

## 1. Prima di cominciare

Prima di cominciare con l'installazione del prodotto è importante che vengano lette le seguenti istruzioni. Con l'inizio della posa si dichiara di aver letto e compreso i requisiti e le responsabilità di installazione e si è consapevoli che il non rispetto di dette indicazioni potrebbe risultare nel venir meno della garanzia del prodotto. I pavimenti SmartWood sono idonei alla posa flottante in ambienti interni dotati di serramenti e devono essere posati solo dopo che gli altri operatori abbiano terminato il loro lavoro ed il cantiere liberato da tutti gli oggetti che potrebbero danneggiare il prodotto. **Attenzione!** È responsabilità del posatore e/o del proprietario di verificare le condizioni di posa. Nell'eventualità che vengano rilevate anomalie nel prodotto o nel sottofondo si raccomanda di non procedere all'installazione ma di contattare immediatamente il fornitore per assistenza. Il prodotto, una volta posato, si considera ispezionato, approvato ed accettato. Il pavimento è garantito per la posa in locali chiusi adibiti ad uso abitativo o commerciale che rispettino la variazione di temperatura richiesta, non installatelo all'esterno. In fase di conteggio delle quantità necessarie vi consigliamo di considerare un 10% extra per tagli, sprechi e difetti. Nel caso in cui la posa avvenga nei periodi dell'anno con temperature esterne inferiori ai 10°C o superiori ai 30°C la pavimentazione deve essere portata nella stanza in cui verrà posata 24 ore prima della posa. Durante questo periodo le doghe devono rimanere nei loro cartoni e su una superficie piana. La temperatura della stanza deve essere mantenuta costante tra i 18 - 25 °C. L'eventuale utilizzo di soglie di dilatazione deve essere valutato in base alle condizioni ambientali, all'esposizione a raggi solari diretti e alla metratura da ricoprire. La superficie massima per evitare l'utilizzo di giunti di dilatazione è di 12x12m, in ambienti con temperatura costante tra i 18 - 25 °C e senza condizioni che ostacolino in naturale movimento e assestamento del pavimento flottante o che ne aggravino la dilatazione. La pavimentazione installata dovrà prevedere spazi di dilatazione liberi da ostruzione e da silicone da tutto il perimetro e da arredi fissi e/o pesanti (quali librerie, banchi bar, scaffalature); nel caso di esposizione a fonti di calore o luce dovrà essere previsto l'utilizzo di soglie di dilatazione o terminali. I piedini delle cucine non devono impedire i normali assestamenti della pavimentazione; pertanto, si consiglia di realizzare delle asole attorno ai piedini o di tagliare la pavimentazione appena prima dei piedini in modo da realizzare un giunto di dilatazione prima degli stessi o di interrompere la pavimentazione sotto lo zoccolo della cucina. Battiscopa, profili, coprifili e telai di porte o arredi non dovranno essere fissati alla pavimentazione, ma dovranno essere sollevati dalla stessa.

**Condizioni del sottofondo** Assicuratevi che il vostro sottofondo sia piano, liscio, asciutto, pulito e solido. Qualsiasi residuo presente sull'area di posa deve essere eliminato. La superficie deve essere piana entro una tolleranza di 2 mm su una lunghezza di 1,2 m, in caso contrario dovrà essere livellata oppure riempita per ottenere tale dato. Buchi o protuberanze nel sottofondo potrebbero rendere difficile la chiusura a click tra le doghe o ne potrebbero compromettere la durata, causandone la rottura. Un freno vapore dovrà essere previsto in situazioni a rischio di umidità; la posa è consentita anche in ambienti umidi quali bagni e cucine ma il pavimento non è pensato per essere posato in ambienti esterni o bagnati quali docce, saune, piscine o ambienti dedicati all'utilizzo di inchiostri o tinte che potrebbero macchiarne la superficie. Il massetto deve rientrare nei parametri di umidità determinati dalla norma, per cui entro il 2% in caso di massetto cementizio tradizionale e 1,7% con massetto radiante. La verifica dell'umidità del massetto deve essere effettuata tramite igrometro al carburo e documentata. Il sottofondo di posa deve essere protetto da

eventuali apporti di umidità di risalita e dall'ambiente. Non è consentita la posa su superfici morbide, come moquette o materassini aggiuntivi e/o non idonei. **Attenzione!** Doghe di SmartWood provenienti da produzioni diverse possono talvolta presentare leggere variazioni di tono. Prima di cominciare la posa verificare l'idoneità del prodotto (lavorazione, tono, finitura e umidità), in quanto non saranno accettate contestazioni dopo l'inizio della posa. Per evitare contrasti eccessivi di colore potrebbe essere necessario mischiare doghe provenienti da pacchi diversi ed installarle così che la posa dia un effetto naturale. Pavimenti con trattamento smoked potrebbero risultare più scuri appena rimossi dalla confezione e tendere a schiarire con il tempo; allo stesso modo, pavimenti oliati potrebbero risultare più carichi di colore ed assorbirlo con il tempo.

