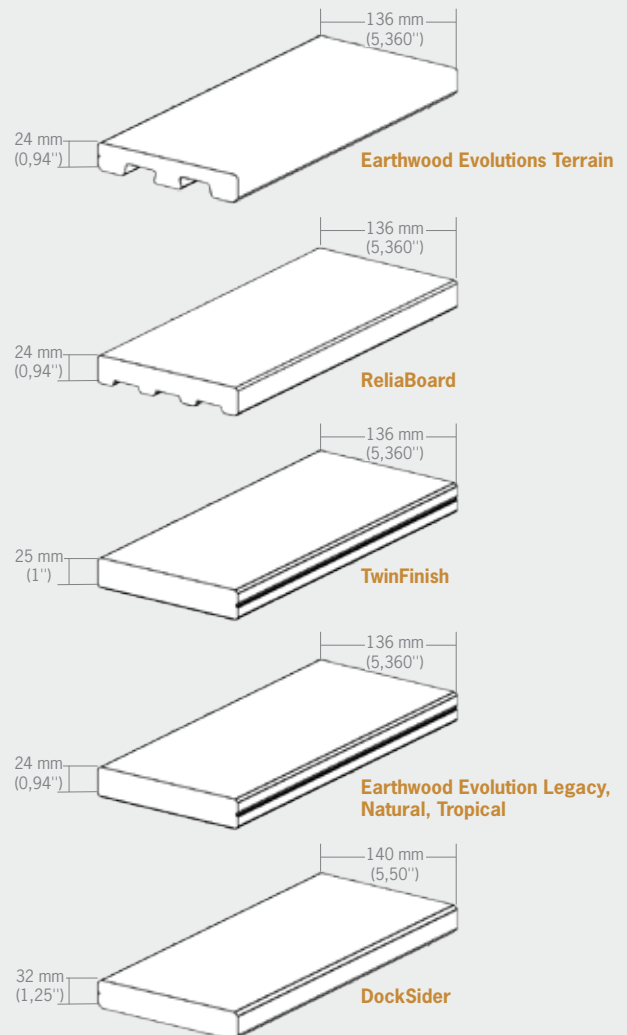
Gebruik TOPLoc oppervlaktebevestigingen of minimaal M4x60 (8 x 2-1/2") roestrijstalen dekschroeven of andere hoogwaardige gegalvaniseerde dekschroeven van composiet.*

DockSider: Gebruik TOPLoc roestrijstalen staal of minimaal M4x75 (8 x 3") roestrijstalen of hoogwaardige gegalvaniseerde dekschroeven.*

Omhoogkomen van materiaal rond bevestiging:

Dit kan gebeuren als een non-composietdekschroef in het terras wordt geschroefd. Dit kan aanzien verminderd of geëlimineerd worden door een schroef te gebruiken die speciaal voor composiethout ontworpen is. U kunt omhooggekomen materiaal in alle planken terugkloppen in de opening, behalve bij Earthwood Evolutions. Bij de montage van Earthwood Evolutions wordt door het gebruik van TOPLoc de kans op materiaal dat omhoog komt gereduceerd. Als u alternatieve bevestigingen gebruikt, of andere composietschroeven, adviseren we om de plank voor te boren. Zorg voordat u de schroef erin draait dat het gat een iets kleinere diameter heeft dan de schroefkop.

Het gebruik van bevestigingsmateriaal dat niet uitdrukkelijk vermeld staat in deze installatiehandleiding voor TimberTech terrasdelen wordt door TimberTech niet aangeraden. Bij gebruik van ander bevestigingsmateriaal komt de TimberTech-garantie niet te vervallen, maar als een defect van terrasdelen wordt veroorzaakt door het gebruik van deze afwijkende bevestigingsmaterialen zullen alle hiermee verband houdende claims worden afgewezen.



De bevestigingen moeten haaks op het plankoppervlak worden geïnstalleerd en vlak worden vastgezet. Zet niet te veel kracht, om barsten te voorkomen.

Altijd dubbele steunbalken bij stuikverbindingen.

De terrasdelen niet schuin inschroeven, want dit veroorzaakt spijten.

Earthwood Evolutions®, Twin Finish®, ReliaBoard® en DockSider®

Belangrijke informatie

Ga voor informatie over andere TimberTech-producten naar timbertech.nl of vraag uw leverancier om deze montagehandleidingen:

- TimberTech planken moeten met het reliëf naar boven worden gemonteerd. Het oppervlak zonder reliëf mag niet als loopoppervlak gebruikt worden. Dit geldt voor alle terrasoppervlakken.
- De geprofileerde onderkant van TwinFinish is prima geschikt voor accenten zoals zitjes en bloembakken.
- Op plaatsen met een belemmerde luchtstroom, zoals dak- en on-grade-toepassingen is een dwarsliggersysteem van minimaal 38 mm (1-1/2") vereist dat wordt ondersteund en verbonden is met de substructuur waarover de terrasdelen zijn gelegd.
- Voor goede waterafvoer moeten de terrasdelen 13 mm per 2,44 m (1/2" per 8') schuin aflopen, weg van het huis.

