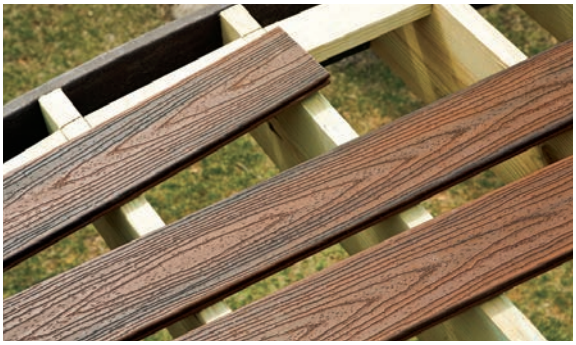
# INTERNATIONAAL INSTALLATIEHANDLEIDING VOOR VLONDERS / TERRASSEN

## INSTALLATIETIPS

Het ophalen van de exotische schoonheid bij het installeren van een Trex Transcend® dek in tropische kleuren is net zo eenvoudig als mixen en matchen.



Om uw vlonderontwerp te beginnen, mengt en matcht u alle tropische planken op de werklocatie.

Leg ze naast elkaar, donker naast licht, om een idee te krijgen hoe de uiteindelijke look zou kunnen zijn. U zult zien dat de verscheidenheid aan kleuren tussen de planken in een eigen rijk, willekeurig patroon vol lichte en donkere tinten resulteert.

Ga door met het mengen en matchen van de planken om een aantrekkelijke mix van lichte en donkere tinten over het hele dek te garanderen.

## BEKNOPTE LEIDRAAD

**Mix & Match van kleuren/kleurvarianten**

Bij de installatie van een Trex terrasproduct, met name Trex Transcend Tropicals, is het een goed idee om alle planken op de bouwplaats vóór installatie te mengen en te matchen om een aantrekkelijke mix van lichte en donkere tinten te garanderen.

**Installatietemperaturen**

Volg de temperatuursuggesties voor de installatie op om uitzetting en inkrimping van de Trex WPC-platen mogelijk te maken.

**Het zagen van de uiteinden van de planken**

Het is beslist noodzakelijk dat de uiteinden van Trex terrasplanken worden gezaagd om een goede rechte zaagsnede te garanderen vóór de installatie. ***Zie pagina 14 voor meer informatie.***

**Eisen aan de overspanningen**

Trex decking vereist verschillende overspanningen met draagbalken op basis van uitgeoefende lasten of dek-/vlonderoriëntatie. ***Zie pagina 9 voor meer informatie.***

**Eisen aan te in te plannen tussenruimten**

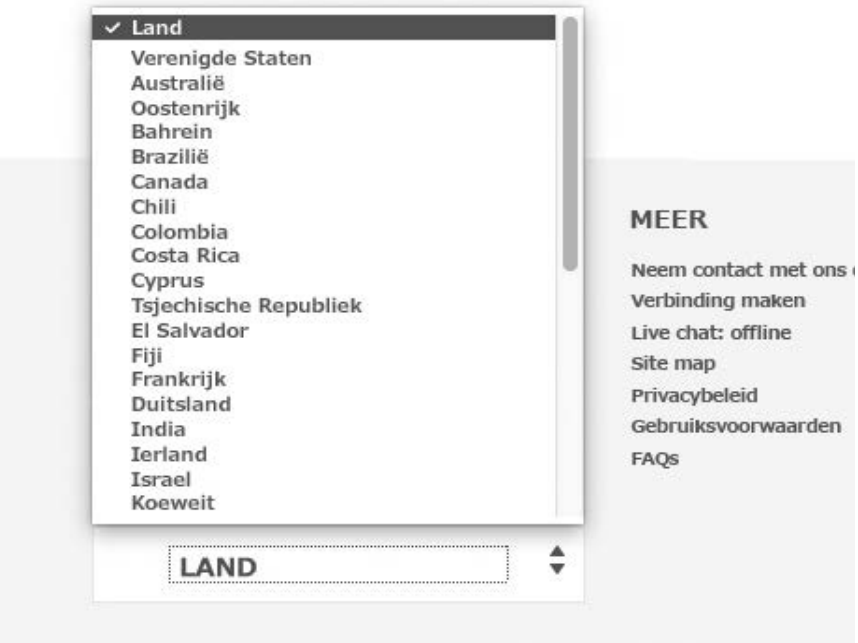
Trex Decking vereist dat de vlonderplanken worden aangebracht met een tussenruimte die voldoende ruimte voor uitzetting en contractie biedt. ***Zie pagina 12-16 voor meer informatie.***

**Special Requirements When Using Trex Hideaway® at Abutted Deck Boards**

Bij gebruik van de Trex Universal Hidden Fasteners of Trex Elevations®Hidden Fasteners op plaatsen waar de uiteinden van twee terrasplanken samenkomen (kopse einden), is het van cruciaal belang om deze bevestigingen op de juiste manier te gebruiken. ***Zie pagina 15 voor meer informatie.***

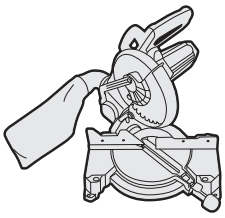
## HULP NODIG?

Trex biedt u een brede verscheidenheid waardevolle hulpbronnen als u vragen of twijfels hebt, zoals het vinden van garantiegegevens. Zie voor additionele assistentie:




Dit symbool geeft aan dat de tekst verder gaat op de volgende pagina.

## BENODIGD GEREEDSCHAP

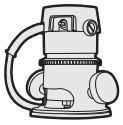


Verstekzaagblad
(254 mm—305 mm.
40 tanden of meer)

Standaard boor (elektr.)

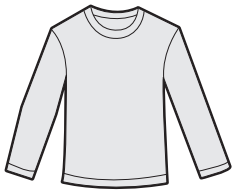
Trex groevenfrees

Zaagbladen met
carbide-tip



Trex groevenfrees

## VEILIGHEID



Lange mouwen

Veiligheidsbril

Handschoenen

Stofmasker

OPMERKING:
» Raadpleeg altijd de lokale veiligheidsvoorschriften voor installatie van terrasproducten.

**OPMERKING:** Constructiemethodes worden doorlopend verbeterd. Zie *www.trex.com* (en uw land) voor de meest up-to-date installatievereisten.

# VOORUIT PLANNEN

## Trex Decking:

» **Bij het installeren van elk Trex-deckingproduct, met name Trex Transcend Tropicals, is het een goed idee om alle planken op de bouwplaats vóór inbouw te mengen en op elkaar af te stemmen om een aantrekkelijke mix van lichte en donkere tinten te garanderen. Zie de binnenkant van de omslag voor meer details.**

## Trex Railing:

» Trex Signature-relingen zijn gemaakt om met maximaal 1,83 m of 2,44 m VRIJE TUSSENAFSTAND TUSSEN DE STIJLEN te worden geïnstalleerd.
» Bepaal de locaties van de stijlen/staanders vóórdat er planken worden geïnstalleerd. In de meeste gevallen worden de verticale palen geïnstalleerd voordat de terras-/vlonderplanken worden geïnstalleerd.
» Plaatsing van een barbecue: Zet uw barbecue niet te dicht bij de reling, een goed advies om schade aan uw reling te voorkomen. Zorg voor voldoende vrije ruimte tussen de reling en de achterkant en de zijkanten van uw grill om verkoling of vlekken op de reling te vermijden.

***Zie de individuele instructies bij de Trex Railing Products <u>VOOR</u> installatie van Trex-terrasplanken en vlonders.***

## Trex Lighting:

» Plan de locaties van uw verlichting, spanningsvoorziening, timers en dimmers. Deze moeten toegankelijk zijn voor eventueel onderhoud.
» Installeer de bekabeling voordat de vloer en de reling worden geïnstalleerd.
» **INSTALLEER GEEN** draden tussen de vloerbalken en de vloerplanken.

***Zie de individuele gebruiksaanwijzingen voor Trex Lighting <u>VOOR</u> installatie van Trex-decking en -verlichting.***

### Het installeren van bubbelbaden, plantenbakken en zitgelegenheden:

» Plan een adequate ondersteuning door draagbalken. (Dit is vooral belangrijk bij de installatie van een jacuzzi).

### Installeren van haarden en/of vuurkuilen met Trex Decking:

» Bepaal of er op gas of hout zal worden gestookt. ***(Opmerking: De meeste vuurkuilen in Trex-foto's werken op gas.)***
» Bij gas wordt de vuurkuil geïnstalleerd door de Trex-beplanking rondom uit te zagen. **De vuurkuil mag niet boven op de Trex-decking worden geplaatst.** Onder de vuurkuil wordt een brandwerend materiaal geïnstalleerd en wordt een beschermende "muur" van steen of ander brandwerend materiaal geïnstalleerd om de vuurkuil op zijn plek te houden en de vlonderplanken bovendien te beschermen tegen de hitte.
» Houtgestookte vuurkuilen zijn niet aan te bevelen boven op Trex-vlonders, tenzij er een onbrandbare en hittewerende barrière tussen de vlonder en de vuurkuil wordt aangebracht. Houtgestookte vuurkuilen kunnen de vlonder beschadigen door de extreme hitte van de bodem van de stookplaats en/of brandende sintels die "wegschieten" en op de vlonder landen.

### Het installeren van een pergola op Trex-decking:

» Als u van plan bent om een Trex® Pergola™ op uw terras

te installeren, moet u toegang hebben tot de onderkant van het terras. Trex Pergola wordt aan de onderzijde van de beplanking bevestigd met een aluminium plaat van 254 mm x 254 mm, waardoor een klemmend effect ontstaat aan de boven- en onderkant van het dek voor een maximale sterkte. Bij plaatsing van een pergola moeten voor een correcte installaties waterbarrières en eventuele afdekkingen onder het dek worden verwijderd.
» U moet de locatie van uw pergolastaanders ten opzichte van de deckingdraagbalken in overweging nemen. U hoeft uw platen echter niet tussen de draag- en dwarsbalken te monteren. Het is mogelijk om blokken aan de bodem van de balken te plaatsen en de Trex Pergola-beugels door deze blokken heen te monteren.

Trex® Pergola™ producten geproduceerd en verkocht door Home & Leisure, Inc., d/b/a/ Structureworks Fabrication onder een handelsmerklicentie met Trex Company, Inc. De producent biedt een 25-jarige beperkte garantie.

# TREX TRANSCEND® EN TREX ENHANCE® DECKING CARE EN REINIGINGSHANDLEIDING

***Alle bouwmaterialen in de buitenlucht moeten worden gereinigd. Over het algemeen is zeep en water voldoende om de Transcend en Enhance deckingproducten (houten terrassen en vlonders) te reinigen. Voor aanvullende informatie, zie onderstaande tabel.***

| PROBLEEM | OPLOSSING |
|---|---|
| **Vuil en resten** | Het aangetaste gedeelte moet worden afgespoten met een slang om vuil op het oppervlak te verwijderen. Gebruik warm zeepwater en een zachte borstel om vuil en vreemd materiaal te verwijderen uit het reliëfpatroon. |
| **Gebruik van een hogedrukreiniger (algemene schoonmaakproblemen)** | Een hogedrukreiniger met **niet meer** dan 214 bar** die voorzien is van een ventilatorbevestiging/afstelling en een zeepdispenser kan worden gebruikt om vuil, betonstof of andere soorten constructievuil te verwijderen. Spuit het oppervlak in met zeep en schrob vervolgens elke plank met een zachte borstel. Spuit/spoel elke afzonderlijke plank af met een waaiermondstuk op niet meer dan 203 mm afstand van het vloeroppervlak. **GRONDIG SPOELEN.** Als het vuile water van de reiniging de kans krijgt op te drogen, blijft er een laagje vuil op het oppervlak achter. |
| **Problemen met stof van beton, cement, mortel of stuc.** | Bij het werken met cement, beton, mortel of stucwerk dient u de vlonder zoveel mogelijk te beschermen zodat geen stofdeeltjes op het oppervlak achterblijven. Deze deeltjes kunnen, als ze eenmaal heet of nat zijn, een reactie met het oppervlak van de deckingplanken veroorzaken en zijn zeer moeilijk te verwijderen. Als er deeltjes op het dekoppervlak terechtkomen, adviseert Trex het gebruik van Sakrete™ Concrete Dissolver ***(www.sakrete.com/products/beton-oplosser)***.<br>VOLG DE INSTRUCTIES VAN DE FABRIKANT OP. |
| **Vlekken door hard water** | Hard water is water met een hoog gehalte aan minerale stoffen zoals kalk, silica en calcium. Als het water opdroogt, blijven er afzettingen achter, die lelijke plekken op het oppervlak achterlaten. Dat is geen tekortkoming in de Trex-producten, maar een probleem met het water zelf. Over het algemeen kunnen deze afzettingen op de deckingoppervlakken worden gereinigd met witte natuurazijn. Reinigen door spoelen/sproeieren is noodzakelijk, dus men dient erop te letten dat er geen hard water wordt gebruikt voor dit doel. Als er hard water moet worden gebruikt, moet u nadrogen met een doek of een blower gebruiken om de oppervlakken te drogen. In sommige gevallen kan ook een blekingsproduct worden gebruikt om vlekken door hard water te helpen verwijderen. |
| **Krijtstrepen** | De meeste gekleurde krijtjes zijn permanent van aard en kunnen het oppervlak verkleuren. Gebruik alleen Irwin Strait-Line® Dust-Off Marking Chalk (paars), verkrijgbaar op ***www.Irwin.com.*** |
| **Tannines als gevolg van vuil** | Verwijder al het vuil van het dek met behulp van een slang of bezem. Zodra het dekoppervlak droog is, brengt u een "bleekmiddel"* op het dek aan, zoals aangegeven door de fabrikant. Houtbleekmiddelen bevatten oxaalzuur, dat ook de looistoffen verwijdert. |
| **IJs en sneeuw** | Gebruik een plastic sneeuwschuif om sneeuw van het oppervlak te verwijderen. Gebruik calciumchloride of steenzout om sneeuw en het ijs van het oppervlak te smelten. |
| **Olie, vet en voedsel** | Alle gemorste levensmiddelen moeten zo snel mogelijk worden verwijderd. **Reinig het oppervlak binne zeven dagen om de garantie tegen vlekken te behouden.** Gebruik een tuinslang of warm zeepsop en een zachte borstel om voedselresten te verwijderen uit het reliëfpatroon. |

*OPMERKING: Constructiemethodes worden doorlopend verbeterd. Zie www.trex.com voor de meest actuele installatievereisten.*

