



# Tanzite

## STONEDECKS

# La Collezione Ranieri

## OUTDOOR Manuale Installazione e Garanzia

**Suggerimento:  
leggi questo  
manuale PRIMA  
di progettare il  
mazzo.**

**Per l'uso in interni  
fare riferimento al  
Manuale di  
installazione della  
Collezione Rainer  
INDOOR.**

	Pagina
Disclaimer.....	3
La Collezione Rainier.....	4
Cosa è incluso in un kit Rainier.....	5
Guida rapida all'installazione.....	6
Installazione versatile.....	7
Blocchi per pavimentazione in pietra Rainier.....	8
Taglio dei blocchi per pavimentazione in pietra Rainier.....	9
Colori della pietra più piovosa.....	10
Idee per la disposizione dei pavimenti in pietra.....	11
Guarnizione laterale e guarnizione terminale.....	12
Bordatrice per alluminio.....	14
Dettaglio molatrice in alluminio e EPDM.....	16
Pannello e clip della fascia.....	17
Costruire un nuovo mazzo di legno.....	18
Dimensionamento di montanti, travi e travetti.....	23
Costruzione di gradini in compensato.....	25
Come installare le ringhiere.....	27
Copertura di un vecchio ponte di legno.....	28
Copertura di un deck in vinile.....	30
Installazione della membrana EPDM.....	31
Installazione blocchi per pavimentazione in pietra.....	33

	Pagina
Installazione sul tetto.....	36
Rifacimento del calcestruzzo.....	40
Rifacimento della pavimentazione.....	43
Installazione a terra.....	44
Consigli generali per l'installazione, la manutenzione e la riparazione di Tanzite.....	47
Problemi e soluzioni.....	50
Sostenibilità.....	52
Lista di controllo sul posto/consegna.....	53
Garanzia Tanzite.....	55
Politica di restituzione di Tanzite.....	60

Rainier è perfetto anche per  
uso interno. Per favore  
riferisci a:

Manuale di installazione della  
Collezione Rainer INDOOR

Questo manuale di installazione viene fornito solo a scopo informativo. Le informazioni qui contenute hanno lo scopo di fornire linee guida generali per semplificare il progetto.

Strumenti, prodotti, materiali, tecniche, codici di costruzione e altre normative cambiano continuamente, pertanto Tanzite non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza delle informazioni qui contenute e declina ogni responsabilità per omissioni, errori o risultati di qualsiasi progetto.

I diagrammi sono approssimazioni, non disegnati in scala.

È responsabilità dell'installatore o dell'utente garantire il rispetto di tutte le leggi, norme, codici e regolamenti applicabili e delle specifiche del produttore in relazione al proprio progetto.

L'installatore o l'utente devono adottare le opportune precauzioni di sicurezza per ridurre al minimo il rischio di danni a se stessi o a terzi.

È responsabilità del proprietario della casa mantenere e assicurare adeguatamente il proprio progetto.

In caso di dubbi su qualsiasi elemento di un progetto, è necessario consultare un professionista autorizzato.

**Strumento di determinazione dei prezzi Tanzite:**

[www.tanzite.com/cost-estimator](http://www.tanzite.com/cost-estimator)

**Progettazione GRATUITA di mazzi 3D:**

[www.tanzite.com/design](http://www.tanzite.com/design)

**Video di installazione:**

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



# La Collezione Rainier

**Tanzite**  
STONEDECKS

La collezione Rainier di Tanzite è:

- Una FINITURA PER DECKING in pietra a bassa manutenzione, resistente all'acqua, per la maggior parte delle strutture di terrazza.
- Una finitura per PAVIMENTI IN PIETRA INTERNI facile da installare, priva di fughe e durevole.

I blocchi per pavimentazione in pietra Rainier sono tenuti in posizione utilizzando discrete guarnizioni laterali in gomma e guarnizioni terminali, quindi non ci sono viti visibili (per il decking) e nessuna malta (per uso interno). Pertanto, è incredibilmente facile da installare, regolare o persino portare con te nella tua prossima casa. Inoltre puoi camminare su ogni pezzo immediatamente dopo averlo installato!

I pezzi di pietra Tanzite sono realizzati con precisione utilizzando pressione e calore estremi. Le dimensioni sono precise e coerenti, quindi è facile da installare secondo standard elevati.

Facile da installare. Durevole. Bellissimo. Connessione perfetta dall'interno all'esterno riducendo anche gli sprechi.



I numerosi vantaggi della pietra Tanzite come decking esterno:

- Garanzia a vita\*
- Bassa manutenzione
- A prova di graffio
- Utilizzare uno sciogghiaccio e sale
- Senza sbiadimento
- Resistente all'acqua: muffe o funghi non lo danneggiano
- Facile da pulire: il lavaggio a pressione non lo danneggerà
- Realizzato in modo sostenibile senza plastica o sostanze chimiche nocive
- Resistenza chimica alla pulizia
- Antimacchia
- Ignifugo e resistente allo scioglimento della brace o del grasso del barbecue
- Copre la pavimentazione esistente o la superficie in cemento
- Può aggiungere disegni di intarsi creativi, comprese le curve
- Facile da riparare
- Galleggiante libero
- Rimane più fresco al sole (richiede più tempo per riscaldarsi rispetto ai prodotti compositi, in legno e piastrelle) e rimane più caldo più a lungo alla fine della giornata.
- Il sottostrato integrato aiuta inoltre a mantenerlo caldo più a lungo a fine giornata.

# Cosa è incluso in un kit di decking Rainier?

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

I kit Rainier per decking generalmente includono le seguenti parti (a meno che non venga specificato diversamente):

- Blocchi per pavimentazione in pietra Rainier
- Guarnizioni terminali e laterali
- Bordatrici e fissaggi in alluminio
- Membrana impermeabile in EPDM
- Pannelli, clip e dispositivi di fissaggio della fascia

Strumenti per la sicurezza:

- Protezione per gli occhi
- Protezione dell'udito
- Maschera antipolvere
- Guanti
- Stivali

Strumenti aggiuntivi per l'installazione di Tanzite:

- Lama per sega diamantata
- Matita grassa
- Punta da trapano T15
- Punta da trapano per vetro/piastrelle e/o sega a tazza diamantata



Strumenti per l'inquadratura:

- Metro A nastro
- Livello
- Piazza
- Linea di gesso
- Matita
- Piombino
- Prolunga
- Sega: troncatrice, sega circolare, sega a mano, ecc
- Punte e punte
- Martello e chiodi
- Scala

Per l'installazione interna  
fare riferimento a:

Manuale di installazione  
della Collezione Rainer  
INDOOR

## **NUOVO MAZZO (pag.18):**

- Messaggi
- Trave
- Scheda del libro mastro
- Travetti
- Blocco
- Compensato
- Membrana

## **PONTE IN LEGNO ESISTENTE (p.28):**

- Aggiungi pendenza al ponte
- Levigare o piallare le assi del ponte
- Membrana

## **DECK IN VINILE ESISTENTE (p.30):**

- Installare su vinile (è possibile aggiungere membrana)
- Rimuovere il vinile e installare la membrana

## **INSTALLAZIONE MEMBRANA EPDM (p.31):**

- EPDM fornito in base alle dimensioni del ponte
- Se necessario, cucì un giunto
- Esegui l'EPDM dietro il rivestimento del piano di calpestio e la scossalina della casa

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

- Stendere un telo di protezione

## **CALCESTRUZZO ESISTENTE (pag.40):**

- Livellare secondo necessità, anche se non è necessario riparare le crepe

## **PAVIMENTAZIONI ESISTENTI (pag.43):**

- Massetto con pietrisco fine (o sabbia)

## **A TERRA (p.44):**

- Rimuovere il terriccio
- Compatta il terreno
- Installare ghiaia compattata
- Massetto con pietrisco fine (o sabbia)

## **POSA DELLA TANZITE (p.33):**

- Installare il sistema di ritenuta dei bordi
- Coprire con un sottofondo in schiuma, se necessario
- Posare la pietra Tanzite
- Installare la guarnizione finale
- Installare la guarnizione laterale
- Giunto di mastice vicino a casa

Guide e video di installazione sono disponibili su:

[www.tanzite.com](http://www.tanzite.com)

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

Il nostro team è qui per rispondere alle vostre domande sull'installazione.

Chiamaci

1 999 479 6622

**PRIMA di progettare il tuo mazzo, ti consigliamo di leggere il manuale dall'inizio alla fine perché in esso sono presenti informazioni essenziali che possono fare TUTTA la differenza per il successo e l'efficienza del tuo progetto. Questa guida rapida fornisce una breve panoramica del processo di installazione in modo da poter leggere il manuale in dettaglio, nel contesto dell'intero processo.**

## **Installazione sul telaio del decking:**

- 1. Installare pali e pali o fondamenta per sostenere la trave del ponte. (pag.18)**
- 2. Installa un pannello contabile nella casa o utilizza una seconda serie di pile per sostenere un'altra trave. (pag.19)**
- 3. Seleziona travetti che siano dritti e uniformi tra loro. (pag.20)**
- 4. Installa i travetti in modo che i fogli di compensato finiscano tutti sui travetti. (pag.20)**
- 5. Installare un blocco (ponte) ogni 2,4 m (8 piedi) lungo le campate dei travetti, su ogni montante della ringhiera e nei punti in cui i montanti delle scale si collegano al telaio della terrazza. (pag.20)**
- 6. Installare i perni per la fascia ogni 2 piedi (600 mm) al centro e il rinforzo in legno. (pag.22)**
- 7. Installare un foglio di compensato dello spessore corretto per i centri dei travetti. (p.22) Se si utilizza una fascia o un altro rivestimento del ponte, il compensato sporge dal bordo del travetto di 1" (26 mm), con un listello da 1"x2" fissato orizzontalmente sotto di esso. (p.16)**
- 8. Installa i cosciali delle scale, con compensato sui gradini. (pag.25)**
- 9. Installare EPDM (puramente per renderlo impermeabile in modo da proteggere il legname sottostante, ovvero NON necessario se non si dispone di legname o per qualsiasi altro motivo per renderlo impermeabile). (pag.31)**

## **Installazione a terra (p.44):**

- 1. Scavare almeno 6" (150 mm) e terreno compatto.**
- 2. Installare una fondazione di schiacciamento stradale compattato o simile, minimo 6" (150 mm).**
- 3. Stendere almeno 1 1/4" (32 mm) di calcare frantumato o sabbia livellante.**
- 4. Disporre i pezzi Rainier come desiderato.**
- 5. Installare punte da giardino, di almeno 8" (203 mm), nel bordo a scatto, distanziate di almeno 24" (610 mm).**

## **Blocchi per pavimenti e pannelli in pietra Tanzite:**

- 1. Installare clip e pannelli della fascia sui lati delle scale e del ponte. (pag.17)**
- 2. Installare la molatrice in alluminio. (pag.14)**
- 3. Installare blocchi di pavimentazione in pietra Rainier, con guarnizioni laterali e guarnizioni di estremità. (pag.12)**
- 4. Installare la ringhiera, se applicabile. Forare la Tanzite utilizzando un trapano normale con una punta per vetro/piastrelle/porcellana. (pag.27)**

# Blocchi per pavimentazione in pietra

## Rainier

**Tanzite**  
STONEDECKS

**Dimensioni del blocco per pavimentazione in pietra Rainier INCLUSA guarnizione laterale da 1/6" (4mm):**

1' x 2' x 3/4" (305 mm x 610 mm x 19 mm)

Il sistema della Collezione Tanzite Rainier utilizza una sola dimensione di blocchi per pavimentazione in pietra per un'installazione efficiente e piacevole.

I blocchi per pavimentazione in pietra Rainier vengono forniti con la guarnizione laterale montata e materiale di imbottitura incollato sul lato inferiore.

Sono collegati ai blocchi di pavimentazione vicini mediante guarnizioni laterali e guarnizioni di estremità.



# Taglio dei blocchi di pavimentazione in pietra Rainier

**Tanzite**  
STONEDECKS



Con ogni taglio produci DUE pezzi di pietra utilizzabili.

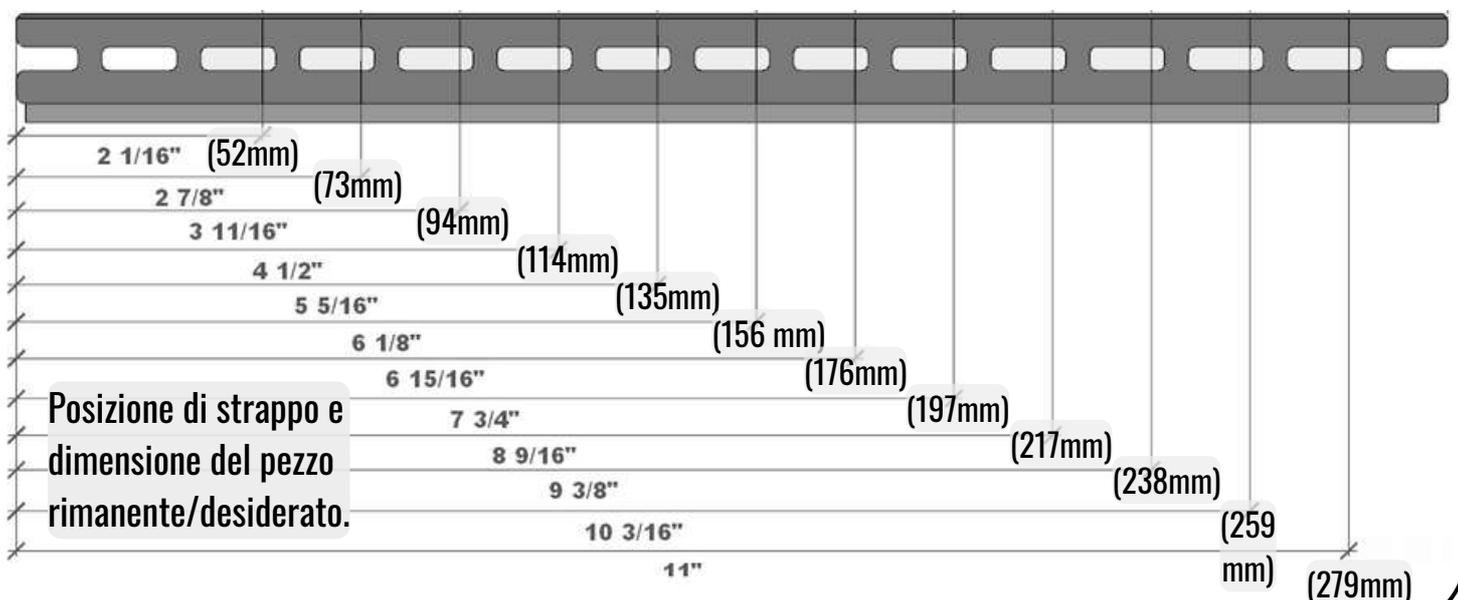
**TAGLIARE E FORARE  
ALL'ESTERNO O IN UNA ZONA  
BEN VENTILATA**

- La Tanzite può essere tagliata con una normale sega utilizzando un disco diamantato.
- Utilizzando un disco diamantato a bordo sottile continuo si otterrà un taglio più netto, idealmente una lama per vetro/piastrelle/porcellana.
- Una smerigliatrice manuale (smerigliatrice angolare) con disco diamantato funziona bene per tagli dettagliati, come il montaggio di un pezzo attorno a un tubo del gas.
- Se stai facendo molti tagli, usa una sega per piastrelle bagnata.
- Dopo aver eseguito ogni taglio, arrotondare il bordo utilizzando un platorello diamantato.

- ✓ Ridurre la polvere aerodispersa con acqua e ventilazione adeguata.
- ✓ Utilizzare sempre dispositivi di protezione individuale adeguati, compresa la protezione respiratoria, degli occhi, dal suono e dalle vibrazioni.
- ✓ In caso di taglio a secco, indossare una maschera antipolvere o un respiratore approvati.

## Ripping (taglio longitudinale)

La pietra è appositamente progettata in modo che quando la strappi come mostrato, crei una nuova scanalatura sul bordo. A seconda della larghezza richiesta, potresti essere in grado di strappare vari pezzi da un solo blocco di pavimento in pietra. Un altro risparmio di efficienza.



# Colori della pietra più piovosa

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Ogni colore di pietra viene fornito con guarnizioni colorate per ridurne la visibilità e migliorare ulteriormente l'aspetto della pietra.

