

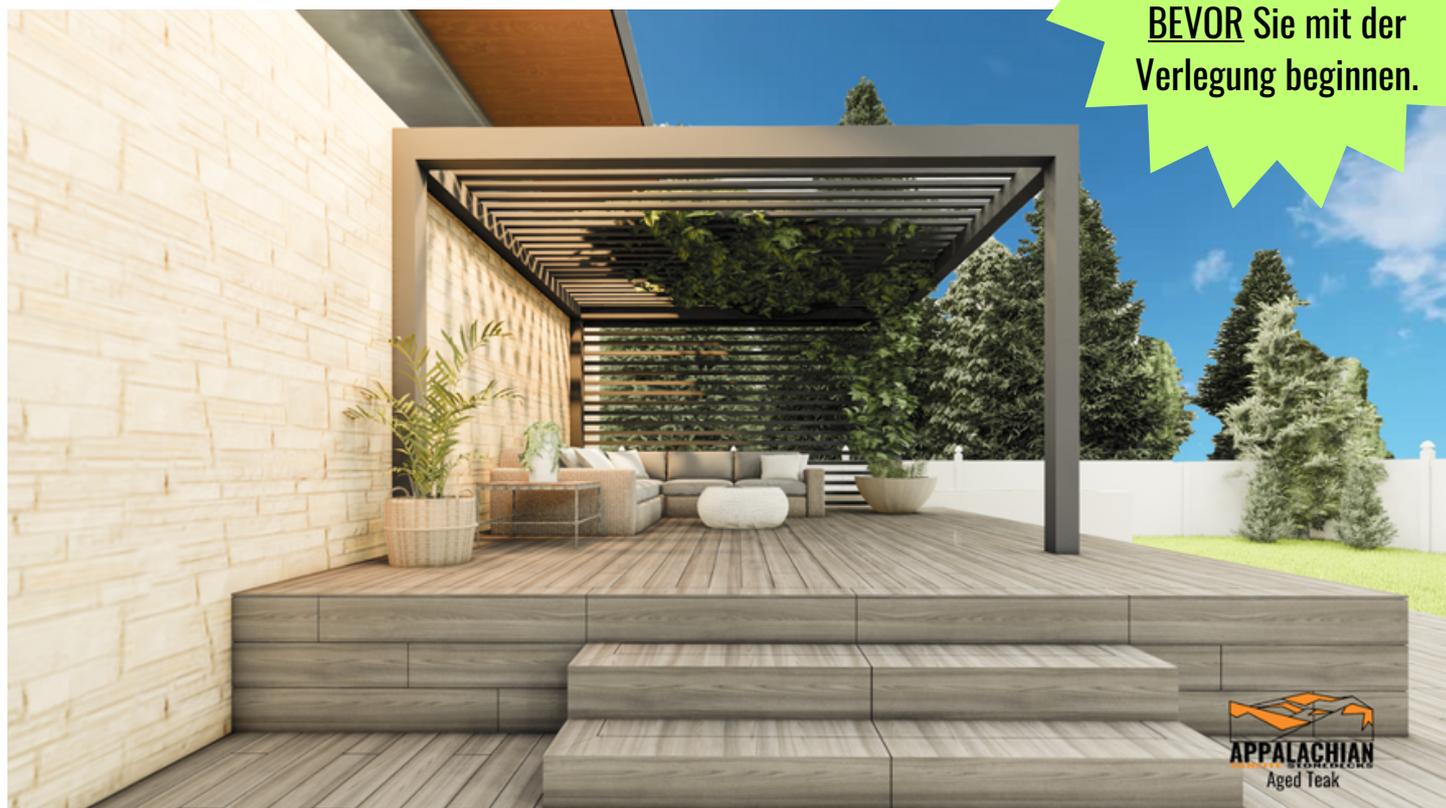
Tanzite

STONEDECKS

Installationsanleitung und Garantie

Die Kollektion Appalachian

Tipp für Heimwerker
und professionelle
Verleger: Diese
Anleitung lesen,
BEVOR Sie mit der
Verlegung beginnen.



	Page
Die Kollektion Appalachian.....	3
Kurzanleitung zur Installation.....	4
Plattenprofile: Gerillt, Kante, Faszien.....	5
Klammern: Gerillt, Rand, Start.....	6
Klammern: Faszien.....	7
Deckrahmen entwerfen:	
• Pfosten-, Balken- und Balkenlage.....	8
• Abmessungen Ihrer Dielen planen.....	10
• Balkenlage: 12"(305mm) / 16"(406mm)....	11
• 12"(305mm) Balkenabstand.....	12
• 16"(406mm) Balkenabstand.....	13
Wie man eine Appalachian installiert:	
• Fundamente. Leiterplatte.....	14
• Pfosten und Balken. Träger.....	15
• Stufe.....	16
• Anbringen von Faszienbrettern.....	18
• Verkleidung mit Faszienbrettern.....	21
• Anbringen von Kantenbrettern.....	22
• Verlegung von Rillenbrettern.....	23
• Geländer.....	26

	Page
Allgemeine Hinweise zur Installation, Wartung und Reparatur von Tanzite.....	27
Probleme und Lösungen.....	30
Docks, Pontons, schwimmende Terrassen, Tauch- und Angelplattformen, Bootsdecks.....	32
Nachhaltigkeit.....	33
Technische Daten.....	34
Brett-Abmessungen und -Farben.....	36
Checkliste vor Ort/ Übergabe.....	37
Tanzite Garantie.....	39
Tanzite Rückgaberecht.....	44
Haftungsausschluss.....	45

Tanzite Preisrechner:
www.tanzite.com/cost-estimator

KOSTENLOSES 3D-Deck-Design:
www.tanzite.com/design

Installation:svideos
www.youtube.com/@tanzitestonedecks6721

HAFTUNGS AUSSCHLUSS:

Dieses Installationshandbuch ist nur für Informationszwecke bestimmt. Die darin enthaltenen Informationen sind als allgemeine Richtlinien gedacht. Sie sollen Ihnen bei der Planung Ihres Projekts helfen.

Werkzeuge, Produkte, Materialien, Techniken, Bauvorschriften und andere Vorschriften ändern sich ständig. Aus diesem Grund kann Tanzite keine Verantwortung für die Richtigkeit der in diesem Handbuch enthaltenen Informationen übernehmen und lehnt jegliche Haftung für Auslassungen, Fehler oder das Ergebnis eines Projekts ab.

Bei den Zeichnungen handelt es sich um Annäherungswerte, die nicht maßstabsgetreu sind.

Der Installateur oder Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle geltenden Gesetze, Vorschriften, Bestimmungen und Verordnungen sowie die Spezifikationen des Herstellers für sein Projekt eingehalten werden.

Zur Minimierung des Risikos von Schäden für sich selbst oder andere Personen muss der Installateur oder Anwender angemessene Sicherheitsmaßnahmen ergreifen.

Für die ordnungsgemäße Wartung und Versicherung seines Projekts ist der Bauherr verantwortlich.

Im Zweifelsfall sollte ein zugelassener Fachmann zu Rate gezogen werden.

Die Kollektion Appalachian

Bei der Kollektion Appalachian von Tanzite handelt es sich um ein wartungsarmes Terrassensystem aus Stein, das mit Hilfe von verdeckten Klammern verlegt wird, so dass keine Schrauben zu sehen sind. Obwohl die Tanzite-Dielen aus Stein bestehen, sind die Kosten, die Verlegung und der Aufbau der Terrasse ähnlich wie bei Verbundbelägen. Die Tanzite-Dielen werden unter extrem hohem Druck und großer Hitze mit hoher Präzision hergestellt. Die Verlegung ist einfach und qualitativ hochwertig, da die Abmessungen genau und einheitlich sind.

Die vielen Vorteile von Tanzite Steinterrassendielen:

- Lebenslange Garantie
- Pflegeleicht
- Kratzfest
- Verwendung von Eis- und Salzschnmelzen
- Farbecht
- Wasserfest: Schimmel und Mehltau können nichts anhaben
- Leicht zu reinigen: Hochdruckreiniger können nichts anhaben
- Ohne Plastik und schädliche Chemikalien nachhaltig hergestellt
- Beständigkeit gegen Reinigungsmittel
- Fleckenbeständig
- Beständig gegen BBQ-Fett
- Bleibt kühler in der Sonne
- Deckt jede vorhandene Terrasse oder Betonoberfläche
- Kann mit kreativen Intarsien, einschließlich Kurven, versehen werden
- Leicht zu reparieren
- Feuerfest

Appalachian-Bausätze enthalten (sofern nicht anders angegeben) in der Regel folgende Teile

- Rillenbretter
- Randbretter
- Faszienbretter
- Rillenklammern
- Randklammern
- Startklammern
- Doppelfaszienklammern
- Faszienklammern für Hochhäuser

Allgemeines Zimmermannswerkzeug für die Verlegung von Terrassen:

- Staubmaske, Gehörschutz, Handschuhe, Schutzbrille und Stiefel
- Wasserwaage, Bleistift, Maßband
- Säge: Gehrungssäge, Kreissäge, Handsäge
- Bohrer
- Hammer

Zusätzliches Werkzeug für Installation:

- Fliesensäge, Kapp- oder Kreissäge mit **Diamantblatt**
- **T15-Bohrer** für Clip-Schrauben
- Glas-/Fliesenbohrer und/oder **Diamant-Lochsäge**

Es wird empfohlen, diese Anleitung VOR der Planung Ihrer Terrasse von Anfang bis Ende durchzulesen, da es wichtige Informationen enthält, die für den Erfolg und die Effizienz Ihres Projekts entscheidend sind. Einen kurzen Überblick über den Verlegeprozess gibt diese Kurzanleitung.

Terrassenrahmen:

1. Pfähle oder Fundamente zur Unterstützung des Deckbalkens einbauen. (S.14)
2. Zur Abstützung eines weiteren Trägers ist ein zweiter Pfahlsatz zu verwenden. (S.14)
3. Balken so wählen, dass sie gerade sind und in gleichem Abstand zueinander stehen. (S.15)
4. Die Balken sind in einem Abstand von 4 1/4 (108 mm) für die Seiten-/Randträger und dann in einem Abstand von 12" (305 mm) oder 16" (406 mm) für den Rest einzubauen. Wenn dies nicht möglich ist, sollte NUR der Endabstand unterschiedlich sein. (S.15)
5. Alle 1,5 m (5 ft) entlang der Trägerabstände und an jedem Geländerpfosten eine Unterbrechung anbringen. (S.11)
6. An der Oberseite der Träger, Riegel und Blöcke ist Dämpfungsband anzubringen. (S.15)
7. Alle 600 mm (2 Fuß) in der Mitte des Geländers Stützen anbringen. (S.21)

Tanzite Clips und Bretter:

1. Randklammern anbringen. (S.6)
2. Blendenclips montieren. (S.7)
3. Blendenplatten montieren. (S.18)
4. Randbretter montieren. (S.22)
5. Rillenbretter durch Anbringen von Rillenklammern an jedem Balken befestigen. Einen Abstand von 1/12" (2 mm) lassen. (S.23)
6. Tanzite mit einer Säge mit Diamantblatt für Glas/Fliesen/Porzellan schneiden. (S.27)
7. Sicherstellen, dass jede Tanzite-Platte beim Verlegen an jedem Balken anliegt, andernfalls eine Unterlage einlegen, um den Zwischenraum auszufüllen. (S.17)
8. Falls erforderlich, ein Geländer anbringen. Bohren Sie Tanzite mit einer normalen Bohrmaschine und einem Glas-/Fliesen-/Porzellanbohrer. (S.26)
9. Treppenwangen im Abstand von 4 1/4" (108 mm) an den Seiten montieren. Den Rest in der Mitte im Abstand von 12" (305 mm) oder 16" (406 mm) montieren. Sollte dies nicht möglich sein, sollte NUR der Endabstand anders sein - wie bei der Terrasse. (S.16)

Installationsanleitungen und Videos finden Sie
unter: www.tanzite.com
www.youtube.com/@tanzitestonedecks6721

Benötigen Sie Hilfe bei der Installation?

Unser Team hilft Ihnen gerne bei Fragen zur Installation.
Rufen Sie uns an unter 1-833-478-6633..

Die Kollektion Tanzite Appalachian besteht aus drei verschiedenen 'Brettprofilen' aus Tanzite und fünf verschiedenen Arten von Klammern, die alle für eine lange Lebensdauer und eine einfache Installation entwickelt wurden.

Rillenbrett:

6" x 48" x 1" (144mm x 1219mm x 26mm) Die Bretter sind technisch gesehen 5,79" breit, wobei der Abstand 0,21" breit ist, also insgesamt 6".

Die zur Herstellung des Decks verwendeten primären Bretter sind gerillten Bretter. Sie werden durch verdeckte Klammern gehalten. Die Klammern werden in die Balken geschraubt.



Kantenbrett:

6" x 48" x 1" (144mm x 1219mm x 26mm)

Das Kantenbrett wird um die sichtbare Kante des Decks verwendet. Abgesehen davon, dass eine Kante eine saubere Bull Nose ist, ist es im Wesentlichen dasselbe wie das gerillte Brett. Es wird von zwei verschiedenen versteckten Clips gehalten - gerillte Clips an der gerillten Innenseite und Kantenclips an der sichtbaren fertigen Kante.

Hinweis: Der Anfangsclip kann an Stelle des Kantenclips verwendet werden.



Faszienbrett:

8' x 48" x 3/4"

(205mm x 1219mm x 19mm)

An senkrechten Teilen, wie z. B. an den Seitenwänden der Brücke und an den Setzstufen, werden Faszienbretter eingesetzt.

Sie werden mit Hilfe von Anfangsklammern, Doppelklammern und hohen Klammern befestigt, die in die versteckten Nuten der Platte eingeschoben werden.



Klammern: Gerillt, Rand, Start

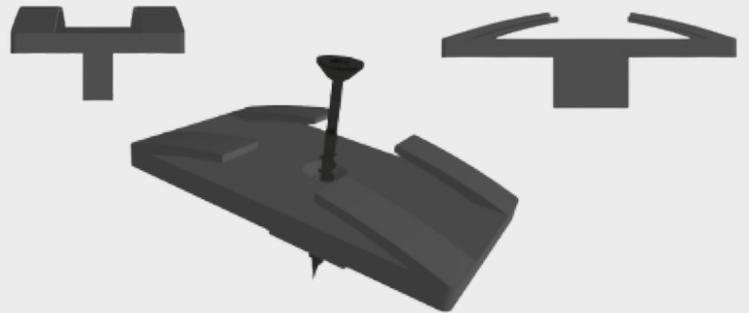
Tanzite
STONEDECKS

Alle Clips bestehen aus 316er Edelstahl und werden mit einer 25 mm Schraube aus 316er Edelstahl geliefert. Ausgenommen ist der gerillte Clip aus schwarzem Nylon mit einer 52 mm Schraube aus Edelstahl 316.

Alle Clips können mit selbstschneidenden Schrauben aus Edelstahl 410 geliefert werden, wenn ein Deckrahmen aus Aluminium verwendet wird.

Rillenklammer:

Dieser Clip hält die genuteten Bretter und die genutete Seite der Randbretter in Position. Während der Justierung halten die Bögen den Clip in der Nut.



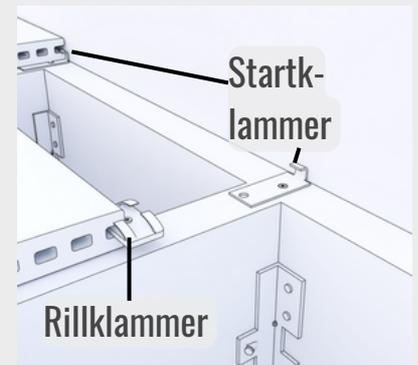
Startklammer:

Diese werden zur Sicherung der dem Haus nächstgelegenen Brettreihe in einer Reihe an der Hauswand befestigt.

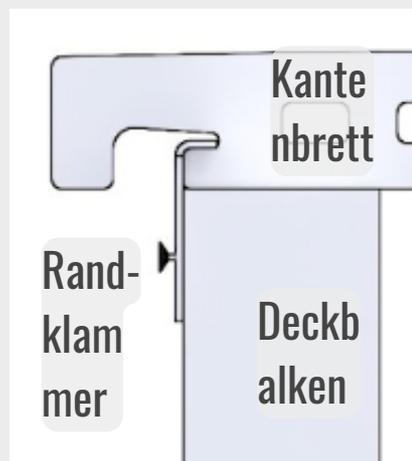
Zur Vergrößerung oder Verkleinerung der Standard-Bullnose kann der Starter-Clip anstelle eines Kantenclips verwendet werden (siehe Seite 21).

Sie halten auch die unterste Rille der untersten Brettreihe und eventuell die oberste Rille der obersten Brettreihe.

Sie benötigen nur eine Schraube und haben zwei vorgebohrte Löcher zur einfachen Befestigung.



Randklammer:

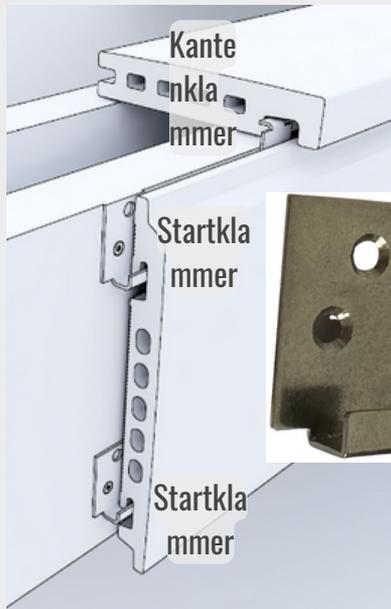


Die Randklammer dient zur Befestigung des Randbrettes an der freiliegenden Kante der Fahrbahnplatte.

Ähnlich wie die Startklammer, wird jedoch nicht an der horizontalen Seite, sondern an der vertikalen Seite des Rahmens befestigt.

Diese Klammer wird nach der Montage des Randbrettes angebracht.

