Istruzioni di posa
Pavimenti di design 555 Evolut Spina di pesce Click



JOKA®
Natürlich schöne Räume
INKU

Istruzioni di posa - Pavimenti di design 555 Evolut Spina di pesce Click

I pavimenti di design JOKA 555 Evolut Spina di pesce Click e INKU 555 Evolut Spina di pesce Click sono realizzati secondo gli standard tecnologici più recenti. Per ottenere i migliori risultati di posa e soddisfare le condizioni di garanzia, è importante seguire le norme vigenti e le disposizioni indicate di seguito.

Leggere tutte le istruzioni prima di procedere con la messa in opera.

Preparazione

Per l'umidità residua del massetto si applicano i seguenti valori:

Massetti	Umidità residua ammessa senza riscaldamento a pavimento ad acqua calda	Umidità residua ammessa con riscaldamento a pavimento ad acqua calda
Massetto in solfato di calcio e massetto autolivellante in solfato di calcio	≤ 0,5 CM-% ≤ 80% umidità rel.	≤ 0,3 CM-% ≤ 75% umidità rel.
Massetto in cemento	≤ 2,0 CM-% ≤ 80% umidità rel.	≤ 1,8 CM-% ≤ 75% umidità rel.

Prima della posa misurare il contenuto d'acqua con il metodo al carburo (metodo CM).

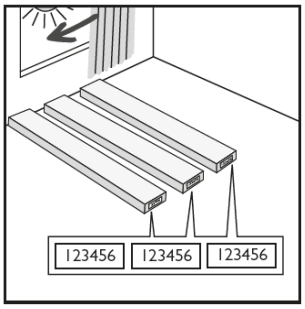
I valori CM valgono sia per i sottofondi vecchi, sia per i massetti nuovi.
Metodo KRL (umidità relativa corrispondente): nei sottofondi vecchi con un clima nella norma (temperature comprese tra 20 e 23 °C, umidità relativa ca. 50%), si attendono valori KRL di ca. il 50%. Se si rilevano valori KRL molto diversi, non si escludono problemi a livello costruttivo. Rispettare anche il foglio informativo TKB 18, metodo KRL.

Controllo del prodotto prima della posa

Controllare il prodotto prima dell'applicazione e, alla luce del giorno, verificare la presenza di eventuali danni di trasporto e di materiale. Se durante la posa si riscontrano dei difetti, interrompere subito i lavori e far controllare la merce o richiedere la sostituzione. Non vengono accettati reclami tardivi.



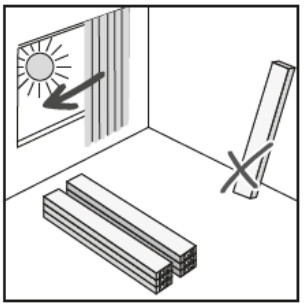
Assicurarsi che i pacchetti destinati alla stessa superficie di posa derivino tutti dallo stesso lotto, per evitare differenze di brillantezza e di colore. I numeri di lotto sono indicati sulle etichette delle confezioni. Questi dati vanno indicati in fase di ordinazione. Evitare i raggi solari diretti, sia durante l'acclimatazione, sia durante la posa.



La pubblicazione della presente edizione invalida tutte le edizioni precedenti! Con queste informazioni desideriamo fornire la nostra consulenza secondo scienza e coscienza, basata su prove, esperienze, controlli e sul rispetto delle normative e delle regole vigenti. Le condizioni di posa non sono note e devono essere verificate da un tecnico per la definizione di eventuali modifiche costruttive.
W. & L. Jordan GmbH | Horst-Dieter-Jordan-Straße 7-10 | 34134 Kassel | Tel. 0 56 1 / 941 77 0 | Fax 0 56 1 / 941 77 930 | Info@joka.de | http://www.joka.de

Conservazione e acclimatazione

Prima di posare i pavimenti di design 555 Evolut Spina di pesce Click, portare le confezioni nei locali di posa o in locali attigui con lo stesso clima per almeno 48 ore, in modo da consentire l'acclimatazione del materiale. Sovrapporre le confezioni al centro del locale formando piccole pile (circa 3 confezioni) adiacenti ma distanziate.



