



# Tanzite

## STONEDECKS

# Collection Rainier

## Manuel d'installation pour l'EXTERIEUR et garantie

Conseil : Lisez ce  
manuel AVANT  
de concevoir la  
terrasse.

Pour une utilisation à  
l'intérieur, voir la  
collection Rainier  
Manuel d'installation  
pour l'INTERIEUR.

	Page
Clause de non-responsabilité.....	3
Collection Rainier.....	4
Contenu du kit Rainier.....	5
Guide de démarrage rapide.....	6
Installation polyvalente.....	7
Blocs de parquet en pierre de Rainier.....	8
Découpe des blocs de parquet en pierre de Rainier.....	9
Couleurs de la pierre Rainier.....	10
Idées de disposition du parquet en pierre.....	11
Joint latéral et joint d'extrémité.....	12
Bordure en aluminium.....	14
Bordure en aluminium et détail EPDM .....	16
Planche de rive et clips.....	17
Construire une nouvelle terrasse en bois.....	18
Dimensionnement des poteaux, poutres et solives.....	23
Construire des marches en contreplaqué.....	25
Comment installer les garde-corps.....	27
Recouvrir une vieille terrasse en bois.....	28
Recouvrir une terrasse en vinyle .....	30
Installation de la membrane EPDM.....	31
Installation de blocs de parquet en pierre.....	33

	Page
Installation sur le toit.....	36
Resurfaçage du béton.....	40
Resurfaçage du pavage.....	43
Installation au sol.....	44
Conseils généraux pour l'installation, l'entretien et la réparation de Tanzite.....	47
Problèmes et Solutions.....	50
Durabilité.....	52
Liste de vérification sur place / réception.....	53
Garantie de Tanzite.....	55
Politique de retour de Tanzite .....	60

Rainier est également parfait pour une utilisation à l'intérieur. Veuillez vous référer à :

Collection Rainier  
Manuel d'installation pour l'intérieur

Ce manuel d'installation est fourni à titre d'information uniquement. Les informations qu'il contient sont destinées à fournir des directives générales pour simplifier votre projet.

Les outils, les produits, les matériaux, les techniques, les codes de construction et autres réglementations changent continuellement. Tanzite n'assume donc aucune responsabilité quant à l'exactitude des informations contenues dans ce document et décline toute responsabilité en cas d'omissions, d'erreurs ou de résultats d'un projet.

Les diagrammes sont des approximations et ne sont pas dessinés à l'échelle.

Il incombe à l'installateur ou à l'utilisateur de veiller au respect de l'ensemble des lois, règles, codes et réglementations applicables, ainsi que des spécifications du fabricant, dans le cadre de son projet.

L'installateur ou l'utilisateur doit prendre les mesures de sécurité appropriées pour minimiser les risques de blessures pour lui-même ou pour toute autre personne.

Il incombe au propriétaire d'entretenir et d'assurer correctement son projet.

En cas de doute sur un élément quelconque d'un projet, il convient de consulter un professionnel agréé.



**Outil de tarification de Tanzite :**  
[www.tanzite.com/cost-estimator](http://www.tanzite.com/cost-estimator)

**Conception 3D GRATUITE :**  
[www.tanzite.com/design](http://www.tanzite.com/design)

**Vidéos d'installation:**  
[www.youtube.com/@tanzitestonedecks6721](https://www.youtube.com/@tanzitestonedecks6721)

La collection Rainier de Tanzite est :

- Une finition de terrasse en pierre, résistante à l'eau et nécessitant peu d'entretien, pour la plupart des structures de terrasses.
- Un parquet en pierre pour l'intérieur, facile à installer, durable et sans coulis.

Les blocs de pierre Rainier sont maintenus en place à l'aide de joints latéraux et de joints d'extrémité en caoutchouc discrets, de sorte qu'il n'y a pas de vis visibles (pour les terrasses), ni de coulis (pour l'utilisation en intérieur). Il est donc incroyablement facile de les installer, de les ajuster ou même de les emporter dans votre prochaine maison. De plus, vous pouvez marcher sur chaque pièce immédiatement après son installation !

Les pièces en pierre de Tanzite sont fabriquées avec précision en utilisant une pression et une chaleur extrêmes. Les dimensions sont précises et cohérentes, de sorte qu'il est facile de les installer en respectant les normes les plus strictes.

Facile à installer. Durable. Magnifique. Connexion sans faille entre l'intérieur et l'extérieur, ce qui permet de réduire les pertes.



Les nombreux avantages de la pierre de Tanzite pour les terrasses extérieures :

- Garantie à vie\*
- Peu d'entretien
- Résistant aux rayures
- Utiliser un fondoir à glace et du sel
- Ne se décolore pas
- Résistant à l'eau : la moisissure ne l'endommagera pas.
- Facile à nettoyer : Le lavage sous pression ne l'endommagera pas
- Fabriqué de manière durable, sans plastique ni produits chimiques nocifs
- Résistance aux produits chimiques de nettoyage
- Résistant aux taches
- Résistant au feu et à la fonte des braises ou de la graisse des barbecues
- Couvre les terrasses existantes ou les surfaces en béton
- Possibilité d'ajouter des incrustations créatives, y compris des courbes
- Facile à réparer
- Flottent librement
- Reste plus frais au soleil (prend plus de temps à se réchauffer que les produits en composite, en bois et en carrelage), puis reste plus chaud à la fin de la journée.
- La sous-couche intégrée l'aide également à rester plus chaud plus longtemps à la fin de la journée.

# Qu'est-ce qui est inclus dans un kit de terrasse Rainier ?

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Les kits Rainier pour terrasse comprennent généralement les pièces suivantes (sauf indication contraire) :

- Blocs de parquet en pierre de Rainier
- Joints d'extrémité et latéraux
- Bordures et fixations en aluminium
- Membrane d'étanchéité EPDM
- Planches de rive, clips et fixations

Outils de sécurité :

- Protection des yeux
- Protection auditive
- Masque anti-poussière
- Gants
- Bottes

Outils supplémentaires pour l'installation de

- Tanzite :
- Lame de scie diamantée
  - Crayon à graisse
  - Foret T15
  - Foret pour verre/carreau et/ou scie cloche diamantée



Outils de cadrage :

- Mètre à ruban
- Outil de nivellement
- Equerre
- Trait de craie
- Crayon à papier
- Fil à plomb
- Rallonge électrique
- Scie : scie à onglet, scie circulaire, scie à main, etc.
- Perceuse et mèches
- Marteau et clous
- Échelle

Pour une installation  
à l'intérieur, voir :

Collection Rainier  
Manuel d'installation  
pour l'intérieur

# Installation polyvalente pour les terrasses

**Tanzite**  
STONEDECKS

## **NOUVELLE TERASSE (p.18) :**

- Postes
- Poutre
- Planche de rive
- Solives
- Blocage
- Contreplaqué
- Membrane

## **Terrasse en bois existante (p.28) :**

- Ajouter une pente à la terrasse
- Poncer ou raboter les planches de la terrasse
- Membrane

## **TERASSE EN VINYLE EXISTANTE (p.30) :**

- Installer sur du vinyle (peut ajouter une membrane)
- Enlever le vinyle et installer la membrane

## **INSTALLATION DE LA MEMBRANE EPDM (p.31) :**

- EPDM fourni à la taille de votre terrasse
- Sceller un joint si nécessaire
- Pose de l'EPDM derrière la terrasse et le solin de la maison

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

- Pose d'une toile de protection

## **BÉTON EXISTANT (p.40) :**

- Nivelier si nécessaire, mais il n'est pas nécessaire de réparer les fissures

## **PIERRE DE PAVAGE EXISTANTE (p.43) :**

- Chape avec de la roche finement concassée (ou du sable)

## **SUR LE SOL (p.44) :**

- Enlever la terre végétale
- Compacter le sol
- Installer du gravier compacté
- Pose d'une chape de pierres fines concassées (ou de sable)

## **Pose de la TANZITE (p.33) :**

- Installer le dispositif de retenue des bords
- Recouvrir de mousse de sous-couche, si nécessaire
- Poser la pierre Tanzite
- Installer le joint d'extrémité
- Installer le joint latéral
- Calfeutrer le joint à côté de la maison

Les guides d'installation et les vidéos sont disponibles à l'adresse suivante :

[www.tanzite.com](http://www.tanzite.com) [www.youtube.com/@tanzitestonedecks6721](https://www.youtube.com/@tanzitestonedecks6721)

Notre équipe est là pour répondre à vos questions sur l'installation.

Appelez-nous au  
1-833-478-6633.

**AVANT de concevoir votre terrasse, nous vous recommandons de lire le manuel du début à la fin, car il contient des informations essentielles qui peuvent faire TOUTE la différence pour la réussite et l'efficacité de votre projet. Ce guide de démarrage rapide donne un bref aperçu du processus d'installation afin que vous puissiez lire le manuel en détail, dans le contexte de l'ensemble du processus.**

**Installation sur le cadre de la terrasse :**

1. Installer des pieux et des poteaux ou des fondations pour soutenir la poutre de la terrasse. (p.18)
2. Installez une planche de rive jusqu'à la maison, ou utilisez un deuxième jeu de pieux pour soutenir une autre poutre. (p.19)
3. Choisissez des solives droites et égales entre elles. (p.20)
4. Installez les solives de façon à ce que les feuilles de contreplaqué finissent toutes sur les solives. (p.20)
5. Installez un blocage (pontage) tous les 2,4 m (8 pi) le long des portées des solives, à chaque poteau de rampe et à l'endroit où les limons d'escalier se raccordent à la charpente de la terrasse. (p.20)
6. Installez des montants pour la planche de rive tous les 600 mm (2 pi) au centre, ainsi qu'un contreventement en bois. (p.22)
7. Installez une feuille de contreplaqué de l'épaisseur appropriée à l'entraxe des solives. (p.22) En cas d'utilisation d'une planche de rive ou d'un autre revêtement de terrasse, le contreplaqué dépasse la solive de rive de 1" (26 mm), avec une latte de 1 "x2" fixée horizontalement en dessous. (p.16)
8. Installez les limons des marches, avec du contreplaqué sur les marches. (p.25)
9. Pose de l'EPDM (uniquement pour l'imperméabiliser afin de protéger la charpente en dessous - inutile si vous n'avez pas de charpente ou pour toute autre raison de l'imperméabiliser). (p.31)

**Installation sur le sol (p.44) :**

1. Excavation d'au moins 150 mm et compactage du sol.
2. Installez une fondation en ciment routier compacté ou similaire, d'au moins 150 mm (6 po).
3. Poser un minimum de 32 mm (1 1/4") de calcaire concassé ou de sable de nivellement.
4. Posez les pièces Rainier comme vous le souhaitez.
5. Installez des pointes d'aménagement paysager d'au moins 8 po (203 mm) dans la corniche, espacées d'au moins 24 po (610 mm).

**Posez les blocs de pierre Tanzite et les planches de rive :**

1. Installez des clips et des planches de rive sur les côtés des escaliers et de la terrasse. (p.17)
2. Installer une bordure en aluminium. (p.14)
3. Installer les blocs de pierre Rainier, avec les joints latéraux et les joints d'extrémité. (p.12)
4. Installer le garde-corps s'il y a lieu. Percer la Tanzite à l'aide d'une perceuse ordinaire munie d'une mèche pour verre/carreau/porcelaine. (p.27)

**Dimensions des blocs de parquet en pierre de Rainier INCLUANT le joint latéral de 1/6" (4mm) : 1' x 2' x 3/4" (305mm x 610mm x 19mm)**

Le système Tanzite de la Collection Rainier n'utilise qu'une seule taille de blocs de pierre pour une installation efficace et agréable.

Les blocs de parquet en pierre Rainier sont livrés avec le joint latéral monté et le matériau d'amortissement collé sur la face inférieure. Ils sont reliés aux blocs de parquet voisins à l'aide de joints latéraux et de joints d'extrémité.



# Découpe des blocs de parquet en pierre de Rainier

**Tanzite**  
STONEDECKS



Chaque coupe produit **DEUX** morceaux de pierre utilisables.

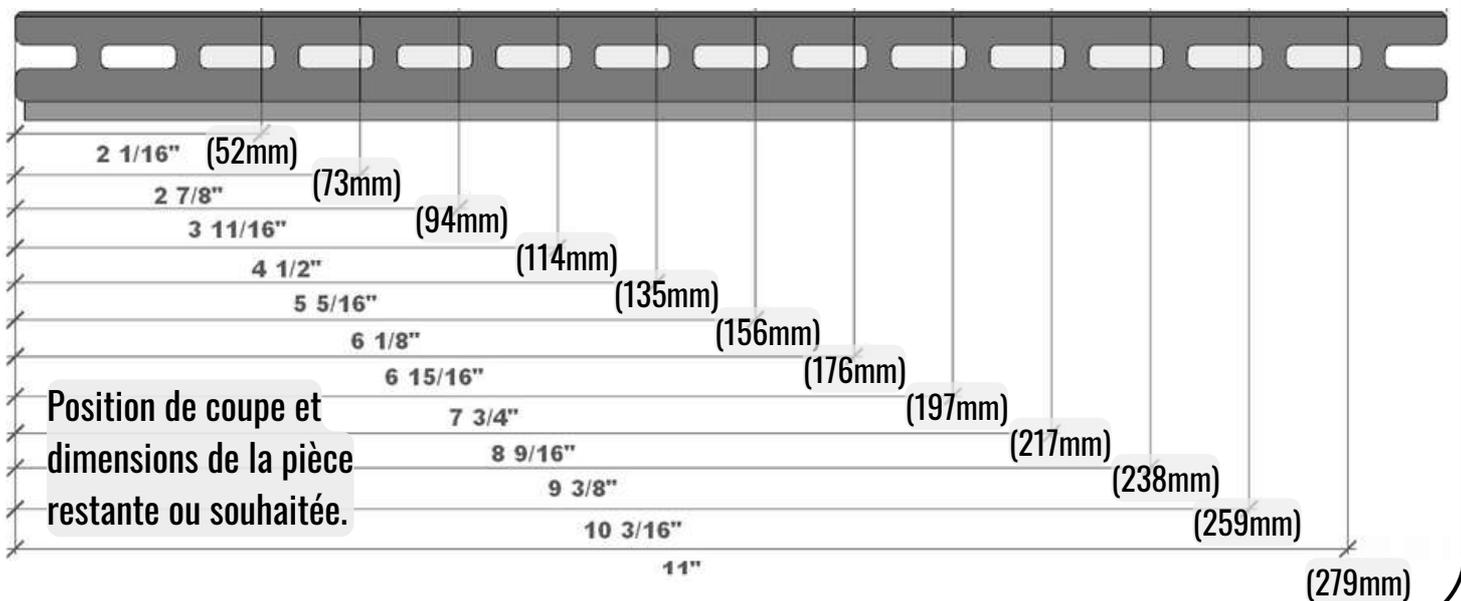
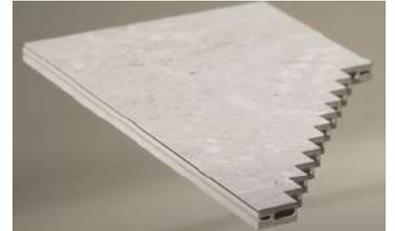
**COUPER ET PERCER À L'EXTÉRIEUR OU DANS UN ENDROIT BIEN VENTILÉ**

- La Tanzite peut être découpée à l'aide d'une scie ordinaire et d'une lame diamantée.
- L'utilisation d'une lame diamantée continue à bord fin permet d'obtenir une coupe plus nette, de préférence une lame pour le verre, le carrelage ou la porcelaine.
- Une meuleuse manuelle (meuleuse d'angle) munie d'une lame diamantée fonctionne bien pour les coupes détaillées, comme l'ajustement d'une pièce autour d'un tuyau de gaz.
- Si vous effectuez de nombreuses coupes, utilisez une scie à carrelage humide.
- Après chaque coupe, arrondissez le bord à l'aide d'un tampon de ponçage diamanté..

- ✓ Réduisez les poussières en suspension dans l'air avec de l'eau et une ventilation adéquate. Utilisez toujours un équipement de protection individuelle approprié, y compris une protection respiratoire, oculaire, acoustique et contre les vibrations. En cas de coupe à sec, porter un masque anti-poussière ou un respirateur homologué.

## Découpe (dans le sens de la longueur)

La pierre est spécialement conçue pour que, lorsque vous la découperez comme indiqué, vous obteniez une nouvelle rainure. En fonction de la largeur souhaitée, il est possible de découper plusieurs pièces à partir d'un seul bloc de parquet en pierre. Un autre gain d'efficacité.



# Couleurs de la pierre Rainier

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Chaque couleur de pierre est fournie avec des joints qui sont colorés pour réduire leur visibilité et rehausser l'apparence de la pierre.

