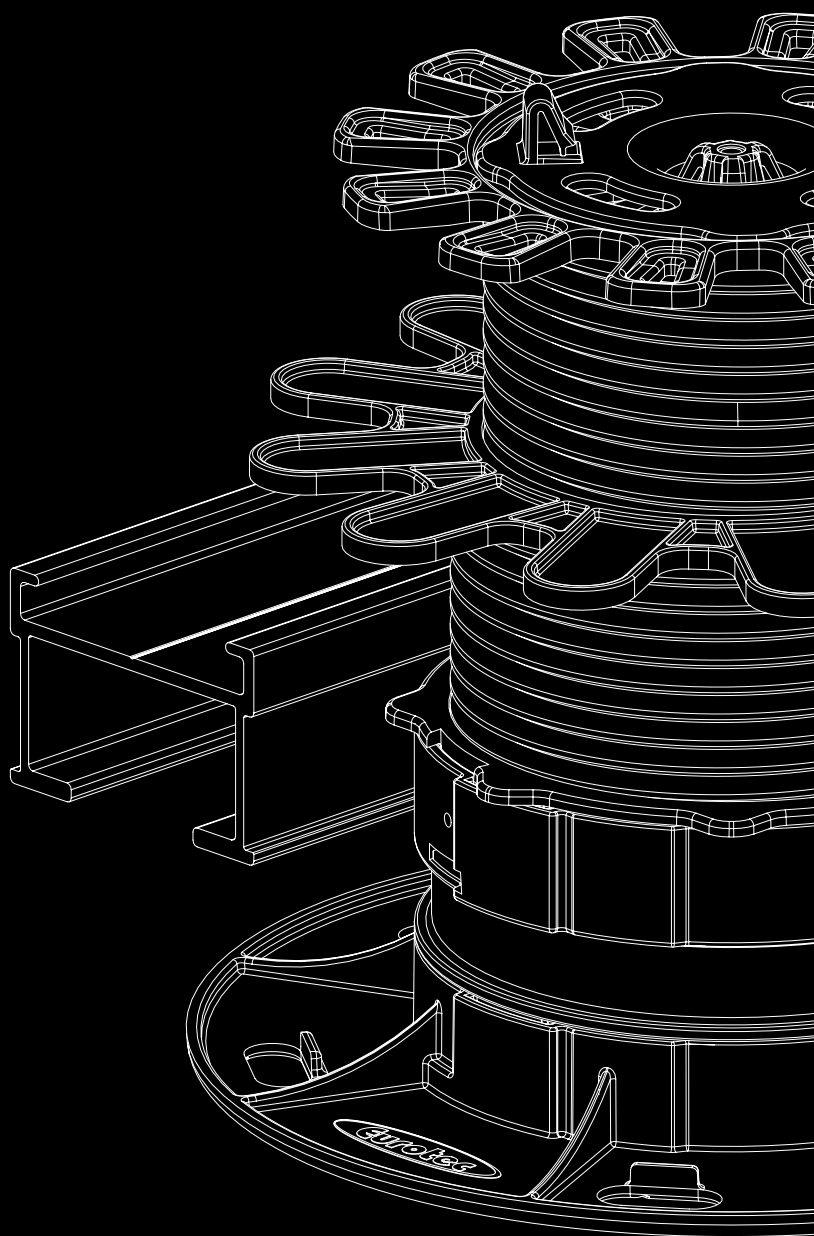


IL NOSTRO ASSORTIMENTO COSTRUZIONI PER TERRAZZE E GIARDINI



PIEDI REGOLABILI

PROFILI IN ALLUMINIO

BORDATURE

**AVVITATURA VISIBILE /
INVISIBILE**

**VITI PER LA COSTRUZIONE
DI TERRAZZE**

**CONNETTORI PER
LEGNO E ACCESSORI**



INDICE DEI CONTENUTI

INFORMAZIONI SU EUROTEC	6-9
IL NOSTRO KNOW-HOW PER VOI: A COSA BISOGNA PRESTARE ATTENZIONE QUANDO SI COSTRUISCE UNA TERRAZZA?	10-19
ACCESSORI IN SUGHERO PER STRUTTURE DI SUPPORTO DELLE TERRAZZE	20-25
PIEDI REGOLABILI E ACCESSORI	26-57
PROFILI IN ALLUMINIO	58-101
BORDATURE	102-117
ACCESSORI PER IL FISSAGGIO A SCOMPARSA	118-129
ACCESSORI PER IL FISSAGGIO VISIBILE	130-161
ACCESSORI PER FACCIATE IN LEGNO	162-169
CONNETTORI PER LEGNO E ACCESSORI	170-181
INDICE	184-185

VENITE A SCOPRIRE LE NOSTRE TECNICHE DI FISSAGGIO INNOVATIVE SUL NOSTRO PROFILO **INSTAGRAM**

Sul nostro profilo **@eurotec_gmbh** troverete i pratici consigli dei nostri professionisti, che garantiranno un valore aggiunto ai vostri progetti.

Lasciatevi ispirare dai progetti edilizi dei nostri clienti, date un'occhiata alla nostra produzione e rimanete aggiornati sugli highlight relativi ai nostri prodotti.

Venite a vedere da vicino come portiamo tecnica e qualità al livello successivo!

SEGUIRE

**VOI
ORA:**



#BUILDWITHEUROTEC

SCOPRITE DI PIÙ!





INFORMAZIONI SU EUROTEC

Siamo un'azienda di medie dimensioni che si occupa di sviluppo, produzione e distribuzione di prodotti per l'edilizia. Forniamo prodotti nel settore delle costruzioni in legno, costruzioni di terrazze e fissaggi in calcestruzzo in tutta Europa ai rivenditori specializzati, che si incaricano della distribuzione agli specialisti.

Con 25 anni di esperienza la nostra azienda è una realtà ormai consolidata nel settore delle tecniche di fissaggio. Da gennaio 2013 una selezione della gamma di viti per legno viene prodotta su una prima macchina ad Hagen. L'ampliamento del parco macchine ci ha consentito di aumentare anche la capacità produttiva, e oggi siamo in grado di offrire una vasta gamma di componenti di nostra produzione.

SISTEMI PER TERRAZZE REALIZZATI DA SPECIALISTI DEL SETTORE

Oltre a prodotti innovativi per costruzioni in legno, tetti e facciate o per opere in calcestruzzo e in muratura, il portafoglio di prodotti dell'azienda comprende numerosi articoli di alta qualità per progetti di terrazze di qualsiasi genere. Dai piedi regolabili ai robusti profili modulari ed elementi di fissaggio, per il fissaggio visibile o invisibile delle tavole, fino ad accessori su misura, abbiamo tutto ciò che occorre per realizzare progetti di costruzione personalizzati.

**COSTRUIRE TERRAZZE
NON È MAI STATO
COSÌ FACILE!**



UNA GRANDE VARIETÀ DI PRODUZIONE PROPRIA

Con l'inizio della produzione nel 2013, abbiamo compiuto un passo importante nella storia dell'azienda per consolidare la presenza del nostro assortimento sul mercato. I vantaggi della nostra produzione sono evidenti: i requisiti di alta qualità dei nostri clienti possono essere implementati e monitorati costantemente. A questo si aggiungono le brevi tempistiche di consegna e il tempo di risposta rapido alle esigenze del mercato.

Il nostro reparto materie plastiche è specializzato nella produzione di parti in plastica complesse, di piccole dimensioni o realizzate da più pezzi, destinate in modo specifico alla realizzazione di terrazze e giardini. Grazie ai moderni macchinari, è possibile lavorare diversi materiali termoplastici in base alle necessità e all'applicazione. Tra le varie parti in plastica realizzate con stampaggio a iniezione spiccano i nostri piedi regolabili e vari adattatori.

LAVORIAMO IN MODO SOSTENIBILE

La consapevolezza ambientale e la sostenibilità per noi sono fondamentali: rottami e parti difettose sono riciclati al 100% e il materiale frantumato viene rilavorato. Nella produzione ci impegniamo molto a utilizzare le risorse naturali e ad agire sempre con grande attenzione all'ambiente in tutti gli ambiti.

A ciò si aggiunge la riduzione della carbon footprint, la promozione dell'uso di energie rinnovabili, il rispetto di standard etici nella catena di distribuzione e l'impegno per la responsabilità sociale. Una strategia di sostenibilità a tutto tondo, che può garantire il successo a lungo termine e a dare un contributo positivo alla società e all'ambiente.



CANTIERE – SEMPRE AL VOSTRO FIANCO PER ASSISTervi E CONSIGLIARvi

Servizio da un'unica fonte: Potete affidarvi alla nostra consulenza sin dalla progettazione preliminare della terrazza. Vi supporteremo con entusiasmo nella scelta dei prodotti adatti e nella pianificazione del vostro progetto illustrandovi possibilità esclusive. Durante i lavori di costruzione i nostri collaboratori del servizio esterno supportano i nostri clienti sul posto offrendo un'assistenza in cantiere dalla A alla Z, in modo che tutte le vostre idee possano essere sviluppate e discusse direttamente nel luogo in cui verrà realizzato il progetto. I nostri addetti alla vendita seguono sin dall'inizio anche la pianificazione di grandi progetti.

VENITE A SCOPRIRE LE NOVITÀ: IL NOSTRO SISTEMA DI TICKET

Con il nostro sistema di ticket potrete inviarci le vostre richieste in modo facile e veloce, e tracciarne costantemente lo stato. A ogni richiesta sarà assegnato un numero di ticket, in modo tale che sia voi sia il nostro servizio di assistenza possiate tenerle sempre monitorate. In questo modo siamo in grado di garantirvi un'elaborazione efficace della vostra richiesta per offrirvi una soluzione rapida.

- Semplice e strutturato – Presentate le richieste in modo mirato.
- Trasparente – Visualizzate lo stato e le risposte in qualsiasi momento.
- Efficiente – Elaborazione rapida da parte del nostro team di assistenza.

Avete domande?

Aprire un ticket, siamo qui per aiutarvi!



IL SERVIZIO PER NOI È SEMPRE AL PRIMO POSTO

E per continuare a soddisfare tutte le richieste, ci concentriamo sempre sull'attività di vendita e offriamo ai nostri clienti una vasta gamma di servizi.

Desideriamo condividere il nostro know how tecnico specializzato e la lunga esperienza pratica. Offriamo a voi e ai vostri clienti seminari online e in presenza e siamo anche disponibili a svolgere la formazione direttamente in cantiere.

Avete ancora domande?

Sul posto, al telefono o tramite e-mail, vi offriamo in qualsiasi momento una consulenza personalizzata e un supporto a 360°.



**E INOLTRE FORMIAMO ANCHE
I VOSTRI COLLABORATORI.
CONTATTATECI.**



A COSA BISOGNA PRESTARE ATTENZIONE QUANDO SI COSTRUISCE UNA TERRAZZA?

1





AVVERTENZE PER LA REALIZZAZIONE DI TERRAZZE

Struttura di supporto

Per realizzare una terrazza in legno portante e durevole è di grande importanza una struttura di supporto eseguita a regola d'arte. Da una parte essa ha il compito di sostenere l'effettivo elemento terrazza in modo che si mantenga una superficie piana anche a seguito di sollecitazioni. D'altra parte essa serve alla protezione strutturale del legno grazie al fatto che formi una distanza tra terreno e rivestimento della terrazza/travi portanti. Il legno non viene così esposto all'umidità stagnante e all'elevata umidità del legno nella zona terra-aria.

Queste condizioni associate con l'impiego di tipi di legno inadatti sarebbero proprio terreno fertile per organismi nocivi per il legno.

Qui di seguito desideriamo indicare alcuni punti fermi per la costruzione di una struttura di supporto per terrazze.

Fondamentalmente è necessario un fondo portante. Questo può essere un terreno compattato, ghiaia o simili. Inoltre bisogna posare le fondamenta.

Su queste vengono ancora posate le travi portanti. Le fondamenta formano la suddetta distanza tra il terreno e il legno e sopportano i carichi che intervengono.

Ecco tre esempi per l'esecuzione di strutture di supporto:

1 Piastrelle

Le piastrelle sullo strato portante costituiscono una base stabile. Con il distanziale Rolfi in EPDM e il rullo Rolfi si garantisce una protezione strutturale del legno. Tuttavia le piastrelle sono difficili da livellare e da allineare.

2 Pietre di fondazione in calcestruzzo

Le pietre di fondazione in calcestruzzo sono un'alternativa alle piastrelle e sono progettate principalmente per 2 differenti sezioni trasversali di travi di legno. Anche in questo caso però non è facilissimo regolare l'altezza.

3 Piedi regolabili Eurotec

I piedi regolabili possono essere poggiati sia direttamente su un terreno compattato sia sul calcestruzzo, evitando così un'esosa realizzazione di fondazioni e il livellamento dei travetti della struttura di supporto mediante spessori di rasamento. L'altezza può essere regolata progressivamente assieme al travetto di supporto, il quale è collegato direttamente al piede regolabile mediante una piastrina.



PROBLEMI CORRELATI ALLA COSTRUZIONE DI TERRAZZE IN LEGNO

Oltre che per il loro aspetto estetico, i diversi tipi di legno si differenziano anche dal punto di vista tecnico:

- **La stabilità dimensionale** (nota anche come "resistenza alle deformazioni") rappresenta una delle proprietà più importanti dei legni impiegati per la costruzione di terrazze e viene definita dagli esperti come la caratteristica del legno di deformarsi, in seguito a dilatazioni o ritiri, durante l'uso. I diversi tipi di legno offrono differenti gradi di stabilità dimensionale. Per questo motivo è opportuno porre particolare attenzione già alla scelta del tipo di legno. Per la costruzione di terrazze consigliamo l'impiego di legni con una elevata stabilità dimensionale. Alcuni tipi di legno, tra i quali anche il **massaranduba**, hanno una stabilità dimensionale nettamente inferiore alla media, per cui sconsigliamo vivamente il loro utilizzo per la costruzione di terrazze. Consigliamo, inoltre, una larghezza massima delle tavole di 120 mm, poiché in termini assoluti la dilatazione e il ritiro aumentano proporzionalmente alla larghezza delle tavole di legno. I valori di stabilità dimensionale di alcuni comuni tipi di legno sono riportati nella sezione "Panoramica dei tipi di legno", pagg. 10 - 16, del nostro catalogo.
- **Le tavole segate di quarto** sono sempre da preferire alle tavole a taglio tangenziale. Le prime offrono infatti migliori caratteristiche riguardo alla formazione di incrinature e schegge, al gonfiamento e al ritiro nonché alla stabilità dimensionale ed hanno pertanto una minore tendenza a torcersi o a svergolarsi. In molti casi le cosiddette tavole a taglio tangenziale non consentono un durevole fissaggio a vista o non a vista. In questi casi non possiamo garantire un fissaggio durevole.
- Già eventuali residui metallici asportati per sfregamento possono causare la formazione di **macchie da corrosione** scure sulle tavole di legno. Per questo motivo è opportuno evitare lavorazioni di metalli nelle immediate vicinanze delle terrazze.
- I componenti del legno possono causare imbrattamenti delle superfici adiacenti, per cui è opportuno adottare idonei **provvedimenti costruttivi**, prevedendo, per esempio, sufficienti distanze dai componenti adiacenti.
- La natura segue il suo corso senza curarsi dei nostri requisiti di qualità e pertanto l'idoneità di un legno per la costruzione di terrazze non dipende esclusivamente dal tipo di legno utilizzato. Anche i singoli lotti di una specie di legno normalmente sicuro causano spesso problemi. Le ragioni possono essere ricercate, fra l'altro, nella torsione **della fibratura** o in una **carente essiccazione**.
 - **Quale torsione della fibratura** viene definito un andamento elicoidale delle fibre legnose attorno all'asse del fusto. Tale torsione diventa un problema nel momento in cui l'umidità del legno inizia a differire dall'umidità in esso contenuta all'atto della messa in opera. In tal caso vengono liberate tensioni interne del legno che possono causare curvature delle tavole per terrazze. L'energia così liberata è spesso talmente enorme da non poter essere contenuta neanche da sistemi di fissaggio realizzati a regola d'arte.
 - La capacità di assorbire e rilasciare acqua è una caratteristica comune a tutti i tipi di legno. Per l'utente questa caratteristica diventa evidente soprattutto attraverso gli effetti di dilatazione e ritiro del legno. Il compito dei commercianti di legname consiste, tra l'altro, nel portare il legno a uno stato di essiccazione adatto al rispettivo campo di applicazione. L'impiego di un legno con un'umidità di messa in opera inadeguata per la costruzione di terrazze può provocare danni già dopo un breve periodo di tempo.

- Molte proprietà del legno variano notevolmente a seconda della sua qualificazione. Si raccomanda pertanto di stabilire dapprima contrattualmente tutti i rispettivi criteri con il proprio fornitore di legname!
- Particolare cautela deve essere adottata in caso di acquisto di legno bangkirai. In passato l'incremento della domanda ha fatto registrare diversi casi in cui – consapevolmente o inconsapevolmente – sono stati venduti come bangkirai dei legni sostitutivi provenienti dal sud-est asiatico. La maggior parte di questi legni sostitutivi sono molto meno idonei per la costruzione di terrazze. Quali conseguenze sono prevedibili fessurazioni e forti svergolamenti e torsioni delle tavole.
- Per garantire una lunga durata della terrazza è necessario utilizzare esclusivamente legni della stessa specie, ossia il tavolame e la sottostruttura devono essere realizzati utilizzando materiali identici.
- **Uso di inserti in acciaio inossidabile**
Quando si fissano le viti, inevitabilmente si verifica sempre una leggera abrasione tra avvitatore e inserto. Questa abrasione, in applicazioni all'aperto o in zone umide, soprattutto nel caso di fissaggio di legni con molte sostanze tanniche, può portare allo scolorimento della superficie del legno e della testa della vite.
Erroneamente, questo è spesso attribuito alla vite, anche se è di acciaio inossidabile. Per evitare il rischio di scolorimento causato da ruggine estranea, per il fissaggio di viti in acciaio inossidabile dovrebbero essere utilizzati inserti in acciaio inossidabile!

Molti deterioramenti strutturali delle terrazze possono essere evitati a priori attraverso un attento esame del legname utilizzato per la loro costruzione. Qualora l'artigiano responsabile notasse, per esempio, delle deformazioni già prima di assemblare le tavole, sarà opportuno che egli rinunci totalmente al loro utilizzo.



LEGNO

Una terrazza in legno è un'opzione gradevole e versatile per diversi tipi di ambienti. La scelta fra legno naturale, che invecchia col passare del tempo, e legno trattato dipende dalle preferenze personali e dall'aspetto che si desidera ottenere.

Un sistema di fissaggio appropriato è accompagnato da una buona pianificazione e un montaggio a regola d'arte per garantire una terrazza dalla struttura duratura e che richieda poca manutenzione. I vari tipi di legno possono differire per le loro caratteristiche tecniche. Per questo motivo, oltre all'aspetto esteriore e al prezzo, è necessario tenere conto anche della resistenza e di quanto un tipo di legno possa adattarsi a determinati metodi di fissaggio.

Per esempio, un legno altamente durevole e gradevole all'aspetto potrebbe non avere le caratteristiche migliori in termini di resistenza o di opzioni di fissaggio, il che implica un'attenta valutazione dei diversi aspetti coinvolti nella scelta del legno per la vostra terrazza.

Per prendere la decisione migliore per le vostre esigenze, una panoramica dei legni per terrazze può essere di aiuto. In tal caso è opportuno tenere conto di fattori quali resistenza, requisiti di manutenzione, aspetto estetico e costi.

SCELTA DEGLI ACCIAI DELLE VITI IN BASE ALLA LORO RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Passo dopo passo:

Scegliete il materiale adatto per il vostro progetto osservando i seguenti punti fondamentali. Esaminate uno dopo l'altro i tre punti. Il materiale adatto per i punti 1. e 2. è contrassegnato almeno da (✓) o meglio ancora da ✓. In caso di carico chimico supplementare deve concordare anche il punto 3.

- 1 Dove è posto il componente? È esposto alle intemperie (recinzione) oppure è protetto (balcone coperto)?
- 2 Quale legno viene fissato? Si tratta di legno da costruzione non problematico oppure legno tropicale tanninico?
- 3 Esistono sul posto sollecitazioni supplementari che accentuano la corrosione? Luogo di posa nelle vicinanze del mare? Industria pesante ecc.?

Esempio: fissaggio di una facciata in legno douglasie

1. Classe di impiego = 3, poiché esposto alle intemperie.
Facciate = requisiti ottici → minimo C1
2. Douglasie → minimo C1, A2 oppure A4 sono tuttavia preferibili
3. Questo punto decade in quanto non ci sono ulteriori sollecitazioni esterne.

Scelta: C1 è possibile, A2 oppure A4 sono tuttavia preferibili.

La seguente panoramica non può coprire tutte le applicazioni. In singoli casi, i materiali possono essere assegnati anche a condizioni ambientali meno favorevoli.

Gruppo acciaio	Acciaio al carbonio		Acciaio inox martensitico	Acciaio inox austenitico	
	zincatura galvanica	rivestimento speciale	C1; acciaio inox temperato	acciaio inox A2	acciaio inox A4
Esempi di prodotto	Paneltwistec bianca / giallo Hobotec bianca / giallo	Paneltwistec 1000 Topduo	Terrassotec acciaio inox temperato Hapatec	Terrassotec A2	Terrassotec A4 Hapatec Heli
1. Posizione del componente?					
NKL 1 ^{a)}	✓	✓	✓	✓	✓
NKL 2 ^{a)}	✓	✓	✓	✓	✓
NKL 3 ^{a)}	-	(✓) ^{b)}	✓	✓	✓
2. Quale legno? ^{c)}					
Legno da costruzione, legno ^{d)}	✓	✓	✓	✓	✓
Faggio (faggio rosso)	✓	✓	✓	✓	✓
Douglasie	-	-	(✓) ^{e)}	✓	✓
Abete rosso	✓	✓	✓	✓	✓
Pino	✓	✓	✓	✓	✓
Larice	-	-	(✓) ^{e)}	✓	✓
Legno dolce, trattato con impregnante	(✓) ^{b)}	(✓) ^{b)}	(✓) ^{b)}	(✓) ^{b)}	✓
Cedro rosso	-	-	-	(✓) ^{f)}	✓
Abete	✓	✓	✓	✓	✓
Legno termico da legno dolce	-	-	-	(✓) ^{f)}	✓
Abachi	-	-	-	(✓) ^{f)}	✓
Afzelia, Doussié	-	-	-	(✓) ^{f)}	✓
Azobé, Bongossi	-	-	-	-	✓
Bangkirai, Balau	-	-	(✓) ^{e)}	✓	✓
Bilinga	-	-	-	(✓) ^{f)}	✓
Courbaril, Jatobá	-	-	-	-	✓
Cumarú	-	-	-	(✓) ^{f)}	✓
Castagno	-	-	-	-	✓
Rovere	-	-	-	-	✓
Eucalipto	-	-	-	-	✓
Garapa	-	-	-	-	✓
Ipé	-	-	(✓) ^{e)}	✓	✓
Iroko	-	-	(✓) ^{e)}	✓	✓
Itaúba	-	-	-	-	✓
Kosipo	-	-	-	-	✓
Massaranduba	-	-	-	-	✓
Merbau	-	-	-	-	✓
Robinia	-	-	-	-	✓
Frassino termico	-	-	-	(✓) ^{f)}	✓
3. Sollecitazioni chimiche supplementari?					
condensazione costante ^{a)}	-	-	-	(✓) ^{b)}	✓
sollecitazione salina ^{h)}	-	-	-	(✓) ^{b)}	✓
atmosfera aggressive ^{k)}	-	-	-	-	(✓) ^{m)}
ambienti contenenti cloro ^{l)}	-	-	-	-	-

a) Classi di impiego secondo DIN EN 1995:2008. NKL 1- Componenti totalmente chiusi, edifici in parte riscaldati. NKL 2- componenti in edifici dotati di tetto non esposti a intemperie dirette. NKL 3- costruzioni totalmente esposte agli agenti atmosferici.

b) Solo per punti di fissaggio di significato secondario o per oggetti da consigliare temporaneamente oppure laddove non vi siano requisiti ottici.

c) Si consiglia generalmente di preforare e eventualmente svasare. Nella costruzione di terrazze e facciate questo vale anche per il legno dolce.

d) Non trattato: abete rosso, abete, pino, BSH, KVH®, legno per impiallacciatura, legno massello eccetera, compensato, OSB, tavole in fibra, tavole in fibra legate a cemento e gesso eccetera.

e) Nell'impiego di questo legno e C1 non sussistono problemi di corrosione o decolorazione del legno grazie ad un'esperienza di 10 anni. A seconda della provenienza del legno questo non è tuttavia da escludere totalmente. Vogliate informarvi anche presso il vostro fornitore del legno.

f) Si consiglia l'impiego di A4. Informatevi anche presso il vostro fornitore del legno.

g) Condensazione ininterrotta di un'atmosfera di vapore acqueo con solo una minima impurità.

h) Componenti vicino a strade sottoposte a forte manutenzione invernale, nei pressi della costa, in impianti offshore oppure altri impianti industriali.

k) Per esempio componenti in tunnel stradali, stalle di suini oppure in altre atmosfere aggressive eventualmente con elevata umidità supplementare dell'aria.

l) Componenti in padiglioni di piscine oppure altre atmosfere contenenti cloro.

m) L'impiego deve essere testato per il caso singolo.

Questa panoramica non può considerare tutti gli aminsertoi di applicazione. Nel caso specifico possono essere attribuiti ai materiali anche condizioni ambientali meno favorevoli.

TERRAZZE IN LEGNO

In considerazione del continuo insorgere di problemi nell'impiego di legni duri/tropicali desideriamo richiamare la Vostra attenzione su alcune linee guida fondamentali che dovrebbero essere rispettate in ogni caso durante la lavorazione. In generale consigliamo sempre di consultare le istruzioni fornite dal fornitore del legno, poiché anche per lo stesso tipo di legno, soprattutto nel caso di legni tropicali, possono verificarsi estreme variazioni del comportamento. Soprattutto il legno bangkirai, il cui impiego è molto diffuso, può presentare rilevanti differenze, poiché le sue caratteristiche variano a seconda del suo paese d'origine. Se non si tiene conto delle molteplici caratteristiche dei legni compresi in un assortimento possono fra l'altro verificarsi diversi problemi di rottura delle viti.

Il legno bangkirai o altri legni duri/tropicali possono essere soggetti ad espansioni o contrazioni di massimo 7 mm su una larghezza di 140 mm a seconda dell'umidità del legno. Se l'avvitamento ha luogo attraverso le tavole direttamente sulla struttura di supporto si consiglia l'impiego di una coppia di viti. In alcuni casi può verificarsi una tranciatura delle viti, se la tavola viene fissata direttamente sulla struttura di supporto e subisce uno spostamento di circa 3,5 mm. Il legno duro/tropicale non consente alla vite di compensare il movimento perché la sua elevata densità non consente pressoché alcuna compressione.

Le viti per la costruzione di terrazze e per costruzioni in legno offrono un adeguato angolo di flessione, tuttavia i legni duri che appoggiano direttamente l'uno contro l'altro lavorano come dei dispositivi di tranciatura e nel caso di un'espansione o contrazione causano la tranciatura della vite. (Ogni metà tavola = spostamento di ca. 3,5 mm = ciò corrisponde approssimati-

vamente al diametro interno di una vite da 5 mm, ossia al diametro minimo di una vite che dovrebbe essere impiegata per il fissaggio di legni tropicali).

Una soluzione potrebbe essere quella di applicare le viti al centro delle tavole. Purtroppo però i legni tropicali hanno una tensione interna molto elevata, che provoca una torsione (incartamento) delle tavole, per cui nella maggior parte dei casi le viti si devono montare a coppie.

Particolarmente utile è tuttavia l'inserimento di un distanziatore (p.es. listello Dista 2.0 o elemento scorrevole per terrazze) tra la struttura di supporto e le tavole per terrazze. In questo modo le viti hanno la possibilità di piegarsi nella direzione di movimento del legno. Il rischio di una tranciatura viene considerevolmente ridotto. Grazie alla distanza così ottenuta si ottiene una notevole riduzione dell'umidità nei punti di appoggio. Il processo di invecchiamento viene sensibilmente ridotto.

Un altro frequente errore consiste in un eccessivo interasse dei travetti della struttura di supporto. I risultati più costanti sono ottenibili se questa distanza e la conseguente distanza delle viti in direzione longitudinale delle tavole non è superiore a 60 cm.

Si fa presente che le istruzioni di applicazione di cui sopra sono intese solo come suggerimenti e che come tali non costituiscono istruzioni vincolanti per il montaggio. Ogni montaggio richiede l'adempimento di specifici requisiti prestazionali – p.es. norme costruttive locali – dei quali risponde l'artigiano che esegue l'installazione.



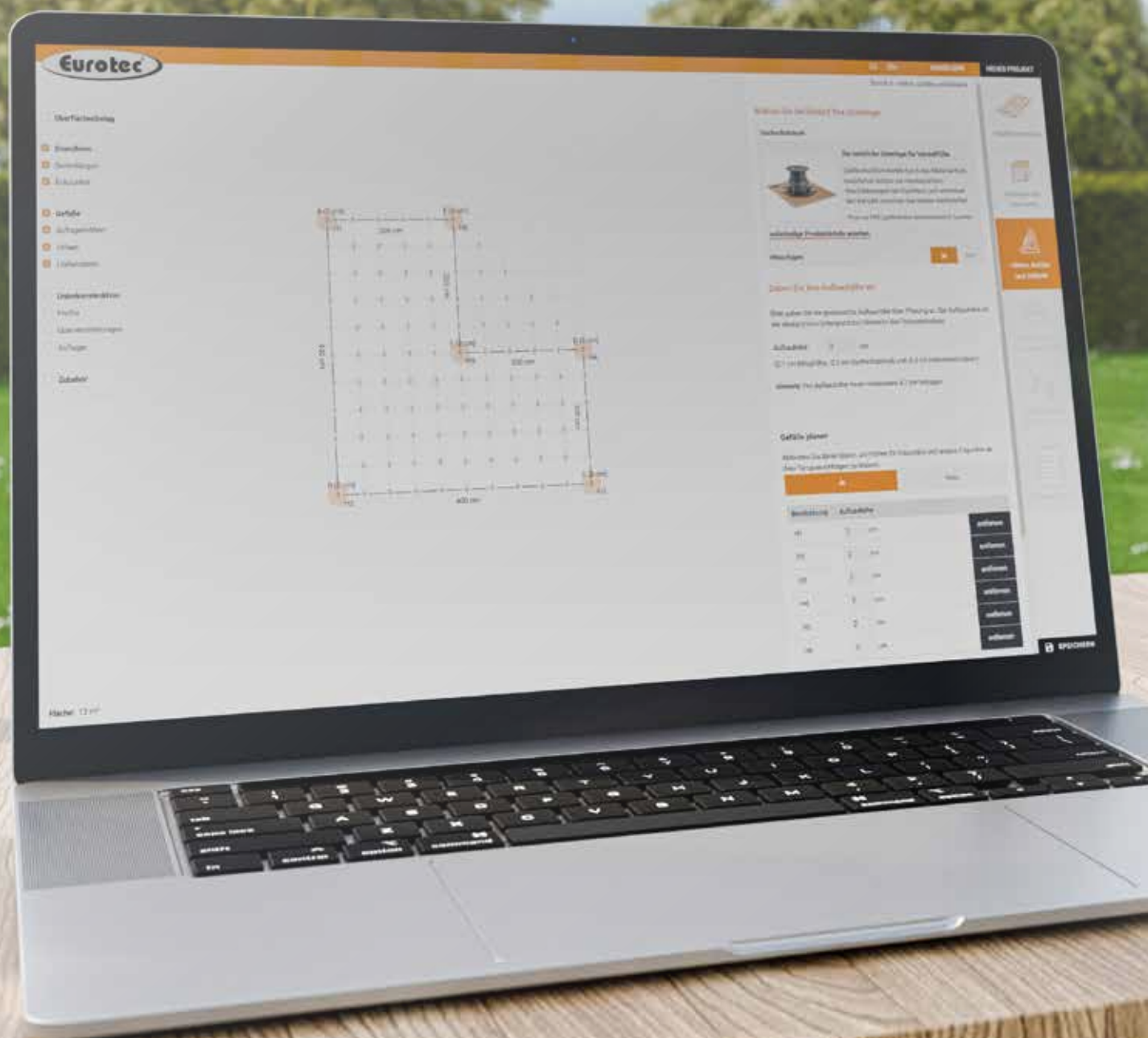
IL NOSTRO CONSIGLIO:
DRILL-STOP
PREFORATURA + SVASATURA

In caso di legni problematici è sempre consigliabile preforare il legno. Questo vale per tutti i legni duri/tropicali ma anche per alcuni legni dolci che si crepano facilmente, per esempio il douglasie. Una preforatura ostacola la frattura del legno.

Per le distanze perimetriche bisogna fare attenzione che venga rispettata una distanza minima di 6 cm dall'estremità della tavola. (Avvertenza: le tavole si possono rompere a causa della loro tensione e sulle estremità. Questo vale per il legno termico trattato).



SCOPRI ORA: IL NOSTRO SOFTWARE TERRAZZE



INNOVATIVO, FACILE DA USARE E RICCO DI NUOVE FUNZIONI

Questo software innovativo è stato sviluppato per agevolare la pianificazione del fabbisogno di Materiale per la costruzione di terrazze e ora, oltre a una revisione generale visiva, dispone anche di un'interfaccia super intuitiva e di molte nuove funzionalità. Altre funzionalità, oltre alle basi del settore, sono la pianificazione della pendenza e del drenaggio, schizzi e dipendenze dettagliate del prodotto, in modo da ottenere il miglior risultato per la pianificazione del fabbisogno di materiale.*

PROCEDERE SENZA REGISTRAZIONE:

Senza effettuare la registrazione avrete accesso a tutte le funzionalità del software per pianificare gratuitamente fino a 15 m². Per usufruire di ulteriori opzioni di pianificazione, potete procedere con la registrazione o contattarci all'indirizzo terrasseplanen@eurotec.team.

ECCO LA SOFTWARE
TERRAZZA!



Geometrie individuali con pianificazione libera

Nella scelta della forma principale, non è possibile scegliere solo tra le geometrie di terrazze già fornite, ma è possibile anche mappare geometrie più complesse utilizzando la pianificazione libera.



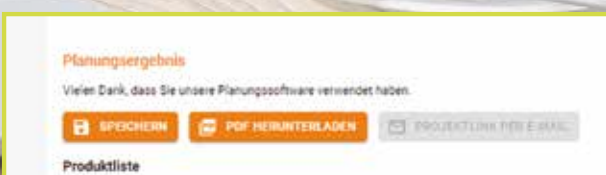
Altezze, pendenze e scoli

Con l'aiuto del software terrazze è possibile pianificare in modo semplice l'altezza del progetto di costruzione. Per ogni piede regolabile vengono visualizzate sistematicamente le informazioni sull'altezza. Grazie ai punti quotati regolabili individualmente anche le pendenze vengono affrontate senza problemi nella pianificazione della terrazza.



Risultato pianificazione*

Ricevi il miglior risultato per la pianificazione del fabbisogno di materiale in base alle tue specifiche, incluso un PDF scaricabile e la possibilità di inviare il progetto direttamente via e-mail.



Salva il codice e continua più tardi!

Durante la pianificazione hai la possibilità di salvare il tuo progetto come link e di continuare a lavorarci più tardi.

*Per il calcolo sono state fatte delle ipotesi in base alle informazioni che hai fornito. Controlla le ipotesi. I valori specificati, la tipologia e il numero collegamenti servono per l'elaborazione dell'offerta. Le quantità possono variare nella progettazione esecutiva.

ACCESSORI PER DECKING STRUTTURE

2





ACCESSORI IN SUGHERO PER STRUTTURE DI SUPPORTO DELLE TERRAZZE

COS'È ESATTAMENTE IL SUGHERO?

Il sughero è un prodotto naturale che viene ricavato dalla corteccia della quercia da sughero. La quercia da sughero è un albero latifoglie che cresce principalmente nei paesi del Mediterraneo occidentale, p.es. in Spagna e in Portogallo. La raccolta del sughero avviene attraverso lo scortecciamento manuale dell'albero. Il sughero è un prodotto naturale rinnovabile e la sua raccolta può essere ripetuta circa ogni 10 anni senza danneggiare l'albero. Una quercia da sughero può raggiungere un'età di 300 anni e fornire da 100 a 200 chilogrammi circa di sughero durante la sua vita.

PROPRIETÀ E VANTAGGI

- È idrorepellente (idrofobo) e resistente all'umidità
- È chimicamente neutro > privo di IPA (gli IPA sono plastificanti tossici e cancerogeni, presenti soprattutto nelle mescole di gomme)
- Non marcisce ed è resistente alla maggior parte degli acidi e delle basi
- Riduce i rumori di calpestio, è antiscivolo e ha un effetto isolante contro il calore, i rumori e le vibrazioni
- È resistente alla putrefazione, ai batteri e ai germi
- È particolarmente stabile alla pressione, è resistente ai carichi ed è pressoché esente da dilatazioni
- È difficilmente infiammabile (classe di fuoco B2)

IL SUGHERO È UN PRODOTTO NATURALE ECOLOGICO E SOSTENIBILE!



I distanziatori Sughero-Pad (con un lato autoadesivo) vengono inseriti tra la struttura di supporto e la fondazione o la base, garantendo così la distanza adatta a garantire una protezione strutturale del legno. I distanziatori Sughero-Pad sono disponibili in tre differenti spessori/altezze: 3 mm, 6 mm e 10 mm (vedere fig.). Ulteriori vantaggi dell'utilizzo del distanziatore, oltre a quelli già menzionati, sono la possibilità di livellamento della sottostruttura nonché un'uniforme distribuzione dei carichi.

Distanziatore Sughero-Pad

Autoadesivo



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
100348	3 x 60 x 60	Sughero	25
100349	6 x 60 x 60	Sughero	25
100350	10 x 60 x 60	Sughero	25

^{a)} Altezza x lunghezza x larghezza



DATE UN'OCCHIATA AINO
TRI VIDEO DI APPLICAZIONE!



Sughero di protezione del tetto

La base in materiale naturale per piedi regolabili



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
945395	3 x 200 x 200	Sughero	10

^{a)}Altezza x lunghezza x larghezza

L'impiego di piedi regolabili per terrazze, p.es. su pellicole in PVC per tetti, può comportare problemi dovuti ai plastificanti in esse contenuti. Il sughero, quale materiale di protezione del tetto, previene i danneggiamenti meccanici del manto del tetto e impedisce nel contempo il contatto tra i due materiali. Esente da IPA (plastificanti tossici presenti nella gomma).

ACCESSORI PER TERRAZZE

Sottofondo geotessile



Art. no.	Dimensione [m]	Materiale	Pz./conf.
944799	1,6 x 10,0	Polipropilene 50g/m²	1

VANTAGGI

- Sottofondo in polipropilene permeabile
- Permeabilità all'acqua molto limitata
- Inibisce la ricrescita di piante sotto alla terrazza.



Esempio di applicazione sottofondo geotessile

Rolfi distanziatore



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
945966	3 x 60 x 60	EPDM, nero	25
945967	6 x 60 x 60	EPDM, nero	25
945379	10 x 60 x 60	EPDM, nero	25

^{a)}Altezza x lunghezza x larghezza

Questi sottofondi creano una distanza tra la struttura di supporto e la fondazione/base e garantiscono così la protezione strutturale del legno dei travetti.

VANTAGGI

- Possibilità di livellamento della struttura di supporto
- Omogenea distribuzione dei carichi, compensazione di piccoli errori di planarità
- Isolamento acustico anticalpestio



Distanziale Rolphi in combinazione con sottostruttura in legno.

Protectus, nastro protettivo del legno



Art. no.	Dimensione [mm] ¹⁾	Pz./conf.
946157	0,5 x 75 x 20.000	1
¹⁾ Altezza x larghezza x lunghezza		

Protectus, il nastro di protezione del legno, protegge durevolmente la sottostruttura in legno contro l'umidità causata, p.es., dall'acqua piovana.

VANTAGGI

- Protezione strutturale del legno
- Facile fissaggio mediante pellicola adesiva
- Ottimale precisione di adattamento, grazie all'estrema sottigliezza del Materiale
- Resistente agli strappi ed estremamente durevole
- Le viti possono essere avvitate senza problemi attraverso il Materiale
- Adattamento individuale della lunghezza



Esempio di applicazione Protectus, nastro protettivo del legno

Rolfi rotolo



Art. no.	Dimensione [mm] ¹⁾	Materiale	Pz./conf.
945561	8 x 2015 x 70	Granulato di gomma	10
¹⁾ Altezza x lunghezza x larghezza			

Il rotolo Rolfi viene impiegato per creare un'ideale distanza tra la struttura di supporto della terrazza e la fondazione / base

VANTAGGI

- Protezione strutturale del legno
- Livellamento della struttura di supporto
- Distribuzione uniforme del carico
- Compensazione di lievi irregolarità
- Isolamento acustico anticalpestio
- Adattamento individuale della lunghezza



Esempio di applicazione Rolfi rotolo



PIEDI REGOLABILI & ACCESSORI

3





PIEDI REGOLABILI A COLPO D'OCCHIO

						
	BASE	SL BASE	PRO	SL PRO	GIANT	PRO CERA
	25 – 210 mm	32 – 217 mm	10 – 168 mm	55 – 102 mm	40 – 220 mm	42 – 202 mm
	2,2 kN	2,2 kN	8 kN	8 kN	22 kN	8 kN
	✓	✓	✓	✓	—	—
	—	—	✓	—	✓	✓
	—	✓	—	✓	—	✓
	—	—	✓	✓	✓	✓

LEGENDA

 Altezza di montaggio

 Per terrazze in legno/WPC

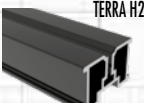
 Autolivellante

 Capacità di carico

 Per terrazze in pietra

 Espandibile con anello di estensione

POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE

						
	BASE	SL BASE	PRO	SL PRO	GIANT	PRO CERA
 EVO	✓	✓	✓	✓	—	—
 EVO Slim	✓	✓	✓	✓	—	—
 EVO Light	✓	✓	✓	✓	—	—
 Eveco	✓	✓	✓	✓	—	—
 HKP	✓	✓	✓	✓	—	—
 Nivello 2.0	—	—	✓	—	✓	—
 TERRA H15	✓	✓	✓	✓	—	—
 TERRA H24	✓	✓	✓	✓	—	—
 TERRA H50	✓	✓	✓	✓	—	—
 TERRA H85	✓	✓	✓	✓	—	—

Attenzione: non tutti i profili sono disponibili nel colore nero – questo colore è disponibile solo su richiesta.



PIEDI REGOLABILI BASE-LINE

VANTAGGI

- Adattato per sottostrutture in alluminio e legno
- Disponibile in quattro differenti dimensioni
- Altezze di montaggio: da 25 a 210 mm
- Elevata capacità di carico fino a 2,2 kN/piede

LA NUOVA SERIE DI PIEDI REGOLABILI È COMPLETATA
DA QUATTRO DIVERSI TIPI DI ADATTATORI:

Adattatore BASE L

per classiche sottostrutture in legno o per moderne
sottostrutture in alluminio

Adattatore BASE 32/40/60

per una rapida applicazione a scatto dei profili in alluminio Eurotec



BASE-LINE S

Altezza di montaggio 25–40 mm



BASE-LINE M

Altezza di montaggio 35–60 mm



BASE-LINE L

Altezza di montaggio 60–110 mm



BASE-LINE XL

Altezza di montaggio 110–210 mm

POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE



HKP



EVO



EVO Slim



EVO Light



Evoco



TERRA H15



TERRA H24



TERRA H50



TERRA H85

Attenzione: non tutti i profili sono disponibili nel colore nero – questo colore è disponibile solo su richiesta.

Piede regolabile BASE



Art. no.	Descrizione	Altezza di montaggio [mm]	Capacità di carico [kN]*	Pz./conf.**
100000	BASE S	25 – 40	2,2	50
100001	BASE M	35 – 60	2,2	50
100002	BASE L	60 – 110	2,2	30
100003	BASE XL	110 – 210	2,2	20

*I valori indicati della capacità di carico rappresentano valori consigliati. Con questi carichi i piedi regolabili si deformano solo di circa 2 mm. La capacità di carico fino all'effettiva rottura è notevolmente superiore.

**Il piede regolabile BASE viene fornito nella versione standard con l'adattatore BASE L e una vite per piede. Se i piedi regolabili BASE vengono utilizzati con l'alluminio devono essere acquistati appositi adattatori.



Nota

I piedi regolabili BASE-Line non sono compatibili con il Nivello 2.0.

Adattatore BASE L



Art. no.	Descrizione	Pz./conf.*
	Adattatore BASE L	

*L'adattatore BASE L è standard e incluso nella fornitura.

Per profili in alluminio o in legno. Adatto per i piedi regolabili BASE 1,2,3 e 4.

Adattatore BASE 32



Art. no.	Descrizione	Pz./conf.
100004	Adattatore BASE 32	10

Per profili in alluminio con sistema Click. Adatto per profilo modulare EVO Light in alluminio.

Adattatore BASE 40



Art. no.	Descrizione	Pz./conf.
100005	Adattatore BASE 40	10

Per profili in alluminio con sistema Click. Adatto per profilo modulare Eveco in alluminio.

Adattatore BASE 60



Art. no.	Descrizione	Pz./conf.
100006	Adattatore BASE 60	10

Per profili in alluminio con sistema Click. Adatto per profilo modulare EVO/EVO Slim in alluminio e profilo portante HKP per terrazze



Piede regolabile BASE con adattatore BASE 32 e profilo modulare in alluminio EVO Light



Piede regolabile BASE con profilo modulare in alluminio EVO Light



PIEDE REGOLABILE SL BASE

Il piede regolabile Eurotec SL BASE è adatto alla posa di sottostrutture di terrazze non coperte. La testa del piede regolabile SL BASE consente un autolivellamento a regolazione continua e garantisce la compensazione di dislivelli di superficie e di irregolarità del suolo non superiori al 7 %. Grazie a ciò, inoltre, il piede regolabile SL BASE consente una facile realizzazione di inclinazioni dell'1 - 2 % per il drenaggio delle superfici di terrazze.

VANTAGGI

- Adatto per sottostrutture in alluminio e legno
- Disponibile in quattro differenti dimensioni
- Altezze di montaggio da 32 a 217 mm
- Capacità di carico fino a 2,2 kN/piede

AUTOLIVELLA-
MENTO
A REGOLAZIONE
CONTINUA
FINO AL 7 %

I PIEDI REGOLABILI SL BASE VENGONO COM-
PLETATI DA TRE DIVERSI TIPI DI ADATTATORI:

SL BASE-Adattatore-L

per classiche sottostrutture in legno o per moderne
sottostrutture in alluminio

SL BASE-Adattatore 40, 60

per una rapida applicazione a scatto dei profili in
alluminio Eurotec



SL BASE S

Altezza di montaggio 32-47 mm



SL BASE M

Altezza di montaggio 42-67 mm



SL BASE L

Altezza di montaggio 67-117 mm



SL BASE XL

Altezza di montaggio 117-217 mm

POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE



HKP



EVO



EVO Slim



EVO Light



Evco



TERRA H15



TERRA H24



TERRA H50



TERRA H85

Attenzione: non tutti i profili sono disponibili nel colore nero - questo colore è disponibile solo su richiesta.