# TREX TRANSCEND® EN TREX ENHANCE® DECKING CARE EN REINIGINGSHANDLEIDING

| PROBLEEM | OPLOSSING |
|---|---|
| Schimmel en meeldauw | Als vreemde zaken zoals pollen en vuil op het vloeroppervlak blijven liggen, kan de schimmel zich voeden met deze 'biofilm'. Het gebruik van een slang en warm zeepsop en een zachte borstel wordt aanbevo om deze voedselbron en de schimmel te verwijderen. |
| Trex en statische elektriciteit | Hoewel dit niet gebruikelijk is, kan statische elektriciteit voorkomen op loopvlakken in gebieden met een droog klimaat of droge wind waar stofdeeltjes op het vloeroppervlak liggen. Statische elektriciteit kan zich ophopen als de bewoners over een composiet terrasoppervlak lopen, zoals bijvoorbeeld Trex, en vervolgens een kleine statische schok veroorzaken als ze een geaard metalen oppervlak zoals een leuning, een deur, enz. aanraken.<br><br>Deze toestand kan in belangrijke mate worden tegengegaan door gebruik van een product dat ACL Staticide® heet. Twee geteste producten zijn General Purpose Staticide® en Heavy Duty Staticide®. Beide zijn effectief en leveren een sterke verlaging van de statische elektriciteit op Trex-vlonders en -vloeren op. Breng het onverdunde product met behulp van een dweil op een droog dekoppervlak aan en laat het drogen; naspoelen of verdunnen is dus niet nodig. De producten zijn niet giftig, niet-ontvlambaar, niet vlekkend (verandert de kleur van het vloeroppervlak niet), volledig biologisch afbreekbaar en veilig in het gebruik. Het is een product op waterbasis en kan daarom een tweede behandeling vereisen na regen of andere weersomstandigheden. In de loop van de tijd zal het effect van de statische elektriciteit op het terrasoppervlak op natuurlijke wijze verdwijnen.<br><br>Zie de link voor meer informatie over het product:<br>**http://www.aclstaticide.com/antistatic_coatings.html** |
| Rubberen matten | Wees voorzichtig met het gebruik van matten met een rubberen basis (welkomstmatten e.d.), omdat deze af en toe stoffen kunnen bevatten die het dekoppervlak kunnen verkleuren of lichter maken. |
| Buigen van Trex Decking | Trex adviseert het gebruik van de Trex® CustomCurve® om de deckingproducten goed en gecontroleerd te buigen. Wij wijzen u erop dat de Trex Enhance-deckingproducten niet gebogen kunnen worden. |
| Opslag op bouwplaatsen/locatie | Bewaar deckingplanken op een vlakke ondergrond en gebruik ALTIJD adequate ondersteuning (stuwhout). **NIET** direct op de grond opslaan. Bij het stapelen van plankenbundels moeten de ondersteuningen (stuwhout) ongeveer 203 mm van elk uiteinde beginnen en moet een tussenafstand van ca. 0,61 m worden aangehouden. Bovendien moeten de ondersteuningen (stuwhout) verticaal/ haaks op het deckingproduct uitgelijnd zijn. Pas de steunblokken (stuwhout) naar behoefte aan als de bundels los zitten. Voor Enhance-decking en fasciaprofielen is de maximale stapelhoogte 12 bundels. Voor Transcend-dekken is de maximale hoogte 14 bundels.**(BIJ DEZE HOOGTE MOETEN DE ONDERSTEUNINGEN OP DE JUISTE TUSSENAFSTANDEN GEPLAATST ZIJN).** Bij het stapelen van meerdere bundels moet u ervoor zorgen dat de stuwhoutpositioneringen verticaal naar beneden door elke stapel heen lopen. Dek de terrasproducten ALTIJD ter plaatse af tot ze klaar zijn om te worden geïnstalleerd. |

***Strait-Line® is een geregistreerd handelsmerk van Irwin Industrial Tool Company.***

***Sakrete™ is een handelsmerk van Oldcastle APG, een CRH-bedrijf.***

***ACL Staticide® is een geregistreerd handelsmerk van ACL Incorporated.***

***Het gebruik van producten die bleek of zuur bevatten kan het oppervlak van Trex lichter maken. Probeer dergelijke producten op een onopvallend gedeelte om te bepalen of het effect u bevalt. Geen van beide producten zal de structurele integriteit van Trex aantasten.***

****Het gebruik van een hogedrukreiniger van meer dan 214 bar kan de planken beschadigen en de garantie ongeldig maken.***

# TREX DECKING, FASCIA, EN BEVESTIGINGSSYSTEMEN

### 25 mm plank met rechte rand

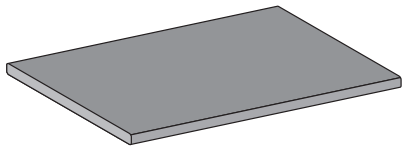
Daadwerkelijke afmetingen:
25 mm x 140 mm x 365 cm / 487 cm / 609 cm

### 25 mm plank met groefrand

Daadwerkelijke afmetingen:
25 mm x 140 mm x 365 cm / 487 cm / 609 cm

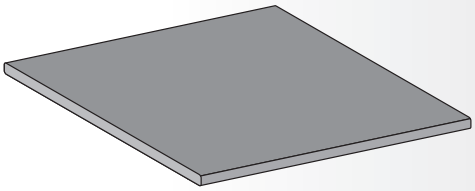
### 14 x 184 mm lijst

Daadwerkelijke afmetingen:
14 mm x 184 mm x 365 cm



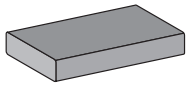
### 14 x 288 mm lijst

Daadwerkelijke afmetingen:
14 mm x 288 mm x 365 cm



### 33 mm plank met rechte rand

Daadwerkelijke afmetingen:
33 mm x 86 mm x 487 cm
33 mm x 140 mm x 365 cm / 487 cm / 609 cm



### Trex Universal Start Clip/Elevations Start Clip

**Zwart gecoat RVS (staal 302SS)**

***Opmerking: Alleen voor gebruik met houten frameconstructies***

### *Trex Elevations universele verborgen bevestigingen

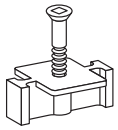
**glasversterkt nylon (steel grade 410SS)**

### Trex universele verborgen bevestiging of

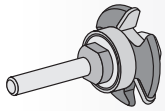
**glasversterkt nylon (steel grade 302SS)**

### Trex universele verborgen bevestiging (voor gebruik bij aluminium onderconstructie)

**glasversterkt nylon (steel grade 300 serie)**

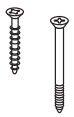


### Freesbit



### Lijst- en vlonderschroeven (niet door Trex geleverd)

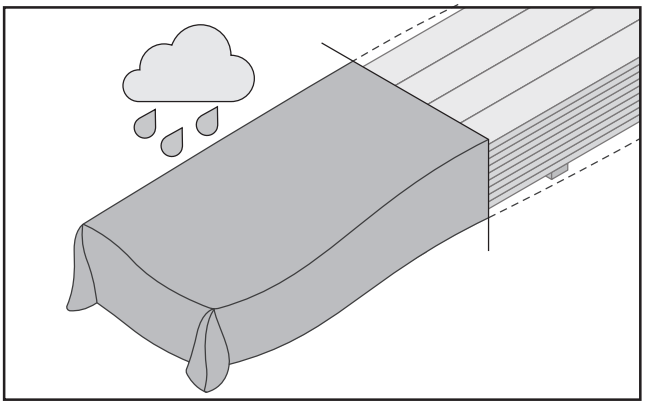
**Door installateur geleverd**



# OPSLAG OP BOUWPLAATSEN/ LOCATIE

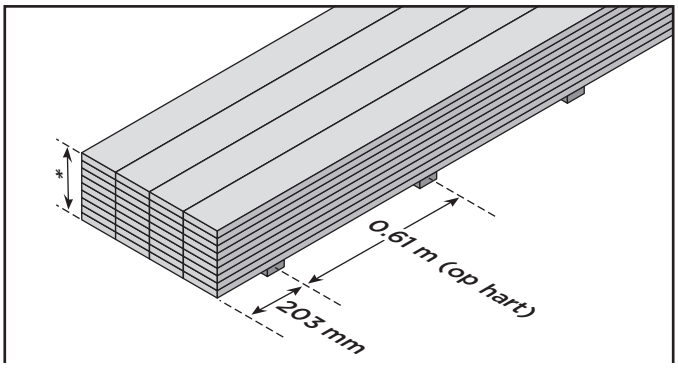
## BESCHERMING TEGEN VOCHT

Dek terras- en vlonderproducten om vochtinwerking te vermijden ALTIJD af, ook op de bouwplaats, tot ze op hetpunt staan om te worden geïnstalleerd. Tannines (bruine vlekken) kunnen van planken worden gewassen als zich dat voordoet.



## OPSLAGVEREISTEN:

Bewaar deckingplanken op een vlakke ondergrond en gebruik ALTIJD adequate ondersteuning. NIET direct op de grond opslaan. Bij het stapelen van plankenbundels moeten de ondersteuningen ongeveer 203 mm van elk uiteinde beginnen en moet een tussenafstand van ca. 0,61 m worden aangehouden. Bovendien moeten de ondersteuningen verticaal/ haaks op het deckingproduct uitgelijnd zijn. Pas de ondersteuningen naar behoefte aan als de bundels los zitten. (BELANGRIJK OM OP TE MERKEN IS DAT DE JUISTE STEUNAFSTAND VOOR DEZE HOOGTES MOET WORDEN AANGEHOUDEN). Bij et stapelen van meerdere bundels moet u ervoor zorgen dat de ondersteuningen verticaal naar beneden door elke stapel heen lopen.




***Enhance decking, en 1 x 12 en 1 x 8 producten:***
***maximale stapelhoogte is 12 bundels.***
***Transcend decking:***
***maximale stapelhoogte is 14 bundels.***

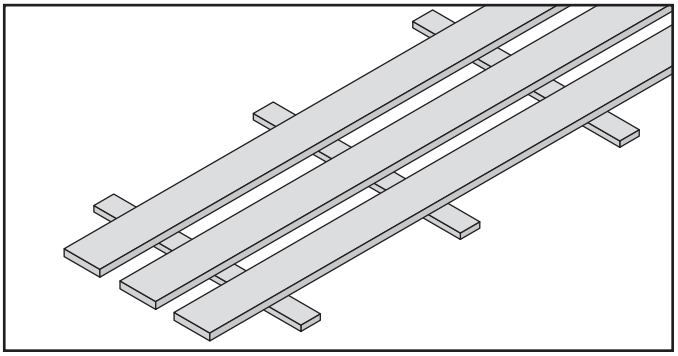
## TREX EN STATISCHE ELEKTRICITEIT

Hoewel dit niet gebruikelijk is, kan statische elektriciteit voorkomen op loopvlakken in gebieden met een droog klimaat of droge wind waar stofdeeltjes op het vloeroppervlak liggen. Statische elektriciteit kan zich ophopen als de bewoners over een composiet terrasoppervlak lopen, zoals bijvoorbeeld Trex, en kan vervolgens een kleine statische schok veroorzaken als ze een geaard metalen oppervlak zoals een leuning, een deur, enz. aanraken.

Deze toestand kan in belangrijke mate worden tegengegaan door gebruik van een product dat ACL Staticide® heet. Twee geteste producten zijn General Purpose Staticide® en Heavy Duty Staticide®. Beide zijn effectief en leveren een sterke verlaging van de statische elektriciteit op Trex-vlonders op. Breng het onverdunde product met behulp van een mop op een droog dekoppervlak aan en laat het drogen. Geen naspoeling of verdunning nodig. De producten zijn niet giftig, niet-ontvlambaar, niet vlekkend (verandert de kleur van het vloeroppervlak niet), volledig biologisch afbreekbaar en veilig in het gebruik. Het is een product op waterbasis en kan daarom een tweede behandeling vereisen na regen of andere weersomstandigheden. In de loop van de tijd zal het effect van de statische elektriciteit op het terrasoppervlak op natuurlijke wijze verdwijnen. Zie de link  voor meer informatie over het product: http:// www.aclstaticide.com/antistatic_coatings.html

## TEMPERATUREN BIJ INSTALLATIE

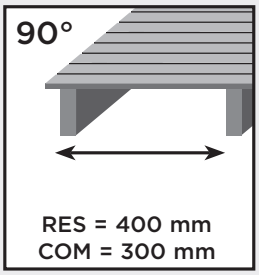
Als de planken zijn opgeslagen in een koude omgeving, of als ze worden geïnstalleerd op plaatsen die gevoelig zijn voor grote temperatuurverschuivingen binnen een periode van 24 uur, is het beste om de planken op frameconstructies (NIET BEVESTIGEN OF ZAGEN) te leggen om ze te laten acclimatiseren aan de actuele temperaturen VOORDAT de installatie wordt uitgevoerd.

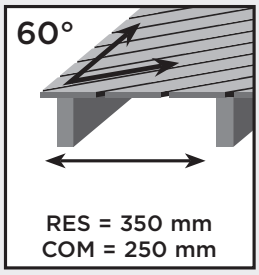


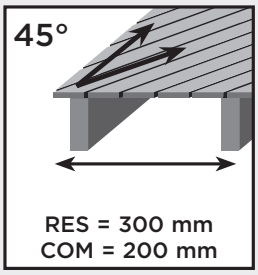
# OVERSPANNINGSEISEN

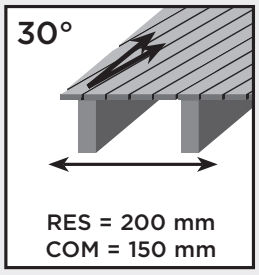
| OVERSPANNINGSTABEL VOOR DRAAGBALKAFSTANDEN (hart-tot-hart) | | | |
|---|---|---|---|
| | Woondekken, lichte havensteigers, woning-/ opvangspeelplaats | Commerciële dekken, promenades en jachthavens | |
| Dekbelasting | 4788 N/m2 | 4788 N/m² | 9576 N/m² |
| 25 mm x 140 mm planken | 400 mm | 400 mm | 300 mm |
| 33 mm x 140 mm planken | 600 mm | 600 mm | 400 mm |

**PAS DE DRAAGBALKOVERSPANNING AAN DE PATRONEN VAN ONDER EEN HOEK GEPLAATSTE PLANKEN AAN**




# AANBEVOLEN BEVESTIGINGSMIDDELEN

| COMPATIBEL BEVESTIGINGSMATERIAAL VOOR GEBRUIK MET TREX | | | |
|---|---|---|---|
| **substraatmateriaal** | Koolstofstaal met 1000 uur Corrosiebestendige coating | Roestvrij staal: 410 Series of 1.4003/ 1.4006 | Roestvrij staal: 300 Series of 1.4301/1.4401/1.4567 |
| Natuurlijk of behandeld hout voor buitentoepassingen | Ja*** | Ja | Ja** |
| Kunststof- of glasvezelcomposieten | Ja | Ja | Ja |
| Aluminium | Nee | Nee | Ja |
| Staal | Nee | Ja* | Ja# |

***Trex Elevations universele verborgen bevestigingen zijn goedgekeurd**
****Trex universele verborgen bevestigingen zijn goedgekeurd**
***# Trex universele verborgen bevestigingen voor aluminium frames zijn goedgekeurd**
*****Zie Trex aanbevolen bevestigingsmiddelen voor de lijst van goedgekeurde vlonderschroeven**

Deze gids beschrijft het aanbevolen gebruik van bevestigingsmiddelen voor Trex-vlonderproducten. Niet alle substructuurmaterialen vallen onder deze categorieën. Raadpleeg in geval van een unieke samenstelling van draagstructuurmaterialen, of van eigen composieten, de draagstructuurfabrikant voor aanbevelingen voor geschikte bevestigingsmiddelen.

| | | Transcend® | Enhance |
|---|---|---|---|
| AANBEVOLEN BEVESTIGINGS-MIDDELEN | VLONDERS - VERBORGEN BEVESTIGINGEN | | |
| | Trex Hideaway® Universal Hidden Fastener/Trex Elevations Universal verborgen bevestiging | x | x |
| | FastenMaster® TrapEase 3 Ultimate Composite vlonderschroef | x | x |
| | Cortex® Concealed verborgen bevestigingen | x | |

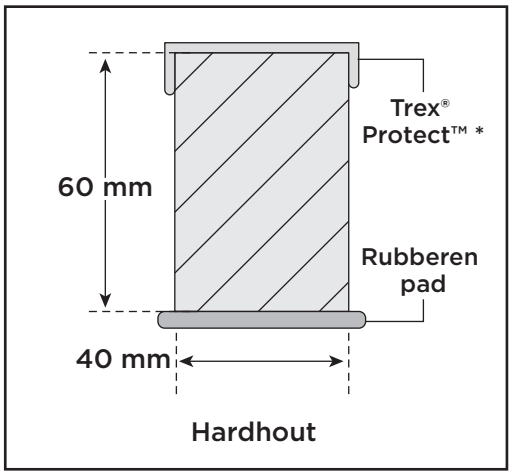
| | | Transcend | Enhance |
|---|---|---|---|
| AANBEVOLEN BEVESTIGINGS-MIDDELEN | FASCIA* | | |
| | Starborn® Deckfast® lijstsysteem - Epoxy Coated* en Headcote® Stainless | x | x |
| | SplitStop™ Fascia-schroeven (gebruikt SplitStop™ Fascia-bit) | x | x |