**Teak  
invecchiato**



**Guarnizioni marroni**



**Travertino**



**Guarnizioni grigio  
caldo**



**Noce americano**



**Guarnizioni marroni**



**Canyon  
Marrone**



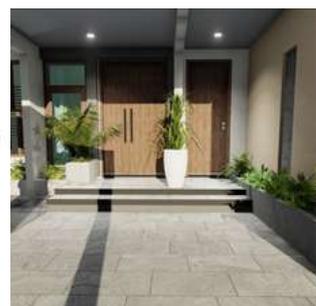
**Guarnizioni marroni**



**Sierra Grigia**



**Guarnizioni grigio  
freddo**



**Nero ardesia**



**Guarnizioni nere**



**Marmo di Carrara**



**Guarnizioni bianche**



**Legni alla deriva**



**Guarnizioni grigio  
freddo**



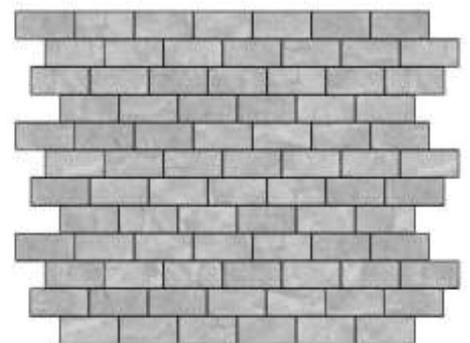
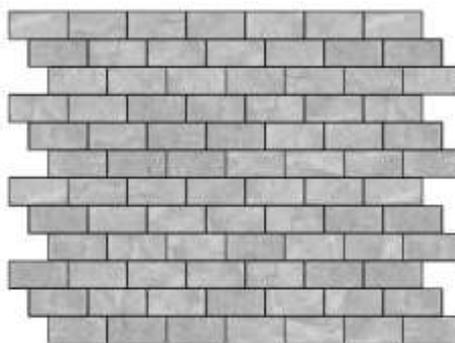
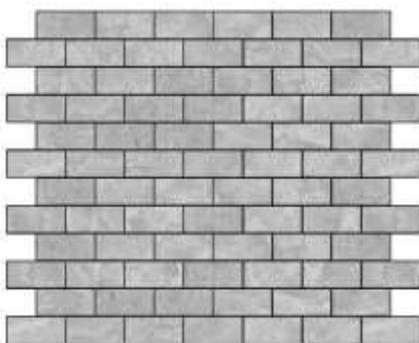
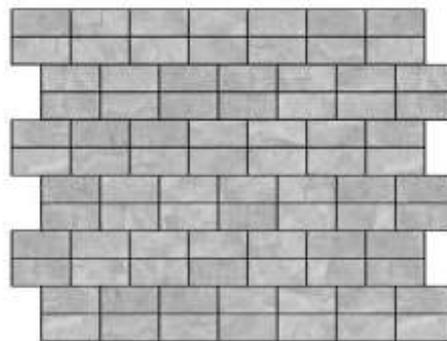
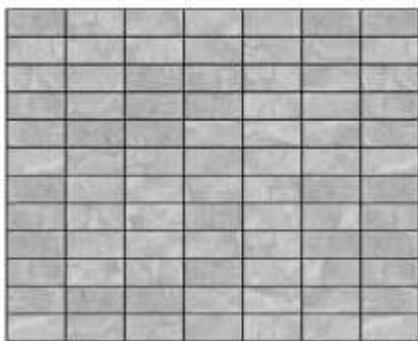
Scegli semplicemente il tuo modello, scegli l'angolo di partenza e lasciali andare a posto. Taglia un blocco del pavimento in pietra quando raggiungi la fine di una fila, conservando il ritaglio per usarlo nella fila successiva o successivamente.

Qualunque sia il modello che utilizzi, puoi anche incorporare un bordo/"cornice" stendendo prima una fila completa di pietra lungo tutto il bordo del pavimento. È possibile utilizzare angoli smussati o un giunto di testa agli angoli. Una volta posizionato il bordo, puoi "riempirlo" riga dopo riga, seguendo lo schema che preferisci.

Diventa creativo: introduci facilmente diversi colori e motivi. Il sistema di guarnizioni rende molto semplice la posa della pietra a secco. Basta rimuovere le guarnizioni e metterle da parte, mentre disponi/provi con cura diversi modelli.

Puoi anche utilizzare il nostro servizio di progettazione gratuito per vedere come appariranno i diversi modelli e quanta pietra dovrai ordinare.

Ecco alcuni modelli classici per iniziare:



# Guarnizione laterale in gomma e guarnizione terminale

Tanzite  
STONEDECKS

Le guarnizioni laterali si inseriscono semplicemente nelle scanalature delle file adiacenti di blocchi di pavimentazione in pietra e le guarnizioni terminali si inseriscono facilmente nelle estremità dei blocchi di pavimentazione in pietra che formano una fila.



**Le guarnizioni laterali hanno un profilo a croce, con un braccio nervato che si inserisce nella scanalatura dei blocchi di pavimentazione in pietra vicini, e un'aletta larga 4 mm verso l'alto e verso il basso che fornisce una spaziatura flessibile e ammortizzata tra loro.**

Viene semplicemente spinto in posizione e regge senza bisogno di adesivo.

Se per qualsiasi motivo fosse necessario effettuare una regolazione o sollevare blocchi del pavimento, la guarnizione laterale può essere facilmente estratta, senza bisogno di danneggiarla, in modo che possa facilmente reinserirsi.

**Le guarnizioni terminali si inseriscono nelle estremità del blocco del pavimento, posizionate con tre picchetti per ciascun blocco del pavimento di collegamento.**

Le guarnizioni laterali e le guarnizioni terminali sono facili da tagliare alla lunghezza richiesta, utilizzando solo un coltello da muratore.

**È possibile ordinare pacchetti di guarnizioni aggiuntive in uno qualsiasi dei cinque colori di guarnizione. In ogni pacchetto c'è:**

- 5 guarnizioni terminali E 5 guarnizioni laterali

Le guarnizioni sono disponibili in cinque colori. Forniamo automaticamente il colore che esalta il colore della pietra selezionata.



Guarnizione laterale



Guarnizione laterale

Guarnizione laterale (bianca)



Guarnizione terminale (bianca)

**PRO-TIP:** Per installare la guarnizione laterale, passarla attraverso una spugna bagnata: l'acqua lubrifica la guarnizione in modo che scivoli più facilmente lungo la scanalatura dei blocchi del pavimento in pietra.

# Guarnizione laterale in gomma e guarnizione terminale

Tanzite  
STONEDECKS

Le guarnizioni sono disponibili in cinque colori.  
Forniamo automaticamente il colore che esalta il colore della pietra selezionata.

Bianco



Grigio  
caldo



Grigio  
freddo



Marron  
e



Nero



È possibile ordinare pacchetti di guarnizioni aggiuntive in uno qualsiasi dei cinque colori di guarnizione. In ogni pacchetto c'è:

- 5 guarnizioni terminali E 5 guarnizioni laterali

**PRO-TIP:** Per installare la guarnizione laterale, passarla attraverso una spugna bagnata: l'acqua lubrifica la guarnizione in modo che scivoli più facilmente lungo la scanalatura dei blocchi del pavimento in pietra.

## Bordatrice in alluminio:

- Può essere ordinato in nero opaco o bianco lucido.
- Viene fornito con viti in colore coordinato.
- Crea un bordo pulito sul ponte e sulle scale.
- Facile da tagliare e montare.
- Per una facile installazione dei blocchi di pavimenti in pietra.
- Copre i bordi dei blocchi del pavimento in pietra.
- Semplicità, precisione, durata.

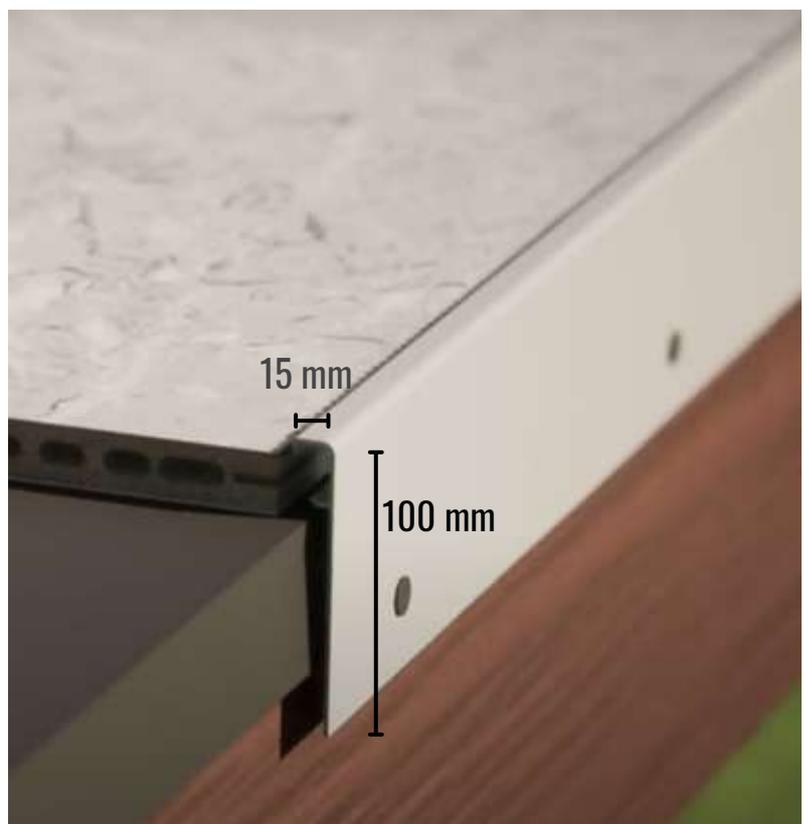
Il bordo in alluminio fornisce una finitura pulita attorno al bordo del piatto e consente all'installatore di ottenere facilmente una finitura davvero impressionante.

Il bordo in alluminio è progettato con precisione in modo che sia facile da montare, semplicemente avvitato sul travetto del bordo. I blocchi del pavimento in pietra si adattano facilmente e comodamente allo spazio fornito.

Il bordo gocciolatoio nella parte inferiore della molatrice in alluminio allontana l'acqua dalla fascia sottostante.

## **Crea qualsiasi angolo per gli angoli del tuo mazzo:**

1. Spingere la guarnizione laterale nel bordo in alluminio.
2. Tagliare l'ala di ricambio della guarnizione laterale.
3. Applicare un cordone di calafataggio esterno tra il blocco del pavimento in pietra e la guarnizione.

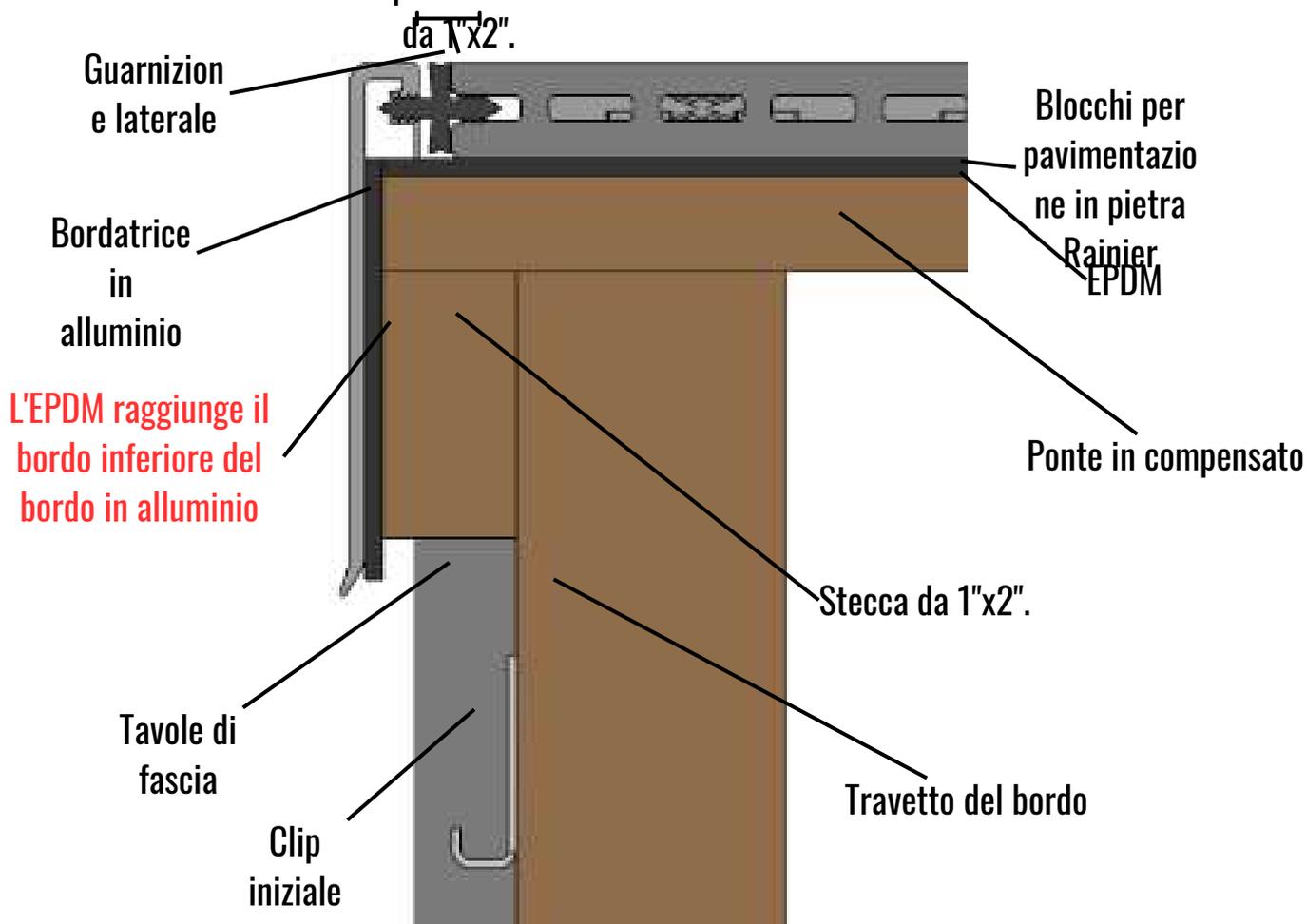




## \*PROGETTARE LE DIMENSIONI DEL PONTE PER CONSENTIRE LA SPORGENZA DEL TRAVETTO DEL BORDO\*

1. Appoggia il ponte di compensato in modo che sporga dal travetto del bordo in modo che corrisponda al listello da 1" (per 2").
2. Posiziona comodamente il listello da 1"x2" sotto la sporgenza di compensato.
3. Appoggia il tuo EPDM, lasciandolo lungo: lo taglierai una volta posizionato il bordo in alluminio.
4. Fissare il bordo in alluminio, fissandolo saldamente al listello.
5. Posiziona la prima fila di blocchi per pavimenti in pietra per garantire che la molatrice sia all'altezza perfetta.
6. Tagliare l'EPDM con le forbici o un coltello in modo che corrisponda al bordo inferiore del bordo in alluminio senza essere visibile. In questo modo, l'acqua che scorre sopra l'EPDM NON andrà dietro la fascia.

NOTA: è preferibile sporgere il compensato poiché ciò garantisce che la superficie su cui si stende l'EPDM e la pietra sia dritta. Tuttavia, per un ponte di compensato esistente, è sufficiente utilizzare un pezzo di legno da 1"x3" per creare la sporgenza necessaria per la fascia e il supporto solido per il montaggio del bordo in alluminio. 1" nominale per abbinare la stecca



## Pannello della fascia:

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

Il pannello della fascia viene utilizzato su sezioni verticali, come i lati del ponte o le scale.

Viene tenuto in posizione utilizzando clip di avviamento e clip a doppia fascia che scivolano nelle scanalature nascoste della tavola.



## Clip per fascia:

Tutte le clip sono realizzate in acciaio inossidabile 316 e sono dotate di una vite in acciaio inossidabile 316 da 25 mm.

Le clip di avviamento sono installate nella parte superiore del bordo del bordo per supportare la scanalatura superiore sulla prima (o unica) fila di pannelli della fascia.

Se è presente una sola fila di pannelli della fascia, viene installata una seconda clip iniziale per sostenere la scanalatura inferiore del pannello della fascia.

Le clip iniziali mantengono anche la scanalatura inferiore sul pannello della fascia inferiore, indipendentemente dal numero di file di pannello della fascia che hai.

