

**ES** Empiece la instalación por un extremo de la habitación y planifique previamente la disposición de las laminas.

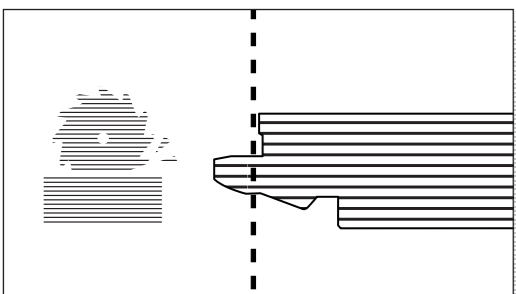
**EN** Preplan the arrangement of the panels and begin the installation at one end of the room.

**PT** Inicie a instalação por uma extremidade da divisão e planifique previamente a disposição das placas.

**FR** Commencez l'installation par un bout de la pièce et planifiez au préalable la disposition des planches.

**IT** Iniziare l'installazione da un'estremità della stanza e pianificare preventivamente la disposizione delle doghe.

**DE** Fangen Sie mit dem Verlegen in einer Zimmerecke an, planen Sie die Anordnung im Voraus.



**ES** Comience por la primera fila con una lama entera a la que previamente deberá haber serrado la lengüeta "macho" de ambos lados tanto el lado largo como el corto.

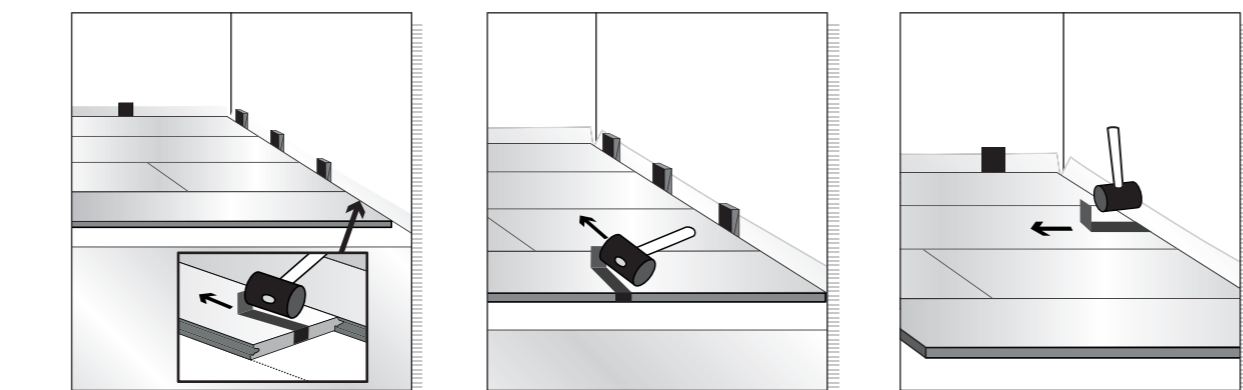
**EN** Start the first row with a whole panel whose tongues have been sawn off on both the long and short sides.

**PT** Comece pela primeira fila com uma placa inteira a qual serrou previamente a lingueta macho de ambos os lados, ou seja, tanto do lado comprido como do curto.

**FR** Commencez par la première file avec une planche entière à laquelle vous devez avoir scié la languette « mâle » des deux côtés, le court et le long.

**IT** Cominciare dalla prima fila con una doga intera a cui in precedenza è stata segata la linguetta "maschio" di entrambi i lati, sia quello lungo che quello corto.

**DE** Fangen Sie die erste Reihe mit einem Panel an, dem Sie zuvor die Federn der kurzen und langen Seite abgesägt haben.



**ES** Continúe siguiendo esta metodología hasta la última fila, en la que también deberá dejar una junta de dilatación entre la pared y las laminas. Para realizar la fijación entre la última y la penúltima fila utilice las herramientas de golpeo de la modalidad de instalación "Opción 2".

**EN** Repeat this process until you get to the final row, where you should also leave an expansion joint between the panels and the wall. To fasten the last and penultimate rows, use the tapping tools for Method 2.

**PT** Continue com este procedimento até à última fila, na qual também deve deixar uma junta de dilatação entre a parede e as placas. Para realizar a fixação entre a última e a penúltima fila, utilize as ferramentas de percussão da modalidade de instalação Opção 2.

**FR** Continuez en suivant cette méthode jusqu'à la dernière file, à laquelle vous devez laisser un joint de dilatation entre le mur et les planches. Pour réaliser la fixation entre la dernière et l'avant-dernière file, utilisez les outils de frappe de la modalité d'installation « Option 2 ».

**IT** Proseguire seguendo questa procedura fino all'ultima fila, in cui bisognerà lasciare un giunto di dilatazione tra la parete e le doghe. Per il fissaggio tra l'ultima e la penultima fila utilizzare l'attrezzatura indicata nella modalità di installazione "Opzione 2".

**DE** Behalten Sie diese Methode bis zur letzten Reihe bei. Beachten Sie, dass Sie hier nun auch den Abstand einer Dehnfuge zwischen Panel und Wand lassen müssen. Für die Verbindung der letzten und vorletzten Reihe verwenden Sie einen geeigneten Hammer, um gemäß der "Option 2" vorzugehen.

**ES** Presente la lama con los lados serrados contra las dos paredes que forman el ángulo de la esquina, utilizando las cuñas de instalación para garantizar la junta de dilatación perimetral.

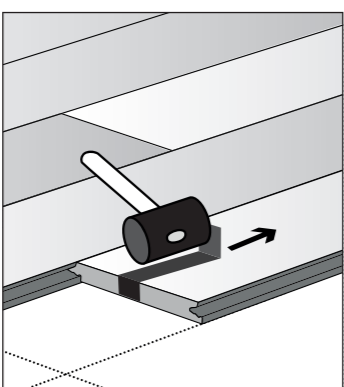
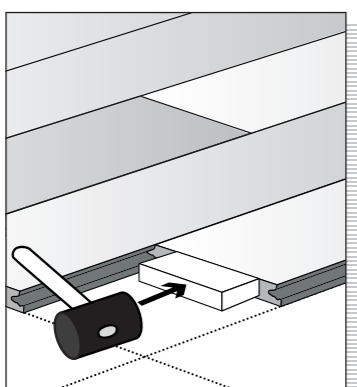
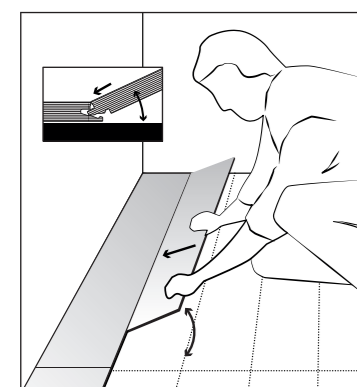
**EN** Place this panel against the two walls that form the corner using the spacers to create the expansion joint around the edge.

**PT** Coloque a placa com os lados serrados contra as duas paredes que formam o ângulo do canto, utilizando as cunhas de instalação para garantir a junta de dilatação perimetral.

**FR** Présentez la planche avec les côtés sciés contre les murs formant l'angle du coin, en utilisant les cales d'installation afin de garantir le joint de dilatation périmétral.