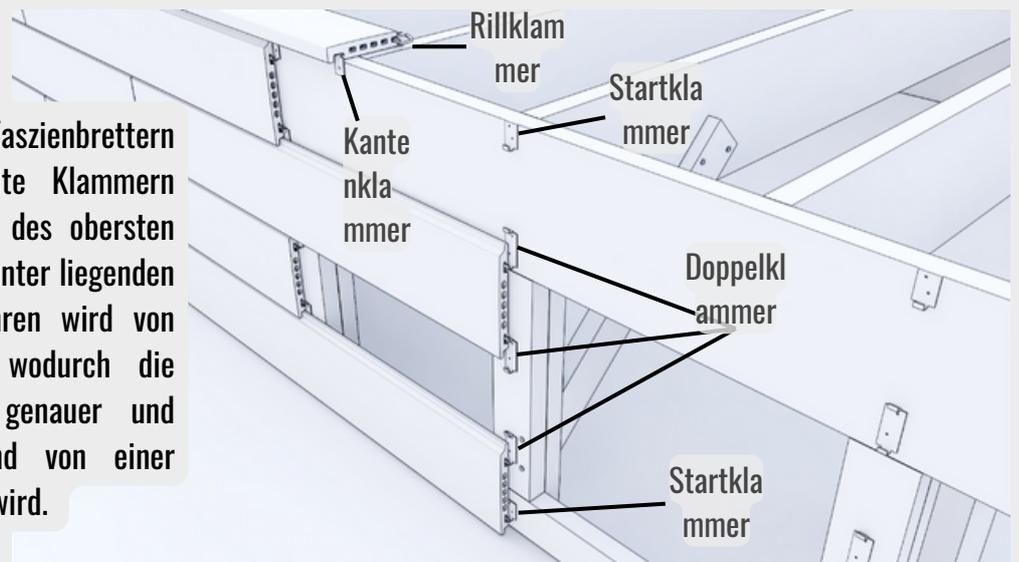
Faszienklammern - Doppelt, hoch, und Starterklammern:



Zur Unterstützung der oberen Rille der ersten (oder einzigen) Reihe von Deckbrettern werden Starterklammern ganz oben auf dem Faszienbrett angebracht.

Eine zweite Starterklammer wird angebracht, um die untere Rille des Faszienbrettes zu halten, wenn es nur eine Reihe von Faszienbrettern gibt.

Unabhängig von der Anzahl der Faszienbrettern halten die Starterklammern auch die untere Rille des untersten Faszienbrett.

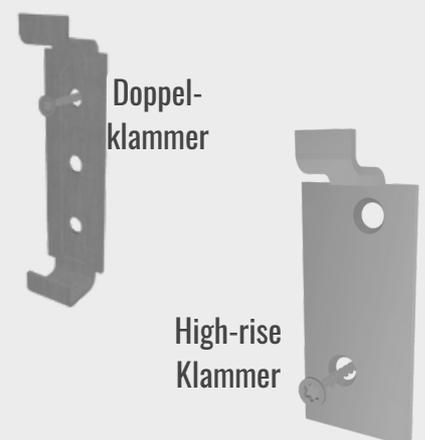


Wenn mehr als eine Reihe von Faszienbrettern erforderlich ist, werden doppelte Klammern angebracht, die die untere Rille des obersten Bretts und die obere Rille des darunter liegenden Faszienbretts halten. Das Verfahren wird von unten nach oben fortgesetzt, wodurch die Verlegezeit verkürzt und ein genauer und gleichmäßiger vertikaler Abstand von einer Platte zur nächsten gewährleistet wird.



Speziell für die bündige Verlegung der Traufbohle mit der Oberseite der Terrassendiele wurden die High-Rise-Clips entwickelt. Sie werden nur an der oberen Seite des obersten Faszienbretts verwendet.

Dadurch ist kein Randbrett erforderlich, die Rückseite der Faszienbretter bleibt jedoch sichtbar.

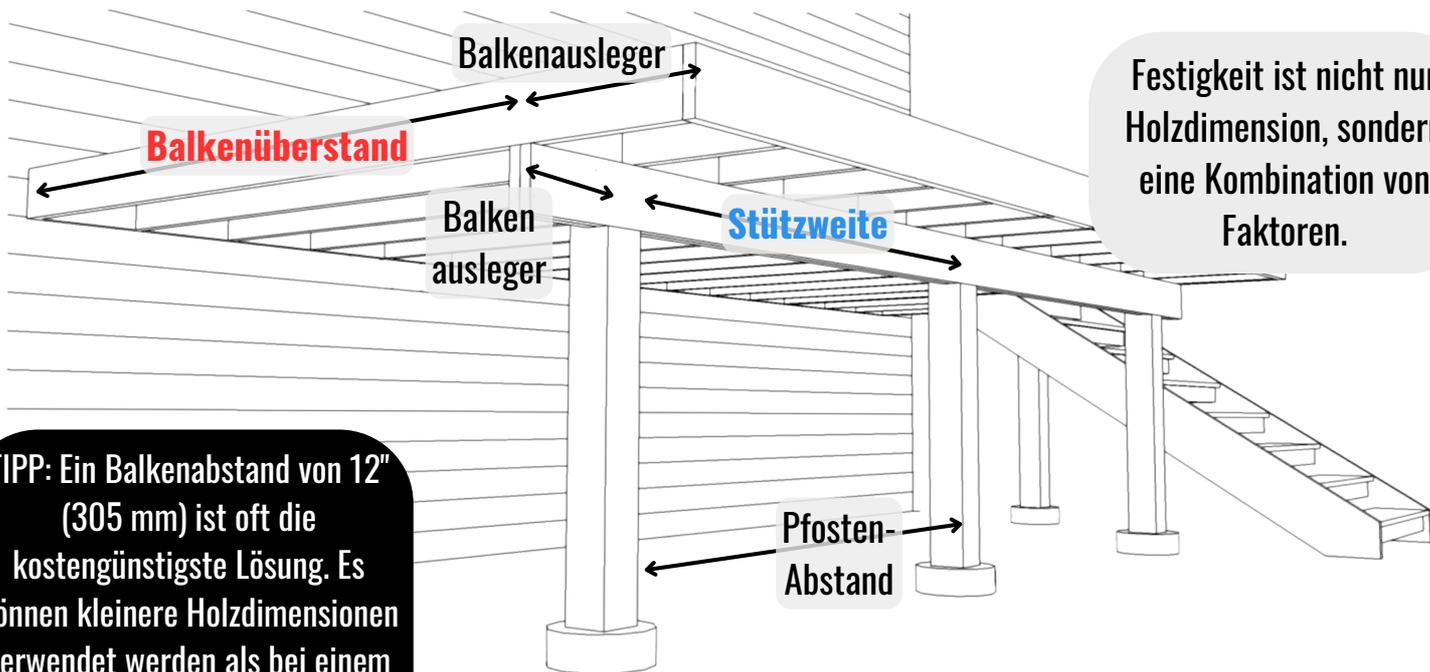


Deckrahmen entwerfen

Pfosten-, Balken- und Balkenlage

Tanzite

STONEDECKS



Festigkeit ist nicht nur Holzdimension, sondern eine Kombination von Faktoren.

TIPP: Ein Balkenabstand von 12" (305 mm) ist oft die kostengünstigste Lösung. Es können kleinere Holzdimensionen verwendet werden als bei einem Abstand von 16" (406 mm).

***Die Einhaltung der örtlichen Bauvorschriften ist sicherzustellen.**

Tanzite hält ein Leben lang. Deshalb ist es ratsam, die Balken mit einem Band vor Wasser zu schützen.

Im Vergleich zu den Standard-Mindestanforderungen für hölzerne Deckrahmen erfordert Stein im Allgemeinen NUR 5 % stärkere Rahmen.

Um das Verdrehen zu verringern und die Lebensdauer des Holzes zu verlängern, empfehlen wir JEDES Mal einen Dreifachbalken.

Maximaler Balkenabstand Anleitung (Fichte, Kiefer, Tanne)				
Schnittholz Größe	8" Balkenabstand (204mm)	12" Balkenabstand (306mm)	16" Balkenabstand (408mm)	Max. Ausleger
2" x 4" (51mm x 102mm)	6'11" (2108mm)	6' (1829mm)	5'7" (1702mm)	6" (152mm)
2" x 6" (51mm x 152mm)	11'6" (3505mm)	10' (3048mm)	9'1" (2769mm)	12" (306mm)
2" x 8" (51mm x 204mm)	14'11" (4546mm)	12'8" (3861mm)	11'7" (3531mm)	16" (408mm)
2" x 10" (51 x 255mm)	16' (4877mm)	15' (4572mm)	13'7" (4140mm)	24" (712mm)
2" x 12" (51mm x 306mm)	17'2" (5233mm)	16'3" (4953mm)	15'7" (4750mm)	24" (712mm)

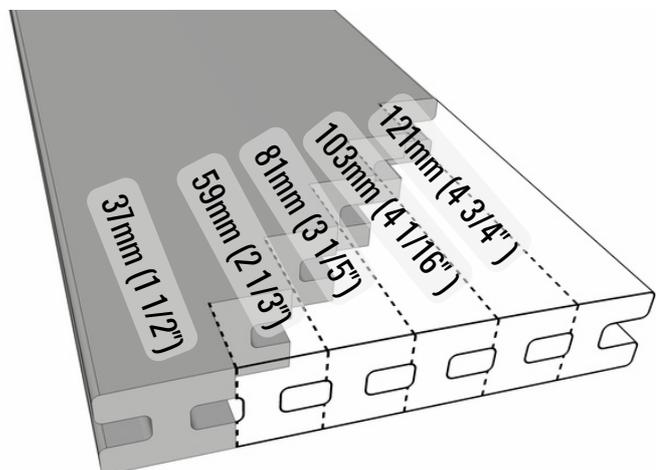
Leitfaden für den maximalen Pfostenabstand (Fichte, Kiefer, Tanne) - (Balkenspannweite)						
Balkenlänge	< 8' (2438mm) Balkenabstand	< 10' (3048mm) Balkenabstand	< 12' (3658mm) Balkenabstand	< 14' (4267mm) Balkenabstand	< 16' (4877mm) Balkenabstand	Max. Ausleger
Doppel 2" x 6" (51mm x 152mm)	4'5" (1346mm)	3'11" (1193mm)	3'7" (1092mm)	3'3" (990mm)	2'10" (864mm)	12" (306mm)
Doppel 2" x 8" (51mm x 204mm)	5'8" (1727mm)	5'1" (1550mm)	4'7" (1397mm)	4'3" (1295mm)	3'10" (1168mm)	16" (408mm)
Doppel 2" x 10" (51mm x 255mm)	7' (2134mm)	6'3" (1905mm)	5'8" (1727mm)	5'3" (1600mm)	4'10" (1473mm)	16" (408mm)
Doppel 2" x 12" (51mm x 306mm)	8'2" (2489mm)	7'3" (2210mm)	6'7" (2007mm)	6'1" (1855mm)	5'8" (1727mm)	16" (408mm)
Dreifach 2" x 6" (51mm x 152mm)	6'5" (1956mm)	5'10" (1778mm)	5'3" (1600mm)	4'10" (1473mm)	4'6" (1371mm)	12" (306mm)
Dreifach 2" x 8" (51mm x 204mm)	10' (3048mm)	9'4" (2845mm)	8'7" (2616mm)	7'11" (2413mm)	7'5" (2261mm)	16" (408mm)
Dreifach 2" x 10" (51 x 255mm)	12'10" (3912mm)	11'6" (3505mm)	10'6" (3200mm)	9'8" (2946mm)	9'1" (2769mm)	24" (712mm)
Dreifach 2" x 12" (51mm x 306mm)	14'11" (4546mm)	13'4" (4064mm)	12'2" (3709mm)	11'3" (3429mm)	10'6" (3200mm)	24" (712mm)
Vierfach 2" x 6" (51mm x 152mm)	8'3" (2514mm)	7'4" (2236mm)	6'8" (2032mm)	6'2" (1880mm)	5'9" (1753mm)	12" (306mm)
Vierfach 2" x 8" (51mm x 204mm)	11' (3353mm)	10'3" (3124mm)	9'8" (2946mm)	9'2" (2794mm)	8'7" (2616mm)	16" (408mm)
Vierfach 2" x 10" (51 x 255mm)	14'11" (4546mm)	13'1" (3988mm)	12'1" (3684mm)	11'2" (3404mm)	10'6" (3200mm)	24" (712mm)
Vierfach 2" x 12" (51mm x 306mm)	17'2" (5233mm)	15'4" (4674mm)	14' (4267mm)	13' (3962mm)	12'2" (3709mm)	24" (712mm)

Abmessungen Ihrer Dielen planen

Werden Terrassendielen parallel zur Hauswand verlegt, müssen die Balken senkrecht zur Hauswand verlegt werden, um die Dielen abzustützen. Die gerillten Terrassendielen sind etwas weniger als 6" (144 mm) breit, so dass die fertige Terrassenfläche von der Hauswand bis zur gegenüberliegenden Kante leicht auf jedes Vielfache von 6" (152 mm) gebracht werden kann, z. B. 3' (914 mm), 3'6" (1066 mm), 4' (1219 mm), 4'6" (1371 mm) usw. Die Stoßkante des Randbretts mit dem Standard-Kantenclip geht bis zur Hauswand.

Die Stoßkante des Randbrettes mit dem Standard-Kantenclip ist 1" (26mm) über das Holz (Randbalken) an der Kante hinausgeführt. Das bedeutet, dass der Deckrahmen vom Haus bis zur freiliegenden Deckkante 1" (26 mm) kürzer ist als die fertige Deckfläche.

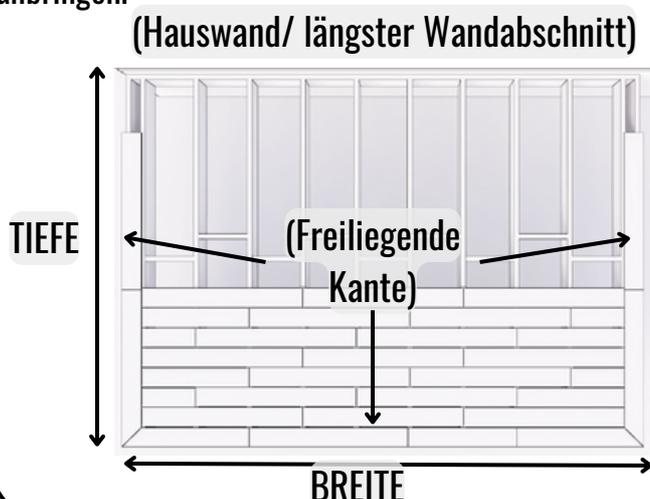
Obwohl wir empfehlen, keine Schnitte in Längsrichtung zu machen, ist es möglich, die Bretter mit den Nuten entlang der Löcher zu schneiden oder zu 'reißen'. Das Ergebnis ist eine neue Rille, in die Sie Ihre Klammer zur Befestigung des Brettes einschieben.



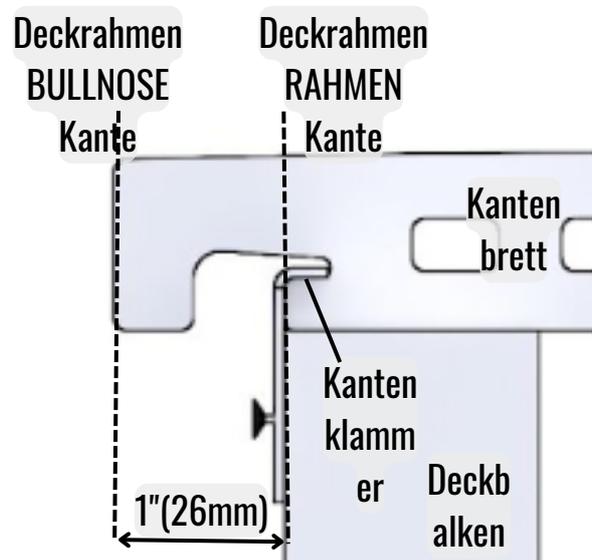
Wenn möglich, sollte ein Abstand von 12" (305 mm) oder 16" (406 mm) eingehalten werden: Das erspart viel Nachdenken, Zuschneiden, Abfall (Kosten) und ästhetische Kompromisse.

Terminologie: TIEFE und BREITE

Wenn die Terrassendielen an zwei Seiten das Haus berühren, die Riegel an der längeren Wandseite anbringen.



Die fertige Deckenkante ist an JEDER freiliegenden Kante 1" (26 mm) höher als der Deckenrahmen:



Balken-Anordnung: 12"(305mm) oder 16"(406mm) Zentren

Tanzite ist ein anderes Material mit anderen Eigenschaften, aber genauso einfach zu verlegen wie Verbund- oder Holzterrassen. Auch wenn Sie schon seit Jahren Verbund- und Holzterrassen verlegen und planen, sollten Sie unsere Hinweise zur Anordnung der Balken beachten.

Wenn die Terrasse mit einem 'Bilderrahmen' geplant wird, sollte der erste Balken auf jeder Seite 108 mm (4 1/4") entfernt sein, um die genutete Seite des Randbrettes und die Enden der genuteten Bretter aufzunehmen. Danach wird ein Abstand von 12" (305 mm) oder 16" (406 mm) empfohlen.

"Was, wenn meine geplante Breite nicht alle Balken mit 12" oder 16" Abstand aufnimmt?"

Sie sollten weiterhin alle Balken auf 12"/16" zentrieren, mit Ausnahme des letzten Abstandes zwischen dem letzten Balken und dem Randbalken, der die Differenz ausgleicht, d.h. weniger als 12" (305 mm). Auf diese Weise wird sichergestellt, dass Ihre 48" (1219 mm) Tanzite-Bretter auf den Balken beginnen und enden, während gleichzeitig das Schneiden der Bretter auf ein Minimum reduziert wird.

Damit Sie die Anordnung der Bretter sehen können, können wir Ihnen einen kostenlosen 3D-Entwurf zur Verfügung stellen. In jedem Fall ist es ratsam, IHREN ENTWURF VOLLSTÄNDIG ZU ZEICHNEN, einschließlich der Position der Balken und aller Dielen. Dies hilft Ihnen, die Verlegung zu planen, unabhängig davon, ob Sie selbst verlegen oder einen anderen damit beauftragen. Auf diese Weise können Sie sicher sein, dass die Verlegung gut funktioniert und gut aussieht, und Sie können die Schnitte so planen, dass Sie das Beste aus Ihren Brettern herausholen.

Die Gesamtbreite Ihrer Terrassenfläche kann GRUNDSÄTZLICH wie folgt berechnet werden:

2 x Abstand Randbrett/Randbalken 4 1/4" (108mm) = 8 1/2"(216mm)

plus 1 x Breite eines Balkens = 2"(52mm), aber das kann variieren

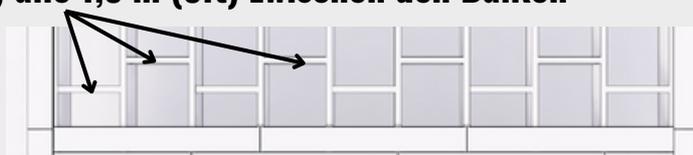
plus 2 x Dachüberstand 1" (26mm) = 2"(52mm)

plus ein Vielfaches von 12"(305mm) oder 16"(406mm) = [z.B.] 8 x 12"(305mm) also 96"(2440mm)

Gesamtbreite der Deckfläche = [z.B.] 2760mm (108")

Blockierung (Überbrückung) alle 1,5 m (5ft) zwischen den Balken

Zwischen jedem Balken sollte eine Blockierung (Überbrückung) angebracht werden, etwa auf halber Länge oder 1,5 m (5 ft).



