

A close-up portrait of a man with dark hair and a beard, wearing a grey button-down shirt and a dark tie. A horizontal wooden plank is placed across his eyes, partially obscuring his face. The background is a dark, neutral grey. The overall mood is sophisticated and professional.

cómo instalar laminado

Encuentre
el suelo que
encaja con su
personalidad

balterio

no ordinary floors

Instrucciones de instalación

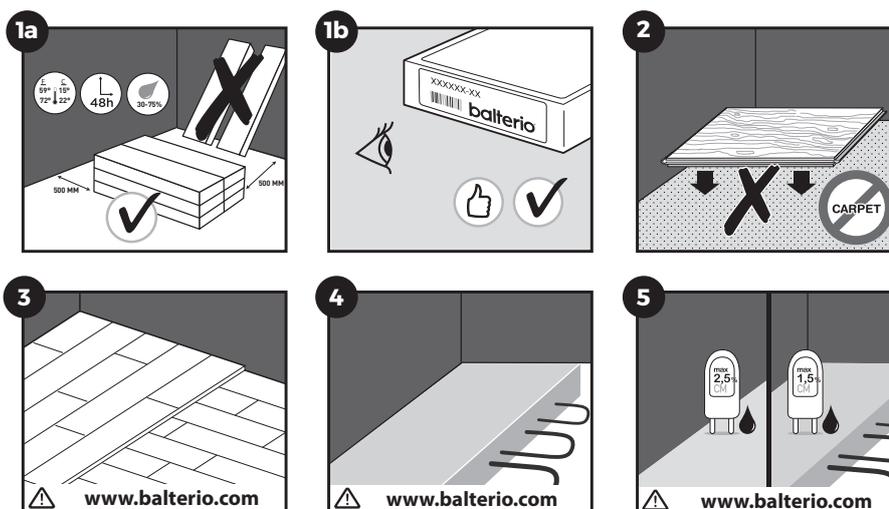
PREPARACIÓN →

INSTALACIÓN

ACABADO

MANTENIMIENTO

Para obtener un buen resultado, recomendamos que siga con cuidado todas las instrucciones recibidas.



- 1a** Deje que las laminas se aclimaten unas 48 horas en el embalaje sin abrir a una temperatura ambiente normal, en el centro de la estancia en la que va a instalarse el suelo. Las condiciones ideales van de 15 a 22 °C con una humedad relativa del 30 al 75 %. Si las condiciones de humedad están fuera de este rango del 30 al 75 %, le recomendamos encarecidamente que deje que las laminas se aclimaten durante 1 semana con los embalajes abiertos.
- 1b** Los suelos laminados Balterio® pueden adquirirse en distintos formatos y con decoraciones y calidades diferentes. **Asegúrese de que ha recibido el suelo correcto** que ha encargado antes de iniciar la instalación. Conviene siempre almacenar las etiquetas de las cajas junto con el recibo de compra.
- 2** **Retire antes cualquier recubrimiento de suelo poroso a la humedad** (moqueta, fieltro de aguja, etc.). No es necesario retirar los recubrimientos de suelo impermeables (PVC, linóleo, VCT, etc.). Utilice siempre subsuelos a prueba de humedad. Recomendamos utilizar un subsuelo Balterio. Para evitar la migración, debe instalarse un subsuelo con membrana impermeable (o una película de PE aparte) sobre recubrimientos de suelo a prueba de humedad (PVC, linóleo, VCT, etc.).
- 3** **SUBSUELO DE MADERA:** Retire antes cualquier recubrimiento de suelo que pueda haber. No deben apreciarse signos de moho o infestaciones de insectos. **Asegúrese de que el subsuelo está nivelado.** Fije con clavos o tornillos cualquier pieza suelta. Si el subsuelo de madera está liso (no presenta irregularidades de más de 2 mm por cada 1 metro de longitud), puede instalar cualquier subsuelo Balterio. Si el subsuelo de madera no está liso y tiene irregularidades de más de 2 mm y menos de 4 mm por cada 2 m, debe instalar un compuesto nivelador de fibra o subsuelo + contrachapado o suelo nivelador OSB. **Instale el nuevo suelo con una orientación de noventa grados con respecto al subsuelo existente.** Si hay espacio bajo el suelo de laminas, debe estar suficientemente ventilado. Retire cualquier obstáculo y asegúrese de que haya ventilación suficiente (como mínimo 4 cm² (1/2") de aberturas de ventilación en total por cada m² (40") de suelo). El contenido de humedad de la madera no debe superar el 10 %.
- 4** **Se aplican instrucciones adicionales si hay refrigeración o calefacción por suelo radiante.** Por motivos de salud y seguridad, y para evitar problemas con el suelo laminado Balterio, se permite una temperatura en la superficie del suelo de 27 °C (80 °F) como máximo. Visite www.Balterio.com para obtener más información.
- 5** El contenido de humedad del subsuelo debe ser inferior al 2,5 % de CH / 75 % de HR (mortero de cemento) o inferior al 0,5 % de CH / 50 % de HR (mortero o subsuelo de anhídrido). En el caso de calefacción por suelo radiante, los resultados deben ser, respectivamente, de 1,5 % de CH / 60 % de HR y 0,3 % de CH / 40 % de HR. Mida, registra y conserve siempre los resultados de contenido de humedad. Un suelo nuevo de mortero de cemento debe secarse al menos durante 1 semana por cada 1 cm (3/8") de grosor hasta 4 cm (1-1/2"). Los grosores de más de 4 cm (1-1/2") requieren el doble de tiempo de secado. Por ejemplo, un subsuelo de hormigón de 6 cm (2-1/2") debe secarse durante al menos 8 semanas. Deben realizarse siempre mediciones de humedad y debe mantenerse un protocolo para el futuro.