**IT** Posizionare la doga con i lati segati contro le due pareti ad angolo, utilizzando i coni di installazione per assicurare il giunto di dilatazione perimetrale.

**DE** Setzen Sie das Panel mit den abgesägten Federn in eine der Raumecken. Verwenden Sie die Keile, um die äußeren Dehnfugen zu bewahren.



**ES** Una vez terminada la primera fila continúe con la segunda fila realizando la fijación por el lado largo. Cuando ensamble la segunda lama de la segunda fila utilice el taco de impacto, modalidad "Opción 2", para realizar la fijación de los lados cortos.

**EN** Once the first row has been completed, continue with the second row, fixing the panels along the long side. When attaching the second panel of the second row, use the tapping block as per Method 2 to fasten the short sides.

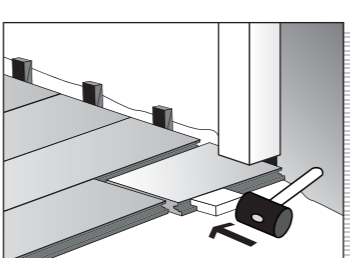
**PT** Depois de terminar a primeira fila, instale a segunda fila realizando a fixação pelo lado comprido. Quando montar a segunda placa da segunda fila, utilize o bloco de impacto, na modalidade Opção 2, para fixar os lados curtos.

**FR** Une fois la première file terminée, continuez avec la deuxième file en réalisant la fixation sur le côté long. Quand vous montez la deuxième planche de la deuxième file, utilisez le taquet d'impact, modalité « Option 2 », pour réaliser la fixation des côtés courts.

**IT** Una volta terminata la prima fila continuare con la seconda fila fissando le doghe dal lato lungo. Quando si assembla la seconda doga della seconda fila utilizzare il blocco di battuta, modalità "Opzione 2", per fissare i lati corti.

**DE** Sobald die erste Reihe beendet ist, fangen Sie die zweite Reihe mit der Befestigung der langen Seiten an. Nachdem das zweite Panel verlegt ist, nehmen Sie einen geeigneten Hammer um gemäß der "Option 2" die kurzen Seiten einrasten zu lassen.

**ES** Obstáculos **EN** Obstacles **PT** Obstáculos **FR** Obstacles **IT** Ostacoli **DE** Hindernisse



**ES** Marcos de puertas: Corte las laminas a la medida adecuada asegurando dejar la junta de dilatación de 8mm a 10mm. Si no puede realizar el movimiento angular de la "Opción 1" utilice la "Opción 2" mediante golpeo o palanca.

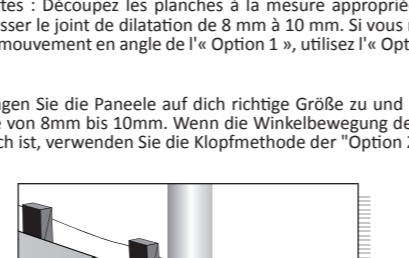
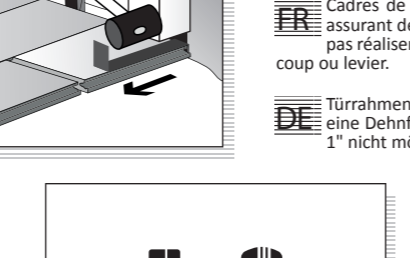
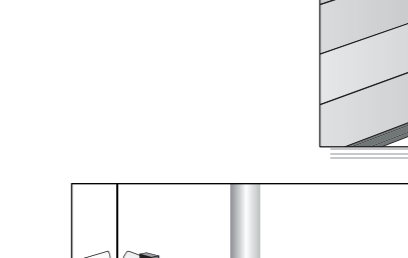
**EN** Door frames: Cut the panels to the appropriate size, ensuring that you leave an expansion joint of 8-10 mm. If the panels cannot be clicked together by angling up and down as per Method 1, use Method 2 and tap or lever into position.

**PT** Aros de portas: Corte as placas com a medida adequada com uma junta de dilatação de 8 mm a 10 mm. Se não puder realizar o movimento angular da Opção 1, utilize a Opção 2 por meio de percussão ou alavanca.

**FR** Cadres de portes : Découpez les planches à la mesure appropriée en vous assurant de laisser le joint de dilatation de 8 mm à 10 mm. Si vous ne pouvez pas réaliser le mouvement en angle de l'« Option 1 », utilisez l'« Option 2 » via coup ou levier.

**IT** Telai di porte: Tagliare le doghe della misura adeguata assicurandosi di lasciare un giunto di dilatazione di 8 mm a 10 mm. Se non è possibile effettuare il movimento angolare dell'"Opzione 1", ricorrere all'"Opzione 2" utilizzando martello o palanchino.

**DE** Türrahmen : Sägen Sie die Paneele auf dich richtige Größe zu und lassen Sie eine Dehnfuge von 8mm bis 10mm. Wenn die Winkelbewegung der "Option 1" nicht möglich ist, verwenden Sie die Klopfmethode der "Option 2".



**ES** Tuberías: En el caso que en la instalación tenga que salvar tuberías, asegúrese que el conducto quede entre la junta de dos laminas. Realice un agujero con una broca de diámetro igual al de la tubería más 20mm de margen.

**EN** Pipes: In rows where there is a pipe, make sure that it falls exactly in line with the joint between two panels. Drill a hole with a bit measuring the same diameter as the pipe plus 20 mm for expansion.

**PT** Tubagens: Se na instalação tiver de contornar tubagens, certifique-se de que o tubo fica entre a junção de duas placas. Faça um orifício com uma broca de diâmetro igual ao do tubo, mais 20 mm de margem.

**FR** Tuyauteries : Si l'installation doit préserver les tuyauteries, assurez-vous que le conduit soit entre le joint de deux planches. Percez un orifice à l'aide d'une broche de diamètre identique à celui de la tuyauterie, avec 20 mm de marge.

**IT** Tubature: Nel caso in cui ci siano delle tubature, assicurarsi che il condotto passi tra il giunto delle due doghe. Praticare un foro con una punta da trapano di diametro pari a quello del tubo, lasciando un margine di 20 mm.

**DE** Rohrleitungen: Sollten sich in dem besagten Raum Rohrleitungen befinden, die umgangen werden müssen, achten Sie darauf, dass diese immer genau zwischen zwei Paneelen liegen. Bohren Sie ein Loch mit einem der Leitung entsprechenden Durchmesser plus zusätzlichen 20mm.

### Finalización y acabado

**ES** Retire todas las cuñas separadoras que habrá colocado en el perímetro. Puede proceder a la instalación de los rodapiés teniendo en cuenta que no deben fijarse nunca en el suelo, su sujeción debe realizarse contra la pared para permitir la posible dilatación del pavimento. El pavimento FLINT HI-FLOOR permite su uso y caminar sobre el inmediatamente después de su instalación.

### Finalização e acabamento

**PT** Retire todas as cunhas separadoras que tiver colocado no perímetro. Pode proceder à instalação dos rodapés, tendo em conta que nunca deve fixá-los no pavimento. A fixação deve ser realizada contra a parede para permitir a possível dilatação do pavimento. O pavimento FLINT HI-FLOOR permite o seu uso e caminhar sobre o imediatamente depois da instalação.

