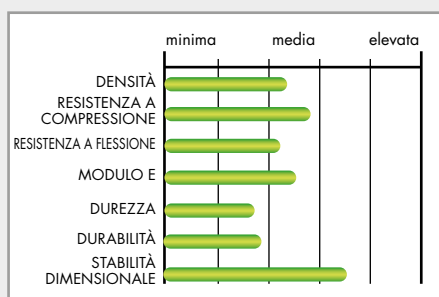


# RACCOMANDAZIONI PER IL FISSAGGIO

## DOUGLASIE (PSEUDOTSUGA MENZIESII)



### VANTAGGI

- + Minima quota di rigonfiamento e restringimento
- + Buona stabilità dimensionale
- + legno da costruzione approvato
- + Sostituto dei legni tropicali
- + Proviene prevalentemente da una silvicoltura sostenibile

### SVANTAGGI

- Possibile fuoriuscita di resina
- Durabilità moderata, ma sufficiente per la costruzione di terrazze
- Durezza moderata

### DATI GENERALI

- **Provenienza:** Nordamerica, coltivata anche in Europa a partire dal 19° secolo
- **Colore:** da marrone giallastro chiaro a marrone rossiccio, simile al larice europeo
- **Classe di durabilità:** 3 – 4
- **Proprietà:** elevata elasticità, minimo ritiro e rigonfiamento, buona stabilità dimensionale, basso contenuto di resina, tessitura fine

### IMPIEGO

Costruzione di terrazze, facciate, tavole in legno massiccio, legno per finestre, steccati, legno da costruzione approvato, in parte utilizzabile in sostituzione di legni tropicali.



### ISTRUZIONI DI APPLICAZIONE

- Interasse dei travetti della struttura di supporto: max. 60 cm
- Larghezza della fuga tra le singole tavole: da 6 a 8 mm
- Distanza sulle estremità di contatto: da 3 a 4 mm



## 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



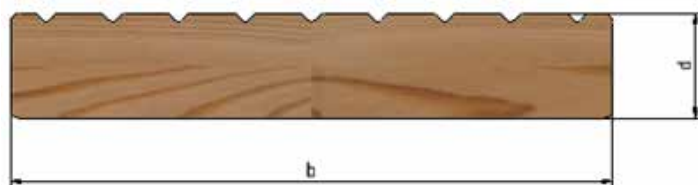
# RACCOMANDAZIONI PER IL FISSAGGIO

## DIAMETRO DELLE ASSICELLE

Per garantire una lunga durata delle assicelle, deve essere scelto uno spessore minimo delle stesse a seconda della distanza degli assi della sottostruttura e la larghezza desiderata delle assicelle. Nella seguente tabella è possibile trovare il consiglio adatto per la vostra assicella e la relativa distanza degli assi della sottostruttura.

| Larghezza assicella<br>b [mm]    | Distanze della sottostruttura [cm] |    |
|----------------------------------|------------------------------------|----|
|                                  | 50                                 | 60 |
| Spessore minimo assicella d [mm] |                                    |    |
| 100                              | 30                                 | 32 |
| 120                              | 27                                 | 30 |
| 140                              | 25                                 | 27 |
| 160                              | 23                                 | 26 |

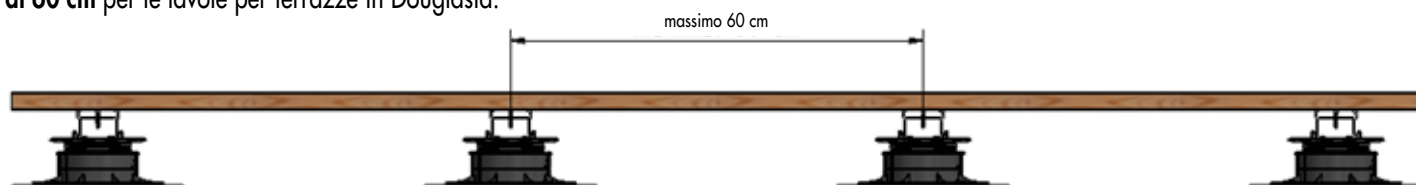
## DOUGLASIE



## DISTANZE MASSIME DELLA SOTTOSTRUTTURA

La distanza giusta della sottostruttura è importante per garantire la capacità di carico delle tavole.

