Manual de Instalación: Long Plank
Pisos Fotolaminados

AB Küpfer
Innovando en cada paso

Antes de comenzar

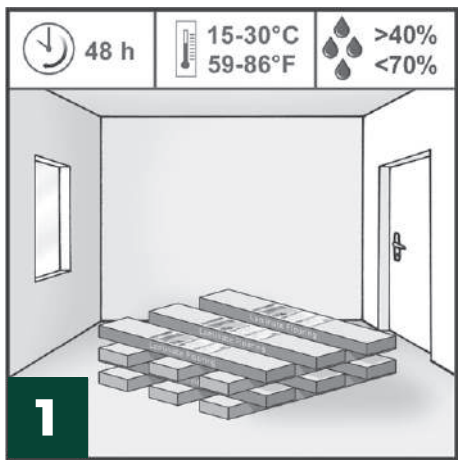
Existen diferentes posibilidades de colocación en función del ámbito de utilización:

① Colocación rápida y sin utilizar aglutinantes.

② Colocación con Clickguard™: para la instalación de suelos laminados en ambientes de alto tráfico deberá aplicarse un sellado **(11)**. Clickguard protege los suelos de forma duradera frente a los efectos nocivos de la humedad que procede desde arriba. El suelo puede retirarse y volver a colocarse de nuevo. Si se desea realizar un sellado, deberá aplicarse suficiente producto sobre la cara superior del lado macho **(11)** (1 x lado largo, 1 x cara frontal). Retirar el producto Clickguard desgastado de la superficie al cabo de un máximo de 15-20 minutos con una espátula de plástico. Los restos que hayan podido quedar pueden eliminarse con un producto de limpieza doméstico.

Preparación

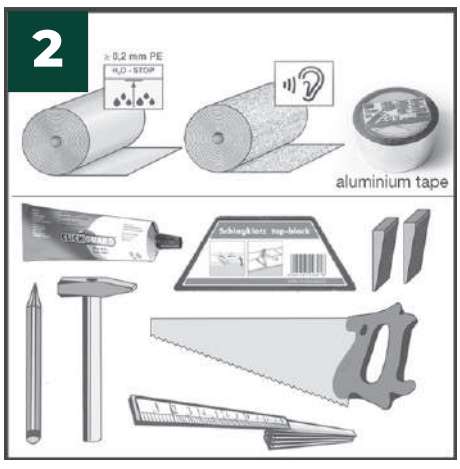
✓ Por favor, guarde el paquete 48 horas antes de su utilización para que se aclimate a las condiciones ambientales, al igual que las láminas **(1)**. Las condiciones previas esenciales para la colocación y para una larga duración del suelo laminado son una temperatura ambiente de 15 – 30°C y una humedad relativa entre 40 – 70%.



Material y herramientas

✓ Film de plástico PE, Cinta cubrejuntas de aluminio, taco de madera, martillo, cuña distanciadora, base insonorizante, sierra, lápiz, cinta métrica; **(2)**. En caso de necesidad: Clickguard, masilla para rellenar juntas

El subsuelo sobre el que se colocará el laminado deberá estar preparado de tal forma que el suelo laminado pueda colocarse de conformidad con el manual de instrucciones del fabricante.