Dies hat den Vorteil, dass die Verdrehung und Verformung der Balken verringert wird und dass die Struktur des Decks als durchgehendes Fundament für die Verlegung der Deckschicht stabiler ist.

Balkenlänge

weniger als 8'(2.4m)

8'(2.4m) bis 12'(3.6m)

12'(3.6m) bis 16'(4.9m)

16'(4.9m) bis 20'(6.1m)

Wie viele Blockreihen?

1

2

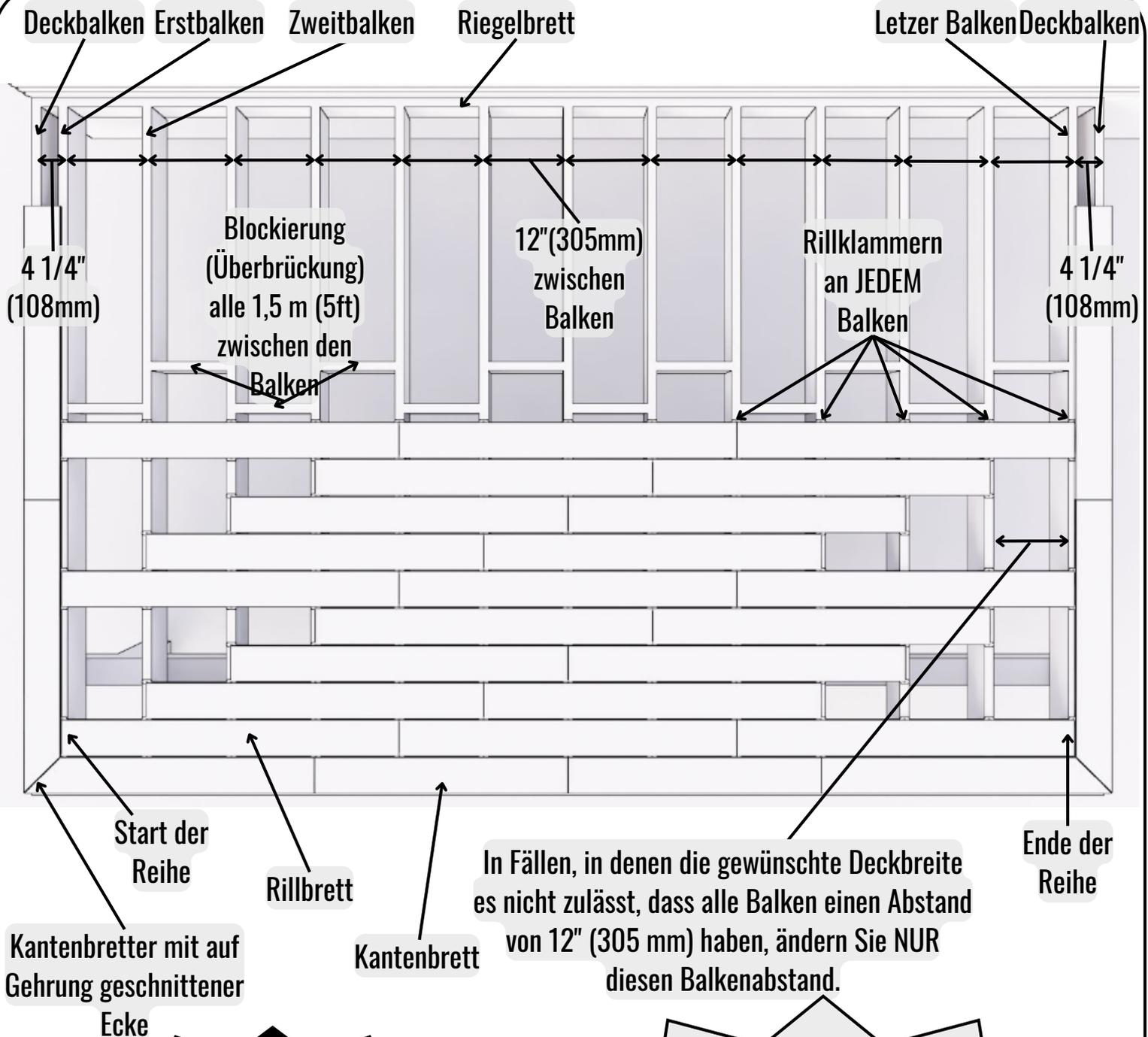
3

4

Deckrahmen entwerfen

Tanzite
STONEDECKS

12" (305mm) Balkenabstand



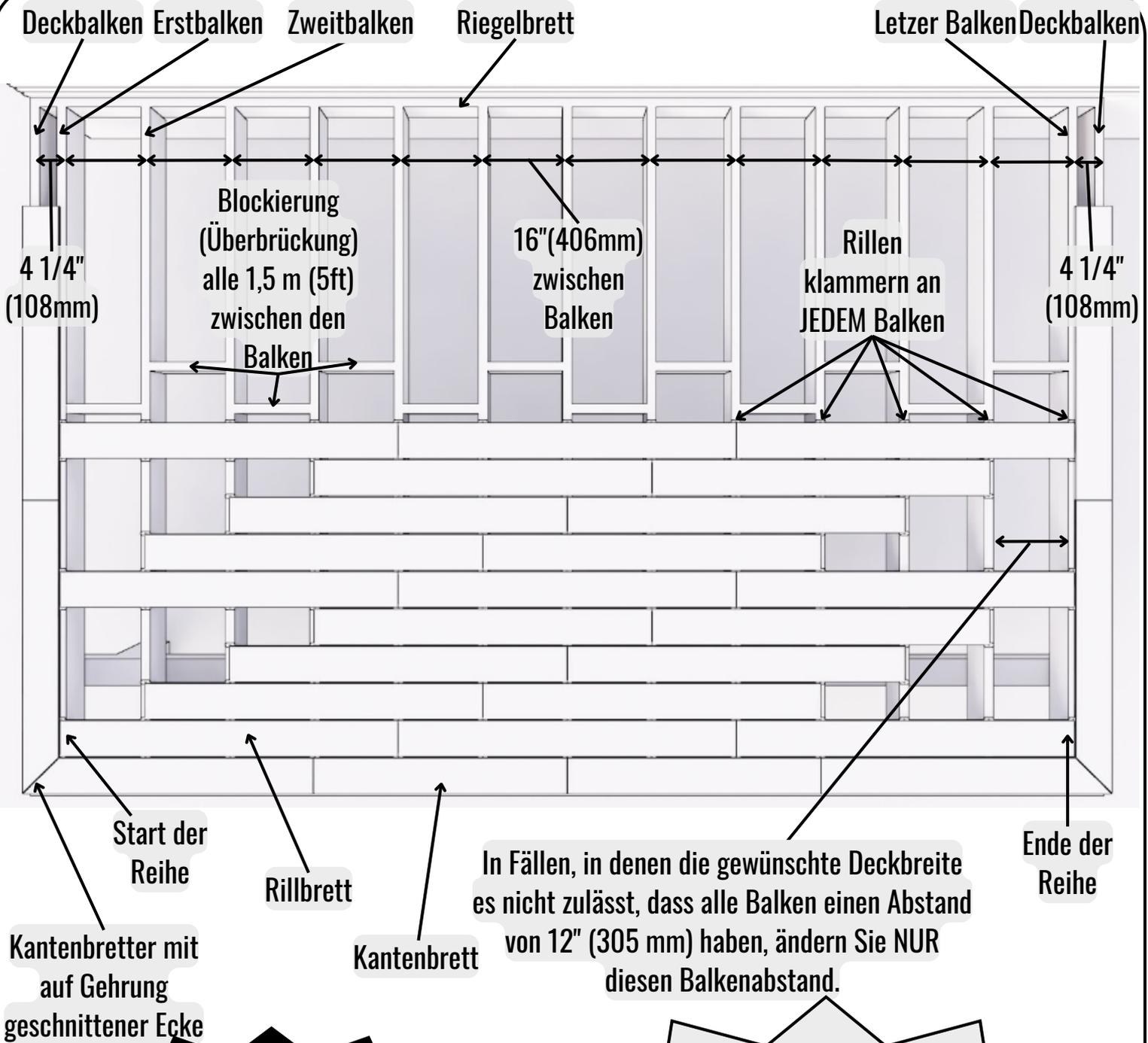
BEIDE ENDEN JEDES BRETTS MÜSSEN VOLLSTÄNDIG AUF EINEM BALKEN AUFLIEGEN

Bitte beachten: Das Randbrett steht 1" (26 mm) über den Randbalken hinaus. Das bedeutet, dass der Deckrahmen an jeder freiliegenden Kante 1" (26 mm) kleiner ist als die gewünschten Abmessungen der fertigen Brücke.

Deckrahmen entwerfen

Tanzite
STONEDECKS

16" (406mm) Balkenabstand



BEIDE ENDEN JEDES BRETTS MÜSSEN VOLLSTÄNDIG AUF EINEM BALKEN AUFLIEGEN

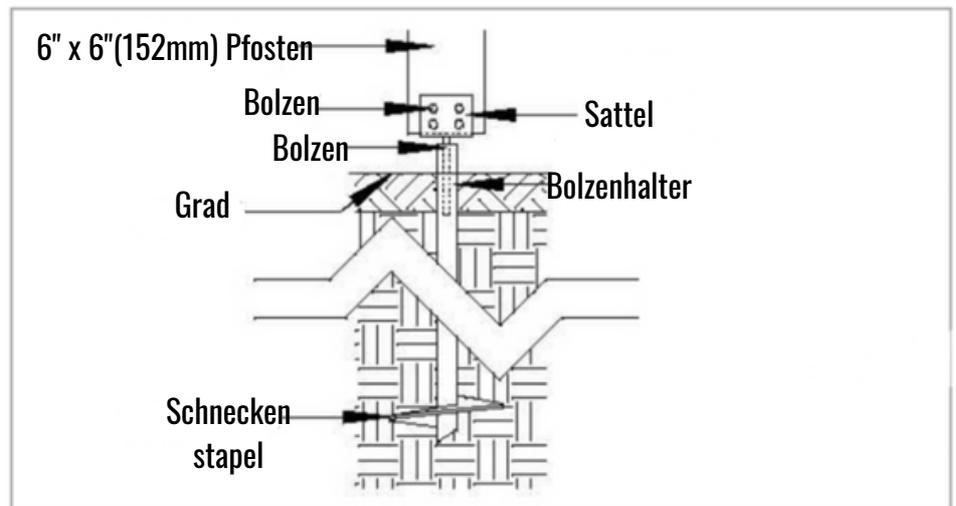
Bitte beachten: Das Randbrett steht 1" (26 mm) über den Randbalken hinaus. Das bedeutet, dass der Deckrahmen an jeder freiliegenden Kante 1" (26 mm) kleiner ist als die gewünschten Abmessungen der fertigen Brücke.

Fundament:



1. Bestimmen Sie den Standort jedes Pfostens und stellen Sie sicher, dass keine unterirdischen Gefahrenquellen wie Gasleitungen, Kabel oder Rohre vorhanden sind.
2. Verwenden Sie Schraubpfähle, Betonfundamente oder andere nach den Bauvorschriften zulässige Fundamente.

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass die Abstände zwischen den Pfählen den örtlichen Bauvorschriften entsprechen.



Riegelbrett:



1. Die gewünschte Endhöhe der Terrasse bestimmen.
2. Das Riegelbrett 1" (26 mm) unterhalb der gewünschten Endhöhe mit einer zugelassenen Zugschraube oder einem anderen belastbaren Befestigungsmittel am Haus befestigen.

Eine andere Möglichkeit besteht darin, dass das Deck frei steht, d. h. dass es keinen Kontakt mit dem Haus hat. Zur Unterstützung eines zweiten Balkens ist eine zweite Reihe von Pfählen zu verwenden.

Pfosten/Balken



1. Es wird ein Träger in der benötigten Länge gebaut. Bestimmen Sie anhand der beiliegenden Tabelle die für Ihren Stützenabstand erforderliche Mindestträgerlänge. Es wird empfohlen, einen Balken aus drei Teilen zu bauen. Die Teile werden alle 16" (406 mm) miteinander verbunden und verleimt.
2. Für jeden Pfosten wird die erforderliche Höhe bestimmt. Ideal ist die Verlegung des Balkens direkt auf den Pfosten, so dass die Pfosten das Gewicht des Balkens und damit der Terrassendielen tragen können.
3. Balken an Pfosten befestigen. Die Befestigung der Balken an den Pfosten mit Sturmklammern ist in einigen Regionen vorgeschrieben.

TIPP: Wenn die Balken auf der Baustelle ankommen, legen Sie sie nebeneinander mit der dünnen Seite nach oben. Die Balken mit der flachsten Oberseite werden für das Blockieren (Überbrücken) und Aussteifen ausgewählt.

Die ausgewählten Balken nebeneinander legen und so ausrichten, dass sich die Oberkanten möglichst zwischen benachbarten Balken befinden. Nach der Montage der Balken zur weiteren Reduzierung der Hochpunkte einen Hobel oder eine Schablone verwenden. Gegebenenfalls Balken gleichmäßig zueinander abhobeln.

Träger



Legen der Träger



1. Die gewünschte Endhöhe der Terrasse bestimmen.
2. Den linken Randbalken mit Hilfe der Balkenbügel so befestigen, dass seine Oberkante bündig mit der Oberkante des Riegelbretts abschließt. Der erste Balken nach dem Randbalken sollte einen Abstand von 4 1/4" (108 mm) haben, um die Nut des Randbrettes aufzunehmen.
3. Die Balken werden so verlegt und befestigt, dass die Krümmung des Holzes nach oben zeigt. Sicherstellen, dass die Balken zur Unterstützung der Enden der Tanzite-Bretter richtig zentriert sind.
4. Zum Vergleich der angrenzenden Balken und zur Feineinstellung mit einem Hobel eine lange Wasserwaage verwenden.
5. Alle 1,5 m (5 ft) entlang des Balkens eine Unterbrechung (Überbrückung) anbringen.
6. Das Randbrett entlang der offenen Balkenenden über dem Träger anbringen.
7. Sicherstellen, dass der Balkenaufbau gleichmäßig ist und keine Nägel oder Schrauben hervorstehen. Tanzite ist robust und flexibel, sollte aber auf einer ebenen Fläche verlegt werden.
8. An den Stellen, an denen die Geländerpfosten montiert werden sollen, sowie an den angrenzenden Balkenfeldern sind die vom Geländerhersteller vorgeschriebenen Sperren anzubringen.
9. Zum Schutz vor Wasser und zur Gewährleistung der Flexibilität sind die Oberseiten der Balken mit Dämpfungsband zu versehen.

Die Abstände zwischen den Balken sollten 8" (203mm), 12" (305mm) oder 16" (406mm) betragen, von Mitte zu Mitte. Wenn dies nicht der Fall ist, empfehlen wir Ihnen, 10% zusätzlichen Verschnitt einzuplanen.

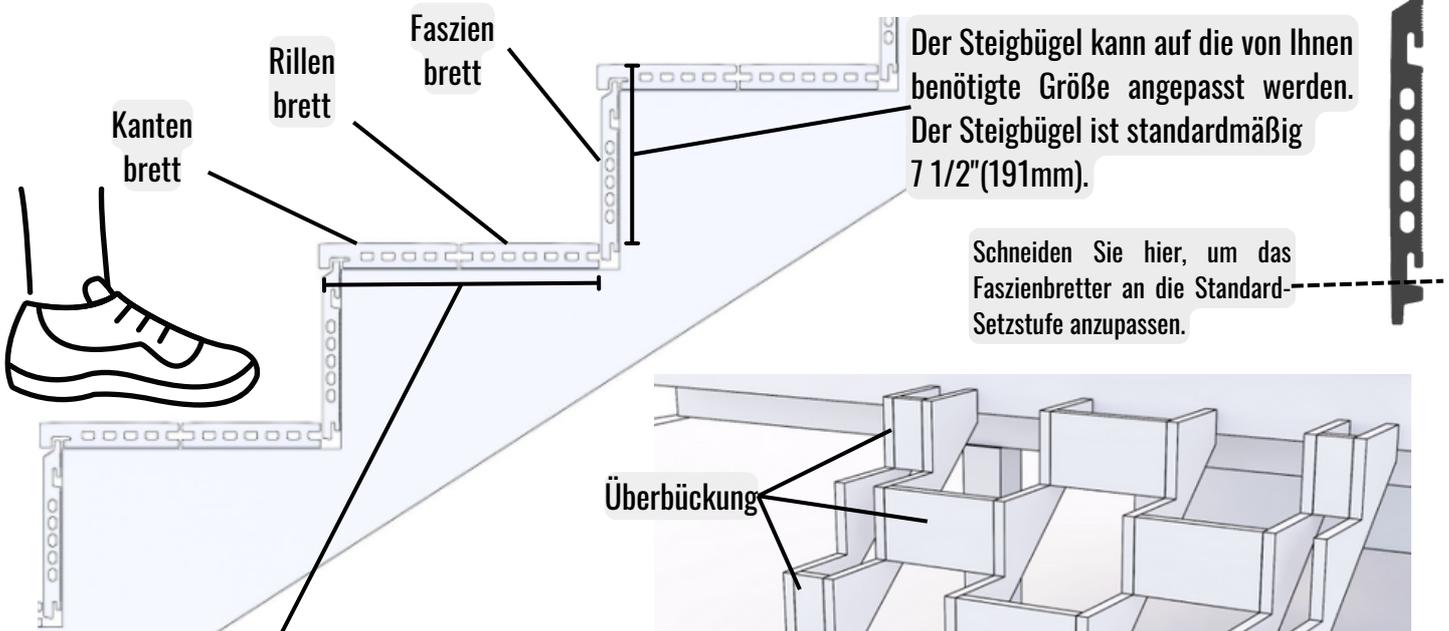
Schritte

Um den Zuschnitt von Tanzite auf ein Minimum zu reduzieren, wählen Sie die Abmessungen Ihrer Tritt- und Setzstufen. Es wird empfohlen:

- Die Stufentiefe wird durch zwei 12" (305 mm) Tanzite-Bretter bestimmt.
- Die **Trittstufenbreite** (und Setzstufenbreite) entspricht einer vollen Tanzite-Brettlänge von 1219 mm (48") oder einem Vielfachen von 305 mm (12") für minimalen Verschnitt.
- Die **Trittstufenhöhe** beträgt typischerweise 191 mm (7 1/2"). Sie wird durch Längsschneiden eines Tanzite-Brettes erreicht.

Wenn die Stufen nur ein Brett breit sind, sollten die Seile in gleichmäßigen Abständen von 108 mm (4 1/4") verlegt werden, damit das Randbrett an allen Kanten 26 mm (1") übersteht. Wenn Ihre Stufen länger sind, sollten Sie den Abstand zwischen den Schnüren so planen, dass jedes Brett am Ende eine Schnur hat, die vollständig vom Holz getragen wird.

