

## ISTRUZIONI DI POSA PER PAVIMENTI VINILICI A SPINA DI PESCE (HERRINGBONE)

---

### INFORMAZIONI

Queste linee guida si applicano solo ai pavimenti SPC. Tutte le istruzioni e raccomandazioni devono essere seguite per garantire una posa soddisfacente.

- Non è necessaria l'acclimatazione del materiale prima della posa. Tuttavia, il pavimento deve essere installato in un ambiente climatizzato con una temperatura compresa tra 13 °C e 29 °C o una temperatura media di 21,1 °C (70 °F).
- Per installazioni in scenari a 3 stagioni, cioè quando l'abitazione o l'ambiente di posa è senza climatizzazione per periodi prolungati in alcune stagioni: l'intervallo di temperatura consentito dopo la posa è compreso tra 0 °C e 37,7 °C. Questa tolleranza si applica solo ai pavimenti flottanti e non a quelli incollati.
- Evitare l'esposizione prolungata alla luce diretta del sole, poiché può causare scolorimento. Durante le ore di sole si consiglia l'uso di tende o persiane. Temperature troppo elevate dovute alla luce solare diretta possono causare dilatazioni termiche e sbiadimento UV.
- Controllare tutte le tavole prima della posa per eventuali danni. In caso di dubbi sull'aderenza o sulla qualità del prodotto, contattare il servizio clienti econfloor Austria GmbH & Co KG. Reclami non saranno accettati per pavimenti tagliati e/o già posati.
- Utilizzare malte e prodotti livellanti a base di cemento che soddisfino o superino i requisiti massimi di umidità e pH. È accettabile l'uso di composti livellanti e/o patch a base di gesso contenenti cemento Portland o cemento ad alto contenuto di ossido di alluminio, con resistenza alla compressione pari o superiore a 3.000 psi.
- Per l'installazione in aree superiori a 50 x 50 pollici (2500 cm<sup>2</sup>), lasciare uno spazio minimo di dilatazione di 12,7 mm (1/2 pollice) lungo tutto il perimetro.
- I pavimenti SPC sono resistenti all'acqua e all'umidità e fissano le tavole su tutti e quattro i lati. Tuttavia, un'eccessiva umidità nel sottofondo può favorire muffa, funghi e altri problemi legati all'umidità, come il trattenimento dei vapori d'acqua sotto il pavimento, portando a un ambiente interno malsano.
- Come strato protettivo aggiuntivo, può essere utilizzata una pellicola in polietilene da 6 mil o un equivalente ritardante di vapore (valore perm ≤ 0,1).

## INFORMAZIONI SUL SOTTOFONDO

Tutti i sottofondi devono essere puliti, lisci, asciutti e strutturalmente solidi. Una corretta preparazione del sottofondo è essenziale per una posa di successo. Il sottofondo deve essere piano entro una tolleranza di 3/16" su 10' (4,7 mm su 3 m) o 1/8" su 6' (3,1 mm su 1,8 m).

## SOTTOFONDI IN LEGNO

Non installare il pavimento su sottofondi in legno posati direttamente sul calcestruzzo, né su legno massiccio o compensato utilizzati sopra una lastra di cemento.

1. Non applicare pellicole di plastica sui sottofondi in legno.
2. Scantinati e vespai devono essere asciutti. È obbligatorio utilizzare un foglio di polietilene nero da 6 mil per coprire il 100% del terreno del vespaio. La distanza dal terreno alla parte inferiore delle travi deve essere di almeno 18 pollici (45,7 cm), e la ventilazione perimetrale deve corrispondere ad almeno l'1,5% dell'area totale del vespaio per garantire un'adeguata ventilazione incrociata. Si applicano i regolamenti edilizi locali ove pertinenti.
3. Tutti gli altri sottofondi — compensato, OSB, truciolato, pannelli di particelle, wafer board, ecc. — devono essere strutturalmente solidi e installati secondo le raccomandazioni del produttore. I codici edilizi locali possono stabilire solo requisiti minimi e non garantire una rigidità sufficiente. Se necessario, aggiungere uno strato supplementare di sottofondo certificato APA e fissarlo secondo le istruzioni del produttore.

## SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO

1. I sottofondi devono essere lisci, asciutti, puliti e privi di polvere, cera, solventi, vernice, grasso, oli e residui di vecchi adesivi. Devono essere densi e privi di crepe o parti friabili.
2. Il calcestruzzo fresco deve essere completamente asciutto prima della posa.
3. L'umidità residua può causare muffa, condensa e altri problemi legati all'umidità, con conseguente deterioramento della qualità dell'aria interna. Il pH del calcestruzzo deve essere compreso tra 7 e 10.
4. È responsabilità dell'installatore determinare se il calcestruzzo è sufficientemente asciutto per l'installazione del pavimento.

NOTA: L'installatore potrebbe non essere responsabile dell'esecuzione dei test di umidità, ma deve assicurarsi che essi siano stati eseguiti e che i risultati siano accettabili prima della posa. I test riflettono solo le condizioni presenti al momento dell'esecuzione

## CALCESTRUZZO LEGGERO

Tutte le raccomandazioni e garanzie relative all'idoneità e alle prestazioni del calcestruzzo leggero sotto i pavimenti resilienti sono responsabilità del produttore del calcestruzzo. L'installatore del prodotto leggero può dover essere autorizzato o certificato dal produttore. Rapporti di miscelazione corretti e apparecchiature di pompaggio funzionanti sono fondamentali. Si consiglia un test di abbassamento ("slump test") per garantire una corretta miscelazione.

- I calcestruzzi leggeri con una densità secca superiore a 90 lb/ft<sup>3</sup> possono essere accettabili sotto pavimenti resilienti.
  - Le lastre di calcestruzzo soggette a carichi statici e/o dinamici elevati devono essere progettate con maggiore resistenza e densità per sopportare tali carichi.
  - La superficie deve essere permanentemente asciutta, pulita, liscia, priva di polvere e strutturalmente solida.
  - Eseguire un test di adesione per verificare la compatibilità dell'adesivo con il sottofondo.
- Per aree fino a 1000 piedi<sup>2</sup>, eseguire tre test interni di umidità relativa, aggiungendo un test per ogni 1000 piedi<sup>2</sup> supplementari.



## RISCALDAMENTO RADIANTE

I sistemi di riscaldamento radiante a pavimento possono essere in calcestruzzo, legno o una combinazione di entrambi. I componenti del sistema devono trovarsi ad almeno 13 mm (½") dal pavimento. Il sistema deve essere acceso e funzionante per almeno 2 settimane prima della posa.

Tre giorni prima dell'installazione, ridurre la temperatura a 18 °C, poi aumentarla gradualmente di 3 °C per volta dopo la posa. La temperatura massima non deve superare 29 °C (85 °F). Si consiglia l'uso di un sensore di temperatura del pavimento.

## PAVIMENTI RADIANTI IDRONICI

L'acqua calda viene pompata da una caldaia attraverso tubi disposti sotto il pavimento, solitamente in canali di cemento o sotto un sottofondo in legno. L'installatore deve seguire un modello di chiodatura specifico per evitare danni al sistema.

**⚠ ATTENZIONE:** NON levigare, spazzare a secco, forare, segare, sabbiare o frantumare meccanicamente.

## RIVESTIMENTI DI PAVIMENTO ESISTENTI

Il nuovo pavimento può essere installato sulla maggior parte delle superfici dure esistenti, purché queste siano pulite, asciutte e strutturalmente solide.

- I pavimenti in vinile non devono essere imbottiti o multistrato.
- Non installare sopra moquette.
- NON installare sopra pavimenti in cemento cerato.
- Non usare solventi o prodotti a base di agrumi per rimuovere vecchi residui di colla.

## INSTALLAZIONE – STRUMENTI NECESSARI

Metro a nastro, taglierino, sega alternata, martello in gomma, barra tirante, distanziatori da 6 mm, squadra a T, occhiali protettivi, scopa o aspirapolvere, strumenti di riparazione del sottofondo se necessari.

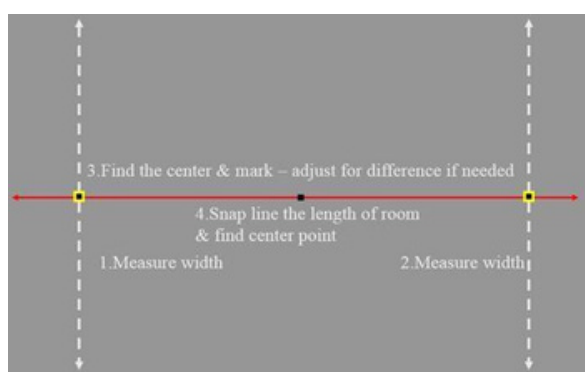
## POSA GALLEGGIANTE

I pavimenti SPC sono progettati per la posa galleggiante. NON fissare le tavole al sottofondo se si utilizza il metodo galleggiante. È necessario uno spazio di dilatazione di 6,35 mm (1/4"). Sotto-tagliare tutti i telai delle porte. Non fissare battiscopa o profili di transizione alle tavole.