balterio

no ordinary floors

LAMINADO

Instrucciones de instalación

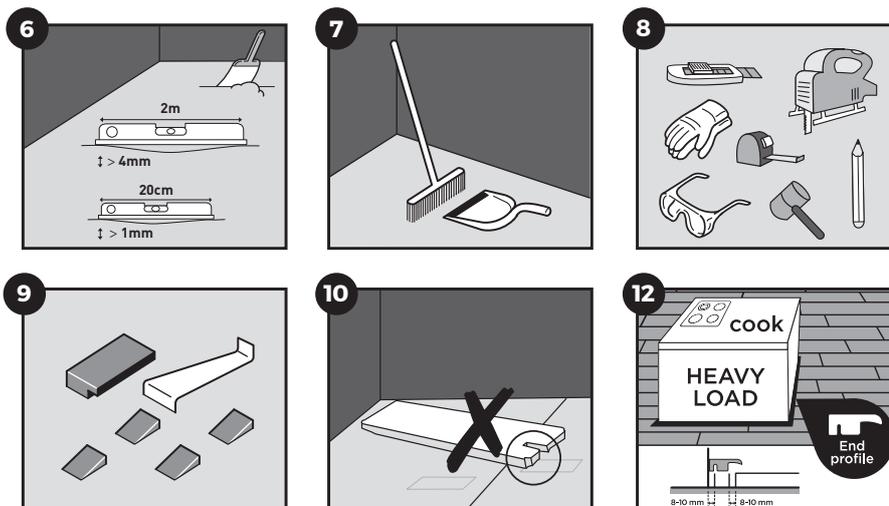
PREPARACIÓN →

INSTALACIÓN

ACABADO

MANTENIMIENTO

Para obtener un buen resultado, recomendamos que siga con cuidado todas las instrucciones recibidas.



- 6 Asegúrese de que el subsuelo está nivelado.** Las regularidades de más de 4 mm por cada 2 metros de longitud deben alisarse. Lo mismo es aplicable a cualquier irregularidad de más de 1 mm por cada 20 cm de longitud.
- 7** Tras comprobar las irregularidades del subsuelo, pase la aspiradora concienzudamente por toda la superficie. **Asegúrese de que la base del suelo es firme y que está lisa, limpia y seca.** Para evitar el riesgo de chirridos, fije cualquier lama de madera aglomerada, OSB, fibra aglomerada, etc. con tornillos.
- 8** Para instalar su suelo laminado, **necesita** las siguientes herramientas estándar: **martillo, sierra** (sierra de vaivén, sierra circular de mano, sierra de mano o sierra de corte transversal), **mascarilla** (mientras se sierra), **lápiz, cinta métrica, gafas de seguridad y guantes.**
- 9** Aparte de eso, también necesitará los accesorios siguientes: **kit de instalación** (barra empujadora, espaciadores y bloque para golpear adecuados para el sistema de encaje clic Uniclic®), sistema de subsuelo (utilice un subsuelo que proporcione una base estable para el suelo) y productos adecuados de mantenimiento. **Utilizar accesorios ajenos a Balterio® puede dañar el suelo Balterio®.** En ese caso, se anularía la garantía que ofrece Balterio. Por tanto, recomendamos utilizar accesorios Balterio®, ya que se han diseñado especialmente y se han sometido a pruebas para su uso con los paneles de suelo Balterio®.
- 10 Compruebe todos los paneles antes y durante la instalación.** Nunca deben utilizarse paneles defectuosos. Una lama instalada se considera aceptada y no se pueden realizar reclamaciones sobre ella.
- 11 Compruebe que las puertas se abren y se cierran bien** tras la instalación del suelo y el subsuelo.
- 12** Las islas de cocina y otros objetos muy pesados deben instalarse antes y no colocarse encima del suelo laminado. El suelo laminado debe ser capaz de moverse alrededor de los objetos pesados, para evitar que se abran las uniones y se separen las lamas.

