iDeckKing
REVOLUTION

INNOVATIVE
PATENTED
TECHNOLOGY

Istruzioni di montaggio - sistema EasyChange

Indice

Informazioni per pianificare la posa	Pagina 2
Valutazioni preliminari	Pagina 4
Informazioni tecniche sui componenti	Pagina 5
Attrezzi necessari all'installazione	Pagina 7
Sottostruttura Primaria	Pagina 8
Posizionamento Clip Partenza / Fine	Pagina 9
Sottostruttura Secondaria	Pagina 10
Posizionamento iJack	Pagina 11
Posa delle doghe e fissaggio strutture	Pagina 12
Profilo di finitura angolare Step-Profile	Pagina 13

Informazioni per pianificare la posa

Leggere attentamente tutte le istruzioni PRIMA di iniziare la posa.

Secondo le norme sulle costruzioni in legno, è sempre necessario rispettare un coefficiente di pendenza pari al 1-2% durante la posa in opera. Dislivelli superiori dovranno essere adeguatamente colmati con i giusti materiali. È inoltre importante che tale pendenza venga data verso l'esterno, rispetto ai muri della casa. In questo modo si eviteranno macchie d'acqua, pozze, depositi di sporcizia ed ulteriori danni.

-

Il sottofondo deve essere solido e resistente. Evitare assolutamente che nel sottofondo ci sia la possibilità che l'acqua possa creare dei ristagni. E' essenziale che una volta posizionato il decking con relativa sottostruttura, non si vada mai a riempire con dei materiali lo spazio sottostante, in modo da garantirne sempre un'adeguata ventilazione e lo scambio tra aria calda e fredda.

-

Per utilizzi che richiedono un'autorizzazione amministrativa consultare gli uffici di competenza nella propria regione.

-

Evitare il contatto permanente delle tavole in Duro 2.0 e Etherno Bamboo con la terra!

-

In prossimità di elementi fissi (case, muretti etc.) lasciare sempre un'adeguata distanza (2 cm) per consentire ad eventuali dilatazioni di non entrarne in contatto.

-

È necessario che anche nel caso di piogge intense il sottofondo sia sufficientemente drenante.

-

Vanno obbligatoriamente rispettate le distanze massime della sottostruttura. La sottostruttura va sempre avvitata al sottofondo! Nel caso in cui non ci sia la possibilità di fissare la sottostruttura al sottofondo vedere esempio di installazione.

-

Tenere conto della distanza minima tra i giunti di dilatazione, di modo che eventualmente la pavimentazione si possa liberamente dilatare/contrarre. A causa degli agenti atmosferici (pioggia caldo/freddo), le doghe di Duro 2.0 possono subire delle dilatazioni/contrazioni, rispettare sempre le distanze di testa tra una doga e l'altra (2mm x m)

-

Per garantire una posa corretta e preservare il Duro 2.0 esteticamente, le doghe vanno stoccate al riparo dalla luce solare in un luogo asciutto. Il Duro 2.0 va condizionato sul luogo di posa almeno un giorno prima dell'installazione, quest'ultima non deve avvenire con temperature inferiori a 10°C. Non far scorrere le doghe in Duro 2.0 una su l'altra, per evitare inestetici danni da sfregamento.

-

In linea di principio tutti i collegamenti a vite vanno preforati (per dettagli vedi manuale), le giunture a vite vanno avvitate in maniera moderata, senza stringere troppo.

-

Nel caso di eventuali fissaggi con (viti/stop) è consigliato l'uso di materiale in acciao inox.

-

Così come per il legno o altri materiali da costruzione, anche i prodotti in DURO 2.0 si surriscaldano per effetto dei raggi solari. Ovviamente i colori scuri si riscalderanno più di quelli chiari. Tenerne conto quando vi si cammina a piedi nudi.

-

SICUREZZA: Lavorando ad un progetto di costruzione è consigliabile essere muniti di indumenti protettivi e attrezzature di sicurezza. Durante il taglio dei materiali si consiglia di indossare occhiali di protezione, guanti da lavoro e indumenti a maniche lunghe, nel rispetto delle leggi sulla sicurezza del lavoro.

