



# Tanzite

## STONEDECKS

# De Rainier Collection

## **BUITEN** Installatiehandleiding en Garantie

Tip: Lees deze  
handleiding  
**VOORDAT** je het  
terras ontwerpt.

Voor gebruik  
binnenshuis, bekijk de  
Rainier Collection  
**BINNEN**  
Installatiehandleiding.

# Inhoud van deze Handleiding

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

	Page
Disclaimer.....	3
De Rainier Collection.....	4
Wat is bij een Rainier Terrasset Inbegrepen?.....	5
Snelstartgids voor Installatie.....	6
Veelzijdige Installatie.....	7
Rainier Natuursteen Vloerblokken.....	8
Rainier Natuurstenen Vloerblokken Snijden .....	9
Rainier Natuursteen Kleuren.....	10
Natuursteen Vloer Layout Ideeën.....	11
Laterale Afdichting & Eindafdichting.....	12
Aluminum Boord.....	14
Aluminum Boord en EPDM-detail.....	16
Boeiboorden en Clips.....	17
Een Nieuw Houten Terras Bouwen.....	18
Paal- en Balkafmetingen.....	23
Multiplex Traptreden Bouwen.....	25
Zo Installeer Je Leuningen.....	27
Een Bestaand Houten Terras Bedekken.....	28
Een Vinyl Terras Bedekken.....	30
Het EPDM-Membraan Installeren.....	31
Natuursteen Vloerblokken Installeren.....	33

	Page
Dakinstallatie.....	36
Betonherstelling.....	40
Herbestrating.....	43
Grondinstallatie.....	44
Algemeen Advies voor het Installeren, Onderhouden en Repareren van Tanzite.....	47
Problemen en Oplossingen.....	50
Duurzaamheid.....	52
Checklist voor op Locatie/Overdracht.....	53
Tanzite Garantie.....	55
Tanzite Retourbeleid.....	60

**Rainier is ook perfect voor  
binnengebruik. Bekijk:**

**De Rainier Collection  
BINNEN  
Installatiehandleiding**

Deze installatiehandleiding wordt alleen ter informatie verstrekt. De hierin opgenomen informatie is bedoeld als algemene richtlijnen om je project eenvoudiger te maken.

Gereedschappen, producten, materialen, technieken, bouwcodes en andere voorschriften veranderen voortdurend, dus Tanzite aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid van de hierin opgenomen informatie en wijst iedere aansprakelijkheid af voor weglatingen, fouten of de uitkomst van een project. aansprakelijkheid af voor weglatingen, fouten of de uitkomst van een project.


Diagrammen zijn ter illustratie, niet op schaal getekend.

Het is de verantwoordelijkheid van de installateur of gebruiker om ervoor te zorgen dat wordt voldaan aan alle van toepassing zijnde wetten, regels, codes en voorschriften, alle specificaties van fabrikanten en installatieaanbevelingen van Tanzite met betrekking tot hun project.

De installateur of gebruiker moet passende veiligheidsmaatregelen nemen om het risico op schade aan henzelf of anderen te minimaliseren.

Het is de verantwoordelijkheid van de huiseigenaar om hun project op de juiste manier te onderhouden en te verzekeren.

Als er twijfel bestaat over enig element van een project, raadpleeg dan een erkend professional.



**Tanzite Prijzen Tool:**  
[www.tanzite.com/cost-estimator](http://www.tanzite.com/cost-estimator)

**GRATIS 3D Deck Design:**  
[www.tanzite.com/design](http://www.tanzite.com/design)

**Installatievideo's:**  
[www.youtube.com/@tanzitestonedecks6721](http://www.youtube.com/@tanzitestonedecks6721)

De Rainier Collection van Tanzite is:

- Een onderhoudsarme, waterbestendige, stenen TERRASAFWERKING voor de meeste terrasconstructies.
- Een eenvoudig te installeren, voegvrije, duurzame BINNEN STENEN VLOERAFWERKING.

De Rainier natuurstenen vloerblokken worden op hun plek gehouden met discrete rubberen laterale pakkingen en eindpakkingen, zodat er geen zichtbare schroeven zijn (voor terrassen) en geen voegmiddel (voor binnengebruik). Daarom is het enorm eenvoudig te installeren, aan te passen of zelfs mee te nemen naar je volgende woning. Bovendien kun je direct na het installeren op ieder stuk lopen en staan!

Tanzite steenstukken zijn nauwkeurig geproduceerd door middel van extreme druk en hitte. De afmetingen zijn precies en consistent, dus eenvoudig en perfect te installeren.

Eenvoudig te installeren. Duurzaam. Mooi. Naadloze verbinding van binnen en buiten, ook met minder afval.



De vele voordelen van Tanzite natuursteen als buitenterras:

- Levenslange garantie\*
- Weinig onderhoud
- Krasbestendig
- Gebruik van ijs-smelter en zout mogelijk
- Kleurbehoud
- Waterbestendig: Schimmel of meeldauw hebben geen effect
- Eenvoudig te reinigen: Goed schoonmaken zal het niet beschadigen
- Duurzaam gemaakt zonder kunststoffen of schadelijke chemicaliën
- Bestand tegen schoonmaakchemicaliën
- Vlekbestendig
- Brandbestendig en smeltbestendig tegen vonken of BBQ-vet
- Bedekt bestaand terras of betonnen oppervlak
- Kan creatieve inlegontwerpen toevoegen, inclusief bochten
- Eenvoudig te repareren
- Vrij zwevend
- Blijft koeler in de zon (duurt langer om op te warmen dan composiet, hout en tegelproducten), en blijft dan aan het einde van de dag langer warm.
- De ingebouwde onderlaag helpt ook om het aan het einde van de dag langer warm te houden.

# Wat is bij een Rainier Terrasset Inbegrepen?

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Sets van Rainier voor terrassen bevatten over het algemeen de volgende onderdelen (tenzij het anders wordt aangegeven):

- Rainier natuursteen vloerblokken
- Eind- en laterale afdichtingen
- Aluminium kanten en bevestigingsmiddelen
- EPDM waterdichte membraan
- Boeiboorden, clips en bevestigingsmiddelen

Veiligheids gereedschap:

- Oogbescherming
- Gehoorbescherming
- Stofmasker
- Handschoenen
- Schoenen

Extra Gereedschap voor een Tanzite installatie:

- Diamantzaagblad
- Vetpotlood
- T15 boor
- Glas/tegelboor en/of diamantgatzaag



Gereedschap voor het maken van het frame:

- Rolmaat
- Waterpas
- Winkelhaak
- Krijtlijn
- Potlood
- Loodlijn
- Verlengsnoer
- Zaag: verstekzaag, cirkelzaag, handzaag, etc.
- Boormachines en boren
- Hamer en spijkers
- Ladder

Voor installatie  
binnenshuis, bekijk:

De Rainier Collection  
**BINNEN**  
Installatiehandleiding

## **NIEUW TERRAS (p.18):**

- Palen
- Balk
- Draagplank
- Liggers
- Blokken
- Multiplex
- Membraan

## **BESTAAND HOUTEN TERRAS (p.28):**

- Helling aan terras toevoegen
- Terrasplanken schuren of schaven
- Membraan

## **BESTAAND VINYL TERRAS (p.30):**

- Installeren over vinyl (membraan toevoegen mogelijk)
- Vinyl verwijderen en membraan installeren

## **EPDM-MEMBRAAN INSTALLEREN (p.31):**

- EPDM geleverd voor je terrasafmetingen
- Indien nodig een naad toevoegen
- Leid EPDM achter de gevelbekleding van het terras en de huisafdekking

## **DAK (p.36):**

- Beschermingsstof leggen

## **BESTAAND BETON (p.40):**

- Indien nodig egaliseren, maar scheuren hoeven niet te worden gerepareerd

## **BESTAANDE STENEN TEGELS (p.43):**

- Egaliseren met fijn steengruis (of zand)

## **OP DE GROND (p.44):**

- Verwijderen van de bovengrond
- Grond samendrukken
- Samengeperst grind installeren
- Egaliseren met fijn steengruis (of zand)

## **TANZITE LEGGEN (p.33):**

- Randbeperking installeren
- Bedek indien nodig met onderlaag schuim
- Tanzite stenen leggen
- Eindafdichting installeren
- Laterale afdichting installeren
- Voeg naast het huis afdichten

Installatiehandleidingen en video's zijn beschikbaar op:  
[www.tanzite.com](http://www.tanzite.com)  
[www.youtube.com/@tanzitestonedecks6721](https://www.youtube.com/@tanzitestonedecks6721)

Ons team staat klaar om je vragen over installeren te beantwoorden.  
Bel ons op  
1-833-478-6633.

**VOORDAT** je je terras ontwerpt, raden we aan om de handleiding van begin tot eind te lezen omdat er essentiële informatie in de handleiding staat die het verschil kan maken voor het succes en de efficiëntie van je project. Deze snelstartgids geeft een kort overzicht van het installatieproces zodat je de handleiding in detail kunt lezen, binnen de context van het gehele proces.

## Installatie op terrasconstructie:

1. Installeer palen en staanders of fundering om de terrasbalk te ondersteunen. (p.18)
2. Bevestig een draagbalk aan het huis of gebruik een tweede set palen om een andere balk te ondersteunen. (p.19)
3. Selecteer balken die recht en gelijk zijn aan elkaar. (p.20)
4. Installeer balken zodat de multiplexplaten allemaal eindigen op de balken. (p.20)
5. Installeer blokken (schoren) elke 8 ft (2,4 m) langs de overspanning van de balken, bij elke leuningpaal en waar trapbomen verbinding maken met de terrasconstructie. (p.20)
6. Installeer stijlen voor de plint om de 2 ft (600 mm) uit elkaar, en houten schoren. (p.22)
7. Installeer een multiplexplaat van de juiste dikte voor de balkafstanden. (p.22) Als je plinten of ander materiaal gebruikt, steekt de multiplexplaat 1" (26 mm) uit over de randbalk, met een horizontaal bevestigde 1"x2" lat eronder. (p.16)
8. Installeer trapbomen, met multiplex op de treden. (p.25)
9. Installeer EPDM (puur om het waterdicht te maken ter bescherming van het hout eronder - niet nodig als je geen hout of enige andere reden hebt om het waterdicht te maken). (p.31)

## Installatie op de grond (p.44):

1. Graaf minimaal 6" (150 mm) diep en stamp de grond aan.
2. Installeer een fundering van verdicht wegpuin of iets soortgelijks, minimaal 6" (150 mm).
3. Leg minimaal 1 1/4" (32 mm) gebroken kalksteen of egaliserend zand.
4. Leg de Rainier stukken neer naar wens.
5. Installeer pinnen, minimaal 8" (203 mm), in de rand, met een minimale tussenruimte van 24" (610 mm).

## Tanzite natuursteen vloerblokken en boeiboorden:

1. Installeer boeiboordclips en -planken aan de zijanten van de trap en het terras. (p.17)
2. Installeer de aluminium rand. (p.14)
3. Installeer Rainier natuursteen vloerblokken, met laterale afdichtingen en eindafdichtingen. (p.12)
4. Installeer leuning indien van toepassing. Boor Tanzite met een gewone boor met een glas/tegel/porselein boor. (p.27)

**Afmetingen van Rainier natuursteen vloerblokken INCLUSIEF 1/6" (4 mm) laterale afdichting: 1' x 2' x 3/4" (305mm x 610mm x 19mm)**

Het systeem van de Tanzite Rainier Collection maakt gebruik van slechts één maat stenen vloerblokken voor een efficiënte en plezierige installatie.

Rainier natuursteen vloerblokken worden geleverd met de laterale afdichting gemonteerd en dempend materiaal gelijmd aan de onderkant. Ze worden verbonden met aangrenzende vloerblokken met behulp van laterale afdichtingen en eindafdichtingen.





## Snijden



**SNIJD EN BOOR BUITEN OF IN EEN GOED GEVENTILEERDE RUIMTE**

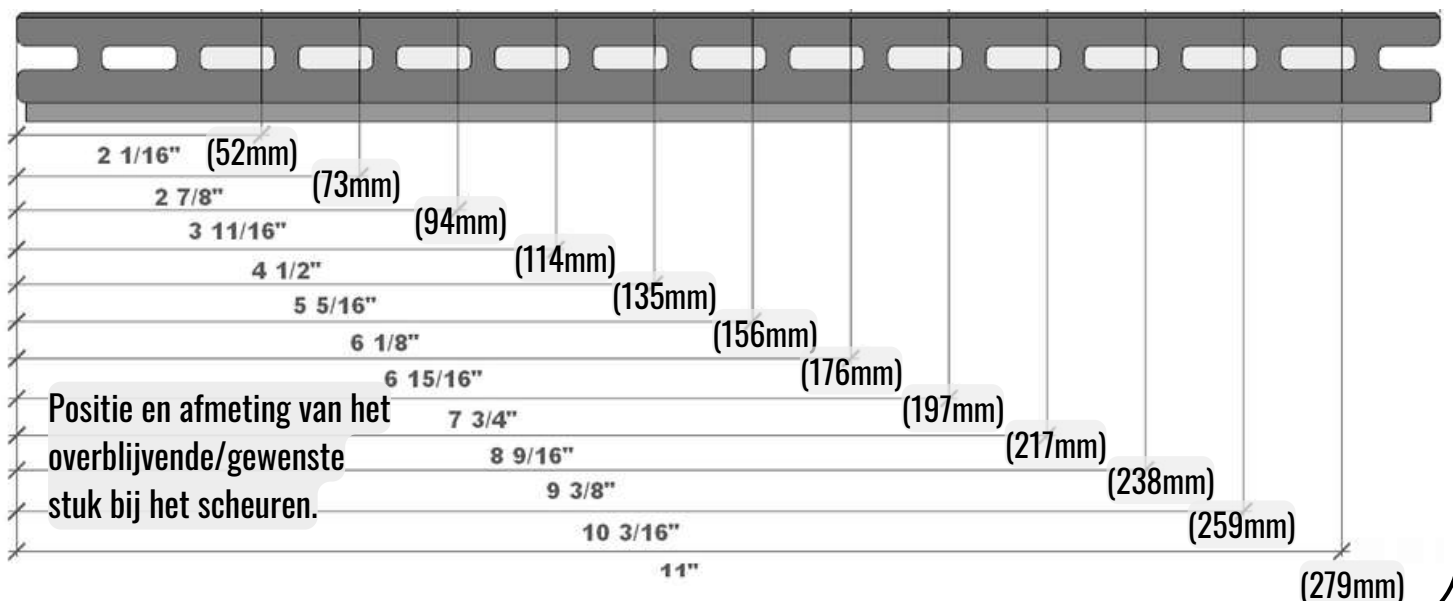
Bij iedere snede produceer je **TWEE** bruikbare stukken steen.

- Tanzite kun je snijden met een gewone zaag met een diamantzaagblad.
- Een continu dun-rand diamantzaagblad zorgt voor een schonere snede, bij voorkeur een glas-/tegel-/porseleinen blad.
- Een handzaag (haakse slijper) met een diamantzaagblad werkt goed voor gedetailleerde sneden, zoals het passend maken van een stuk rond een gasleiding.
- Als je veel snijdt, gebruik dan een natte tegelzaag.
- Rond de rand af met een diamantschuurpad na iedere snede.

- ✓ Verminder stofwolken door water te gebruiken en zorg voor voldoende ventilatie.
- ✓ Gebruik altijd geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, inclusief ademhalings-, oog-, geluids- en trillingsbescherming.
- ✓ Bij droog snijden, draag een goedgekeurd stofmasker of ademhalingsbescherming.

## Scheuren (in de lengte)

Het natuursteen is specifiek ontworpen zodat wanneer je het zoals getoond scheurt, je een nieuwe groef aan de rand creëert. Afhankelijk van de breedte die je nodig hebt, kun je mogelijk verschillende stukken afsnijden van slechts één steen vloerblok. Dat is pas efficiënt.



# Rainier Natuursteen Kleuren

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Iedere steenkleur wordt geleverd met afdichtingen die zijn gekleurd om hun zichtbaarheid te verminderen en het uiterlijk van steen verder te verbeteren.

