

Installatie- en onderhoudshandleiding terrasdelen



- TimberTech-terrasdelen installeren 2
- Bevestigingsmethoden 4
- TimberTech gekantrechte planken..... 5
- TimberTech-terras afwerken 6
- CONCEALoc® verdeckte bevestigingen 7
- Cortex® verdekt bevestigingssysteem 10
- Onderhoud en reiniging 12
- Garantie 13
- Aantekeningen 14

TimberTech-terrassen moeten worden geïnstalleerd met dezelfde bouwtechnieken die ook voor de installatie van houten of composiet terrasdelen worden gebruikt en conform de plaatselijke bouwverordeningen en onderstaande installatierichtlijnen. AZEK Building Products, Inc. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid voor onjuiste installatie van dit product. TimberTech-terrassen zijn niet voor elke toepassing geschikt. Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om ervoor te zorgen dat TimberTech-terrassen geschikt zijn voor het beoogde gebruik. Omdat iedere installatie uniek is, is het ook de verantwoordelijkheid van de installateur om de specifieke eisen voor elke toepassing te bepalen. AZEK Building Products raadt aan om elk ontwerp vóór installatie te laten controleren door een erkende architect, ingenieur of plaatselijke bouwinspecteur. Voor meer informatie zie TimberTech.com.

24/7 toegang tot technische informatie.

Installatiehandleidingen en video's zijn beschikbaar op onze website op www.timbertech.com/installation.

Hebt u hulp nodig bij de installatie?

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

Benodigd gereedschap

TimberTech-planken kunnen met een minimum hoeveelheid standaard gereedschap worden gemonteerd. Er zijn echter ook andere gereedschappen beschikbaar waardoor de installatie nog efficiënter en makkelijker gaat. Al het gereedschap moet in overeenstemming met de betreffende instructies van de fabrikant worden gebruikt. Het benodigde basisgereedschap:

- Accuschroevendraaier
- Smetlijn
- Meetlint
- Decoupeerzaag
- Winkelhaak
- Afstandshouders
- Cirkelzaag
- Veiligheidsbril
- Boren

Gebruik de decoupeerzaag om rond obstakels zoals balusters te zagen. Een elektrische verstekzaag kan ook zeer handig zijn bij de installatie. Voor een elektrische verstekzaag of kap- en verstekzaag wordt een fijn cirkelzaagblad met wisseltand aanbevolen. Bij het werken met TimberTech-producten, moet u de juiste werkkleding dragen en veiligheidsproducten gebruiken. Draag tijdens de complete installatie een veiligheidsbril.



STOP! Lees dit gedeelte voordat u begint!

Ga altijd eerst naar TimberTech.com om er zeker van te zijn dat u de meest recente installatie-instructies, reinigings- en onderhoudsgegevens, technische informatie enz. gebruikt.

Loopoppervlak

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

Inkeping voor legrichting

Het oppervlak van TimberTech-planken TwinFinish, ReliaBoard, DockSider, TwinFascia en TwinRiser heeft een bepaalde legrichting. Aan één zijde van de planken is een inkeping aangebracht. Bij het installeren van de planken moet deze gemerkte rand overal aan dezelfde zijde worden gelegd voor een gelijkmatig uiterlijk. Om dezelfde reden hebben TimberTech TwinFascia-planken en TwinRiser een afgeschuinde rand op de lange zijde aan de voor- en achterkant. Voor een gelijkmatig uiterlijk van plank tot plank moeten de afgeschuinde randen aan dezelfde zijde worden gelegd. Let goed op de plaats van de afgeschuinde rand, als u in de lengterichting een stuk van de plank afzaagt. Zie de installatie-instructies voor de afzonderlijke planken.

Statische elektriciteit

Statische elektriciteit is een natuurlijk verschijnsel bij veel kunststof producten zoals tapijten, bekleding van meubilair en kleding, en onder bepaalde omstandigheden kan dit ook bij composiet terrasdelen ontstaan.

Uitkraging

Terrain, Tropical, Legacy, TwinFinish, ReliaBoard en DockSider kunnen maximaal 25 mm (1") uitkragen. ReliaBoard en Terrain kunnen alleen aan de uiteinden uitkragen.

Veiligheid

In tegenstelling tot traditioneel hout zijn de producten van TimberTech splintervrij.

Kleuren en nerfpatronen

Onze terrasdelen zijn zodanig ontworpen dat ze op echt hout lijken en net als bij echt hout verschillen de kleur en het nerfpatroon enigszins van plank tot plank. Dit is opzettelijk en is deel van het fabricageproces, zodat TimberTech-terrasdelen zoveel mogelijk op echt hout lijken. Deze variatie is puur esthetisch en is niet van invloed op de eigenschappen van het product. TwinFinish, ReliaBoard en DockSider zijn zo ontworpen dat ze natuurlijk ververen en het nerfpatroon zal in een egalere kleur ververen. Het verweringsproces speelt zich grotendeels in het eerste jaar na aanleg van het terras af.

Opmerking

TimberTech-producten mogen NIET worden gebruikt voor kolommen, steunpalen, liggers, onderslagbalken of andere primaire delen van de draagconstructie. TimberTech moet worden ondersteund door een onderconstructie die aan de voorschriften voldoet. Hoewel TimberTech-producten uitstekend geschikt zijn voor een nieuwe beplanking (oude terrasdelen verwijderen en TimberTech installeren op een onderconstructie conform de voorschriften), kunnen ze NIET worden geïnstalleerd boven op bestaande terrasdelen.

Frezen

TimberTech-terrasdelen mogen NIET worden gefreesd; alleen het frezen van een 51 mm (2") brede groef in de zijkant van massieve planken voor de aanslag van CONCEALoc is toegestaan.

Waarschuwing voor extreme hitte

Let op dat er geen extreme hitte op het oppervlak van TimberTech-producten ontstaat door externe bronnen, zoals onder andere brand of de weerspiegeling van zonlicht door glas met lage emissiecoëfficiënt. Glas met lage emissiecoëfficiënt (Low-E) kan TimberTech-producten mogelijk beschadigen. Low-E glas is ontworpen om passieve warmteopbouw binnen een gebouw te voorkomen en dit kan leiden tot een ongewone warmteopbouw op buitenoppervlakken. Deze extreme verhoging van de oppervlaktetemperatuur, veel hoger dan normaal, kan tot gevolg hebben dat TimberTech-producten smelten, doorbuigen, torderen, verkleuren, meer uitzetten/krimpen en sneller ververen. Huidige of nieuwe TimberTech-klanten die zich over mogelijke schade door Low-E-glas bezorgd maken, kunnen contact opnemen met de fabrikant van het Low-E-glas voor een oplossing om de effecten van gereflecteerd zonlicht te verminderen.

Kleur en temperatuur

Hoewel TimberTech-producten koeler aanvoelen dan veel andere soorten terrasplanken in dezelfde kleuren, worden alle producten warm door de zon. Bovendien worden donker gekleurde delen warmer dan lichte.