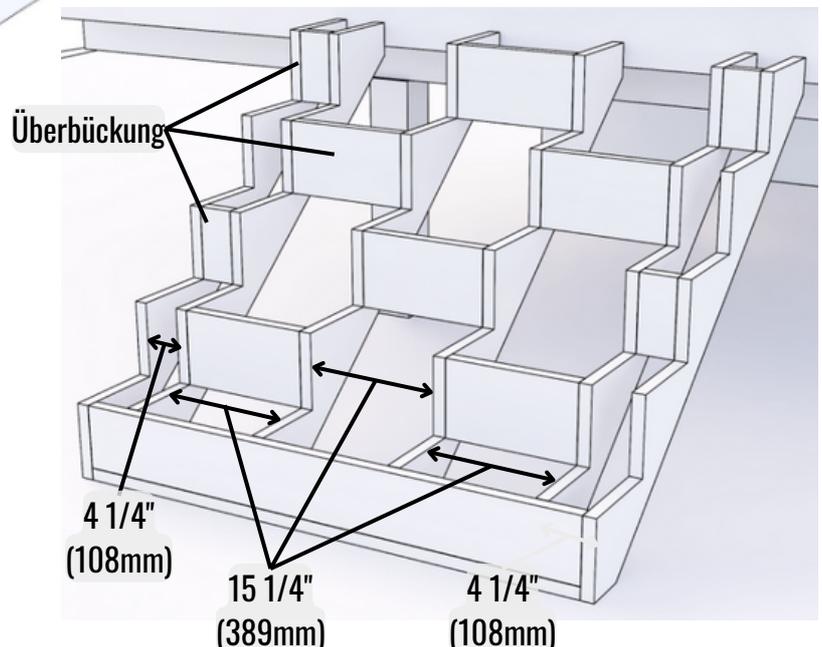
Empfohlene Breite des Treppenrahmens: Gesamtlänge minus 1" (26mm) an jedem Ende für die Stoßkante, also 45 3/4" (1167mm).



Der Steigbügel kann auf die von Ihnen benötigte Größe angepasst werden. Der Steigbügel ist standardmäßig 7 1/2" (191mm).

Schneiden Sie hier, um das Faszienbrett an die Standard-Setzstufe anzupassen.

Die Trittfläche ist ≈12" (295mm), für ein Randbrett und ein Rillenbrett pro Trittfläche.



TIPP: Verleimen oder Verschrauben Sie zur Verstärkung ein diagonales 2x4-Holz auf einer oder beiden Seiten der Treppenwangen.

Installation grundlegender Stufenstruktur u. Tanzite:

1. Die Treppenwangen zuschneiden und nebeneinander legen. Dabei darauf achten, dass die Wangen möglichst identisch sind, damit die Tanzite-Platten vollständig unterstützt werden.
2. Bei der Verlegung der Treppenwangen ist eine lange Wasserwaage zu verwenden, um sicherzustellen, dass die Wangen an allen Stellen und in allen Abmessungen gleich sind.
3. Nach dem Verlegen der Schnüre ist auf jeder Stufe eine Überbrückung anzubringen, um die Festigkeit zu gewährleisten und das Risiko von Verdrehungen oder anderen Bewegungen der Hölzer zu minimieren.
4. Die Hölzer an den Seiten anbringen, um Befestigungspunkte für die Fassadenklammern zu schaffen.

Details zum Zuschneiden und Befestigen von Randbrettern, Stirnbrettern und ggf. Geländern finden Sie auf den folgenden Seiten.

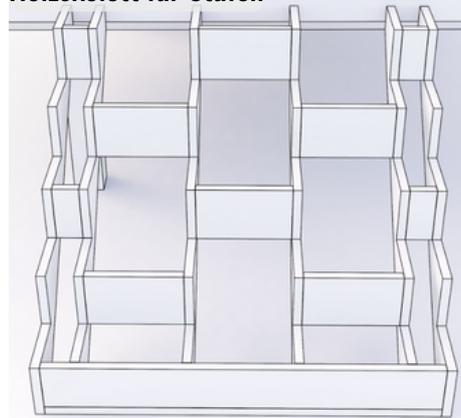
Unterlegplatten verwenden, um auch den kleinsten Spalt zwischen einem Balkenkopf und dem zu tragenden Brett auszufüllen. Dadurch wird sichergestellt, dass die Platte vollständig unterstützt wird und die Klammer die Platte nicht verformt.

Wird die Tanzite-Platte nicht an jedem Balken in einem Abstand von maximal 406 mm (16") abgestützt, wird die Platte versagen.

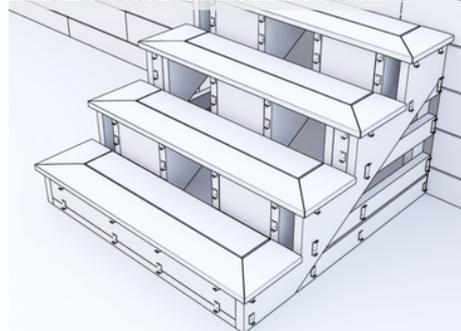
TIPP: Bei nicht ganz geraden Balken oder Wangen diese aneinanderreihen und hobeln, um ein perfektes Set zu erhalten.

HINWEIS: Es wird nicht empfohlen, einzelne Balken oder Träger zu hobeln.

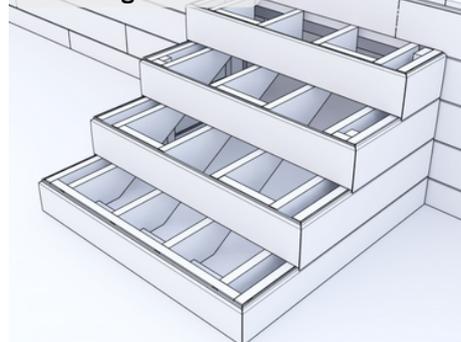
Holzskelett für Stufen



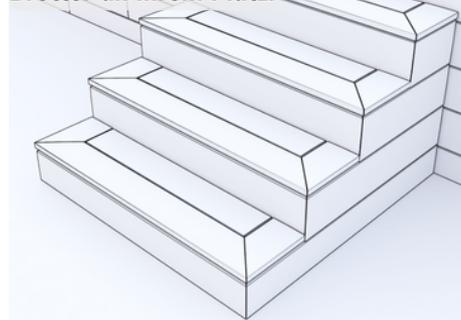
Befestigen von Faszienbrettern, Zuschneiden und Anbringen von Rillenbrettern und Randbrettern



Faszienbretter zuschneiden und vollständig montieren



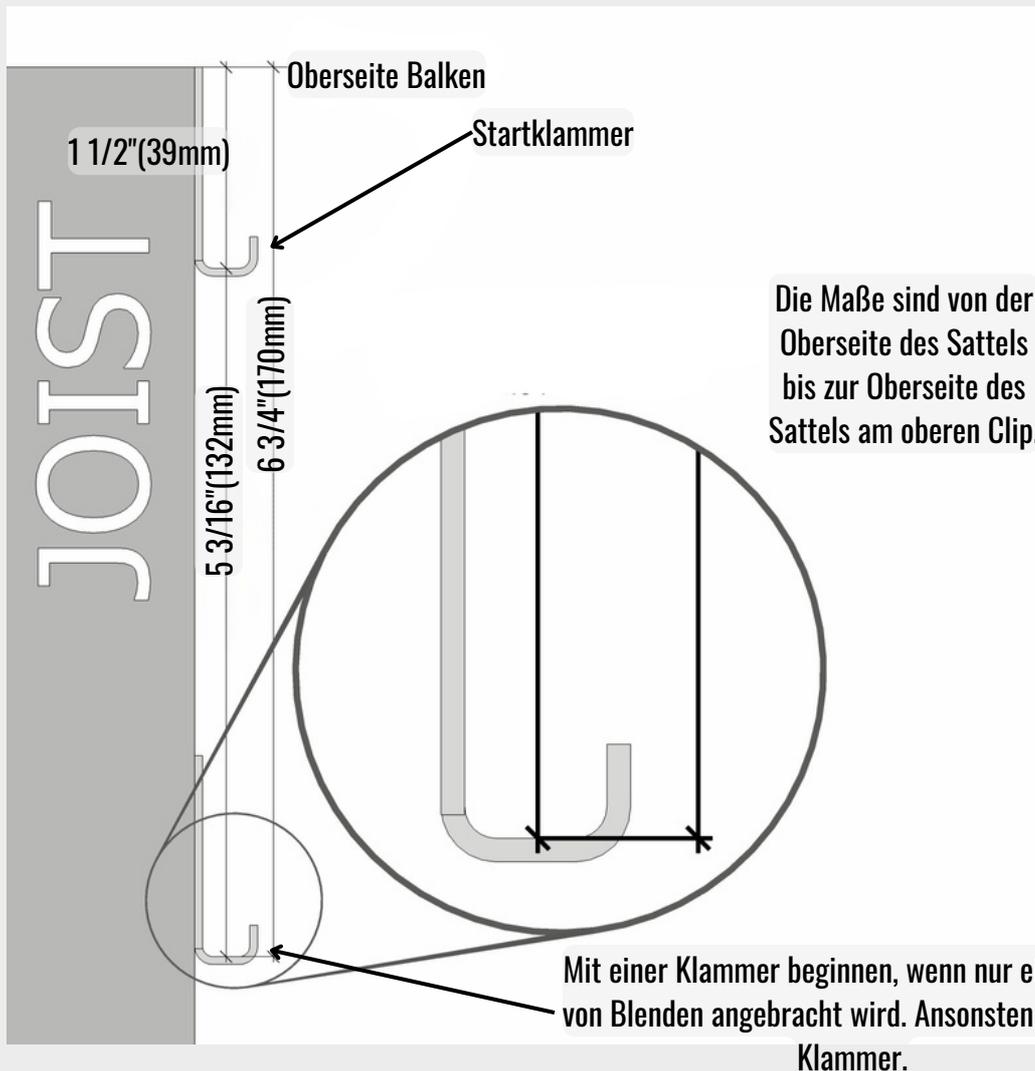
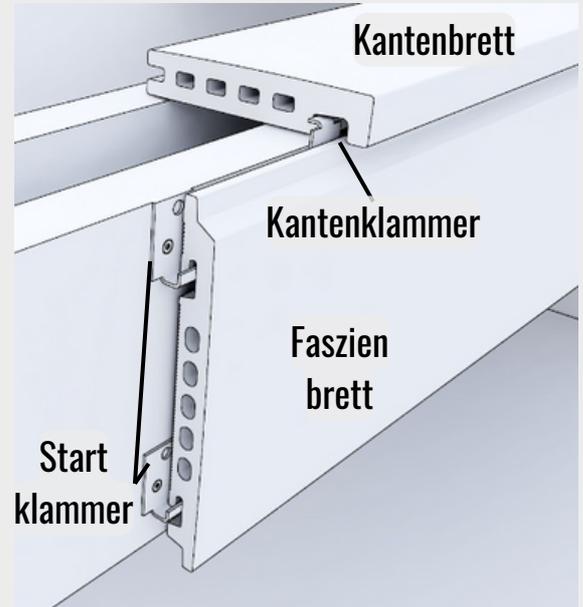
Befestigen Sie Klammern für Rand- und Rillenbretter und sichern Sie die Bretter an ihrem Platz.



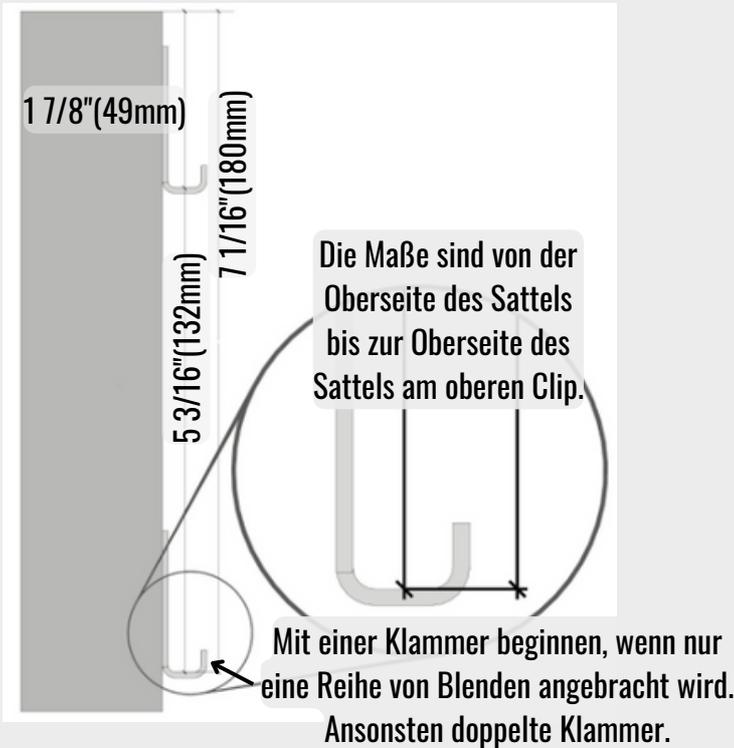
Anbringen von Faszienbrettern

Einfaches/ oberes Faszienbrett

- Um einen bündigen Abschluss zu erzielen, wird das obere Faszienbrett VOR dem Verlegen der Randbretter angebracht. Wenn die Faszienbretter NACH den Randbrettern angebracht werden sollen, lassen Sie einen Abstand von 10 mm (3/8") zwischen den Brettern - siehe nächste Seite für alternative Befestigungsmethoden für die Faszienbretter.
- An der Oberseite des Trägers wird ein Starter-Clip bündig befestigt. Verwenden Sie bei der Verlegung von nur einer Reihe Belagbretter einen weiteren Clip. Lesen Sie die folgenden Seiten für weitere Anweisungen, wenn Sie zwei oder mehr Reihen verlegen.
- Vor dem Verlegen der Faszienbretter die Randklammern anbringen.

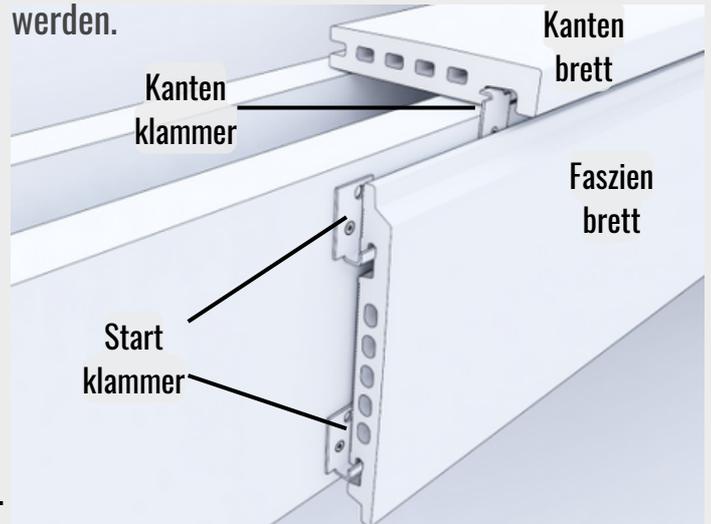


1. Mit einer 3/8" (10mm) Lücke zwischen dem Randbrett und dem Faszienbrett

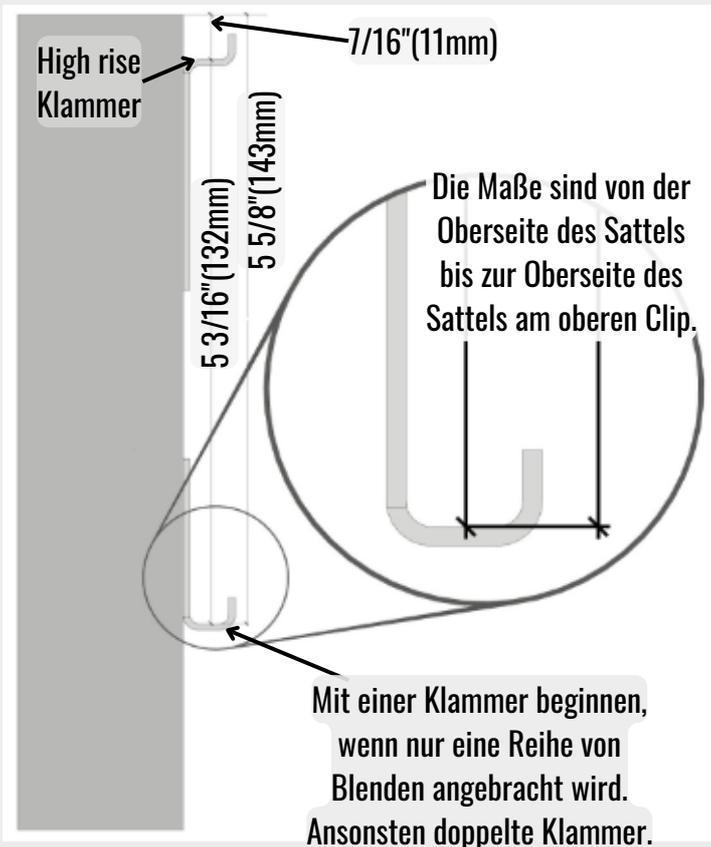


Bei dieser Methode den Starterclip 3/8" (10 mm) tiefer montieren.

Dieser kann NACH den Ranbrettern montiert werden.



2. Faszienbretter schließen mit der Oberseite der Rillenbretter ab und bedecken

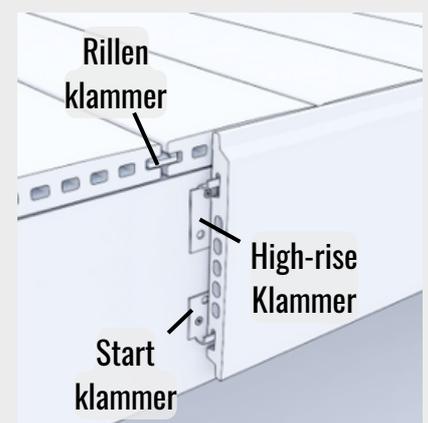


Bringen Sie die hohen Faszienbretter 1 9/16" (40 mm) unterhalb der Oberkante der genutzten Bretter an.

Die bündige Oberseite ermöglicht es Ihnen, keine Randbretter und somit auch keinen Randbalken zu installieren. Dies wirkt sich auf die Abmessungen Ihres Deckrahmens aus.

Dies kann NACH den gerillten Dielen angebracht werden.

HINWEIS: Die Rückseite des Faszienbretts ist bei dieser Methode leicht sichtbar. Sie hat ein anderes Aussehen als die Vorderseite.



