



PISOS DE INGENIERÍA

GUÍA DE INSTALACIÓN

ÍNDICE

Información general sobre el producto	3
Herramientas e insumos para la instalación	4
Almacenamiento de los pisos	5
Planificación de la instalación y juntas de dilatación	6
Preparación de la superficie	7
Instalación manta bajo piso	8
Instalación pisos de ingeniería	9
Instalación situaciones especiales	11
Mantenimiento y limpieza	12

Importante

Al momento de comenzar a instalar este producto, Ud. debe estar de acuerdo en que leyó y comprendió todos los requerimientos necesarios para la correcta instalación del mismo.

Una desviación en la interpretación de estas instrucciones y recomendaciones, puede derivar en una deficiente colocación y pérdida del piso. Verifique los listones cuidadosamente para detectar posibles daños o inconvenientes antes de la instalación.

El instalador asume la total responsabilidad de que el diseño, el brillo y la textura del producto sean los elegidos por el cliente, asegúrese de que coincidan con el diseño decorativo y tamaño seleccionado antes de iniciar la instalación.

Siga exactamente las instrucciones de esta guía. En caso de detectar alguna falla o duda durante el proceso, suspenda el trabajo y comuníquese con su proveedor o representante de ventas.

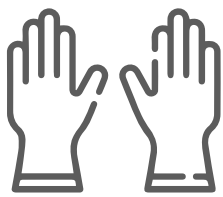
Sobre el producto

Los pisos de madera se distinguen por su composición natural, donde cada tabla presenta variaciones únicas de veta, color y textura propias de la madera. Estas características confieren al producto un aspecto cálido, noble y de alto valor estético, que lo posiciona dentro de los pisos de categoría premium.

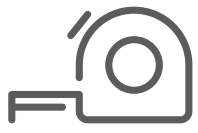
Son productos con acabado prefinished, lijados, tratados y barnizados de fábrica, listos para colocar. Su instalación es flotante, sobre una manta aislante de 1 o 1,5 mm.

Herramientas

para la instalación



- Elementos de protección personal



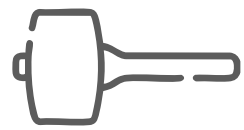
- Metro o cinta métrica



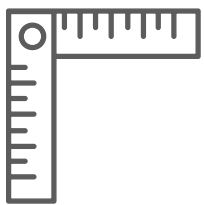
- Lápiz



- Sierra circular o caladora



- Martillo de goma



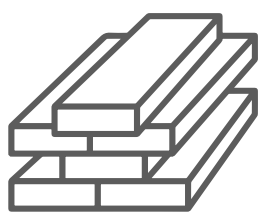
- Escuadra



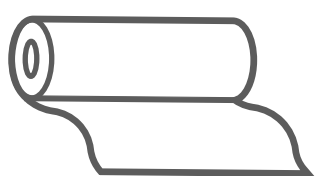
- Nivel

Kit instalación

pisos de ingeniería



- Cajas de pisos de ingeniería



- Manta bajo piso (1 mm o 1,5 mm).



- Zócalos (*)



- Perfiles de transición/ terminación /dilatación (*)

NOTA:

(*) Solo serán necesarios en caso de requerir instalar dichos elementos de terminación.

Almacenamiento

y manipulación de los pisos

Si el producto, una vez recibido, debe ser almacenado se recomienda tener las siguientes precauciones:

- No guardar en forma vertical. Siempre almacenar en forma horizontal sobre una base plana, limpia y sin humedad para evitar deformaciones.

- Conservar las tablas dentro de las cajas o plástico protector original.

- Asegurar que los extremos del producto estén correctamente recubiertos para evitar rayaduras y/o roturas.