Le seguenti condizioni climatiche devono essere rispettate per almeno 48 ore prima e almeno altre 72 ore dopo la posa:

Temperatura del sottofondo	**:**	**min 15°C – max 25°C**
Temperatura ambiente	**:**	**min 18°C – max 27°C**
Umidità dell'aria	**:**	**45% - 65% di umidità relativa**

La responsabilità per il rispetto delle condizioni climatiche è a carico del committente.

Schema di posa

Prima di iniziare con i lavori, realizzare uno schema di posa. Tenere conto delle fughe di espansione/di movimento e della geometria degli spazi. In generale, si raccomanda la posa in senso longitudinale rispetto alla fonte di luce principale. Adattare la direzione di posa alle condizioni ambientali. Gli ambienti lunghi e stretti possono apparire più larghi con una posa trasversale degli elementi. Si consiglia di coinvolgere il committente nella decisione. Soprattutto per la posa a spina di pesce, una preparazione a regola d'arte è molto importante.

Sottofondi

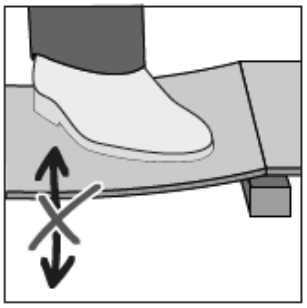
Il sottofondo deve essere definitivamente asciutto, stabile, portante e piano. La superficie deve essere levigata e senza residui di polvere. Per la posa dei pavimenti di design 555 Evolut Spina di pesce Click, si applicano le norme e le direttive nazionali vigenti, le istruzioni tecniche e le regole del settore generalmente riconosciute. In particolare, in Germania si applicano, tra l'altro, le seguenti direttive: DIN 18365 "Lavori di rivestimento pavimenti" e 18202 "Tolleranze dimensionali nelle costruzioni".

Sottofondi minerali

1. I sottofondi minerali devono essere stabili, definitivamente asciutti, sufficientemente portanti e senza residui di polvere, solventi, vernice, cera, grasso e olio.
2. I nuovi sottofondi minerali devono essere sufficientemente asciutti e trattati. La responsabilità è a carico del fabbricante! In caso di sottofondi impermeabilizzanti, l'umidità rimane nel massetto più a lungo e non riesce a fuoriuscire attraverso la superficie. Pertanto, l'umidità residua viene rilasciata attraverso i bordi in seguito al processo di essiccazione naturale: questo processo può causare danni. I massetti in solfato di calcio non devono essere impermeabilizzati.
3. Eventuali fori, crepe e altri danni devono essere riparati prima della posa con materiali adeguati.
4. I sistemi di riscaldamento a pavimento sono adatti per temperature superficiali non superiori a 29°C.

La pubblicazione della presente edizione invalida tutte le edizioni precedenti! Con queste informazioni desideriamo fornire la nostra consulenza secondo scienza e coscienza, basata su prove, esperienze, controlli e sul rispetto delle normative e delle regole vigenti. Le condizioni di posa non sono note e devono essere verificate da un tecnico per la definizione di eventuali modifiche costruttive.
W. & L. Jordan GmbH | Horst-Dieter-Jordan-Straße 7-10 | 34134 Kassel | Tel. 0 56 1 / 941 77 0 | Fax 0 56 1 / 941 77 930 | Info@joka.de | http://www.joka.de

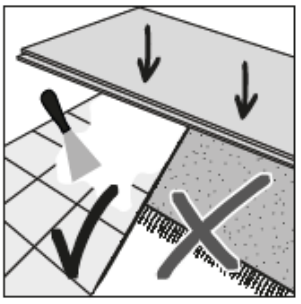
Sottofondi in legno



Tutti i pannelli in legno e misti sono adatti come sottofondo per i pavimenti di design 555 Evolut Spina di pesce Click, purché siano piani e non strutturati (come ad es. il legno compensato o i pannelli OSB). Per prima cosa, fissare definitivamente tutte le parti sfuse. Per evitare la formazione di muffa, gli interspazi sotto la struttura devono essere adeguatamente ventilati e l'umidità del legno non deve superare il 10%. Lo strato posato non si deve flettere né cedere al carico.