-

ATTREZZI: Non sono necessari attrezzi speciali. Per ottenere i migliori risultati di taglio, usare lame widia adatte al taglio dell'alluminio. Se utilizzate una sega troncatrice, consigliamo lame widia di diametro da 254-305mm con molti denti.

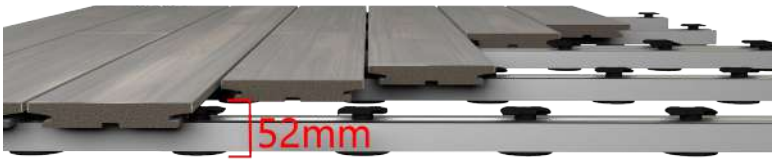
Il presente manuale per il montaggio iDecking e' alla base di ogni corretta installazione, in caso di difformità non verrà concessa alcuna garanzia. Vanno obbligatoriamente utilizzate le sottostrutture e gli accessori iDecking.

Valutazioni preliminari

La prima e più importante valutazione da fare è la scelta della tipologia di montaggio, in base alle possibilità di fissaggio e di quota pavimento. In base a queste due valutazioni scegliere la tipologia di posa adeguata. è possibile fissare direttamente a terra la sottostruttura secondaria EASYCHANGE e IFLY, nei casi in cui questo non sia possibile è necessario utilizzare un orditura di sottostruttura primaria. Quest'ultima serve a creare un' orditura di base alla quale fissare le sottostrutture EASYCHANGE o Ifly.
Di seguito i casi più frequenti di utlizzo della doppia orditura:

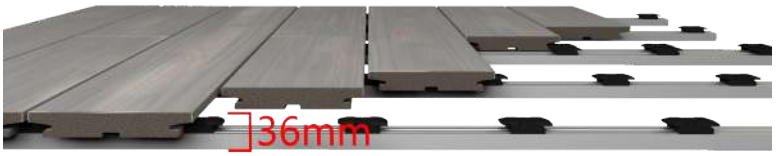
- Posa su piedini regolabili;
- Posa su battuto di terra, sabbia, ghiaia o materiali simili;
- Posa su terrazze con guaina impermeabilizzante;
- Posa su pavimentazioni esistenti di particolare pregio o che non si ha intenzione di rovinare;

In tutti questi casi, la sottostruttura primaria deve essere necessariamente utilizzata per garantire la stabilità della pavimentazione.



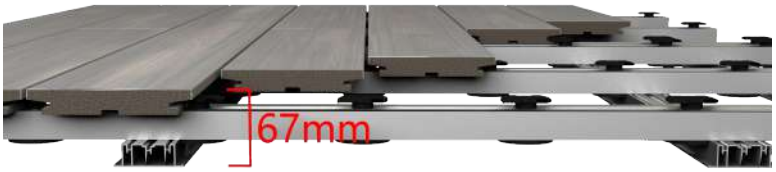
SINGOLA ORDITURA CON SOTTOSTRUTTURA EasyChange

altezza pavimentazione finita a 52 mm con possibilità di **fissaggio a terra**.



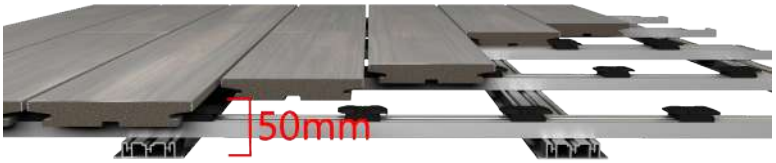
SINGOLA ORDITURA CON SOTTOSTRUTTURA iFly

altezza pavimentazione finita a 36 mm con possibilità di **fissaggio a terra**.



