

RACCOMANDAZIONI PER IL FISSAGGIO

WPC (WOOD-PLASTIC-COMPOSITE)

	minima	media	elevata
DENSITÀ			
RESISTENZA A COMPRESSIONE			
RESISTENZA A FLESSIONE			
MODULO E			
DUREZZA			
DURABILITÀ			
STABILITÀ DIMENSIONALE			

A seconda del prodotto/costruttore!

VANTAGGI

- + Buona stabilità dimensionale
- + Tavola adatta per camminare a piedi nudi
- + Nessun dilavamento
- + Sostituto dei legni tropicali
- + Proviene prevalentemente da una silvicoltura sostenibile

DATI GENERALI

Il Materiale composito legno-plastica viene realizzato, a seconda del prodotto, con differenti percentuali di legno, materie plastiche e additivi. La loro percentuale di legno varia dal 50% al 70%. Le fibre naturali incorporate vengono ottenute prevalentemente da legni provenienti da economie boschive sostenibili. Le proprietà dei prodotti polimerici sono simili a quelle dei derivati di legni particolarmente pregiati.

IMPIEGO

Costruzione di terrazze, steccati, mobili da giardino, facciate, profili di raccordo, elementi fendivista, in parte utilizzabile in sostituzione di legni tropicali.



ISTRUZIONI DI APPLICAZIONE

Interasse dei travetti della struttura di supporto e larghezza della fuga secondo istruzioni del produttore.



OPZIONI DI FISSAGGIO

VISIBILE



Listello Dista 2.0



Terrasotec



Hapotec



Vite autoforante per profilo

INVISIBILE

Supporto modulare Twin



Elemento scorrevole per terrazze



StarterClip



Punta a T



Connettore angolare



Connettore a incastro



RACCOMANDAZIONI PER IL FISSAGGIO

WPC

Le specifiche riguardanti la spaziatura della sottostruttura, le larghezze dei giunti e le giunzioni delle tavole variano da produttore a produttore, motivo per cui non possiamo fornire alcuna informazione concreta. È meglio parlarne con il produttore o il rivenditore delle tavole di decking. Saranno in grado di fornirvi informazioni precise per ottimizzare la vostra sottostruttura.

PREFORATURA

In caso di costruzione di una terrazza con tavole in WPC, è indispensabile eseguire una preforatura e un abbassamento. Infatti questo tipo di tavole tende leggermente a lacerarsi e quindi è presente un rischio di fessurazione che può essere evitato con la preforatura. Con l'abbassamento supplementare viene ridotta al minimo la possibilità di scheggiatura attorno alla testa della vite e lo schema di disposizione delle viti è più gradevole.



Art. no.	Descrizione	Pz./conf.
945986	Drill-Stop	1

COME FISSARE LE ASSICELLE

Le tavole per terrazze in WPC possono essere fissate sia direttamente, sia indirettamente. Qui di seguito trovate tutte le possibilità di fissaggio utilizzabili per questo tipo di legno.

AVVITATURA VISIBILE

WPC

AVVITAMENTO PER UN FISSAGGIO DIRETTO /VISIBILE

TRI-DECK-TEC

La vite Tri-Deck-Tec è progettata per il fissaggio di decking in legno su una sottostruttura in legno e non è adatta al fissaggio su una sottostruttura in alluminio.

Art. no.	Dimensione [mm]	Colore	Inserto	Pz./conf.
905809	5,0 x 65	Blank	TX20	200
BR905809-Eimer	5,0 x 65	Braun	TX20	250*
C905809-Eimer	5,0 x 65	Holzkahele	TX20	250*
CR905809-Eimer	5,0 x 65	Cream	TX20	250*
GR905809-Eimer	5,0 x 65	Grau	TX20	250*
OAK905809-Eimer	5,0 x 65	Oak	TX20	250*
RW905809-Eimer	5,0 x 65	Redwood	TX20	250*

*Fornito in un secchio con ECO-Drill-Stop e inserto TX20.