Standaardafstand draagbalken

TwinFinish			
	Hoek van 90°	Hoek van 30°	Hoek van 45°
490 kg/m ² (100 psf)	50,8 cm (20")	45,7 cm (18")	40,6 cm (16")
ReliaBoard, Earthwood Evolutions, EE Terrain, EE Legacy			
490 kg/m ² (100 psf)	40,6 cm (16")	35,6 cm (14")	30,5 cm (12")
DockSider			
	Hoek van 90°	Hoek van 30°	Hoek van 45°
490 kg/m ² (100 psf)	61,0 cm (24")	61,0 cm (24")	61,0 cm (24")

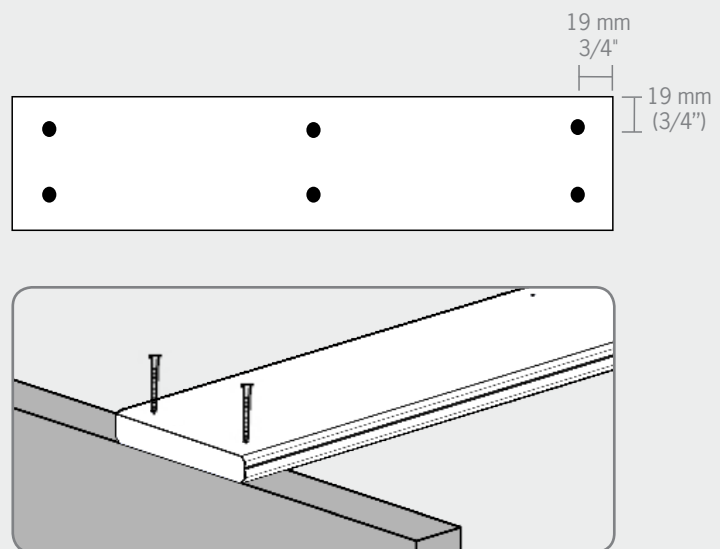
Bij speciale omstandigheden is een bouwkundige inspectie en/of zijn kleinere overspanningen vereist. Raadpleeg altijd de plaatselijke bouwverordeningen.

Montage-instructies Massieve planken

- Monteer vanaf de buitenrand van het terras en werk in de richting van het huis.
- Bevestig op 19 mm (3/4") vanaf de buitenrand van elke plank met twee schroeven per draagbalk, inclusief stuikverbindingen.
- Ga voor vereiste tussenruimten naar pagina 3.
- De uiteinden van de planken moeten op een steunbalk rusten. Altijd dubbele steunbalken bij stuikverbindingen. De terrasdelen niet schuin inschroeven, want dit veroorzaakt splijten.
- Plaats de bevestigingen altijd loodrecht op het plankoppervlak en zet ze vlak vast. Zet niet te veel kracht, om splijten en omhoogkomen van materiaal te voorkomen.
- Voorboren is vereist binnen 38 mm (1-1/2") van de uiteinden van de plank en tevens bij temperaturen onder 7 °C (45 °F), om splijten van de uiteinden of afschuiving van de schroef te voorkomen.

Voor het beste resultaat worden TOPLoc oppervlakbevestigingen aanbevolen.

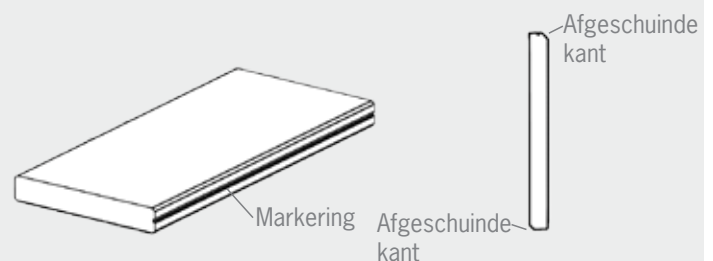
U vindt meer instructies in de TOPLoc-verpakking.



Richting inkeping

TwinFinish, ReliaBoard, DockSider, Earthwood Evolutions, TwinFascia en TwinRiser stootborden:

Sommige oppervlakken van TimberTech-producten liggen in een bepaalde richting. Aan één kant van de planken is een inkeping toegevoegd. Bij het leggen van de planken moeten de randen met deze markering overal in dezelfde richting worden gelegd voor een gelijkmatig uiterlijk. Het TwinFascia-stootbord heeft voor en achter een lange afgeschuinde rand. Bij gebruik van TwinFascia moeten de afgeschuinde randen in dezelfde richting worden gelegd, zodat stootborden er consistent uitzien. Wanneer u een stuk TwinFascia-plank schulpt, moet u ervoor zorgen dat de locatie van de afgeschuinde kant van het geschulpte stuk consistent is.



Trapmontage

TwinFinish, ReliaBoard, DockSider, Earthwood Evolutions en TwinRiser stootborden:

TimberTech raadt het leggen van planken op treden zonder stootbord af.

