



# ¿CÓMO INSTALAR?

## UN PISO DE MADERA LAMINADA

El piso laminado es resistente al uso, a los impactos, rayones, productos químicos domésticos, manchas de cigarrillos encendidos y humedad. Además sus colores son permanentes, lo que significa que no se afectan con los rayos UV. Todas estas virtudes, junto a su facilidad de instalación, lo hace un producto muy recomendable para mejorar y darle una nueva imagen al piso de su hogar.



### Herramientas a utilizar

- Huincha de medir
- Lápiz
- Martillo
- Escuadra
- Sierra circular o caladora
- Serrucho diente fino para marcos
- Caballete o apoyo similar
- Barra de asentar (última corrida)
- Tensores (sólo para paneles con adhesivo)

### Materiales a utilizar

- Paneles de piso flotante
- Cubrejuntas y guardapolvos
- Espuma autonivelante
- Polietileno barrera contra humedad
- Distanciadores, cuñas o tacos de 1cm
- Bloque de impacto
- Adhesivo (solo paneles con adhesivo)

La instalación de “piso flotante” en su hogar es ideal para dormitorios, piezas de alojados, salas de estar, comedores, pasillos interiores, escaleras, halls de acceso y hasta en algunas cocinas. No se recomienda, eso sí, en zonas húmedas como los baños y los saunas.

## ANTES DE COMENZAR

Un piso laminado se compone de 4 capas:

- Una capa superficial protectora, transparente, resistente a la abrasión y ralladuras.
- Una capa de diseño impregnada con resinas, sobre la cual se imprimen patrones tales como madera, piedra u otros diseños.
- Una tercera capa de soporte, resistente a la humedad, fabricada con tableros HDF que incorporan pegamentos repelentes al agua.
- Una capa de melamina impregnada con resinas, que asegura estabilidad en la forma de cada panel.

Ventajas: Precio más conveniente, instalación fácil y rápida, mantención fácil, no requiere encerado ni sellado.

### ¿Por qué se llama “piso flotante”?

- Esta nueva generación de maderas (o cubiertas imitación madera), se instala libremente sobre una espuma autonivelante y una capa de polietileno.
- Sin importar el sistema de unión utilizado entre los paneles, este piso “flotante” no se pega ni clava al subsuelo como se hace en pisos tradicionales. Si se clava o pega, no funciona.
- Es importante dejar 8 a 10 mm. de espacio en todo el perímetro para permitir que el material se expanda libremente. Este es un detalle fundamental para el éxito de la instalación, pues si llega a tocar la pared, aunque sea en sólo un punto, el piso se levantará inevitablemente.

### ¿Cómo preparar la base de apoyo?

- El piso flotante puede instalarse sobre linóleo o palmetas vinílicas, pero no sobre palmetas autoadhesivas. Cualquier otro acabado, como alfombra, por ejemplo, debe ser removido.
- La instalación siempre debe hacerse sobre una base limpia, estable, seca y plana (sacar protuberancias de más de 2 mms.).
- Chequear que la superficie no tenga humedad.

### ¿Cómo se unen los paneles?

Existen dos métodos de unión de paneles:

#### 1.- Uniones enganchadas

Se desliza un panel dentro de otro, con la ayuda de un martillo y accesorios especiales. Este sistema no utiliza pegamento.

Sus ventajas: es rápido y no origina mucho desorden; se puede pisar inmediatamente; se puede desenganchar y reutilizar hasta 3 veces; no requiere el uso de prensas; las juntas se mantienen perfectamente unidas, sin uniones abiertas.

#### 2.- Uniones pegadas

Los paneles para piso machihembrados son pegados y después se afirman con unas prensas especiales.

Su ventaja: es más conveniente en cuanto a precio.

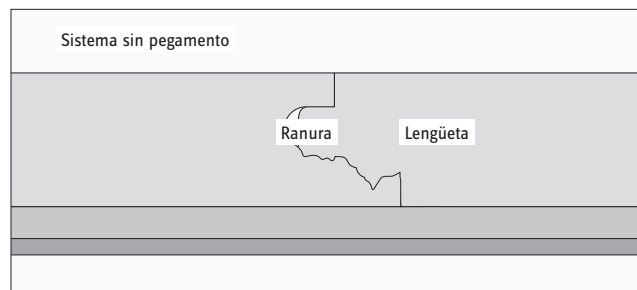
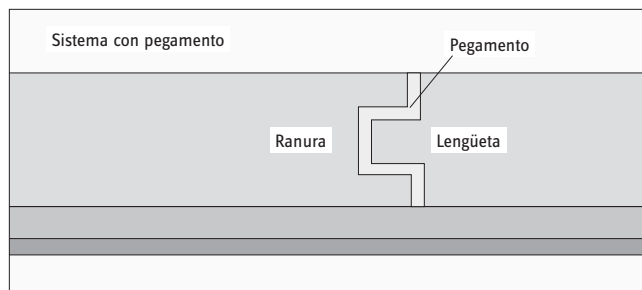
### Consideraciones acerca de la instalación