VANTAGGI / CARATTERISTICHE

- Riduzione del rischio di fessurare il legno
- Il filetto di guida assicura un avvitamento rapido
- La filettatura inferiore fornisce una tenuta aggiuntiva alla tavola per terrazze
- Riduzione del posizionamento dei trucioli grazie alla testa speciale
- Acciaio inossidabile secondo DIN 10088
- Riduzione della coppia di avvitamento grazie alla geometria di base trilobulare
- Riduzione del rischio di strappare la vite durante l'avvitamento dalla geometria di base trilobulare

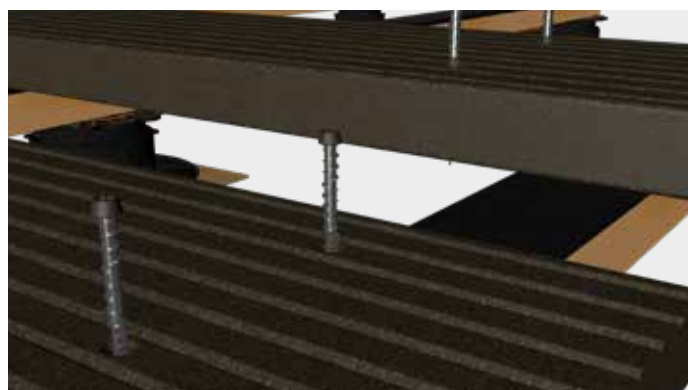


SU RICHIESTA SONO DISPONIBILI
VITI IN ALTRI COLORI RAL

NOTA

La vite Tri-Deck-Tec è stata progettata in modo specifico per il fissaggio di tavole per terrazze in WPC. Tuttavia per evitare il pericolo di lacerazione delle viti a causa di differenti coefficienti di dilatazione dei materiali della sottostruttura e delle tavole per terrazze, in caso di utilizzo delle viti Tri-Deck-Tec si raccomanda di realizzare anche una sottostruttura in WPC. Se ciò non dovesse essere possibile, consigliamo di prediligere un fissaggio indiretto delle tavole per terrazze.

IMMAGINE DI APPLICAZIONE



La Tri-Deck-Tec viene avvitata nella copertura della terrazza in WPC.

AVVITATURA VISIBILE

WPC

ACCESSORI PER UN FISSAGGIO DIRETTO / VISIBILE

LISTELLO DISTA 2.0

Per un fissaggio visibile delle assicelle devono essere utilizzati, a partire da una loro larghezza di mm 140 per sottostrutture in legno o in profili di alluminio, 2 viti. Ciò, tuttavia, fa sì che quando il legno si allarga o si restringe, le viti lavorino una contro l'altra. Le viti, in questo modo, si possono tranciare.



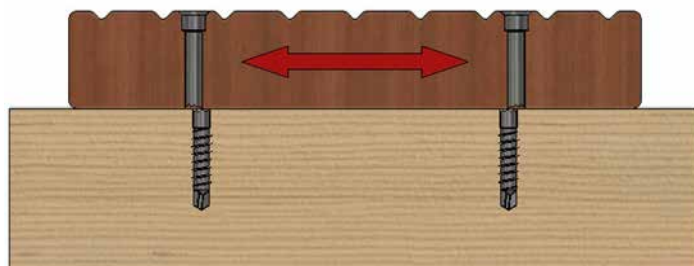
Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
944803	30 x 700 x 7	Plastica rigida	50

^{a)}Larghezza x lunghezza x altezza

*Le viti non sono comprese nell'entità della fornitura.
Fissaggio con viti Terrasotec Ø4 mm.

TRANCIAMENTO

Per le sottostrutture in legno o i profili in alluminio senza canale per le viti devono essere pertanto utilizzati sempre listelli Dista 2.0; in questo modo le viti hanno poco gioco e il rischio di tranciamento si minimizza.