- Trappen moeten in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften worden gebouwd.
- Zorg dat de stapgrootte van de trapbomen minimaal gelijk is aan de diepte van twee hele planken plus een tussenruimte van 3 mm tot 5 mm (1/8" tot 3/16") tussen de planken.
- Ga voor vereiste tussenruimten naar pagina 3.
- Zorg dat zich in het midden van de trapoverspanning ten minste één trapboom bevindt.

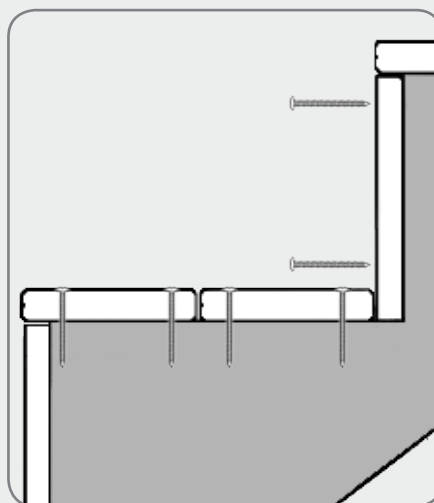
Tabel tussenafstanden TimberTech trapbomen

Plank	Maximale tussenafstand
DockSider	53,3 cm (21")
TwinFinish	30,5 cm (12")
Earthwood Evolutions Legacy, Tropical en Natural collectie	30,5 cm (12")
ReliaBoard	22,9 cm (9")
Earthwood Evolutions Terrain collectie	40,6 cm (16") Bij gebruik als fineer

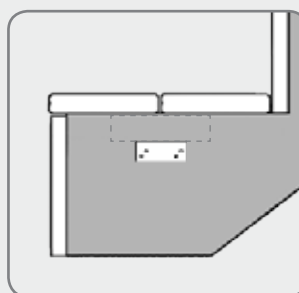
- Plaats het TwinRiser stootbord direct boven op de laatste plank die voor de vorige treden is geplaatst om de volgende trede te maken. Herhaal het bovenstaande proces.



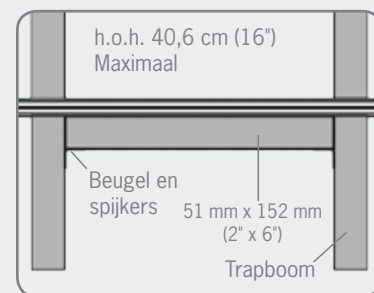
Earthwood Evolutions Terrain moet als fineer worden gebruikt op trap treden. Zie de afbeelding rechts.



Algemene trapmontage



Earthwood Evolutions Terrain



Vooraanzicht

Trapcomponenten Earthwood Evolutions Terrain

Trapboom	Trapboom van 51 mm x 203 mm (2" x 8")
Beugel	38 mm x 51 mm (1.5" x 2.0") Simpson Strong Tie A232 gegalvaniseerde montagebeugels
Beugelspijkers	38 mm (1-1/2") Simpson Strong-Tie N10D5HDG (diameter 4 mm [0,150"], kopdiameter 8 mm [0,315"]) gegalvaniseerde spijkers

Een TimberTech terras afwerken

TimberTech boeiborden:

TwinFascia®

- Cedar, Grey en Redwood.
- Alle kleuren verkrijgbaar in twee oppervlakkeuzen.
- Lengte 3,66 m (12') – dikte 14 mm (9/16") x breedte 30,5 cm (12").

Earthwood Evolutions® boeibord

- Brick, Brownstone, Slate, Pacific Rosewood, Pacific Teak, Pacific Walnut, Silver Maple, Brown Oak, Tiger Wood, Mocha, en Pecan.
- Lengte 3,66 m (12') – dikte 14 mm (9/16") x breedte 30,5 cm (12").

TimberTech optreden

- Als optrede bij trappen te gebruiken.
- Kunnen ook worden gebruikt als boeibord voor een eindbalk van 51 mm x 203 mm (2" x 8").
- Bevestig op dezelfde manier als TwinFascia. Zie de bevestigingsrichtlijnen op pagina 4.
- Lengte 3,66 m (12'), breedte 14 mm (9/16") x dikte 18,4 cm (7-1/4").

TwinRiser®

- Cedar, Grey en Redwood.

Earthwood Evolutions® Optrede

- Brick, Brownstone, Slate, Pacific Rosewood, Pacific Teak, Pacific Walnut, Mocha, Pecan en Tigerwood.

Belangrijke informatie

De CONCEALoc verborgen bevestigingen zijn speciaal ontworpen voor installatie van de TimberTech planken met gekantrecht of gegroefd profiel.



BELANGRIJK! Lees alle instructies aandachtig en helemaal door voor een perfecte installatie.

- Op plaatsen met een belemmerde luchtstroom zoals daken en on-grade-toepassingen is een minimum vereist van 38 mm (1-1/2").
- Het dwarsliggersysteem moet ondersteund worden door en verbonden zijn aan de substructuur waarop het terras is aangebracht.