**Teck vieilli**



**Joints bruns**



**Travertin**



**Joints gris chaud**



**Noyer d'Amérique**



**Joints bruns**



**Marron du Canyon**



**Joints bruns**



**Gris Sierra**



**Joints gris froid**



**Noir ardoise**



**Joints noirs**



**Marbre de Carrare**



**Joints blancs**



**Bois flotté**



**Joints gris froid**



# Idées de disposition de la pierre Rainier **Tanzite**

## STONEDECKS

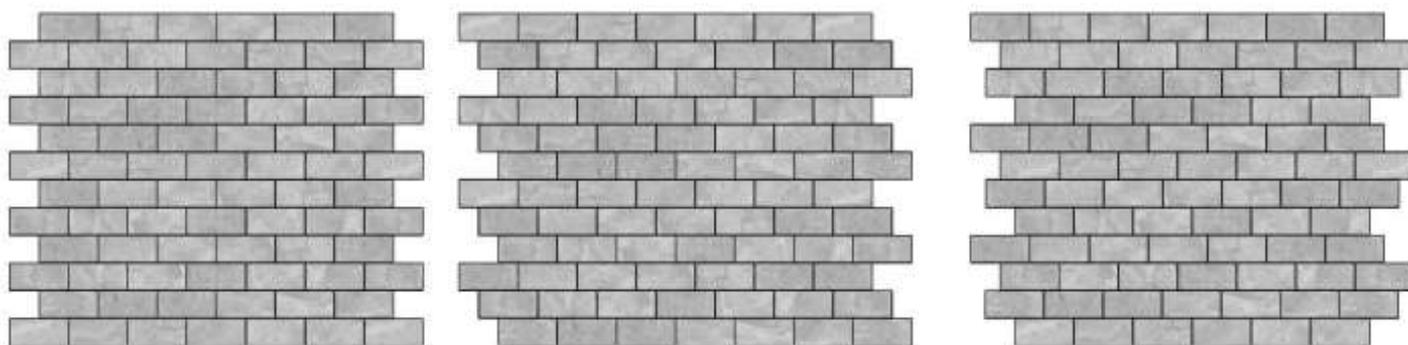
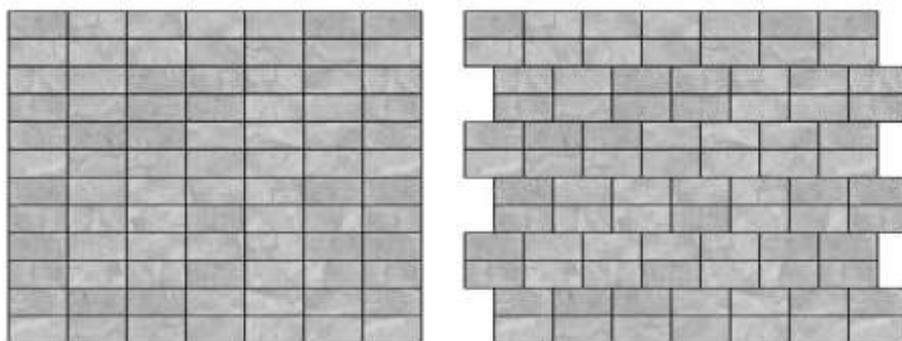
Choisissez simplement votre motif, choisissez votre coin de départ et laissez-les se mettre en place. Coupez un bloc de parquet lorsque vous arrivez à la fin d'une rangée, en conservant la chute pour l'utiliser sur la rangée suivante ou plus tard.

Quel que soit le motif utilisé, vous pouvez également incorporer une bordure/un "cadre" en posant d'abord une rangée complète de pierres sur tout le pourtour du parquet. Vous pouvez utiliser des coins à onglet ou un joint vif dans les coins. Une fois la bordure posée, vous pouvez la remplir rangée après rangée, en suivant le motif de votre choix.

Faites preuve de créativité - introduisez facilement des couleurs et des motifs différents. Le système de joints facilite grandement la pose des pierres lors d'un essai à blanc. Il suffit de retirer les joints et de les mettre de côté pendant que vous posez/essayez soigneusement différents motifs.

Vous pouvez également utiliser notre service de conception gratuit pour voir à quoi ressembleront les différents motifs et quelle quantité de pierre vous devrez commander.

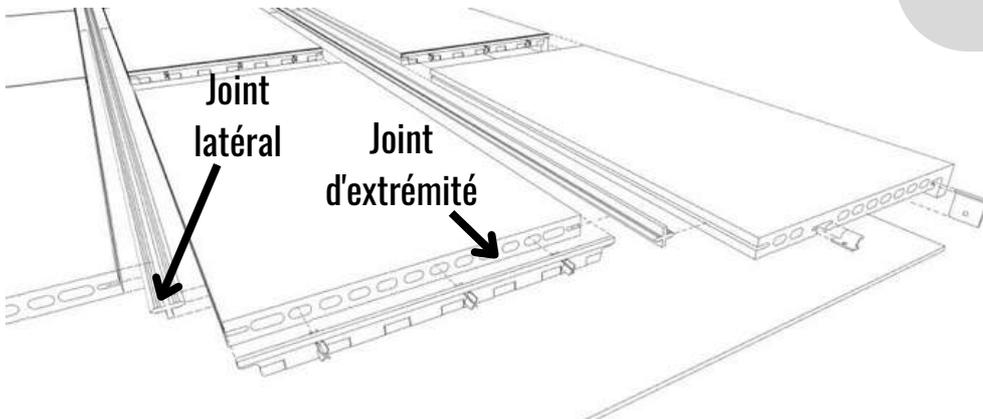
Voici quelques motifs classiques pour vous aider à démarrer :



# Joint latéral et joint d'extrémité en caoutchouc **Tanzite**

## STONEDECKS

Les joints latéraux s'insèrent simplement dans les rainures des rangées adjacentes du parquet, et les joints d'extrémité s'insèrent facilement dans les extrémités du parquet qui forment une rangée.



Les joints sont disponibles en cinq couleurs. Nous fournissons automatiquement la couleur qui met en valeur la couleur de la pierre que vous avez choisie.



Les joints latéraux se présentent sous la forme d'une croix, avec un bras nervuré qui s'insère dans la rainure des blocs de parquet voisins, et une ailette ascendante et descendante de 4 mm de large qui assure un espacement souple et amortissant entre eux.

Il suffit de le pousser en place et il tient sans besoin d'adhésif.

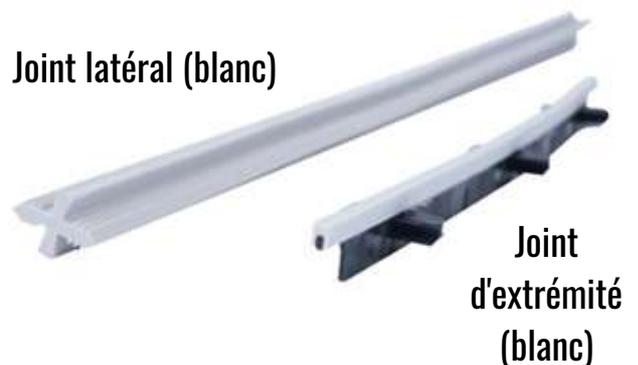
Si vous devez procéder à un ajustement ou soulever les blocs de parquet pour une raison quelconque, le joint latéral se retire facilement, sans qu'il soit nécessaire de l'endommager au cours de l'opération, afin qu'il puisse se remettre en place facilement.

Les joints d'extrémité s'insèrent dans les extrémités des blocs de parquet, situés avec trois chevilles pour chaque bloc de parquet de connexion.

Les joints latéraux et les joints d'extrémité sont faciles à couper à la longueur requise, à l'aide d'un simple couteau de professionnel.

Des paquets de joints supplémentaires peuvent être commandés dans l'une des cinq couleurs de joints. Chaque paquet contient

- 5 x joints d'extrémité ET 5 x joints latéraux



**PRO-TIP :** Pour installer le joint latéral, passez-le dans une éponge mouillée - l'eau lubrifie le joint afin qu'il glisse plus facilement le long de la rainure des blocs de parquet en pierre.

# Joint latéral et joint d'extrémité en caoutchouc **Tanzite** STONEDECKS

Les joints sont disponibles en cinq couleurs.  
Nous fournissons automatiquement la couleur qui met en valeur la couleur de la pierre que vous avez choisie.

Blanc



Gris chaud



Gris froid



Brun



Noir



**Des paquets de joints supplémentaires** peuvent être commandés dans l'une des cinq couleurs de joints. Chaque paquet contient

- 5 x joints d'extrémité ET 5 x joints latéraux

**PRO-TIP :** Pour installer le joint latéral, passez-le dans une éponge mouillée - l'eau lubrifie le joint afin qu'il glisse plus facilement le long de la rainure des blocs de parquet en pierre.

## Bordure en aluminium :

- Peut être commandé en noir mat ou en blanc brillant.
- Livré avec des vis de couleur assortie.
- Crée un bord net pour les terrasses et les escaliers.
- Facile à couper et à poser.
- Facilite l'installation des blocs de pierre.
- Couvre les bords des blocs de parquet.
- Simplicité, précision, durabilité.

La bordure en aluminium permet d'obtenir une finition soignée autour du bord de la terrasse et facilite la tâche de l'installateur pour obtenir une finition vraiment impressionnante.

La bordure en aluminium est conçue avec précision pour être facile à installer - il suffit de la visser sur la solive du bord. Les blocs de parquet en pierre s'insèrent facilement et confortablement dans l'espace prévu à cet effet.

Le larmier situé au bas de la bordure en aluminium permet d'évacuer l'eau et de l'éloigner du bord située en dessous.

## Créez l'angle de votre choix pour les coins de votre terrasse :

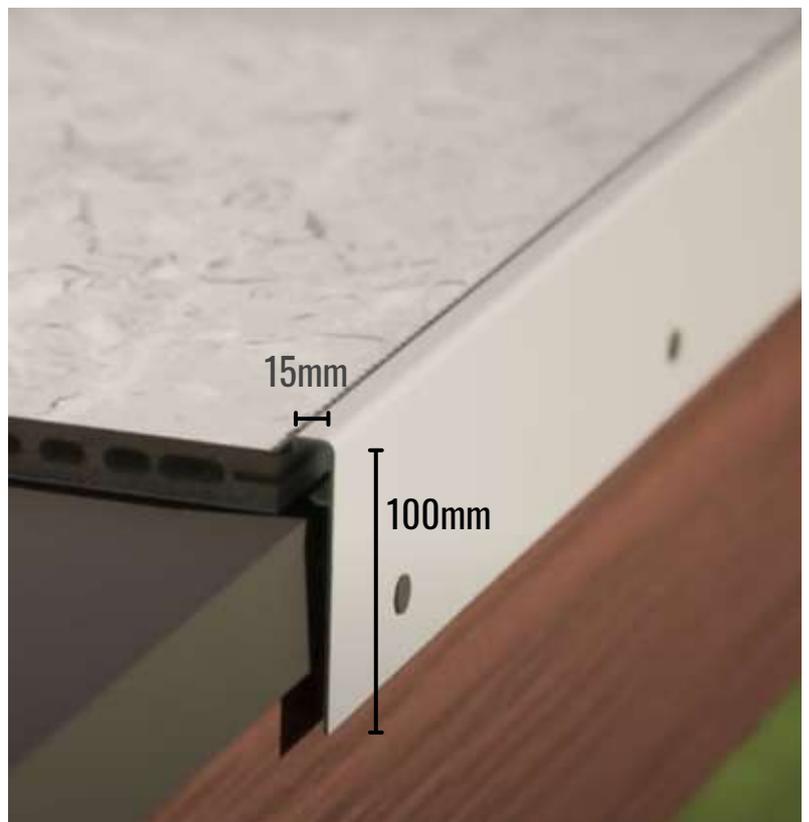
1. Poussez le joint latéral dans le coupe-bordure en aluminium.
2. Coupez l'aile restante du joint latéral.
3. Appliquez un cordon de mastic extérieur entre le bloc de pierre et le joint.



Matte black edger



Gloss white edger





**\*CONCEVOIR LES DIMENSIONS DE LA TERRASSE POUR PERMETTRE UN DÉBORDEMENT AU NIVEAU DE LA SOLIVE DU BORD\*.**

Posez votre terrasse en contreplaqué de manière à ce qu'elle déborde de la solive de rive et qu'elle corresponde à votre latte de 1" (par 2").

Placez votre latte de 1"x2" sous le débordement du contreplaqué.

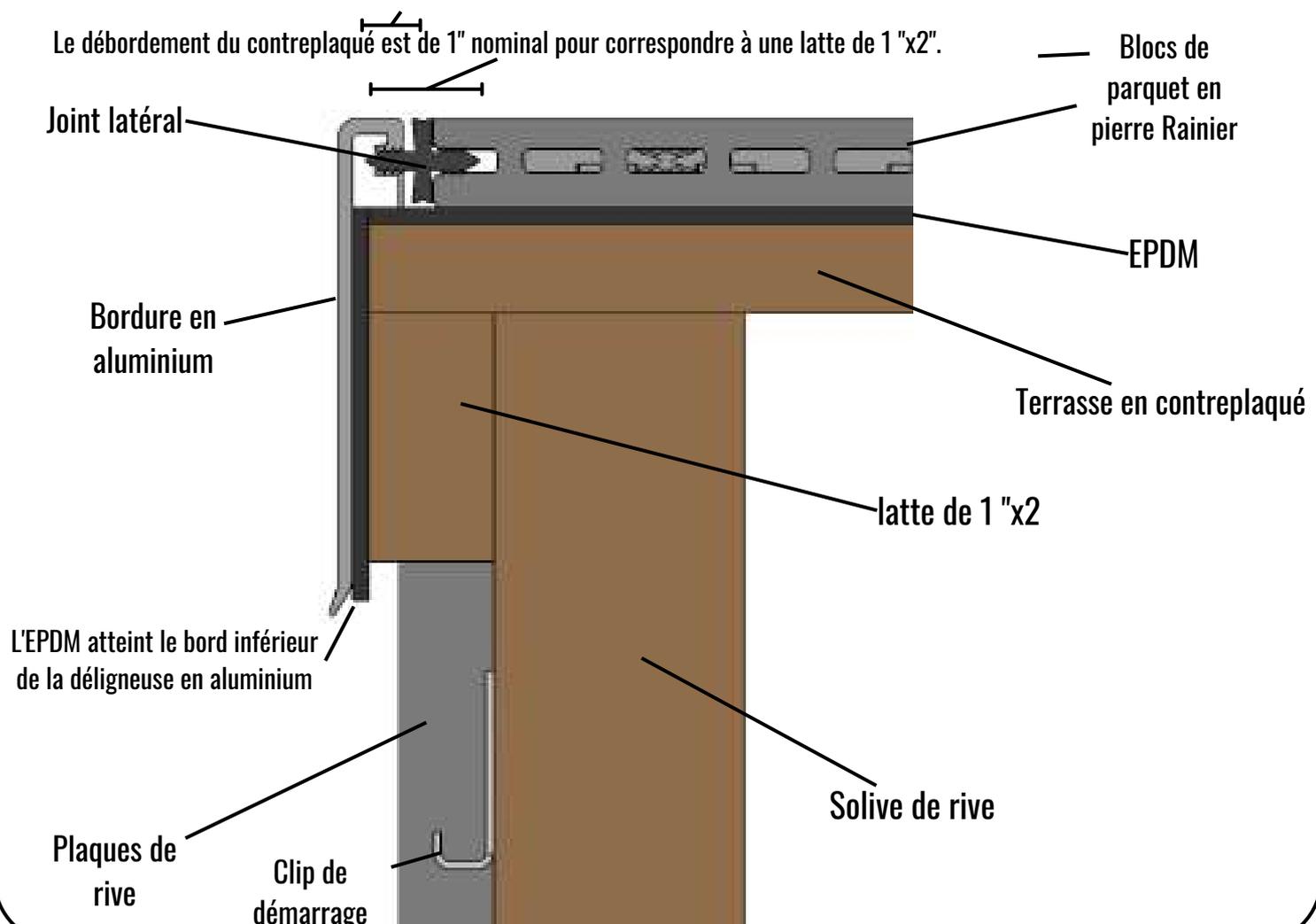
Posez votre EPDM, en le laissant long - vous le couperez une fois que la bordure en aluminium sera en place.

Fixez la bordure en aluminium, en la fixant solidement à la latte.

Placez votre première rangée de blocs de pierre pour vous assurer que la bordure est à la hauteur parfaite.

Coupez l'EPDM avec des ciseaux ou un couteau de manière à ce qu'il corresponde au bord inférieur de la bordure en aluminium sans être visible - De cette manière, l'eau qui s'écoule sur l'EPDM ne passera PAS derrière la rive.

**NOTE :** Il est préférable de surplomber le contreplaqué afin que la surface sur laquelle vous posez l'EPDM et la pierre soit droite. Cependant, pour une terrasse en contreplaqué existante, il suffit d'utiliser un morceau de bois de 1"x3" pour créer le débord nécessaire pour la rive et le support solide pour l'installation de la bordure en aluminium.



## Planche de rive :

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

La planche de rive est utilisée sur les parties verticales, comme les côtés de la terrasse ou les escaliers.

Elle est maintenue en place à l'aide des clips de départ et des clips doubles de rive qui se glissent dans les rainures cachées de la planche.



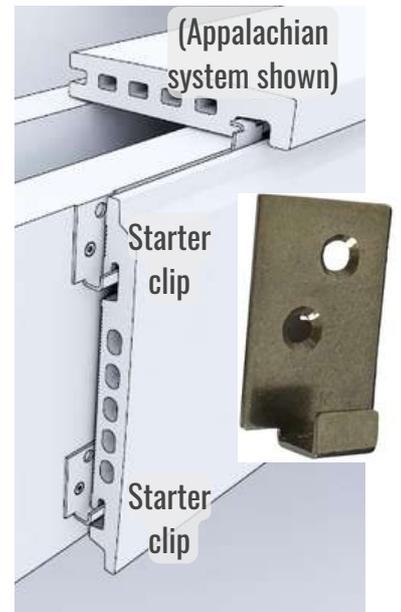
## clips de rive :

Toutes les clips sont fabriquées en acier inoxydable 316 et sont livrées avec une vis de 25 mm en acier inoxydable 316.