**Aged Teak**



**Bruine afdichtingen**



**Travertin**



**Warm grijze afdichtingen**



**Amerikaans Walnoot**



**Bruine afdichtingen**



**Canyon Bruin**



**Bruine afdichtingen**



**Sierra Grijs**



**Koel grijze afdichtingen**



**Slate Zwart**



**Zwarte afdichtingen**



**Carrara Marble**



**Witte afdichtingen**



**Driftwood**



**Koel grijze afdichtingen**



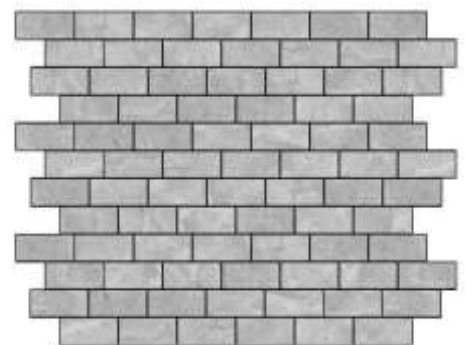
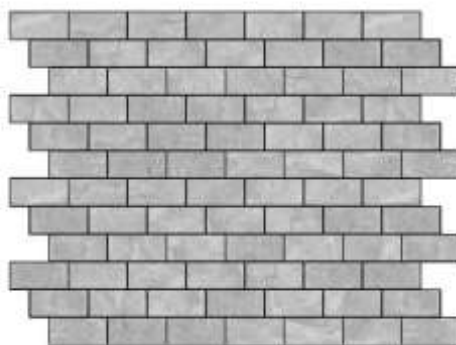
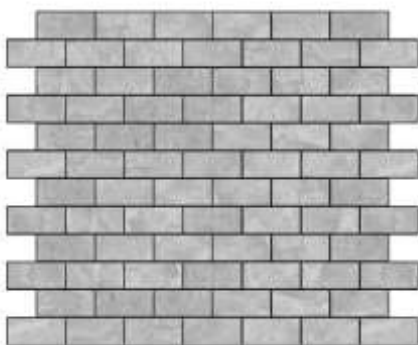
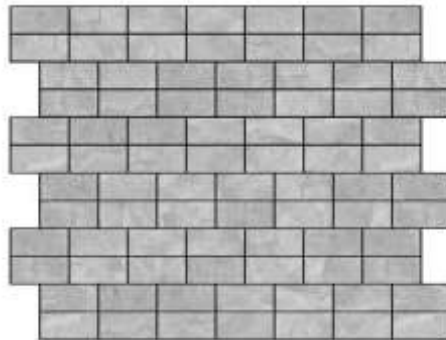
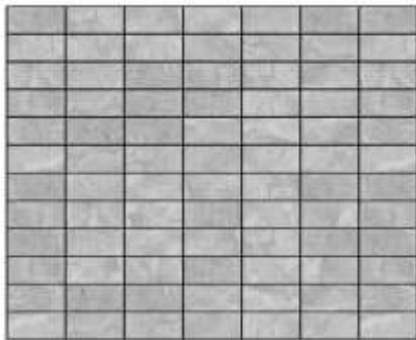
Kies je patroon, kies je startpunt, en leg ze op hun plek. Snijd een stenen vloerblok wanneer je het einde van een rij bereikt. Hou de afsnijding apart voor gebruik in de volgende rij, of later.

Welk patroon je ook kiest, je kunt ook een rand/'omlijsting' opnemen door eerst een volledige rij stenen rondom de vloerrand te leggen. Je kunt verstekhoeken of een stompgewricht bij de hoeken gebruiken. Nadat je je rand hebt gelegd, vul je deze vervolgens 'in' rij na rij, volgens het patroon dat je kiest.

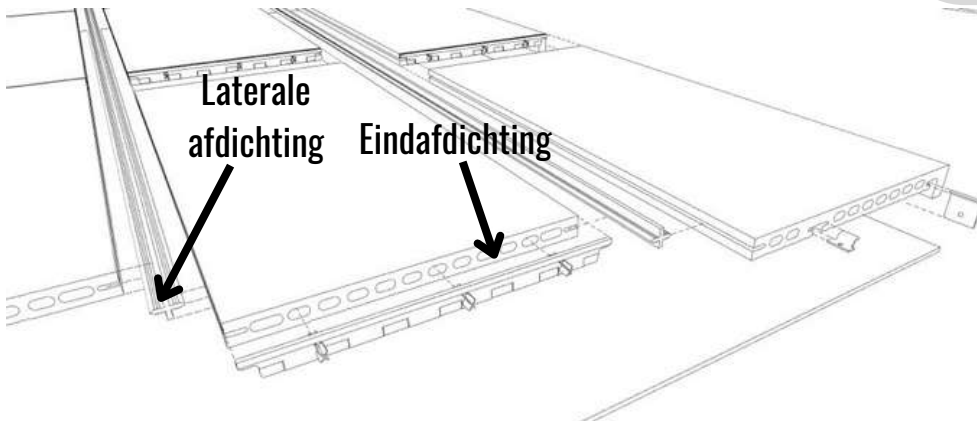
Wees creatief - introduceer verschillende kleuren en patronen. Het afdichtingssysteem maakt het heel eenvoudig om de stenen neer te leggen om te kijken hoe het staat. Verwijder eenvoudig de afdichtingen en leg ze opzij, terwijl je voorzichtig verschillende patronen uitprobeert.

Je kunt ook gebruikmaken van onze gratis ontwerpservice om te zien hoe verschillende patronen eruit zullen zien, en hoeveel steen je moet bestellen.

Hier zijn een aantal klassieke patronen om je op weg te helpen:



Laterale afdichtingen worden eenvoudig in de groeven van aangrenzende rijen vloerblokken geduwd, en eindafdichtingen passen eenvoudig in de uiteinden van de vloerblokken die een rij vormen.



Afdichtingen zijn verkrijgbaar in vijf kleuren. We leveren automatisch de kleur die past bij de door jou gekozen steenkleur.



Laterale afdichting

**Laterale afdichtingen** zien er in profiel uit als een kruis, met een geribbelde arm die in de groef van de aangrenzende vloerblokken gaat, en een brede opwaartse en neerwaartse vin van 4 mm die flexibele en gedempte ruimte tussen hen biedt.

Je duwt het eenvoudig op zijn plaats en blijft zitten zonder dat je er lijm bij nodig hebt.

Als je een aanpassing moet maken of vloerblokken om wat voor reden dan ook moet optillen, kun je de laterale afdichting eenvoudig uittrekken, zonder dat deze daarbij beschadigd raakt, zodat deze eenvoudig weer kan worden ingeschoven.

**Eindafdichtingen** passen in de uiteinden van de vloerblokken, geplaatst met drie pennen voor ieder verbindend vloerblok.

Laterale afdichtingen en eindafdichtingen zijn eenvoudig op maat te snijden met een bouwmes.

**Pakketten met extra afdichtingen** kun je bestellen in een van de vijf afdichtingskleuren. In ieder pakket zitten:

- 5 x Eindafdichtingen EN 5 x Laterale Afdichtingen



Laterale afdichting

Laterale afdichting (wit)



Eindafdichting (wit)

**PRO TIP:** Om de laterale afdichting te installeren, haal je deze door een natte spons - het water smeert de afdichting zodat deze eenvoudiger langs de groef van de vloerblokken glijdt.

Afdichtingen zijn verkrijgbaar in vijf kleuren.  
We leveren automatisch de kleur die past bij de door jou gekozen steenkleur.

Wit



Warm Grijs



Koel Grijs



Bruin



Zwart



**Pakketten met extra afdichtingen** kun je bestellen in een van de vijf afdichtingskleuren. In ieder pakket zitten:

- 5 x Eindafdichtingen EN 5 x Laterale Afdichtingen

**PRO TIP:** Om de laterale afdichting te installeren, haal je deze door een natte spons - het water smeert de afdichting zodat deze eenvoudiger langs de groef van de vloerblokken glijdt.

## Aluminium boord:

- Kan besteld worden in mat zwart of hoogglans wit.
- Wordt geleverd met schroeven in bijpassende kleur.
- Creëert een nette rand voor het terras en de trappen.
- Eenvoudig te snijden en passend te maken.
- Voor eenvoudige installatie van natuursteen vloerblokken.
- Bedekt de randen van de natuursteen vloerblokken.
- Eenvoud, nauwkeurigheid, duurzaamheid.

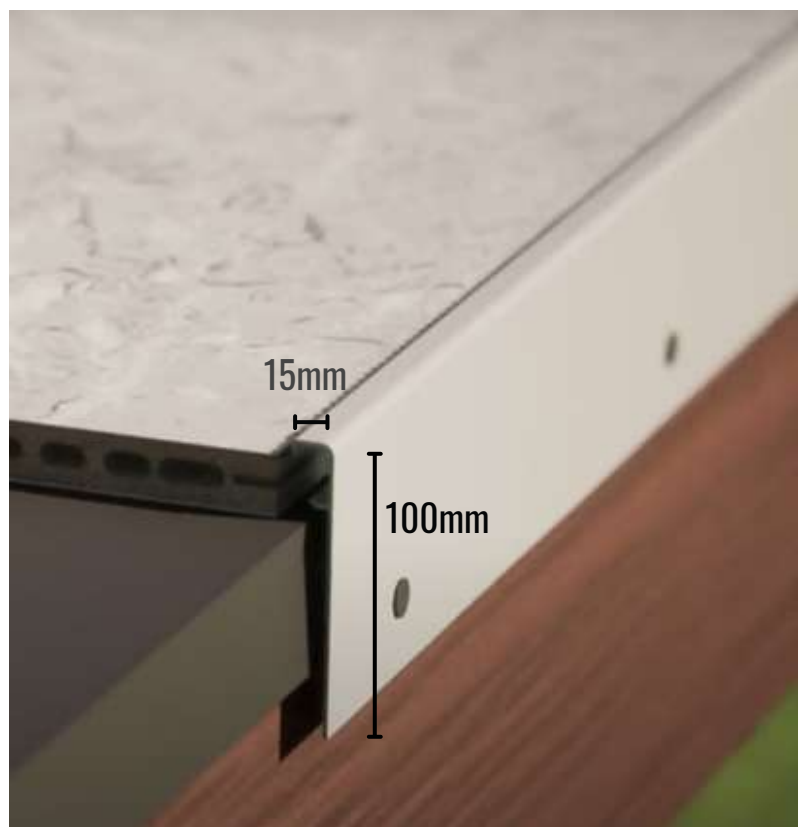
De aluminium boord zorgt voor een nette afwerking rond de rand van het terras en maakt het voor de installateur eenvoudig om een indrukwekkende afwerking te krijgen.

De aluminium boord is nauwkeurig ontworpen, zodat deze eenvoudig te monteren is - eenvoudig geschroefd op de randbalk. De natuursteen vloerblokken passen eenvoudig en stevig in de daarvoor bestemde ruimte.

De druppelrand aan de onderkant van de aluminium randafwerking leidt water af en weg van de daaronder gelegen dakrand.

## Creëer elke hoek voor de hoeken van je terras:

1. Duw de laterale afdichting in de aluminium boord.
2. Snijd de overbodige vleugel van de laterale afdichting af.
3. Breng een kraal van buitenkit aan tussen het natuurstenen vloerblok en de afdichting.

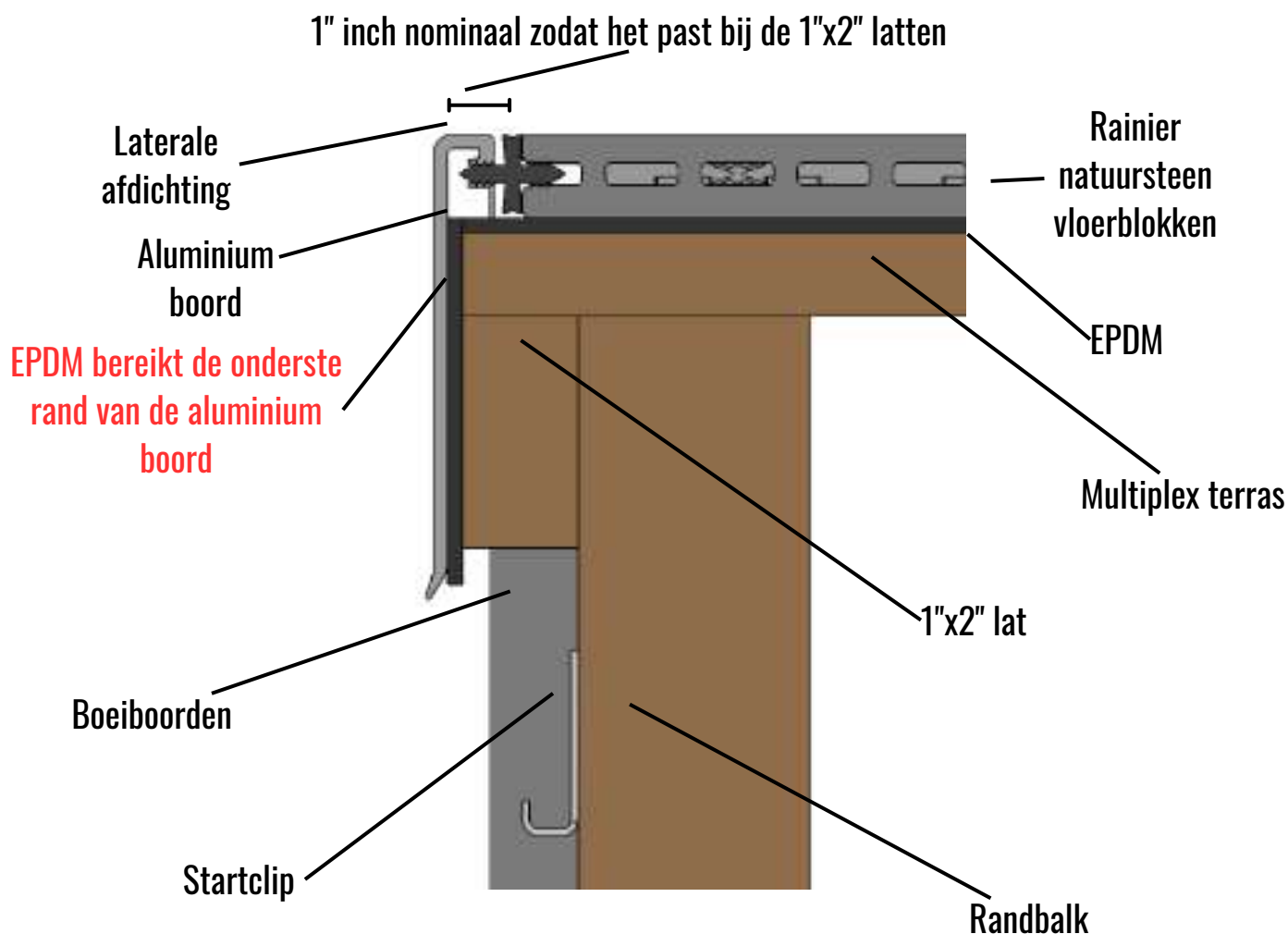




**\*ONTWERP DE AFMETINGEN VAN HET TERRAS ZODAT ER EEN OVERSTEEK IS BIJ DE RANDBALK\***

1. Leg je multiplex terras zo neer dat het uitsteekt over de randbalk zodat het bij je 1" (bij 2") latten past.
2. Pas je 1"x2" latten netjes onder de uitstekende multiplex aan.
3. Leg je EPDM neer, laat het lang - je gaat het snijden zodra de aluminium boord is geplaatst.
4. Bevestig de aluminium boord stevig aan de latten.
5. Plaats je eerste rij natuursteen vloerblokken om ervoor te zorgen dat de boord op de perfecte hoogte zit.
6. Snijd de EPDM met een schaar of mes zodat het overeenkomt met de onderste rand van de aluminium boord zonder zichtbaar te zijn - op deze manier zal water dat over de EPDM stroomt niet achter de dakrand terechtkomen.

Let op: Het verdient de voorkeur om het multiplex te laten uitsteken, omdat dit ervoor zorgt dat het oppervlak waarop je de EPDM en de stenen legt recht is. Voor een bestaand multiplex terras kun je eenvoudig een stuk timmerhout van 1"x3" gebruiken om de vereiste overstek voor de dakrand te creëren en als solide achtergrond voor het bevestigen van de aluminium rand.





## Boeiboord:

8' x 48" x 3/4"  
(205mm x 1219mm x 19mm)

De boeiboord wordt gebruikt op verticale delen, zoals de zijkanten van het terras of de trap.

Het wordt op zijn plek gehouden met behulp van startclips en dubbele boeiboordclips die in de verborgen groeven van het bord glijden.



## Boeiboordclips:

Alle clips zijn gemaakt van 316 roestvrij staal en worden geleverd met een 25 mm schroef van 316 roestvrij staal.

