

**PROGETTO EDILE**  
Disposizione a giunti sfalsati

La vita è fuori, e fuori c'è megawood.

**megaplaner 3d**  
Software di pianificazione

con App virtuale nel proprio giardino scaricabile per tablet e smartphone

www.megawood.com

## Sottocostruttura FIX STEP base



Giunto aperto senza Profilo per giunti P5

## Sottocostruttura FIX STEP comfort in elevazione



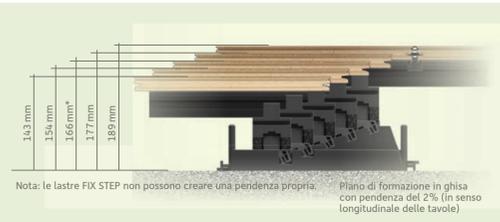
Giunto chiuso con profilo per giunti P5\* - possibile solo per costruzioni rialzate a partire da 166 mm di altezza (terza fase STEP) mediante elemento comfort e elemento di rialzo



### Lastra standard



### Lastra finale



### Lastra standard



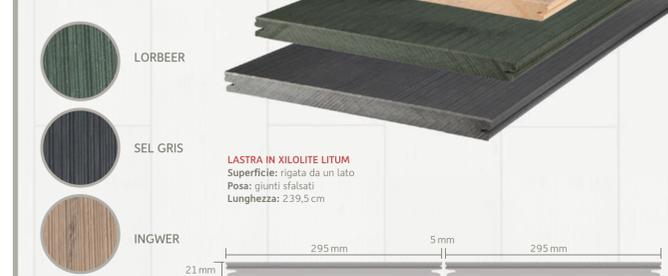
### Lastra finale



# LITUM

## Lastra in xiolite

La lastra in xiolite LITUM coniuga le migliori proprietà dei 3 mondi: legno, polimero e pietra. La superficie rigata assicura giochi cromatici e luminosi naturali. L'aspetto massiccio proposto nel pratico formato a lastra combina l'estetica e la facilità di manutenzione di una lastra di pietra alle caratteristiche positive del legno. A ciò aggiungiamo il nostro collaudato materiale a base di legno-polimero con granuli di pietra, ottenendo una particolare superficie che conferisce una particolare sensazione di benessere.



IL VOSTRO RIVENDITORE DI FIDUCIA

COLOPHON  
Editore: NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG, Siemensstraße 31, 06449 Ascherleben, Germania  
Progettazione/Organizzazione/Layout: toolbox-wed, Magdeburg, Germania  
Fonti Iconografiche: Christian Wolf, Ascherleben, Germania  
Salvo modifiche, i colori di fotografie e grafica possono differire per motivi tecnici di stampa.  
Versione: 1. edizione 2020 IT / 06.03.2020

## Sottocostruttura cordolo in calcestruzzo base

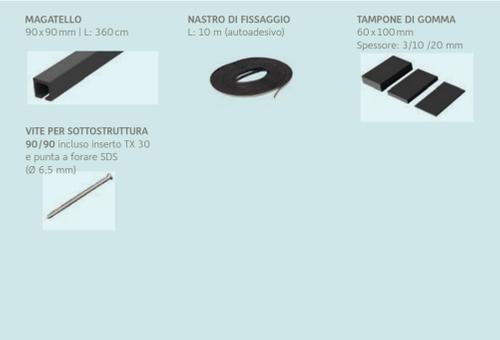
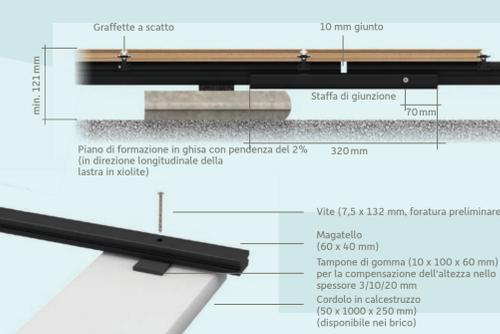