Rispettare anche il foglio informativo TKB 10, lavori di posa di pavimenti e parquet su massetti prefabbricati, pannelli di materiali lignei e lastre di fibrogesso.

Rivestimenti preesistenti



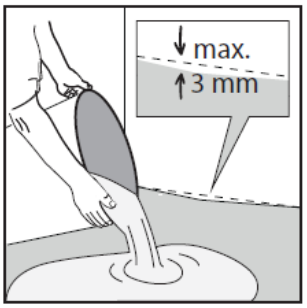
I pavimenti di design 555 Evolut Spina di pesce Click possono essere posati su quasi tutti i sottofondi duri. Prima di posare i pavimenti di design 555 Evolut Spina di pesce Click, trattare le piastrelle in ceramica con uno strato di rasatura o autolivellante adeguato, nel rispetto delle istruzioni del produttore, per compensare le fughe. Inoltre, prima di posare i pavimenti di design 555 Evolut Spina di pesce Click, rimuovere eventuali rivestimenti in tessuto o altri materiali morbidi. Nota bene: l'impiego di materiali diversi può modificare la resistenza all'indentazione. Pertanto non si possono escludere impronte visibili e/o permanenti.

Eventuali rivestimenti flottanti preesistenti devono essere rimossi.

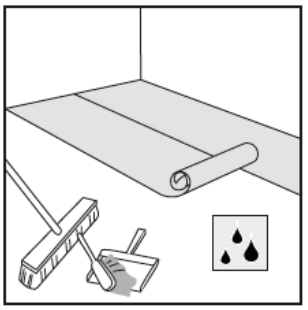
Anche in caso di posa flottante dei pavimenti di design 555 Evolut Spina di pesce Click, una preparazione corretta del sottofondo è una condizione fondamentale per una messa in opera a regola d'arte. Una preparazione inadeguata può portare a un risultato finale insoddisfacente, alla formazione di fughe evidenti o a danni irreparabili alla struttura del pavimento.

Messa in opera

Preparazione del sottofondo



Controllare eventuali asperità del sottofondo. Le asperità maggiori di 3 mm al metro devono essere compensate con un livellante adeguato. In caso contrario, oltre a compromettere sicuramente l'estetica del pavimento, si rischia anche la formazione di crepe.



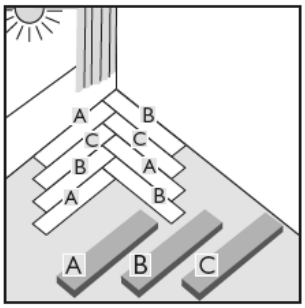
Si raccomanda la posa di una pellicola PE adeguata spessa almeno 0,2 mm, secondo le istruzioni del costruttore. Il valore SD della pellicola deve essere ≥ 100 m.

Sui sottofondi in legno, si deve rinunciare alla barriera anti-vapore.

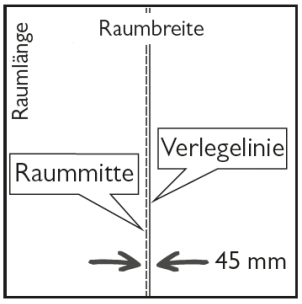
La posa di un isolamento al calpestio supplementare non è autorizzata.

La pubblicazione della presente edizione invalida tutte le edizioni precedenti! Con queste informazioni desideriamo fornire la nostra consulenza secondo scienza e coscienza, basata su prove, esperienze, controlli e sul rispetto delle normative e delle regole vigenti. Le condizioni di posa non sono note e devono essere verificate da un tecnico per la definizione di eventuali modifiche costruttive.
W. & L. Jordan GmbH | Horst-Dieter-Jordan-Straße 7-10 | 34134 Kassel | Tel. 0 56 1 / 941 77 0 | Fax 0 56 1 / 941 77 930 | Info@joka.de | http://www.joka.de

Per un'estetica armoniosa, mescolare elementi provenienti da almeno tre confezioni diverse (dello stesso lotto). Assicurarsi che i decori degli elementi adiacenti siano diversi.