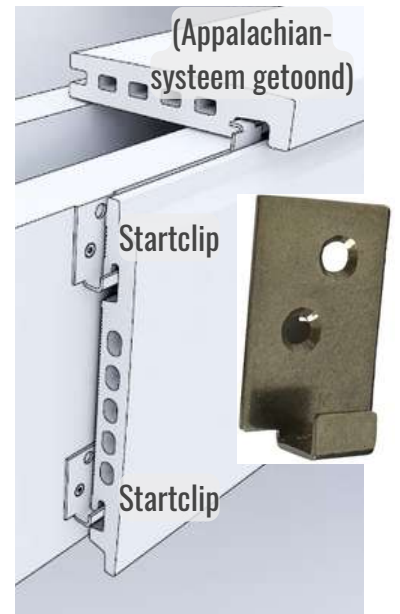
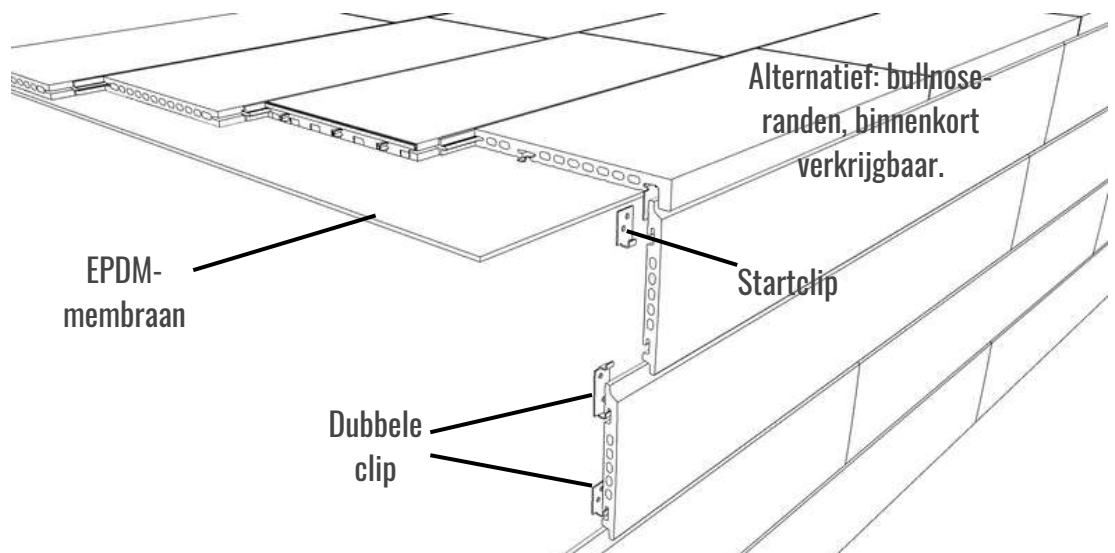
**Startclips** worden helemaal bovenaan de randplank geïnstalleerd om de bovenste groef van de eerste (of enige) rij boeiboorden te ondersteunen.

Als er slechts één rij boeiboorden is, wordt een tweede startclip geïnstalleerd om de onderste groef van de boeiboord te ondersteunen.

Startclips houden ook de onderste groef van de onderste boeiboord vast, ongeacht hoeveel rijen boeiboorden je hebt.

Als er meer dan één rij boeiboorden nodig is, worden **dubbele clips** geïnstalleerd die de onderste groef van het bovenste bord vasthouden en de bovenste groef van de boeiboord eronder.

Het proces wordt naar beneden gevolgd, waardoor de installatietijd wordt verkort en een nauwkeurige en consistente verticale tussenruimte van het ene bord naar het volgende wordt gegarandeerd.



# Zo Installeer Je Tanzite Rainier

Een Nieuw Multiplex Terras Bouwen (Pagina 1 van 5)

# Tanzite

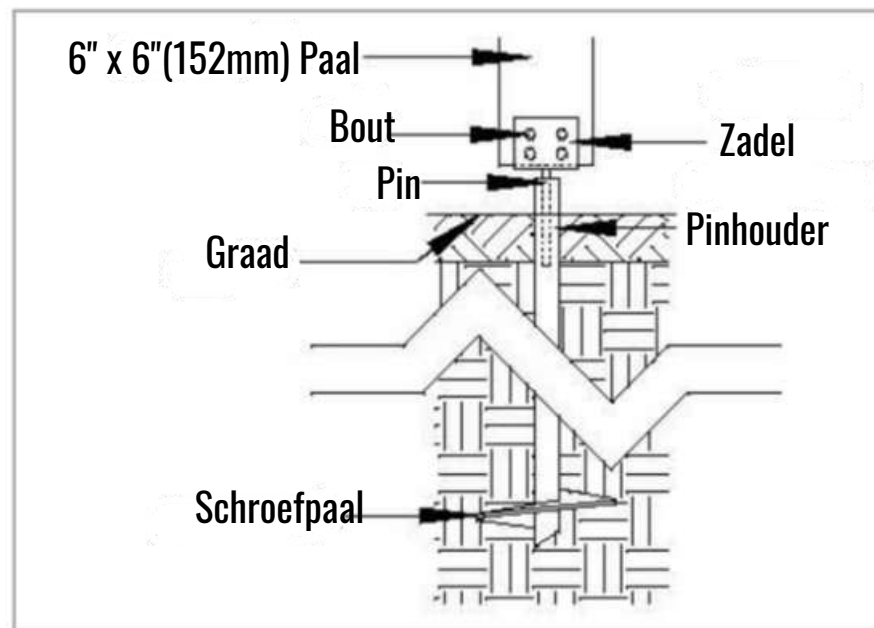
STONEDECKS

Begin met een stevige fundering met goede palen voor de beste ondersteuning.

Bouw een balk van de lengte die je nodig hebt. Gebruik de tabel op pagina 18 om de minimale balkgrootte te bepalen die nodig is voor de tussenruimte van je palen. We raden aan om een driedubbele balk te bouwen, iedere 16" (406 mm) aan elkaar bevestigd en gelijmd.

Bepaal de hoogte die je nodig hebt voor iedere paal. Idealiter installeer je de balk direct boven op de palen, zodat de palen van nature het gewicht van de balk en daarmee het dek dragen.

Bevestig de balk aan de palen. Voorschriften in de meeste gebieden vereisen dat bevestigingsmaterialen in combinatie met bevestigingsmiddelen worden gebruikt om de balk aan de palen te bevestigen.



# Zo Installeer Je Tanzite Rainier

# Tanzite

## Een Nieuw Multiplex Terras Bouwen (Pagina 2 van 5) **STONEDECKS**

Bepaal de gewenste eindhoogte van het terras.

Bereken hoe ver onder deze afgewerkte hoogte je de draagplank moet bevestigen, met voldoende ruimte voor:

De dikte van het multiplex:  
5/8" or 7/8"

+

2mm voor EPDM-membraan

+

19mm voor het natuursteen vloerblok

Meestal is dit 1-3/8" of 1-1/2" lager dan de gewenste afgewerkte hoogte.

Installeer een draagplank op de muur van het huis, of gebruik palen en een balk dicht bij de muur van het huis als je terras niet aan het huis zal worden bevestigd.



# Zo Installeer Je Tanzite Rainier

# Tanzite

## Een Nieuw Multiplex Terras Bouwen (Pagina 3 van 5) **STONEDECKS**

Plaats balken met de kromming naar boven, iedere 12" (305 mm), 16" (406 mm) of 24" (610 mm) uit elkaar.

Voor balken met tussenruimtes van 12" (305 mm), gebruik je multiplex met een dikte van 1/2" (12 mm).

Voor balken met tussenruimtes van 16" (406 mm), gebruik je multiplex met een dikte van 5/8" (15 mm).

Voor balken met tussenruimtes van 24" (610 mm), gebruik je multiplex met een dikte van 3/4" (18 mm).

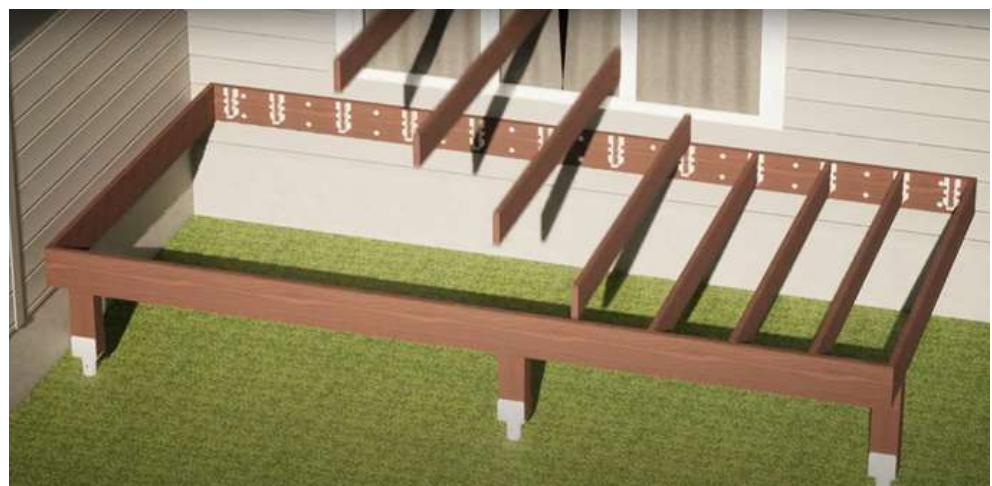
Gebruik balkhouders om ze aan de draagplank te bevestigen en orkaanklemmen om ze aan de balk te bevestigen.

Gebruik een dubbele balk waar de trap bevestigd gaat worden.

De balken moeten minstens 1% aflopen van het huis weg. Voor iedere 100" (1m) horizontaal moet het minstens met 1" (1 cm) dalen.

**PRO TIP:** Wanneer je balken op de bouwplaats aankomen, leg ze dan allemaal naast elkaar op hun dunne kant met eventuele kromming naar boven gericht. Kies de vlakste bovenkanten als je balken en de minder vlakke als blokken (kruisverbindingen) en schoren.

Vervolgens plaats je de geselecteerde balken naast elkaar en wissel je ze om zodat hun bovenkanten zo goed mogelijk overeenkomen tussen aangrenzende balken. Met de balken die geïnstalleerd zijn, gebruik je een schaaf of surform om verdere hoogteverschillen te verminderen. Schaaf de balken gelijk met elkaar, indien nodig.



# Zo Installeer Je Tanzite Rainier

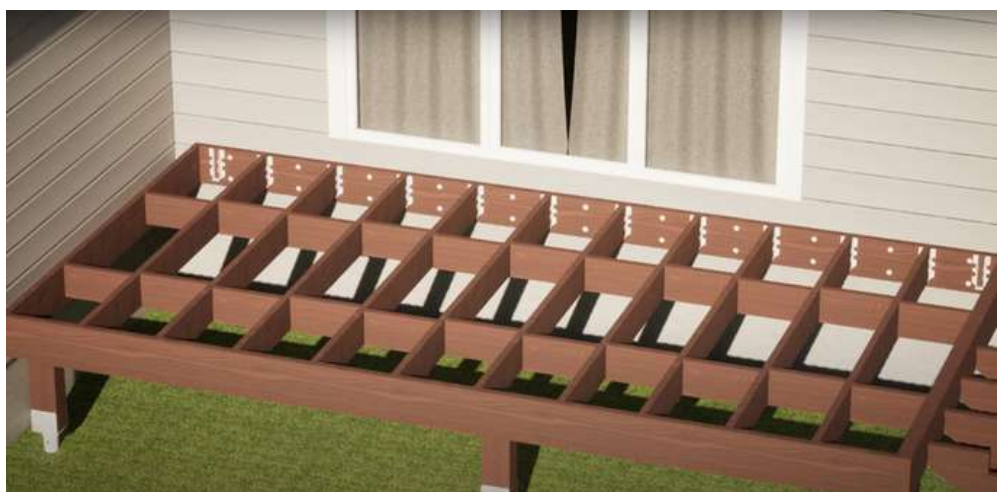
# Tanzite

## Een Nieuw Multiplex Terras Bouwen (Pagina 4 van 5) **STONEDECKS**

Zorg ervoor dat je balken gelijkmatig zijn geïnstalleerd om een vlak oppervlak te creëren.

Installeer blokken halverwege de overspanning van je balken, of op zijn minst iedere 2,4 m (8 voet).

Voeg ook blokken toe waar een leuningpaal of trap bevestigd gaat worden.

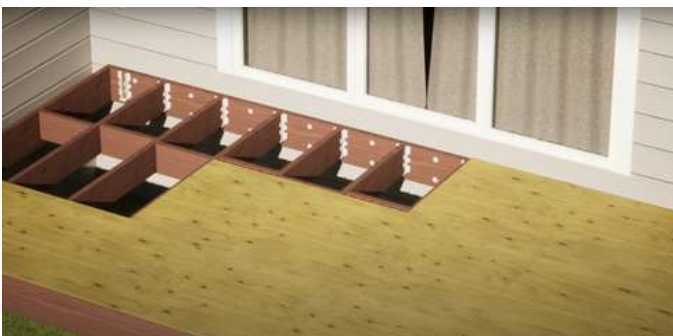
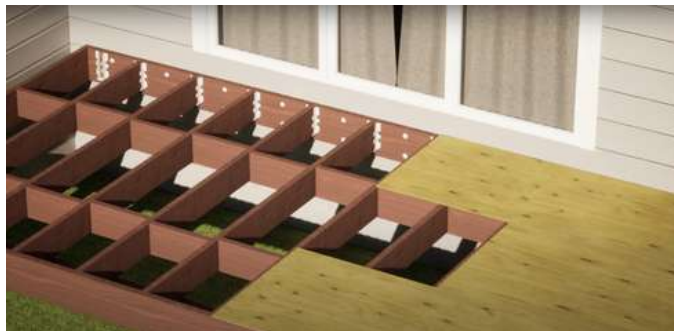
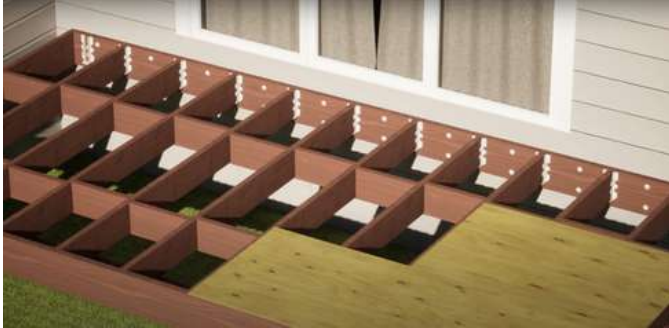


# Zo Installeer Je Tanzite Rainier

Een Nieuw Multiplex Terras Bouwen (Pagina 5 van 5)