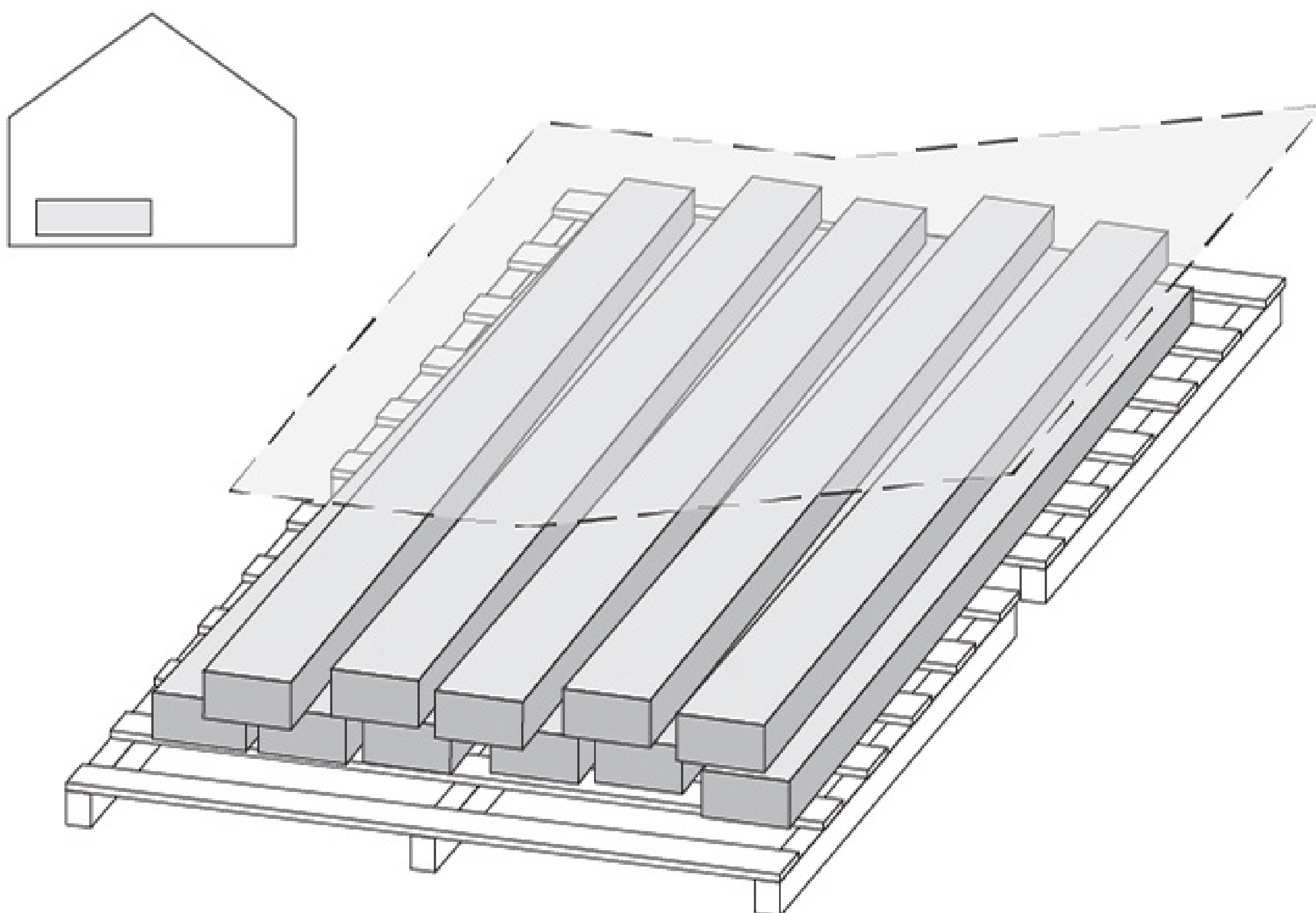
- En caso de requerir estibar los productos, siempre tener en cuenta que la capacidad máxima para estibar en altura estos productos es de 2 pallets.

- No almacenar el producto en exteriores o a la intemperie.

- Estibar sobre tarimas o pallets para evitar contacto con el suelo natural o superficie donde pueda acumularse agua por lluvias o limpieza.

- No almacenar los productos junto con otros materiales de construcción como cemento, cal, arena, etc, ya que se podrían dañar de manera permanente y/o perder sus propiedades. Tampoco deberán colocarse estos materiales sobre los productos a la hora del guardado.

- Cubrir los mismos con una lona impermeable, en caso de trabajar cerca de los productos almacenados, para evitar mancharlos o dañarlos.



Planear instalación

dilatación y perfiles



Ambiente estándar

Dilatación perimetral: 10-15 mm

En espacios de hasta 7 m lineales, dejar un espacio de dilatación de 10–15 mm en todo el perímetro (paredes, columnas y marcos).

Estos márgenes para dilatación se cubrirán luego con los zócalos o perfiles.



Ambientes de mayor longitud

Corte técnico: perfil de dilatación cada 7 m

Cuando el ambiente supere los 7 m lineales, incorporar un perfil de dilatación que divida el piso y permita la expansión independiente de cada sector. Ubicarlo donde resulte estéticamente discreto.