DOPPIA ORDITURA CON SOTTOSTRUTTURA EasyChange

altezza pavimentazione finita a 67 mm con possibilità di **fissare a terra l'orditura primaria.**



DOPPIA ORDITURA CON SOTTOSTRUTTURA EasyChange

altezza pavimentazione finita a 50 mm con possibilità di **fissare a terra l'orditura primaria.**

DOPPIA ORDITURA CON SOTTOSTRUTTURA EasyChange e piedini regolabili

utilizzare quando l'altezza della pavimentazione finita supera i 67mm.
è sempre necessario utilizzare la sottostruttura primaria

Informazioni tecniche sui componenti

Sottostruttura in alluminio per orditura primaria.
H 20 x 60 x 2170 mm;
H 14 x 60 x 2170 mm;
H 6.8 X 46 X 2170 mm;

Sottostruttura in alluminio per orditura secondaria pre-assemblata con clip per sistema EasyChange / iFly.
H 30 x 50 x 2170 mm;] Sistema Easy Change
H 20 x 46 x 2170 mm;]
H 14 x 46 x 2170 mm;] Sistema iFly
H 6.8 x 46 x 2170 mm;]

Doga Duro 2.0
H 22 x 140 x 2180 mm

Profilo di finitura DURO 2.0
H 12 x 150 x 2180 mm

Doga Etherno Bamboo
H 20 x 137 x 1870 mm

Profilo di finitura ETHERNO BAMBOO
H 20 x 140 x 1870 mm

Informazioni tecniche sui componenti

Clip iFly.

Clip Partenza / Fine.

iJack connettore di testa (solo per Duro 2.0).

Chiave EasyChange (per blocco/sblocco doga).

Disco di livellamento da 3mm a 8mm.

Piedino regolabile con testa ad incastro.