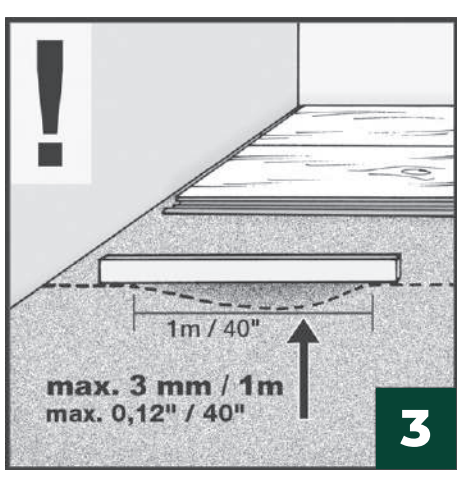


Instalación

- Las irregularidades en el suelo superiores a 3 mm y hasta 1 m deberán solventarse de forma adecuada (según DIN 18202) **(3).** La nivelación del subsuelo puede comprobarse de forma sencilla con una regla con nivel o un nivel grande. Antes de realizar la colocación del laminado sobre suelos minerales, como por ejemplo hormigón, cemento, anhidrita y baldosas de piedra, entre otros, deberá realizarse una medición de la humedad. El pavimento no deberá superar la siguiente humedad residual antes de la colocación:

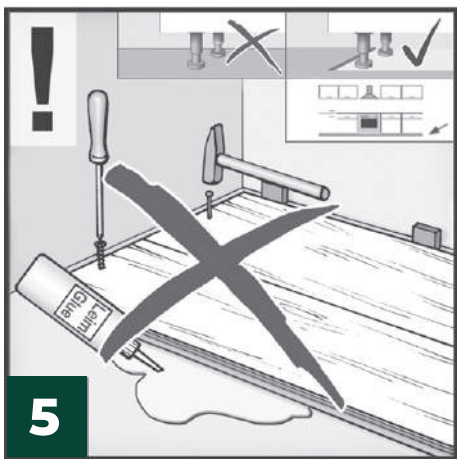
Cemento:	sin calefacción por suelo radiante	< 2,0% CM
Anhidrita:	sin calefacción por suelo radiante	< 0,5% CM

- Compruebe que los paneles no presenten defectos bajo una fuente de luz adecuada. Los tablones con defectos visibles que se encuentren fuera de las tolerancias aplicables, como las desviaciones de altura, brillo, dimensiones y color, se deben excluir y se reemplazarán sin costes adicionales **(4).** Los paneles que ya han sido utilizados ya no podrán ser objeto de reclamaciones.



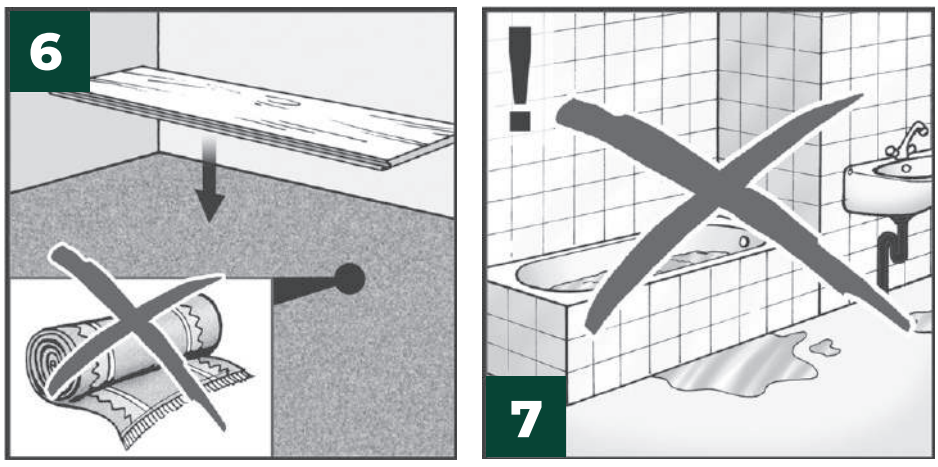


- Los suelos laminados deberán colocarse simplemente, no deberán clavarse, atornillarse o fijarse de otro modo al subsuelo. La colocación de objetos muy pesados (p. ej., cocinas empotradas) también tiene un efecto de fijación. Se recomienda instalar las cocinas empotradas y los armarios empotrados antes de la aplicación y colocar el piso laminado solo hasta detrás del zócalo. **(5)**



