

# Instalar tarima y parqué flotantes sin cola 2

(Sistemas clic)

Colocación de lamas y remates



## HERRAMIENTAS



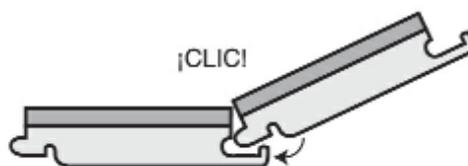
## M A T E R I A L E S



2

## Instalación de las laminas

En los sistemas clic, las laminas están provistas de distintos machihembrados autoblocantes en todo su perímetro. Estos machihembrados son los que permiten unir unas laminas con otras, insertando una nueva lama en la que ya está colocada y fijándola al abatirla hacia el suelo.



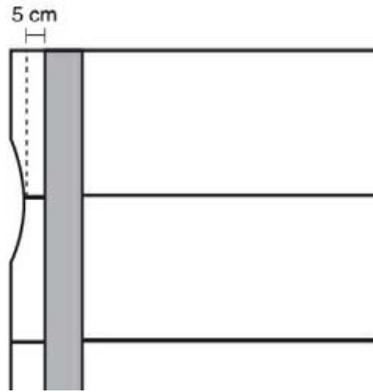
Como puedes observar en la ilustración, cada lama dispone de dos lengüetas (o machos) y de dos ranuras (o hembras). La lengüeta tiene un diseño especial para su encaje y la ranura el mismo diseño, pero invertido.



### A. PREPARACIÓN

- 1 No olvides respetar la disposición de las laminas que has decidido a la hora de colocar el aislante.
- 2 Comienza por la esquina más alejada de la puerta y avanza en paralelo con la pared más larga hacia el centro de la habitación, siempre por filas completas.
- 3 Verifica que la esquina por la que vas a empezar forma una buena escuadra y vigila que la pared no tenga panzas o irregularidades importantes.

## ATENCIÓN



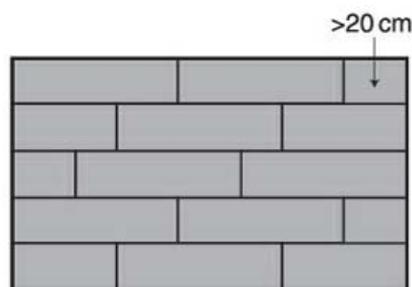
*Para evitar el descuadre que te puede producir la panza de la pared, empieza colocando la primera fila de lamina a un mínimo de 5 cm desde el punto más saliente de la pared hasta el borde de la primera fila de lamina. Coloca a continuación la segunda fila de lamina y, antes de colocar la tercera, corta todas las piezas a la medida necesaria para cubrir el hueco que ha quedado entre la pared y la primera fila de lamina. Necesitarás introducir cuñas tal como se explica en el apartado siguiente. Respetando esta distancia de 5 cm hasta la pared, conseguirás evitar los cortes de tiras de lama inferiores a 3 o 4 cm.*

- 4 Es muy importante que, antes de empezar a cortar lamina, las presentes sobre el suelo y decidas la disposición que les vas a dar. Presenta siempre la primera fila de lamina de forma que la lengüeta del lado corto y el largo queden pegadas a las paredes. Éste es tu punto de arranque.

Con los suelos de sistema clic puedes elegir entre dos disposiciones diferentes:

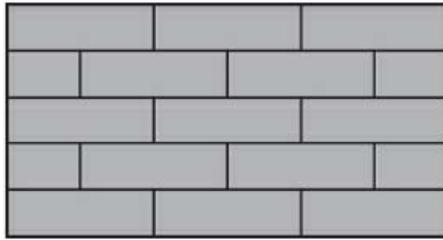
- **Juntas desplazadas en todas las filas**

Al presentar la primera fila, es necesario que la última pieza sea mayor de 20 cm. Si no fuera así, corta la primera lama que has colocado. De esta forma te aseguras de que todas las juntas de las lamina estén desplazadas siempre un mínimo de 20 cm con respecto a la de la fila anterior.



Como puedes ver en la ilustración, cortas la última lama de una fila y utilizas el sobrante de lama como pieza de arranque de la fila siguiente. De esta manera queda garantizado que las juntas siempre estarán desplazadas con respecto a las de la fila que acabas de instalar.

- Juntas desplazadas con juntas coincidentes en filas alternas



Elige una disposición para la primera fila y otra para la segunda y ve repitiéndolas dos a dos en las filas sucesivas.