Giunto aperto senza Profilo per giunti P5

## Sottocostruttura cordolo in calcestruzzo in elevazione



Giunto chiuso con profilo per giunti P5 - È possibile solo con una struttura rialzata utilizzando delle traverse da 90 x 90 mm



## Principi di pianificazione

- La base di tutte le varianti di posa è il progetto di costruzione megawood® giunti sfalsati Litum! La garanzia viene annullata in caso di inosservanza del progetto di costruzione o se si impiegano articoli non originali megawood!
- Questo schema di costruzione spiega le varianti standard di costruzioni con coperto rettangolare e montaggio delle lastre in xiolite in direzione longitudinale con giunti sfalsati. Forme speciali, tagli obliqui e posa diagonale vengono rappresentati individualmente nel nostro megaplaner: [www.megawood.com/319](http://www.megawood.com/319)
- Posare le lastre in xiolite in senso longitudinale e con una sufficiente pendenza, per consentire all'acqua di scorrere via dal terrazzo. Se si osserva questa regola, si evitano i depositi di sostanze organiche, macchie d'acqua e allagamenti.
- Le applicazioni che richiedono l'approvazione da parte dell'ispettorato edile devono essere provviste di una sottocostruzione portante anticorrosione sufficientemente dimensionata dal punto di vista statico che supporti megawood® lastre in xiolite ovvero le sottocostruzioni/tavoloni
- Nelle sovrastrutture con giunti aperti si consiglia una pendenza minima del 2%. Nelle costruzioni con giunto chiuso è obbligatoria una pendenza minima del 2%.

- Ensure adequate bottom and rear ventilation!
- Garantire una sufficiente ventilazione dal lato inferiore e posteriore!
- Evitare il ristagno dell'acqua realizzando un ottimale sistema di drenaggio!
- Assicurare una dilatazione del coperto del terrazzo senza costrizioni (lastre in xiolite, distanza minima 20 mm dagli elementi fissi)!
- Perforare tutti i fori in modo che la parte da fissare sia di 2 mm più grande e di 0,5 mm più piccola rispetto al diametro della vite!
- Controllare tutte le misure durante la fase di costruzione!
- Utilizzando il profilo per fughe P5 occorre tenere in considerazione le caratteristiche termiche del materiale dell'articolo in questione (temperatura durante la posa 5°-25°C).
- Durante la costruzione della terrazza, il carico del vento deve essere preso con disposizione a croce di sollevamento nella costruzione.
- Lavori preliminari e sottocostruzione
- Realizzare un piano di formazione che avvolga di oltre 50 cm il terrazzo con una pendenza del 4%.
- Realizzare un letto di pietrisco o di ghisa con sufficiente portata e

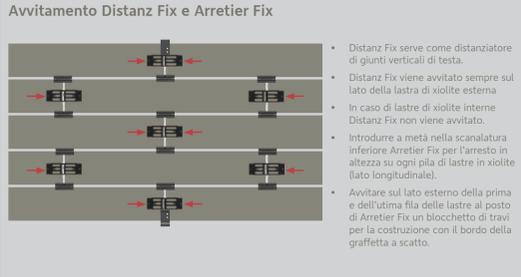
- a prova di gelo con una pendenza del 2% e spianare (compensare le disuguaglianze) con pietrisco fine.
- Non riempire le cavità tra le travi di costruzione, i cordoli in calcestruzzo o i piedi FIX STEP!
- Evitare il contatto con la terra! (Eccezione: articolo del programma di legni di costruzione!)
- Posare il sistema di sottocostruzione secondo il progetto di costruzione!
- Montaggio delle lastre di xiolite con giunti sfalsati
- Le differenze di colore nelle lastre di xiolite sono volute e sottolineano l'ottica naturale della xiolite. Per incrementare questo effetto mescolare le lastre di xiolite prima della posa.
- Non superare una sporgenza di massimo 50 mm sopra la costruzione di base!
- Tavole corte (che possono essere fissate alla costruzione di base con meno di 3 graffette a scatto oppure clip) sul taglio inclinatori oppure oblique vengono avvitate dall'alto con in magatello (M6 x 40 mm). Vedi "particolarità" a destra
- Controllare e considerare le tolleranze di misura dovute al montaggio e alla produzione, quali lunghezza, larghezza e spessore.