Piede regolabile SL BASE



Art. no.	Descrizione	Altezza di montaggio [mm]	Capacità di carico [kN]*	Pz./conf.**
100000-SL	SL BASE S	32 – 47	2,2	40
100001-SL	SL BASE M	42 – 67	2,2	30
100002-SL	SL BASE L	67 – 117	2,2	30
100003-SL	SL BASE XL	117 – 217	2,2	20

I piedi di supporto regolabili in altezza sono adatti per una sollecitazione di compressione prevalentemente statica e centrica in sistemi a supporto multiplo.

* I valori indicati della capacità di carico rappresentano valori consigliati. Con questi carichi i piedi regolabili si deformano solo di circa 2 mm. La capacità di carico fino all'effettiva rottura è notevolmente superiore.

**Inkl. SL BASE-Adattatore-L

SL BASE-Adattatore-L



Art. no.	Descrizione	Pz./conf.*
----------	-------------	------------

SL BASE-Adattatore-L

*L'adattatore SL BASE-Adattatore-L è standard e incluso nella fornitura.

Per profili in alluminio o in legno.

SL BASE-Adattatore 40



Art. no.	Descrizione	Pz./conf.
----------	-------------	-----------

100005-SL SL BASE-Adattatore 40

10

Per profili in alluminio con sistema Click. Adatto per profilo modulare Eveco in alluminio.

SL BASE-Adattatore 60

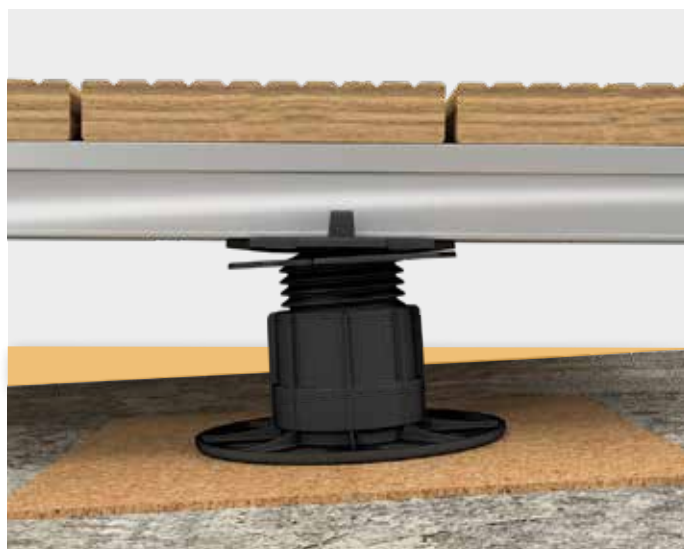


Art. no.	Descrizione	Pz./conf.
----------	-------------	-----------

100006-SL SL BASE-Adattatore 60

10

Per profili in alluminio con sistema Click. Adatto per profilo modulare EVO/EVO Slim in alluminio e profilo portante HKP per terrazze



Esempio di applicazione: sottostrutture in alluminio



Esempio di applicazione: sottostrutture in legno



PIEDI REGOLABILI PROFI-LINE

Innovativo, universale, flessibile e facile da usare!

La serie di piedi regolabili Profi-Line comprende sei piedi regolabili di diversa altezza e con altezza di montaggio modificabile tramite anelli di espansione.

VANTAGGI

- Elevate capacità di carico fino a 8,0 kN/piede
- Altezze di montaggio (rispetto al suolo): da 10 a 168 mm
- Ulteriori altezze possibili attraverso anelli di estensione e piastra di estensione
- Semplice e rapido montaggio
- Regolazione continua dell'altezza
- Resistente agli agenti atmosferici, ai raggi UV, agli insetti e alla putrefazione

LA NUOVA SERIE DI PIEDI REGOLABILI È COMPLETATA DA TRE DIVERSI TIPI DI ADATTATORI:

Adattatore L

per classiche sottostrutture in legno o per moderne sottostrutture in alluminio

Adattatore a scatto

per una rapida applicazione a scatto dei profili in alluminio Eurotec

Adattatore per pietra

per la posa di lastre di pietra



PRO XXS
Altezza di montaggio
10–15 mm



PRO XS
Altezza di montaggio
22–30 mm



PRO S
Altezza di montaggio
30–53 mm



PRO M
Altezza di montaggio
53–82 mm



PRO L
Altezza di montaggio
70–117 mm



PRO XL
Altezza di montaggio
74–168 mm

POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE



HKP



EVO



EVO Slim



EVO Light



Eveco



TERRA H15



TERRA H24



TERRA H50



Nivello 2.0



TERRA H85

Attenzione: non tutti i profili sono disponibili nel colore nero – questo colore è disponibile solo su richiesta.

Piede regolabile PRO

Fissaggio con vite Thermofix
4,2 x 22 mm
(art. n. 945969)
possibile con tutti i piedi PRO.



Art. no.	Descrizione	Altezza di montaggio [mm]	Capacità di carico [kN]*	Pz./conf.
954020	PRO XXS	10 – 15	4,0	50
954021	Piastra di estensione XXS	5	4,0	50
954061	PRO XS	22 – 30	8,0	20
946070	PRO S	30 – 53	8,0	10
946071	PRO M	53 – 82	8,0	10
946072	PRO L	70 – 117	8,0	10
946079	PRO XL	74 – 168	8,0	10

PRO XXS viene fornito con adattatore a L e adattatore per pietra. Il piede regolabile XXS può essere combinato con un massimo di due piastre di estensione XXS per aumentare l'altezza.

Nota: gli adattatori del piede regolabile XXS sono adatti solo per la versione XXS e non possono essere combinati con il resto della famiglia PRO. Non compatibile con il Livello 2.0.



Se necessario, la piastra di base dei piedi regolabili PRO e SL PRO può essere facilmente tagliata con il cutter lungo i punti di taglio.



Sottostruttura con piedi regolabili PRO, adattatore a scatto 60, profilo modulare in alluminio EVO e supporto di sistema Twin

ACCESSORI PROFI-LINE

Anelli di estensione



Art. no.	Descrizione	Altezza di montaggio [mm]	Capacità di carico [kN]*	Pz./conf.
946069	Anello di estensione + 2	20	8,0	40
946074	Anello di estensione + 4	40	8,0	10
946073	Anello di estensione +10	100	8,0	10

*I valori indicati per la capacità di carico sono intesi come valori consigliati. I rispettivi carichi causano una deformazione dei piedi regolabili pari soltanto a circa 2 mm. Il carico di rottura effettivo è pari a un multiplo della capacità di carico.

Per incrementare l'altezza dei piedi regolabili PRO e SL PRO.

Adatto per i piedi regolabili PRO S, M, L e XL nonché SL PRO M e L.

Adattatore L



Art. no.	Descrizione	Pz./conf.**
946075	Adattatore L	10

**Incl. una vite per ogni adattatore!

Per profili in alluminio o in legno. Adatto per i piedi regolabili PRO S, M, L e XL nonché SL PRO M e L.

Adattatore a scatto



Art. no.	Descrizione	Pz./conf.
946076	Adattatore a scatto 40	10
946077	Adattatore a scatto 60	10

Per profili in alluminio con sistema Click. Adatto per PRO S - PRO XL.

Adattatore a scatto 40 per profilo modulare Eveco in alluminio. Adatto per PRO S - PRO XL.

Adattatore a scatto 60 per profilo modulare EVO/EVO Slim in alluminio e profilo portante HKP per terrazze.

Adatto per PRO S - PRO XL.

Adattatore per pietra



Art. no.	Descrizione	Dimensione del segmento distanziale [mm] ^{a)}	Pz./conf.
946078	Adattatore per pietra	8 x 14 x 4	10

^{a)}Altezza x lunghezza x larghezza

Per lastre in pietra. Adatto per i piedi regolabili PRO S, M, L e XL.



È possibile un supporto indipendente con l'ausilio di un adattatore per pietra.



È possibile un supporto indipendente con l'ausilio di un adattatore per pietra.

Combinazioni possibili						
Piedi regolabili	Adattatore L	Adattatore a scatto 40	Adattatore a scatto 60	Adattatore per pietra	Adattatore L/per pietre XXS	Adattatore L/per pietre XS
PRO XXS					✓	
PRO XS						✓
PRO S	✓	✓	✓	✓		
PRO M	✓	✓	✓	✓		
PRO L	✓	✓	✓	✓		
PRO XL	✓	✓	✓	✓		
SL PRO M	✓					
SL PRO L	✓					

Nivello 2.0

Per piedi regolabili PRO



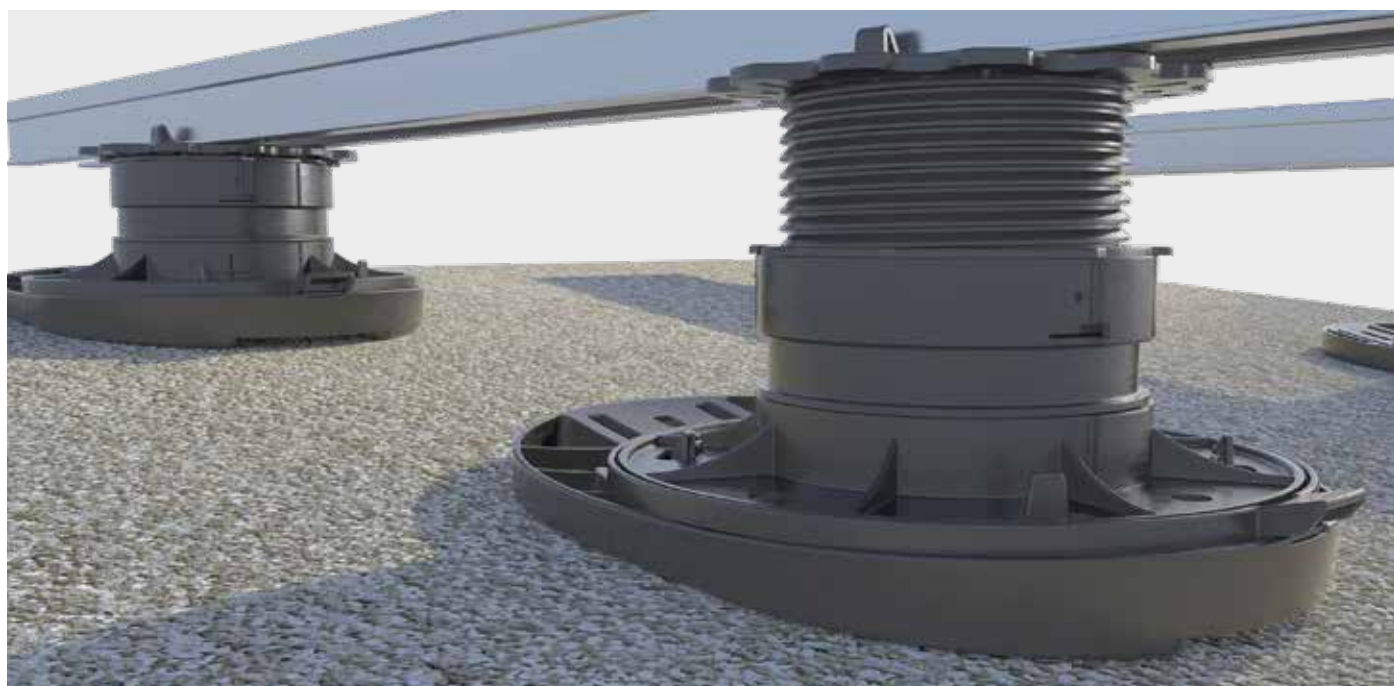
Art. no.	Pendenza (%)	Pz./conf.
946035	0,5 – 10	10

Nivello 2.0 è un disco di livellamento che può essere montato sotto i piedi regolabili della serie Profi-Line S – XL della Eurotec per compensare lievi pendenze o inclinazioni di un piano di posa.

VANTAGGI

- Facile impiego
- Regolazione flessibile della pendenza
 - pendenza minima: 0,5 %
 - pendenza massima: 10 %
 - pendenza regolabile ad intervalli dello 0,5%
- Arresto a scatto dei piedi regolabili
- Superficie di appoggio in Materiale adatto a proteggere la superficie di posa (p.es. il manto di copertura del tetto)
- Superficie di appoggio generosamente dimensionata

Non compatibile con piedi regolabili PRO XS, PRO XXS e BASE-Line



Compensazione delle pendenze con Nivello 2.0



PIEDI REGOLABILE SL PRO

Il piede regolabile Eurotec SL PRO è adatto per la posa di sottostrutture per terrazze non coperte. La testa del piede regolabile SL PRO consente un autolivellamento a regolazione continua e garantisce la compensazione di dislivelli di superficie di irregolarità del suolo non superiori all'8 %.

Il vantaggio decisivo è che non sono necessari spessori di livellamento per posizionare a regola d'arte gli elementi di copertura della superficie. Il piede regolabile SL PRO consente una facile realizzazione di inclinazioni dell'1 – 2 % per il drenaggio delle superfici di terrazze.

VANTAGGI

- Autolivellamento di pendenze fino all'8 %
- Resistente ai raggi UV
- Elevata e longeva resistenza alla fessurazione
- Altezza regolabile in continuo da 55 a 102 mm
- Ottima resistenza chimica
- Proprietà di smorzamento acustico

I SEGUENTI PRODOTTI COMPLETANO LA SERIE DEI PIEDI REGOLABILI SL PRO:

Adattatore L e adattatore a click

Per sottostrutture in legno classiche o sottostrutture in alluminio moderne.

Anelli di ampliamento + 4 e +10

Per l'ampliamento in altezza dei piedi di regolazione.



SL PRO M UND L

Altezza di montaggio **M** 55–84 mm

Altezza di montaggio **L** 73–102 mm



**AUTOLIVELLAMENTO A
REGOLAZIONE
CONTINUA FINO
AL 8 %**

POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE



HKP



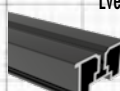
EVO



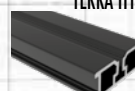
EVO Slim



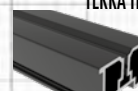
EVO Light



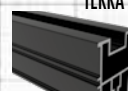
Evoco



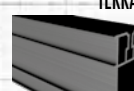
TERRA H15



TERRA H24



TERRA H50



TERRA H85

Attenzione: non tutti i profili sono disponibili nel colore nero – questo colore è disponibile solo su richiesta.

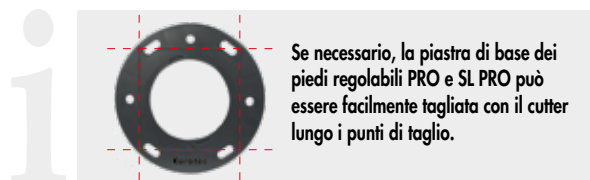
Piede regolabile SL PRO



Art. no.	Descrizione	AmInsertoo di regolazione [mm]	Capacità di carico [kN]*	Pz./conf.
946071-SL	SL PRO M	55 – 84	8,0	10
946072-SL	SL PRO L	73 – 102	8,0	10

L'altezza di installazione nel previsto amInsertoo di regolazione è ottenibile solo con adattatore inserito!

*I valori indicati per la capacità di carico sono intesi come valori consigliati. I rispettivi carichi causano una deformazione dei piedi regolabili pari soltanto a circa 2 mm. Il carico di rottura effettivo è pari a un multiplo della capacità di carico.



La base irregolare viene livellata



Piede regolabile SL PRO in combinazione con profilo modulare in alluminio

ACCESSORI

Adattatore L



Art. no.	Descrizione	Pz./conf.**
946075	Adattatore L	10

**Incl. una vite per ogni adattatore!

Per profili in alluminio o in legno. Adatto per i piedi regolabili PRO S, M, L e XL nonché SL PRO M e L.

Anello di estensione



Art. no.	Descrizione	Altezza di montaggio [mm]	Capacità di carico [kN]*	Pz./conf.
946069	Anello di estensione + 2	20	8,0	10
946074	Anello di estensione + 4	40	8,0	10
946073	Anello di estensione +10	100	8,0	10

*I valori indicati per la capacità di carico sono intesi come valori consigliati. I rispettivi carichi causano una deformazione dei piedi regolabili pari soltanto a circa 2 mm. Il carico di rottura effettivo è pari a un multiplo della capacità di carico.

Per incrementare l'altezza dei piedi regolabili PRO e SL PRO.

Adatto per i piedi regolabili PRO S, M, L e XL nonché SL PRO M e L.

PIASTRA DI DISTRIBUZIONE DEL CARICO

Accessori per i piedi regolabili BASE e PRO

Durante la costruzione di terrazze su un **tetto piatto isolato** spesso insorgono difficoltà riguardanti i **carichi e la loro distribuzione**. Può accadere che il materiale isolante venga saltuariamente compresso dai supporti per terrazze e che quindi l'isolamento e il tetto piatto vengano danneggiati. Grazie alla **piastra di distribuzione del carico Eurotec**, i carichi che normalmente gravano sui supporti per terrazze vengono distribuiti su una superficie più ampia, consentendo quindi una migliore **distribuzione dei carichi** della terrazza. Contrariamente ad **altre soluzioni** di distribuzione dei carichi, come ad esempio pannelli di legno o lastrici in pietra, le piastre di distribuzione del carico sono di gran lunga più durevoli, più facili da trasportare e caratterizzate da un **peso specifico minimo**.

La piastra di distribuzione del carico può essere combinata con i nostri piedi regolabili PRO, SL PRO, BASE, SL BASE e con i nostri profili modulari in alluminio EVO e EVO Slim.

Piastra di distribuzione del carico



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
100016	28 x 210 x 210	PP-C (polipropilene copolimero)	10

^{a)} Altezza x lunghezza x larghezza

VANTAGGI

- Montaggio semplice e veloce grazie al sistema a scatto
- Distribuzione del carico controllato
- Il peso specifico minimo non danneggia il sottofondo
- Facile trasporto contrariamente a soluzioni alternative
- Durevole e resistente ai raggi UV e al marciume
- Altezza di montaggio minima contrariamente alle comuni soluzioni di distribuzione del carico



Piastra di distribuzione del carico +
Piede regolabile PRO M



Piastra di distribuzione del carico
+ Piede regolabile BASE

MODALITÀ OPERATIVA PUNTA A PIASTRA DI DISTRIBUZIONE DEL CARICO



1 Posare la piastra di distribuzione del carico sulla base.



2 Posizionare un piede di regolazione sulla piastra di distribuzione del carico e bloccare con un clic.



3 Successivamente viene posizionato un adattatore Click sul piede di regolazione.



4 Come ultimo passaggio, il profilo in alluminio viene collegato alla struttura.

Nota

Tenere presente la sollecitazione di compressione ammessa dell'isolamento presente con una compressione del 2%. Per carichi di pressione locale come ad es. fioriere pesanti o strutture di piscine, la costruzione deve essere rinforzata con adeguati interventi (ad es. con distanze inferiori tra i piedi regolabili e/o la sottostruttura e/o le corrispondenti lastre di distribuzione del carico).

RIDUZIONE DELLE SOLLECITAZIONI A COMPRESSIONE SU SUBSTRATI COIBENTATI: PIASTRE DI DISTRIBUZIONE DEL CARICO COME SOLUZIONE PER TERRAZZE

Per la progettazione di terrazze su una base isolata si dovrebbe anche fare attenzione alla **compressione continua** ammessa. A causa della superficie di appoggio ridotta dei piedi regolabili e alla sollecitazione di compressione da essi esercitata sull'isolante, la sollecitazione da **compressione continua** può essere superata anche con carico e dimensioni della griglia tradizionali.

Con la piastra di distribuzione del carico si **aumenta la superficie** di appoggio **riducendo di conseguenza** la sollecitazione da compressione dei piedi regolabili. L'esempio nella tabella indica che la piastra di distribuzione del carico riduce la tensione del supporto al di sotto del valore ammesso della sollecitazione da compressione continua dell'isolamento d'esempio in combinazione con il piede regolabile PRO.

Prodotto	Sollecitazione da compressione sotto supporto ^{a)}	
	Sollecitazione da compressione continua ^{b)}	Sollecitazione da compressione sotto carico pieno ^{c)}
	für $\sigma_{0,2\%}$ [kPa]	für $\sigma_{0,10\%}$ [kPa]
Piede regolabile PRO	39	138
Piede regolabile PRO + piastra di distribuzione del carico	21	75
Riduzione della sollecitazione da compressione tramite piastra di distribuzione del carico	-46 %	
Sollecitazione da compressione isolamento ^{d)}	30	120

^{a)}Sollecitazione da compressione risultante dal carico tra supporto (piede regolabile) e ad es. un isolamento pendenza. Valori per: Griglia piede regolabile 0,50 m x 0,50 m; peso proprio terrazza $g = 0,8 \text{ kN/m}^2$; carico utile $p = 4,0 \text{ kN/m}^2$

^{b)}Carico strutturale: $1,0 \text{ g} + 0,5 \text{ p}$; sollecitazione da compressione continua del materiale isolante con 2% di compressione determinante

^{c)}Carico strutturale: $1,35 \text{ g} + 1,5 \text{ p}$; sollecitazione da compressione del materiale isolante con 10% di compressione determinante

^{d)}Materiale isolante d'esempio. Prodotti con valori inferiori o superiori sul mercato.

Importante

Verificare le varie ipotesi. I valori specificati, la tipologia e il numero collegamenti servono per l'elaborazione del progetto. I progetti devono essere dimensionati esclusivamente da personale autorizzato. Per una verifica della stabilità a titolo oneroso rivolgersi a una/un ingegnere strutturale qualificato. Saremo lieti di comunicarvi un nominativo.

PICCHETTO FLEXI

Serve come base per terrazze basse

Il picchetto FLEXI di Eurotec serve come base per terrazze basse. Esso permette un ampliamento della struttura della terrazza anche senza una base stabile (a seconda delle caratteristiche del suolo) e può essere utilizzato senza i faticosi lavori di scavo e immersione nel calcestruzzo. Grazie alla sua forma il picchetto può essere conficcato nel suolo più morbido (ad es. un prato) colpendolo al centro con un martello. In questo caso occorre assicurarsi che il picchetto non sia un piano di battuta e che quest'ultimo, in caso di fondo compatto, possa deformarsi!

Infine sul picchetto FLEXI viene fissato un piede regolabile e vengono realizzate la sottostruttura e la struttura di copertura. In questo modo si riduce il rischio che i piedi regolabili si affossino nella base. Il picchetto FLEXI può essere utilizzato solo con i piedi regolabili Profi-Line. Il picchetto FLEXI può essere utilizzato con i piedi regolabili della Eurotec eccetto GIANT.

Picchetto FLEXI



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Ø Piastra di base [mm]	Materiale	Pz./conf.
975680	300 x 140	200	Polipropilene	1

^{a)} Altezza x larghezza

VANTAGGI

- Non sono necessari lavori di scavo e di immersione nel calcestruzzo
- Inserimento semplice e rapido
- Riduce la probabilità che i piedi regolabili si affossino



Ampliamento di una base per terrazza con picchetti FLEXI.

MODALITÀ OPERATIVA PICCHETTO FLEXI



1
Conficcare il picchetto nel suolo con il martello.



2
Se il picchetto è stato inserito completamente nel suolo, posizionare il piede regolabile sulla piastra della testa.



3
Tramite vite autoforante Thermofix o BiGHTY si può fissare il piede regolabile alla testa della piastra.



4
Infine proseguire con la costruzione e l'inserimento della sottostruttura per terrazze. Finito!



Picchetto FLEXI come base stabile per la sottostruttura per terrazze.



PIEDI REGOLABILI PRO CERA



I piedi di regolazione PRO CERA sono ideali per terrazze in pietra e si adattano alle diverse altezze di installazione. Questa soluzione innovativa consente di regolare in modo flessibile la superficie di appoggio con un'inclinazione fino al 7 %, mantenendo stabile la struttura composita. Le passerelle dotate di giunture da 4 mm di larghezza garantiscono automaticamente l'allineamento delle piastre in pietra le une con le altre nonché una dimensione uniforme delle giunture. È inoltre possibile rimuoverle grazie alla presenza di un punto di rottura, il che consente diversi tipi di pose. La serie comprende sei piedi di regolazione di altezze diverse, che si adattano in modo facile e flessibile grazie ai nostri anelli di ampliamento PRO.

VANTAGGI

- Elevata capacità di carico di 8,0 kN/ piede
- Regolazione continua della pendenza fino al 7 %
- Altezze di installazione a pavimento da 42,8 a 170,8 mm
- Ampliamento dell'altezza grazie agli anelli di ampliamento
- Montaggio facile e rapido
- Regolazione in altezza continua



PRO CERA XS
Altezza di montaggio
42,8–50,8 mm



PRO CERA S
Altezza di montaggio
50,3–65,8 mm



PRO CERA M
Altezza di montaggio
65,3–80,8 mm



PRO CERA L
Altezza di montaggio
72,8–88,3 mm

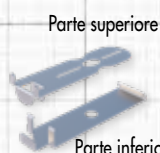


PRO CERA XL
Altezza di montaggio
82,8–130,8 mm



PRO CERA XXL
Altezza di montaggio
122,8–170,8 mm

POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE



Bordatura supporto
singolo



Sughero di protezione
del tetto



Estensione in altezza:
22,5 mm



Estensione in altezza:
40 mm

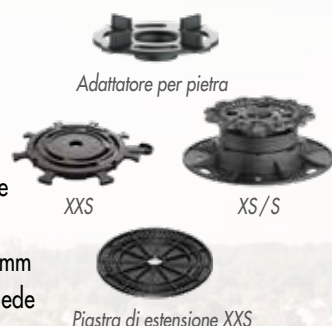


Estensione in altezza:
100 mm

AVETE BISOGNO DI ALTEZZE PIÙ BASSE?

PROFI-LINE XXS, XS E S

- Adatti per terrazze in legno e in pietra
- Ampliamento dell'altezza grazie agli anelli di ampliamento
- Altezze di installazione: 10–53 mm
- Capacità di carico: 8,0 kN / piede



CUSCINETTO PIANO

- Altezze di installazione: 10 mm, 20 mm
- Possibilità di impilare fino a tre componenti
- L'acqua in superficie defluisce rapidamente attraverso le giunture



RONDELLA PER ISOLAMENTO ACUSTICO



RONDELLA DI POSIZIONE REGOLABILE



FILETTATURA



ANELLO DI AMPLIAMENTO CON ANELLO FILETTATO



PARTE INFERIORE

Piede regolabile PRO CERA



PIEDE REGOLABILE PRO CERA				
Art. no.	Descrizione del prodotto	Altezza di montaggio [mm]	Spessore anello di ampliamento* [mm]	Pz./conf.
946055	Piede regolabile PRO CERA XS	42,8–50,8	–	10
946057	Piede regolabile PRO CERA S	50,3–65,8	–	10
946058	Piede regolabile PRO CERA M	65,3–80,8	22,5	10
946059	Piede regolabile PRO CERA L	72,8–88,3	22,5	10
946060	Piede regolabile PRO CERA XL	82,8–130,8	40	10
946061	Piede regolabile PRO CERA XXL	122,8–170,8	2 x 40	8

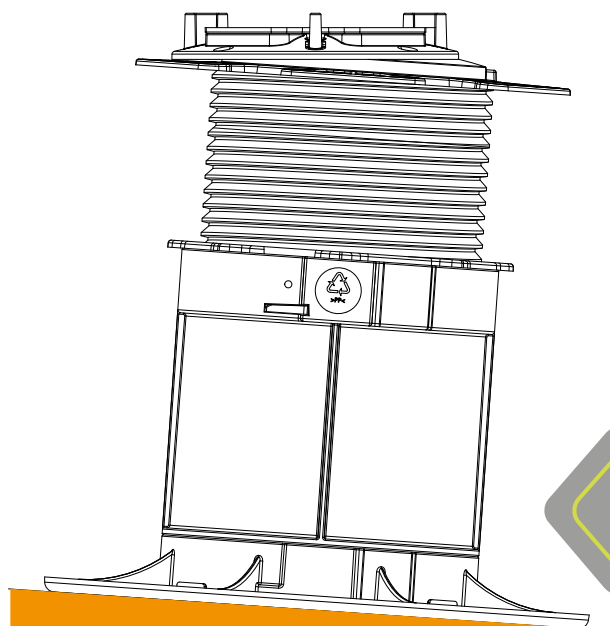
* Compresse nella fornitura.



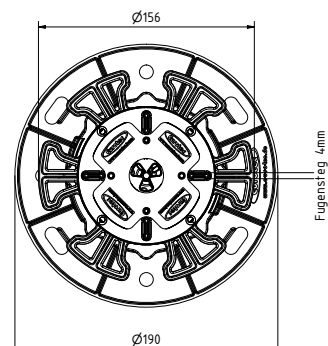
Le passerelle con giunture si possono rimuovere singolarmente



Chiusura dei bordi con il piede di regolazione PRO CERA in combinazione con il supporto singolo per la chiusura dei bordi Terra.



COMPENSA FINO
AL 7 % D'INCLINAZIONE!

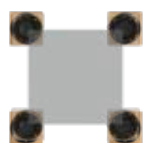


Vista dall'alto

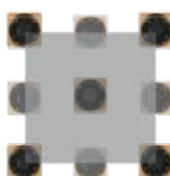
CONSIGLIO PER SUPPORTO DI RIVESTIMENTI IN PIETRA

Supporto indipendente con piedi regolabili

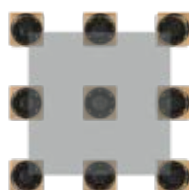
Per la costruzione di una terrazza in pietra senza sottostruttura sono particolarmente importanti i corrispondenti piedi regolabili. Essi supportano le lastre di pietra e ne impediscono la rottura per ottenere una terrazza resistente e solida. Il numero dei piedi regolabili necessari e il loro posizionamento ottimale dipende dalla dimensione delle lastre utilizzate. Gli esempi seguenti sono orientativi. In base a essi è possibile determinare il supporto necessario per le lastre delle terrazze nel caso di un supporto indipendente.



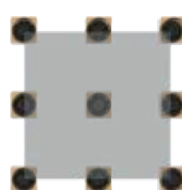
60 x 60 cm



80 x 80 cm



90 x 90 cm



120 x 120 cm



80 x 40 cm



120 x 40 cm



90 x 60 cm



120 x 60 cm

Importante

Osservare le istruzioni del produttore per il supporto delle lastre in pietra! L'uso del nostro sistema non esonera i progettisti/installatori dall'informarsi sulle istruzioni del produttore di altri prodotti (costruiti in combinazione con il nostro sistema).



PIEDI REGOLABILI GIANT

Nostri piedi regolabili GIANT sono stati concepiti in modo speciale per il supporto indipendente di lastrici in pietra o piastrelle in ceramica pesanti e di grande formato. Il piede regolabile è disponibile in quattro differenti varianti che coprono complessivamente un intervallo di regolazione graduale da 40 a 220 mm. Mediante l'impiego del nostro anello di estensione GIANT, l'altezza della struttura può essere elevata di altri 170 mm. Il piede regolabile GIANT si caratterizza anche per la sua particolare forza portante. Quando è montato è possibile un carico fino a 22 kN/piede*; in combinazione con l'anello di estensione GIANT, al contrario, fino a soli 19 kN / piede*.

VANTAGGI

- Elevata capacità di carico fino a 22 kN/piede*
- La rondella per isolamento acustico premontata isola il rumore da impatto
- Per il supporto indipendente di lastrici in pietra/piastrelle in ceramica pesanti e di grande formato.
- Altezza regolabile gradualmente da 40 a 220 mm
- L'impiego dell'anello di estensione GIANT consente un'ulteriore elevazione di 170 mm
- Capacità di carico massima quando abbassato.
- Resiste a intemperie, stress da raggi UV, insetti e marciume



GIANT S
Altezza di montaggio
40–55 mm



GIANT M
Altezza di montaggio
55–85 mm



GIANT L
Altezza di montaggio
80–130 mm



GIANT XL
Altezza di montaggio 130–220
mm

POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE



Bordatura supporto singolo



Nivello 2.0

I SEGUENTI PRODOTTI COMPLETANO LA SERIE DEI
PIEDI DI REGOLAZIONE GIANT:

Anello di estensione GIANT

Per estendere l'altezza dei piedi regolabili.

Chiave di regolazione GIANT

Per la successiva regolazione dell'altezza

Rondella per isolamento acustico

È realizzata in materiale "Elasto" e isola il rumore da impatto.

Adattatore per pietra

Per il supporto indipendente di lastre in pietra
Le quattro clip evitano lo scivolamento delle lastre
e consentono un'uniforme distanza
tra le fughe.

Filettatura

Per la regolazione graduale dell'altezza
della struttura da 40 a 220 mm.

Parte inferiore

Sostiene carichi molto pesanti:
fino a 22 kN/piede*

*Capacità di carico massima quando abbassato. In combinazione con l'anello di estensione GIANT la capacità di carico è pari a 19 kN / piede.

Chiave di regolazione,
Art. no.: 100014
Non incluso nella fornitura.

Successivamente regolabile in altezza -
con chiave di regolazione



Piede regolabile GIANT



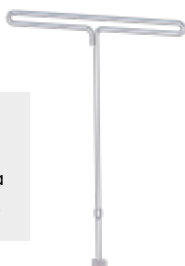
Art. no.	Descrizione	Altezza di montaggio [mm]	Capacità di carico [kN]*	Segmento distanziale [mm]	Pz./conf.
100010	GIANT S	40-55	22	4	10
100011	GIANT M	55-85	22	4	10
100012	GIANT L	80-130	22	4	10
100013	GIANT XL	130-220	22	4	4

Anello di estensione GIANT



Art. no.	Altezza di montaggio [mm]	Capacità di carico [kN]*	Pz./conf.
100015	110-170	19	10

Chiave di regolazione GIANT



Importante

Prima di utilizzare la chiave di regolazione, consultare la scheda tecnica del prodotto.

Art. no.	Pz./conf.
100014	1

*Capacità di carico massima quando abbassato. In combinazione con l'anello di estensione GIANT, la capacità di carico è pari a 19 kN / piede.



PER LASTRE IN
PIESTRA **EXTRA GRANDI**
Regge carichi fino a 22 kN*!



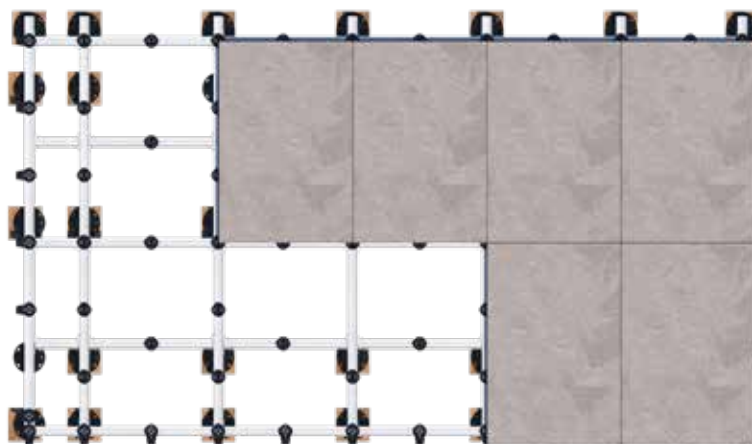
Immagine relativa all'utilizzo terrazza in pietra con piedi regolabili GIANT

SOTTOSTRUTTURA PER LASTRE DI PIETRA DI GRANDE FORMATO

Terrazze con grandi lastre di pietra devono essere dotate di supporti aggiuntivi che possono essere realizzati tramite rinforzi trasversali o longitudinali della sottostruttura supplementari e Flex-Stone-Clip, per impedire la rottura della piastra sottoposta a sollecitazione.

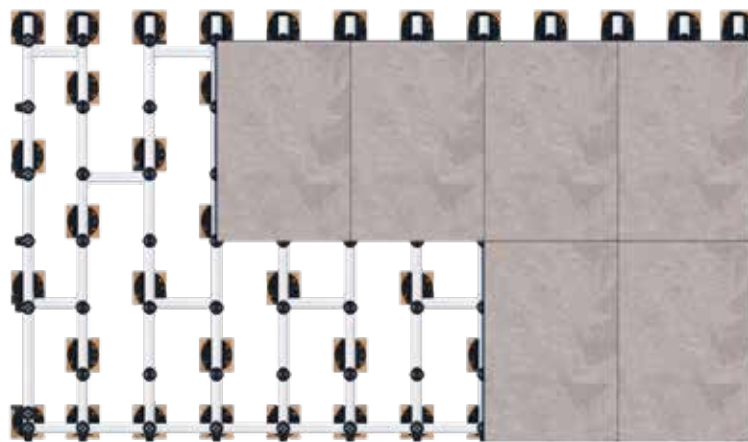
VARIANTE 1: RINFORZO TRASVERSALE

Controventature trasversali **ogni 30 cm con da una a due Flex-Stone-Clip** (a seconda della larghezza della lastra), che servono da punti di appoggio.



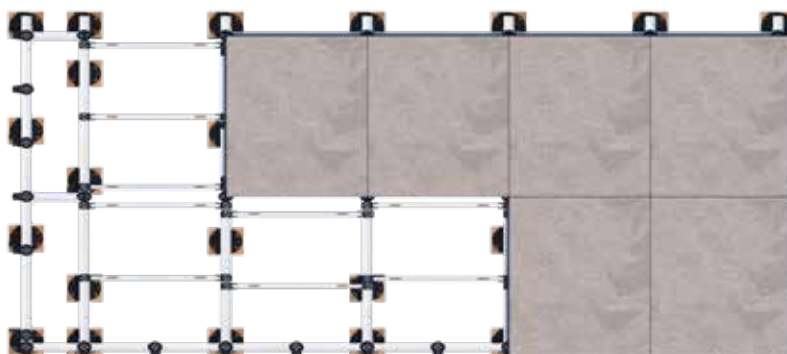
VARIANTE 2: RINFORZO LONGITUDINALE

Posizionare la controventatura longitudinale aggiuntiva al centro sotto alle lastre di pietra. Punti di appoggio tramite **Flex-Stone-Clip ogni 60 cm**. Il rinforzo trasversale segue **ogni 75 cm**.



VARIANTE 3: RINFORZO TRASVERSALE CON CLIP DI SUPPORTO E CONTROVENTATURE TRASVERSALI EVO LIGHT

Ogni 60 cm con EVO Light e il **set di clip di supporto** nonché con una o due **Flex-Stone-Clip** (a seconda della larghezza delle lastre), che servono da punti d'appoggio.



Importante

Osservare le istruzioni del produttore per il supporto delle lastre in pietra! L'uso del nostro sistema non esonera i progettisti/ installatori dall'informarsi sulle istruzioni del produttore di altri prodotti (costruiti in combinazione con il nostro sistema).

PRODOTTI AUSILIARI PER LA POSA DI LASTRE DI PIETRA

Superficie piana con poco sforzo

Ideale anche per la vostra terrazza sul tetto

Grazie al moderno portalastra e ai piedi regolabili speciali, è ora possibile posare semplicemente le solette senza malta. Le diverse altezze di supporto del portalastra e dei piedi regolabili offrono la possibilità di correggere facilmente le differenze di altezza del sottofondo e nascondere scarichi e drenaggi poco estetici. Questo crea una superficie piatta con poco sforzo. L'accumulo di acqua superficiale può essere drenata rapidamente e facilmente negli scarichi attraverso le fughe.

Cuscinetto piano EPDM



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
945432	Ø 120 x 18/10	EPDM, nero	45

^{a)}Diametro esterno x altezza totale/spessore di montaggio di un cuscinetto piano

VANTAGGI

- Appoggio sicuro e antiscivolo
- Possibilità di impilare fino a tre pezzi l'uno sopra l'altro
- Isolamento anticalpestio
- Adatto ad altezze di installazione ridotte
- L'acqua superficiale può defluire rapidamente e facilmente attraverso le fughe



Esempio di applicazione cuscinetto piano EPDM

Cuscinetto piano PP

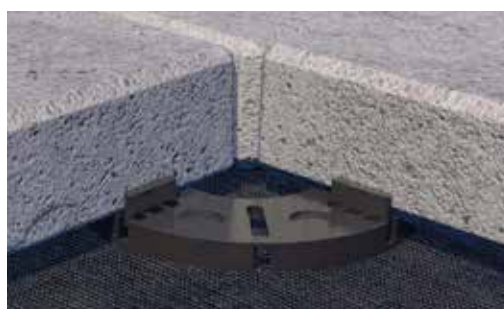


Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Segmento distanziale [mm]	Capacità di carico [kN]	Materiale	Pz./conf.
945431	Ø 120 x 18/10	4	2	PP (Polipropilene)	50

^{a)}Diametro esterno x altezza totale / altezza di supporto di un cuscinetto piano

VANTAGGI

- Buona stabilità ai raggi UV
- Ottima resistenza chimica
- L'acqua superficiale può defluire rapidamente e facilmente attraverso le fughe
- Possibilità di impilare fino a tre pezzi l'uno sopra l'altro



Esempio di applicazione cuscinetto piano PP

Disco distanziale

Adatto
per



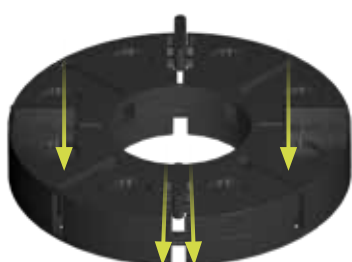
Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Segmento distanziale [mm]	Materiale	Pz./conf.
954086	Ø 120 x 18/10	4	EPDM	50

^{a)}Diametro esterno x altezza totale / altezza di supporto di un cuscinetto piano

Computo delle quantità necessarie per la posa di lastre di pietra

Lastra di pavimentazione	Unità/m ²
40 x 40 cm	ca. 7,8
50 x 50 cm	ca. 4,8
40 x 60 cm	ca. 5,6
60 x 60 cm	ca. 4,0

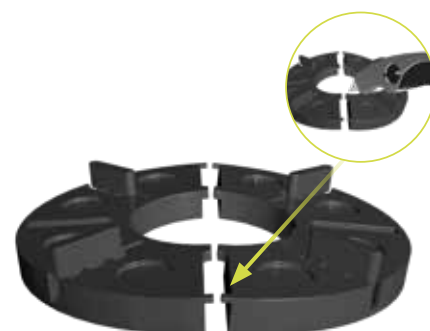
I dati sono da considerarsi come valori approssimativi per una superficie di 25 m² (5 x 5 m)



Riduce la possibilità di formazione di depressione, nessun accumulo d'acqua



max. 3 impilabili



Per dimezzare o dividere in quattro, staccare nei rispettivi punti. Può anche essere tagliato.

PORTALASTRA PP POSATI CON UNA PENDENZA DEL 2 %

A seconda delle caratteristiche del fondo si dovrebbe consigliare una combinazione con il portalastra in EPDM di Eurotec. Poiché la plastica del supporto non è abbinabile a tutti i sottopavimento/pellicole, si consigliano in aggiunta i pad di compensazione di 1 mm per garantire contemporaneamente anche la sicurezza antiscivolo.

Oltre al livellamento della pendenza esistente, è possibile compensare in modo molto semplice le irregolarità del rivestimento superiore in pietra.

NOTA

In caso di pendenze iniziare la posa nel punto più alto.



INDICAZIONI DI MONTAGGIO

Se si utilizzano i portalastra, la terrazza deve essere contornata, in modo da impedire il movimento dei portalastra / della terrazza.

Se la terrazza non viene recintata, occorre prestare particolare attenzione all'aspetto strutturale.

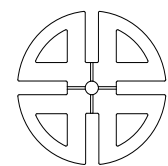
Contornatura = in verde In caso di pendenza o di irregolarità delle lastre in pietra occorrerà effettuare una compensazione del livello con una livella ad acqua.



RONDELLA PER ISOLAMENTO ACUSTICO Ø 90

La rondella per isolamento acustico Ø 90 Eurotec è ideale nella posa di lastre di pietra o ceramica per compensare i dislivelli delle lastre e ridurre l'impatto sonoro. La rondella per isolamento acustico Ø 90 è divisibile in massimo 4 parti.

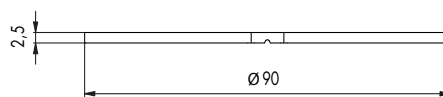
Disco distanziale Ø 90



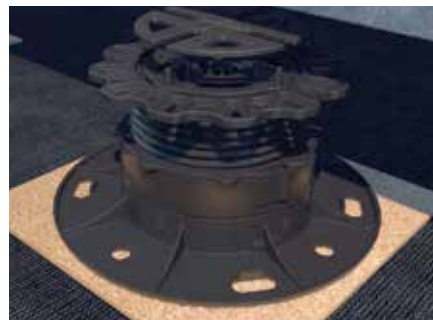
Art. no.	Dimensione [mm]	Pz./conf.
954089	Ø 90; Altezza 2,5	50

VANTAGGI

- Per compensare i dislivelli tra le lastre
- Può essere posizionato sui piedi regolabili Profi-Line con adattatore e cuscinetto per lastre in pietra/Stone-Edge-Clip/Flex-Stone-Clip e Cuscinetto piano
- Divisibile in massimo 4 parti



COMBINABILE CON:



Piede regolabile PRO con disco distanziale



Clip Flex-Stone con disco distanziale



Clip Stone-Edge con disco distanziale

Supporto Quattro

Con distanziatore a croce



Art. no.	Dimensione [mm]	Capacità di carico pro Ecke [kN]*	Capacità di carico Gesamt [kN]*	Pz./conf.
945340	Ø 150 x 35 - 55	2,0	8,0	15

* I valori indicati della capacità di carico rappresentano valori consigliati.

VANTAGGI

- Quattro differenti altezze di appoggio, grazie alle ruote dentate regolabili individualmente
- Altezza di appoggio: 35 - 55 mm
- Segmento distanziale: 6 mm
- Altezza incrementabile mediante spessoramento con l'adattatore per il supporto Quattro
- Divisibile



Adattatore

Per supporto Quattro

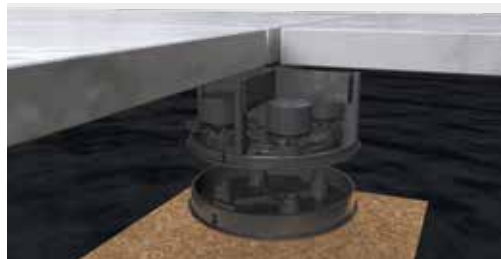


Art. no.	Dimensione [mm]	Capacità di carico Gesamt [kN]*	Pz./conf.
945342	Ø 150 x 20	8,0	20

* I valori indicati della capacità di carico rappresentano valori consigliati.

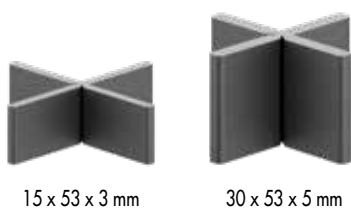
VANTAGGI

- Altezza di appoggio: 20 mm
- Divisibile
- Impilabile



DISTANZIATORI A CROCE PER LASTRE DI PIETRA

Distanziatore a croce per lastre di pietra



15 x 53 x 3 mm

30 x 53 x 5 mm

Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
945336	15 x 53 x 3	PP	100
945338	30 x 53 x 3	PP	100
945335	15 x 53 x 5	PP	100
945337	30 x 53 x 5	PP	100

^{a)} Altezza anima x lunghezza x dimensione fuga

Distanziatore a croce per lastre di pietra

Con piastra di supporto



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
945339	15 x 53 x 3	PP	100

^{a)} Altezza anima x lunghezza x dimensione fuga

La grande piastra di supporto previene che i distanziatori a croce vengano pressati nella ghiaia.