- Wenn Sie sich für eine der drei Methoden entschieden haben, bringen Sie die Clips in einem Abstand von 1" (26 mm) bis 12" (305 mm) von den beiden Enden des Paneels an - vier Clips pro Paneel, zwei für die obere Nut und zwei für die untere Nut.
- Schneiden Sie die Fassadenplatten zum Abschließen der Ecken auf Gehrung und passen Sie die Teile vor dem Auftragen des Klebstoffs immer trocken an, um sicherzustellen, dass sie gut passen. Ein Teil der Rückseite der Platte wird nach dem Abrunden/Fasen der Schnitte sichtbar sein.
- Zum Schluss Klebstoff für den Außenbereich (Loctite PL400 oder ein ähnliches Produkt) auf jede Klammer auftragen und jede Fassadenplatte anbringen.

Doppeltes Faszienbrett

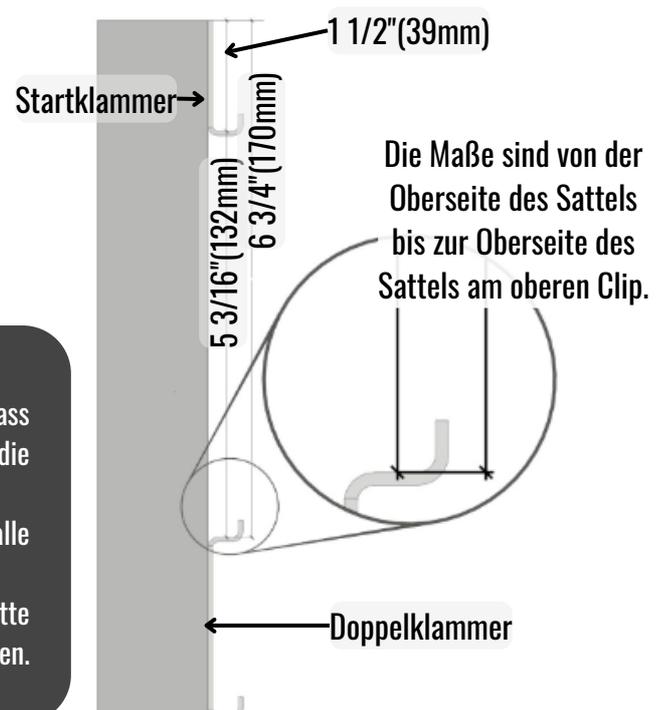
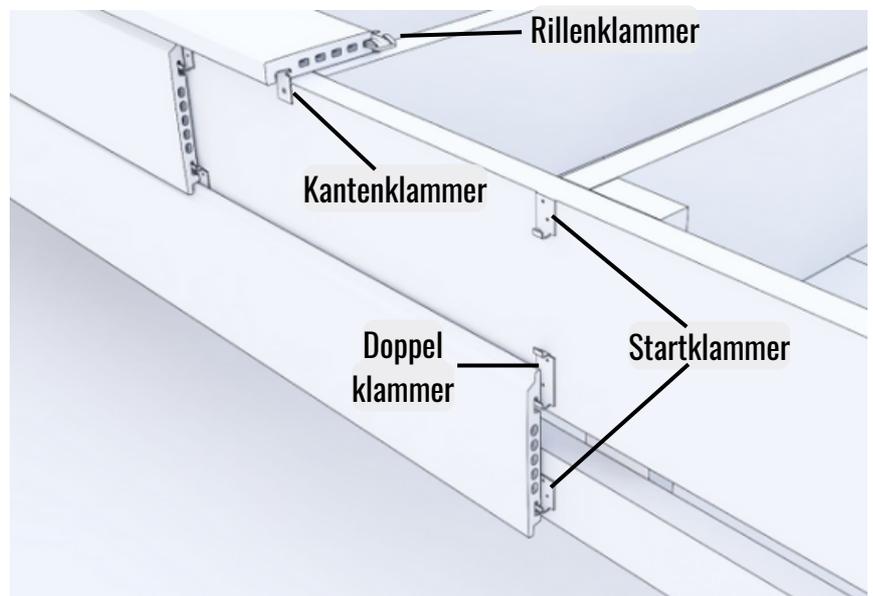
Folgen Sie den Anweisungen, um ein einzelnes Faszienbrett zu verlegen, aber verwenden Sie eine doppelte Klammer, um die untere Nut der oberen Fassade und die obere Nut der unteren Fassade zu halten.

Wenn die Klammern für das untere Brett unter dem Randbalken befestigt werden müssen, sind kurze vertikale Stützen an den Stellen anzubringen, an denen die Klammern benötigt werden, und eine horizontale Stütze mit der gleichen Tiefe wie der Randbalken, um sicherzustellen, dass das Brett lotrecht liegt.

Die Beplankungsbretter wie ein einzelnes Brett zuschneiden und montieren (siehe vorherige Seite).

PRO-TIPPS:

- Um einen sauberen Abschluss zu erzielen, ist darauf zu achten, dass das Randbrett so weit über den Randbalken hinausragt, dass es die Oberseite der Blende überdeckt.
- Zuerst die Gehrungsschnitte (für die Ecken) ausführen. Danach alle anderen Schnitte ausführen.
- Die fertige Seite des Brettes ritzen, bevor die Gehrungsschnitte ausgeführt werden, um das Abplatzen der Sichtkanten zu minimieren. Die fertige Seite wird dann mit einer Fase versehen.



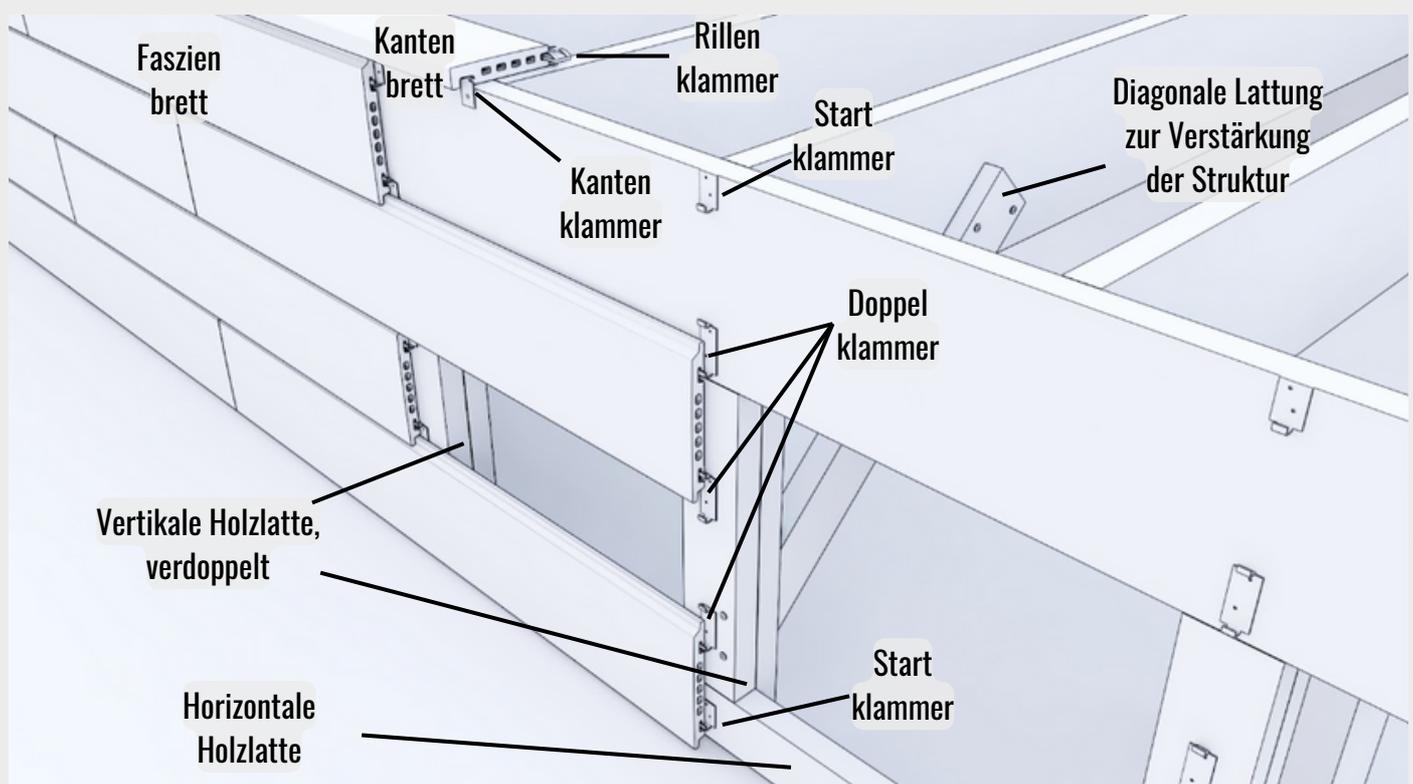
Terrassenverkleidung mit Faszienbrettern

Das obere Faszienbrett wie ein einzelnes Faszienbrett anbringen (wie auf den vorhergehenden Seiten ausführlich beschrieben), mit dem Unterschied, dass eine Doppelklammer erforderlich ist, um die untere Nut des oberen Brettes zu halten. Weiter nach unten Doppelklammern anbringen, bis das letzte Faszienbrett erreicht ist.

Um dies zu erreichen, müssen vom Randbalken aus überall dort, wo eine senkrechte Reihe von Attikaklammern benötigt wird, senkrechte Abstützungen angebracht werden. Diese Abstützungen werden mit Hölzern, die in einem Winkel zum Deckrahmen stehen, abgestützt. Diese senkrechten Stützen müssen lotrecht sein. An der Stirnseite der Stützen können dann senkrechte Hölzer in der Stärke des Trägers angebracht werden, an dem die Beplankungsklammern befestigt werden. Hinter den senkrechten Stützen sollte eine waagerechte Stütze angebracht werden, um die Konstruktion zu stabilisieren.

Nach dem Anbringen der erforderlichen Struktur und der Doppelklammern bis zur Position der untersten Beplankung wird eine Anfangsklammer für die untere Nut 7 5/8" (194 mm) unterhalb der letzten Doppelklammer bis zur Oberseite dieser Anfangsklammer angebracht.

Zum Verlegen der Beplankungsbretter die Anweisungen auf der vorhergehenden Seite befolgen und die Beplankung entsprechend fertigstellen.



Anbringen von Randbrettern

Beginnen Sie an der freiliegenden Kante gegenüber der Hauswand mit Randbrettern wie bei einem Bilderrahmen und füllen Sie diese bis zum Haus mit Nut- und Federbrettern aus.

Unterlegplatten verwenden.

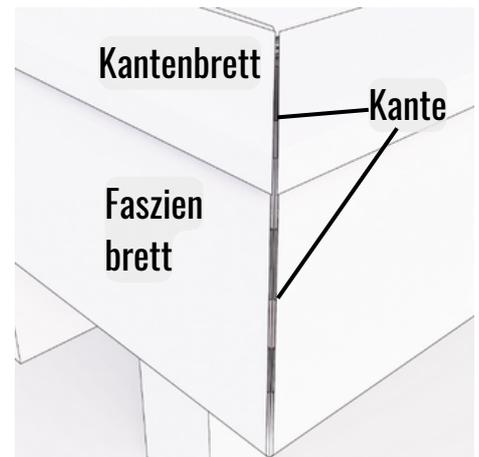
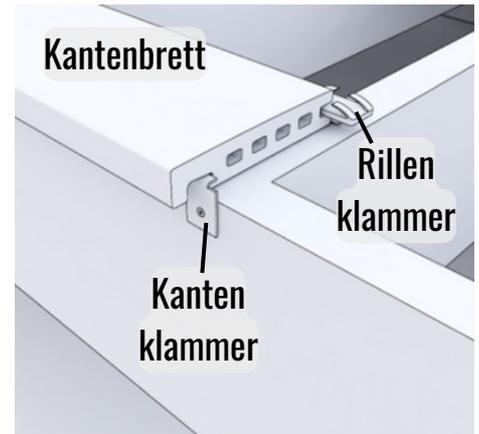
1/12" (2mm) Spalt an der Stoßfuge

Clips an jedem Balken befestigen

Verlegung von Randplatten mit Randklammern:

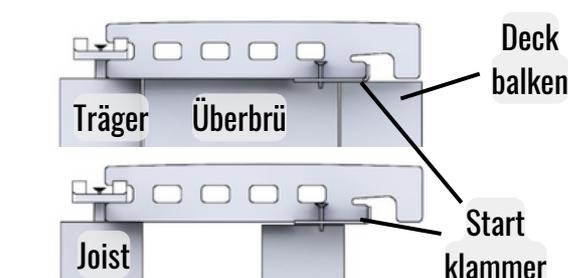
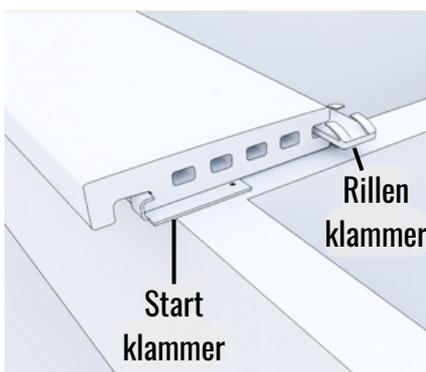
Für einen Überstand von 1" (26mm) über den Deckrahmen.

1. An den exponierten Ecken des Decks werden Gehrungen geschnitten. Wenn Ihr Entwurf zwei Ecken hat, schneiden Sie ein ganzes Brett auf Gehrung und teilen es in zwei brauchbare Eckstücke, um den Verschnitt und das Zuschneiden zu reduzieren. Die Eckstücke an der dem Haus zugewandten Seite müssen auf einem Balken enden. Die Randbretter, die sich an den exponierten Kanten befinden, die mit einem Randbalken versehen sind, werden vollständig von dem inneren Randbalken getragen.
2. Die auf Gehrung geschnittenen Randbretter werden mit zwei Randklammern fixiert. Dann wird eine Rillenklammer locker an der Innenseite der auf Gehrung geschnittenen Ecke befestigt. Noch nicht festziehen.
3. Arbeiten Sie von den Ecken aus in alle Richtungen. Verlegen Sie jeweils ein Randbrett und befestigen Sie es lose mit zwei Randklammern pro Brett. Wenn Sie bei der Planung der Terrassendielen nicht darauf geachtet haben, dass keine seitlichen Schnitte erforderlich sind, nehmen Sie die notwendigen Schnitte vor und verlegen Sie diese kurzen Abschnitte entweder in der Nähe des Hauses oder in der Mitte einer freiliegenden Kante mit zwei Ecken.
 - Durch das Abschleifen der Fase an den Schnitten wird ein Teil der Dielenrückseite sichtbar.

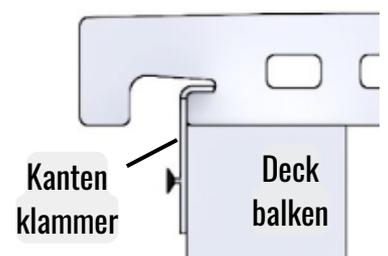


Alternative Verlegung von Randplatten zur Erzielung von Bullnose von 0" (0mm) bis 1 1/2" (39mm), unter Verwendung von Starterclips als Alternative zu Randclips:

Die Montage des Randbalkens kann auch mit Hilfe von Starterclips erfolgen. Damit ist ein Überstand des Randbalkens von 0 mm bis 39 mm möglich. Dies kann von Vorteil sein, wenn die Brücke nicht ganz rechtwinklig ist.



Starter-Clip anstelle eines Kantenclips:
Einstellung von 0" (0mm) bis 1 1/2" (39mm)



Standarddetail mit
Randklammer 1" (26mm)

Verlegen von Rillenbrettern

Jetzt, da Ihre Terrasse von den Randbrettern "eingerahmt" ist, ist es an der Zeit, die Terrasse mit Brettern zu füllen, die mit einer Nut versehen sind, und zwar beginnend an der freiliegenden Kante. Ein **vierreihiger Versatz**, wie im Diagramm gezeigt, wird bei einem Balkenabstand von **12" (305 mm)** verwendet. Über fünf Balken reichen die vollen Bretter. Um sicherzustellen, dass sie vollständig auf jedem Balken aufliegen, sind Unterlegplatten zu verwenden.

Mit der zweiten, dritten und vierten Reihe wird jeweils einen Balken höher begonnen. Die Bretter nach Bedarf zuschneiden, um die Zwischenräume auszufüllen.

Auf dem ersten Balken beginnt wieder die fünfte Reihe. Bis das Deck komplett ist, wird dieses Muster wiederholt.

Alternativ kann eine zweireihige Staffelung verwendet werden, wenn der Abstand zwischen den Balken 12" (305 mm) beträgt.

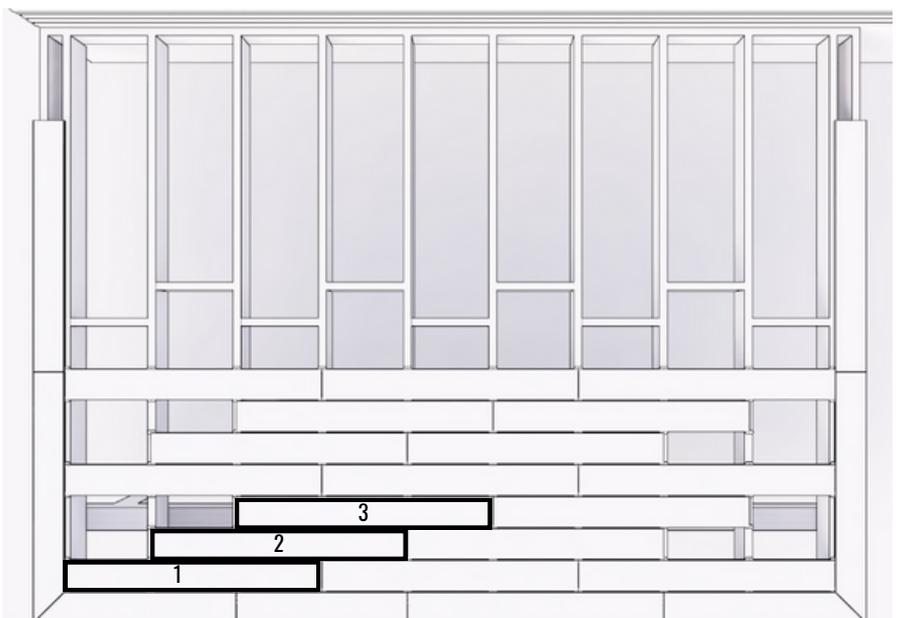


TIPP: Bevor Sie beginnen, schneiden Sie ein Brett vorsichtig auf 12" (305 mm) zu, so dass Sie ein 36" (914 mm)-Stück erhalten. Dann schneiden Sie ein weiteres Brett in der Mitte durch. So erhalten Sie zwei 24" (610 mm) Stücke. Diese können Sie verwenden, um den perfekten Versatz im Layout herzustellen.

Verwenden Sie ein dreireihiges Versatzmuster für Balken mit einem **Abstand von 16" (406 mm)**. Die Bretter reichen bis zu vier Balken.