- Es preferible colocar el piso en forma paralela a la pared más larga y a la luz (así conseguirá un mejor efecto visual).
- Este piso se instala con las uniones de tablas “a capricho”. En otras palabras, una y otra unión no están alineadas entre sí.
- Leer las instrucciones del fabricante para ver que diseño es el que más se acomoda a su caso.

# CÓMO INSTALAR UN PISO DE MADERA LAMINADA

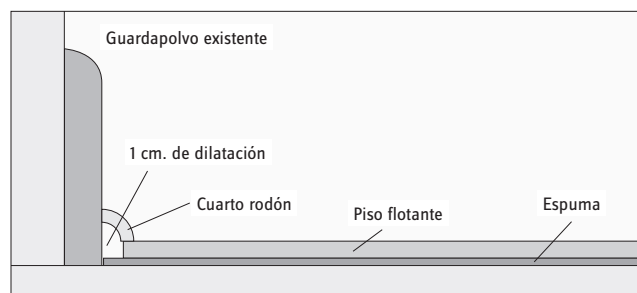
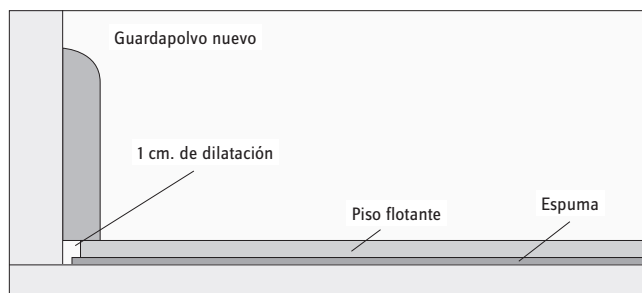
## PRIMERA PARTE

### 1 Con uniones pegadas



- El típico machihembrado requiere ser pegado y martillado suavemente en su lugar. Después debe ser prensado con prensas especiales.
- Sistema UNICLICK: El panel con la lengüeta debe ser martillado suavemente en la ranura con un bloque de impacto especialmente diseñado para no dañar la ranura. Este sistema no utiliza pegamento.

### 2 Dos condiciones típicas de unión de pared

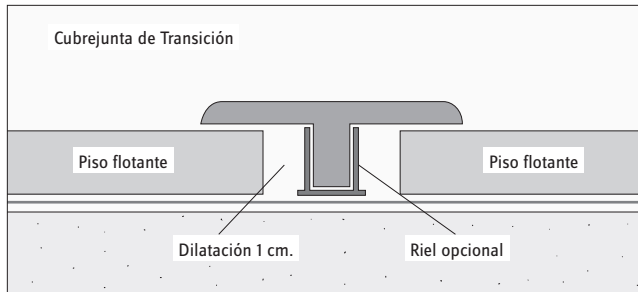


#### Con guardapolvo nuevo

- Colocar el piso contra la pared dejando un margen de 8 mm. a 1 cm. alrededor de los bordes. Una vez listo, instalar el guardapolvo sobre el piso nuevo.
- El margen de 1 cm. debe ser cubierto por el ancho del guardapolvo, el que debe tocar el piso sin presionarlo.

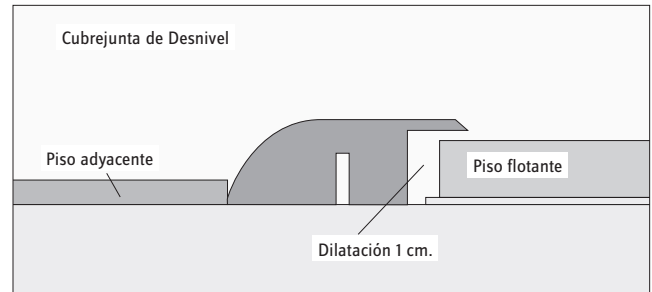
#### Con guardapolvo existente

- El guardapolvo antiguo puede ser removido para instalar uno nuevo. También puede dejar el guardapolvo original si está en buen estado.
- Si decide dejarlo, debe colocar un cuarto rodón en el guardapolvo para cubrir el margen de 1 cm.
- Comprar el rodón como accesorio del piso o en la sección madera de Sodimac Homecenter y pintarlo o barnizarlo usted mismo. Pegarlo en la posición adecuada con un pegamento especial llamado "clavo líquido".
- Aprovechar esta oportunidad para cambiar o reparar los guardapolvos antes de instalar el piso.