CONCEALoc Accessoires

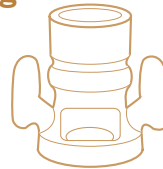
- 93 m² (1000 sq ft) dekking. Inclusief roestvrijstalen schroeven.
- CONCEALoc Pistoolemmer - 46 m² (500 sq ft) dekking voor gebruik met het montagepistool dat door TigerClaw wordt verkocht. Omvat gegalvaniseerde pneumatische bevestigingen. Roestvrijstalen bevestigingen voor gebruik aan de kust zijn verkrijgbaar via TigerClaw.
- L-beugel – voorkom oppervlakteschroeven door de L-beugel op de eerste en laatste planken of als stuitnaadklem te gebruiken om te zorgen voor een bevestigervrij oppervlak.
- CONCEALoc-freesbit – Frees een 51 mm (2") brede groef in een massieve plank voor een perfecte pasvorm van de CONCEALoc-bevestiging. Zo kunt u zelfs een gemonteerde plank boven een steunbalk zagen.
- CONCEALoc schroefverpakkingen zijn te verkrijgen via www.timbertechstore.com.
- Raadpleeg bij gebruik van de CONCEALoc pistoolemmer met het TigerClaw installatiepistool de installatierichtlijnen op de verpakking van deze producten.

Montage-instructies CONCEALoc verborgen bevestiging

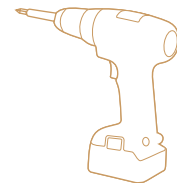
BENODIGD GEREEDSCHAP



Veiligheidsbril



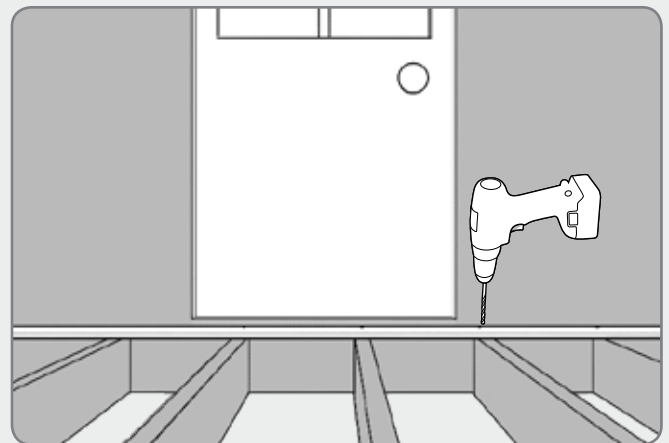
Bovenfrees met blad voor sleuffrezen (optioneel)



Boor

1 INSTALLEER DE EERSTE PLANK

- Boor gaten voor met een boorbit van 4 mm (5/32") en maak de buitenrand van de eerste plank 25 mm (1") van de rand op elke raamwerkondersteuning vast met TOPLoc of M4x60 roestvrijstalen of andere gegalvaniseerde dekschroeven. Voor een volledig bevestigervrij oppervlak kan op de eerste en laatste planken een L-beugel of Cortex gebruikt worden.
- Zie voor nadere instructies voor de L-beugel of Cortex de aanwijzingen in de verpakking.



2 PLAATS DE CONCEALoc BEVESTIGINGEN

- Schuif de CONCEALoc bevestiging volledig in de gegroefde rand van de plank. Het schroefgat moet zijn uitgelijnd met het middelpunt van de draagbalk.

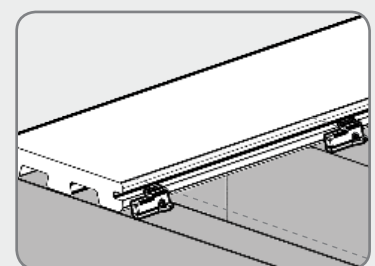


Goed



X Fout

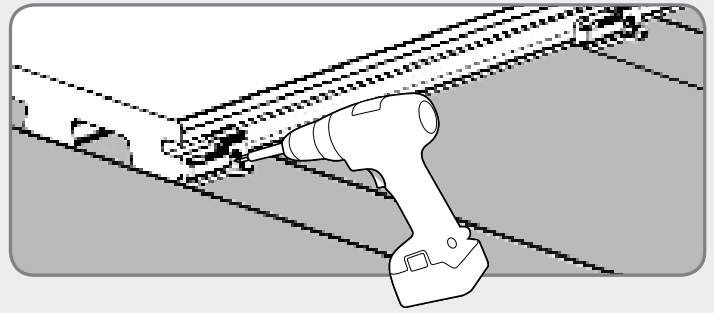
X Fout



Goed

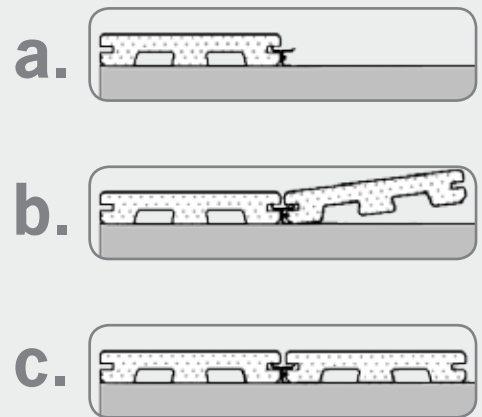
3 MONTEER DE CONCEALoc BEVESTIGINGEN

- Draai de meegeleverde schroef met een hoek van 45° graden door de bevestiging in de draagbalk terwijl u druk uitoefent op de bevestiging.
- Installeer een bevestiging en schroef bij elke draagbalk.
- Zorg dat de bevestiging volledig contact maakt met de rand van de plank en dat de schroef de bevestiging stevig tegen de vloerplank drukt.