Overmatig bouwafval

Het is belangrijk dat tijdens de bouw het oppervlak van het terras vrij blijft van overmatige hoeveelheden vuil, zand, en stof van tegels, beton, sierblokken of andere metselwerkproducten. Als deze materialen niet onmiddellijk worden verwijderd, wordt het moeilijk om het terrasoppervlak te reinigen en kan de afwerking van het terrasoppervlak beschadigd raken. TimberTech-terrasdelen moeten niet worden gebruikt als werkoppervlak. Als er zich toch vuil ophoopt, zie dan het deel Onderhoud en reiniging in de installatiehandleiding van TimberTech of op de website, www.TimberTech.com.

Benodigd materiaal berekenen

Om te bepalen hoeveel TimberTech-terrasmateriaal u nodig heeft, berekent u eerst het terrasoppervlak (m²) door de lengte met de breedte te vermenigvuldigen. Dit getal deelt u door de onderstaande cijfers voor planken van 3,66 m (12'), 4,88 m (16') en 6,10 m (20').

Zodra u het aantal m² weet, deel dit getal door 0,513 voor planken van 3,66 m (12'), 0,684 voor planken van 4,88 m (16') en 0,855 voor planken van 6,10 m (20').

Bij het berekenen van de hoeveelheid terrasdelen die u nodig heeft, is het aanbevolen ruwweg 10% meer te nemen in verband met afval.

Voorbeeld: Lengte x breedte = totaal aantal m²

10 m (L) x 16 m (B) = 160 m²

160 m² / 0,684 m² = 234 planken van 4,88 m

Berekening afvalpercentage

234 x 1,1 = 258 planken van 4,88 m

Benodigde aantal planken + 10% (afvalpercentage) = totaal aantal benodigde planken (getal naar boven afronden).

⚠ Werken met TimberTech-planken

Uitzetting en krimp

Bij temperatuurschommelingen zullen TimberTech-terrasdelen iets uitzetten en krimpen. Uitzetting en krimp zijn met name belangrijk bij extreme temperatuurschommelingen. Bevestig daarom de terrasplanken met de vereiste tussenruimte zoals aangegeven in de volgende tabel.

Lengtewijzigingen zijn vooral belangrijk tijdens de installatie, dus houd er rekening mee als u in extreme temperaturen werkt. Een goed voorbeeld is op een hete middag de planken te zagen, deze 's nachts in de koele lucht buiten te laten liggen en ze de volgende ochtend te installeren.

U zult waarschijnlijk merken dat ze iets gekrompen zijn. De beste manier om dit probleem zoveel mogelijk te beperken, is de planken zo snel mogelijk na het zagen te bevestigen.

Vereiste tussenruimte voor alle TimberTech-planken

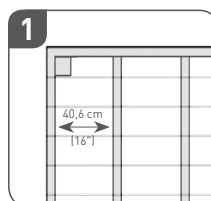
- De tussenruimte tussen planken moet minimaal 3 mm (1/8") en maximaal 5 mm (3/16") bedragen.
- Zorg voor een tussenruimte van ten minste 5 mm (3/16") daar waar planken aansluiten op een aansluitende constructie of baluster.
- Houd voor alle TimberTech-planken de volgende richtlijnen aan voor de tussenruimten bij stuiknaden:

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

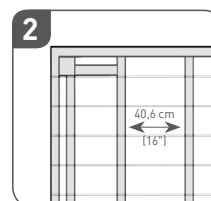
Voorbereiding installatie

Volg deze richtlijnen voor de beste installatie van het terras:

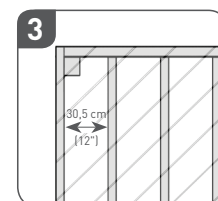
- TimberTech-terrasplanken hebben één zichtzijde. Terrasplanken moeten worden geïnstalleerd met de nerfzijde omhoog als loopoppervlak. Kantplanken moeten met de nerf naar buiten worden geïnstalleerd.
- TimberTech-kantplanken hebben één zichtzijde.
- Zorg ervoor dat vóór de installatie, de draagbalken waterpas zijn, constructief goed zijn en dat er geen spijkers of schroeven uitsteken.
- Zorg ervoor dat de draagbalken goed afgedekt zijn en de bovenzijde goed waterpas is, omdat de TimberTech-terrasdelen de lijn van de bovenzijde van de onderconstructie volgen.
- Voor goede installatie moeten de draagbalken de juiste hart-op-hart afstand hebben. De hart-op-hart afstand van de draagbalken mag niet meer dan 40,6 cm (16") zijn. Om het iets steviger te maken, is 30,5 cm (12") aanbevolen.
- Voor het beste resultaat kunt u tussen de draagbalken om de 1,22 tot 1,83 m (4' tot 6') houten regels installeren, zodat beweging of kromtrekken van de draagbalken wordt beperkt. Als de draagbalken minder kunnen bewegen, ontstaan er geen extreme tussenruimten en zal het oppervlak van het TimberTech-terras egalier afgewerkt zijn.



1 BASISINSTALLATIE
40,6 cm (16")
ONDERCONSTRUCTIE
draagbalken maximaal
40,6 cm (16") h.o.h. (bij
commerciële toepassingen
30,5 cm (12") h.o.h.)



2 INSTALLATIE MET OMLIJSTING
ONDERCONSTRUCTIE
draagbalken maximaal
40,6 cm (16") h.o.h. met
extra ondersteuning voor de
omlijstingsconstructie (bij
commerciële toepassingen
30,5 cm (12") h.o.h.)



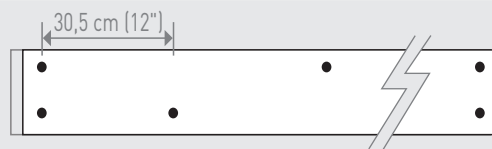
3 DIAGONALE INSTALLATIE
ONDERCONSTRUCTIE
draagbalken maximaal
30,5 cm (12") h.o.h.
Bij scherpere hoeken kan
een kleinere h.o.h. afstand
nodig zijn.

TimberTech-kantplanken en stootborden

Voor een bevestiging die lang goed blijft, moeten TimberTech-kantplanken op de juiste manier met schroeven bevestigd worden. Voor het beste resultaat bevelen wij het gebruik aan van TimberTech TOPLoc-kantplankbevestigingen. Zie pagina 3 voor de vereiste tussenruimten bij een goede installatie.

Voor gebruik met TOPLoc-kantplankbevestigingen:

Gebruik de TOPLoc Fascia-boor om 51 mm (2") vanaf de boven- en onderkant gaten voor te boren op een h.o.h. afstand van 30,5 cm (12"). Voor een fraaier aanzicht is het aanbevolen de schroeven op gelijke afstanden te plaatsen.



- Breng de kantplank op zijn plaats en zorg voor de juiste tussenruimte.
- Schroef de TOPLoc-kantplankbevestigingen loodrecht in het kantplankoppervlak, zodat de schroefkop gelijk is met het oppervlak. Draai de schroef niet volledig vast; de schroef dient als hangmechanisme zodat de kantplank kan uitzetten en krimpen.
- Ga verder met het beschreven bevestigingspatroon en werk hierbij van links naar rechts of van rechts naar links. Op deze manier blijft de kantplank mooi vlak.
- Indien gewenst kunnen 2 TopLoc-kantplankbevestigingen op 51 mm (2") van boven- en onderzijde worden aangebracht h.o.h. 30,5 cm (12").