TERRASOTEC

Adatto al listello Dista 2.0

Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
905535	4,0 x 40	TX15●	500



VANTAGGI / CARATTERISTICHE

- In parte resistente agli acidi
- 10 anni di esperienza senza problemi di corrosione con il legno adatto
- Non adatto a legno tanninico come cumarú, rovere, merbau, robinia ecc.
- Non adatto ad atmosfere contenenti cloro
- Acciaio inossidabile secondo DIN 10088
- Momento di rottura elevato del 50 % rispetto a A2 e A4
- Magnetizzabile

AVVITATURA VISIBILE

WPC

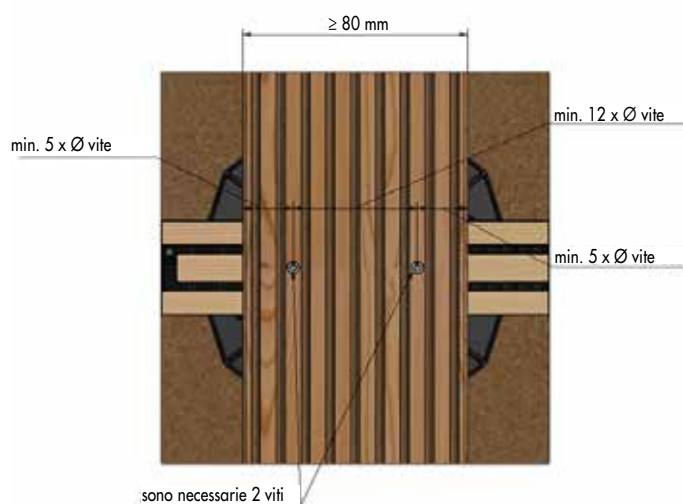
NUMERO DELLE VITI E POSIZIONE IN BASE ALLA LARGHEZZA DELLE ASSICELLE

Per le assicelle con una larghezza inferiore a 80 mm è sufficiente una vite di fissaggio per barra. A partire da una lunghezza di 80 mm devono essere utilizzate 2 viti.

Le posizioni delle viti sono determinate da Eurocode 5 e consentono la massima durata possibile degli elementi di collegamento usati e dei componenti fissati. Consigliamo pertanto una distanza minima tra le viti di 12 volte il loro diametro nominale e una distanza di 5 volte il diametro nominale della vite dal bordo (vedi figura).

NOTA

Per poter creare un collegamento a croce tra assicella e sottostruttura deve essere utilizzata un'assicella di larghezza minima di 110 mm, poiché altrimenti le distanze tra assi e bordi potrebbero non essere rispettate.



AVVITATURA INVISIBILE

WPC

PRODOTTI PER FISSAGGIO DELLE ASSICELLE DELLA TERRAZZA NON VISIBILI

SUPPORTO MODULARE TWIN

Il supporto modulare Twin può essere utilizzato in combinazione con i **profili in alluminio EVO ed EVO Slim**, così come con il **sistema di supporto HKP** per terrazze.

Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
945959	26 x 55 x 15	plastica, nero	200
Piastra di fissaggio	2 x 30 x 20,5	Acciaio inossidabile A2, nero	

^{a)} Altezza x lunghezza x larghezza

*Le viti Ø 5 x 50 mm e bit sono incluse nella fornitura



VANTAGGI

- Riadattamento e sostituzione di singole tavole eseguibile in qualsiasi momento
- Distanza uniforme di circa 6 mm tra le tavole
- Favorisce la protezione strutturale del legno
- Resistente agli agenti atmosferici

NECESSARIA GEOMETRIA DELLE SCANALATURE

Le dimensioni variano notevolmente a seconda del venditore.

In caso di dubbio sull'idoneità del prodotto per il progetto, consultare prima il fornitore del legno e informarsi sulle misure esatte delle scanalature laterali.