## 2. Metodo di posa

Per una corretta installazione ricordatevi di leggere le indicazioni sopra descritte riguardanti il sottofondo. Misurate la larghezza della stanza; dividete questo numero per la larghezza della doga in modo da collocare la prima fila con una larghezza che permetta all'ultima fila di avere una larghezza superiore o uguale alla metà della doga. Posizionate la linea per la prima fila assicurandovi di lasciare circa 8 mm di spazio su tutti i lati. Questo spazio permette i piccoli movimenti del pavimento. Installate le prime doghe posizionando il lato con l'incastro più piccolo verso la parete. Si consiglia di utilizzare dei distanziali per mantenere i 8 mm di distanza con il muro in quanto essendo il pavimento flottante si muove facilmente per assestarsi o in caso di variazione di temperatura.

Assemblate le doghe incastrando prima il lato lungo ad un angolo di 25 gradi e poi abbassate. Utilizzate un martello morbido di gomma per assicurarvi il corretto funzionamento dell'incastro 5G di testa. Assicuratevi della perfetta adesione del lato lungo con eventuali attrezzi evitando di battere direttamente sul lato della doga. Per iniziare la seconda fila utilizzate il pezzo rimanente dal taglio dell'ultima doga della prima fila, sempre che questo sia più lungo di 30 cm; altrimenti tagliate una doga a metà e procedete. Per assicurare un'integrità strutturale mantenete sempre una distanza di 20 cm tra le teste tra le varie file. Non utilizzate troppa forza per incastrare le doghe in quanto il click si può danneggiare facilmente. Talvolta sollecitazioni dovute al trasporto possono causare la fuoriuscita della linguetta nera dell'incastro 5G di testa, per garantirne il corretto funzionamento, assicuratevi che questa sia inserita correttamente. Al termine della posa rimuovete i distanziatori e pulite il pavimento immediatamente.

## 3. Posa su pavimento radiante

Il pavimento SmartWood può essere usato su pavimenti radianti ad acqua seguendo le istruzioni precedentemente indicate, esclusivamente nel caso in cui la temperatura del piano di posa non superi i 27°C. Vi consigliamo in ogni caso di consultarvi con il fornitore dell'impianto a riscaldamento per assicurarvi che sia compatibile con il pavimento. Fate attenzione a non sottoporre il vostro pavimento a forti sbalzi di temperatura in quanto potrebbe comprometterne la stabilità.

## 4. Cura e manutenzione

Pulire utilizzando una scopa o un'aspirapolvere con setole morbide. Asciugare eventuali liquidi rovesciati. Inumidire lo straccio ed utilizzare prodotti indicati per la pulizia di pavimenti in legno senza cere (no-wax; detergenti neutri, si consiglia l'utilizzo del pulitore Cleaner Star).

Laddove ci siano postazioni con sedie a rotelle, controllare che siano dotate di ruote in gomma di tipo W

come da normativa UNI EN 425.

Utilizzare delle protezioni, come ad esempio il feltrino sotto i mobili ed uno zerbino all'ingresso della casa. In caso di animali domestici, assicurarsi che le loro unghie vengano regolarmente tagliate. Non utilizzate pulitori abrasivi, ammo-