Ambientes divididos por aberturas

Obligatorio: usar perfil de transición

Siempre que el piso pase de un ambiente a otro, se debe colocar un perfil de transición, que absorbe los movimientos entre sectores y brinda una terminación prolija.

NOTA:

Si requiere ubicar en el ambiente un mobiliario que supere los 250 kilos se deberá proceder a duplicar el espacio de dilatación en el lugar opuesto a dicho mobiliario, ya que el piso tiende a dilatar por el espacio libre.

Antes de comenzar

la instalación

Es muy importante que los pisos mantengan la temperatura apropiada antes, durante y después de la instalación, para minimizar cambios dimensionales de las piezas.

La carpeta y el piso deben ser acondicionados a una temperatura entre 18°C y 29°C por 48 horas antes, durante y 48 horas después de la instalación.

(* Los pisos de bamboo necesitan aclimatación previa en el ambiente mínimo 48/72 horas).

Al terminar la colocación, debe mantener el ambiente a una temperatura estable entre 13 y 35°C.

Se recomienda que antes de la instalación piense en un patrón de colocación y recuerde, el suelo de madera luce mejor cuando se coloca con las tablas en el mismo sentido del ingreso de luz.

Calcule el ancho que tendrá la última fila de tablas. No debe ser inferior a 5 cm. Esto puede hacer que sea necesario recortar la primera fila en consecuencia.

Preparación de la superficie

Humedad del suelo

El control de humedad es determinante para asegurar la estabilidad del piso y evitar deformaciones o levantamientos. Se recomienda utilizar instrumentos para medir la temperatura ambiente y humedad del suelo, para verificar el medio ambiente donde se colocará el piso.

Condiciones ideales:

Temperatura ambiente: entre 13°C y 35°C.

Humedad relativa: entre 40% y 60%

Humedad de carpeta o contrapisos: no debe ser superior al 13%.

En obras nuevas o zonas de mayor concentración de humedad como countries, campos, etc., la carpeta debe poseer al menos 90 días de aireado. Debe estar completamente seca y curada.

Los altos niveles de humedad que ascienden de las carpetas nuevas, producen grandes concentraciones de presión de vapor, presión hidrostática y altos niveles de alcalinidad. Esta combinación es altamente corrosiva y le produce daño al piso. Para evitar esto, se puede realizar un test de ph y niveles de emisión de vapores (se coloca un nylon de 100 micrones encintado. El mismo se deja reposar 72 hs, luego se retira y se comprueba si la carpeta tiene o no la humedad aceptada).

Testear que la carpeta no supere 13% de humedad, poniendo particular atención en las áreas próximas a las paredes y puertas ventanas (áreas donde se acumula humedad residual por mal fraguado de platea o carpeta).

IMPORTANTE: No instale el piso si la prueba de humedad excede los límites recomendados.

La responsabilidad para determinar si la carpeta está lo suficientemente seca para una correcta instalación es del propietario y del instalador.

Nivel del Suelo

Se recomienda utilizar un detector de planitud y/o nivel, para detectar la planitud del suelo base, con una regla o elemento que no posea un tamaño menor a 2 metros. La carpeta debe estar completamente nivelada y no poseer variaciones que superen los +/-5mm (de imperfecciones -lomo y valles-). Toda la superficie de la carpeta donde se colocará el piso debe estar, seca, limpia, firme, plana, lisa y libre de movimiento.

Sistema de calefacción

Para una instalación segura de pisos de ingeniería sobre losa radiante, la misma necesita estar prendida y funcionando 24 horas al día, durante 10 días continuos, previo a la instalación, para reducir la humedad de la carpeta.

La temperatura de la losa radiante no debe exceder nunca los 29 grados y se debe colocar si o si, una manta de barrera de vapor de nylon de 200 micrones, solapada, sellada y encintada en todas las uniones. Cualquier daño producido al piso por la losa radiante, es responsabilidad del instalador y/o propietario, y no serán tenidos en cuenta frente a eventuales reclamos.

IMPORTANTE: La caldera de la losa radiante debe tener un SET POINT(corte) no superior a los 40°C, que equivale a 22/25 grados de temperatura ambiente.

Es imprescindible eliminar todo exceso de humedad residual que pudiese contener la carpeta. Para ello se recomienda la aplicación de una imprimación sobre la misma, previo a la instalación de la manta bajo piso y el piso de ingeniería.