Einen Balken weiter beginnen die zweite und dritte Reihe. Die Bretter nach Bedarf zuschneiden, um die Lücken zu füllen.

Auf dem ersten Balken beginnt wieder die vierte Reihe. Dieses Muster wiederholen, bis die Terrasse komplett ist.



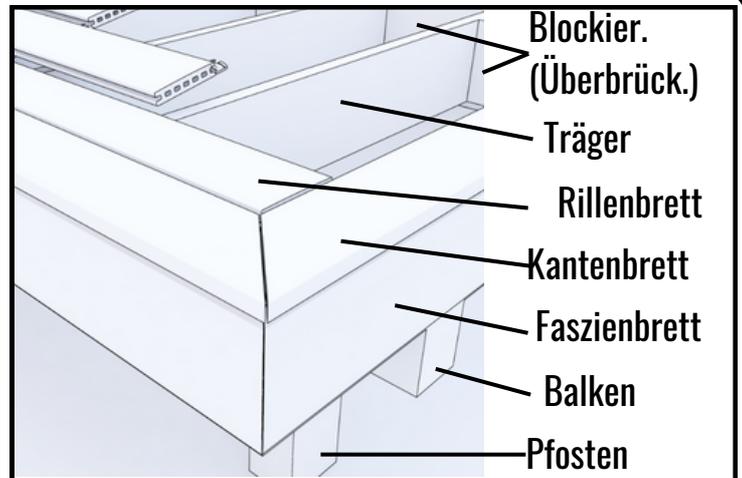
TIPP: Vor Beginn ein 406 mm langes Stück für den Beginn der zweiten Reihe abschneiden. Das Stück, das übrig bleibt, ist genau das, was Sie brauchen, um mit der dritten Reihe zu beginnen.

Die erste Reihe der Nut- und Federbretter wird mit Hilfe von Nut- und Federklammern an jedem Balken verlegt.

Noch nicht festschrauben. Beim weiteren Verlegen zwei oder drei Reihen locker lassen. Auf diese Weise haben Sie beim Verlegen der nächsten Reihe die Möglichkeit zur Feineinstellung und Flexibilität. So können Sie kleine Unebenheiten in den Dielen kaschieren und die Optik des Bodens weiter verbessern.

Um Bewegungen des Holzes zu ermöglichen, lassen Sie 1/12" (2 mm) zwischen den Dielen.

Die Verlegung bis zur letzten Reihe neben dem Haus fortsetzen.



Verbessern Sie das Gesamtbild Ihres Tanzite Decks:

- Gebrochene Bretter an einer unauffälligen Stelle anbringen, wo sie weniger sichtbar sind.
- An den Stößen ist ein Abstand von 2 mm (1/12") einzuhalten.

TIPP: Wenn das Deck nicht perfekt rechtwinklig ist, den Abstand zwischen den Dielenreihen so einstellen, dass das Deck bis zur letzten Diele nach und nach rechtwinklig wird. Vor dem Verschrauben die Klammern locker lassen, damit sie nachjustiert werden können.

Bringen Sie an jedem Balken Clips an.

Vor dem Anschrauben der Klammern sind **JEDEN** Spalt zwischen Balkenoberseite und Brett mit Unterlegblechen auszufüllen, um sicherzustellen, dass alle Bretter vollständig unterstützt werden und die Klammern die Bretter nicht verziehen.

Wenn die Tanzite-Platte nicht an jedem Träger in einem Abstand von maximal 406 mm (16") abgestützt wird, ist ein Versagen der Platte die Folge.

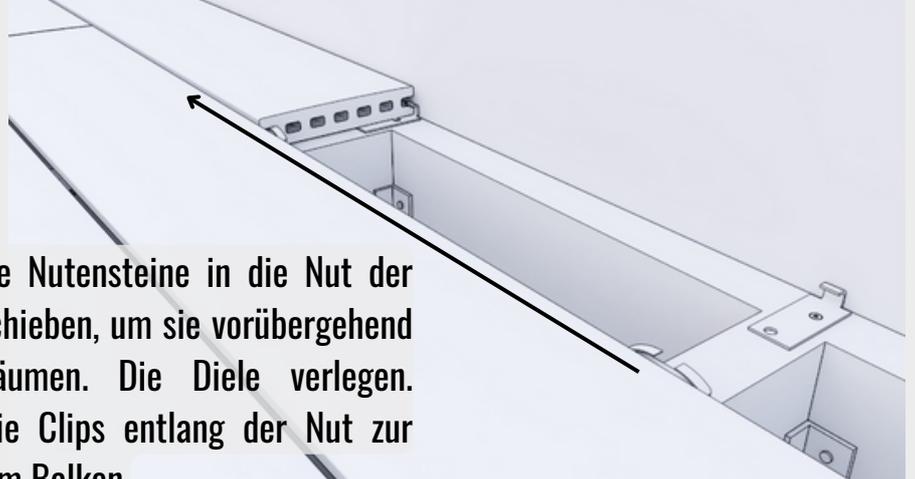
Verlegen Sie die letzte Reihe der Rillenbretter

1. Die Starterclips werden in der Nähe der Hauswand angebracht, wobei ein Clip mittig auf jedem Balken angebracht wird. Um die Montage zu erleichtern, müssen die Anfangsclips nicht in gleichmäßigen Abständen, sondern in einer geraden Linie und im rechten Winkel zur Terrassenkante angebracht werden. Zur Gewährleistung der Genauigkeit eine Kreidelinie oder eine lange Wasserwaage verwenden.
2. Das erste Brett mit den Nuten in die letzte Reihe legen und die Clips entlang der Nuten schieben, so dass jeder Balken mit einem Clip versehen ist.
3. Diesen Vorgang bis zum letzten Brett wiederholen.
4. Zählen Sie vor dem Verlegen des letzten Brettes die Anzahl der Nutenclips, die für die Befestigung jedes Balkens erforderlich sind, und schieben Sie sie in die Nut des vorherigen Brettes in der Reihe, so dass sie nicht im Weg sind.
5. Das letzte Brett wird angebracht und die Clips werden entlang der Nut über die Balken geschoben, einschließlich des letzten Balkens, wo die Nutbretter auf die Randbretter treffen.
6. Die Bretter so ausrichten, dass die Fugen so ähnlich wie möglich sind.
7. Alle Clips festschrauben und darauf achten, dass die Dielen nicht zu fest angezogen oder verzogen werden.

Wenn Sie die letzte Reihe der genuteten Bretter einschieben müssen, um sie unter einer Türschwelle oder einer Verkleidung an der Hauswand anzubringen:

1. Starterclips mit zwei Schrauben gegen Verdrehen beim Verschieben des Brettes sichern.
2. Das Randbrett an der Hauswand entfernen.
3. Die letzte Reihe Nutbretter wird eingeschoben.
4. Randbrett wieder anbringen.

Wenn alle Bretter angebracht sind, bewahren Sie unbenutzte Bretter und Clips zusammen auf, für den Fall, dass Sie sie später reparieren oder ersetzen müssen.



Für die letzte Diele: Die Nutensteine in die Nut der vorhergehenden Diele schieben, um sie vorübergehend aus dem Weg zu räumen. Die Diele verlegen. Verschieben Sie nun die Clips entlang der Nut zur Positionierung über jedem Balken.

Geländer



Tanzite muss nicht durchbohrt werden, wenn ein an der Fassade montiertes Geländer verwendet wird. Eine Alternative ist die Verwendung von Geländern, die an der Oberfläche angebracht werden:

1. Die Position jedes Geländerpfostens wird bestimmt und die Stellen, an denen Löcher für die Befestigung der Geländerpfosten benötigt werden, werden auf dem Tanzite markiert.
 2. Bohren Sie jedes Loch mindestens 1/12" (2 mm) größer als die Schrauben, mit denen das Geländer befestigt werden soll, mit einer Diamantlochsäge oder einem Fliesenbohrer vor. Die Schrauben sollten locker durch das Loch geführt werden. Das Tanzite sollte während des Bohrens und der Montage gleichmäßig durch das darunterliegende Holz gestützt werden, um die Bruchgefahr zu verringern (siehe Abschnitt Zusätzliche Empfehlungen in dieser Anleitung).
 3. Die Schrauben langsam anziehen. Gegebenenfalls eine Unterlegscheibe zwischen Pfostenfuß und Tanzite legen, damit der Pfosten senkrecht steht.
 4. Das Geländer vervollständigen, wie es der Hersteller vorschreibt.
- Für Geländer sind immer die örtlichen Bauvorschriften zu beachten.

*****Verwenden Sie KEINEN Bohrhammer.
Verwenden Sie KEINEN Steinbohrer*****

**SCHNEIDEN VON METALL IM
BELAG VERMEIDEN:**
Heiße Metallfunken können zum Schmelzen und Anhaften an der Tanzitoberfläche führen, was Verfärbungen zur Folge haben kann.

Allgemeine Hinweise zur Installation, Wartung und Reparatur von Tanzite

Tanzite
STONEDECKS

Reinigung von Rostflecken

Rostflecken können mit einem säurefreien Mittel zur Entfernung von Rost gereinigt werden. Wir empfehlen die Verwendung von Evapo Rostreiniger

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

Tansit schleifen

Mit einem Diamantschleifpad sollten die Kanten und Ecken, insbesondere nach dem Schneiden, geglättet werden. Wir bieten Diamantschleifpads auf unserer Website an.

Tansit bohren

Das Bohren von Löchern in Tanzite kann mit einer normalen Bohrmaschine (kein Bohrhammer oder Steinbohrer) und einer Diamantlochsäge durchgeführt werden. Damit die Schraube das Tanzite nicht berührt, müssen die Löcher mindestens 1/12" (2 mm) größer als die Schraube gebohrt werden. Als Abstandhalter dient das Tanzite. Um ein Brechen des Tanzites zu vermeiden, muss das Tanzite während des Bohrens und der Montage flach und vollständig auf einem Holzklötz aufliegen. Tanzite hat eine hohe Druckfestigkeit. Es darf jedoch nicht auf Torsion beansprucht werden (z.B. beim Verlegen oder Bohren auf unebenem Untergrund).

Die Bohrerstandzeit kann durch Verwendung von Wasser verlängert werden. Gut geeignet sind Glas- und Fliesenbohrer. Wir empfehlen Bosch Glass & Tile. <https://www.boschtools.com/us/en/boschtools-ocs/glass-and-tile-bits-39422-c/>

Wenn Sie mehr als ein paar Löcher bohren, empfehlen wir Ihnen, eine Bohrmaschine zu verwenden. Damit können Sie schneller bohren und die Lebensdauer des Bohrers verlängern, da Sie mit einer Bohrmaschine genügend Druck und Wasser auf den Bohrer ausüben können, ohne zu ermüden. Eine kleine, tragbare Bohrmaschine, wie z.B. die 10" Ryobi, wird empfohlen.

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

Schneiden von Tansit-Stein **Beim Trockenschneiden tragen Sie eine zugelassene Staubmaske oder ein Atemschutzgerät******

Tansit kann mit einer normalen Säge geschnitten werden. Dabei sollte eine Diamantscheibe verwendet werden. Durch die Verwendung einer Diamantscheibe mit einer dünnen, durchgehenden Schneide wird ein sauberer Schnitt erzielt. Die Verwendung einer Glas-/Fliesen-/Porzellanscheibe wird empfohlen. Für feine Schnitte, z. B. um ein Brett um ein Gasrohr zu legen, ist ein Handschleifer (Winkelschleifer) mit Diamantscheibe gut geeignet. Wir empfehlen eine Nass-Fliesensäge, wenn Sie viele Schnitte ausführen. Mit einem Diamantschleifpad nach jedem Schnitt die Kante abrunden.

Vorsicht beim Schneiden von Tansit, da Silikatstaub entstehen kann

Der beim Schneiden in der Luft schwebende Staub kann mit Wasser und einer geeigneten Belüftung reduziert werden, es sollte jedoch immer an eine geeignete persönliche Schutzausrüstung gedacht werden, einschließlich Atem-, Augen-, Schall- und Vibrationsschutz.

Allgemeine Hinweise zur Installation, Wartung und Reparatur von Tanzite

Tanzite
STONEDECKS

Balkenschutz

Verwenden Sie dämpfendes Balkenband, weil:

1. Es verlängert die Lebensdauer der Balken.
 2. Es fängt die Bewegungen der Balken auf, die im Laufe der Zeit natürlich schrumpfen, anschwellen oder sich verdrehen.
 3. Sie hilft, die Kraft von Stößen auf die Oberfläche des Decks zu absorbieren.
- Wir bieten auf unserer Website dämpfendes Balkenband an.

Versiegelung zur Verbesserung der Farbe

Tanzite zu versiegeln, kann die Farbe heller und lebendiger erscheinen lassen, so wie sie im nassen Zustand aussieht. Enrich'N'Seal™ von Aqua-Mix wird empfohlen.

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

Regelmäßige Reinigung

Waschen Sie Tanzite einfach so oft wie nötig, am besten mit einem umweltfreundlichen Reinigungsmittel. Auch die Verwendung eines Hochdruckreinigers ist möglich. Spray & Forget Outdoor Cleaner wird für die regelmäßige Reinigung empfohlen. <https://www.sprayandforget.com/product/sfhdspry/>

Reinigung von Fettflecken

Reinigen Sie den Fettfleck mit einem konzentrierten Reinigungsmittel, z. B. Dawn Platinum. Verwenden Sie einen Motorölentfetter, wenn der Fleck hartnäckig ist. Es wird Purple Power Industrial Strength Cleaner/Degreaser empfohlen.

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

Reinigung von Farbspritzern

Verwenden Sie zum Entfernen der Farbe einen Farbspritzentferner. Verwenden Sie nach dem Trocknen der Farbe einen Graffiti-Entferner. Wir empfehlen Goof Off Graffiti Entferner.

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

Steinschlag reparieren

Zur optischen Kaschierung eines kleinen Chips im Stein kann dieser gefärbt werden. Wir empfehlen den Sakura Pen-Touch Farbmarker.

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

Allgemeine Hinweise zur Installation, Wartung und Reparatur von Tanzite

Tanzite
STONEDECKS

Allgemeine Wartung

Tanzite mit Wasser und Seife und/oder einem Hochdruckreiniger reinigen. Sie können auch ein ökologisches Enteisungsmittel für Eisflächen, Fettfleckenentferner und andere Natursteinreiniger verwenden. Vermeiden Sie die Verwendung von scharfen Chemikalien oder Säuren.

Jährlich oder wenn es die Situation erfordert, überprüfen, ob die Klammern nicht verrutscht sind und ob sich die Terrassen- und Balustradenkonstruktion nicht verschoben oder beschädigt hat. Stellen Sie außerdem sicher, dass das Tanzite nicht in Mitleidenschaft gezogen wurde. Beschädigte oder verschlissene Terrassenteile sind zu ersetzen.



Problem	Lösung
<p>Tansitplatte rissig, als:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beim Festschrauben. • Beim Drauftreten. • Beim Anbringen an die Geländerpfosten. 	<p>Das Brett wurde auf irgendeine Weise einer Belastung ausgesetzt, für die es nicht ausgelegt ist, wahrscheinlich weil es nicht vollständig unterstützt wurde.</p> <p>Die Dielen müssen auf einer ebenen Unterkonstruktion verlegt werden. Diese darf keine hervorstehenden Hölzer, Schrauben, Nägel oder andere Unebenheiten aufweisen. Bei der Montage der Unterkonstruktion ist darauf zu achten, dass jeder Balken an jeder Kreuzung Kontakt zu jeder Tanzite-Bohle hat. Gegebenenfalls sind Unterlegplatten zu verwenden. Alle 1,5 m (5 ft) entlang der Balken und unter jedem Geländerpfosten Blockierungen (Überbrückungen) anbringen, da sich die Balken ohne ausreichende Blockierung stärker verdrehen können als die Tanzite-Bretter.</p> <p>Die Ursache des Problems feststellen: Falls zugänglich, unter das Deck schauen, um es in situ zu sehen. Wenn nicht, die Klammern lösen und das Brett entfernen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sicherstellen, dass keine Schrauben, Nägel, Hölzer oder Baustellenabfälle aus der Diele herausragen (kommt vor). • Sicherstellen, dass die Dielen auf allen Balken, auf denen sie verlegt werden, aufliegen (Kontakt haben) und dass jeder Balken an jeder Dielenkante mit einer Klammer versehen ist. Sicherstellen, dass an jeder Ecke der Diele eine Klammer angebracht ist. • Sicherstellen, dass keine Klammer das Brett nach unten drückt, um Kontakt mit dem Balken herzustellen. Ist dies der Fall, die Schraube lösen, eine Unterlegscheibe einlegen, um den Spalt zwischen Balken und Brett vollständig auszufüllen, und die Schraube wieder anziehen, um die Unterlegscheibe zu sichern. • Vergewissern Sie sich, dass die Balkengröße, die Balkenspannweite, die Balkengröße und die Balkenspannweite so gewählt wurden, dass die Konstruktion ausreichend stabil ist und nicht belastet wird. <p>Wenn das Problem erkannt und behoben ist, entfernen Sie alle Hindernisse oder fügen Sie, falls erforderlich, Unterlegscheiben hinzu, um einen vollständigen Kontakt an jedem Balken zu erreichen. Verwenden Sie keine Schrauben, um die Dielen nach unten zu drücken.</p> <p>Abschließend werden diese Maßnahmen auf den Rest der Terrasse übertragen. Reduzieren Sie das Risiko weiterer Brüche, indem Sie sicherstellen, dass alle Dielen vollständig unterstützt werden. Verwenden Sie dazu gegebenenfalls Unterlegscheiben und entfernen Sie alle anderen Überstände.</p>

Problem	Lösung
<p>Beton, Zement, Stuck</p> <p>Farbspritzer</p>	<p>Verhindern Sie das Eindringen von Beton, Zement oder Stuckstaub auf das Tanzite-Deck, indem Sie es bei Arbeiten mit Beton, Zement oder Stuck in der Nähe mit Brettern und Tüchern abdecken. Unfälle sind jedoch vorprogrammiert und Sie können einen Betonlöser und einen Schaber verwenden, um Beton, Zement und Stuck von der Tanzite-Oberfläche zu entfernen. Vermeiden Sie scharfe Chemikalien oder säurehaltige Produkte.</p> <p>Das Gleiche gilt für Farbe - es ist einfacher, sie richtig zu entfernen, als den Schmutz zu entfernen und dabei Schäden zu riskieren. Verwenden Sie zum Entfernen der Farbe einen Farbfremder. Verwenden Sie nach dem Trocknen der Farbe einen Graffiti-Entferner. Wir empfehlen Goof Off Graffiti-Entferner. https://gooffproducts.com/graffiti-remover-non-nmp/</p>
<p>Trümmer, Schmutz, Schlamm Eis und Schnee Fett</p>	<p>Die Reinigung von Tanzite kann mit einer harten Bürste, mit Wasser und Seife oder mit einem Hochdruckreiniger erfolgen. Sie können auch einen umweltverträglichen Enteisler für Eisflächen, Fettfleckenentferner und andere für Naturstein geeignete Reinigungsmittel verwenden. Scharfe Chemikalien oder Säuren vermeiden.</p>
<p>Fleckenbildung durch hartes Wasser</p>	<p>Hartes Wasser hat aufgrund der geologischen Bedingungen, unter denen es gewonnen wird, eine hohe Konzentration an Mineralien wie Kalk, Kieselsäure und Kalzium. Beim Austrocknen des Wassers können sich diese Mineralien als sichtbare Ablagerungen auf der Terrasse absetzen, die mit weißem Essig und anschließend gründlichen Abspülen mit einem Gartenschlauch oder Hochdruckreiniger entfernt werden können. Bei hartem Wasser gegebenenfalls Fleckenentferner verwenden.</p>
<p>Rostflecken</p>	<p>Rostflecken mit säurefreiem Rostentferner reinigen. Wir empfehlen die Verwendung von Evapo Rostreiniger. https://www.evapo-rust.com/evapo-rust-remover/</p>
<p>Abgeplatzte Kanten</p>	<p>Tanzite vor dem Sägen ritzen. Ein feines, dünnes Diamantblatt mit durchgehender Kante an einer Nasssäge verwenden, um Ausbrüche zu minimieren. Zum Glätten der Kante schleifen. Entfernen Sie die meisten Späne durch Schleifen einer Fase in die Schnittkante. Falls gewünscht, verwenden Sie einen Lackstift, um den optischen Effekt zu verringern. Ausgebrochene Kanten möglichst an Stellen anbringen, wo sie weniger sichtbar sind.</p>

Docks, Pontons, schwimmende Terrassen, Tauch- und Angelplattformen, Bootsdecks

Tanzite

STONEDECKS

Tanzite ist ideal für Docks, schwimmende Plattformen usw:

- Es ist robust und sehr widerstandsfähig gegen Beschädigungen. Daher eignet es sich für den Einsatz in öffentlichen Bereichen mit starkem Publikumsverkehr.
- Es ist resistent gegen Kratzer, so dass es sein ursprüngliches Aussehen behält.
- Es ist rutschfest und dennoch glatt, so dass Wasser leicht darüber und hindurch laufen kann, um lästige Pfützenbildung oder Frostgefahr zu vermeiden.
- Es lässt sich leicht mit Hochdruckreinigern und handelsüblichen Geräten reinigen, ohne dass Chemikalien oder Säure verwendet werden müssen.
- Es ist wasserdicht und wird von Salzwasser nicht angegriffen.
- Wir liefern Befestigungselemente aus Edelstahl in Schiffsausführung.