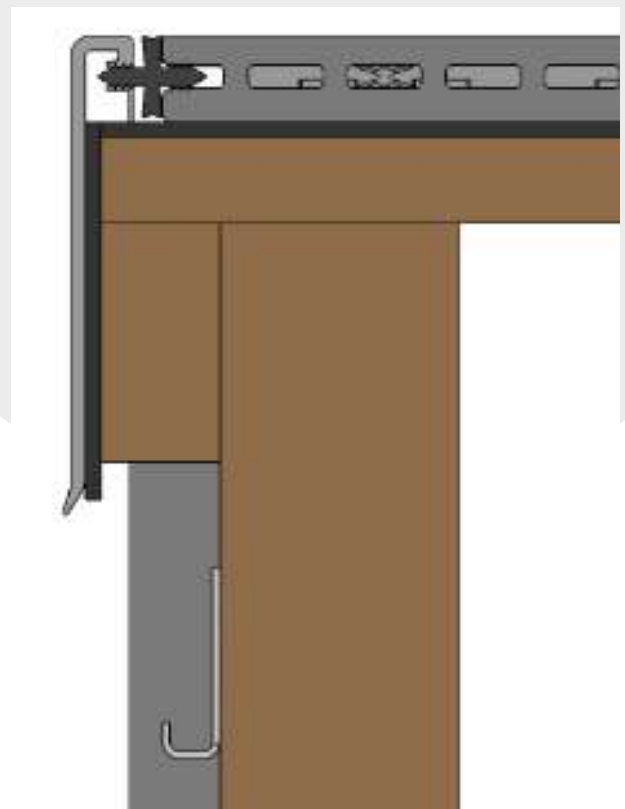
# Tanzite

STONEDECKS

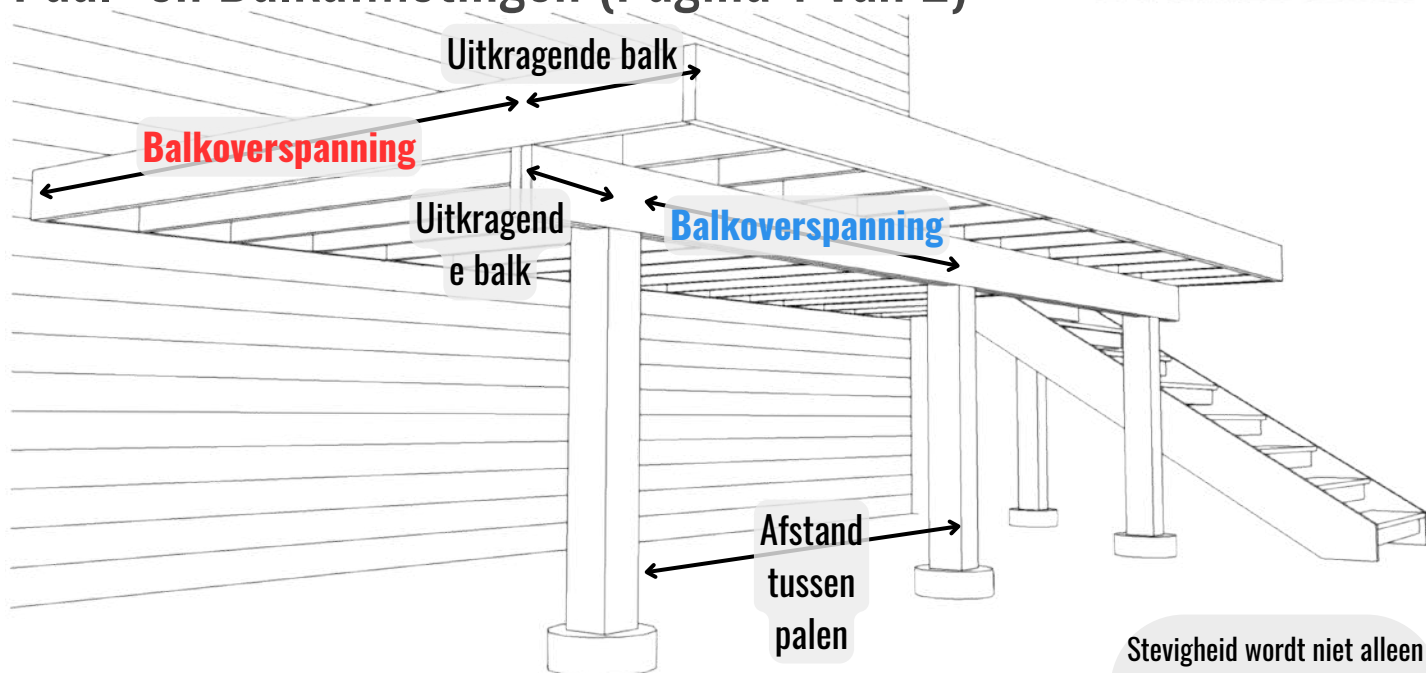


Bedek nu het oppervlak met multiplex, waarbij iedere plaat wordt verspringt met 1/2, en zorg ervoor dat de uiteinden op een balk eindigen.

Het multiplex moet aan alle kanten 1" (26 mm) uitsteken over de randbalk, wat ruimte biedt voor de installatie van boeiboorden rond de zijkanten van het terras, en Rainier natuursteen vloerblokken op de stijgingen van de trap. Zoals aangegeven in het diagram op pagina 16:



## Paal- en Balkafmetingen (Pagina 1 van 2)



**\*Raadpleeg lokale  
bouwvoorschriften voor een  
juiste naleving.**

Stevigheid wordt niet alleen bepaald door de grootte van het hout, maar ook door een combinatie van factoren.

Steen heeft meestal slechts 5% sterker raamwerk nodig dan de standaard minimale eisen voor houten terrassen.

Wij raden **ALTIJD** een driedubbele balk aan, omdat dit draaiing vermindert en de levensduur van het hout verlengt.

Gids voor Maximale **Balkoverspanning** (Spar, Den)

Houtafmeting	16" Balkafstand (408mm)	24" Balkafstand (610mm)	Max. Uitkraging
2" x 4" (51mm x 102mm)	5'7" (1702mm)	4'7" (1397mm)	6" (152mm)
2" x 6" (51mm x 152mm)	9'1" (2769mm)	8' (2438mm)	12" (306mm)
2" x 8" (51mm x 204mm)	11'7" (3531mm)	10'2" (3099mm)	16" (408mm)
2" x 10" (51 x 255mm)	13'7" (4140mm)	11'5" (3480mm)	24" (712mm)
2" x 12" (51mm x 306mm)	15'7" (4750mm)	13'3" (4039mm)	24" (712mm)

## Paal- en Balkafmetingen (Pagina 2 van 2)

Gids voor Maximale Afstand tussen Palen (Spar, Den) - (Balkoverspanning)						
Beam Size	< 8' (2438mm) Balkoverspanning	< 10' (3048mm) Balkoverspanning	< 12' (3658mm) Balkoverspanning	< 14' (4267mm) Balkoverspanning	< 16' (4877mm) Balkoverspanning	Max. Uitkraging
Dubbel 2" x 6" (51mm x 152mm)	4'5" (1346mm)	3'11" (1193mm)	3'7" (1092mm)	3'3" (990mm)	2'10" (864mm)	12" (306mm)
Dubbel 2" x 8" (51mm x 204mm)	5'8" (1727mm)	5'1" (1550mm)	4'7" (1397mm)	4'3" (1295mm)	3'10" (1168mm)	16" (408mm)
Dubbel 2" x 10" (51mm x 255mm)	7' (2134mm)	6'3" (1905mm)	5'8" (1727mm)	5'3" (1600mm)	4'10" (1473mm)	16" (408mm)
Dubbel 2" x 12" (51mm x 306mm)	8'2" (2489mm)	7'3" (2210mm)	6'7" (2007mm)	6'1" (1855mm)	5'8" (1727mm)	16" (408mm)
Driedubbel 2" x 6" (51mm x 152mm)	6'5" (1956mm)	5'10" (1778mm)	5'3" (1600mm)	4'10" (1473mm)	4'6" (1371mm)	12" (306mm)
Driedubbel 2" x 8" (51mm x 204mm)	10' (3048mm)	9'4" (2845mm)	8'7" (2616mm)	7'11" (2413mm)	7'5" (2261mm)	16" (408mm)
Driedubbel 2" x 10" (51 x 255mm)	12'10" (3912mm)	11'6" (3505mm)	10'6" (3200mm)	9'8" (2946mm)	9'1" (2769mm)	24" (712mm)
Driedubbel 2" x 12" (51mm x 306mm)	14'11" (4546mm)	13'4" (4064mm)	12'2" (3709mm)	11'3" (3429mm)	10'6" (3200mm)	24" (712mm)
Vierdubbel 2" x 6" (51mm x 152mm)	8'3" (2514mm)	7'4" (2236mm)	6'8" (2032mm)	6'2" (1880mm)	5'9" (1753mm)	12" (306mm)
Vierdubbel 2" x 8" (51mm x 204mm)	11' (3353mm)	10'3" (3124mm)	9'8" (2946mm)	9'2" (2794mm)	8'7" (2616mm)	16" (408mm)
Vierdubbel 2" x 10" (51 x 255mm)	14'11" (4546mm)	13'1" (3988mm)	12'1" (3684mm)	11'2" (3404mm)	10'6" (3200mm)	24" (712mm)
Vierdubbel 2" x 12" (51mm x 306mm)	17'2" (5233mm)	15'4" (4674mm)	14' (4267mm)	13' (3962mm)	12'2" (3709mm)	24" (712mm)



# Multiplex Traptreden Bouwen

(Pagina 1 van 2)

Tanzite  
STONEDECKS

Kies afmetingen voor de traptreden om het snijden van Tanzite tot een minimum te beperken. Voor eenvoudig installeren met minimaal afval raden we aan om te ontwerpen voor:

- Profieldiepte gelijk aan één Rainier natuursteen vloerblok. 1" (305 mm)
- **Breedte** van de trede (en optrede) gelijk aan de volledige lengte van een stenen vloerblok: 2' (610 mm) of een veelvoud daarvan.
- **Hoogte** van optrede is doorgaans 7 1/2" (191 mm), wat je bereikt door het in de lengte door te snijden (schulpen) van een Rainier natuursteen vloerblok of boeiboord.

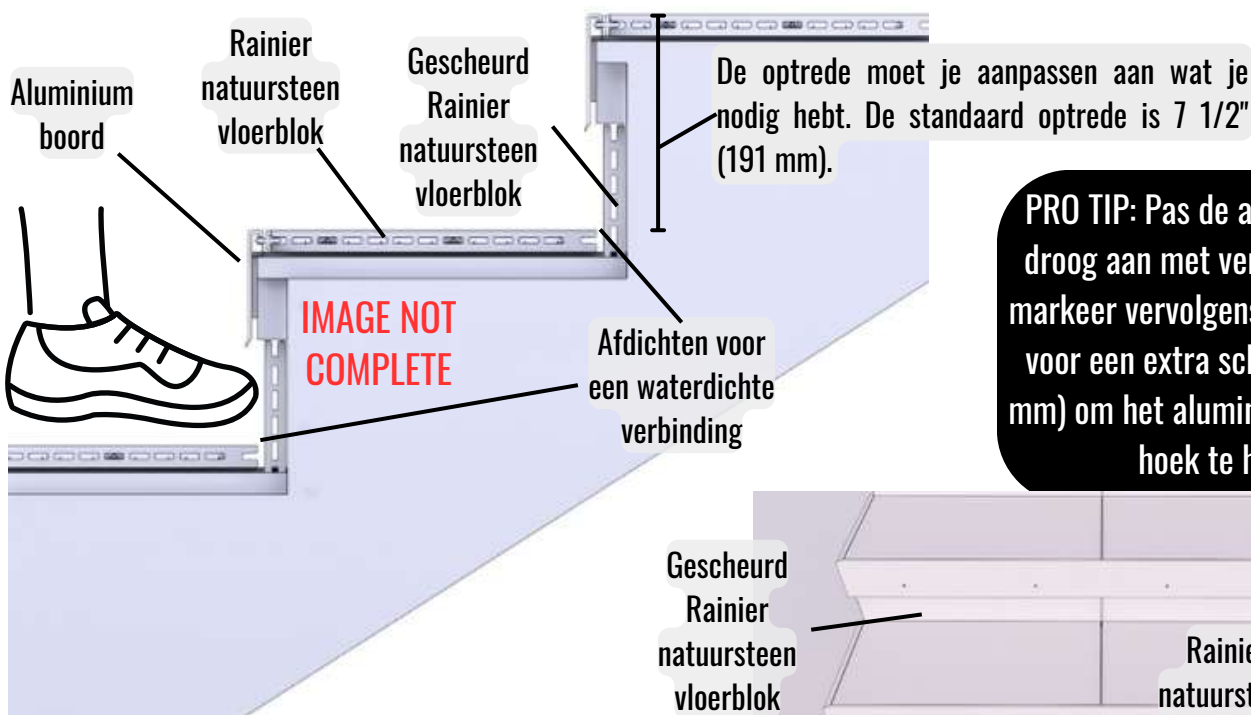
**Snijd het aluminium onder verstek om de hoek te creëren.**

TANZITE HOEFT NIET GESNEDEN TE WORDEN.

**Bouw stevig voor traptreden die lang meegaan.**

Het Rainier systeem, bevestigd met afdichting, is voegloos en flexibel tot op zekere hoogte, maar multiplex traptreden en dekken mogen helemaal niet buigen en moeten een vlak en gelijkmatig oppervlak bieden voor de installatie van natuursteen vloerblokken.

**PRO TIP: Lijm en schroef een diagonaal '2x4' houten balk aan één of beide zijden van de trapbomen om ze te versterken.**



**PRO TIP: Pas de aluminium boord droog aan met verstekverbinding, markeer vervolgens en boor een gat voor een extra schroef van 2" (52 mm) om het aluminium stevig op de hoek te houden.**

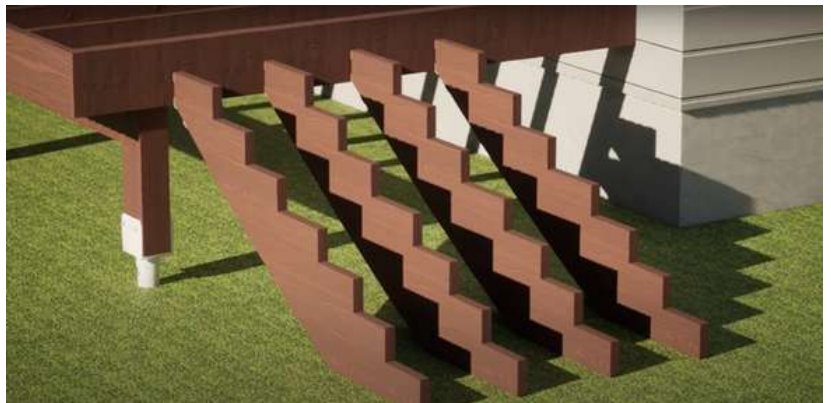


**Van bovenaf naar de trap kijken. Let op, de aluminium boord heeft een verstekverbinding om een nette hoek te creëren.**



Installeren van een basisstructuur voor traptreden en Tanzite:

1. Snijd de trapbomen en plaats ze naast elkaar om te controleren/af te stellen om ervoor te zorgen dat ze zo identiek mogelijk zijn.
2. Installeer de trapbomen met een lange waterpas om ervoor te zorgen dat ze op ieder punt in alle afmetingen overeenkomen.
3. Met de trapbomen op hun plek, installeer je de tussenschoren op iedere trede om te verstevigen met minimaal risico op draaien of andere bewegingen in het hout.
4. Installeer multiplex op de optreden en ook aan de zijkanten van de traptreden.
5. Installeer multiplex op de stootborden, waarbij je 1" over de voorkant en beide zijden uitsteekt.
6. Installeer een 1'x2' lat direct onder het uitstekende deel van het multiplex.
7. Installeer EPDM, zodat het langs de treden naar beneden loopt. Duw het helemaal in de hoeken en bevestig het met lijm, beginnend vanaf de bovenkant van de trap en naar beneden werkend.
8. Installeer aluminium boorden (met verstekhoeken) met op maat gemaakte schroeven.
9. Installeer stootborden: gemaakt door Rainier natuursteen vloerblokken te schulpen.
10. Installeer boeiboordclips en boeiboorden aan de zijkanten van de 'trap'.
11. Installeer traptreden en bevestig laterale afdichtingen met zachte druk om ze stevig op hun plek te duwen.



**PRO TIP:** Als je balken of trapbomen gebruikt die niet helemaal recht zijn, lijn ze dan op en schaf ze samen om een perfecte set te creëren.

**LET OP:** Het schaven van afzonderlijke balken of trapbomen wordt niet aanbevolen.

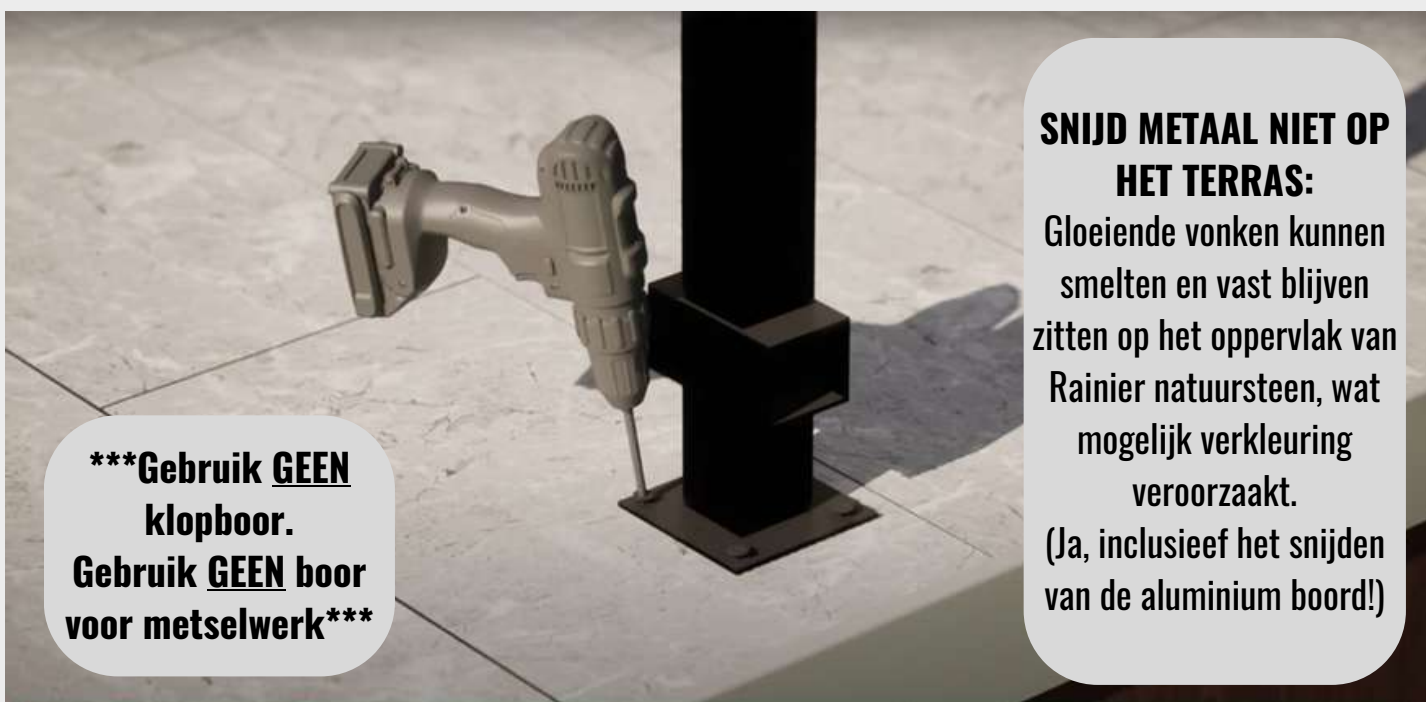


Het installeren van leuningen die aan de boeiboorden zijn bevestigd, zal de noodzaak om door Rainier natuursteen vloerblokken te boren vermijden. Maar als je leuningen gebruikt:

1. Bepaal de locatie van iedere leuningpaal en markeer op het stenen vloerblok waar je gaten nodig hebt voor de bevestigingen van de leuningpaal.
2. Zorg ervoor dat het natuursteen vloerblok volledig wordt ondersteund op een stuk restmultiplex en boor ieder gat voor met een diamantboor of tegelboor die minstens 1/12" (2 mm) groter is dan de schroeven die je zult gebruiken om de leuning te bevestigen. De schroeven mogen geen contact maken met het stenen vloerblok, waardoor het risico op breuk wordt verminderd. Zie de delen met Extra Aanbevelingen in deze handleiding.
3. Draai de schroeven langzaam vast. Plaats indien nodig een vulplaatje tussen de voet van de paal en het stenen vloerblok om de paal loodrecht te maken.
4. Voltooi de leuning volgens de specificaties van de fabrikant.