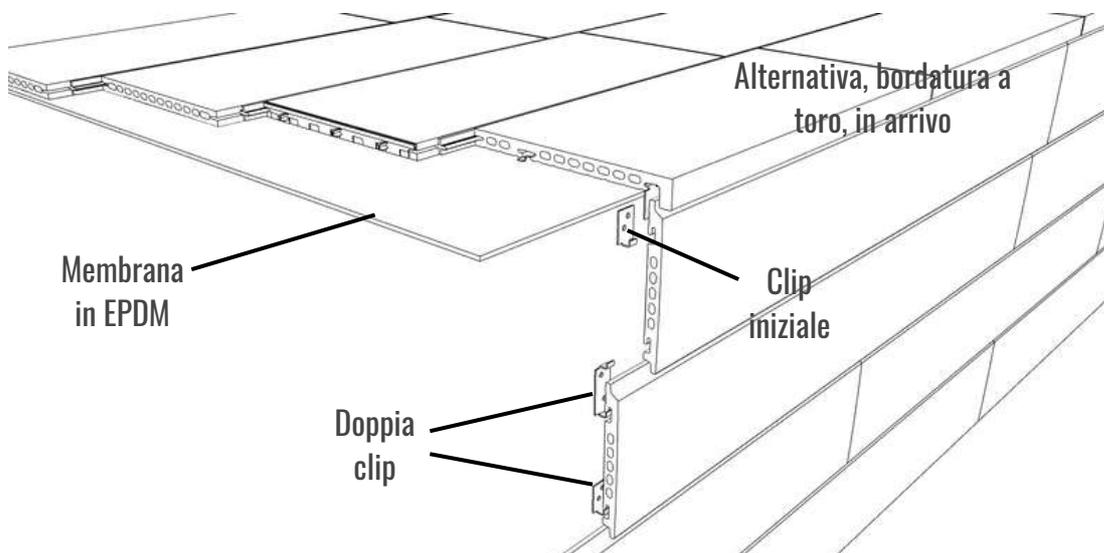


Se è necessaria più di una fila di pannelli, vengono installate doppie clip che fissano la scanalatura inferiore del pannello superiore e la scanalatura superiore del pannello sottostante.

Doppia clip



Il processo viene seguito verso il basso, riducendo i tempi di installazione e garantendo una spaziatura verticale precisa e coerente da una tavola all'altra.



# Come installare Tanzite Rainier

# Tanzite

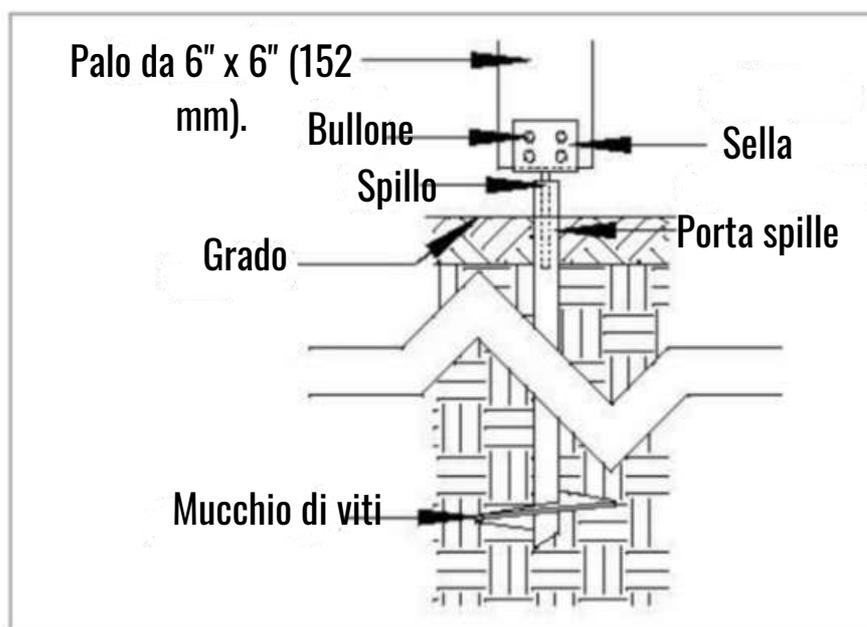
Costruire un nuovo ponte di compensato (Pagina 1 di 5) **STONEDECKS**

Inizia con una base solida con buone pile che supporteranno i tuoi post.

Costruisci una trave della lunghezza che ti servirà. Utilizzare la tabella a pagina 18 per determinare la dimensione minima della trave necessaria per la spaziatura dei montanti. Consigliamo di costruire una trave tripla fissata insieme ogni 16" (406 mm) e incollata.

Determina l'altezza necessaria per ciascun palo. Idealmente, installare la trave direttamente sopra i montanti in modo che i montanti sostengano naturalmente il peso della trave e quindi del piano di calpestio.

Fissare la trave ai montanti. Le normative nella maggior parte delle aree richiedono che l'hardware venga utilizzato in combinazione con elementi di fissaggio per fissare la trave ai montanti.



# Come installare Tanzite Rainier

# Tanzite

Costruire un nuovo ponte di compensato (Pagina 2 di 5) **STONEDECKS**

Determinare l'altezza di finitura desiderata del ponte.

Calcola quanto al di sotto di questa altezza finita dovresti fissare il pannello contabile, lasciando spazio sufficiente per:

Lo spessore del compensato:  
5/8" o 7/8"

+

2mm per membrana EPDM

+

19mm per il blocco del pavimento in pietra

In genere questo sarebbe 1-3/8" o 1-1/2" inferiore all'altezza finale desiderata.

Installa un pannello contabile sul muro della casa oppure usa dei pali e una trave vicino al muro della casa se il tuo terrazzo non sarà attaccato alla casa.



# Come installare Tanzite Rainier

Costruire un nuovo ponte di compensato (Pagina 3 di 5)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Posizionare i travetti, con la corona rivolta verso l'alto, ogni 12" (305 mm), 16" (406 mm) o 24" (610 mm) al centro.

Per travetti con centri di 12" (305 mm), utilizzare compensato spesso 1/2" (12 mm).

Per travetti con centri di 406 mm (16 pollici), utilizzare compensato con spessore di 15 mm (5/8 pollici).

Per travetti con centri di 24 pollici (610 mm), utilizzare compensato spesso 3/4 pollici (18 mm).

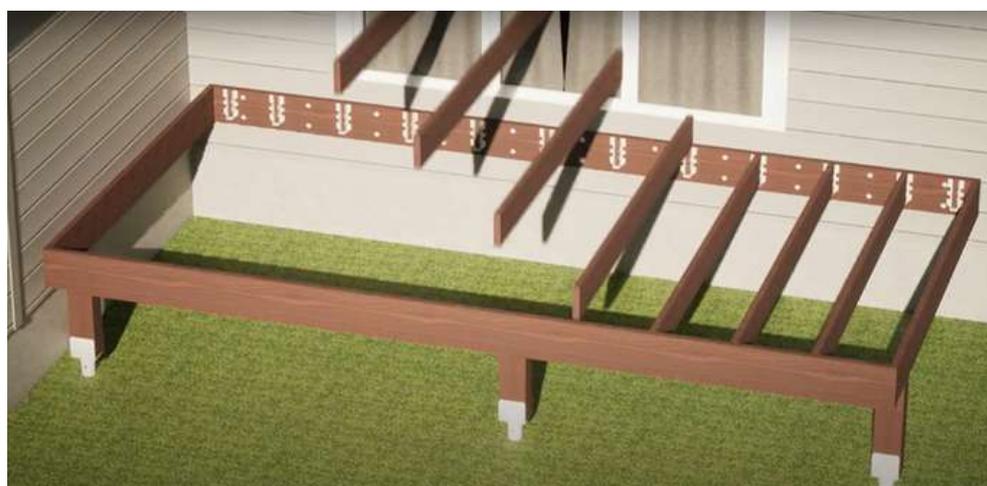
Utilizzare i ganci per travetti per fissarli al pannello del registro e le clip per uragani per fissarli alla trave.

Utilizzare un doppio travetto ovunque verranno fissate le scale.

I travetti dovrebbero avere una pendenza rispetto alla casa di almeno l'1%. Per ogni 100" (1 m) orizzontale dovrebbe cadere di almeno 1" (1 cm).

**SUGGERIMENTO PRO:** Quando i travetti arrivano sul posto, posizionali tutti uno accanto all'altro sul bordo sottile con qualsiasi corona/arco rivolta verso l'alto. Seleziona le parti superiori più piatte come travetti e le peggiori come blocco (ponte) e rinforzo.

Ora posiziona i travetti selezionati uno accanto all'altro, invertendoli per far corrispondere le loro parti superiori il più fedelmente possibile tra i travetti vicini. Con i travetti installati, utilizzare una piallatrice o un surform per ridurre ulteriormente i punti più alti. Se necessario, pialla i travetti anche tra loro.



# Come installare Tanzite Rainier

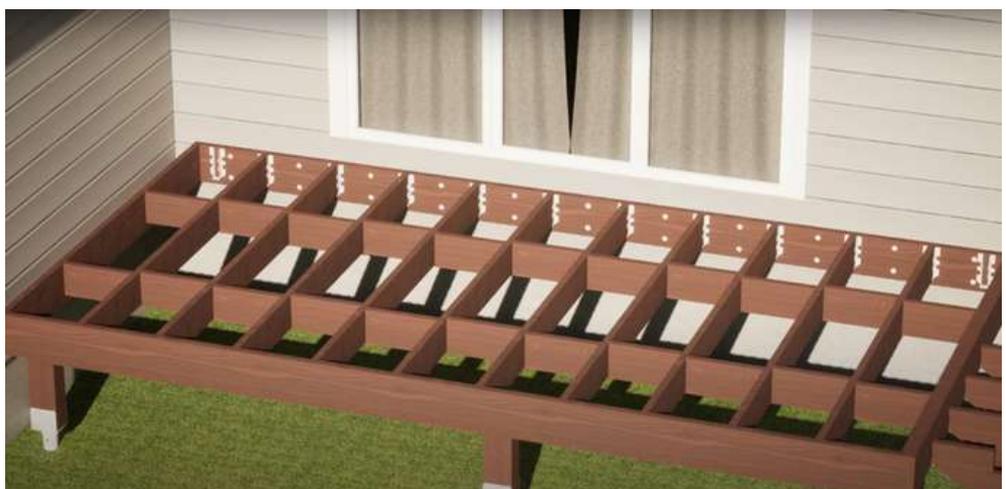
# Tanzite

Costruire un nuovo ponte di compensato (Pagina 4 di 5) **STONEDECKS**

Assicurati che i travetti siano installati in modo uniforme per creare una superficie piana.

Installa il blocco a metà campata dei travetti o almeno ogni 8 piedi (2,4 m).

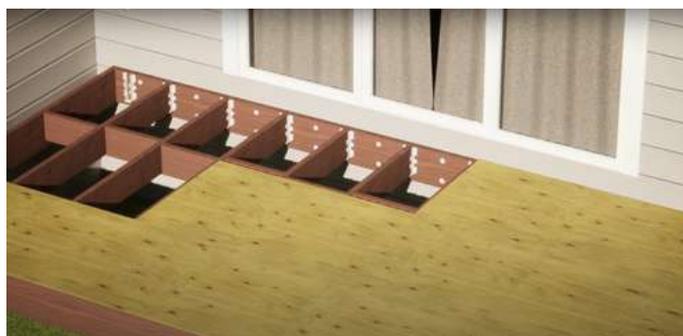
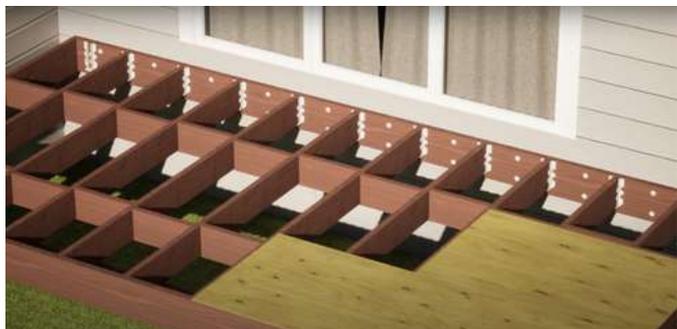
Quindi aggiungi anche il blocco ovunque verrà collegato un palo della ringhiera o una scala.



# Come installare Tanzite Rainier

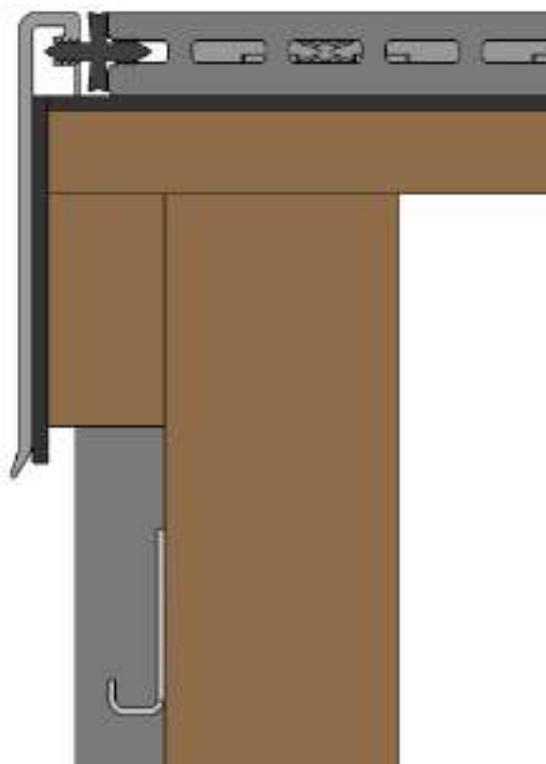
# Tanzite

Costruire un nuovo ponte di compensato (Pagina 5 di 5) **STONEDECKS**



Ora copri la superficie con compensato, spostando ciascun foglio di 1/2 e assicurando che le estremità finiscano su un travetto.

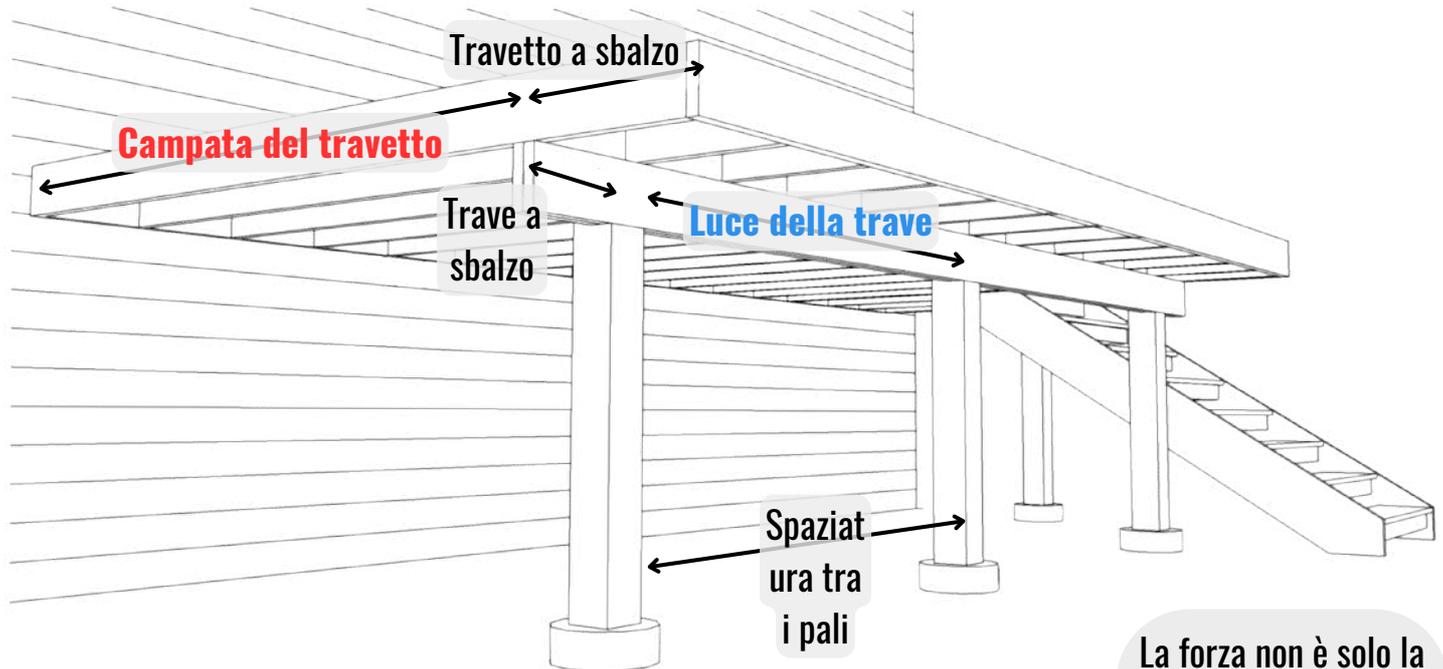
Il compensato dovrebbe superare il travetto del bordo in tutte le direzioni di 1" (26 mm), in modo da fornire spazio per l'installazione della fascia attorno ai lati del ponte e dei blocchi di pavimentazione in pietra Rainier sulle alzate dei gradini delle scale. Come da diagramma a pagina 16:



# Progettazione di un telaio per ponte in compensato

Dimensionamento di montanti, travi e travetti (Pagina 1 di 2)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**



**\*Fare riferimento ai regolamenti edilizi locali per garantire la conformità.**

La forza non è solo la dimensione del legname, ma una combinazione di fattori

La pietra in genere necessita di una struttura più resistente SOLO del 5% rispetto ai requisiti minimi standard per la pavimentazione in legno.