Siamo naturalmente a vostra disposizione in caso di ulteriori domande sul prodotto.

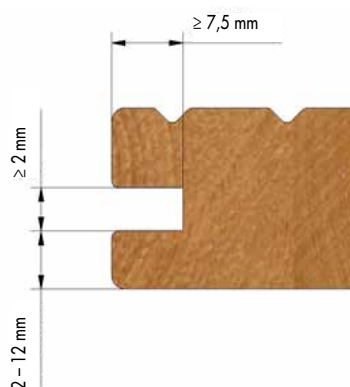


IMMAGINE DI APPLICAZIONE



Fissaggio a scomparsa con supporto modulare Twin.

NOTA

Se il supporto modulare Twin viene utilizzato in combinazione con il profilo modulare in **alluminio EVO Slim**, deve essere ordinata una **vite più corta**.

Se viene utilizzata la vite fornita di Ø 5 x 50 mm, sussiste il rischio che i componenti al di sotto del profilo EVO Slim, come ad esempio le guarnizioni del tetto, vengano danneggiati.

AVVITATURA INVISIBILE

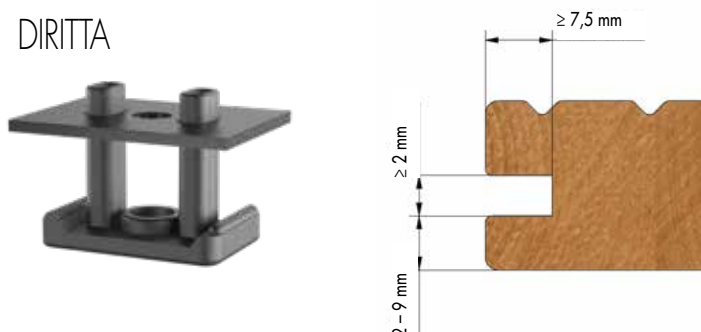
WPC

PRODOTTI PER FISSAGGIO DELLE ASSICELLE DELLA TERRAZZA NON VISIBILI

SUPPORTO MODULARE EVO LIGHT

Il supporto modulare EVO Light può essere utilizzato in combinazione con il profilo in **alluminio EVO Light**.

DIRITTA

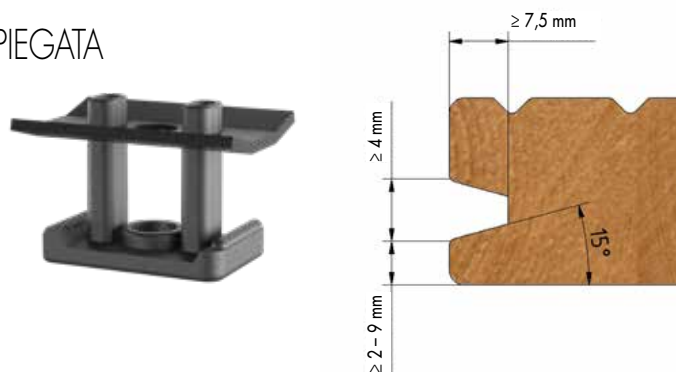


Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
946029	21 x 24 x 15	Plastica, nero	200
Piastra di fissaggio	1,5 x 30 x 22	Acciaio inossidabile A2	

^{a)} Altezza x lunghezza x larghezza

*La vite è inclusa nella fornitura

PIEGATA



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
946034	21 x 24 x 15	Plastica, nero	200
Piastra di fissaggio	1,5 x 30 x 21,1	Acciaio inossidabile A2	

^{a)} Altezza x lunghezza x larghezza

*La vite è inclusa nella fornitura

NECESSARIA GEOMETRIA DELLE SCANALATURE

Le dimensioni variano notevolmente a seconda del venditore.

In caso di dubbio sull'idoneità del prodotto per il progetto, consultare prima il fornitore del legno e informarsi sulle misure esatte delle scanalature laterali.