VANTAGGI DI ENTRAMBI I DISTANZIATORI A CROCE PER LASTRE DI PIETRA

- Geometria uniforme delle fughe
- Drenaggio ottimale
- Impedisce attriti tra le lastre di pietra e previene così danneggiamenti dei bordi delle lastre
- I suoi punti di rottura predeterminati lo rendono adatto per fughe a T e per fughe a croce
- Lunga durata
- Resistente alle temperature estreme e agli agenti atmosferici
- Resistente agli acidi, agli alcali e ad altre sostanze chimiche



Computo delle quantità necessarie per la posa di lastre di pietra

Lastra di pavimentazione	Unità/m²
40 x 40 cm	ca. 7,8
50 x 50 cm	ca. 4,8
40 x 60 cm	ca. 5,6
60 x 60 cm	ca. 4,0

I dati sono da considerarsi come valori approssimativi per una superficie di 25 m² (5 x 5 m)

Sollevatore per lastre di pietra



Art. no.	Campate [cm]	Capacità di carico nominale [kg]	Pz./conf.
954045	30,0 – 50,0	25	1

VANTAGGI

- Facilita e accelera il sollevamento e la posa in opera delle lastre di pavimentazione
- Adatto anche per il successivo sollevamento di lastre già posate



PIEDE PER TERRAZZE ROBUSTO

A COSA SERVE?

- Costruzione di terrazze
- Ad esempio, per la costruzione di rampe e transizioni prive di barriere
- Grazie alla sua piastra di testa a forma di U, Robusto HV 500+350 può supportare sia il profilo di supporto per terrazze Eurotec HKP sia il profilo modulare in alluminio EVO sia i profili per sottostrutture in legno

CARATTERISTICHE

- Soddisfa i requisiti per la protezione strutturale del legno

VANTAGGI

- Una guarnizione in EPDM inserita tra la piastra di testa e la sottostruttura offre una protezione aggiuntiva contro i rumori da calpestio e la penetrazione di umidità
- L'altezza del piede di supporto può essere regolata fino a 850 mm anche dopo il montaggio
- Attraverso la regolazione dell'altezza è possibile compensare le tolleranze di lavorazione connesse alla progettazione nonché i successivi assestamenti delle singole fondazioni
- Elevata capacità di trazione e compressione

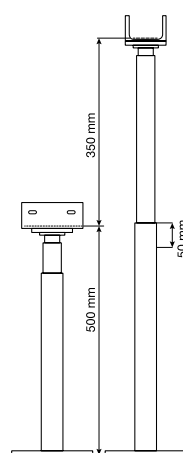
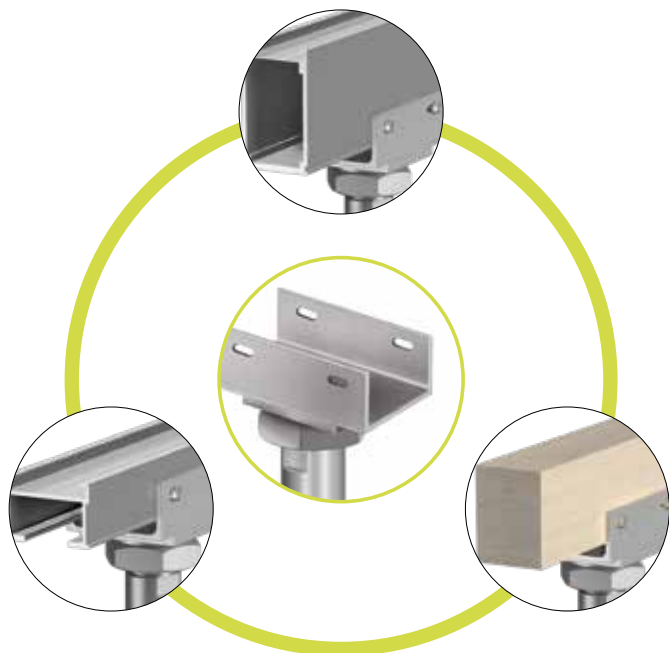
ISTRUZIONI

- La durezza dei piedi di supporto viene garantita attraverso la zincatura a caldo secondo DIN EN ISO 12944-2 (C3)

POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE



Adatto per:
Vite per calcestruzzo Rock a testa
esagonale bimetallica A2 10,5 x 95 mm
Art. no.: 110355



BREVE DESCRIZIONE TECNICA

- Facile montaggio grazie alla piastra di testa a forma di U.
- Combinabile con il profilo di supporto per terrazze HKP e con il profilo modulare in alluminio EVO
- Sezione min. del legno: 60 x 100 mm
- Protezione aggiuntiva del legno con gomma EPDM
- Acciaio da costruzione S235JR (ST37-2) zincato a caldo
- Fornitura inclusiva di 4 viti PH Bighty 4,8 x 25 mm
- Impiego conforme alla norma DIN EN 1995-1-1 nelle classi di utilizzo 1, 2 e 3
- Robusto HV 500 + 350 consente una protezione costruttiva del legno conforme alla nuova norma DIN 68800-2
- Oltre ai carichi verticali, Robusto HV 500+350 può scaricare nel sottosuolo anche le forze orizzontali



Il piede di supporto per terrazze in combinazione con il profilo di supporto per terrazze HKP.



Grazie al piede di supporto per terrazze è possibile realizzare rampe e transizioni prive di barriere architettoniche

Descrizione	Art. no.	Regolazione altezza con elemento montato	Sezione min. del pilastro	Dimensioni piastra di base	Resistenza ai carichi di compressione	Resistenza a carichi di trazione	Resistenza alla forza di taglio ¹⁾	Pz./conf.
Piedi di supporto su calcestruzzo		[mm]	[mm]	L x B x H [mm]	N _{c,d} [kN]	N _{t,d} [kN]	V _{R,d} [kN]	Pz
Robusto HV 500+350	904661	500 - 850	60 x 100	160 x 100 x 8	21,2	9,2	—	2

Attenzione

I valori indicati rappresentano solo un ausilio alla pianificazione. Essi sono validi con riserva di refusi di trascrizione e di stampa. I calcoli di progetto devono essere eseguiti esclusivamente da persone autorizzate.

1) Ai sensi della ETA 13-/0550, la resistenza alla forza di taglio deve essere sovrapposta alla forza di pressione e alla forza di trazione e può pertanto comportare un'inferiore capacità di carico.

PROFILI MODULARI IN ALLUMINIO

4





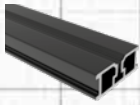
PROFILI MODULARI IN ALLUMINIO A PRIMA VISTA

					
	EVO	EVO SLIM	HKP	EVECO	EVO LIGHT
Ambito di utilizzo	Tuttofare, utilizzo versatile, indipendentemente dal rivestimento	Particolarmente adatto per altezze di montaggio ridotte	Per la congiunzione di ampie campate	Per tavole scanalate	Per la congiunzione di ampie campate
Dimensioni	40 x 60 x 2400 mm 40 x 60 x 4000 mm	20 x 60 x 2400 mm 20 x 60 x 4000 mm	100 x 60 x 4000 mm	24 x 39 x 2400 mm 24 x 39 x 4000 mm	32 x 34 x 4000 mm
Materiale	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
Avvitatura invisibile	✓	✓	✓	✓	✓
Avvitatura visibile	✓	✓	✓	—	✓

POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE

 Elemento scorrevole per terrazze	✓	✓	✓	—	—
 Supporto modulare Twin	✓	✓	✓	—	—
 Supporto modulare EVO Light dritta / piegata	—	—	—	—	✓
 M-Clip	—	—	—	✓	—
 Vite autoforante per profilo	✓	✓	✓	—	✓

Attenzione: non tutti i profili sono disponibili nel colore nero – questo colore è disponibile solo su richiesta.

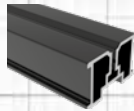


TERRA H15

Sistema di profili modulari per decking

15 x 40 x 4000 mm

Alluminio

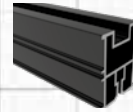


TERRA H24

Sistema di profili modulari per decking

24 x 40 x 2000 mm
24 x 40 x 4000 mm

Alluminio

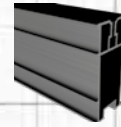


TERRA H50

Sistema di profili modulari per decking

50 x 40 x 4000 mm

Alluminio



TERRA H85

Sistema di profili modulari per decking

85 x 40 x 4000 mm

Alluminio





PROFILO MODULARE IN ALLUMINIO EVO

IL
TUTTOFARE
TRA I NOSTRI
PROFILI

Il profilo modulare in alluminio EVO è il più versatile dei nostri profili in alluminio. Con questo profilo si realizza senza problemi l'applicazione di differenti tipi di legno e rivestimenti. La sezione ideale del profilo in alluminio permette le più svariate opzioni di fissaggio e può raggiungere campate ampie.

VANTAGGI

- Con il foro di drenaggio per evitare odori e crescita del muschio
- Dotato di una speciale foratura per il drenaggio permanente della sottostruttura
- Rispetto alle strutture di supporto in legno il profilo ha una forma stabile e dritta
- La sua forma speciale previene la tranciatura delle viti.
- Possibilità di fissaggio a vista e non a vista.
- Compatibile con il sistema stone della Eurotec

CON IL FORO DI DRENAGGIO

Per evitare odori e crescita del muschio



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
975621	40 x 60 x 2400	Alluminio	1
975610	40 x 60 x 4000	Alluminio	1
S975621	40 x 60 x 2400	Alluminio, nero	1
S975610	40 x 60 x 4000	Alluminio, nero	1

^{a)} Altezza x larghezza x lunghezza modulo

Attenzione: non tutti i profili sono disponibili nel colore nero – questo colore è disponibile solo su richiesta.

POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE



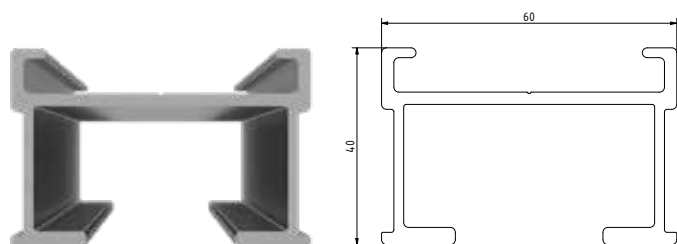
Utilizzare la piastra angolare per calcestruzzo in alluminio (Art. no.: 975661) per il fissaggio al calcestruzzo



Supporto modulare Twin



Vite autoforante per profilo



Valori della sezione ^{b)}		
Modulo E [N/mm ²]	W _y [mm ³]	I _y [mm ⁴]
70000	3438	70480

^{b)}W_y = momento di resistenza; I_y = momento di inerzia superficiale

ADATTO PER PIEDI
REGOLABILI **PROFI- E**
BASE-LINE



(Esempio:
Piede regolabile
PRO con
adattatore L)

Interasse max. dei supporti L [mm] con profilo modulare in alluminio ECO con piedi regolabili^{a)}

Carico utile [kN/m ²]	Piedi regolabili BASE-Line, F (ammissibile) = 2,2 kN							
	Interasse „e“ [mm] tra i singoli profili ^{b)}							
	300	350	400	450	500	550	600	800
2,0	1000	1000	900	800	750	600	600	450
4,0 ^{d)}	750	650	550	500	450	400	350	250
5,0 ^{d)}	650	550	450	400	350	350	300	-

Carico utile [kN/m ²]	Piedi regolabili Profi-Line, F (ammissibile) = 8,0 kN							
	Interasse „e“ [mm] tra i singoli profili							
	300	350	400	450	500	550	600	800
2,0	1000	1000	1000	950	900	850	850	750
3,0 ^{d)}	1000	950	900	850	850	800	800	700
4,0 ^{d)}	900	850	850	800	750	750	700	650
5,0 ^{d)}	850	800	800	750	700	700	650	600

^{a)}Indicazione della campata massima, entro la quale la curvatura del profilo non eccede L/300. Tavole con spessore medio di 25 mm e con peso specifico di 7 kN/m³ (larice, pino, douglasia).

^{b)}Es.: distanza tra i singoli profili = 550 mm; Carico utile = 2,0 kN/m² → campata max. del profilo = 600 mm.

^{c)}Carichi secondo DIN EN 1991-1; terrazze su tetti = 4 kN/m², terrazze in spazi pubblici = 5 kN/m²

^{d)}Carico utile secondo SIA 261 per balconi e terrazze uso privato = 3 kN / m²



ACCESSORI PROFILI MODULARE IN ALLUMINIO EVO

Connettore EVO per profili modulari in alluminio



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
975611	24 x 200 x 50	Alluminio	10

^{a)} Altezza x lunghezza x larghezza

* Incl. 4 viti autoperforanti per ogni raccordo

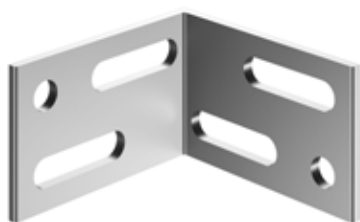
NOTA

L'estremità del profilo deve essere sempre posizionata direttamente sopra a un appoggio o supporto



Esempio di fissaggio di un connettore EVO per profili in alluminio

Connettore angolare EVO



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
975612-10	40 x 40 x 25	Alluminio	10*
975612-200	40 x 40 x 25	Alluminio	200**

^{a)} Altezza x lunghezza x larghezza

* Incl. 40 viti, ** Incl. 800 viti



Esempio di applicazione connettore angolare EVO

Angolare di connessione a parete EVO



Art. no.	Dimensione [mm]	Materiale	Pz./conf.*
975627	100 x 30	Alluminio	10

* Fornitura inclusiva di 1 vite autofilettante per ogni angolare di connessione a parete per fissaggio su profili modulari in alluminio EVO.

L'angolare di connessione a parete EVO è perfettamente idoneo come elemento bloccaggio per la sottostruttura in alluminio di una terrazza. L'angolare consente il fissaggio diretto del profilo modulare in alluminio EVO sulla parete. Per ogni profilo in alluminio sono necessari due angolari di connessione a parete EVO. I fori allungato dell'angolare di connessione a parete consentono una libera dilatazione della sottostruttura, evitando così eventuali slittamenti della stessa.

CARATTERISTICHE

- Diametro del foro allungato: 6 mm o 7 mm
- Lunghezza del foro allungato: 15 mm
- Spessore del materiale: 3 mm



Esempio di applicazione angolare di connessione a parete EVO

ELEMENTO ANGOLARE PER PESO SUPPLEMENTARE

Per la sicurezza di posizionamento delle terrazze

Soprattutto quando si usano rivestimenti di terrazze leggeri, come ad es. tavole in WPC, l'umidità o il calore accumulato possono causare piegature o deformazioni. Con l'aiuto del nostro elemento angolare possono essere aggiunti carichi supplementari sotto forma ad es. di pesanti lastre di pietra all'interno della sottostruttura, per contrastare una possibile deformazione.

Elemento angolare per peso supplementare



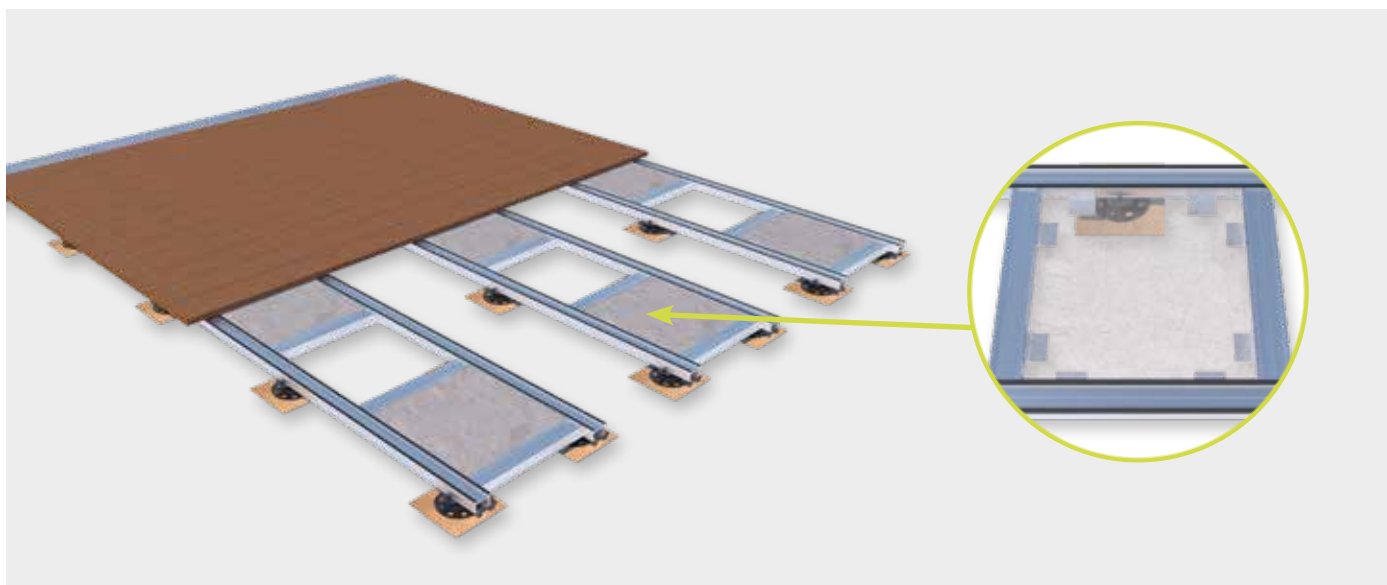
Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
945061	40 x 60 x 40	Alluminio	10

^{a)} Altezza x larghezza x Profondità

*Per il fissaggio dell'elemento angolare ai profili, consigliamo la nostra vite autoforante (954068). Questi non sono inclusi nella fornitura.

VANTAGGI

- Offre una protezione preventiva dalla possibile deformazione della terrazza
- Serve a fissare la posizione della terrazza
- Compatibile con il nostro profilo di sistema EVO e il nostro sistema portante HKP



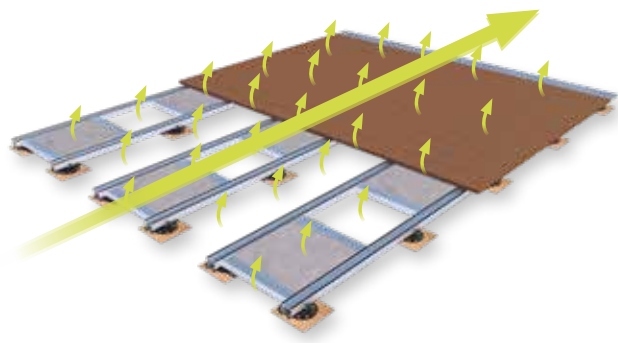
Protezione dall'aspirazione del vento per le terrazze in legno con lastre in calcestruzzo e angolo di carico aggiuntivo.

TENERE IN CONSIDERAZIONE L'AZIONE DEL VENTO

Per la costruzione di una terrazza sul tetto, quando si progetta la struttura, occorre tenere in considerazione le forze del vento che a seconda dell'altezza, della forma e della sede dell'edificio agiscono in maniera molto diversa sulla terrazza determinando l'aspirazione del vento. Analogamente la terrazza deve essere protetta in modo che non si possa sollevare o spostare.

i ASPIRAZIONE DEL VENTO

L'aspirazione del vento consiste in un carico del vento generato dalle correnti d'aria che agisce sulle superfici e deve quindi essere tenuto in considerazione per tutti i componenti esterni di un edificio. L'aspirazione del vento si crea in seguito a differenze di pressione tra l'aria che fluisce accanto e quella che ad es. si trova all'interno e sotto l'involucro edilizio. Poiché la pressione dell'aria che fluisce accanto è inferiore rispetto a quella dei componenti, l'aria viene trascinata via dalle parti dell'edificio. Quindi l'aria che fuoriesce dall'involucro edilizio esercita una pressione sullo stesso con possibili danni se non si considera sin dall'inizio il fenomeno di aspirazione del vento.



Ogni terrazza sul tetto è sottoposta ad altre forze e condizioni. Occorre quindi tenere conto in ogni progetto dei carichi che agiscono su di essa. A tale proposito l'“Eurocode 1: Azioni sulle strutture portanti” secondo la norma DIN EN 1991-1-4 fornisce utili valori di riferimento. La tabella seguente contiene una panoramica sulle possibili forze agenti. Il nostro reparto tecnico sarà lieto di assistervi per qualsiasi domanda relativa al calcolo delle forze e alla pianificazione del vostro progetto di terrazza.

CREA UN TICKET E NOI
TI AIUTEREMO!



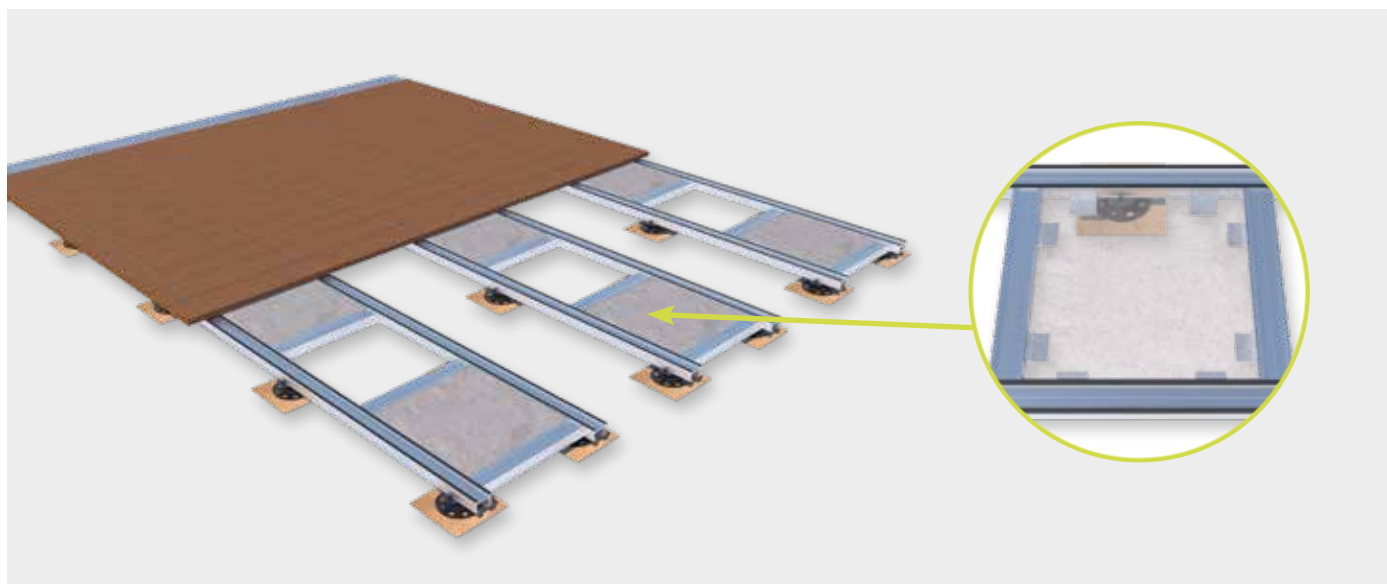
VALORI TECNICI SECONDO DIN EN 1991-1-4/NA

Zona di vento		Velocità delle raffiche semplificata per edifici fino a 25 m di altezza secondo DIN EN 1991-1-4/NA		
		Pressione della velocità q in kN/m^2 con un'altezza dell'edificio h nei confini di		
		$h \leq 10 \text{ m}$	$10 \text{ m} \leq h \leq 18 \text{ m}$	$18 \text{ m} \leq h \leq 25 \text{ m}$
1	Regioni interne	0,50	0,65	0,75
2	Regioni interne	0,65	0,80	0,90
	Coste e isole del mar Baltico	0,85	1,00	1,10
3	Regioni interne	0,80	0,95	1,10
	Coste del mare del Nord e del mar Baltico	1,05	1,20	1,30
4	Regioni interne	0,95	1,15	1,30
	Coste del mare del Nord del mar Baltico e isole del mar Baltico	1,25	1,40	1,55
	Isole nel mar Baltico	1,40	-	-

ANGOLO DI
CARICO
AGGIUNTIVO PER
FISSAGGIO/CARICO

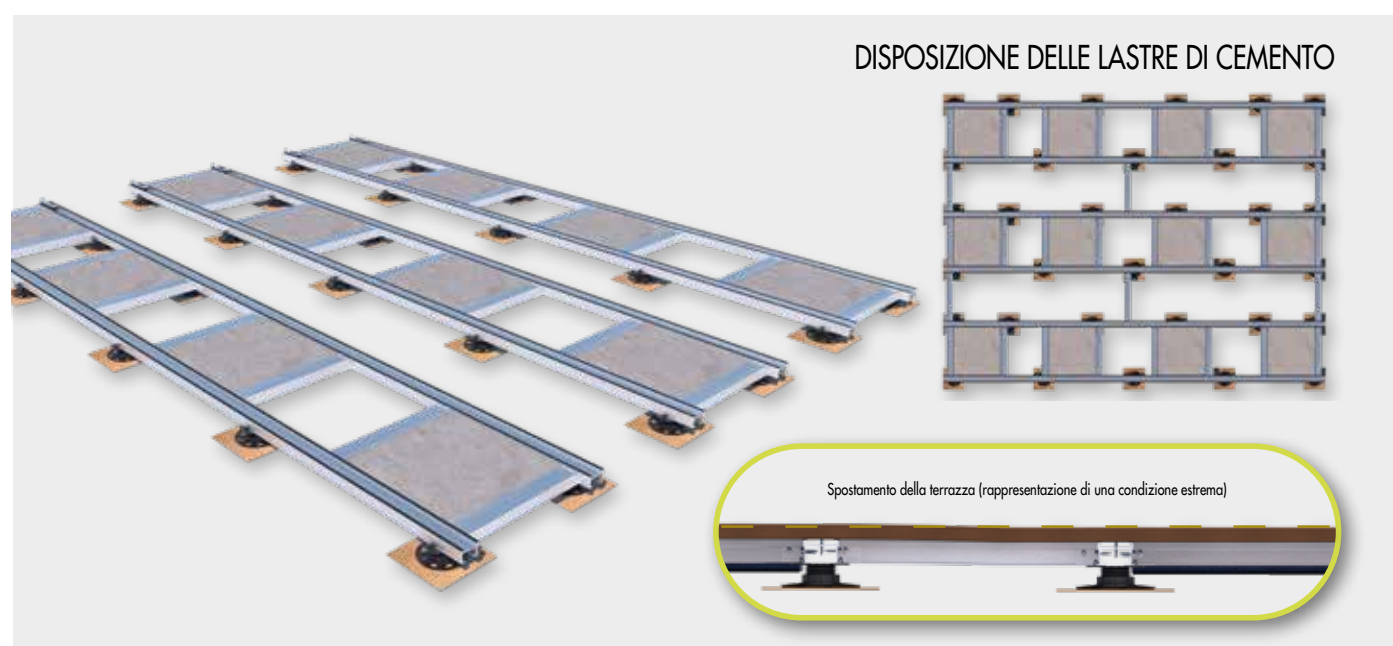


Umidità e differenze di calore possono causare deformazioni della terrazza se si utilizzano tavole per terrazze WPC in plastica. In particolare nelle costruzioni che si trovano su superfici piane (ad es. terrazze sul tetto) e sono dotate di un rivestimento leggero, vi è il rischio che la terrazza si sposti a causa dell'aspirazione del vento. Per evitare questo fenomeno si consiglia di rafforzare la sottostruttura con un angolo di carico aggiuntivo e ulteriori lastre in calcestruzzo posate sopra ai giunti.



Protezione dall'aspirazione del vento per le terrazze in legno con lastre in calcestruzzo e angolo di carico aggiuntivo.

Affinché la struttura di una terrazza sia protetta in maniera ottimale dagli influssi atmosferici come il vento forte, dovrebbe essere adeguatamente rinforzata con un ulteriore carico. A tale scopo nella sottostruttura vengono inserite le nostre lastre di cemento con angoli di carico aggiuntivi. La quantità di lastre necessarie varia a seconda della posizione della terrazza. Ad esempio, per le terrazze non esposte al vento perché protette dagli edifici, occorrono meno lastre rispetto a una terrazza sul tetto o su un grattacielo. Sarebbe utile inserire ulteriori lastre soprattutto sugli elementi perimetrali, in modo da ridurre al minimo uno spostamento indesiderato della struttura causato da agenti esterni.



Blocco in posizione contro lo spostamento causato da influssi atmosferici.

SISTEMA DI GUIDA DELL'ACQUA EVODRY

Per creare con estrema facilità una superficie sigillata

Il sistema di guida dell'acqua EVODry di Eurotec è un sistema di posa impermeabile per balconi e terrazze. In particolare nel caso delle terrazze, l'umidità raggiunge velocemente la sottostruttura non protetta e la distrugge più rapidamente di quanto accade in presenza del rivestimento per terrazze. Inizia quindi un processo di putrefazione inarrestabile. Con il sistema di deviazione dell'acqua EVODry viene impedito l'avvio di tale processo. Il sistema di posa sigilla completamente scendendo verso il basso e quindi la sottostruttura viene ulteriormente protetta da sporco e crescita di piante. La lunga durata della terrazza in questo caso viene notevolmente aumentata.

Guide EVODry



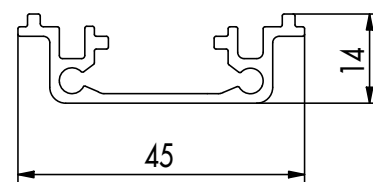
Art. no.	Descrizione	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
975681	Guide EVODry	14 x 45 x 4000	Alluminio, nero	1
100547*	Nastro sigillante EVODry	50000	TPE-S, nero	1

^{a)} Altezza x larghezza x lunghezza

*Le guarnizioni sono incluse nella fornitura.

VANTAGGI

- Deviazione mirata dell'acqua
- Protezione della sottostruttura da umidità, sporco e crescita di piante
- Maggiore durata di vita della sottostruttura



Clip EVODry



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
975683	23 x 50 x 115	Plastica, nero	10

^{a)} Altezza x larghezza x lunghezza

La clip EVODry fissa le guide EVODry in posizione, in modo che non scivolino.

DISEGNO TECNICO: STRUTTURA

Tavole

Clip EVODry

Profilo modulare in alluminio EVO

Terminale di chiusura EVODry



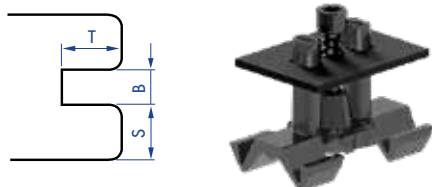
Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Spessore del materiale [mm]	Pz./conf.*
975682	12 x 35	Alluminio	1,5	10

^{a)} Altezza x larghezza

*Le viti sono incluse nella fornitura.

Il terminale di chiusura EVODry può essere applicato su di un lato e assicura che l'acqua ad es. scorra in modo mirato in una grondaia.

Clip EVOdry diritta



Art. no.	Descrizione	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
975693	Clip EVOdry diritta	26,5 x 22 x 34	Plastica/A2, nero	100

^{a)} Altezza x larghezza x lunghezza

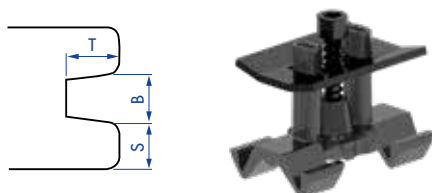
Le clip EVOdry sono adatte per il fissaggio invisibile.

Il supporto modulare clip EVOdry diritta è adatto per tavole con la seguente geometria di scanalatura:

Profondità P della scanalatura:	Larghezza L della scanalatura:	Spessore S delle pareti della scanalatura:
≥ 7,5 mm	≥ 2,0 mm	≥ 7,0 – 10,0 mm

L'idoneità del tipo di legno deve essere eventualmente confermata dal produttore o fornitore del legno.

Clip EVOdry piegata



Art. no.	Descrizione	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
975696	Clip EVOdry piegata	26,5 x 21 x 34	Plastica/A2, nero	100

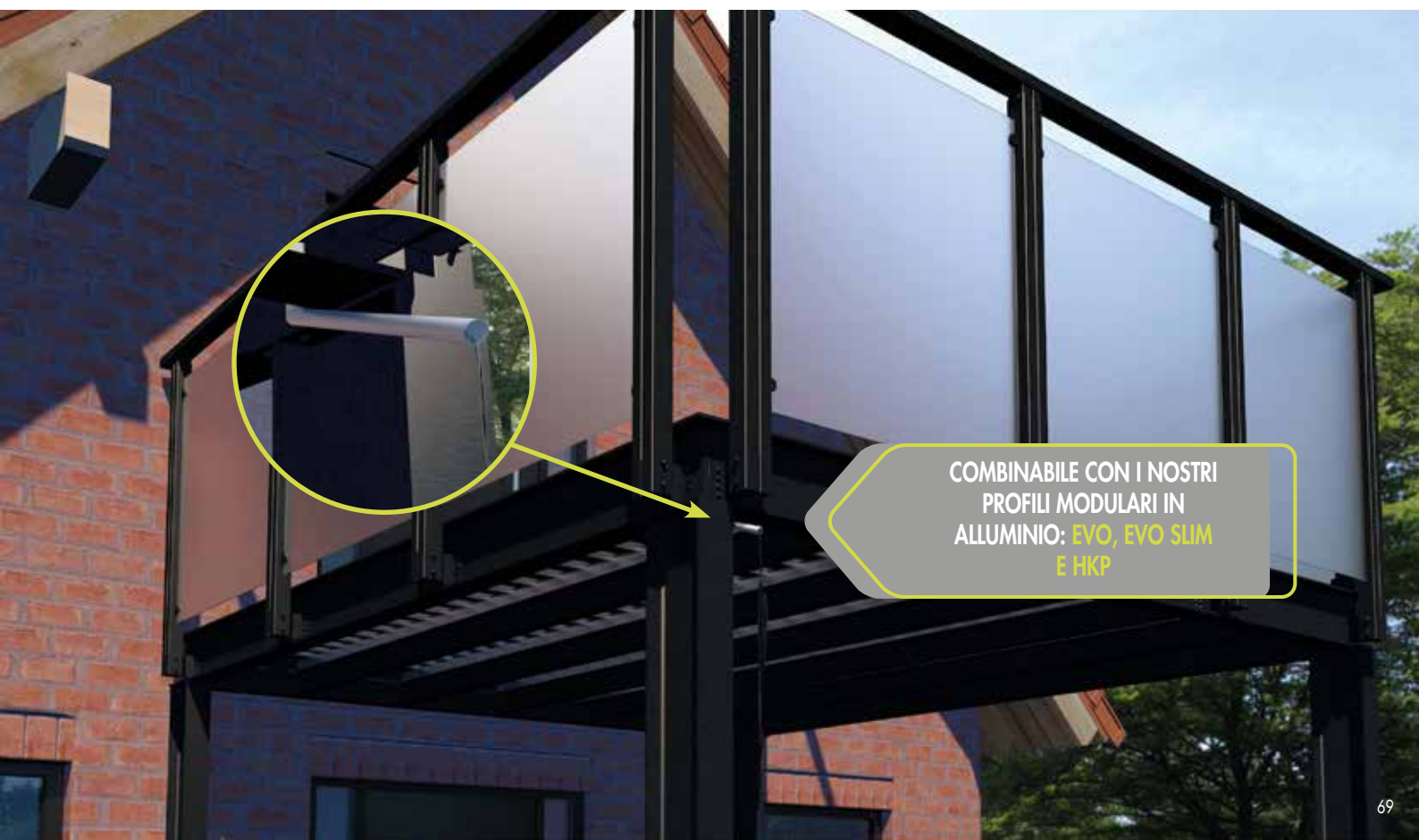
^{a)} Altezza x larghezza x lunghezza

Le clip EVOdry sono adatte per il fissaggio invisibile.

Il supporto modulare clip EVOdry piegata è adatto per tavole con la seguente geometria di scanalatura:

Profondità P della scanalatura:	Larghezza L della scanalatura:	Spessore S delle pareti della scanalatura:
≥ 7,5 mm	≥ 4,0 mm	≥ 7,0 – 10,0 mm

L'idoneità del tipo di legno deve essere eventualmente confermata dal produttore o fornitore del legno.



**COMBINABILE CON I NOSTRI
PROFILI MODULARI IN
ALLUMINIO: EVO, EVO SLIM
E HKP**

FISSAGGIO DEL SISTEMA DI GUIDA DELL'ACQUA EVODRY – VISIBILE

1 Fissare con un clic i supporti EVOdry nella guida.



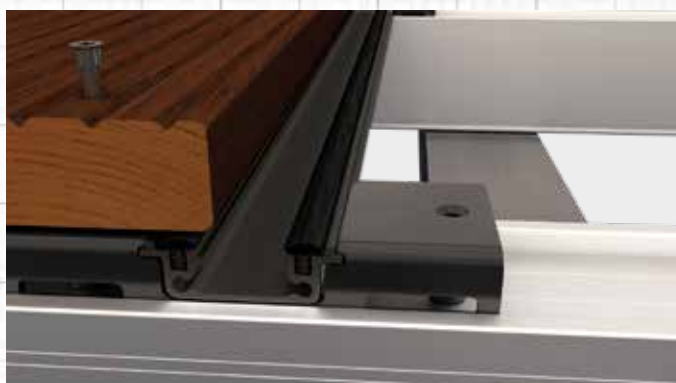
2 Distribuire i supporti EVOdry in maniera uniforme.



3 Inserire le guide EVOdry nei supporti EVOdry.

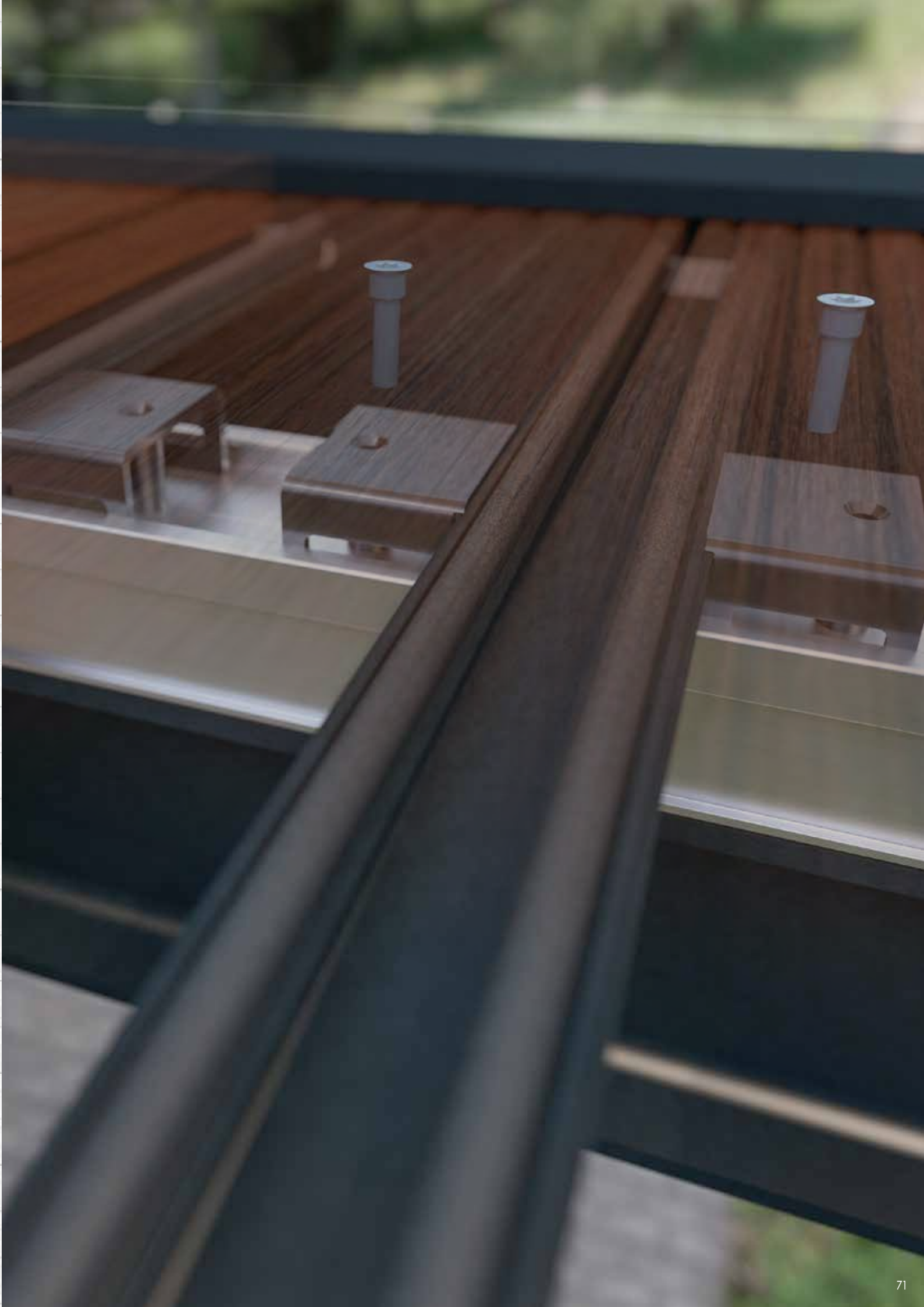


4 Se si utilizzano tavole di 25 mm di altezza, fissarle con una vite auto perforante per profili (lunghezza 61 mm).



5 Rispettare la larghezza di fuga e posare la tavola successiva.





FISSAGGIO DEL SISTEMA DI GUIDA DELL'ACQUA EVODRY – NON VISIBILE

1 Fissare con un clic i supporti EVOdry nella guida.



2 Distribuire i supporti EVOdry in maniera uniforme.



3 Inserire le guide EVOdry nei supporti EVOdry.



4 Fissare con un clic le clip EVOdry nella guida EVOdry e posizionarle a una distanza di 30 – 40 cm.

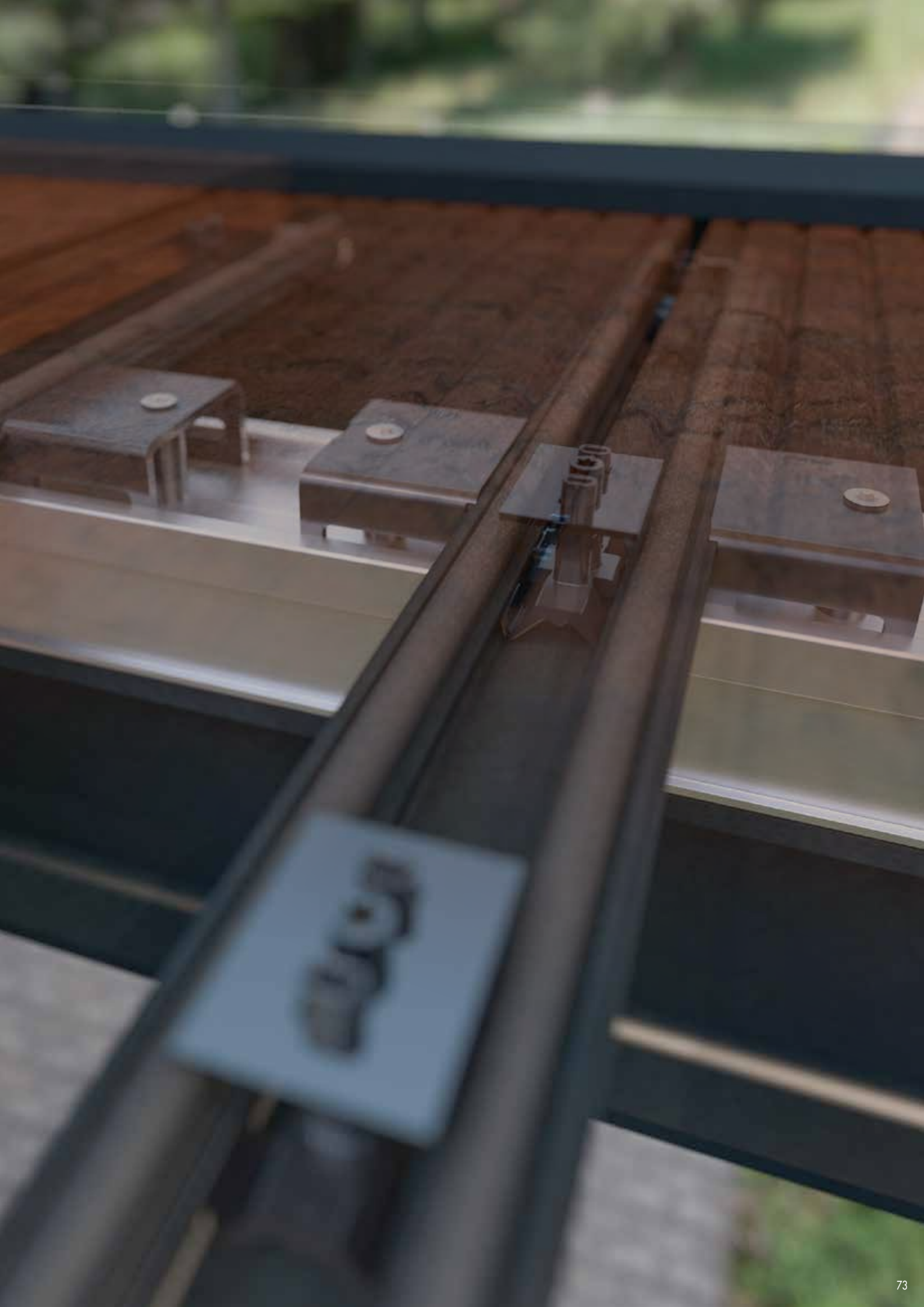


5 Spingere la guida EVOdry con le clip EVOdry nella tavola e fissarle con una vite autoperforante per profili (lunghezza 41 mm).



6 Inserire la seconda tavola nella piastra di supporto della clip EVOdry e fissare quest'ultima con la vite della clip EVOdry.





PROFILO MODULARE IN ALLUMINIO EVO SISTEMA MODULARE – TERRAZZE IN LEGNO

Sughero di protezione del tetto

Piede regolabile PRO

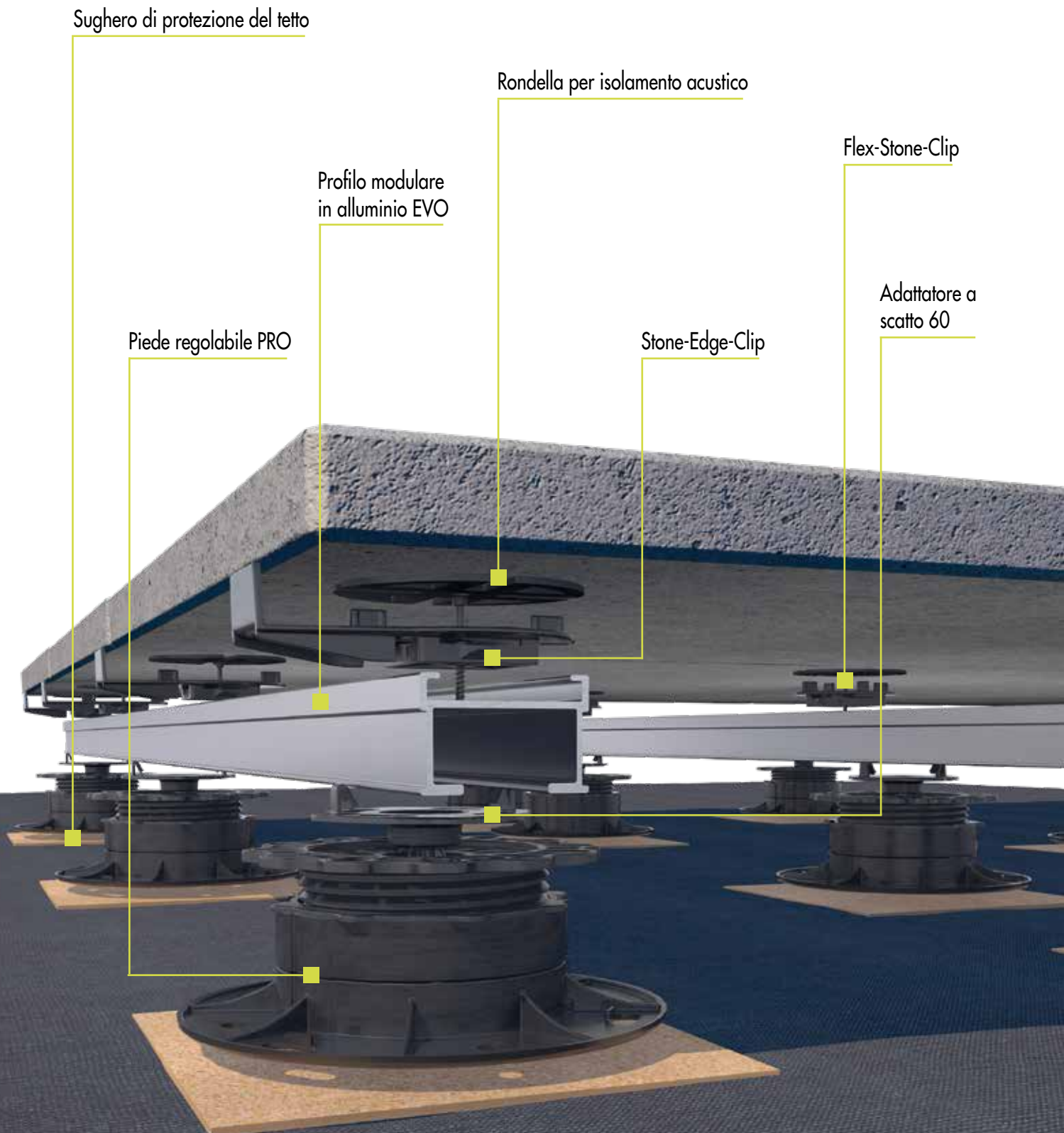
Adattatore a scatto 60

Vite autoforante per profilo

Profilo modulare
in alluminio EVO



PROFILO MODULARE IN ALLUMINIO EVO SISTEMA MODULARE – TERRAZZE IN PIETRA





SISTEMA STONE DELLA EUROTEC

SISTEMA DI POSA MULTIFUNZIONALE

Numerose possibilità! Adatto per tutte le usuali coperture di terrazze!