***De hierboven genoemde systeemschroeven kunnen alleen worden gebruikt met composietlijstprofielen en kunnen niet worden gebruikt met als fascia gebruikte terrasplanken met een standaarddikte. Gebruik roestvrijstalen schroeven in toepassingen bij water.***

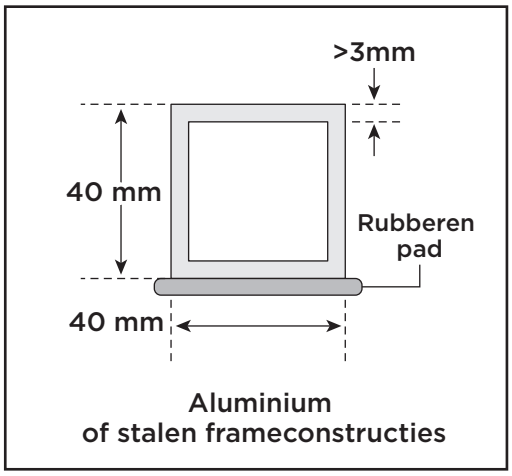
**Als zich een mankement voordoet dat is toe te schrijven aan het gebruik van niet-aanbevolen bevestigingsmiddelen, wordt dit niet gedekt door de beperkte garantie van Trex.**

***FastenMaster®, TrapEase® 3 en Cortex® zijn gedeponeerde handelsmerken van OMG, Inc.***
***DeckFast® Fascia Systeemschroeven zijn gedeponeerde handelsmerken van Starborn Industries Inc.***
***SplitStop™ fasciaschroeven zijn een geregistreerd handelsmerk van Titan Metal Werks, Inc.***

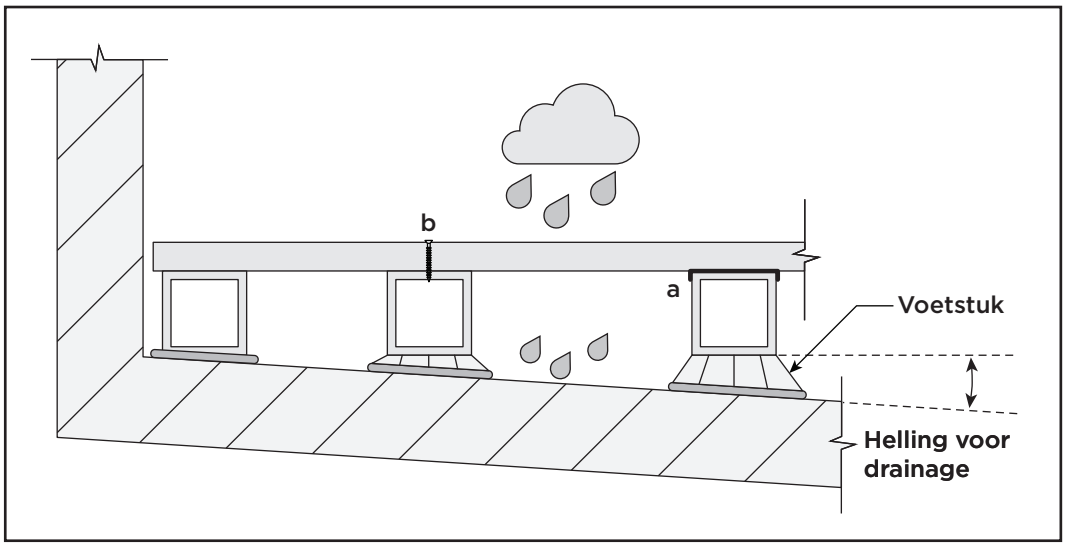
**Trex adviseert het gebruik van twee schroeven per draagbalk.**
**Alle aanbevolen schroeven zijn ontworpen om vlak aansluitend met het vlonderoppervlak te worden geïnstalleerd; GEEN verzonken schroeven.**
**Gebruik de aanbevolen roestvrijstalen schroeven in de buurt van zoutwaterlichamen.**



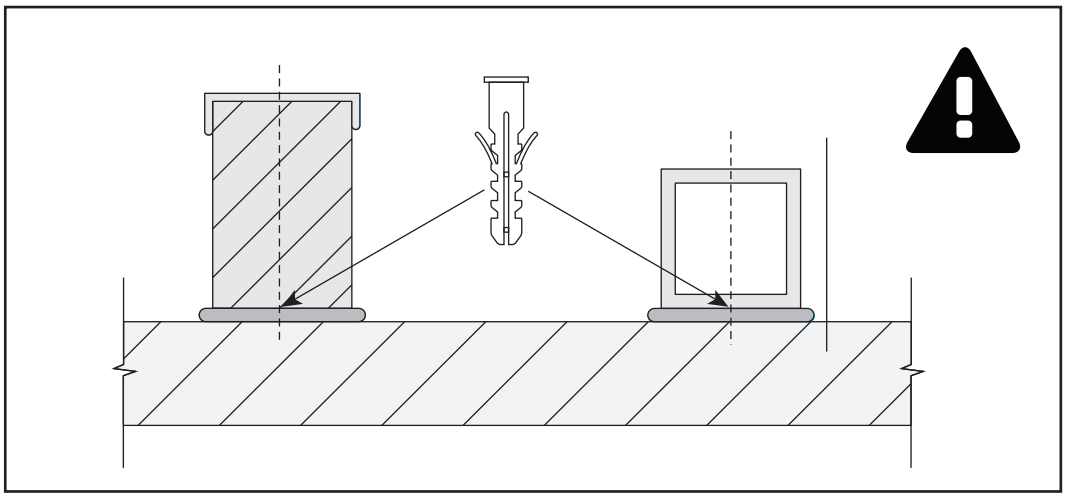

Hardhout




Aluminium
of stalen frameconstructies



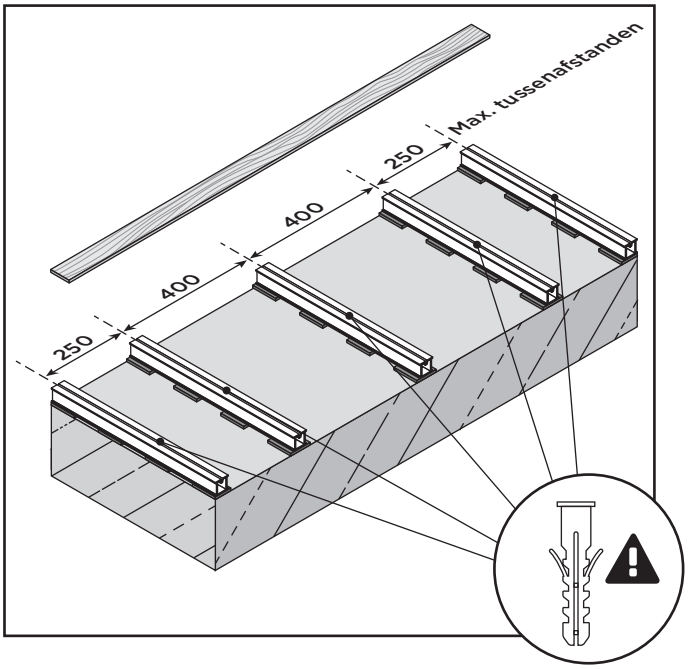

***TIP:***
***Wrijvingstape (a) of schroeven (b) verminderen het schuiven van de vlonderplanken bij gebruik van Trex Universal***



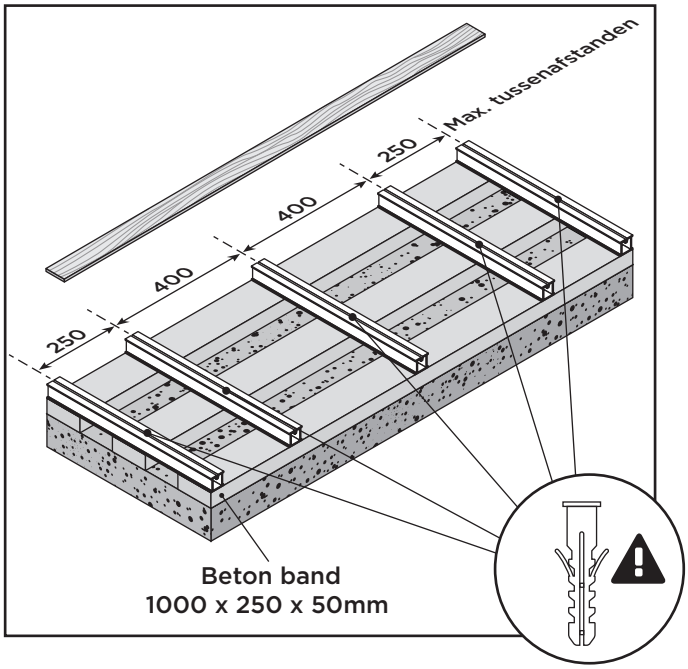
**BELANGRIJK:**
ALLE FRAMEDELEN MOETEN WORDEN BEVESTIGD AAN DE ONDERCONSTRUCTIE MET DE JUISTE BEVESTIGINGSMIDDELEN. IN HET GEVAL VAN DAK-TOEPASSINGEN. ZIE DE VOLGENDE PAGINA'S VOOR DEZET OEPASSINGEN.

***OPMERKINGEN:***
***» Alle onderstaande afmetingen zijn in millimeters (mm).***
***» Losse stenen en platen zijn** notniet **geschikt als basis voor een frame-onderconstructie.***
***» *Trex® Protect™ Joist and Beam Tape kunnen worden aangebracht om houten frameconstructies te beschermen. Zie www.trexprotect.com voor meer details.***

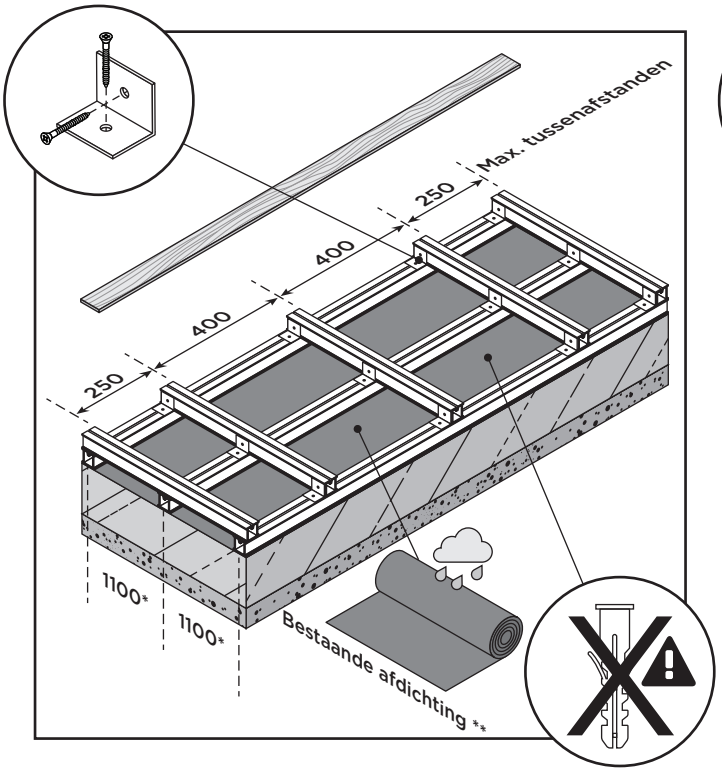
Voorbeeld 1



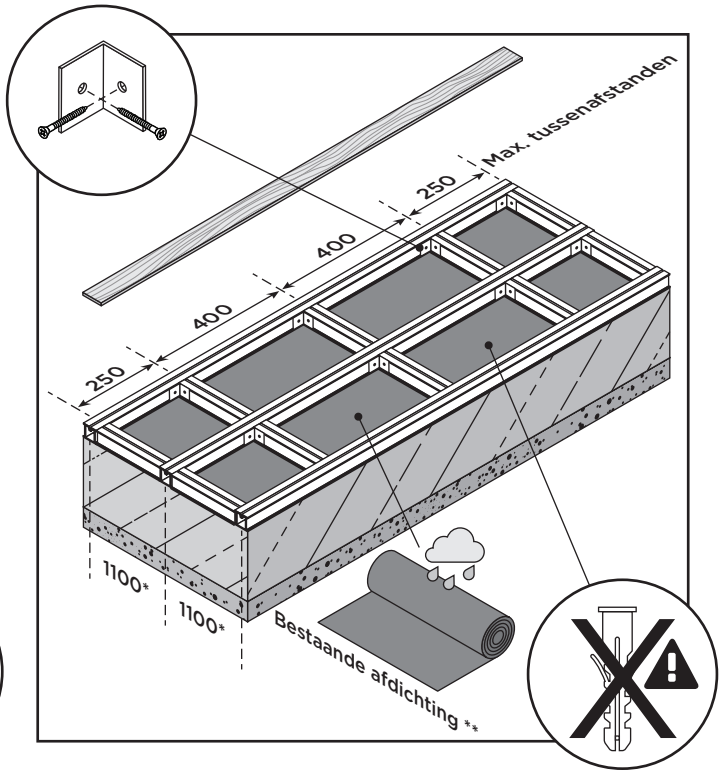

Voorbeeld 2




Voorbeeld 3




Voorbeeld 4




** Versteviging of tegenafstanden zijn afhankelijk van de leverancier en de afmetingen van het aluminium.*

***Bestaande afdichtingsbanen, bijvoorbeeld dakterrassen.*
*Niet doorheen schroeven!*

** Versteviging of tegenafstanden zijn afhankelijk van de leverancier en de afmetingen van het aluminium.*

***Bestaande afdichtingsbanen, bijvoorbeeld dakterrassen.*
*Niet doorheen schroeven!*

# Vereiste tussenruimte en overhang

U dient bij Trex Decking zowel end-to-end als width-to-width tussenruimte aan te houden. Tussenruimte aanhouden is noodzakelijk voor drainage en de beperkte thermische uitzetting en inkrimping van de Trex deckingplanken. Tussenruimte aanhouden laat ook het krimpen van het houten draagbalksysteem toe.

» Houd u **ALTIJD** aan de richtlijnen voor tussenruimte die Trex aanbeveelt.
» De maximaal toegestane haakse overhang voor alle Trex-decking is 13 mm.
» Alle decks hebben ventilatie nodig om ze droog en mooi te houden. Zorg voor openingen onder de decking of vergroot de tussenruimte tot 10 mm om de luchtcirculatie te verbeteren.
» Kijk op onze additionele pagina's voor details over de vereiste tussenruimten.

