



Tanzite

STONEDECKS

De Rainier Collection

BINNEN Installatiehandleiding en Garantie

Tip voor doe-het-zelf- en professionele installateurs: Lees deze handleiding **VOORDAT** je begint met installeren!

Rainier is ook perfect voor buiten. Bekijk: De Rainier Collection **BUITEN** Installatiehandleiding.

Inhoud van deze Handleiding

Tanzite
STONEDECKS

	Pagina
Disclaimer.....	3
De Rainier Collection.....	4
Wat is bij een Rainier Vloerset Inbegrepen?.....	5
Installatiegids.....	6
Rainier Natuursteen Vloerblokken.....	9
Rainier Natuursteen Vloerblokken Snijden.....	10
Rainier Natuursteen Kleuren.....	11
Laterale Afdichting & Eindafdichting.....	12

	Pagina
Rainier Natuursteen Layout Ideeën.....	14
Algemeen Advies voor het Installeren, Onderhouden en Repareren van Tanzite.....	15
Problemen en Oplossingen.....	17
Duurzaamheid.....	19
Checklist voor op Locatie/Overdracht.....	20
Tanzite Garantie.....	21
Tanzite Retourbeleid.....	26

Rainier is ook perfect voor buitengebruik:

- Nieuwe en oude multiplex terrassen, vinyl en houten terrassen.
- Dakterrassen.
- Balkons.
- Patio's, looppaden.
- Rechtstreeks op de grond, of bedekking van oud beton of bestrating.

Bekijk:

**De Rainer Collection
BUITEN Installatiehandleiding**

Deze installatiehandleiding wordt uitsluitend 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 juistheid van de hierin opgenomen informatie en wijst iedere aansprakelijkheid af voor weglatingen, fouten of de uitkomst van enig project.

Diagrammen zijn benaderingen, niet op schaal getekend.

Het is de verantwoordelijkheid van de installateur of gebruiker om ervoor te zorgen dat wordt voldaan aan alle toepasselijke wetten, regels, codes en voorschriften, en de specificaties van fabrikanten, 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.

Bij twijfel over een element van een project, raadpleeg een erkende professional.



Tanzite Prijzen Tool:
www.tanzite.com/cost-estimator

Gratis 3D Design:
www.tanzite.com/design

Installatievideo's:
www.youtube.com/@tanzitestonedecks6721



De Rainier Collection

Tanzite
STONEDECKS

Tanzite's Rainier Collection is:

- Een eenvoudig te installeren, voegvrije en duurzame BINNEN VLOERAFWERKING VOOR STEEN.
- Een onderhoudsarme, waterbestendige AFWERKING VOOR STEEN voor houten terrasconstructies.

De natuursteen vloerblokken worden op hun plaats gehouden met discrete rubberen zijafdichtingen en eindafdichtingen, waardoor er geen voegmiddel nodig is (voor binnengebruik) en geen zichtbare schroeven (voor terrassen). Daarom is het ongelooflijk eenvoudig te installeren, aan te passen of zelfs mee te nemen naar je volgende woning.

Rainier natuursteen vloerblokken worden nauwkeurig vervaardigd met behulp van extreme druk en hitte. De afmetingen zijn precies en consistent, waardoor het eenvoudig is om deze op een hoog niveau te installeren.

De ondervloer voegt thermische isolatie toe aan installaties op de begane grond en in de kelder, en zorgt voor akoestische scheiding bij installatie op hogere verdiepingen. Vergeleken met tegels voelt het warmer aan en vermindert het geluid voor mensen beneden.

Eenvoudig te installeren. Duurzaam. Mooi. Naadloze overgang van binnen naar buiten. Minimaal afval.

Rainier natuursteen als afwerking voor binnenvloeren:

Gemakkelijke en lijmfreie installatie

Levenslange garantie*

Onderhoudsarm

Krasbestendig

Kleurvast

Waterbestendig: Schimmel of meeldauw hebben geen invloed

Eenvoudig te reinigen

Duurzaam zonder kunststoffen of schadelijke chemicaliën

Bestand tegen reinigingschemicaliën

Vlekbestendig

Smeltbestendig bij bijvoorbeeld een gevallen keukenpan

Eenvoudig te demonteren om ergens anders te gebruiken of mee te nemen naar je nieuwe huis

De massa helpt bij het stabiliseren van de binnentemperatuur

Bedekt ieder bestaand terras of betonnen oppervlak

Kan creatieve inlegontwerpen toevoegen, inclusief bochten

Eenvoudig te repareren

Brandbestendig

Ondervloer verbetert thermische en akoestische prestaties

Geschikt voor
het bedekken
van allerlei
soorten
vloeren...