- Costruzione con disposizione a croce **NOVITÀ**
- Il prerequisito per la controventatura trasversale è un substrato portante o l'installazione con Fix Step. In caso di posa senza Fix Step, la costruzione viene eseguita su tamponi di gomma alti 20 mm, che vengono installati nei punti di attraversamento delle travi di costruzione e separano le travi di costruzione dal sottofondo.
- La controventatura trasversale deve essere collegata al sottofondo in modo da essere bloccata per attrito.
- Si applicano i principi generali di pianificazione del megawood progetto edile sistema per terrazze.

- Avvitamento Distanz Fix e Arrietier Fix
- Distanz Fix serve come distanziatore di giunti verticali di testa.
- Distanz Fix viene avvitato sempre sul lato della lastra di xiolite esterna.
- In caso di lastre di xiolite interne Distanz Fix non viene avvitato.
- Introdurre a metà nella scanalatura inferiore Arrietier Fix per l'arresto in altezza su ogni fila di lastre in xiolite (lato longitudinale).
- Avvitare sul lato esterno della prima e dell'ultima fila delle lastre al posto di Arrietier Fix con bloccetto di travi per la costruzione con il bordo della graffetta a scatto.

## Particolarità

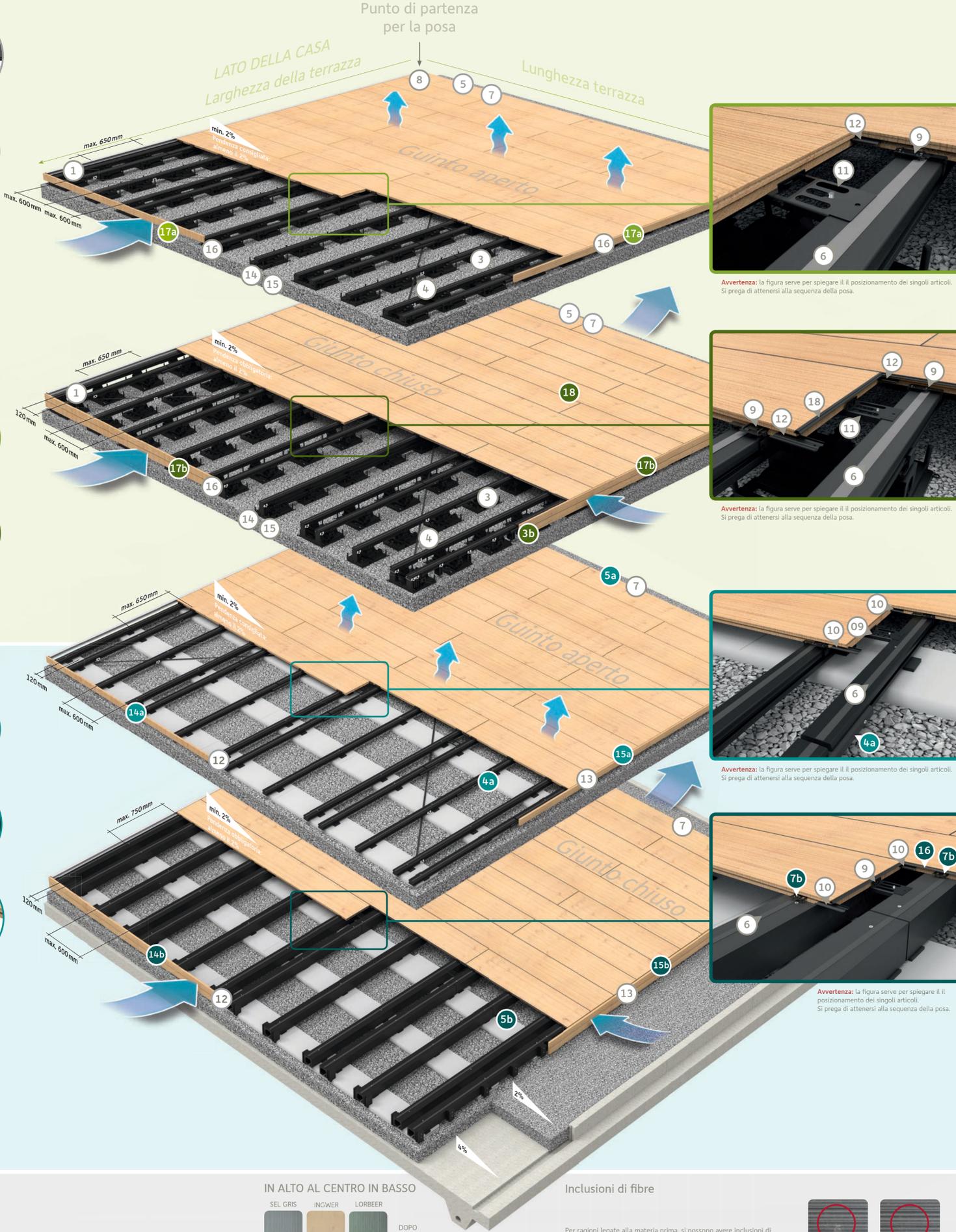
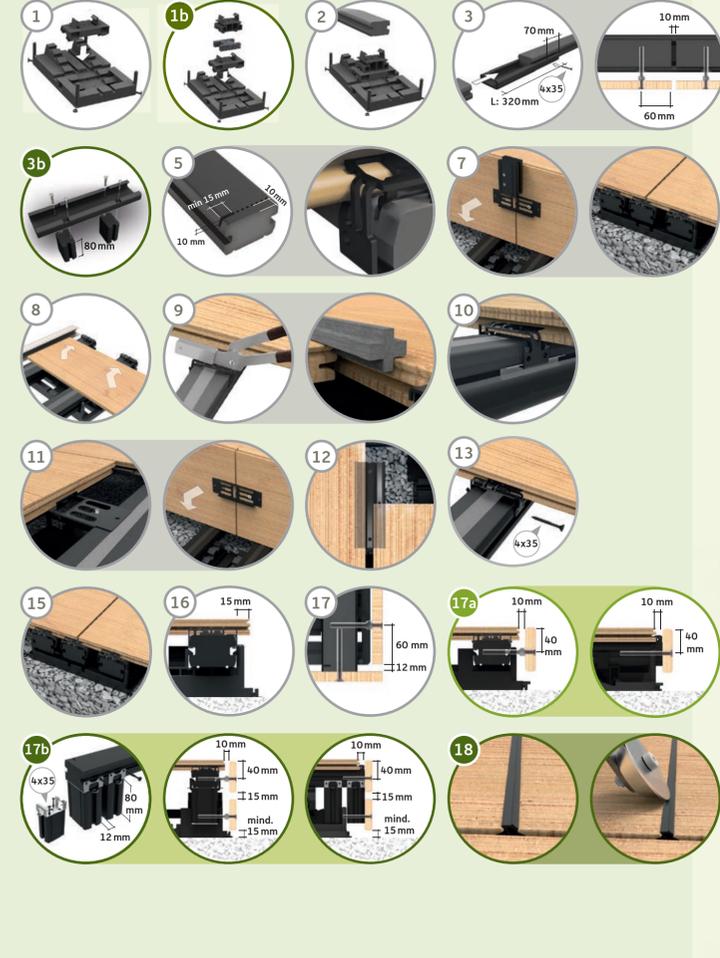
- Posa in obliquo per terrazze a L, U, O
- Doppia sottocostruzione lungo la sezione a 45°.
- Incollare il nastro di sigillatura nel profilo in obliquo su entrambe i lati.
- Spingere la lastra di xiolite appena 10 mm nel profilo in obliquo per garantire la dilatazione.