Consigliamo una trave tripla OGNI volta poiché riduce la torsione e prolunga la vita del legno.

Guida per la campata massima della trave (abete rosso, pino, abete)

Dimensione del legname	Spaziatura travetti da 16" (408 mm)	Spaziatura travetti da 24" (610 mm)	Massimo. A sbalzo
2" x 4" (51 mm x 102 mm)	5'7" (1.702 mm)	4'7" (1.397 mm)	6" (152 mm)
2" x 6" (51 mm x 152 mm)	9'1" (2769 mm)	8' (2.438 mm)	12 pollici (306 mm)
2" x 8" (51 mm x 204 mm)	11'7" (3531 mm)	10'2" (3.099 mm)	16" (408 mm)
2" x 10" (51 x 255 mm)	13'7" (4.140 mm)	11'5" (3480 mm)	24 pollici (712 mm)
2" x 12" (51 mm x 306 mm)	15'7" (4750 mm)	13'3" (4.039 mm)	24 pollici (712 mm)

# Progettazione di un telaio per ponte

## in compensato

Dimensionamento di montanti, travi e travetti (Pagina 2 di 2)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Guida per la spaziatura massima dei montanti (abete rosso, pino, abete) - (apertura della trave)						
Dimensione del raggio	Luce travetto < 8' (2.438 mm).	Luce travetto < 10' (3.048 mm).	Luce travetto < 12' (3658 mm).	Luce travetto < 14' (4267 mm).	Luce travetto < 16' (4877 mm).	Massimo. A sbalzo
Doppio 2" x 6" (51 mm x 152 mm)	4'5" (1.346 mm)	3'11" (1.193 mm)	3'7" (1.092 mm)	3'3" (990 mm)	2'10" (864 mm)	12 pollici (306 mm)
Doppio 2" x 8" (51 mm x 204 mm)	5'8" (1.727 mm)	5'1" (1550 mm)	4'7" (1.397 mm)	4'3" (1295 mm)	3'10" (1.168 mm)	16" (408 mm)
Doppio 2" x 10" (51 mm x 255 mm)	7' (2.134 mm)	6'3" (1905 mm)	5'8" (1.727 mm)	5'3" (1.600 mm)	4'10" (1.473 mm)	16" (408 mm)
Doppio 2" x 12" (51 mm x 306 mm)	8'2" (2.489 mm)	7'3" (2210 mm)	6'7" (2007 mm)	6'1" (1855 mm)	5'8" (1.727 mm)	16" (408 mm)
Triplo 2" x 6" (51 mm x 152 mm)	6'5" (1956 mm)	5'10" (1778 mm)	5'3" (1.600 mm)	4'10" (1.473 mm)	4'6" (1.371 mm)	12 pollici (306 mm)
Triplo 2" x 8" (51 mm x 204 mm)	10' (3.048 mm)	9'4" (2845 mm)	8'7" (2.616 mm)	7'11" (2.413 mm)	7'5" (2261 mm)	16" (408 mm)
Triplo 2" x 10" (51 x 255 mm)	12'10" (3912 mm)	11'6" (3505 mm)	10'6" (3200 mm)	9'8" (2946 mm)	9'1" (2769 mm)	24 pollici (712 mm)
Triplo 2" x 12" (51 mm x 306 mm)	14'11" (4546 mm)	13'4" (4.064 mm)	12'2" (3709 mm)	11'3" (3.429 mm)	10'6" (3200 mm)	24 pollici (712 mm)
Quadruplo 2" x 6" (51 mm x 152 mm)	8'3" (2514 mm)	7'4" (2236 mm)	6'8" (2.032 mm)	6'2" (1880 mm)	5'9" (1.753 mm)	12 pollici (306 mm)
Quadruplo 2" x 8" (51 mm x 204 mm)	11' (3.353 mm)	10'3" (3.124 mm)	9'8" (2946 mm)	9'2" (2794 mm)	8'7" (2.616 mm)	16" (408 mm)
Quadruplo 2" x 10" (51 x 255 mm)	14'11" (4546 mm)	13'1" (3988 mm)	12'1" (3684 mm)	11'2" (3.404 mm)	10'6" (3200 mm)	24 pollici (712 mm)
Quadruplo 2" x 12" (51 mm x 306 mm)	17'2" (5233 mm)	15'4" (4.674 mm)	14' (4267 mm)	13' (3962 mm)	12'2" (3709 mm)	24 pollici (712 mm)

# Costruzione di gradini in compensato

(Pagina 1 di 2)

**Tanzite**  
STONEDECKS

Scegli le dimensioni del gradino per ridurre al minimo il taglio della Tanzite. Per una facile installazione con uno spreco minimo ti consigliamo di progettare per:

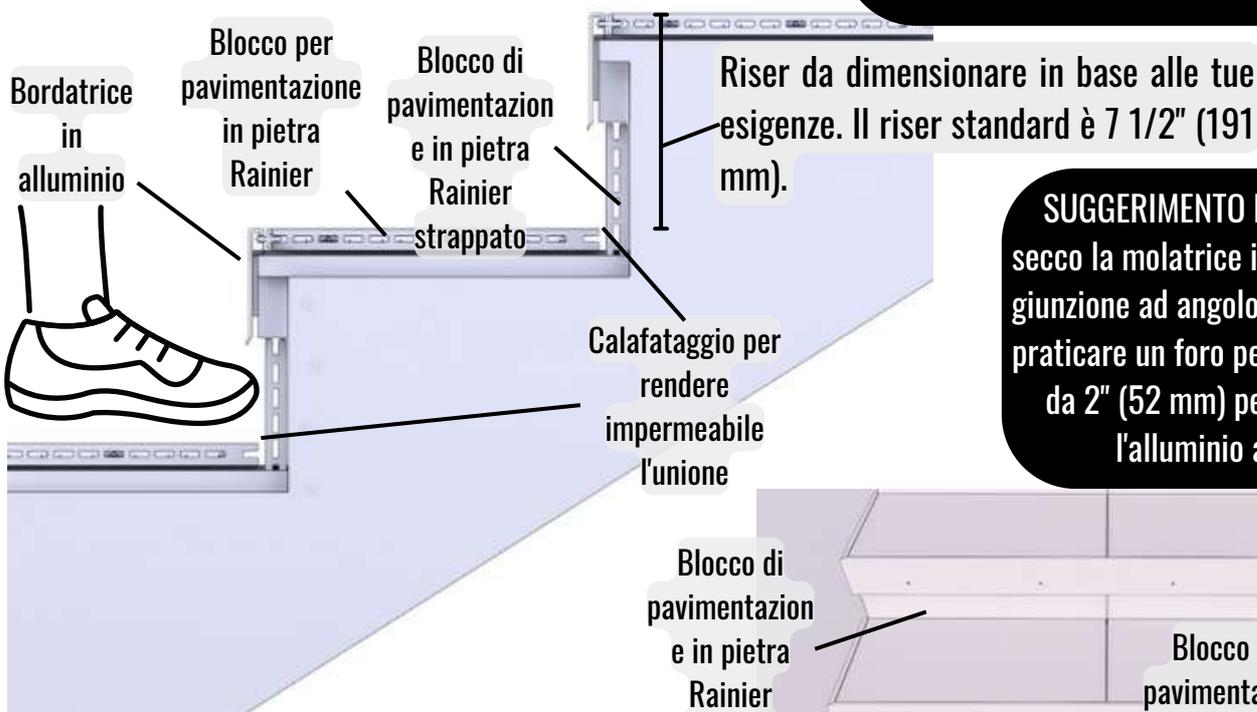
- Profondità del calpestio pari ad un blocco di pavimentazione in pietra Rainier. 1'(305 mm)
- Larghezza della pedata (e dell'alzata) pari a un blocco di pavimento in pietra pieno di lunghezza 2' (610 mm) o un multiplo di quella.
- L'altezza del montante è generalmente di 7 1/2" (191 mm), ottenuta strappando (tagliando longitudinalmente) un blocco di pavimentazione in pietra Rainier o un pannello di fascia.

**Taglio obliquo dell'alluminio per creare l'angolo. NON C'È BISOGNO DI TAGLIARE LA TANZITE.**

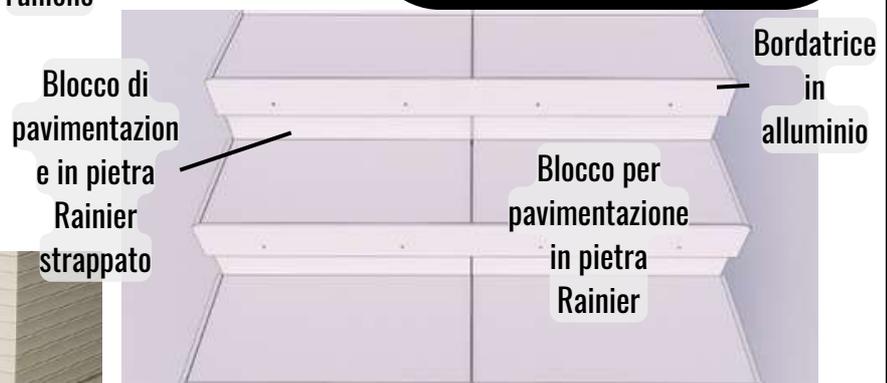
**Costruisci forza per passi di lunga durata.**

Il sistema Rainier con guarnizione è in una certa misura privo di malta e flessibile, ma i gradini e i ponti in compensato non dovrebbero flettersi affatto e dovrebbero fornire una superficie piana e uniforme per l'installazione di blocchi di pavimentazione in pietra.

**SUGGERIMENTO PRO: incolla e avita un legno diagonale "2x4" su uno o entrambi i lati dei montanti delle scale per rinforzarli.**



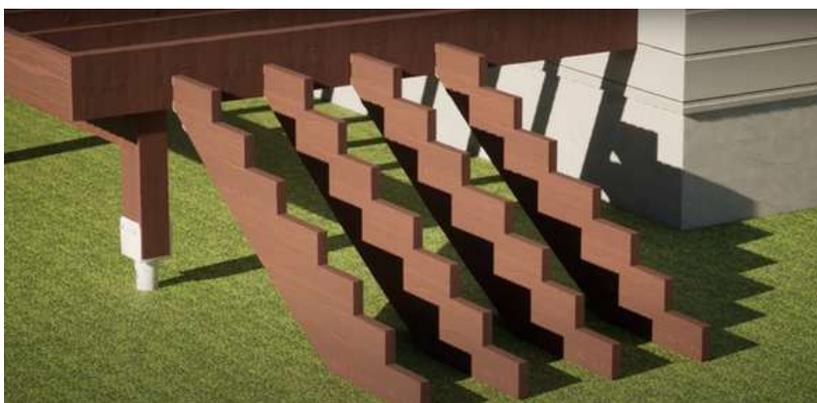
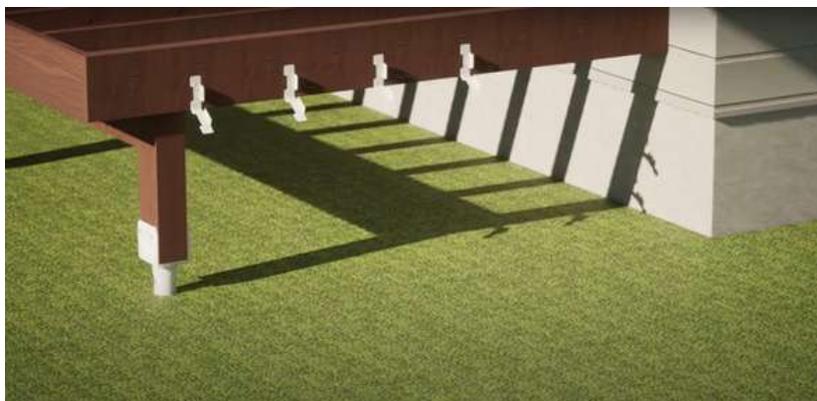
**SUGGERIMENTO PRO: Montare a secco la molatrice in alluminio con la giunzione ad angolo, quindi segnare e praticare un foro per un'ulteriore vite da 2" (52 mm) per tenere fermo l'alluminio all'angolo.**



Guardando le scale dall'alto. Nota: la molatrice in alluminio ha una giuntura ad angolo per creare un angolo pulito.

## Installazione di una struttura a gradini di base e Tanzite:

1. Taglia i cordoni delle scale e posizionali uno accanto all'altro per controllarli/regolarli per garantire che siano il più simili possibile.
2. Installa le corde, utilizzando una livella lunga per assicurarti che corrispondano in ogni punto in tutte le dimensioni.
3. Con le corde in posizione, installare il ponte su ogni gradino per garantire resistenza con il minimo rischio di torsione o altri movimenti nei legni.
4. Installa il compensato sulle alzate e anche sui lati delle scale.
5. Installa il compensato sui gradini delle scale, superandolo di 1 pollice sulla parte anteriore e su entrambi i lati.
6. Installare un listello da 1'x2' direttamente sotto la sporgenza del compensato.
7. Installare l'EPDM, da scendere a cascata lungo i gradini, spingendolo fino agli angoli e fissandolo con colla, partendo dalla sommità delle scale, procedendo verso il basso.
8. Installa molatrici in alluminio (con angoli smussati) con viti su misura.
9. Installazione delle alzate: realizzate strappando i blocchi della pavimentazione in pietra Rainier.
10. Installare clip e pannelli della fascia sui lati della "scala".
11. Installare i gradini delle scale, fissando le guarnizioni laterali ed esercitando una leggera pressione per spingerli comodamente in posizione.



**SUGGERIMENTO PRO:** Se si utilizzano travetti o traverse che non sono perfettamente diritte, allinearle insieme e piallarle per creare un insieme perfetto.

**NOTA:** si sconsiglia di piallare singoli travetti o traverse.



L'installazione di una ringhiera montata sulla fascia eviterà la necessità di forare i blocchi della pavimentazione in pietra Rainier. Ma se usi le ringhiere montate in superficie:

1. Determinare la posizione di ciascun montante della ringhiera e segnare sul blocco del pavimento in pietra i punti in cui sono necessari i fori per i fissaggi dei montanti della ringhiera.
2. Assicurati che il blocco del pavimento in pietra sia completamente supportato su un pezzo di compensato di scarto e prefora ciascun foro utilizzando una sega a tazza diamantata o una punta per piastrelle che sia almeno 1/12" (2 mm) più grande delle viti che utilizzerai per fissare la ringhiera. Le viti non devono essere in contatto con il blocco del pavimento in pietra, riducendo così il rischio di rottura. Vedere le sezioni Raccomandazioni aggiuntive in questo manuale.
3. Stringere lentamente le viti. Se necessario, posizionare uno spessore tra la base del palo e il blocco del pavimento in pietra per mettere a piombo il palo.
4. Completare la ringhiera secondo le specifiche del produttore.

Controlla sempre i codici edilizi locali per le ringhiere.



**\*\*\*NON utilizzare un trapano a percussione. NON utilizzare una punta da muratura\*\*\***

## **EVITARE DI TAGLIARE IL METALLO SUL DECKING:**

Le scintille di metallo caldo possono sciogliersi e aderire alla superficie della pietra Rainier, causandone potenzialmente scolorimento.

(Sì, compreso il taglio del bordo in alluminio!)

# Come installare Tanzite Rainier

## Copertura di un ponte di legno esistente

Tanzite  
STONEDECKS

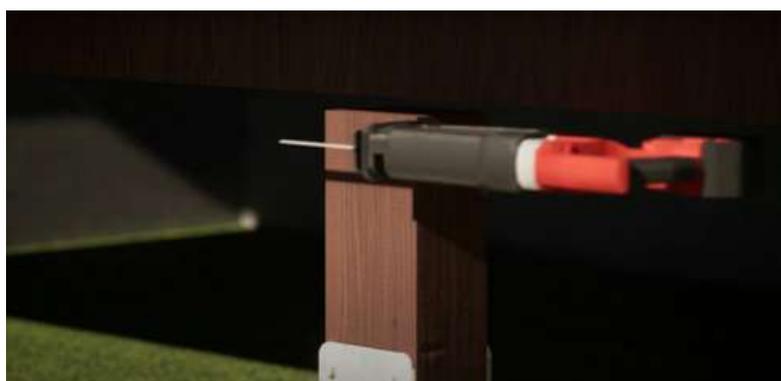
Il sistema Rainier è perfetto per rivestire una terrazza in legno esistente. Impermeabilizza il vecchio impalcato, prolungando nella maggior parte dei casi la vita della struttura originale.