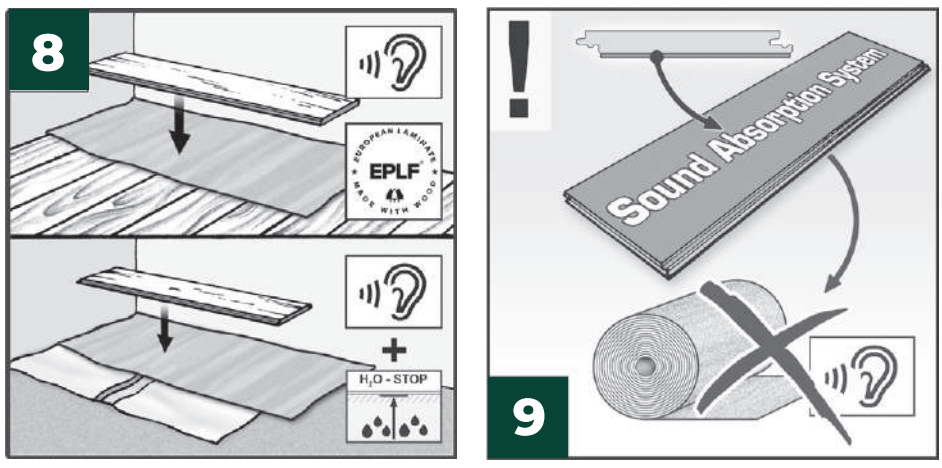
- Las alfombras deberán retirarse siempre ya que no son un subsuelo adecuado. La alfombra situada debajo del laminado podría moverse y someter a los machos de las láminas a movimientos y provocar fuertes presiones en la zona de los cantos. Esto daña a los suelos machihembrados y hace que se formen fugas. Las alfombras deberán retirarse también por motivos higiénicos. La humedad resultante puede causar la formación de moho y bacterias **(6).**

- Tenga en cuenta que este suelo laminado no es apto para cuartos con humedad, como por ejemplo un baño o una sauna **(7).**



- Los subsuelos de madera como por ejemplo las placas de colocación o las tablas no deberán estar cubiertos con film de plástico PE. Antes de la colocación sobre suelos minerales (hormigón, cemento, etc.) deberá colocarse una barrera de vapor adecuada (film de plástico PE) para la protección frente a la humedad típica de los baños. Las láminas se colocan una junto a otra con una superposición de aproximadamente 50 mm y se fijan con cinta cubrejuntas de aluminio. Se recomienda colocar un sustrato aislante adaptado al sistema sobre todas las superficies de aplicación para minimizar el ruido de las pisadas. El sustrato aislante debe colocarse „canto a canto“, es decir, sin superposición **(8).**

- Es importante asegurarse de que las juntas del sustrato aislante no queden directamente debajo de las juntas del laminado. Si el piso laminado ya lleva integrado un sustrato aislante, no es necesario colocar un sustrato aislante adicional **(9).**