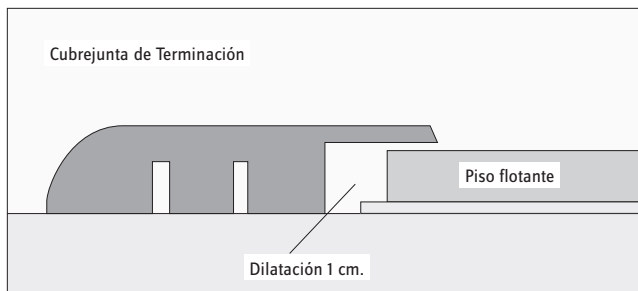
#### Cubrejunta de Transición

- Cubre la unión entre dos pisos de la misma altura.
- Especialmente útiles para uniones entre dos zonas de pisos flotantes que juntan bajo las puertas.
- Este cubrejunta puede ser utilizado con o sin un perfil U.
- Pegar solamente la sección del medio con un pegamento especial. No usar pegamento sobre el piso radiante, usar tornillos para este propósito.
- No olvidar dejar el margen de 8 mm a 1 cm.



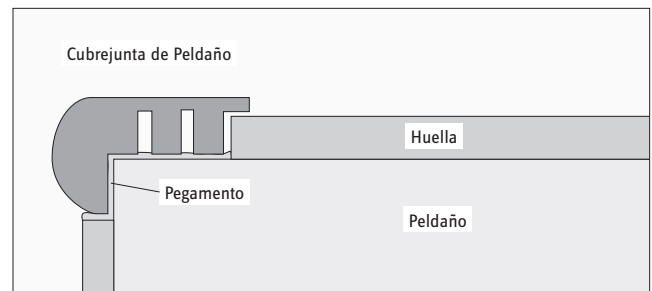
#### Cubrejunta de Desnivel

- Usar esta cubrejunta cuando haya una diferencia de altura entre el piso flotante y un piso adyacente que no supere 1 cm.
- Pegar con adhesivo especial (no la pegue al piso flotante).
- Recordar dejar el margen de 8 mm a 1 cm. para el piso flotante.
- El color de las cubrejuntas debe combinar con el color del piso.



#### Cubrejunta de Terminación

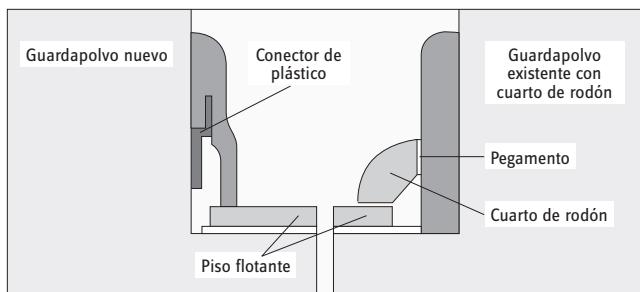
- Usar esta cubrejunta como un borde de acabado del piso flotante donde de otra forma se vería el canto del piso flotante.
- Por lo general este es el caso cuando el piso no termina en un guardapolvero o pared.



#### Nariz de grada para escalas

- Usar este perfil en el borde frontal del peldaño para cubrir el canto de frente de la huella.
- Pegar con adhesivo especial

## 4 Cuarto de rodón contra muro o guardapolvo

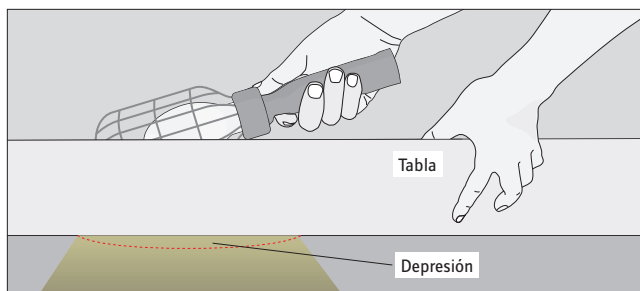


- Fijar un cuarto de rodón a la pared o al guardapolvo existente para cubrir el margen de 1 cm.