# Progetto edile con FIX STEP

- 1** **SOTTOCOSTRUZIONE**  
Incollare le sedi FIX STEP centralmente con una striscia di nastro di fi ssaggio, fissare con un clic e posizionare nelle lastre, prestare attenzione alla stessa regolazione in altezza.  
Posizionamento delle lastre finali DUO FIX STEP all'inizio della terrazza, distribuire in parallelo le lastre standard FIX STEP – prestare attenzione alle distanze!  
Posizionare per ogni pila di lastre di xiolite con giunti sfalsati FIX STEP la lastra per il bordo DUO. Alla fine della terrazza riposizionare le lastre finali DUO FIX STEP. Se necessario, ruotare le lastre esterne FIX STEP per evitare lo sbalzo dei magatelli.
- 1b** **COSTRUZIONE RIALZATA**  
In caso di montaggio di lastre FIX STEP prestare attenzione all'uso delle piastre comfort e dell'elemento del rialzo.
- 2** Bloccare i magatelli (40 x 60 mm) con il lato liscio verso l'alto nelle sedi FIX STEP.
- 3** Con una terrazza larga oltre 3,60 m è necessario disporre i giunti dei magatelli sempre sfalsati uno verso l'altro. Tagliare la staffa di giunzione a 320 mm, collegare i giunti dei magatelli, avvitare saldamente su un lato. Posizionare i giunti dei profili di chiusura a bordi levigati e dei magatelli nello stesso punto.
- 3b** **COSTRUZIONE RIALZATA**  
Montare i magatelli lunghi 80 mm per il doppio profilo di chiusura a bordi levigati con viti su ogni staffa di giunzione.
- 4** Mettere il nastro forato sotto il magatello e avvitare con la staffa di montaggio su tutti i magatelli.
- 5** Segare il magatello, bloccare in posizione la graffetta a scatto finale nella scanalatura.
- 6** Applicare su ogni magatello il nastro di sicurezza. Incollare NON al centro di ogni bordo inferiore doppio il nastro di sicurezza (vedi posizionamento Distanz Fix punto 11).
- 7** **POSA DELLE LASTRE DI XIOLITE CON GIUNTI SFALSATI**  
Posizionare, una vicina all'altra, le prime due lastre di xiolite. Tagliare un pezzo del magatello e avvitare dal basso su uno die due lati della testata della lastra per ottenere l'arresto in altezza (12 mm di fuoriuscita rispetto alla lastra in xiolite). Posizionare sotto Distanz Fix per regolare la scanalatura e fissare sulla piastra esterna. Per fare questo mettere in piedi le due lastre di xiolite, avvitare l'elemento del magatello e avvitare Distanz Fix e rimettere per terra le lastre di xiolite. Posizionare il bordo dei morsetti a scatto sull'elemento del magatello.
- 8** Inserire nel profilo per il collegamento alla casa le lastre di xiolite collegate (opzione) e spingere nella graffetta a scatto posizionata.
- 9** Posizionare le graffette a scatto sul magatello e bloccare con la pinza „Zammer“ / pinza, per poi spingerlo nella scanalatura della lastra. Posizionare la lastra di xiolite successiva, eventualmente utilizzando un distanziatore.