Siamo naturalmente a vostra disposizione in caso di ulteriori domande sul prodotto.

IMMAGINE DI APPLICAZIONE



NOTA

Nel caso di discostamenti dello spessore della scanalatura, la lunghezza della vite potrebbe cambiare!

Si prega di contattare il nostro ufficio tecnico.

AVVITATURA INVISIBILE

WPC

M-CLIP

Con l'aiuto della M-Clip di Eurotec, le tavole scanalate lateralmente possono essere fissate al nostro profilo di sistema in alluminio Eveco o in alternativa a una sottostruttura in legno. Solo i tipi di legno a basso movimento o le tavole WPC sono adatti al montaggio invisibile con la M-Clip.

Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Material	Pz./conf.*
111896	9,5 x 22 x 32	Acciaio inossidabile 1.4016	200

^{a)}Altezza x lunghezza x larghezza

*Incl vite di perforazione adatta



VANTAGGI

- Installazione rapida e semplice
- Può essere combinato con una vasta gamma di geometrie di scanalature laterali
- Genera una dichiarazione automatica Spaziatura delle tavole di 6 mm

NECESSARIA GEOMETRIA DELLE SCANALATURE

Le dimensioni variano notevolmente a seconda del venditore.

In caso di dubbio sull'idoneità del prodotto per il progetto, consultare prima il fornitore del legno e informarsi sulle misure esatte delle scanalature laterali.

Siamo naturalmente a vostra disposizione in caso di ulteriori domande sul prodotto.

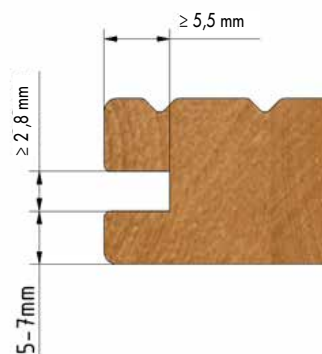
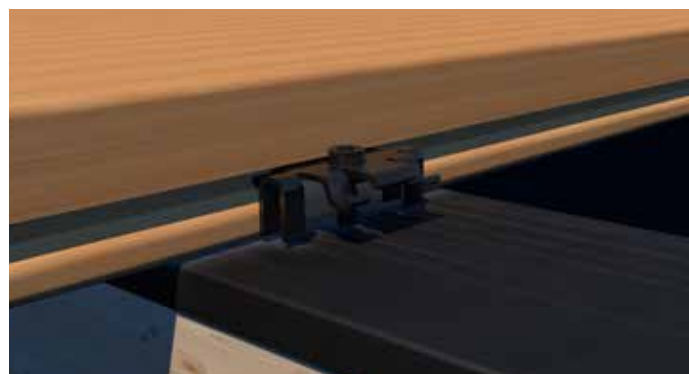


IMMAGINE DI APPLICAZIONE



Fissaggio invisibile con l'M-Clip.

AVVITATURA INVISIBILE

WPC

ELEMENTO SCORREVOLE PER TERRAZZE

L'elemento scorrevole per terrazze è utilizzabile per assicelle **con o senza scanalatura laterale**. Questo prodotto può essere utilizzato sia in sottostrutture in legno, sia con i nostri **profili in alluminio EVO ed EVO Slim**, nonché con il **sistema di supporto HKP** per terrazze.

Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Fabbisogno* [pezzo/10 m ²]	Materiale	Pz./conf.**
944830	10 x 190 x 20	123	Plastica rigida	200

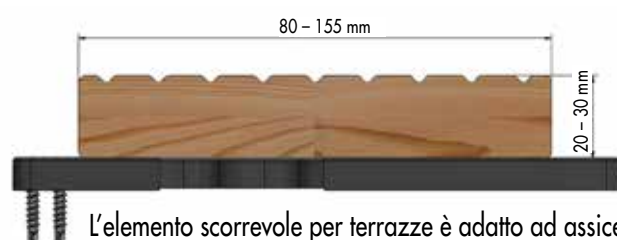
^{a)} Altezza x lunghezza x larghezza

* Distanza dei travetti di supporto = 600 mm, larghezza tavola = 145 mm, larghezza fuga = 5 mm (a seconda del tipo di legno). Per il primo o l'ultimo travetto di supporto nonché per i punti di giunzione delle tavole si prega di utilizzare il connettore angolare per terrazze oppure lo StarterClip.