balterio

no ordinary floors

Instrucciones de instalación

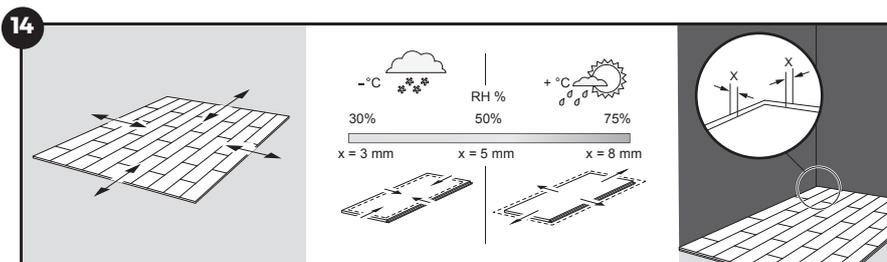
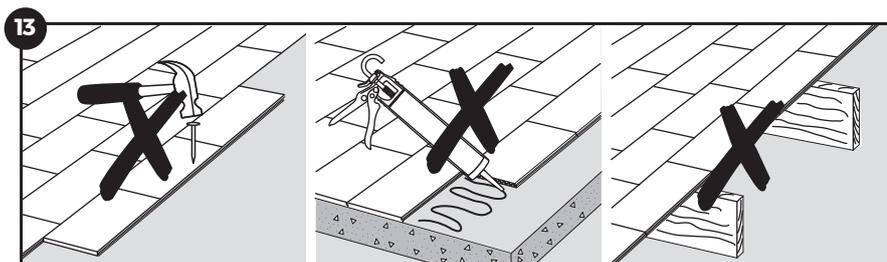
PREPARACIÓN

INSTALACIÓN

ACABADO

MANTENIMIENTO

Para obtener un buen resultado, recomendamos que siga con cuidado todas las instrucciones recibidas.



13 Los suelos laminados Balterio® están diseñados para instalarse como suelo flotante de forma que se permita la dilatación y la contracción naturales por los cambios de temperatura y humedad. Para beneficiarse de las ventajas de un suelo flotante y evitar posibles huecos, chirridos, etc., **no fije nunca el suelo con clavos, tornillos, silicona, etc.**

14 Un suelo laminado Balterio® se compone principalmente de madera natural, por lo que es lógico que se dilate y se contraiga con los cambios de humedad relativa. La variación de dimensiones del suelo instalado se producirá de forma prácticamente idéntica a lo largo y a lo ancho. A 20 °C y con una humedad relativa, HR, entre el 40 y el 60 %, el movimiento es mínimo. El suelo laminado Balterio se produce y se entrega con un contenido de humedad capaz de soportar sin problemas una humedad relativa entre el 30 y el 60 %. En climas secos, como en los países nórdicos en invierno, la humedad relativa puede bajar del 30 % y subir en verano por encima del 70 %. Esto creará movimientos en la superficie del suelo. Para garantizar que haya suficiente holgura para los movimientos naturales y para evitar que puedan abrirse uniones, producirse chirridos, etc., **mantenga siempre una junta de dilatación media de 5 mm en paredes, umbrales, escaleras, tuberías, etc. durante la instalación. Utilice los espaciadores del kit de instalación para mantener la holgura correcta.** Si se realiza la instalación en invierno con una HR muy baja, la holgura hasta la pared debe reducirse a 3 mm, ya que los paneles de suelo se contraerán, y si se realiza la instalación en un clima con una HR alta, debe aumentarse la holgura a 8 mm, ya que los paneles de suelo se dilatarán. **La holgura debe dejarse abierta y NO debe rellenarse con ningún sellante, silicona ni ningún otro adhesivo. No fije nunca el suelo con clavos, cola, tornillos o de ninguna otra forma.**

Instrucciones de instalación

PREPARACIÓN

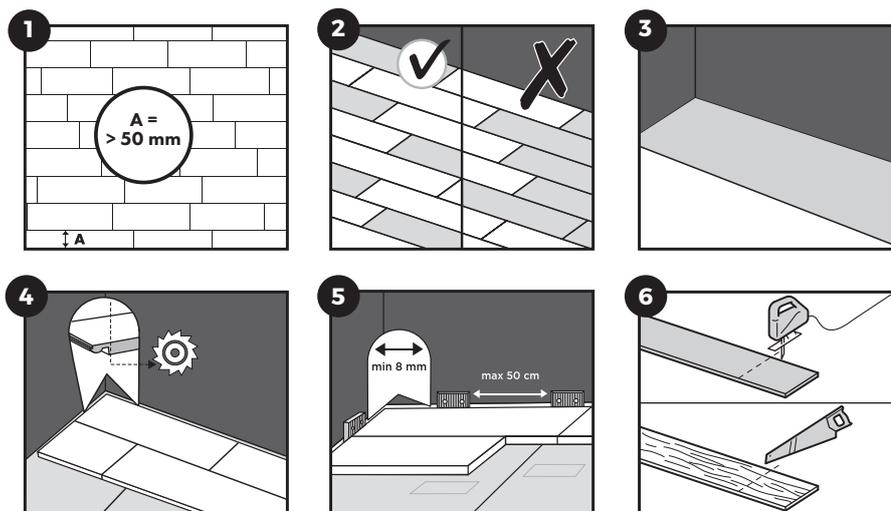
INSTALACIÓN

ACABADO

MANTENIMIENTO

Para obtener un buen resultado, recomendamos que siga con cuidado todas las instrucciones recibidas.