TimberTech gekantrechte planken

Voor installatie van gekantrechte planken bevelen wij het gebruik aan van TimberTech TOPLoc-bevestigingen die in het zicht blijven. Op minder dan 38 mm (1-1/2") van de uiteinden van de plank is voorboren vereist en daarnaast ook bij temperaturen onder 7 °C (45 °F) om splijten van de plank of afschuiving van de schroef te voorkomen. Als alternatief kunnen roestvaststalen of gegalvaniseerde terrasschroeven voor composiet worden gebruikt.*



Controleer altijd of de uiteinden van alle planken fabrieksmatig recht zijn afgezaagd.

Terrain-, Tropical-, Legacy-, TwinFinish- en ReliaBoard-planken:

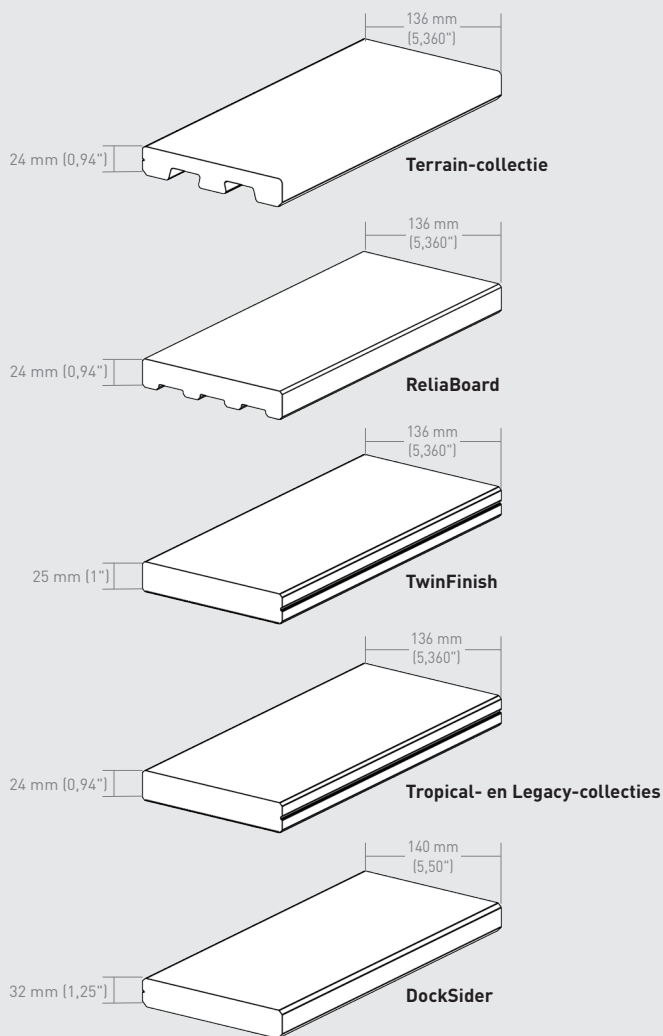
Gebruik in het zicht blijvende TOPLoc-bevestigingen of minimaal M4x64 mm (2-1/2") roestvaststalen of andere gegalvaniseerde terrasschroeven voor composiet.*

DockSider: Gebruik TOPLoc roestvast staal of minimaal M4x76 mm (3") roestvaststalen of gegalvaniseerde terrasschroeven.*

Opbolling rond bevestiging:

Dit kan gebeuren als een niet voor composiet geschikte terrasschroef in de terrasdelen wordt geschroefd. Dit kan grotendeels worden verminderd of vermeden door een schroef te gebruiken die speciaal voor composiethout ontworpen is. Bij de installatie van TimberTech-terrasdelen wordt door het gebruik van TOPLoc de kans op opbolling van materiaal gereduceerd. Als opbolling optreedt, adviseren we de schroefgaten te verzinken door een gat te boren met een iets kleinere diameter en even diep als de schroefkop, voordat u de plank vastschroeft.

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



De bevestigingen moeten loodrecht op het plankoppervlak worden geïnstalleerd en vlak worden verzonken. Zet niet te veel kracht, om splijten te voorkomen. Altijd dubbele draagbalken toepassen bij stuiknaden. De terrasplanken niet schuin inschroeven, want dit veroorzaakt splijten.

Terrain, Tropical, Legacy, TwinFinish®, ReliaBoard® en DockSider®

Belangrijke informatie

Ga voor informatie over andere TimberTech-producten naar timbertech.com of vraag uw dealer om deze installatiehandleidingen:

- TimberTech-planken moeten met het reliëf naar boven worden geïnstalleerd. Het gladde oppervlak mag niet als loopoppervlak worden gebruikt. Dit geldt voor alle terrasoppervlakken.
- De geprofileerde onderzijde van TwinFinish is prima geschikt voor accenten zoals zitjes en bloembakken.
- Op plaatsen met een belemmerde luchtstroom zoals toepassingen op dak of maaiveld, is een dwarsliggersysteem van minimaal 38 mm (1-1/2") vereist dat wordt ondersteund en verbonden met de onderconstructie waarop de terrasdelen zijn bevestigd.
- Voor goede waterafvoer moet het terras vanaf de woning een afschot van 13 mm (1/2") per 2,44 m (8') hebben.
- Voor een minimale uitzetting en krimp moet een goede ventilatie en stroming van de lucht worden voorzien.
- Voor optimaal resultaat in een klimaat met extreme temperatuurwisselingen moet, om beweging en afschuiving van de schroeven te voorkomen, de lengte van de plank worden beperkt en niet star worden bevestigd aan de draagbalken bij toepassing van een omranding of staande plank.

- Terrassen op maaiveld moeten extra voorzieningen hebben voor afvoer van water onder het terras.
- Voor een optimaal resultaat moeten terrasdelen niet worden geïnstalleerd als er geen ventilatie en luchtstroming kan worden bereikt.