Bekijk altijd de lokale bouwvoorschriften voor leuningen.



**\*\*\*Gebruik GEEN klopboor. Gebruik GEEN boor voor metselwerk\*\*\***

### **SNIJD METAAL NIET OP HET TERRAS:**

Gloeiende vonken kunnen smelten en vast blijven zitten op het oppervlak van Rainier natuursteen, wat mogelijk verkleuring veroorzaakt. (Ja, inclusief het snijden van de aluminium board!)

# Zo Installeer Je Tanzite Rainier Bedekken van een Bestaand Houten Terras

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Het Rainier systeem is perfect om een bestaand houten terras te bedekken. Het maakt het oude terras waterdicht, wat in de meeste gevallen de levensduur van de oorspronkelijke structuur verlengt.

Zorg er eerst voor dat er minstens 1" ruimte is tussen de onderkant van iedere deur en de bovenkant van het huidige terras. De Rainier natuurstenen passen in deze ruimte.

Controleer vervolgens of de structuur stevig is en er geen rotte planken zijn. Vervang rottende terrasplanken en/of dragende planken, indien nodig.

Controleer of het terras ten minste een helling van 1% heeft om plassen water te voorkomen en ervoor te zorgen dat het water in de juiste richting wegloopt.

Als het bestaande terras geen helling heeft, snijd dan de palen iets bij. Doe dit door een krik te gebruiken om de balk tijdelijk te ondersteunen/optillen. Gebruik vervolgens een reciprozaag om een stukje van de palen af te zagen, plaats de balk weer op de palen en verwijder de krik.



# Zo Installeer Je Tanzite Rainier

## Bedekken van een Bestaand Houten Terras (2 van 2)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Als je al opbouwleuningpalen hebt geïnstalleerd, markeer dan iedere verbinding tussen de paal en de leuning en verwijder ze vervolgens om apart te zetten en opnieuw te worden geïnstalleerd zodra de vloerblokken zijn geplaatst.

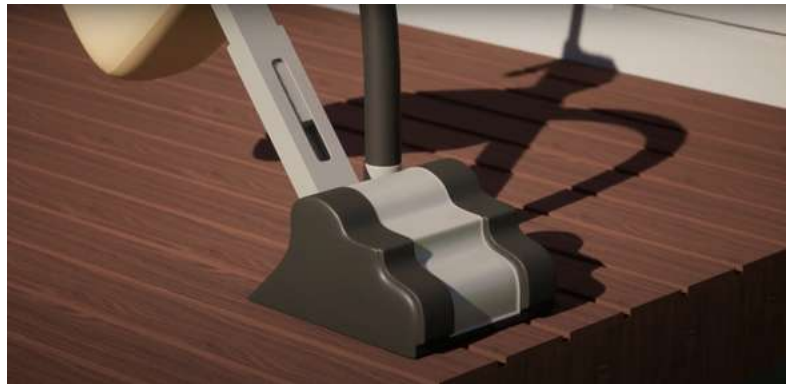
Om ervoor te zorgen dat het oppervlak vlak en gelijkmatig is, gebruik je een vloerschuurmachine om het oppervlak glad te maken. Je kunt ook een grote schaaaf gebruiken.

Nu ben je klaar om het membraan en de Rainier natuurstenen te installeren.

### **EPDM = WATERBESTENDIG**

Het EPDM dient puur om het waterdicht te maken en zo het hout eronder te beschermen.

EPDM is **OPTIONEEL/NIET** nodig als de structuur al waterdicht is, als er geen hout is om te beschermen en als er geen andere reden is om het waterdicht te maken.



# Zo Installeer Je Tanzite Rainier Bedekken van een Vinyl Terras

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Het bedekken van vinyl terrassen is relatief eenvoudig omdat ze al zijn gemaakt van multiplex en een lichte helling hebben.

Zorg ervoor dat de structuur stevig is en dat er geen verrot hout is.

Als je al opbouwleuningpalen hebt geïnstalleerd, markeer dan iedere verbinding tussen de paal en de leuning en verwijder ze vervolgens om apart te worden gezet en opnieuw te worden geïnstalleerd zodra de Rainier stenen zijn geplaatst.

Als het bestaande vinyl nog steeds waterdicht is, kun je de Rainier natuurstenen rechtstreeks over het vinyl installeren, zonder dat je hier een extra EPDM-membraan voor nodig hebt.

Als extra bescherming kun je ervoor kiezen om een EPDM-membraan boven op het bestaande vinyl toe te voegen.

Anders verwijder je het bestaande vinyl en installeer je het nieuwe EPDM-membraan.



# Zo Installeer Je Tanzite Rainier

## Het EPDM-Membraan Installeren

Tanzite  
STONEDECKS

### EPDM = WATERDICHT

Het EPDM dient puur om het waterdicht te maken en zo het hout eronder te beschermen. EPDM is **OPTIONEEL/NIET** nodig als de structuur al waterdicht is, als er geen hout is om te beschermen en als er geen andere reden is om het waterdicht te maken.

Leg het waterdichte EPDM-membraan plat neer, zodat het teveel overhangt aan alle blootgestelde zijden van het terras en teruggevouwen vanaf het huis. Bij de muur van het huis zijn er drie opties:

#### 1. Verwijder de bekleding.

Verwijder de bekleding zodat het membraan omhoog kan lopen langs de muur erachter.

Deze methode zorgt ervoor dat de verbinding bij het huis waterdicht is en geen naad heeft.

Om langs een deurpost te gaan, snijd je voorzichtig EPDM rond de deurpost en kit je vervolgens om de opening tussen EPDM en de deurpost af te dichten.

#### 2. Afdichtingsmembraan aan het huis.

Als er al afdichtingen op het huis aanwezig zijn, kun je het membraan eraan afdichten met EPDM-afdichtmiddel.

3. (volgende pagina) Los van het huis



Verwijder bekleding



Afdichtingsmembraan aan het huis

# Zo Installeer Je Tanzite Rainier

## Het EPDM-Membraan Installeren (2 van 2)

Tanzite  
STONEDECKS

### 3. Los van het huis

Het terras kun je scheiden van het huis, door een andere balk te gebruiken in plaats van een bord, of met een beugel die de bord van het huis af zet.

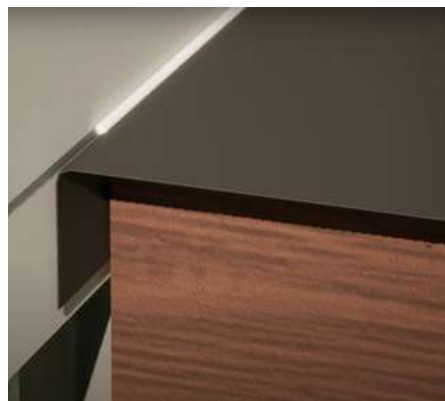
In dit geval laat je gewoon een kleine opening, ongeveer een halve inch, tussen de rand van de terrasconstructie en de muur van het huis.

Vervolgens kan het membraan over de terrasconstructie gaan, met een luchtruimte daartussen.

Dan, indien gewenst, kun je kit gebruiken om de bovenrand van die voeg op te vullen zodat vrijwel al het water over de bovenkant van het terras stroomt.

Laat al het overtollige membraan verder uitsteken dan nodig aan de andere kant van het terras en snijd het teveel aan het einde af.

Los van het huis





# Zo Installeer Je Tanzite Rainier

Natuursteen Vloerblokken Installeren (Pagina 1 van 3)

Tanzite  
STONEDECKS

Installeer de rand rondom alle blootgestelde randen, of als je een andere randbeperking voor installatie op de grond gebruikt, controleer dan of de afgewerkte hoogte overeenkomt met de hoogte van het stenen oppervlak.

De randbeperking kun je bijsnijden om tussen leuningen te passen, indien nodig.

Natuursteen vloerblokken kun je in verschillende patronen leggen, en ieder patroon kun je 'inlijsten' met een rand, die wordt gecreëerd met een enkele rij vloerblokken rondom het terras. Dit is mogelijk omdat de uitstulpingen van de eindafdichting in beide richtingen in naastgelegen vloerblokken passen.

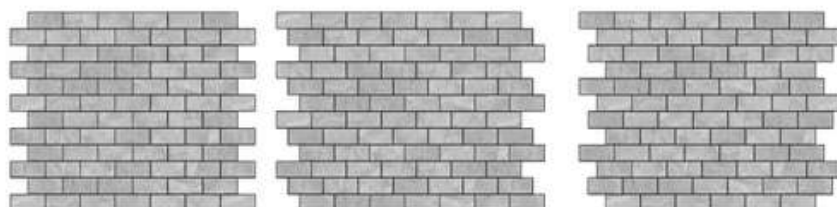
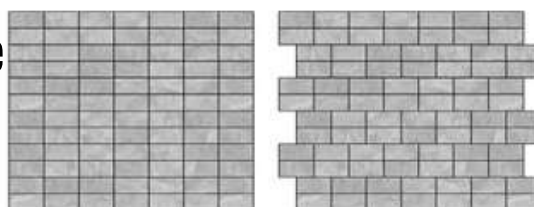
Zodra je je 'fotolijst' hebt geplaatst, of als je ervoor kiest geen fotolijst te gebruiken, kun je nu beginnen met je eerste rij door een eindafdichting in beide zijden van het eerste stenen vloerblok te duwen en het in je startende hoek te plaatsen.

Voeg vervolgens de volgende steen met eindafdichting toe en werk de rij af.



**PRO TIP:** De natuursteen vloerblokken variëren heel licht in kleur en afmeting, dus leg ze uit **VOORDAT** je gaat snijden - op deze manier verbeter je het algehele uiterlijk.

Algemene patronen



# Zo Installeer Je Tanzite Rainier

Natuursteen Vloerblokken Installeren (Pagina 2 van 3)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Snijd de vloerblokken op maat, indien nodig.

Zodra je een rij hebt uitgelegd, pas dan de laterale afdichting aan, indien nodig.

Begin de volgende rij met een goed gepland 'reststuk', van de vereiste lengte om je gewenste patroon te bereiken.

Om deze reden moet je alles zorgvuldig snijden, zodat je het reststuk kunt gebruiken om de volgende rij te starten.

Bijvoorbeeld, om een doorlopend baksteenverbandpatroon te bereiken, zou je beginnen met een volledig stuk op de 1e rij, dan een stuk doormidden gesneden om de 2e rij te starten, een volledig stuk voor de 3e, en het afgesneden stuk van de 2e rij gebruik je dan om de 4e rij te starten.

Maak een laatste rij vloerblokken passend langs de zijkant van het huis. Gebruik voor het snijden van Rainier natuursteen een diamantzaagblad, gemaakt voor glas of porselein, en snijd met de afgewerkte kant naar het zaagblad gericht. Na het snijden, gebruik je de handpolijstpad om de rand lichtjes af te schuinen voor een nette afwerking.



# Zo Installeer Je Tanzite Rainier

Natuursteen Vloerblokken Installeren (Pagina 3 van 3)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Snijd de laatste rij vloerblokken zodat er een opening van minimaal 1/4" (6 mm) van de muur overblijft. Vul deze opening vervolgens met een buitenkit.

Indien mogelijk, installeer de gevelbekleding J-trim net boven de bovenkant van de Rainier steen.

Installeer oppervlaktemontage leuninggen door de gaten voor de leuningpalen op de steen te markeren.

Eenmaal gemarkeerd, verwijder de leuning en boor gaten door de Rainier steen. Maak de gaten minstens 2 mm groter dan de houtdraadbouten zodat de bout geen contact maakt met de steen.

Voeg kit toe aan de vooraf geboorde gaten en installeer vervolgens de paal opnieuw. Bevestig de houtdraadbouten door de steen en in de houten structuur eronder.

Voor extra bescherming kun je ook kit aan de basis van de paal toevoegen.



Laat minimaal een uitzettingsvoeg van 1/4" (6 mm) bij de muur van het huis. Vul dit met buitenvoegkit.



# Zo Installeer Je Tanzite Rainier Dakinstallatie (Pagina 1 van 4)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

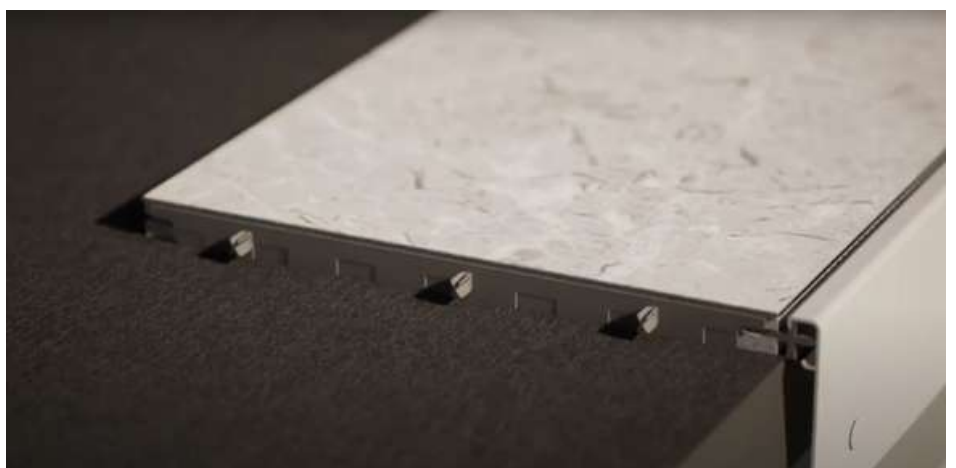
Het Rainier terrassysteem kun je direct op een plat dak installeren zonder enige verhogingen of aanvullend werk.

Het grootste voordeel is dat het merendeel van het water en al het puin boven op de steen blijft liggen, zodat je het eenvoudig kunt reinigen. Geen kleine boompjes meer die onder je dakterras groeien, of verdwaalde voorwerpen die eronder verdwijnen!

Leg eerst je EPDM-membraan en vervolgens een beschermende laag geweven stof over het EPDM-membraan. Een eenvoudige geweven landschapstof werkt goed.

Installeer de randbeperring rondom alle blootgestelde randen, waarbij je moet controleren of de afgewerkte hoogte gelijk is aan de hoogte van de steen. Laat indien mogelijk één kant voorlopig zonder randbeperring.

De randbeperring kun je bijsnijden om tussen leuningpalen te passen, indien nodig.



# Zo Installeer Je Tanzite Rainier Dakinstallatie (Pagina 2 van 4)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Vervolgens schuif je een eindafdichting aan beide zijden van het eerste vloerblok.



Voeg het volgende vloerblok in de rij toe, samen met de eindafdichting.



Snijd de Rainier natuursteen vloerblokken op maat, indien nodig.