### Completamento e rifinitura

**IT** Rimuovere tutti i conei distanziatori collocati lungo il perimetro. Si può procedere con l'installazione dei battiscopa ricordando che non devono mai essere fissati a terra, ma devono essere attaccati alla parete per consentire l'eventuale dilatazione del pavimento. È possibile utilizzare e camminare sul pavimento FLINT HI-FLOOR subito dopo l'installazione.

### Mantenimiento y limpieza

**ES** A diferencia de otros pavimentos laminados, FLINT por su alta resistencia, permite una fácil limpieza y mantenimiento. Basta con aspirar, barrer, pasar la mopa o fregar el suelo utilizando productos normales de limpieza como los detergentes neutros. FLINT es un producto Water-Proof y permite una limpieza intensa con agua. En caso de producirse una mancha de pintura, bolígrafo, grasa, aceite, etc., ... esta puede eliminarse con alcohol. FLINT es un pavimento de alta resistencia y no requiere ningún tipo de mantenimiento especial para conservar su aspecto.

### Manutenção e limpeza

**PT** Ao contrário de outros pavimentos laminados, este permite uma fácil limpeza e manutenção devido à sua elevada resistência. Só tem de aspirar, varrer, passar a esfregona ou lavar o pavimento com produtos normais de limpeza como os detergentes neutros. FLINT é um produto impermeável e permite uma limpeza intensa com água. As eventuais manchas de tinta, gorduras, óleo, etc., podem ser eliminadas com álcool. FLINT é um pavimento de alta resistência que não requer nenhum tipo de manutenção especial para conservar o aspeto.

### Manutenzione e pulizia

**IT** A differenza di altri pavimenti in laminato, il pavimento FLINT consente una facile pulizia e manutenzione grazie alla sua alta resistenza. Basta passare l'aspirapolvere, spazzare, passare un panno in microfibra o lavare il pavimento utilizzando normali prodotti per la pulizia, come i detergenti neutri. FLINT è un prodotto impermeabile e consente un'accurata pulizia con acqua. Eventuali macchie di vernice, penna, grasso, olio, ecc., possono essere rimosse con dell'alcool. FLINT è un pavimento ad alta resistenza e non richiede una particolare manutenzione per preservarne l'aspetto.

### ES Garantía

FLINT FLOOR otorga una garantía a sus productos siempre y cuando se hayan respetado las instrucciones de instalación y mantenimiento. La garantía del parquet FLINT es de 20 años para instalaciones realizadas en residencias particulares y de 10 años para comercios y lugares públicos. Debe entenderse que un tráfico muy intenso o un uso agresivo sobre el pavimento pueden acortar los tiempos mencionados. Condiciones de garantía: El suelo deberá instalarse de acuerdo con las instrucciones indicadas en el producto. Antes de su colocación deberá examinarse el material de posibles daños o defectos originados en el transporte o manipulación posterior a la salida de fábrica. La garantía no cubrirá los daños ocasionados por una colocación indebida, por una limpieza o cuidado inadecuado o un mantenimiento deficiente. Ver los términos de garantía en [www.flintfloor.com/download](http://www.flintfloor.com/download).

### PT Garantia

FLINT FLOOR atribui uma garantia aos seus produtos, cuja validade está relacionada com o cumprimento das instruções de instalação e manutenção. A garantia não cobre os danos ocasionados por um uso ou manejo inadequado do material ou por defectos no produto quando este é instalado, como por exemplo: infiltrações ou os restos de anteriores mantimentos incompatíveis. Condições da garantia: O pavimento deve ser colocado de acordo com as instruções de instalação anexadas ao produto. Antes da sua instalação, o material deve ser examinado para possíveis danos ou defeitos originados no transporte ou na manipulação posterior à saída de fábrica. A garantia não cobre os danos causados por uma colocação indevida, por uma limpeza ou cuidado inadequados ou por uma manutenção deficiente. Consulte as condições legais de garantia em [www.flintfloor.com/download](http://www.flintfloor.com/download).

### IT Garanzia

FLINT FLOOR garantisce i propri prodotti solo se si rispettano le istruzioni di installazione e manutenzione. La garanzia non copre i danni causati da un uso o un movimento improprio del materiale o da difetti della superficie in cui è stato installato, ad esempio se la base è piana o se ci sono resti di residui di manutenzione precedenti non compatibili. Sono altresì esclusi dalla garanzia i danni derivati da una pulizia o una manutenzione aggressiva, ad esempio se vengono usati solventi chimici dannosi. Condizioni di garanzia: Il pavimento deve essere installato secondo le istruzioni di installazione allegate al prodotto. Prima della posa, il materiale deve essere esaminato per possibili danni o difetti originati durante il trasporto o la manipolazione successiva. La garanzia non copre i danni causati da un'installazione errata, da una pulizia o da una manutenzione inadeguata o da un mantenimento deficiente. Vedere i termini legali di garanzia in [www.flintfloor.com/download](http://www.flintfloor.com/download).

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

### FLINT FLOOR S.L.

Ronda, 38 - San Fost de Campsentelles 08105 Barcelona info@flintfloor.com - T +34 935 707 009 - F +34 935 792 584

**1** ES En instalaciones sobre otros revestimientos existentes, se deben retirar los revestimientos preexistentes no estancia (moquetas y otros textiles), pero se puede realizar la instalación sobre otros revestimientos estancia.

EN For installation on other surfaces, make sure that any existing non-waterproof floor coverings (carpets and other textiles) are removed. Installation on other waterproof coverings is possible.

**2** ES El subsuelo debe estar nivelado, eliminando cualquier posible desnivel superior a 2 mm en una longitud de 1 metro, en el caso que fuese necesario utilice un compuesto nivelador para evitar irregularidades.

EN The subfloor must be level with an unevenness of greater than 2 mm over a length of 1 metre eliminated. If necessary, use a levelling compound to prevent any irregularities.

PT Em instalações sobre outros revestimentos existentes, deve retirar os revestimentos anteriores permeáveis (alcatifas e outros têxteis), embora possa realizar a instalação sobre outros revestimentos impermeáveis.

FR Pour les installations sur d'autres revêtements existants, il faut retirer les revêtements pré-existants non étanches (moquettes et autres textiles), mais l'installation est possible sur d'autres revêtements étanches.

PT O subpavimento deve estar nivelado, eliminando qualquer eventual desnível superior a 2 mm com um compromisso de 1 m. Se for necessário, utilize um composto nivelador para evitar irregularidades.

FR Le sous-sol doit être nivelé, en éliminant toute dénivelation supérieure à 2 mm sur une longueur de 1 mètre ; si nécessaire, utilisez un composé niveleur pour éviter les irrégularités.

IT In caso di installazione sopra altri rivestimenti esistenti, si devono rimuovere i rivestimenti preesistenti non impermeabili (moquette e altri tessuti), mentre è possibile procedere all'installazione su altri rivestimenti impermeabili.

DE Sollte der Raum vorher mit nicht versiegeltem Bodenbelag (Teppich und andere Textilien) verkleidet gewesen sein, muss dieser entfernt werden. Auf versiegelten Oberflächen kann der neue Boden allerdings direkt verlegt werden.