Les clips de départ sont installées tout en haut de la planche de rive pour soutenir la rainure supérieure de la première (ou unique) rangée de planches de rive.

S'il n'y a qu'une seule rangée de planches de rive, une deuxième attache de départ est installée pour soutenir la rainure inférieure de la planche de rive.

Les clips de départ maintiennent également la rainure inférieure de la planche de rive inférieure, quel que soit le nombre de rangées de planches de rive que vous avez.

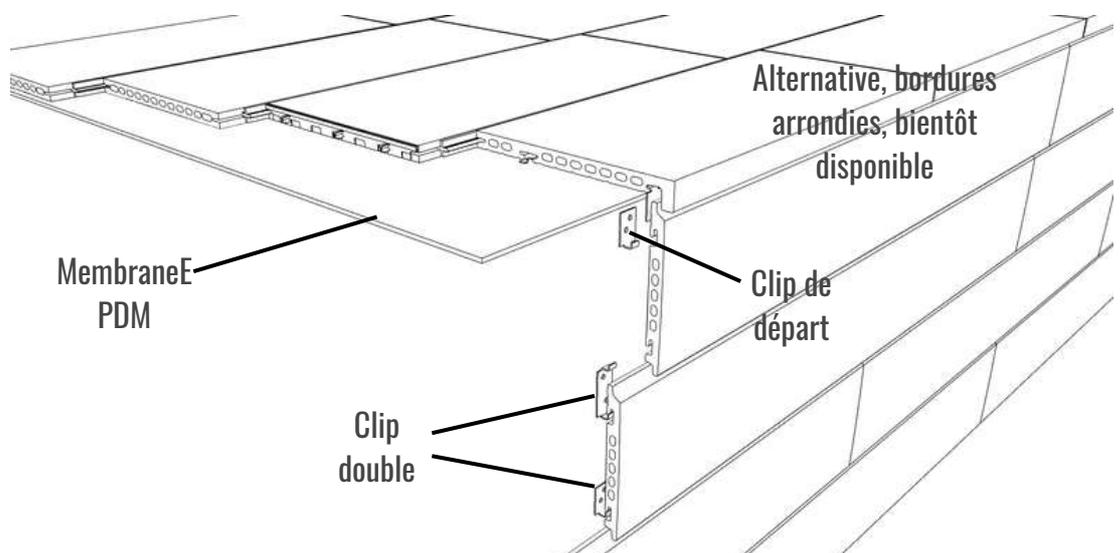


Si plusieurs rangées de planches de rive sont nécessaires, des **clips doubles** sont installées pour maintenir la rainure inférieure de la planche supérieure et la rainure supérieure de la planche de rive située en dessous.

Clip double



Le processus est suivi de haut en bas, ce qui réduit le temps d'installation et garantit un espacement vertical précis et cohérent d'une planche à l'autre.



# Comment installer la pierre Tanzite de Rainier

Construire une nouvelle terrasse en contreplaqué (Page 1 de 5)

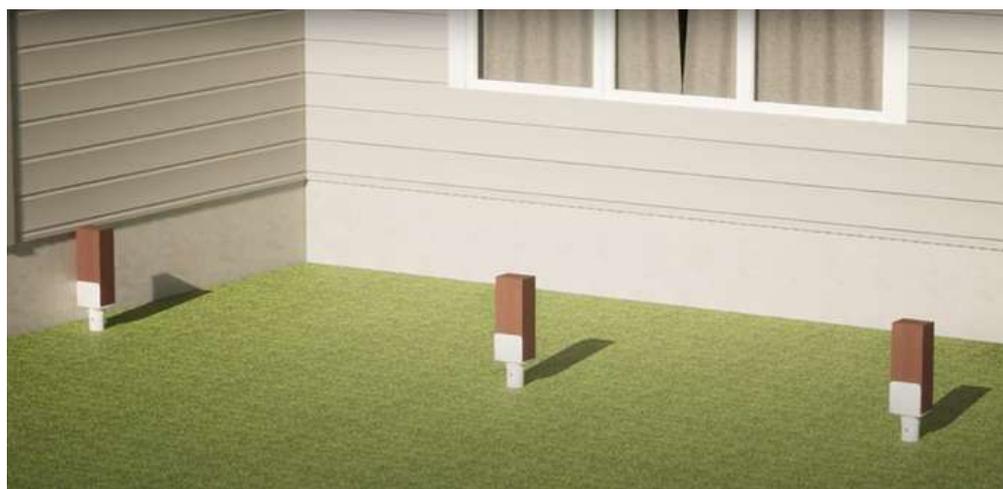
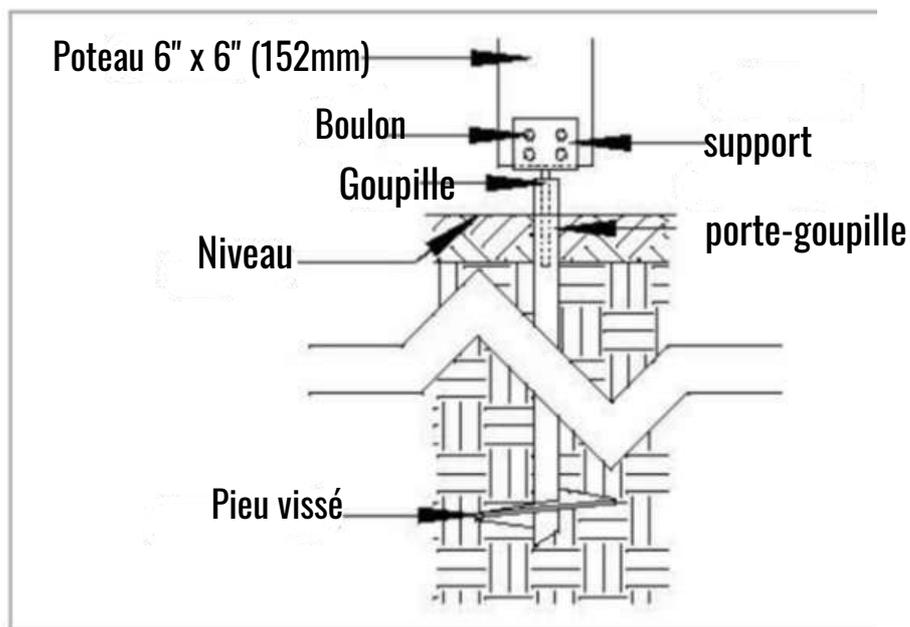
**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Commencez par une fondation solide avec de bons pieux qui soutiendront vos poteaux.

Construisez une poutre de la longueur dont vous aurez besoin. Utilisez le tableau de la page 18 pour déterminer la taille minimale de la poutre nécessaire pour l'espacement de vos poteaux. Nous recommandons de construire une poutre triple fixée tous les 406 mm (16") et collée.

Déterminez la hauteur dont vous aurez besoin pour chaque poteau. Idéalement, installez la poutre directement sur les poteaux afin que ceux-ci supportent naturellement le poids de la poutre, et donc de la terrasse.

Fixez la poutre aux poteaux. Dans la plupart des régions, la réglementation exige que des ferrures soient utilisées en combinaison avec des fixations pour maintenir la poutre sur les poteaux.



# Comment installer la pierre Tanzite de Rainier

Construire une nouvelle terrasse en contreplaqué (Page 2 de 5)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Déterminez la hauteur de finition souhaitée pour la terrasse.

Calculez jusqu'à quelle hauteur de finition vous devez fixer la planche de rive, en prévoyant suffisamment d'espace pour:

l'épaisseur du contreplaqué:  
5/8" ou 7/8"

+

2mm pour la membrane EPDM

+

19 mm pour le bloc de parquet en pierre

En règle générale, cette hauteur est inférieure de 1-3/8" ou 1-1/2" à la hauteur finie souhaitée.

Installez une planche de rive sur le mur de la maison, ou utilisez des poteaux et une poutre près du mur de la maison si votre terrasse n'est pas attachée à la maison.



# Comment installer la pierre Tanzite de Rainier

Construire une nouvelle terrasse en contreplaqué (Page 3 de 5)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Placez les solives, face bombée vers le haut, tous les 12" (305 mm), 16" (406 mm) ou 24" (610 mm) au centre.

Pour les solives espacées de 305 mm, utilisez du contreplaqué de 12 mm d'épaisseur.

Pour les solives espacées de 406 mm, utilisez du contreplaqué de 15 mm d'épaisseur.

Pour les solives espacées de 24" (610 mm), utilisez du contreplaqué de 3/4" (18 mm) d'épaisseur.

Utilisez des suspensions de solives pour les fixer à la planche de rive et des clips pour les fixer à la poutre.

Utilisez une double solive là où les escaliers seront fixés.

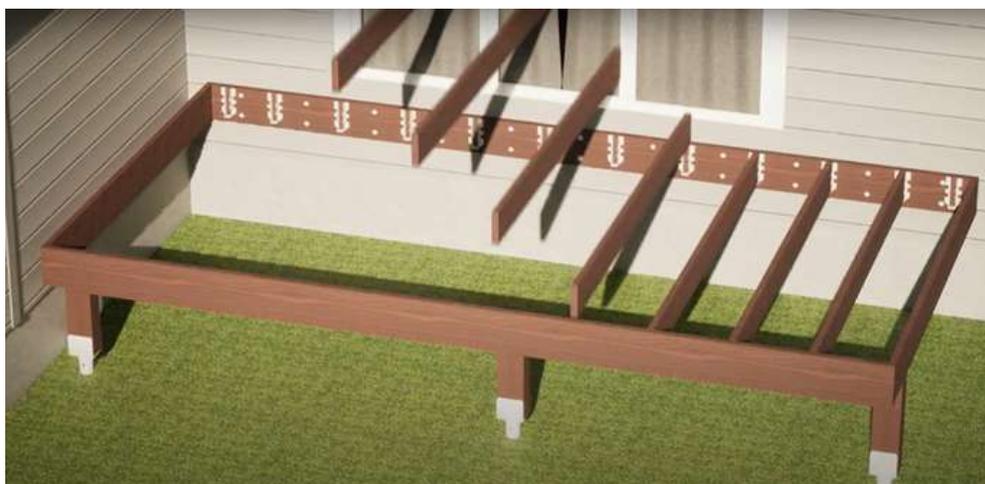
Les solives doivent être inclinées d'au moins 1 % par rapport à la maison. Pour chaque 100" (1m) d'horizontale, elle doit descendre d'au moins 1" (1cm).

conseil pratique : lorsque les solives arrivent sur le chantier, posez-les l'une à côté de l'autre sur leur bord mince, les couronnes et les arcs vers le haut. Sélectionnez les parties supérieures les plus plates pour les solives et les moins bonnes pour le blocage (pontage) et le contreventement.

Placez ensuite les solives sélectionnées les unes à côté des autres, en les intervertissant pour faire correspondre leurs sommets aussi étroitement que possible entre les solives voisines. Une fois les solives installées, utilisez une raboteuse ou une surforme pour réduire davantage les points hauts. Si nécessaire, rabotez les solives les unes par rapport aux autres.



Raboter les solives



# Comment installer la pierre Tanzite de Rainier

Construire une nouvelle terrasse en contreplaqué (Page 4 de 5)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Veillez à ce que les solives soient installées de manière uniforme afin de créer une surface plane.

Installez des cales à mi-portée de vos solives, ou au moins tous les 2,4 mètres (8 pieds).

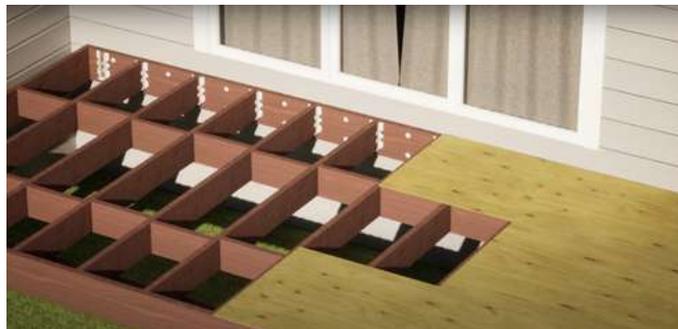
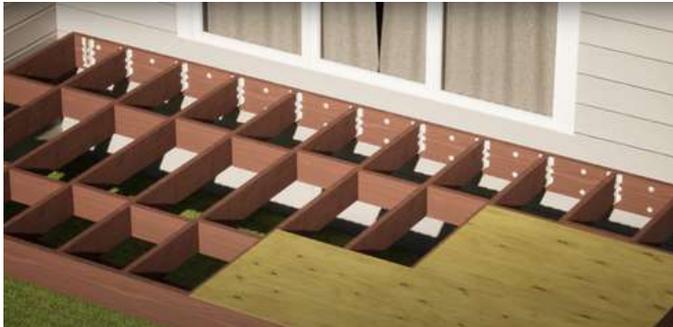
Ajoutez également des cales à chaque fois qu'un poteau de garde-corps ou un escalier sera fixé.



# Comment installer la pierre Tanzite de Rainier

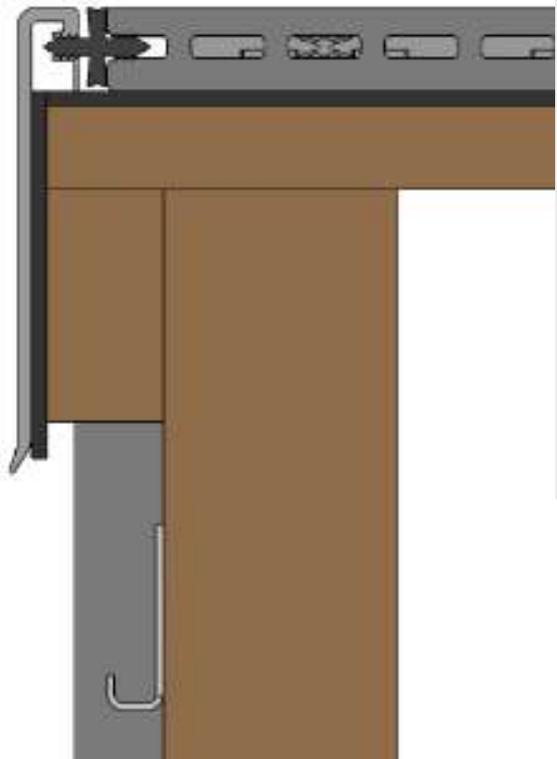
Construire une nouvelle terrasse en contreplaqué (Page 5 de 5)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**



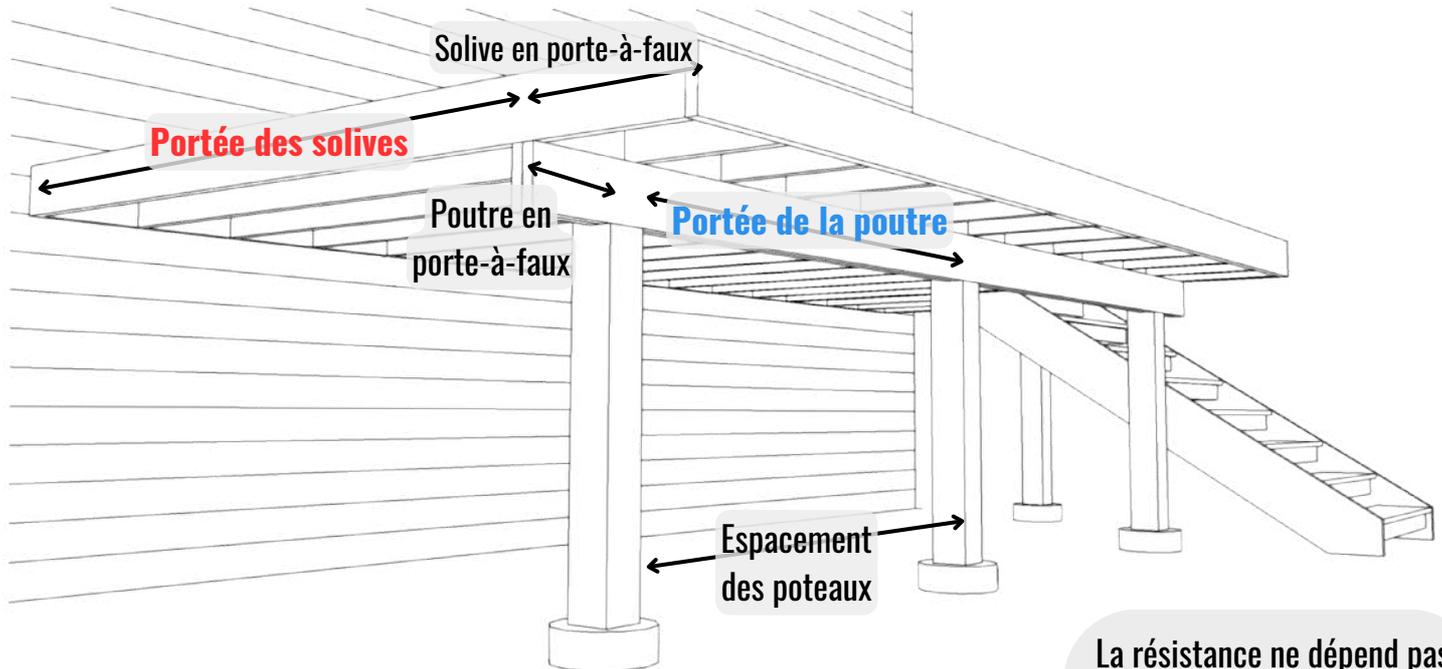
Recouvrez ensuite la surface de contreplaqué, en décalant chaque feuille de 1/2, et en veillant à ce que les extrémités se terminent sur une solive.