Geschikt voor
het bedekken
van
keldervloeren...

Geschikt voor
het bedekken van
betegelde
vloeren, ZELFS als
er missende of
gebroken tegels
zijn...

(De ondervloer
zal het verschil
absorberen)

Wat is bij een Rainier Vloerset Inbegrepen?

Tanzite
STONEDECKS

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

- Rainier natuursteen vloerblokken
- Laterale afdichtingen
- Eindafdichtingen

Algemeen timmergereedschap voor het voorbereiden van de vloer en ook voor de installatie van plinten:

- Stofmasker, oorbescherming, handschoenen, veiligheidsbril en veiligheidsschoenen
- Waterpas, potlood, rolmaat
- Zaag: verstekzaag, cirkelzaag, handzaag, enz.
- Boormachine
- Hamer

Aanvullend gereedschap voor de installatie van Tanzite:

- Tegel/natte zaag, verstekzaag of cirkelzaag met een **diamantzaagblad**
- Bouwmes voor het snijden van afdichtingen
- Boor voor glas/tegel en/of een diamantboorkroon, voor het maken van eventuele U-vormige uitsparingen voor leidingen zoals radiatoren, stijgbuizen, of

Voor installatie buitenshuis,
bekijk:

De Rainer Collection
BUITEN
Installatiehandleiding



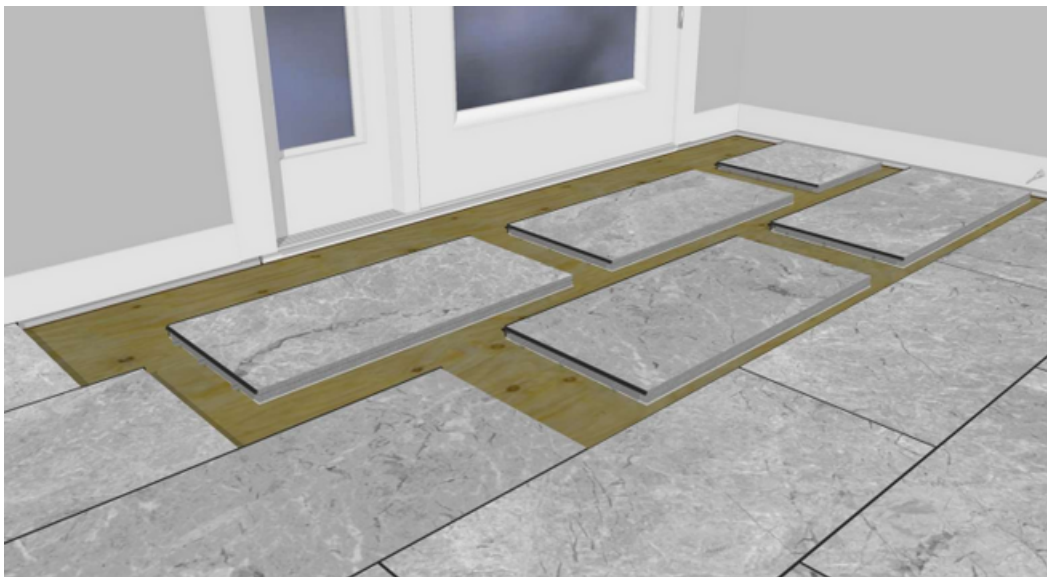
Wij raden ten eerste aan om de handleiding van begin tot eind door te lezen **VOORDAT** je begint met werken, om optimale efficiëntie en plezier te garanderen.

Zorg ervoor dat de bestaande vloer stevig en gelijk is. Dit **KAN** het volgende omvatten:

- Het verwijderen van eerdere vloerbedekkingen, hoewel als ze stevig en gelijk zijn, kan Rainier natuursteen er bovenop worden geïnstalleerd.
- Het voorbereiden of egaliseren van een bestaande vloerbedekking, het verwijderen van eventuele hoge punten of het vullen van kuilen.
- Het installeren van isolatieplaten of ondervloerisolatie, vooral als je vloerverwarming onder je Rainier natuursteen vloer installeert.
- Het gieten van een zelfnivellerende stof of dekvloer om een vlakke vloer te creëren.
- Het installeren van multiplex of ander stijf plaatmateriaal.
- Het verwijderen van plinten of andere obstakels als het nieuwe vloeroppervlak hoger zal zijn dan het vorige.