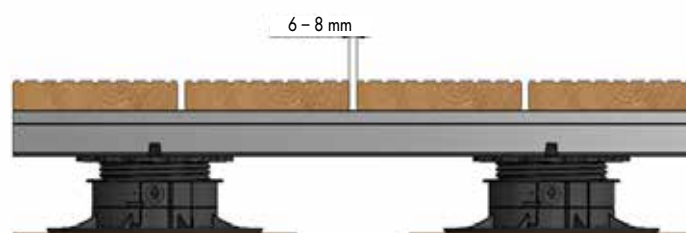
Il nostro consiglio in questo caso è quello di una distanza **massima di 60 cm** per le tavole per terrazze in Douglasia.



## LARGHEZZA DELLE FUGHE

Il legno si gonfia e ritira nelle assicelle per lo più in larghezza e pertanto la corretta larghezza delle fughe è importante per la durata della terrazza.

Per una terrazza con tavole in Douglasia consigliamo una larghezza della fuga tra **6 e 8 mm**.



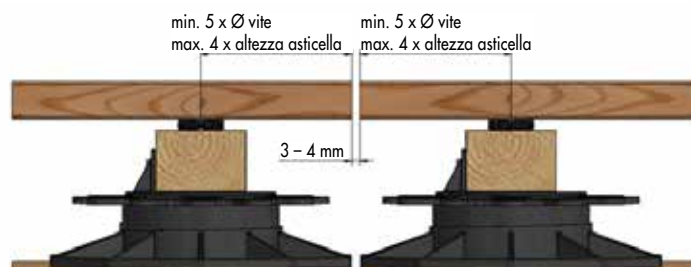
# RACCOMANDAZIONI PER IL FISSAGGIO

## PUNTI DI GIUNZIONE

I punti di giunzione non devono essere considerati solo in fase di progettazione della sottostruttura, ma anche essere eseguiti perfettamente affinché la terrazza possa essere esteticamente bella e non insorgano danni malgrado il legno si gonfi e ritiri.

Per la Douglasia si consiglia di non superare una distanza per i punti di giunzione delle tavole di **3 – 4 mm**.

## DOUGLASIE



## PREFORATURA

In caso di costruzione di una terrazza con tavole di legno in Douglasia, è indispensabile eseguire una preforatura e un abbassamento. Infatti questo tipo di tavole tende a creparsi facilmente e quindi la preforatura ostacola la frattura. Con l'ulteriore abbassamento viene ridotta al minimo la possibilità di scheggiatura attorno alla testa della vite e lo schema di disposizione delle viti risulta più gradevole.



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

## COME FISSARE LE ASSICELLE

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

# AVVITATURA VISIBILE

# DOUGLASIE

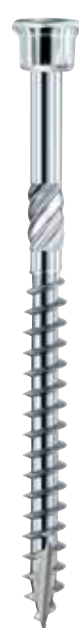
AVVITAMENTO PER UN FISSAGGIO DIRETTO /VISIBILE

TERRASSTEC, ACCIAIO INOX TEMPERATO

La vite Terrasstec è concepita per fissare le assicelle in legno su una **sottostruttura in legno** mentre **non** è adatta a un uso su **sottostrutture in alluminio**.

| Art. no.     | Dimensione [mm] | Inserto | Pz./conf. |
|--------------|-----------------|---------|-----------|
| 905527       | 5,0 x 45        | TX25    | 200       |
| 905523       | 5,0 x 50        | TX25    | 200       |
| 905524       | 5,0 x 60        | TX25    | 200       |
| 905525       | 5,0 x 70        | TX25    | 200       |
| 905526       | 5,0 x 80        | TX25    | 200       |
| 905544       | 5,0 x 90        | TX25    | 200       |
| 905543       | 5,0 x 100       | TX25    | 200       |
| 905523-EIMER | 5,0 x 50        | TX25    | 500*      |
| 905524-EIMER | 5,0 x 60        | TX25    | 500*      |
| 905525-EIMER | 5,0 x 70        | TX25    | 500*      |
| 905526-EIMER | 5,0 x 80        | TX25    | 500*      |

\*Incl. Drill-Stop e TX25 Bit



## VANTAGGI / CARATTERISTICHE

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



SU RICHIESTA SONO DISPONIBILI  
VITI IN ALTRI COLORI RAL

## NOTA

L'acciaio inox temprato è ampiamente sufficiente per le tavole per terrazze in Douglasia, tuttavia non tiene conto dell'ambiente nel quale la terrazza viene realizzata. Nelle atmosfere saline o contenenti cloro come alternativa si dovrebbe utilizzare la Terrasstec in acciaio inox A2 o addirittura A4.