Los suelos con tecnología HydroShield son resistentes al agua tras la instalación. Si se siguen estas instrucciones atentamente, el suelo será apto para su uso en baños, cocinas, lavaderos y zonas de entrada. Los paneles no son adecuados para su uso en espacios húmedos como áreas de piscina, saunas y estancias con desagües integrados como duchas. Estas instrucciones para una protección extra contra el agua no cumplen las regulaciones nacionales de protección contra el agua de estancias húmedas. Con paneles Uniclic® o FXP, puede elegir por dónde empezar. Piense sobre cuál será la forma más fácil de instalar el suelo. La demostración será la de una instalación para personas diestras, de izquierda a derecha. Si lo desea, puede trabajar en la dirección contraria.



- 1** Antes de empezar, **mida con cuidado la longitud y la anchura de la estancia para planificar un diseño preciso** con el fin de conseguir un aspecto equilibrado para el suelo. Esto es muy importante si se instalan las típicas decoraciones con losetas. Así, la última fila no terminará siendo demasiado estrecha. Si la última fila va a tener menos de 50 mm, la instalación será más fácil si corta la las lamas de la primera fila a lo largo.
- 2** **Asegúrese de que los paneles estén lo suficientemente mezclados cuando los instale,** para que no termine con demasiados paneles idénticos, claros u oscuros los unos junto a los otros. Para conseguir el mejor efecto visual, lo mejor es ajustar las lamas de suelo en la dirección del muro más largo y paralelas a la incidencia de la luz.
- 3** **Instale primero el subsuelo,** a lo ancho y gradualmente a medida que avance. Es fundamental que utilice los subsuelos para alisar las irregularidades del suelo base. Los subsuelos Balterio especialmente diseñados tienen una función a prueba de humedad, aislante, reductora de ruido y niveladora. La superficie superior lisa facilita la instalación de paneles laminados y asegura una amplia dilatación posterior. En el embalaje del subsuelo o consultando a su distribuidor, puede encontrar más información sobre los subsuelos Balterio® y sobre cómo instalarlos.
- 4** **Comience la primera fila con una lama completa.** Sierre primero las lengüetas de los lados largo y corto.
- 5** **Coloque la lama con los lados serrados contra las paredes. Coloque los espaciadores del kit de instalación entre las lamas y la pared.** Con esto, se garantiza que la junta de dilatación será lo bastante ancha: de 8 a 10 mm (de 5/16" a 3/8").
- 6** Por supuesto, también hay que serrar los paneles. Para conseguir un corte limpio, el lado con el patrón debe mirar hacia abajo cuando use la sierra de vaivén, de calar o de mano circular, y hacia abajo cuando use una sierra de mano o de corte transversal. Asegúrese de que las uniones de los extremos de los paneles de dos filas consecutivas nunca estén en línea. Asegúrese siempre de que las uniones estén escalonadas al menos a 30 cm / 12 pulgadas.

Instrucciones de instalación

PREPARACIÓN

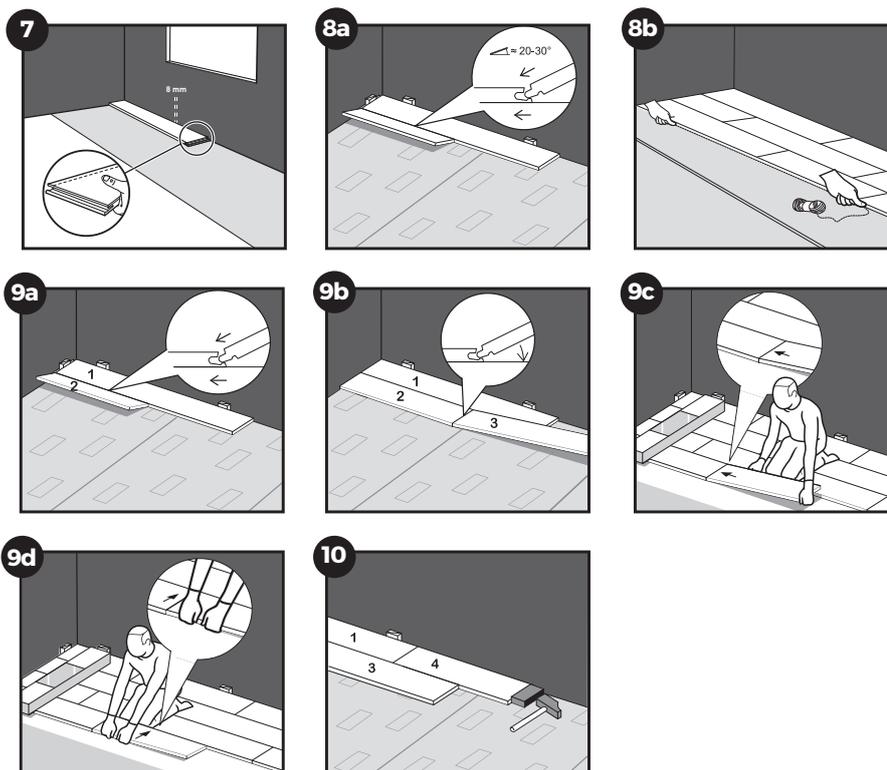
INSTALACIÓN

ACABADO

MANTENIMIENTO

Para obtener un buen resultado, recomendamos que siga con cuidado todas las instrucciones recibidas.