## 5 Guardapolvo con clip

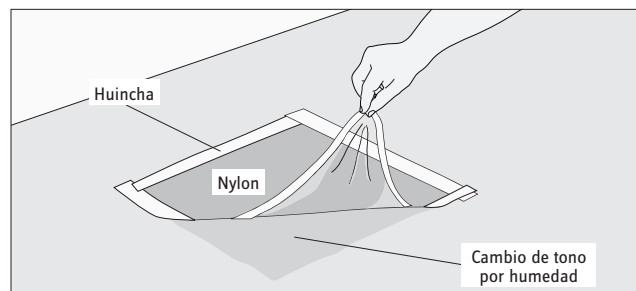
- Elegir un guardapolvo del mismo diseño que el piso flotante.
- Fijar los clips plásticos a la pared cada 40 cm. y simplemente enganchar el guardapolvo en su lugar.

## 6 Revisar las condiciones de la base de apoyo



### Detectar depresiones

- Testear el subsuelo con una regla para identificar posibles depresiones. Recordar que algunas pueden pasar inadvertidas si son miradas desde arriba.
- Acostar la regla y alumbrar por el costado. Si hay alguna depresión la luz pasará hacia el lado opuesto.
- Las depresiones en subsuelos de concreto deben ser reparadas.



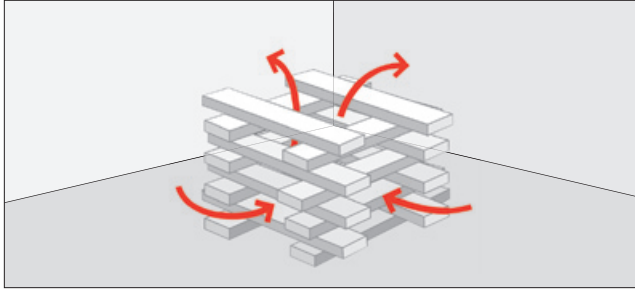
### Detección de humedad

- Con mucho cuidado cubra la superficie con un pliego de nylon de 80 x 80 cm. Dejar así por algunos días.
- Quitar el nylon y si el concreto está de un color más oscuro, entonces hay humedad.
- Existen ciertos instrumentos que entregan una lectura más precisa.

## RECOMENDACIONES

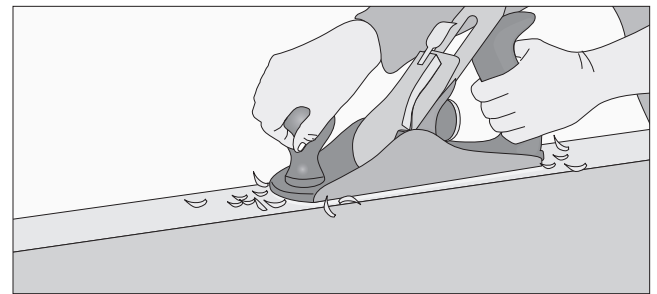
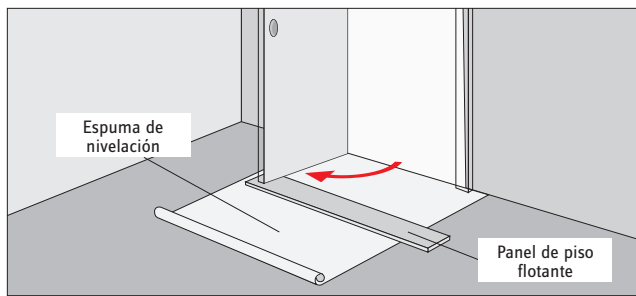
*Puede usar para ello un producto nivelante, como por ejemplo “Thomsit A”. Es un polvo que se mezcla con agua para formar una lechada, la cual se aplica con llana. Es “casi” autonivelante.*

## 7 Aclimatación



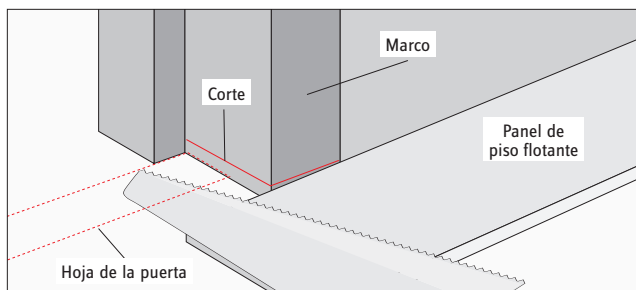
- Es esencial que las cajas de piso laminado se aclimaten en su embalaje original.
- Revisar los paneles de todos los paquetes antes y durante la instalación (no usar paneles dañados).
- Aclimate los paquetes, sin abrir, por 48 hrs. en donde se instalarán.
- Para llevar a cabo esta operación colocar las cajas en el centro de la habitación donde se instalará el piso flotante. No dejar nunca las cajas contra la pared o una esquina.