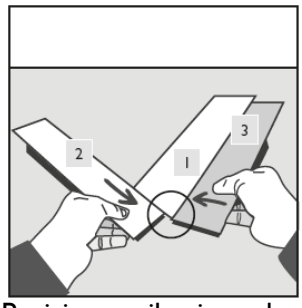


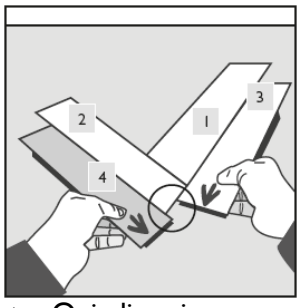
Stabilire da quale parete iniziare con la posa. A partire da questa parete, calcolare il centro della stanza e tracciare la linea di posa 45 mm a destra del centro della stanza.

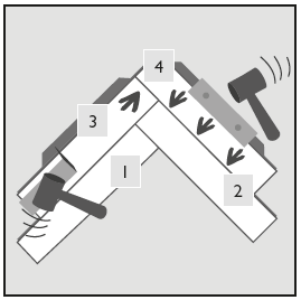


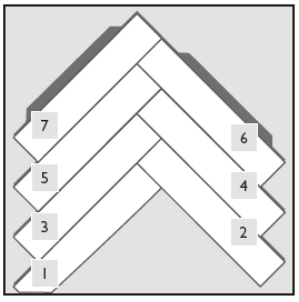
Spostamento lunghezza del locale (RLV) di X:
Affinché la superficie di posa finisca su entrambe le pareti con triangoli uguali, è necessario spostare la spina di pesce sulla lunghezza del locale.
Calcolare le dimensioni del triangolo iniziale e di quello finale:
Misurare la lunghezza del locale in cm.
Sottrarre 2 cm (1 cm di distanza bordo per parete) e dividere il valore per 17,8.
Il risultato corrisponde al numero di file complete.

Esempio: lunghezza parete = 425,5 cm– 2 cm = 423,5 cm
423,5 cm diviso 17,8 = 23,79 file
Se si inizia con una fila completa, alla fine del locale si termina con 0,79 file complete. Affinché i due lati siano uguali, il numero dopo la virgola va diviso per due e il risultato va moltiplicato per 17,8 cm.
0,79 diviso 2 = 0,395.
0,395 x 17,8 = 7,03 cm → 7,0 cm = X
Prendere sette elementi e unirli nel modo seguente.









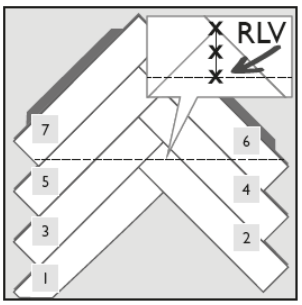
Posizionare il primo elemento. Quindi aggiungere un altro elemento, inserendolo nella scanalatura del primo elemento con un angolo di circa 20°. Usare un terzo elemento come arresto. Ora unire i due elementi facendolo coincidere alla perfezione e abbassare il secondo elemento. Assicurarsi che i giunti siano chiusi. Usare allo scopo un martello LVT e un battitore, assestando dei colpi con attenzione, finché il sistema di sigillatura scatta in posizione.

Ripetere la procedura fino a formare una treccia iniziale con un totale di sette elementi.

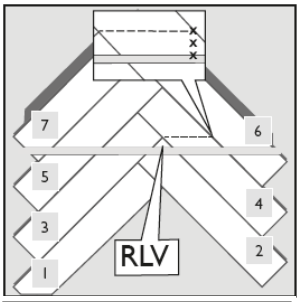
Montare gli elementi con precisione, nella sequenza illustrata nel disegno. Controllare con cura le fughe tra gli elementi, dopo ciascun elemento aggiunto. Non si devono avvertire sporgenze.

La pubblicazione della presente edizione invalida tutte le edizioni precedenti! Con queste informazioni desideriamo fornire la nostra consulenza secondo scienza e coscienza, basata su prove, esperienze, controlli e sul rispetto delle normative e delle regole vigenti. Le condizioni di posa non sono note e devono essere verificate da un tecnico per la definizione di eventuali modifiche costruttive.
W. & L. Jordan GmbH | Horst-Dieter-Jordan-Straße 7-10 | 34134 Kassel | Tel. 0 56 1 / 941 77 0 | Fax 0 56 1 / 941 77 930 | Info@joka.de | http://www.joka.de

Ora tracciare lo spostamento longitudinale X come raffigurato!