IT Il sottofondo deve essere piano, eliminando ogni possibile dislivello superiore a 2 mm su una lunghezza di 1 metro; in caso necessario, utilizzare un composto livellante per prevenire le irregolarità.

DE Der Untergrund muss eben sein und darf keine Neigung von über 2 mm auf 1 Meter haben. Falls es nötig sein sollte, verwenden Sie eine Bodenaugleichmasse, um Unebenheiten auszubessern.

**3** ES El pavimento FLINT puede instalarse sobre subsuelos que se encuentren en perfecto estado; siempre asegurando que la base del suelo esté plana, limpia, firme y seca.

EN The FLINT floor can be installed on subfloors that are in perfect condition, always ensuring that the base of the floor is flat, clean, firm and dry.

PT É obrigatório a utilização de um material base de espuma de polietileno ou de uma barreira acústica para assegurar um maior conforto na instalação e para nivelar as pequenas irregularidades do subpavimento.

FR Il est obligatoire d'employer un matériel à base de mousse de polyéthylène ou une barrière acoustique pour obtenir un meilleur confort d'installation et niveler les petites irrégularités du sous-sol.

PT O pavimento FLINT pode ser instalado sobre subpavimentos que se encontrem em bom estado, assegurando sempre que a base do solo esteja plana, limpa, firme e seca.

FR Le revêtement FLINT peut être installé sur des sous-sols en parfait état, en vérifiant toujours que la base du sol soit plane, propre, ferme et sèche.

IT È obbligatorio di utilizzare un materiale di base in schiuma di polietilene o una barriera acustica per ottenere un maggiore comfort dell'installazione, oltre a livellare le piccole imperfezioni del sottofondo.

DE Es ist zwingend erforderlich, eine Grundlage aus Polyethylenchaum oder in Form einer Schalldämmung zu schaffen, um nicht nur kleine Unebenheiten auszugleichen sondern auch das Verlegen des Bodens zu vereinfachen.

ES El pavimento FLINT puede instalarse sobre subsuelos que se encuentren en perfecto estado; siempre asegurando que la base del suelo esté plana, limpia, firme y seca.

PT É obrigatório a utilização de um material base de espuma de polietileno ou de uma barreira acústica para assegurar um maior conforto na instalação e para nivelar as pequenas irregularidades do subpavimento.

FR Le revêtement FLINT peut être installé sur des sous-sols en parfait état, en vérifiant toujours que la base du sol soit plane, propre, ferme et sèche.

IT È obbligatorio di utilizzare un materiale di base in schiuma di polietilene o una barriera acustica per ottenere un maggiore comfort dell'installazione, oltre a livellare le piccole imperfezioni del sottofondo.

DE Der FLINT Boden kann auf allen möglichen Untergründen verlegt werden, solange diese sich in einem perfekt Zustand befinden, eben, sauber, fest und trocken sind.

FR Il est obligatoire d'employer un matériel à base de mousse de polyéthylène ou une barrière acoustique pour obtenir un meilleur confort d'installation et niveler les petites irrégularités du sous-sol.

**Informaciones previas a la instalación**

ES Para conseguir un mejor resultado final es aconsejable mezclar las laminas provenientes de diversas cajas para que no se junten laminas idénticas, o con diferencias cromáticas en un mismo lugar. FLINT es un pavimento apto para zonas húmedas como cocinas o baños, su alta resistencia al agua le permite una perfecta instalación en estos entornos.

**Preinstallation information**

EN To achieve the best results, it is recommended to mix panels from different boxes so that you do not end up with too much identical, light or dark panels next to each other. The high water resistance properties of FLINT HI-FLOOR make it ideal for installation in wet areas such as kitchens and bathrooms.

**Informações prévias à instalação**

PT Para obter um melhor resultado final deve misturar as placas provenientes de diversas caixas para não juntar placas idénticas ou com diferenças cromáticas no mesmo lugar. O pavimento FLINT é adequado para zonas húmidas como cozinhas ou casas de banho. A sua elevada resistência à água possibilita uma instalação perfeita nestes ambientes.

**Informazioni prealbe alla installazione**

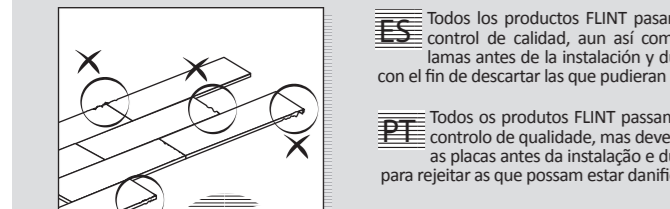
FR Pour obtenir un meilleur résultat final, il est conseillé de mélanger les planches de différentes boîtes afin d'éviter de joindre des planches identiques, ou présentant des différences chromatiques au même point. FLINT est un revêtement apte pour zones humides comme les cuisines ou salles de bain, sa haute résistance à l'eau permet une parfaite installation dans ces milieux.

**Informazioni preliminari all'installazione**

IT Per ottenere un migliore risultato finale si consiglia di mischiare le doghe di varie confezioni per non posare vicine tra di loro doghe identiche o con differenze cromatiche nello stesso punto. FLINT è un pavimento adatto a zone umide come la cucina o il bagno e la sua alta resistenza all'acqua consente una perfetta installazione in questi ambienti.

**Nützliche Information vor dem Verlegen**

DE Für ein noch besseres Ergebnis sollten Sie die Paneele abwechselnd aus verschiedenen Packungen verwenden, damit nicht identische Elemente oder gleiche Farbtöne nebeneinander liegen. Der Bodenbelag FLINT ist dank seiner hohen Wasserresistenz für feuchte Räume wie Küchen und Bäder besonders gut geeignet.



ES Todos los productos FLINT pasan por un riguroso control de calidad, aun así compruebe todas las laminas antes de la instalación y durante el proceso, con el fin de descartar las que pudieran estar dañadas.

PT Todos os produtos FLINT passam por um rigoroso controlo de qualidade, mas deve inspecionar todas as placas antes da instalação e durante o processo, para rejeitar as que possam estar danificadas.

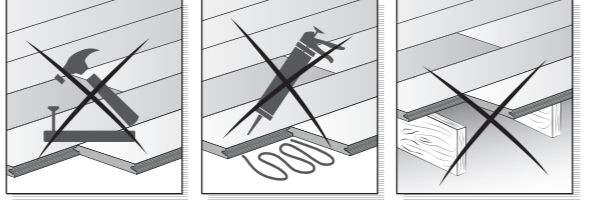
FR Tous les produits FLINT suivent un contrôle de qualité rigoureux ; malgré cela, vérifiez toutes les planches avant l'installation et pendant le processus, afin de séparer celles qui peuvent être endommagées.

IT Tutti i prodotti FLINT vengono sottoposti a un rigoroso controllo di qualità, ma è comunque necessario esaminare tutte le doghe prima e durante l'installazione, in modo da scartare quelle eventualmente danneggiate.

EN Although all FLINT products undergo rigorous quality control, it is advisable to check all of the panels before and during the installation process so that any that are damaged can be discarded.