## 8 Verificar el giro de las puertas



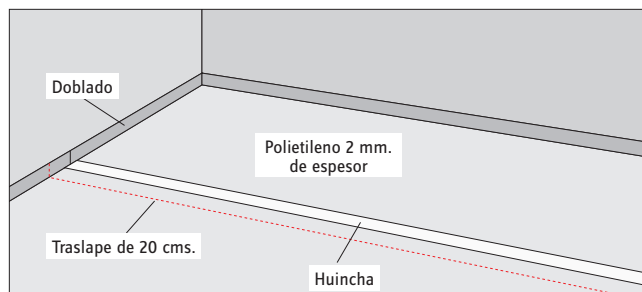
- Puede ser necesario rebajar la hoja de la puerta para que no raspe el piso flotante.
- Para chequear si esto es necesario poner un panel de piso sobre la espuma bajo la puerta. Verificar que la puerta cierre y abrir libremente.
- Si no lo hace, desmontar la puerta de las bisagras, cepillar el borde inferior y volver a montar y revisar.
- Si hay una unión justo bajo la puerta, recordar calcular la altura de la cubrejuntas al momento de rebajar la puerta.

## 9 Encuentros de piso y marcos de puertas



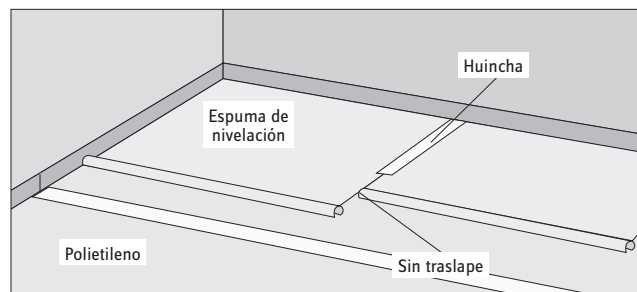
- La forma más común de trabajar los marcos de las puertas es hacerles un corte abajo para dejar un bajorrelieve que permita que el piso flotante se meta por debajo.
- De esta manera la junta de dilatación no se verá.
- Para hacer ello, poner un pedazo de piso flotante sobre la espuma y usar esto como guía para medir el corte del marco.

## 10 Instalar la barrera contra la humedad



- Lo primero que debe ser colocado sobre el subsuelo limpio y nivelado es una barrera antihumedad. Por lo general se usa un pliegue de polietileno de 2 mm.
- Los bordes deben doblarse levemente hacia la pared.
- Poner el polietileno de muro a muro. Los pliegos deben traslaparse unos 20 cm. y sellarse con cinta de embalaje.

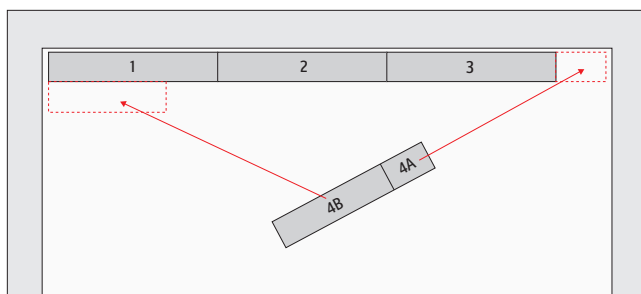
## 11 Poner la espuma de nivelación



- Es absolutamente indispensable utilizar espuma de nivelación para eliminar las pequeñas irregularidades del piso base.
- Poner la espuma en bandas paralelas sobre el polietileno. La espuma va de tope, nunca traslapada. Sellar con cinta de embalaje.

# CÓMO INSTALAR UN PISO DE MADERA LAMINADA SEGUNDA PARTE

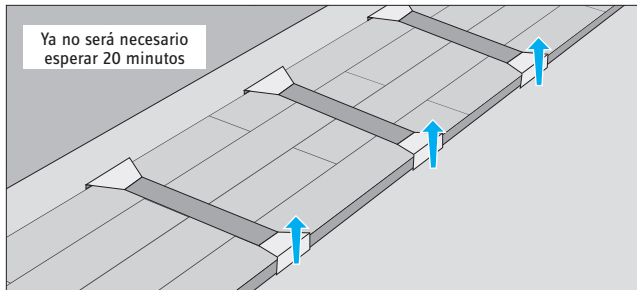
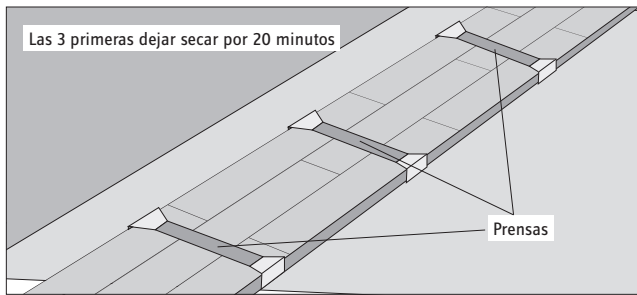
## 1 Instalación de piso con uniones pegadas