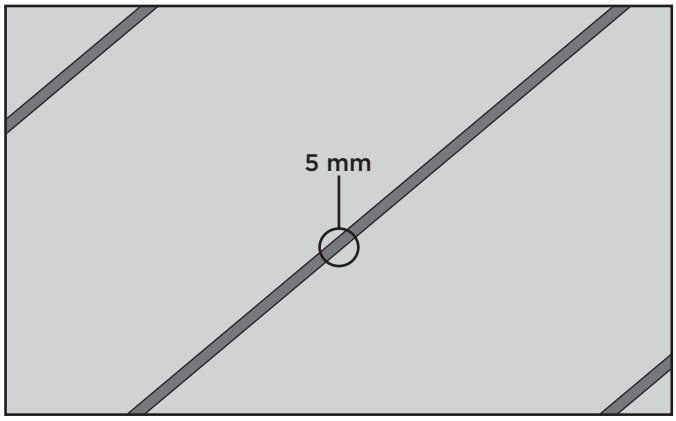
| Width-to-Width tussenruimte |
|---|
| 5 mm |

| End-to-End/End-to-Width Tussenruimte voegpunt | | |
|---|---|---|
| | **End-to-End/ End-to-Width** | **Tussenruimte voegpunt** |
| Hoger dan 4.5°C* | 3 mm | 6 mm |
| Onder 4.5°C* | 5 mm | 13 mm |

***Temperatuur bij installatie.**

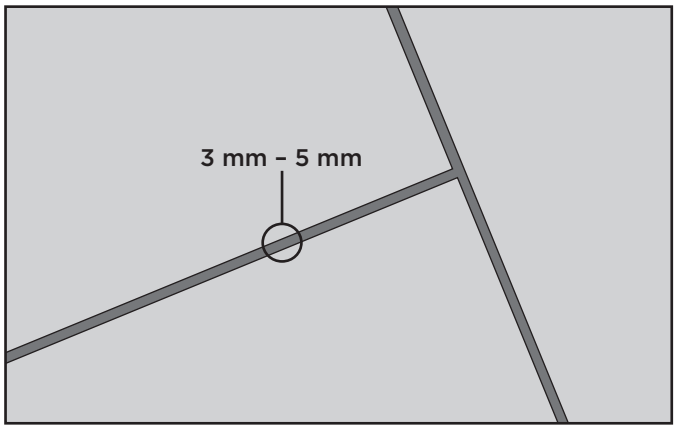
**Als u de aanbevolen verborgen bevestigingsmiddelen gebruikt bepaalt de plaatsing van het verborgen bevestigingsmiddel de aangewezen tussenruimte.**

**Indien u lijsten installeert dienen de tussenruimtevoorschriften aangehouden te worden.**



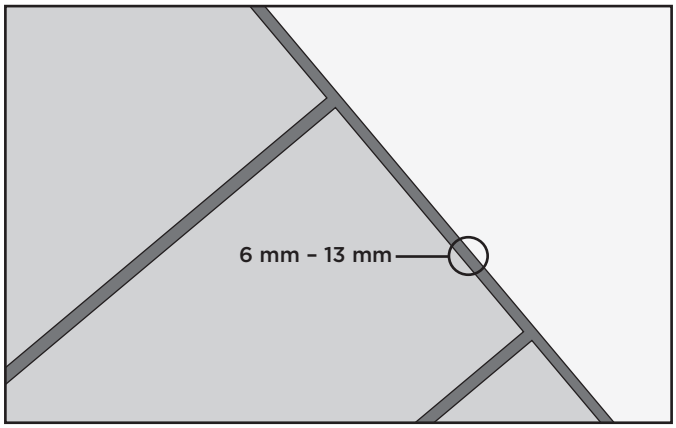

### Width-to-Width

De minimaal vereiste width-to-width tussenruimte is 5 mm. Dit geldt zowel voor installaties bij warm als bij koud weer. Voor steigers en zwaar betimmerde gedeelten adviseert Trex een tussenruimte van 10 mm. Tussenruimten mogen nooit de 13 mm overschrijden.




### End-to-End/End-to-Width

Houd bij Trex Decking end-to-end tussenruimte aan, uitgaande van de temperatuur bij installatie.




### Aangrenzende vaste objecten

Als decking aan een muur grenst dient u ook 6-13 mm tussenruimte aan te houden, afhankelijk van de temperatuur bij installatie.

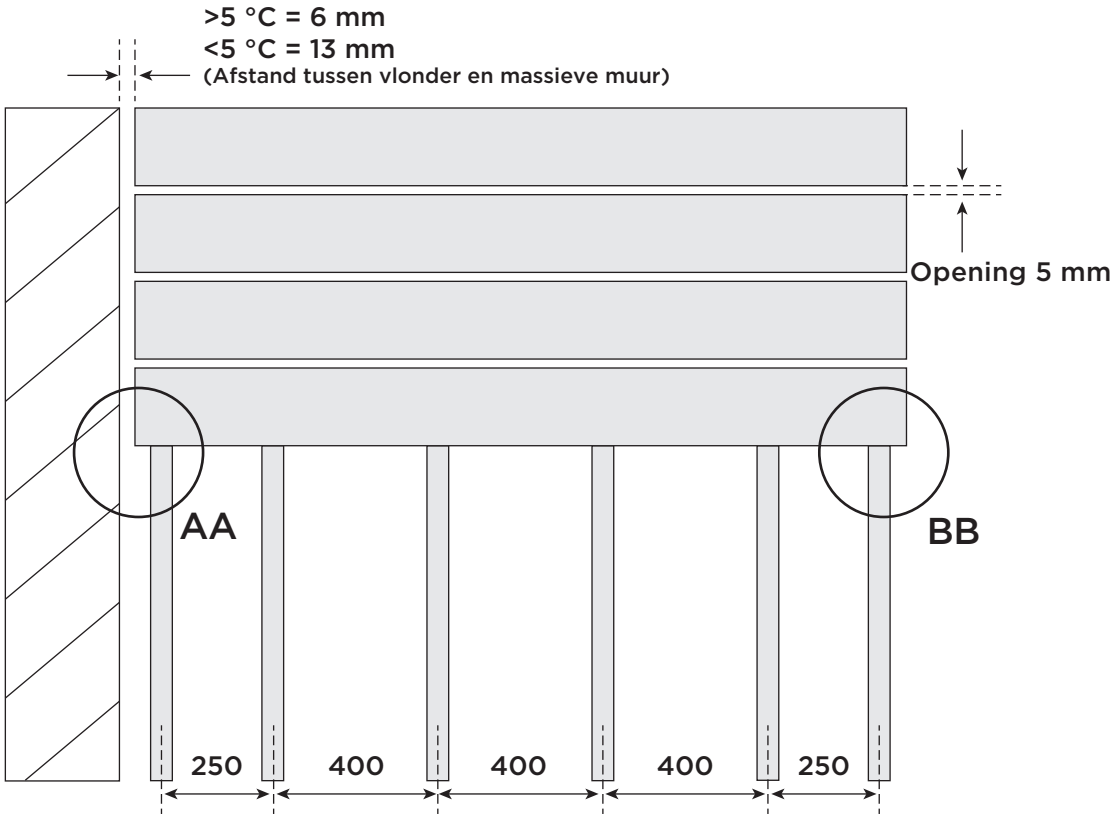
# EISEN AAN INSTALLATIE VAN TREX DECKING EN VOORBEELDEN

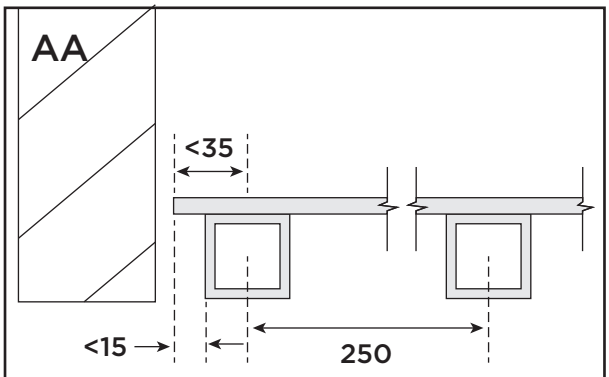
***OPMERKING: Voor vragen over onderconstructies kunt u contact opnemen met een vertegenwoordiger van Trex.***

***OPMERKINGEN:***

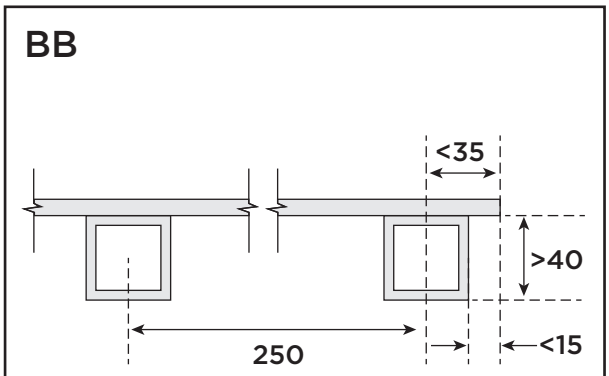
- ***Regels voor de tussenafstanden zijn verplicht bij installatie van Trex Decking. Zie de voorbeelden voor details. -afhankelijk van de belastingseisen en/of bij het installeren van een dekvloer onder een hoek, kan het nodig zijn de frametussenruimtes aan te passen.***
- ***Bij het gebruik van aanbevolen schroeven voor de bevestiging van Trex decking zijn 2 schroeven nodig bij elk framedeel.***
- ***Afhankelijk van het type framewerk dat wordt gebruikt, moeten verschillende soorten compatibele bevestigingsmaterialen worden gebruikt. Zie de tabel op pagina 9 voor compatibele bevestigingsmiddelen op basis van het gebruikte framemateriaal.***
- ***Trex decking kan worden geïnstalleerd in veel verschillende ontwerpen en patronen. Diagonale installatie, inlegwerk en vele andere varianten zijn mogelijk. Neem contact op met een vertegenwoordiger van Trex voor meer informatie. Hieronder staan enkele basisvoorbeelden.***

## A. Parallelle plankmontage




Zorg ervoor dat het frame op de juiste manier wordt bevestigd.

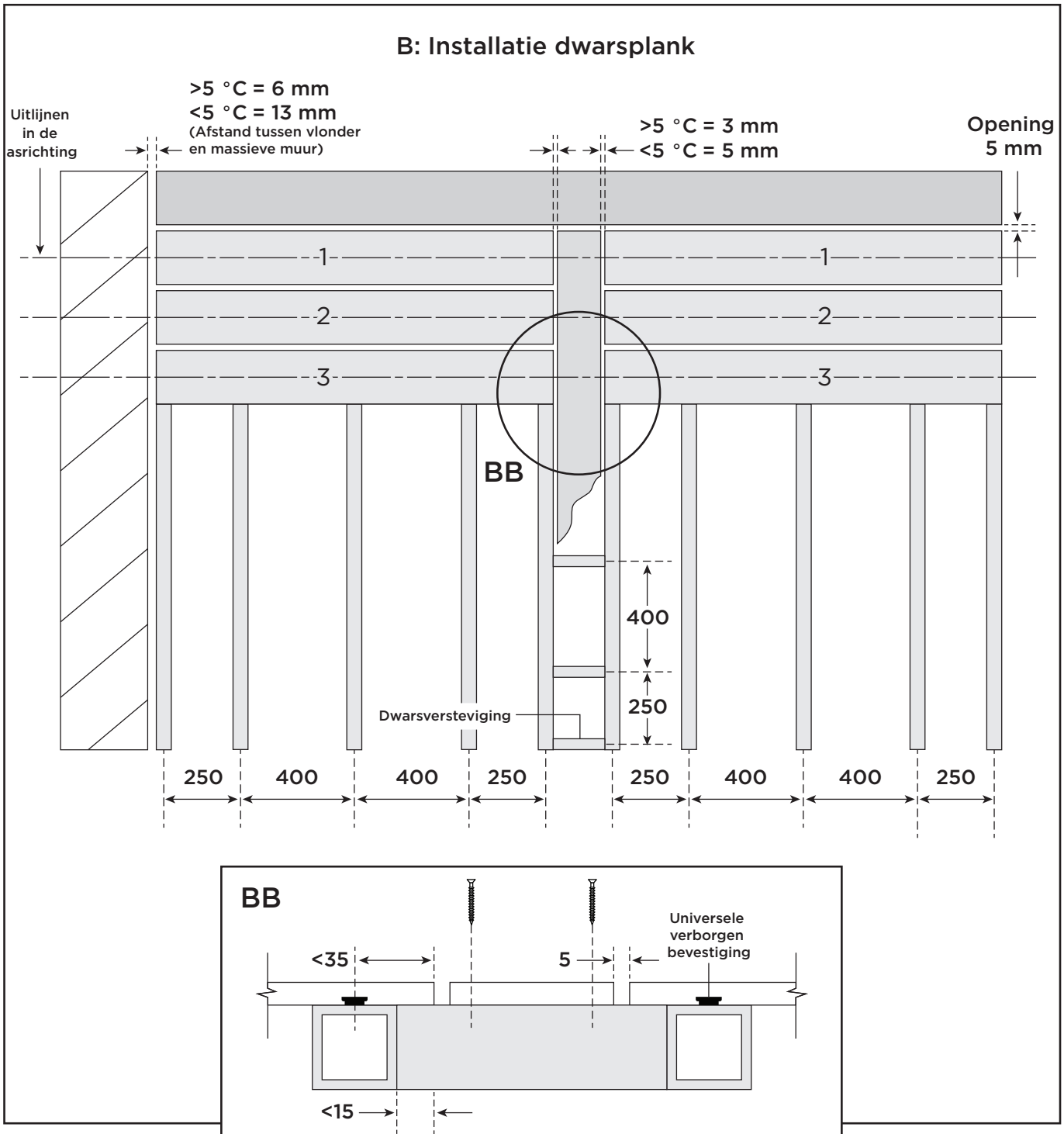


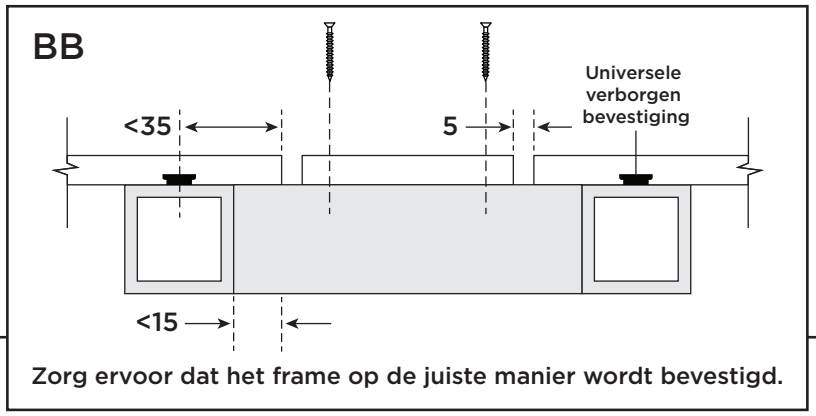

Zorg ervoor dat het frame op de juiste manier wordt bevestigd.