## IMMAGINE DI APPLICAZIONE



La Terrasstec in acciaio inox temprato viene avvitata nella copertura della terrazza in Douglasia.

## AVVITATURA VISIBILE

### HAPATEC, ACCIAIO INOX TEMPERATO

La vite Hapatec è concepita per fissare le assicelle in legno su una **sottostruttura in legno** mentre **non è adatta** a un uso su **sottostrutture in alluminio**.

| Art. no.     | Dimensione [mm] | Inserto | Pz./conf. |
|--------------|-----------------|---------|-----------|
| 100048       | 5,0 x 40        | TX25    | 200       |
| 100049       | 5,0 x 45        | TX25    | 200       |
| 111817       | 5,0 x 50        | TX25    | 200       |
| 111818       | 5,0 x 60        | TX25    | 200       |
| 111819       | 5,0 x 70        | TX25    | 200       |
| 111820       | 5,0 x 80        | TX25    | 200       |
| 111888       | 5,0 x 90        | TX25    | 200       |
| 111889       | 5,0 x 100       | TX25    | 200       |
| 100048-EIMER | 5,0 x 40        | TX25    | 500       |
| 111817-EIMER | 5,0 x 50        | TX25    | 500       |
| 111818-EIMER | 5,0 x 60        | TX25    | 500       |
| 111819-EIMER | 5,0 x 70        | TX25    | 500       |
| 111820-EIMER | 5,0 x 80        | TX25    | 500       |

\*Incl. Drill-Stop e TX25 Bit

### NOTA

L'acciaio inox temprato è ampiamente sufficiente per le tavole per terrazze in Douglasia, tuttavia non tiene conto dell'ambiente nel quale la terrazza viene realizzata. Nelle atmosfere saline o contenenti cloro come alternativa si dovrebbe utilizzare la Hapatec Heli in acciaio inox A2 o addirittura A4.

## DOUGLASIE



#### 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



SU RICHIESTA SONO DISPONIBILI  
VITI IN ALTRI COLORI RAL

### IMMAGINE DI APPLICAZIONE



La Hapatec in acciaio inox temprato viene avvitata nella copertura della terrazza in Douglasia.

## AVVITATURA VISIBILE

### VITE AUTOFORANTE PER PROFILO, ACCIAIO INOX TEMPERATO

La vite autoperforante per profili è concepita per fissare le assicelle in legno su una **sottostruttura in profili di alluminio** mentre non è adatta a un uso su sottostrutture in legno.

| Art. no. | Dimensione [mm] | Inserto | Spessore tavola [mm] | Pz./conf. |
|----------|-----------------|---------|----------------------|-----------|
| 905553   | 5,5 x 41        | TX25    | 16 – 20              | 200       |
| 905559   | 5,5 x 46        | TX25    | 21 – 25              | 200       |
| 905562   | 5,5 x 51        | TX25    | 26 – 30              | 200       |
| 975797   | 5,5 x 56        | TX25    | 31 – 35              | 200       |
| 905560   | 5,5 x 61        | TX25    | 36 – 40              | 200       |

### NOTA

L'acciaio inox temprato è ampiamente sufficiente per le tavole per terrazze in Douglasia, tuttavia non tiene conto dell'ambiente nel quale la terrazza viene realizzata. Nelle atmosfere saline o contenenti cloro come alternativa si dovrebbe utilizzare la vite autoperforante per profili in acciaio inox A2 o addirittura A4.