Instalación

manta bajo piso

Para llevar a cabo la instalación, necesitará una manta bajo piso apta para pisos de ingeniería.

Colocar una capa manta bajo piso, cubriendo toda la superficie donde se instalará el piso de ingeniería.

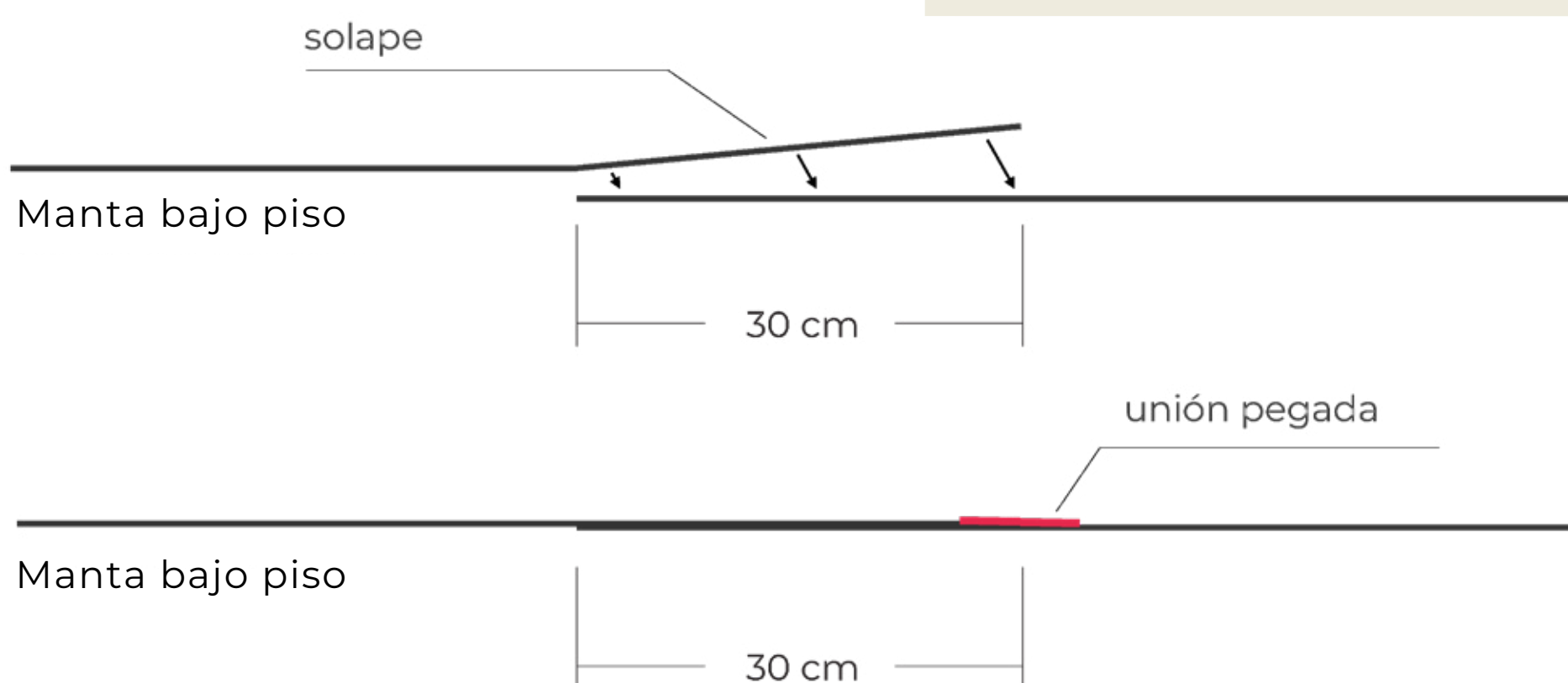
Es importante que cada lámina de manta se solape al menos 30 cm con la siguiente y se pegue en las uniones.