Tanzite ist ideal für die Verwendung
rund um Swimmingpools und
Whirlpools.



Für die optimale Anordnung und Verlegung der Platten sind die Standardanweisungen von Tanzite zu befolgen. Die Balken sollten in einem Abstand von 12" (305 mm) oder 16" (406 mm) verlegt werden, wobei jeder Balken zu befestigen ist und die Enden der Platten immer an einem Balken anliegen sollten.

Wir von Tanzite setzen uns für die Erhaltung und den Schutz unserer schönen Welt für zukünftige Generationen ein. Wir sind der Meinung, dass wir durch unsere Zusammenarbeit einen großen Einfluss auf die Umwelt haben können. Um diese Verpflichtung zu erfüllen, suchen wir ständig nach Möglichkeiten, unsere Produktionsprozesse, unsere Logistik und unsere Verwaltung zu verbessern.

Wir investieren sowohl in Menschen als auch in die Umwelt. Deshalb legen wir großen Wert auf nachhaltige Praktiken in unserem gesamten Unternehmen. Unser Ziel ist nicht nur die Herstellung herausragender Produkte, sondern auch die Minimierung unseres ökologischen Fußabdrucks. Tanzite ist stolz, eine Reihe von Produkten anbieten zu können, die sich durch Nachhaltigkeit und Wiederverwendbarkeit auszeichnen. Wir stellen sicher, dass jedes Tanzite-Produkt mit Blick auf Langlebigkeit entwickelt wird, indem wir nachhaltige Materialien und effiziente Produktionsmethoden verwenden. Dies hilft nicht nur, Abfall zu vermeiden, sondern trägt auch dazu bei, dass Materialien, wo immer möglich, wiederverwendet werden.

Es liegt in unserer Verantwortung, einen positiven Beitrag zu unserer Umwelt zu leisten. Tanzite ist bestrebt, ein Vorbild für andere Unternehmen in unserer Branche zu sein - durch kontinuierliche Innovation und ein unerschütterliches Engagement für Nachhaltigkeit.

PRODUKT

- Zerstörungsfreie Installation, leicht wiederverwendbar.
- Enthält keine Kunststoffe, PFAs oder andere Chemikalien.
- Aus nachhaltigen Materialien hergestellt.
- Lange Lebensdauer.
- Hochwertiger, kostengünstiger Ersatz.
- Einfacher Ersatz bei Brüchen.
- Keine Chemikalien zur Wartung erforderlich.
- Entwickelt, um Bauschutt zu reduzieren.

LOGISTIK

- Unser Werk befindet sich in der Nähe der Rohstoffe, um die Emissionen durch den Transport zu reduzieren.
- Wir reduzieren Verpackungen auf ein Minimum.
- Unsere Verpackungen bestehen aus recyceltem Material.
- Wir wählen unsere Logistikdienstleister nach Nachhaltigkeitskriterien aus.
- Wir fördern kohlenstoffarme Transportmöglichkeiten.

HERSTELLUNG

- Auswahl der Lieferanten von Materialien auf der Grundlage von Kriterien der Nachhaltigkeit.
- Energie- und materialsparende Optimierung des Produktionsprozesses.
- Betriebliche Richtlinien, um Energie zu sparen und den CO²-Ausstoß zu reduzieren.
- Tanzite trägt NICHT zur Abholzung von Wäldern bei.

NACHHALTIG GETRIEBEN

- Ein Branchenführer, der nachhaltig denkt.
- Nachhaltigkeit in allen Aspekten unserer Geschäftstätigkeit.
- Wir investieren in Menschen und in die Erde.
- Verantwortungsvoller Einkauf.

Appalachian Testdaten und Belastungsspezifikationen

Eigenschaften

Eigenschaft	Anforderung	Ergebnisse
Gewicht		4,76 lbs / linearer Fuß
Dichte		144 lb / Kubikfuß
Temperatur/Feuchtigkeitseffekt	ICC-ES AC174	Erfüllt den Code
Kriechrelaxation	ICC-ES AC174	Erfüllt den Code
UV-Beständigkeit	ICC-ES AC174	Erfüllt den Code
Widerstandsfähigkeit geg. Oberfl.	ASTM C1027	Klasse 4
Kratzfestigkeit	ASTM C1895	Klasse 7
Bruchfestigkeit	ASTM C648	2555 lbf
Wasserabsorption	ASTM C370	< 0.1%
Chemische Beständigkeit	ASTM C650	Klasse A
COF der linearen Wärmeausdehnung	ASTM C372	5,5 x 10 ⁻⁶ oC-1
Widerstandsfähigkeit gegen Flecken	ASTM C1378	Klasse A
Dynamischer Reibungskoeffizient	ANSI 326.3	0.7 (R11)
	ASTM C373	< 0.2%
Frost-Tau-Beständigkeit	ASTM C1026	Keine Beschädigung
Reaktion auf Feuer	UNE-EN 13501-1	A1 (Keine Reaktion)

Eigenschaft	Toleranzen	
	Anforderung	Ergebnisse
Breite	ASTM C499	± 0.04" (1 mm)
Länge	ASTM C499	± 0.04" (1 mm)
Dicke	ASTM C499	± 0.04" (1 mm)
Geradheit der Seiten	ASTM C502	± 0.08" (2 mm)
Rechtwinkligkeit	ASTM C502	± 0.06" (1.5 mm)
Seitliche Krümmung	ASTM C485	± 0.06" (1.5 mm)
Verformung	ASTM C485	± 0.08" (2 mm)

Sonnenreflexionsindex (SRI) - ASTM E1980-11

Farbe	Sonnenreflexion	Sonnenabsorption
Silver Maple	0.48	0.52
American Walnut	0.32	0.68

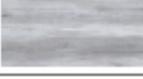
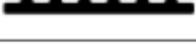
Grenzwerte für die Nutzlast

	Last	Spanne
Maximale Kapazität	400 lbf	12" O.C.
Maximale Kapazität	300 lbf	16" O.C.
Maximale Kapazität	100 lbf	24" O.C.

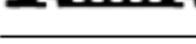
Benutzung auf Treppen

Konzentrierte Ladung	300 lbf	12" O.C.
Konzentrierte Ladung	300 lbf	16" O.C.

Rillenbretter und Kantenbretter

<u>Color</u>	<u>Profile</u>	<u>Dimensions (mm)</u>	<u>Weight (lbs)</u>
 American Walnut	 Edge	6" x 48" x 1" (144mm x 1219mm x 26mm)	18
 American Walnut	 Grooved	6" x 48" x 1" (144mm x 1219mm x 26mm)	18
 Driftwood	 Edge	6" x 48" x 1" (144mm x 1219mm x 26mm)	18
 Driftwood	 Grooved	6" x 48" x 1" (144mm x 1219mm x 26mm)	18
 Silver Maple	 Edge	6" x 48" x 1" (144mm x 1219mm x 26mm)	18
 Silver Maple	 Grooved	6" x 48" x 1" (144mm x 1219mm x 26mm)	18
 Aged Teak	 Edge	6" x 48" x 1" (144mm x 1219mm x 26mm)	18
 Aged Teak	 Grooved	6" x 48" x 1" (144mm x 1219mm x 26mm)	18
 White Ash	 Edge	6" x 48" x 1" (144mm x 1219mm x 26mm)	18
 White Ash	 Grooved	6" x 48" x 1" (144mm x 1219mm x 26mm)	18

Faszienbretter

 American Walnut	 Fascia	8" x 48" x 3/4" (205mm x 1219mm x 19mm)	18
 Driftwood	 Fascia	8" x 48" x 3/4" (205mm x 1219mm x 19mm)	18
 Silver Maple	 Fascia	8" x 48" x 3/4" (205mm x 1219mm x 19mm)	18
 Aged Teak	 Fascia	8" x 48" x 3/4" (205mm x 1219mm x 19mm)	18
 White Ash	 Fascia	8" x 48" x 3/4" (205mm x 1219mm x 19mm)	18

Checkliste vor Ort/ Übergabe

Checkliste (Seite 1 von 2).

Diese Checkliste soll die Installation erleichtern und Pannen vermeiden. Sie soll die Zufriedenheit des Installateurs und des Kunden erhöhen. Die Verwendung dieser Checkliste wird empfohlen, wirkt sich jedoch nicht auf die Garantie aus und wird Tanzite nicht übermittelt.

- Wir empfehlen das Ausfüllen dieses Dokuments in Zusammenarbeit mit dem Installateur und dem Gebäudeeigentümer oder die Verwendung dieses Dokuments als Hilfsmittel bei der Inspektion vor Ort.

Unterschrift bei
Fertigstellung mit
Datum (Installateur):

Unterschrift zum
Abschluss mit Datum
(Hauseigentümer):

HINWEIS: DIESE CHECKLISTE IST <u>NICHT</u> ERSCHÖPFEND Sie umfasst zwei Abschnitte: 1. Kontrolle des Deckrahmens - VOR der Verlegung von Tanzite. 2. Endkontrolle der Tanzite-Terrassendielen.	Ents. S. in der Anleit.	Abhaken bei der Installation	Letzte Kontrolle vor der Übergabe
1. Überprüfung des Deckrahmens - VOR der Installation von Tanzite:			
Zwischen den Trägern sind mindestens alle 1,5 m (5 ft) Überbrückungen anzubringen, um ein Verdrehen der Träger zu verhindern und den Deckrahmen zu verstärken.	S.11		
Überall dort, wo ein Geländerpfosten befestigt wird, sowie im angrenzenden Balkenzwischenraum und dort, wo eine Treppe an die Terrasse anschließt, wird eine zusätzliche Überbrückung zwischen den Balken angebracht.	S.15		
Die Oberseiten der Balken sind waagrecht zueinander.	S.15		
Alle Hölzer haben eine ausreichende Größe für die Spannweiten.	S.8		
Das Holz scheint nicht morsch oder schwach zu sein.			
Dämpfendes Balkenband ist installiert.	S.15		

Checkliste vor Ort/ Übergabe

Checkliste Fortsetzung (Seite 2 von 2).

<p style="text-align: center;">HINWEIS: DIESE CHECKLISTE IST <u>NICHT</u> ERSCHÖPFEND</p>	Seite in Anleit.	Abhaken bei der Installation	Letzte Kontrolle vor der Übergabe
<p>2. Tanzite-Terrassendielen-Checks:</p>			
<p>Jedes Brett wird vollständig unterstützt: Im Idealfall liegt jedes Brett flach auf dem Holz auf, es können jedoch Unterlegbleche verwendet werden, um Lücken zwischen den Balken und den Tanzite-Brettern zu füllen.</p>	S.15 S.17		
<p>Die Stoßkanten der Bretter weisen alle eine Lücke zum nächsten Brett auf. Für das menschliche Auge sehen diese Fugen an den Stößen alle gleich aus.</p>	S.24		
<p>Alle Ersatzbretter, passende Querschnitte, Clips oder andere Teile werden vor Ort gelagert, und der Eigentümer weiß, wo sie sind, falls er sie braucht.</p>	S.25		
<p>Jedes Brett wird an jeder Ecke und an jedem Balken, über den es läuft, befestigt und geklammert.</p>	S.24		
<p>Jedes Brett beginnt und endet auf einem Balken.</p>	S.23		
<p>Die Schritte fühlen sich solide und überhaupt nicht federnd an.</p>	S.16		
<p>Die Geländerpfosten fühlen sich solide an und biegen sich nicht, wenn Sie sich dagegen lehnen.</p>	S.26		
<p>Eventuelle Verformungen der Bretter wurden ausgeglichen, um die optische Wirkung zu minimieren.</p>	S.24		
<p>An unauffälligen Stellen, wo sie weniger auffallen, wurden abgesplitterte Kanten oder andere optisch beeinträchtigte Bretter repariert.</p>	S.24 S.31		

AUSSCHLUSS VON DER GARANTIE UND HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG:

Produktinstallation:

Das Produkt muss in Übereinstimmung mit den Industriestandards und den schriftlichen Installationspezifikationen des Herstellers installiert werden. Dazu gehören unter anderem Industriestandards wie Abdichtung, Rissisolierung, Untergrundanforderungen, Bewegung und Dehnungsfugen. Hierzu gehören auch Anforderungen wie die Überprüfung vor dem Einbau, dass das Produkt frei von Fehlern ist, dass das Produkt für den vorgesehenen Zweck tauglich ist, dass ausreichende Mengen des Produkts aus demselben Los geliefert werden, dass die verschiedenen Farben des gelieferten Produkts ordnungsgemäß gemischt werden und dass die schriftlichen Spezifikationen des Herstellers und die Industriestandards für Einbau, Wartung und Reparatur eingehalten werden. Wird vor dem Einbau ein Mangel am Produkt festgestellt, darf das Produkt nicht eingebaut werden, da der Einbau eines Produkts mit einem vor dem Einbau erkennbaren Mangel oder mit vor dem Einbau erkennbaren Mängeln oder Nichtkonformitäten zum Erlöschen dieser Garantie führt. Der Hersteller ist nicht für die Anpassung oder Mischung von Farben oder den Austausch von Fliesen mit offensichtlichen optischen Mängeln nach der Verlegung des Produkts verantwortlich. Wasser, Eis, Öl, Fett und andere Substanzen führen zu rutschigen Bedingungen, und der Hersteller ist nicht verantwortlich und übernimmt keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie für die Eignung oder Tauglichkeit für irgendeinen Zweck, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Bodenanwendungen in oder mit rutschigen Bedingungen. Schäden während oder nach der Verlegung und Fehler bei der Verlegung sind nicht Gegenstand dieser Garantie und diese Garantie gilt nicht, wenn die Schäden darauf zurückzuführen sind, dass das Produkt für den vorgesehenen Verwendungszweck ungeeignet ist, die Konstruktion oder Verlegung nicht in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften, Normen und anerkannten Arbeitsverfahren ist oder die Verlegung nicht in Übereinstimmung mit den schriftlichen Spezifikationen des Herstellers erfolgt ist. Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden oder Risse, die durch strukturelle Bewegungen, Einsturz oder Absenkung des Bodens oder der tragenden Struktur, übermäßige Durchbiegung oder andere Mängel des Untergrunds, normale Abnutzung, Schäden oder Mängel, die durch unsachgemäße Installation, mangelnde Wartung, Unfälle, Missbrauch oder falsche Verwendung verursacht wurden. Mangelhafte Installation, wie zum Beispiel Reparaturmaterial oder Zubehör wie Befestigungsmittel von Drittanbietern, instabile Beton- und Maueruntergründe, Unebenheiten des Untergrunds oder des Unterbodens, natürliche Farbunterschiede, Fracht-, Material- und Arbeitskosten.

Lippage:

Lippage bezieht sich auf Höhenunterschiede zwischen den Kanten benachbarter Bretter. Die Wahrnehmung von Höhenunterschieden wird durch eine Reihe von Faktoren beeinflusst. Dazu gehören die zulässige Verformung der Dielen, die Verformung des Terrassenaufbaus, der Winkel des einfallenden Lichts, das Schatten erzeugt, und stark reflektierende Oberflächen, die ansonsten akzeptable Unterschiede zwischen den Modulen hervorheben. Lippage sollte vom Verleger korrigiert werden, wenn sie nach der Verlegung auftritt. Die ordnungsgemäße Vorbereitung des Untergrunds und die Installation des Produkts durch qualifiziertes Fachpersonal sind erforderlich, um Lippage zu beseitigen oder zu korrigieren. Verformungen sind Verlegefehler und fallen nicht unter diese Garantie.