4 VOLTOOI DE INSTALLATIE

- Plaats de volgende plank op zijn plek tegen de bevestigingen. Til de buitenste rand van de plank die wordt geplaatst iets omhoog en schuif deze in de bevestiging totdat de plank het afstandsstuk raakt. Voor juiste montage moet de ingeschoven plank contact maken met het naar boven gebogen afstandsstuk aan het linkeruiteinde van de klem. Gebruik om dit te realiseren een stuk terrasplank dat minstens 61,0 cm (24") lang is om de plank verder in de klem te tikken zodat de schroef de plank volledig tegen het afstandsstuk duwt als dat nog niet het geval is. Gebruik geen hamer want dat zou de rand van de plank kunnen beschadigen.
- De buitenste rand van de laatste plank moet worden bevestigd zoals beschreven bij stap 1. Mogelijk moet u de plank schulpen zodat deze goed past.

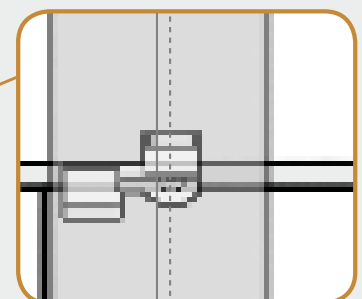
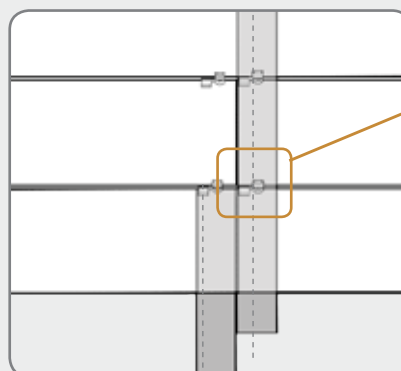


5 HOE TE MONTEREN OP STUIKVERBINDINGEN (TENZIJ U TIMBERTECH L-BEUGEL GEBRUIKT)



De draagbalken bij stuikverbindingen moeten verdubbeld worden voor goede montage van bevestigingen.

- Monteer de bevestigingen zoals hieronder beschreven. Merk op dat de twee klemmen aan de rechterzijde ongeveer 6 mm (1/4") zijn verschoven naar rechts van het midden op de draagbalken. Als dit niet gebeurt dan kan het afstandsstuk in de tussenruimte van de stuikverbinding vallen.

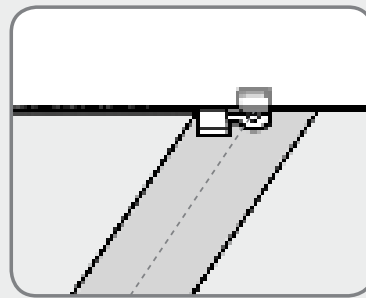


6 mm (1/4") →
Verschoven van midden

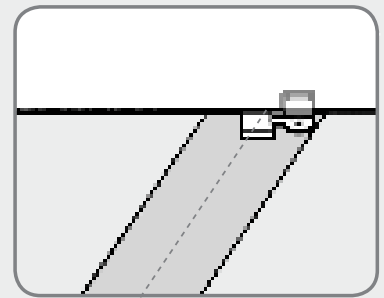
6

METHODE VOOR: INSTALLATIE OP DIAGONAAL

- Wanneer de terrasdelen in een hoek van het huis worden geplaatst, begint u met een klein, driehoekig stuk terrasdeel in de hoek en werkt u naar buiten toe.
- Verplaats het middelpunt 13 mm (1/2") naar het lange punt van de draagbalk, zodat de schroef niet door de zijkant van de balk komt.



× Fout



Goed: Verschuiving 13 mm (1/2")

7

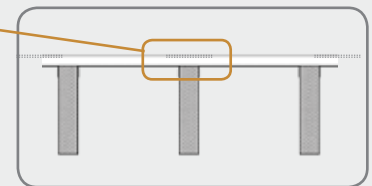
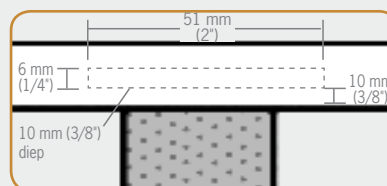
METHODE VOOR: VERVANGEN VAN EEN PLANK

- Maak twee parallelle sneden in het midden van de plank die moet worden vervangen en verwijder het middenstuk.
- Verwijder de resterende stukken vloerplank met een kleine rolkoevoet uit de lipjes.
- Verwijder met een zaagmachine de lipjes aan de zijkant van de plank met de schroefkoppen.
- Plaats de nieuwe plank en zet deze tegen de resterende lipjes.
- Wanneer de plank op zijn plek ligt, zet u de losse rand vast met een L-beugel of Cortex of met roestvrijstalen of gegalvaniseerde dekschroeven.