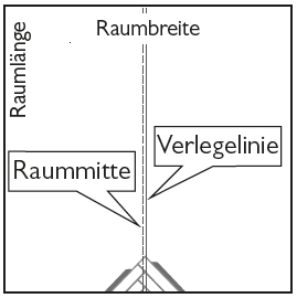


Tagliare a misura il triangolo secondo la linea tracciata. Secondo il tipo di sega utilizzata, può essere opportuno smontare il triangolo prima del taglio. Conservare i ritagli (sotto la linea).



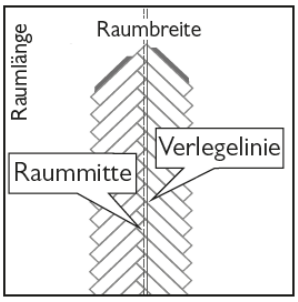
Rimuovere il settimo elemento e posizionare il triangolo iniziale sulla rispettiva parete. Eseguire l'allineamento sulla base della linea di posa.

Usare cunei distanziatori per la distanza dal bordo. Assicurarsi che la punta del triangolo coincida con la linea di posa (45 mm a destra del centro del locale). Controllare che la parete sia perpendicolare alla linea di posa. Se così non fosse, adattare opportunamente i triangoli.



A questo punto riposizionare il settimo elemento e procedere con la posa della treccia iniziale, come descritto in precedenza. Controllare più volte, durante la posa, il corretto allineamento della treccia iniziale rispetto alla linea di posa.

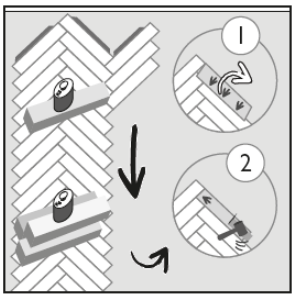
Il collegamento corretto è confermato da un lieve click quando un nuovo elemento scatta in posizione. Per una sigillatura a regola d'arte, si raccomanda l'uso di un martello LVT e di un battitore.



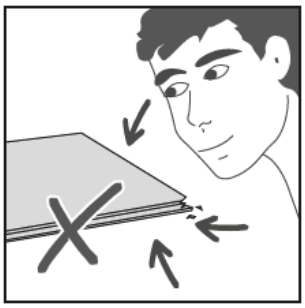
Se gli elementi non si abbassano completamente, assestare dei lievi colpi di martello sul battitore contro l'elemento. In questo modo, l'elemento scorre nel giunto. Per il collegamento di testa, è necessario assestare lievi colpi con il martello LVT e un battitore.

Procedere con la posa sul resto della superficie come illustrato in figura. È importante controllare ripetutamente se:

- tutti i cunei distanziatori rimangono in posizione
- tutte le fughe sono chiuse

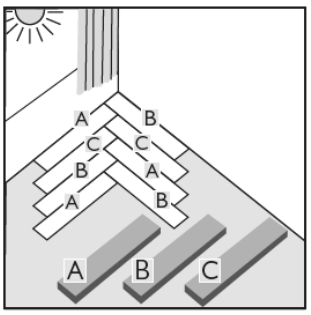


La pubblicazione della presente edizione invalida tutte le edizioni precedenti! Con queste informazioni desideriamo fornire la nostra consulenza secondo scienza e coscienza, basata su prove, esperienze, controlli e sul rispetto delle normative e delle regole vigenti. Le condizioni di posa non sono note e devono essere verificate da un tecnico per la definizione di eventuali modifiche costruttive.
W. & L. Jordan GmbH | Horst-Dieter-Jordan-Straße 7-10 | 34134 Kassel | Tel. 0 56 1 / 941 77 0 | Fax 0 56 1 / 941 77 930 | Info@joka.de | http://www.joka.de



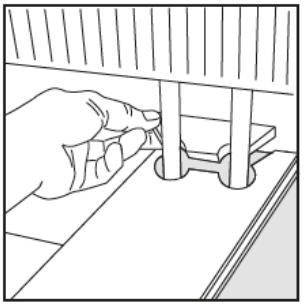
Durante la posa usare elementi provenienti da almeno tre o più confezioni dello stesso lotto e controllare eventuali difetti del materiale. Non posare gli elementi con evidenti difetti di materiale.