Il nuovo sistema di posa multifunzionale Stone-System della Eurotec riduce al minimo il carico di lavoro necessario per la costruzione di terrazze. Un vantaggio eccezionalmente pratico di questo sistema consiste nella possibilità di combinare diversi di tipi di coperture per terrazze. Gli unici requisiti necessari sono una base stabile, il sistema Stone della Eurotec e le prescelte coperture per terrazze.

VANTAGGI

- Particolarmente efficiente sotto il profilo economico
- Montaggio semplice e rapido
- Possibilità di combinazione delle lastre di pietra con (p.es.) tavole in legno o in WPC
- Esatta geometria delle fughe
- Lunga durata
- Elevata capacità portante certificata



Per ulteriori informazioni sul Sistema Stone, si prega di guardare il video applicativo sul nostro canale YouTube

o scaricare l'opuscolo del Sistema Stone:
www.eurotec.team/it/cataloghi

POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE

Stone-Edge-Clip



Flex-Stone-Clip





ACCESSORI PER IL SISTEMA MULTIFUNZIONALE SISTEMA STONE



Flex-Stone-Clip



Art. no.	Dimensione del segmento distanziale [mm] ^{a)}	Pz./conf.*
975602	8 x 14 x 4	200

^{a)}Altezza x lunghezza x larghezza

*Per il fissaggio consigliamo le viti autoperforante per profili in alluminio. Queste viti non sono comprese nella fornitura.

Applicazione a scatto sui profili modulari EVO in alluminio interni alla sottostruttura

Nota

L'elasticità della nuova Flex-Stone-Clip consente la compensazione (fino a 2 mm) delle tolleranze di lavorazione delle lastre in pietra.



Esempio di applicazione: Flex-Stone-Clip

Stone-Edge-Clip



Art. no.	Dimensione del segmento distanziale [mm] ^{a)}	Pz./conf.*
975603	8 x 14 x 4	50

^{a)}Altezza x lunghezza x larghezza

*Nella fornitura è compresa una vite per ogni clip

Applicazione a scatto sui profili modulari EVO in alluminio disposti sui bordi della sottostruttura

Le Stone-Edge-Clip vengono fissate con una vite sugli elementi perimetrali della sottostruttura in alluminio e assolvono allo scopo di prevenire lo slittamento di singole lastre di pietra. Al centro delle clip è presente un apposito canale di avvitamento.

Importante

La clip per bordi in pietra serve solo a impedire che le lastre di pietra scivolino lateralmente. A causa dell'effetto braccio di leva, non serve come struttura portante contro i carichi meccanici.



Esempio di applicazione: Stone-Edge-Clip

Alluminio Vite autoforante per profilo



Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
645026	4,2 x 35	TX15 •	100

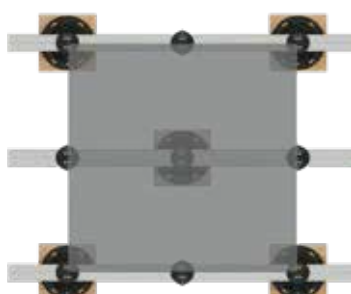
CONSIGLIO PER IL SUPPORTO DI RIVESTIMENTI IN PIETRA

Supporto su profili modulari in alluminio

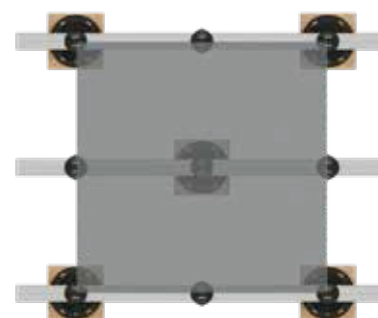
Se per una terrazza in pietra non viene realizzato un numero sufficiente di punti di appoggio, in caso di sollecitazione è possibile una rottura delle pietre. Per questa ragione le dimensioni delle lastre in pietra determinano la combinazione di rinforzi longitudinali e trasversali dei profili modulari in alluminio, nonché l'applicazione di Flex-Stonec-Clip e Stone-Edge-Clip. Le figure seguenti rappresentano differenti dimensioni d'esempio del supporto di volta in volta necessario e possono essere utilizzate come riferimento per realizzare correttamente la sottostruttura in alluminio.



60 x 60 cm



80 x 80 cm



90 x 90 cm



80 x 40 cm



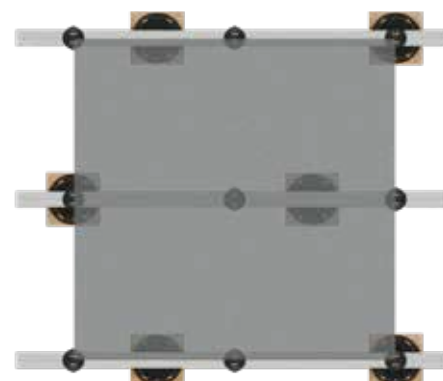
120 x 40 cm



120 x 60 cm



90 x 60 cm



120 x 120 cm

Importante

Osservare le istruzioni del produttore per il supporto delle lastre in pietra! L'uso del nostro sistema non esonera i progettisti/installatori dall'informarsi sulle istruzioni del produttore di altri prodotti (costruiti in combinazione con il nostro sistema).

ACCESSORI PER SUPPORTARE LA PAVIMENTAZIONE DELLA TERRAZZA

Montante trasversale EVO



Art. no.	Descrizione	Materiale	Dimensione [mm] ¹⁾	Pz./conf.
975666	Montante trasversale EVO	Alluminio	60 x 40 x 340	1

¹⁾ Altezza x larghezza x lunghezza modulo

Il nostro montante trasversale è l'integrazione ottimale dei nostri profili in alluminio. Grazie agli angolari già premon-
tati, il montaggio viene ulteriormente semplificato.

VANTAGGI

- Facile e rapido montaggio
- Realizzazione più rapida di terrazze
- Il montante trasversale prefabbricato ti permette di evitare il costoso taglio dei profili in cantiere
- La prefabbricazione pulita garantisce un montaggio professionale

INDICAZIONI DI UTILIZZO

I montanti trasversali possono essere utilizzati solo a una distanza tra gli assi di 40 mm.



Esempio di applicazione montante trasversale EVO



Sottostruttura con piede regolabile PRO, profili modulari in alluminio EVO e montanti trasversali EVO

Set di clip di supporto

Serve per supportare la pavimentazione della terrazza



FORNITO IN DOTAZIONE

- 2 x Clip di supporto
- 2 x Kork-Pads
- 2 x BiGHTY viti autoforante 4,8 x 25 mm
- 2 x Alluminio Vite autoforante per profilo 4,2 x 35 mm

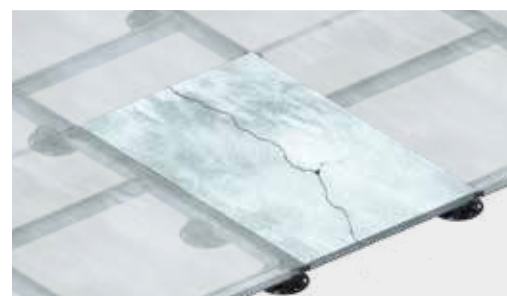
Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
945970	40 x 93,7 x 50	Polipropilene-Copolymer (PP-C)	3

^{a)} Altezza x profondità x larghezza

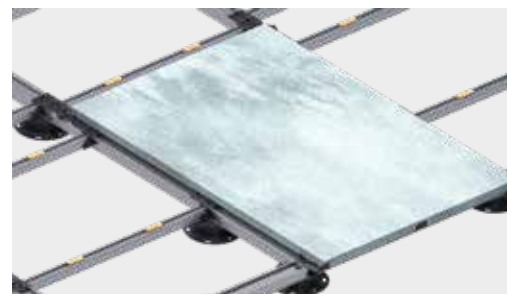
Il set serve per supportare la pavimentazione della terrazza, ed è un'alternativa flessibile e di valore elevato agli interventi di supporto in quanto impedisce la rottura del lastricato. Possibilità di combinazione con il profilo modulare in alluminio EVO Light come rinforzo trasversale.

VANTAGGI

- Impedisce la rapida rottura di lastricati
- Isolamento acustico anticalpestio grazie ai Kork-Pad
- Possibilità di adattamento all'interasse della sottostruttura
- Grazie alle clip di supporto si può ridurre l'utilizzo di piedi regolabili e di profili di sistema in alluminio EVO
- Possibilità di montaggio delle clip tramite sistema a scatto o viti di fissaggio

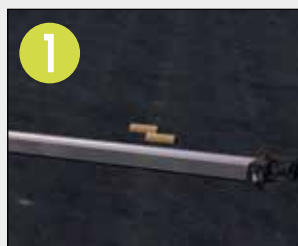


Rischio aumentato di rottura di singole lastre a causa della mancanza di profili di supporto

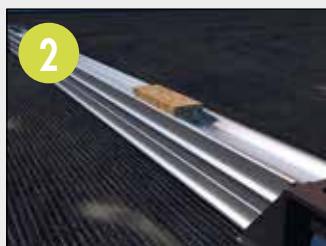


Ridotto rischio di rottura dopo il montaggio del set di clip di supporto

MODALITÀ OPERATIVA SET DI CLIP DI SUPPORTO



1 Tagliare l'EVO Light alla lunghezza desiderata. Inserire la guida EVO Light nelle clip in plastica e avvitare dal basso con le viti BiGhty in dotazione.



2 Rimuovere la pellicola protettiva del Kork-Pad e incollare nelle guide.



3 Distribuire uniformemente le guide per un supporto ottimale delle lastre di pietra. Fissare con la vite autopercorante per profili in dotazione Ø 4,2 x 35.



4 Posare le pietre: fatto!

ACCESSORI PER LA COSTRUZIONE DI SCALE / RAMPE



Cerniera EVO 90°



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
975623	23,5 x 84,0 x 100	Zinco pressofuso	4

^{a)}Altezza x lunghezza x larghezza

*Per il fissaggio consigliamo le viti autoperforanti BiGHTY PH (954068). Queste viti non sono comprese nella fornitura.

VANTAGGI

- Per il collegamento di profili modulari in alluminio
- Cerniera liberamente girevole
- Per angoli fino a 90°
- Posizionamento individuale nel profilo modulare EVO
- Rivetto è realizzato in acciaio inossidabile A2 secondo DIN6791



Esempio di applicazione cerniera EVO 90°

Cerniera EVO 180°



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
975624	23,5 x 131,5 x 49,25	Zinco pressofuso	4

^{a)}Altezza x lunghezza x larghezza

*Per il fissaggio consigliamo le viti autoperforanti BiGHTY PH (954068). Queste viti non sono comprese nella fornitura.

VANTAGGI

- Per il collegamento di profili modulari in alluminio
- Cerniera liberamente girevole
- Per angoli fino a 180°
- Posizionamento individuale nel profilo modulare EVO
- Rivetto è realizzato in acciaio inossidabile A2 secondo DIN6791



Esempio di applicazione cerniera EVO 180°

Elemento di bloccaggio EVO



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Stärke [mm]	Materiale	Pz./conf.*
975622	27,5 x 49 x 23,5	2,5	Zinco pressofuso	10

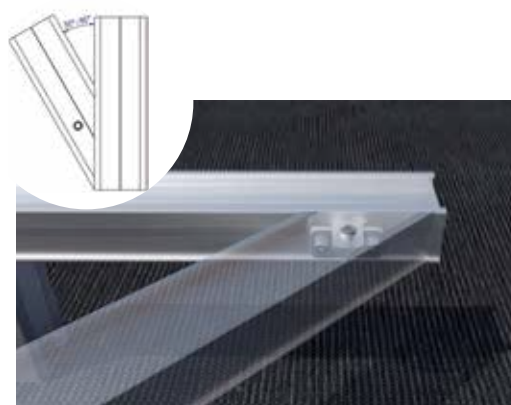
^{a)}Altezza x lunghezza x larghezza

*Le viti sono incluse nella fornitura

L'elemento di bloccaggio EVO costituisce una semplice e facile soluzione per il collegamento dei profili modulari in alluminio Eurotec EVO. Grazie all'elemento di bloccaggio EVO, i profili in alluminio possono essere collegati fra loro con un raggio compreso tra 30° e 90°.

VANTAGGI

- Versatilità d'impiego
- Resistente alla corrosione
- Facilità d'uso



Esempio di applicazione elemento di bloccaggio EVO

Connettore per profili 90°



Art. no.	Dimensione [mm]	Spessore del materiale [mm]	Materiale	Pz./conf.*
944912	52 x 52 x 18,5	2,5	Acciaio, zincato a fuoco	10

*La fornitura comprende anche le viti.

Il connettore per profili 90° serve alla realizzazione di un angolo di 90° collegato ai profili di sistema in alluminio EVO, EVO Light o Eveco. Viene inserito nella cava dei profili e impedisce uno scivolamento durante il processo di avvitamento. Il connettore per profili 90°, contrariamente ad altri angolari, può essere avvitato facilmente sul lato esterno del profilo e non deve essere montato all'interno. Assieme al connettore angolare Eveco garantisce sicurezza e una tenuta supplementare.

COMBINABILE CON I NOSTRI PROFILI
MODULARI IN
ALLUMINIO: **EVO, EVO LIGHT E EVECO**

VANTAGGI

- Montaggio semplice e veloce rispetto a possibilità di fissaggio alternative, in quanto il connettore per profili 90° può essere avvitato al profilo dall'esterno.
- Impiego flessibile
- Resistente alla corrosione



Esempio di applicazione connettore per profili 90°

ACCESSORI PER LA COSTRUZIONE DI UNA TERRAZZA / VERANDA CIRCOLARE

Connettore cerniera EVO



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
975750	25 x 12,45 x 131	S235 zincato a caldo	4

^{a)} Altezza x larghezza x lunghezza

* Raccogliamo la nostra vite autoforante BiGHTY PH 954090-50.
Non compreso nell'oggetto della fornitura.

Il connettore cerniera EVO è l'elemento di collegamento universale per profili che dovrebbero essere fissati gli uni agli altri in un angolo esterno di 90°. Esso viene avvitato in modo semplice lateralmente ai profili e si adatta quindi in modo flessibile a ogni gradazione personalizzata.

VANTAGGI

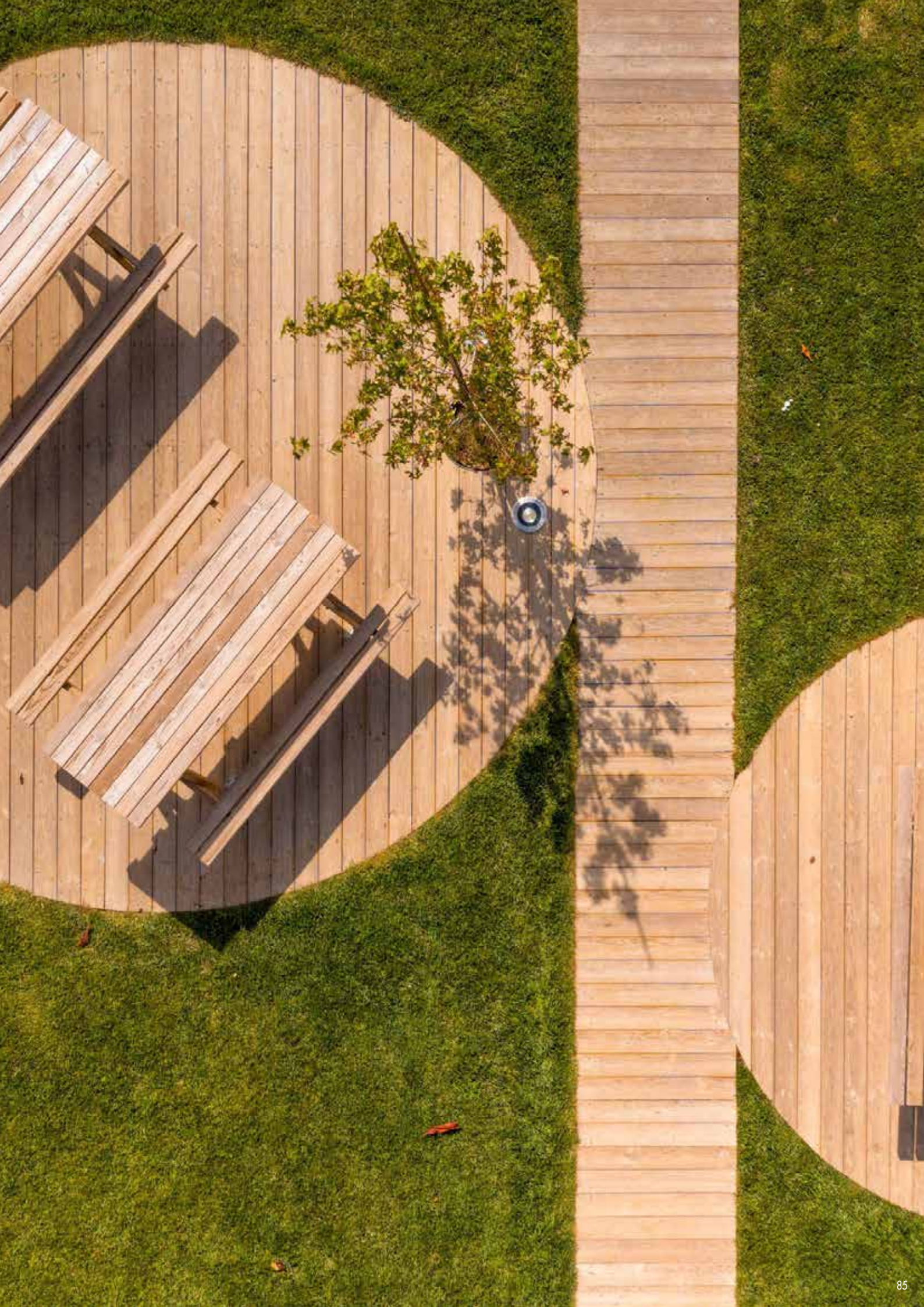
- Versatilità d'impiego
- Gestione semplice per collegamenti maggiori/inferiori a 90°
- Geometrie poligonali facilmente realizzabili
- Per strutture continuamente calpestabili consigliamo due elementi di bloccaggio per punto d'intersezione.



Grazie al connettore cerniera EVO si possono collegare profili nelle più disparate angolature.



Il connettore cerniera EVO è l'elemento di collegamento universale per profili che dovrebbero essere fissati gli uni agli altri in un angolo esterno di 90°. Esso viene avvitato in modo semplice lateralmente ai profili e si adatta quindi in modo flessibile a ogni gradazione personalizzata.



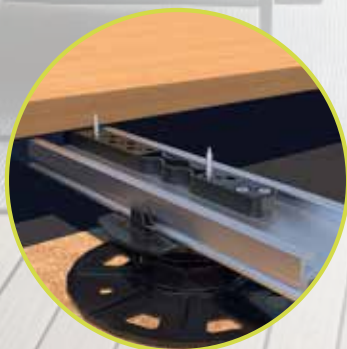


PROFILO MODULARE IN ALLUMINIO EVO SLIM

Il profilo modulare in alluminio EVO Slim è una sottostruttura in alluminio per terrazze con altezza particolarmente ridotta. Questa sottostruttura offre alcuni importanti vantaggi rispetto alle sottostrutture per terrazze tradizionali in legno:

VANTAGGI

- Possibilità di appoggio diretto su una base resistente
- Universalmente adatta per sistemi di fissaggio diretti / visibili e per sistemi di fissaggio indiretti / non visibili.
- La forma speciale dei profili riduce il rischio che le viti di fissaggio si trancino durante i movimenti di rigonfiamento e di ritiro delle tavole per terrazze.
- La forma speciale impedisce che le viti si trancino.
- Stabilità dimensionale, linearità, assenza di torsioni



Avvitatura invisibile con elemento scorrevole per terrazze



Avvitatura invisibile con supporto modulare Twin



Avvitatura visibile con vite autoforante per profilo

Attenzione: non tutti i profili sono disponibili nel colore nero – questo colore è disponibile solo su richiesta.

POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE



Elemento scorrevole per terrazze



Supporto modulare Twin



Vite autoforante per profilo

Profilo modulare in alluminio EVO Slim



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
975633	20 x 60 x 2400	Alluminio	1
975628	20 x 60 x 4000	Alluminio	1

^{a)}Altezza x larghezza x Lunghezza modulo



Importante

Se si utilizza il profilo modulare in alluminio EVO Slim in combinazione con il supporto modulare Twin si deve prestare attenzione alle indicazioni a pagina 119.

Raccordo per profili modulari in alluminio EVO Slim



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
975629	4 x 200 x 48	Alluminio	10

^{a)}Altezza x lunghezza x larghezza

*Incl. 4 viti autoperforanti per ogni raccordo

Nota

L'estremità del profilo deve essere sempre posizionata direttamente sopra a un appoggio o supporto.



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO:

INTERASSE MAX. DEI SUPPORTI L [MM] CON PROFILO MODULARE IN ALLUMINIO EVO SLIM CON PIEDI REGOLABILI^{a)}

Carico utile [kN/m ²]	Piedi regolabili BASE-Line, F (ammissibile) = 2,2 kN							
	Interasse „e“ [mm] tra i singoli profili ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	650	600	600	550	550	500	500	500
3,0 ^{c)}	550	550	500	500	500	450	450	400
4,0 ^{d)}	500	500	450	450	400	400	400	400
5,0 ^{d)}	500	450	450	400	400	400	350	350

Carico utile [kN/m ²]	Piedi regolabili Profi-Line, F (ammissibile) = 8,0 kN							
	Interasse „e“ [mm] tra i singoli profili ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	650	600	600	550	550	500	500	500
3,0 ^{c)}	550	550	500	500	500	450	450	400
4,0 ^{d)}	500	500	450	450	400	400	400	400
5,0 ^{d)}	500	450	450	400	400	400	350	350

^{a)}Indicazione della campata massima, entro la quale la curvatura del profilo non eccede L/300. Tavole con spessore medio di 25 mm e con peso specifico di 7 kN/m³ (larice, pino, douglasia).

^{b)}Es.: distanza tra i singoli profili = 550 mm; Carico utile = 2,0 kN/m² → campata max. del profilo = 500 mm.

^{c)}Carichi secondo DIN EN 1991-1; terrazze su tetti = 4 kN/m²; terrazze in spazi pubblici = 5 kN/m²

^{d)}Carico utile secondo SIA 261 per balconi e terrazze uso privato = 3 kN/m²

Nota

Consultare le istruzioni di montaggio contenute nella scheda tecnica del prodotto.



PROFILO MODULARE EVO LIGHT IN ALLUMINIO

L'ALTERNATIVA
CONVENIENTE

Il profilo modulare in alluminio EVO Light è stato sviluppato in modo specifico per l'utilizzo del rivestimento superiore WPC/BPC scanalato. Grazie alla parete e allo sfruttamento ideale della geometria del profilo modulare in alluminio EVO Light la capacità di carico è molto elevata.

VANTAGGI

- Fissaggio a scomparsa con supporto modulare EVO Light
- Fissaggio a vista possibile con le nostre viti autofilettanti per profili e viti autoforanti ad alette per profili
- Sviluppato appositamente per i piedi regolabili BASE
- Utilizzabile anche con i piedi regolabili PRO e con adattatore L
- Prolungabile con connettore modulare EVO Light
- Bloccaggio in posizione mediante la vite dell'adattatore L
- Resistente ai carichi e alle torsioni, dimensionalmente stabile e perfettamente rettilineo



Fissaggio visibile con le viti autopercoranti ad alette per profili Eurotec



Prolungabili con il connettore modulare EVO Light

Attenzione: non tutti i profili sono disponibili nel colore nero – questo colore è disponibile solo su richiesta.

POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE



Supporto modulare EVO Light dritta / piegata



Vite autoforante per profilo

Profilo modulare EVO Light in alluminio



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
975643	32 x 34 x 4000	Alluminio	1

^{a)} Altezza x larghezza x lunghezza modulo



Utilizzare la piastra angolare per calcestruzzo in alluminio (Art. no.: 975661) per il fissaggio al calcestruzzo.

Connettore modulare EVO Light



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
975618	27,7 x 27,4 x 62,5	Plastica	10

^{a)} Altezza x larghezza x lunghezza

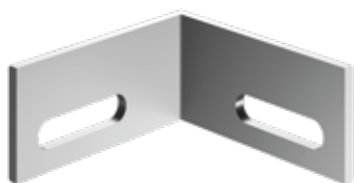
Per collegare fra loro i profili modulari EVO Light. Il vantaggio del connettore modulare EVO consiste nel poter collegare fra loro i profili facendoli semplicemente scattare in posizione senza l'impiego di viti.



Esempio di applicazione Systemverbinder EVO Light

Connettore angolare

Adatto per profili modulari in alluminio EVO Light



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
975631	19 x 40 x 40	Alluminio	10

^{a)} Altezza x larghezza x lunghezza

*Incl. 20 viti



Esempio di applicazione connettore angolare



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO:

INTERASSE MAX. DEI SUPPORTI (L) PER PROFILO MODULARE IN ALLUMINIO EVO SENZA PIEDI REGOLABILI, P.E.S. SU FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO^{a)}

Carico utile [kN/m ²]	Interasse „e” [mm] tra i singoli profili ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	950	900	850	850	800	750	750	700
4,0 ^{c)}	800	750	700	650	600	600	600	550
5,0 ^{d)}	700	700	650	600	550	550	550	500

^{a)}Interasse max. dei supporti (L) con carichi utili di 2, 4 e 5 kN/m² e tavole con spessore medio di 25 mm e con peso specifico di 7 kN/m³ (larice, pino, douglasia).

^{b)}Se si impiegano tavole in WPC, l'interasse (e) tra i profili non deve essere superiore a 400 mm!

^{c)}Carichi utili secondo DIN 1991-1; terrazze su tetti = 4 kN/m², terrazze per uso pubblico = 5 kN/m²

INTERASSE MAX. DEI SUPPORTI (L) PER PROFILO MODULARE IN ALLUMINIO EVO LIGHT CON PIEDI REGOLABILI^{a)}

Carico utile [kN/m ²]	Piedi regolabili BASE, F (ammiss.) = 2,2 kN							
	Interasse „e” [mm] tra i singoli profili ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	950	900	850	850	800	750	750	700
3,0 ^{c)}	850	800	750	750	700	650	650	600
4,0 ^{d)}	800	750	700	650	600	550	500	450
5,0 ^{e)}	700	700	650	550	500	450	400	350

Carico utile [kN/m ²]	Piedi regolabili PRO, F (ammiss.) = 8,0 kN							
	Interasse „e” [mm] tra i singoli profili ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	950	900	850	850	800	750	750	700
3,0 ^{c)}	850	800	750	750	700	650	650	600
4,0 ^{d)}	800	750	700	650	600	600	600	550
5,0 ^{e)}	700	700	650	600	550	550	550	500

^{a)}Interasse max. dei supporti (L) con carichi utili di 2, 3, 4 e 5 kN/m² e tavole con spessore medio di 25 mm e con peso specifico di 7 kN/m³ (larice, pino, douglasia).

^{b)}Se si impiegano tavole in WPC, l'interasse (e) tra i profili non deve essere superiore a 400 mm!

^{c)}Carichi secondo DIN EN 1991-1; terrazze su tetti = 4 kN/m², terrazze in spazi pubblici = 5 kN/m²

^{d)}Carico utile secondo SIA 261 per balconi e terrazze uso privato = 3 kN / m²





PROFILO MODULARE EVECO IN ALLUMINIO

PER TAVOLE
SCANALATE

Il profilo modulare in alluminio Eveco è una sottostruttura in alluminio per terrazze, appositamente progettata per l'impiego di clip di fissaggio. Il profilo è adatto all'impiego con tavole per terrazze scanalate lateralmente e realizzate con legni non soggetti a dilatazioni e restringimenti, o con materiali in composito BPC o WPC.

VANTAGGI

- Combinabile con sistema a clip ECO per un fissaggio non a vista
- Impiego universale con molti altri clip di fissaggio (Ø viti: 4,2 mm)
- Appositamente progettato per piedi regolabili PRO con adattatore a scatto
- In caso di ridotta altezza di montaggio può essere utilizzato anche senza piedi regolabili
- Bloccaggio in posizione senza viti, grazie al sistema Click
- Resistente ai carichi e alle torsioni, dimensionalmente stabile e perfettamente rettilineo
- Canale di avvitamento per evitare lunghi tempi di perforazione

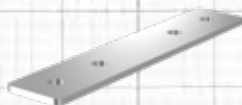


Avvitatura invisibile con M-Clip

POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE

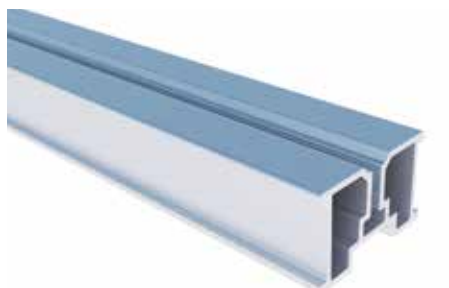


M-Clip



Set di connettori per bordi di terrazze

Profilo modulare Eveco in alluminio



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
975632	24 x 39 x 2400	Alluminio	1
975630	24 x 39 x 4000	Alluminio	1
S975630	24 x 39 x 4000	Alluminio, nero	1

^{a)}Altezza x larghezza x Lunghezza modulo



Utilizzare la piastra angolare per calcestruzzo in alluminio (Art. no.: 975661) per il fissaggio al calcestruzzo

Set di connettori per bordi di terrazze

Per il prolungamento dei profili perimetrali



Art. no.	Dimensione [mm]	Spessore del materiale [mm]	Materiale	Pz./conf.
975642	100 x 20	2	Alluminio	2

SET COMPOSTO DA

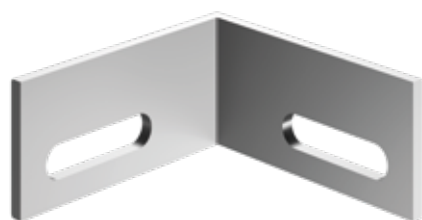
- 2 Connettore per profilati
- 8 Viti autoperforanti 4,8 x 25 mm



Esempio di applicazione set di connettori per bordi di terrazze

Angolare di collegamento Eveco

Per profili modulari in alluminio Eveco



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
975631	19 x 40 x 40	Alluminio	10

^{a)}Altezza x larghezza x lunghezza

*Ind. 20 viti



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO:

INTERASSE MAX. DEI SUPPORTI L [mm] CON PROFILO MODULARE EVECO IN ALLUMINIO SENZA PIEDI REGOLABILI, P.ES SU FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO^{a)}

Carico utile [kN/m ²]	Interasse „e” [mm] tra i singoli profili ^{b)}							
	300	350	400	450	500	550	600	800
2,0	800	750	750	700	700	650	650	600
4,0 ^{c)}	650	600	600	550	550	500	500	450
5,0 ^{d)}	600	550	550	500	500	500	450	450

^{a)}Indicazione della campata massima, entro la quale la curvatura del profilo non eccede L/300. Tavole con spessore medio di 25 mm e con peso specifico di 7 kN/m³ (larice, pino, douglasia).

^{b)}Es.: Distanza tra i singoli profili = 550 mm; Carico utile = 2,0 kN/m² → campata max. del profilo = 650 mm.

^{c)}Carichi utili secondo DIN EN 1991-1; terrazze su tetti = 4 kN/m², terrazze per uso pubblico = 5 kN/m²

INTERASSE MAX. DEI SUPPORTI L [mm] CON PROFILO MODULARE EVECO IN ALLUMINIO CON PIEDI REGOLABILI^{a)}

Carico utile [kN/m ²]	Piedi regolabili BASE, F (ammiss.) = 2,2 kN							
	Interasse „e” [mm] tra i singoli profili ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	800	750	700	650	650	600	600	600
3,0 ^{b)}	700	650	600	600	550	550	500	450
4,0 ^{c)}	650	600	550	550	500	450	400	350
5,0 ^{d)}	600	550	500	450	400	350	300	300

Carico utile [kN/m ²]	Piedi regolabili PRO, F (ammiss.) = 8,0 kN							
	Interasse „e” [mm] tra i singoli profili ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	800	750	700	650	650	600	600	600
3,0 ^{b)}	700	650	600	600	550	550	550	500
4,0 ^{c)}	650	600	550	550	500	500	500	450
5,0 ^{d)}	600	550	500	500	500	450	450	450

^{a)}Indicazione della campata massima, entro la quale la curvatura del profilo non eccede L/300. Tavole con spessore medio di 25 mm e con peso specifico di 7 kN/m³ (larice, pino, douglasia).

^{b)}Es.: Distanza tra i singoli profili = 550 mm; Carico utile = 2,0 kN/m² → campata max. del profilo = 500 mm.

^{c)}Carichi utili secondo DIN EN 1991-1; terrazze su tetti = 4 kN/m², terrazze per uso pubblico = 5 kN/m²

^{d)}Carico utile secondo SIA 261 per balconi e terrazze uso privato = 3 kN / m²

Montante trasversale Eveco



INDICAZIONI DI UTILIZZO

I montanti trasversali possono essere utilizzati solo a una distanza tra gli assi di 40 mm.

Art. no.	Descrizione	Materiale	Dimensione [mm] ^{a)}	Pz./conf.
975667	Montante trasversale Eveco	Alluminio	24 x 40 x 361	1

^{a)} Altezza x larghezza x lunghezza modulo

Il nostro montante trasversale è l'integrazione ottimale dei nostri profili in alluminio. Grazie agli angolari già premontati, il montaggio viene ulteriormente semplificato.

VANTAGGI

- Facile e rapido montaggio
- Realizzazione più rapida di terrazze
- Il montante trasversale prefabbricato ti permette di evitare il costoso taglio dei profili in cantiere
- La prefabbricazione pulita garantisce un montaggio professionale



Esempio di applicazione montante trasversale Eveco

PIASTRA ANGOLARE PER CALCESTRUZZO IN ALLUMINIO

Piastra angolare per calcestruzzo in alluminio

Per il montaggio su calcestruzzo



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Ø Foro rotondo [mm]	Foro oblungo [mm] ^{b)}	Pz./conf.*
975661	19,75 x 22,75 x 30	8	20 x 4,5	10

^{a)} Altezza x lunghezza x larghezza

^{b)} Lunghezza x larghezza

*La consegna avviene con una vite Thermofix da 4,2 x 17 mm inclusa. La vite per calcestruzzo Rock per il fissaggio al calcestruzzo non è inclusa nella fornitura e deve essere ordinata separatamente.

ISTRUZIONI PER L'USO

La piastra angolare per calcestruzzo in alluminio viene fissata attraverso il foro oblungo all'alluminio con la vite Thermofix in dotazione da 4,2 x 17 mm. Il foro oblungo può compensare l'espansione dell'alluminio.

Il foro rotondo viene utilizzato per il fissaggio con la vite per calcestruzzo Rock Testa esagonale/Testa esagonale con flangia da 7,5 mm al calcestruzzo.



Piastra angolare per calcestruzzo in alluminio in combinazione con il profilo del sistema in alluminio EVO

Combinabile con i nostri profili modulari in alluminio: EVO, EVO Light e Eveco.

Nastro MaTre

Per la separazione dei materiali

**Adatto per
EVO, EVO
Light e
HKP**



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Pz./conf.
945319	0,5 x 10 x 20000	5

^{a)} Altezza x larghezza x lunghezza

Il nastro MaTre viene utilizzato per la separazione dei materiali impedendo rumori scricchiolanti tra i profili in alluminio e le tavole.

VANTAGGI

- Facile fissaggio grazie al film adesivo
- Adattabilità ottimale grazie a materiali molto sottili
- Resistente allo strappo e duraturo
- Le viti possono essere semplicemente avvitate attraverso il nastro
- Può essere tagliato su misura



Esempio di applicazione nastro MaTre

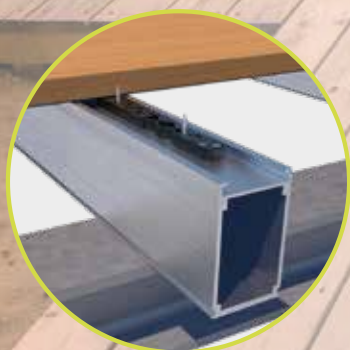


SISTEMA PORTANTE PER TERRAZZE HKP

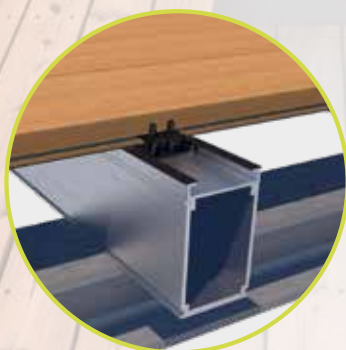
Il sistema portante per terrazze HKP è una struttura di supporto in alluminio che consente campate fino a 3 metri a seconda del carico utile desiderato. Il sistema portante può essere al proposito adeguato in modo flessibile alle esigenze più disparate. Il sistema portante viene impiegato fundamentalmente per terrazze sul terreno per le quali vengono posti solo pochi cuscinetti di supporto. Terrazze sopraelevate, balconi portanti e terrazze sul terreno sporgenti sono anch'esse adatte all'impiego flessibile del sistema. Il sistema portante per terrazze è composto da due componenti che vengono assemblati per formare un telaio portante e chiuso.

UN SISTEMA, MOLTI VANTAGGI

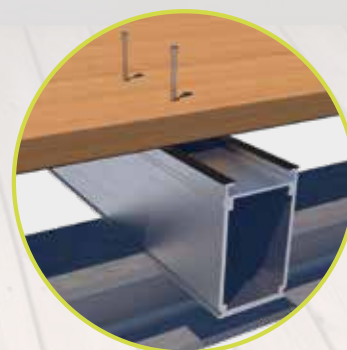
- Elevata capacità di carico
- Grandi ampiezze di supporto
- Elevata stabilità della forma e planarità
- Minimo peso proprio
- Elevata flessibilità
- Lunga durata
- Buona ottica, telaio chiuso pulito
- Risparmio materiale



Avvitatura invisibile con elemento scorrevole per terrazze



Avvitatura invisibile con supporto modulare Twin



Avvitatura visibile con vite autoforante per profilo

Attenzione: non tutti i profili sono disponibili nel colore nero – questo colore è disponibile solo su richiesta.

POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE



Elemento scorrevole per terrazze



Supporto modulare Twin



Vite autoforante per profilo

SOLO 2 ELEMENTI MODULARI PER UN'INTERA STRUTTURA DI SUPPORTO:

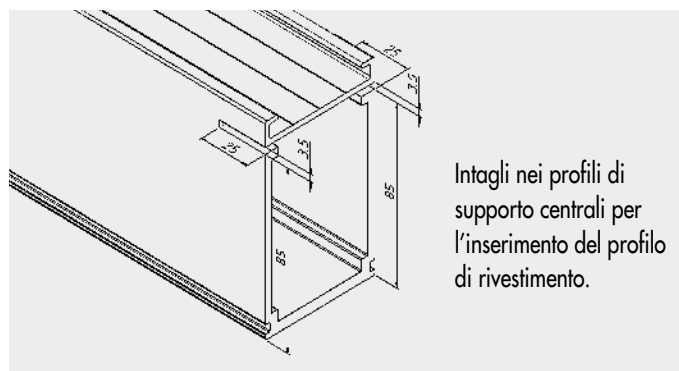
Profilo di supporto HKP



ADATTO PER PIEDI
REGOLABILI **PROFI- E
BASE-LINE**

Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
954669	100 x 60 x 4000	Alluminio	1

^{a)} Altezza x larghezza x Lunghezza modulo

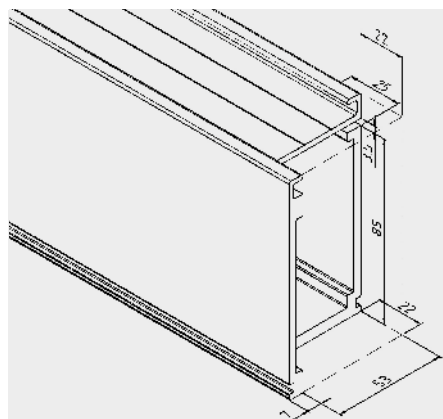


Profilo di rivestimento HKP

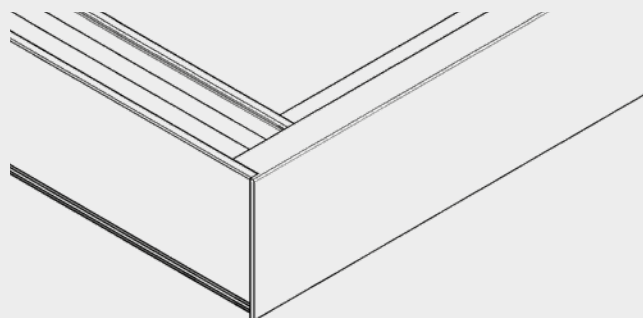


Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
954668	104 x 50 x 4000	Alluminio	1

^{a)} Altezza x larghezza x Lunghezza modulo



Intagli nel profilo di supporto per la connessione del profilo di supporto e del profilo di rivestimento nella zona d'angolo.



Connettore per profilo di supporto in alluminio

Per profilo di supporto HKP

Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
954670	74 x 50 x 250	Alluminio	1

^{a)} Altezza x larghezza x lunghezza

*incl. 8 viti autoforanti per ogni connettore



Nota

L'estremità del profilo deve essere posizionata sempre direttamente sopra a un appoggio o supporto.



Esempio di applicazione connettore per profilo di supporto in alluminio

BiGHTY PH

Acciaio inox temperato

**Adatto
per**



Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
954090-50	4,8 x 25	TX20 ●	50





ISTRUZIONI DI MONTAGGIO:

MAX. DISTANZE DI APPOGGIO L [MM]^{A)} PER SUPPORTI IN CALCESTRUZZO O ACCIAIO

Tipo di sostentamento	Carico utile kN/m ²	Distanza assi e [mm] dei profili portanti -HKP in successione ^{b)}						
		300	350	400	450	500	550	600
Campata unica L 	2,0	3000	2750	2750	2500	2500	2500	2250
	3,0 ^{d)}	2750	2500	2500	2250	2250	2250	2000
	4,0 ^{c)}	2500	2250	2250	2000	2000	2000	2000
	5,0 ^{c)}	2250	2000	2000	2000	1750	1750	1750
Campata doppia L [mm] 	2,0	3000	3000	3000	3000	3000	2750	2750
	3,0 ^{d)}	3000	2750	2500	2500	2500	2500	2250
	4,0 ^{c)}	2750	2500	2500	2500	2250	2250	2250
	5,0 ^{b)}	2500	2500	2250	2250	2000	2000	2000
Trave a sbalzo unica L [mm] / Lk [mm] 	2,0	3000 / 1000	2750 / 1000	2750 / 1000	2500 / 1000	2500 / 1000	2000 / 1000	1750 / 1000
	3,0 ^{d)}	2500 / 1000	2500 / 1000	2500 / 750	2500 / 750	2500 / 750	2000 / 750	1750 / 750
	4,0 ^{c)}	1750 / 1000	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750
	5,0 ^{c)}	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1250 / 750	1250 / 750

^{a)}Massime distanze supporti (L) in caso di supporti con "sostentamento diretto" a carichi utili di 2, 3, 4 und 5 kN/m², ad uno spessore medio della tavola di 25 mm ed un peso specifico della tavola di 7 kN/m³

^{b)}Con l'impiego di tavole WPC non superare la distanza assi e dei profili al di sotto di 400 mm!

^{c)}Carichi utili secondo DIN EN 1991-1-1; terrazze su tetto= 4 kN/m², terrazze in spazi pubblici= 5 kN/m²

^{d)}Carico utile secondo SIA 261 per balconi e terrazze uso privato = 3 kN / m²

MAX. DISTANZE DI APPOGGIO (L) PER PIEDI REGOLABILI DELLA LINEA PRO (R AMM. = 8,0 KN)

Tipo di sostentamento	Carico utile kN/m ²	Max. distanze di appoggio L [mm] con i piedi regolabili della linea PRO con profilo di supporto HKP ^{a)}						
		300	350	400	450	500	550	600
Campata unica L 	2,0	3000	2750	2750	2500	2500	2500	2500
	3,0 ^{d)}	2750	2500	2500	2250	2250	2250	2000
	4,0 ^{c)}	2500	2250	2250	2000	2000	2000	2000
	5,0 ^{c)}	2250	2000	2000	2000	1750	1750	1750
Campata doppia L [mm] 	2,0	3000	3000	3000	3000	3000	2750	2500
	3,0 ^{d)}	3000	2750	2500	2250	2000	1750	1750
	4,0 ^{c)}	2500	2250	2000	1750	1500	1250	1250
	5,0 ^{d)}	2000	1750	1500	1250	1250	1000	1000
Trave a sbalzo unica L [mm] / Lk [mm] ^{d)} 	2,0	3000 / 1000	2750 / 1000	2750 / 1000	2500 / 1000	2500 / 1000	2000 / 1000	1750 / 1000
	3,0 ^{d)}	2500 / 1000	2500 / 1000	2500 / 750	2500 / 750	2500 / 750	2000 / 750	1750 / 750
	4,0 ^{c)}	1750 / 1000	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750
	5,0 ^{d)}	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1250 / 750	1250 / 500	1250 / 500

^{a)}Max. distanze di appoggio (L) per appoggi della linea di piedi regolabili „PRO-Line“ con carico utile di 2, 3, 4 e 5 kN/m², con uno spessore delle tavole centrali di 25 mm e un peso delle tavole di 7 kN/m³ (larice, pino, abete di Douglas)

^{b)}Con l'impiego di tavole WPC non superare la distanza assi e dei profili al di sotto di 400 mm!