Zodra je de eerste rij hebt uitgelegd, pas dan indien nodig de laterale afdichting aan en schuif die rij in de randbeperking.



Als je de steen tegen een muur plaatst, knip dan de eindafdichting af door de uitstekende rand af te snijden.



# Zo Installeer Je Tanzite Rainier Dakinstallatie (Pagina 3 van 4)

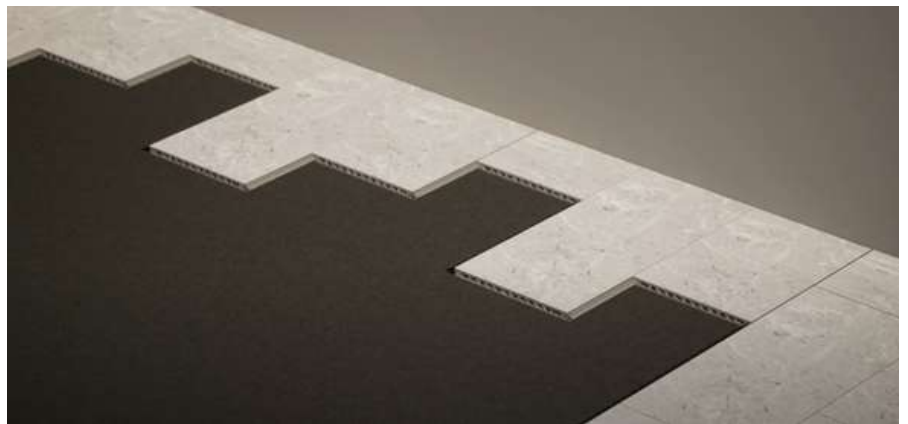
**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Snijd de vloerblokken om het gewenste patroon te creëren. Veelvoorkomende verspringingen/patronen van 1/2 of 1/3 worden gebruikt terwijl je bruikbare reststukken maakt om een andere rij te starten of te voltooien.

Gebruik het reststuk van de 1e rij om de 2e rij te starten en ga vervolgens langs de rij met hele vloerblokken, en gebruik de reststukken naarmate je verder gaat.

Snijd de laatste rij stenen af om een opening van 1/4" (6 mm) naar de muur over te laten, om afgedicht te worden met een kit van buitenkwaliteit.

Nu kun je het laatste stuk van de randbeperking aan de blootgestelde zijde van het terras installeren.



# Zo Installeer Je Tanzite Rainier Dakinstallatie (Pagina 4 van 4)

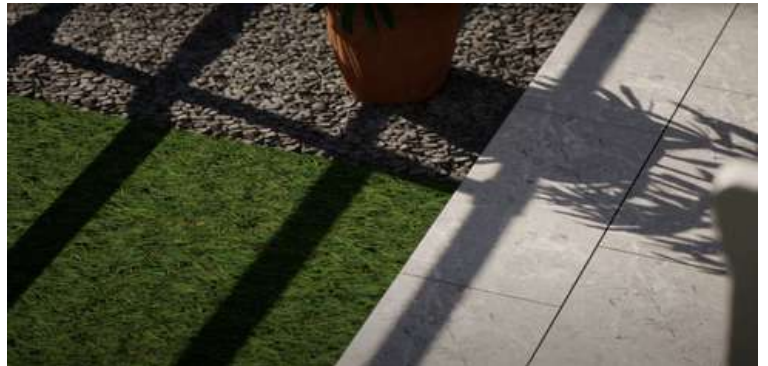
**Tanzite**  
STONEDECKS

Aangezien Rainier natuursteen rechtstreeks op het membraan ligt, kun je het ook naast kunstgras leggen dat op hetzelfde membraan ligt, gelijmd aan de geweven beschermingsstof.

Je zou ook Rainier stenen naast rotsen kunnen leggen, waardoor je een rotstuintje op je dak creëert.

De Rainier Collection van Tanzite creëert een eenvoudig te installeren terras voor op je dak dat ook geweldige ontwerpopties biedt om een unieke ruimte op je dak te creëren.

Het beste van alles is dat het weinig onderhoud vergt en eenvoudig te reinigen is. Iedere keer dat je het afspoelt, verwijder je het vuil in plaats van dat het onder het terras terechtkomt.



## EPDM = WATERDICHT

Het EPDM dient puur om het waterdicht te maken en zo het hout eronder te beschermen. EPDM is **OPTIONEEL/NIET** nodig als de structuur al waterdicht is, als er geen hout is om te beschermen en als er geen andere reden is om het waterdicht te maken.



# Zo Installeer Je Tanzite Rainier

## Betonherstelling (pagina 1 van 3)

**Tanzite**  
STONEDECKS

Je kunt eenvoudig beschadigd en gebarsten beton opnieuw bekleden en een prachtig nieuw oppervlak creëren, zolang het beton maar stevig is.

Rainier werkt goed, zelfs wanneer het oppervlak geput is, omdat het niet afhankelijk is van hechting aan het beton.

Vul eerst eventuele gaten of kuilen in het beton op. De vulstof hoeft niet aan het oppervlak te blijven kleven, omdat de stenen tegels er niet aan hechten. De vulstof zorgt alleen voor dat het oppervlak gelijkmatig wordt.

Zorg ervoor dat het terras een helling heeft van één procent weg van het huis.

Installeer de randbeperving rondom alle blootgestelde randen, waarbij wordt gecontroleerd of de afgewerkte hoogte van de randbeperving overeenkomt met de hoogte van het stenen oppervlak. Laat indien mogelijk één kant voorlopig zonder randbeperving.

Als het beton op de grond ligt, kun je eenvoudig een andere randbeperving gebruiken die aan de grond bevestigd is.

De randbeperving kun je bijsnijden om tussen leuningpalen te passen, indien nodig.





# Zo Installeer Je Tanzite Rainier Betonherstelling (pagina 2 van 3)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

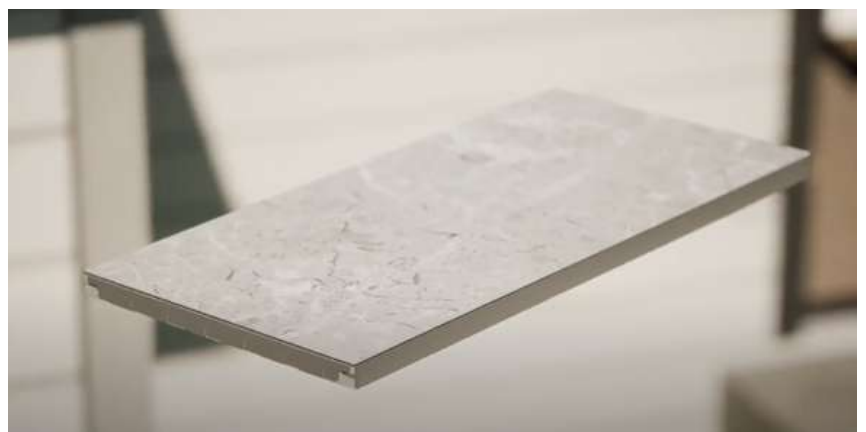
Vervolgens schuif je een eindafdichting aan beide zijden van het eerste vloerblok.

Voeg de volgende steen in de rij toe en voeg de eindafdichtingen toe terwijl je verder gaat.

Snijd de vloerblokken op maat indien nodig, zodat ze passen bij de lengte van de rij.

Zodra je de eerste rij hebt uitgelegd, schuif je de laterale afdichting in de groef van de vloerblokken en schuif je die rij in de randbeperking.

Als je de steen tegen een muur of andere eindbeperking plaatst, snijd dan eenvoudig de uitstekende rand van de eindafdichting af.



# Zo Installeer Je Tanzite Rainier Betonherstelling (pagina 3 van 3)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Begin de volgende rij met een stuk dat in een derde is gesneden (de volgende rij begint met het overgebleven deel van dat stuk, namelijk twee derde).



Ga vervolgens langs de rij met volledige vloerblokken.



Als alternatief kun je beginnen met een vloerblok dat in tweeën is gesneden, zodat je een offsetpatroon van een halve hebt.

Snijd het laatste vloerblok af om in de zijkant van de muur te passen, waarbij je een opening van 1/4" (6 mm) naar de muur overlaat.



Kit vervolgens de opening tussen de laatste rij stenen en de muur.



Installeer nu het laatste stuk van de randbepijning aan de blootgestelde rand van het terras.



# Zo Installeer Je Tanzite Rainier Herbestrating

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Je kunt beschadigde en oneffen bestrating eenvoudig vernieuwen en een prachtig nieuw oppervlak creëren, zolang het terras maar stevig is.

Eerst bedenk je het terras met fijn steengruis of zand om een vlak oppervlak te creëren.

Zorg ervoor dat het terras minimaal een helling van één procent heeft.

Leg vervolgens de schuimonderlaag over het zand/fijne gesteente.

Verhoog de bestaande randbeperking rond de bestrating naar de nieuwe hoogte van het Rainier steenoppervlak. Als alternatief kun je iedere andere randbeperking installeren.

Volg de instructies voor het herstellen van beton (pagina 40).



# Zo Installeer Je Tanzite Rainier

## Grondinstallatie (1 van 3)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Het Rainer systeem installeer je rechtstreeks op de grond, net als een bestratingssteen. Zo kun je hetzelfde product op je terras, trappen en looppad gebruiken, met dezelfde steen en een uniforme uitstraling voor je buitenruimte, waarbij verspilling wordt verminderd.

Eerst verwijder je eventuele zwarte grond en andere grond om te graven voor een stevige basis.

Stamp de bestaande grond aan.

Installeer vervolgens een verdichte granule-basis voor het fundament.

Bedek de granule-basis vervolgens met fijn steengruis of zand om een vlak oppervlak te creëren.

Zorg ervoor dat het terras minimaal een helling van één procent heeft.

Leg vervolgens de schuimonderlaag boven op het zand of het fijne gesteente.

Installeer een randbeperking rond de bestrating naar de gewenste hoogte van het Rainier steenoppervlak. Dit kan een houten, plastic of metalen barrière zijn.



# Zo Installeer Je Tanzite Rainier

## Grondinstallatie (2 van 3)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

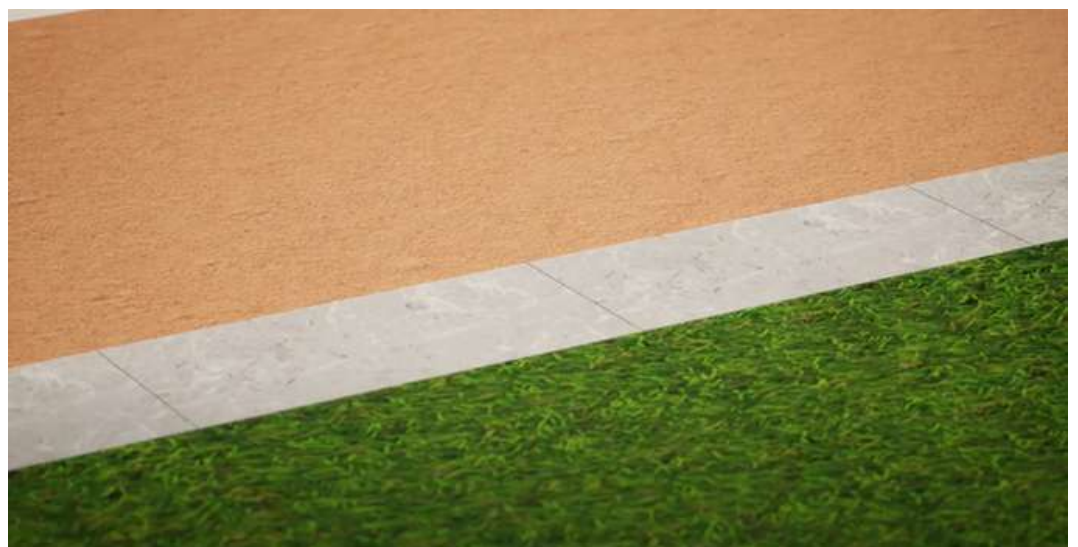
Vervolgens schuif je een eindpakking aan beide zijden van het eerste vloerblok.

Voeg het volgende blok in de rij toe en voeg de eindpakkingen toe terwijl je verder gaat.

Snijd de vloerblokken op maat zodat ze bij de rijlengte passen.

Zodra je de eerste rij hebt uitgelegd, schuif je de laterale pakking in de groef van de vloerblokken en schuif je die rij in de randbeperking.

Als je de stenen tegen een muur of ander eindbeperking plaatst, snijd dan de uitstekende rand van de eindpakking af.



# Zo Installeer Je Tanzite Rainier Grondinstallatie (3 van 3)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Begin de volgende rij met een stuk dat in één derde is gesneden (de volgende rij begint met het restant van dat stuk, zijnde twee derde).



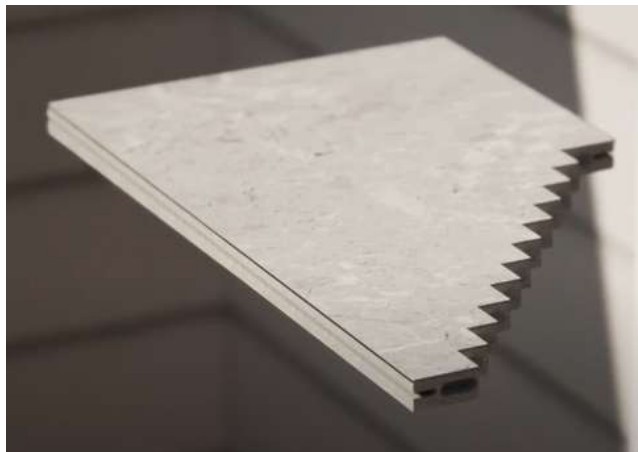
Ga vervolgens langs de rij met volledige vloerblokken.



Als alternatief kun je beginnen met een vloerblok dat in de helft is gesneden, zodat je een verspringend patroon hebt.



Snijd de laatste rij stenen om een opening van 1/4" (6 mm) naar de muur over te laten.



Vervolgens vul je de opening tussen de laatste rij stenen en de muur met kit.



# Algemeen Advies voor het Installeren, **Tanzite** Onderhouden en Repareren van Tanzite **STONEDECKS**

## Roestvlekken reinigen

Roestvlekken kun je reinigen met een niet-zuurhoudende roestverwijderaar. We raden aan om Evapo-Rust cleaner te gebruiken.

<https://www.evapo-rust.com/evapo-rust-remover/>

## Tanzite schuren

Randen en hoeken, vooral na het maken van een snede, moeten glad geschuurd worden met een diamantschuurpad. Je kunt diamantschuurpads bestellen op onze website.

## Tanzite boren

Tanzite kun je boren met een normale boor (gebruik geen klopboor of betonboor) en een diamant boorkroon. Gaten moeten minstens 1/12" (2 mm) groter worden geboord dan de schroef, zodat de schroef de Tanzite niet raakt. De Tanzite fungeert als afstandhouder. Zorg ervoor dat de Tanzite plat en volledig ondersteund is op houten blokken tijdens het boren en bij installatie om breuk te voorkomen. Tanzite heeft voldoende druksterkte, maar mag niet worden blootgesteld aan torsie (bijvoorbeeld geïnstalleerd of geboord op een oneffen basis).

De levensduur van de boor kun je verlengen door water te gebruiken. Boorbits voor 'glas en tegels' werken goed. We raden Bosch Glass & Tile aan.

<https://www.boschtools.com/us/en/boschtools-ocs/glass-and-tile-bits-39422-c/>

Als je meer dan een paar gaten boort, raden we aan een kolomboormachine te gebruiken om sneller te boren en de levensduur van de boorbits te verlengen, omdat de kolomboormachine je in staat stelt voldoende druk en water op de bit uit te oefenen zonder vermoeid te raken. We raden aan een kleine draagbare kolomboormachine zoals de 10-inch Ryobi te gebruiken.

<https://www.ryobitools.com/products/details/33287163342>

**SNIJD EN BOOR BUITEN OF IN EEN  
GOED GEVENTILEERDE RUIMTE**

## Het snijden van Tanzite Stone **\*\*Draag een goedgekeurd stofmasker of ademhalingsbescherming bij droog snijden\*\***

Tanzite kun je snijden met een gewone zaag met een diamantzaagblad. Het gebruik van een doorlopend diamantzaagblad met dunne rand zorgt voor een schonere snede. We raden aan een glas-/tegel-/porseleinen blad te gebruiken. Een handzaag (haakse slijper) met een diamantzaagblad werkt goed voor gedetailleerde sneden, zoals het passend maken van steen rond een gasleiding.

Als je veel snijdt, raden we aan een natte tegelzaag te gebruiken. Rond na iedere snede de rand af met een diamantschuurpad.