## DOUGLASIE



#### VANTAGGI / CARATTERISTICHE

- In parte resistente agli acidi
- 10 anni di esperienza senza problemi di corrosione con i legnami adatti
- Non adatta a legnami tanninici come cumarú, rovere, merbau, robinia eccetera
- Non adatta ad atmosfere contenenti cloro
- Acciaio inossidabile secondo DIN 10088

### IMMAGINE DI APPLICAZIONE



La vite autoperforante per profili in acciaio inox temprato viene avvitata nella copertura della terrazza in Douglasia.

# AVVITATURA VISIBILE

## DOUGLASIE

### 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.



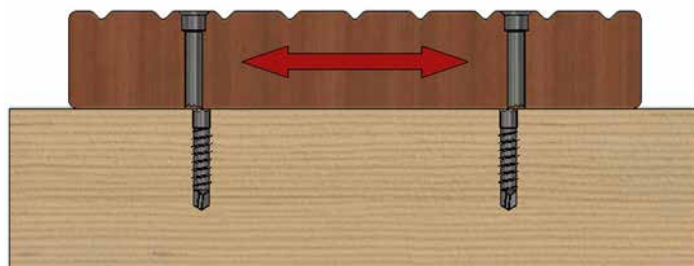
| Art. no. | Dimensione [mm] <sup>a)</sup> | Materiale       | Pz./conf.* |
|----------|-------------------------------|-----------------|------------|
| 944803   | 30 x 700 x 7                  | Plastica rigida | 50         |

<sup>a)</sup>Larghezza x lunghezza x altezza

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

#### TRANCIAMENTO

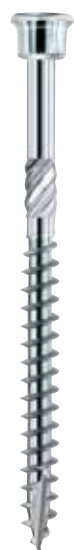
Per le sottostrutture in legno o i profili in alluminio senza canale per le viti devono essere pertanto utilizzati sempre listelli Dista 2.0; in questo modo le viti hanno poco gioco e il rischio di tranciamento si minimizza.



### 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

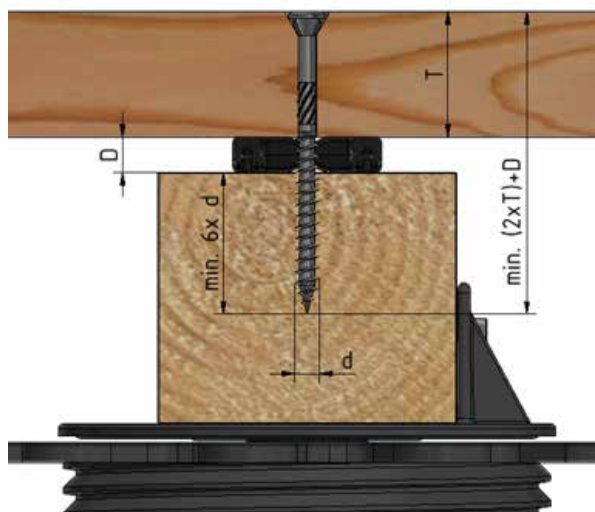
### COME DETERMINARE LA NECESSARIA LUNGHEZZA DELLE VITI

Per determinare la corretta lunghezza delle viti per il montaggio personalizzato della terrazza è presentata di seguito una guida orientativa che fa riferimento a regole specialistiche del settore carpenteria.

### TERRAZZE CON SOTTOSTRUTTURA IN LEGNO E LISTELLO DISTA 2.0

Per fissare le assicelle di terrazze su una sottostruttura devono comunque essere scelte viti della giusta lunghezza, poiché altrimenti la stabilità e la durata della terrazza si potrebbero ridurre. In generale la lunghezza minima della vite deve essere pari a 2 volte lo spessore dell'elemento della costruzione. In questo caso dello spessore delle assicelle. Inoltre, la lunghezza della filettatura avvitata, deve essere pari ad almeno 4 volte il diametro nominale delle viti. In caso di legno di conifera come la douglasia consigliamo tuttavia una profondità minima della vite di 6 volte il diametro nominale.