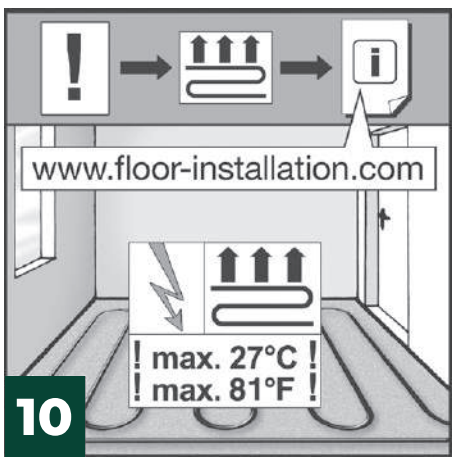


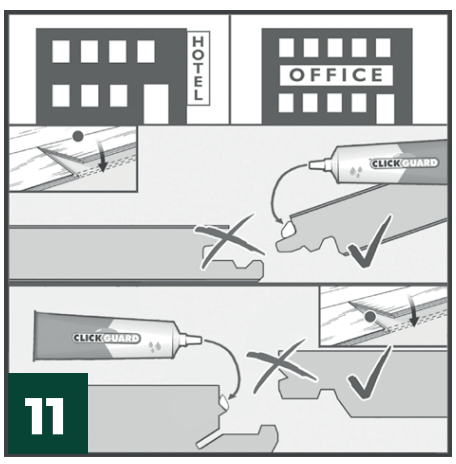
- El uso de sistemas de calefacción por suelo radiante (agua caliente/electricidad) solo es posible si se cumplen los correspondientes requisitos de instalación y funcionamiento **(10).** La entrega y la instalación del sistema de calefacción por suelo radiante deben ser realizadas por una empresa especializada de acuerdo con los criterios de calefacción correspondientes y los últimos avances tecnológicos. La temperatura de la cara inferior del piso no debe superar 27 °C en ningún punto.

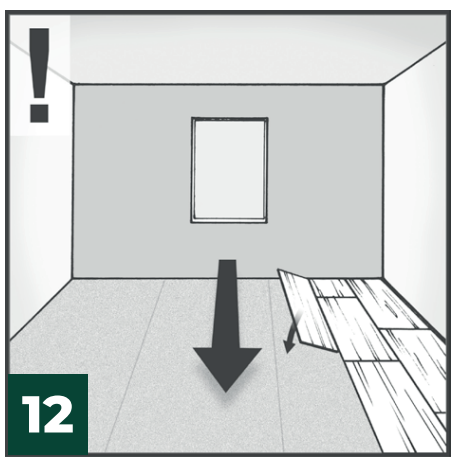
  En caso de instalación flotante, se debe observar la resistencia térmica del piso laminado y del sustrato aislante. La suma de los valores de resistencia térmica de todos los componentes debe ser inferior o igual a 0,15 m^2 K/W conforme a los requisitos de la norma DIN 14041.

- Es recomendable antes de realizar la colocación del laminado distribuir los paneles en función de sus dimensiones y de sus matices de color. Los paquetes abiertos deberán utilizarse en el acto.

  Recomendación: coloque los paneles en la dirección de la luz procedente de una fuente luminosa adecuada **(12).**

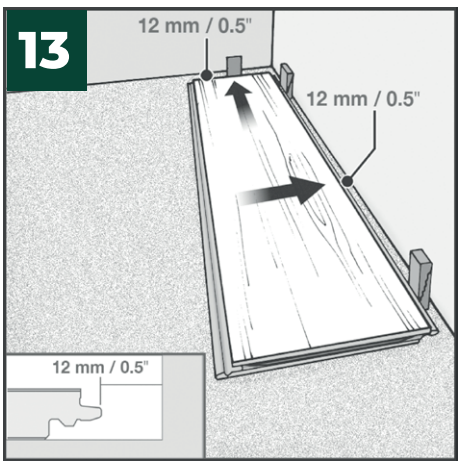


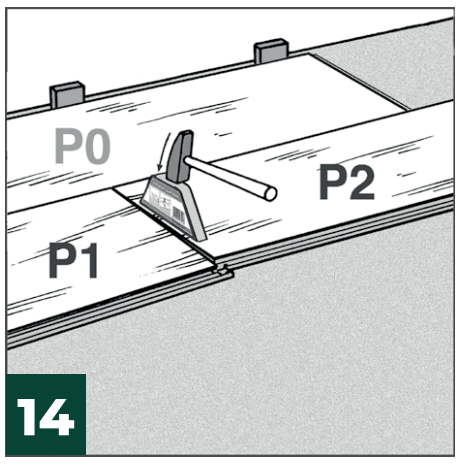




- Empieza en la esquina izquierda de la habitación colocando el primer panel con el lado de la hembra hacia la pared y use cuñas espaciadoras para ajustar la distancia del borde. **Memorizar:** Es imprescindible una distancia entre el borde (junta de dilatación) y la pared de 12 – 15 mm. Lo mismo vale para tubos de calefacción, columnas, topespara puertas etc **(13).**