## Waarschuwing: bij het snijden van Tanzite, omdat er mogelijk silica-stof vrij kan komen

Stofwolken tijdens het snijden kun je beperken met water en voldoende ventilatie, maar je moet altijd geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen overwegen, waaronder ademhalings-, oog-, geluids- en trillingsbescherming.

# Algemeen Advies voor het Installeren, **Tanzite** **Onderhouden en Repareren van Tanzite** **STONEDECKS**

## **Kleurverbeterende afdichting**

Het afdichten van Tanzite kan de kleur helderder en levendiger maken, vergelijkbaar met hoe het eruitziet wanneer het nat is. We raden Enrich'N'Seal™ van Aqua-Mix aan.

<https://aquamix.com.au/products/sealers/enhancing-sealers/enrichnseal/>

## **Normaal reinigen**

Spoel eenvoudig de Tanzite af zoals nodig, bij voorkeur met milieuvriendelijke schoonmaakproducten.

## **Vetvlekken verwijderen**

Was de vetvlek met een geconcentreerde oplossing van wasmiddel; we raden Dawn Platinum aan. Als de vlek aanhoudt, gebruik dan een ontvetter voor motorolie. We raden Purple Power Industrial Strength Cleaner/Degreaser aan.

<https://www.clean-rite.com/industrial>

## **Verfvlekken verwijderen**

Gebruik een verfnevelverwijderaar om de verf te verwijderen. Als de verf is opgedroogd, gebruik dan een graffiti-verwijderaar. We raden Goof Off Graffiti Remover aan.

<https://gooffproducts.com/graffiti-remover-non-nmp/>

## **Krassen op aluminium**

Kleine krassen op een met poeder gecoate aluminium board kun je inkleuren met een Sakura Pen-Touch verfstift om de visuele impact van de kras te verminderen.

<https://www.sakuraofamerica.com/product/pen-touch/>



# Algemeen Advies voor het Installeren, **Tanzite** **Onderhouden en Repareren van Tanzite** **STONEDECKS**

## **Algemeen onderhoud**

Reinig Tanzite met water en zeep en/of een hogedrukreiniger. Je kunt ook een milieuvriendelijke ijs-smelter gebruiken voor ijs, een ontvetter voor vetvlekken en andere reinigingsproducten die geschikt zijn voor natuursteen. Vermijd het gebruik van agressieve chemicaliën of zuren.

Controleer jaarlijks, of indien nodig, of de terrasconstructie en leuning niet zijn verschoven of verslechterd. Controleer ook of de Tanzite niet beschadigd is. Vervang alle beschadigde of verslechterde onderdelen van het terras.



Probleem	Oplossing
<p>Een Tanzite natuursteen vloerblok is gebarsten toen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ik erop stond.</li><li>• Ik de leuningpaalen installeerde.</li></ul>	<p>Op de een of andere manier is het stenen vloerblok blootgesteld aan belasting waar het niet voor is ontworpen, hoogstwaarschijnlijk omdat het niet volledig wordt ondersteund.</p> <p>De steen dient geïnstalleerd te worden op een gelijkmatige en volledig ondersteunde multiplex- en houten structuur zonder uitstekend hout, schroeven, spijkers, of enige andere oorzaak van oneffenheden. Bij het bouwen van het frame van je terras dien je ervoor te zorgen dat iedere balk contact maakt met het multiplex op ieder kruispunt. Gebruik wiggen om dit te bereiken, indien nodig. Installeer iedere 2,4 meter (8 voet) een blokkering (versteving) langs de lengte van de balken, en onder iedere leuningpaal, omdat de balken zonder voldoende versteving kunnen draaien.</p> <p><b>De oorzaak van het probleem vaststellen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Als het mogelijk is, kijk dan onder het terras om de onderkant van het multiplex te bekijken. Zorg ervoor dat het multiplex contact maakt met alle balken waar het overheen loopt.</li><li>• Zorg ervoor dat er niets uitsteekt vanuit het multiplex - schroeven, spijkers, hout, bouwafval, wat voor soort dan ook (dit kan gebeuren).</li><li>• Zorg ervoor dat de balkmaat en balkspanwijdte correct zijn, zodat de structuur voldoende robuust is en niet wordt belast.</li><li>• Maak de leuningpaal los, zorg ervoor dat er versteving is geïnstalleerd en dat het boorgat door Tanzite groot genoeg is zodat de bout erdoorheen kan zonder contact te maken met de steen.</li></ul> <p>Ten slotte, <b>pas toe wat je hebt gevonden om de rest van de vloer te controleren</b>, om het risico op verdere breuk te verminderen.</p>

Probleem	Oplossing
Beton, Cement, Stucwerk	Vermijd opwaaiend stof van beton-, cement- of stucwerk op de Tanzite door het te bedekken met planken en lakens wanneer je in de buurt werkt met beton, cement of stucwerk. Ongevallen kunnen voorkomen, en je kunt een betonoplosser en schraper gebruiken om beton, cement en stucwerk van het oppervlak van Tanzite te verwijderen. Vermijd agressieve chemische of zure producten.
Verfspetters	Hetzelfde geldt voor verf - het is gewoon gemakkelijker om het goed te bedekken dan troep op te ruimen en het risico op schade achteraf te lopen. Gebruik een verfnevelverwijderaar om de verf te verwijderen. Als de verf is opgedroogd, gebruik dan een graffiti-verwijderaar. We raden Goof Off Graffiti Remover aan. <a href="https://gooffproducts.com/graffiti-remover-non-nmp/">https://gooffproducts.com/graffiti-remover-non-nmp/</a>
Vuil, Puin, Modder Ijs en Sneeuw Vet	Reinig Tanzite met een stevige borstel, met water en zeep of een hogedrukreiniger. Je kunt ook een milieuvriendelijke ijzontdooier gebruiken voor ijs, een ontvetter voor vetvlekken en andere reinigingsproducten die geschikt zijn voor natuursteen. Vermijd het gebruik van agressieve chemicaliën of zuren.
Kalkaanslag	Hard water bevat een hoge concentratie mineralen zoals kalk, silica en calcium, afkomstig van de geologie waaruit het wordt gewonnen. Wanneer het opdroogt, kunnen mineralen als zichtbare afzetting op het terras achterblijven, die je kunt verwijderen met witte azijn en vervolgens grondig moet afspoelen met een slang of hogedrukreiniger. Gebruik indien nodig een reiniger voor kalkaanslag.
Roestvlekken	Roestvlekken kun je reinigen met een niet-zuurhoudende roestverwijderaar. We raden aan om Evapo-Rust cleaner te gebruiken. <a href="https://www.evapo-rust.com/evapo-rust-remover/">https://www.evapo-rust.com/evapo-rust-remover/</a>
Afgebroken randen	Score Tanzite voordat je het snijdt. Gebruik een fijn en dun, doorlopend diamantzaagblad op een natte zaag om het afbrokkelen tot een minimum te beperken. Schuur de rand om deze glad te maken. De meeste afgebroken stukjes kun je verwijderen door een afschuining in de gesneden rand te schuren. Gebruik indien nodig een verfpen om het visuele effect te verminderen. Installeer indien mogelijk eventuele beschadigde randen op plaatsen waar ze minder zichtbaar zijn.

Bij Tanzite willen we onze prachtige wereld behouden en beschermen voor toekomstige generaties. We geloven dat we door samen te werken een aanzienlijke impact kunnen hebben op het milieu. Als onderdeel van deze toewijding zijn we voortdurend bezig met monitoren om onze productieprocessen, logistieke operaties en administratieve procedures te verbeteren.

Als investeerders in zowel mensen als de planeet geven we prioriteit aan duurzame praktijken in ons hele bedrijf. Ons doel is niet alleen om uitzonderlijke producten te creëren, maar ook om onze ecologische voetafdruk te minimaliseren. Tanzite is trots om een reeks producten aan te bieden die van nature duurzaam en herbruikbaar zijn. Door duurzame materialen te gebruiken en efficiënte productiemethoden te implementeren, zorgen we ervoor dat alle producten van Tanzite is ontworpen met een lange levensduur in gedachten. Deze aanpak vermindert niet alleen afval, maar stimuleert ook het hergebruik van materialen waar mogelijk.

We zijn er sterk van overtuigd dat het onze verantwoordelijkheid is om positief bij te dragen aan de wereld om ons heen. Door voortdurende innovatie en een vastberaden toewijding aan duurzaamheid streeft Tanzite ernaar een voorbeeld te stellen voor andere bedrijven binnen onze branche.

## PRODUCT

- Non-destructieve installatie, eenvoudig te hergebruiken.
- Bevat geen plastic, PFAs of andere chemicaliën.
- Gemaakt met duurzame materialen.
- Duurzaam en lange levensduur.
- Hoogwaardig, weinig vervanging nodig.
- Eenvoudig te vervangen bij breken.
- Geen chemicaliën nodig voor onderhoud.
- Ontworpen om bouwafval te verminderen.

## LOGISTIEK

- Onze fabriek bevindt zich dicht bij de grondstoffen om transportgerelateerde emissies te verminderen.
- We minimaliseren de verpakking.
- Onze verpakking is gemaakt van gerecycled materiaal.
- Onze logistieke dienstverleners worden geselecteerd op basis van duurzaamheidscriteria.
- We bevorderen opties voor verzending met een lage koolstofuitstoot.

## PRODUCTIE

- Materiaalleveranciers worden geselecteerd op basis van duurzaamheidscriteria.
- Het productieproces is geoptimaliseerd om het energie- en materiaalgebruik te verminderen.
- Operationeel beleid op de locatie gericht op energiebesparing en koolstofvermindering in gebouwen.
- Tanzite draagt NIET bij aan ontbossing.

## DUURZAAM BEDRIJF

- Een industrieleider met een duurzaamheidsmentaliteit.
- Duurzaamheid in alle aspecten van ons bedrijf.
- Investeerders in mens en planeet.
- Verantwoorde inkoop.

# Checklist voor op Locatie/Overdracht

Checklist (pagina 1 van 2).

Het doel van deze checklist is om het installeren eenvoudiger te maken, ongelukken te verminderen en te zorgen voor meer tevredenheid voor zowel de installateur als de klant. Het gebruik ervan wordt aanbevolen, maar het heeft geen invloed op de garantie en het wordt niet ingediend bij Tanzite.

- We raden aan dat de installateur en huiseigenaar dit document samen invullen, of dat je het gebruikt als een tool voor inspectie op de locatie.

Handtekening bij  
voltooiing met datum  
(Installateur):

Handtekening bij  
voltooiing met datum  
(Huiseigenaar):

LET OP: DEZE CHECKLIST IS NIET VOLLEDIG Het bestaat uit twee delen: 1. Controles van de terrasconstructie - VOOR de installatie van Tanzite. 2. Laatste controle van Tanzite terras.	Pagina in de handleiding	Afvinken tijdens installatie	Laatste controle voor de overdracht
<b>1. Controles van de terrasconstructie - VOOR de installatie van Tanzite.</b>			
Er wordt versteviging geïnstalleerd tussen de draagbalken, minstens iedere 2,4 meter (8 voet), om het draaien van de draagbalken te verminderen en de terrasconstructie sterker te maken.	21		
Extra versteviging wordt geïnstalleerd tussen de draagbalken, waar een leuningpaal zal worden bevestigd, samen met de aangrenzende draagbalkruimte, en op plekken waar trappen in contact komen met het terras.	21		
De bovenkanten van de draagbalken zijn waterpas zodat multiplex vlak kan liggen.	21		
Alle balken zijn groot genoeg voor de overspanningen.	23		
Het hout ziet er niet verrot of zwak uit.			
Ieder stuk triplex begint en eindigt op een draagbalk, en wordt mechanisch ondersteund en bevestigd aan iedere draagbalk waar het overheen gaat.	22		
Het terras helt af van het huis met 1 of 2 graden.	19		

## Checklist vervolg (pagina 2 van 2).

<p style="text-align: center;">LET OP: DEZE CHECKLIST IS <b>NIET</b> VOLLEDIG</p>	Pagina in de handleiding	Afvinken tijdens installatie	Laatste controle voor de overdracht
<b>2. Tanzite terrascontroles:</b>			
EPDM heeft geen gaten of andere schade en biedt een volledige waterdichte laag van de huiswand tot aan de verticale zijden van het terras.	31		
Traptreden voelen stevig en veren niet mee.			
Leuningen voelen stevig en veren niet mee bij het leunen.			
Eventuele kromming in de planken is gelijkmatig gemaakt om de visuele impact te minimaliseren.			
Eventuele beschadigde randen of visueel beschadigde vloerblokken zijn geplaatst op onopvallende plekken waar ze minder opvallen.			
Eventuele reserve stenen, reststukken van mooi formaat, clips of andere onderdelen zijn samen opgeslagen op locatie, en de eigenaar weet waar ze liggen, voor het geval dat ze in de toekomst nodig zijn.			

## UITSLUITINGEN VAN GARANTIEDEKKING EN BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID:

### Productinstallatie:

Het product dien je te installeren volgens de branchenormen en de schriftelijke specificaties van de fabrikant voor installaties, inclusief maar niet beperkt tot branchenormen zoals waterdicht maken, barrière tegen scheurvorming, substraatvereisten, beweging en uitzettingsvoegen. Dit omvat ook vereisten zoals het controleren voor installatie dat het product geen gebreken vertoont, het product geschikt is voor het beoogde gebruik, het controleren of voldoende hoeveelheden van het product van dezelfde partij zijn geleverd, het correct mengen van de variatie van kleuren van het geleverde product, en naleving van de schriftelijke specificaties van de fabrikant en branchenormen voor installatie, onderhoud en reparatie. Als er voor de installatie een defect wordt geïdentificeerd in het product, mag het product niet worden geïnstalleerd, omdat de installatie van het product met een identificeerbaar defect voor installatie of zichtbare gebreken of afwijkingen voor installatie deze garantie nietig maakt. Nadat het product is geïnstalleerd, is de fabrikant niet aansprakelijk voor kleuraanpassing of menging of voor de vervanging van tegels met duidelijke visuele gebreken. Water, ijs, olie, vet en andere stoffen veroorzaken gladde omstandigheden, en de fabrikant is niet verantwoordelijk voor en geeft geen expliciete of impliciete garantie met betrekking tot de geschiktheid of bruikbaarheid voor enig doel, inclusief maar niet beperkt tot vloertoepassingen in of met gladde omstandigheden. Schade tijdens of na installatie en installatiedefecten vallen niet onder deze garantie, en deze garantie is niet van toepassing wanneer achteruitgang het gevolg is van het product dat niet geschikt is voor het beoogde gebruik, een ontwerp of installatie die niet voldoet aan de geldende codes, normen en erkende werkprocedures, of als de installatie van de schriftelijke specificaties van de fabrikant niet is gevolgd. Schade of scheurvorming als gevolg van structurele beweging, ineenstorting of settling van de grond of ondersteunende structuur, overmatige doorbuiging of andere storingen in het substraat, normale slijtage, schade of gebreken veroorzaakt door onjuiste installatie, gebrek aan juist onderhoud, ongevallen, misbruik of verkeerd gebruik zijn uitgesloten van dekking onder deze garantie. Defecte installatie zoals, maar niet beperkt tot, reparatiemateriaal voor het substraat of accessoireproducten zoals bevestigingsmiddelen van derden; zwak beton en metselwerksubstraten, onregelmatigheden in het substraat of de ondervloer; achteruitgang van het substraat of de ondervloer; natuurlijke kleurvariaties; vracht-, materiaal- en arbeidskosten.

### Lippage:

Lippage verwijst naar verschillen in hoogte tussen de randen van aangrenzende tegels. De perceptie van hoogteverschillen wordt beïnvloed door verschillende factoren, waaronder toegestane vervorming van tegels, vervorming van de dekstructuur, de hoek van het licht dat schaduwen creëert, en sterk reflecterende oppervlakken die anders acceptabele variatie in modules accentueren. Na installatie, wanneer lippage aanwezig is, moet de installateur dit corrigeren. Om lippage te elimineren of aan te pakken, is de juiste voorbereiding van de basis en installatie van het product vereist door vakbekwame professionals. Lippage is een installatiedefect en valt niet onder deze garantie.