### LA LUNGHEZZA COMPLESSIVA DELLA VITE SI DETERMINA PERTANTO SECONDO I SEGUENTI CRITERI



## DOUGLASIE

### GENERALITÀ

Per il fissaggio devono essere utilizzate esclusivamente viti con un diametro nominale di 5 mm o maggiore. Per un utilizzo esterno, inoltre, è previsto perlomeno l'utilizzo di viti in acciaio inox temprato piuttosto che in acciaio. A seconda dell'ambiente in cui la terrazza deve essere montata, perfino in acciaio A2 o A4.

#### Lunghezza complessiva della vite

→ Almeno 2 volte lo spessore dell'assicella più l'altezza del listello Dista 2.0

#### Lunghezza della filettatura nella sottostruttura

→ Almeno 6 volte il diametro nominale della vite

#### Esempio di calcolo

Spessore dell'assicella (T): 24 mm, diametro nominale vite (d): 5 mm

Altezza listello Dista (D): 7 mm

$$(2 \times 24 \text{ mm}) + 7 \text{ mm} = 55 \text{ mm}$$

$$6 \times \varnothing 5 \text{ mm} = 30 \text{ mm}$$

$$24 \text{ mm} + 7 \text{ mm} + 30 \text{ mm} = 61 \text{ mm}$$

$$61 \text{ mm} > 55 \text{ mm}$$

Lunghezza minima della vite: 61 mm

→ **Lunghezza della vite da scegliere: 70 mm**

## AVVITATURA VISIBILE

## DOUGLASIE

### TERRAZZE CON SOTTOSTRUTTURA IN LEGNO SENZA LISTELLO DISTA 2.0

Occorre innanzitutto dire che Eurotec non consiglia la costruzione di questo tipo di terrazze, poiché il contatto diretto tra sottostruttura in legno e assicelle determina l'insorgere di una superficie enormemente grande nella quale si formano ristagni d'acqua. Ciò determina la decomposizione del legno e la significativa riduzione della durata della terrazza.

Se, tuttavia, si desidera una costruzione di questo genere, la necessaria lunghezza delle viti deve essere calcolata in questo modo:

#### Lunghezza complessiva della vite

→ almeno 2 volte lo spessore dell'assicella

#### Lunghezza della filettatura nella sottostruttura

→ almeno 4 volte il diametro nominale della vite

#### Esempio di calcolo

Spessore dell'assicella (T): 24 mm, diametro nominale vite (d): 5 mm

$$(2 \times 24 \text{ mm}) = 48 \text{ mm}$$

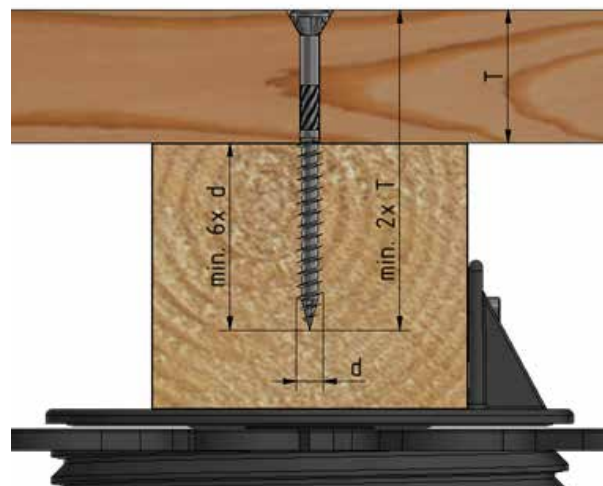
$$6 \times \varnothing 5 \text{ mm} = 30 \text{ mm}$$

$$24 \text{ mm} + 30 \text{ mm} = 54 \text{ mm}$$

$$48 \text{ mm} < 54 \text{ mm}$$

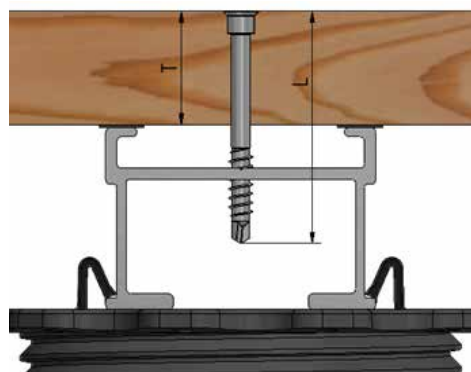
Lunghezza minima della vite: 54 mm

→ **Lunghezza della vite da scegliere: 60 mm**



### TERRAZZE CON SOTTOSTRUTTURA IN ALLUMINIO

La vite auto perforante per profili è stata sviluppata in modo particolare per fissare le assicelle di terrazze sui nostri profili modulari in alluminio. Per questo prodotto, di conseguenza, la lunghezza della vite è correlata direttamente allo spessore dell'assicella.