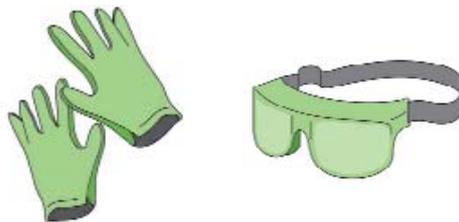
Evidentemente, disponiendo así las lamas se ahorra menos material que en la disposición con juntas desplazadas en todas las filas.

## B. CORTE DE LAS LAMAS

Para el corte de las lamas puedes utilizar una sierra de calar o una ingletadora.

Si empleas la sierra de calar, corta las lamas por el reverso.

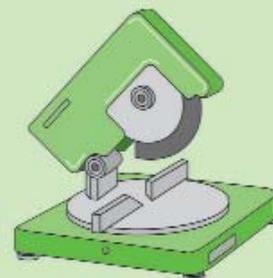
Si usas una ingletadora, el corte no te saldrá de una vez por el ancho del disco. Utiliza una ingletadora con mesa, marca la lama por la parte superior y deslízala sobre el disco. Para esta operación emplea las medidas de protección necesarias.



Si utilizas una escuadra metálica para trazar los cortes de las lamas, serán más precisos y te resultará mucho más cómodo.

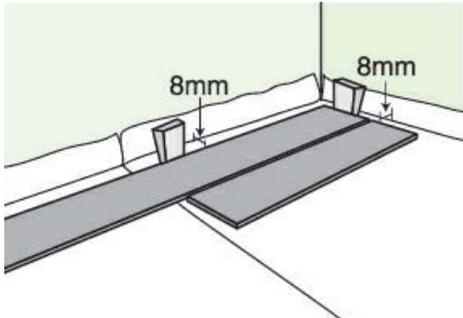
### CONSEJO

*Si no tienes una ingletadora, recuerda que puedes alquilarla en la mayoría de las tiendas de Leroy Merlin. Disponer de esta máquina te ayudará a ganar precisión y rapidez tanto en el corte de las lamas como en el del rodapié.*



## C. COLOCACIÓN DE LA PRIMERA FILA

- 1 Una vez decidida la disposición del suelo, corta la lengüeta del lado largo de las lamas que quedan pegadas a la pared y aproxímalas intercalando una cuñas de plástico de forma que te quede una holgura de 8 mm.



- 2 Pon cuñas entre los lados cortos de la primera y última lama y los tabiques, respetando siempre la misma holgura.

## D. SEGUNDA FILA Y SUCESIVAS

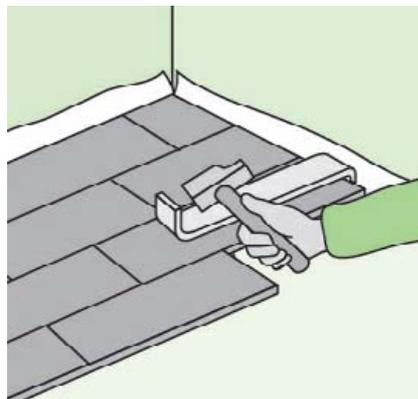
- 1 Una vez montada y acuada la primera fila de lamas, ya puedes montar la segunda. Para ello, al colocar la primera lama de la segunda fila, inserta el macho en la ranura en ángulo aproximado de 60°.
- 2 Baja la lama hacia el suelo y oirás un "clic". Esto significa que la lama ha quedado fijada a la de la fila anterior.
- 3 Al poner la siguiente lama, es decir, la segunda de la segunda fila, verás que es necesario insertar dos lengüetas en dos ranuras. Para conseguirlo, sepárate unos centímetros de la lama que acabas de instalar, insértala por la ranura del lado largo, arrástrala hasta su encuentro con la ranura del lado corto y bájala.
- 4 A continuación, utiliza un martillo para golpear la lama por el lado corto hasta conseguir que la lengüeta se aloje en la ranura.

### ATENCIÓN

*No golpees las lamas directamente con el martillo. Intercala el taco de colocación de plástico incluido en el kit de instalación o, en su defecto, un retal de madera entre el martillo y la lama.*

- 5 Si en el último hueco de la segunda fila no te entra una lama completa, mide la distancia que tienes que cubrir hasta la pared y descuenta 8 mm. Corta la pieza, insértala por el lado corto y golpea por el largo.
- 6 Sigue colocando filas de lamas por el mismo procedimiento hasta llegar a la última.