Standaardafstand draagbalken

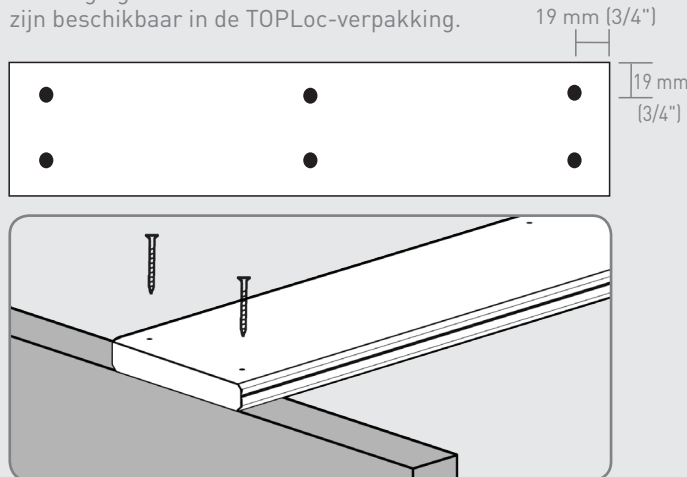
TwinFinish			
	Hoek van 90°	Hoek van 30°	Hoek van 45°
4,78 kPa (100 psf)	50,8 cm (20")	45,7 cm (18")	40,6 cm (16")
ReliaBoard, Terrain, Legacy			
4,78 kPa (100 psf)	40,6 cm (16")	35,6 cm (14")	30,5 cm (12")
DockSider			
	Hoek van 90°	Hoek van 30°	Hoek van 45°
4,78 kPa (100 psf)	61,0 cm (24")	61,0 cm (24")	61,0 cm (24")

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

Installatie-instructies voor gekantrechte planken

- Controleer altijd of de uiteinden van alle planken fabrieksmatig recht zijn afgezaagd.
- Installeer vanaf de buitenrand van het terras en werk in de richting van de woning.
- Bevestig op minimaal 19 mm (3/4") vanaf de rand van elke plank met twee schroeven per draagbalk, inclusief de randbalk.
- Zie voor de vereiste tussenruimten pagina 3.
- De uiteinden van de planken moeten op een draagbalk rusten. Altijd dubbele draagbalken toepassen bij stuiknaden. De terrasplanken niet schuin inschroeven, want dit veroorzaakt splijten.
- Plaats de bevestigingen altijd loodrecht op het plankoppervlak en bevestig ze vlak verzonken. Draai ze niet te vast om splijten en opbolling van materiaal te voorkomen.
- Voorboren is vereist binnen 38 mm (1-1/2") van de uiteinden van de plank en daarnaast bij temperaturen onder 7 °C (45 °F) om splijten van de plank of afschuiving van de schroef te voorkomen.

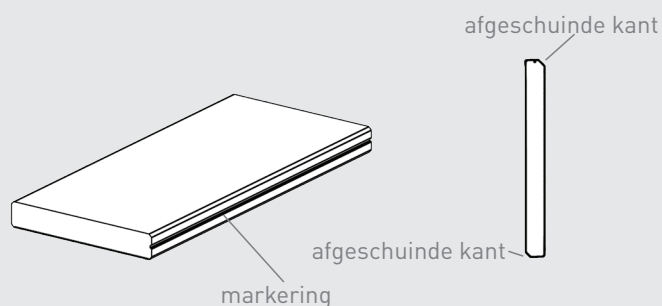
Voor het beste resultaat worden in het zicht blijvende TOPLoc-bevestigingen aanbevolen. Nadere instructies zijn beschikbaar in de TOPLoc-verpakking.



Inkeping voor legrichting

TwinFinish-, ReliaBoard-, DockSider-, TwinFascia- en TwinRiser-planken:

Het oppervlak van deze producten heeft een bepaalde richting. Aan één zijde van de planken is een inkeping aangebracht. Bij het installeren van de planken moet deze gemerkte rand overal aan dezelfde zijde worden gelegd voor een gelijkmatig uiterlijk. De TwinFascia-plank heeft voor en achter een lange afgeschuinde rand. Voor een gelijkmatig uiterlijk van plank tot plank moeten bij installatie van TwinFascia de afgeschuinde randen aan dezelfde kant worden gelegd. Let goed op de plaats van de afgeschuinde rand als u in de lengterichting een stuk van de TwinFascia-plank afzaagt, zodat consistentie gegarandeerd blijft.



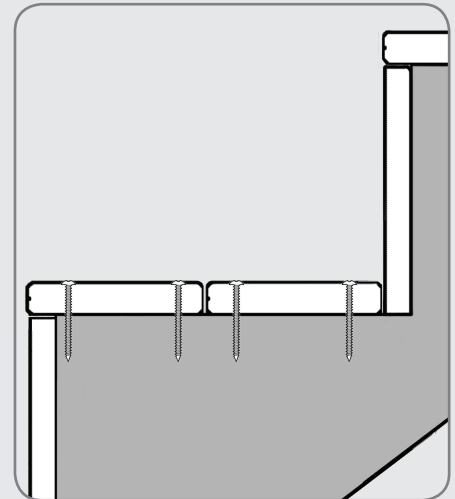
Trapinstallatie

TimberTech raadt het installeren van planken op treden zonder een stootbord af.

- Trappen moeten conform de plaatselijke voorschriften worden gebouwd.
- Zorg dat de aantrede minimaal gelijk is aan de diepte van twee hele planken plus een ruimte van 3,2 mm (1/8") tot 5 mm (3/16") tussen de planken.
- Zie voor de vereiste tussenruimten pagina 3.
- Zorg dat zich in het midden van de overspanning ten minste één trapboom bevindt.

Tabel h.o.h. afstanden TimberTech-trapbomen

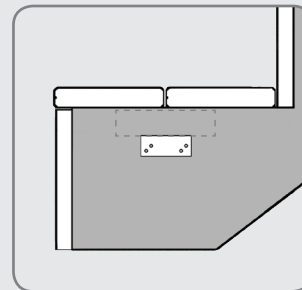
Plank	Maximaal h.o.h.
DockSider	53,3 cm (21")
TwinFinish	30,5 cm (12")
Tropical	25,4 cm (10")
Legacy	25,4 cm (10")
ReliaBoard	22,9 cm (9")
Terrain	40,6 cm (16") Bij gebruik als bekleding



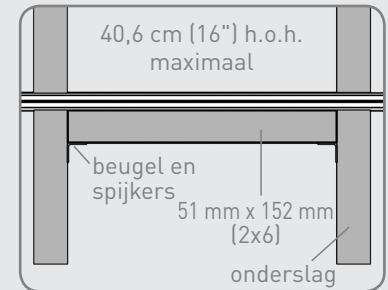
Algemene trapinstallatie



De Terrain-collectie moet als bekleding worden gebruikt bij toepassing als traptreden. Zie de afbeelding rechts.



Terrain-collectie



Vooraanzicht

Onderdelen Terrain-trap

Trapboom	51 mm x 152 mm (2x6) onderslag
Beugel	38 mm x 51 mm (1,5" x 2,0") Simpson Strong Tie A23Z gegalvaniseerde montagebeugels
Gripankernagels	38 mm (1-1/2") Simpson Strong-Tie N10D5HDG (diameter 3,8 mm (0,150"), kopdiameter 8 mm (0,315")) gegalvaniseerde nagels

Het TimberTech-terras afwerken

TimberTech-kantplanken:

- Voor installatie van kantplanken en stootborden zie de bevestigingsrichtlijnen op pagina 4.

TwinFascia®

- Cedar en Grey
- Lengte 3,66 m (12') – dikte 14 mm (9/16") x breedte 30,5 cm (12").

Kantplank

- Silver Maple, Brown Oak, Tigerwood, Mocha, Pecan, Ashwood, Rustic Elm, Sandy Birch, Stone Ash, Amazon Mist, Antigua Gold, Antique Palm, Caribbean Redwood
- Lengte 3,66 m (12') – dikte 14 mm (9/16") x breedte 30,5 cm (12").