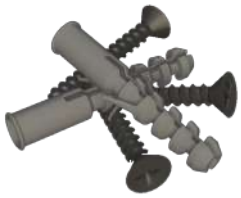
Attrezzi necessari all'installazione

Metro

Trapano / Avvitatore

Silicone e colla per montaggio da esterno

Livella

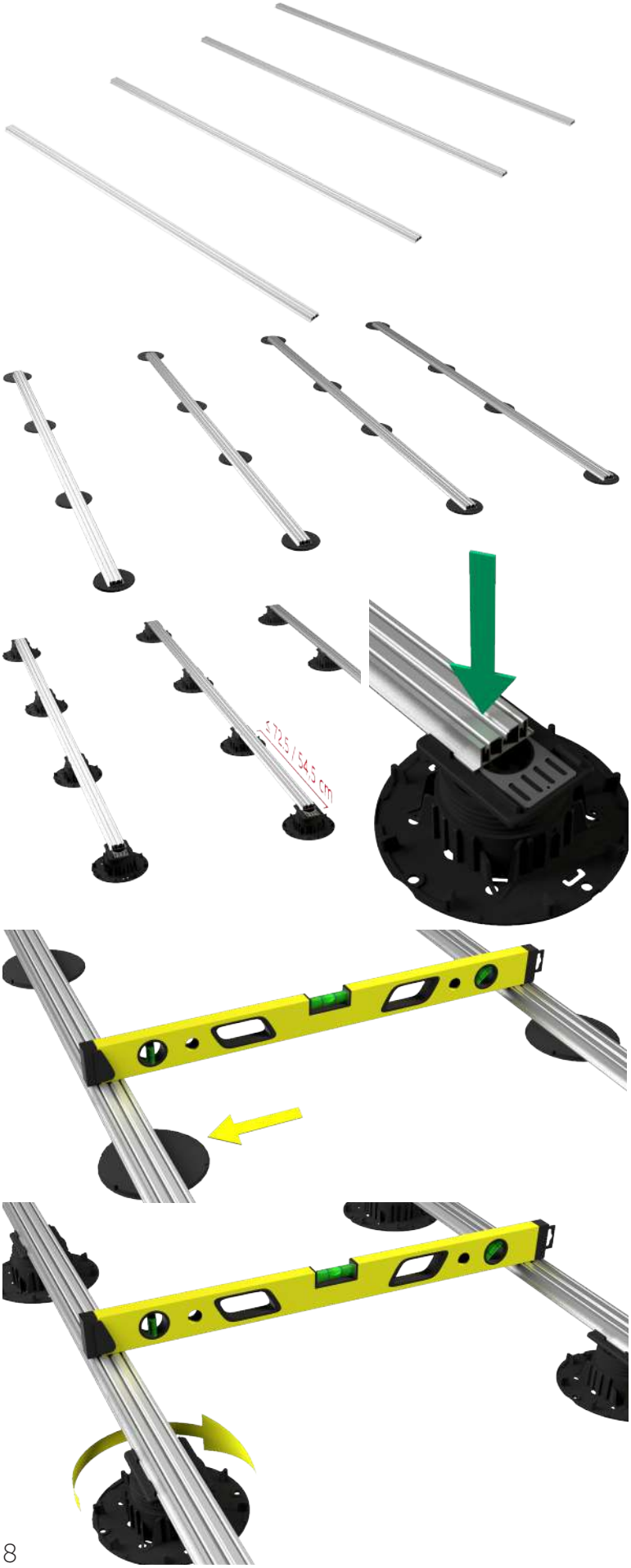


Viti e/o stop per il fissaggio della sottostruttura

Seghetto alternativo per tagli doga nei bordi irregolari

Troncatrice per taglio a misura delle doghe e delle sottostrutture

Sottostruttura primaria



1) Posizionare la **sottostruttura primaria** ad interasse corretto.
Struttura H20x60mm - Interasse ≤ 72.5 cm
Struttura H14x60mm - Interasse ≤ 54.5 cm
Struttura H6.8x50mm - Interasse ≤ 30.0 cm

2) Inserire i regolatori di pendenza 3-8mm sotto la struttura primaria o in caso di necessitài i piedini regolabili con testa ad incastro.

3) I piedini regolabili e i regolatori di pendenza 3-8 vanno posizionati allo stesso interasse, che varia in base alla struttura primaria utilizzata.
Struttura H20x60mm - Interasse ≤ 72.5 cm
Struttura H14x60mm - Interasse ≤ 54.5 cm
Struttura H6.8x50mm - Interasse ≤30.0 cm

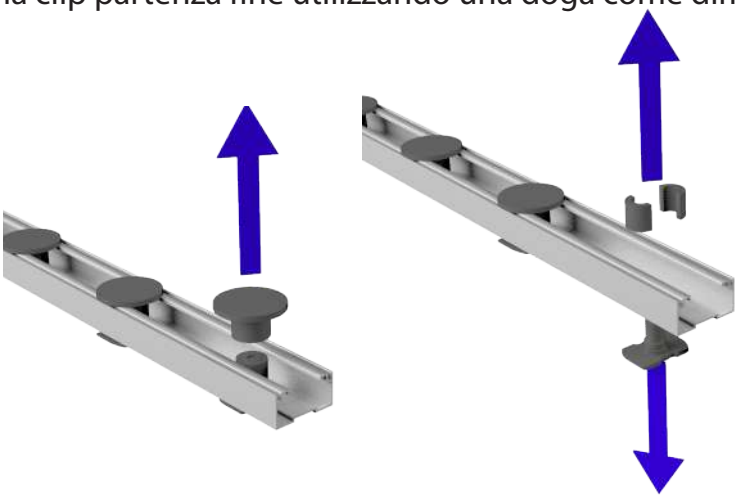
3/4 piedini per barra. il piedino in posizione di inizio e fine sarà condiviso con la barra successiva.

4)I regolatori 3-8mm sono realizzati a forma di cuneo, vanno inseriti sotto la struttura e spinti fino al raggiungimento del piano.

5) I piedini ad incastro vanno posizionati sotto il profilo di metallo. Premere la struttura fino in fondo per incastrarla correttamente sulla testa. I piedini sono telescopici, basta ruotare il corpo del piedino per alzarlo o abbassarlo.

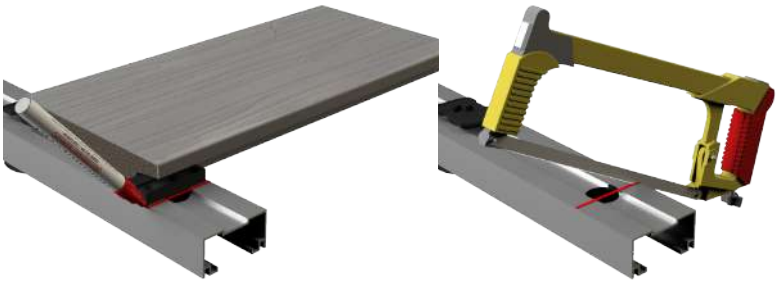
Posizionamento clip partenza / fine

Prima di posarle è necessario preparare le **sottostrutture secondarie con clip**. Iniziare nelle parti perimetrali dove la pavimentazione è in prossimità di elementi fissi (case, muri, ecc). Posizionare la clip partenza fine utilizzando una doga come dima.