Le contreplaqué doit dépasser la solive de rive dans toutes les directions de 26 mm, ce qui laisse de la place pour l'installation de la rive autour des côtés de la terrasse et des blocs de parquet en pierre de Rainier sur les contremarches de l'escalier. Conformément au schéma de la page 16 :



# Conception d'un cadre de terrasse en contreplaqué

## Dimensionnement des poteaux, poutres et solives (Page 1 de 2)



**\*Il faut se référer aux codes de construction locaux pour s'assurer de leur conformité.**

La résistance ne dépend pas uniquement de la taille du bois, mais d'une combinaison de facteurs.

La pierre ne nécessite généralement qu'une armature 5 % plus solide que les exigences minimales standard pour les terrasses en bois.

Nous recommandons TOUJOURS une triple poutre car elle réduit la torsion et prolonge la durée de vie de votre bois.

Guide des **portées maximales** des solives (épicéa, pin, sapin)

Taille du bois	16" Espacement des solives (408mm)	24" Espacement des solives (610mm)	Porte-à-faux Max.
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)

# Conception d'un cadre de terrasse en contreplaqué

Dimensionnement des poteaux, poutres et solives (Page 2 de 2)

Guide d'espacement maximal des poteaux (épicéa, pin, sapin) - (portée de la poutre)

Taille de la poutre	< 8' (2438mm) Portée des solives	< 10' (3048mm) Portée des solives	< 12' (3658mm) Portée des solives	< 14' (4267mm) Portée des solives	< 16' (4877mm) Portée des solives	Porte-à-faux Max.
Double 2" x 6" (51mm x 152mm)	4'5" (1346mm)	3'11" (1193mm)	3'7" (1092mm)	3'3" (990mm)	2'10" (864mm)	12" (306mm)
Double 2" x 8" (51mm x 204mm)	5'8" (1727mm)	5'1" (1550mm)	4'7" (1397mm)	4'3" (1295mm)	3'10" (1168mm)	16" (408mm)
Double 2" x 10" (51mm x 255mm)	7' (2134mm)	6'3" (1905mm)	5'8" (1727mm)	5'3" (1600mm)	4'10" (1473mm)	16" (408mm)
Double 2" x 12" (51mm x 306mm)	8'2" (2489mm)	7'3" (2210mm)	6'7" (2007mm)	6'1" (1855mm)	5'8" (1727mm)	16" (408mm)
Triple 2" x 6" (51mm x 152mm)	6'5" (1956mm)	5'10" (1778mm)	5'3" (1600mm)	4'10" (1473mm)	4'6" (1371mm)	12" (306mm)
Triple 2" x 8" (51mm x 204mm)	10' (3048mm)	9'4" (2845mm)	8'7" (2616mm)	7'11" (2413mm)	7'5" (2261mm)	16" (408mm)
Triple 2" x 10" (51 x 255mm)	12'10" (3912mm)	11'6" (3505mm)	10'6" (3200mm)	9'8" (2946mm)	9'1" (2769mm)	24" (712mm)
Triple 2" x 12" (51mm x 306mm)	14'11" (4546mm)	13'4" (4064mm)	12'2" (3709mm)	11'3" (3429mm)	10'6" (3200mm)	24" (712mm)
Quad 2" x 6" (51mm x 152mm)	8'3" (2514mm)	7'4" (2236mm)	6'8" (2032mm)	6'2" (1880mm)	5'9" (1753mm)	12" (306mm)
Quad 2" x 8" (51mm x 204mm)	11' (3353mm)	10'3" (3124mm)	9'8" (2946mm)	9'2" (2794mm)	8'7" (2616mm)	16" (408mm)
Quad 2" x 10" (51 x 255mm)	14'11" (4546mm)	13'1" (3988mm)	12'1" (3684mm)	11'2" (3404mm)	10'6" (3200mm)	24" (712mm)
Quad 2" x 12" (51mm x 306mm)	17'2" (5233mm)	15'4" (4674mm)	14' (4267mm)	13' (3962mm)	12'2" (3709mm)	24" (712mm)

# Construire des marches en contreplaqué (Page 1 de 2)

Tanzite  
STONEDECKS

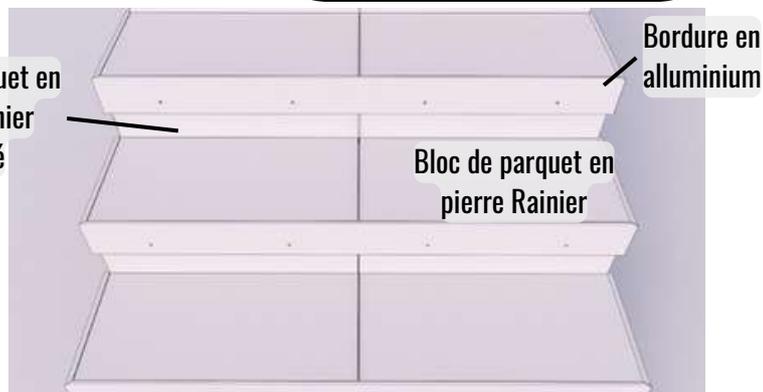
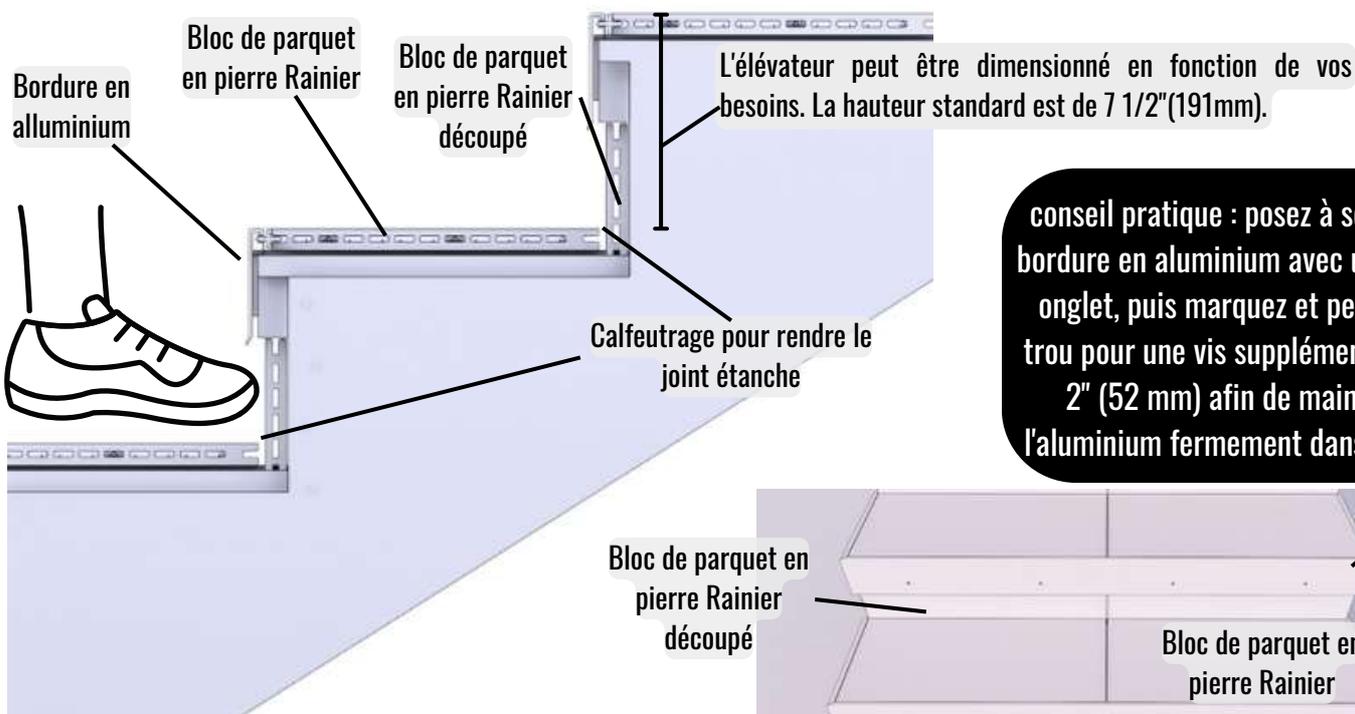
Choisissez les dimensions des marches pour réduire au minimum la découpe de Tanzite. Pour une installation facile avec un minimum de pertes, nous vous recommandons de concevoir des marches d'une profondeur égale à celle d'un bloc de pierre Rainier :

- Une profondeur de marche égale à un bloc de parquet en pierre Rainier. 1'(305mm)
- **Largeur** de la marche (et de la contremarche) égale à la longueur d'un bloc de pierre complet 2'(610mm) ou un multiple de cette longueur.
- **La hauteur** de la contremarche est généralement de 191 mm (7 1/2"), ce qui est obtenu en découpant dans le sens de la longueur un bloc de parquet en pierre Rainier ou une planche de rive.

**Coupez l'aluminium en onglet pour créer l'angle.**  
IL N'EST PAS NÉCESSAIRE DE COUPER LA TANZITE.

**Construire solidement pour des marches durables.**

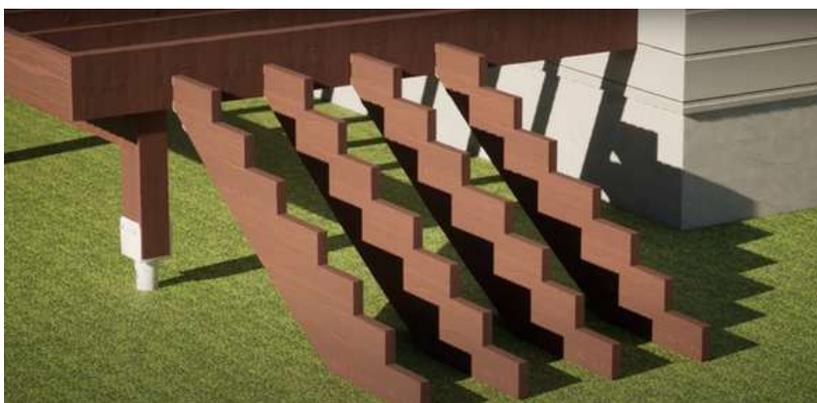
Le système Rainier, qui tient par le joint, est sans joint et flexible dans une certaine mesure, mais les marches et les terrasses en contreplaqué ne doivent pas fléchir du tout et doivent fournir une surface plane et régulière pour l'installation des blocs de parquet en pierre.



Vue d'en haut de l'escalier. Notez que la bordure en aluminium est munie d'un joint à onglet pour créer un coin net.

### Installation d'une structure de base et de Tanzite :

1. Coupez les limons d'escalier et placez-les l'un à côté de l'autre pour les vérifier/ajuster afin qu'ils soient aussi proches que possible de l'identique.
2. Installez les limons en utilisant un long niveau pour vous assurer qu'ils correspondent en tout point et dans toutes les dimensions.
3. Une fois les limons en place, installez un pont sur chaque marche pour assurer la solidité de l'ensemble tout en minimisant le risque de torsion ou d'autres mouvements dans les poutres.
4. Installez du contreplaqué sur les contremarches, ainsi que sur les côtés de l'escalier.
5. Installez du contreplaqué sur les marches, en débordant de 1" à l'avant et sur les deux côtés.
6. Installez une latte de 1'x2' directement sous le débordement du contreplaqué.
7. Installez l'EPDM en cascade sur les marches, en l'enfonçant dans les coins et en le fixant avec de la colle, en commençant par le haut de l'escalier et en descendant.
8. Installez des bordures en aluminium (avec des coins en onglet) avec des vis sur mesure.
9. Installez des contremarches : fabriquées en découpant des blocs de parquet en pierre de Rainier.
10. Installez des clips de rive et des planches de rive sur les côtés de l'escalier.
11. Installez les marches, en fixant les joints latéraux et en exerçant une légère pression pour les mettre en place.



**CONSEIL :** Si vous utilisez des solives ou des limons qui ne sont pas parfaitement droits, alignez-les et rabotez-les pour créer un ensemble parfait.

**REMARQUE :** il n'est pas recommandé de raboter des solives ou des limons individuels.



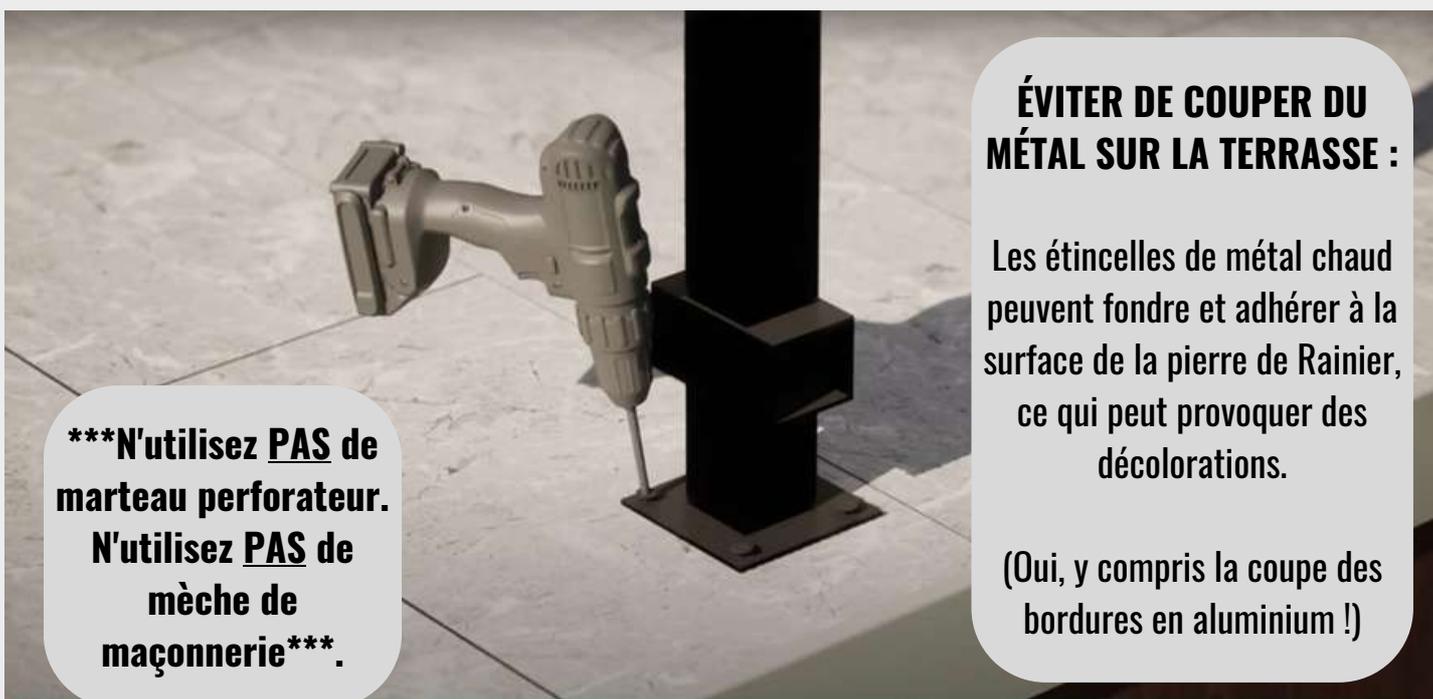
L'installation d'un garde-corps monté sur la rive permet d'éviter de percer les blocs de parquet en pierre de Rainier. Mais si vous utilisez des garde-corps montés en surface :



1. Déterminez l'emplacement de chaque poteau de la balustrade et marquez sur le bloc de parquet en pierre l'endroit où vous avez besoin de trous pour les fixations des poteaux de la balustrade.
2. Veillez à ce que le bloc de pierre soit entièrement soutenu par une chute de contreplaqué et prépercez chaque trou à l'aide d'une scie cloche à diamant ou d'une mèche à carreaux d'au moins 2 mm de plus que les vis que vous utiliserez pour fixer la balustrade. Les vis ne doivent pas être en contact avec le bloc du parquet en pierre, ce qui réduit le risque de casse. Voir les sections Recommandations supplémentaires de ce manuel.
3. Serrez les vis lentement. Si nécessaire, placez une cale entre la base du poteau et le bloc de parquet en pierre pour que le poteau soit d'aplomb.
4. Complétez la balustrade selon les spécifications du fabricant.



Vérifiez toujours les codes de construction locaux pour les garde-corps.



## ÉVITER DE COUPER DU MÉTAL SUR LA TERRASSE :

Les étincelles de métal chaud peuvent fondre et adhérer à la surface de la pierre de Rainier, ce qui peut provoquer des décolorations.

(Oui, y compris la coupe des bordures en aluminium !)

**\*\*\*N'utilisez PAS de marteau perforateur. N'utilisez PAS de mèche de maçonnerie\*\*\*.**

# Comment installer Tanzite de Rainier

## Recouvrement d'une terrasse en bois existante (1/2)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Le système Rainier est parfait pour recouvrir une terrasse en bois existante. Il imperméabilise l'ancienne terrasse, ce qui, dans la plupart des cas, prolonge la durée de vie de la structure d'origine.