TimberTech-stootborden

- Als stootbord bij trappen te gebruiken.
- Kan ook worden gebruikt als kantplank voor een randbalk van 51 x 203 mm (2 x 8).
- 3,66 m (12') lengte en 14 mm (9/16") dikte x 18,4 cm (7-1/4") breedte.

TwinRiser®

- Cedar en Grey

Stootbord

- Silver Maple, Brown Oak, Tigerwood, Mocha, Pecan, Ashwood, Rustic Elm, Sandy Birch, Stone Ash, Amazon Mist, Antigua Gold, Antique Palm, Caribbean Redwood

Belangrijke informatie

De CONCEALoc verdekte bevestigingen zijn speciaal ontworpen voor installatie van de gekantrechte of gegroefde TimberTech-planken.



Controleer altijd of de uiteinden van alle planken fabrieksmatig recht zijn afgezaagd.

- Op plaatsen met een belemmerde luchtstroom zoals toepassingen op dak of op maaiveld, is een dwarsliggersysteem van minimaal 38 mm (1-1/2") vereist.
- Het dwarsliggersysteem moet worden ondersteund en verbonden met de onderconstructie waarop de terrasdelen zijn bevestigd.
- Voor een minimale uitzetting en krimp moet een goede ventilatie en stroming van de lucht worden voorzien.
Terrassen op maaiveld moeten extra voorzieningen hebben voor afvoer van water onder het terras.
- Voor een optimaal resultaat moeten terrasdelen niet worden geïnstalleerd waar er geen ventilatie en luchtstroming kan worden bereikt.
- Gebruik geen CONCEALoc-verdekte bevestigingen of hoekbeugels voor de montage van trappen.

CONCEALoc-accessoires

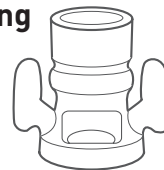
- Doos materialen voor 9 m² (100-square-feet). Inclusief roestvaststalen schroeven.
- Bulkverpakking – voor 93 m² (1000-square-feet). Inclusief roestvaststalen schroeven.
- CONCEALoc-emmer voor installatiepistool – voor 46 m² (500 sq ft) bij gebruik van het installatiepistool dat door TigerClaw wordt verkocht. Bevat gegalvaniseerde pneumatische bevestigingen. Roestvaststalen bevestigingen voor gebruik in kustgebieden zijn verkrijgbaar via TigerClaw.
- Hoekbeugel – voorkom schroeven in het zicht door de hoekbeugel te gebruiken op de eerste en laatste planken of als klem bij stuiknaden, zodat het oppervlak vrij van bevestigingen is.
- CONCEALoc-freesbit – frees een 51 mm (2") brede groef in een massieve plank voor een perfecte passing van de CONCEALoc-bevestiging en u kunt er ook een geïnstalleerde plank boven een draagbalk mee doorzagen.
- Verpakkingen CONCEALoc-schroeven zijn verkrijgbaar via www.timbertechstore.com.
- Bij gebruik van de CONCEALoc-emmer voor installatiepistool met het TigerClaw-installatiepistool, zie de installatiehandleiding op de verpakking van deze producten.

Installatie-instructies voor CONCEALoc verdekte bevestiging

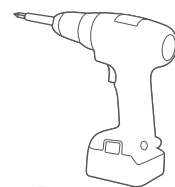
BENODIGD GEREEDSCHAP



Veiligheidsbril



Bovenfrees met blad voor sleuffrees (optioneel)

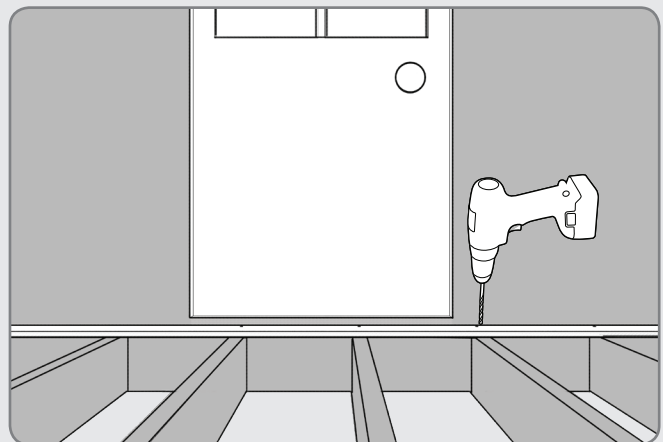


Boor

1

INSTALLEER DE EERSTE PLANK

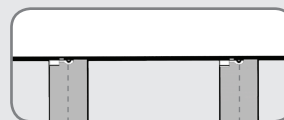
- Boor gaten voor met een boor van 4 mm (5/32") en maak de buitenrand van de eerste plank op elke ondersteuning vast op 25 mm (1") van de rand met TOPLoc of M4x64 mm (2-1/2") roestvaststalen of andere gegalvaniseerde terrasschroeven. Voor een oppervlak dat vrij is van bevestigingen, kan voor de eerste en laatste planken een hoekbeugel of Cortex worden gebruikt. (behalve bij Terrain en ReliaBoard)
- Voor nadere instructies voor de hoekbeugel of Cortex, zie 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 in het midden van de draagbalk zijn.



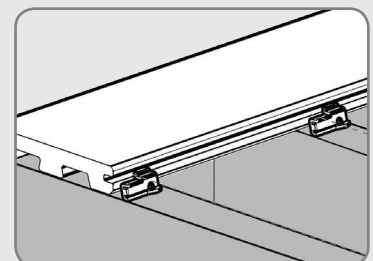
Goed



X Fout



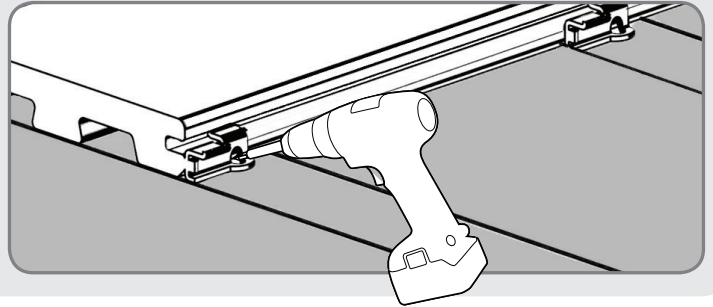
X Fout



Goed

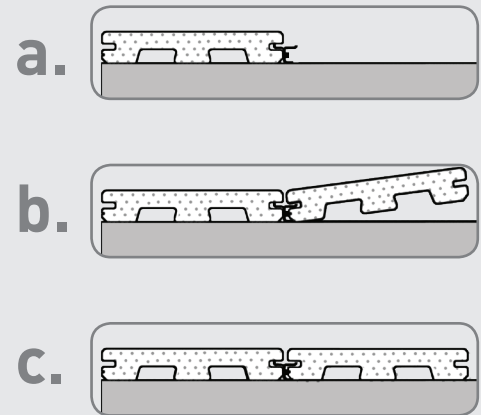
3 INSTALLEER DE CONCEALoc-BEVESTIGINGEN

- Draai de meegeleverde schroef onder een hoek van 45° door de bevestiging in de draagbalk terwijl u de bevestiging aandrukt.
- Installeer een schroef één bevestiging op elke draagbalk vast.
- Zorg dat de bevestiging volledig contact maakt met de rand van de plank en dat de schroef de bevestiging stevig tegen de terrasplank drukt.