^{c)}Carichi utili secondo DIN EN 1991-1-1; terrazze su tetto= 4 kN/m², terrazze in spazi pubblici= 5 kN/m²

^{d)}Sull'appoggio A possono risultare forze di sollevamento fino a 1 kN

^{e)}Carico utile secondo SIA 261 per balconi e terrazzi uso privato = 3 kN/m²

Nota

Questa tabella dà solo una panoramica della capacità di carico. Attenersi alle avvertenze sulla capacità di carico nelle informazioni tecniche!

LISTELLO FUNZIONALE IN ALLUMINIO/LISTELLO FUNZIONALE IN ALLUMINIO DILO

Ideale per terrazze in legno con altezze di installazione ridotte

Listello funzionale in alluminio



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
----------	-------------------------------	-----------	-----------

945510	29 x 34 x 1750	Alluminio	1
--------	----------------	-----------	---

^{a)}Altezza x larghezza x Lunghezza modulo

Per il fissaggio diretto di tavole per terrazze con uno spessore di 21 – 25 mm, vedere vite autopercorante per profili e vite autopercorante ad alette per profili.



Con inserto in sughero incollato



Listello funzionale in alluminio DiLo



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
----------	-------------------------------	-----------	------------

945535	29 x 34 x 2240	Alluminio	1
--------	----------------	-----------	---

^{a)}Altezza x larghezza x Lunghezza modulo

*Sughero-Pads sind nicht Comprese nella fornitura.

Per il fissaggio indiretto di tavole per terrazze spesse da 20 a 30 mm, vedere viti autoforanti DiLo.

CARATTERISTICHE

- Fori: 5,1 mm
- Distanza tra i singoli fori: 20 mm
- Distanza dal bordo al primo foro: 10 mm

Kork-Pad con nastro adesivo

Per listello funzionale in alluminio DiLo

Adatto per



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Pz./conf.
----------	-------------------------------	-----------

945331	17 x 28 x 90	100
--------	--------------	-----

^{a)}Altezza x larghezza x lunghezza

Staccare la pellicola del nastro adesivo



Vite autoforante DiLo

Acciaio inox temperato

Adatto per



Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Spessore tavola	Pz./conf.*
----------	-----------------	---------	-----------------	------------

111860	5,0 x 28,5	TX25 •	mind. 20 mm	200
111861	5,0 x 33,5	TX25 •	mind. 25 mm	200
111862	5,0 x 38,5	TX25 •	mind. 30 mm	200

*Incl. 1 inserto

VANTAGGI

- 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

ACCESSORI PER LA COSTRUZIONE DI UNA TERRAZZA CON TRAVE A SBALZO

L'ancoraggio supporto a T è un elemento di collegamento progettato per il collegamento di travi in legno o del profilo portante Eurotec HKP a supporti in acciaio. Ma può anche essere utilizzato per l'esempio precedente: terrazza con trave a sbalzo. Gli ancoraggi per supporti a T dovrebbero sempre essere posizionati a coppie e contrapposti in diagonale, per poter assorbire in modo uniforme le forze agenti. Con tre grandi fori è anche possibile un montaggio a parti in calcestruzzo.

Ancoraggio supporto a T



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Spessore del materiale [mm]	Materiale	Pz./conf.
904119	50 x 160	3	Acciaio S 250 GD + Z 275	100
904120	50 x 180	3	Acciaio S 250 GD + Z 275	100
904121	50 x 200	3	Acciaio S 250 GD + Z 275	100

^{a)}Larghezza x altezza

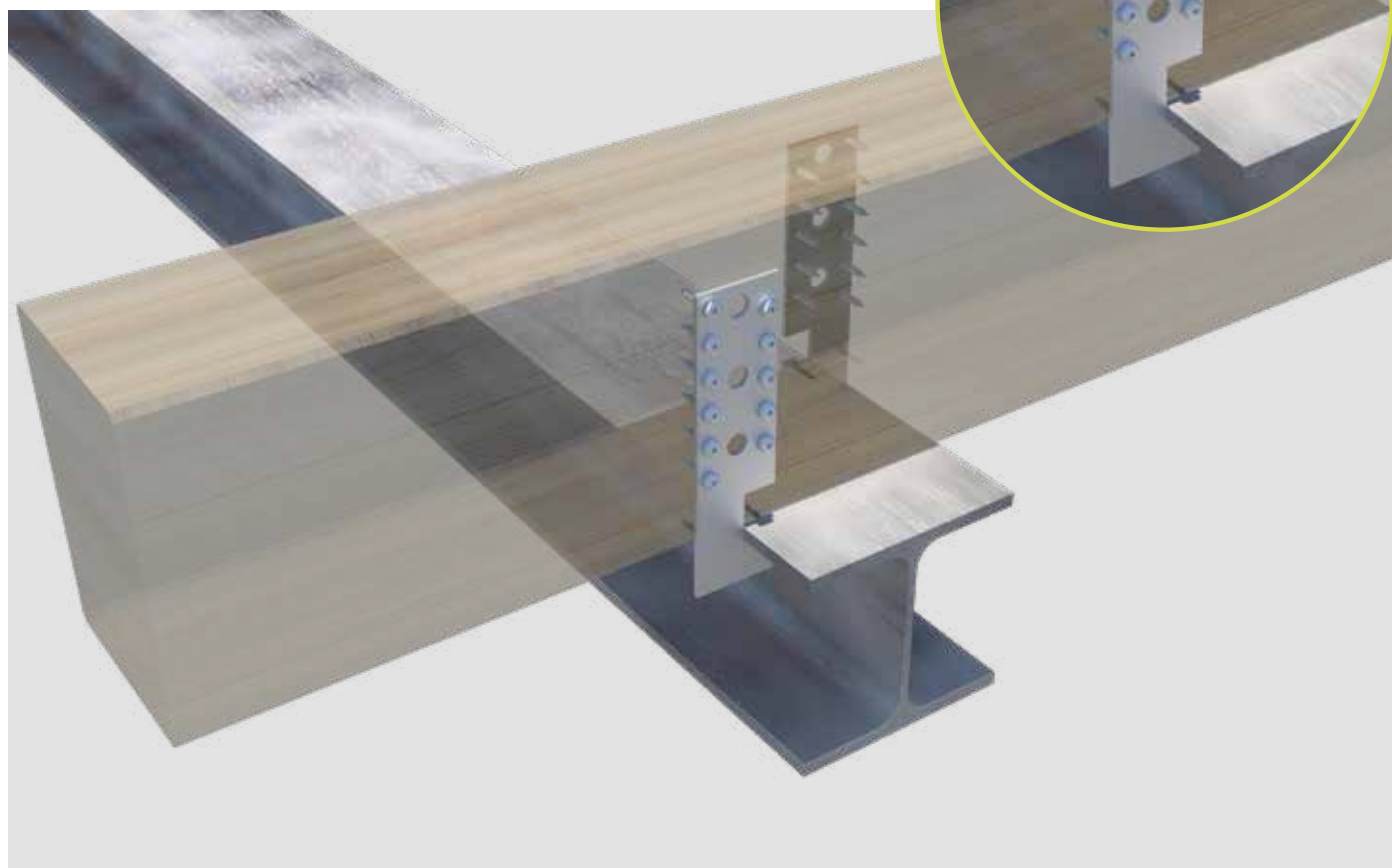
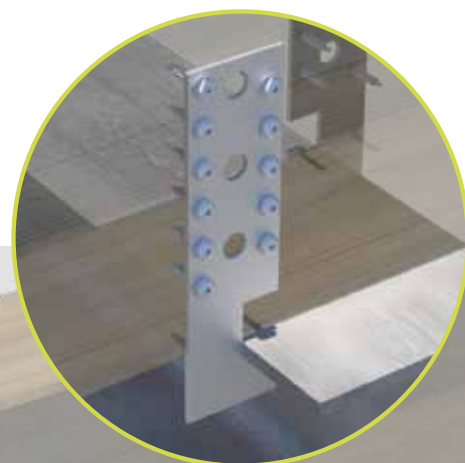
VANTAGGI

- Montaggio semplice e rapido
- Progettato in modo specifico per il fissaggio a supporti a T

i

Nota

Per il montaggio su legno consigliamo la nostra vite angolare. Per il fissaggio su alluminio è ideale la nostra BiGHTY PH.



Ancoraggio supporto a T abbinato a un supporto a T.

ELEMENTI PERIMETRALI DELLE TERRAZZE

5

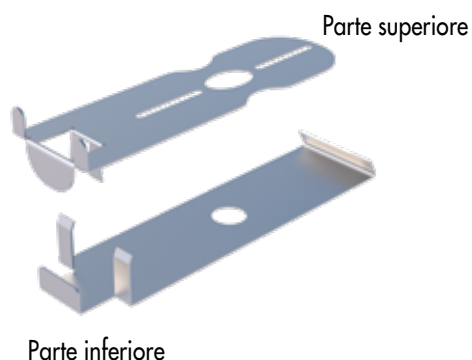


BORDATURA SUPPORTO SINGOLO

Perfetto per terrazze in pietra

La bordatura supporto singolo Eurotec è una possibilità semplice e di alta qualità per creare bordature su terrazze in pietra con supporto singolo. Il set è costituito da due profili in acciaio inox, che vengono posizionati sotto al piede di regolazione in modo che le pietre del bordo tagliate a misura vengano circondate dall'alto e dal basso. A tale scopo le pietre devono essere tagliate solo all'altezza desiderata e infine inserite nei supporti. La bordatura per supporto singolo può essere combinata con i piedi regolabili Eurotec Profi-Line S – XL e GIANT S – XL.

Bordatura supporto singolo



Art. no.	Descrizione	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
975606-OBEN	Parte superiore	32,5 x 55 x 188	1.4016 nach EN 10088	10
975606-UNTEN	Parte inferiore	29,5 x 55 x 216	1.4016 nach EN 10088	10

^{a)} Altezza x larghezza x lunghezza

VANTAGGI

- Montaggio semplice – non è necessario avvitare o forare
- Bordatura di alta qualità in acciaio inox – nessun rischio di corrosione
- I supporti impediscono che le lastre di pietra scivolino successivamente.

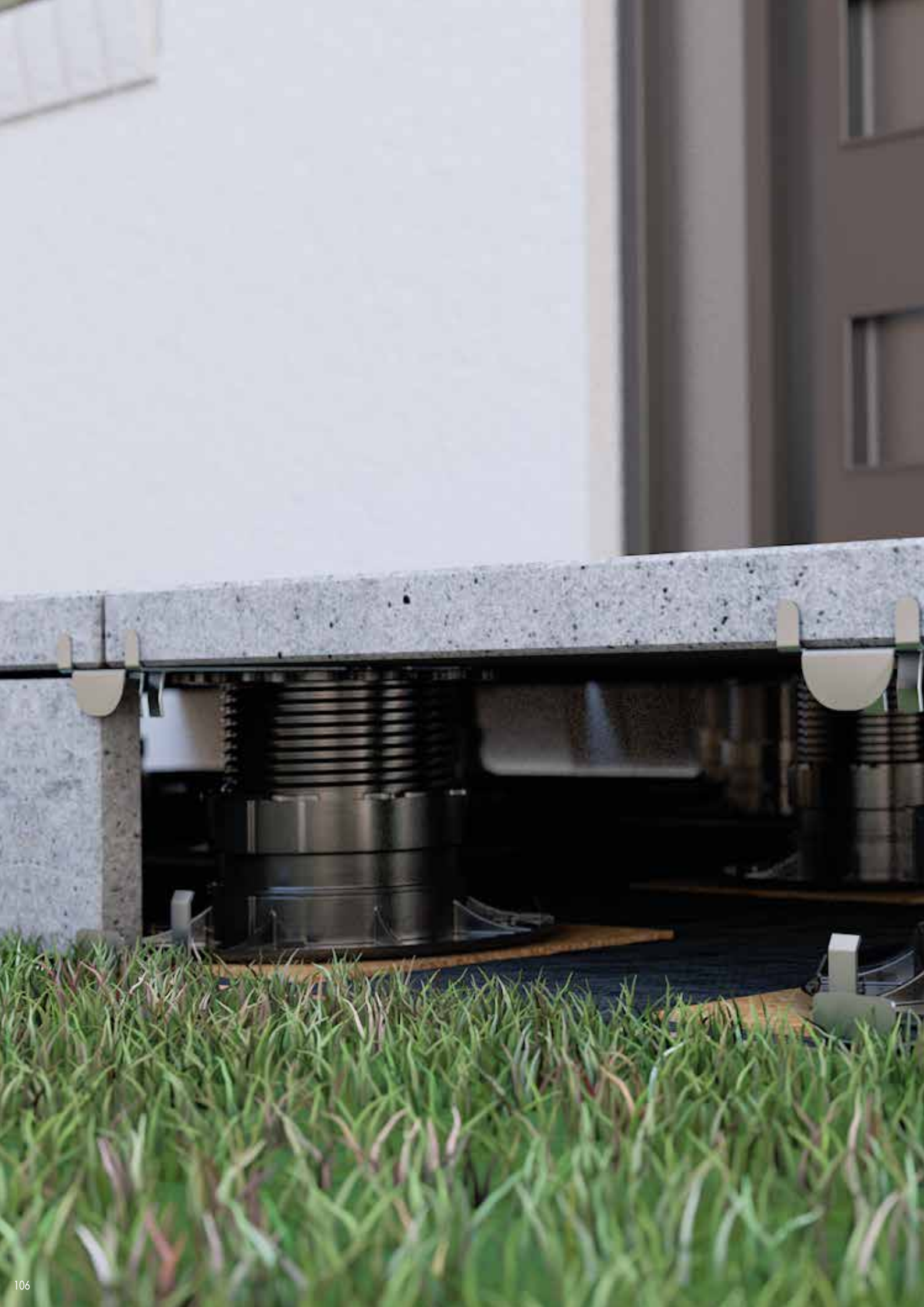


Entrambi i pezzi singoli vengono posizionati sotto o sopra il piede regolabile GIANT.



Inserimento delle lastre di pietra nelle guide della bordatura supporto singolo.







PROFILO RIPARO

Per la copertura di bordi e sporgenze di rivestimenti di terrazze

L'area di applicazione del nuovo profilo di riparo è la testata o il giunto di testa del rivestimento della terrazza. La superficie specifica consente al profilo di riparo di essere antiscivolo anche in condizioni di bagnato. Grazie alla geometria piatta, il profilo di riparo non rappresenta un bordo di inciampo. Il nostro profilo di riparo è liberamente combinabile con tutte le tavole per terrazze standard.

Profilo riparo



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Spessore del materiale [mm]	Pz./conf.
975651	27,5 x 37,5 x 2400	2,5	1

^{a)} Altezza x larghezza x Lunghezza modulo

VANTAGGI

- Installazione facile e veloce
- Combinabile gratuitamente con tutte le tavole per terrazze disponibili in commercio
- Assicura una superficie antiscivolo anche in condizioni di bagnato
- La geometria piana impedisce bordi di inciampo
- Resistente agli agenti atmosferici, all'esposizione ai raggi UV, agli insetti e al marciume

APPLICAZIONE

Il fissaggio avviene con viti a testa svasata ($\varnothing \leq 4$ mm) attraverso i fori prefabbricati, che sono disposti a una distanza centrale di 20 cm.

A causa del piccolo margine della vite si consiglia una preforatura!



Esempio di applicazione profilo riparo – 90°



Esempio di applicazione profilo riparo – 45°



PROFILI PERIMETRALI PER TERRAZZE SU SOTTOSTRUTTURE IN ALLUMINIO

Per terrazze con rivestimento in lastre di pietra

I profili perimetrali Eurotec per bordi di terrazze realizzate su sottostrutture in alluminio offrono una finitura estetica dei bordi di terrazze con pavimentazioni in lastricato e vengono impiegati in combinazione con i piedi regolabili Profi-Line e con il profilo modulare in alluminio EVO. Il sistema è costituito da due profili perimetrali che incorniciano rispettivamente il bordo superiore e/o inferiore di una terrazza.

Profili perimetrali per sottostrutture in alluminio



Art. no.	Descrizione	Dimensione [mm] ^{a)}	Spessore del materiale [mm]	Materiale	Pz./conf.
975639	Parte superiore	61,5 x 45 x 2000	2,5	Alluminio	1
975640	Parte inferiore	50 x 45 x 2000	2,5	Alluminio	1

^{a)} Altezza x larghezza x Lunghezza modulo

Nota: per lastre con spessori ≤ 40 mm

VANTAGGI

- Profilo perimetrale esteticamente accattivante
- Versatilità d'impiego

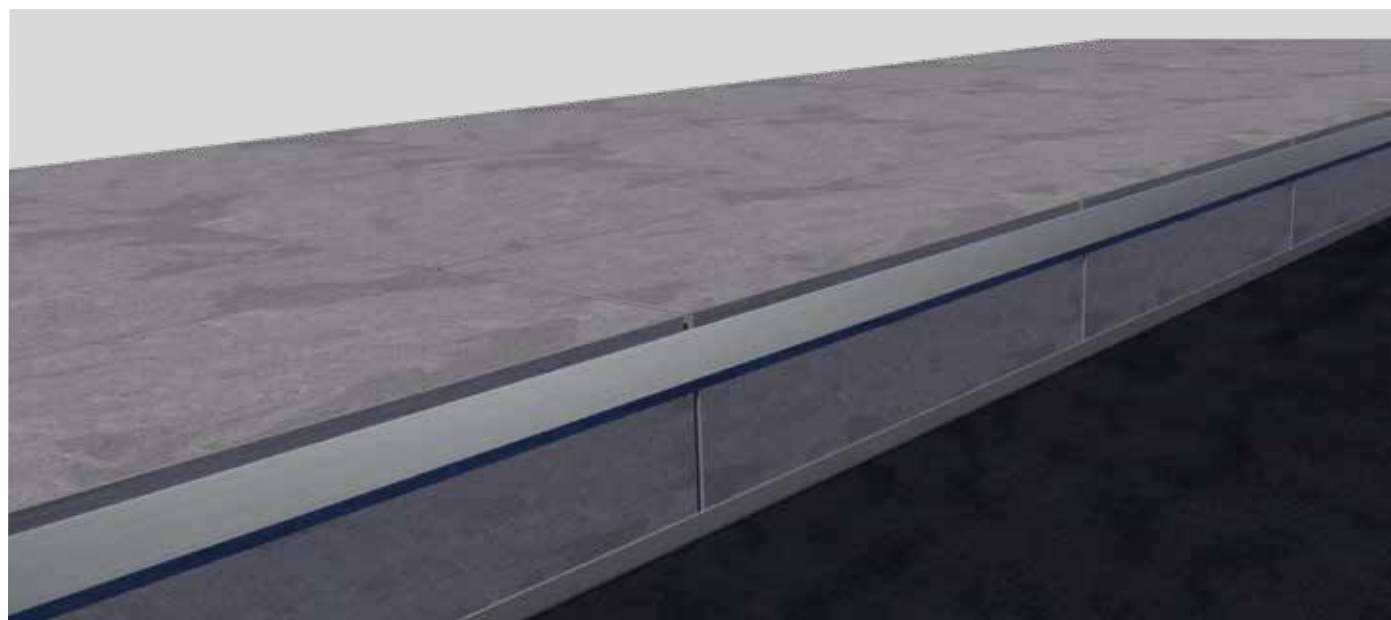


Esempio di applicazione profili perimetrali per sottostrutture in alluminio

i

Nota

Nella fornitura sono compresi solo i rispettivi profili perimetrali in alluminio. Tutti gli ulteriori componenti devono essere ordinati separatamente. Componenti previsti per ogni singolo fissaggio: profili modulari in alluminio EVO, cerniera EVO 90°, angolare di collegamento EVO nonché 6 viti autofilettanti BiGHTY 4,8 x 25 mm (art. n. 954090-50, confezione da 50 pz). (4 per la cerniera EVO a 90° e 1 ciascuno per il collegamento superiore e il collegamento inferiore al profilo perimetrale per terrazze). In caso di lastre con spessori inferiori a 40 mm è necessario riempire con un nastro comprimband lo spazio libero risultante.



RIPARO TERMINALE DEL BALCONE

Per un risultato esteticamente accattivante

Il riparo terminale del balcone può essere combinato con le parti superiori dei profili terminali dei bordi delle terrazze per sottostruttura in alluminio e supporto singolo o con la clip Stone-Edge per un bordo della terrazza di alta qualità.

Riparo terminale del balcone



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Spessore del materiale [mm]	Materiale	Pz./conf.
975655	116 x 7 x 2000	2	Alluminio	1

^{a)} Altezza x larghezza x lunghezza

VANTAGGI

- Facile installazione
- Flessibile nella progettazione del bordo
- È possibile abbinare la struttura del bordo completa
- Combinabile gratuitamente con tutti i sistemi di grondaie / lamiera del cornicione disponibili in commercio



Esempio di applicazione riparo terminale



PROFILO TERMINALE DEL BALCONE

Per un risultato esteticamente accattivante

Il profilo terminale del balcone offre un'ulteriore possibilità di formare il bordo della terrazza. È offerto in 3 cm e 5 cm di altezza. Il profilo dell'estremità del balcone forma la parte inferiore o per piccole altezze l'intero pannello. In combinazione con il pannello terminale del balcone, le aperture laterali possono essere chiuse.

Profilo terminale del balcone



Art. no.	Descrizione	Dimensione [mm] ^{a)}	Spessore del materiale [mm]	Materiale	Pz./conf.
975653	Profilo terminale del balcone 3 cm	72 x 104 x 2000	1,8	Alluminio	1
975654	Profilo terminale del balcone 5 cm	92,8 x 104 x 2000	1,8	Alluminio	1

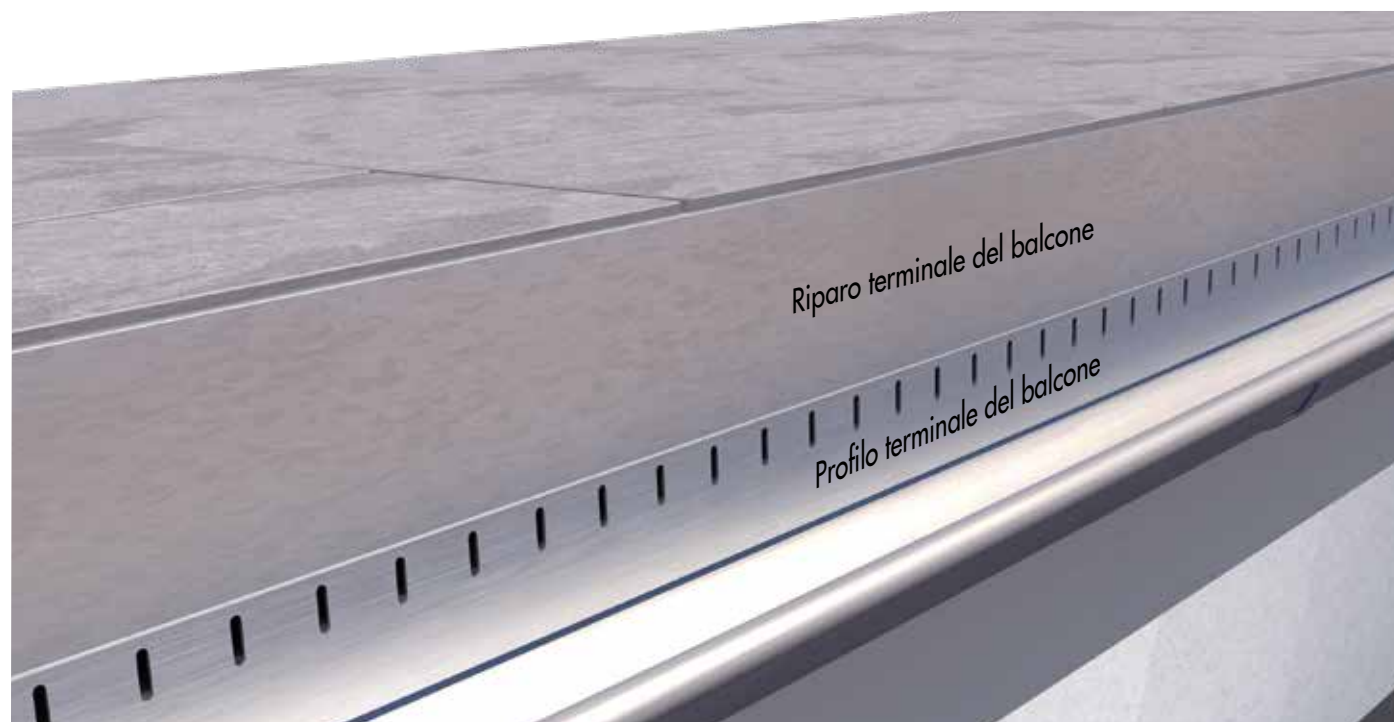
^{a)} Altezza x larghezza x Lunghezza modulo

VANTAGGI

- Facile installazione
- Vista elegante
- Flessibile nella progettazione del bordo
- Offre la possibilità di abbinare l'intera struttura del bordo
- Combinabile gratuitamente con tutti i sistemi di grondaie disponibili in commercio
- I pannelli inferiori sono racchiusi nella sigillatura
- Drenaggio dell'acqua integrato



Esempio di applicazione profilo terminale del balcone

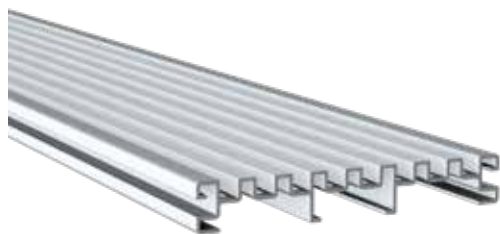


DRAINTEC – GRIGLIA DI DRENAGGIO IN ALLUMINIO

La griglia di drenaggio in alluminio DrainTec serve a controllare lo scarico dell'acqua. Il concetto adottato per la griglia di drenaggio DrainTec è focalizzato soprattutto sui particolari relativi alle aperture di edifici, quali ad es. le zone di montaggio delle porte o le zone di transizione tra le superfici verticali delle facciate e le superfici orizzontali delle terrazze. Il riferimento per la progettazione è stata la norma sulla protezione del legno DIN 68800-2:2012 e la normativa per i tetti piani.

La speciale geometria della griglia è stata concepita per "intrappolare" le precipitazioni. L'acqua cade direttamente sullo strato impermeabile o nelle scanalature, evitando così che gli schizzi di rimbalzo possano pregiudicare i componenti delle porte o i rivestimenti delle facciate. La pioggia battente viene fatta defluire in modo controllato. Grazie alla sua geometria piatta (21 x 140 mm) la griglia può essere utilizzata anche in combinazione con tavole per terrazze o con lastre in grès porcellanato comunemente reperibili in commercio. Inoltre l'Assembly height della terrazza prescritta nella norma può essere ridotta a un'altezza di 0,05 m.

Griglia di drenaggio in alluminio DrainTec

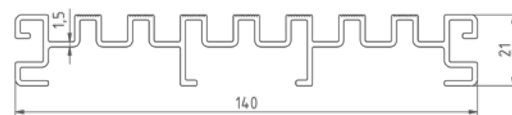


Art. no.	Descrizione	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
975634	Griglia di drenaggio in alluminio DrainTec	21 x 140 x 4000	Alluminio	1

^{a)} Altezza x larghezza x lunghezza

VANTAGGI

- Può essere combinata con la gamma di prodotti Eurotec per la realizzazione di terrazze sollevate
- Può essere utilizzata come struttura di controllo e di pulizia
- Utilizzabile anche con giunzioni porta di altezza ridotta
- Per la realizzazione di passaggi privi di barriere, accessibili alle persone in sedia a rotelle
- Idonea anche per essere posata direttamente su sottofondo portante



DrainTec Clip



Art. no.	Descrizione	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
975635	DrainTec Clip	16,5 x 20 x 144	Acciaio inossidabile A2	2

^{a)} Altezza x larghezza x lunghezza

*Le viti sono incluse nella fornitura

Viene utilizzato per fissare la griglia di drenaggio mediante una semplice applicazione a scatto e consente la successiva rimozione della griglia di drenaggio.



Senza DrainTec gli schizzi di acqua piovana rimbalzano sui componenti delle porte o sui rivestimenti delle facciate



Con DrainTec l'acqua piovana defluisce in modo controllato direttamente nel sottosuolo



L'OBIETTIVO È LO
SCARICO
DELL'ACQUA
CONTROLLATO.

DRAINTEC BASE

DrainTec Base è il completamento ideale per la nostra griglia di drenaggio in alluminio DrainTec

Grazie a DrainTec Base la nostra griglia di drenaggio in alluminio DrainTec può essere utilizzata anche a piano terra, in pietrisco, sabbia o su altri fondi. I fori angolari centrali consentono di abbinare la base ai nostri piedi regolabili della serie PRO-Line. A questo scopo, è necessario l'adattatore a scatto 60. Grazie a una vite aggiuntiva la base può essere fissata sul piede regolabile. Il prodotto trova applicazione nel campo del supporto indipendente e nelle strutture di supporto in alluminio.

Draintec Base



Art. no.	Descrizione	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
975658	DrainTec Base	20 x 144 x 2400	Alluminio	1

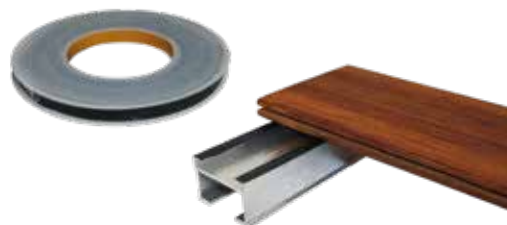
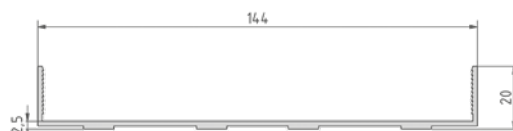
^{a)} Altezza x larghezza x lunghezza

VANTAGGI

- Favorisce il drenaggio del terrazzo
- Facile pulizia della base
- Non necessita di struttura di supporto aggiuntiva in caso di posa in materiale sfuso
- Compatibile con le strutture di supporto classiche in legno, ma anche con i nostri moderni sistemi modulari in alluminio e con il sistema portante per terrazze HKP
- Semplicità di posa
- Resistente agli agenti atmosferici
- Compatibile con piedi regolabili PRO S – PRO XL

AVVERTENZA PER L'USO

In caso di impiego su una struttura di supporto in alluminio, raccomandiamo di utilizzare il nostro nastro MaTre (N° art. 945319). Aiuterà ad evitare che si producano rumori entrando nella costruzione.



DrainTec Base in combinazione con la griglia di drenaggio DrainTec e con i piedi regolabili PRO con adattatore Click.



DrainTec Base in combinazione con la griglia di drenaggio DrainTec senza sottostruttura.

ADATTATORE DRAINTEC

L'adattatore DrainTec è un rialzo speciale per DrainTec Base. L'adattatore DrainTec consente di posare sulla base un'ulteriore lastra di pietra al posto della nostra griglia di drenaggio DrainTec. L'adattatore viene inserito nella DrainTec Base e rimane ben fissato sul profilo. L'adattatore può supportare una o in alternativa due lastre di pietra da margine a margine, mentre i distanziatori al centro dell'adattatore permettono un allineamento uniforme dei punti di giunzione. La larghezza della lastra di pietra deve essere di $114 \pm 0,5$ mm, in modo da lasciare il posto a una fessura ai lati attraverso la quale l'acqua può defluire ed essere deviata in maniera controllata da DrainTec Base.

Adattatore DrainTec



Art. no.	Materiale	Dimensione [mm] ^{a)}	Pz./conf.*
975626	Polipropilene-Copolymer (PPC)	17,5 x 40,4 x 140,7	10

^{a)} Altezza x larghezza x lunghezza

*Per il fissaggio consigliamo le viti autoavvitanti BiGHTY PH (954068). Queste viti non sono comprese nella fornitura.

VANTAGGI

- Due punti di fissaggio consentono di avvitare saldamente l'adattatore a DrainTec Base
- Applicando a DrainTec Base i nostri piedi regolabili PRO S - XL, è possibile portare la lastra di pietra installata sulla base allo stesso livello delle lastre di pietra della terrazza



Vista laterale dell'adattatore DrainTec sotto una terrazza in pietra.



L'adattatore DrainTec permette lo scarico controllato dell'acqua piovana, inoltre in molti punti si creano retroventilazioni aggiuntive

SUPPORTO PER PROFILI DI RIVESTIMENTO DI TERRAZZE

L'integrazione ideale dei nostri piedi regolabili

Il supporto Eurotec per profili di rivestimento di terrazze può essere utilizzato con i piedi regolabili Pro M e L. Questo supporto è stato progettato per consentire agli utenti la realizzazione di una finitura esteticamente accattivante dei bordi di terrazze. Il supporto per profili di rivestimento di terrazze è composto da una piastra di base e da un supporto laterale. Il supporto laterale può essere scomposto in due elementi separati (Clip e Fix-Clip) per facilitare il montaggio.

Supporto per profili di rivestimento di terrazze

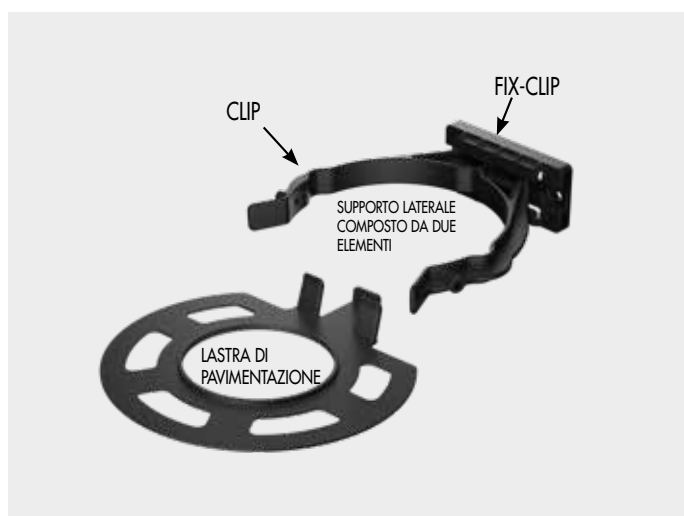
Set incl. di piastra di base, supporto laterale e viti

Art. no.	Set composto da	Pz./conf.*
946068	Piastra di base e supporto laterale composto da due elementi	16

*Le viti sono incluse nella fornitura

VANTAGGI

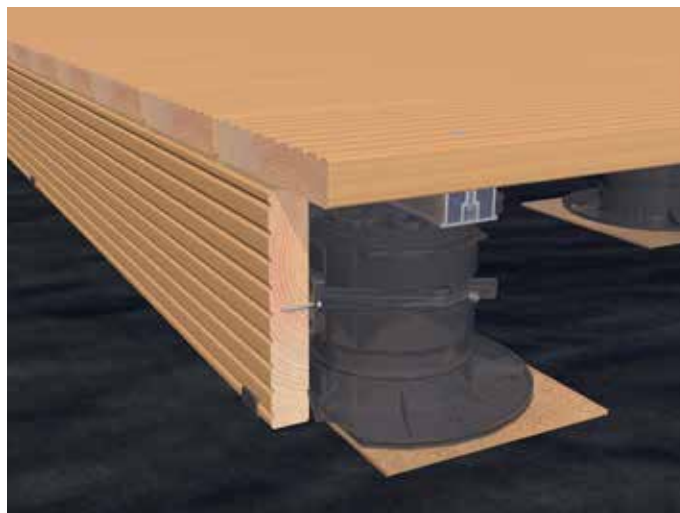
- Per un profilo perimetrale esteticamente accattivante
- Utilizzo con i piedi regolabili PRO M ed L



Esempio di utilizzo per il fissaggio di un supporto per profili di rivestimento su una terrazza in legno con piede regolabile PRO L.



Fissaggio di un rivestimento in legno con l'aiuto del supporto per profili di rivestimento.



Profilo perimetrale esteticamente accattivante grazie al supporto per profili di rivestimento.



ACCESSORI PER IL FISSAGGIO **NON** **VISIBILE** DI TAVOLE PER TERRAZZE

FISSAGGIO DELLE TAVOLE PER TERRAZZE SENZA VEDERE LE TESTE DELLE VITI

A seconda del tipo di legno le tavole per terrazze si fissano in modo diverso. Vi offriamo soluzioni innovative che soddisfano le vostre aspettative e i vostri desideri individuali per il fissaggio di tavole per terrazze.

VANTAGGI

- Soluzioni di fissaggio indiretto/a scomparsa
- Compatibile con diversi profili di sistema in alluminio Eurotec
- La spaziatura uniforme delle tavole è garantita
- Supporta la protezione costruttiva del legno
- Resistente agli agenti atmosferici

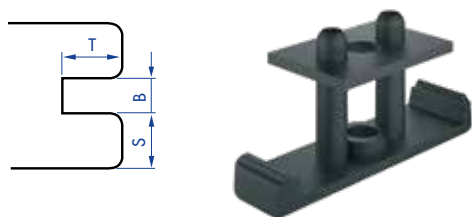


SUPPORTO MODULARE TWIN

Fissaggio a scomparsa su sottostruttura in alluminio

La clip modulare in alluminio Twin viene inserita tra due tavole di legno e fissata nelle scanalature delle tavole mediante una piastra di fissaggio in acciaio inossidabile. La piastra di fissaggio viene fissata mediante una vite autopercorante avvitata tra i giunti della sottostruttura in alluminio. I distanziali garantiscono un'uniforme larghezza delle fughe tra le singole tavole.

Supporto modulare Twin



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 35 mm e Inserto sono incluse nella fornitura



VANTAGGI

- Soluzione ideale per un fissaggio indiretto / non a vista
- Riadattamento e sostituzione di singole tavole eseguibile in qualsiasi momento
- Compatibile con i profili modulari in alluminio Eurotec EVO ed EVO Slim e con il sistema portante per terrazze HKP
- Distanza uniforme di circa 6 mm tra le tavole
- Favorisce la protezione strutturale del legno
- Resistente agli agenti atmosferici

Il supporto modulare Twin è adatto per tavole con la seguente geometria di scanalatura:

Profondità T della scanalatura:	Larghezza B della scanalatura:	Spessore S delle pareti della scanalatura:
≥ 7,5 mm	≥ 2,0 mm	≥ 2,0 – 12,0 mm

L'idoneità del tipo di legno deve essere eventualmente confermata dal produttore o fornitore del legno.



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO:

Indicazioni

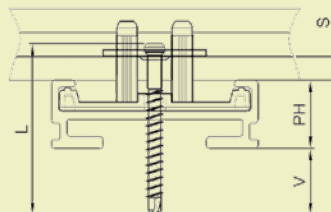
Se il supporto modulare Twin viene utilizzato in combinazione con il **profilo modulare in alluminio EVO Slim**, deve essere ordinata una vite più corta. Se viene utilizzata la vite fornita di Ø 5 x 50 mm, sussiste il rischio che i componenti al di sotto del profilo EVO Slim, come ad esempio le guarnizioni del tetto, vengano danneggiati.

Si prega di consultare la scheda prodotto sul nostro sito web www.eurotec.team o di mettersi in contatto con il nostro reparto assistenza.

VITI ALTERNATIVE IN CASO DI UTILIZZO DEL PROFILO EVO-SLIM:

Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Spessore delle pareti della scanalatura [mm]	Materiale	Pz./conf.
111882	5 x 30	2,0 – 7,0	Acciaio inox temperato	100
111878	5 x 35	2,0 – 12,0	Acciaio inox temperato	100

^{a)} Altezza x lunghezza x larghezza



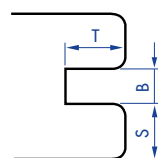
Fissaggio non visibile di una tavola in legno con l'aiuto del supporto modulare Twin.

SUPPORTO MODULARE EVO LIGHT DIRITTA / PIEGATA

Fissaggio a scomparsa su sottostruttura in alluminio

Supporto modulare EVO Light diritta / piegata

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



i

Nota

Nel caso di discostamenti dello spessore della scanalatura, la lunghezza della vite potrebbe cambiare! Si prega di contattare il nostro ufficio tecnico.

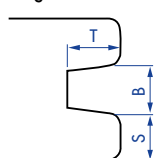
Il supporto modulare EVO Light, diritta è adatto per tavole con la seguente geometria di scanalatura:

Profondità P della scanalatura:	Larghezza L della scanalatura:	Spessore S delle pareti della scanalatura:
≥ 7,5 mm	≥ 2,0 mm	≥ 2,0 - 9,0 mm

L'idoneità del tipo di legno deve essere eventualmente confermata dal produttore o fornitore del legno.

Supporto modulare EVO Light diritta / piegata

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



i

Nota

Nel caso di discostamenti dello spessore della scanalatura, la lunghezza della vite potrebbe cambiare! Si prega di contattare il nostro ufficio tecnico.

Il supporto modulare EVO Light, piegata è adatto per tavole con la seguente geometria di scanalatura:

Profondità P della scanalatura:	Larghezza L della scanalatura:	Spessore S delle pareti della scanalatura:
≥ 7,5 mm	≥ 2,0 mm	≥ 2,0 - 9,0 mm

L'idoneità del tipo di legno deve essere eventualmente confermata dal produttore o fornitore del legno.

VANTAGGI

- Per il fissaggio non a vista di tavole scanalate
- Adatto per la selezionata geometria di scanalatura: Visualizza pagina precedente
- In caso di dubbi circa la geometria di scanalatura, consultare in ogni caso il proprio rivenditore locale di legname
- Facile e rapido montaggio
- Preimpostata larghezza delle fughe di 6 mm
- Il riadattamento e la sostituzione di singole tavole possono essere eseguiti in qualsiasi momento
- Favorisce la protezione strutturale del legno
- Resistente agli agenti atmosferici



Fissaggio a scomparsa con il supporto di sistema EVO Light

CLIP PER SCANALATURE A GOLA, M-CLIP

Fissaggio invisibile di tavole per terrazze

Clip per scanalature a gola



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
954046	19,8 x 45 x 27	Polipropilene-Copolymer (PP-C), nero	100

^{a)} Altezza x lunghezza x larghezza

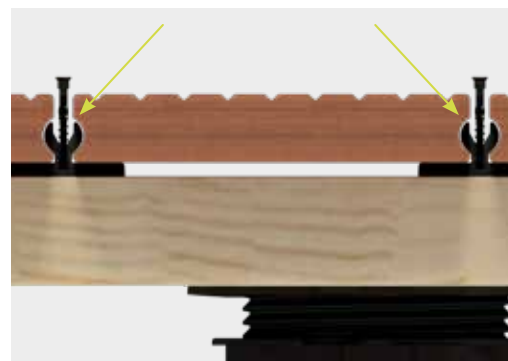
La clip per scanalature a gola Eurotec è ideale per il fissaggio a scomparsa di tavole per terrazze scanalate lateralmente e realizzate con legni non soggetti a dilatazioni e restringimenti su una sottostruttura in legno. La clip è adatta esclusivamente per scanalature a gola con un raggio di 7 mm.

VANTAGGI

- Installazione facile e veloce
- Adatta a tavole con una scanalatura laterale profonda
- Le tavole con una scanalatura profonda possono essere sostituite facilmente

INDICAZIONI DI MONTAGGIO

Prima del montaggio consultare il proprio produttore di tavole e verificare che le tavole da montare abbiano la geometria di scanalatura desiderata.



La clip per scanalature a gola (K) su una sottostruttura in legno.*

*In questa veduta, la vite non è completamente avvitata nella sottostruttura. Una volta avvitata completamente la vite non è più visibile e si serra con l'estremità superiore della clip per scanalature a gola.

M-Clip

Per profili modulari Eveco in alluminio



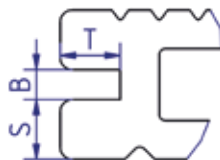
Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
111896*	10,75 x 23,6 x 40	Acciaio inox, nero	200

^{a)} Altezza x lunghezza x larghezza

* La vite è inclusa nella fornitura



Con l'aiuto del M-Clip è possibile fissare tavole scanalate lateralmente sul nostro profilo modulare in alluminio Eveco o in alternativa su una sottostruttura di legno. Per il montaggio invisibile con l'M-Clip sono adatti esclusivamente tipi di legno non soggetti a dilatazione o tavole in WPC.



VANTAGGI

- Installazione facile e veloce
- Possibilità di combinazione con una grande varietà di geometrie di scanalature laterali
- Genera una distanza automatica tra le tavole di 6 mm

L'M-Clip per terrazze è adatta a tavole con la seguente geometria di scanalatura:

Profondità P della scanalatura:	Larghezza L della scanalatura:	Spessore S delle pareti della scanalatura:
≥ 8,0 mm	≥ 4,5 mm	≥ 6,0 – 9,0 mm

L'idoneità del tipo di legno deve essere eventualmente confermata dal produttore o fornitore del legno.



Esempio di applicazione M-Clip

ELEMENTO SCORREVOLE PER TERRAZZE

Fissaggio invisibile di tavole per terrazze

Anche l'elemento scorrevole per terrazze previene una tranciatura delle viti in acciaio inox, possibile a causa dello spazio di 10 mm che viene a crearsi tra la struttura di supporto e la tavola soprattutto quando si impiegano legni duri o tropicali (vedere p. 169).

A differenza del listello Dista 2.0 le tavole vengono tuttavia fissate indirettamente, ovvero sulla superficie della terrazza non sono visibili le teste delle viti. L'elemento scorrevole soddisfa tutti i criteri per il fissaggio di tavole in legno o anche in PVC

Elemento scorrevole 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.

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.

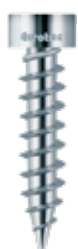


Nota

L'elemento scorrevole Mini per terrazze viene impiegato per tavole larghe da 90 a 100 mm.

Vite per elemento scorrevole

Acciaio inox A4



Adatto per



Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
944927	4,2 x 24	TX20 ●	100

VANTAGGI

- In parte resistente agli acidi
- Adatta a legnami tanninici come cumarú, rovere, merbau, robinia ecc.
- Adatta per atmosfere saline
- Non adatto ad atmosfere contenenti cloro

Vite Thermofix

Con punta perforante, acciaio inox temprato



Adatto per



Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
945969	4,2 x 22	TX20 ●	100



AVVERTENZE OPERATIVE PER L'ELEMENTO SCORREVOLE PER TERRAZZE

Il fissaggio delle tavole ha luogo avvitando gli elementi scorrevoli dapprima sul lato inferiore delle tavole e poi (da sopra) sulla struttura di supporto. Mediante questo tipo di fissaggio si evita **un collegamento diretto sulla struttura di supporto**. Le tavole per terrazze hanno quindi una **maggiore libertà di movimento** (grazie all'elemento scorrevole per terrazze).

Si consiglia di impiegare **due viti per il fissaggio di ogni elemento scorrevole per terrazze** sulla rispettiva tavola e due viti per il fissaggio dell'elemento scorrevole sulla struttura di supporto. Si consiglia di impiegare due viti per il fissaggio di ogni elemento scorrevole Mini per terrazze sulla rispettiva tavola e una vite per il fissaggio sulla struttura di supporto. Gli elementi scorrevoli sono **ideali per tavole larghe da 80 mm a 155 mm e con spessori da 20 a 30 mm**. Gli elementi scorrevoli Mini sono **ideali per tavole larghe da 90 mm a 100 mm e con uno spessore minimo di 20 mm**.

*in caso di impiego della vite Thermofix 4,2 x 22 mm



MODALITÀ OPERATIVA ELEMENTO SCORREVOLE PER TERRAZZE



1 Fissare l'elemento scorrevole per terrazze sul lato inferiore delle tavole, prestare attenzione al contrassegno dell'elemento scorrevole.



2 Spingere l'elemento scorrevole per terrazze sotto alle tavole precedenti. Con un distanziatore a croce si ottiene la fuga perfetta.