1) Girare la barra e tirare il tappo per rimuoverlo.

2) Posare una doga, spingerla verso la clip easychange e posizionare una clip partenza fine addossandola alla fresatura lasciando un minimo spazio di tolleranza. In questa maniera si ha la misura esatta per posizionare la clip partenza/fine

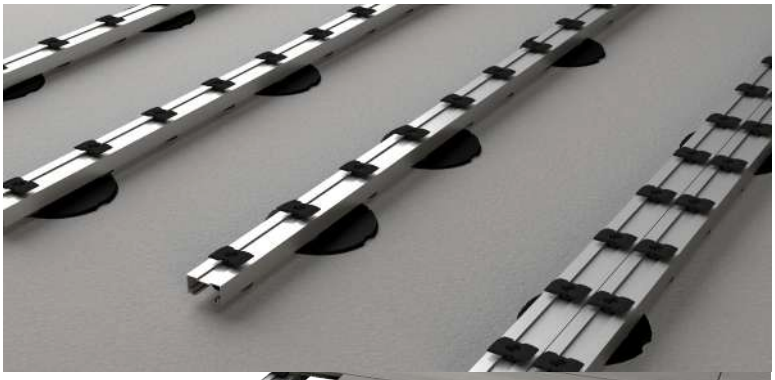


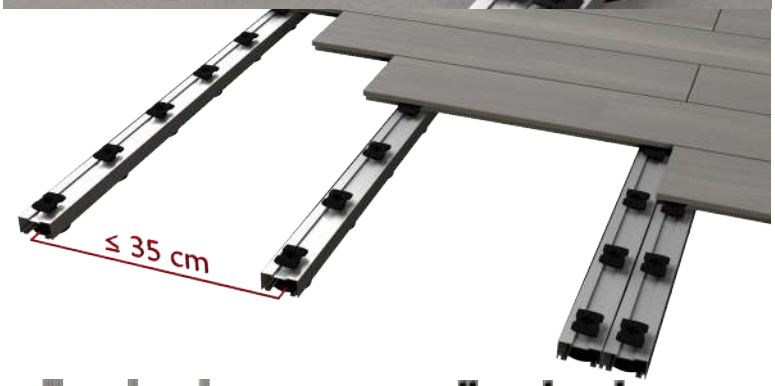
3) Tracciare un segno con un pennarello e tagliare la parte di barra in eccesso.

4) Avvitare la clip partenza fine utilizzando viti autoperforanti di adeguata lunghezza.

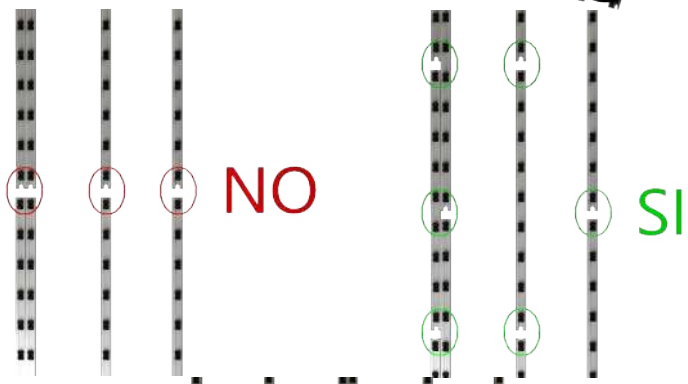
5) Verificare la corretta esecuzione inserendo una doga.