Innanzitutto, assicurati di avere almeno 1 pollice di spazio tra la parte inferiore di qualsiasi porta e la parte superiore del piano di calpestio attuale. La pietra Rainier si adatterà a questo spazio.

Successivamente, assicurati che la struttura sia solida e che non ci siano assi marce. Sostituire le assi marce del ponte e/o le assi dell'intelaiatura, se necessario.

Controlla se il ponte ha una pendenza almeno dell'1% per evitare la formazione di pozze e per garantire che l'acqua scorra nella direzione corretta.

Se il ponte esistente non ha pendenza, tagliare leggermente i pali. Fallo utilizzando un martinetto per sostenere/sollevarlo temporaneamente la trave, quindi utilizzare una sega per tagliare un po' i montanti, quindi rimettere la trave sui montanti e rimuovere il martinetto.



# Come installare Tanzite Rainier

## Coprire un ponte di legno esistente (2 di 2)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Se sono già installati montanti della ringhiera montati in superficie, contrassegnare ciascun montante e collegamento del binario, quindi rimuoverli e metterli da parte per essere reinstallati una volta posizionati i blocchi della pavimentazione in pietra.

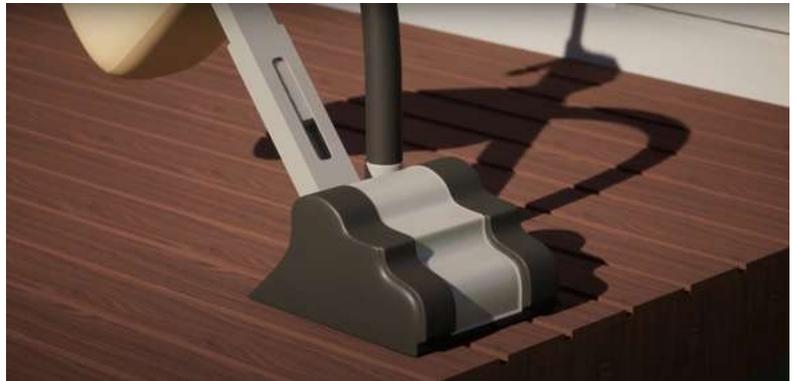
Per garantire che la superficie sia piana e uniforme, passa una levigatrice per pavimenti sulla superficie per uniformarla. Potrebbe essere utilizzata anche una grande agenda.

Ora sei pronto per installare la membrana e la pietra Rainier.

### **EPDM = IMPERMEABILE**

L'EPDM serve esclusivamente a renderlo impermeabile in modo da proteggere il legname sottostante.

L'EPDM è FACOLTATIVO/NON necessario se la struttura è già impermeabile, se non si dispone di legno da proteggere e se non vi è altro motivo per renderlo impermeabile.



# Come installare Tanzite Rainier

## Coprire un ponte in vinile

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Coprire i ponti in vinile è relativamente semplice poiché sono già realizzati in compensato e hanno una leggera pendenza.

Assicurarsi che la struttura sia solida e che non vi sia legno marcio.

Se sono già installati montanti della ringhiera montati in superficie, contrassegnare ciascun montante e collegamento del binario, quindi rimuoverli e metterli da parte per essere reinstallati una volta posizionata la pietra Rainier.

Se il vinile esistente è ancora impermeabile, è possibile installare la pietra Rainier direttamente sopra il vinile, senza membrana EPDM aggiuntiva.

Come ulteriore strato di protezione, puoi scegliere di aggiungere una membrana EPDM sopra il vinile esistente.

Altrimenti, rimuovere il vinile esistente e installare la nuova membrana EPDM.



# Come installare Tanzite Rainier

## Installazione della membrana EPDM

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

### EPDM = IMPERMEABILE

L'EPDM serve esclusivamente a renderlo impermeabile in modo da proteggere il legname sottostante. L'EPDM è FACOLTATIVO/NON necessario se la struttura è già impermeabile, se non si dispone di legno da proteggere o non vi è altro motivo per renderlo impermeabile.

Appoggiare la membrana impermeabile EPDM in piano, consentendo all'eccesso di sporgere su tutti i lati esposti del ponte e ripiegarla dalla casa. Al muro di casa ci sono tre opzioni:

#### 1. Rimuovere il rivestimento.

Rimuovi il rivestimento in modo che la membrana possa estendersi sul muro dietro di esso.

Questo metodo garantisce che la giuntura della casa sia impermeabile e non presenti cuciture.

Per aggirare l'inceppamento della porta, tagliare con attenzione l'EPDM attorno all'inceppamento della porta, quindi sigillare per sigillare lo spazio tra l'EPDM e l'inceppamento della porta.

#### 2. Sigillare la membrana dell'alloggiamento.

Se in casa è già presente una scossalina, è possibile sigillare la membrana utilizzando un sigillante EPDM.

#### 3. (pagina successiva) Separato da casa



Rimuovi l'opzione di raccordo



Opzione di tenuta sulla membrana della casa

# Come installare Tanzite Rainier

## Installazione della membrana EPDM (2 di 2)

**Tanzite**  
STONEDECKS

### 3. Separato da casa

Il ponte può essere separato dalla casa, utilizzando un'altra trave invece di un registro, o una staffa che allontani il registro dalla casa.

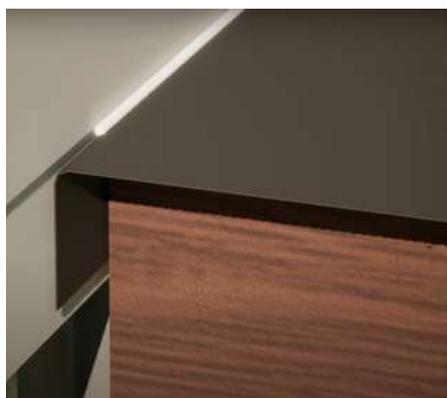
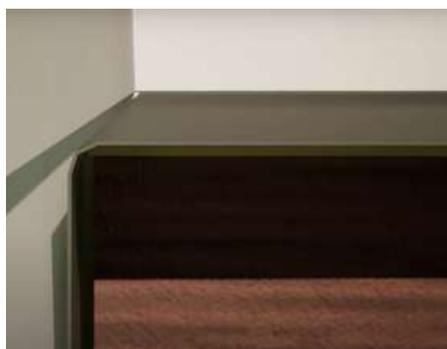
In questo caso, lascia semplicemente un leggero spazio, circa mezzo pollice, tra il bordo dell'intelaiatura del ponte e il muro della casa.

Quindi la membrana può passare sopra la struttura del ponte, lasciando uno spazio d'aria in mezzo.

Quindi, se lo si desidera, utilizzare il calafataggio per riempire il bordo superiore della giuntura in modo che quasi tutta l'acqua venga scaricata sulla parte superiore del ponte.

Lasciare tutta la membrana in eccesso sospesa più del necessario dall'altro lato del ponte e tagliare l'eccesso all'estremità.

Opzione separata dalla casa



# Come installare Tanzite Rainier

## Installazione di blocchi per pavimentazione in pietra

(Pagina 1 di 3)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Installare il bordo attorno a eventuali bordi esposti o, se si utilizza un diverso sistema di ritenuta del bordo per l'installazione a terra, verificare che l'altezza finita corrisponda all'altezza della superficie della pietra.

Se necessario, il fermo del bordo può essere tagliato per essere inserito tra la ringhiera.

I blocchi del pavimento in pietra possono essere posati in una varietà di modelli e qualsiasi modello può essere "incorniciato" con un bordo, creato utilizzando un'unica fila di blocchi del pavimento in pietra tutto intorno al ponte. Ciò è possibile perché le sporgenze della guarnizione terminale si adatteranno ai blocchi del pavimento vicini in entrambe le direzioni.

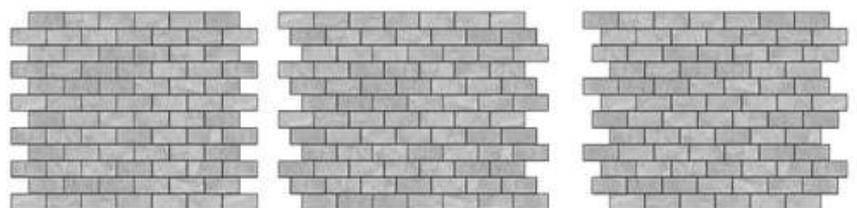
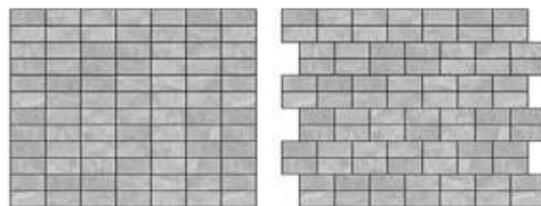
Una volta posizionata la tua "cornice", o se scegli di non usarne una, ora puoi iniziare dalla prima fila, spingendo una guarnizione terminale su entrambi i lati del primo blocco di pavimentazione in pietra e posizionandola nell'angolo di partenza.

Quindi aggiungi la pietra successiva con la guarnizione finale attaccata, e così via mentre procedi lungo la fila.



**SUGGERIMENTO PRO:** I blocchi del pavimento in pietra variano leggermente in colore e dimensione, quindi stendili PRIMA di eseguire i tagli: in questo modo ottimizzi l'aspetto generale.

**Modelli comuni**



# Come installare Tanzite Rainier

## Installazione di blocchi per pavimentazione in pietra (Pagina 2 di 3)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Tagliare i blocchi del pavimento in pietra alla lunghezza necessaria.

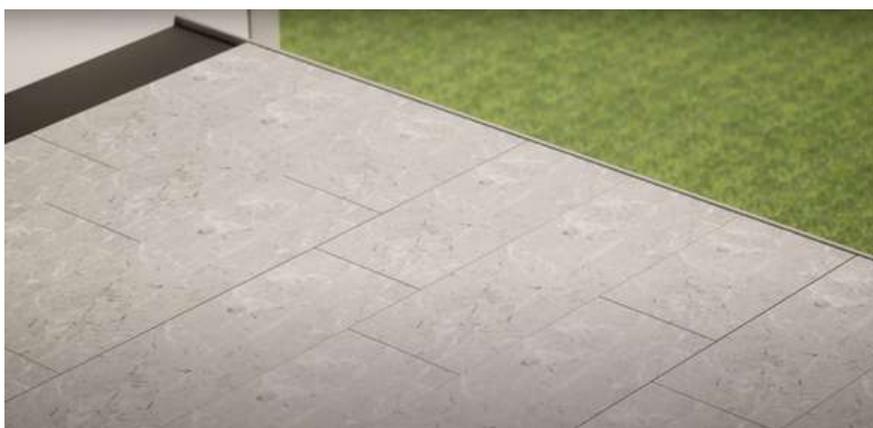
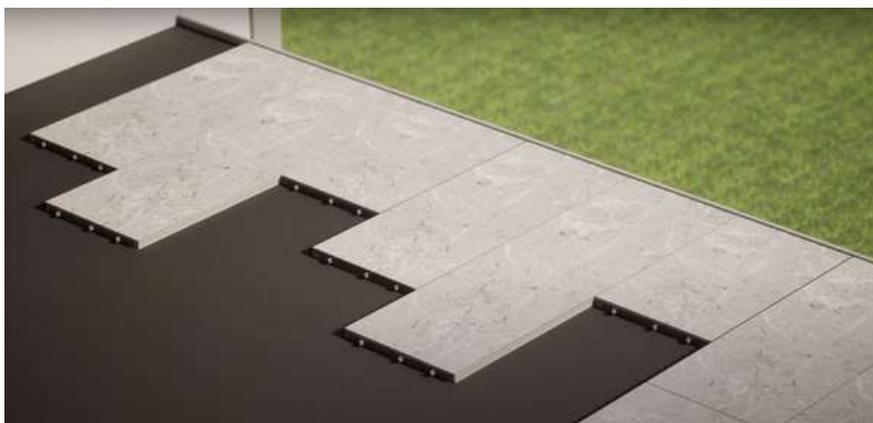
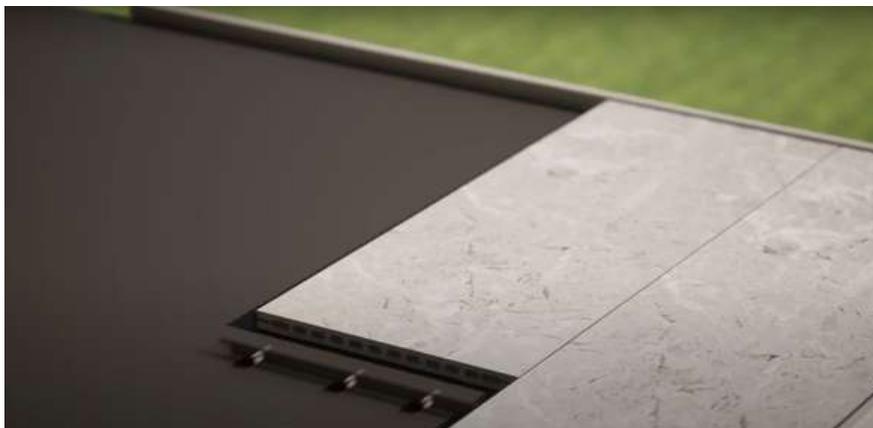
Una volta disposta la fila, regolare la guarnizione laterale, se necessario.

Inizia la riga successiva utilizzando un pezzo di ritaglio ben pianificato, della lunghezza necessaria per ottenere il modello desiderato.

Per questo motivo eseguite ogni taglio con cura, in modo che il ritaglio possa essere utilizzato per l'inizio di un'altra fila.

Ad esempio, per ottenere uno schema di collegamento in mattoni consecutivi, inizierai con un pezzo intero sulla 1a riga, quindi un pezzo tagliato a metà per iniziare la 2a riga, un pezzo intero per la 3a e il taglio dalla 2a riga verrà essere utilizzato per iniziare la 4a riga.

Taglia l'ultima fila di blocchi di pietra per adattarla al lato della casa. Per tagliare la pietra Rainier utilizzare un disco diamantato, adatto per vetro o porcellana, e tagliare con il lato di finitura rivolto verso la lama. Dopo aver effettuato il taglio, utilizzare il tampone per lucidatura manuale per smussare leggermente il bordo per una finitura pulita.



# Come installare Tanzite Rainier

## Installazione di blocchi per pavimentazione in pietra (Pagina 3 di 3)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Taglia/strappa l'ultima fila di blocchi del pavimento in pietra per lasciare uno spazio di almeno 6 mm (1/4") dal muro, quindi sigilla questo spazio con un sigillante per esterni.

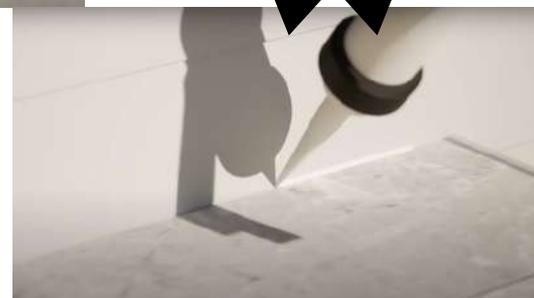
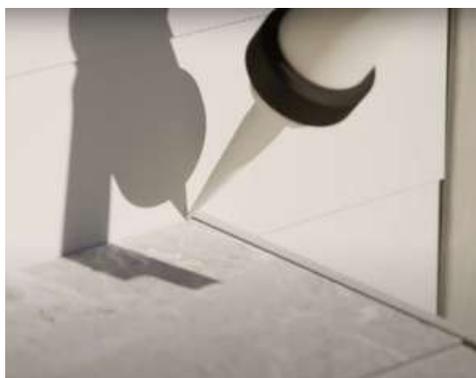
Se possibile, installa il rivestimento a J del rivestimento appena sopra la parte superiore della pietra Rainier.

Installare la ringhiera a montaggio superficiale segnando i fori per i montanti della ringhiera sulla pietra.

Una volta contrassegnato, rimuovere la ringhiera, quindi praticare dei fori attraverso la pietra Rainier, rendendo i fori almeno 2 mm più grandi dei tirafondi in modo che il bullone non entri in contatto con la pietra.

Aggiungi del calafataggio ai fori preforati, quindi reinstalla il palo, fissando i tirafondi attraverso la pietra e nella struttura in legno sottostante.

Per una maggiore protezione, è possibile aggiungere del calafataggio anche alla base del palo.



Lascia uno spazio di dilatazione di almeno 6 mm (1/4") sulla parete della casa. Riempi con calafataggio esterno.