FR Tous les produits FLINT suivent un contrôle de qualité rigoureux ; malgré cela, vérifiez toutes les planches avant l'installation et pendant le processus, afin de séparer celles qui peuvent être endommagées.

DE Jegliche FLINT Produkte werden sorgfältig auf Qualität geprüft, kontrollieren Sie dennoch alle Paneele vor und während dem Verlegen, um ggf. beschädigte Stücke auszuschortern.



ES El pavimento FLINT HI-FLOOR incorpora sistema de instalación Unilic® L2C, mediante clipaje manual. No es necesaria la utilización de cola. Nunca debe fijarse el suelo con clavos, tornillos o adhesivos.

EN FLINT HI-FLOOR features a Unilic® L2C manual clicking installation system. It is not necessary to use glue. The flooring must never be fixed with nails, screws or adhesives.

PT O pavimento FLINT HI-FLOOR incorpora o sistema de instalação Unilic® L2C mediante encaixe manual. Não é necessário utilizar qualquer cola. Nunca deve fixar o pavimento com pregos, parafusos ou adesivos.

FR Le revêtement FLINT HI-FLOOR incorpore un système d'installation Unilic® L2C, via emboîtement manuel. L'emploi de colle n'est pas nécessaire. Il ne faut jamais le fixer au sol à l'aide de clous, de vis ou d'adhésifs.

IT Il sottofondo deve essere piano, eliminando ogni possibile dislivello superiore a 2 mm su una lunghezza di 1 metro; in caso necessario, utilizzare un composto livellante per prevenire le irregolarità.

DE Der Untergrund muss eben sein und darf keine Neigung von über 2 mm auf 1 Meter haben. Falls es nötig sein sollte, verwenden Sie eine Bodenaugleichmasse, um Unebenheiten auszubessern.

ES Es obligatorio la utilización de un material base de espuma de polietileno o una barrera acústica para conseguir un mayor confort de la instalación además de nivelar las pequeñas irregularidades del subsuelo.

EN it is mandatory to use a polyethylene foam base material or an acoustic barrier for greater ease of installation, and to level out any slight irregularities in the subfloor.

PT É obrigatório a utilização de um material base de espuma de polietileno ou de uma barreira acústica para assegurar um maior conforto na instalação e para nivelar as pequenas irregularidades do subpavimento.

FR Il est obligatoire d'employer un matériel à base de mousse de polyéthylène ou une barrière acoustique pour obtenir un meilleur confort d'installation et niveler les petites irrégularités du sous-sol.

IT È obbligatorio di utilizzare un materiale di base in schiuma di polietilene o una barriera acústica per ottenere un maggiore comfort dell'installazione, oltre a livellare le piccole imperfezioni del sottofondo.

DE Es ist zwingend erforderlich, eine Grundlage aus Polyethylenchaum oder in Form einer Schalldämmung zu schaffen, um nicht nur kleine Unebenheiten auszugleichen sondern auch das Verlegen des Bodens zu vereinfachen.

**Instalación sobre calefacción radiante**

ES Si se quiere instalar suelo FLINT sobre calefacción radiante (por agua caliente o resistencias eléctricas) deberán cumplirse una serie de requisitos previos y tener en cuenta otras consideraciones:

EN If you want to install the FLINT floor over underfloor heating (hot water or electrical resistance), you need to fulfil a number of prerequisites and take into account other considerations:

PT Se quiser instalar o pavimento FLINT sobre piso de aquecimento radiante (por água quente ou resistências elétricas), deve cumprir uma série de requisitos prévios e ter em conta outros aspetos:

FR Si le sol FLINT doit être installé sur un plancher chauffant (à eau chaude ou via résistances électriques), il faudra respecter une série de conditions préalables et prendre en compte certaines considérations:

IT Se si vuole installare il pavimento FLINT sopra riscaldamento radiante (ad acqua calda o a resistenza elettrica) è necessario soddisfare una serie di requisiti preliminari e tener conto di altre considerazioni:

DE Wenn Sie sich dazu entschieden haben, eine Isolierschicht als Untergrund zu verwenden, müssen Sie als erstes das Grundmaterial gleichmäßig verteilen und es an den Wänden leicht hoch steigen lassen. Nachdem Sie den Boden verlegt haben, können Sie dann das überstehende Material entfernen und es mit Fußleisten verkleiden.

De acuerdo con la última revisión de la Norma UNE 56810 sobre a colocación de suelos laminados y de madera, se modifican las instrucciones de los planos para su instalación sobre calefacción radiante, tanto para el sistema de tuberías de agua como para el de resistencias eléctricas. Estas directrices abarcan tanto a los productos cuyos sistemas de colocación sean pegados, entarimados o flotantes. Además, se especifica que cuando se conecta la calefacción radiante deberá hacerse de manera progresiva (5º C de aumento al día), a partir de una temperatura del suelo de 18º C. También es necesario asegurarse que la humedad relativa del aire en la zona de instalación no sea demasiado baja durante la época de utilización de la calefacción radiante. Para una temperatura ambiental entre 18-22ºC debe garantizarse una humedad relativa mínima del 50%.

Los motivos que han aconsejado la revisión de esta Norma se sustentan en el hecho que "con esta medida se asegura que el sistema reciba y transmita mejor el calor".

Además, se especifica que cuando se conecta la calefacción radiante deberá hacerse de manera progresiva (5º C de aumento al día), a partir de una temperatura del suelo de 18º C. También es necesario asegurarse que la humedad relativa del aire en la zona de instalación no sea demasiado baja durante la época de utilización de la calefacción radiante. Para una temperatura ambiental entre 18-22ºC debe garantizarse una humedad relativa mínima del 50%.

En el caso de nuestro pavimento sintético FLINT HI-FLOOR, las laminas se enclavaran al suelo con un adhesivo en base silano de un componente o bien con uno de poliuretano de dos componentes, clasificados ambos como B-4 o D-4. La cola se aplicará con espátula dentada en toda la superficie de la lama.

En consecuencia, FLINT FLOOR, no atenderá ninguna reclamación de este tipo de instalaciones si no se han cumplido las instrucciones descritas.

**Instalação sobre aquecimento radiante**

PT Se quiser instalar o pavimento FLINT sobre piso de aquecimento radiante (por água quente ou resistências elétricas), deve cumprir uma série de requisitos prévios e ter em conta outros aspetos:

FR Si le sol FLINT doit être installé sur un plancher chauffant (à eau chaude ou via résistances électriques), il faudra respecter une série de conditions préalables et prendre en compte certaines considérations:

IT Se si vuole installare il pavimento FLINT sopra riscaldamento radiante (ad acqua calda o a resistenza elettrica) è necessario soddisfare una serie di requisiti preliminari e tener conto di altre considerazioni:

DE Wenn Sie sich dazu entschieden haben, eine Isolierschicht als Untergrund zu verwenden, müssen Sie als erstes das Grundmaterial gleichmäßig verteilen und es an den Wänden leicht hoch steigen lassen. Nachdem Sie den Boden verlegt haben, können Sie dann das überstehende Material entfernen und es mit Fußleisten verkleiden.