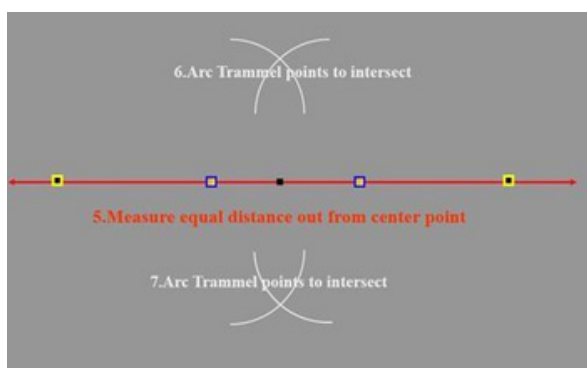
## IDENTIFICAZIONE DELLE TAVOLE A SPINA DI PESCE

- a – Tavola spina di pesce con scanalatura all'estremità destra.
- b – Tavola spina di pesce con scanalatura all'estremità sinistra.

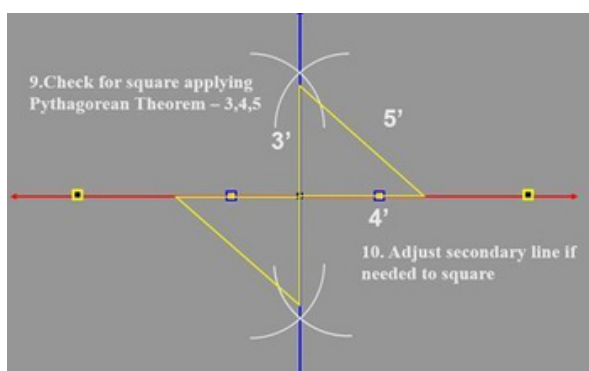
## ISTRUZIONI DI POSA



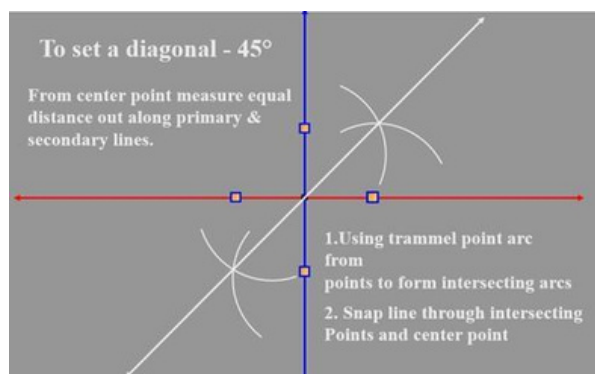
Tracciare una linea primaria.



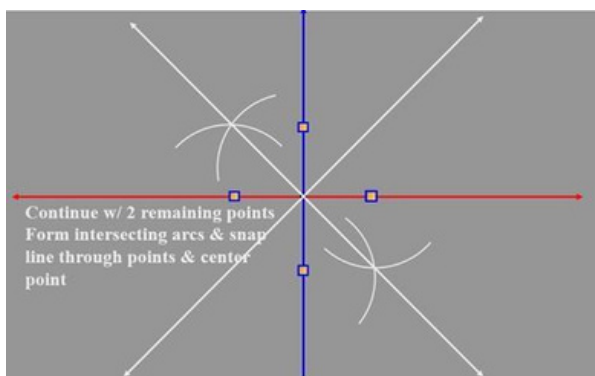
Tracciare una linea secondaria.



Dopo aver stabilito le linee primaria e secondaria, controllare gli angoli con il metodo 3"-4"-5" (teorema di Pitagora). Per aree più grandi, utilizzare 6", 8", 10", ecc.