3 Fissare l'elemento scorrevole per terrazze dall'alto nella sottostruttura.

CONNETTORE ANGOLARE

Avvitamento a vista o non a vista di tavole per terrazze iniziali o finali

Connettore angolare per terrazze



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

* 40 apposite viti sono contenute nell'entità della fornitura

Il connettore angolare per terrazze consente una terminazione precisa e non visibile della posa di tavole per terrazze.

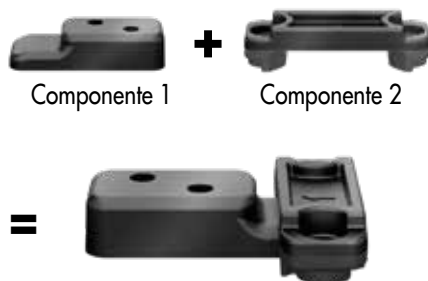
VANTAGGI

- Soluzione di fissaggio indiretta/non visibile per terminali bordo
- Favorisce la protezione strutturale del legno con una distanza tra le tavole di ca. 10 mm dalla sottostruttura.
- Componente



Per il fissaggio senza viti a vista delle tavole iniziali o finali si può utilizzare connettore angolare per terrazze oppure lo StarterClip.

StarterClip



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

* 40 apposite viti sono contenute nell'entità della fornitura

Qualora non fosse possibile utilizzare il connettore angolare per terrazze – p.es. se non può essere avvitato lateralmente (muro o parete) – si potrà utilizzare lo StarterClip sviluppato dalla Eurotec.

VANTAGGI

- Soluzione di fissaggio indiretta/non visibile per terminali bordo
- Favorisce la protezione strutturale del legno con una distanza tra le tavole di ca. 10 mm dalla sottostruttura.
- Resistente alle intemperie

MODALITÀ OPERATIVA STARTERCLIP



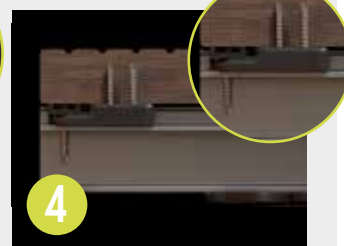
1
Fissare il componente 2 della StarterClip sulla parte superiore della sottostruttura per terrazze.



2
Fissare il componente 1 della StarterClip nella parte inferiore delle tavole della terrazza.



3
Inserire il componente 1 nel componente 2. La tavola per terrazze è quindi fissata alla sottostruttura.



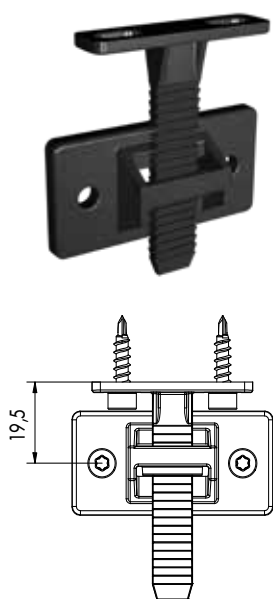
4
Fatto.

CONNETTORE A INCASTRO

Avvitamento a vista o non a vista di tavole per terrazze iniziali o finali

Il connettore a incastro di Eurotec serve al montaggio di tavole iniziali o finali in una terrazza con avvitamento non visibile. Il connettore è costituito da due parti, la spina e la sede. La sede può essere fissata alla sottostruttura lateralmente per mezzo delle viti in dotazione. Con la funzione di incastro il connettore soddisfa un'ampia gamma di altezze di montaggio della sottostruttura. Per il montaggio delle tavole rimanenti si possono utilizzare tutte le soluzioni di fissaggio non visibile di Eurotec.

Connettore a incastro



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
975612	50 x 57,8 x 13	PP-C (polipropilene copolimero)	10

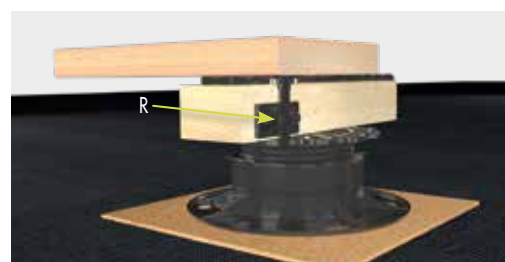
^{a)}Lunghezza x larghezza x Altezza

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

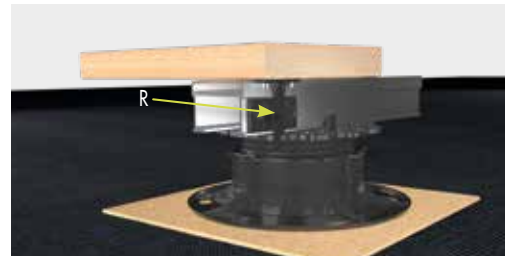
VANTAGGI

- Montaggio rapido e semplice delle tavole iniziali e finali
- Campo di regolazione tra 19,5 e 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.

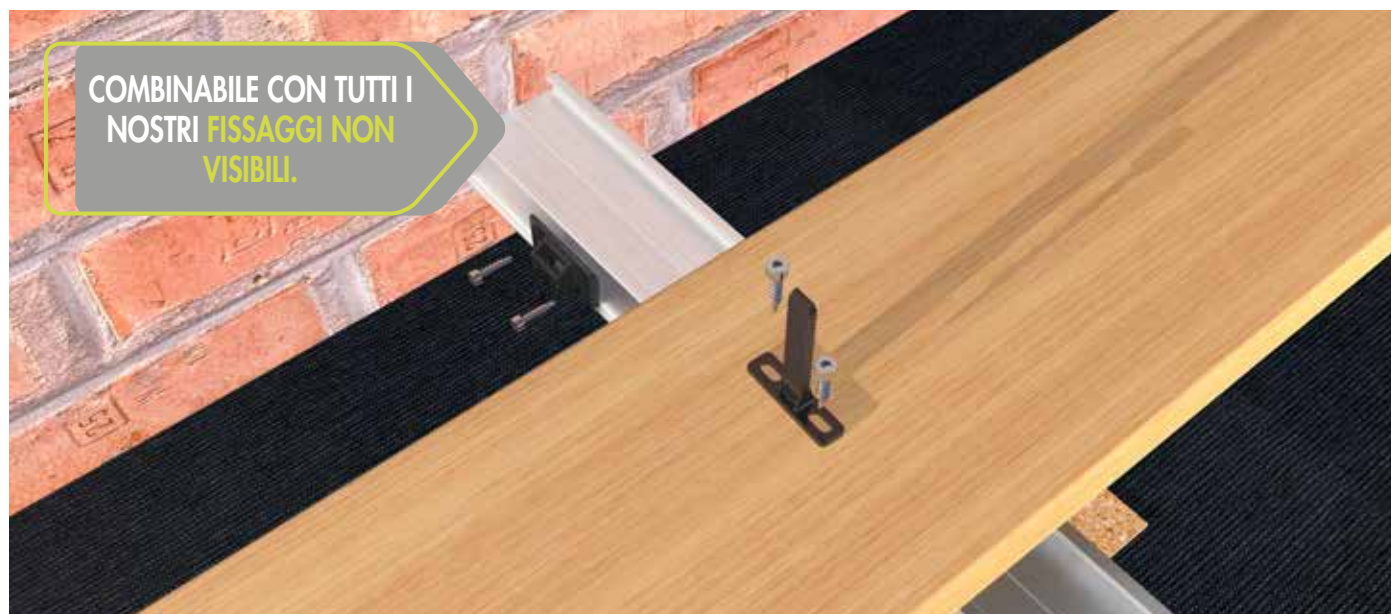


Fissaggio di una tavola in legno su una sottostruttura con l'aiuto del connettore a incastro (R).



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

COMBINABILE CON TUTTI I
NOSTRI FISSAGGI NON
VISIBILI.



La spina viene fissata al di sotto delle tavole e può poi essere incastrata nella sede.



DRILL TOOL 50X

L'ausilio per l'avvitamento ottimale

Drill Tool 50X è una dima di perforazione per il fissaggio a scomparsa delle tavole per terrazze. Con questo strumento, le tavole per terrazze possono essere fissate solo in modo indiretto/a scomparsa. Pertanto, sulla superficie del terrazzo non sono visibili teste delle viti.

Le viti sono avvitate in modo uniforme con un angolo di 50° grazie ai punti di fissaggio specificati e quindi posizionate in modo ottimale. Con il distanziatore di Drill Tool 50X sarà automaticamente garantita una distanza uniforme tra le singole tavole di 6 mm.

Drill Tool 50X



Importante

Chiedere al produttore o al fornitore se la tavola è idonea per questo tipo di accessorio.

Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Pz./conf.
499985	87 x 215 x 30	1

^{a)} Altezza x lunghezza x larghezza

VANTAGGI

- Installazione rapida e semplice delle tavole per terrazze
- Assicura uno schema di giunzione uniforme
- I punti di fissaggio sono predefiniti
- Fissaggio diretto/invisibile di tavole per terrazze



APPLICAZIONE

Con Drill Tools 50X le tavole per terrazze possono essere fissate indirettamente/a scomparsa. Per un fissaggio ottimale senza danneggiare le tavole per terrazze raccomandiamo la nostra vite per terrazza da 50X in A2 4,2 x 60 mm, inserto lungo 50X 82 mm TX15 e la fresa a gradino 50X da 3,3 mm a 4,5 mm. Per spessori di rivestimento ≥ 21 mm e larghezze di rivestimento di 110 mm - 150 mm.



Drill Tool 50X su un pannello in legno con punta a gradini 50X e vite per terrazze 50X.

Vite per terrazze 50X



Art. no.	Dimensione [mm]	Materiale	Pz./conf.
905514	4,2 x 60	Acciaio inossidabile A2	250
100250	4,2 x 60	Acciaio inox A4	250

Inserto lungo 50X

82 mm



Art. no.	Inserto	Pz./conf.
499985-Inserto	TX15 •	1

Punta a gradini 50X



Art. no.	Materiale	Pz./conf.
499985-Bohrer	Hartmetall	1



PUNTA A T

Fissaggio invisibile di tavole per terrazze

La punta a T viene inserita tra due tavole di legno e fissata con una piastra in acciaio nella scanalatura della tavola. Con ciò si ottiene un **piano del legno bello dal punto di vista ottico senza teste di viti visibili**. La distanza delle tavole viene automaticamente rispettata grazie alla punta a T. La distanza di circa 9 mm dalla struttura di supporto consente una **buona aerazione sotterranea**, in questo modo si riduce la formazione di umidità. La durata utile viene così positivamente influenzata. Con il rispetto delle indicazioni per la posa di Eurotec, la punta a T consente un **facile posizionamento delle tavole prima** che queste vengano definitivamente fissate mediante le viti. Dopo l'avvitamento le tavole alloggianno in posizione assolutamente fissa. Nel caso si debba sostituire una tavola con questo sistema ciò è possibile anche dopo aver terminato la realizzazione della terrazza.

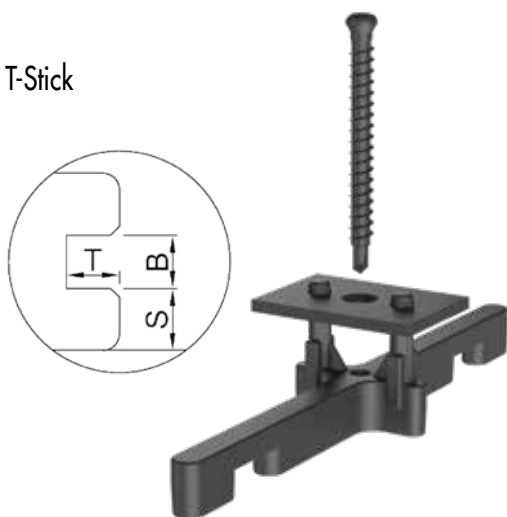
Posa veloce

Il sistema di fissaggio mediante punta a T **può essere sulinsertoo impiegato**. Con l'utilizzo dello StarterClip, anche la tavola **iniziale viene avvitata in modo invisibile, non è necessaria la preforatura, lo stesso vale anche per la tavola finale**. Quando la tavola iniziale è posata, le successive tavole vengono posizionate, livellate e fissate. Inserire la punta a T con la piastra nella cava della tavola in legno, girare un poco la vite per il fissaggio. Quando la tavola è fissata, la potete avvitare.

Importante

Verificare la corretta regolazione della coppia dell'avvitatore a batteria, in modo da escludere un serraggio eccessivo delle viti.

T-Stick



Art. no.	Acciaio inox Platte*	Materiale	Pz./conf.**
111857	A2	Plastica, nero	125

*Piastra in acciaio inossidabile in A4 disponibile su richiesta

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

VANTAGGI

- Le tavole avvitare 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

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

La punta a T è composta da una croce in materiale sintetico resistente agli agenti atmosferici, rinforzata da fibra di vetro con piastra in acciaio inox più vite in acciaio inox.

T-Stick è adatto per tavole con la seguente geometria della scanalatura:

Profondità T della scanalatura:	Larghezza B della scanalatura:	Spessore S delle pareti della scanalatura:
≥ 7,5 mm	≥ 2,5 mm	≥ 5,5 – 12,5 mm

L'idoneità del tipo di legno deve essere eventualmente confermata dal produttore o fornitore del legno.

Nota

Adatto solo per legni non soggetti a dilatazioni e restringimenti nonché per WPC.

Esistono due tipi di varianti:

- 1) **Piastra in acciaio inox A2** per il normale amInsertoo esterno.
- 2) **Piastra in acciaio inox A4** per ambiente contenente cloro e acqua salmastra (per acqua marina), nonché per legnami tanninici (per esempio robinia, rovere).

Modalità operativa punta a T

UNA TERRAZZA IN LEGNO SENZA TESTE DELLE VITI VISIBILI.



Iniziare con il connettore angolare per terrazze o con lo StarterClip.



Equilibratura e il fissaggio delle tavole successive, avvitare con la punta a T finché tutte le tavole siano fissate.



Poi anche l'ultima tavola può essere fissata con lo StarterClip.



Questo sistema di fissaggio è adatto esclusivamente a tavole per terrazze con scanalatura laterale.

CLIP PER TERRAZZE RI4

Per il fissaggio non visibile

La clip per terrazze RI4 consente di fissare tavole con scanalatura laterale alle strutture base in legno. La clip crea una distanza standard tra le tavole di 5 mm. È ideale per i pannelli con scanalatura simmetrica, quali pannelli WPC o pannelli in legno duro. La zincatura a caldo consente di utilizzare la clip in tutte le tre classi di utilizzo.

Clip per terrazze RI4

Acciaio al carbonio zincato a caldo



NKL 1-3



Art. no.	Materiale	Accessori	Pz./conf.
111800	DX51D + Z275	Panelwistec 1000 Testa svasata 3,0 x 25 (Art.-No.: R903039)	200
^a Altezza x lunghezza x larghezza			

VANTAGGI

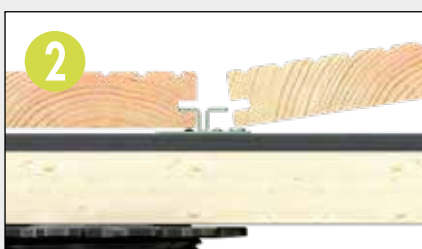
- Soluzione di fissaggio indiretta / invisibile
- Compatibile con le strutture base classiche in legno
- Distanza standard tra le tavole di 5 mm
- Viti comprese nella fornitura: 400x Panelwistec 1000 a testa svasata 3,0x25 (Art.-No.: R903039)



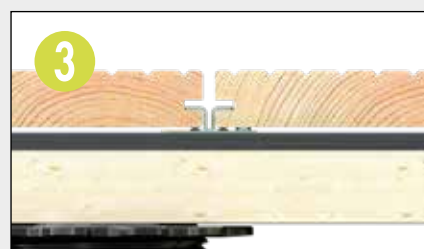
METODO DI LAVORO CLIP PER TERRAZZE RI4 UN DECKING IN LEGNO SENZA TESTE DI VITE VISIBILI!



Passo 1: Fissare le viti nei fori presenti.



Passo 2: Fissare il legno nella clip per terrazze RI4, in modo tale che i due denti siano posizionati sulla fresatura del pannello.

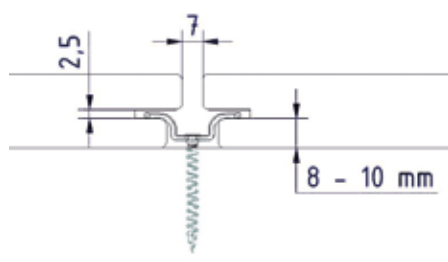


Passo 3: Fissare i pannelli con un morsetto di serraggio fino a quando la giuntura del legno raggiunge i 5 mm.

V-CLIP

Fissaggio invisibile di tavole per terrazze

V-Clip



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

^{a)}Lunghezza x larghezza x Altezza

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

La V-Clip Eurotec in acciaio inox è adatta al fissaggio di rivestimenti di terrazze con scanalatura asimmetrica in tipi di legno non soggetto a dilatazioni o WPC su sottostrutture in legno.

VANTAGGI

- Soluzione di fissaggio indiretta / non visibile
- Compatibilità con le sottostrutture classiche in legno
- Distanza delle tavole uniforme di 7 mm

V-Clip è adatto per tavole con la seguente geometria della scanalatura:

Profondità della scanalatura:	Larghezza della scanalatura:	Spessore delle pareti della scanalatura:
≥ 8,2 mm	≥ 2,5 mm	≥ 8,0 - 10,0 mm

Nota

Adatta solo al fissaggio di rivestimenti di terrazze con scanalatura asimmetrica in tipi di legno non soggetto a dilatazioni o WPC.

Importante

Verificare la corretta regolazione della coppia dell'avvitatore a batteria, in modo da escludere un serraggio eccessivo delle viti.



MODALITÀ OPERATIVA V-CLIP

UNA TERRAZZA IN LEGNO SENZA LE TESTE DELLE VITI IN VISTA!



1 Portare in posizione la V-Clip e fissare leggermente con la vite 4,2 x 25 mm.



2 Inserire altre tavole e prepararle con una fuga di ca. 7 mm (misurate sul bordo superiore).



3 Inserire altre V-Clip e fissare di nuovo leggermente, le V-Clip retrostanti possono ora essere serrate. A questo punto prestare attenzione alla regolazione corretta della coppia di serraggio!

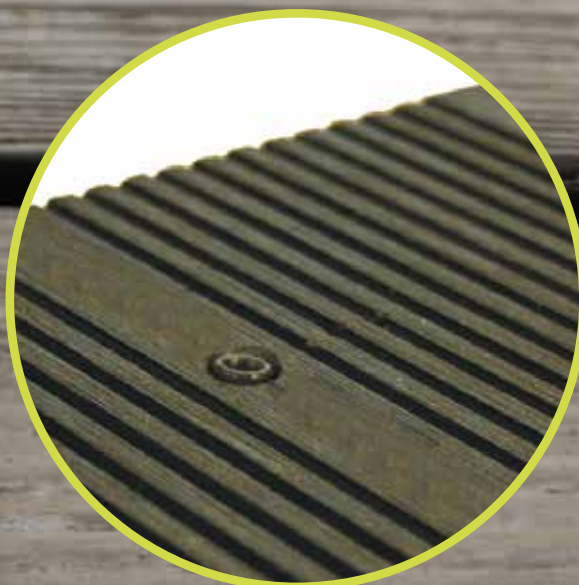
ACCESSORI PER IL **FISSAGGIO VISIBILE DI TAVOLE PER TERRAZZE**

FISSAGGIO DELLE TAVOLE PER TERRAZZE CON TESTE DELLE VITI VISIBILI

A seconda del tipo di legno le tavole per terrazze si fissano in modo diverso. Vi offriamo soluzioni innovative che soddisfano le vostre aspettative e i vostri desideri individuali per il fissaggio di tavole per terrazze.

VANTAGGI

- Soluzioni di montaggio dirette/visibili
- Posa facile e rapida delle tavole per terrazze
- Compatibile con diversi profili di sistema in alluminio Eurotec
- Facile sostituzione di singole tavole per terrazze
- Supporta la protezione costruttiva del legno
- Resistente agli agenti atmosferici



Listello Dista 2.0

Fissaggio visibile di tavole per terrazze



Struttura di supporto: legno

La sottostruttura delle terrazze in legno si adatta in modo personalizzato a fissaggi a vista o non a vista delle relative tavole. Il listello Dista 2.0 è maggiormente indicato per il fissaggio a vista delle terrazze: agisce come distanziatore e consente libertà di movimento tra il pannello e la sottostruttura. Favorisce contemporaneamente la circolazione dell'aria. Per l'avvitamento su una sottostruttura in legno si utilizzano le normali viti per legno, ad esempio le viti Terrasotec. Il listello Dista 2.0 riduce il rischio di tranciatura delle viti.

Listello Dista 2.0



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

^{a)} Altezza x larghezza x lunghezza

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



Il listello Dista 2.0 viene fissato con viti Terrasotec di Ø 4 mm negli appositi fori (per ogni listello Dista 2.0 sono necessarie 5 viti Terrasotec). Il listello Dista 2.0 è lungo 70 cm.

Importante

Con i legni duri/tropicali si deve sempre effettuare la preforatura!



Listello Dista 2.0 su una sottostruttura in legno



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO:

Il listello Dista 2.0 riduce il rischio di tranciatura delle viti.

Il listello Dista 2.0 è realizzato in plastica rigida e deve impedire la tranciatura delle viti in acciaio inox. La tranciatura viene causata dal rigonfiamento e restringimento del legno, il cosiddetto "lavoro". Tale "lavoro" è particolarmente marcato nella direzione trasversale delle tavole. Il legno "vuole" trascinare con sé la vite mentre la parte inferiore di quest'ultima è ancora saldamente fissata nella sottostruttura. Poiché il legno duro e il legno tropicale sono molto duri, a causa della loro elevata densità, la vite non ha alcuna possibilità di comprimersi nel legno quando questo "lavora". La rottura della vite causata da questo carico viene definita tranciatura. Il listello Dista 2.0 è stato sviluppato

per impedire la tranciatura delle viti in acciaio inox. Crea un margine di movimento di 7 mm tra la sottostruttura e le tavole delle terrazze, dando alle viti in acciaio inox la possibilità di muoversi con il legno.

Che cosa significa "tranciatura"?

Una vite si può tranciare (staccare) quando, in caso di rigonfiamento o restringimento del legno, non dispone di un sufficiente spazio di movimento. Grazie al listello Dista 2.0 si determina una distanza di 7 mm tra la tavola e la sottostruttura che consente alle viti di adattarsi al movimento del legno. La tranciatura viene così impedita.





VITE AUTOFORANTE PER PROFILO / VITE AUTOOPERFORANTE CON ALETTE PER PROFILI

Per il fissaggio visibile delle tavole per terrazze

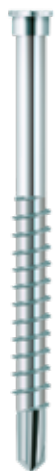
Le viti autoforanti per profili e le viti autoforanti ad alette per profili sono adatte per il fissaggio a vista di tavole per terrazze sui profili in alluminio Eurotec, ossia sui nostri profili modulari in alluminio EVO, EVO Light, profili portanti HKP e listelli funzionali in alluminio.

Vite autoforante per profilo

Acciaio inox temperato



NKL 1 - 3



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
905559/RAL9005	5,5 x 46	TX25 •	21-25	200
905562	5,5 x 51	TX25 •	26-30	200
975797	5,5 x 56	TX25 •	30-36	200
905560	5,5 x 61	TX25 •	36-40	200

VANTAGGI

- 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



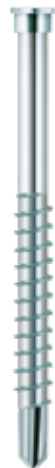
Adatto per:
Drill-Stop per Vite
autoforante per profilo
Art. no.: 945606

Vite autoforante per profilo

Acciaio inox A4



NKL 1 - 3



Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Spessore tavola [mm]	Pz./conf.
905571	5,5 x 41	TX25 •	16-20	200
905563	5,5 x 46	TX25 •	21-25	200
905564	5,5 x 51	TX25 •	26-30	200
975798	5,5 x 56	TX25 •	30-36	200
905565	5,5 x 61	TX25 •	36-40	200

VANTAGGI

- In parte resistente agli acidi
- Adatta a legnami tanninici come cumarú, rovere, merbau, robinia ecc.
- Adatta per atmosfere saline
- Non adatto ad atmosfere contenenti cloro



Nota

Nella tavola dovrebbe essere sempre praticato un preforo con diametro di 5,5 mm.



Adatto per:
Drill-Stop per Vite
autoforante per
profilo Art. no.:
945606

Vite autooperforante con alette per profili

Acciaio inox temperato



NKL 1 - 3



Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Spessore tavola [mm]	Pz./conf.
905568	5,0 x 55	TX20 •	20-25	200
905569	5,0 x 60	TX20 •	26-30	200
905570	5,0 x 70	TX20 •	35-40	200

VANTAGGI

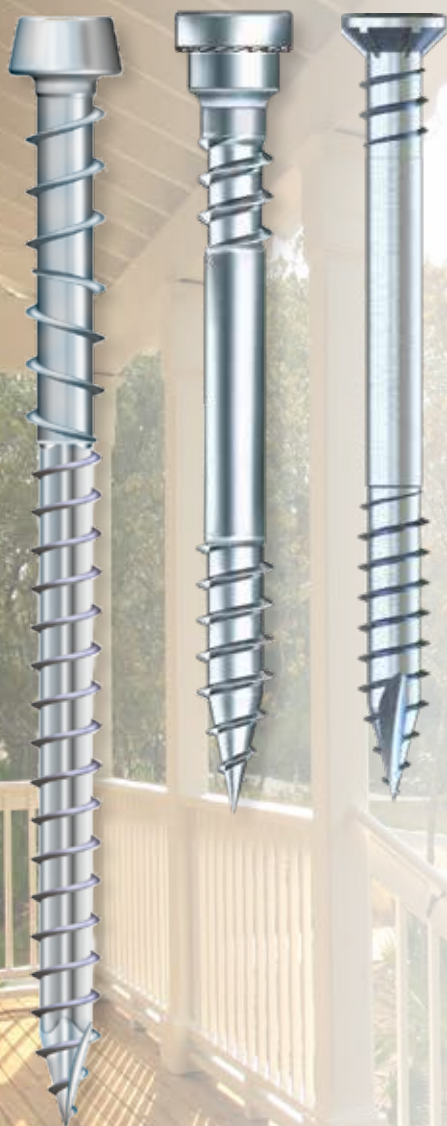
- In parte resistente agli acidi
- Viene commercializzata da ben 10 anni senza problemi di corrosione (in combinazione con legni idonei)
- Non idonea per legni ad elevato tenore tannico, come ad esempio cumarú, quercia, merbau, robinia ecc.
- Non adatta per ambienti clorati
- Acciaio inox secondo DIN 10088
- Avvitamento rapido senza preforatura

Importante

La preghiamo di osservare le nostre istruzioni per la "Scelta degli acciai per viti", poiché non tutti i tipi di legno sono adatti per lavorazioni con viti in acciaio inox temperato.



TERRASSOTEC TRILOBULAR / TERRASSOTEC / TRI-DECK-TEC



VANTAGGI DI TERRASSOTEC TRILOBULAR

Geometria speciale della vite

- La filettatura di testa garantisce un rapido avvitamento
- Il gambo rinforzato riduce il rischio di rottura o tranciatura della vite
- La filettatura sottotesta conferisce ulteriore stabilità alle tavole per terrazze

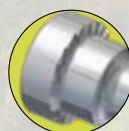
Geometria di base di tipo trilobulare

- Ridotta coppia di avvitamento
- Ridotto rischio di rottura della vite durante l'avvitamento



Testa a doppio stadio con sottotesta dentellata

- Ridotto rischio di scheggiatura
- Ridotto rischio di fessurazione del legno



Gambo rinforzato

- Adatta per svariati legni tropicali
- Riduzione del rischio di tranciatura della vite

VANTAGGI DI TERRASSOTEC

- Riduzione di formazione di trucioli grazie alla testa speciale
- Con nervature fresate per la facile svasatura in tutti i tipi di legno
- La geometria della vite riduce il pericolo di frattura, una preforatura è tuttavia assolutamente consigliabile in particolare per i legni duri e per la costruzione di terrazze e facciate!

Osservare le prescrizioni del fabbricante delle tavole.



SU RICHIESTA SONO DISPONIBILI
VITI IN ALTRI COLORI RAL

TERRASSTEC TESTA ORNAMENTALE, TESTA CILINDRICA

Vite Terrasotec con testa ornamentale A2

Acciaio inox austenitico A2



Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
975556	5,5 x 50	TX25 •	200
975556-EIMER	5,5 x 50	TX25 •	500
975557	5,5 x 60	TX25 •	200
975557-EIMER	5,5 x 60	TX25 •	500
975558	5,5 x 70	TX25 •	200
975559	5,5 x 80	TX25 •	200

VANTAGGI

- Condizionatamente adatto per legno contenente tannino
- Resistente alla ruggine e parzialmente resistente agli acidi
- Buona resistenza in ambienti moderatamente aggressivi che non contengono cloro

Vite Terrasotec con testa ornamentale A4

Acciaio inox austenitico A4 1.4401



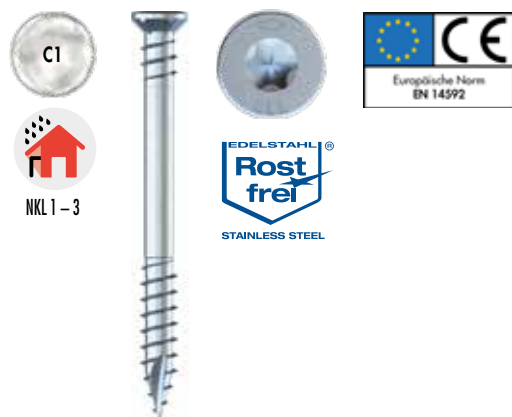
Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
982075-EIMER-200	5,5 x 50	TX25 •	200
982076-EIMER-200	5,5 x 60	TX25 •	200
982077-EIMER-200	5,5 x 70	TX25 •	200
982078-EIMER-200	5,5 x 80	TX25 •	200
982080-EIMER-200	5,5 x 100	TX25 •	200

VANTAGGI

- Adatta per i legni tannici e per le atmosfere saline
- Resistente alla ruggine e parzialmente resistente agli acidi
- Buona resistenza in ambienti moderatamente aggressivi che non contengono cloro

Vite Terrassotec con testa ornamentale

Acciaio inox temprato



Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
982065-EIMER-200	5,5 x 50*	TX25 •	200
982066-EIMER-200	5,5 x 60	TX25 •	200
982067-EIMER-200	5,5 x 70	TX25 •	200
982068-EIMER-200	5,5 x 80	TX25 •	200
982070-EIMER-200	5,5 x 100	TX25 •	200

* Non adatto a scopi portanti.

VANTAGGI

- Non adatto per legni con elevato contenuto di tannini come cumaru, quercia, merbau, robinia ecc
- Non adatto per ambienti contenenti cloro
- Acciaio inossidabile secondo DIN 10088

Terrassotec testa cilindrica A2

Acciaio inossidabile A2



Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
975555	5,3 x 60	TX25 •	250
B975555	5,3 x 60	TX25 •	250
B975554 (anticata)	5,3 x 50	TX25 •	250

VANTAGGI

- Adatto per ambienti contenenti sale
- Resistente agli acidi
- Non adatto per ambienti contenenti cloro

TERRASSTEC TRILOBULAR



Terrasotec Trilobular

Acciaio inox temperato



Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
905530	5,5 x 50	TX25 •	200
905529	5,5 x 60	TX25 •	200
905531	5,5 x 70	TX25 •	200
905538	5,5 x 80	TX25 •	200
905545	5,5 x 90	TX25 •	200
905546	5,5 x 100	TX25 •	200
905549*	5,5 x 120	TX25 •	200
905530-EIMER	5,5 x 50	TX25 •	500
905529-EIMER	5,5 x 60	TX25 •	500
905531-EIMER	5,5 x 70	TX25 •	500
905538-EIMER	5,5 x 80	TX25 •	500
905545-EIMER	5,5 x 90	TX25 •	500
905546-EIMER	5,5 x 100	TX25 •	500

* Serve anche per il fissaggio di facciate 3D

VANTAGGI

- 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

Terrasotec Trilobular

Acciaio inossidabile A2



Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
905539	5,5 x 50	TX25 •	200
905540	5,5 x 60	TX25 •	200
905541	5,5 x 70	TX25 •	200
905542	5,5 x 80	TX25 •	200
905539-EIMER	5,5 x 50	TX25 •	500
905540-EIMER	5,5 x 60	TX25 •	500
905541-EIMER	5,5 x 70	TX25 •	500
905542-EIMER	5,5 x 80	TX25 •	500

VANTAGGI

- In parte resistente agli acidi
- Non adatta ad atmosfere contenenti cloro

Terrassotec Trilobular

Acciaio inox A4



Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
905555	5,5 x 50	TX25 •	100
905556	5,5 x 60	TX25 •	100
905557	5,5 x 70	TX25 •	100
905558	5,5 x 80	TX25 •	100
905547*	5,5 x 90	TX25 •	100
905548	5,5 x 100	TX25 •	100
905555-EIMER	5,5 x 50	TX25 •	500
905556-EIMER	5,5 x 60	TX25 •	500
905557-EIMER	5,5 x 70	TX25 •	500
905558-EIMER	5,5 x 80	TX25 •	500

* Fino alla completa conversione viene fornita ancora la versione precedente.

VANTAGGI

- In parte resistente agli acidi
- Adatta a legnami tanninici come cumarú, rovere, merbau, robinia ecc.
- Adatta per atmosfere saline
- Non adatto ad atmosfere contenenti cloro

SU RICHIESTA SONO DISPONIBILI
VITI IN ALTRI COLORI RAL

Terrassotec Trilobular

Acciaio inox temperato, anticata



Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
B905530	5,5 x 50	TX25 •	200
B905529	5,5 x 60	TX25 •	200
B905531	5,5 x 70	TX25 •	200

VANTAGGI

- 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

TERRASSTOTEC

Terrassotec

Acciaio inox temperat

Può essere
combinato con
il nostro per
facciata in
EPDM



Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
905535	4,0 x 40	TX15 ●	500
905536	4,0 x 50	TX15 ●	500
905537	4,0 x 60	TX15 ●	500
945811	4,5 x 40	TX20 ●	200
905528	4,5 x 45	TX20 ●	200
905520	4,5 x 50	TX20 ●	200
905521	4,5 x 60	TX20 ●	200
905522	4,5 x 70	TX20 ●	200
905519	4,5 x 80	TX20 ●	200
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
905520-EIMER	4,5 x 50	TX20 ●	500
905523-EIMER	5,0 x 50	TX25 ●	500
905524-EIMER	5,0 x 60	TX25 ●	500
905525-EIMER	5,0 x 70	TX25 ●	500

VANTAGGI

- In parte resistente agli acidi
- 10 anni di esperienza senza problemi di corrosione con il legno adatto
- Non adatto a legno tannico 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

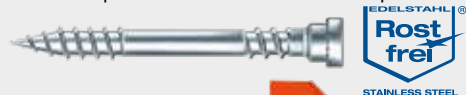


SU RICHIESTA SONO DISPONIBILI
VITI IN ALTRI COLORI RAL

IN PRATICA: Questo è tutto ciò di cui avete bisogno.

Viti Terrassotec

Quantità per contenitore in secchio da 500 pezzi



incl. Drill-Stop

incl. Inserto TX 25



**500
PEZZI**

TRI-DECK-TEC



Tri-Deck-Tec

Acciaio inox temperato



Art. no.	Dimensione [mm]	Farbe	Inserto	Pz./conf.
905809	5,0 x 65	Lucido	TX20 ●	200
BR905809-EIMER	5,0 x 65	Marrone / NCS S 7010-Y50R	TX20 ●	250*
C905809-EIMER	5,0 x 65	Carbone di legna / NCS 8000-N opaco	TX20 ●	250*
CR905809-EIMER	5,0 x 65	Crema / NCS 3010-Y30R opaco	TX20 ●	250*
GR905809-EIMER	5,0 x 65	Grigio / NCS S5500-N opaco	TX20 ●	250*
OAK905809-EIMER	5,0 x 65	Rovere / NCS S2050-Y30R opaco	TX20 ●	250*
RW905809-EIMER	5,0 x 65	Redwood / NCS 5030-Y50R opaco	TX20 ●	250*

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

VANTAGGI

- 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
- 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

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO:

CONSIGLI DEGLI ESPERTI PER LA COSTRUZIONE DI UNA
TERRAZZA IN LEGNO

TERRAZZA IN LEGNO = PREFORATURA

Nella costruzione di una terrazza in legname prezioso è assolutamente consigliata la preforatura e la prevasatura. Questo vale sia per legno dolce sia per legno duro.



IL NOSTRO CONSIGLIO:
DRILL-STOP
PREFORATURA + SVASATURA

Drill-Stop per:

Terrassotec	Ø 5 e 5,5 mm
Tri-Deck-Tec	Ø 5 mm
Hapatec	Ø 5 mm
Hapatec Heli	Ø 5 mm

NIENTE SBAVATURE, NIENTE TRANCIATURE!

Grazie alla preforatura con Drill-Stop e la speciale geometria della testa appositamente sviluppata delle viti Terrassotec e Tri-Deck-Tec si ostacola significativamente la formazione dei trucioli.



Con l'impiego del listello Dista 2.0 si evita la tranciatura delle viti.



Formazione di trucioli



Preforatura + vite Terrassotec



HAPATEC PER FISSARE PANNELLI IN LEGNO DURO



La vite Hapatec in acciaio inox temprato serve a fissare pannelli, specialmente in legno duro. La vite ha un perno filettato sulla punta, alette autosvasanti sulle scanalature e testa ornamentale. Hapatec è disponibile anche in nero o stile antico.

VANTAGGI

- Condizionatamente resistente agli acidi
- 10 anni di esperienza senza problemi di corrosione con legni idonei
- Non adatta a legni con molti agenti concianti quali cumaru, rovere, merbau, robinia ecc
- Non adatto ad atmosfere clorate
- Acciaio inossidabile ai sensi della DIN EN 10088
- Coppia di serraggio alla rottura superiore del 60 % rispetto all'acciaio inox austenitico V2A e V4A
- Magnetizzabile

ORA DISPONIBILE IN
PRATICI **SECCHI** A PARTI-
RE DA 200 VITI!



HAPATEC



Hapatec

Vite per il fissaggio di pannelli in legno duro,
acciaio inox temperato



NKL 1-3



STAINLESS STEEL

Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
111803	4,0 x 30	TX15 ●	500
111810	4,0 x 40	TX15 ●	500
111821	4,0 x 45	TX15 ●	500
111811	4,0 x 50	TX15 ●	500
111812	4,0 x 60	TX15 ●	500
904569	4,5 x 45	TX20 ●	200
111813	4,5 x 50	TX20 ●	200
111813/RAL7030*	4,5 x 50	TX20 ●	200
111814	4,5 x 60	TX20 ●	200
111815	4,5 x 70	TX20 ●	200
111816	4,5 x 80	TX20 ●	200
111816/RAL7030*	4,5 x 80	TX20 ●	200
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
904569-EIMER	4,5 x 45	TX20 ●	500
111813-EIMER	4,5 x 50	TX20 ●	500
111814-EIMER	4,5 x 60	TX20 ●	500
111815-EIMER	4,5 x 70	TX20 ●	500
111816-EIMER	4,5 x 80	TX20 ●	500
100048-EIMER	5,0 x 40	TX25 ●	500
111817-EIMER	5,0 x 50	TX25 ●	500
111817-200	5,0 x 50	TX25 ●	200
111818-EIMER	5,0 x 60	TX25 ●	500
111818-200	5,0 x 60	TX25 ●	200
111819-EIMER	5,0 x 70	TX25 ●	500
111819-200	5,0 x 70	TX25 ●	200
111820-EIMER	5,0 x 80	TX25 ●	500
111820-200	5,0 x 80	TX25 ●	200

* Testa verniciata RAL7030



SU RICHIESTA SONO DISPONIBILI
VITI IN ALTRI COLORI RAL

Hapatec, nero

Vite per il fissaggio di pannelli in legno duro, acciaio inox temperato, nero



Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
111802/BLACK	4,0 x 35	TX15 ●	500
111810/BLACK	4,0 x 40	TX15 ●	500
111811/BLACK	4,0 x 50	TX15 ●	500
111812/BLACK	4,0 x 60	TX15 ●	500
111822/BLACK	4,5 x 40	TX20 ●	200
904569/BLACK	4,5 x 45	TX20 ●	200
111813/BLACK	4,5 x 50	TX20 ●	200
111814/BLACK	4,5 x 60	TX20 ●	200
111815/BLACK	4,5 x 70	TX20 ●	200
111817/BLACK	5,0 x 50	TX25 ●	200
111818/BLACK	5,0 x 60	TX25 ●	200
111819/BLACK	5,0 x 70	TX25 ●	200
111820/BLACK	5,0 x 80	TX25 ●	200
111889/BLACK	5,0 x 100	TX25 ●	200

VANTAGGI

- Le alette autosvasanti favoriscono la penetrazione in tutte le tipologie di legno
- La particolare geometria della vite riduce il pericolo di fenditure del legno
- Si raccomanda caldamente, in ogni caso, di effettuare una preforatura in particolare in caso di legni duri su terrazzi o facciate!
- Resistente alla corrosione fino alla classe di utilizzo 3 compresa – “Costruzioni esposte agli agenti atmosferici” ai sensi della DIN EN 1995 (Eurocode 5)
- Abilitazione nazionale e internazionale
- Non battere le viti in caso di avvitamanti con impronta TX

DISPONIBILI NEI
PRATICI CONTENITORI
A PARTIRE DA 200
VITI!

Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
111810-200-BLACK	4,0 x 40	TX15 ●	200
111811-200-BLACK	4,0 x 50	TX15 ●	200
111812-200-BLACK	4,0 x 60	TX15 ●	200
111813-200-BLACK	4,5 x 50	TX20 ●	200
111814-200-BLACK	4,5 x 60	TX20 ●	200
111815-200-BLACK	4,5 x 70	TX20 ●	200
111816-200-BLACK	4,5 x 80	TX20 ●	200
111817-200-BLACK	5,0 x 50	TX25 ●	200
111818-200-BLACK	5,0 x 60	TX25 ●	200
111819-200-BLACK	5,0 x 70	TX25 ●	200
111820-200-BLACK	5,0 x 80	TX25 ●	200



Hapatec »anticata«

Vite per il fissaggio di pannelli in legno duro, acciaio inox temperato



Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
B111817	5,0 x 50	TX25 •	200
B111818	5,0 x 60	TX25 •	200

VANTAGGI

- 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

Hapatec Heli

Acciaio inox A4



Può essere combinato con il nostro per facciata in EPDM

Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
100059	4,5 x 50	TX20 •	200
100059/BLACK	4,5 x 50	TX20 •	200
100055	4,5 x 60	TX20 •	200
100056	4,5 x 70	TX20 •	200
100057	4,5 x 80	TX20 •	200
100051	5,0 x 50	TX25 •	200
100052	5,0 x 60	TX25 •	200
100053	5,0 x 70	TX25 •	200
100054	5,0 x 80	TX25 •	200
100058	5,0 x 100	TX25 •	200
100051-EIMER	5,0 x 50	TX25 •	500
100052-EIMER	5,0 x 60	TX25 •	500
100053-EIMER	5,0 x 70	TX25 •	500
100054-EIMER	5,0 x 80	TX25 •	500

La speciale geometria riduce la coppia di avvitamento. Si evita così il pericolo di rottura della vite per l'acciaio inox relativamente tenero A4.

VANTAGGI

- In parte resistente agli acidi
- Adatta a legnami tanninici come cumarú, rovere, merbau, robinia ecc.
- Adatta per atmosfere saline
- Non adatto ad atmosfere contenenti cloro

Hapatec Heli

Acciaio inossidabile A2



Può essere combinato con il nostro per facciata in EPDM

Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
100060	5,0 x 50	TX25 •	200
100062	5,0 x 60	TX25 •	200
100060-EIMER	5,0 x 50	TX25 •	500
100062-EIMER	5,0 x 60	TX25 •	500

VANTAGGI

- In parte resistente agli acidi
- Non adatta ad atmosfere contenenti cloro



HOBOTEC

PER COLLEGAMENTI NATURALI DEGLI ATTACCHI LEGNO-LEGNO

Le viti Hobotek consentono di realizzare con **facilità, rapidità e precisione le giunzioni legno con legno**. Queste viti sono particolarmente indicate per impieghi che comportano elevati rischi di fessurazioni e crepe.

La filettatura di concezione e l'**innovativa punta perforante** garantiscono un **posizionamento perfetto** ed elevati valori di **resistenza all'estrazione**.

PARTICOLARMENTE ADATTA PER

Applicazioni nei **settori di costruzione di modelli, scale e facciate nonché nei settori della carpenteria, falegnameria e costruzione di tetti**. Un impiego particolare di queste viti si trova nelle **applicazioni con elevato pericolo di crepe**. Per esempio nella posa di pavimenti in legno, listelli ornamentali in legno eccetera.

CAMPI D'IMPIEGO DELLE VITI IN ACCIAIO INOSSIDABILE TEMPERATO

- Questo acciaio combina le migliori caratteristiche degli acciai al carbonio e degli acciai inossidabili. È resistente alla ruggine con le riserve valide per un A2 e con gli elevati valori meccanici di un acciaio zincato. L'acciaio inossidabile temperato non è resistente agli acidi e pertanto non è neanche idoneo per il fi ssaggio di legni tanninici (p.es.: rovere).
- L'acciaio inossidabile indurito è magnetizzabile.
- Acciaio inossidabile secondo DIN 10088.

Vite Hobotec

Acciaio inox temperato

Può essere
combinato con
il nostro per
facciata in
EPDM



NK1 1-3



EDELSTAHL®
Rostfrei
STAINLESS STEEL

VANTAGGI

- Non necessita di preforatura
- Nessuna formazione di crepe e fessure in prossimità dei bordi
- Nessun colpo delle viti grazie all'inserto TX

Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
903323	4,0 x 30	TX15 ●	500
110299	4,0 x 40	TX15 ●	500
110300	4,0 x 45	TX15 ●	500
110301	4,0 x 50	TX15 ●	500
110302	4,0 x 60	TX15 ●	500
110319	4,5 x 40	TX20 ●	200
944839	4,5 x 45	TX20 ●	200
110303	4,5 x 50	TX20 ●	200
110304	4,5 x 60	TX20 ●	200
110305	4,5 x 70	TX20 ●	200
110306	4,5 x 80	TX20 ●	200
110307	5,0 x 50	TX25 ●	200
110308	5,0 x 60	TX25 ●	200
110309	5,0 x 70	TX25 ●	200
110310	5,0 x 80	TX25 ●	200
110311	5,0 x 90	TX25 ●	200
110312	5,0 x 100	TX25 ●	200
110313	6,0 x 80	TX25 ●	100
110314	6,0 x 90	TX25 ●	100
110315	6,0 x 100	TX25 ●	100
110316	6,0 x 120	TX25 ●	100
110317	6,0 x 140	TX25 ●	100
110318	6,0 x 160	TX25 ●	100

Testa ornamentale
Hobotec

Acciaio inox temperato

Può essere
combinato con
il nostro per
facciata in
EPDM



NK1 1-3



EDELSTAHL®
Rostfrei
STAINLESS STEEL

IMPIEGO

- Facciate
- Recinzioni
- Terrazze

Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
900782	3,2 x 25*	TX10 ○	500
110294	3,2 x 30	TX10 ○	500
110295	3,2 x 35	TX10 ○	500
110296	3,2 x 40	TX10 ○	500
110297	3,2 x 50	TX10 ○	500
110298	3,2 x 60	TX10 ○	500
945040	4,0 x 40	TX15 ●	500
945653	4,0 x 45	TX15 ●	500
945041	4,0 x 50	TX15 ●	500
945042	4,0 x 60	TX15 ●	500
945043	4,0 x 70	TX15 ●	500
945044	4,0 x 80	TX15 ●	500
945045	4,5 x 40	TX20 ●	200
945046	4,5 x 45	TX20 ●	200
945047	4,5 x 50	TX20 ●	200
945048	4,5 x 60	TX20 ●	200
945049	4,5 x 70	TX20 ●	200
945050	4,5 x 80	TX20 ●	200
945051	5,0 x 50/30	TX25 ●	200
945052	5,0 x 60/36	TX25 ●	200
945053	5,0 x 70/42	TX25 ●	200
945054	5,0 x 80/48	TX25 ●	200
945055	5,0 x 90/54	TX25 ●	200
945056	5,0 x 100/60	TX25 ●	200

*senza fresatura delle nervature

La filettatura di concezione e l'innovativa punta perforante consentono un montaggio preciso con elevati valori di resistenza all'estrazione. Particolarmente adatto a legni fragili. Non adatto a legni tanninici come cumarù, rovere, merbau, robinia, eccetera.