### La primera corrida

- El machihembrado tradicional debe ser pegado, martillado en su lugar levemente y luego prensado con tensores especiales.
- Comenzar presentando sobre el piso una serie de paneles sin adhesivo. Chequear que el último panel (al extremo opuesto del inicio) sea de 30 cm. o más grande. Si fuera más chico, recortar el panel del principio.
- Las uniones de cruz entre hileras adyacentes deben ser colocadas a capricho tal como se muestra en la figura.
- Manteniendo las ranuras hacia la pared, separar el panel del muro con 2 tacos de un espesor de 8 a 10 mm. (por cada panel).
- Aplicar pegamento en la ranura del panel siguiente y martillar en su lugar.

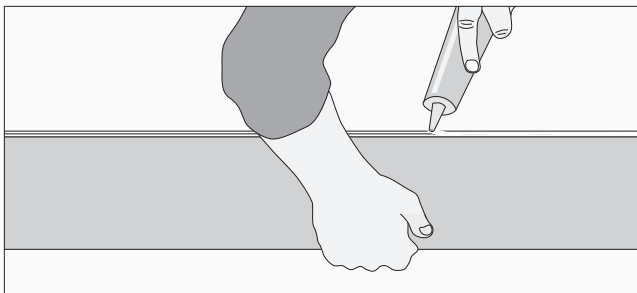
NOTA: Si no tiene un bloque especial, usar un panel de piso de 10 cm. de ancho como bloque de impacto.



### Las 3 primeras corridas

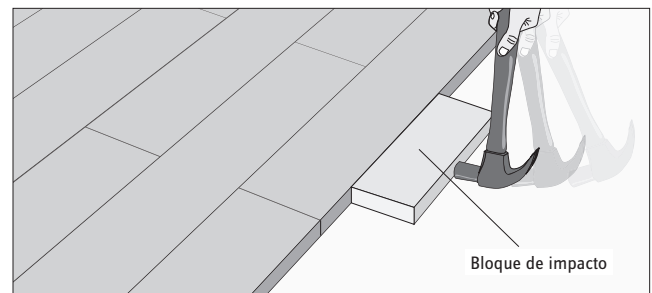
- Una vez completadas las 3 primeras hileras, sujetarlas con 3 prensas y dejar secar por 20 minutos. No apretar demasiado ya que esto puede causar que los paneles salten de su posición.
- Una vez seco, soltar las prensas y continuar instalando los demás paneles de piso de la misma forma, prensando cada hilera adicional.
- Soltar la prensa cuando vuelva a la misma posición en la siguiente hilera. Ya no será necesario esperar 20 minutos.

## 2 Técnica para aplicar pegamento



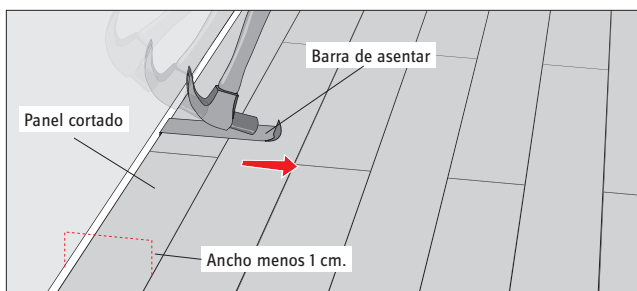
- Sostener el panel firmemente contra su cuerpo y aplicar una capa de pegamento en la ranura por la parte larga y la corta.

## 3 Martillar donde y como corresponde



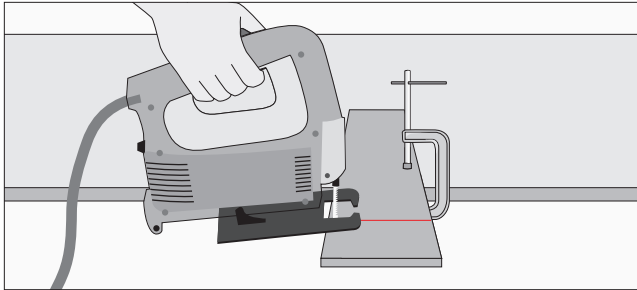
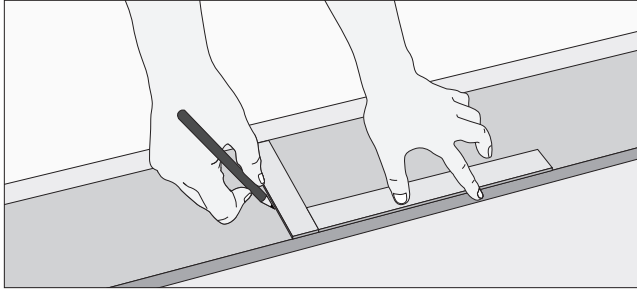
- Se necesita un bloque de impacto para martillar sobre el panel sin que el impacto dañe la ranura ni la madera. Puede ser un pedazo cortado de una de las tablas.
- Hacer varios golpes ligeros en vez de un gran golpe.