# Come installare Tanzite Rainier

## Installazione sul tetto (Pagina 1 di 4)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

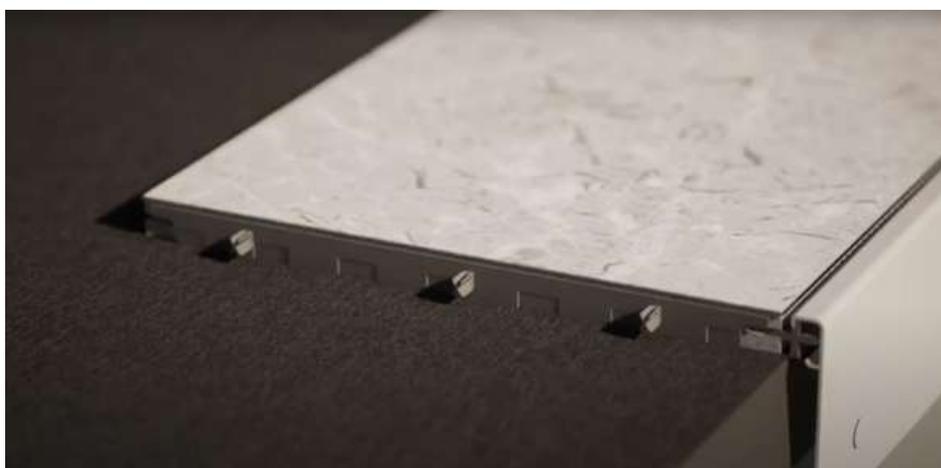
Il sistema di decking Rainier può essere installato direttamente su un tetto piano senza piedistalli o lavori aggiuntivi.

Il vantaggio più grande è che la maggior parte dell'acqua e tutti i detriti rimangono sulla pietra dove puoi pulirla facilmente. Niente più alberelli che crescono da sotto il tetto o forche che si perdono sotto!

Innanzitutto, stendi la membrana EPDM, quindi uno strato protettivo in tessuto sopra la membrana EPDM. Un semplice tessuto paesaggistico funziona bene.

Installare il contenimento del bordo attorno a eventuali perimetri esposti, controllando che l'altezza finita sia pari all'altezza della pietra. Se possibile, per ora lascia un lato senza il contenimento del bordo.

Se necessario, il contenimento del bordo può essere tagliato per essere inserito tra i montanti della ringhiera.



# Come installare Tanzite Rainier

## Installazione sul tetto (Pagina 2 di 4)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Successivamente, fai scorrere una guarnizione terminale su entrambi i lati del primo blocco di pavimentazione in pietra.



Aggiungi il successivo blocco di pavimentazione in pietra nella fila insieme alla guarnizione finale.



Tagliare i blocchi del pavimento in pietra Rainier alla lunghezza necessaria.



Una volta disposta la prima fila, regola la guarnizione laterale, se necessario, e fai scorrere quella fila nel fermo del bordo.



Se stai posizionando la pietra contro un muro, taglia semplicemente la guarnizione terminale tagliando il bordo sporgente.



# Come installare Tanzite Rainier

## Installazione sul tetto (Pagina 3 di 4)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

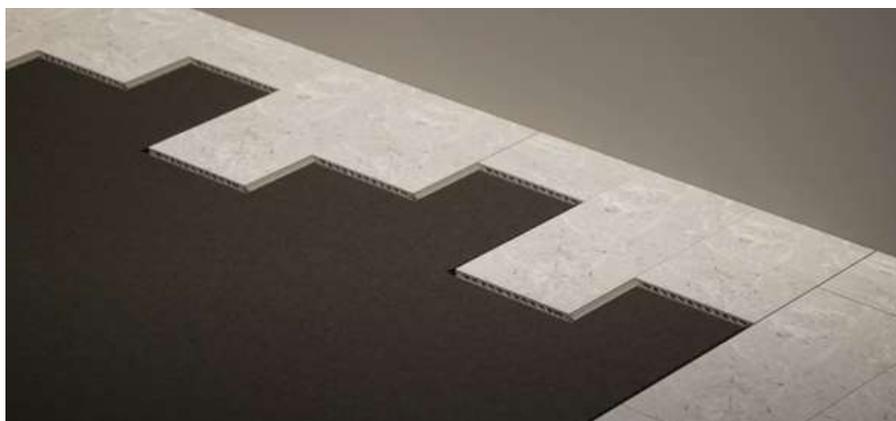
Basta tagliare i blocchi del pavimento in pietra per creare il modello desiderato.

Comunemente vengono utilizzati offset/modelli di  $1/2$  o  $1/3$  per aggiungere interesse e realizzare facilmente tagli utilizzabili per iniziare o finire un'altra riga.

Utilizzare il ritaglio della prima fila per iniziare la seconda fila, quindi procedere lungo la fila con blocchi di pavimentazione in pietra interi e utilizzare i ritagli man mano che si procede.

Tagliare a strappo l'ultima fila di pietra per lasciare uno spazio di 6 mm ( $1/4$ " ) al muro, da calafataggio per esterni.

Ora installa l'ultimo pezzo di contenimento del bordo sul lato esposto del ponte.



# Come installare Tanzite Rainier

## Installazione sul tetto (Pagina 4 di 4)

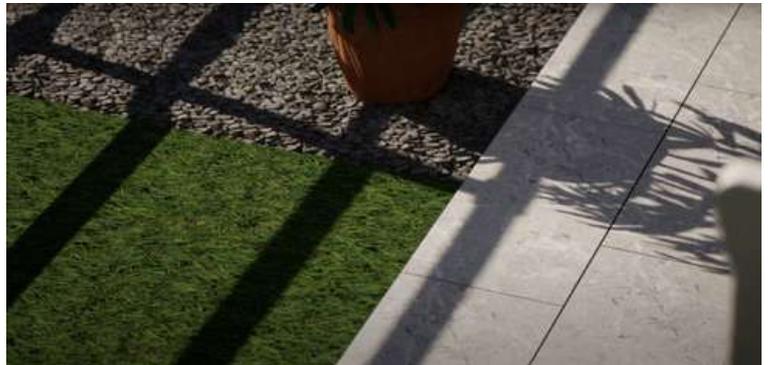
**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Poiché la pietra Rainier poggia direttamente sulla membrana è possibile affiancarla anche all'erba artificiale che poggia sulla stessa membrana, incollata al tessuto di protezione.

Potresti anche posizionare la pietra Rainier accanto alle rocce, creando un giardino roccioso sul tetto.

La collezione Rainier di Tanzite crea un patio facile da installare per il tuo tetto che ti offre anche straordinarie alternative di design per creare uno spazio davvero unico sul tuo tetto.

Soprattutto, richiederà poca manutenzione e sarà facile da pulire. Ogni volta che lo risciacqui, rimuoverai effettivamente i detriti anziché intrappolarli sotto il ponte.



### **EPDM = IMPERMEABILE**

L'EPDM serve esclusivamente a renderlo impermeabile in modo da proteggere il legno sottostante, ad es. L'EPDM è FACOLTATIVO/NON necessario se la struttura è già impermeabile, se non si dispone di legno da proteggere o non vi è altro motivo per renderlo impermeabile.



# Come installare Tanzite Rainier

## Rifacimento del calcestruzzo (pagina 1 di 3)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Puoi facilmente far riemergere il cemento danneggiato e fessurato creando una bellissima nuova superficie, purché il cemento sia solido.

Rainier funziona bene anche quando la superficie è bucherellata poiché non dipende dall'adesione al calcestruzzo.

Per prima cosa, rattoppa eventuali buchi o avvallamenti nel cemento. Non è necessario che la toppe rimanga aderente poiché le piastrelle in pietra non aderiscono ad essa. La toppe sta semplicemente creando uno spessore perfetto per uniformare la superficie.

Assicurarsi che il patio abbia una pendenza dell'1% lontano dalla casa.

Installare il contenimento del bordo attorno a tutti i perimetri esposti, controllando che l'altezza finita del contenimento del bordo corrisponda all'altezza della superficie della pietra. Se possibile, per ora lascia un lato senza il contenimento del bordo.

Se il cemento è a terra, puoi semplicemente utilizzare qualsiasi altro sistema di ritenuta del bordo che si fissa al terreno.

Se necessario, il contenimento del bordo può essere tagliato per essere inserito tra i montanti della ringhiera.



# Come installare Tanzite Rainier

## Rifacimento del calcestruzzo (pagina 2 di 3)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Successivamente, fai scorrere una guarnizione terminale su entrambi i lati del primo blocco di pavimentazione in pietra.



Aggiungi la pietra successiva nella fila, aggiungendo le guarnizioni finali man mano che procedi.

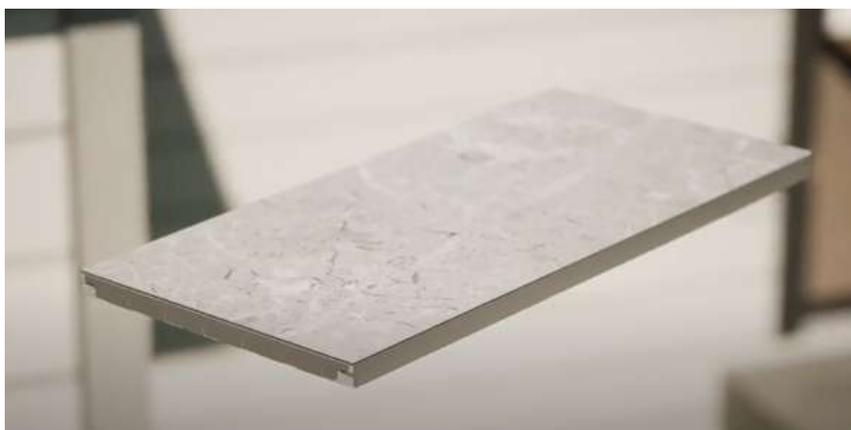


Tagliare i blocchi del pavimento in pietra alla lunghezza necessaria, per adattarli alla lunghezza della fila.

Una volta disposta la prima fila, fai scorrere la guarnizione laterale nella scanalatura dei blocchi del pavimento in pietra e fai scorrere quella fila nel fermo del bordo.



Se stai posizionando la pietra contro un muro o un altro supporto terminale, taglia semplicemente il bordo sporgente dalla guarnizione terminale.



# Come installare Tanzite Rainier

## Rifacimento del calcestruzzo (pagina 3 di 3)

**Tanzite**  
STONEDECKS

Inizia la riga successiva utilizzando un pezzo tagliato in un terzo (la riga successiva inizierà con la parte rimanente di quel pezzo, pari a due terzi).



Procedere poi lungo la fila con pavimentazione in masselli pieni di pietra.



In alternativa, puoi iniziare con un blocco di pavimento in pietra tagliato a metà, in modo da avere un modello sfalsato a metà.

Tagliare a strappo l'ultimo blocco del pavimento in pietra per adattarlo al lato del muro, lasciando uno spazio di 6 mm (1/4") rispetto al muro.



Quindi, sigilla lo spazio tra l'ultima fila di pietra e il muro.



Ora installa l'ultimo pezzo di contenimento del bordo sul bordo esposto del ponte.



# Come installare Tanzite Rainier

## Rifacimento della pavimentazione

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Puoi facilmente riemergere la pavimentazione in pietra danneggiata e irregolare creando una bella nuova superficie, purché il patio sia solido.

Innanzitutto, applica un massetto sul patio utilizzando una roccia finemente frantumata o sabbia per creare una superficie piana.

Assicurati che il patio abbia una pendenza pari ad almeno l'1%.

Quindi stendere il sottostrato in schiuma sopra la sabbia/roccia fine.

Solleverare il vincolo del bordo esistente attorno alla pavimentazione in pietra, fino alla nuova elevazione della superficie in pietra Rainier. In alternativa è possibile installare qualsiasi altro sistema di ritenuta del bordo.

Seguire le istruzioni per il rifacimento del calcestruzzo (Pagina 40)



# Come installare Tanzite Rainier

## Installazione a terra (1 di 3)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Il sistema Rainer si installa facilmente direttamente sul terreno, proprio come una pavimentazione. Ciò ti consente di avere lo stesso prodotto sulla tua terrazza, scale, patio e passerella, utilizzando la stessa pietra e completando l'aspetto uniforme del tuo spazio esterno, riducendo gli sprechi nel processo.

Innanzitutto, rimuovi lo sporco nero e altro terreno per scavare per ottenere una base solida.

Compattare il terreno esistente.

Quindi, installare una base di granuli compattata per la fondazione.

Ora stendi la base in granuli utilizzando una roccia finemente frantumata, o sabbia, per creare una superficie piana.

Assicurati che il patio abbia una pendenza pari ad almeno l'1%.

Quindi adagiare il sottostrato di schiuma sopra la sabbia o la roccia fine.

Installare un dispositivo di ritenuta del bordo attorno alla pavimentazione, all'altezza desiderata della superficie in pietra Rainier. Può essere una barriera di legno, plastica o metallo.



# Come installare Tanzite Rainier

## Installazione a terra (2 di 3)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Successivamente, fai scorrere una guarnizione terminale su entrambi i lati del primo blocco di pavimentazione in pietra.

Aggiungi la pietra successiva nella fila, aggiungendo le guarnizioni finali man mano che procedi.

Tagliare i blocchi del pavimento in pietra alla lunghezza necessaria, per adattarli alla lunghezza della fila.

Una volta disposta la prima fila, fai scorrere la guarnizione laterale nella scanalatura dei blocchi del pavimento in pietra e fai scorrere quella fila nel fermo del bordo.

Se stai posizionando la pietra contro un muro o un altro supporto terminale, taglia semplicemente il bordo sporgente dalla guarnizione terminale.



# Come installare Tanzite Rainier

## Installazione a terra (Pagina 3 di 3)

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

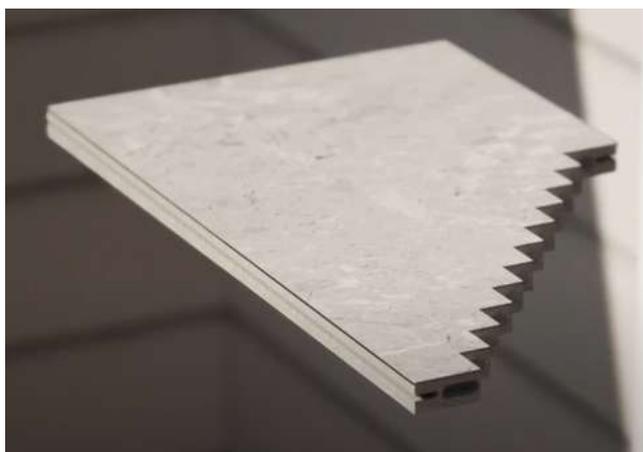
Inizia la riga successiva utilizzando un pezzo tagliato in un terzo (la riga successiva inizierà con la parte rimanente di quel pezzo, pari a due terzi).

Procedere poi lungo la fila con pavimentazione in masselli pieni di pietra.

In alternativa, puoi iniziare con un blocco di pavimento in pietra tagliato a metà, in modo da avere un modello sfalsato a metà.

Taglia l'ultima fila di pietra per lasciare uno spazio di 6 mm (1/4") rispetto al muro.

Quindi, sigilla lo spazio tra l'ultima fila di pietra e il muro.



# Consigli generali per l'installazione, la manutenzione e la riparazione della Tanzite

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

## **Pulizia delle macchie di ruggine**

Le macchie di ruggine possono essere pulite utilizzando un prodotto antiruggine non acido. Si consiglia di utilizzare il detergente Evapo-Rust. <https://www.evapo-rust.com/evapo-rust-remover/>

## **Levigatura della Tanzite**

I bordi e gli angoli, soprattutto dopo aver effettuato il taglio, devono essere levigati con un platorello diamantato. Forniamo tamponi diamantati sul nostro sito web.

## **Perforazione di tanzite**

La Tanzite può essere forata con un normale trapano (non utilizzare un trapano a percussione o una punta da muratura) e una sega a tazza diamantata. I fori devono essere praticati in modo che siano almeno 1/12" (2 mm) più grandi della vite, in modo che la vite non tocchi la Tanzite. La Tanzite funge da distanziatore. Assicurarsi che la Tanzite sia piatta e completamente supportata sul blocco di legno durante la perforazione, e quando installato per prevenire la rottura della Tanzite. La Tanzite ha un'abbondante resistenza alla compressione, ma non deve essere soggetta a torsione (ad esempio installata o forata su una base irregolare).

La durata della punta del trapano può essere prolungata utilizzando acqua. Le punte da trapano "per vetro e piastrelle" funzionano bene. Sugeriamo Bosch Glass & Tile. <https://www.boschtools.com/us/en/boschtools-ocs/glass-and-tile-bits-39422-c/>

Se stai praticando più di qualche foro, ti consigliamo di utilizzare un trapano a colonna per perforare più velocemente e prolungare la durata delle punte del trapano perché il trapano a colonna ti consente di esercitare pressione e acqua sufficienti sulla punta senza affaticarti. Sugeriamo di utilizzare un piccolo trapano a colonna portatile come il Ryobi da 10 pollici. <https://www.ryobitools.com/products/details/33287163342>

## **Taglio della pietra Tanzite **\*\*In caso di taglio a secco indossare una maschera antipolvere o un respiratore approvati\*\*****

La Tanzite può essere tagliata con una normale sega utilizzando un disco diamantato. Utilizzando un disco diamantato a bordo sottile continuo si otterrà un taglio più netto. Si consiglia di utilizzare una lama per vetro/piastrelle/porcellana. Una smerigliatrice manuale (smerigliatrice angolare) con disco diamantato funziona bene per tagli dettagliati, come il montaggio di un pezzo attorno a un tubo del gas.