4 VOLTOOI DE INSTALLATIE

- Breng de volgende plank op zijn plaats tegen de bevestigingen. Til de buitenste rand van de plank die wordt geïnstalleerd iets omhoog en schuif deze op de bevestiging totdat de plank de afstandshouder raakt. Bij een juiste installatie moet de ingeschoven plank contact maken met de naar voren gebogen afstandshouder aan de linkerzijde van de klem. Gebruik hiervoor een reststuk terrasplank van minstens 61,0 cm (24") lang om de plank verder op de klem te tikken zodat de schroef de plank volledig tegen de afstandshouder duwt als dat nog niet het geval is. **Gebruik geen hamer want daarmee wordt de rand van de plank beschadigd.**
- De buitenste rand van de laatste plank moet worden bevestigd zoals beschreven bij stap 1. Mogelijk moet u de plank in de lengte zagen, zodat het goed past.

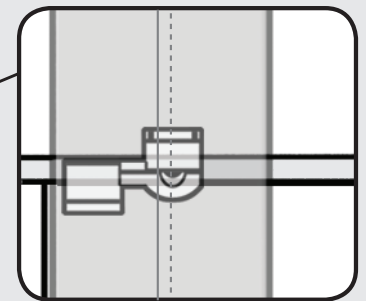
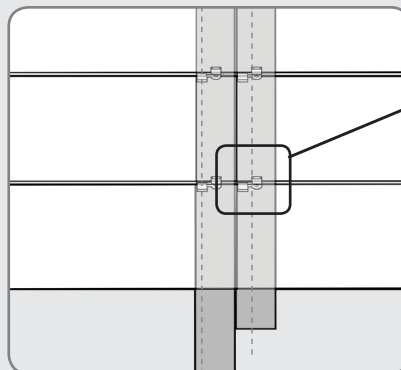


5 INSTALLATIE BIJ STUIKNADEN (TENZIJ U TIMBERTECH HOEKBEUGEL GEBRUIKT)



De draagbalken bij stuiknaden moeten dubbel worden uitgevoerd voor het goed aanbrengen van de bevestigingen.

- Installeer de bevestigingen zoals hieronder beschreven. Let op dat de twee klemmen aan de rechterzijde ongeveer 6 mm (1/4") rechts van het midden op de draagbalken zijn verschoven. Als dit niet gebeurt dan kan de afstandshouder in de tussenruimte van de stuiknaad zitten.

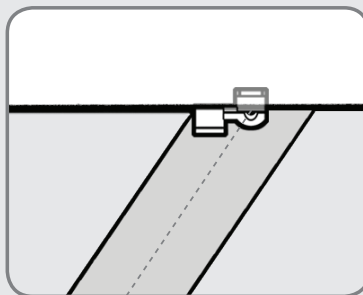


Verschuiving 6 mm
(1/4") verschoven uit
midden

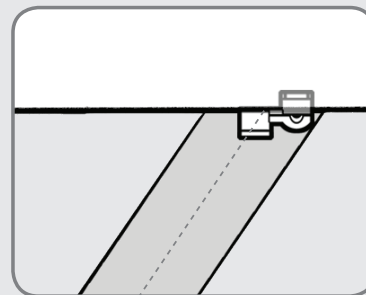
6

METHODE VOOR: DIAGONALE INSTALLATIE

- Als het terras in een hoek van het huis wordt gebouwd, 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 de lange punt van de draagbalk, zodat de schroef niet door de zijkant van de balk komt.



X Fout



Goed: verschuiving 13 mm (1/2")

7

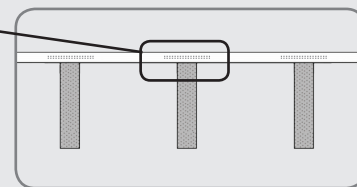
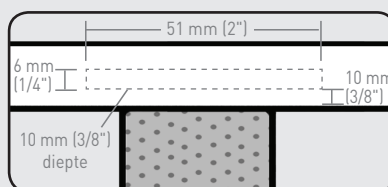
METHODE VOOR: VERVANGEN VAN EEN PLANK

- 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 koevoet uit de lipjes.
- Verwijder met een pendelzaagmachine de lipjes aan de zijkant van de plank met de schroefkoppen in het zicht.
- Breng de nieuwe plank op zijn plaats en zet deze tegen de overgebleven lipjes.
- Zodra de plank op zijn plaats ligt, zet u de losse rand vast met een hoekbeugel, Cortex of met roestvaststalen of gegalvaniseerde terrasschroeven.

8

METHODE VOOR: GEBRUIKEN VAN CONCEALoc MET GEKANTRECHTE PLANKEN

- Maak een groef van 51 mm (2") breedte in de rand van de plank bij elke draagbalk. Breng de groef niet over de volle lengte van gekantrechte planken aan.
- Gebruik een TimberTech CONCEALoc-freesbit voor groeven 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 (7/16") tot 13 mm (1/2").



Let op: Zorg ervoor dat u de zijde van de plank markeert die de inkeping voor legrichting heeft; de planken moeten met de markeringen aan dezelfde zijde worden geplaatst. Voor de inkeping voor legrichting, zie pagina 5.



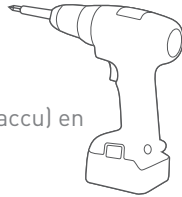
In ReliaBoard mag geen groef worden aangebracht. Het mag alleen in het zicht worden bevestigd. Als u groeven aanbrengt in ReliaBoard vervalt de garantie.

Gebruik geen CONCEALoc verdekte bevestigingen of hoekbeugels voor de montage van trappen.

Cortex® verdekt bevestigingssysteem installatie-instructies

Aanbevolen boormachines

Boormachine met snoer of accuboormachine (18 V accu) en boorkop van 13 mm (1/2").



Bij het gebruik van TimberTech Cortex worden slagboormachines niet aanbevolen.



Belangrijke informatie

- Voorboren met een 5 mm (3/16") boor is altijd nodig bij het installeren van Cortex met TimberTech-terrasdelen.
- Om de Cortex-schroef op de juiste diepte aan te brengen, moet de insteltool van Cortex worden gebruikt.
- Plaats de Cortex-bevestiging loodrecht op het terrasoppervlak voor de juiste passing en ideaal afgewerkt resultaat.
- Het geboorde gat mag geen vuil of vocht bevatten. Breng de Cortex-plug aan met een hamer met gladde kop.
- Het samenwerken tussen de vloerplank, schroef en plug is van essentieel belang. Bij gebruik van andere dan Cortex-schroeven of -pluggen, vervalt de garantie.

Minimale afstand uiteinde en rand

- Om opbolling en splijten van materiaal te voorkomen, is voorboren nodig bij installatie in TimberTech-terrasdelen.
- Er moet met een 5 mm (3/16") boor worden voorgeboord om het juiste gat te creëren.
- Er mogen geen bevestigingen worden aangebracht minder dan 19 mm (3/4") van de rand of het uiteinde van de plank.