** Ogni elemento scorrevole per terrazze viene fornito con 4 viti Thermofix in acciaio inox temprato. Ove necessario, si potrà effettuare un acquisto supplementare di viti A2 o A4 in acciaio inox per elementi scorrevoli.



DIMENSIONI NECESSARIE DELLE ASSICELLE



L'elemento scorrevole per terrazze è adatto ad assicelle di 80 - 155 mm e spessore di 20 - 30 mm.

ELEMENTO SCORREVOLE PER TERRAZZE MINI

Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Fabbisogno* [pezzo/10 m ²]	Materiale	Pz./conf.**
944767	10 x 140 x 14	200	Plastica rigida	200

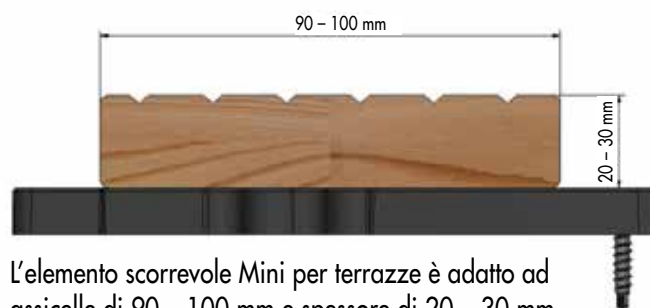
^{a)} Altezza x lunghezza x larghezza

* Distanza dei travetti di supporto = 500 mm, larghezza tavola = 90 - 100 mm, larghezza fuga = 5 mm (a seconda del tipo di legno). Per il primo o l'ultimo travetto di supporto nonché per i punti di giunzione delle tavole si prega di utilizzare il connettore angolare per terrazze oppure lo StarterClip.

** Ogni elemento scorrevole per terrazze viene fornito con 3 viti Thermofix in acciaio inox temprato. Ove necessario, si potrà effettuare un acquisto supplementare di viti A2 o A4 in acciaio inox per elementi scorrevoli.



DIMENSIONI NECESSARIE DELLE ASSICELLE



L'elemento scorrevole Mini per terrazze è adatto ad assicelle di 90 - 100 mm e spessore di 20 - 30 mm.

IMMAGINE DI APPLICAZIONE



Fissaggio a scomparsa con elemento scorrevole per terrazze.

NOTA

Fanno parte dell'oggetto della fornitura viti in acciaio inox temprato. In caso di necessità è possibile acquistarle in acciaio inox A2 o A4. Lo spessore massimo delle assicelle per terrazze dipende dalla lunghezza della vite contenuta nell'oggetto della fornitura.

AVVITATURA INVISIBILE

WPC

PUNTA A T

Per il fissaggio delle assicelle iniziali/finali consigliamo l'**elemento angolare per terrazze Eurotec** o l'**Eurotec StarterClip**.

Il T-Stick può essere utilizzato sia in **sottostrutture in legno**, sia con i nostri profili in **alluminio EVO ed EVO Slim**, nonché con il sistema di **supporto HKP per terrazze**.

Art. no.	Piastra acciaio inox*	Materiale	Pz./conf.**
111857	A2	Plastica, nero	125

*Piastra in acciaio inossidabile in A4 disponibile su richiesta

**Fornitura inclusa vite autoperforante, adatta per sottostrutture in legno e alluminio con spessore della parete fino a 3 mm.