| Vite autoforante per profilo |         |
|------------------------------|---------|
| L [mm]                       | T [mm]  |
| 41                           | 16 – 20 |
| 46                           | 21 – 25 |
| 51                           | 26 – 30 |
| 56                           | 30 – 36 |
| 61                           | 36 – 40 |

# AVVITATURA VISIBILE

## DOUGLASIE

### LUNGHEZZA FILETTATURA DELLE VITI

| Terrasotec |         |
|------------|---------|
| L [mm]     | Lg [mm] |
| 45         | 26      |
| 50         | 30      |
| 60         | 35      |
| 70         | 40      |
| 80         | 50      |
| 90         | 55      |
| 100        | 60      |

| Hapotec |         |
|---------|---------|
| L [mm]  | Lg [mm] |
| 45      | 26      |
| 45      | 28      |
| 50      | 30      |
| 60      | 36      |
| 70      | 42      |
| 80      | 48      |
| 90      | 54      |
| 100     | 60      |

| Vite autoforante per profilo |         |
|------------------------------|---------|
| L [mm]                       | Lg [mm] |
| 41                           | 21      |
| 46                           | 21      |
| 51                           | 21      |
| 56                           | 21      |
| 61                           | 21      |

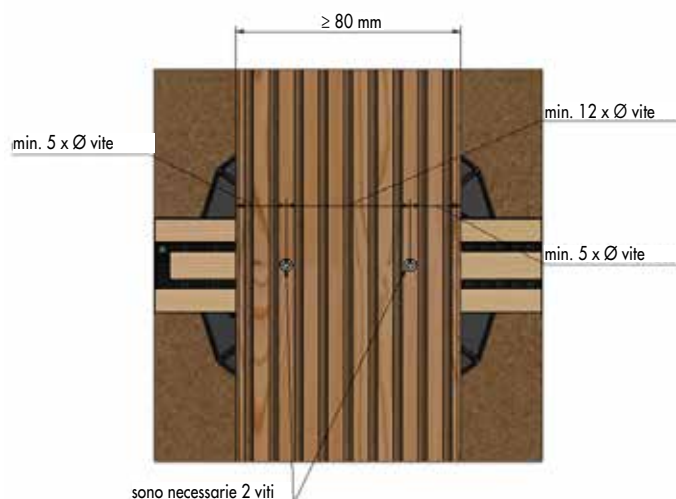
L = lunghezza nominale della vite

Lg = lunghezza filettatura della vite

### 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

# DOUGLASIE

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] <sup>a)</sup> | Materiale                            | Pz./conf.* |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------|
| 945959                      | 26 x 55 x 15                  | plastica, nero                       | 200        |
| <b>Piastra di fissaggio</b> | <b>2 x 30 x 20,5</b>          | <b>Acciaio inossidabile A2, nero</b> |            |

<sup>a)</sup> Altezza x lunghezza x larghezza

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



### VANTAGGI

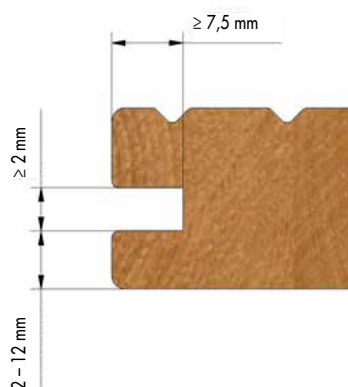
- Riadattamento e sostituzione di singole tavole eseguibile in qualsiasi momento
- Distanza uniforme di circa 6 mm tra le tavole
- Favorisce la protezione strutturale del legno
- Resistente agli agenti atmosferici