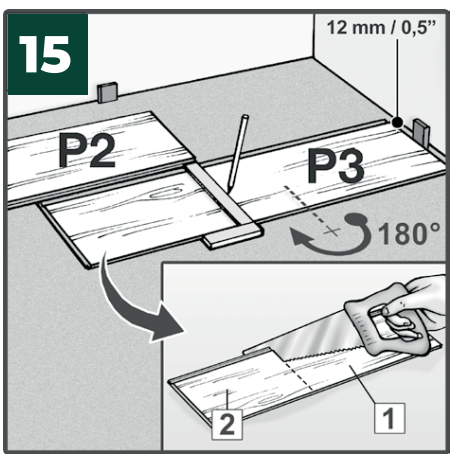
- Los paneles de la primera fila se inclinan longitudinalmente con ayuda del panel 0 (aprox. 30°, y luego se bloquean) para que puedan colocarse sin desalineaciones. Esto es necesario para garantizar el correcto cierre de las caras frontales y facilita la instalación de las demás filas **(14).**

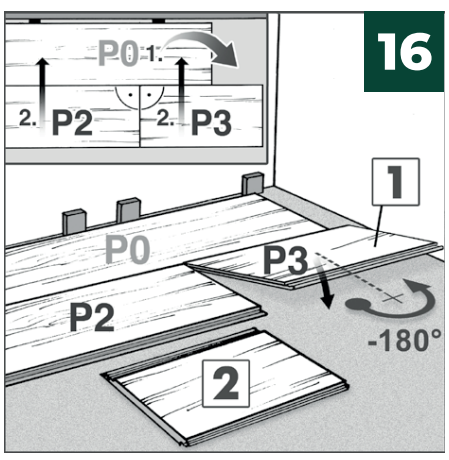




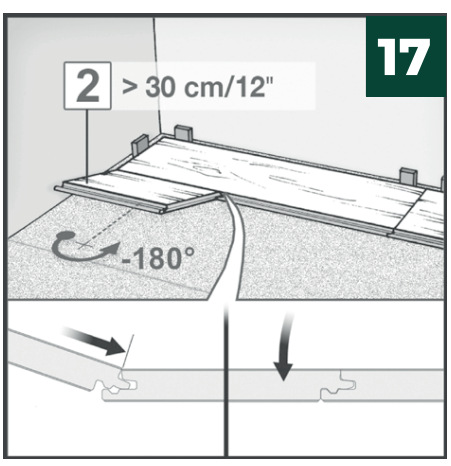
- Las desalineaciones en la primera fila dificultan la colocación del resto de la estancia. Añada más paneles al final de la primera fila según este mismo método de colocación. Girar 180° el último panel en la fila **(15)** para ajustar/cortar, y colocarlo con la parte de decoración hacia arriba al lado de la fila ya existente (costado de la ranura a costado de la ranura) y la parte derecha de la pared. Considerar en la parte frontal la distancia entre bordes de 12-15 mm. Marcar y serrar la longitud de panel. El último panel de la primera fila también debe insertarse en un ángulo de 30° en el perfil de ranura del primer panel anterior y colocarse después plano sobre el piso. Asegúrese de que los bordes longitudinales estén alineados, es decir, que no estén desplazados entre sí ni formen una línea recta. En este momento, el primer panel (P0) se puede retirar.