UNICLIC® CXP



7 Empiece por la primera lama que se va a instalar en la esquina. Quite el perfil de clic de los lados largo y corto de la placa serrándolo. Para otras lamas de la primera fila (que no sean de la esquina), quite el perfil del lado largo que irá junto a la pared. Se debe quitar el perfil de cualquier lado de una lama que vaya junto a la pared debe para garantizar la junta de dilatación necesaria.

8 Para facilitar el inicio de la instalación, ensamble las 3 primeras filas lejos de la pared, para poder sentarse en las lamas durante el ensamblaje. A continuación, deslice las 3 primeras filas hasta la posición deseada junto a la pared con los espaciadores colocados. A continuación, coloque una cuerda fina a lo largo de las lamas instaladas para comprobar y ajustar la rectitud de las 3 primeras filas instaladas. Se recomienda realizar comprobaciones adicionales de la rectitud, para confirmarla durante la instalación. Recuerde utilizar los espaciadores para la junta de dilatación de 8 mm (0,315 pulgadas) a lo largo del perímetro.

INSTALAR CON UNICLIC® O CXP SISTEMA CLICK

UNICLIC® ES ÚNICO PORQUE PUEDEN INSTALARSE LAS LAMAS DE DOS FORMAS DIFERENTES.

9 **MÉTODO A (ángulo-ángulo) UNICLIC® / CXP SISTEMA CLICK:** Primero, gire el lado corto de la lama que va a instalar, hacia el lado corto de la lama ya instalada, mediante el principio del ángulo. A continuación, levante la lama recién instalada con un ángulo de 20 a 30°. Esto elevará también las lamas ya instaladas de la misma fila, porque los lados cortos ya están conectados. Coloque ahora LAS DOS manos cerca de la unión como se muestra en la figura y tire del lado largo de la lama hacia usted. Los paneles se unirán con un clic. Puede insertar la lengüeta en la ranura o la ranura en la lengüeta. El método de lengüeta en ranura es el más habitual y el más fácil.

10 **MÉTODO B (UNICLIC®):** Con Uniclic® también puede unir los paneles mediante golpecitos sin levantarlos. Para este método, debe utilizar el bloque para golpear especial de Uniclic®. Las placas no deben unirse con un solo golpe. Para no dañar los paneles, debe unirlos golpeando gradualmente. **El método B no es posible con el sistema de encaje clic CXP.**

balterio

no ordinary floors

Instrucciones de instalación

PREPARACIÓN

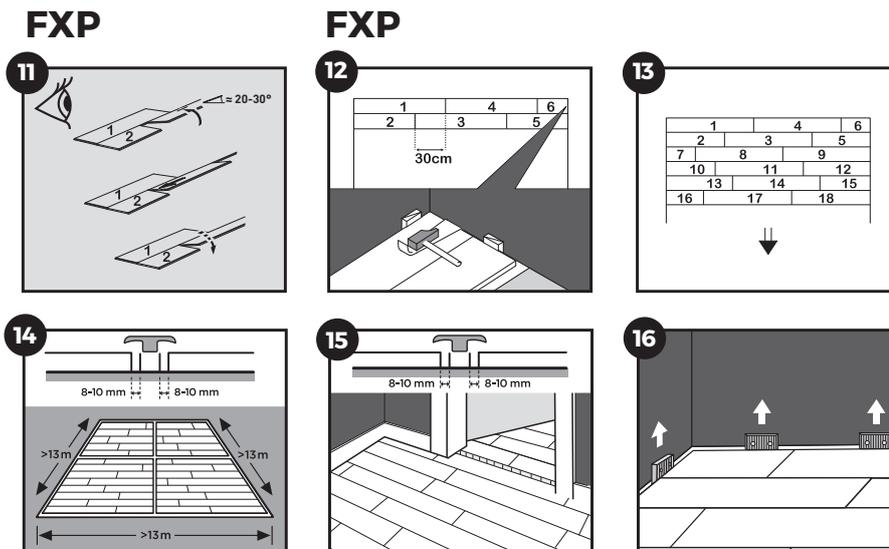
INSTALACIÓN

ACABADO

MANTENIMIENTO

Para obtener un buen resultado, recomendamos que siga con cuidado todas las instrucciones recibidas.