8

METHODE VOOR: GEBRUIK VAN CONCEALoc MET GEKANTRECHTE PLANKEN

- Maak een groef van 51 mm (2") lang langs de rand van de plank bij elke draagbalk.
- Gebruik een TimberTech CONCEALoc groefsnijdend freesbit of een Freud model nr. 56-112 of Bosch model nr. 85610M gleuffreesbit van 6 mm (1/4").
- Draai de plank om en start de groef 10 mm (3/8") van de onderkant van de plank.
- Stel de freesdiepte in op 11 mm tot 13 mm (7/16" - 1/2").



Opmerking: Zorg ervoor dat u de zijde van de plank markeert die de richting van de inkeping aangeeft; bij het plaatsen moeten de planken met markeringen aan dezelfde zijde worden geplaatst. Ga voor de richting van de inkeping naar pagina 5.

Montage-instructies voor het Cortex® verborgen bevestigingssysteem

Boormachinesuggesties

Boor met snoer of draadloze boor (18 V accu) en bit van 13 mm (1/2").

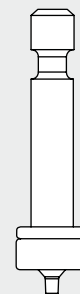
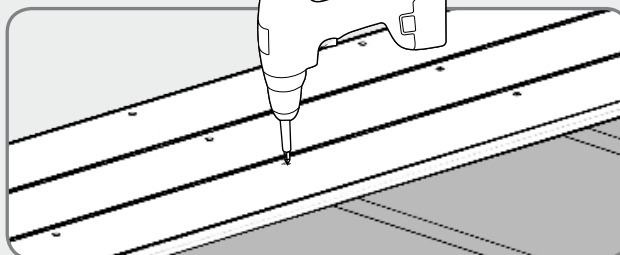


Bij het gebruik van TimberTech Cortex worden slagboren niet aanbevolen.

1

SCHROEF AANDRAAIEN

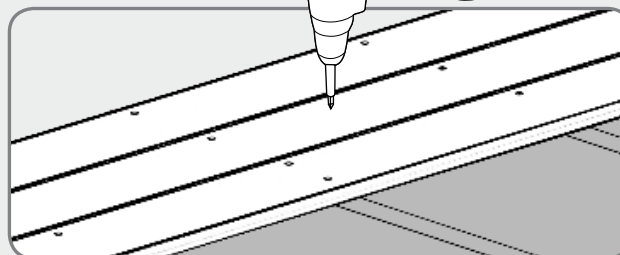
- Draai de schroef met het meegeleverde wringijzer met gemiddelde of hoge snelheid aan tot deze loskomt op het juiste niveau onder het terrasoppervlak.
- Houd een continue snelheid aan - niet vertragen.



2

DEKSCHROEVEN IN DRAAGBALKEN INSTALLEREN

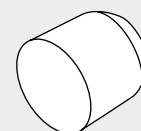
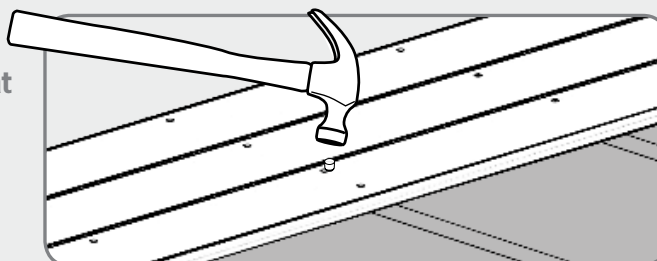
- Plaats bij elke draagbalk twee schroeven in de vloerplanken.
- Elke rij schroeven dient een maximum tussenruimte te hebben van 40,6 cm (16") hart-op-hartafstand.



3

PLUG PLAATSEN

- Plaats de plug in het uitgeboorde gat en tik hem zachtjes gelijk met het terrasoppervlak.





Belangrijke informatie

- Om de Cortex-schroef tot de juiste diepte aan te draaien, moet het Cortex wringijzer worden gebruikt.
- Plaats de Cortex-bevestiging loodrecht op het terrasoppervlak voor een juiste passing en ideaal afgewerkt resultaat.
- Het uitgeboorde gat mag geen vuil of vocht bevatten. Tik de Cortex-plug aan met een hamer met gladde kop.
- Een goede interactie tussen de vloerplank, schroef en plug is van essentieel belang. Als er andere dan Cortex-schroeven of -pluggen worden gebruikt, vervalt de garantie.

Minimale afstand uiteinde en rand

- Voor installatie in Earthwood Evolutions terrasdelen is voorbereiden vereist.
- Voorboren is vereist als de Cortex-bevestigingen op een afstand van minder dan 25 mm (1") van het uiteinde of minder dan 25 mm (1") van de rand van een TimberTech terrasplank worden geplaatst.
- Voorboren is tevens vereist bij stuikverbindingen. Algemeen gebruikte bouwmethoden schrijven voor dat er een tweede draagbalk op de stuiknaadverbindingen moet worden gemonteerd voor extra ondersteuning.
- Er moet met een 4 mm (5/32") boorbit worden voorgeboord om het juiste geleidingsgat te creëren.