Tout d'abord, assurez-vous qu'il y a au moins 1" d'espace entre le bas d'une porte et le haut de la terrasse actuelle. La pierre Rainier s'adaptera à cet espace.

Ensuite, assurez-vous que la structure est solide et qu'il n'y a pas de planches pourries. Remplacez les planches pourries de la terrasse et/ou de la charpente si nécessaire.

Vérifiez que la terrasse présente une pente d'au moins 1 % afin d'éviter la formation de flaques d'eau et de garantir que l'eau s'écoule dans la bonne direction.

Si la terrasse existante n'a pas de pente, réduisez légèrement les poteaux. Pour ce faire, utilisez un cric pour soutenir/soulever temporairement la poutre, puis utilisez une scie pour couper un peu les poteaux, puis reposez la poutre sur les poteaux et retirez le cric.



# Comment installer Tanzite de Rainier

Recouvrement d'une terrasse en bois existante (2/2)

**Tanzite**  
STONEDECKS

Si vous avez déjà installé des poteaux de garde-corps montés en surface, marquez chaque connexion entre le poteau et le rail, puis retirez-les et mettez-les de côté pour les réinstaller une fois que les blocs de revêtement de sol en pierre seront en place.

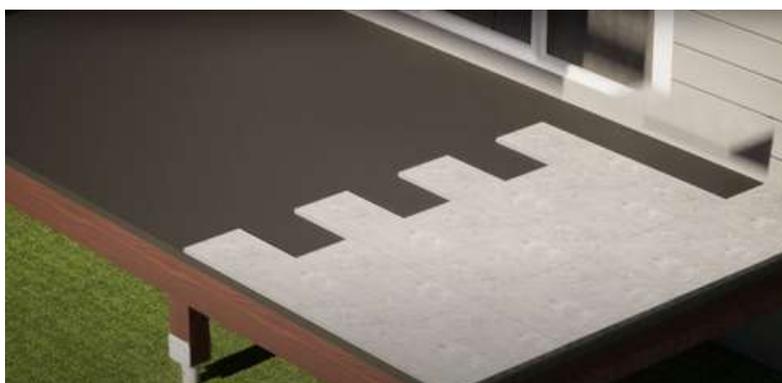
Pour s'assurer que la surface est plane et uniforme, passez une ponceuse sur la surface pour l'égaliser. Vous pouvez également utiliser un grand rabot.

Vous êtes maintenant prêt à installer la membrane et la pierre de Rainier.

## EPDM = IMPERMÉABLE

L'EPDM sert uniquement à rendre la structure étanche afin de protéger le bois en dessous.

L'EPDM est OPTIONNEL / PAS nécessaire si la structure est déjà étanche, si vous n'avez pas de bois à protéger, et s'il n'y a pas d'autre raison de la rendre étanche.



# Comment installer Tanzite de Rainier

## Recouvrir une terrasse en vinyle

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Il est relativement facile de recouvrir une terrasse en vinyle puisqu'elle est déjà faite de contreplaqué et qu'elle présente une légère pente.

Assurez-vous que la structure est solide et qu'il n'y a pas de bois pourri.

Si vous avez déjà installé des poteaux de garde-corps montés en surface, marquez chaque connexion de poteau et de garde-corps, puis retirez-les et mettez-les de côté pour les réinstaller une fois que la pierre Rainier sera en place.

Si le vinyle existant est encore étanche, vous pouvez installer la pierre de Rainier directement sur le vinyle, sans membrane EPDM supplémentaire.

Pour une protection supplémentaire, vous pouvez choisir d'ajouter une membrane EPDM sur le vinyle existant.

Sinon, il faut enlever le vinyle existant et installer la nouvelle membrane EPDM.



# Comment installer Tanzite de Rainier

## Installation de la membrane EPDM

**Tanzite**  
STONEDECKS

### EPDM = IMPERMÉABLE

L'EPDM sert uniquement à rendre la structure étanche afin de protéger le bois en dessous. L'EPDM est **OPTIONNEL / PAS** nécessaire si la structure est déjà étanche, si vous n'avez pas de bois à protéger, ou s'il n'y a pas d'autre raison de la rendre étanche.

Poser la membrane d'étanchéité EPDM à plat, en laissant dépasser l'excédent sur tous les côtés exposés de la terrasse, et en la repliant par rapport à la maison. Au niveau du mur de la maison, trois options s'offrent à vous :

#### 1. Enlever le bardage.

Enlever le bardage de façon à ce que la membrane puisse s'étendre le long du mur derrière le bardage.

Cette méthode garantit l'étanchéité du joint au niveau de la maison et l'absence de joint.

Pour contourner un montant de porte, couper soigneusement l'EPDM autour du montant de la porte, puis calfeutrer l'espace entre l'EPDM et le montant de la porte.

#### 2. Étanchéité à la membrane de la maison.

S'il y a un solin existant sur la maison, vous pouvez sceller la membrane sur ce solin à l'aide d'un mastic EPDM.

#### 3) (page suivante) Séparer de la maison



Option de retirer le bardage



Option d'étanchéité à la membrane de la maison

# Comment installer Tanzite de Rainier

## Installation de la membrane EPDM (2/2)

**Tanzite**  
STONEDECKS

### 3. Séparer de la maison

La terrasse peut être séparée de la maison, soit en utilisant une autre poutre à la place de la planche de rebord ou en utilisant un support qui place la planche de rebord à l'écart de la maison.

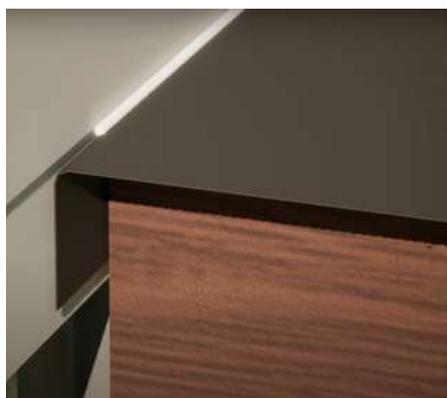
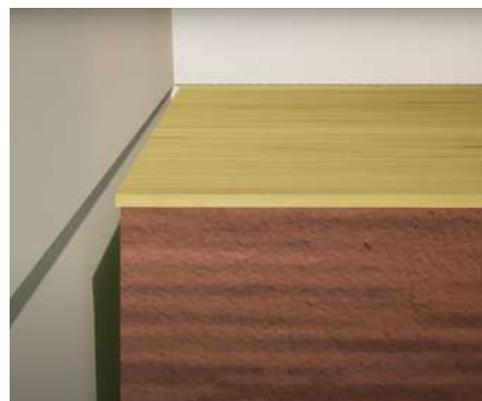
Dans ce cas, il suffit de laisser un léger espace, d'environ un demi-pouce, entre le bord de la structure de la terrasse et le mur de la maison.

La membrane peut ensuite être posée sur la structure de la terrasse, en laissant un espace d'air entre les deux.

Si vous le souhaitez, vous pouvez ensuite remplir le bord supérieur de ce joint à l'aide d'un produit de calfeutrage afin que presque toute l'eau s'écoule par le dessus de la terrasse.

Laissez pendre l'excédent de membrane plus loin que nécessaire de l'autre côté de la terrasse et coupez l'excédent à la fin.

Option de séparation de la maison



# Comment installer Tanzite de Rainier

Installation de blocs de parquet en pierre (Page 1 de 3)

Tanzite  
STONEDECKS

Installez le coupe-bordure autour de tous les bords exposés ou, si vous utilisez un autre coupe-bordure pour l'installation au sol, vérifiez que la hauteur finie correspondra à la hauteur de la surface de la pierre.

La bordure peut être coupée pour passer entre les garde-corps, si nécessaire.

Les blocs de parquet en pierre peuvent être posés dans une variété de motifs, et tout motif peut être "encadré" par une bordure, qui est créée en utilisant une seule rangée de blocs de parquets en pierre tout autour de la terrasse. Cela est possible parce que les saillies du joint d'extrémité s'insèrent dans les dalles voisines dans les deux sens.

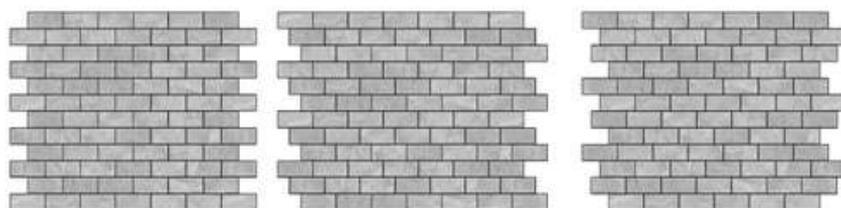
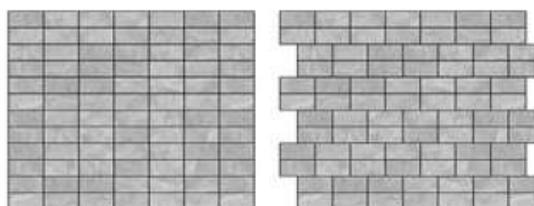
Une fois que vous avez placé votre "cadre", ou si vous choisissez de ne pas en utiliser un, vous pouvez maintenant commencer votre première rangée, en poussant un joint d'extrémité dans les deux côtés du premier bloc de pierre et en le plaçant dans votre coin de départ.

Ajoutez ensuite la pierre suivante avec le joint d'extrémité attaché, et ainsi de suite tout au long de la rangée.



**conseil pratique : les blocs de pierre varient très légèrement en couleur et en dimension, il faut donc les disposer AVANT de faire les coupes - vous optimiserez ainsi l'aspect général.**

Modèles courants



# Comment installer Tanzite de Rainier

Installation de blocs de parquet en pierre (Page 2 de 3)

**Tanzite**  
STONEDECKS

Coupez les blocs de parquet en pierre à la longueur voulue.

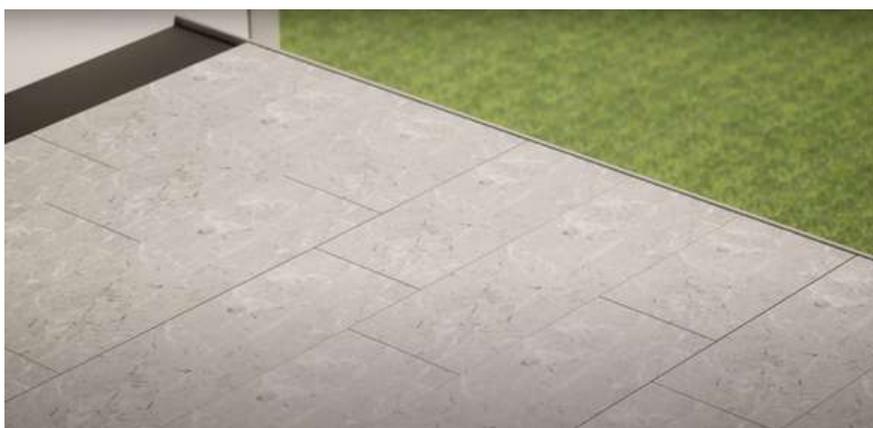
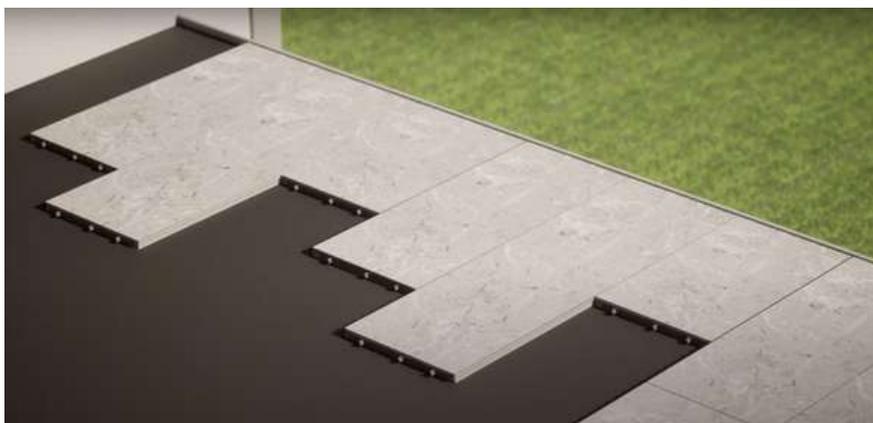
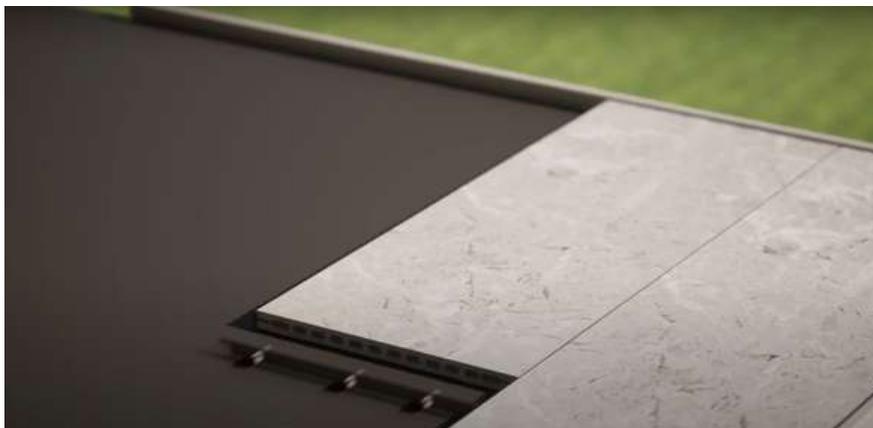
Une fois la rangée posée, ajustez le joint latéral si nécessaire.

Commencez la rangée suivante en utilisant une "chute" bien planifiée, de la longueur requise pour obtenir le motif désiré.

Pour cette raison, effectuez chaque coupe avec soin, de sorte que la chute puisse être utilisée pour le début d'une autre rangée.

Par exemple, pour obtenir un motif de briques continues, vous commencerez par une pièce entière sur la première rangée, puis une pièce coupée en deux pour commencer la deuxième rangée, une pièce entière pour la troisième, et la chute de la deuxième rangée sera utilisée pour commencer la quatrième rangée.

La dernière rangée de blocs de parquet en pierre est coupée à la règle le long du côté de la maison. Pour couper la pierre de Rainier, utilisez une lame diamantée, faite pour le verre ou la porcelaine, et coupez avec le côté fini face à la lame. Une fois la coupe effectuée, utilisez le tampon de polissage manuel pour biseauter légèrement le bord afin d'obtenir une finition propre.



# Comment installer Tanzite de Rainier

Installation de blocs de parquet en pierre (Page 3 de 3)

**Tanzite**  
STONEDECKS

Coupez la dernière rangée de blocs de pierre pour laisser un espace d'au moins 1/4" (6 mm) par rapport au mur, puis calfeutrez cet espace à l'aide d'un produit de calfeutrage pour l'extérieur.

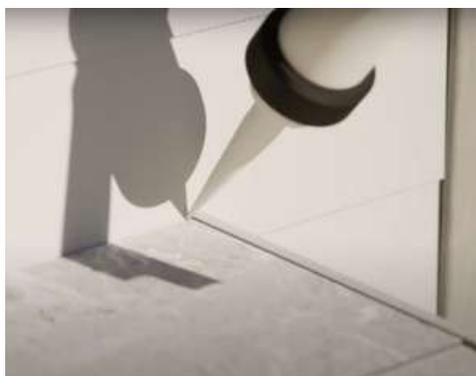
Si possible, posez la moulure en J du parement juste au-dessus de la pierre Rainier.

Installez le garde-corps en surface en marquant les trous pour les poteaux du garde-corps sur la pierre.

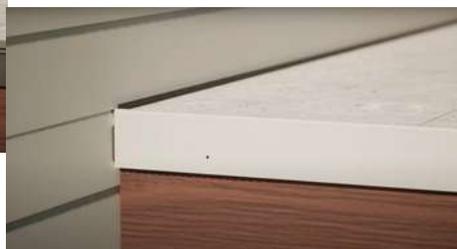
Une fois le marquage effectué, retirez le garde-corps et percez des trous à travers la pierre de Rainier, en faisant les trous au moins 2 mm plus grands que les tire-fonds afin que le boulon n'entre pas en contact avec la pierre.

Ajoutez du calfeutrage dans les trous prépercés, puis réinstallez le poteau, en fixant les tire-fonds à travers la pierre et dans la structure en bois située en dessous.

Pour une protection accrue, il est possible de calfeutrer également la base du poteau.



Laisser un espace de dilatation d'au moins 1/4" (6 mm) au niveau du mur de la maison. Remplir avec un produit de calfeutrage extérieur.