VANTAGGI / CARATTERISTICHE

- Le tavole avvitate possono essere facilmente sostituite anche dopo la realizzazione completa della terrazza!
- Una successiva sistemazione è possibile in ogni momento come anche la sostituzione delle singole tavole
- Fissata mediante viti la tavola ha una tenuta più sicura e stabile

NECESSARIA GEOMETRIA DELLE SCANALATURE

Le dimensioni variano notevolmente a seconda del venditore.

In caso di dubbio sull'idoneità del prodotto per il progetto, consultare prima il fornitore del legno e informarsi sulle misure esatte delle scanalature laterali.

Siamo naturalmente a vostra disposizione in caso di ulteriori domande sul prodotto.

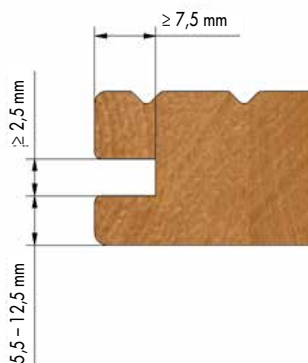


IMMAGINE DI APPLICAZIONE



Fissaggio a scomparsa con punta a T

NOTA

La vite autofilettante fornita è adatta sia per sottostrutture in legno sia in alluminio.

In presenza di particolari condizioni atmosferiche è possibile richiedere anche piastre in acciaio inox A4.

AVVITATURA INVISIBILE

WPC

V-CLIP

La clip a V è stata ideata per assicelle per terrazze con **scanalatura asimmetrica**. (vedi geometria necessaria delle scanalature)

La clip a V può essere utilizzata sia nelle **sottostrutture in legno** sia con i nostri **profili modulari Eveco**.



VANTAGGI / CARATTERISTICHE

- Compatibilità con le sottostrutture classiche in legno
- Distanza delle tavole uniforme di 7 mm

Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
111885	32,3 x 22,7 x 9,4	Acciaio inox A2	250

^{a)}Lunghezza x larghezza x altezza

*incl. una vite Ø 4,2 x 25 mm e 1 Bit/Conf.

NECESSARIA GEOMETRIA DELLE SCANALATURE

Le dimensioni variano notevolmente a seconda del venditore.

In caso di dubbio sull'idoneità del prodotto per il progetto, consultare prima il fornitore del legno e informarsi sulle misure esatte delle scanalature laterali.

Siamo naturalmente a vostra disposizione in caso di ulteriori domande sul prodotto.

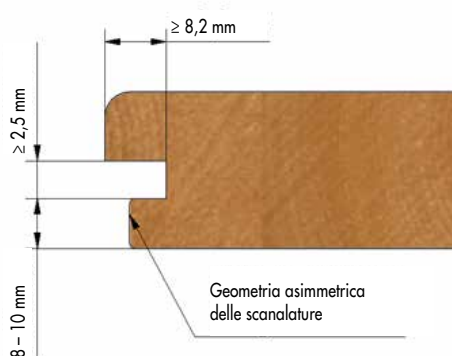


IMMAGINE DI APPLICAZIONE



Fissaggio a scomparsa con V-Clip.

NOTA

Adatta solamente ad assicelle per terrazze con scanalatura asimmetrica.

AVVITATURA INVISIBILE

CONNETTORE ANGOLARE

L'elemento angolare per terrazze è utilizzabile per **assicelle con o senza scanalatura laterale**. Questo prodotto può essere utilizzato sia in **sottostrutture in legno**, sia con i nostri profili modulari in alluminio, nonché con il sistema di supporto HKP per terrazze.

Art. no.	Materiale	Pz./conf.*
975584	Plastica rigida	10

*40 apposite viti sono contenute nell'entità della fornitura

NOTA

Integra l'**elemento scorrevole** per terrazze così come il **T-Stick** nel fissaggio di assicelle in posizione iniziali e finale.

Può essere avvitato sia **lateralmente** sia frontalmente sulla sottostruttura.