Rainier natuursteen vloerblokken:

- Rainier natuursteen vloerblokken worden geleverd met een onderlaag van 2 mm en een laterale afdichting bevestigd. Nadat de vloer is voorbereid, volg je je ontwerp, één rij per keer, waarbij je een laterale afdichting plaatst langs iedere gegroefde rand van de rij, en eindafdichtingen naarmate je langs de rij vordert.
- Wanneer je het einde van een rij bereikt, snijd je het natuursteen vloerblok en laterale afdichtingen bij, waarbij je de afgescheiden stukken bewaart voor de volgende rij. Laat 1/4 inch (6 mm) ruimte over vanaf iedere muur of ander obstakel.
- De steen voor de laatste rij kan gescheurd worden (lengtegesneden) om een nieuwe groef te creëren waarin je de laatste laterale afdichting plaatst die bijna de muur raakt.
- Plaats je plinten terug en overgangstukken voor drempels om de rand van de vloer te bedekken.
- Dat is alles! Klaar!



Een uitzettingsvoeg is niet nodig:

In tegenstelling tot houten en laminaatvloeren is het niet nodig om uitzettingsvoegen te gebruiken, omdat Tanzite niet uitzet en krimpt.

Echter, een houten onderstructuur en andere materialen zullen WEL uitzetten en krimpen, dus MOET je ten minste een uitzettingsvoeg van 1/4 inch (6 mm) gebruiken waar de stenen vloer de muur, deur drempels of andere materialen samenkomen.

Deze opening kan vervolgens worden opgevuld met set of droog worden gelaten als deze wordt bedekt door plinten of een overgangstuk.



Overgangen van steen naar andere vloerafwerkingen:

Rainier is een perfecte vloermateriaal voor het hele huis, en biedt een mooi, comfortabel en duurzaam oppervlak in je keuken, woonkamer en gang.

Echter, als je Rainier alleen in één kamer installeert om mee te beginnen, kunt je aluminium- of rubberen overgangstukken gebruiken waar de stenen vloer aansluit op andere vloeren, bijvoorbeeld bij een deurdrempel met aan de andere kant tapijt.

Het uitbreiden van een Rainier vloer naar de volgende kamer (of het resterende deel van een kamer):

Als je Rainier in één kamer installeert, beslis je mogelijk (zowel direct tijdens de installatie als op een later tijdstip) dat je de stenen vloer wil uitbreiden naar andere kamers.

Dit doe je zo:

1. Verwijder het overgangsstuk
2. Haal eventuele gesneden vloerblokken eruit
3. Vervang ze door volledige exemplaren
4. Zet het oorspronkelijke patroon voort over de extra vloerruimte

Hou er rekening mee dat tussen verschillende batches van het product zeer lichte kleurvariaties kunnen voorkomen, en we kunnen niet garanderen dat de kleur die je eerder hebt gekozen nog steeds beschikbaar is of in productie is.



Rainier steen op de trap:

Rainier natuursteen biedt een duurzame en luxe afwerking voor trappen.

Gebruik een neusstuk om iedere trede af te maken, waarbij de hoogte wordt aangepast om overeen te komen met de diepte van de steen.

De onderste trede heeft vaak een gebogen rand - maak een aantal rechte sneden om de gewenste gebogen vorm te creëren en plaats een neusstuk dat de kloof van ongeveer 1/4 inch (6 mm) bedekt. De kloof kun je opvullen met kit.

Eind- en laterale afdichtingen kun je gebruiken om verbinding te maken tussen de steen en het neusstuk. Om een laterale afdichting op deze manier te gebruiken, druk je de afdichting in de groef van de steen en snijd je met een mes langs de ongewenste vleugel, en breng je een streepje kit aan voor een nette afwerking. Voor een eindafdichting druk je de afdichting in de steen en gebruik je zijsnijders om de ongewenste uitsteeksels af te knippen.