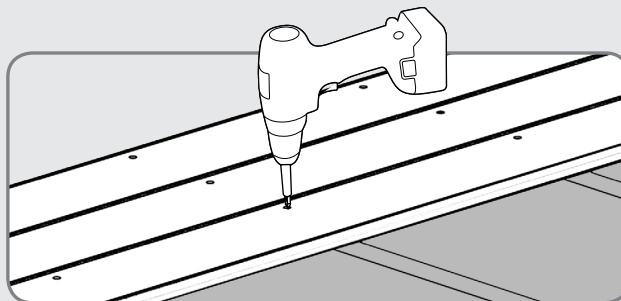
Beperking in gebruik Cortex

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

- Losliggende systemen: het raamwerk ligt direct op de grond of op het dakterras.
- Voor bevestiging van kantplanken en stootborden: hiervoor moet TimberTech TOPLoc-kantplankbevestigingen worden gebruikt.
- Steigers of terrassen met raamwerkonderdelen die constant in aanraking komen met zout water.
- Terrasdelen met golvende onderzijde zoals onder andere de ReliaBoard- en Terrain-collecties.

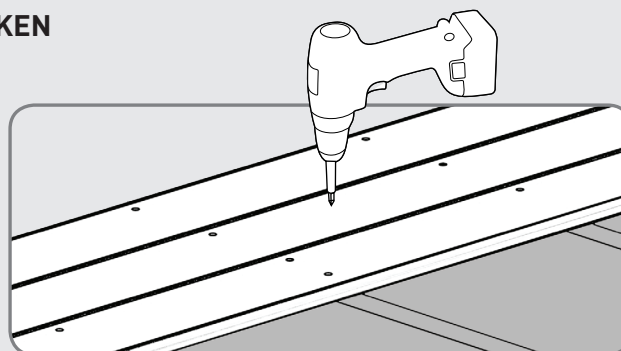
1 VOORBOREN

- Boor de terrasplank voor met een 5 mm (3/16") boor



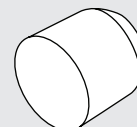
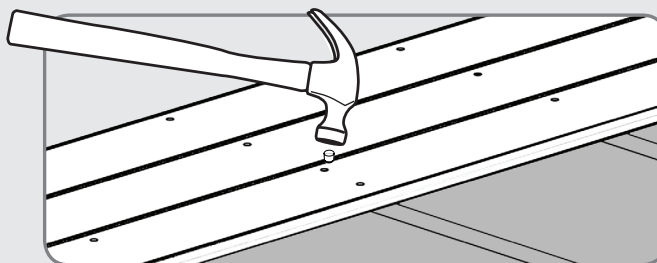
2 DRAAI SCHROEVEN IN DE DRAAGBALKEN

- Draai met gebruik van de meegeleverde insteltool de schroef met gemiddelde of hoge snelheid vast tot de tool loskomt op het juiste niveau onder het terrasoppervlak.
- Draai met een constante snelheid vast, niet vertragen.
- Plaats bij elke draagbalk twee schroeven in de terrasdelen.
- De maximum hart-op-hart afstand van elke rij schroeven is 40,6 cm (16").



3 PLUG PLAATSEN

- Plaats de plug in het geboorde gat en tik hem voorzichtig vlak met het terrasoppervlak.
- Als zich opbolling van materiaal voordoet, stop dan met de installatie en bel de klantenservice op +1-800-307-7780.



Bij juiste installatie en onderhoud zullen TimberTech-producten u gegarandeerd jarenlang buitenplezier bezorgen.

Voor de meest actuele aanbevelingen of het downloaden van een pdf, ga naar <http://www.timbertech.com/warranty-and-care/care-and-cleaning>

Aanbevolen producten voor de Terrain-, Tropical- en Legacy-collecties

Wij weten dat u het TimberTech-terras schoon en in perfecte staat wilt houden. Daarom geven we u hier een paar tips over de beste producten en methoden om uw TimberTech-terras prachtig te houden.

Deze aanbevolen producten kunt u bij veel doe-het-zelf zaken kopen of u kunt ze online bestellen. Zorg er altijd voor dat u de specifieke informatie van de fabrikant van het schoonmaakproduct hebt gelezen en volg de instructies op, voordat u een product op het TimberTech-terras gebruikt.

Borstels

Gebruik van de correcte borstel is heel belangrijk zodat deze het oppervlak schoonmaakt, maar niet het oppervlak beschadigt of dof maakt. Wij adviseren een Quickie® Professional Pool and Deck Scrub of een middelharde kunststof terrasborstel te gebruiken. Gebruik GEEN borstel met natuurlijke vezels op gecoat composiet, omdat dit het oppervlak dof kan maken.

Schoonmaakmiddel

Gebruik voor een algemene periodieke reiniging een oplossing van milde vloeibare zeep en water. Dawn Ultra® geeft de beste resultaten. Voor vuil, modder, klei of oppervlaktevervuiling die moeilijker te verwijderen is, moet een allesreiniger worden gebruikt, zoals Chomp® Pro Gutter Cleaner of Zep® Fast 505.

*Let op dat schoonmaakmiddelen voor composiet terrasdelen zoals Corte Clean®, Thompson's® Water Seal®—Oxy Action, Olympic® Deck Cleaner of andere schoonmaakmiddelen speciaal voor composiet terrasdelen in poeder- of vloeibare vorm niet mogen worden gebruikt voor de TimberTech Terrain-, Tropical- of Legacy-collecties. De terrasdelen van de TimberTech Terrain-, Tropical- en Legacy-collectie zijn gecoat materiaal waarvan de omhulling niet gemaakt is van een hout/kunststof-composiet.

Procedures voor schoonmaken

Voor het schoonmaken van plekken of van de volledige oppervlakte heeft u een emmer water nodig met een van de aanbevolen uitschuifbare borstels en een aanbevolen schoonmaakmiddel.

Werk alleen op kleine hanteerbare gebieden. Maak niet in direct zonlicht schoon, omdat de uv-straling en de warmte het oppervlak snel zal drogen terwijl u probeert het schoon te maken.

Breng op het gebied een ruime hoeveelheid van het aanbevolen schoonmaakmiddel aan en laat dit 30-60 seconden intrekken. Laat het schoonmaakmiddel NIET opdrogen of verdampen, voordat u begint te schrobben. Spoel het gebied met een ruime hoeveelheid water na het schrobben.

Gebruik de aanbevolen uitschuifbare borstel en schrob met een gemiddelde kracht eerst in de richting van de nerf en vervolgens

tegen de nerf van de oppervlaktestructuur in. Laat het behandelde gebied NIET opdrogen, voordat u het zorgvuldig afspoelt, anders drogen de vuilresten op de oppervlaktestructuur.

Spoel het behandelde gebied zorgvuldig af met schoon water en laat dan het gebied volledig in de wind drogen. Let op dat resten van schoonmaakmiddelen een lastig te verwijderen laagje op het oppervlak kan achterlaten. Spoel altijd zorgvuldig af en laat nooit het schoonmaakmiddel opdrogen/verdampen vóór het afspoelen.