Gli elementi con difetti di materiale evidenti, una volta posati, sono esclusi dalla garanzia!

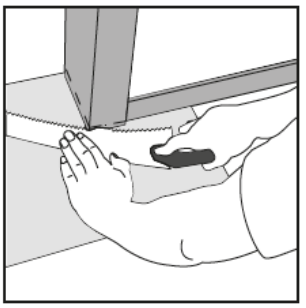


Tagliare a misura gli elementi dell'ultima fila. Per fissare i giunti frontali, procedere come descritto in precedenza. Per un giunto durevole della fila terminale (che può risultare stretta), usare una sostanza per saldatura a freddo di tipo C. Per una sigillatura a regola d'arte, utilizzare una barra di trazione o strumenti simili. Assicurarsi che gli elementi non si incollino al sottofondo. Rispettare la distanza dai bordi prevista di 10 mm. Non assestare colpi troppo forti!

Impianto di riscaldamento (o elementi costruttivi verticali): aggiungere al diametro della struttura verticale circa 20mm e tagliare l'elemento a misura. Se necessario, incollare gli elementi separati con una colla adeguata (sostanza per saldatura a freddo di tipo C). Anche in questo caso assicurarsi che gli elementi non si incollino al sottofondo.



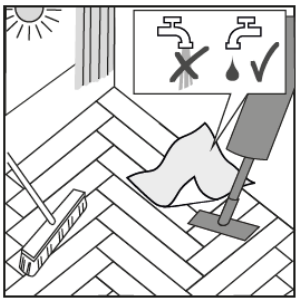
Porte: contrassegnare il punto di taglio sul telaio della porta, utilizzando uno scarto o un elemento al contrario. Adattare il telaio con uno strumento idoneo.



Pulizia

Pulire il pavimento solo con una scopa, un aspirapolvere o un panno leggermente umido.

Per la pulizia di fine lavori si raccomanda l'uso del kit per pulizia JOKA PVC-Design:



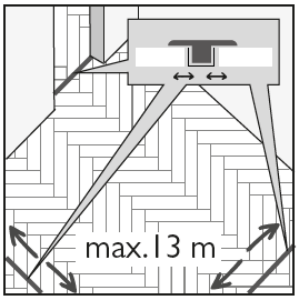
Rimuovere lo sporco grossolano con una scopa o un aspirapolvere. In caso di sporco persistente, diluire il detergente per PU nel rapporto 1:10 (1 l di detergente su 10 l d'acqua), in caso di sporco lieve ridurre la concentrazione. Distribuire la soluzione, attendere il tempo necessario e passare uno spazzolone o una macchina monodisco SRP con spazzola/pad di colore rosso. Ripassare con una radazza larga assorbente o con una macchina lavapavimenti a iniezione-estrazione con adattatore per pavimenti duri. Infine sciacquare con acqua per la neutralizzazione.

Per maggiori informazioni sulla cura del pavimento, consultare le istruzioni di cura e pulizia.

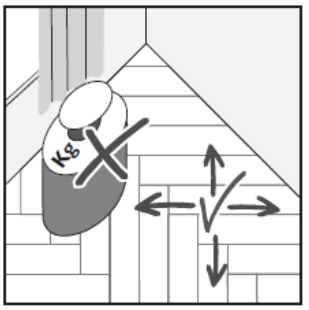
La pubblicazione della presente edizione invalida tutte le edizioni precedenti! Con queste informazioni desideriamo fornire la nostra consulenza secondo scienza e coscienza, basata su prove, esperienze, controlli e sul rispetto delle normative e delle regole vigenti. Le condizioni di posa non sono note e devono essere verificate da un tecnico per la definizione di eventuali modifiche costruttive.
W. & L. Jordan GmbH | Horst-Dieter-Jordan-Straße 7-10 | 34134 Kassel | Tel. 0 56 1 / 941 77 0 | Fax 0 56 1 / 941 77 930 | Info@joka.de | http://www.joka.de