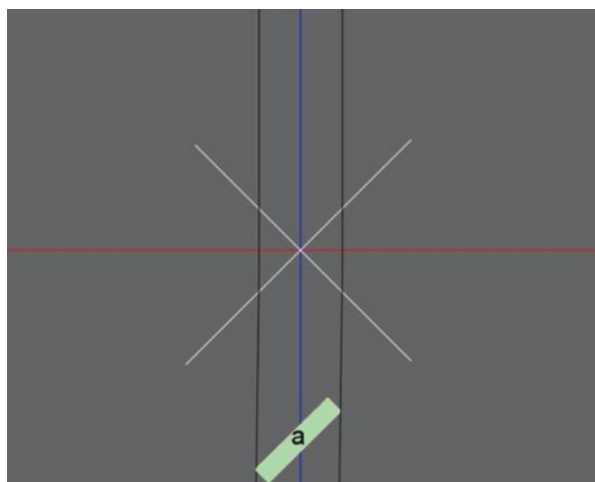


Prima diagonale – 45°.

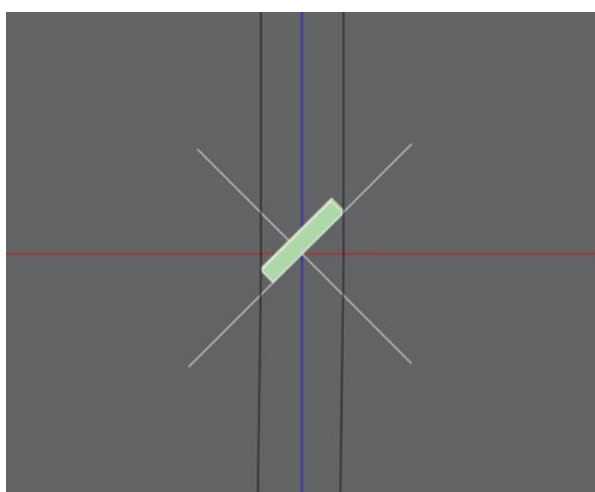


Seconda diagonale – 45°.

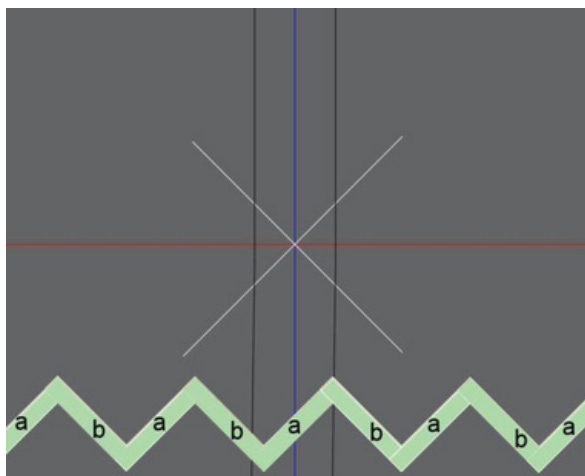
Una volta tracciate tutte le linee, il motivo può essere posato a partire dalle linee primarie o utilizzando le linee diagonali fino a un angolo di 45°.



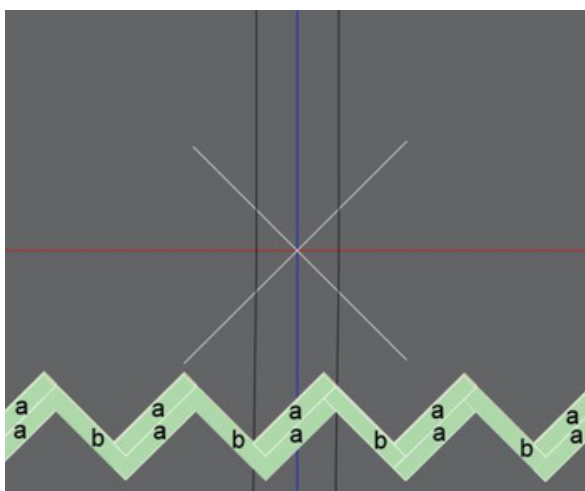
Dopo aver stabilito la direzione di posa del motivo, posizionare una tavola e tracciare le linee di riferimento (secondarie) in modo che il motivo non si sposti. Consultare sempre le istruzioni di posa del prodotto per i dettagli completi.