Se stai effettuando molti tagli, ti consigliamo di utilizzare una sega per piastrelle bagnata. Dopo aver eseguito ogni taglio, arrotondare il bordo utilizzando un platorello diamantato.

**TAGLIARE E FORARE ALL'ESTERNO O IN UNA ZONA BEN VENTILATA**

## **Fare attenzione quando si taglia la Tanzite poiché potrebbe produrre polvere di silice**

La polvere aerodispersa durante il taglio può essere ridotta con acqua e un'adeguata ventilazione, ma è necessario prendere sempre in considerazione l'uso di dispositivi di protezione individuale adeguati, compresa la protezione respiratoria, degli occhi, dal suono e dalle vibrazioni.

# Consigli generali per l'installazione, la manutenzione e la riparazione della Tanzite

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

## **Sigillante per il miglioramento del colore**

Sigillare la Tanzite può rendere il colore più luminoso e vibrante, simile a come appare quando è bagnato. Sugeriamo Enrich'N'Seal™ di Aqua-Mix.

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

## **Pulizia regolare**

Basta lavare la Tanzite secondo necessità, preferibilmente con prodotti per la pulizia ecologici. È possibile utilizzare anche un'idropulitrice. Per una pulizia regolare, suggeriamo Spray & Forget Outdoor Cleaner.

<https://www.sprayandforget.com/product/sfhdspry/>

## **Pulizia delle macchie di grasso**

Lavare la macchia di grasso utilizzando una soluzione concentrata di detergente; suggeriamo Dawn Platinum. Se la macchia persiste, utilizzare uno sgrassatore per olio motore. Sugeriamo il detergente/sgrassatore industriale Purple Power.

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

## **Pulizia degli schizzi di vernice**

Utilizzare un solvente per schizzi di vernice per pulire la vernice. Se la vernice si è asciugata, usa un solvente per graffiti. Sugeriamo Goof Off Graffiti Remover.

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

## **Riparazione del chip**

Se si forma una piccola scheggiatura nella pietra, è possibile colorarla per nasconderla visivamente. Ti consigliamo di utilizzare un pennarello Sakura Pen-Touch.

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

## **Graffi sull'alluminio**

Piccoli graffi sulla molatrice in alluminio verniciato a polvere possono essere colorati utilizzando un pennarello Sakura Pen-Touch per ridurre l'impatto visivo del graffio.

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

# Consigli generali per l'installazione, la manutenzione e la riparazione della Tanzite

**Tanzite**  
STONEDECKS

## Manutenzione generale

Pulisci Tanzite con acqua e sapone e/o con un'idropulitrice. Puoi anche utilizzare uno scioglighiaccio ecologico per il ghiaccio, uno sgrassatore per macchie di grasso e qualsiasi altro prodotto per la pulizia che specifichi che sono adatti per la pietra naturale. Evitare l'uso di prodotti chimici o acidi aggressivi.

Una volta all'anno, o secondo necessità, verificare che la struttura del decking e le ringhiere non si siano spostate o deteriorate. Inoltre, controlla che la Tanzite non sia danneggiata. Sostituire eventuali componenti danneggiati o deteriorati della pedana.



Problema	Soluzione
<p>Un blocco di pavimentazione in pietra di Tanzite si è rotto quando:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• L'ho calpestato.</li><li>• Ho installato i pali della ringhiera.</li></ul>	<p>In un modo o nell'altro, il blocco del pavimento in pietra è stato sottoposto a sollecitazioni per le quali non è stato progettato, molto probabilmente perché non è completamente supportato.</p> <p>La pietra deve essere installata su una struttura in compensato e legno uniforme e completamente supportata, senza legname sporgente, viti, chiodi o qualsiasi altra causa di irregolarità. Quando costruisci il telaio della terrazza, assicurati che ogni travetto sia in contatto con il compensato, ad ogni intersezione. Se necessario, utilizzare gli spessori per raggiungere questo obiettivo. Installare un blocco (ponte) ogni 2,4 m (8 piedi) lungo la lunghezza dei travetti e sotto ciascun montante della ringhiera poiché, senza un blocco adeguato, i travetti possono torcersi.</p> <p><b>Stabilire la causa del problema:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se accessibile, guarda sotto il ponte per vedere la parte inferiore del compensato. Assicurarsi che il compensato entri in contatto con tutti i travetti su cui passa.</li><li>• Assicurati che non ci sia nulla che sporga verso l'alto dal compensato: viti, chiodi, legno, rifiuti di qualsiasi tipo (succede).</li><li>• Assicurarsi che siano state utilizzate dimensioni adeguate della trave, campata della trave, dimensione e campata del travetto in modo che la struttura sia sufficientemente robusta e non tesa.</li><li>• Allentare il montante della ringhiera, assicurarsi che sia installato il ponte e che il foro attraverso la Tanzite consenta il passaggio del bullone senza entrare in contatto con la pietra.</li></ul> <p>Infine, applica quello che hai trovato al resto del mazzo, riducendo il rischio di qualsiasi altra rottura.</p>

Problema	Soluzione
Calcestruzzo, cemento, stucco	Evitare di depositare polvere di cemento, cemento o stucco sulla terrazza Tanzite coprendola con pannelli e fogli quando si lavora nelle vicinanze con cemento, cemento o stucco. Tuttavia, gli incidenti accadono ed è possibile utilizzare un solvente e un raschietto per cemento per rimuovere calcestruzzo, cemento e stucco dalla superficie di Tanzite. Evitare prodotti chimici o acidi aggressivi.
Schizzi di vernice	Lo stesso vale per la vernice: è semplicemente più semplice coprirla adeguatamente, piuttosto che pulire il disordine e rischiare di danneggiarlo in seguito. Utilizzare un solvente per schizzi di vernice per pulire la vernice. Se la vernice si è asciugata, usa un solvente per graffiti. Suggeriamo Goof Off Graffiti Remover. <a href="https://gooffproducts.com/graffiti-remover-non-nmp/">https://gooffproducts.com/graffiti-remover-non-nmp/</a>
Detriti, sporco, fango Ghiaccio e neve Grasso	Pulisci Tanzite utilizzando una spazzola compatta, con acqua e sapone o un'idropulitrice. Puoi anche utilizzare uno scioglighiaccio ecologico per il ghiaccio, uno sgrassatore per macchie di grasso e qualsiasi altro prodotto per la pulizia che specifichi che sono adatti per la pietra naturale. Evitare l'uso di prodotti chimici o acidi aggressivi.
Colorazione da acqua dura	L'acqua dura ha un'alta concentrazione di minerali come calce, silice e calcio, a causa della geologia da cui proviene. Quando si asciuga, i minerali possono rimanere come depositi visibili sul piano di calpestio, che possono essere rimossi utilizzando aceto bianco e quindi risciacquando accuratamente utilizzando un tubo o un'idropulitrice. Se necessario, utilizzare uno smacchiatore per acqua dura.
Macchie di ruggine	Le macchie di ruggine possono essere pulite utilizzando un prodotto antiruggine non acido. Si consiglia di utilizzare il detergente Evapo-Rust. <a href="https://www.evapo-rust.com/evapo-rust-remover/">https://www.evapo-rust.com/evapo-rust-remover/</a>
Bordi scheggiati	Incidi la Tanzite prima di tagliarla. Utilizzare un disco diamantato fine e sottile a corona continua su una sega bagnata per ridurre al minimo le scheggiature. Carteggiare il bordo per levigarlo. La maggior parte dei trucioli può essere rimossa levigando una smussatura nel bordo tagliato. Se necessario, utilizzare un prodotto per ritocchi per ridurre l'impatto visivo. Ove possibile, installare eventuali bordi

Noi di Tanzite ci impegniamo a preservare e proteggere il nostro bellissimo mondo per le generazioni future. Crediamo che lavorando insieme possiamo avere un impatto significativo sull'ambiente. Nell'ambito di questo impegno, monitoriamo continuamente le opportunità per migliorare i nostri processi produttivi, le operazioni logistiche e le procedure amministrative.

In qualità di investitori sia nelle persone che nel pianeta, diamo priorità alle pratiche sostenibili in tutta la nostra attività. Il nostro obiettivo non è solo creare prodotti eccezionali ma anche ridurre al minimo la nostra impronta ecologica. Tanzite è orgogliosa di offrire una gamma di prodotti naturalmente durevoli e riutilizzabili. Utilizzando materiali sostenibili e implementando metodi di produzione efficienti, garantiamo che ogni prodotto Tanzite sia progettato pensando alla longevità. Questo approccio non solo riduce gli sprechi ma incoraggia anche il riutilizzo dei materiali ove possibile.

Crediamo fermamente che sia nostra responsabilità contribuire positivamente al mondo che ci circonda. Attraverso l'innovazione continua e un impegno costante per la sostenibilità, Tanzite si impegna a dare l'esempio ad altre aziende del nostro settore.

## PRODOTTO

- Installazione non distruttiva facile da riutilizzare.
- Non contiene plastica, PFA o altri prodotti chimici.
- Realizzato utilizzando materiali sostenibili.
- Lunga durata durevole.
- Sostituzione bassa di alta qualità.
- Facile sostituzione delle rotture.
- Non sono necessari prodotti chimici per la manutenzione.
- Progettato per ridurre i rifiuti edili.

## LA LOGISTICA

- La nostra fabbrica è vicina alle materie prime per ridurre le emissioni associate ai trasporti.
- Riduciamo al minimo gli imballaggi.
- Il nostro imballaggio è realizzato con materiale riciclato.
- I nostri fornitori di servizi logistici sono stati selezionati utilizzando criteri di sostenibilità.
- Promuoviamo opzioni di spedizione a basse emissioni di carbonio.

## PRODUZIONE

- Fornitori di materiali selezionati secondo criteri di sostenibilità.
- Processo di produzione ottimizzato per ridurre l'uso di energia e materiali.
- Politica operativa del sito per il risparmio energetico e la riduzione del carbonio negli edifici.
- La Tanzite NON contribuisce alla deforestazione.

## IMPRESA SOSTENIBILE

- Un leader del settore con una mentalità di sostenibilità.
- Sostenibilità in tutti gli aspetti della nostra attività.
- Investitori nelle persone e nel pianeta.
- Acquisti responsabili.

# Lista di controllo sul

## posto/consegna

Lista di controllo (pagina 1 di 2).

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

Lo scopo di questa lista di controllo è facilitare l'installazione, ridurre gli incidenti e aumentare la soddisfazione dell'installatore e del cliente. Il suo utilizzo è consigliato, ma non pregiudica la garanzia e non è sottoposto a Tanzite.

- Consigliamo all'installatore e al proprietario della casa di compilare insieme questo documento o di utilizzarlo come strumento per l'ispezione del sito.

Firma in calce  
con data  
(Installatore):

Firma in calce con  
data (Proprietario  
della casa):

NOTA: QUESTA CHECKLIST NON È ESAUSTIVA Comprende due sezioni: 1. Controlli del telaio della coperta - PRIMA di installare Tanzite. 2. Verifiche finali del decking in Tanzite.	Pagina pertinen te nel manuale	Spuntare durante l'installazion e	Controllo finale prima della consegna
<b>1. Controlli del telaio della piattaforma - PRIMA di installare Tanzite:</b>			
Il ponte viene installato tra i travetti almeno ogni 2,4 m (8 piedi), per ridurre la torsione dei travetti e rendere più resistente il telaio della terrazza.	21		
Viene installato un ponte aggiuntivo tra i travetti, ovunque verrà fissato un montante della ringhiera e anche nello spazio del travetto vicino, e dove le scale si collegano al ponte.	21		
Le parti superiori dei travetti sono a livello tra loro, quindi il compensato è piatto.	21		
Tutti i legni hanno dimensioni sufficienti per le campate.	23		
Il legno non appare marcio o debole.			
Ogni tavola di compensato inizia e finisce su un travetto ed è supportata e fissata meccanicamente su ogni travetto su cui passa.	22		
Il ponte è inclinato rispetto alla casa di 1 o 2 gradi.	19		

# Lista di controllo sul posto/consegna

**Tanzite**  
**STONEDECKS**

La lista di controllo continua (pagina 2 di 2).

NOTA: QUESTA LISTA DI CONTROLLO NON È ESAUSTIVA	Pagina nel manuale	Spuntare durante l'installazione	Controllo finale prima della consegna
<b>2. Controlli del decking in Tanzite:</b>			
L'EPDM è privo di fori o altri danni e fornisce uno strato impermeabile completo dalla parete della casa ai lati verticali del ponte.	31		
I passi sembrano solidi e non sembrano affatto elastici.			
I montanti della ringhiera sembrano solidi e non si flettono quando vengono appoggiati.			
Qualsiasi deformazione delle tavole è stata uniformata per ridurre al minimo l'impatto visivo.			
Eventuali bordi scheggiati o altri blocchi di pavimentazione in pietra visivamente compromessi sono stati installati in luoghi poco appariscenti dove avranno un impatto visivo minore.			
Eventuali pietre di ricambio, ritagli di discrete dimensioni, fermagli o altre parti sono stati conservati insieme sul posto e il proprietario è a conoscenza di dove si trovano, nel caso in cui debba utilizzarli in futuro.			

## ESCLUSIONI DALLA COPERTURA DELLA GARANZIA E LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ:

### **Installazione del prodotto:**

Il Prodotto deve essere installato in conformità con gli standard di settore e le specifiche scritte del Produttore per le installazioni, inclusi, a titolo esemplificativo, gli standard di settore, quali, a titolo esemplificativo, impermeabilità, isolamento delle crepe, requisiti del substrato, movimento e giunti di dilatazione. Ciò include anche requisiti quali il controllo prima dell'installazione che il Prodotto non presenti difetti, che il Prodotto sia idoneo allo scopo, il controllo della fornitura di quantità sufficienti del Prodotto dello stesso lotto, la corretta miscelazione delle variazioni di colori del Prodotto fornito, e conformità alle specifiche scritte del produttore e agli standard di settore per l'installazione, la manutenzione e la riparazione. Se viene identificato un difetto nel Prodotto prima dell'installazione, il Prodotto non dovrà essere installato, poiché l'installazione del Prodotto con un difetto identificabile prima dell'installazione o difetti visivi o non conformità evidenti prima dell'installazione invalida la presente garanzia. Una volta installato il Prodotto, il Produttore non è responsabile dell'accostamento o sfumatura dei colori né della sostituzione di piastrelle con evidenti difetti estetici. Acqua, ghiaccio, olio, grasso e altre sostanze creano condizioni scivolose e il produttore non è responsabile e non fornisce alcuna garanzia esplicita o implicita riguardo all'idoneità o all'idoneità per qualsiasi scopo, incluso ma non limitato alle applicazioni a pavimento in o con condizioni scivolose. I danni durante o dopo l'installazione e i difetti di installazione non sono coperti dalla presente garanzia, e la presente garanzia non si applica quando il deterioramento deriva dall'inidoneità del Prodotto all'uso previsto, da una progettazione o installazione non conforme ai codici applicabili, agli standard e alle procedure di lavoro riconosciute, oppure se nell'installazione non sono state seguite le specifiche scritte dal Costruttore. Danni o fessurazioni dovuti a movimenti strutturali, crollo o assestamento del terreno o della struttura portante, deformazione eccessiva o altro guasto del substrato, normale usura, danni o difetti causati da installazione errata, mancanza di corretta manutenzione, incidenti, abuso o uso improprio sono esclusi dalla copertura della presente garanzia. Installazione difettosa come, ma non limitata a, materiale di riparazione del substrato o prodotti accessori come elementi di fissaggio di terze parti; supporti deboli in calcestruzzo e muratura, irregolarità del sottofondo o del sottopavimento; deterioramento del substrato o del sottopavimento; variazioni di colore naturali; costi di trasporto, materiali e manodopera.

### **Labbra:**

Il lippage si riferisce alle differenze di elevazione tra i bordi di tavole adiacenti. La percezione delle variazioni di altezza è influenzata da una serie di fattori, tra cui la deformazione consentita delle piastrelle, la deformazione della struttura del ponte, l'angolo di luce che crea ombre e superfici altamente riflettenti che accentuano variazioni altrimenti accettabili nei moduli. Dopo l'installazione, la presenza di lippage deve essere corretta dall'installatore. Per eliminare o risolvere il problema del lippage, è necessaria la corretta preparazione della base e l'installazione del Prodotto da parte di professionisti qualificati. Lippage è un difetto di installazione e non è coperto da questa garanzia.