AUSSCHLUSS VON DER GARANTIE UND HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG:

Variationen:

Abweichungen in der Maserung, in den Rissen, in den Grübchen, in der Textur, in der Farbe und im Farbton sind inhärente Eigenschaften aller Steine und variieren von Platte zu Platte und von Charge zu Charge. Für Farbton, Größe, Dicke, Verformung, Rissbildung, Oberflächenbeschaffenheit oder andere natürliche Abweichungen des Produkts übernimmt der Hersteller keine Garantie. Es ist eine inhärente Eigenschaft des Produktes, dass die Bretter bis zu einem gewissen Grad eine Wölbung, Verwerfungen und Verformungen aufweisen und dass die Größe von Charge zu Charge geringfügig variieren kann. Diese Größen- und Farbunterschiede werden durch Feuchtigkeits- und Temperaturschwankungen verursacht, die die Bretter während der Produktion verändern können. Die Chargen der Pappe werden identifiziert und in Lose eingeteilt, die sich durch eine bestimmte Farbe und ein bestimmtes Kaliber auszeichnen. Die Muster der Produkte sind nur repräsentativ und stimmen unter Umständen nicht genau mit dem gelieferten Material überein, was auf die Schwankungen bei der Herstellung und auf die natürlichen Rohstoffe, aus denen das Produkt besteht, zurückzuführen ist. Fotografische Farabbildungen können aufgrund geringfügiger Unterschiede in Farbe, Farbton und/oder Oberflächenbeschaffenheit des gelieferten Produkts nicht exakt mit dem gelieferten Produkt übereinstimmen. Die auf der Website des Herstellers, in der Marketingliteratur und in den Werbematerialien dargestellten Eigenschaften stellen unter Umständen nicht die tatsächlichen Eigenschaften des Produkts dar.

Wartung und Reinigung:

Es wird empfohlen, das Produkt in Übereinstimmung mit der Tanzite-Bedienungsanleitung des Herstellers, den schriftlichen Spezifikationen des Herstellers und den Industriestandards ordnungsgemäß zu warten und zu reinigen. Das Produkt enthält Schleifmittel, die eine raue Oberfläche erzeugen. Dadurch wird die Reinigung erschwert, da sich Schmutz und andere Verunreinigungen auf der Oberfläche festsetzen. Um sicherzustellen, dass Verschmutzungen sofort entfernt werden, ist besonders darauf zu achten. Aus Gründen der Klarheit sollte das Produkt nicht mit giftigen Substanzen, Säuren, Basen oder anderen Substanzen in Kontakt kommen, die zu einer Beschädigung der Oberfläche führen können.

Normale Abnutzung und Verschleiß:

Diese Garantie erstreckt sich nicht auf normalen Verschleiß oder andere Probleme, die durch Bedingungen, Fehlfunktionen oder Schäden verursacht wurden, die nicht auf Mängel bei der Herstellung der Produkte zum Zeitpunkt des Kaufs gemäß ANSI A137-1-2017 zurückzuführen sind.

Stöße und Abschürfungen:

Normale Abnutzung, Absplitterungen oder andere Brüche oder Schäden, die durch Stöße, Abrieb oder unsachgemäße oder unzureichende Transportbelastungen verursacht wurden, sind von der Garantie ausgeschlossen. Lassen Sie niemals harte, scharfkantige oder schwere Gegenstände auf das Produkt fallen oder setzen Sie das Produkt anderweitig unangemessenen Belastungen aus. Schäden, Absplitterungen oder Risse, die dadurch am Produkt entstehen, sind nicht durch diese Garantie abgedeckt.

AUSSCHLUSS VON DER GARANTIE UND HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG:

Missbräuchliche Verwendung des Produkts:

Diese Garantie gilt nicht für unsachgemäßen Gebrauch, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Unfälle, Fahrlässigkeit, physischen oder chemischen Missbrauch oder andere Schäden am Produkt, die durch vorsätzliches oder fahrlässiges Handeln des Kunden, des Käufers, des Eigentümers des Grundstücks, auf dem das Produkt installiert wird, des Installateurs oder eines Dritten verursacht wurden. Unsachgemäße Handhabung, Lagerung, Missbrauch oder Vernachlässigung des Produkts durch den Kunden, den Käufer, den Eigentümer des Grundstücks, auf dem das Produkt installiert wird, den Installateur oder Dritte sind nicht Gegenstand dieser Garantie.

Höhere Gewalt, gewöhl. Abnutzung, vorsätzliche oder fahrlässige Handlungen:

Diese Garantie gilt nicht für Schäden, die durch höhere Gewalt [einschließlich, aber nicht beschränkt auf Überschwemmungen, Tornados, starke Winde, Stürme, Feuer, Blitze, Erdbeben usw.]; Umweltbedingungen und atmosphärische Bedingungen [Luftschadstoffe und Verunreinigungen]; Verschmutzung durch Fremdstoffe [Säuren, Basen]; normale Witterungseinflüsse, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Sonneneinstrahlung, Wind, Regen, Wetter, Umweltbedingungen und atmosphärische Bedingungen; Feuer; Vandalismus; gewöhnliche Abnutzung; unsachgemäße Handhabung, Lagerung, Missbrauch oder Vernachlässigung des Produkts oder andere Schäden an den Produkten, die durch vorsätzliches Handeln oder Fahrlässigkeit seitens des Kunden, Käufers, Eigentümers des Grundstücks, auf dem das Produkt installiert wird, des Installateurs oder eines Dritten entstehen.

Geltende Bauvorschriften:

Geltende Bauvorschriften und Gesetze können Mindestanforderungen an die Produktleistung stellen, und der Hersteller übernimmt keine Garantie für das Produkt, wenn das Produkt entgegen den geltenden Bauvorschriften und Gesetzen verwendet oder installiert wird.

Haftungsbeschränkung:

Zum Zeitpunkt der Herstellung erfüllt das Produkt durch Tests, die von einem unabhängigen Prüflabor an Stichproben des Produkts durchgeführt wurden und als repräsentativ für die Gesamtqualität des Produkts angesehen werden, die Anforderungen der Norm ANSI A137.1-2017. Soweit gesetzlich zulässig, ist der Hersteller unter keinen Umständen haftbar für beiläufig entstandene Schäden oder Folgeschäden, unabhängig davon, ob solche Schäden aus Vertrag, unerlaubter Handlung (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Fahrlässigkeit und Gefährdungshaftung) oder anderweitig geltend gemacht werden. Die Produkthaftung für Ansprüche aufgrund von Personenschäden, die nicht durch das Produkt verursacht wurden, geht in keinem Fall über den Ersatz des fehlerhaften Produkts oder die Rückerstattung wie hierin festgelegt hinaus. In einigen Staaten oder Provinzen ist der Ausschluss oder die Beschränkung der Haftung für beiläufig entstandene Schäden oder Folgeschäden nicht zulässig, so dass die oben genannte Beschränkung oder der oben genannte Ausschluss für Sie möglicherweise nicht zutrifft. Diese Garantie räumt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte ein. Möglicherweise stehen Ihnen noch weitere Rechte zu, die von Staat zu Staat oder von Provinz zu Provinz unterschiedlich sein können.

GELTENDMACHUNG V. GARANTIEANSPRUCHS HAFTUNGSBESCH.:

Zur Geltendmachung eines Anspruchs im Rahmen dieser beschränkten Garantie müssen Sie den Hersteller innerhalb von fünfzehn (15) Tagen nach Entdeckung des angeblichen Herstellungsfehlers schriftlich unter folgender Adresse in Kenntnis setzen: **warranty@tanzite.com**.

Voraussetzung für die Inanspruchnahme dieser Garantie ist die Vorlage der folgenden Unterlagen beim Hersteller bei der schriftlichen Meldung eines Anspruchs. Wird dies versäumt, so erlischt diese Garantie und der Hersteller ist von jeglicher Haftung in Bezug auf den Mangel oder den Anspruch befreit:

1. Sie müssen einen ausreichenden Nachweis über die Mängel des gekauften Produkts erbringen. Dazu gehören unter anderem eine Beschreibung und Fotos des betroffenen Teils des Produkts.
2. Nachweis, dass der ursprüngliche Endabnehmer das Produkt gekauft oder abgetreten hat.
3. Identitätsnachweis mit aktueller Adresse.

Als Bedingung für diese Garantie muss dem Hersteller auf Anfrage ein Nachweis darüber vorgelegt werden, dass der Gebrauch, die Installation, die Wartung und die Pflege in Übereinstimmung mit dem Tanzite-Benutzerhandbuch des Herstellers und den schriftlichen Spezifikationen und Industriestandards des Herstellers erfolgt sind. Andernfalls erlischt die Garantie und der Hersteller ist nicht mehr verpflichtet, den Mangel zu beheben. Im Falle einer Reklamation, die sich auf Herstellungsfehler und unsachgemäße Färbung des Produkts bezieht, müssen zusätzlich zu den oben genannten Punkten die folgenden Punkte beachtet werden, bevor der Hersteller schriftlich über eine Reklamation informiert wird. Andernfalls wird diese Garantie ungültig und der Hersteller ist von jeglicher Haftung für den Mangel oder die Reklamation befreit:

- i. Die Reinigung des betroffenen Bereichs des Produkts hat in Übereinstimmung mit den schriftlichen Anweisungen des Herstellers zu erfolgen.
- ii. Wenn der betroffene Bereich nach der oben beschriebenen Reinigung immer noch nicht zufriedenstellend ist, muss der betroffene Bereich des Produkts fachgerecht gereinigt werden, und zwar auf alleinige Kosten der Partei, die die Reklamation geltend macht oder zu machen beabsichtigt.
- iii. Sollte der betreffende Bereich nach der professionellen Reinigung immer noch nicht zufriedenstellend sein, kann ein Anspruch unter dieser Garantie innerhalb von fünfzehn (15) Tagen nach der professionellen Reinigung geltend gemacht werden.

Der Hersteller kann frei entscheiden, welche der folgenden Leistungen erbracht werden, wenn eine gültige Garantie gewährt wird:

1. Ersatz eines Teils des defekten Produkts durch dasselbe oder ein gleichwertiges Produkt [Fracht-, Arbeits-, Material-, Installations-, Wartungs- oder Ersatzkosten sind nicht durch diese Garantie gedeckt], wie unten berechnet.
2. Reparatur oder Neulackierung des defekten Produkts.
3. Die Rückerstattung eines proportionalen Anteils des ursprünglichen Kaufpreises, der für das defekte Produkt bezahlt wurde. [Die Kosten für Fracht, Arbeit, Material und Kosten für Installation, Wartung oder Austausch des Produkts sind nicht durch diese Garantie abgedeckt], wie unten berechnet.
4. Eine Kombination der vorgenannten Optionen, vorausgesetzt, die Verpflichtungen des Herstellers beschränken sich auf das Produkt oder Produktteile, die gemäß den Bedingungen dieser Garantie und des Herstellers mangelhaft sind.

Wenn ein gültiger Garantieanspruch geltend gemacht wird, beginnt der Prozentsatz des gültigen Garantieanspruchs, den der Hersteller nach eigenem Ermessen im Rahmen dieser Garantie erstatten oder ersetzen muss, mit dem elften (11.) Jahr nach dem ursprünglichen Kaufdatum des Produkts und verringert sich danach jedes Jahr um fünf (5) Prozent. Der Prozentsatz verringert sich jedes Jahr um weitere fünf (5) Prozent, bis zehn (10) Prozent des gültigen Garantieanspruchs verbleiben; zu diesem Zeitpunkt gibt es keine weitere Verringerung des Prozentsatzes des gültigen Garantieanspruchs, den der Hersteller nach eigenem Ermessen im Rahmen dieser Garantie erstatten oder ersetzen muss. Zur Klarstellung: Der Hersteller ist in keinem Fall zur Rückerstattung von mehr als dem proportionalen Anteil des ursprünglichen Kaufpreises oder zum Ersatz von mehr als dem proportionalen Anteil des mangelhaften Produkts, wie hier berechnet, verpflichtet. Sollte der einzige und ausschließliche Rechtsbehelf, wie oben beschrieben, seinen wesentlichen Zweck nicht erfüllen, ist die Haftung des Herstellers auf den Geldwert des ursprünglichen Kaufpreises des Produkts oder des Teils des Produkts, das gemäß den Bedingungen dieser Garantie ersetzt werden muss, pro Quadratmeter beschränkt. Soweit gesetzlich erlaubt, deckt diese Garantie keine Kosten und Aufwendungen, insbesondere keine Arbeits-, Kosten- und Transportkosten, die mit der Installation, Wartung oder Entfernung des Produkts oder des betroffenen Produkts oder mit der Installation von Ersatzteilen verbunden sind, und der Hersteller ist hierfür nicht haftbar. Für den Austausch von Teilen der Anlage, die sich nicht als mangelhaft erwiesen haben, übernimmt der Hersteller keine Kosten.

Soweit gesetzlich zulässig, sind die Kosten und Aufwendungen für den Aus- und Einbau des fehlerhaften Produkts oder den Einbau von Ersatzteilen, einschließlich, ohne darauf beschränkt zu sein, der Kosten für Transport, Arbeit und Material, von dieser Garantie ausgenommen. Sollte das in der ursprünglichen Installation verwendete Produkt nicht mehr erhältlich sein, behält sich der Hersteller das Recht vor, ein geeignetes Ersatzprodukt zur Verfügung zu stellen, wobei die Lieferung eines Ersatzproduktes nur für das defekte Produkt und nicht für die gesamte Installation möglich ist.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, alle Mängel vor deren Reparatur, Behebung oder Beseitigung zu untersuchen. Wenn der Hersteller nach eigenem Ermessen entscheidet oder anderweitig verpflichtet ist, sich an der Reparatur, Mängelbeseitigung oder Vergütung eines Mangels zu beteiligen, ist der Hersteller an allen Diskussionen und Entscheidungen im Zusammenhang mit der Reparatur, Mängelbeseitigung und/oder Vergütung zu beteiligen. Wenn der Hersteller nicht rechtzeitig benachrichtigt wird oder wenn ihm nicht das Recht eingeräumt wird, vor der Reparatur, der Behebung oder dem Ausgleich eines Mangels zu inspizieren, zu diskutieren oder eine Entscheidung zu treffen, erlischt diese Garantie und der Hersteller wird von jeglicher Haftung für den Mangel oder den Anspruch befreit.

Allgemeine Begriffe:

Änderungen oder Abweichungen von den in dieser Garantie enthaltenen Bedingungen, Garantien, Gewährleistungen, Vereinbarungen und Verpflichtungen sind nur gültig, wenn sie in Schriftform zwischen dem Hersteller und demjenigen, der das Produkt vom Hersteller kauft, vereinbart wurden. Jede Bestimmung dieser Garantie, die in einer Gerichtsbarkeit unzulässig oder nicht vollstreckbar ist, ist in dieser Gerichtsbarkeit in dem Umfang unzulässig oder nicht vollstreckbar, in dem sie unzulässig oder nicht vollstreckbar ist, ohne dass dadurch die übrigen Bestimmungen dieser Garantie unwirksam werden oder die Gültigkeit oder Vollstreckbarkeit einer solchen Bestimmung in einer anderen Gerichtsbarkeit berührt werden. Die Einteilung dieser Garantie in Artikel, Abschnitte, Unterabschnitte, Anhänge und andere Unterteilungen, die Einfügung von Überschriften und die Bereitstellung eines Inhaltsverzeichnisses werden nur aus Gründen der Übersichtlichkeit vorgenommen und haben keinen Einfluss auf die Struktur oder Auslegung dieser Garantie. Die Überschriften in der Garantie stellen keine vollständige oder genaue Beschreibung des Textes dar, auf den sie sich beziehen.

Wir bieten einen umfassenden Rückgabeservice. Die vollständige Rückgaberichtlinie finden Sie unter www.tanzite.com/return-policy.

Zusammengefasst:

- Innerhalb von 90 Tagen nach Ihrer Bestellung können Sie jedes* Tanzite-Produkt aus beliebigem Grund zurückgeben.
- Alle Rücksendungen müssen in der Originalverpackung sein. Das Produkt muss sich in einem guten, verkaufsfähigen Zustand befinden.
- Eine Rücknahmegebühr von 15% wird auf alle zurückgesendeten Produkte erhoben.
- Alle Versandkosten gehen zu Lasten des Kunden. Sie können nicht erstattet werden.

*Da EPDM-Dachbahnen speziell für Ihr Projekt zugeschnitten werden, sind sie nicht erstattungsfähig.

Beschädigtes Produkt

Jede Bestellung von Tanzite Stonedecks ist Gegenstand einer Versandversicherung. Um davon zu profitieren:

1. Fotografieren Sie Ihre Sendung bei der Ankunft.
2. Überprüfen Sie die Sendung und machen Sie zusätzliche Fotos von Schäden, die Sie feststellen.
3. Informieren Sie uns innerhalb von 48 Stunden.

Tanzite ist ein extrem hartes Terrassenprodukt, das nach dem Verlegen sehr anfällig für Beschädigungen ist. Wir verpacken und versenden sehr sorgfältig, es besteht jedoch ein geringes Risiko, dass die Dielen mit Absplitterungen oder kleinen Kantenschäden ankommen. Diese Paneele können immer noch als Zuschnitt oder in versteckten Bereichen verwendet werden. Dadurch entsteht nur minimaler Abfall. Wenn Sie nicht in der Lage sind, das beschädigte Stück zu verwenden, teilen Sie uns dies bitte mit, und wir werden Ihnen die Kosten für das beschädigte Stück erstatten.

Zusatzprodukt

Bitte bestellen Sie für Verschnitt (5-10% je nach Design), nachträgliche Design-/Layout-Änderungen oder leichte Maßabweichungen genügend zusätzliche Produkte. Tanzite Teile sind weder leicht noch klein. Daher sind die Versandkosten für ein paar zusätzliche Platten in der Regel höher als für die Platten selbst, und die Lieferzeit ist unabhängig von der Menge gleich. Unter Tanzite.com/shop-tanzite können Sie zusätzliche Stücke bestellen. Wenn Sie zusätzliche Teile benötigen, übernimmt Tanzite keine Versandkosten.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Dieses Installationshandbuch ist nur für Informationszwecke bestimmt. Die darin enthaltenen Informationen sind als allgemeine Richtlinien gedacht. Sie sollen Ihnen bei der Planung Ihres Projekts helfen.

Es gibt ständige Änderungen in Bezug auf Werkzeuge, Produkte, Materialien, Techniken, Bauvorschriften und andere Vorschriften. Aus diesem Grund kann Tanzite keine Verantwortung für die Richtigkeit der in diesem Handbuch enthaltenen Informationen übernehmen und lehnt jegliche Haftung für Auslassungen, Fehler oder das Ergebnis eines Projekts ab. Bei den Zeichnungen handelt es sich um Annäherungswerte, die nicht maßstabsgetreu sind.

Es ist die Verantwortung des Installateurs oder Anwenders, die Einhaltung aller geltenden Gesetze, Regeln, Vorschriften und Bestimmungen, der Spezifikationen des Herstellers und der Installationsempfehlungen von Tanzite in Bezug auf das Projekt sicherzustellen. Der Installateur oder Benutzer ist für die Ergreifung angemessener Sicherheitsmaßnahmen zur Minimierung des Risikos von Schäden an sich selbst oder anderen Personen verantwortlich.

Der Bauherr ist für die ordnungsgemäße Wartung und Versicherung seines Projekts verantwortlich.

Im Zweifelsfall sollte ein zugelassener Fachmann zu Rate gezogen werden.



Tanzite
STONEDECKS