- 10** Montare eventualmente un ponte scanalato con un giunto nel magatello, per poter fissare in sicurezza le graffette a scatto anche nella zona di giunzione.
- 11** In caso di scanalature sulla testata nel giunto sfalsato posizionare Distanz Fix (distanziatore) sulla sottocostruzione doppia, al centro tra la lastra di xiolite. Avvitare, dal basso, Distanz Fix sulle lastre di xiolite esterne. A tale scopo mettere in piedi le due lastre, posizionare Distanz Fix, avvitare ed infine rimetterle in piedi. Attenzione: prestare attenzione che Distanz Fix non appoggi su nastro di sicurezza.
- 12** Usare, inserendo fino alla metà, Arretier Fix per il blocco in altezza, sul giunto (lato longitudinale) e accoppiare con le lastre di xiolite circostanti. La lastra di xiolite successiva va pure accoppiata su entrambi i lati con Arretier Fix.
- 13** Dopo 4 file di lastre prendere la misura intermedia e avvitare la fila delle graffette a scatto sui magatelli. Ripetere il procedimento fino alla penultima lastra di xiolite.
- 14** Tagliare e segare il magatello con una sporgenza di 10 mm (vedi dettaglio 14).
- 15** Per chiudere l'ultima fila delle lastre di xiolite tagliare – al posto di Arretier Fix – un pezzo di magatello e avvitare questo pezzo su uno dei due lati della testata del magatello. Per l'arresto in altezza avvitare dal basso su una delle due testate del magatello (sporgenza di 12 mm rispetto alla lastra di xiolite). A tale scopo posizionare le due lastre di xiolite, metterle in piedi, avvitare il pezzo del magatello (con una sporgenza di 12 mm rispetto alla lastra di xiolite) e poi metterle in piedi, avvitare il pezzo di magatello (e Distanz Fix) e rimettere per terra le lastre (vedi dettaglio 15). Posizionare il bordo delle graffette a scatto sul pezzo del magatello e dopodiché incastare le lastre di xiolite con l'ausilio del bordo delle graffette a scatto.
- 16** Tagliare in lunghezza le lastre di xiolite sul lato frontale con una sporgenza di 15 mm e smussare il bordo tagliato.
- 17** **PROFILI DI CHIUSURA A BORDI LEVIGATI**  
I profili di chiusura a bordi levigati devono essere frontalmente alla fine della terrazza di 12 mm più corti del magatello – prestare attenzione alle distanze!
- 17a** **COSTRUZIONE BASE**  
Montaggio frontale e longitudinale dei profili di chiusura a bordi levigati.
- 17b** **COSTRUZIONE RIALZATA**  
Montare i magatelli lunghi 80 mm con staffa di montaggio all'inizio e alla fine di ogni magatello. Avvitare un doppio pezzo con due staffe di montaggio agli angoli della terrazza, rientrare la lastra DUO, se necessario. Montaggio frontale e longitudinale dei profili di chiusura a bordi levigati.
- 18** **PROFILO PER GIUNTI P5**  
**COSTRUZIONE RIALZATA**  
Il profilo per giunti P5 viene inserito, dopo il montaggio del ponte, con l'ausilio dell'accessorio della rotellina per la pinza „Zammer“, nella scanalatura superiore dei lati longitudinali e della testata.