HOBOTEC



Testa ornamentale Hobotec, Acciaio inox temperato



NKL 1 – 3



Art. no.	Dimensione Ød x L [mm]	Lunghezza del filetto lg [mm]	Diametro testa Ødh [mm]	Inserto	Pz./conf.
110295/black	3,2 x 35	19	7,5	TX10 ○	500
110296/black	3,2 x 40	24	7,5	TX10 ○	500
110297/black	3,2 x 50	34	7,5	TX10 ○	500
110298/black	3,2 x 60	44	7,5	TX10 ○	500

Testa ornamentale Hobotec Acciaio zincato giallo



NKL 1 – 2



Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
110280	3,2 x 20*	TX10 ○	500
110281	3,2 x 25*	TX10 ○	500
110282	3,2 x 30	TX10 ○	500
110283	3,2 x 35	TX10 ○	500
110284	3,2 x 40	TX10 ○	500
110285	3,2 x 50	TX10 ○	500
110286	3,2 x 60	TX10 ○	500
944778	4,2 x 70	TX15 ●	200
944779	4,2 x 80	TX15 ●	200

* senza fresatura delle nervature

Vite Hobotec

Acciaio zincato blu



NKL 1 – 2

Art. no.	Dimensione Ød x L [mm]	Lunghezza del filetto lg [mm]	Diametro testa Ødh [mm]	Inserto	Pz./conf.
111494	4,0 x 30	21	7,7	TX15 ●	1000
111495	4,0 x 35	24	7,7	TX15 ●	1000
111496	4,0 x 40	26	7,7	TX15 ●	1000
111497	4,0 x 45	28	7,7	TX15 ●	500
111498	4,0 x 50	30	7,7	TX15 ●	500
111499	4,0 x 60	36	7,7	TX15 ●	200
111501	4,5 x 35	24	8,7	TX20 ●	500
111502	4,5 x 40	26	8,7	TX20 ●	500
111503	4,5 x 45	28	8,7	TX20 ●	500
111504	4,5 x 50	30	8,7	TX20 ●	500
111505	4,5 x 60	36	8,7	TX20 ●	200
111506	4,5 x 70	42	8,7	TX20 ●	200
111507	5,0 x 40	26	9,7	TX25 ●	200
111508	5,0 x 50	30	9,7	TX25 ●	200
111509	5,0 x 60	36	9,7	TX25 ●	200
111510	5,0 x 70	42	9,7	TX25 ●	200
111511	5,0 x 80	48	9,7	TX25 ●	200
111512	5,0 x 90	54	9,7	TX25 ●	200
903623	5,0 x 100	60	9,7	TX25 ●	200
903117	6,0 x 80	48	11,7	TX25 ●	200
903118	6,0 x 90	54	11,7	TX25 ●	100
903119	6,0 x 100	60	11,7	TX25 ●	100
903120	6,0 x 120	60	11,7	TX25 ●	100
903121	6,0 x 140	70	11,7	TX25 ●	100
903122	6,0 x 160	70	11,7	TX25 ●	100

Testa ornamentale Hobotec

Acciaio zincato blu



NKL 1 – 2

Art. no.	Dimensione Ød x L [mm]	Lunghezza del filetto lg [mm]	Diametro testa Ødh [mm]	Inserto	Pz./conf.
110287	3,2 x 20*	Filettatura totale	5,2	TX10 ○	500
110288	3,2 x 25*	Filettatura totale	5,2	TX10 ○	500
110289	3,2 x 30	17,5	5,2	TX10 ○	500
110290	3,2 x 35	19	5,2	TX10 ○	500
110291	3,2 x 40	24	5,2	TX10 ○	500
110292	3,2 x 50	34	5,2	TX10 ○	500
110293	3,2 x 60	44	5,2	TX10 ○	500

*Senza olette autosvasant

MAMMUTEC

ADATTA PER SUPERFICI IN LEGNO PIÙ RESISTENTI

Mammutec è appositamente progettata per il fissaggio di rivestimenti in legno più resistenti con uno spessore fino a max. 60 mm. Grazie all'elevata resistenza alla corrosione la vite Mammutec può anche essere utilizzata per la costruzione di banchine e moli per imbarcazioni.

VANTAGGI

- Resistenza alla corrosione
- Fissaggio di rivestimenti in legno fino a 60 mm di spessore

APPLICAZIONE

La preforatura e l'abbassamento di 6 mm sono assolutamente necessari! Questo farà spazio per il gambo. A causa dello spessore del materiale, esiste sempre il rischio di taglio della vite nel caso di legnami con bassa resistenza per il comportamento di restringimento e rigonfiamento. Questo deve essere osservato durante il montaggio

Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
905575	8,0 x 100	TX40 ●	50
905576	8,0 x 120	TX40 ●	50



NKL 1 – 3

by Eurotec®



Tool Works

LO STRUMENTO MIGLIORE PER IL VOSTRO PROGETTO



IL MIGLIOR STRUMENTO PER IL VOSTRO PROGETTO

ToolWorks contiene numerosi utensili e prodotti per le costruzioni in legno, il rifacimento degli interni e i comuni lavori artigianali.

Indipendentemente se si tratta di Inserto di alta qualità, laser combinati o livelle a bolla — il marchio ToolWorks vi offre prodotti di alta qualità per ogni campo di applicazione — tutto a portata di mano!

I nostri prodotti sono adatti a tutti i campi di applicazione e a tutti i tipi di utenti — appassionati di fai da te, carpentieri o architetti.

**SFOGLIATE
LA BROCHURE:**



INSERTI

Gli inserti Eurotec sono in acciaio S2 ad alta resistenza la cui durezza è superiore a quella dell'acciaio al cromo-vanadio tradizionale. Pertanto i nostri inserti, al contrario degli inserti convenzionali, possono essere utilizzati per un impiego diretto in avvitatori a impulsi. La testa fresata a CNC conferisce agli inserti un'ottima presa sulla vite in fase di azionamento e consente in questo modo di ridurre il rischio di slittamenti, danneggiamenti o strappi durante le operazioni di montaggio. La fosfatizzazione nera degli inserti ne garantisce inoltre la maggiore resistenza alla corrosione. La zona di torsione integrata assorbe la forza di impatto tangenziale e impedisce la rottura dell'inserto. L'incisione laser presente sul lato dell'inserto è più resistente di una semplice pressione e permette di identificare velocemente il tipo e la dimensione del profilo di lavoro. È possibile combinare gli inserti con il porta-inserti a cambio rapido di Eurotec senza problemi.



VANTAGGI

- Riducono il rischio di danneggiamenti o strappi della vite durante le operazioni di montaggio
- Impiegabili con cacciaviti a percussione

Art. no.	Inserto	Materiale	Pz./conf.
101035	TX10	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
101036	TX15	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
101037	TX20	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
101038	TX25	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
101039	TX30	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
101040	TX40	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
101001	TX10	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
101002	TX15	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
101003	TX20	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
101004	TX25	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
101005	TX30	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
101006	TX40	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
101029	PH1	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
101030	PH2	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
101031	PH3	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
101032	PZ1	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
101033	PZ2	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
101034	PZ3	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
100307	PH1	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
100308	PH2	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
100309	PH3	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
100310	PZ1	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
100311	PZ2	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
100312	PZ3	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5



INSERTI LUNGHİ

Gli inserti lunghi di Eurotec sono ideali per l'impiego in zone difficili da raggiungere come ad esempio tra tavole per terrazze o rivestimenti di edifici. Il loro impiego permette quindi di impedire eventuali danneggiamenti del materiale da parte del mandrino di foratura. Con l'utilizzo dell'acciaio S2 ad alta resistenza gli inserti lunghi possono essere utilizzati anche con un avvitatore a impulsi. La caratteristica zona di torsione assorbe i picchi di forza tangenziali e dunque evita il rischio di rottura dell'inserto durante l'impiego. La testa fresata in modo preciso con sistema CNC consente di ridurre il rischio di slittamenti o strappi durante le operazioni di montaggio. Il trattamento di fosfatazione nera garantisce inoltre la loro maggiore resistenza alla corrosione. L'incisione laser chiaramente riconoscibile sul lato dell'inserto consente di identificare velocemente il tipo e la dimensione del profilo di lavoro. È possibile combinare gli inserti con il portainseri a cambio rapido e il portavite magnetico Eurotec. È possibile combinare gli inserti con il porta-inserti a cambio rapido di Eurotec senza problemi.



VANTAGGI

- Riducono il rischio di danneggiamenti o strappi della vite durante le operazioni di montaggio
- Impiegabili con cacciaviti a percussione

Art. no.	Inserto	Materiale	Pz./conf.
101007	TX10	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
101008	TX15	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
101009	TX20	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
101010	TX25	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
101011	TX30	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
101012	TX40	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
101013	TX10	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
101014	TX15	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
101015	TX20	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
101016	TX25	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
101017	TX30	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
101018	TX40	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
100313	PH1	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
100314	PH2	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
100315	PH3	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
100316	PZ1	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
100317	PZ2	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
100318	PZ3	Acciaio zincato secondo DIN 3126	2
100319	PH1	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
100320	PH2	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
100321	PH3	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
100322	PZ1	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
100323	PZ2	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5
100324	PZ3	Acciaio zincato secondo DIN 3126	5



SET DI INSERTI LUNGI

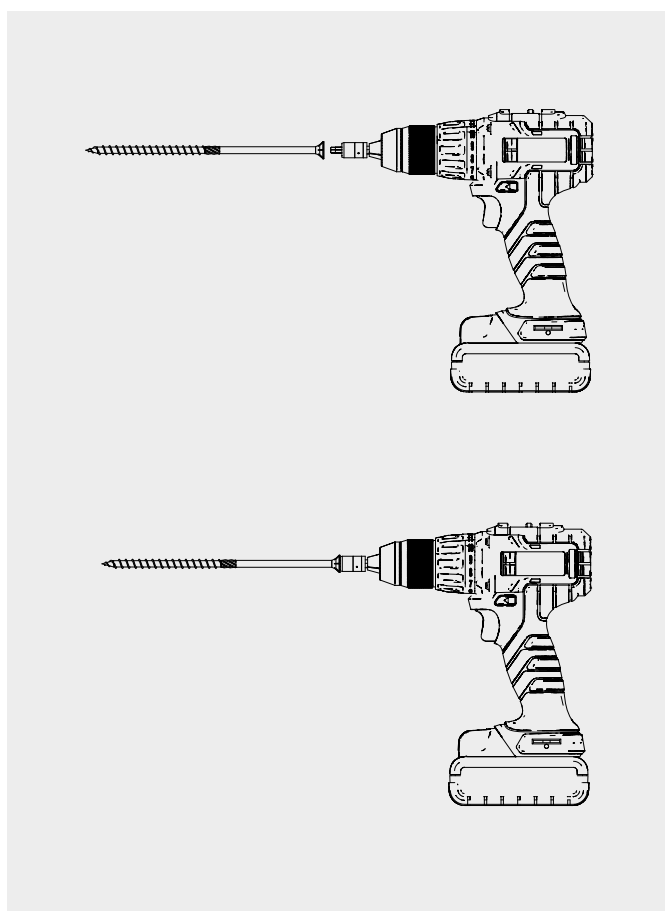
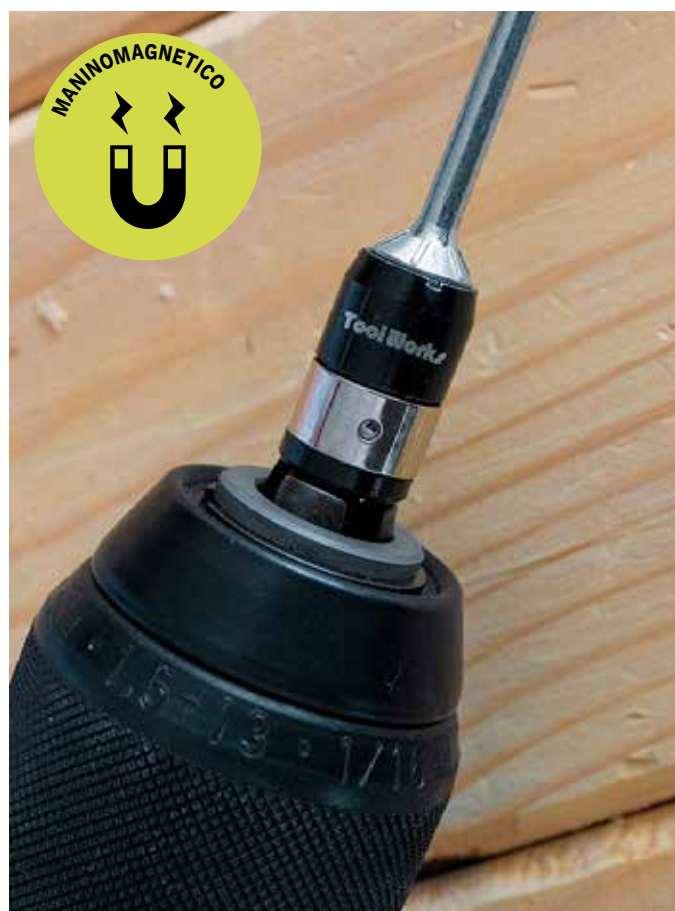
Il set di inserti lunghi è composto da 10 inserti lunghi 50 mm e da un portavite magnetico, forniti in una pratica custodia. In combinazione con il portavite magnetico, i nostri inserti lunghi offrono una presa forte sulla testa della vite e impediscono il rischio di danneggiamento dell'innesco durante l'avvitamento. Grazie alla clip in plastica è possibile fissare comodamente la custodia ai vestiti per agevolare le operazioni di montaggio.



VANTAGGI

- Consentono una presa forte sulla testa della vite
- Riducono il rischio di danneggiamenti o strappi della vite durante le operazioni di montaggio
- Pratica custodia

Art. no.	Incluso nella consegna	Inserto	Materiale	Pz./conf.
100325	10 Inserti, 1 Mandrino magnetico	PH1	Acciaio zincato secondo DIN 3126	11
100326	10 Inserti, 1 Mandrino magnetico	PH2	Acciaio zincato secondo DIN 3126	11
100327	10 Inserti, 1 Mandrino magnetico	PH3	Acciaio zincato secondo DIN 3126	11
100328	10 Inserti, 1 Mandrino magnetico	PZ1	Acciaio zincato secondo DIN 3126	11
100329	10 Inserti, 1 Mandrino magnetico	PZ2	Acciaio zincato secondo DIN 3126	11
100330	10 Inserti, 1 Mandrino magnetico	PZ3	Acciaio zincato secondo DIN 3126	11
101020	10 Inserti, 1 Mandrino magnetico	TX10	Acciaio zincato secondo DIN 3126	11
101021	10 Inserti, 1 Mandrino magnetico	TX15	Acciaio zincato secondo DIN 3126	11
101022	10 Inserti, 1 Mandrino magnetico	TX20	Acciaio zincato secondo DIN 3126	11
101023	10 Inserti, 1 Mandrino magnetico	TX25	Acciaio zincato secondo DIN 3126	11
101024	10 Inserti, 1 Mandrino magnetico	TX30	Acciaio zincato secondo DIN 3126	11
101025	10 Inserti, 1 Mandrino magnetico	TX40	Acciaio zincato secondo DIN 3126	11



Il portavite magnetico garantisce una forte presa sulla testa della vite.

MANDRINO MAGNETICO

Il mandrino magnetico agevola il montaggio di viti. Una volta inserito l'inserto lungo nel foro predisposto, si crea un'ampia superficie magnetica che agevola la presa sulla testa della vite. In combinazione con i nostri inserti lunghi, il mandrino magnetico consente di avvitare viti di tutti i tipi in modo semplice e sicuro.



Art. no.	Materiale	Pz./conf.
101019	Acciaio zincato secondo DIN 3126	1

VANTAGGI

- Adatto a tutti gli inserti lunghi ToolWorks
- Facile da maneggiare grazie al pratico inserimento degli inserti lunghi

INSERTO MAGNETICO PER CHIAVI A BUSSOLA

L'inserto magnetico per chiavi a bussola è ideale per il montaggio di viti a testa esagonale. Si fissa facilmente nel mandrino dei comuni avvitatori a batterie o nei portainseri a cambio rapido e offre una presa forte sulla vite. Il magnete sulla testa dell'inserto per chiavi a bussola agevola la presa sulla testa della vite e facilita le operazioni di montaggio.



Art. no.	Diametro testa [mm]	Materiale	Pz./conf.
101026	6	Acciaio zincato secondo DIN 3126	1
101027	8	Acciaio zincato secondo DIN 3126	1
101028	10	Acciaio zincato secondo DIN 3126	1

VANTAGGI

- Fissaggio semplice e veloce nel portainseri a cambio rapido
- Presa perfetta sulla testa di viti esagonali

STRUMENTI AUSILIARI PER LA POSA DI TAVOLE PER TERRAZZE

Dispenser Box con inserti TX lunghi

Nero



Art. no.	Inserto	Contenuto	Pz./conf.
954102	TX20 ●	100	1
954103	TX25 ●	100	1
954104	TX30 ●	100	1
954105	TX40 ●	100	1

Dispenser box per inserti

Un pratico dispenser box con 100 inserti TX lunghi oppure 50 inserti magnetici TX lunghi disponibili nelle seguenti dimensioni: TX20, TX25, TX30 oppure TX40.

Gli inserti magnetici Eurotec garantiscono un'eccezionale tenuta ed evitano pertanto la caduta delle viti. Perfino le viti lunghe rimangono saldamente al loro posto e anche in posizione orizzontale.

L'inserto TX lungo è ideale per punti difficilmente accessibili, come ad esempio tavole per terrazze, rivestimenti di edifici ecc.

Dispenser Box con inserti magnetici TX lunghi

Nero



Art. no.	Inserto	Contenuto	Pz./conf.
954106	TX20 ●	50	1
954107	TX25 ●	50	1
954108	TX30 ●	50	1
954109	TX40 ●	50	1

Portainserito



Art. no.	Lunghezza [mm]	Pz./conf.
500011	66	1
500012	150	1
500013	500	1

Box-inserti

Particolarmente indicato per le costruzioni in legno



Art. no.	Contenuto	Pz./conf.
945857	5 x TX10 ○	1
	5 x TX15 ●	
	5 x TX20 ●	
	5 x TX25 ●	
	5 x TX30 ●	
	6 x TX40 ●	

1 x orta Inserto a cambio rapido

31 inserti TX e 1 porta-inserti a cambio rapido in pratico box con chiusura a clip

Disponibile anche nella confezione da 10 incl. l'espositore per la vendita.

Box-inserti universale

Ideale per tutti gli impieghi

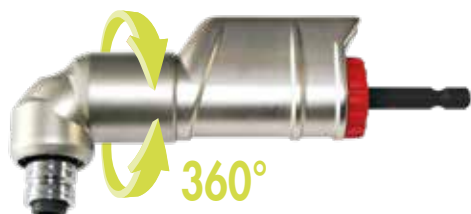


Art. no.	Descrizione	Pz./conf.
945858	PH 1-1-2-2-3-3	1
	PZ 1-1-2-2-3-3	
	Esagonale 4-4-5-5-6-6	
	Quadro 1-1-2-2-3-3	
	TX 10-10-15-15-20-20-25-25-27-27-30-30	
	SI-TX 10-10-15-15-20-20-25-25-27-27-30-30	
	1 x porta Inserto a cambio rapido	

48 inserti e 1 porta-inserti a cambio rapido confezionati in un pratico astuccio

Testa per avvitamento angolare

Per punti difficilmente accessibili



Art. no.	Descrizione	Pz./conf.*
499999	Testa per avvitamento angolare	1

*Fornitura incl. di 1 inserto per ognuno dei formati TX20, TX25 e TX30

VANTAGGI

- Testa angolata a 90°
- Compatibile con qualsiasi Inserto e macchina standard
 - Alloggiamento magnetico per Inserto esagonale 1/4"
 - Alloggiamenti macchina esagonali 1/4"
- Impugnatura ruotabile e bloccabile ad intervalli di 30°
- Adatta per rotazione destrorsa e sinistrorsa
- Coppia massima: 62 Nm
- Numero di giri massimo: 2000 U/min

Inserto TX lungo, acciaio inox

1/4" x 50 mm



Art. no.	Inserto	Inserto	Pz./conf.
500055	TX10 ○		20
500056	TX15 ●		20
500057	TX20 ●		20
500058	TX25 ●		20
500059	TX30 ●		20

VANTAGGI

- Prevenzione del rischio di formazione di ruggine da contatto
- Prevenzione di costi conseguenti alla formazione di ruggine da contatto

Inserto magnetico TX lungo

1/4" x 50 mm



Art. no.	Dimensione	Inserto	Pz./conf.
499993	TX10 ○		5
499994	TX15 ●		5
499995	TX20 ●		5
499996	TX25 ●		5
499997	TX30 ●		5
499998	TX40 ●		5

I nuovi e innovativi Magnet-Bit di Eurotec hanno una tenuta elevata e prevengono la caduta delle viti. Anche le viti più lunghe mantengono un posizionamento sicuro quando inserite orizzontalmente.

VANTAGGI

- Presa estremamente forte in qualsiasi posizione
- Nessuna caduta delle viti

Set bit magnetici



6 dimensioni
in una confezione

Art. no.	Dimensione	Pz./conf.
499992	TX10 ○ / TX15 ● / TX20 ● / TX25 ● / TX30 ● / TX40 ●	6

Cacciavite a cricchetto 12in1



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Peso [g]	Pz./conf.
800490	250 x 35	265	1

^{a)}Lunghezza x larghezza

VANTAGGI

- Funzione "cricchetto" – per non perdere tempo nel cambio impugnatura
- 12 punte nel caricatore estraibile
- Manico ergonomico e antiscivolo

Inserto TX
1/4" x 25 mm



Art. no.	Dimensione	Inserto	Pz./conf.
Lunghezza: 25 mm			
945851	TX10 ○		10
945852	TX15 ●		10
945853	TX20 ●		10
945854	TX25 ●		10
945855	TX30 ●		10
945856	TX40 ●		10

Inserto TX lungo
1/4" x 50 mm



Art. no.	Dimensione	Inserto	Pz./conf.
Lunghezza: 50 mm			
945666	TX10 ○		20
945975	TX15 ●		20
945976	TX20 ●		20
945977	TX25 ●		20
945978	TX30 ●		20
945979	TX40 ●		20
945658	TX50 ●		10

L'inserto lungo è adatto all'avvitamento in posizioni difficilmente accessibili in tutti i campi del fissaggio, per esempio tavole per terrazze, rivestimenti di edifici eccetera. Esso è adatto ai correnti avvitatori elettrici /accumulatori e può pertanto essere impiegato direttamente oppure mediante adattatore.

In caso di avvitamenti relativamente inaccessibili come per esempio di due tavole di legno può essere ben impiegato l'inserto lungo. Evitando di danneggiare le tavole con il mandrino di foratura, è possibile eseguire il fissaggio senza problemi.

VANTAGGI

- Presa sicura in qualsiasi posizione!

Consiglio: Acquistate 6 confezioni di Inserto lunghi (ciascuna da 20 pezzi) e riceverete una pratica cassetta per conservarli.

Porta inserti a cambio rapido

Può essere utilizzato per tutti i bit da 1/4" di qualsiasi lunghezza

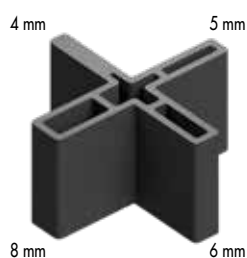


Art. no.	Descrizione	Pz./conf.*
945850	Porta inserti a cambio rapido	1

* Fornitura senza bit

Il porta inserti di Eurotec è un utensile ausiliario ideale per ogni artigiano. Un bit di avvitamento inserito nel portabit non può più cadere fuori da solo.

Distanziatore



Art. no.	Dimensione [mm]	Materiale	Pz./conf.
945381	42 x 22	Plastica, nero	25

Mediante questi distanziatori è possibile realizzare 4 differenti interspazi (4, 5, 6 e 8 mm) durante il montaggio delle tavole.



Esempio di applicazione distanziatore

Distanziatori Tenax



Art. no.	Dimensione [mm]	Materiale	Pz./conf.
945968	11 x 30 x 86	Plastica, nero	300

Nel caso che le tavole per terrazze debbano essere fissate direttamente, cioè in modo visibile, Tenax serve come distanziatore per evitare ristagno di umidità negli interspazi. Posando le tavole viene subito imposta la distanza dell'interspazio di 6 mm e la distanza dalla struttura di supporto.

VANTAGGI

- Aerazione sotterranea ottimale
- Distanza ottimale



Esempio di applicazione distanziatori Tenax

Morsetto

Incl. ganascia a inserto in materiale sintetico



Art. no.	Dimensione [mm]	Materiale	Pz./conf.
945380	270 x 830 x 55	Plastica rigida/ acciaio	1

Il morsetto è un indispensabile strumento per la posa delle tavole per terrazze. Utilizzare almeno 4 morsetti per sistemare le tavole su tutta la loro lunghezza. In combinazione con gli altri dispositivi, p.es. distanziatori, si ottiene così un aspetto uniforme delle fughe con tavole per terrazze diritte.



Esempio di applicazione morsetto

Drill-Stop

Mandrino per viti per terrazze



Per Terrassotec Ø 5 e 5,5 mm,
Hapatec Ø 5 mm e
Hapatec Heli Ø 5 mm.

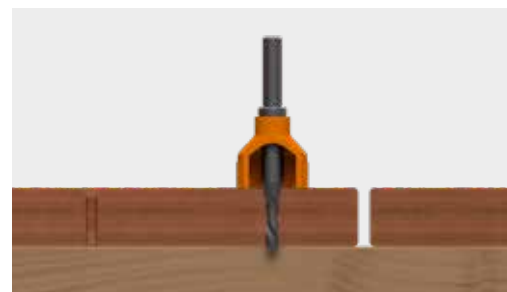
Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Calotta di arresto	Pz./conf.
945986	Ø 4,7 x 25	Plastica rigida/acciaio	arancione	1

^{a)}Diametro di foratura x profondità di foratura

Per il fissaggio di legni tropicali/legni duri è decisamente necessaria una preforatura. Lo stesso vale anche per il legno di douglasia nonché per le viti in prossimità del legno di testa.

VANTAGGI

- Trapanare e svasare in un'unica operazione
- La coppia di avvitamento per la posa delle viti Terrassotec e Hapatec viene fortemente ridotta, eliminando così sgradevoli rotture delle viti, soprattutto nelle combinazioni con legno duro /acciaio inossidabile A2 o A4
- Posizionamento perfetto della testa della vite



Esempio di applicazione Drill-Stop

Drill-Stop per vite autoforante per profilo

Mandrino per viti autopercoranti per profili



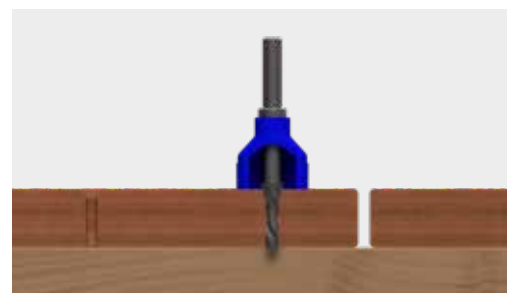
Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Calotta di arresto	Pz./conf.
945606	Ø 5,6 x 26	Plastica rigida/acciaio	blu	1

^{a)}Diametro di foratura x profondità di foratura

Per il fissaggio di legni tropicali/legni duri è decisamente necessaria una preforatura. Lo stesso vale anche per il legno di douglasia nonché per le viti in prossimità del legno di testa.

VANTAGGI

- Trapanare e svasare in un'unica operazione
- La coppia di avvitamento per la posa delle viti autopercoranti per profili viene fortemente ridotta, eliminando così sgradevoli rotture delle viti, soprattutto nelle combinazioni con legno duro/acciaio inossidabile A2 o A4
- Riduce la lacerazione del legno longitudinalmente rispetto alle fibre nell'area della testa
- Posizionamento perfetto della testa della vite
- Ottimizzato per la vite autopercorante per profili Eurotec 5,5 mm



Esempio di applicazione Drill-Stop per vite autoforante per profilo

Screw Stop

Giunto di avvitamento con arresto in profondità



Art. no.	Dimensione [mm]	Materiale	Pz./conf.*
500000	61,5 - 70 ; Ø 24	Plastica rigida/acciaio	1

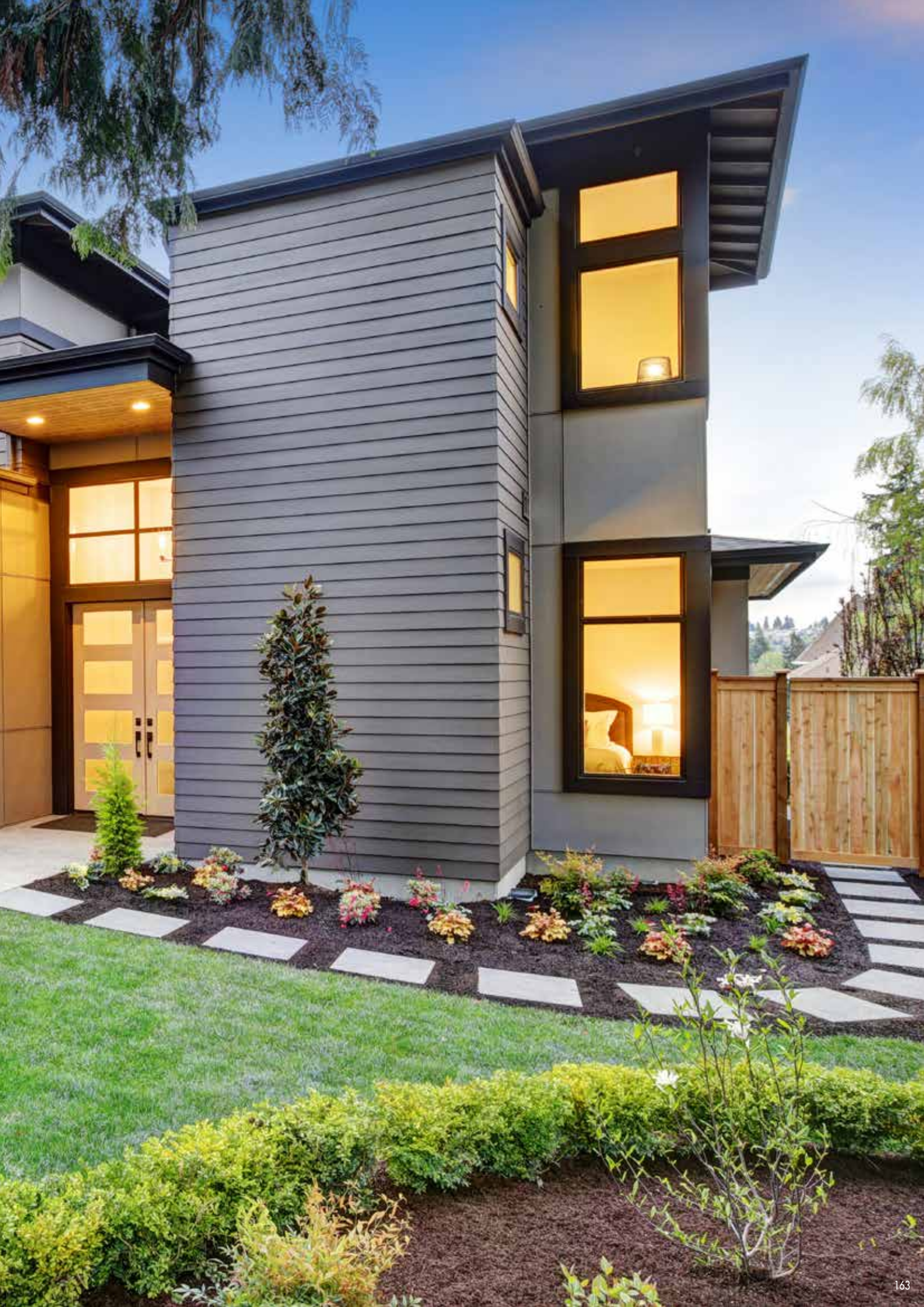
*Incl. inserto TX25. L'inserto viene trattenuto da una rondella elastica e può essere sostituito rapidamente con una pinza.

Lo Screw Stop è la soluzione ideale per avvitare in modo uniforme le viti nel legno. Esso conferisce alla superficie della terrazza un aspetto d'insieme gradevole ed omogeneo. L'arresto di profondità a regolazione continua consente una facile impostazione della profondità di avvitamento. Il raggiungimento di questa profondità causa il disinnesto dell'inserto ed il conseguente arresto della vite. Non è necessario applicare nuovamente l'apparecchio per correggere il posizionamento della testa della vite.

ACCESSORI PER FACCIE IN LEGNO

6





CLIP PER FACCIATE

Per il fissaggio a scomparsa di listelli per facciate

Clip per facciate

Nero, zincatura galvanica



Art. no.	Dimensione [mm] ^{a)}	Tipo	Pz./conf.*
946010	5,5 x 115 x 15	F115 x 17	300
946012	5,5 x 115 x 15	F115 x 22	300
946013	5,5 x 115 x 15	F115 x 28	300
946014	5,5 x 130 x 15	F130 x 17	300
946015	5,5 x 130 x 15	F130 x 22	300
946016	5,5 x 130 x 15	F130 x 28	300
946017	5,5 x 145 x 15	F145 x 17	300
946018	5,5 x 145 x 15	F145 x 22	300
946019	5,5 x 145 x 15	F145 x 28	300

^{a)}Altezza x lunghezza x larghezza

*Le viti sono incluse nella fornitura

VANTAGGI

- Adatta a listelli per facciate di 57 - 95 mm altezza profilo
- Fissaggio invisibile con viti
- Perfetta protezione strutturale del legno
- Sistema per facciate con ventilazione con montaggio distanziale
- La superficie in legno della facciata esposta alle intemperie rimane inalterata
- Montaggio facile e razionale



Esempio di applicazione clip per facciate

DATI TECNICI

Clip per facciate Eurotec					Dimensione profilo per facciate			Interspazio tra i profili per facciate		Quantità necessaria Clip facciate per m² Esempio	
Dimensioni [mm]					min.-max. altezza	spessore min.	Vite di montaggio lunghezza L	Vite di fissaggio montata nel foro A	Vite di fissaggio montata nel foro B	min. altezza profilo	max. altezza profilo
Art.-no	Tipo	A	Lu	La	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	pezzi	pezzi
946010	F115 x 17	5,5	115	15	57 – 68	19	17	10	variabile	28	24
946012	F115 x 22	5,5	115	15	57 – 68	24	22	10	variabile	28	24
946013	F115 x 28	5,5	115	15	57 – 68	30	28	10	variabile	28	24
946014	F130 x 17	5,5	130	15	68 – 80	19	17	10	variabile	24	20
946015	F130 x 22	5,5	130	15	68 – 80	24	22	10	variabile	24	20
946016	F130 x 28	5,5	130	15	68 – 80	30	28	10	variabile	24	20
946017	F145 x 17	5,5	145	15	80 – 95	19	17	10	variabile	20	18
946018	F145 x 22	5,5	145	15	80 – 95	24	22	10	variabile	20	18
946019	F145 x 28	5,5	145	15	80 – 95	30	28	10	variabile	20	18

Fissaggio sulla sottostruttura mediante vite di fissaggio con punta perforante 4,5 x 29 mm

Formula per il calcolo della quantità:
(1000 mm/altezza della copertura) · (1000 mm/distanza struttura di supporto) = pezzi/m²

Distanza struttura di supporto 600 mm
interspazio 10 mm

Attenzione: Prima della realizzazione tutti i calcoli devono essere controllati e autorizzati dal progettista responsabile! Maggiori informazioni al proposito sono consultabili sulla nostra homepage: www.eurotec.team

Montaggio facile e razionale



Facile installazione

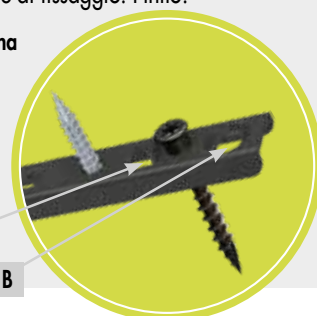
- 1** Posizionare la clip per facciate sul lato posteriore con arresto e serrare le viti di montaggio
- 2** Ripetere la procedura su ogni ulteriore tavola per facciata in posizione diversa
- 3** Avvitare il listello per facciate sul controlistello, utilizzando una vite di fissaggio
- 4** Inserire semplicemente il successivo listello per acciarte e avvitare solo il lato superiore con una vite di fissaggio

- 5** La larghezza della fuga viene regolata automaticamente attraverso la testa della vite di fissaggio. Finito!

Ogni clip per facciate viene fornita con una vite di fissaggio con punta perforante 4,5 x 29 mm e due viti di montaggio 4,2 x L comprese nella fornitura.

Foro A

Foro B

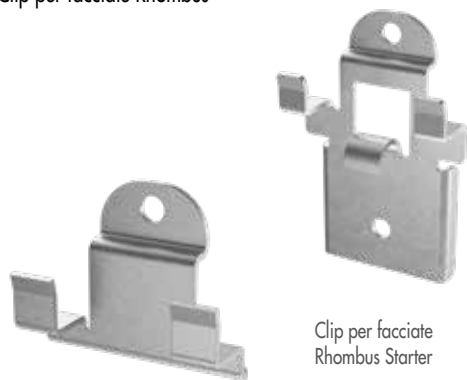


CLIP PER FACCIATE PER PROFILI RHOMBUS

Per l'uso con i profili per facciata più comuni

Clip per facciate per profili Rhombus

Sistema costituito da Clip per facciate Rhombus Starter e da una Clip per facciate Rhombus



Clip per facciate Rhombus

Clip per facciate Rhombus Starter

Art. no.	Descrizione	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
944917-50	Clip per facciate Rhombus	15,20 x 54,5 x 29,5	Acciaio, zincato	50
944917-200	Clip per facciate Rhombus	15,20 x 54,5 x 29,5	Acciaio, zincato	200
944918	Clip per facciate Rhombus Starter	15,25 x 29,5 x 36,0	Acciaio, zincato	25

^{a)} Altezza x lunghezza x larghezza

* Viti incluse

L'uso della clip genera una dimensione del giunto di 6 mm. La clip è stata progettata in modo che non sia piatta sulla sottostruttura (= bordo inferiore), ma abbia una distanza di 4 mm rispetto al bordo inferiore. A causa della protezione costruttiva del legno, è presente una ventilazione posteriore della facciata, diversamente da tutti i soliti prodotti. La ventilazione posteriore provoca una migliore essiccazione sotto la pioggia e l'acqua può defluire tra la clip e la sottostruttura. Grazie alle misure costruttive, la durata della facciata aumenta.

VANTAGGI

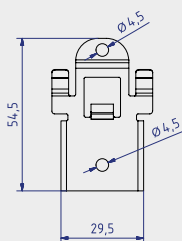
- Retroventilazione ottimizzata con protezione costruttiva del legno - Solo da Eurotec!
- Crea una distanza tra profilo a rombo e sottostruttura
→ Contribuisce alla protezione costruttiva del legno.
- Avvitatura invisibile
- Formazione di punti fissi e scorrevoli
- Montaggio facile
- Resistenza alle intemperie



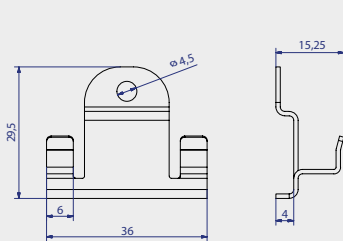
Connessione a muro con clip per facciate Rhombus

DATI TECNICI:

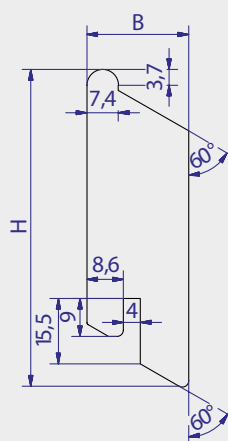
Clip per facciate Rhombus



Clip per facciate Rhombus Starter



Profilo



PROPRIETÀ PROFILI RHOMBUS

- Deve essere indicata la stabilità dimensionale dei legnami
- Densità apparente da bassa a moderata
- Indice di rigonfiamento e restringimento minimo
- Adatto per legname con basso contenuto di sostanze tanniche

DETTAGLIO A



Per l'installazione verticale, è necessario preparare quanto segue quando si utilizza Clip per facciate Rhombus Starter. Consigliamo una sporgenza di 15° per la formazione di un gocciolatoio del profilo di Rhombus. Con una scanalatura professionale del profilo in legno larga 4 mm, Clip per facciate Rhombus Starter si adatta perfettamente (vedi dettaglio A).

Misure		
Variante	Altezza A [mm]	Larghezza L [mm]
Variante 1	70	21
Variante 2	75	24

TIPI DI LEGNO CONSIGLIATI:
CONIFERE*



Larice



Douglasie

LEGNO TERMICO*



Pino termico



Faggio termico



Frassino termico

* Altri legni sono possibili, ma si prega di chiedere al proprio fornitore di legname.



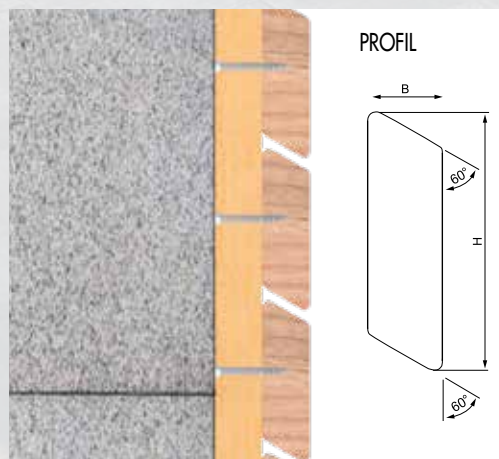
VITE PER FACCIATE ZK

PER FISSAGGI NON VISIBILI IN PROFILI A ROMBO

VANTAGGI

- Fissaggio non visibile
- Le nervature fresate favoriscono l'avvitamento in tutte le tipologie di legno
- Filettatura breve per un'avvitatura compatta di struttura di supporto e profilo a rombo
- Resistente alla corrosione fino alla classe di utilizzo 3 compresa – "Costruzioni esposte agli agenti atmosferici" secondo DIN EN 1995 (Eurocode 5)
- La particolare geometria della vite riduce il pericolo di fenditure del legno. Si raccomanda caldamente di effettuare comunque una preforatura in particolare in caso di legni duri su facciate!

Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
905577	5,5 x 40	TX25 •	200
905578	5,5 x 45	TX25 •	200
905579	5,5 x 50	TX25 •	200
905580	5,5 x 55	TX25 •	200
905581	5,5 x 60	TX25 •	200
905582	5,5 x 70	TX25 •	200
905583	5,5 x 80	TX25 •	200
905585	5,5 x 90	TX25 •	200
905584	5,5 x 100	TX25 •	200



Connessione a muro con vite per facciate ZK



NKL 1 – 3



LUNGHEZZE DI
FILETTO
PARTICOLAR-
MENTE RIDOTTE*

* per l'avvitatura compatta di sottostruttura e profilo Rhombus.

CONNETTORI PER LEGNO E ACCESSORI

7

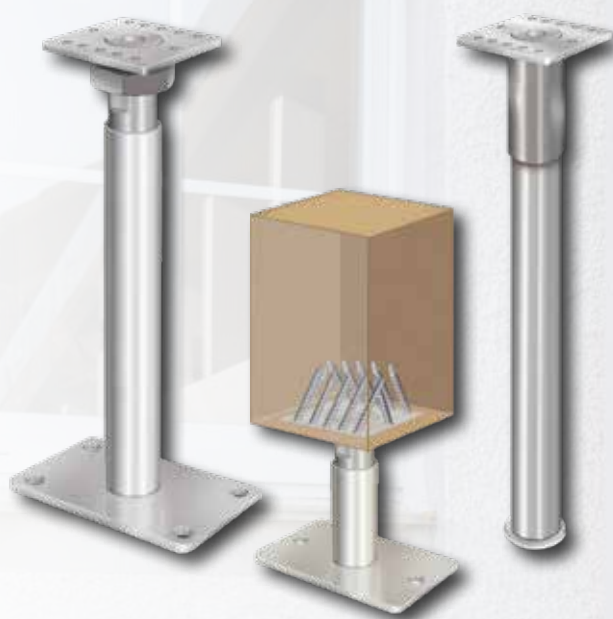






PIEDI DI SUPPORTO PEDIX

VELOCI DA INSTALLARE E CON CAPACITÀ PORTANTE PARTICOLARMENTE ELEVATA



IMPIEGABILI PER?

- Per ancorare pali in legno di strutture in legno su fondazioni in calcestruzzo
- Posto auto, Tettoia, Coperture per terrazze

VANTAGGI

- Montaggio facile senza operazioni di fresatura
- Regolabile successivamente fino a 50, 100 o 150 mm
- I portapilastrini PediX 300+150 e PediX 300+150 HV consentono una protezione strutturale del legno conforme alla nuova DIN 68800-2
- Elevata capacità di carico secondo ETA-13/0550
- Supplementare protezione strutturale del legno mediante sigillatura del legno di testa
- Sezione minima di 100x100 mm
- Acciaio da costruzione S235JR (ST37-2) zincato a caldo
- Soddisfa i requisiti della protezione strutturale del legno, aumentando così la longevità della costruzione in legno (protezione contro gli spruzzi d'acqua)

MONTAGGIO

- Facile montaggio con viti a filettatura totale, senza lavori di finitura, preforatura e fresatura
- Fornitura incl. di 12 viti a filettatura totale 5,0 x 80 millimetri



Adatto per:
Vite per calcestruzzo Rock a
testa esagonale bimetallica A2
10,5 x 95 mm
Art. no.: 110355



DATI TECNICI

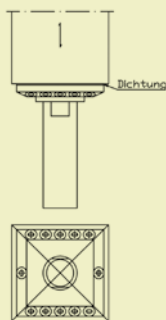
Denominazione	Art. no.	Regolazione in altezza	Minima sezione trasversale supporto	Dimensioni piastra di base	Portata (compressione)	Resistenza alla trazione	Resistenza alla forza di taglio ¹⁾	Pz./conf.
Piedi di supporto su calcestruzzo		[mm]	[mm]	A x Lu. x La. [mm]	N _{c,d} [kN]	N _{t,d} [kN]	V _{R,d} [kN]	pezzi
PediX 140+50 	904681	140 – 190	100 x 100	8 x 160 x 100	48,0	9,2	–	4
PediX 190+100 	904682	190 – 290	100 x 100	8 x 160 x 100	30,9	9,2	–	4
PediX 300+150 	904689	300 – 450	100 x 100	8 x 160 x 100	16,2	9,2	–	4
PediX 140+50 HV 	904681-HV	140 – 190	100 x 100	8 x 160 x 100	48,0	9,2	3,5	4
PediX 190+100 HV 	904682-HV	190 – 290	100 x 100	8 x 160 x 100	35,4	9,2	2,9	4
PediX 300+150 HV 	904689-HV	300 – 450	100 x 100	8 x 160 x 100	34,5	8,6	2,3	4
Piedi di supporto in calcestruzzo		Possibilità di regolazione in altezza [mm]	[mm]	A x Lu. x La. [mm]	N _{c,d} [kN]	N _{t,d} [kN]	V _{R,d} [kN]	pezzi
PediX B500 	904683	–	100 x 100	–	49,0	24	4,6	4
PediX B500+50 	904686	50	100 x 100	–	44,9	23	–	4

¹⁾Ai sensi della ETA 13-/0550, la resistenza alla forza di taglio deve essere sovrapposta alla forza di pressione e alla forza di trazione e può pertanto comportare un'inferiore capacità di carico.