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 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

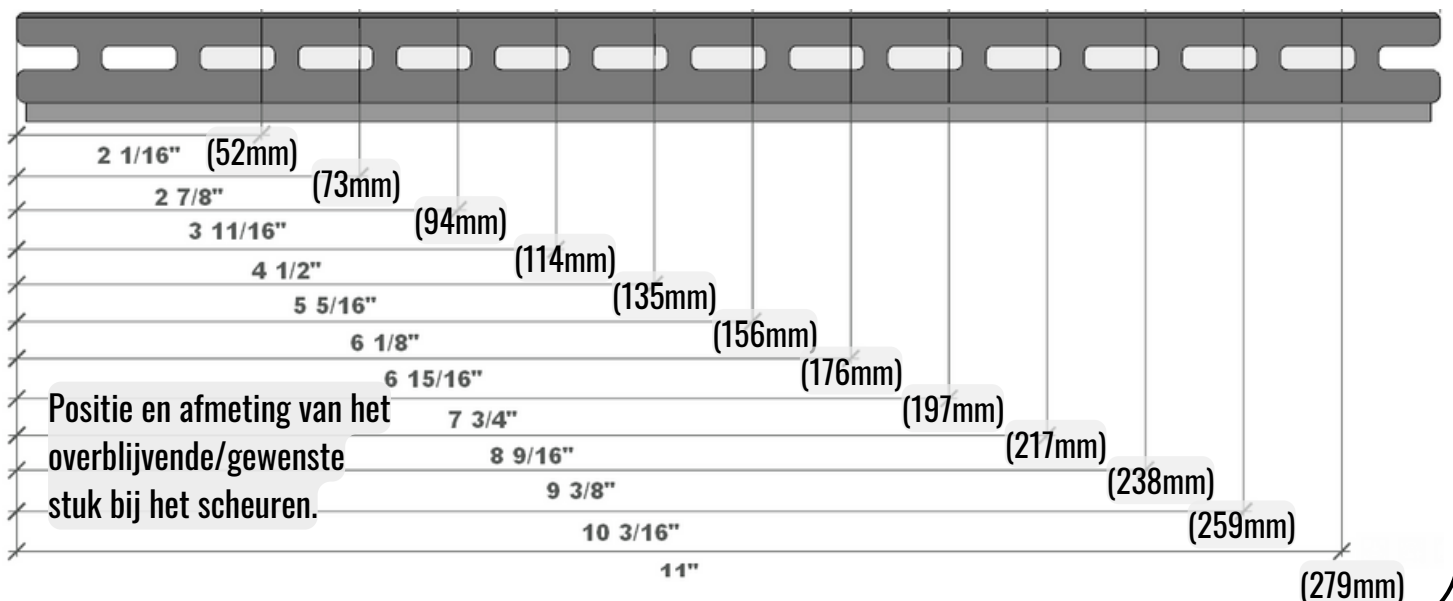
Bij iedere snede produceer je **TWEE** bruikbare stukken steen.