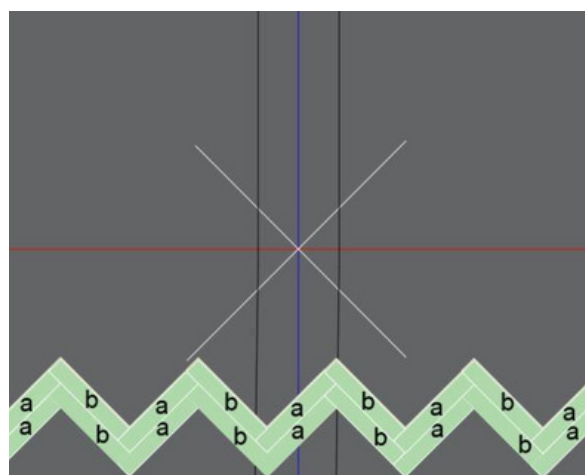
Dopo aver creato le linee secondarie, posizionare una tavola contro la parete di partenza e allineare l'estremità con scanalatura e l'estremità con linguetta sulle linee secondarie.



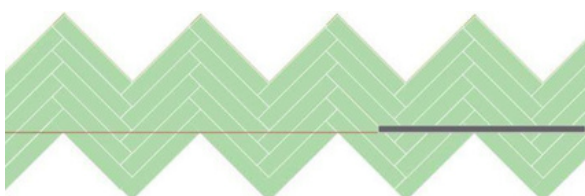
Installare le tavole alternando (a) e (b) verso le pareti esterne. Questo creerà una disposizione centrata nella stanza.



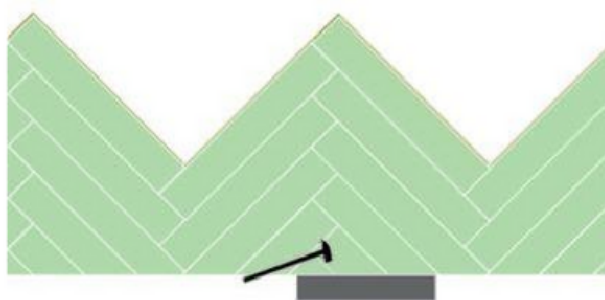
Dopo aver posato la prima fila a spina di pesce nell'angolo posteriore destro, installare la tavola (a), saltando la tavola (b) sulla larghezza del motivo a spina di pesce.



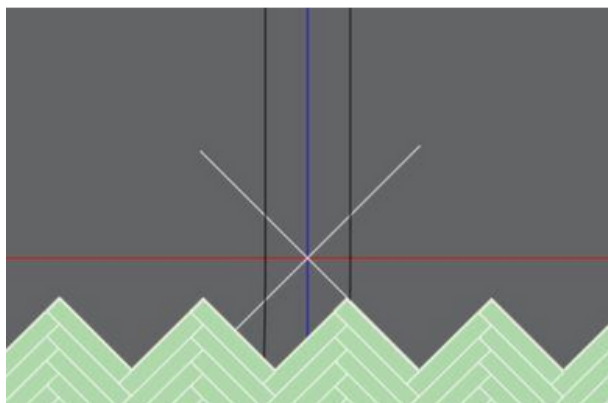
Una volta posate le tavole (a), procedere con l'installazione delle tavole (b) sull'intera larghezza del motivo a spina di pesce.



Dopo aver installato 4-5 file del motivo a spina di pesce sull'intera larghezza, spostarsi di 15-30 cm (6-12") dal muro. Tracciare una linea con il gesso su tutta la larghezza delle tavole per rimuovere il materiale in eccesso. Usare un bordo dritto e incidere il prodotto più volte con un cutter lungo la linea tracciata.



Posizionare un blocco sotto il materiale sul lato della linea di gesso per mantenere le tavole in posizione durante l'installazione. Picchiare delicatamente il lato in eccesso con un martello per liberare o allineare il materiale.



Posare le tavole (a) e (b) da destra a sinistra per garantire un motivo uniforme.

## CONTROLLO FINALE

Dopo la pulizia, verificare il pavimento per:

- Ammacature o graffi
- Spazi tra le tavole
- Tavole spostate durante l'installazione
- Altri difetti da correggere prima dell'uso

## FINITURA

1. Spazzare o aspirare il pavimento
2. Pulire il pavimento con un detergente adatto a vinile o parquet
3. Installare i profili di transizione: soglie, profili a T, battiscopa e quarti di rondine
4. Fissare i battiscopa al muro, non al pavimento
5. Controllare nuovamente il pavimento per ammacature o piccoli spazi
6. Lasciare il materiale non utilizzato al proprietario, in un luogo asciutto, per eventuali riparazioni future
7. Usare pannelli di compensato o fibra dura quando si spostano mobili o apparecchi pesanti sul pavimento per proteggerlo