UNICLIC® CXP FXP



- 11** **INSTALAR CON FXP SISTEMA CLICK: La forma más fácil de conectar las lamas FXP es mediante un movimiento giratorio de inclinación.** Levante la lama que va a conectar con un ángulo de 20 a 30 grados, presiónela contra la ranura del lado largo y deslícela suavemente hacia la izquierda hasta que se unan los extremos de las lamas. Presione firmemente la lama hacia abajo contra el suelo y la patente PerfectFold™ 3.0 bloqueará la unión perfectamente en el extremo. Controle siempre cada unión antes de continuar. Utilice el bloque para golpear Balterio con suavidad para reforzar los pequeños huecos si es necesario. Instale las 2 primeras filas conforme a la ilustración.
- 12** **En lugares en los que es demasiado difícil** instalar las lamas Uniclic® o FXP con el bloque para golpear (como contra la pared), puede unirlos mediante golpecitos utilizando la barra empujadora y un martillo. El método de golpes horizontales no es posible con el sistema de encaje clic CXP. En este caso, debería cortar la burbuja del borde de la ranura con un cincel para madera o una máquina de lijar, y añadir cola para mantener los paneles unidos.
- 13** **Continúe igual hasta el final de la estancia.**
- 14** **Con longitudes de más de 13 m y anchuras de más de 13 m, debería haber una junta de dilatación intermedia.** La dilatación y la contracción son lineales, **por lo que cuanto mayor es la superficie, mayor debe ser la holgura en el borde.**
- 15** **La humedad ambiental puede variar en función de la estación, por lo que es fundamental que el suelo pueda dilatarse y contraerse.** Por este motivo, asegúrese de **dejar una junta de dilatación como mínimo de 8 a 10 mm (de 5/16" a 3/8")** en todos los lados del suelo, alrededor de tuberías, umbrales y bajo las puertas. Se puede aplicar un acabado a **las juntas de dilatación** con un zócalo unido al subsuelo. Es obligatorio proporcionar **una junta de dilatación entre diferentes estancias** (por ejemplo, bajo la puerta). En estancias típicas en forma de T, L o U, puede que también sea necesario instalar una junta de dilatación. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con el departamento técnico de Balterio.
- 16** **Quite todos los espaciadores.**

balterio

no ordinary floors

LAMINADO

Instrucciones de instalación

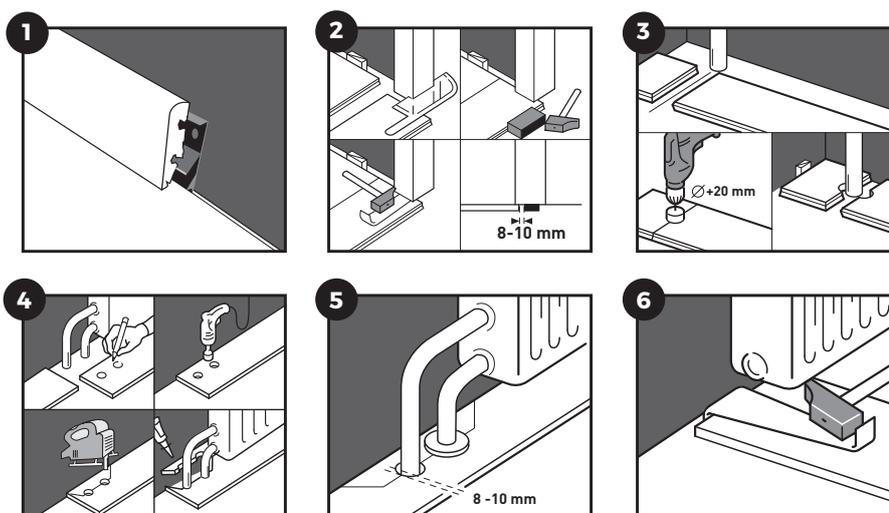
PREPARACIÓN

INSTALACIÓN

ACABADO →

MANTENIMIENTO

Para obtener un buen resultado, recomendamos que siga con cuidado todas las instrucciones recibidas.



- 1** Instale el rodapié contra la pared. No una nunca el rodapié al suelo. Este método permite que el suelo se dilate y se contraiga bajo el rodapié.
- 2** Al serrar los paneles, asegúrese de que la junta de dilatación bajo la puesta es de al menos 10 mm. Si no puede levantar el panel, utilice el bloque para golpear o la barra empujadora y un martillo para unir los paneles con golpecitos cuando las lamas estén extendidas sobre el suelo. El método de golpes horizontales no es posible con el sistema de encaje clic CXP. En este caso, debería cortar la burbuja del borde de la ranura con un cincel para madera o una máquina de lijar, y añadir cola para mantener los paneles unidos.
- 3** En las filas en las que haya una tubería, asegúrese de que la tubería queda exactamente en línea con el lado corto de los dos paneles. Utilice una broca del mismo diámetro que la tubería más 20 mm (3/4"). Una los paneles con un clic en el lado corto y taladre un orificio centrado en la unión entre los dos paneles. Ya puede instalar los paneles en el suelo.
- 4** En las filas en las que haya una tubería doble, proceda de la forma siguiente:
 1. Mida donde la tubería atraviesa la lama. No olvide dejar espacio para la junta de dilatación.
 2. Utilice una broca del mismo diámetro que la tubería más 20 mm para la dilatación. Taladre el panel donde la tubería lo atraviesa.
 3. Extienda el orificio hasta el borde del panel.
 4. Extienda el panel alrededor de la tubería.
 5. Utilice otro panel, sierre un trozo que encaje exactamente en el orificio restante y pegue esta pieza con cola para madera.
- 5** Para obtener un acabado perfecto alrededor de las tuberías, utilice cubiertas para tuberías.
- 6** En lugares en los que es difícil instalar las lamas con el bloque para golpear (como bajo los radiadores), puede unirlos mediante golpecitos utilizando la barra empujadora y un martillo. El método de golpes horizontales no es posible con el sistema de encaje clic CXP. En este caso, debería cortar la burbuja del borde de la ranura con un cincel para madera o una máquina de lijar, y añadir cola para mantener los paneles unidos.