# Progetto edile con cordolo in calcestruzzo

- 1a** **SOTTOCOSTRUZIONE**  
**COSTRUZIONE BASE**  
Posare i cordoli in calcestruzzo (1000 x 250 x 50 mm) ad una distanza assiale di 650 mm sul letto di ghiaia discendente, spostare frontalmente ai magatelli 50 mm verso l'interno.
- 1b** **COSTRUZIONE RIALZATA**  
Posare i cordoli in calcestruzzo (1000 x 250 x 50 mm) ad una distanza assiale di 750 mm sul letto di ghiaia discendente, spostare frontalmente ai magatelli 100 mm verso l'interno.
- 2a** **COSTRUZIONE BASE**  
Distribuire i magatelli (40 x 60 mm) in maniera uniforme trasversalmente rispetto ai cordoli in calcestruzzo (scanalatura in basso), rispettare una sporgenza di 50 mm.
- 2b** **RAISED STRUCTURE**  
Distribuire i magatelli (90 x 90 mm) in maniera uniforme trasversalmente rispetto ai cordoli in calcestruzzo, rispettare una sporgenza di 100 mm.
- 3** Predisporre all'inizio ed alla fine due travi. In caso di un giunto sfalsato della lastra di xiolite alla testata predisporre anche due travi (misura della luce: 120 mm di distanze). Inserire elementi di gomma da 10 mm sotto il magatello, compensando eventualmente differenze di pendenza, inserendo altri elementi di gomma.
- 4a** Nei terrazzi con lunghezza superiore a 360 cm, fissare delle ulteriori travi nella zona dei giunti di testa delle tavole con bordi lisci.
- 4a** **COSTRUZIONE BASE**  
Tagliare la staffa di giunzione a 320 mm, collegare i giunti dei magatelli, avvitare saldamente su un lato.
- 5a** Avvitare le estremità dei magatelli in tutta la zona del bordo. Avvitare i due magatelli esterni e disposti al centro con ogni secondo cordolo in calcestruzzo. Tagliare a paro il magatello. Segare il magatello, bloccare in posizione la graffetta a scatto finale nella scanalatura.
- 5b** **COSTRUZIONE RIALZATA**  
Allineare i magatelli, avvitare la sottostruttura nella zona del bordo e avvitare rispettivamente entrambe le travi iniziali e finali con la trave centrale. Tagliare a paro il magatello con 100 mm di sbalzo. Lateralmente alle estremità dei magatelli fissare dei magatelli della lunghezza di 120 mm 60 x 40 di coltello, in alto, a raso. Per il fissaggio della lastra di xiolite avvitare la graffetta a scatto a filo al termine del magatello.
- 6** Incollare su ogni magatello il nastro di sicurezza. Su ogni bordo inferiore doppio NON incollare al centro il nastro di sicurezza (vedi posizionamento Distanz Fix punto 9).
- 7** **POSA DELLA LASTRE DI XIOLITE CON GIUNTI SFALSATI**  
Posizionare, una vicina all'altra, le prime due lastre di xiolite. Tagliare un pezzo del magatello e avvitare dal basso su uno dei due lati della testata della lastra per ottenere l'arresto in altezza (12 mm di fuoriuscita rispetto alla lastra in xiolite). Posizionare sotto Distanzfix per regolare la scanalatura e fissare sulla piastra esterna. Per fare questo mettere in piedi le due lastre di xiolite, avvitare l'elemento del magatello e DistanzFix e avvitare Rimettere per terra le lastre di xiolite (vedi dettaglio 7).
- 7a** **COSTRUZIONE BASE**  
Inserire le die lastre di xiolite unite tra loro nel profilo per il collegamento della casa (opzione) e spingerle in graffetta a scatto posizionata. Posizionare le graffette a scatto sul magatello, incastare con Zammer / pinza e spingere nella scanalatura delle lastre di xiolite. Montare eventualmente un ponte scanalato con un giunto nel