# Comment installer Tanzite de Rainier

## Installation sur le toit (Page 1 de 4)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

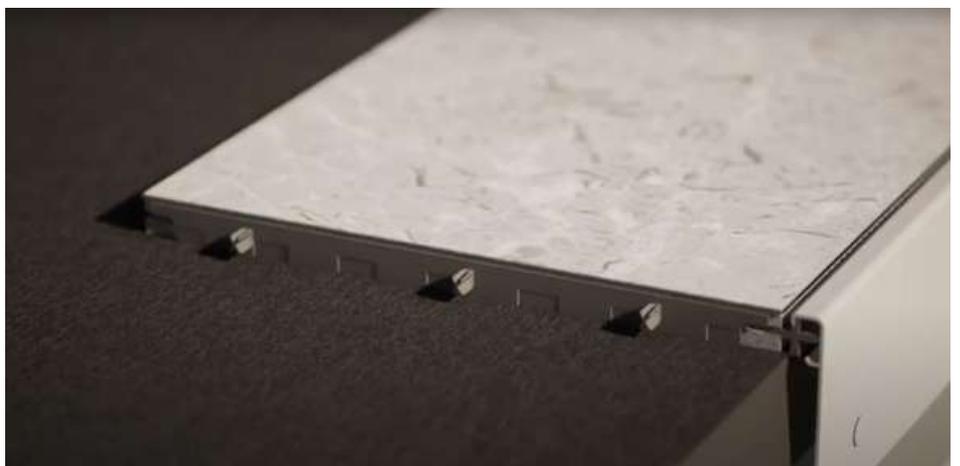
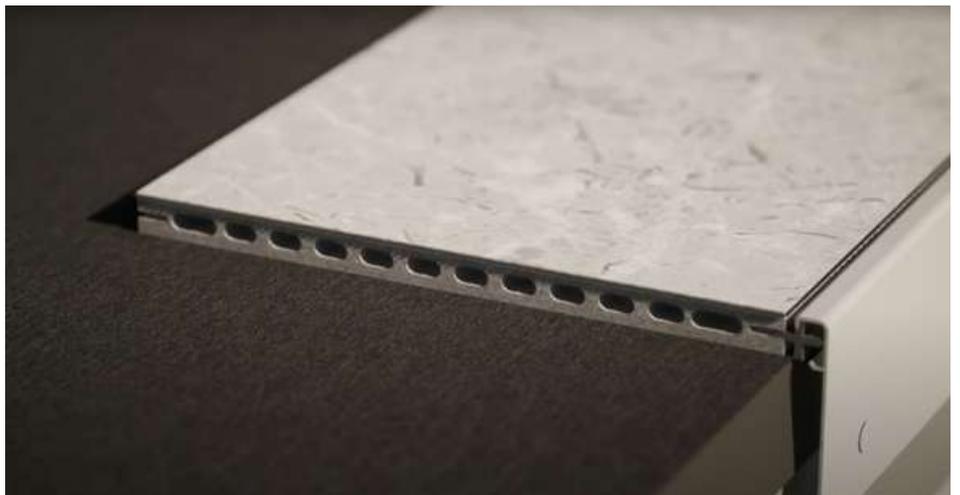
Le système de terrasse Rainier peut être installé directement sur un toit plat, sans socle ni travaux supplémentaires.

Le plus grand avantage est que la majorité de l'eau, et tous les débris, restent sur le dessus de la pierre où vous pouvez facilement les nettoyer. Finis les petits arbres qui poussent sous votre terrasse, ou les fourches qui se perdent en dessous !

Posez d'abord votre membrane EPDM, puis une couche de protection en tissu sur la membrane EPDM. Un simple tissu paysager fait l'affaire.

Installez la bordure de protection autour de tout périmètre exposé, en vérifiant que la hauteur finie est égale à la hauteur de la pierre. Si possible, laissez un côté sans bordure pour l'instant.

La bordure peut être coupée pour passer entre les poteaux de la balustrade, si nécessaire.



# Comment installer Tanzite de Rainier

## Installation sur le toit (Page 2 de 4)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Ensuite, glissez un joint d'extrémité des deux côtés du premier bloc de parquet en pierre.



Ajoutez le bloc de parquet en pierre suivant dans la rangée, ainsi que le joint d'extrémité.



Coupez les blocs de parquet en pierre Rainier à la longueur voulue.



Une fois la première rangée posée, ajustez le joint latéral si nécessaire et glissez cette rangée dans le dispositif de retenue des bords.



Si vous posez la pierre contre un mur, coupez simplement le joint d'extrémité en coupant le bord qui dépasse.



# Comment installer Tanzite de Rainier

## Installation sur le toit (Page 3 de 4)

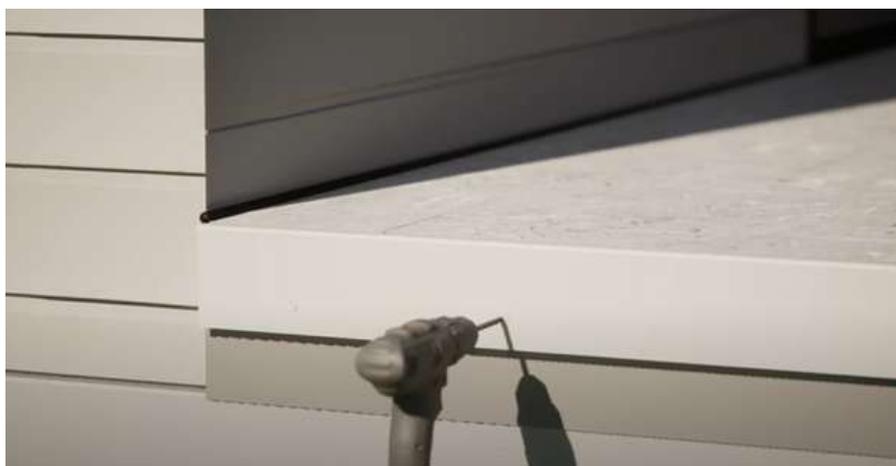
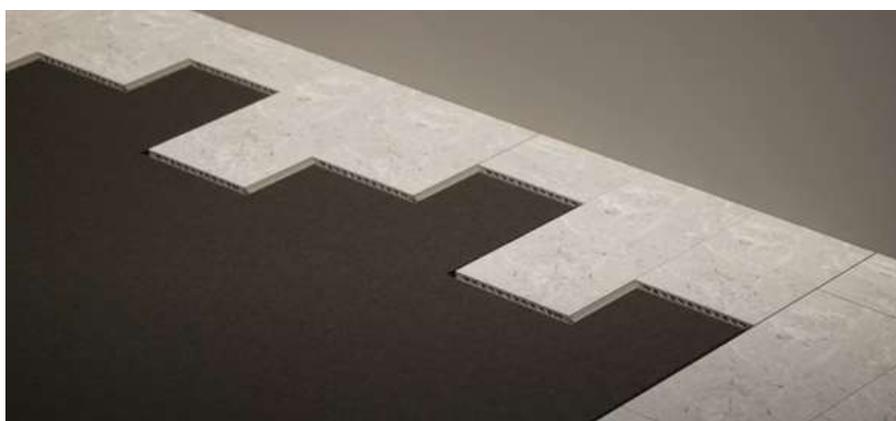
**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Il suffit de découper les blocs de parquet en pierre pour créer le motif désiré. Des décalages/motifs de 1/2 ou 1/3 sont généralement utilisés pour ajouter de l'intérêt tout en permettant de réaliser facilement des coupes utilisables pour commencer ou terminer une autre rangée.

Utilisez la chute de la première rangée pour commencer la deuxième rangée, puis continuez le long de la rangée avec des blocs de parquet en pierre entiers, en utilisant les chutes au fur et à mesure.

Découpez la dernière rangée de pierres de manière à laisser un espace de 6 mm (1/4") avec le mur, à calfeutrer avec un produit de calfeutrage pour l'extérieur.

Installez maintenant le dernier élément de protection des bords sur le côté exposé de la terrasse.



# Comment installer Tanzite de Rainier

## Installation sur le toit (Page 4 de 4)

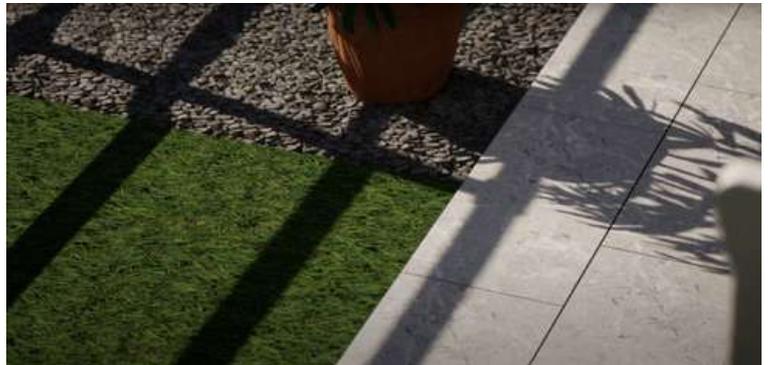
**Tanzite**  
STONEDECKS

Comme la pierre de Rainier repose directement sur la membrane, vous pouvez également la poser à côté d'un gazon artificiel qui repose sur la même membrane, collé à la toile de protection tissée.

Vous pouvez également poser la pierre Rainier à côté de rochers, créant ainsi un jardin de rocaille sur votre toit.

La collection Rainier de Tanzite crée une terrasse facile à installer sur votre toit, tout en vous offrant des possibilités de conception étonnantes pour créer un espace vraiment unique sur votre toit.

De plus, elle ne nécessite que peu d'entretien et est facile à nettoyer. Chaque fois que vous le rincez, vous éliminez les débris au lieu de les piéger sous la terrasse.



### EPDM = IMPERMÉABLE

L'EPDM est uniquement destiné à rendre la structure étanche afin de protéger le bois en dessous - c'est-à-dire que l'EPDM est **OPTIONNEL / PAS** nécessaire si la structure est déjà étanche, si vous n'avez pas de bois à protéger, ou s'il n'y a pas d'autre raison de rendre la structure étanche.



# Comment installer Tanzite de Rainier

## Resurfaçage du béton (page 1 de 3)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Vous pouvez facilement refaire la surface d'un béton endommagé et fissuré pour créer une nouvelle surface magnifique, à condition que le béton soit solide.

Rainier fonctionne bien même si la surface est piquée, car il ne dépend pas de l'adhérence au béton.

Commencez par reboucher les trous et les creux dans le béton. Il n'est pas nécessaire que la rustine reste collée puisque les dalles de pierre n'y adhèrent pas. La rustine constitue simplement une cale parfaite pour égaliser la surface.

Veillez à ce que la terrasse ait une pente de 1 % par rapport à la maison.

Installez la bordure autour de tout périmètre exposé, en vérifiant que la hauteur finie de la bordure correspond à la hauteur de la surface en pierre. Si possible, laissez un côté sans bordure pour l'instant.

Si le béton repose sur le sol, vous pouvez simplement utiliser n'importe quel autre dispositif de retenue des bords qui se fixe au sol.

La bordure peut être coupée pour passer entre les poteaux de la balustrade, si nécessaire.



# Comment installer Tanzite de Rainier

## Resurfaçage du béton (page 2 de 3)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Ensuite, glissez un joint d'extrémité des deux côtés du premier bloc de parquet en pierre.



Ajoutez la pierre suivante dans la rangée, en ajoutant les joints d'extrémité au fur et à mesure.

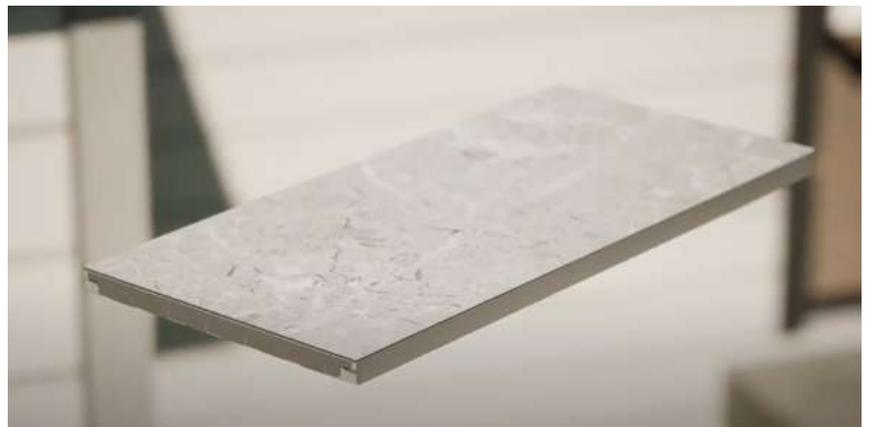


Coupez les blocs de parquet en pierre à la longueur voulue, en fonction de la longueur de la rangée.

Une fois la première rangée posée, glissez le joint latéral dans la rainure des blocs de parquet en pierre et glissez cette rangée dans le dispositif de retenue des bords.



Si vous posez la pierre contre un mur ou un autre obstacle, coupez simplement le bord qui dépasse du joint d'extrémité.



# Comment installer Tanzite de Rainier

## Resurfaçage du béton (page 3 de 3)

**Tanzite**  
STONEDECKS

Commencez la rangée suivante en utilisant un morceau coupé en un tiers (la rangée suivante commencera avec le reste de ce morceau, soit deux tiers).

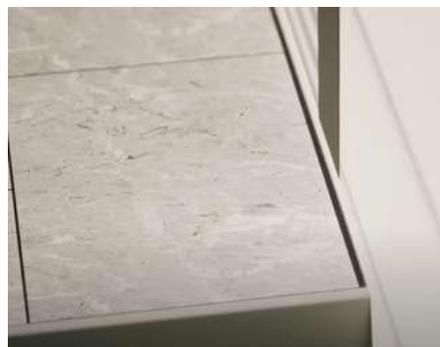


Ensuite, continuez le long de la rangée avec des blocs de parquet en pierre entiers.



Vous pouvez également commencer par un bloc de parquet en pierre coupé en deux, de manière à obtenir un motif décalé d'une moitié.

Découpez le dernier bloc de parquet en pierre pour qu'il s'insère dans le côté du mur, en laissant un espace de 6 mm (1/4") par rapport au mur.



Calfeutrez ensuite l'espace entre la dernière rangée de pierres et le mur.



Installez maintenant le dernier élément de protection des bords sur le bord exposé de la terrasse.



# Comment installer Tanzite de Rainier

## Resurfaçage du pavage

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Vous pouvez facilement refaire la surface d'un pavage endommagé ou inégal pour créer une nouvelle surface magnifique, à condition que la terrasse soit solide.

Commencez par poser une chape sur le patio à l'aide d'une pierre finement concassée ou de sable, afin de créer une surface plane.

Veillez à ce que la terrasse ait une pente d'au moins 1 %.

Posez ensuite la sous-couche en mousse sur le sable/la pierre fine.

Surélevez la bordure existante autour du pavé, jusqu'à la nouvelle hauteur de la surface en pierre de Rainier. Vous pouvez également installer n'importe quelle autre bordure de protection.

Suivez les instructions pour le resurfaçage du béton (page 40).



# Comment installer Tanzite de Rainier

## Installation au sol (1 de 3)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Le système Rainer s'installe facilement et directement sur le sol, comme un pavé. Cela vous permet d'avoir le même produit sur votre terrasse, vos escaliers, votre patio et votre allée, en utilisant la même pierre et en complétant l'aspect uniforme de votre espace extérieur, tout en réduisant le gaspillage dans le processus.

Commencez par enlever la terre noire et toute autre terre afin de creuser pour obtenir une base solide.

Compactez le sol existant.

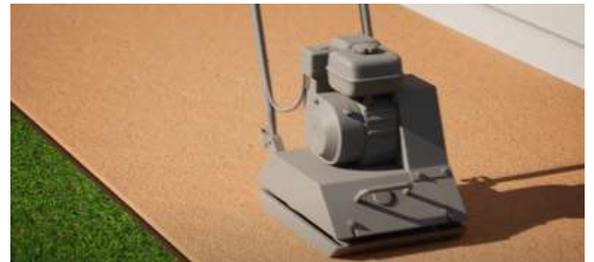
Installez ensuite une base de granulés compactée pour la fondation.

Recouvrez ensuite la base de granulés d'une chape en utilisant des pierres finement concassées ou du sable, afin de créer une surface plane.

Veillez à ce que la terrasse ait une pente d'au moins 1 %.

Posez ensuite la sous-couche en mousse sur le sable ou la roche fine.

Installez une bordure de retenue autour du pavé, à la hauteur souhaitée de la surface en pierre de Rainier. Il peut s'agir d'une bordure en bois, en plastique ou en métal.



# Comment installer Tanzite de Rainier

## Installation au sol (2 de 3)

**Tanzite**  
STONEDECKS

Ensuite, glissez un joint d'extrémité des deux côtés du premier bloc de parquet en pierre.

Ajoutez la pierre suivante dans la rangée, en ajoutant les joints d'extrémité au fur et à mesure.

Coupez les blocs de parquet en pierre à la longueur voulue, en fonction de la longueur de la rangée.

Une fois la première rangée posée, glissez le joint latéral dans la rainure des blocs de parquet en pierre et glissez cette rangée dans le dispositif de retenue des bords.

Si vous posez la pierre contre un mur ou un autre obstacle, coupez simplement le bord qui dépasse du joint d'extrémité.



# Comment installer Tanzite de Rainier

## Installation au sol (3 de 3)

**Tanzite**  
STONEDECKS

Commencez la rangée suivante en utilisant un morceau coupé en un tiers (la rangée suivante commencera avec le reste de ce morceau, soit deux tiers).



Poursuivez ensuite le long de la rangée avec des blocs de parquet en pierre entiers.



Vous pouvez également commencer par un bloc de parquet en pierre coupé en deux, de manière à obtenir un motif décalé d'une moitié.



Découpez la dernière rangée de pierres de manière à laisser un espace de 6 mm (1/4") par rapport au mur.



Calfeutrez ensuite l'espace entre la dernière rangée de pierres et le mur.