Attenzione: I valori indicati rappresentano solo un ausilio alla pianificazione. Essi valgono con riserva di errori di stampa e seriali. Sono validi esclusivamente i progetti di persone autorizzate.

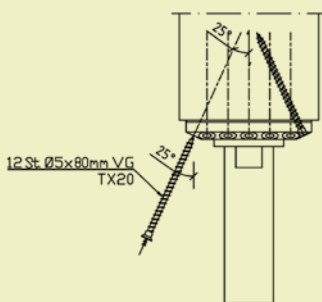


ISTRUZIONI DI MONTAGGIO:

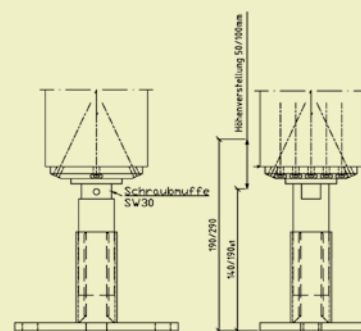


Il portapilastrò PediX può essere facilmente applicato sulla sezione frontale del legno: appoggiare la guarnizione sul piede di supporto e piazzare entrambe le parti in modo centrato sulla superficie frontale del legno. Avvertenza: Per un montaggio più facile la piastra del portapilastrò e la bussola di chiusura possono essere svitate.

Attenzione: il portapilastrò non può essere avvitato ad un'altezza superiore di 190, 290 o 450 mm!



Dopo il centraggio della piastra della testa possono essere montate senza prefatura le 12 viti filettate A2 5,0 x 80 mm comprese nella fornitura ad angolo di 25°.



La bussola di protezione e la piastra del portapilastrò possono essere rimontate dopo l'avvitamento di tutte le viti. Dopo il posizionamento del supporto con il portapilastrò montato questo può essere ancorato su fondamenta di calcestruzzo con 2 o 4 tasselli di ancoraggio o viti per calcestruzzo. Con una chiave a brugola SW30 il piede può essere regolato in altezza nella condizione montata sul manicotto.

PEDIX EASY 135+65 / 200+100

Carichi orizzontali possono essere ulteriormente assorbiti



PediX Easy 135+65 e PediX Easy 200+100 sono supporti per travi per strutture in legno leggere che rispettano i principi della protezione costruttiva del legno. Possono essere montati sul legno di testa con viti a filettatura totale senza lavori aggiuntivi di finitura e preforatura. Dopo il montaggio, i piedi di supporto possono essere anche regolati in altezza da 65 a 100 mm. La regolazione in altezza consente di compensare le tolleranze di produzione legate alla progettazione e al fissaggio successivo delle singole fondamenta. PediX Easy 135+65 e PediX Easy 200+100 possono assorbire anche carichi orizzontali. La durata del piede è assicurata da un rivestimento in zinco-nichel.

PediX Easy 135+65 / 200+100

Art. no.	Descrizione	Dimensioni piastra di base [mm] ^{a)}	Regolazione in altezza	Pz./conf.*
904678	PediX Easy 135+65	160 x 100 x 6	135 – 200	4
904684	PediX Easy 200+100	160 x 100 x 6	200 – 300	4

^{a)}Lunghezza x larghezza x altezza

*La confezione include 12 pz. di viti a filettatura totale A2, Ø 5,0 x 80 mm per ciascun supporto per trave

VANTAGGI

- Montaggio semplice con viti a filettatura totale senza operazioni di finitura, preforatura e fresatura
- Sezione min. del legno di 100 x 100 mm
- Utilizzabile nelle classi di utilizzo 1, 2 e 3 secondo DIN EN 1995-1-1



Denominazione	Art. no.	Regolazione in altezza	Dimensioni piastra di base	Portata (compressione)	Resistenza alla trazione	Resistenza alla forza di taglio ¹⁾	Pz./conf.
Piedi di supporto su calcestruzzo		[mm]	A x Lu. x La. [mm]	N _{cr,d} [kN]	N _{t,d} [kN]	V _{cr,d} [kN]	pezzi
PediX Easy 135+65	904678	135 – 200	6 x 160 x 80	15,1	5,0	1,1	4
PediX Easy 200+100	904684	200 – 300	6 x 160 x 80	12,7	5,0	0,75	4

I valori indicati rappresentano solo un ausilio alla pianificazione. Essi sono validi con riserva di refusi di trascrizione e di stampa. I calcoli di progetto devono essere eseguiti esclusivamente da persone autorizzate.

¹⁾La resistenza alla forza di taglio deve sovrapporsi alla forza di compressione e alla forza di trazione e può portare a capacità di carico più basse, in base alla classe di utilizzo e alla durata del carico.



Collegamento a vite a 25° per una migliore capacità di estrazione.



Protezione costruttiva del legno su una tettoia con il PediX Easy.

PEDIX DUO 150+45 / 190+80

Montaggio semplice grazie all'attacco a baionetta



PediX Duo 150+45 e PediX Duo 190+80 sono supporti per travi per strutture in legno leggere che rispettano i principi della protezione costruttiva del legno. La durata dei piedi è assicurata da un rivestimento in zinco-nichel. I piedi di supporto possono essere montati sul legno di testa del supporto con viti a filettatura totale senza operazioni aggiuntive di taglio e preforatura. Grazie all'attacco a baionetta è possibile effettuare un montaggio semplicissimo della parte superiore sul supporto montato e sulla parte inferiore ancorata. Mediante l'inserimento e il sollevamento dell'attacco si blocca il collegamento. La connessione così creata è in grado di trasmettere persino le forze di trazione del supporto nelle fondamenta. Dopo il montaggio, i piedi di supporto possono essere anche regolati in altezza da 45 a 80 mm.

PediX Duo 150+45 / 190+80



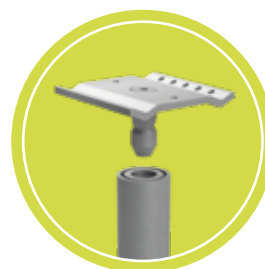
Art. no.	Descrizione	Dimensioni piastra di base [mm] ^{a)}	Regolazione in altezza	Pz./conf.*
904679	PediX Duo 150+45	160 x 100 x 8	150 – 195	4
904680	PediX Duo 190+80	160 x 100 x 8	190 – 270	4

^{a)}lunghezza x larghezza x altezza

*La confezione include 12 pz. di viti a filettatura totale A2, Ø 5,0 x 80 mm per ciascun supporto per trave

VANTAGGI

- Montaggio semplice con viti a filettatura totale senza operazioni di finitura, preforatura e fresatura
- Montaggio facilissimo dei piedi e della costruzione tramite attacco a baionetta
- Struttura divisa in due
- Sezione min. del legno di 100 x 100 mm
- Utilizzabile nelle classi di utilizzo 1, 2 e 3 secondo DIN EN 1995-1-1



Denominazione	Art. no.	Regolazione in altezza	Dimensioni piastra di base	Portata (compressione)	Resistenza alla trazione	Resistenza alla forza di taglio ¹⁾	Pz./conf.
Piedi di supporto su calcestruzzo		[mm]	A x Lu. x La. [mm]	N _{crd} [kN]	N _{td} [kN]	V _{krd} [kN]	pezzi
PediX Duo 150+45	904679	150 – 195	8 x 160 x 100	16,2	9,2	1,1	4
PediX Duo 190+80	904680	190 – 270	8 x 160 x 100	16,2	9,2	0,75	4

I valori indicati rappresentano solo un ausilio alla pianificazione. Essi sono validi con riserva di refusi di trascrizione e di stampa. I calcoli di progetto devono essere eseguiti esclusivamente da persone autorizzate.

¹⁾La resistenza alla forza di taglio deve sovrapporsi alla forza di compressione e alla forza di trazione e può portare a capacità di carico più basse, in base alla classe di utilizzo e alla durata del carico.



La regolazione dell'altezza è ancora possibile anche dopo il montaggio.



L'attacco a baionetta semplifica il montaggio generale della tettoia.

STAFFA DI ANCORAGGIO AD H PER PILASTRI, VITE PER CONNESSIONE SU MONTANTI, CAPELLO PER PILASTRI, BICCHIERI PER ANCORAGGIO NEL TERRENO

Staffa di ancoraggio ad H per pilastri

Acciaio, zincato a fuoco



Art. no.	Larghezza della forcella [mm]	Dimensione Complessiva/ Sede pilastro [mm] ^{a)}	Fori Sede pilastro [mm] ^{b)}	Pz./ conf.
----------	-------------------------------	---	---------------------------------------	---------------

Spessore del materiale: 6 mm

904737	91	600 x 60 / 300	4 x 11	1
904738	101	600 x 60 / 300	4 x 11	1
904739	121	600 x 60 / 300	4 x 11	1
904740	141	600 x 60 / 300	4 x 11	1

Spessore del materiale: 8 mm

904741	161	800 x 60 / 400	4 x 11	1
--------	-----	----------------	--------	---

^{a)}Lunghezza x larghezza / lunghezza

^{b)}Numero x Ø

VANTAGGI

- Per il fissaggio di pilastri quadrati in legno
- Viene fissata nel calcestruzzo mediante l'elemento di ancoraggio ad H
- Elevata protezione anticorrosione, grazie alla zincatura a caldo



Applicazione staffa di ancoraggio ad H per pilastri

Vite per connessione su montanti

Rivestimento speciale

Adatto per



Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
r903056	8 x 40	TX40 ●	100
r903057	8 x 50	TX40 ●	100
975594	10 x 40	TX40 ●	50
975595	10 x 50	TX40 ●	50

VANTAGGI

- Vite con testa a larga Ø 8 mm
- Diametro della testa Ø 22 mm
- Diametro della testa Grazie alla particolare geometria della punta riduce l'effetto di fessurazione
- Non è necessaria la preforatura
- Speciale protezione anticorrosione
- Impiegata per esempio nella costruzione di recinzioni e di pergolati

Importante

Non adatta a legno tannico!

Vite per connessione su montanti

A2

Adatto per



Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
975570	8 x 40	TX40 ●	100
975571	8 x 50	TX40 ●	100

VANTAGGI

- Vite con testa a larga Ø 8 mm
- Diametro della testa Ø 22 mm
- Diametro della testa Grazie alla particolare geometria della punta riduce l'effetto di fessurazione
- In parte resistente agli acidi
- Non adatta per ambienti clorati

Importante

Non adatto ad atmosfere contenenti cloro

Cappello a piramide per pilastri

Acciaio, zincato a caldo



Art. no.	Dimensione [mm]	Pz./conf.
904733	71 x 71	1
904734	91 x 91	1
904735	101 x 101	1

VANTAGGI

- Protezione dei pilastri contro le intemperie
- Valorizzazione estetica grazie alla forma piramidale
- Elevata protezione anticorrosione grazie alla zincatura a caldo



Applicazione cappello a piramide per pilastri

Bicchieri

Per pali quadrati



Art. no.	Dimensione Base del pilastro [mm] ^{a)}	Lunghezza Picchetto [mm]	Fori Base del pilastro [mm] ^{b)}	Pz./conf.
904703	150 x 71 x 71	750	4 x 11	1
904704	150 x 91 x 91	750	4 x 11	1
904785	150 x 71 x 71	900	4 x 11	1
904764	150 x 91 x 91	900	4 x 11	1
904730	150 x 101 x 101	900	4 x 11	1

^{a)} Altezza x lunghezza x larghezza

^{b)} Numero x Ø

VANTAGGI

- Per il fissaggio di pilastri quadrati in legno
- Il manicotto viene fissato nel terreno mediante un picchetto
- Elevata protezione anticorrosione, grazie alla zincatura a caldo



Applicazione bicchieri per pali quadrati

Bicchieri

Per pali rotondi



Art. no.	Dimensione Base del pilastro [mm] ^{a)}	Lunghezza Picchetto [mm]	Fori Base del pilastro [mm] ^{b)}	Pz./conf.
904705	81 x 150	450	4 x 11	1
904706	101 x 150	450	4 x 11	1
904707	121 x 145	605	4 x 11	1

^{a)} Ø x Altezza,
^{b)} Numero x Ø

VANTAGGI

- Per il fissaggio di pilastri tondi in legno
- Il manicotto viene fissato nel terreno mediante un picchetto
- Elevata protezione anticorrosione, grazie alla zincatura a caldo



Applicazione bicchieri per pali rotondi

PORTAPILASTRO PER PALI, SUPPORTO PER PILASTRI

Acciaio, zincato a caldo

Portapilastro

Per pali quadrati



VANTAGGI

- Per il fissaggio di pilastri quadrati in legno
- Il manicotto viene fissato con quattro viti sul supporto
- Elevata protezione anticorrosione, grazie alla zincatura a caldo

Art. no.	Dimensione Base del pilastro [mm] ^{a)}	Dimensione Piastra di base [mm] ^{b)}	Foris Piastra di base/base del pilastro ^{c)}	Pz./conf.
904695	150 x 71 x 71	150 x 150	4 x 11 / 4 x 11	1
904696	150 x 91 x 91	150 x 150	4 x 11 / 4 x 11	1
904697	150 x 101 x 101	150 x 150	4 x 11 / 4 x 11	1
904698	150 x 121 x 121	180 x 180	4 x 11 / 4 x 11	1
904736	150 x 141 x 141	200 x 200	4 x 11 / 4 x 11	1
904743	150 x 161 x 161	240 x 240	4 x 11 / 4 x 11	1
904747	150 x 181 x 181	280 x 280	4 x 11 / 4 x 11	1
904748	150 x 201 x 201	300 x 300	4 x 11 / 4 x 11	1

^{a)}Altezza x Lunghezza x Larghezza

^{b)}Lunghezza x Larghezza

^{c)}Numero x Ø



Applicazione portapilastro per pali quadrati

Portapilastro

Per pali tondi



VANTAGGI

- Per il fissaggio di pilastri tondi in legno
- Il manicotto viene fissato nel terreno mediante un picchetto
- Elevata protezione anticorrosione, grazie alla zincatura a caldo

Art. no.	Dimensione Base del pilastro [mm] ^{a)}	Dimensione Piastra di base [mm] ^{b)}	Foris Piastra di base/base del pilastro ^{c)}	Pz./conf.
904701	101 x 150	150 x 150	4 x 11 / 4 x 11	1
904702	121 x 147	180 x 180	4 x 11 / 4 x 11	1

^{a)}Ø x Altezza

^{b)}Lunghezza x Larghezza

^{c)}Numero x Ø



Applicazione portapilastro per pali tondi

Supporto per pilastri

Tondo inclinabile



VANTAGGI

- Per il fissaggio di pilastri tondi in legno
- Il manicotto viene fissato nel terreno mediante un picchetto
- La parte superiore mobile consente il fissaggio su superfici di supporto inclinate
- Elevata protezione anticorrosione, grazie alla zincatura a caldo

Art. no.	Dimensione Base del pilastro [mm] ^{a)}	Dimensione Piastra di base [mm] ^{b)}	Foris Piastra di base/base del pilastro ^{c)}	Pz./conf.
904713	101 x 150	140 x 130	4 x 11 / 3 x 5	1
904714	121 x 150	160 x 150	4 x 11 / 3 x 5	1

^{a)}Ø x Altezza

^{b)}Lunghezza x Larghezza

^{c)}Numero x Ø



Applicazione portapilastro per pilastri tondo inclinabile

SUPPORTO A U PER PILASTRI

Acciaio, zincato a caldo

Supporto per pilastri

Quadrati inclinabile



Art. no.	Larghezza della forcella [mm]	Lunghezza Sede pilastro [mm]	Dimensione Piastra di base [mm] ^{a)}	Foris Piastra di base/ sede pilastro [mm] ^{b)}	Pz./ conf.
904708	71	100	100 x 100	4 x 11 / 6 x 11	1
904709	91	100	100 x 100	4 x 11 / 6 x 11	1

^{a)}Lunghezza x Larghezza

^{b)}Numero x Ø



Applicazione supporto per pilastri quadrati inclinabile

VANTAGGI

- Per il fissaggio di pilastri quadrati in legno
- Il manicotto viene fissato con quattro viti sul supporto
- La parte superiore mobile consente il fissaggio su superfici di supporto inclinate
- Elevata protezione anticorrosione, grazie alla zincatura a caldo

Supporto a U per pilastri



Art. no.	Larghezza della forcella [mm]	Dimensione Piastra di base [mm] ^{a)}	Foris Piastra di base/ sede pilastro [mm] ^{b)}	Pz./ conf.
904717	71	150 x 60	2 x 11 ; 1 x 14 / 6 x 11	1
904719	91	150 x 60	2 x 11 ; 1 x 14 / 6 x 11	1
904721	101	150 x 60	2 x 11 ; 1 x 14 / 6 x 11	1

^{a)}Lunghezza x Larghezza

^{b)}Numero x Ø



Applicazione supporto a U per pilastri

VANTAGGI

- Per il fissaggio di pilastri quadrati in legno
- La base viene fissata con tre viti sulla superficie di supporto
- L'appoggio laterale crea una distanza tra il suolo e il profilato in legno, favorendo così la protezione strutturale del legno
- Elevata protezione anticorrosione, grazie alla zincatura a caldo

Supporto a U per pilastri

Con barra



Art. no.	Larghezza della forcella [mm]	Lunghezza Sede pilastro [mm]	Dimensione Piastra di base [mm] ^{a)}	Foris Piastra di base/ sede pilastro [mm] ^{b)}	Pz./ conf.
904716	71	150 x 60	16 x 200	6 x 11	1
904718	91	150 x 60	16 x 200	6 x 11	1
904720	101	150 x 60	16 x 200	6 x 11	1
904715	121	150 x 60	16 x 200	6 x 11	1

^{a)}Lunghezza x Larghezza

^{b)}Ø x Altezza

^{c)}Numero x Ø



Applicazione supporto a U per pilastri con barra

VANTAGGI

- Per il fissaggio di pilastri quadrati in legno
- La base viene fissata nel calcestruzzo mediante una zanca lunga 200 mm
- L'appoggio laterale crea una distanza tra il suolo e il profilato in legno, favorendo così la protezione strutturale del legno
- Elevata protezione anticorrosione, grazie alla zincatura a caldo

PORTAPILASTRO AD ANGOLO DOPPIO, SUPPORTO A U, SUPPORTO PER TRAVI 135 + 65

Portapilastro ad
angolo doppio
Per pilastri



Art. no.	Dimensione Base del pilastro [mm] ^{a)}	Dimensione Piastra die base [mm] ^{b)}	Foris Piastra di base/base del pilastro [mm] ^{c)}	Pz./conf.
904710	200 x 105 x 105	82 x 155	2 x 11 / 6 x 11	1

^{a)}Altezza x Lunghezza x Larghezza

^{b)}Lunghezza x Larghezza

^{c)}Numero x Ø

VANTAGGI

- Per il fissaggio di pilastri quadrati in legno
- I connettori angolari vengono fissati con quattro viti sul supporto
- Consente una regolazione variabile della larghezza
- Elevata protezione anticorrosione, grazie alla zincatura a caldo



Applicazione portapilastro ad angolo doppio

Supporto a U
Per recinzioni



Art. no.	Larghezza della forcilla [mm]	Dimensione [mm] ^{a)}	Fori Sede pilastro [mm] ^{d)}	Pz./conf.
904711	101	233 x 40	4 x 6	1
904712	121	270 x 40	4 x 6	1

^{a)}Lunghezza x Larghezza

^{b)}Numero x Ø

VANTAGGI

- Per il fissaggio di pilastri tondi in legno
- Protezione anticorrosione



Applicazione supporto a U

Supporto per travi 135 + 65
Acciaio zincato blu



Art. no.	Dimensione piastra di base [mm] ^{a)}	Pz./conf.
904749	6 x 160 x 80	1

^{a)}Altezza x larghezza x lunghezza

VANTAGGI

- Montaggio semplice con viti a filettatura totale senza operazioni di taglio, prefatura e fresatura
- Sezione minima di 100 x 100 mm
- Dopo il montaggio, altezza regolabile fino a 65 mm
- Acciaio da costruzione S235JR (ST37-2) zincato blu
- Utilizzabile nelle classi di impiego 1 e 2 secondo DIN EN 1995-1-1



Applicazione supporto per travi

Denominazione	Art. no.	Regolazione in altezza	Minima sezione trasversale supporto	Dimensioni piastra di base	Portata (compressione)	Resistenza alla trazione	Resistenza alla forza di taglio	Pz./conf.
Piedi di supporto su calcestruzzo		[mm]	[mm]	A x Lu x La [mm]	N _{c,d} [kN]	N _{t,d} [kN]	V _{R,d} [kN]	pezzi
Supporto per travi 135 + 65	904749	135 – 200	100 x 100	6 x 160 x 80	40,0	6,1	0,8	1



CONDIZIONI DI VENDITA E DI FORNITURA

Tutte le vendite all'acquirente, al committente e al partner contrattuale, in appreso denominato "cliente", hanno luogo alle seguenti condizioni, salvo i casi in cui siano stati pattuiti differenti specifici accordi scritti:

1. AMBITO DI APPLICAZIONE, GENERALITÀ

Si applicano esclusivamente le nostre condizioni di contratto! Non accettiamo condizioni di contratto dei nostri clienti contrapposte o divergenti dalle nostre condizioni, a meno che la loro validità non sia stata da noi confermata per iscritto. Le nostre condizioni di contratto restano valide anche se evadiamo senza riserve gli ordini, pur essendo a conoscenza di condizioni di contratto contrapposte o divergenti dalle nostre condizioni. Le nostre condizioni di contratto si applicano anche per tutti i futuri rapporti d'affari con i nostri clienti. La versione più aggiornata delle presenti condizioni generali di contratto può essere scaricata presso il sito www.eurotec.team.

2. OFFERTA – FORMA SCRITTA

Fino alla nostra conferma definitiva dell'ordine, le nostre offerte sono proposte senza alcun impegno e vincolo. I contratti e gli accordi nonché gli affari mediati dai nostri rappresentanti diventano vincolanti solo dopo la nostra conferma scritta dell'ordine. Accordi orali, anche nell'ambito dell'esecuzione del contratto, non hanno alcuna validità, se non sono confermati per iscritto dalla nostra azienda.

3. PREZZI, IMBALLAGGI, COMPENSAZIONI

Salvo eventuali eccezioni citate nella conferma d'ordine, i nostri prezzi sono validi franco fabbrica e non comprendono gli imballaggi, i quali vengono fatturati a parte. L'ordine minimo è di 50.- euro. In caso di quantità inferiori addebitiamo un importo forfettario di 30.- euro per il disbrigo.

a) Nei nostri prezzi non è inclusa l'imposta legale sul valore aggiunto. L'IVA di legge valida in data di emissione della fattura viene indicata ed applicata a parte nella fattura.

b) Il nostro cliente può far valere eventuali diritti di compensazione solo nella misura in cui le controprese siano state legalmente accertate o siano incontestate o riconosciute. L'esercizio del diritto di ritenzione è soggetto alla condizione che i diritti di contropresea si basino sul medesimo rapporto contrattuale.

4. FORNITURA, TEMPI DI CONSEGNA E CASI DI FORZA MAGGIORE

Salvo diversi accordi, il luogo di adempimento è il nostro stabilimento. La spedizione della merce tramite un terzo da noi incaricato avviene a rischio e spese del cliente. Il rischio di perdita o deterioramento accidentale viene trasferito al cliente a partire dal momento in cui rendiamo la merce disponibile per la consegna e comunichiamo al cliente la disponibilità alla spedizione. Quanto sopra si applica anche in caso di ritardi di spedizione dovuti a motivi non imputabili alla nostra azienda. La consegna puntuale delle merci allo spedizioniere presuppone che i nostri clienti eseguano in tempo utile le rispettive ordinazioni. A fronte di una consegna puntuale della merce all'impresa di spedizioni non rispondiamo di eventuali ritardi della sua consegna al cliente. Ciò si applica anche se con il cliente è stato pattuito un termine di consegna e in particolare se la consegna ha luogo presso un cantiere edile. Eventuali sovrapprezzi riscossi per consegne urgenti connesse a tali motivi possono essere addebitati al cliente, a condizione che vi sia la base giuridica affinché un tale sovrapprezzo possa essere accolto anche allo spedizioniere. Le indicazioni dei tempi di consegna sono da intendersi sostanzialmente ed esclusivamente come approssimative e non vincolanti. Tali tempi sono rispettati se l'uscita della merce dalla fabbrica o la comunicazione di disponibilità alla spedizione hanno luogo prima della scadenza del termine previsto. I tempi di consegna decorrono dalla data della nostra conferma d'ordine, a condizione però che siano stati già chiariti tutti i dettagli dell'ordine. I tempi di consegna fanno riferimento alla data di spedizione franco fabbrica e sono considerati come rispettati a partire dalla data di spedizione. Fatti salvi i nostri diritti, in caso di morosità del cliente tali tempi si prolungano in ragione del ritardo di adempimento degli oneri che il cliente ha assunto nei nostri confronti in virtù della presente commessa o di altri ordini in corso. Le seguenti cause ci esonerano, fra l'altro, dall'obbligo di rispettare – anche nei confronti dei nostri fornitori – i tempi di consegna e ci autorizzano a prorogare i termini di consegna nonché ad eseguire forniture parziali o a recedere in toto o parzialmente dalla parte non adempiuta del contratto, senza tuttavia obbligarci al risarcimento dei danni, salvo nei casi in cui alla nostra azienda sia imputabile un errore intenzionale o una negligenza grave: anomalie d'esercizio e difficoltà di fornitura di qualsiasi tipo, p.es. carenza di macchine, di merci, di materiali o di combustibile o anche casi di forza maggiore, p.es. divieti di esportazione e di importazione, incendi, scioperi, serrate nonché nuove misure adottate dalle autorità e aventi effetti negativi sui costi di produzione e spedizione.

5. SPEDIZIONE

La spedizione ha luogo a carico e a rischio del cliente anche in caso di pattuizione di una consegna franco porto. Spese supplementari per spedizioni espresso sono sempre a carico del cliente. Le spese di trasporto da noi corrisposte sono da intendersi soltanto come un anticipo delle spese di trasporto a carico del cliente. Spese di trasporto supplementari per colli urgenti o espresso sono a carico del cliente anche nei singoli casi di un nostro accollo delle stesse.

La merce oggetto di una notifica di pronta spedizione deve essere accettata senza indugio e viene fatturata come "consegnata franco fabbrica". Se la merce viene consegnata all'estero o direttamente a terzi, il controllo e l'accettazione devono aver luogo presso il nostro stabilimento. In caso contrario la merce vale come consegnata in conformità al contratto, escludendo pertanto qualsiasi possibilità di reclamo. Il rischio, incluso quello di sequestro, viene trasferito al cliente al momento della consegna della merce allo spedizioniere o al vettore effettivo, o al più tardi all'uscita della merce dal nostro stabilimento. È generalmente necessario che eventuali resi vengano dapprima concordati con il nostro Servizio vendite interno. Le merci esenti da difetti possono essere restituite solo con il nostro espresso consenso. In tal caso l'accredito delle merci rese sarà soggetto alla detrazione delle spese di ripresa del 25% per ogni posizione e/o dietro pagamento di min. 50 € per i costi di reimmagazzinaggio. Generalmente non vengono accettate note di addebito.

6. DIRITTI DI PROPRIETÀ DEI MODELLI E DEL MARCHIO

Il cliente si assume la responsabilità esclusiva affinché la merce da egli ordinata non violi i diritti di marchio di terzi e risponda pertanto di eventuali conseguenze. Da parte nostra non ha luogo nessuna verifica relativa a tali diritti. Il cliente manleva la nostra ditta da azioni negatorie o da diritti di risarcimento fatti valere da terzi. Il cliente si accolla i costi processuali di eventuali azioni negatorie nei nostri confronti e ci risarcisce del danno da noi subito.

7. ACCETTAZIONE, TOLLERANZE SULLA QUANTITÀ E ORDINI A SCALARE

Durante la durata di un contratto di fornitura continua, la merce deve essere ritirata in base a quantità mensili possibilmente regolari. In caso di una richiesta non puntuale della merce, siamo autorizzati, dopo un'infuttuosa proroga del termine, ad eseguire a nostra discrezione la ripartizione o a recedere dalla parte ancora inadempita del contratto o anche a far valere il nostro diritto di risarcimento per mancato adempimento. In caso di ordini a scalare, le rispettive richieste devono essere eseguite di principio entro 12 mesi di calendario. Sono ammissibili forniture superiori o inferiori del 10% rispetto alla quantità richiesta.

8.1 CONDIZIONI DI PAGAMENTO, FATTURA, RITENZIONE

Le fatture sono pagabili – indipendentemente dalla ricezione della merce e fatto salvo il diritto di denuncia dei vizi – entro 10 giorni dalla data della fattura con il 2% di sconto oppure al netto entro 30 giorni. Per un pagamento contro tratta accettata o tramite cambiale attiva del cliente è necessario un previo accordo scritto. In caso di pagamento contro tratta accettata – con decorrenza non superiore a 3 mesi ed emesso entro 1 settimana dalla data della fattura –

vengono fatturate le spese di sconto. Accrediti eseguiti mediante cambiali o assegni sono validi con riserva di ricezione e senza pregiudizio per una precedente esigibilità del prezzo d'acquisto in caso di mora del cliente. Tali accrediti vengono eseguiti con valuta fissa alla data in cui noi possiamo disporre del controvalore; le spese di sconto vengono calcolate in ragione del rispettivo tasso bancario. In caso di superamento del termine, fermi restando gli ulteriori diritti, possono essere calcolati gli interessi e le provvigioni secondo i rispettivi tassi bancari per crediti su base scoperta, ma corrispondenti come minimo ad interessi superiori del 5% al rispettivo tasso di sconto della Deutsche Bundesbank. Tutti i nostri crediti, indipendentemente dalla decorrenza di cambiali accettate o accreditate, sono immediatamente esigibili nel caso in cui le condizioni di pagamento non vengano rispettate o qualora venissero a conoscenza di circostanze che diminuiscono, a nostro avviso, la solvibilità del cliente. In tal caso siamo inoltre autorizzati ad eseguire le consegne ancora pendenti soltanto dietro pagamento anticipato nonché a recedere dal contratto, dopo un'adone proroga, e a richiedere il risarcimento dei danni per mancato adempimento. Abbiamo, inoltre, facoltà di interdire la rivendita o la lavorazione della merce fornita e di pretendere la sua restituzione o il trasferimento del possesso indiretto della merce fornita, addebitando al cliente i rispettivi costi. Il cliente ci autorizza sin d'ora ad accedere nei suddetti casi alla sua azienda ed a portare via la merce.

Il nostro diritto a esigere garanzie di usuale tipo ed entità per i nostri crediti, vale anche nel caso in cui essi siano condizionati o limitati nel tempo. È esclusa una compensazione o ritenzione dei pagamenti in seguito a contropresea o denunce di vizi, salvo in caso di pretese incontestabili o constatate legalmente.

8.2 MODALITÀ DI PAGAMENTO PER I CLIENTI DEL WEBSHOP

Il pagamento deve essere effettuato esclusivamente in via anticipata. Dopo la procedura di ordinazione nel nostro Online-Shop on-line, riceverete una e-mail con gli estremi del nostro conto corrente aziendale. L'importo della fattura deve essere accreditato entro 7 giorni sul nostro conto. Potremo evadere il vostro ordine solo dopo l'accredito del vostro pagamento.

9. RISERVA DI PROPRIETÀ

Fino alla completa estinzione di tutte le passività derivanti dal rapporto d'affari e, in particolare, fino all'incasso di tutte le cambiali e di tutti gli assegni – ivi incluse le cambiali finanziarie – la merce da noi fornita rimane di nostra proprietà e in caso di ritardo pagamento siamo autorizzati a ritirarla a spese del cliente. Fino a tale momento il cliente non è autorizzato a dare in pegno la merce a terzi o a trasferire la proprietà a scopo di garanzia; il cliente può soltanto rivenderla o sottoporla a lavorazione nell'ambito dei suoi rapporti commerciali. Il cliente è tenuto a comunicarci tempestivamente un'eventuale pignoramento o qualsiasi altro pregiudizio dei nostri diritti da parte di terzi. Il cliente è obbligato a comunicarci tempestivamente gli accessi di terze persone alla merce fornita sotto riserva di proprietà. In caso di un'ulteriore lavorazione, il cliente non acquisisce la proprietà della merce ai sensi dell'art. 950 del Codice civile tedesco (BGB), poiché un'eventuale ulteriore lavorazione da parte del cliente avviene su nostro incarico. L'oggetto di nuova fabbricazione funge da nostra garanzia, fatti salvi i diritti di terzi fornitori, fino alla concorrenza del nostro credito totale derivante dal rapporto d'affari. Tale oggetto viene custodito per noi dal cliente ed è inteso come merce ai sensi delle presenti condizioni. Se tale oggetto viene combinato o unito con altri oggetti non di nostra proprietà, acquistiamo sul nuovo oggetto come minimo una comproprietà in base al rapporto sussistente tra il valore dell'oggetto del contratto e quello degli altri oggetti lavorati assieme ad esso. In caso di cessione della merce da noi fornita – in qualunque stato essa si trovi – il cliente cede a noi, sin d'ora e fino alla tacitazione completa dei nostri crediti da fornitura di merci, tutti i suoi crediti e diritti accessori derivanti dalle vendite e sussistenti nei confronti dei suoi acquirenti. Su nostra richiesta il cliente è obbligato a comunicarci la cessione ai subcommittenti, a consegnarci i rispettivi documenti nonché a fornirci le informazioni necessarie per far valere i nostri diritti nei confronti dei subcommittenti. Da parte nostra siamo obbligati ad una restituzione, dietro richiesta del cliente, se il valore complessivo delle garanzie a noi concesse supera di oltre il 20% i nostri crediti da fornitura. Se la riserva della proprietà o la cessione non è valida ai sensi del diritto vigente nello stato in cui si trova la merce, si intende comunque pattuita la garanzia corrispondente alla riserva della proprietà o alla cessione in tale stato. Se a tale scopo è necessaria la cooperazione del cliente, questi deve adottare tutte le misure necessarie per acquisire tali diritti.

10. DENUNZIA DI VIZI E RESPONSABILITÀ

Fino alla completa estinzione di tutte le passività derivanti dal rapporto d'affari e, in particolare, fino all'incasso di tutte le cambiali e di tutti gli assegni – ivi incluse le cambiali finanziarie – la merce da noi fornita rimane di nostra proprietà e in caso di ritardo pagamento siamo autorizzati a ritirarla a spese del cliente. Fino a tale momento il cliente non è autorizzato a dare in pegno la merce a terzi o a trasferire la proprietà a scopo di garanzia; il cliente può soltanto rivenderla o sottoporla a lavorazione nell'ambito dei suoi rapporti commerciali. Il cliente è tenuto a comunicarci tempestivamente un'eventuale pignoramento o qualsiasi altro pregiudizio dei nostri diritti da parte di terzi. Il cliente è obbligato a comunicarci tempestivamente gli accessi di terze persone alla merce fornita sotto riserva di proprietà. In caso di un'ulteriore lavorazione, il cliente non acquisisce la proprietà della merce ai sensi dell'art. 950 del Codice civile tedesco (BGB), poiché un'eventuale ulteriore lavorazione da parte del cliente avviene su nostro incarico. L'oggetto di nuova fabbricazione funge da nostra garanzia, fatti salvi i diritti di terzi fornitori, fino alla concorrenza del nostro credito totale derivante dal rapporto d'affari. Tale oggetto viene custodito per noi dal cliente ed è inteso come merce ai sensi delle presenti condizioni. Se tale oggetto viene combinato o unito con altri oggetti non di nostra proprietà, acquistiamo sul nuovo oggetto come minimo una comproprietà in base al rapporto sussistente tra il valore dell'oggetto del contratto e quello degli altri oggetti lavorati assieme ad esso. In caso di cessione della merce da noi fornita – in qualunque stato essa si trovi – il cliente cede a noi, sin d'ora e fino alla tacitazione completa dei nostri crediti da fornitura di merci, tutti i suoi crediti e diritti accessori derivanti dalle vendite e sussistenti nei confronti dei suoi acquirenti. Su nostra richiesta il cliente è obbligato a comunicarci la cessione ai subcommittenti, a consegnarci i rispettivi documenti nonché a fornirci le informazioni necessarie per far valere i nostri diritti nei confronti dei subcommittenti. Da parte nostra siamo obbligati ad una restituzione, dietro richiesta del cliente, se il valore complessivo delle garanzie a noi concesse supera di oltre il 20% i nostri crediti da fornitura. Se la riserva della proprietà o la cessione non è valida ai sensi del diritto vigente nello stato in cui si trova la merce, si intende comunque pattuita la garanzia corrispondente alla riserva della proprietà o alla cessione in tale stato. Se a tale scopo è necessaria la cooperazione del cliente, questi deve adottare tutte le misure necessarie per acquisire tali diritti.

11. LUOGO DI ESECUZIONE, FORO COMPETENTE, VARIE

Informazione ai consumatori: Rifiuto di partecipazione a procedure di risoluzione delle controversie. Non siamo né disposti né obbligati a partecipare ad una procedura di risoluzione innanzi ad organi di conciliazione per consumatori. Luogo d'adempimento degli obblighi risultanti dal presente contratto - anche per impegni relativi ad assegni o cambiali – è la sede della nostra ditta. Il foro competente da noi scelto per qualsiasi controversia attinente al rapporto contrattuale – sussistente qualora il nostro cliente sia un commerciante – è il Tribunale di Hagen.

I contratti stipulati con i nostri clienti sottostanno esclusivamente alla legge tedesca, mentre è esclusa l'applicazione del diritto commerciale UN dell'11.04.1980. Vertragssprache ist deutsch.

Hagen, addì 16 febbraio 2018

E.u.r.o.Tec GmbH · Unter dem Hofe 5 · 58099 Hagen

Direzione: Markus Nussburg, Gregor Mamys

Tribunale di registrazione: Tribunale di Hagen, numero di registro: HRB 3817 USt-IdNr: DE 812674291

Codice fiscale: 321/5770/0639

Tel. +49 2331 62 45-0 · Fax +49 2331 62 45-200 · E-Mail info@eurotec.team · www.eurotec.team



INDICE

A	Adattatore.....	54	F	Flex-Stone-Clip.....	78
	Adattatore a scatto.....	36			
	Adattatore BASE 32.....	31	G	Griglia di drenaggio in alluminio DrainTec.....	112
	Adattatore BASE 40.....	31		Guide EVOdry.....	68
	Adattatore BASE 60.....	31			
	Adattatore BASE L.....	31	H	Hapatec.....	141
	Adattatore DrainTec.....	115		Hobotec.....	144
	Adattatore L.....	36, 39			
	Adattatore per pietra.....	36	I	Inseri.....	152
	Alluminio Vite autoforante per profilo.....	78		Inseri lunghi.....	153
	Ancoraggio supporto a T.....	101		Insero lungo 50X.....	126
	Anelli di estensione.....	36		Insero magnetico per chiavi a bussola.....	155
	Anello di estensione GIANT.....	50		Insero magnetico TX lungo.....	158
	Angolare di collegamento Eveco.....	93		Insero TX.....	159
	Angolare di connessione a parete EVO.....	64		Insero TX lungo.....	159
				Insero TX lungo, acciaio inox.....	157
B	Bicchieri.....	177	K	Kork-Pad con nastro adesivo.....	100
	BiGHTY PH.....	98			
	Bordatura supporto singolo.....	104	L	Listello Dista 2.0.....	131
	Box-inseri.....	156		Listello funzionale in alluminio.....	100
	Box-inseri universale.....	157		Listello funzionale in alluminio DiLo.....	100
C	Cacciavite a cricchetto 12in1.....	158	M	Mammutec.....	148
	Cappello a piramide per pilastri.....	177		Mandrino magnetico.....	155
	Cerniera EVO 90°.....	82		M-Clip.....	121
	Cerniera EVO 180°.....	82		Montante trasversale Eveco.....	95
	Clip EVOdry.....	68		Montante trasversale EVO.....	80
	Clip EVOdry diritta.....	69		Morsetto.....	160
	Clip EVOdry piegata.....	69	N	Nastro MaTre.....	95
	Clip per facciate.....	164		Nivello 2.0.....	37P
	Clip per facciate per profili Rhombus.....	166	P	PediX Duo 150+45 / 190+80.....	175
	Clip per scanalature a gola.....	121		PediX Easy 135+65 / 200+100.....	174
	Clip per terrazze R14.....	128		Piastra angolare per calcestruzzo in alluminio.....	95
	Connettore cerniera EVO.....	84		Piastra di distribuzione del carico.....	40
	Connettore a incastro.....	125		Picchetto FLEXI.....	42
	Connettore angolare.....	89		Piede per terrazze Robusto.....	56
	Connettore angolare EVO.....	64		Piede regolabile BASE.....	31
	Connettore angolare per terrazze.....	124		Piede regolabile GIANT.....	50
	Connettore EVO per profili modulari.....	64		Piede regolabile PRO.....	35
	Connettore modulare EVO Light.....	89		Piede regolabile SL BASE.....	33
	Connettore per profili 90°.....	83		Piede regolabile SL PRO.....	39
	Connettore per profilo di supporto in alluminio.....	98		Piedi di supporto Pedix.....	172
	Cuscinetto piano EPDM.....	52		Piedi regolabili PRO CERA.....	44
	Cuscinetto piano PP.....	52		Porta inserti a cambio rapido.....	159
D	Disco distanziale.....	52		Portainsero.....	156
	Disco distanziale Ø 90.....	54		Portapilastro.....	178
	Dispenser Box con inserti magnetici TX lunghi.....	156		Portapilastro ad angolo doppio.....	180
	Dispenser Box con inserti TX lunghi.....	156		Profili perimetrali per sottostrutture in alluminio.....	109
	Distanziatore.....	160		Profilo di rivestimento HKP.....	97
	Distanziatore a croce per lastre di pietra.....	55		Profilo di supporto HKP.....	97
	Distanziatore Sughero-Pad.....	22			
	Distanziatori Tenax.....	160			
	Draintec Base.....	114			
	DrainTec Clip.....	112			
	Drill-Stop.....	161			
	Drill Tool 50X.....	126			
E	Elemento di bloccaggio EVO.....	82			
	Elemento scorrevole per terrazze.....	122			
	Elemento scorrevole per terrazze Mini.....	122			



Profilo modulare Eveco in alluminio.....	93
Profilo modulare EVO Light in alluminio.....	89
Profilo modulare in alluminio evo.....	62
Profilo modulare in alluminio EVO Slim.....	86
Profilo riparo.....	108
Profilo terminale del balcone.....	111
Protectus, nastro protettivo del legno.....	24
Punta a gradini 50X.....	126

R Raccordo per profili modulari in alluminio EVO Slim.....	87
Riparo terminale del balcone.....	110
Rolfi distanziatore.....	23
Rolfi rotolo.....	24

S Screw Stop.....	161
Set bit magnetici.....	158
Set di clip di supporto.....	81
Set di connettori per bordi di terrazze.....	93
Set di inserti lunghi.....	154
Sistema portante per terrazze HKP.....	96
Sistema stone della Eurotec.....	76
SL BASE-Adattatore 40.....	33
SL BASE-Adattatore 60.....	33
SL BASE-Adattatore-L.....	33
Sollevatore per lastre di pietra.....	55
Sottofondo geotessile.....	23
Staffa di ancoraggio ad H per pilastri.....	176
StarterClip.....	124
Stone-Edge-Clip.....	78
Sughero di protezione del tetto.....	23
Supporto a U.....	180
Supporto a U per pilastri.....	179
Supporto modulare EVO Light diritta / piegata.....	120
Supporto modulare EVO Light diritta / piegata.....	120
Supporto modulare Twin.....	119
Supporto per pilastri.....	178
Supporto per profili di rivestimento di terrazze.....	116
Supporto per travi 135 + 65.....	180
Supporto Quattro.....	54

T Terrassotec.....	138
Terrassotec Trilobular.....	136
Testa per avvitamento angolare.....	157
Tri-Deck-Tec.....	139
T-Stick.....	127

V V-Clip.....	129
Vite autoforante DiLo.....	100
Vite autoforante per profilo.....	132
Vite autoperforante con alette per profili.....	132
Vite per connessione su montanti.....	176
Vite per elemento scorrevole.....	122
Vite per facciate ZK.....	168
Vite per terrazze 50X.....	126
Vite Terrassotec con testa ornamentale.....	135
Vite Terrassotec con testa ornamentale A2.....	134
Vite Terrassotec con testa ornamentale A.....	134
Vite Thermofix.....	122



Non perdetevi più nessuna novità!

Desiderate ricevere con regolarità informazioni sulle più recenti attività dell'azienda, possibilità di carriera, innovazioni e sviluppi di prodotto? Guardate oggi stesso su **Instagram**, **Facebook**, **YouTube** e **co.** e rimanete aggiornati sempre e ovunque siate.

Non siete attivi sui social network?

Abbonatevi alla **newsletter** Eurotec per rimanere sempre informati. La newsletter viene realizzata appositamente per voi a seconda degli argomenti d'interesse. In **www.eurotec.team** potete iscrivervi alla newsletter.

SEGUITECI – SAREMO LIETI DI RICEVERE LA VOSTRA VISITA!



LO SAPEVATE...?

Da oggi è a disposizione il portale Eurotec BIM!

Nella costruzione di un edificio o di una terrazza sono coinvolte molte persone, come architetti, progettisti, artigiani e fornitori di servizi. Per svolgere il loro lavoro tutti necessitano di dati e informazioni importanti per la progettazione.

Nel nostro nuovo portale Eurotec BIM mettiamo a vostra disposizione tutti i dati rilevanti e attuali sul nostro assortimento di prodotti.

Avete l'accesso completo a dati 3D/CAD, file DWG, importanti informazioni di prodotto, certificazioni ETA e molto altro. Tutte le funzioni del portale sono a vostra disposizione gratuitamente! Il download dei file è possibile dopo una veloce registrazione.

Qui si accede al portale BIM: **bim.eurotec.team**



Pubblicato da: E.u.r.o.Tec GmbH - Aggiornamento 02/2025
Con riserva di errori, modi di lettura e integrazioni per quanto riguarda il contenuto. Le misure indicate sono tutte approssimative.
Con riserva di errori nonché di scostamenti delle tonalità e dei modelli raffigurati.
Dedichiamo qualsiasi responsabilità per eventuali errori di stampa. La riproduzione (anche parziale) è permessa solo previa autorizzazione della E.u.r.o.Tec GmbH.

E.u.r.o.Tec GmbH
Unter dem Hofe 5 · D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0
Fax +49 2331 62 45-200
E-Mail info@eurotec.team

Seguici su



25
OLTRE ANNI

www.eurotec.team/it