En conformidade com a última revisão da norma UNE 56810 sobre a colocação de pisos laminados e de madeira, são modificadas as instruções respetivas para a instalação sobre aquecimento radiante, tanto para o sistema de tubagens de água, como para sistemas de resistências elétricas. Estas diretrizes compreendem os produtos com sistemas de colocação por colagem, de parquet ou flutuantes. Para instalar estes materiais sobre aquecimento radiante, os placas devem ser coladas ao solo, garantindo primeiro que está plano e seco.

A revisão da norma é motivada pelo facto de "esta medida assegurar uma melhor receção e transmissão do calor pelo sistema".

Adicionalmente especifica que o aquecimento radiante deve ser ligado de forma gradual (5 ºC de aumento por dia), a partir de uma temperatura do solo de 18 ºC. Também é necessário garantir que a humidade relativa do ar na zona de instalação não é demasiado baixa durante a época de utilização do aquecimento radiante. Para uma temperatura ambiental entre 18-22ºC deve ser garantida uma humidade relativa mínima de 50 %.

As placas do nosso pavimento sintético FLINT HI-FLOOR são coladas ao solo com um adesivo de silano monocomponente ou então com um adesivo de poliuretano bicomponente, classificados ambos como B-4 ou D-4. A cola deve ser aplicada com espátula dentada em toda a superfície da placa.

Em consequência, FLINT FLOOR, não aceitará qualquer reclamação deste tipo de instalação, se as instruções descritas não tiverem sido cumpridas.

Conformément à la dernière révision de la norme UNE 56810 sur la mise en place de planchers laminés et de bois, les instructions pour ces derniers sont modifiées pour leur installation sur un plancher chauffant, pour le système de conduites d'eau ainsi que pour celui de résistances électriques. Ces directives comprennent tant les produits dont les systèmes de mise en place sont collés, cloués ou flottants. Lorsque l'on souhaitera poser ces matériaux sur le plancher chauffant, il faudra coller les planches sur le sol, en s'assurant d'abord qu'il est plat et sec.

Les motifs qui ont conseillé la révision de cette norme sont basés sur le fait qu' "avec cette mesure on assure que le système reçoit et transmet mieux la chaleur".

En outre, il est spécifié également que lorsque le chauffage du plancher chauffant est connecté, il devra s'effectuer de façon progressive à raison d'une augmentation de 5°C par jour, partant d'une température de 18 ° C au sol. Il faut également veiller à ce que l'humidité relative de l'air dans la zone d'installation ne soit pas trop faible lors de l'utilisation du plancher chauffant. Pour une température environnementale entre 18-22°C on doit garantir une humidité relative minimale de 50%.

Dans le cas de notre revêtement de sol synthétique FLINT HI-FLOOR, les planches sont collées sur le sol avec un adhésif avec une base de silane à un seul composant ou de polyuréthane à deux composants, classifiés tous les deux en tant que B-4 ou D-4. La colle sera appliquée avec spatule dentée sur toute la surface de la planche.

Par conséquent, FLINT FLOOR, ne répondra d'aucune réclamation pour ce type d'installations si les instructions décrites n'ont pas été respectées.

Conformemente alla dernière revisione della norma spagnola UNE 56810 in materia di posa di pavimenti laminati e in legno, si modificano le loro istruzioni di installazione su riscaldamento radiante, sia per i sistemi costituiti da tubazioni d'acqua sia per quelli con resistenze elettriche. Queste direttive riguardano i prodotti la cui posa viene effettuata mediante incollaggio, assi di legno o sistema flottante. Per effettuare la posa di questi materiali su riscaldamento radiante, è necessario incollare le doghe al suolo, assicurandosi in primo luogo che questo sia piatto e asciutto.

I ragioni che hanno suggerito la revisione di questa norma si basano sul fatto che "questa misura assicura che il sistema riceva e trasmetta meglio il calore".

Inoltre, si precisa che il collegamento del riscaldamento radiante deve avvenire in modo graduale (incremento di 5°C al giorno) a partire da una temperatura del suolo di 18°C. Allo stesso modo occorre assicurarsi che l'umidità relativa dell'aria nella zona di installazione non sia troppo bassa durante il periodo in cui si utilizza il riscaldamento radiante. Per una temperatura ambiente tra 18° e 22° C deve essere garantita una umidità relativa minima del 50%.

Nel caso del pavimento sintetico FLINT HI-FLOOR, le doghe devono essere incollate al suolo con un adesivo monocomponente a base di silano o con un adesivo bicomponente a base di poliuretano, entrambi classificati B-4 o D-4. La colla deve essere applicata con una spatola dentata su tutta la superficie della doga.

Di conseguenza, FLINT FLOOR, non prenderà in considerazione nessun reclamo relativo a questo tipo di installazioni qualora non vengano rispettate le istruzioni descritte.

**Herramientas y material necesario para la instalación**

ES La instalación de FLINT debe realizarse con las herramientas habituales para el suelo flotante, es decir, martillo, Sierra, cinta métrica y lápiz. Utilice cuñas estándar para alinear el producto respecto a la pared. Para cortar las laminas recomendamos disco de corte de diámetro 178mm y 230mm con agujero de diámetro de 20-22mm de polvo de diamante.

EN The installation of FLINT should be carried out with the usual tools for floating floors, namely, a hammer, saw, tape measure and pencil. Use standard spacers to align the product to the wall. To cut the panels, we recommend using a diamond powder cutting disc of 178 mm and 230 mm diameter with 20-22 mm hole.

**Tools and material required for installation**

EN The FLINT floor should be installed using the usual tools for laying floating floors, namely, a hammer, saw, tape measure and pencil. Use standard spacers to align the product to the wall. To cut the panels, we recommend using a diamond powder cutting disc of 178 mm and 230 mm diameter with 20-22 mm hole.

**Ferramentas e material necessário para a instalação**

PT A instalação do pavimento FLINT deve ser realizada com as ferramentas comuns para o pavimento flutuante, ou seja, martelo, serra, fita métrica e lápis. Utilize cunhas normalizadas para alinhar o produto em relação à parede. Para cortar as placas recomendamos disco de corte com um diâmetro de 178 mm e de 230 mm com orifício de diâmetro de 20 mm a 22 mm de pó de diamante.

**Outils et matériel nécessaire pour l'installation**

FR L'installation de FLINT doit se faire avec les outils habituels pour le sol flottant : un marteau, une scie, un mètre ruban et un crayon. Utilisez des cales standard pour aligner le produit par rapport au mur. Pour couper les planches, nous vous conseillons un disque à découper diamant de 178 mm et 230 mm de diamètre avec un orifice de 20-22 mm de diamètre.

**Attrezzatura e materiale necessario per l'installazione**

IT L'installazione del pavimento FLINT deve essere realizzata con l'attrezzatura usata comunemente per la posa del pavimento galleggiante, cioè martello, sega, metro a nastro e matita. Utilizzare dei cunei standard per allineare il prodotto alla parete. Per tagliare le doghe si consiglia un disco da taglio diamantato di 178/230 mm di diametro con un foro di 20-22 mm di diametro.