# Conseils généraux pour l'installation, l'entretien et la réparation de Tanzite

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

## Nettoyage des taches de rouille

Les taches de rouille peuvent être nettoyées à l'aide d'un produit antirouille non acide. Nous suggérons d'utiliser le nettoyeur Evapo-Rust.

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

## Poncer la Tanzite

Les bords et les angles, en particulier après une coupe, doivent être poncés à l'aide d'un disque de ponçage diamanté. Nous fournissons des tampons de ponçage diamantés sur notre site web.

## Perçage de la Tanzite

La Tanzite peut être percée à l'aide d'une perceuse ordinaire (ne pas utiliser de perceuse à percussion ou de mèche de maçonnerie) et d'une scie cloche à diamant. Les trous doivent être percés de manière à être au moins 2 mm plus grands que la vis, afin que la vis ne touche pas la Tanzite. Le Tanzite fait office d'entretoise. Veillez à ce que le Tanzite soit plat et entièrement soutenu par un bloc de bois pendant le perçage et une fois installé afin d'éviter qu'il ne se brise. Le Tanzite a une grande résistance à la compression, mais ne doit pas être soumis à des torsions (par exemple, installé ou percé sur une base irrégulière).

L'utilisation d'eau permet de prolonger la durée de vie des mèches. Les mèches "verre et carrelage" fonctionnent bien. Nous suggérons Bosch Glass & Tile. <https://www.boschtools.com/us/en/boschtools-ocs/glass-and-tile-bits-39422-c/>

Si vous percez plus de quelques trous, nous vous conseillons d'utiliser une perceuse à colonne pour percer plus rapidement et prolonger la durée de vie des mèches, car la perceuse à colonne vous permet d'exercer une pression suffisante et d'arroser la mèche sans la fatiguer. Nous vous conseillons d'utiliser une petite perceuse à colonne portable comme la Ryobi 10". <https://www.ryobitools.com/products/details/33287163342>

## Coupe de la pierre de Tanzite **\*\*Si vous coupez à sec, portez un masque anti-poussière ou un respirateur homologué\*\***.

La Tanzite peut être coupée à l'aide d'une scie ordinaire et d'une lame diamantée. L'utilisation d'une lame diamantée continue à bord fin permet d'obtenir une coupe plus nette. Nous vous conseillons d'utiliser une lame pour le verre, le carrelage ou la porcelaine. Une meuleuse manuelle (meuleuse d'angle) munie d'une lame diamantée fonctionne bien pour les coupes détaillées, comme l'ajustement de la pierre autour d'un tuyau de gaz.

Si vous effectuez de nombreuses coupes, nous vous conseillons d'utiliser une scie à carreaux humide. Après chaque coupe, arrondissez le bord à l'aide d'un tampon de ponçage diamanté.

## Attention lors du découpage de la Tanzite, qui peut produire de la poussière de silice.

Les poussières en suspension dans l'air peuvent être réduites avec de l'eau et une ventilation adéquate, mais il faut toujours prévoir un équipement de protection individuelle approprié, notamment une protection respiratoire, oculaire, acoustique et contre les vibrations.

**COUPER ET PERCER À L'EXTÉRIEUR OU  
DANS UN ENDROIT BIEN AÉRÉ**

# General Advice for Installing, Maintaining and Repairing Tanzite

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

## **Scellant pour l'amélioration de la couleur**

Le scellement de la Tanzite peut rendre la couleur plus lumineuse et plus vibrante, semblable à l'aspect qu'elle a lorsqu'elle est mouillée. Nous suggérons Enrich'N'Seal™ d'Aqua-Mix.

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

## **Nettoyage régulier**

Il suffit de laver le Tanzite selon les besoins, de préférence avec des produits de nettoyage écologiques.

## **Nettoyage des taches de graisse**

Lavez la tache de graisse à l'aide d'une solution concentrée de détergent ; nous vous suggérons Dawn Platinum. Si la tache persiste, utilisez un dégraissant à base d'huile de moteur. Nous suggérons Purple Power Industrial Strength Cleaner/Degreaser.

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

## **Nettoyer les éclaboussures de peinture**

Utilisez un produit de nettoyage des éclaboussures de peinture pour enlever la peinture. Si la peinture a séché, utilisez un nettoyeur pour graffitis. Nous suggérons Goof Off Graffiti Remover.

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

## **Réparation des ébréchures**

Si la pierre présente un petit éclat, il est possible de la colorer pour la dissimuler visuellement. Nous suggérons d'utiliser un marqueur Sakura Pen-Touch.

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

## **Rayures sur l'aluminium**

Les petites rayures sur le coupe-bordures en aluminium revêtu par poudre peuvent être colorées à l'aide d'un marqueur Sakura Pen-Touch pour réduire l'impact visuel de la rayure.

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

# General Advice for Installing, Maintaining and Repairing Tanzite

**Tanzite**  
STONEDECKS

## **Entretien général**

Nettoyez la Tanzite avec de l'eau et du savon et/ou un nettoyeur haute pression. Vous pouvez également utiliser un fondant écologique pour la glace, un dégraissant pour les taches de graisse et tout autre produit de nettoyage spécifiant qu'il convient à la pierre naturelle. Évitez d'utiliser des produits chimiques ou des acides agressifs.

Une fois par an, ou selon les besoins, vérifiez que la structure de la terrasse et les garde-corps n'ont pas bougé ou ne se sont pas détériorés. Vérifiez également que le Tanzite n'est pas endommagé. Remplacez les éléments endommagés ou détériorés de la terrasse.



Problem	Solution
<p>Un bloc de parquet en pierre de Tanzite s'est fissuré lorsque :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• J'ai marché dessus.</li><li>• J'ai installé des poteaux de garde-corps.</li></ul>	<p>D'une manière ou d'une autre, le bloc de parquet en pierre a été soumis à des contraintes pour lesquelles il n'a pas été conçu, très probablement parce qu'il n'est pas entièrement soutenu.</p> <p>La pierre doit être posée sur une structure en bois et en contreplaqué plane et entièrement soutenue, sans bois, vis ou clous saillants, ni aucune autre cause d'irrégularité. Lors de la construction de la structure de la terrasse, assurez-vous que chaque solive est en contact avec le contreplaqué, à chaque intersection. Utilisez des cales si nécessaire. Installez des cales tous les 2,4 m sur la longueur des solives et sous chaque poteau de la rambarde, car sans cales adéquates, les solives peuvent se tordre.</p> <p><b>Déterminez la cause du problème :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• S'il est accessible, regardez sous la terrasse pour voir le dessous du contreplaqué. Assurez-vous que le contreplaqué est en contact avec toutes les solives sur lesquelles il passe.</li><li>• Assurez-vous que rien ne dépasse du contreplaqué vers le haut - vis, clous, bois, déchets de chantier de toute sorte (cela arrive).</li><li>• Assurez-vous que la taille et la portée des poutres, la taille des solives et la portée des solives ont été utilisées de manière à ce que la structure soit suffisamment robuste et ne soit pas soumise à des tensions.</li><li>• Détachez le poteau de la balustrade, assurez-vous que le pontage est installé et que le trou percé dans le Tanzite permet au boulon de passer sans entrer en contact avec la pierre.</li></ul> <p>Enfin, <b>appliquez ce que vous avez trouvé au reste de la terrasse</b>, afin de réduire le risque de toute autre détérioration.</p>

Problème	Solution
Béton, Ciment, Stuc	Pour éviter que de la poussière de béton, de ciment ou de stuc ne se dépose sur la Tanzite, recouvrez-la de planches et de draps lorsque vous travaillez à proximité avec du béton, du ciment ou du stuc. Toutefois, des accidents se produisent et vous pouvez utiliser un décolleur de béton et un grattoir pour enlever le béton, le ciment et le stuc de la surface de la Tanzite. Évitez les produits chimiques agressifs ou acides.
Éclaboussures de peinture	Il en va de même pour la peinture : il est plus facile de la recouvrir correctement que de la nettoyer et de risquer de l'abîmer par la suite. Utilisez un produit anti-éclaboussures pour nettoyer la peinture. Si la peinture a séché, utilisez un nettoyant pour graffitis. Nous vous conseillons d'utiliser le produit Goof Off Graffiti Remover. <a href="https://gooffproducts.com/graffiti-remover-non-nmp/">https://gooffproducts.com/graffiti-remover-non-nmp/</a>
Débris, saleté, boue Glace et neige Graisse	Nettoyez la Tanzite à l'aide d'une brosse ferme, avec de l'eau et du savon ou à l'aide d'un nettoyeur à haute pression. Vous pouvez également utiliser un fondant écologique pour la glace, un dégraissant pour les taches de graisse et tout autre produit de nettoyage spécifiant qu'il convient à la pierre naturelle. Évitez d'utiliser des produits chimiques ou des acides agressifs.
Taches causées par l'eau dure	L'eau dure présente une forte concentration de minéraux tels que le calcaire, la silice et le calcium, en raison de la géologie dont elle est issue. Lorsqu'elle s'assèche, les minéraux peuvent laisser un dépôt visible sur la terrasse, qui peut être éliminé à l'aide de vinaigre blanc, puis en le rinçant soigneusement à l'aide d'un tuyau d'arrosage ou d'un nettoyeur à haute pression. Si nécessaire, utilisez un détachant pour eau dure.
Tâches de rouille	Les taches de rouille peuvent être nettoyées à l'aide d'un produit antirouille non acide. Nous suggérons d'utiliser le nettoyant Evapo-Rust. <a href="https://www.evapo-rust.com/evapo-rust-remover/">https://www.evapo-rust.com/evapo-rust-remover/</a>
Bords ébréchés	Marquez la Tanzite avant de la couper. Utilisez un disque diamanté fin et mince à bords continus sur une scie à eau pour réduire au minimum l'écaillage. Poncez le bord pour le lisser. La plupart des éclats peuvent être éliminés en ponçant le bord coupé en biseau. Si nécessaire, utilisez un stylo de retouche de peinture pour réduire l'impact visuel. Dans la mesure du possible, installez les bords écaillés à des endroits où ils sont moins visibles.

Chez Tanzite, nous nous engageons à préserver et à protéger notre beau monde pour les générations futures. Nous pensons qu'en travaillant ensemble, nous pouvons avoir un impact significatif sur l'environnement. Dans le cadre de cet engagement, nous étudions en permanence les possibilités d'amélioration de nos processus de fabrication, de nos opérations logistiques et de nos procédures administratives.

En tant qu'investisseurs dans les personnes et la planète, nous donnons la priorité aux pratiques durables dans l'ensemble de nos activités. Notre objectif n'est pas seulement de créer des produits exceptionnels, mais aussi de minimiser notre empreinte écologique. Tanzite est fière de proposer une gamme de produits naturellement durables et réutilisables. En utilisant des matériaux durables et en mettant en œuvre des méthodes de production efficaces, nous nous assurons que chaque produit Tanzite est conçu dans une optique de longévité. Cette approche permet non seulement de réduire les déchets, mais aussi d'encourager la réutilisation des matériaux dans la mesure du possible.

Nous croyons fermement qu'il est de notre responsabilité de contribuer positivement au monde qui nous entoure. Grâce à une innovation permanente et à un engagement ferme en faveur du développement durable, Tanzite s'efforce de montrer l'exemple aux autres entreprises de son secteur.

## PRODUIT

- Installation non destructive facile à réutiliser.
- Ne contient pas de plastique, de PFA ou d'autres produits chimiques.
- Fabriqué à partir de matériaux durables.
- Durable, longue durée de vie.
- Excellente qualité et faible taux de remplacement.
- Facile à remplacer en cas de dégâts.
- Aucun produit chimique n'est nécessaire pour l'entretien.
- Conçu pour réduire les déchets de construction.

## LOGISTIQUE

- Notre usine est proche des matières premières afin de réduire les émissions liées au transport.
- Nous réduisons les emballages au minimum.
- Nos emballages sont fabriqués à partir de matériaux recyclés.
- Nos fournisseurs de services logistiques sont sélectionnés sur la base de critères de durabilité.
- Nous encourageons les options d'expédition à faible émission de carbone.

## FABRICATION

- Sélection des fournisseurs de matériaux sur la base de critères de durabilité.
- Optimisation du processus de fabrication pour réduire la consommation d'énergie et de matériaux.
- Politique opérationnelle du site en matière d'économie d'énergie et de réduction des émissions de carbone dans les bâtiments.
- Tanzite ne contribue PAS à la déforestation.

## ENTREPRISE DURABLE

- Un leader de l'industrie avec un état d'esprit axé sur le développement durable.
- La durabilité dans tous les aspects de notre activité.
- Investir dans les personnes et la planète.
- Achats responsables.

# Liste de vérification sur place / réception

Liste de vérification (page 1 de 2).

L'objectif de cette liste de vérification est de faciliter l'installation, de réduire les accidents et d'accroître la satisfaction de l'installateur et du client. Son utilisation est recommandée, mais elle n'affecte pas la garantie et n'est pas soumise à Tanzite.

- Nous recommandons que l'installateur et le propriétaire remplissent ce document ensemble, ou que vous l'utilisiez comme outil d'inspection du site.

Signature de  
l'achèvement avec  
date (installateur) :

Signature de  
l'achèvement avec la  
date (propriétaire) :

NOTE : CETTE LISTE DE CONTRÔLE N'EST PAS EXHAUSTIVE Elle comprend deux sections : 1. Vérifications de l'armature de la terrasse - AVANT l'installation du Tanzite. 2. Vérifications finales de la terrasse en Tanzite.	Page du manuel correspondante	A vérifier lors de l'installation	Contrôle final avant la remise de l'ouvrage
<b>1. Vérifications de l'armature de la terrasse - AVANT l'installation du Tanzite.</b>			
Le pontage est installé entre les solives au moins tous les 2,4 m, afin de réduire la torsion des solives et de rendre la structure de la terrasse plus solide.	21		
Un pontage supplémentaire est installé entre les solives, à l'endroit où un poteau de garde-corps sera fixé et dans l'espace voisin entre les solives, ainsi qu'à l'endroit où les escaliers se raccordent à la terrasse.	21		
Les sommets des solives sont de niveau les uns par rapport aux autres, de sorte que le contreplaqué repose à plat.	21		
Tous les bois sont de taille suffisante pour les travées.	23		
Le bois ne semble ni pourri ni affaibli.			
Chaque planche de contreplaqué commence et se termine sur une solive, et est soutenue et fixée mécaniquement à chaque solive qu'elle traverse.	22		
La terrasse est inclinée de 1 à 2 degrés par rapport à la maison.	19		

## Liste de vérification (page 2/2)

NOTE : CETTE LISTE DE VÉRIFICATION <b>N'EST PAS</b> EXHAUSTIVE	Page du manuel	A vérifier lors de l'installation	Contrôle final avant la remise de l'ouvrage
<b>2. Vérifications de la terrasse en Tanzite :</b>			
L'EPDM est exempt de trous ou d'autres dommages et constitue une couche d'étanchéité complète depuis le mur de la maison jusqu'aux côtés verticaux de la terrasse.	31		
Les marches sont solides et ne semblent pas du tout élastiques.			
Les poteaux des garde-corps sont solides et ne fléchissent pas lorsqu'on s'y appuie.			
Les éventuelles déformations des planches ont été nivelées afin de minimiser l'impact visuel.			
Tous les bords ébréchés ou autres blocs de parquet en pierre visuellement compromis ont été installés dans des endroits discrets où ils auront moins d'impact visuel.			
Les pierres de rechange, les chutes de taille décente, les clips et autres pièces ont été stockés ensemble sur le site, et le propriétaire sait où ils se trouvent, au cas où il aurait besoin de les utiliser à l'avenir.			

## EXCLUSIONS DE LA COUVERTURE DE LA GARANTIE ET LIMITATION DE LA RESPONSABILITÉ :

### Installation du produit :

Le produit doit être installé conformément aux normes industrielles et aux spécifications écrites du fabricant pour les installations, y compris, mais sans s'y limiter, les normes industrielles telles que l'imperméabilisation, l'isolation des fissures, les exigences relatives au substrat, le mouvement et les joints de dilatation. Cela comprend également des exigences telles que la vérification, avant l'installation, que le produit ne présente aucun défaut, qu'il est adapté à l'usage auquel il est destiné, que des quantités suffisantes du produit du même lot sont fournies, que la variation des couleurs du produit fourni est correctement mélangée, et que le produit est conforme aux spécifications écrites du fabricant et aux normes industrielles en matière d'installation, d'entretien et de réparation. Si un défaut est identifié dans le produit avant l'installation, le produit ne doit pas être installé, car l'installation du produit avec un défaut identifiable avant l'installation ou des défauts visuels ou des non-conformités apparentes avant l'installation annule la présente garantie. Une fois le produit installé, le fabricant n'est pas responsable de l'assortiment des couleurs ou du remplacement des carreaux présentant des défauts visuels évidents. L'eau, la glace, l'huile, la graisse et d'autres substances créent des conditions glissantes, et le fabricant n'est pas responsable et n'offre aucune garantie expresse ou implicite quant à la pertinence ou l'adéquation du produit à toute fin, y compris, mais sans s'y limiter, les applications de plancher dans des conditions glissantes ou avec des conditions glissantes. Les dommages survenus pendant ou après l'installation et les défauts d'installation ne sont pas couverts par la présente garantie, et celle-ci ne s'applique pas lorsque la détérioration résulte du fait que le produit ne convient pas à l'usage prévu, que la conception ou l'installation n'est pas conforme aux codes, normes et procédures de travail reconnues, ou que les spécifications écrites du fabricant n'ont pas été suivies lors de l'installation. Les dommages ou les fissures dus à des mouvements structurels, à l'effondrement ou à l'affaissement du sol ou de la structure de soutien, à une déflexion excessive ou à une autre défaillance du substrat, à l'usure normale, aux dommages ou aux défauts causés par une installation incorrecte, à un manque d'entretien, à des accidents, à des abus ou à une mauvaise utilisation sont exclus de la couverture de la présente garantie. Une installation défectueuse telle que, mais sans s'y limiter, tout matériau de réparation du support ou tout produit accessoire tel que des fixations tierces, des supports en béton et en maçonnerie faibles, des irrégularités du support ou du sous-plancher, la détérioration du support ou du sous-plancher, des variations de couleur naturelles, les frais de transport, de matériel et de main d'œuvre.