- 7 Para colocar la última fila tendrás que utilizar la tira lama. Inserta esta herramienta en la holgura que queda entre la lama y la pared y golpea con el martillo como se ve en la ilustración.



### 3

## Remates

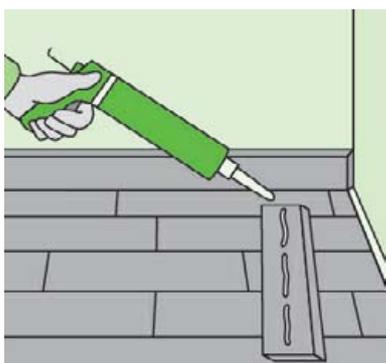
### A. RODAPIÉ

La cantidad de rodapié que necesitas es igual al perímetro de la habitación sin descontar el hueco de la puerta. Te conviene añadir a esta cantidad una tira más por lo que vas a desperdiciar en los cortes.

Si has utilizado aislante en rollo, lo primero que tienes que hacer es retirar las cuñas y recortar con un cutter los bordes sobrantes a la altura del nuevo suelo.

Para montar el rodapié, procede como sigue:

- 1 Corta las tiras de rodapié con una ingletadora. También puedes utilizar una caja de ingletes con un serrucho de costilla.
- 2 Empieza a trabajar siempre desde los rincones o las esquinas.
- 3 En los empalmes, realiza los cortes a inglete. Se notan menos y aseguran mejor la unión.
- 4 Para fijar las tiras de rodapié a la pared, utiliza un adhesivo de montaje. Resulta muy cómodo si lo aplicas con pistola. Es aconsejable que sujetes el rodapié con unos clavos finos (en aquellas zonas donde pueda hacer más tiro), pues aunque su fijación es inmediata, el adhesivo no pega definitivamente hasta pasadas 24 horas. Entonces puedes retirar los clavos.



- 5 Utiliza cola blanca para afianzar los encuentros y empalmes. Ten siempre a mano un trapo húmedo para retirar el sobrante de cola.

## B. PERFILES

Diseñados para rematar los encuentros de las lamas con otros suelos o elementos verticales, son los perfiles que mejor se adaptan y que dan un mejor resultado estético, pues están elaborados con los mismos acabados que el suelo.

Tienes que prever dónde los vas a situar y atornillar la parte fija (pieza con forma de U) en su lugar definitivo entre las lamas que estás colocando.



Una vez acabada la instalación, insertarás a presión la parte móvil del perfil sobre la parte fija.

Para adaptar las medidas al hueco de la puerta, todos estos perfiles se cortan con un arco de sierra para metales.

### • Perfil de unión

Este perfil lo instalarás cuando tengas que hacer una junta en el umbral de la puerta, por ejemplo, porque has decidido cambiar el sentido de la disposición de las lamas en la habitación contigua. El resultado es que ambos suelos te quedan al mismo nivel.



### • Perfil de desnivel



Este perfil está diseñado para cuando la altura del suelo que acabas de instalar queda por encima del existente, por ejemplo, en el encuentro con la cerámica del baño o de la cocina.

### • Perfil de terminación

Este perfil lo utilizarás en los encuentros con ventanales, o en el arranque de una escalera, donde se junta el suelo nuevo con el peldaño superior.



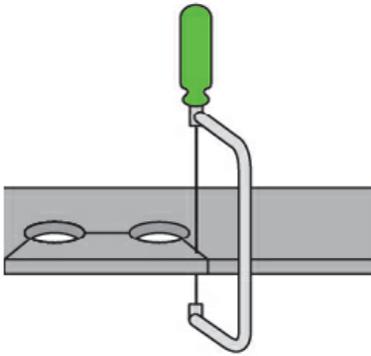
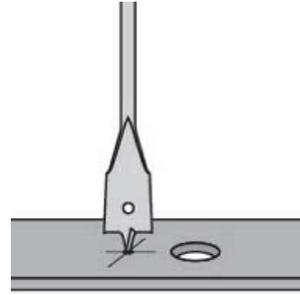
## C. INSTALACIONES VERTICALES

Durante el desarrollo de tu instalación puedes encontrarte con otros elementos verticales, como por ejemplo, las tuberías del circuito de calefacción que discurren por el suelo y que conectan desde éste con los radiadores colgados en las paredes.