Istruzioni importanti

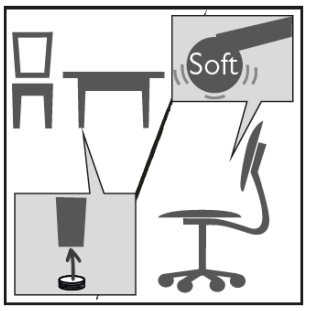
In caso di posa in diversi ambienti, in locali a L, nei corridoi o su grandi superfici a partire da 13x13 m, è importante applicare un profilo per fughe di espansione. Per superfici continue, ad es. con diversi sistemi di riscaldamento, le fughe di espansione esistenti devono coincidere con quelle del rivestimento finale. Queste possono essere realizzate con profili per fughe (come un profilo di raccordo che non netta in tensione il pavimento). Assicurarsi che le fughe di espansione verso gli elementi costruttivi verticali (come pilastri e pareti) siano efficaci. Per riempire questi spazi si raccomanda l'uso di strisce di sughero o elementi equivalenti.



Evitare di fissare la struttura flottante con oggetti pesanti, come cucine, stufe, acquari, letti con materassi ad acqua e così via. Se questo non si può evitare, fare in modo che il rivestimento del pavimento si possa espandere in tutte le direzioni a partire dal punto di fissaggio. In caso contrario, oltre a compromettere sicuramente l'estetica del pavimento, si rischia anche la formazione di crepe.

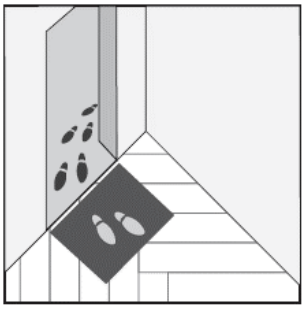


Se si prevede l'uso di sedie da ufficio o elementi d'arredo con ruote, assicurarsi che le ruote siano morbide e adeguate (tipo W). Per proteggere il pavimento dai graffi, dotare tutti gli elementi di arredo (mobili) di piedini idonei.

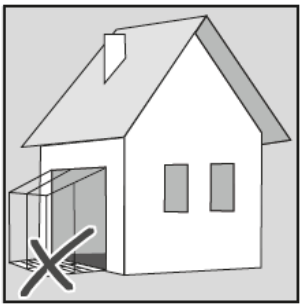


Per una lunga durata del pavimento, si raccomanda di applicare un tappeto davanti alla porta d'ingresso e alle porte dei terrazzi. Rispettare le istruzioni specifiche dei produttori.

In generale, si raccomanda l'uso di tappeti protettivi nelle aree di forte passaggio, per evitare danni e graffi.



Garantire l'ombra necessaria nei pressi delle finestre a livello pavimento e delle vetrature orizzontali, in modo che la temperatura superficiale del rivestimento non superi 29°C. Le alte temperatura causano la dilatazione del rivestimento e la formazione di rigonfiamenti che rovinano l'estetica del pavimento.



Per la messa in opera nei giardini d'inverno, la superficie non deve superare le dimensioni di 8x8 m!

I raggi diretti del sole possono alterare i colori. Pertanto, dove ci sono porte-finestre o vetrate in alto, è opportuno predisporre un'ombreggiatura sufficiente.

I pavimenti di design 555 Evolut Spina di pesce Click non sono adatti per l'impiego nei locali umidi e nelle saune.

La pubblicazione della presente edizione invalida tutte le edizioni precedenti! Con queste informazioni desideriamo fornire la nostra consulenza secondo scienza e coscienza, basata su prove, esperienze, controlli e sul rispetto delle normative e delle regole vigenti. Le condizioni di posa non sono note e devono essere verificate da un tecnico per la definizione di eventuali modifiche costruttive.
W. & L. Jordan GmbH | Horst-Dieter-Jordan-Straße 7-10 | 34134 Kassel | Tel. 0 56 1 / 941 77 0 | Fax 0 56 1 / 941 77 930 | Info@joka.de | http://www.joka.de