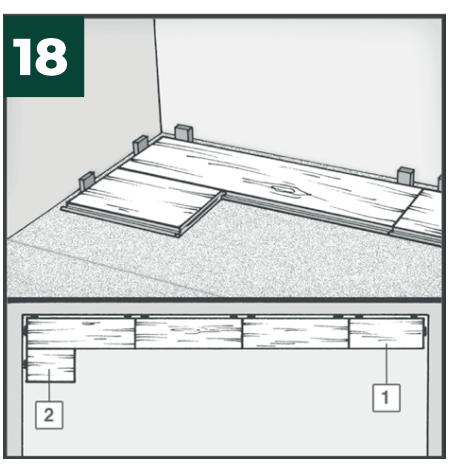
- Para evitar las astillas en los bordes, la parte de decoración debe apuntar hacia abajo si se usa una sierra caladora o una sierra circular manual. Por lo demás, cortar desde la parte superior del panel. Comenzar cada nueva fila con la parte restante (mínimo 30 cm de longitud) de la fila anterior. **(16)**





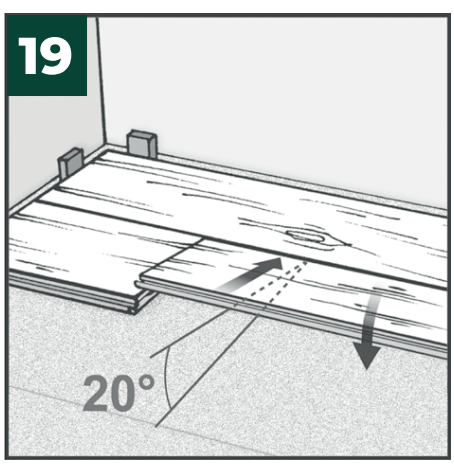
- Comenzar la segunda fila con medio panel (longitud ≤ 95 cm) o también con este resto (longitud ≥ 30 cm) **(17-18).**





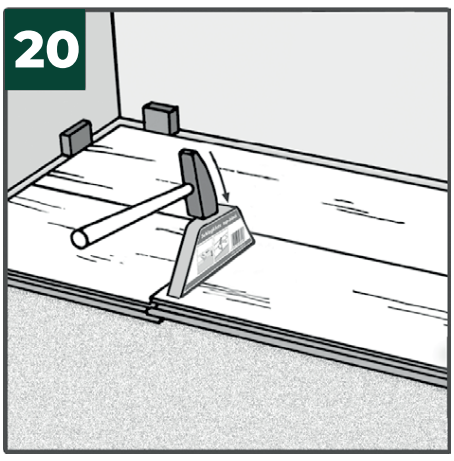
- Para ello, colocar la parte del panel longitudinalmente en el perfilado de la ranura de la 1ª fila y bloquear/acodar **(19).** La desviación de la ranura transversal debe ser de al menos 30 cm entre fila y fila.

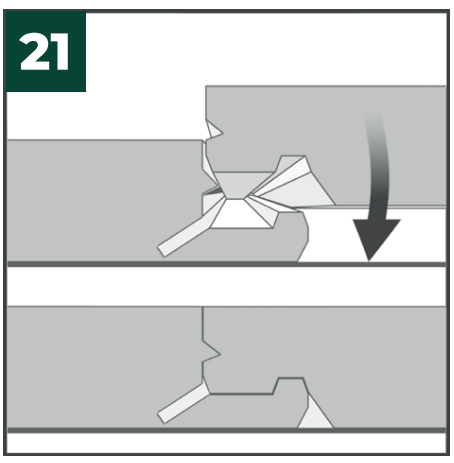
  Colocar un segundo panel longitudinalmente en el perfilado de la ranura de panel adelantada, y empujar en un ángulo de 20° hacia la izquierda hasta el panel ya la fila de colocado.