# EISEN AAN INSTALLATIE VAN TREX DECKING EN VOORBEELDEN/VOORTZETTING

***OPMERKINGEN:***
***» Om een doorlopend voegpatroon te verkrijgen, moeten de planken worden gemiddeld op hun lengteassen.***
***» Meet de planken om de 5e plank (of eerder) om er zeker van te zijn dat beide planken goed uitgelijnd zijn.***

***TIP: Een goede planning kan de hoeveelheid restjes en afval verminderen.***



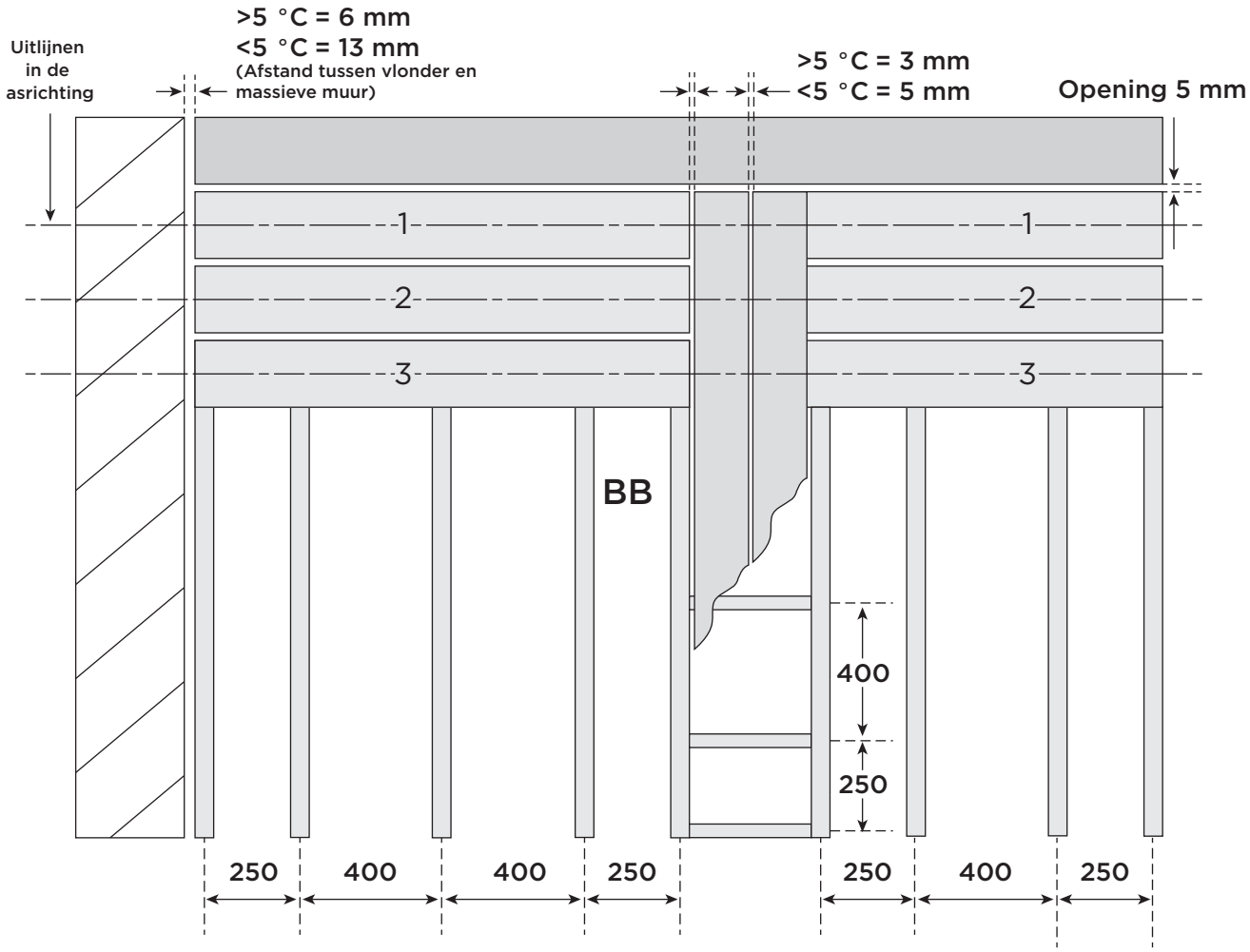




Zorg ervoor dat het frame op de juiste manier wordt bevestigd.

# EISEN AAN INSTALLATIE VAN TREX DECKING EN VOORBEELDEN/VOORTZETTING

**Om een gelijkmatig nadenpatroon te verkrijgen, moeten de planken worden uitgemiddeld op hun lengteassen!**

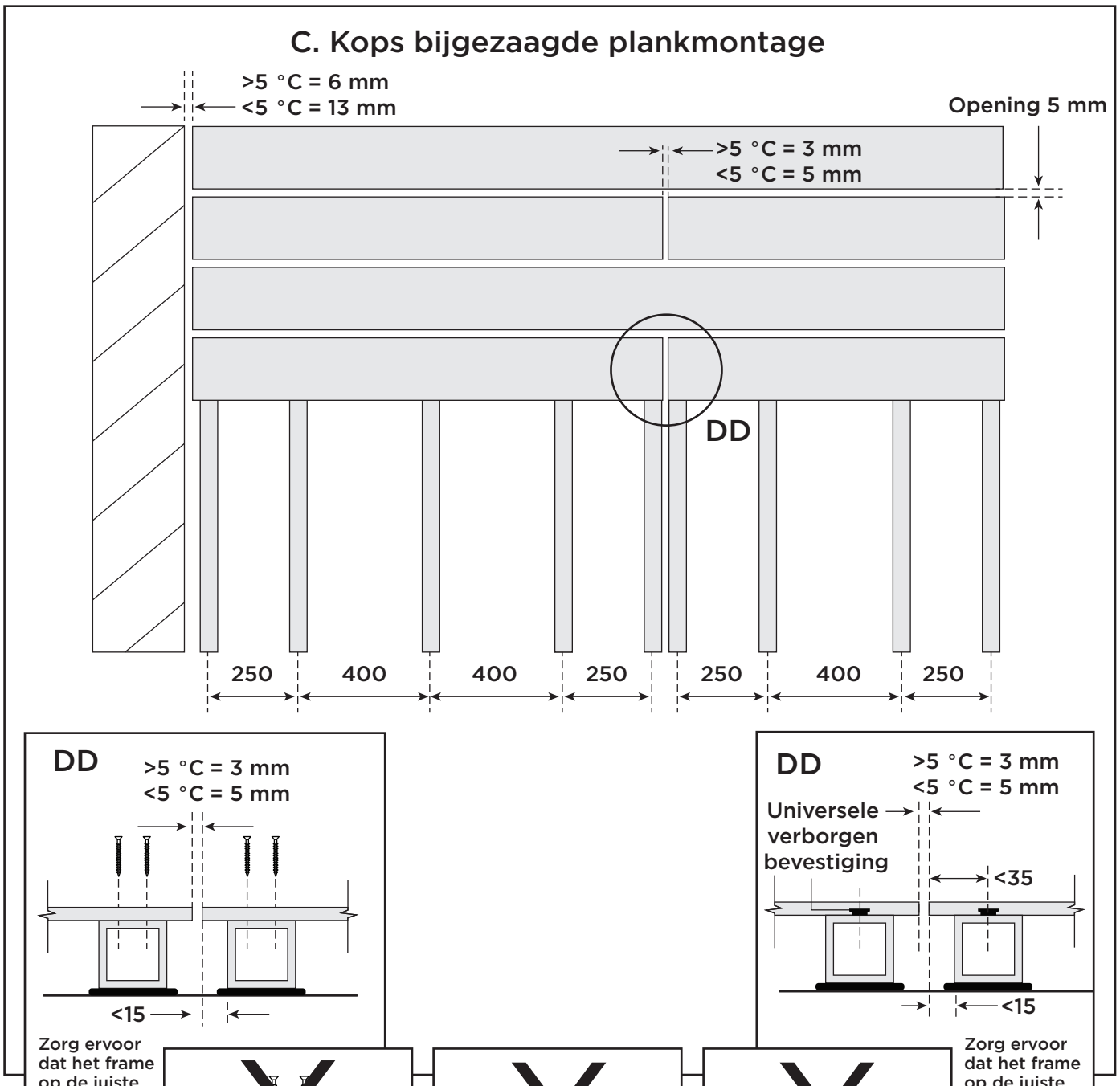
## Afwijking van voorbeeld B - Installatie dubbele dwarsplank



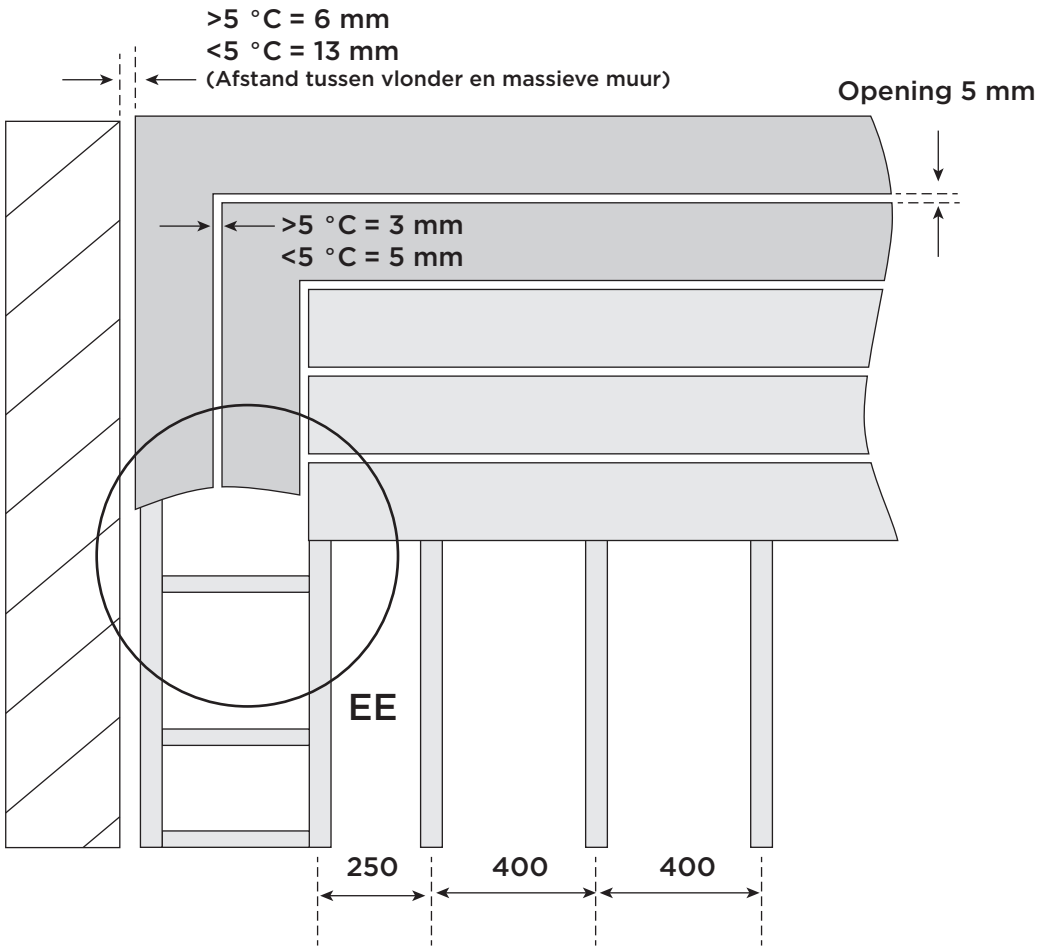
# EISEN AAN INSTALLATIE VAN TREX DECKING EN VOORBEELDEN/VOORTZETTING

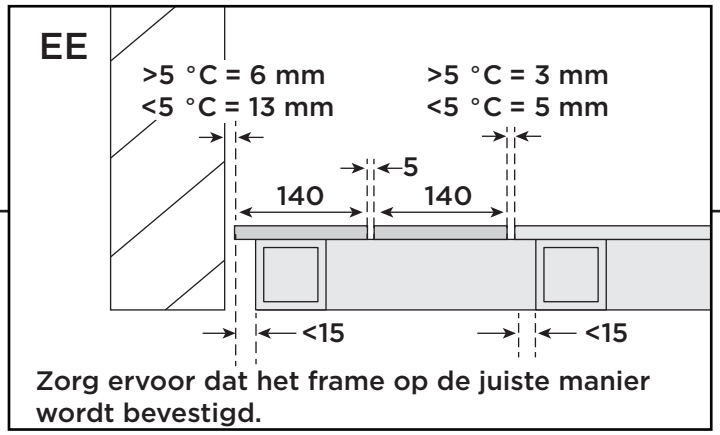
**BELANGRIJK:** Elk uiteinde van de plank moet op een afzonderlijk onderframe rusten en elk met twee universele bevestigingen of schroeven worden bevestigd! Alle subframes moeten aan de grond worden bevestigd of worden vastgezet met geschikte aluminium framebeugels zoals in de voorgaande voorbeelden.

## C. Kops bijgezaagde plankmontage



## D. Installatie frameranden

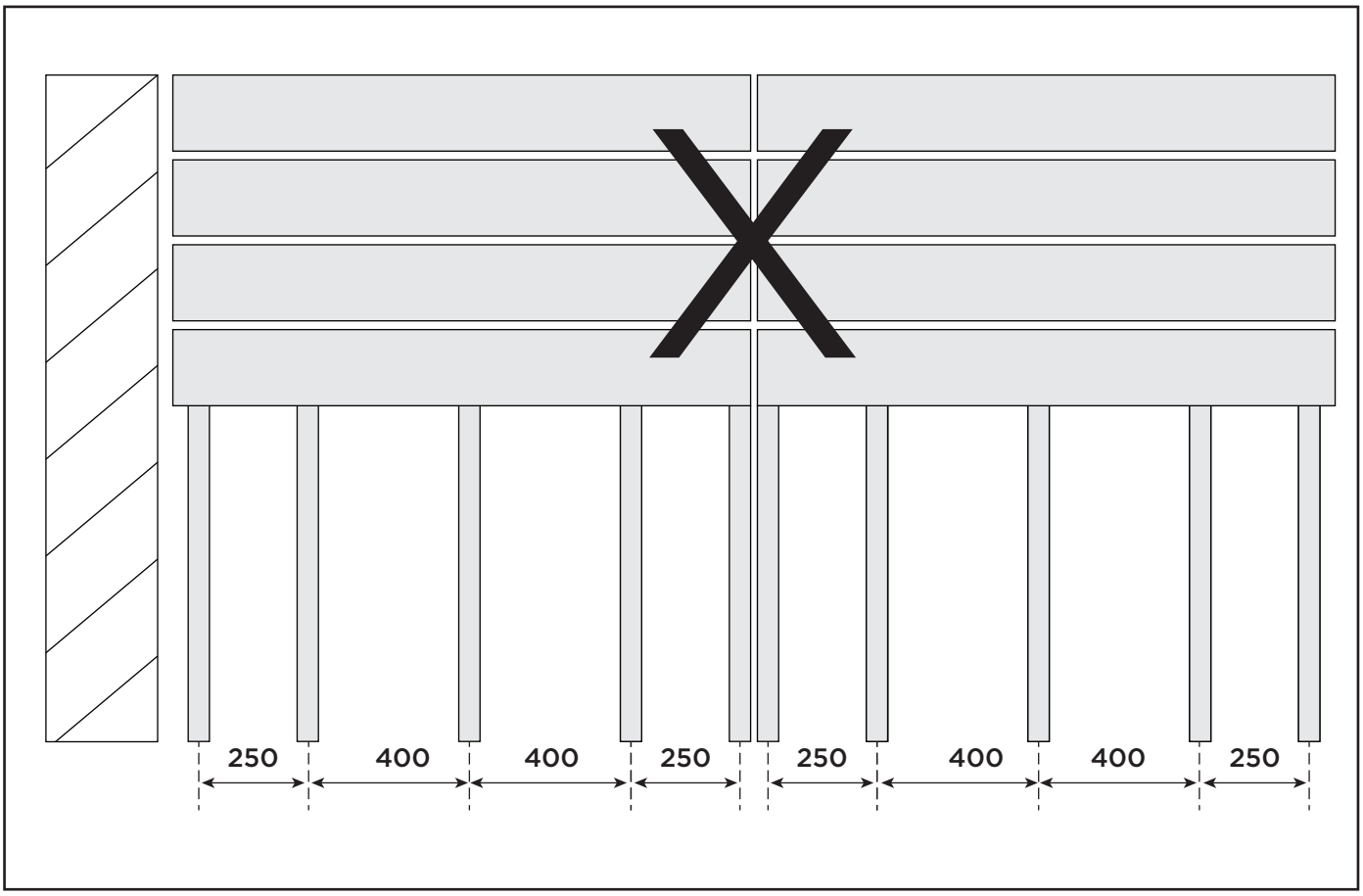



Zorg ervoor dat het frame op de juiste manier wordt bevestigd.