Aanbevolen producten voor de TwinFinish®, ReliaBoard® en DockSider™-collecties

Hoewel alle TimberTech-producten onderhoudsarm zijn, raden wij aan ze regelmatig schoon te maken om het product zo lang mogelijk mooi te houden. TwinFinish, ReliaBoard en DockSider zijn composiet producten en moeten anders schoongemaakt worden dan gecoate composiet producten.

Deze aanbevolen producten kunt u bij veel doe-het-zelf zaken kopen of u kunt ze online bestellen. Zorg er altijd voor dat u de specifieke informatie van de fabrikant van het schoonmaakproduct hebt gelezen en volg de instructies op, voordat u een product op het TimberTech-terras gebruikt.

Hogedrukreiniging

Voor het schoonmaken van TimberTech-producten kan een hogedrukreiniger worden gebruikt. De aanbevolen maximum druk voor TimberTech-terrassen is 1500 psi. Gebruik een waaierspuitkop en het juiste schoonmaakmiddel. Spuit in de richting van het borstel-/nerfpatroon om beschadiging te voorkomen. Zorg dat u het materiaal niet beschadigt en neem bij het gebruik van een hogedrukreiniger altijd de juiste voorzorgsmaatregelen in acht.

Schoonmaakmiddel

De aanbevolen schoonmaakmiddelen voor een periodieke schoonmaak of voor gebruik met ReliaBoard, TwinFinish en DockSider zijn onder andere:

- Wash Safe Spray and Clean Composite Deck Cleaner
- Resist Mist Composite Deck Cleaner
- Corte Clean
- Super Deck Composite Deck Cleaner
- Thompson's Water Seal—Oxy Action

Vet, vuil, tannine- en schimmelvlekken:

TimberTech hout/kunststof composiet producten zijn zo ontwikkeld dat schimmelvorming en vlekken worden tegengegaan. Spuit uw TimberTech-producten regelmatig schoon met een slang. Zelfs als het er schoon uit ziet, is het belangrijk de ophoping van pollen/vuil te voorkomen. Schimmelvlekken kunnen ontstaan als er 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 het beste tegengaan. Zorg dat het water goed van het terras wordt afgevoerd. Zorg ervoor dat bij TimberTech TwinFinish, DockSider en ReliaBoard er ruimte is tussen de planken voor een goede waterafvoer.

Schoonmaakmiddel

Aanbevolen schoonmaakmiddelen voor verwijdering van schimmel en/of grondige schoonmaak zijn:

- Wash Safe Spray and Clean Composite Deck Cleaner
- Resist Mist Composite Deck Cleaner

Tanninevlekken

Zoals bij elk product op houtbasis kan bij kunststof-houtcomposiet producten van TimberTech (ReliaBoard, TwinFinish en DockSider) een natuurlijk proces optreden waarbij tanninevlekken ontstaan. Dit proces kan tijdelijke verkleuring veroorzaken die onder invloed van zware regenval en uv-straling langzaam verdwijnt. In de meeste gevallen duurt dit proces 8-10 weken, maar dit kan verschillen afhankelijk van de locatie en specifieke toepassing, zoals een overdekte veranda. Tanninen kunnen ook worden schoongemaakt door schoonmaakmiddelen te gebruiken die voor de normale reiniging van ReliaBoard, TwinFinish en DockSider zijn aanbevolen.

Deze richtlijnen dekken niet alle scenario's voor reiniging en onderhoud die kunnen voorkomen. Bel voor meer vragen over reiniging en onderhoud naar +1 800 307-7780.

Andere overwegingen

Hieronder volgen een paar extra overwegingen om uw TimberTech-terras er op zijn best te laten uitzien. Afhankelijk van de omgevingsomstandigheden. Kleuren van TimberTech-producten kunnen in de tijd vervagen als onderdeel van het natuurlijke verweringsproces.

Opbouw van warmte

Let erop dat extreme hitte op het oppervlak van TimberTech-producten door externe bronnen, zoals onder andere brand of weerspiegeling van zonlicht, mogelijk schade kan veroorzaken.

Bijvoorbeeld, zonlicht dat gereflecteerd wordt door glas met lage emissiecoëfficiënt (Low-E), kan leiden tot schade aan producten buiten, zoals TimberTech-terrassen, balustrades en andere accessoires, door een verhoging van de oppervlaktetemperatuur die ver boven de normale opwarming door direct zonlicht ligt. Mogelijke schade door een dergelijk gereflecteerd, geconcentreerd licht kan onder andere zijn smelten, doorbuiging, tordenen, vervorming, verkleuring van het oppervlak, sterke uitzetting en krimp en ongewone verwerking. Hoewel TimberTech-terrasdelen koeler aanvoelen dan veel andere soorten terrasplanken in dezelfde kleuren, worden alle producten warm door de zon. Bovendien worden donker gekleurde delen warmer dan lichte.

Statische elektriciteit

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

Verwijderen van sneeuw en ijs

Zoals elk ander loopoppervlak, kunnen TimberTech-terrasproducten glad worden in winterweer. Wees voorzichtig als u in deze omstandigheden op uw TimberTech-terras loopt. De meeste producten met calciumchloride kunnen worden gebruikt zonder schade te veroorzaken aan het oppervlak van het terras/de veranda. Dit kan een witte aanslag achterlaten die volgens de schoonmaakrichtlijnen hierboven kan worden verwijderd. Metalen of plastic scheppen met een metalen voorrand kunnen het oppervlak van uw TimberTech-terras beschadigen en worden niet aanbevolen voor sneeuwruimen van uw terras.

Belangrijk

Zorg ervoor dat zich geen stof van betonnen sierblokken of ander metselwerk ophoopt op het oppervlak van het TimberTech-terras, balustrade en accessoires, omdat dit het oppervlak van het terras kan beschadigen. Zaag geen materialen op of vlakbij TimberTech-terrasproducten. Verwijder na een klus altijd direct stof, zand, vuil, modder en andere bouwproducten die zich op het TimberTech-terras bevinden. Zaag geen metalen delen, zoals een leuning, op het terras omdat de warme zaagresten in het oppervlak van het terras vast kunnen gaan zitten met vlekken en schade als gevolg.

Garantie

TimberTech-producten worden uitsluitend gemaakt van technologisch geavanceerde materialen die garant staan voor jaren van gebruik en plezier. Voor de terras- en balustradeproducten van TimberTech geldt een beperkte garantie van 25 jaar voor woningtoepassingen en een beperkte garantie van 10 jaar voor commerciële toepassingen. Voor TimberTech Legacy, Tropical en Terrain-terrasdelen geldt voor woningen een beperkte garantie van 30 jaar tegen verkleuring en vlekken. De producten zijn gedekt tegen termieten, barsten, splijten, verval, rotten en splinteren. Bezoek onze website op TimberTech.com voor een volledig overzicht van de TimberTech-garanties.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Installatie- en onderhoudshandleiding terrasdelen



AZEK Building Products
894 Prairie Avenue
Wilmington, OH 45177
timbertech.com
+1.800.307.7780