Para resolver este tipo de encuentros, sigue estos pasos:

- 1 Toma las medidas de la posición de las tuberías y trasládalas a la lama.

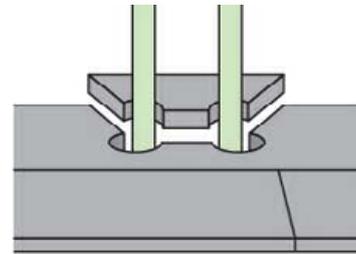
- 2 Mide a continuación la sección de la tubería, súmalo 4 mm y utiliza una broca de pala de este diámetro para hacer los agujeros correspondientes en la lama.



- 3 Taladrada la lama, realiza los cortes con un arco de sierra para metales según se muestra en la ilustración. El corte con arco permite un corte muy fino, ya que no astilla la madera y, si has tomado bien las medidas, te quedará una holgura de 2 mm en el contorno de la tubería con respecto a la lama.

- 4 Coloca la lama en su lugar definitivo.

- 5 Pon cola blanca en los cantos de la pieza que acabas de cortar, sítuala en su lugar y pégala a la lama.



- 6 Para terminar, coloca un embellecedor diseñado para este fin que consta de dos medias circunferencias que se unen por presión. Utiliza adhesivo de montaje para fijar estas piezas al suelo.

## D. CEPILLADO DE LAS PUERTAS

Hechos todos los remates, ya sólo te queda volver a colgar las puertas, pero antes tienes que cepillarlas.

Cepillarlas significa quitarles de la parte inferior la misma distancia a la que has elevado el suelo para que las puertas no rocen.

Para hacerlo, sigue estos pasos:

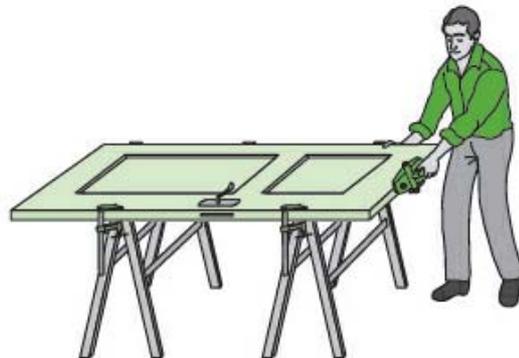
- 1 Coloca la puerta sobre unas borriquetas y sujétala con sargentos.
- 2 Realiza una marca en la parte inferior de la puerta equivalente a la suma del espesor del aislante más el grosor de la lama de madera y traza la línea de corte por las dos caras de la puerta.
- 3 Si la pieza de madera que tienes que eliminar es de un ancho superior a un centímetro, córtala con la sierra de calar. Procura pasar la hoja de la sierra a unos 2 mm de la línea de corte. Para este corte es recomendable que utilices una hoja para sierra de calar fina con los dientes invertidos, pues astilla menos la madera.

- 4 Pon el cepillo eléctrico en marcha y regula la altura de corte a 1 mm.
- 5 Aproxímalo al canto interior de la puerta y empieza a hacer pasadas, de derecha a izquierda, hasta que alcances el trazo marcado.

Estas pasadas debes hacerlas siempre con el cepillo en perpendicular a la puerta. Es muy importante además que no llegues con el cepillo hasta el final; de esta forma evitas levantar el canto exterior. Sepáralo de la madera en marcha, sin pararlo.

- 6 Con pasadas de izquierda a derecha, elimina ahora la zona que no has tocado antes con el cepillo.
- 7 Dale la vuelta a la puerta. Observarás que, aunque hayas intentado mantener la posición correcta del cepillo, lo más probable es que no hayas alcanzado la línea de corte por este lado de la puerta. Aplica el cepillo hasta conseguirlo, siguiendo el mismo procedimiento que en los pasos 5 y 6.

- 8 Cuelga la puerta y comprueba que no roce. Si roza, tendrás que volverla a cepillar. Ten en cuenta que es preferible repetir esta operación más de una vez a precipitarse y estropear la puerta por cortar en exceso.



## 4

## Acabados

Utiliza una silicona para madera del color más parecido al del suelo que acabas de instalar y rellena los empalmes entre las piezas del rodapié, las holguras entre las lamas y los cercos metálicos de las puertas, los agujeros de los clavos que has utilizado para mantener fijo el rodapié y cualquier otro desperfecto que se haya podido producir durante la instalación.

No dejes de hacerlo, le dará un toque de profesionalidad a tu trabajo.