Beperkt gebruik Cortex

Het TimberTech Cortex-systeem is ontworpen voor traditionele verhoogde terrasoppervlakken. De volgende toepassingen vereisen een andere bevestigingsmethode:

- Dwarsliggersystemen: Het raamwerk rust direct op de grond of op het dakterras.
- Voor het bevestigen van boeiborden: Voor deze toepassing moet TimberTech TOPLoc worden gebruikt.
- Steigers of terrassen met raamwerkonderdelen die constant in aanraking komen met zout water.
- Terrasdelen met geschulpte onderkant zoals onder andere ReliaBoard, Earthwood Evolutions en de Terrain-collectie.

Bij goede plaatsing en correct onderhoud zullen TimberTech-producten u buiten gegarandeerd jarenlang plezier bezorgen.

Ga voor de laatste aanbevelingen naar <http://www.timbertech.com/warranty-and-care/care-and-cleaning/default.aspx>

Opslag

Bewaar TimberTech-producten onder een afdekking zodat het oppervlak schoon blijft. Als ze buiten worden opgeslagen, moeten ze met ondoorzichtig materiaal worden bedekt.

- Alle producten moeten vlak op een droog oppervlak worden opgeslagen.
- Stapel de eenheden zo op dat de banden en ondersteunen uitgelijnd zijn.

Hantering

Hoewel alle TimberTech-planken van onderhoudsarme materialen zijn gemaakt, moeten ze vanwege hun unieke eigenschappen op een speciale manier worden onderhouden en gehanteerd zodat ze lang mooi blijven.

Volg voor het verplaatsen en werken met TimberTech de volgende belangrijke richtlijnen zodat de TimberTech-producten hun mooie uiterlijk niet verliezen:

- Laat TimberTech-materialen nooit vallen bij het uitladen.
- Draag TimberTech-planken aan de randen voor betere ondersteuning.
- Schuif de planken niet tegen elkaar wanneer u ze verplaatst. Til planken op en leg ze neer als u ze uit de verpakking haalt.
- Verschuif tijdens de bouw geen gereedschap en sleep geen materieel over de planken.
- Zorg dat er geen bouwafval op het oppervlak van de planken ligt.

Onderhoud en reparatie

Basisreiniging: TwinFinish, ReliaBoard en DockSider

Hoewel alle TimberTech-producten onderhoudsarm zijn, raadt TimberTech aan ze regelmatig te reinigen zodat het product zo lang mogelijk mooi blijft. Voor de beste resultaten wordt een reinigingsmiddel zoals het milieuvriendelijke Corte Clean (www.corteclean.com) aanbevolen. Volg de gebruiksinstructies van de fabrikant.

- Bij het reinigen van TimberTech-producten kan een hogedrukreiniger worden gebruikt. Voor TimberTech-terrassen is de aanbevolen maximum druk 1500 psi. Gebruik een waaierspuitkop en het juiste reinigingsproduct. Spuit in de richting van het borstel/nerfpatroon om beschadiging van het product te voorkomen. Zorg dat u het materiaal niet beschadigt en neem altijd de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen in acht bij het gebruik van een hogedrukreiniger.

Reinigingsmiddelen die worden aanbevolen voor regelmatige reiniging van TimberTech-producten (ReliaBoard, TwinFinish en DockSider) zijn:

- Super Deck Composite Deck Cleaner
- Corte Clean
- E Z Off Composite Wood Cleaner
- Thompson's Water Seal-Oxy Action

Voor het reinigen van Earthwood Evolutions bevelen we de volgende methoden aan:

*Schoonhouden van het terrasoppervlak zal het opruimen van gemorst materiaal veel eenvoudiger maken.

1. Neem het vervuilde gebied direct af en verwijder zoveel mogelijk van het gemorste materiaal.
2. Als er een schurende stof gemorst is, dep de vlek dan schoon. Niet wrijven.
3. Week het bevelde gedeelte met warm water en dep het materiaal op met een zachte handdoek.
4. Als de vlek niet verdwijnt, maak dan in een kleine emmer een sopje van warm water en een milde zeep.
5. Breng de oplossing met een zachte handdoek of een zachte spons aan op de vlek en laat deze 3 minuten weken.
6. Probeer de vlek na het weken te verwijderen met een schone handdoek of spons.

Voor reiniging ten behoeve van regelmatig onderhoud, spoel het terras grondig. U kunt altijd een oplossing van water en zeep gebruiken.

IJs en sneeuw

U kunt steenzout of calciumchloride strooien om ijs te verwijderen zonder het terras te beschadigen. Deze producten veroorzaken soms wel witte vlekken. Ze kunnen later van het terras worden verwijderd door te spoelen met water of een sopje van water en milde zeep. Zorg dat u het oppervlak van uw terras niet beschadigt als u sneeuw of ijs verwijdert. Metalen sneeuwscheppen of sneeuwscheppen met een metalen rand kunnen de TimberTech terrasdelen beschadigen, en worden daarom niet aanbevolen.