### 1. Before starting

Before starting with the installation, it is important you read all instructions. By starting with the installation, you are declaring that you have read and understood all installation requirements and responsibilities and that you are aware that failure to comply with these indications could result in the product warranty being void. SmartWood floorings are suitable for floating installation in indoor spaces with windows and doors. The flooring must be installed only after all operators have finished their work and when all object that may damage the product have been cleared from the site. **Attention!** It is the installer and/or owner's responsibility to check the installation requirements. In the event that any anomaly or fault are detected in the product or in the subfloor, you must not proceed with the installation, and you should immediately contact the supplier for assistance. The product, once installed, is considered inspected, approved and accepted. The flooring is suitable for indoor installation with residential or commercial usage that respect the required temperature range, do not install it outdoors. When calculating the necessary quantities, we advise you to consider an extra 10% for cuts, waste and defects. If the installation takes place during periods of the year with external temperatures below 10°C or above 30°C, the flooring must be taken on site at least 24 hours before. During this period the planks must remain in their cartons and on a flat surface. The temperature of the room must be kept between 18-25 °C. The possible use of expansion gaps must be evaluated on the basis of the environmental conditions, exposure to direct sunlight and the dimensions of the surface to be covered. The maximum surface area to avoid the use of expansion joints is 12x12m, in environments with a constant temperature between 18-25 °C and without conditions that hinder the natural movement and settling of the floating floor or that could aggravate its expansion. The installed flooring must have expansion space free from obstruction and silicone along all of the perimeter and around all fixed and/or heavy furniture (such as libraries, bar counters, shelving); in the case of exposure to heat or light sources, expansion joints must be used. The feet of the kitchens could not allow normal floor settling; therefore, it is recommended to make slots around the feet or to cut the floor just before the feet in order to install an expansion joint or to interrupt the flooring under the kitchen plinth. Skirting boards, profiles, door frames or furniture should not be fixed to the floor but should be lifted from it. **Subfloor conditions** Please ensure that the laying surface is smooth, levelled, dry and solid. Any kind of residue must be eliminated from the installation area. The surface must be smooth within a tolerance of 2 mm over a length of 1,2 m, otherwise it must be leveled or filled to achieve this. Holes and irregularities on the surface could make it difficult for the click to close properly or could compromise its durability resulting in the board breakage. A steam brake must be used in situations where there is a risk of moisture. Installation in humid areas such as bathroom and kitchens is allowed but SmartWood can't be installed in wet or outdoor spaces such as showers, saunas, pools or environments where inks or dyes are used, since these could stain the surface. The screed must fall within the humidity parameters determined by the norm, therefore within 2% in the case of traditional cementitious screed and 1.7% with radiant screed. The moisture of the screed must be checked using a carbide hygrometer and documented. The installation subfloor must be protected from any rising moisture and from the environment. Installation on soft surfaces, such as carpets or any additional or unsuitable underlay, is not permitted. **Caution!** SmartWood planks coming from different batches may sometimes have tone variations. Before installing

niaca o cera per la manutenzione del pavimento. Non tirare o far scivolare oggetti pesanti lungo il pavimento. Conservare le doghe avanzate per eventuali esigenze future in un luogo fresco e asciutto. Non utilizzate nastri adesivi o scotch carta sulla pavimentazione.

we therefore suggest that you check the production batch on the box labels, and if they are different then you should mix planks from different boxes to give the flooring a natural effect. Before starting to lay, check the suitability of the product (specifications, tone, finishing and humidity), as complaints will not be accepted once the installation has been started. Flooring with smoked treatment might appear darker when just removed from the pack and tend to lighten with time; in the same way, oiled flooring might appear richer in colour at first.

### 2. Installation method

For a correct installation please remember to read the above requirements for the subfloor. Measure the width of the room; divide this number by the width of the plank in order to start the installation of the first row with a correct width that will assure you that the last row will have a width greater or equal to half of the plank. Position the starting row with the groove towards the wall by leaving approx. 8 mm of space on all sides. This space allows for small floor movements due to temperature changes. Join the boards of the second row by inserting the long side first at an angle of approx. 25 degrees and then lower them into place. Use a soft rubber hammer to ensure that the 5G head joints lock properly in the short sides. When starting the second row, use the leftover cut off from the last boards of the first row if it is longer than 30 cm; otherwise cut a new plank in half and proceed. It is important to guarantee the structure integrity of your floor to always offset the joints of the short side of each row by at least 20 cm. Do not use excessive force to lock the planks because the click can be damaged easily. Sometimes transport stress can cause the loss of the black 5G pin from the head click; to ensure proper functionality, make sure that the pin is properly inserted. When you have finished the installation remove all spacers and clean the flooring immediately.

### 3. Laying on floor heating systems

SmartWood floors can be used on heating system floors following the above instructions above, only if the subfloor temperature does not exceed 27 °C. We advise you to consult with the supplier of the heating system to ensure that it is compatible with the floor. Be careful not to expose your floor to extreme temperature fluctuations as this may compromise its stability.

### 4. Care and Maintenance

Clean using a vacuum cleaner or broom with soft bristles. Dry any spilled liquids. Moisten the cloth and use the recommended products for cleaning without waxes (no wax; neutral detergents, we recommend the use of the cleaner Cleaner Star). Ensure that castor chairs are equipped with rubber type W wheels as per UNI EN 425.

Use protections, such as felt pads under furniture and a doormat at the entrance of the house. In the case of pets, make sure that their nails are regularly cut. Do not use abrasive, ammonia or wax cleaners for floor maintenance. Do not pull or slide heavy objects along the floor. Store the leftover slats for any future need in a cool and dry place. Do not use adhesive tapes or paper tapes on the flooring.