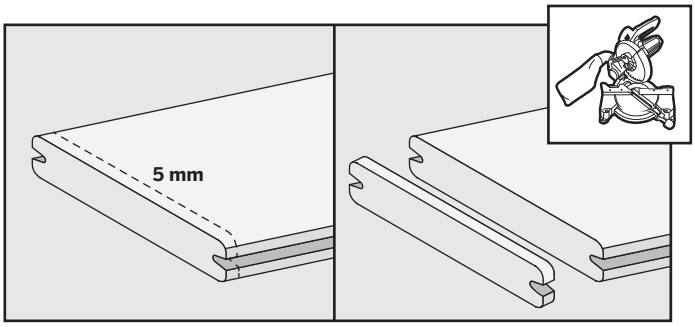
# EISEN AAN INSTALLATIE VAN TREX DECKING EN VOORBEELDEN/VOORTZETTING

**Het is niet aan te raden om de kopse kanten van planken parallel aan elkaar te plaatsen. Optische restricties van de kopse verbindingen kunnen ook na een correcte installatie optreden (zie voorbeeld B).**

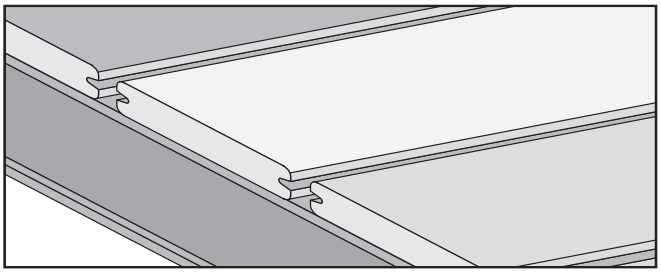


# HET INSTALLEREN VAN TREX-VLONDERPLANKEN

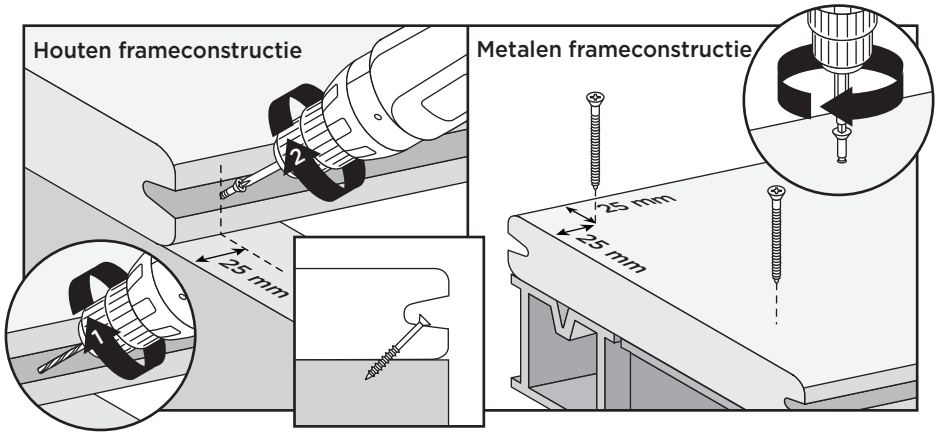
**BELANGRIJK: U MOET planken aan beide einden netjes afzagen (min. 5 mm).**




**Om te zorgen voor een aantrekkelijke mix van kleurtonen,alle planken voor installatie mengen en matchen. (Zie de binnenkant van de omslag voor meer details.)**



## Installatietips in geval van grote temperatuurschommelingen binnen 24 uur



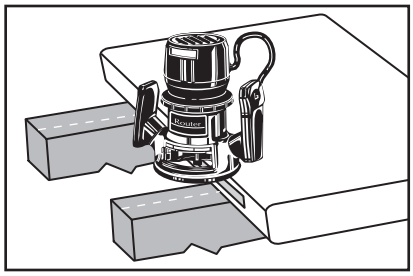

Bij houten frameconstructies en bij gebruik van Trex Universal Hidden Fasteners, voorboren en een goedgekeurde schroef onder een hoek in een groef aanbrengen op 25 mm van beide uiteinden en bij het midden van de plank.

Gebruik bij een metalen frame twee goedgekeurde deckingschroeven aan de uiteinden van de plank.

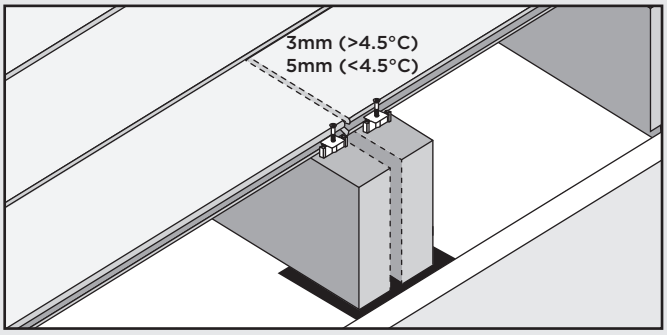
## Uitfrezen van planken met rechte rand voor verborgen Trex Hideaway-bevestigingen

***OPMERKING: AllE Trex rechte-rand-profielen kunnen worden gefreesd.***

Gebruik van een Trex-freesbit met standaardfrees:
1. Frezen vanaf onder zijde plank.
2. Hele lengte van plank frezen of bij elke kruising waar de plank zich boven steunbalken bevindt.

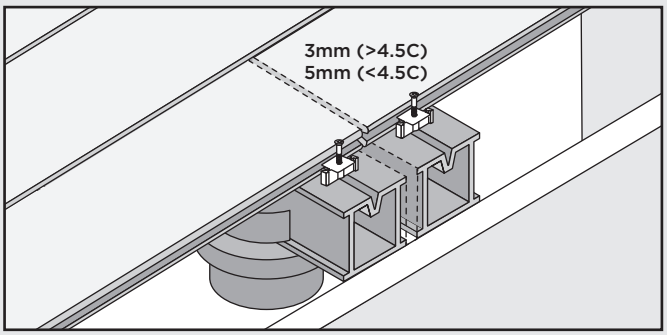


## Vereisten bevestiging aangrenzende plaat




***OPMERKING:*** Optioneel - tussenruimte framing draagbalk 3-6 mm om waterdrainage mogelijk te maken.

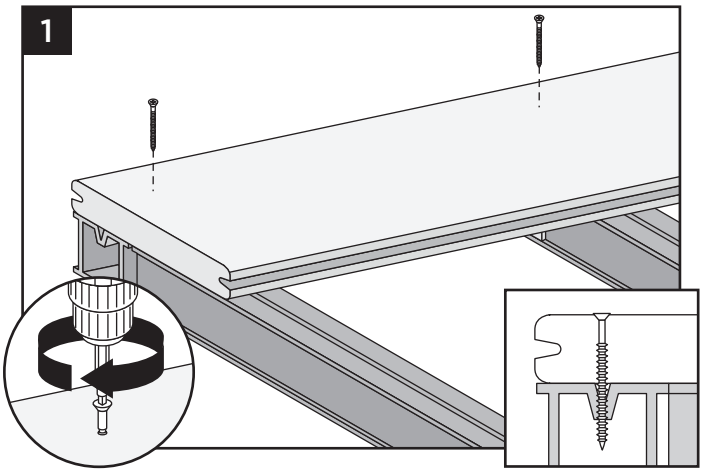
## Metalen frameconstructie

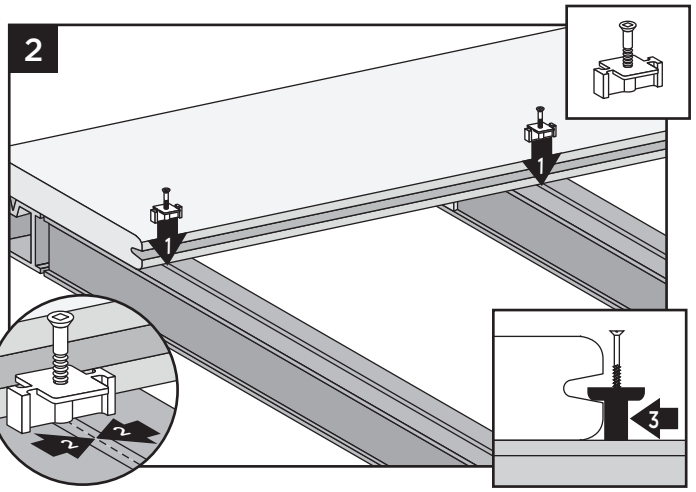


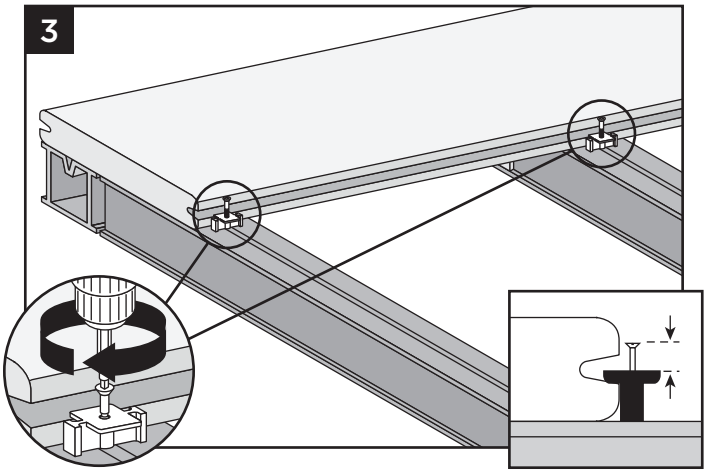

***OPMERKING:*** Verborgen bevestigingsmiddelen MOETEN bij iedere draagbalk gebruikt worden.

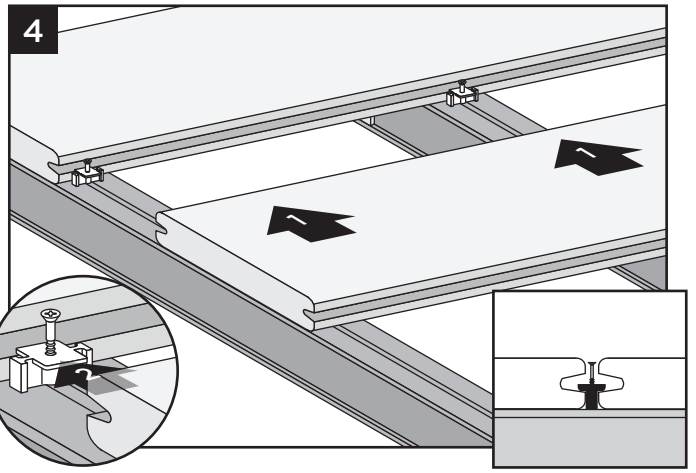
***OPMERKING:*** Gebruik een boor (waarvan koppeling en draaimoment instelbaar zijn) en pas deze instellingen aan indien noodzakelijk om zeker te zijn dat de schroef goed in de bevestiging geplaatst is. Laat de schroefkop NIET verzinken in de bevestiging. De schroefkop moet gelijk vallen met de bovenkant van de bevestiging.

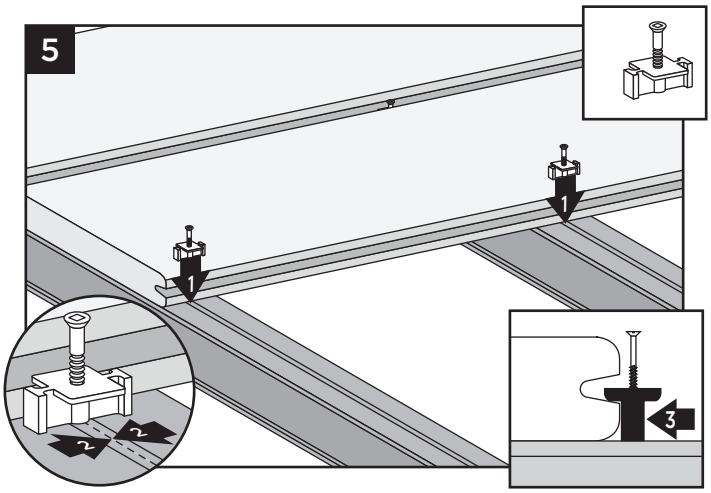
# HET INSTALLEREN VAN TREX VLONDERPLANKEN – METALEN FRAMING

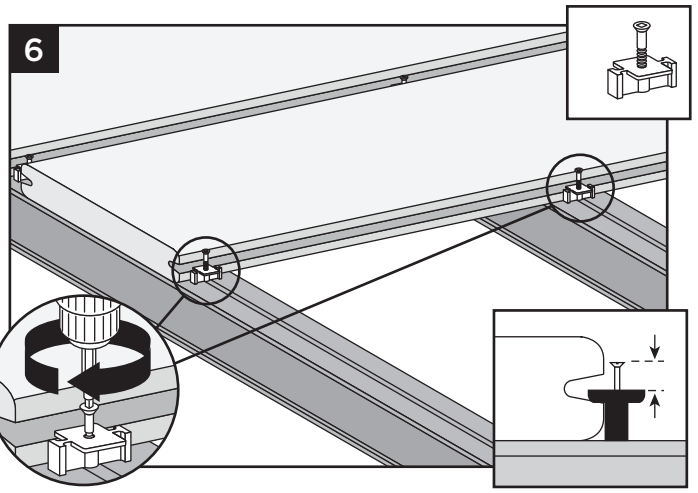


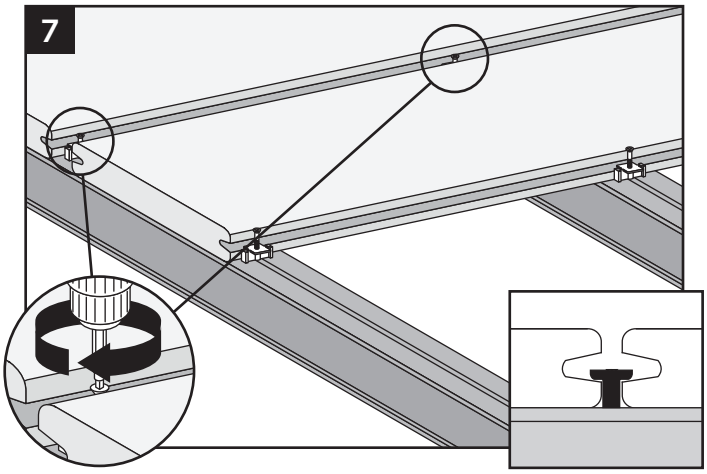



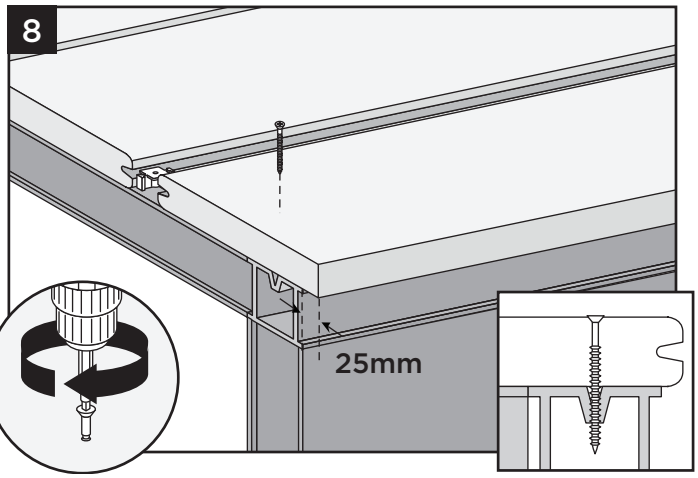



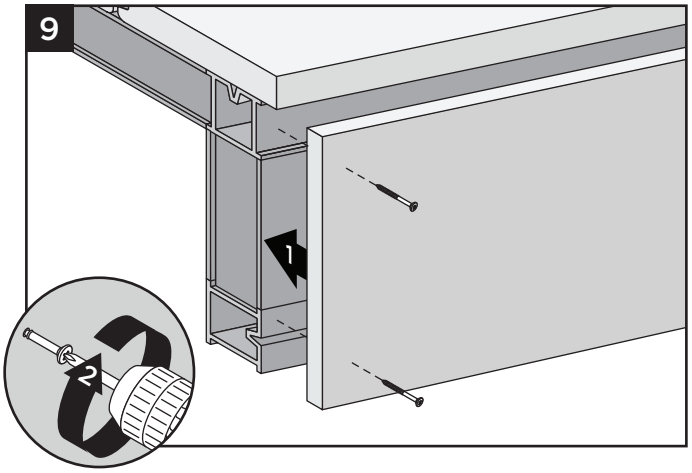



Installeren van de laatste vlonderplank
(Square-Edge-planken aanbevolen)




Frezen van een zijde van de plank met rechte randen om te gebruiken met verborgen bevestigingsmiddelen.