- 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



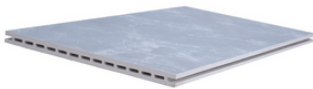
Canyon Bruin



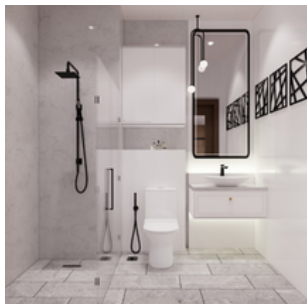
Bruine afdichtingen



Sierra Grijs



Koel grijze afdichtingen



Slate Zwart



Zwarte afdichtingen



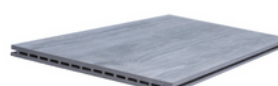
Carrara Marmer



Witte afdichtingen



Driftwood

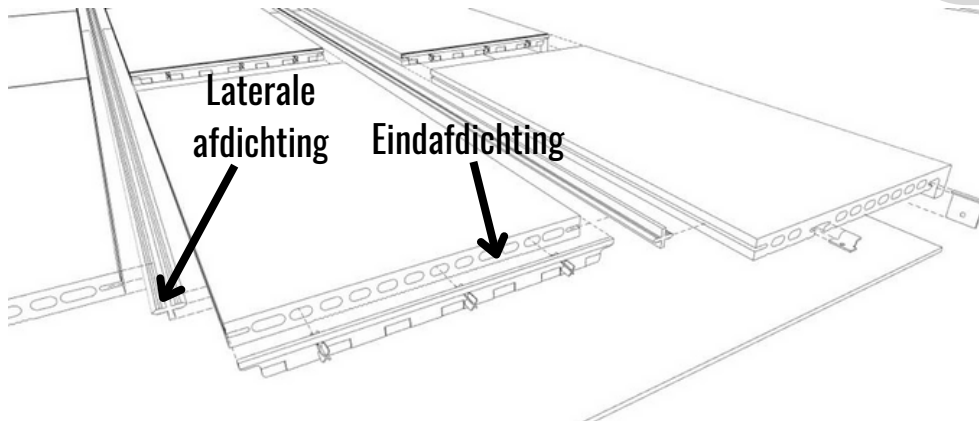


Koel grijze afdichtingen



Rubberen Laterale Afdichting & Eindafdichting **Tanzite** STONEDECKS

Laterale afdichtingen worden eenvoudig in de groeven van aangrenzende rijen stenen vloerblokken geduwd, en eindafdichtingen passen eenvoudig in de uiteinden van de stenen 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 stenen 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.

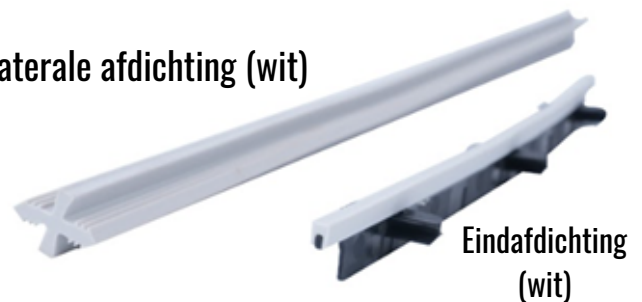
Pakketten met extra afdichtingen kun je bestellen in een van de vijf afdichtingskleuren. In ieder pakket zitten:

- 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 stenen vloerblokken glijdt.

Rubberen Laterale Afdichting & Eindafdichting **Tanzite** STONEDECKS

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 stenen vloerblokken glijdt.

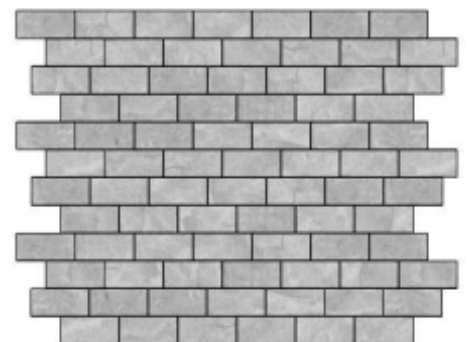
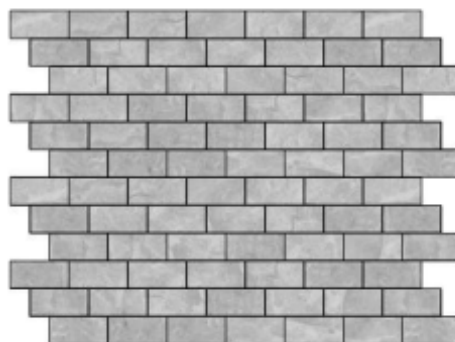
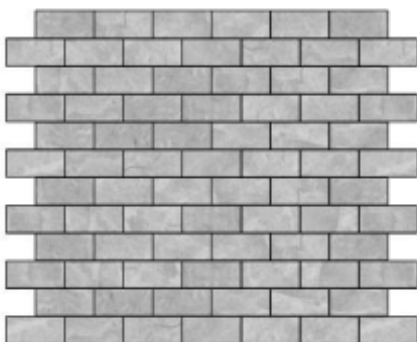
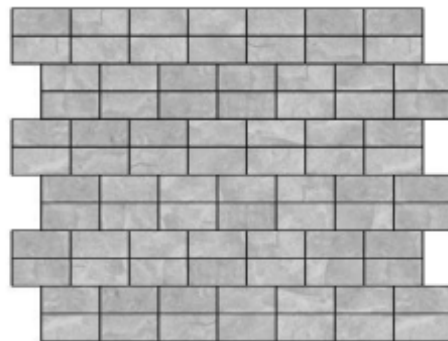
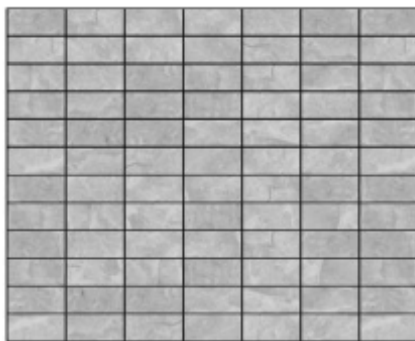
Kies je patroon, kies je startpunt, en leg ze op hun plek. Snijd een stenen vloerblok wanneer je het einde van een rij bereikt. Hou de afsnijding apart voor gebruik in de volgende rij, of later.