MANTAS RECOMENDADAS:

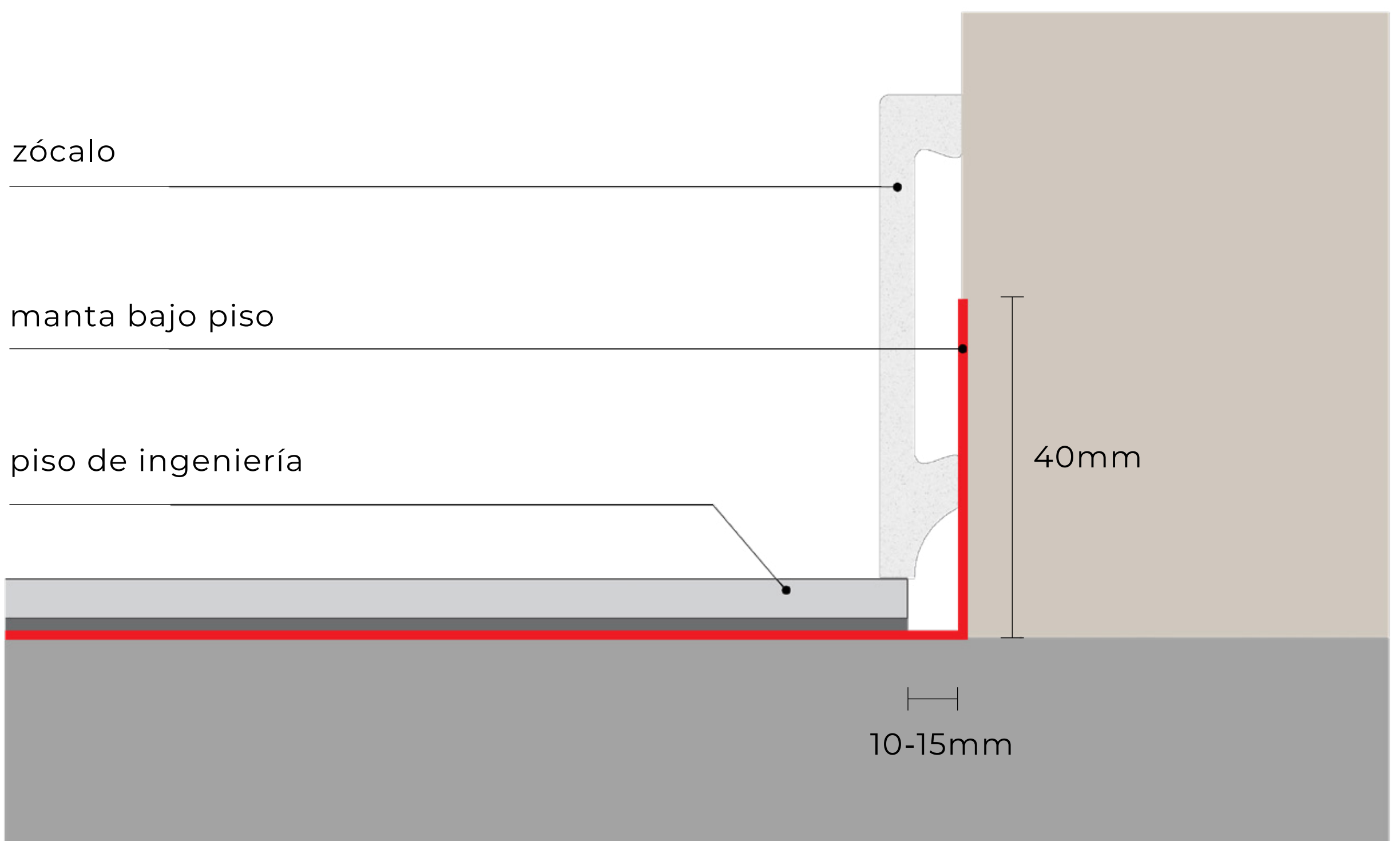
- Silent Step 1mm
 - Sound Block 1,5mm
 - Bajo piso niveladora 2mm
 - Manta Bajo Piso 2mm Blue Pad con Film Antihumedad
 - Manta Bajo Piso Acoustic 3mm
 - Manta Bajo Piso 3mm aluminizada
- └ (se recomienda utilizar sobre losa radiante)

NOTA:

La utilización de otro tipo de mantas disponibles en el mercado no asegura la correcta instalación del piso.



La manta debe cubrir toda la superficie y extenderse por detrás del zócalo al menos 4 cm como se indica en el gráfico.