Sottostruttura secondaria

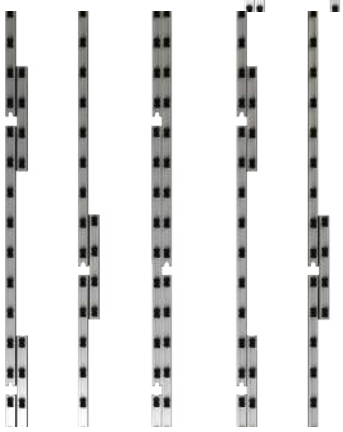




1) Posizionare la **sottostruttura secondaria con clip** ad un interasse massimo di 35 cm.
La sottostruttura secondaria può essere fissata sia alla base esistente (pavimentazione o massetto) sia sulla sottostruttura primaria.
N.B. utilizzare i regolatori di pendenza 3-8mm sotto la struttura secondaria se questa va fissata direttamente alla base sottostante.



2) Il montaggio delle sottostrutture deve essere sempre sfalsato evitando così che due giunzioni si incontrino nella stessa linea



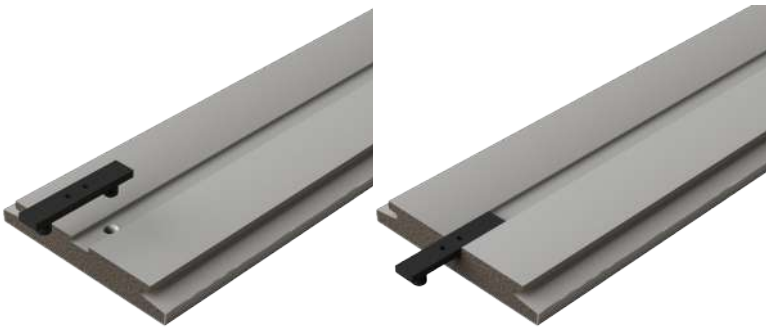
3) in alcuni casi può essere opportuno rinforzare la struttura con dei pezzi aggiuntivi di circa 40 cm in prossimità delle giunzioni.
Particolarmente utile quando non è possibile sfalsare le sottostrutture come nel precedente esempio.

4) iniziare a posizionare le doghe e una volta stabilito il disegno della pavimentazione, conoscerete i punti dove le doghe si congiungono di testa; in corrispondenza di tali punti, è necessario il raddoppio delle sottostrutture Secondarie per dare maggiore stabilità alla testa delle doghe.

Posizionamento iJack

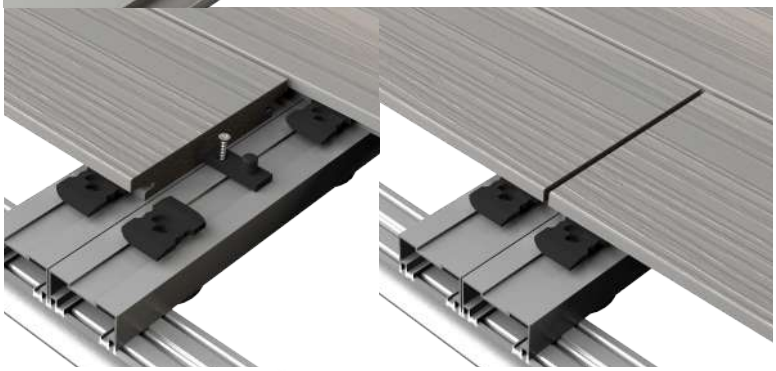
1) Durante la posa preliminare delle doghe posizionare gli ijack.

Tutte le doghe vengono consegnate perforate per consentire un rapido inserimento del connettore Ijack.



2)Per inserirlo basterà posizionare il connettore sopra il foro e premere a fondo.

3) Esempio di connessione con Ijack vista dal basso

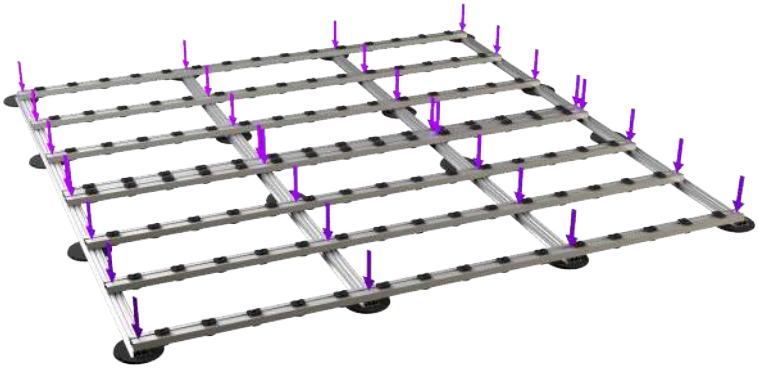


4) posizionare la doga e fissare il connettore iJack sulla sottostruttura; la successiva tavola si inserirà perfettamente sopra di esso, lasciando tra le doghe la distanza predeterminata.