## 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

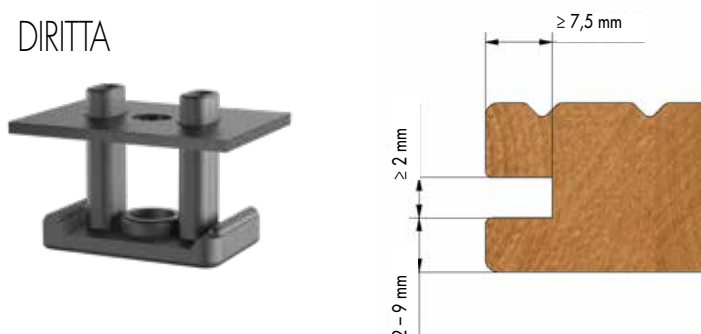
# DOUGLASIE

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

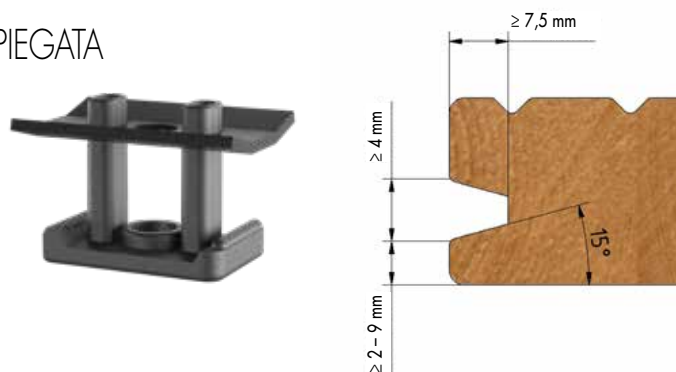


| Art. no.                    | Dimensione [mm] <sup>a)</sup> | Materiale               | Pz./conf.* |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|
| 946029                      | 21 x 24 x 15                  | Plastica, nero          | 200        |
| <b>Piastra di fissaggio</b> | 1,5 x 30 x 22                 | Acciaio inossidabile A2 |            |

<sup>a)</sup> Altezza x lunghezza x larghezza

\*La vite è inclusa nella fornitura

### PIEGATA



| Art. no.                    | Dimensione [mm] <sup>a)</sup> | Materiale               | Pz./conf.* |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|
| 946034                      | 21 x 24 x 15                  | Plastica, nero          | 200        |
| <b>Piastra di fissaggio</b> | 1,5 x 30 x 21,1               | Acciaio inossidabile A2 |            |

<sup>a)</sup> 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

## DOUGLASIE

### 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] <sup>a)</sup> | Material                    | Pz./conf.* |
|----------|-------------------------------|-----------------------------|------------|
| 111896   | 9,5 x 22 x 32                 | Acciaio inossidabile 1.4016 | 200        |

<sup>a)</sup> Altezza x lunghezza x larghezza

\* Incl vite di perforazione adatta



#### VANTAGGI

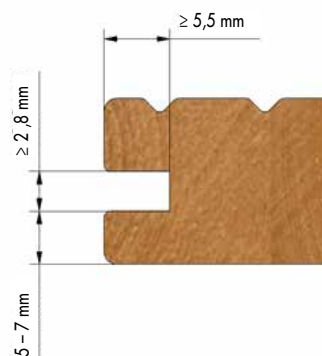
- Installazione rapida e semplice
- Può essere combinato con una vasta gamma di geometrie di scanalature laterali
- Genera una dichiarazione automatica Spaziatura delle tavole di 6 mm

### NECESSARIA GEOMETRIA DELLE SCANALATURE

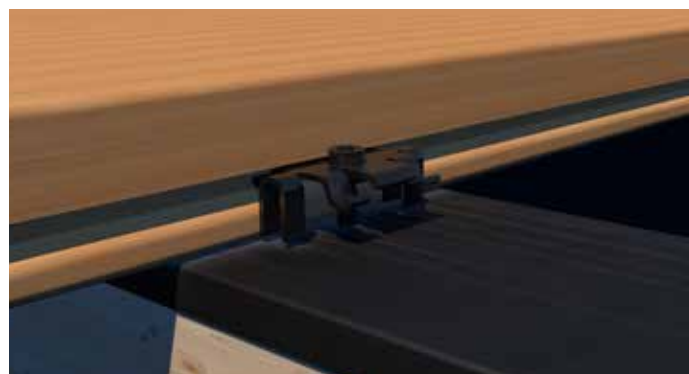
Le dimensioni variano notevolmente a seconda del venditore.