## **UITSLUITINGEN VAN GARANTIEDEKKING EN BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID:**

### **Variaties:**

Variatie in adering, spleten, putjes, textuur, kleur en tint zijn intrinsieke kenmerken van alle stenen en zullen variëren van stuk tot stuk en van partij tot partij. De fabrikant garandeert het product niet voor tint, grootte, dikte, kromtrekken, spleetvariaties, variaties in oppervlakteafwerking of andere natuurlijke afwijkingen aan het product. Een inherent kenmerk van het product is dat tegels tot op zekere hoogte zullen buigen, kantelen en kromtrekken, en dat ze licht kunnen variëren in grootte van partij tot partij. Deze variaties in grootte en kleur worden veroorzaakt door veranderingen in vochtigheid en thermische belastingen die de planken tijdens de productie kunnen veranderen. Planken worden geïdentificeerd en gescheiden in partijen op basis van specifieke tint en kaliber. Productmonsters zijn slechts representatief en kunnen niet exact overeenkomen met geleverde materialen vanwege variaties in productie en de natuurlijke grondstoffen die het product maken. Kleuren op foto's zijn mogelijk geen exacte match met het geleverde product, aangezien het geleverde product lichte verschillen in kleur, tint en/of oppervlakte-uitstraling kan vertonen. De website van de fabrikant, marketingliteratuur en promotiemateriaal vertegenwoordigen mogelijk niet de ware aard van het product.

### **Onderhoud en reinigen:**

Het product moet op de juiste manier worden onderhouden en gereinigd volgens de handleiding voor eigenaren van Tanzite van de fabrikant, en de schriftelijke specificaties van de fabrikant en de industriestandaarden. Het niet regelmatig en juist reinigen en onderhouden van het product zal deze garantie ongeldig maken. Het product bevat schuurmiddelen die een ruw oppervlak creëren en reinigingsuitdagingen opleveren omdat vuil en andere verontreinigingen zich in het oppervlak nestelen. Er is extra aandacht nodig om ervoor te zorgen dat verontreinigingen snel worden verwijderd. Voor duidelijkheid moet het product niet in contact komen met giftige stoffen, zuren, basen of andere stoffen die de oppervlakken kunnen beschadigen.

### **Normale slijtage:**

Deze garantie dekt geen normale slijtage en andere problemen die worden veroorzaakt door omstandigheden, storingen of schade die niet het gevolg zijn van defecten op het moment van aankoop, bij de productie van de producten, in overeenstemming met de ANSI A137-1-2017 normen.

### **Stoten en krassen:**

De garantie is niet van toepassing op normale slijtage, afbrokkeling of andere breuk of schade die kan worden veroorzaakt door impact, krassen of ongepaste of onvoldoende belasting. Laat nooit harde, scherpe of zware objecten vallen en belast het product niet, omdat schade, afschilfering of scheuren aan het oppervlak van het product als gevolg hiervan niet wordt gedekt door deze garantie.



## UITSLUITINGEN VAN GARANTIEDEKKING EN BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID:

### Misbruik van het Product:

Het misbruik, inclusief maar niet beperkt tot ongevallen, nalatigheid, fysiek of chemisch misbruik of andere schade aan de producten die kan komen uit opzettelijke handeling of nalatigheid van de klant, koper, eigenaar van het pand waar het product is geïnstalleerd, installateur of een derde partij, wordt niet gedekt door deze garantie. Onjuiste behandeling, opslag, misbruik of verwaarlozing van het product door de klant, koper, eigenaar van het pand waar het product is geïnstalleerd, installateur of een derde partij wordt niet gedekt door deze garantie.

### Natuurrampen, Normale Slijtage, Opzettelijke of Nalatige Handelingen:

Deze garantie is niet van toepassing op schade als gevolg van of gerelateerd aan een natuurramp [inclusief, maar niet beperkt tot overstroming, tornado, harde wind, stormen, vuur, bliksem, aardbeving, etc.]; omgevingsomstandigheden en atmosferische omstandigheden [luchtgedragen verontreinigingen]; vlekken van vreemde stoffen [zuren, basen]; normale verwerking, inclusief maar niet beperkt tot blootstelling aan zonlicht, wind, regen, weersomstandigheden, omgevingsomstandigheden en atmosferische omstandigheden; brand; vandalisme; normale slijtage; onjuiste behandeling, opslag, misbruik of verwaarlozing van het product of andere schade aan de producten die kan voortvloeien uit opzettelijke handeling of nalatigheid van de klant, koper, eigenaar van het pand waar het product is geïnstalleerd, installateur of een derde partij.

### Bouwcodes die van Toepassing zijn:

Bouwcodes en wetten die van toepassing zijn, kunnen minimale productspecificaties voor prestaties voorschrijven, en de fabrikant staat niet garant voor het product wanneer het gebruik of de installatie van het product in strijd is met de van toepassing zijnde bouwcodes en wetten.

### Beperking van Aansprakelijkheid:

Op het moment van fabricage voldoet het product aan de noodzakelijke waarden voor de ANSI A137.1-2017 normen. Tests worden uitgevoerd op willekeurige monsters van het product door een onafhankelijk testlaboratorium en worden geacht representatief te zijn voor de algemene kwaliteit van het product. Voor zover toegestaan onder de wet, is de Fabrikant onder geen enkele omstandigheid aansprakelijk voor incidentele of gevolgschade, of dergelijke schade nu wordt gezocht op basis van contract, onrechtmatige daad (inclusief maar niet beperkt tot nalatigheid en strikte aansprakelijkheid) of anderszins, en de productaansprakelijkheid voor claims met betrekking tot niet-persoonlijk letsel met betrekking tot producten zal in geen geval de vervanging van dergelijke defecte producten of terugbetaling zoals hierin uiteengezet overschrijden. Sommige staten of provincies staan niet toe dat de uitsluiting of beperking van incidentele of gevolgschade, dus de bovenstaande beperking of uitsluiting is mogelijk niet op jou van toepassing. Deze garantie geeft je specifieke wettelijke rechten en je kunt ook andere rechten hebben die variëren van staat tot staat of provincie tot provincie.

## INDIENEN VAN EEN GARANTIECLAIM EN BEPERKINGEN VAN AANSPRAKELIJKHEID:

Om een beroep te doen op deze beperkte garantie, moet je de fabrikant schriftelijk op de hoogte stellen binnen vijftien (15) dagen na het ontdekken van het vermeende defect op het volgende adres: [warranty@tanzite.com](mailto:warranty@tanzite.com)

Als voorwaarde voor deze garantie moet het volgende aan de fabrikant worden verstrekt met schriftelijke kennisgeving van een claim, bij gebreke waarvan deze garantie vervalt en de fabrikant wordt vrijgesteld van enige aansprakelijkheid voor het defect of de claim:

1. Lever bevredigend bewijs van defecten in het aangeschafte Product, inclusief maar niet beperkt tot een beschrijving en foto's van het aangetaste gebied van het Product.
2. Bewijs van aankoop of toewijzing van de oorspronkelijke eindgebruikerskoper.
3. Bewijs van identiteit met vermelding van het huidige adres.

Als voorwaarde voor deze garantie moet bij verzoek van de fabrikant bewijs van gebruik, installatie en onderhoud, en zorg zoals beschreven in de Handleiding van de Fabrikant en de schriftelijke specificaties van de Fabrikant en de branchenormen aan de Fabrikant worden verstrekt. Bij gebreke hiervan vervalt deze garantie en wordt de Fabrikant ontheven van elke aansprakelijkheid voor het gebrek of de claim. Als een claim betrekking heeft op een fabricagefout en de onjuiste vlekbestendigheid van het product, moeten naast het voorgaande de volgende stappen worden gevolgd voordat schriftelijk melding wordt gedaan aan de Fabrikant. Als hier niet aan wordt voldaan, vervalt deze garantie en wordt de Fabrikant ontheven van elke aansprakelijkheid voor het gebrek of de claim:

- i. Het aangetaste gebied van het Product moet worden gereinigd volgens de schriftelijke specificaties van de fabrikant.
- ii. Als het aangetaste gebied redelijkerwijs onbevredigend blijft nadat het aangetaste gebied van het Product is gereinigd zoals hierboven uiteengezet, moet het aangetaste gebied van het Product professioneel worden gereinigd op kosten van de partij die de claim indient of overweegt een claim in te dienen.
- iii. Als het aangetaste gebied redelijkerwijs onbevredigend blijft na de professionele reiniging, kan er binnen vijftien (15) dagen na de professionele reiniging een claim worden ingediend onder deze garantie.

Als een geldige garantieclaim wordt ingediend, is het volledig ter beoordeling van de Fabrikant welke van de volgende opties zal worden verstrekt:

1. Vervanging van een deel van het defecte Product door hetzelfde of een equivalent Product [waarbij de kosten voor vracht, arbeid, materialen en kosten voor installatie, onderhoud of vervanging niet worden gedekt door deze garantie] zoals hieronder berekend.
2. Reparatie of herpolijsting van het defecte Product.
3. Terugbetaling van een evenredig deel van de oorspronkelijke aankoop prijs die is betaald voor dergelijke defecte Producten [maar zonder de kosten voor transport, arbeid, materialen en kosten voor installatie, onderhoud of vervanging van het Product] zoals hieronder berekend.
4. Combinatie van het bovenstaande, op voorwaarde dat de verplichtingen van de Fabrikant beperkt zijn tot alleen het Product of delen van het Product die volgens de voorwaarden van deze garantie en de fabrikant gebrekkig zijn gebleken.

Indien er een geldige garantieclaim wordt ingediend, zal het percentage van een dergelijke geldige claim dat de Fabrikant verplicht is naar eigen goeddunken terug te betalen of te vervangen volgens deze garantie, ingaan op het elfde (11e) jaar na de oorspronkelijke aankoopdatum van het Product, en jaarlijks verminderen met vijf (5%) procent, totdat tien [10%] procent van de geldige claim overblijft, op welk moment er geen verdere verlaging van het percentage van de geldige claims zal zijn dat de Fabrikant verplicht is naar eigen goeddunken terug te betalen of te vervangen volgens deze garantie. Voor de duidelijkheid zal de Fabrikant in geen geval verplicht zijn om meer terug te betalen dan het evenredige deel van de oorspronkelijke aankoopprijs of meer te vervangen dan het evenredige deel van het defecte Product zoals hierin berekend. In het geval dat het enige en exclusieve middel hierboven beschreven zijn wezenlijke doel niet bereikt, is de aansprakelijkheid van de Fabrikant beperkt tot de monetaire waarde, op vierkante voet (vierkante meter) basis, van de oorspronkelijke aankoopprijs van het Product of het deel van het Product dat volgens de voorwaarden van deze garantie moet worden vervangen. Voor zover toegestaan door de wet dekt deze garantie niet en is de Fabrikant niet verantwoordelijk voor kosten en uitgaven, inclusief maar niet beperkt tot arbeidskosten en vrachtkosten, die zijn gemaakt met betrekking tot de installatie, het onderhoud of de verwijdering van het Product of het aangetaste Product of de installatie van vervangende materialen. De Fabrikant betaalt niet voor de vervanging van een gedeelte van de installatie dat niet defect is bevonden.

Voor zover toegestaan door de wet zijn de kosten en uitgaven die zijn gemaakt met betrekking tot het verwijderen en installeren van het defecte Product of de installatie van vervangende materialen, inclusief maar niet beperkt tot vracht-, arbeids- en materiaalkosten, uitgesloten van deze garantie. Indien het Product dat bij de oorspronkelijke installatie is gebruikt niet meer direct beschikbaar is, behoudt de Fabrikant zich het recht voor om een geschikte vervanging te bepalen, maar zal alleen een vervangend Product leveren voor het defecte Product en niet de volledige installatie.

De Fabrikant behoudt zich het recht voor om alle defecten te inspecteren voordat enige reparatie, verhelping of schikking van een dergelijk defect plaatsvindt. In het geval dat de Fabrikant naar eigen goeddunken kiest om deel te nemen aan de reparatie, verhelping of schikking van een defect, moet de Fabrikant worden betrokken bij alle besprekingen en beslissingen met betrekking tot een dergelijke reparatie, verhelping en/of schikking. In het geval dat de Fabrikant niet tijdig op de hoogte wordt gesteld, of de Fabrikant niet het recht krijgt op inspectie, bespreking of besluitvorming voorafgaand aan de reparatie, verhelping of schikking van een defect, vervalt deze garantie en wordt de Fabrikant ontslagen van alle aansprakelijkheid voor het defect of de claim.

## **Algemene Voorwaarden:**

Geen wijziging of variatie van de voorwaarden, garanties, convenanten, overeenkomsten en verplichtingen hierin uiteengezet, zal van kracht zijn tenzij dezelfde schriftelijk wordt vastgelegd en ondertekend door de Fabrikant en de partij die het Product van de Fabrikant koopt. Iedere bepaling in deze garantie die verboden of niet-afdwingbaar is in enige jurisdictie, zal, voor zover toegestaan in die jurisdictie, niet van kracht zijn zonder de resterende bepalingen te ongeldig te maken of de geldigheid of afdwingbaarheid van die bepaling in enige andere jurisdictie te beïnvloeden. De indeling van deze garantie in artikelen, secties, subsecties, bijlagen en andere onderverdelingen, de opname van koppen en de verstrekking van een inhoudsopgave zijn slechts bedoeld voor het gemak van verwijzing en zullen de constructie of interpretatie van deze garantie niet beïnvloeden. De koppen in de garantie zijn niet bedoeld als volledige of nauwkeurige beschrijvingen van de tekst waarnaar ze verwijzen.

We bieden een volledige retourdienst aan. Raadpleeg ons retourbeleid volledig op de website op [www.tanzite.com/return-policy](http://www.tanzite.com/return-policy)

In het kort:

- Je kunt ieder\* product van Tanzite om wat voor reden dan ook retourneren binnen 90 dagen na het plaatsen van je bestelling.
- Alle retourzendingen moeten in hun originele bundel/zak/doos en in verkoopbare staat zijn.
- Alle geretourneerde producten zijn onderhevig aan herbevoorradingkosten van 15%.
- Alle verzendkosten zijn de verantwoordelijkheid van de klant en kunnen niet worden terugbetaald.

\*Let op: EPDM-membraan is niet te retourneren, omdat het specifiek wordt gesneden voor je project.

## Beschadigd Product

Iedere bestelling van Tanzite Stonedecks wordt verzekerd verzonden. Zo kun je hiervan profiteren:

- Maak een foto van je bestelling wanneer deze wordt geleverd.
- Inspecteer het en maak aanvullende foto's van eventuele schade die je vindt.
- Meld het ons binnen 48 uur.

Tanzite is een extreem sterk product, en eerlijk gezegd is het moeilijk te beschadigen wanneer het eenmaal geïnstalleerd is. We beheren onze verpakking en logistiek zeer nauwkeurig, maar er is nog steeds een klein risico dat het met een kleine beschadiging aan de rand wordt geleverd. Deze beschadigde vloerblokken kunnen over het algemeen nog steeds worden gebruikt als gesneden stukken of in verborgen gebieden, zodat er minimaal afval is. Als je geen gebruik kunt maken van het beschadigde stuk, laat het ons dan weten en we vergoeden de kosten van het beschadigde stuk.

## Extra Product

Zorg ervoor dat je voldoende extra producten bestelt om rekening te houden met verspilling (sta 5-10% verspilling toe, afhankelijk van het ontwerp), late wijzigingen in het ontwerp/indeling, of eventuele kleine meetfouten.

Stukken Tanzite zijn niet licht of klein, dus het verzenden van zelfs maar een paar extra stukken kost meestal meer dan het product zelf, en de levertijd is hetzelfde ongeacht de hoeveelheid. Als je extra stukken nodig hebt, kun je ze bestellen op [Tanzite.com/shop-tanzite](http://Tanzite.com/shop-tanzite). Hou er rekening mee dat Tanzite de verzendkosten niet dekt als je extra stukken nodig hebt.

## DISCLAIMER:

Deze installatiehandleiding wordt alleen ter informatie verstrekt. De hierin opgenomen informatie is bedoeld als algemene richtlijnen om je project eenvoudiger te maken.

Gereedschappen, producten, materialen, technieken, bouwcodes en andere voorschriften veranderen voortdurend, dus Tanzite aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid van de hierin opgenomen informatie en wijst iedere aansprakelijkheid af voor weglatingen, fouten of de uitkomst van een project. aansprakelijkheid af voor weglatingen, fouten of de uitkomst van een project.

Diagrammen zijn ter illustratie, niet op schaal getekend.

Het is de verantwoordelijkheid van de installateur of gebruiker om ervoor te zorgen dat wordt voldaan aan alle van toepassing zijnde wetten, regels, codes en voorschriften, alle specificaties van fabrikanten en installatieaanbevelingen van Tanzite met betrekking tot hun project.

De installateur of gebruiker moet passende veiligheidsmaatregelen nemen om het risico op schade aan henzelf of anderen te minimaliseren.

Het is de verantwoordelijkheid van de huiseigenaar om hun project op de juiste manier te onderhouden en te verzekeren.

Als er twijfel bestaat over enig element van een project, raadpleeg dan een erkend professional.



# Tanzite

## STONEDECKS