## 4 La última corrida



- Es muy usual tener que cortar las últimas tablas a lo largo.
- Medir desde la superficie vertical (muro o guardapolvo) a la última unión del panel y restar el margen de 1 cm. Marcar esta medida en el panel.
- Al cortar, usar un ángulo metálico (barra de asentar) especial que al ser martillado pondrá el panel en su lugar.

## 5 La escuadra

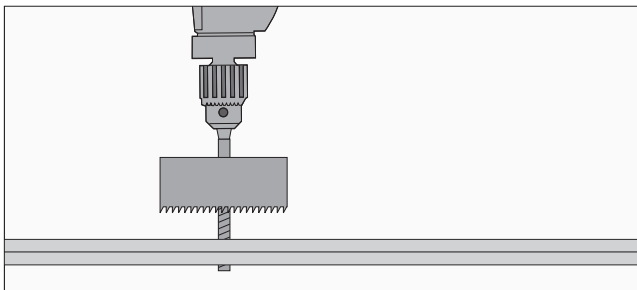
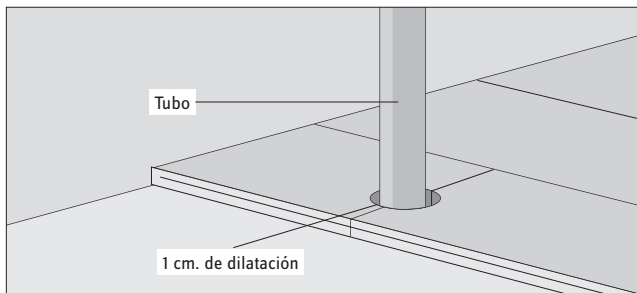


Cuando se corta un panel de madera, tener a mano una escuadra para marcar en el panel las líneas de cortes rectas.

### Cortando los paneles:

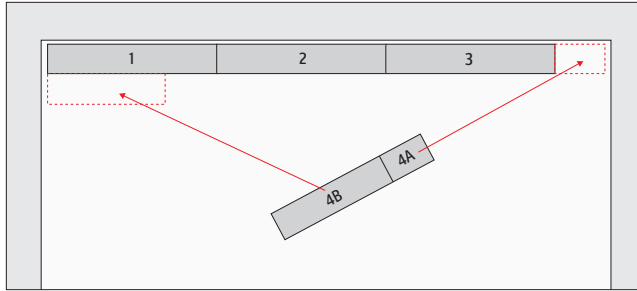
- Si usa una caladora, poner la cara dibujada del panel hacia abajo.
- Si va a usar una sierra circular o un serrucho manual, el dibujo debe quedar mirando hacia arriba.
- La caladora tiende a salirse de la línea de corte. Sujetar el panel con prensa y agarrar firmemente la caladora con ambas manos.
- Intentar cortar con una hoja ancha ya que es menos probable que los bordes del panel se rompan.

## 6 Cómo hacer cortes para pasar cañerías

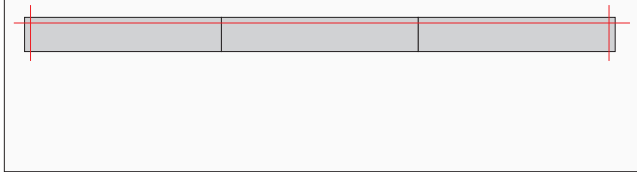


- Medir y marcar la distancia desde la pared (restando el margen de 1 cm.) al centro de la cañería.
- Trazar con ayuda de una escuadra.
- Taladrar un agujero con una sierra de copa o con una paleta del diámetro de la cañería más 1 cm.
- El orificio para la cañería debe tener un margen de 8 a 10 mm.
- Estos agujeros pueden ser posteriormente cubiertos con anillos metálicos que se afirman a la cañería.