5) Nel caso vi sia la necessità di tagliare più volte la doga, si può ricreare la sede di alloggio per iJack forando la doga in direzione della lunghezza con la stessa distanza dal bordo di taglio come quello già realizzato. Forare con una punta di diametro 10mm.

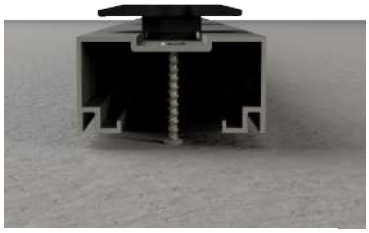
Posa delle doghe e fissaggio strutture

1) posare le doghe saltando una fila, lasciando a vista gli incroci in modo da mettere a squadro la struttura prima di fissarla.



2) Dopo aver messo a squadro l'intera struttura e trovato il disegno della pavimentazione si può procedere al fissaggio delle strutture.
Fissare le sottostrutture tra di loro in tutti gli incroci.

3) Utilizzare viti autoperforanti. Nel caso di fissaggio a terra dell'orditura secondaria utilizzare un tipo di stop adeguato alla base esistente.

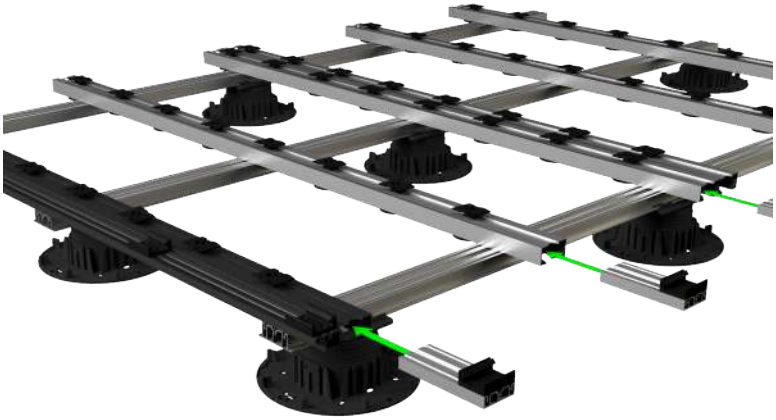


4) fare attenzione a non stringere troppo la vite in modo da non deformare la struttura.

5) concludere la posa delle doghe e serrare le clip con l'apposita chiavetta easychange.

Profilo di finitura angolare - Step-Profile

1) Il profilo angolare step-profile può essere utilizzato solo con le sottostrutture EasyChange. Esso deve essere posato su una sottostruttura dedicata che va posizionata allo stesso modo delle sottostrutture EasyChange (vedi Pagina 10).



2) Per consentire la posa dello step nel verso opposto alla direzione delle sottostrutture EasyChange, vanno inserite delle apposite mini sottostrutture all'interno della Barra. Inserire fino in fondo e prestare attenzione che siano tutte alla stessa distanza.

3) Inserire prima le mini sottostrutture in testa e poi avvitare la Clip partenza/ fine

4) Mettere tutto in posizione: struttura EasyChange, mini strutture in testa e clip/partenza fine prima di proseguire.

Profilo di finitura angolare - Step-Profile

5) Posizionare lo Step-Profile avendo cura di centrarlo bene nelle apposite Clip.

6) Spingere fino in fondo per incastrare lo Step-Profile, se necessario con l'ausilio di un martello in gomma.

7) Nel caso si abbia la necessità di coprire un altezza maggiore inserire il Profilo di finitura 12x150 nell'apposita guida.

8) Procedere fino al completamento della posa.

Profilo di finitura angolare - Step-Profile

9) Nel Caso si voglia realizzare una chiusura ad angolo, tagliare circa 50 cm di step-profile e avvitare una piastra ad L inserendola nell'apposita scanalatura posteriore.