balterio

no ordinary floors

LAMINADO

Instrucciones de instalación

PREPARACIÓN

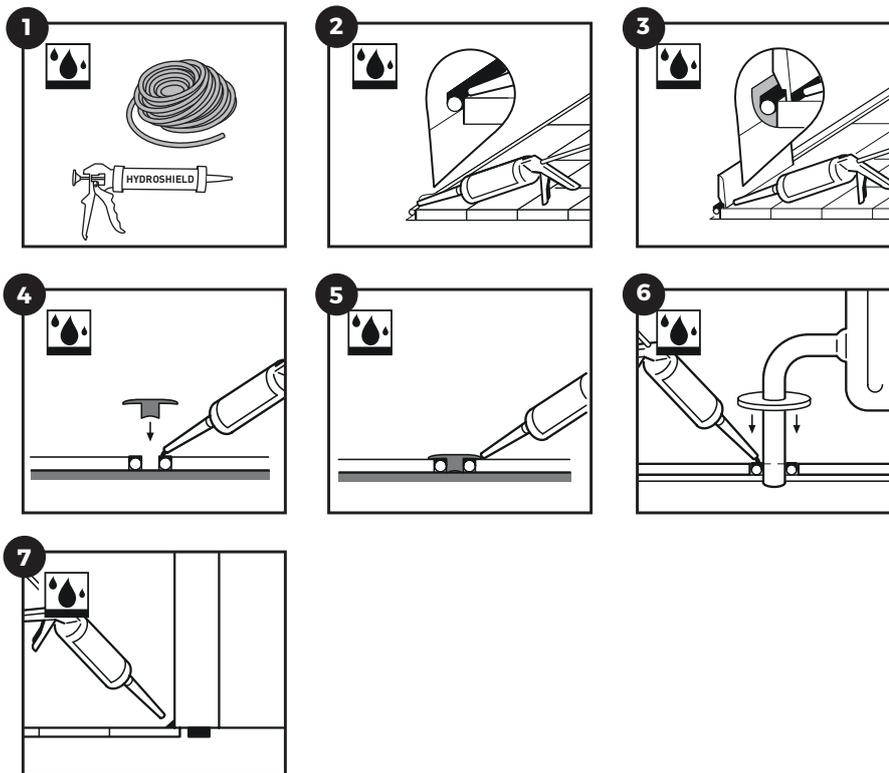
INSTALACIÓN

ACABADO →

MANTENIMIENTO

Para obtener un buen resultado, recomendamos que siga con cuidado todas las instrucciones recibidas.

ACABADO EN ESTANCIAS COMO BAÑOS, COCINAS, LAVADEROS Y ÁREAS DE ENTRADA PARA LAMINADOS HYDROSHIELD



- 1 Estas instrucciones de instalación pueden evitar infiltración de agua alrededor del perímetro y los obstáculos de su suelo laminado. Si se siguen estas instrucciones atentamente, el suelo será apto para su uso en baños, cocinas, lavaderos y zonas de entrada.** Los paneles impermeables no son adecuados para su uso en espacios húmedos como áreas de piscina, saunas y estancias con desagües integrados como duchas. Estas instrucciones para una protección extra contra el agua no cumplen las regulaciones nacionales de protección contra el agua de estancias húmedas. Para conseguir un acabado resistente al agua, utilice la pasta transparente impermeable y elástica (Balterio® WaterShield) la tira de espuma (NEFOAMSTRIP).
- 2 Al sellar las juntas de dilatación del perímetro, se combina una espuma de PE con un diámetro de 8 a 10 mm con la pasta flexible e impermeable Balterio® WaterShield.** Presione la espuma de PE para introducirla en las juntas de dilatación y aplique la pasta flexible Balterio® WaterShield con un ligero ángulo bajo el suelo Balterio®.
- 3 Instale el rodapié con adhesivo de montaje. Aplique la pasta flexible WaterShield entre los zócalos y el suelo para evitar el ingreso de agua. Consejo:** Para que el trabajo sea más limpio, puede poner una cinta adhesiva en el suelo antes de aplicar la pasta flexible WaterShield. Esta cinta puede quitarse inmediatamente después de aplicar la pasta WaterShield. El exceso de WaterShield puede retirarse fácilmente una vez que se seque.
- 4 Fije el perfil base incizo al suelo base con adhesivo de montaje o tornillos. Aplique la pasta flexible WaterShield sobre la espuma de PE flexible que se encuentra en la junta de dilatación.**
- 5 Presione el perfil de transición para introducirlo en el perfil base y la pasta WaterShield húmeda.**
- 6 Para conseguir un acabado perfecto alrededor de las tuberías, utilice cubiertas para tuberías y la pasta transparente impermeable y elástica Balterio® WaterShield encima de la espuma de PE.** A continuación, coloque la cubierta para tuberías aplique WaterShield alrededor de la cubierta y de los tubos. Esto hace que sea imposible que entre agua.
- 7 Para garantizar una protección adicional contra el agua alrededor del perímetro y evitar que entre agua bajo los paneles, aplique la pasta flexible Balterio® WaterShield hasta la base de la pared, umbrales, marcos de puertas, cubiertas para tuberías, etc.**