## 7 Instalación de piso "UNICLICK" (sin pegamento)



La lengüeta del primer panel debe ser cortada en su lado largo y corto

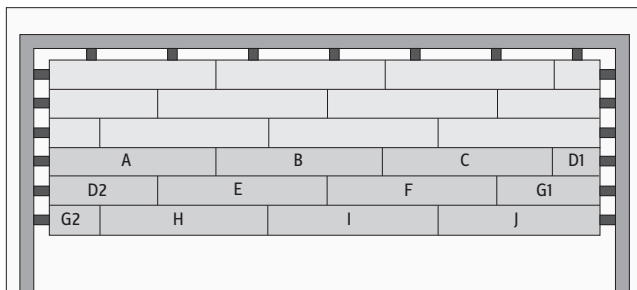
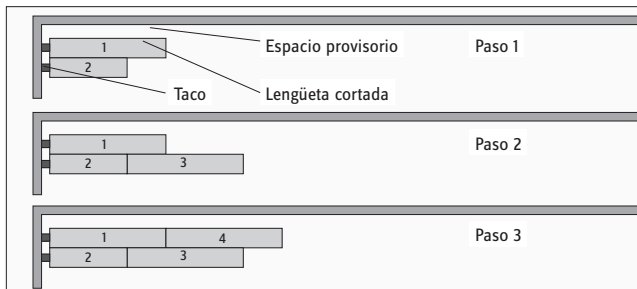


- Aquí describimos el procedimiento a seguir cuando se comienza la instalación contra una pared a partir de la esquina izquierda.
- Presentar los paneles y chequear el tamaño del corte en el extremo opuesto, tal como se explicó en el punto 1. Si el último panel de la corrida mide menos de 30 cm. de largo, cortar un poco el primer panel.
- Colocar los paneles con el lado de la lengüeta hacia la pared longitudinal con el fin de aplicar el método de "lengüeta en ranura".
- Los primeros paneles: La lengüeta del primer panel debe ser cortada en su lado largo y corto para permitir una dilatación adecuada contra la pared.
- Para hacer esto utilizar un formón o un serrucho. Si usa una caladora, revisar la técnica explicada en el punto 11. En los restantes paneles de la primera fila sólo cortar la lengüeta por el lado largo (no cortar por el lado corto).

### IMPORTANTE

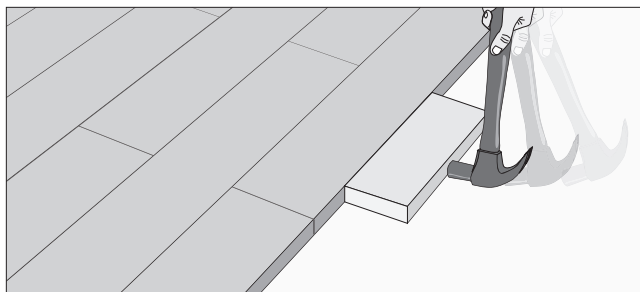
*Utilizar siempre el bloque de impacto especialmente diseñado para martillar los paneles en su lugar. Nunca martillar directamente sobre el panel de madera ya que puede dañarlo.*

## 8 Comenzar a instalar el piso



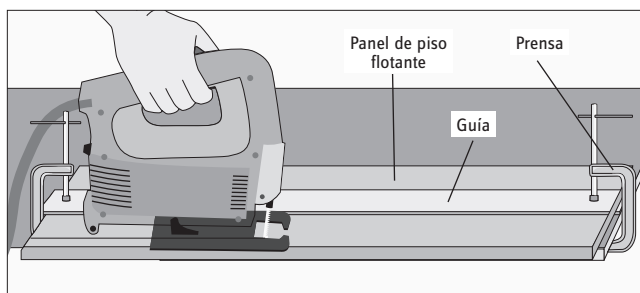
- Dejar un espacio de algunos centímetros entre la pared (por el lado largo) y el primer panel.
- Colocar una cuña o un taco de 8 a 10 mm. de espesor contra el lado corto de este panel, aunque no lo haga todavía contra el lado largo.
- Seguir ahora la secuencia tal como se indica en el dibujo superior.
- Cuando haya ensamblado las tres primeras filas deslizarlas contra la pared larga y colocar los tacos.
- Seguir instalando el resto de los paneles del piso como se indica en la figura.

## 9 Martillar dónde y cómo corresponde



- El bloque de impacto especial está diseñado para que el impacto del golpe no dañe la ranura ni la madera.
- Hacer varios golpes ligeros en vez de un gran golpe.

## 10 Cómo cortar a lo largo, con la caladora



- La caladora tiende a salirse de la línea, especialmente si se trata de un corte largo. Para evitar esto, recomendamos colocar el panel con el dibujo boca abajo.
- Sujetar una guía derecha sobre el panel utilizando prensas en ambos extremos.