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:



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://gofoffproducts.com/graffiti-remover-non-nmp/>

Afgebroken steen repareren

Als er een stukje steen is afgebroken, kun je het kleuren om het afgebroken stukje visueel te verbergen. We raden aan om een Sakura Pen-Touch verfmarker te gebruiken.

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

Probleem	Oplossing
<p>Tanzite is gebarsten toen ik erop liep.</p>	<p>Dit is zeldzaam, maar op de een of andere manier is de steen blootgesteld aan spanning waarvoor het niet is gemaakt, ondanks de aanwezigheid van een vaste onderlaag en een afdichtingssysteem dat het systeem een aanzienlijke mate van flexibiliteit geeft.</p> <p>Een Rainier vloer van natuursteen moet je installeren op een vlakke ondergrond zonder uitstekend hout, schroeven, spijkers, of enige andere oorzaak van oneffenheden.</p> <p>Een breuk kan een teken zijn dat er een kuil of een verhoogd stuk in het vloeroppervlak zit, dat er tijdens de installatie vuil onder is gekomen, of misschien zelfs dat de ondervloer aan het verslechteren is.</p> <p>Om de oorzaak van het probleem vast te stellen, haal je de steen weg om eronder te kijken.</p> <p>Een andere zeldzame, zij het mogelijke, oorzaak van barsten is het te strak aandraaien van een schroef door de Tanzite, waardoor puntbelasting ontstaat. Bijvoorbeeld, een vloer-gemonteerde deurstop, of een overgangsstuk, of het indrukken van een plint. Vermijd puntbelasting op de Tanzite.</p> <p>Ten slotte, pas toe wat je hebt gevonden om de rest van de vloer te controleren, om het risico op verdere breuk te verminderen.</p>

Probleem	Oplossingen
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. https://gooffproducts.com/graffiti-remover-non-nmp/
Roestvlekken	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/
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

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 <u>NIET</u> VOLLEDIG	Pagina in de handleiding	Afvinken tijdens installatie	Laatste controle voor de overdracht
Ondervloer is VLAK, SCHOON en DROOG voorafgaand aan de installatie van de stenen vloer.			
De Rainier stenen vloer kan vrij naar de muren stromen, met een opening van 1/4" (6 mm). Dat wil zeggen dat eventuele plinten, overgangstukken of deuren zijn verwijderd of voorbereid zoals nodig.			
Eventuele beschadigde randen of visueel aangetaste stukken zijn geïnstalleerd op onopvallende plaatsen waar ze minder visuele impact zullen hebben.			
Eventuele reserve stenen, redelijk grote afsnijdingen, clips of andere onderdelen zijn samen opgeslagen op locatie, en de eigenaar is op de hoogte van hun locatie, voor het geval ze deze in de toekomst nodig hebben.			

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, ineensstorting 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 terrasconstructie, 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 de ontdekking van het vermeende defect op het volgende adres: 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

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:

1. Maak een foto van je bestelling wanneer deze wordt geleverd.
2. Inspecteer het en maak aanvullende foto's van eventuele schade die je vindt.
3. 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. 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.

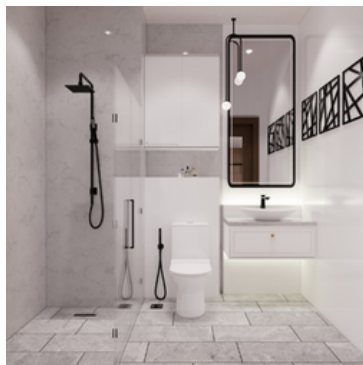
Diagrammen zijn ter illustratie, niet op schaal getekend.

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