**Werkzeuge und für das Verlegen notwendige Zubehör**

DE Für das Verlegen von FLINT benötigen Sie die Werkzeuge, die man auch normalerweise für das Verlegen von schwimmenden Böden braucht. Das beschließt also Hammer, Säge, Messband und Bleistift. Benutzen Sie standardmäßige Keile um den Boden hinsichtlich der Wand korrekt auszurichten. Um die Paneele zuzuschneiden, benutzen Sie eine mit Diamantstaub beschichtete Sägescheibe mit einem Durchmesser von 178mm und 230mm und einem Lochdurchmesser von 20-22mm.

**Instalación**

ES Recomendamos que las laminas se coloquen siguiendo la dirección de la luz natural o artificial, para lograr un mejor efecto estético del conjunto.

EN We recommend that the panels are laid parallel to the direction of natural or artificial light for a better aesthetic effect.

Las juntas de dilatación perimetrales deben estar comprendidas entre 8mm y 10mm, deje este espacio entre las paredes y las laminas utilizando las cuñas de instalación. Dichas juntas pueden cubrirse con rodapiés fijados a las paredes, nunca deben fijarse al suelo.

The expansion joints between the panels and the walls should be between 8 mm and 10 mm using the spacers. These joints can be concealed by skirting boards attached to the walls; they should never be fixed to the floor.

El pavimento FLINT es un bloque compacto sintético HPB (High Pressure Block), de altísima estabilidad dimensional y resistencia. Sus características únicas le permiten instalaciones continuas de gran formato sin necesidad de juntas de dilatación adicionales a las perimetrales.

The FLINT floor is a synthetic high pressure block (HPB) of exceptionally high dimensional stability and strength. Its unique features allow it to be used in continuous large-scale installations without the need for additional expansion joints to those around the edges.

**Instalação**

PT Deve colocar as placas seguindo a direção da luz natural ou artificial, para obter um melhor efeito estético do conjunto.

EN We recommend that the panels are laid parallel to the direction of natural or artificial light for a better aesthetic effect.

As juntas de dilatação perimétricas devem ter de 8 mm a 10 mm. Deixe este intervalo entre as paredes e as placas utilizando as cunhas de instalação. As juntas devem ser cobertas com rodapiés fixados às paredes, nunca fixados ao solo.

The expansion joints between the panels and the walls should be between 8 mm and 10 mm. Leave this interval between the walls and the plates using the spacers. The joints should be covered with skirting boards fixed to the walls, never fixed to the floor.

O pavimento FLINT forma um bloco compacto sintético HPB (High Pressure Block) de elevadíssima estabilidade dimensional e resistência. As suas características únicas possibilitam instalações contínuas de grande dimensão sem mais juntas de dilatação além das perimétricas.

The FLINT floor is a synthetic high pressure block (HPB) of exceptionally high dimensional stability and strength. Its unique features allow it to be used in continuous large-scale installations without the need for additional expansion joints to those around the edges.

**Instalazione**

IT Si consiglia di posare le doghe in direzione della luce naturale o artificiale, per un migliore effetto estetico complessivo.

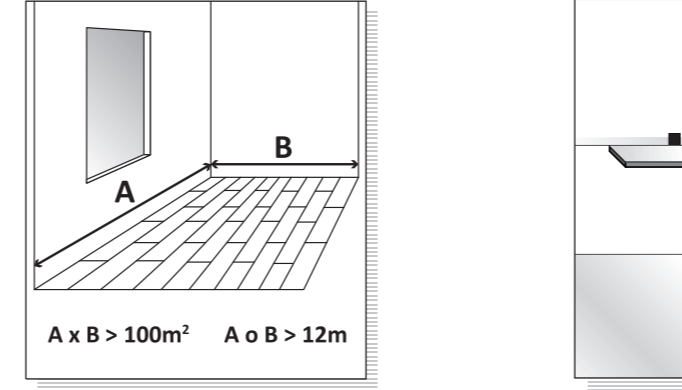
EN We recommend that the panels are laid parallel to the direction of natural or artificial light for a better aesthetic effect.

I giunti di dilatazione perimetrali devono essere compresi tra gli 8 e i 10 mm; lasciati questo spazio tra le pareti e le doghe utilizzando i cunei di installazione. Questi giunti possono essere ricoperti con battiscopa fissati alle pareti, ma non devono mai essere fissati al pavimento.

The expansion joints between the panels and the walls should be between 8 mm and 10 mm; leave this space between the walls and the boards using the spacers. These joints should be covered with skirting boards fixed to the walls, but they should never be fixed to the floor.

Il pavimento FLINT è un blocco compatto sintetico HPB (High Pressure Block) di elevatissima stabilità dimensionale e resistenza. Le sue caratteristiche uniche consentono installazioni continue di grandi dimensioni, senza bisogno di giunti di dilatazione aggiuntivi oltre a quelli perimetrali.

The FLINT floor is a synthetic high pressure block (HPB) of exceptionally high dimensional stability and resistance. Its unique characteristics allow continuous installations of large dimensions, without the need for additional expansion joints other than those around the perimeter.



ES Tan solo se deben evitar juntas de dilatación adicionales en superficies superiores a 100m2 o de longitudes superiores a 12m lineares. Las juntas de dilatación pueden cubrirse con nuestros gama de accesorios.

EN Additional expansion joints should only be necessary for areas in excess of 100 m<sup>2</sup> or lengths greater than 12 linear metres. Expansion joints can be concealed with our range of accessories.

**Verlegung über Fußbodenheizung**

DE Sollte der FLINT Boden über einer Heizung (Warmwasser oder elektrisch) verlegt werden, müssen eine Reihe von Voraussetzungen erfüllt und weitere Angaben berücksichtigt werden: In Überereinmütigung mit der jüngsten Überarbeitung der Norm UNE 56810 zur Verlegung von Laminat- und Holzfußböden haben sich die Richtlinien zur Installation über Fußbodenheizungen geändert, und zwar sowohl in Bezug auf das Wasserleitungssystem als auch bezüglich der elektrischen Widerstände. Diese Richtlinien gelten für alle Produkte, die klebend, als Parkett oder schwimmend verlegt werden. Beachtlich sind diese Materialien über einer Fußbodenheizung zu verlegen, müssen Sie sich zuerst vergewissern, dass der Boden eben und trocken ist, bevor Sie die Paneele aufkleben. Der Grund für die Überarbeitung der Norm ist, dass, mit dieser Maßnahme am besten die Wärmeaufnahme und -abgabe des Systems gewährleistet werden kann."

Des Weiteren legt die Norm fest, dass die Heizungstemperatur, ab einer Bodentemperatur von 18 °C, nur schrittweise (5 °C pro Tag) erhöht werden darf. Ebenso ist sicherzustellen, dass die relative Luftfeuchtigkeit im Installationsbereich nicht zu niedrig ist, während die Fußbodenheizung benutzt wird. Bei einer Umgebungstemperatur von 18-22 °C darf die relative Luftfeuchtigkeit nicht weniger als 50 % betragen. Im Falle eines Synthetischenbodens FLINT HI-FLOOR werden die Paneele mit einem Haftmittel auf dem Boden geklebt, das entweder aus einem Ein-Komponentenkleber auf Silanbasis oder aus einem Zwei-Komponentenkleber auf Polyurethanbasis besteht und beide jeweils die Klassifizierung B-4 oder D-4 besitzen. Der Kleber muss mit einem Zahnpfachtel auf der gesamten Oberfläche der Paneele aufgetragen werden. FLINT FLOOR berücksichtigt keinerlei Beanstandungen oder sonstige Ansprüche, sollten die oben beschriebenen Anweisungen für diese Art von Installation nicht fachgerecht befolgt worden sein.