Installatie van optionele lijsten

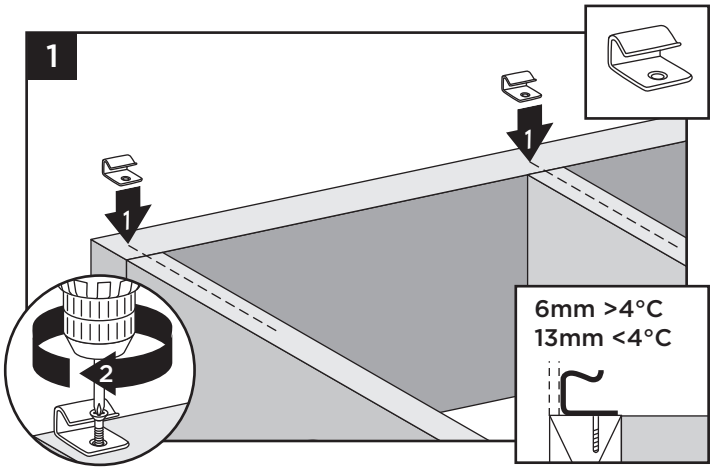


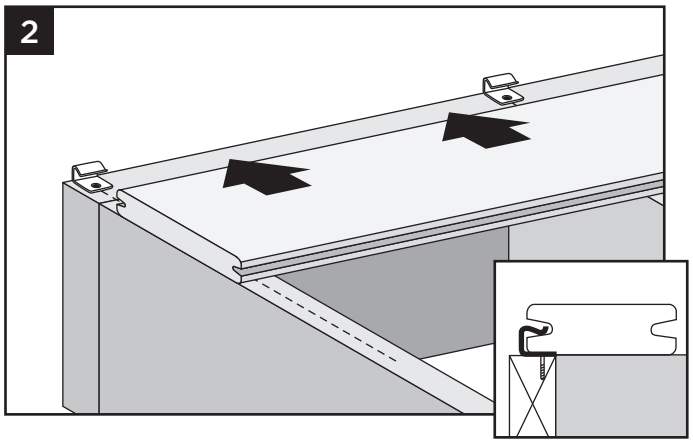

***OPMERKING: Een lijst van meer dan 60 mm breed vereist een meer gedetailleerde bevestiging. Lijstplanken mogen geen lasten van het dek dragen. Neem contact op met een vertegenwoordiger van Trex voor meer informatie.***

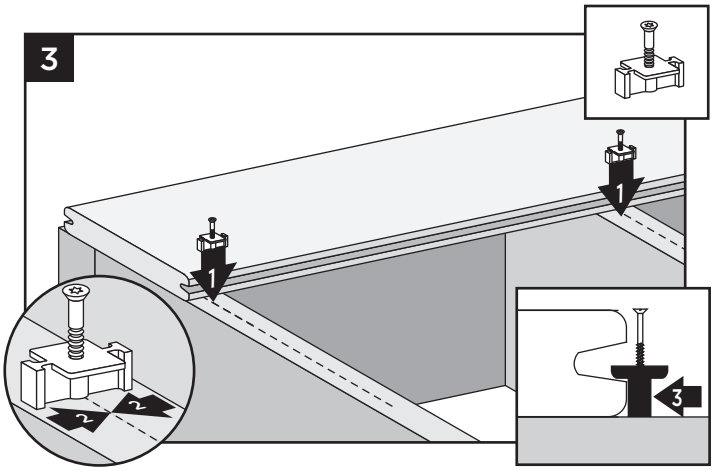


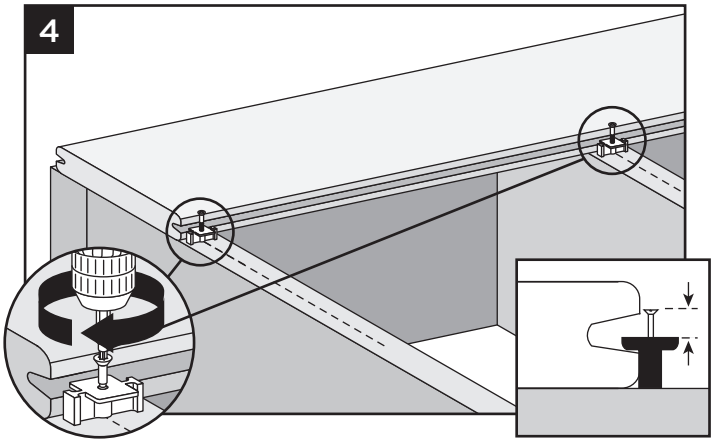
**OPMERKING:** Constructiemethodes worden doorlopend verbeterd. Zie *www.trex.com* voor de meest up-to-date installatievereisten.

# HET INSTALLEREN VAN TREX VLONDERPLANKEN – HOUTEN FRAMING

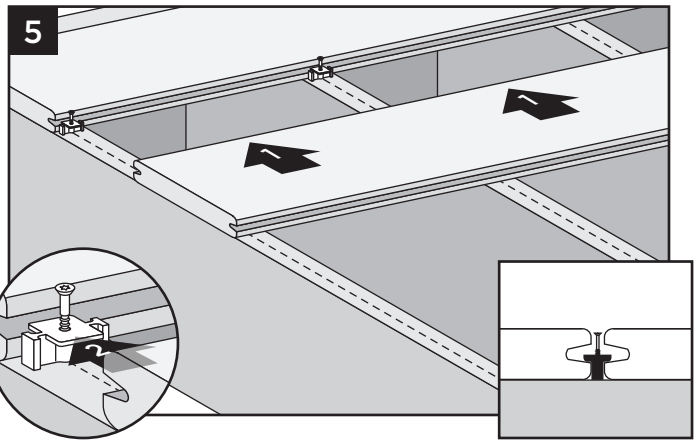


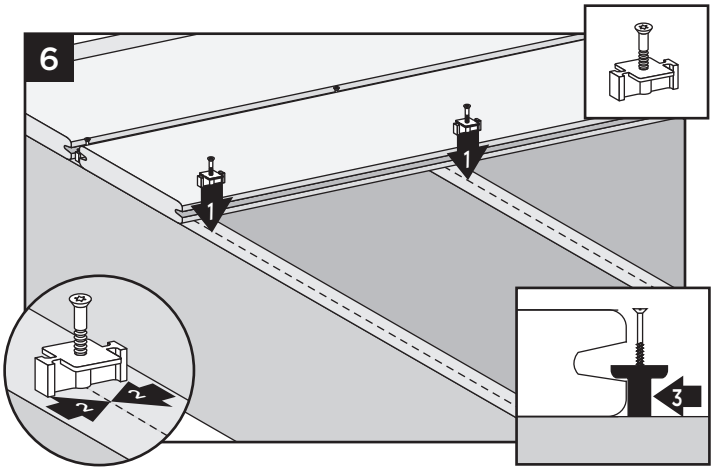



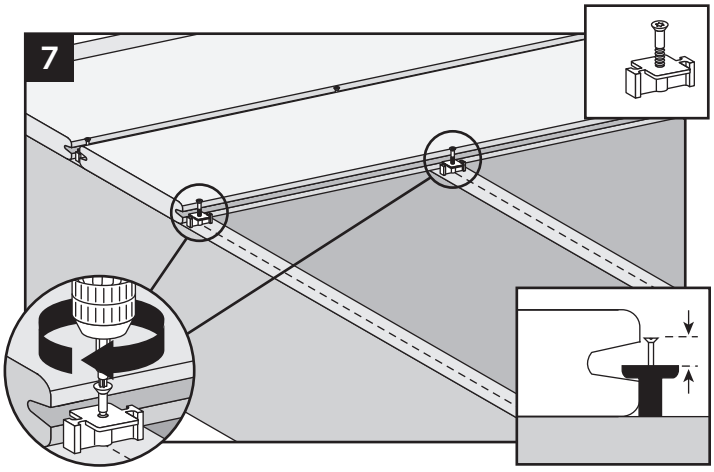



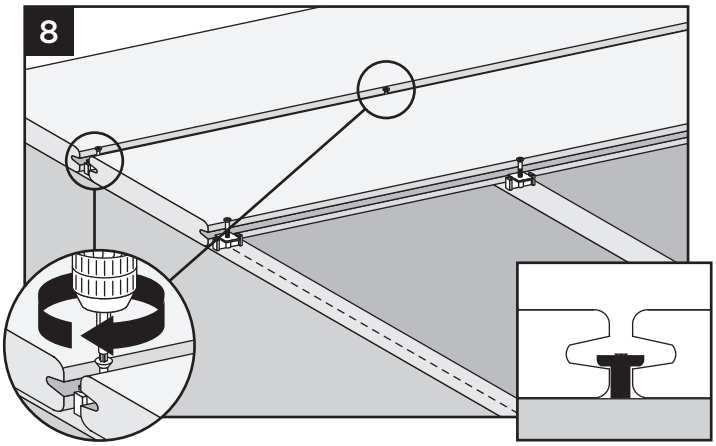

***OPMERKING:*** Gebruik een overgebleven stuk plank om de bevestiging op zijn plek te houden tijdens de montage.



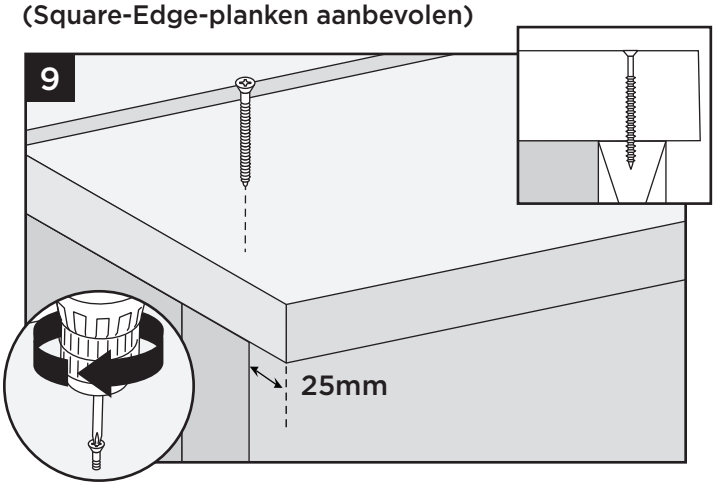



# HET INSTALLEREN VAN TREX VLONDERPLANKEN – HOUTEN FRAMING/VERVOLG



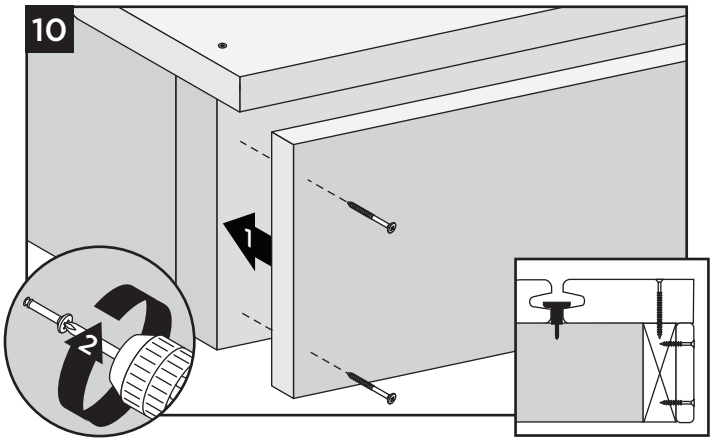




**Installeren van de laatste vlonderplank (Square-Edge-planken aanbevolen)**




Frees één zijde van de plank met rechte randen om te gebruiken met verborgen bevestigingsmiddelen.

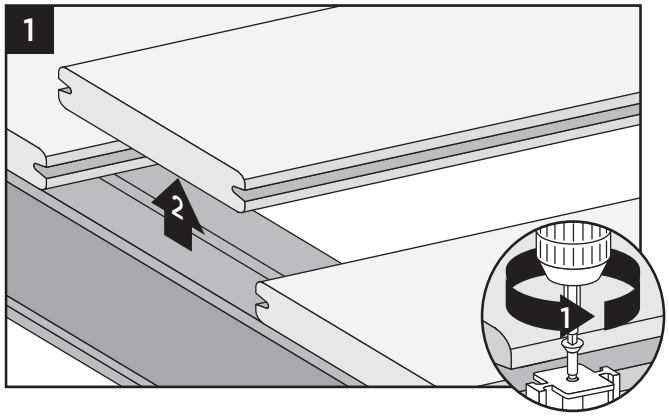
*TIP*: Gebruik een aanbevolen verborgen bevestigingsschroef en plug voor installatie van de laatste plank.

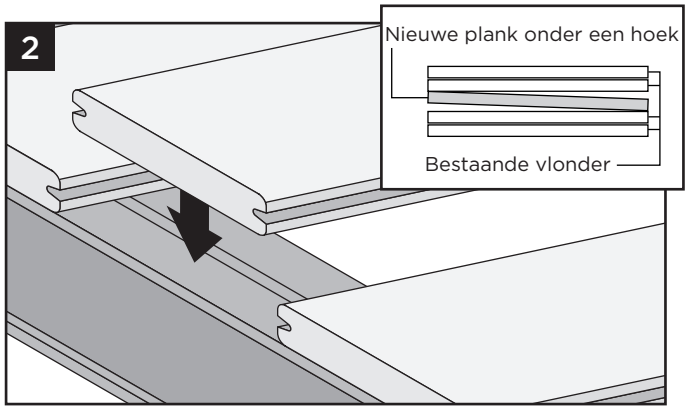


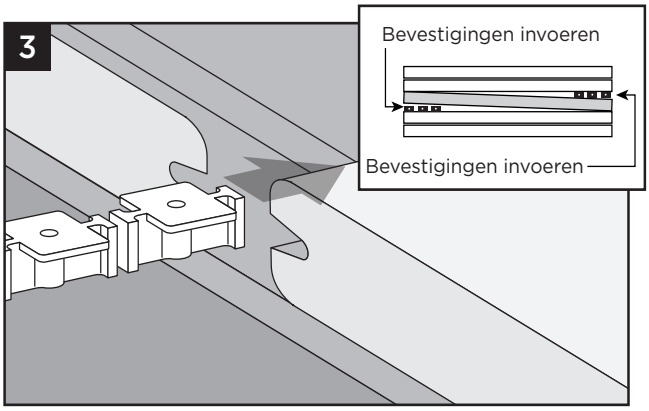

Lijstschroeven geleverd door installateur (1 x 8 lijsten afgebeeld).

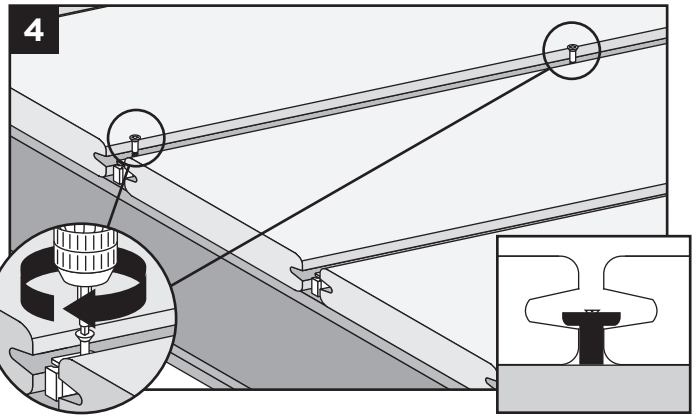
***OPMERKING:* Neem contact op met een vertegenwoordiger van Trex voor meer informatie**

# VERVANGING VAN TREX VLONDERPLANKEN
## GEÏNSTALLEERD MET TREX HIDEAWAY UNIVERSELE BEVESTIGINGEN



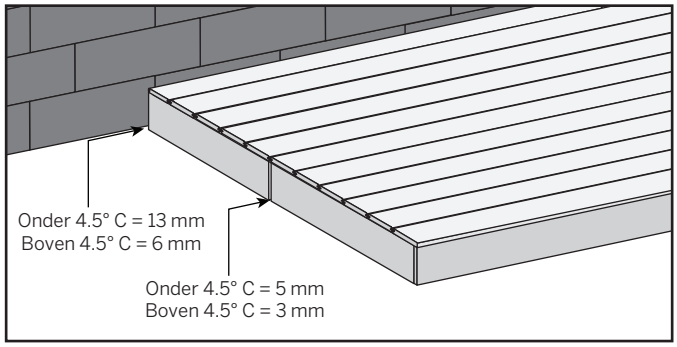




# INSTALLEREN VAN TREX-LIJSTEN EN TUSSENAFSTANDEN

Trex-lijsten die rond de omtrek van een vlonder/dek wordt gebruikt, moeten aan dezelfde eisen voldoen als Trex-decking om luchtstroming en uitzetting/inkrimping van de lijsten mogelijk te maken.