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

## 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] <sup>a)</sup> | Fabbisogno* [pezzo/10 m <sup>2</sup> ] | Materiale       | Pz./conf.** |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------|
| 944830   | 10 x 190 x 20                 | 123                                    | Plastica rigida | 200         |

<sup>a)</sup> 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.

## ELEMENTO SCORREVOLE PER TERRAZZE MINI

| Art. no. | Dimensione [mm] <sup>a)</sup> | Fabbisogno* [pezzo/10 m <sup>2</sup> ] | Materiale       | Pz./conf.** |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------|
| 944767   | 10 x 140 x 14                 | 200                                    | Plastica rigida | 200         |

<sup>a)</sup> 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.

## IMMAGINE DI APPLICAZIONE

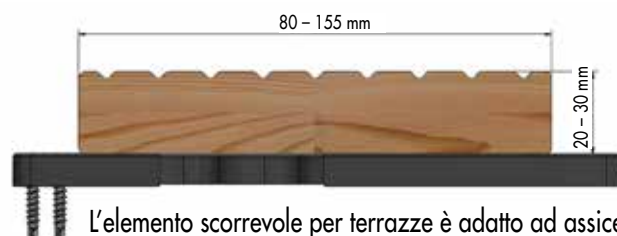


Fissaggio a scomparsa con elemento scorrevole per terrazze.

## DOUGLASIE



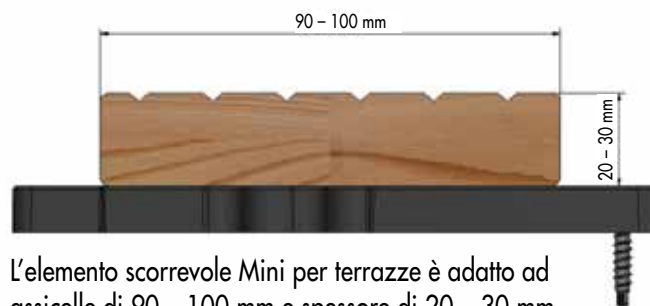
## DIMENSIONI NECESSARIE DELLE ASSICELLE



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



## DIMENSIONI NECESSARIE DELLE ASSICELLE



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

## 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

## 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

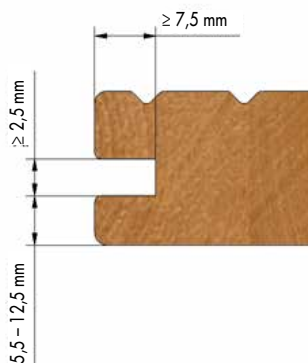
\*\*Fornitura inclusa vite autoperforante, adatta per sottostrutture in legno e alluminio con spessore della parete fino a 3 mm.

## 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.



# DOUGLASIE



## 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

## IMMAGINE DI APPLICAZIONE



## 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

## 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**.

| Art. no. | Dimensione [mm] <sup>a)</sup> | Materiale       | Pz./conf.* |
|----------|-------------------------------|-----------------|------------|
| 111885   | 32,3 x 22,7 x 9,4             | Acciaio inox A2 | 250        |

<sup>a)</sup>Lunghezza x larghezza x altezza

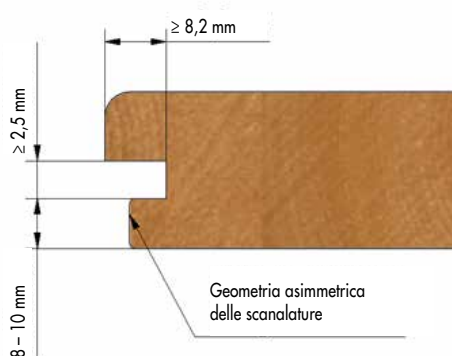
\*incl. una vite Ø 4,2 x 25 mm e 1 Bit/Conf.

## 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.



# DOUGLASIE



## VANTAGGI / CARATTERISTICHE

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

## 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.

# DOUGLASIE



## 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

## DOUGLASIE

### 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



### 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).