**Installation**

EN We recommend that the panels are laid parallel to the direction of natural or artificial light for a better aesthetic effect.

The expansion joints between the panels and the walls should be between 8 mm and 10 mm using the spacers. These joints can be concealed by skirting boards attached to the walls; they should never be fixed to the floor.

The FLINT floor is a synthetic high pressure block (HPB) of exceptionally high dimensional stability and strength. Its unique features allow it to be used in continuous large-scale installations without the need for additional expansion joints to those around the edges.

**Instalação**

PT Deve colocar as placas seguindo a direção da luz natural ou artificial, para obter um melhor efeito estético do conjunto.

EN We recommend that the panels are laid parallel to the direction of natural or artificial light for a better aesthetic effect.

As juntas de dilatação perimétricas devem ter de 8 mm a 10 mm. Deixe este intervalo entre as paredes e as placas utilizando as cunhas de instalação. As juntas devem ser cobertas com rodapiés fixados às paredes, nunca fixados ao solo.

The expansion joints between the panels and the walls should be between 8 mm and 10 mm. Leave this interval between the walls and the plates using the spacers. The joints should be covered with skirting boards fixed to the walls, never fixed to the floor.

O pavimento FLINT forma um bloco compacto sintético HPB (High Pressure Block) de elevadíssima estabilidade dimensional e resistência. As suas características únicas possibilitam instalações contínuas de grande dimensão sem mais juntas de dilatação além das perimétricas.

The FLINT floor is a synthetic high pressure block (HPB) of exceptionally high dimensional stability and strength. Its unique features allow it to be used in continuous large-scale installations without the need for additional expansion joints to those around the edges.

**Instalazione**

IT Si consiglia di posare le doghe in direzione della luce naturale o artificiale, per un migliore effetto estetico complessivo.

EN We recommend that the panels are laid parallel to the direction of natural or artificial light for a better aesthetic effect.

I giunti di dilatazione perimetrali devono essere compresi tra gli 8 e i 10 mm; lasciati questo spazio tra le pareti e le doghe utilizzando i cunei di installazione. Questi giunti possono essere ricoperti con battiscopa fissati alle pareti, ma non devono mai essere fissati al pavimento.

The expansion joints between the panels and the walls should be between 8 mm and 10 mm; leave this space between the walls and the boards using the spacers. These joints should be covered with skirting boards fixed to the walls, but they should never be fixed to the floor.

Il pavimento FLINT è un blocco compatto sintetico HPB (High Pressure Block) di elevatissima stabilità dimensionale e resistenza. Le sue caratteristiche uniche consentono installazioni continue di grandi dimensioni, senza bisogno di giunti di dilatazione aggiuntivi oltre a quelli perimetrali.

The FLINT floor is a synthetic high pressure block (HPB) of exceptionally high dimensional stability and resistance. Its unique characteristics allow continuous installations of large dimensions, without the need for additional expansion joints other than those around the perimeter.

**Fijación y unión de las laminas**

ES El sistema de fijación mediante clipaje macho-hembra permite unir las laminas de dos maneras:

EN The panels can be clicked together by means of a tongue and groove fastening system in two ways:

**Fixação e união das placas**

PT O sistema de fixação mediante encaixe macho-fêmea permite unir as placas de duas maneiras:

EN The panels can be clicked together by means of a tongue and groove fastening system in two ways:

**Fissaggio e unione delle doghe**

IT Il sistema di fissaggio mediante aggancio maschio/femmina consente di unire le doghe in due modi:

EN The panels can be clicked together by means of a tongue and groove fastening system in two ways:

**Fastening and joining the panels**

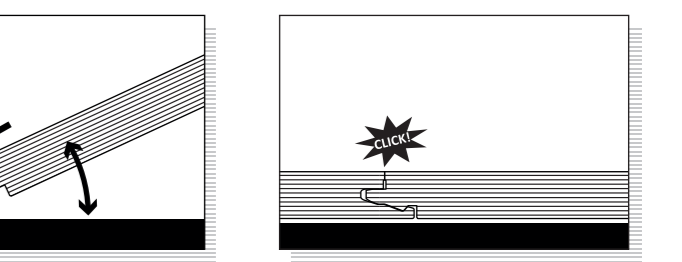
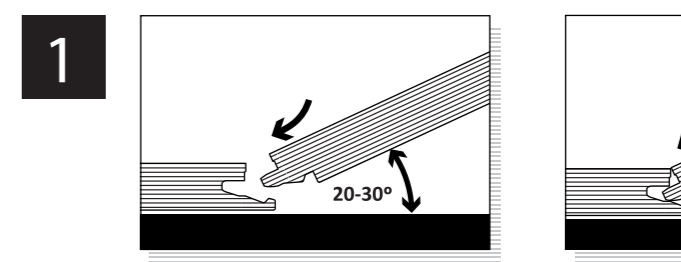
EN The panels can be clicked together by means of a tongue and groove fastening system in two ways:

**Fixation et union des planches**

FR Le système de fixation via emboîtement mâle-femelle permet d'unir les planches de deux manières :

**Befestigung und Verbindung der Paneele**

DE Anhand des Befestigungssystem, das sich durch eine besondere Nut-Feder-Verbindung ausmacht, können die Paneele auf zwei verschiedene Arten verlegt werden:



**1** ES Opción 1: Esta es la forma más sencilla y frecuente de instalación, adecuada en la mayoría de zonas de la instalación. Consiste en colocar la lama en un ángulo de 20º a 30º con respecto a la lama ya instalada horizontalmente en el suelo. Realizando un movimiento hacia arriba y abajo al mismo tiempo que se ejerce presión hacia delante, de manera que macho y hembra encajen perfectamente consiguiendo una sólida unión.

EN Method 1: This is the simplest and most common form of installation, suitable for most installation spaces. It involves inserting the tongue of the panel to be installed into the groove of the already installed panel at an angle of 20-30°. Move the panel up and down while exerting forward pressure. The tongue and groove will click perfectly into place, achieving a solid joint.

PT Opção 1: Esta é a forma mais simples e frequente de instalação, adequada na maior parte das zonas de instalação. Consiste em colocar a placa num ângulo de 20º a 30º relativamente a placa já instalada horizontalmente no piso. Depois, realiza um movimento para cima e para baixo, ao mesmo tempo que exerce pressão para a frente, de forma que macho e fêmea encaixem perfeitamente para obter uma união sólida.

EN Method 1: This is the simplest and most common form of installation, suitable for most installation spaces. It involves inserting the tongue of the panel to be installed into the groove of the already installed panel at an angle of 20-30°. Move the panel up and down while exerting forward pressure. The tongue and groove will click perfectly into place, achieving a solid joint.

FR Opção 1: C'est la forme d'installation la plus simple et la plus fréquente, adaptée à la plupart des zones de l'installation. Il suffit de placer la planche à un angle de 20° à 30° par