balterio

no ordinary floors

Instrucciones de instalación

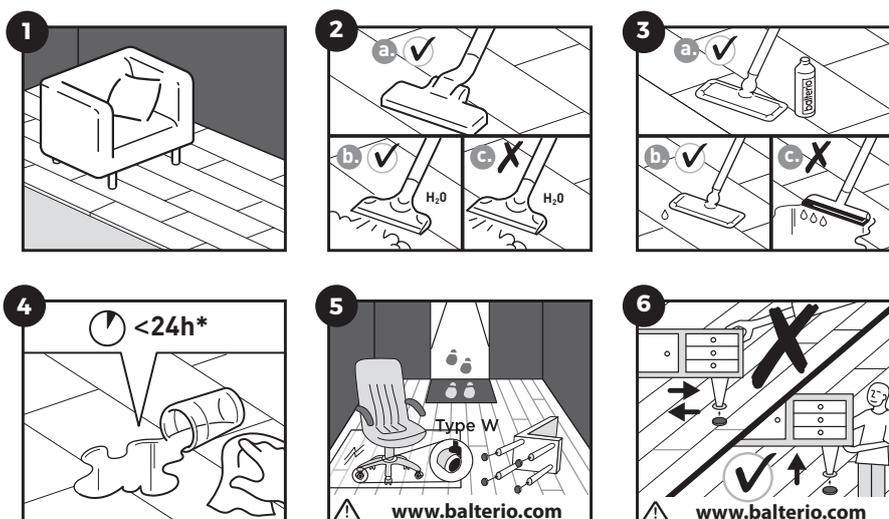
PREPARACIÓN

INSTALACIÓN

ACABADO

MANTENIMIENTO

Para obtener un buen resultado, recomendamos que siga con cuidado todas las instrucciones recibidas.



- 1 Puede cambiar sobre el suelo durante e inmediatamente después de la instalación.** Asegúrese de que la humedad de la estancia sea siempre de al menos el 30 %. Utilice un humidificador si es preciso.
- 2**
 - Para mantenimiento en seco, recomendamos una fregona o una aspiradora. Asegúrese de que la aspiradora dispone de ruedas blandas y de un cepillo especial para parquet con el fin de evitar arañar el suelo.
 - Puede utilizar un limpiador de vapor en la gama Traditions con HydroShield si no se aplica el vapor directamente sobre el laminado. Por eso, debe siempre utilizarse con un paño adecuado sobre la abertura del vapor, lo que garantiza además una distribución homogénea del calor y el vapor. También es importante tener cuidado de no mantener el aparato demasiado tiempo en el mismo lugar y debe limpiar el suelo a lo largo de las lamas.
 - Para las otras gamas, recomendamos no utilizar nunca una limpiadora de vapor.
- 3**
 - Para todo el mantenimiento, recomendamos los accesorios de limpieza Balterio® (ver instrucciones). Tenga en cuenta que utilizar otros productos de limpieza puede dañar el suelo.
 - Se permite el mantenimiento ligeramente húmedo y mojado en laminados HydroShield.
 - El mantenimiento mojado está absolutamente prohibido en laminados sin HydroShield. Para obtener más información sobre cómo limpiar y mantener su suelo, visite www.Balterio.com. Para consultar instrucciones específicas en aplicaciones o proyectos comerciales, puede ponerse en contacto con el departamento técnico de Balterio®.
- 4 Retire cualquier resto de agua en un plazo de 24 horas en los laminados Traditions. Para la gama Grande, en 1 hora y para los laminados sin HydroShield, en 15 minutos.**
- 5 Proteja los muebles y las patas de las sillas.** Evite que entren suciedad, agua y arena colocando una alfombra adecuada en la puerta. Utilice sillas y asientos (de oficina) con ruedas blandas adecuadas para un suelo laminado o use un protector de escritorio adecuado.
- 6 No arrastre nunca muebles por el suelo: levántelos.**
- 7 La superficie lisa de su suelo laminado no retendrán la suciedad o el polvo.** Quite las manchas resistentes con cuidado con acetona o quitaesmaltes. **No utilice nunca productos abrasivos. No utilice nunca cera o barniz en el suelo.**

balterio

no ordinary floors

¡Disfrute de su suelo en los años venideros!

LAMINADO