- 7b** magatello, per poter fissare in sicurezza le graffette a scatto anche nella zona di giunzione.
- 8** **COSTRUZIONE RIALZATA**  
A montaggio eseguito delle prime lastre di xiolite spingere all'estremità del profilo il profilo per il collegamento alla casa in modo da formare un profilo di chiusura verso la facciata della casa (opzione). Fissare con il clip sulla lastra di xiolite. Serrare la vite in modo che il clip si trovi in parallelo verso il bordo inferiore.
- 9** Posizionare la lastra di xiolite successiva, utilizzando eventualmente un distanziatore. Attenersi a quanto indicato nei punti 9 e 10. Ripetere le operazioni fino alla posa completa del terrazzo.
- 10** In caso di giunti sulla testata nel giunto sfalsato posizionare Distanz Fix (distanziatore) sulla sottocostruzione doppia, al centro tra la lastra di xiolite. Avvitare, dal basso, Distanz Fix sulle lastre di xiolite esterne. A tale scopo mettere in piedi le due lastre, posizionare Distanz Fix, avvitare ed infine rimetterle in piedi. Attenzione: prestare attenzione Distanz Fix non appoggi sul nastro di sicurezza.
- 11a** Usare, inserendo fino alla metà, Arretier Fix per il blocco in altezza, sul giunto (lato longitudinale) e accoppiare con le lastre di xiolite circostanti. La lastra di xiolite successiva va pure accoppiata su entrambi i lati con Arretier Fix.
- 11b** **COSTRUZIONE BASE**  
Dopo 4 file di lastre prendere la misura intermedia e avvitare la fila delle graffette a scatto sulle travi della costruzione. Ripetere il procedimento fino alla penultima lastra di xiolite.
- 12** **COSTRUZIONE RIALZATA**  
Tagliare in lunghezza le lastre di xiolite sul lato frontale con una sporgenza di 15 mm e smussare il bordo tagliato.
- 13a** Per chiudere l'ultima fila delle lastre di xiolite tagliare – al posto di Arretier Fix – un pezzo del magatello. Per l'arresto in altezza avvitare dal basso su una delle due testate del magatello (sporgenza di 12 mm rispetto alla lastra di xiolite). A tale scopo posizionare le due lastre di xiolite, metterle in piedi, avvitare il pezzo del magatello (con una sporgenza di 12 mm rispetto alla lastra di xiolite) e poi metterle in piedi. Dopodiché fissare le lastre con il bordo delle graffette a scatto (vedi dettaglio 13a) oppure il clip del bordo. Avvitare il pezzo di trave della costruzione (e Distanz Fix) e rimettere per terra le lastre (vedi dettaglio).
- 13b** **PROFILI DI CHIUSURA A BORDI LEVIGATI**  
I profili di chiusura a bordi levigati devono essere frontalmente alla fine della terrazza di 12 mm più corti del magatello – prestare attenzione alle distanze! (vedi dettaglio 13b) per la costruzione di base e 13a) per la costruzione rialzata).
- 14a** Fissare i profili di chiusura a bordi levigati alla struttura sottostante, avvitare il profilo di chiusura a bordi levigati frontalmente rispetto ai magatelli. (vedi dettaglio 14a) per la costruzione di base e 14b) per la costruzione rialzata).
- 14b** Avvitare in parallelo lungo i magatelli ogni 500 mm, mettere le viti distanziate tra profili di chiusura a bordi levigati e magatello. (vedi dettaglio 14b) per la costruzione di base e 14a) per la costruzione rialzata).
- 15** **PROFILO PER GIUNTI P5**  
**COSTRUZIONE RIALZATA**  
Dopo il montaggio del coperto, il profilo del giunto P5 viene inserito – con l'ausilio della rotellina per la pinza „Zammer“ nella scanalatura superiore lungo i lati longitudinali e di testata.