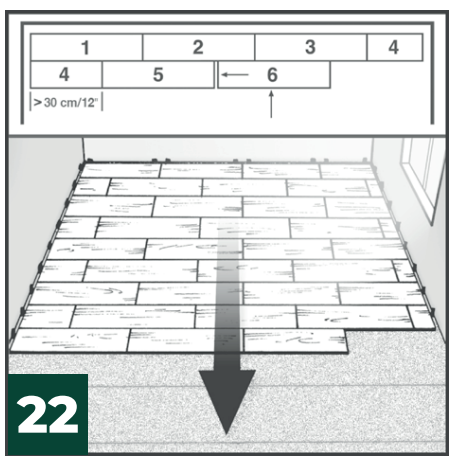


- Luego acodar hacia abajo y encajar ejerciendo presión desde arriba hasta escuchar un clic **(20-21).**

  Es necesario tener en cuenta que el panel que se debe instalar debe colocarse y ejecutarse limpio en el perfil longitudinal. Emplee un martillo y una cuña de colocación para bloquear los dos paneles **(22).**

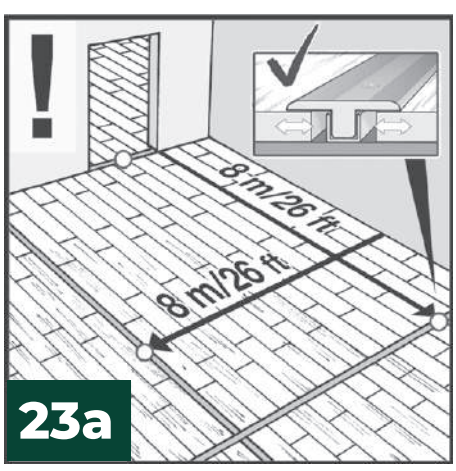


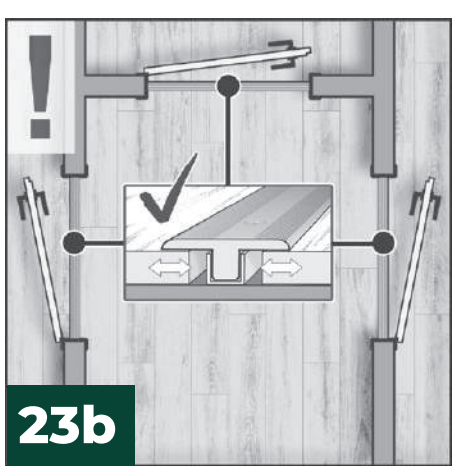




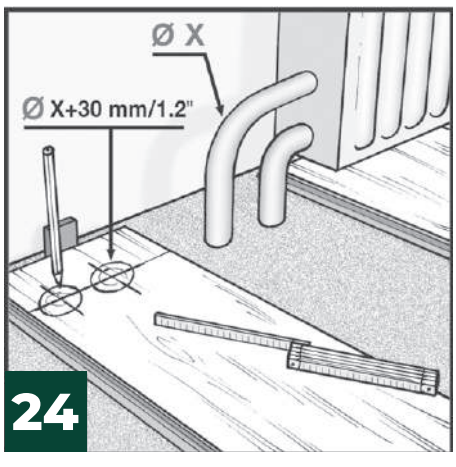
- Para las superficies de colocación de más de 8 m de longitud o de ancho o en el caso de estancias llenas de ángulos serán necesarias los perfiles de transición (de al menos 2 cm de ancho) **(23a).**

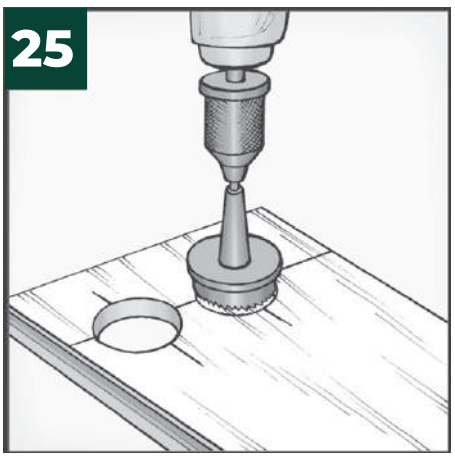
  Sólo de esta manera el suelo podrá dilatarse o contraerse en función de los cambios meteorológicos. Tenga en cuenta este aspecto también en el caso de una colocación que sobrepase más de una habitación. En este caso las superficies deberán interrumpirse en el área del marco de la puerta **(23b).**