## **ESCLUSIONI DALLA COPERTURA DELLA GARANZIA E LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ:**

### **Variazioni:**

La variazione di venature, fessure, cavità, consistenza, colore e sfumatura sono caratteristiche intrinseche di tutte le pietre e varieranno da pezzo a pezzo e da lotto a lotto. Il Produttore non garantisce il Prodotto per tonalità, dimensioni, spessore, deformazione, variazioni di fessura, variazioni della finitura superficiale o altre variazioni naturali del Prodotto. Una caratteristica intrinseca del Prodotto è che le piastrelle si piegano, si incuneano e si deformano in una certa misura e possono variare leggermente nelle dimensioni da lotto a lotto. Queste variazioni di dimensioni e colore sono dovute a cambiamenti di umidità e carichi termici che possono alterare le tavole durante la produzione. I lotti di cartone vengono identificati e separati in lotti per tonalità e calibro specifici. I campioni dei prodotti sono solo rappresentativi e potrebbero non corrispondere esattamente ai materiali forniti a causa delle variazioni nella produzione e nelle materie prime naturali che compongono il Prodotto. Le immagini fotografiche a colori potrebbero non corrispondere esattamente al Prodotto fornito poiché il Prodotto fornito potrebbe presentare lievi differenze di colore, tonalità e/o aspetto della superficie. Il sito web del Produttore, la documentazione di marketing e il materiale promozionale potrebbero non rappresentare la vera natura del Prodotto.

### **Manutenzione e pulizia:**

Il Prodotto deve essere adeguatamente mantenuto e pulito in conformità con il Manuale dell'utente di Tanzite del produttore, le specifiche scritte del produttore e gli standard di settore. La mancata pulizia e manutenzione regolare e adeguata del Prodotto annullerà la presente garanzia. Il Prodotto contiene abrasivi che creano una superficie ruvida e rendono difficile la pulizia perché sporco e altri contaminanti si depositano sulla superficie. È necessaria particolare attenzione per garantire che i contaminanti vengano rimossi tempestivamente. Per chiarezza, il Prodotto non deve essere a contatto con sostanze tossiche, acidi, basi o altre sostanze che ne danneggino le superfici.

### **Usura normale:**

La presente garanzia non copre la normale usura e qualsiasi altro problema causato da condizioni, malfunzionamenti o danni non derivanti da difetti al momento dell'acquisto, nella fabbricazione dei Prodotti, in conformità con gli standard ANSI A137-1-2017 .

### **Impatti e abrasioni:**

La garanzia non si applica alla normale usura, scheggiatura o altre rotture o danni che potrebbero essere causati da urti, abrasioni o carichi mobili inappropriati o inadeguati. Non consentire mai che oggetti duri, taglienti o pesanti cadano o causino in altro modo un carico inappropriato sul Prodotto poiché eventuali danni, scheggiature o screpolature risultanti sulla superficie del Prodotto non sono coperti da questa garanzia.

## **ESCLUSIONI DALLA COPERTURA DELLA GARANZIA E LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ:**

### **Uso improprio del prodotto:**

L'uso improprio, inclusi ma non limitati a incidenti, negligenza, abuso fisico o chimico o altri danni ai Prodotti che potrebbero derivare da atti intenzionali o negligenza da parte del cliente, acquirente, proprietario della proprietà in cui è installato il Prodotto, installatore o qualsiasi terza parte non è coperta da questa garanzia. La manipolazione, conservazione, abuso o negligenza impropria del Prodotto da parte del cliente, dell'acquirente, del proprietario della proprietà in cui è installato il Prodotto, dell'installatore o di qualsiasi terza parte non è coperta da questa garanzia.

### **Atti di forza maggiore, usura ordinaria, atti intenzionali o negligenti:**

Questa garanzia non si applica ad eventuali danni derivanti da o correlati a cause di forza maggiore [inclusi ma non limitati a inondazioni, tornado, forti venti, tempeste, fuoco, fulmini, terremoti ecc.]; condizioni ambientali e condizioni atmosferiche [inquinanti e contaminanti presenti nell'aria]; colorazione da sostanze estranee [acidi, basi]; normale esposizione agli agenti atmosferici inclusa ma non limitata all'esposizione alla luce solare, al vento, alla pioggia, alle intemperie, alle condizioni ambientali e alle condizioni atmosferiche; fuoco; vandalismo; normale usura; manipolazione, conservazione, abuso o negligenza impropria del Prodotto o altri danni ai Prodotti che potrebbero derivare da atto intenzionale o negligenza da parte del cliente, dell'acquirente, del proprietario della proprietà in cui è installato il Prodotto, dell'installatore o di qualsiasi terza parte.

### **Codici edilizi applicabili:**

I codici e le leggi edilizie applicabili possono imporre le specifiche minime delle prestazioni del Prodotto e il Produttore non garantisce il Prodotto laddove l'uso o l'installazione del Prodotto violano i codici e le leggi edilizie applicabili.

### **Limitazione di responsabilità:**

Al momento della fabbricazione, il Prodotto raggiunge i valori necessari per gli standard ANSI A137.1-2017. I test vengono eseguiti su campioni casuali del Prodotto da un laboratorio di analisi indipendente e si ritiene che siano rappresentativi della qualità generale del Prodotto. Nella misura massima consentita dalla legge, in nessuna circostanza il Produttore sarà responsabile per danni incidentali o consequenziali, sia che tali danni siano richiesti per contratto, per atto illecito (inclusi ma non limitati a negligenza e responsabilità oggettiva) o altrimenti, e il Prodotto la responsabilità per richieste di risarcimento danni non personali in relazione ai prodotti non potrà in nessun caso superare la sostituzione di tali prodotti difettosi o il rimborso come stabilito nel presente documento. Alcuni Stati o Province non consentono l'esclusione o la limitazione di danni incidentali o consequenziali, pertanto la limitazione o esclusione di cui sopra potrebbe non applicarsi all'utente. Questa garanzia ti conferisce diritti legali specifici e potresti avere anche altri diritti che variano da Stato a Stato o da Provincia a Provincia.

## **RICHIESTA DI GARANZIA E LIMITI DI RESPONSABILITÀ:**

Per presentare un reclamo ai sensi della presente garanzia limitata, è necessario avvisare il Produttore per iscritto entro quindici (15) giorni dalla scoperta del presunto difetto di fabbricazione al seguente indirizzo: [warranty@tanzite.com](mailto:warranty@tanzite.com)

Come condizione per la presente garanzia, quanto segue deve essere fornito al Produttore con notifica scritta di un reclamo, in caso contrario la presente garanzia decade e il Produttore è sollevato da ogni e qualsiasi responsabilità per il difetto o il reclamo:

1. Fornire prove soddisfacenti dei difetti del Prodotto acquistato, incluse, a titolo esemplificativo, una descrizione e fotografie dell'area interessata del Prodotto.
2. Prova di acquisto o cessione da parte dell'acquirente finale originale.
3. Prova di identità che mostri l'indirizzo attuale.

Come condizione della presente garanzia, la prova di utilizzo, installazione, manutenzione e cura ai sensi del Manuale dell'utente di Tanzite del produttore, le specifiche scritte del produttore e gli standard di settore devono essere forniti al produttore su sua richiesta, in caso contrario la presente garanzia sarà nulla e il produttore esente da ogni e qualsiasi responsabilità per il difetto o il reclamo. Se un reclamo riguarda un difetto di fabbricazione e una colorazione impropria del Prodotto, oltre a quanto sopra, è necessario rispettare quanto segue prima di fornire comunicazione scritta di un reclamo al Produttore, in caso contrario la presente garanzia decade e il Produttore è liberato da ogni e qualsiasi responsabilità per il difetto o il reclamo:

- io. L'area interessata del Prodotto deve essere pulita secondo le specifiche scritte del Produttore.
- ii. Se l'area interessata rimane ragionevolmente insoddisfacente dopo che l'area interessata del Prodotto è stata pulita come sopra indicato, l'area interessata del Prodotto dovrà essere pulita professionalmente a spese esclusive della parte che presenta o prevede un reclamo.
- iii. Se l'area interessata rimane ragionevolmente insoddisfacente dopo la pulizia professionale, è possibile presentare un reclamo ai sensi della presente garanzia entro quindici (15) giorni dalla pulizia professionale.

Se viene fornita una garanzia valida, è a completa discrezione del Produttore quale delle seguenti informazioni verrà fornita:

1. Sostituzione di una parte del Prodotto difettoso con un prodotto identico o equivalente [con il costo di trasporto, manodopera, materiali e costi di installazione, manutenzione o sostituzione non coperti dalla presente garanzia] come calcolato di seguito.
2. Riparare o rilucidare il Prodotto difettoso.
3. Rimborsare una parte proporzionale del prezzo di acquisto originale pagato per tale Prodotto difettoso [ma esclusi i costi di trasporto, manodopera, materiali e costi di installazione, manutenzione o sostituzione del Prodotto] come calcolato di seguito.
4. La combinazione di quanto sopra a condizione che gli obblighi del Produttore siano limitati solo al Prodotto o alle parti del Prodotto che si sono rivelati difettosi in conformità ai termini della presente garanzia e del Produttore.

Se viene presentata una richiesta di garanzia valida ai sensi del presente documento, la percentuale di tale richiesta valida che il Produttore è tenuto, a sua completa discrezione, a rimborsare o sostituire ai sensi della presente garanzia, inizierà dall'undicesimo (11) anno dopo la data originale di acquisto del Prodotto, e sarà ridotto del cinque (5%) per cento ogni anno successivo, riducendo il 5% ogni anno fino a quando rimane il dieci [10%] per cento della richiesta valida, momento in cui non vi sarà alcuna ulteriore riduzione della percentuale della richiesta valida reclami che il Produttore è tenuto, a sua completa discrezione, a rimborsare o sostituire ai sensi della presente garanzia. Per chiarezza, in nessun caso il Produttore sarà tenuto a rimborsare più della parte proporzionale del prezzo di acquisto originale o a sostituire più della parte proporzionale del Prodotto difettoso come calcolato nel presente documento. Nel caso in cui l'unico ed esclusivo rimedio sopra descritto fallisca nel suo scopo essenziale, la responsabilità del Produttore è limitata al valore monetario, su base quadrata (metro quadrato), del prezzo di acquisto originale del Prodotto o parte del Prodotto che deve essere sostituita ai sensi dei termini della presente garanzia. Nella misura massima consentita dalla legge, la presente garanzia non coprirà e il Produttore non sarà responsabile per costi e spese, inclusi ma non limitati a manodopera, costi e trasporto, sostenuti in relazione all'installazione, manutenzione o rimozione di il Prodotto o il Prodotto interessato o l'installazione di materiali sostitutivi. Il Costruttore non pagherà la sostituzione di qualsiasi parte dell'impianto che non risulti difettosa.

Nella misura massima consentita dalla legge, i costi e le spese sostenuti in relazione alla rimozione e installazione del Prodotto difettoso o all'installazione di materiali sostitutivi, inclusi ma non limitati a costi di trasporto, manodopera e materiali, sono esclusi dalla presente garanzia. Qualora il Prodotto utilizzato nell'installazione originale non fosse più prontamente disponibile, il Produttore si riserva il diritto di determinare un sostituto adeguato, ma fornirà solo un prodotto sostitutivo per il Prodotto difettoso e non per l'intera installazione.

Il Produttore si riserva il diritto di ispezionare tutti i difetti prima di qualsiasi riparazione, rimedio o risoluzione di tale difetto. Nel caso in cui il Produttore, a sua esclusiva discrezione, scelga o sia altrimenti obbligato a partecipare alla riparazione, riparazione o risoluzione di qualsiasi difetto, il Produttore deve essere incluso in tutte le discussioni e decisioni relative a tale riparazione, riparazione e/o risoluzione. Nel caso in cui al Produttore non venga fornito un avviso tempestivo, o al Produttore non sia concesso il diritto di ispezione, discussione o processo decisionale prima della riparazione, riparazione o risoluzione di qualsiasi difetto, la presente garanzia sarà nulla e il Produttore sollevata da ogni e qualsiasi responsabilità per il difetto o il reclamo.

## **Termini generali:**

Nessuna modifica o variazione dei termini, delle condizioni, delle garanzie, degli accordi e degli impegni qui stabiliti avrà forza o effetto a meno che il Produttore stesso non venga ridotto per iscritto debitamente sottoscritto dal Produttore e dalla parte che acquista il Prodotto dal Produttore. Qualsiasi disposizione della presente garanzia che sia vietata o inapplicabile in qualsiasi giurisdizione sarà, per quanto riguarda tale giurisdizione, inefficace nella misura di tale divieto o inapplicabilità senza invalidare le restanti disposizioni della presente o influenzare la validità o l'applicabilità di tale disposizione in qualsiasi altra giurisdizione. La divisione di questa garanzia in Articoli, Sezioni, Sottosezioni, Programmi e altre suddivisioni, l'inclusione di titoli e la fornitura di un sommario sono solo per comodità di riferimento e non pregiudicano la costruzione o l'interpretazione di questa garanzia. I titoli della garanzia non intendono essere descrizioni complete o precise del testo a cui si riferiscono.

Offriamo un servizio di reso completo. Consulta la nostra politica di restituzione completa sul sito web all'indirizzo [www.tanzite.com/return-policy](http://www.tanzite.com/return-policy)

In sintesi:

- Puoi restituire qualsiasi\* prodotto Tanzite, per qualsiasi motivo, entro 90 giorni dall'ordine.
- Tutti i resi devono essere nel pacco/sacchetto/scatola originale e in buone condizioni vendibili.
- Tutti i prodotti restituiti sono soggetti a una commissione di rifornimento del 15%.
- Tutte le spese di spedizione sono a carico del cliente. Non possono essere rimborsati.

\*Si prega di notare che la membrana EPDM non è rimborsabile poiché è tagliata appositamente per il tuo progetto.

## Prodotto danneggiato

Ogni ordine di Tanzite Stonedecks ha un'assicurazione sulla spedizione. Per trarre vantaggio da questo:

1. Scatta una foto della tua spedizione quando arriva.
2. Ispezionalo e scatta ulteriori foto di eventuali danni riscontrati.
3. Avvisateci entro 48 ore.

La Tanzite è un prodotto per decking estremamente resistente e, francamente, è difficile da danneggiare una volta installato. Gestiamo il nostro imballaggio e la logistica con molta attenzione, tuttavia c'è ancora un piccolo rischio che arrivi con una scheggiatura o un piccolo danno sul bordo. Questi blocchi di pavimentazione in pietra danneggiati generalmente possono ancora essere utilizzati come pezzi tagliati o in aree nascoste, quindi lo spreco è minimo. Se non riesci a utilizzare il pezzo danneggiato, faccelo sapere e ti rimborseremo il costo del pezzo danneggiato.

## Prodotto aggiuntivo

Assicurati di ordinare una quantità di prodotto extra sufficiente a tenere conto degli sprechi (consentire uno spreco del 5-10% a seconda del design), modifiche tardive al design/layout o eventuali lievi errori di misurazione.

I pezzi di Tanzite non sono leggeri o piccoli, quindi spedire anche solo pochi pezzi in più in genere costa più del prodotto stesso e i tempi di consegna sono gli stessi indipendentemente dalla quantità. Se hai bisogno di pezzi aggiuntivi, possono essere ordinati su [Tanzite.com/shop-tanzite](http://Tanzite.com/shop-tanzite). Tieni presente che Tanzite non copre le spese di spedizione se hai bisogno di pezzi extra.

## DISCLAIMER:

Questo manuale di installazione viene fornito solo a scopo informativo. Le informazioni qui contenute hanno lo scopo di fornire linee guida generali per semplificare il progetto.

Strumenti, prodotti, materiali, tecniche, codici di costruzione e altre normative cambiano continuamente, pertanto Tanzite non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza delle informazioni qui contenute e declina ogni responsabilità per omissioni, errori o risultati di qualsiasi progetto.

I diagrammi sono approssimazioni, non disegnati in scala.

È responsabilità dell'installatore o dell'utente garantire il rispetto di tutte le leggi, norme, codici e regolamenti applicabili, di tutte le specifiche del produttore e delle raccomandazioni di installazione di Tanzite, in relazione al proprio progetto.

L'installatore o l'utente devono adottare adeguate precauzioni di sicurezza per ridurre al minimo il rischio di danni a se stessi o a chiunque altro.

È responsabilità del proprietario della casa mantenere e assicurare adeguatamente il proprio progetto.

In caso di dubbi su qualsiasi elemento di un progetto, è necessario consultare un professionista autorizzato.



# Tanzite

## STONEDECKS