## Cura e pulizia

Una pendenza di almeno il 2 % facilita la manutenzione e la pulizia! In caso di mancato rispetto della pendenza possono verificarsi macchie d'acqua e acqua stagnante, poi le sostanze organiche possono insediarsi, un grado di inquinamento maggiore è probabile. Raccomandiamo di pulire il terrazzo almeno 2 volte l'anno ad almeno 15° C e di procedere come segue:

- Rimuovere lo sporco secco, sciolto dal decking della terrazza.
- Irrigare a sufficienza l'intero decking della terrazza.
- Lasciare agire l'acqua per circa 15 minuti.
- Pulire il decking della terrazza con acqua, una spazzola rigida o uno spazzolone e risciacquare abbondantemente.

La nostra nuova polvere abrasiva megawood® elimina lo sporco resistente ed è adatto per effettuare una pulizia della superficie di terrazzi megawood®.

Nella zona di passaggio area coperta/superficie libera si possono formare delle macchie d'acqua a causa delle precipitazioni e delle particelle di polvere dovute all'ambiente. Queste ultime di norma si possono rimuovere con acqua e uno spazzolone e non rappresentano motivo di reclamo. Questo effetto delle macchie d'acqua diminuisce nel tempo, ma non si può evitare completamente. Maggiori informazioni sulla manutenzione sono riportate nel tessero della terrazza disponibile nell'area downloads del nostro sito: [www.megawood.com/downloads](http://www.megawood.com/downloads)



## IN ALTO AL CENTRO IN BASSO



## Inclusioni di fibre

Per ragioni legate alla materia prima, si possono avere inclusioni di fibre naturali. Dopo l'esposizione agli agenti atmosferici, queste ultime possono arrivare in superficie per assorbimento di acqua. Al massimo ne può essere interessato lo 0,03 % della superficie. La dimensione delle particelle non deve superare gli 0,5 cm². Con l'utilizzo della terrazza queste particelle, con il passare del tempo, spariranno pressoché completamente. Si possono togliere anche meccanicamente. Questo non comporta nessun danneggiamento del prodotto. Secondo l'EPLF (Associazione dei Produttori Europei di Pavimenti in Laminato), per la valutazione si prendono in considerazione le particelle che risultano visibili stando in piedi con incidenza verticale della luce.