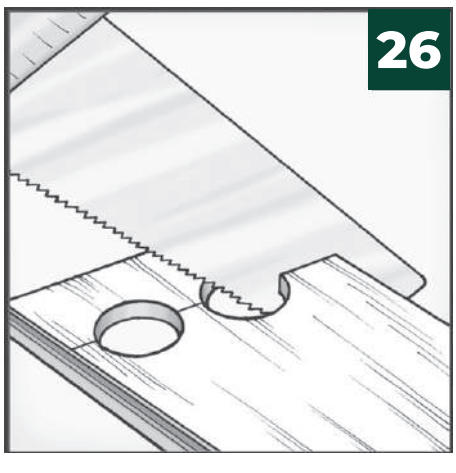




- Para los radiadores deberán realizarse agujeros de taladro que deberán ser 3 cm superiores al diámetro del tubo. Serrar la “pieza de adaptación”, encolar, ajustar y fijar con la ayuda de una cuña hasta que la cola haya endurecido. A continuación, revestir los agujeros con manguitos para radiadores **(24-27).**

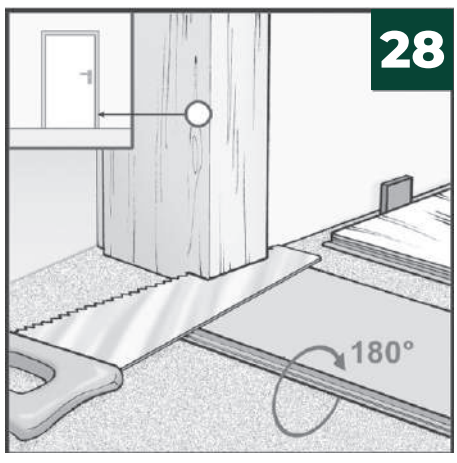


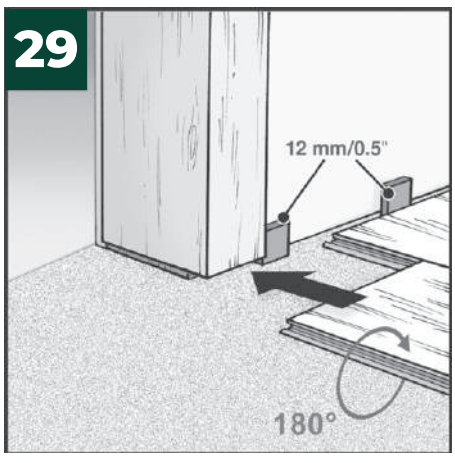




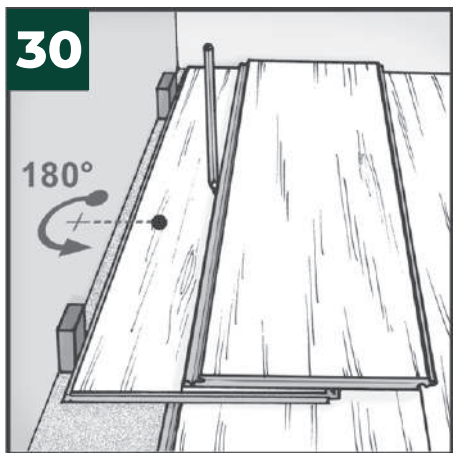


- Los marcos de las puertas de madera deberán acortarse de tal forma que un panel con aislamiento acústico para ruidos incluyendo una separación de 2 – 3 mm distancia pueda pasar por debajo **(28-29).**





Tras la colocación retirar las cuñas de separación. **(30-31).**





- Para un encaje perfecto se deberán fijar las sujeciones para los rodapiés a una distancia de 40 – 50 cm de la pared y se deberán colocar los rodapiés cortados a medida **(32).**