STARTERCLIP

Lo StarterClip è utilizzabile per assicelle di terrazze **con o senza scanalatura laterale**. Questo prodotto può essere utilizzato sia in **sottostrutture in legno**, sia con i nostri profili modulari in **alluminio EVO ed EVO Light**, nonché con il sistema di **supporto HKP per terrazze**.

Art. no.	Materiale	Pz./conf.*
975591	Plastica rigida	10

*40 apposite viti sono contenute nell'entità della fornitura

NOTA

Integra l'**elemento scorrevole per terrazze** così come il **T-Stick** nel fissaggio di assicelle in posizione iniziali e finale.

WPC



VANTAGGI / CARATTERISTICHE

- Supporta la protezione costruttiva del legno a causa della distanza di circa 10 mm tra sottostruttura
- Resistente agli agenti atmosferici

IMMAGINE DI APPLICAZIONE



Fissaggio invisibile di una tavola iniziale/finale con il connettore angolare per terrazze.



VANTAGGI / CARATTERISTICHE

- Supporta la protezione costruttiva del legno a causa della distanza di circa 10 mm tra sottostruttura
- Resistente agli agenti atmosferici

IMMAGINE DI APPLICAZIONE



Fissaggio invisibile di una tavola iniziale/finale con StarterClip.

AVVITATURA INVISIBILE

WPC

CONNETTORI A INCASTRO

Il connettore d'arresto è utilizzabile per assicelle di terrazze **con o senza scanalatura laterale**. Questo prodotto può essere **utilizzato sia in sottostrutture in legno**, sia con i nostri profili modulari in **alluminio EVO ed EVO Light**, nonché con il **profilo modulare Eveco** e anche con il sistema di **supporto HKP per terrazze**.

Art. no.	Materiale	Pz./conf.*
975612	PP-C (polipropilene; copolimero)	10

*4 viti Thermofix 4,2 x 17 mm comprese nella fornitura

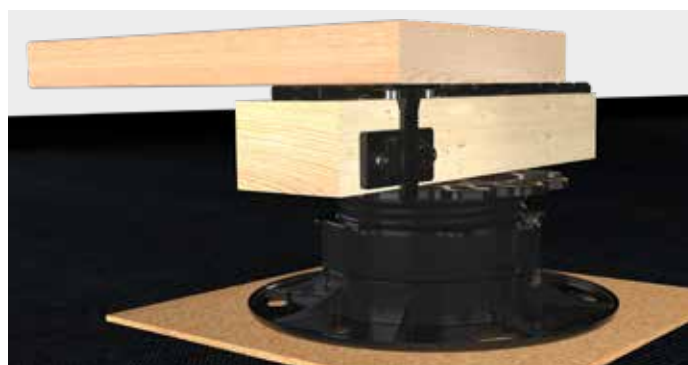
NOTA

Integra l'**elemento scorrevole per terrazze** così come il **T-Stick** nel fissaggio di assicelle in posizione iniziali e finale.

IMMAGINE DI APPLICAZIONE



Fissaggio di una tavola in legno sul profilo di sistema in alluminio EVO con l'aiuto del connettore a incastro.



Fissaggio di una tavola in legno su una sottostruttura con l'aiuto del connettore a incastro.



VANTAGGI / CARATTERISTICHE

- Montaggio rapido e semplice delle tavole iniziali e finali
- Campo di regolazione tra 19,5 – 45,5 mm**
- Può essere utilizzato sia in combinazione con una sottostruttura in legno, sia in alluminio
- Si possono fissare senza problemi sia tavole scanalate, sia non scanalate

**Il campo di regolazione risulta dalla distanza dal segmento della spina fino al punto di fissaggio della clip sulla sottostruttura.

Se non si ha familiarità con l'uso di questo prodotto, in particolare l'uso previsto, si prega di contattare il nostro dipartimento di ingegneria delle applicazioni (technik@eurotec.team).