### Dénivellement:

Le dénivellement désigne les différences d'élévation entre les bords des planches adjacentes. La perception des écarts de hauteur est influencée par un certain nombre de facteurs, notamment la déformation admissible des dalles, la déformation de la structure de la terrasse, l'angle de la lumière qui crée des ombres et les surfaces très réfléchissantes qui accentuent des écarts de modules par ailleurs acceptables. Après l'installation, lorsque le dénivellement est présent, il doit être corrigé par l'installateur. Afin d'éliminer ou de résoudre ce problème, la préparation correcte de la base et l'installation du produit doivent être effectuées par des professionnels qualifiés. Le dénivellement est un défaut d'installation et n'est pas couvert par la présente garantie.

## EXCLUSIONS DE LA COUVERTURE DE LA GARANTIE ET LIMITATION DE LA RESPONSABILITÉ :

### Variantes :

Les variations dans les veines, les fissures, les creux, la texture, la couleur et la teinte sont des caractéristiques inhérentes à toutes les pierres et varient d'une pièce à l'autre et d'un lot à l'autre. Le fabricant ne garantit pas le produit pour la teinte, la taille, l'épaisseur, la déformation, les variations de fentes, les variations de finition de surface ou d'autres variations naturelles sur le produit. Une caractéristique inhérente au produit est que les carreaux se courbent, se coincent et se déforment dans une certaine mesure et que leur taille peut varier légèrement d'un lot à l'autre. Ces variations de taille et de couleur sont dues aux changements d'humidité et aux charges thermiques qui peuvent altérer les panneaux au cours de la production. Les lots de planches sont identifiés et séparés en fonction de leur teinte et de leur calibre. Les échantillons de produits sont uniquement représentatifs et peuvent ne pas correspondre exactement aux matériaux fournis en raison des variations dans la fabrication et des matières premières naturelles qui composent le produit. Les images photographiques en couleur peuvent ne pas correspondre exactement au produit fourni, ce dernier pouvant présenter de légères différences de couleur, de nuance et/ou d'aspect de surface. Le site Internet, la documentation commerciale et le matériel promotionnel du fabricant peuvent ne pas représenter la véritable nature du produit.

### Entretien et nettoyage :

Le produit doit être correctement entretenu et nettoyé conformément au manuel d'utilisation Tanzite du fabricant, aux spécifications écrites du fabricant et aux normes industrielles. Le fait de ne pas nettoyer et entretenir régulièrement et correctement le produit annulera la présente garantie. Le produit contient des abrasifs qui créent une surface rugueuse et posent des problèmes de nettoyage car la saleté et d'autres contaminants se logent dans la surface. Une attention particulière est nécessaire pour s'assurer que les contaminants sont éliminés rapidement. Pour plus de clarté, le produit ne doit pas être en contact avec des substances toxiques, des acides, des bases ou d'autres substances qui endommageraient ses surfaces.

### Usure normale :

Cette garantie ne couvre pas l'usure normale et tout autre problème causé par des conditions, des dysfonctionnements ou des dommages ne résultant pas de défauts au moment de l'achat, lors de la fabrication des produits, conformément aux normes ANSI A137-1-2017.

### Chocs et abrasions :

La garantie ne s'applique pas à l'usure normale, à l'écaillage ou à d'autres détériorations ou dommages pouvant être causés par des chocs, l'abrasion ou des charges vives inappropriées ou inadéquates. Ne jamais laisser tomber d'objets durs, tranchants ou lourds, ou causer une charge inappropriée sur le produit, car tout dommage, écaillage ou fissuration de la surface du produit n'est pas couvert par la présente garantie.

## EXCLUSIONS DE LA COUVERTURE DE LA GARANTIE ET LIMITATION DE LA RESPONSABILITÉ :

### **Mauvaise utilisation du produit :**

La mauvaise utilisation, y compris, mais sans s'y limiter, les accidents, la négligence, l'abus physique ou chimique ou tout autre dommage aux produits pouvant résulter d'un acte délibéré ou d'une négligence de la part du client, de l'acheteur, du propriétaire de la propriété où le produit est installé, de l'installateur ou de tout autre tiers, n'est pas couverte par la présente garantie. La manipulation, le stockage, l'abus ou la négligence du produit de la part du client, de l'acheteur, du propriétaire de la propriété où le produit est installé, de l'installateur ou de tout autre tiers ne sont pas couverts par la présente garantie.

### **Les cas de force majeure, l'usure normale, les actes intentionnels ou de négligence :**

Cette garantie ne s'applique pas aux dommages résultant de ou liés à un cas de force majeure [y compris, mais sans s'y limiter, les inondations, les tornades, les vents violents, les tempêtes, les incendies, les éclairs, les tremblements de terre, etc. ] ; les conditions environnementales et atmosphériques [polluants et contaminants atmosphériques] ; les taches dues à des substances étrangères [acides, bases] ; les intempéries normales, y compris, mais sans s'y limiter, l'exposition au soleil, au vent, à la pluie, aux intempéries, aux conditions environnementales et atmosphériques ; le feu ; le vandalisme ; l'usure normale ; la mauvaise manipulation, le stockage, l'abus ou la négligence du produit ou tout autre dommage aux produits pouvant résulter d'un acte délibéré ou d'une négligence de la part du client, de l'acheteur, du propriétaire de la propriété où le produit est installé, de l'installateur ou de toute autre tierce partie.

### **Codes de construction applicables :**

Les codes du bâtiment et les lois applicables peuvent dicter les spécifications minimales de performance du produit, et le fabricant ne garantit pas le produit lorsque l'utilisation ou l'installation du produit enfreint les codes du bâtiment et les lois applicables.

### **Limitation de la responsabilité :**

Au moment de la fabrication, le produit atteint les valeurs nécessaires pour les normes ANSI A137.1-2017. Les tests sont effectués sur des échantillons aléatoires du produit par un laboratoire d'essai indépendant et sont considérés comme représentatifs de la qualité générale du produit. Dans toute la mesure permise par la loi, le fabricant ne sera en aucun cas responsable des dommages accessoires ou indirects, que ces dommages soient recherchés dans le cadre d'un contrat, d'un délit civil (y compris, mais sans s'y limiter, la négligence et la responsabilité stricte) ou autrement, et la responsabilité du produit pour les réclamations non liées à des dommages corporels concernant les produits ne dépassera en aucun cas le remplacement de ces produits défectueux ou le remboursement tel qu'indiqué dans le présent document. Certains États ou provinces n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, de sorte que la limitation ou l'exclusion susmentionnée peut ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques et vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient d'un État à l'autre ou d'une province à l'autre.

## L'INTRODUCTION D'UNE DEMANDE DE GARANTIE ET LES LIMITES DE LA RESPONSABILITÉ :

Pour faire une réclamation en vertu de la présente garantie limitée, vous devez informer le fabricant par écrit dans les quinze (15) jours suivant la découverte du défaut de fabrication présumé à l'adresse suivante : **warranty@tanzite.com**

Comme condition de cette garantie, les éléments suivants doivent être fournis au fabricant avec un avis écrit de réclamation, faute de quoi cette garantie est annulée et le fabricant est déchargé de toute responsabilité pour le défaut ou la réclamation :

1. Fournir une preuve satisfaisante des défauts du produit acheté, y compris, mais sans s'y limiter, une description et des photographies de la zone affectée du produit.
2. Preuve d'achat ou de cession de la part de l'acheteur final d'origine.
3. Une preuve d'identité indiquant l'adresse actuelle.

Comme condition de cette garantie, la preuve de l'utilisation, de l'installation, de l'entretien et de la maintenance conformément au manuel du propriétaire Tanzite du fabricant, aux spécifications écrites du fabricant et aux normes industrielles doit être fournie au fabricant à sa demande, faute de quoi cette garantie est annulée et le fabricant est déchargé de toute responsabilité pour le défaut ou la réclamation. Dans le cas d'une réclamation relative à un défaut de fabrication et à une coloration inappropriée du produit, en plus de ce qui précède, les éléments suivants doivent être respectés avant de fournir un avis écrit de réclamation au fabricant, à défaut de quoi la présente garantie est annulée et le fabricant est déchargé de toute responsabilité à l'égard du défaut ou de la réclamation :

- i. La zone affectée du produit doit être nettoyée conformément aux spécifications écrites du fabricant.
- ii. Si la zone affectée reste raisonnablement insatisfaisante après que la zone affectée du produit a été nettoyée comme indiqué ci-dessus, la zone affectée du produit doit être nettoyée par un professionnel aux frais exclusifs de la partie qui fait la réclamation ou qui envisage de la faire.
- iii. Si la zone affectée reste raisonnablement insatisfaisante après le nettoyage professionnel, une réclamation peut être faite au titre de la présente garantie dans les quinze (15) jours suivant le nettoyage professionnel.

Si une garantie valide est accordée, le fabricant peut, à son entière discrétion, prendre l'une ou l'autre des mesures suivantes :

1. Remplacement d'une partie du produit défectueux par le même produit ou un produit équivalent [les frais de transport, de main-d'œuvre, de matériaux et d'installation, d'entretien ou de remplacement n'étant pas couverts par la présente garantie] selon le calcul ci-dessous.
2. Réparation ou nouveau ponçage du produit défectueux.
3. Remboursement d'une partie proportionnelle du prix d'achat initial payé pour le produit défectueux [à l'exclusion des frais de transport, de la main-d'œuvre, des matériaux et des coûts d'installation, d'entretien ou de remplacement du produit], selon le calcul ci-dessous.
4. Combinaison de ce qui précède, à condition que les obligations du fabricant se limitent uniquement au produit ou aux pièces du produit dont la défectuosité a été prouvée conformément aux conditions de la présente garantie et du fabricant.

Si une demande de garantie valide est faite en vertu des présentes, le pourcentage de cette demande valide que le fabricant est tenu, à son entière discrétion, de rembourser ou de remplacer en vertu de la présente garantie, commencera la onzième (11) année après la date d'achat originale du produit, et sera réduit de cinq (5 %) pour cent chaque année par la suite, réduisant de 5 % chaque année jusqu'à ce qu'il reste dix [10 %] pour cent de la demande valide, date à laquelle il n'y aura plus de réduction du pourcentage des demandes valides que le fabricant est tenu, à son entière discrétion, de rembourser ou de remplacer en vertu de la présente garantie. Pour plus de clarté, le fabricant n'est en aucun cas tenu de rembourser plus que la partie proportionnelle du prix d'achat initial ou de remplacer plus que la partie proportionnelle du produit défectueux tel que calculé dans le présent document. Si le seul et unique recours décrit ci-dessus n'atteint pas son objectif essentiel, la responsabilité du fabricant est limitée à la valeur monétaire, sur une base de pieds carrés (mètres carrés), du prix d'achat initial du produit ou de la partie du produit devant être remplacée conformément aux conditions de la présente garantie.

Dans toute la mesure permise par la loi, les coûts et dépenses encourus pour l'enlèvement et l'installation du produit défectueux ou l'installation de matériaux de remplacement, y compris, mais sans s'y limiter, les frais de transport, de main-d'œuvre et de matériaux, sont exclus de la présente garantie. Si le produit utilisé dans l'installation d'origine n'est plus disponible, le fabricant se réserve le droit de trouver un substitut approprié, mais il ne fournira qu'un produit de remplacement pour le produit défectueux et non pour l'ensemble de l'installation.

Le fabricant se réserve le droit d'inspecter tous les défauts avant de les réparer, d'y remédier ou de les régler. Si le fabricant choisit, à sa seule discrétion, de participer à la réparation, à la remise en état ou au règlement d'un défaut, ou s'il est tenu de le faire, il doit être associé à toutes les discussions et décisions relatives à la réparation, à la remise en état ou au règlement. Si le fabricant n'est pas informé en temps utile ou s'il n'a pas le droit d'inspecter, de discuter ou de prendre des décisions avant la réparation, la remise en état ou le règlement d'un défaut, la présente garantie est annulée et le fabricant est dégagé de toute responsabilité pour le défaut ou la réclamation.

## **Conditions générales :**

Aucun amendement ou variation des termes, conditions, garanties, conventions, accords et engagements énoncés dans le présent document n'aura de force ou d'effet à moins que le fabricant ne les ait consignés par écrit et dûment signés par le fabricant et la partie qui achète le produit auprès du fabricant. Toute disposition de la présente garantie qui est interdite ou inapplicable dans une juridiction donnée sera, dans cette juridiction, sans effet dans la mesure de l'interdiction ou de l'inapplicabilité, sans invalider les autres dispositions de la présente garantie ni affecter la validité ou l'applicabilité de cette disposition dans toute autre juridiction. La division de la présente garantie en articles, sections, sous-sections, annexes et autres subdivisions, l'inclusion de titres et la fourniture d'une table des matières ont pour seul but de faciliter les références et n'affectent pas la construction ou l'interprétation de la présente garantie. Les titres de la garantie ne sont pas censés être des descriptions complètes ou précises du texte auquel ils se réfèrent.

Nous offrons un service de retour complet. Vous pouvez consulter l'intégralité de notre politique de retour sur le site web à l'adresse suivante : [www.tanzite.com/return-policy](http://www.tanzite.com/return-policy)

En résumé :

- Vous pouvez retourner n'importe quel\* produit Tanzite, pour quelque raison que ce soit, dans les 90 jours suivant votre commande.
- Les produits retournés doivent être dans leur emballage/sac/carton d'origine et en bon état de vente.
- Tous les produits retournés sont soumis à des frais de restockage de 15 %.
- Tous les frais d'expédition sont à la charge du client. Ils ne peuvent pas être remboursés.

\*Veuillez noter que la membrane EPDM n'est pas remboursable car elle est spécifiquement coupée pour votre projet.

## Produit endommagé

Chaque commande de Tanzite Stonedecks bénéficie d'une assurance transport. Pour en bénéficier :

1. Prenez une photo de votre envoi à l'arrivée.
2. Inspectez-le et prenez des photos supplémentaires de tout dommage constaté.
3. Informez-nous dans les 48 heures.

Tanzite est un produit de terrasse extrêmement solide et, franchement, il est difficile de l'endommager une fois installé. Nous gérons notre emballage et notre logistique avec beaucoup de soin, mais il y a toujours un petit risque que le produit arrive avec un éclat ou un dommage mineur sur le bord. Ces blocs de revêtement de sol en pierre endommagés peuvent généralement encore être utilisés en tant que pièces coupées ou dans des zones cachées, de sorte qu'il y a un minimum de déchets. Si vous ne pouvez pas utiliser la pièce endommagée, faites-le nous savoir et nous vous rembourserons le coût de la pièce endommagée.

## Produits supplémentaires

Veillez à commander suffisamment de produits supplémentaires pour tenir compte des pertes (comptez 5 à 10 % de pertes en fonction du motif), des modifications tardives du motif ou de la disposition, ou de toute légère erreur de mesure.

Les pièces de Tanzite n'étant ni légères ni petites, l'expédition de quelques pièces supplémentaires coûte généralement plus cher que le produit lui-même, et le délai de livraison est le même quelle que soit la quantité. Si vous avez besoin de pièces supplémentaires, vous pouvez les commander sur [Tanzite.com/shop-tanzite](http://Tanzite.com/shop-tanzite). Notez que Tanzite ne couvre pas les frais d'expédition si vous avez besoin de pièces supplémentaires.

## CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ :

Ce manuel d'installation est fourni à titre d'information uniquement. Les informations qu'il contient sont destinées à fournir des directives générales pour simplifier votre projet.

Les outils, les produits, les matériaux, les techniques, les codes de construction et autres réglementations changent continuellement. Tanzite n'assume donc aucune responsabilité quant à l'exactitude des informations contenues dans ce document et décline toute responsabilité en cas d'omissions, d'erreurs ou de résultats d'un projet.

Les diagrammes sont des approximations et ne sont pas dessinés à l'échelle.

Il est de la responsabilité de l'installateur ou de l'utilisateur de s'assurer de la conformité avec toutes les lois, règles, codes et réglementations applicables, toutes les spécifications des fabricants et les recommandations d'installation de Tanzite, dans le cadre de leur projet.

L'installateur ou l'utilisateur doit prendre les mesures de sécurité appropriées afin de minimiser le risque de blessure pour lui-même ou toute autre personne.

Il est de la responsabilité du propriétaire d'entretenir et d'assurer correctement son projet.

En cas de doute sur un élément quelconque d'un projet, il convient de consulter un professionnel agréé.



# Tanzite

## STONEDECKS