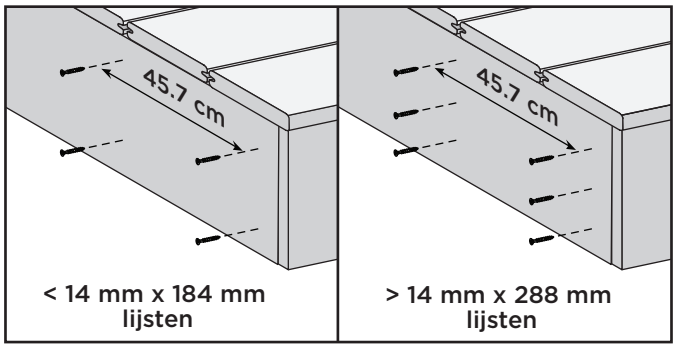
De eisen voor lijsttussenafstanden luiden als volgt:




**Bij gebruik van goedgekeurde lijstbevestigingen:**

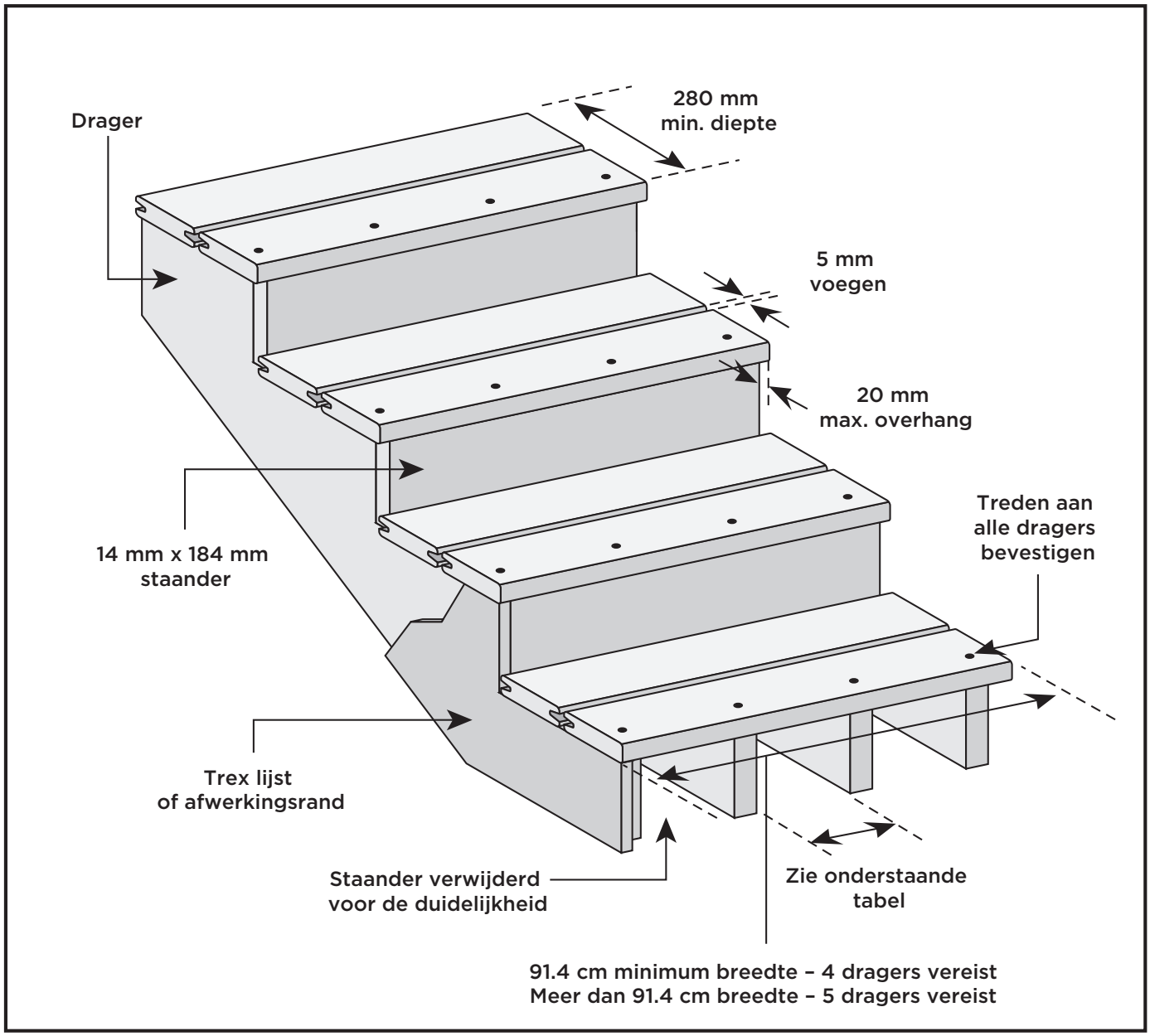
***OPMERKING: De onderstaande bevestigingsmiddelen kunnen alleen worden gebruikt met een lijstproduct van 14 mm x 184 mm of 14 mm x 288 mm en kunnen niet worden gebruikt met een terrasproduct dat wordt gebruikt als lijstprofiel of trapstaander.***

**Trex adviseert het gebruik van Starborn® Deckfast® Fascia System of SplitStop™ Fascia schroeven.**



# OVERSPANNINGSVOORSCHRIFTEN VOOR TREXTRAPPEN

***OPMERKING: Getoond met houten frameconstructies.***




| MAXIMALE TUSSENAFSTAND VAN DE TRAPBALKEN (hart-tot-hart) | |
|---|---|
| Transcend 25 x 140 mm | 30 cm |
| Enhance (geschulpte bodem) 25 x 140 mm | 23 cm |
| Transcend 33 x 140 mm | 30 cm |





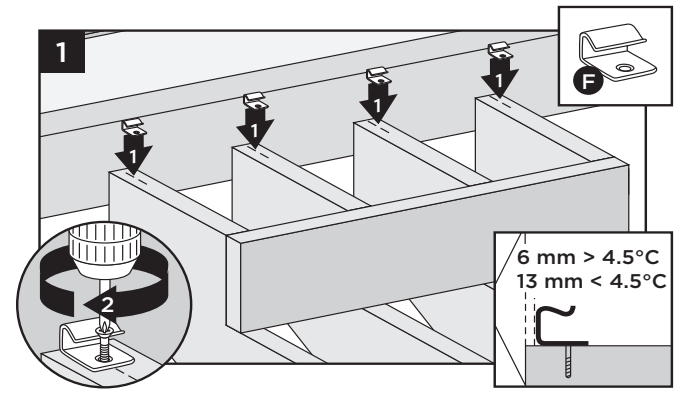
**OPMERKING:** Constructiemethodes worden doorlopend verbeterd. Zie *www.trex.com* voor de meest up-to-date installatievereisten.

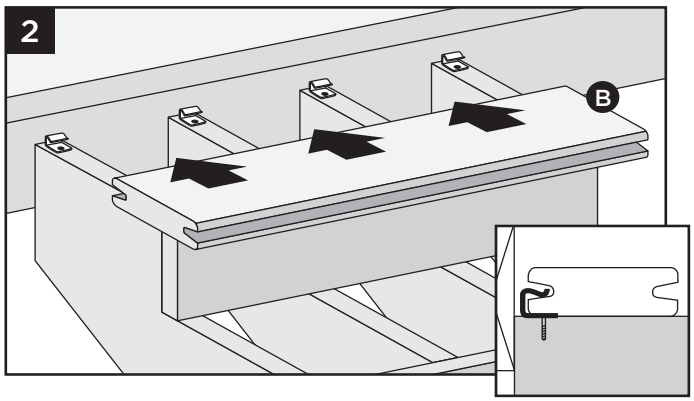
# INSTALLATIE VAN TREX-TRAPTREDEN GEÏNSTALLEERD

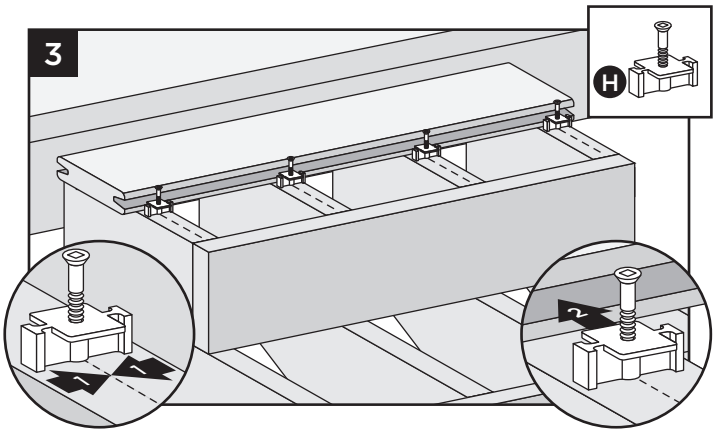
## MET TREX HIDEAWAY VERBORGEN BEVESTIGINGSSYSTEMEN

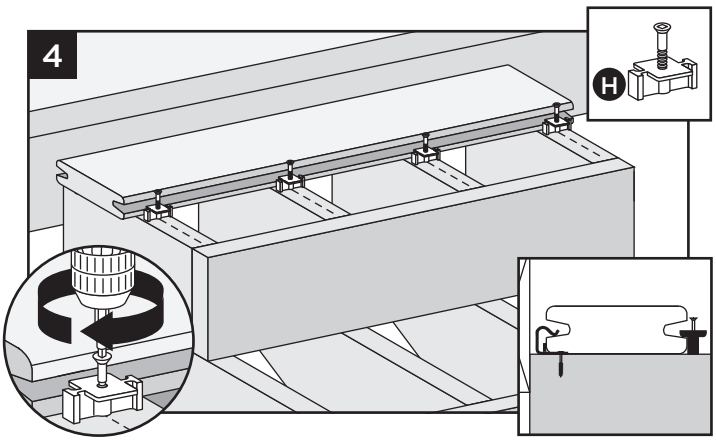
*OPMERKING:* ***Gebruik de rechthoekige composiet-terrasplanken die aan de vereiste zijden handmatig worden bijgewerkt, zodat ze met verborgen bevestigingsmiddelen kunnen worden gebruikt.***

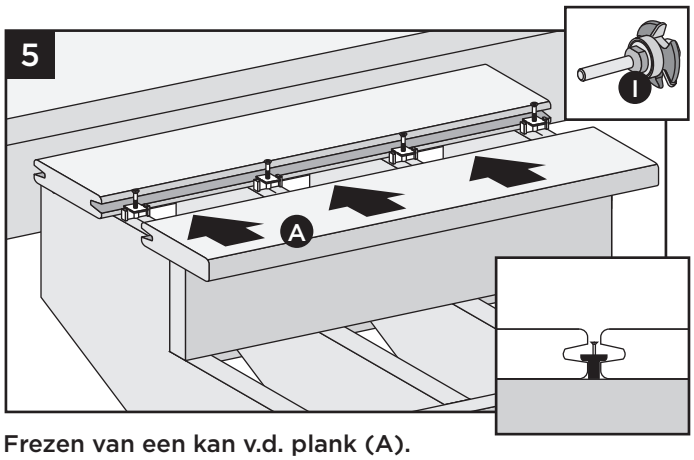
*OPMERKING:* ***Getoond met houten frameconstructies.***



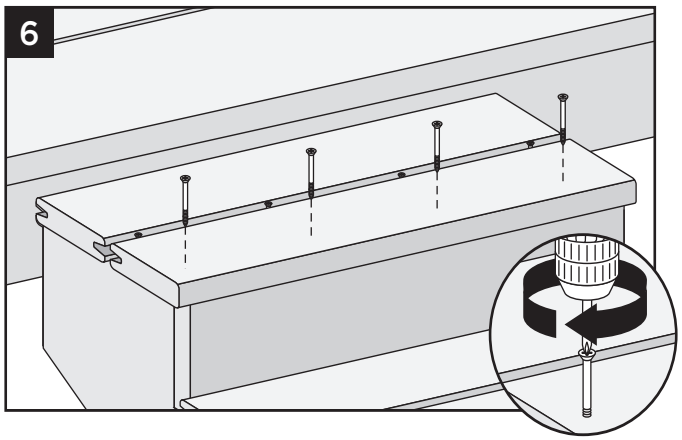



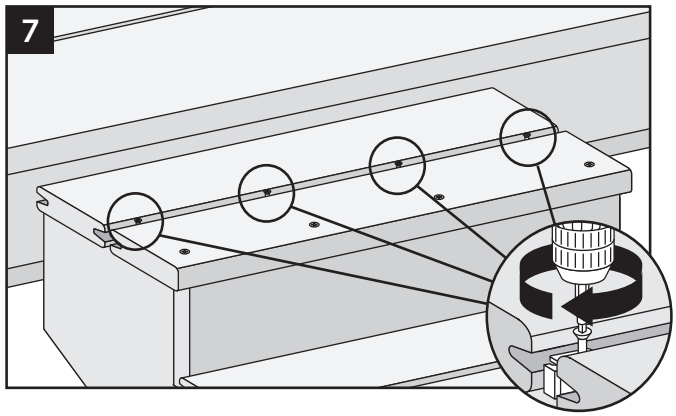



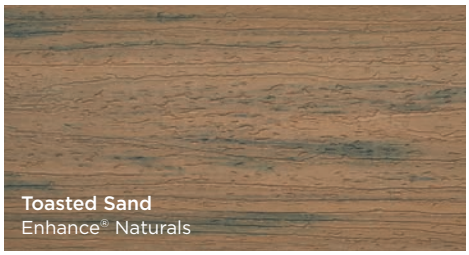

Frezen van een kan v.d. plank (A).



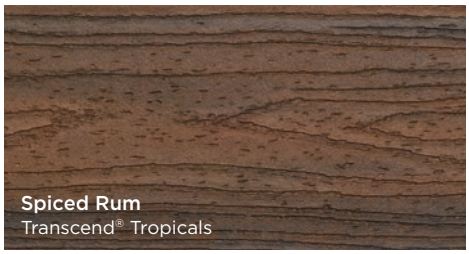



# DECKING COLOUR PALET

GRIJSTINTEN



BRUINTINTEN




ROODTINTEN

BACK
*decking:* Enhance in Foggy Wharf
–
FRONT
*decking:* Transcend in Tiki Torch

DECKING | RAILING | FRAMING | VERLICHTING | LIJSTEN | KEUKENS | MEUBELS | PERGOLA | DRAINAGE

Trex

The World's #1 Decking Brand

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper from responsible sources
FSC® C110194

**VIND ONS OP**

Bezoek **www.trex-nl.nl**

© 2020 Trex Company, Inc. Alle rechten voorbehouden. Trex®, the Trex logo, Trex Transcend®, Trex Enhance®, Trex Signature®, Trex Hideaway®, Trex Elevations®, Trex® Outdoor Lighting™, Trex Blade™, Trex® Outdoor Kitchens™, Trex® Spiral Stairs™, Trex® RainEscapes®, Trex® Pergola™, TrexPro®, Trex® CustomCurve®, Trex® LatticeWorks™ and Trex® Cornhole™ zijn ofwel federaal geregistreerde handelsmerken, handelsmerken of trade dress van Trex Company, Inc., Winchester, Virginia of haar licentiehouders.