Verf, beits en afdichtingsmiddel

U kunt de TimberTech ReliaBoard-, TwinFinish- en DockSider-producten verven of beitsen, hoewel dat niet wordt aanbevolen. Zodra het product geverfd, gebeitst of afgedicht is, zullen er opvolgende toepassingen moeten plaatsvinden om het aangezicht te behouden. TimberTech geeft geen garantie voor de prestatie van iets dat op het product wordt toegepast. Wacht ca. 8 - 10 weken of tot het product het verweringsproces heeft voltooid alvorens u het verft of beist. Voordat u verf of beits aanbrengt dient u het TimberTech-oppervlak eerst te reinigen. Verf of beits nooit oppervlakken die vuil of beschimmeld zijn. Breng altijd verf en afdichtingsmiddelen aan volgens de gebruiksinstructies van de fabrikant.

Beitsen en afdichtingsmiddelen die voor gebruik op bovenvermelde producten worden aanbevolen zijn:

- Cabot Clear Solution-Oil Based
- Weatherall UV Guard Deck and Fence Coating
- Cabot Australian Timber Oil

Vet, vuil, tannine- en schimmelvlekken

TimberTech-producten zijn zodanig ontwikkeld dat ze schimmelvorming en vlekken tegengaan. Spuit uw TimberTech-producten regelmatig schoon met een slang. Zelfs als het er schoon uitziet, is het belangrijk de opbouw van pollen/vuil te voorkomen. Schimmelvlekken kunnen ontstaan wanneer vocht, pollen en/of vuil aanwezig zijn. Schimmel heeft een voedingsbron nodig om op te groeien, zoals gras, pollen, vuil, gruis, hout en houthars.

Door het oppervlak schoon en droog te houden, kunt u schimmelvorming tegengaan. Zorg dat het water goed van de terrasdelen wordt afgevoerd. Zorg voor TimberTech Earthwood Evolutions, TwinFinish, DockSider en ReliaBoard voor tussenruimte tussen de planken voor goede drainage.

Zoals bij elk product op houtbasis kan bij TimberTech's hout-kunststof composietproducten (ReliaBoard, TwinFinish en DockSider) een natuurlijk proces optreden waarbij tanninevlekken ontstaan. Dit kan resulteren in een tijdelijke verkleuring die vanzelf verweert. In de meeste gevallen duurt dit proces 8-10 weken, maar dit kan per locatie en specifieke toepassing verschillen, zoals een overdekte veranda.

Wanneer de vlekken zijn ingetrokken op TwinFinish-, ReliaBoard- of DockSider-planken, kunt u het hout met fijn schuurpapier en zand licht schuren en vervolgens borstelen met een draadborstel. Volg altijd de houtnerf-finish van de plank. Het geschuurde gedeelte zal binnen ongeveer 8-10 weken ververen tot de oorspronkelijke kleur, hoewel dit per locatie en specifieke toepassing kan verschillen.

Vlekken

Veel vlekken kunnen gereinigd worden met water en zeep. Als de vlekken zijn ingetrokken, dan kunt u de vlekken verwijderen of verminderen met de volgende reinigingsmiddelen. Volg altijd de gebruiksinstructies van de fabrikant voor het beste resultaat. Gereinigde gedeelten kunnen lichter worden; deze zullen na ongeveer 8 tot 10 weken daglicht ververen tot de oorspronkelijke kleur.

TwinFinish, ReliaBoard en DockSider:

Boomsappen

- Krud Cutter
- Simple Green

Spuitverf

- Lift Off #4

Olie, vet

- Krud Cutter
- Oil Eater

Barbecuesaus, ketchup, mosterd, jam

- Krud Cutter

Wijn

- Wine Away (wineaway.com)

Frisdrank

- Oxi Clean (oxiclean.com)

Krassen, kerven, insnijdingen en groeven TwinFinish, ReliaBoard en DockSider planken en TwinFascia (in Cedar, Grey en Redwood):

U kunt krassen, kerven, insnijdingen en groeven verwijderen met een staalborstel. Borstel in de richting van de nerf van het product. Het geborstelde gedeelte zal in ca. 8-10 weken ververen tot de oorspronkelijke kleur.

Garantie

TimberTech-producten worden uitsluitend gemaakt van technologisch geavanceerde materialen die garant staan voor jaren van gebruik en plezier. Voor de terras- en relingproducten van TimberTech geldt een garantie van 25 jaar voor residentiële toepassingen en een garantie van 10 jaar voor commerciële toepassingen. Voor TimberTech Earthwood Evolutions-terrasdelen geldt een residentiële garantie van 25 jaar tegen verkleuringen en vlekken. De producten zijn gedekt tegen termieten, barsten, splijten, verval, rotten en splinteren. Bezoek onze website op timbertech.nl voor een volledig overzicht van de TimberTech-garanties.



Handleiding voor installatie en onderhoud van terrasdelen



TimberTech
894 Prairie Avenue, Wilmington, OH 45177
1-800-307-7780
contact@timbertech.nl
www.timbertech.nl