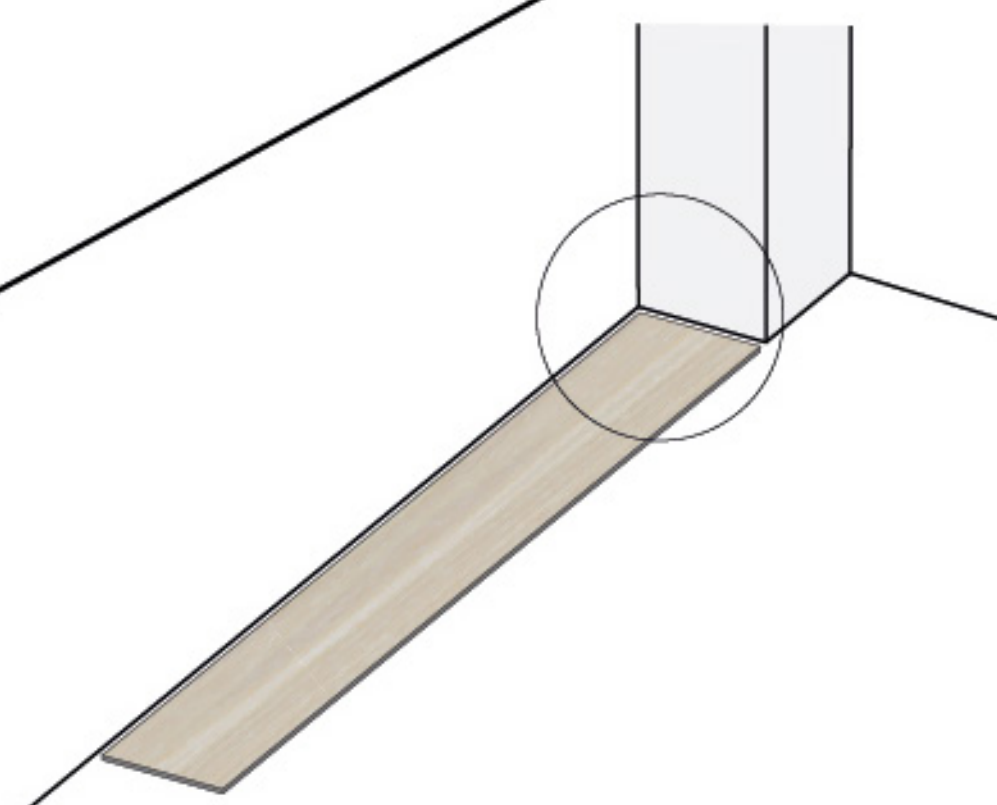
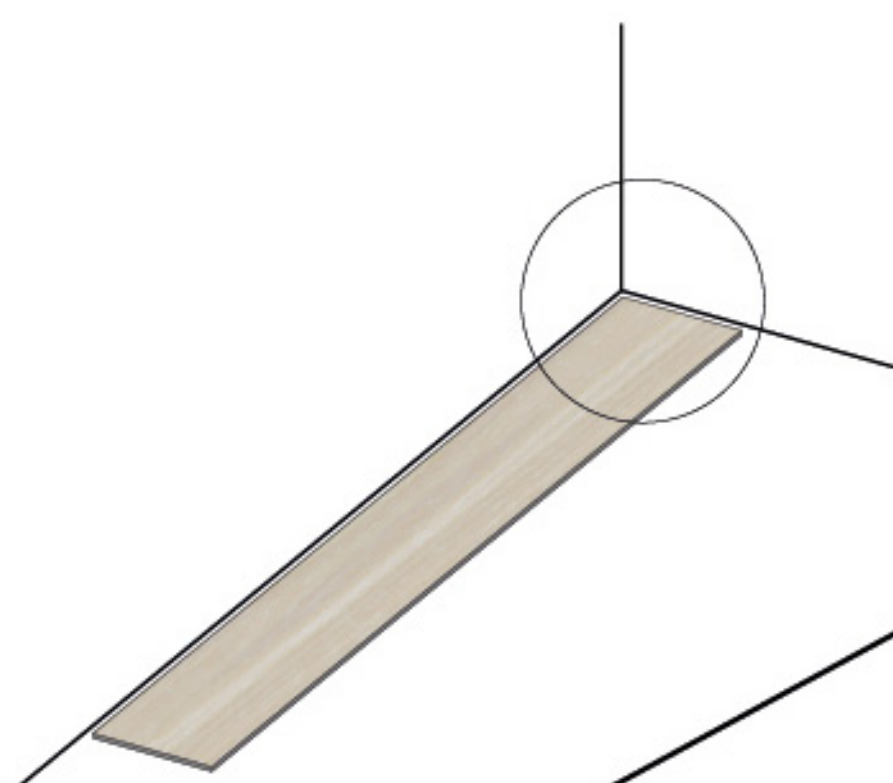
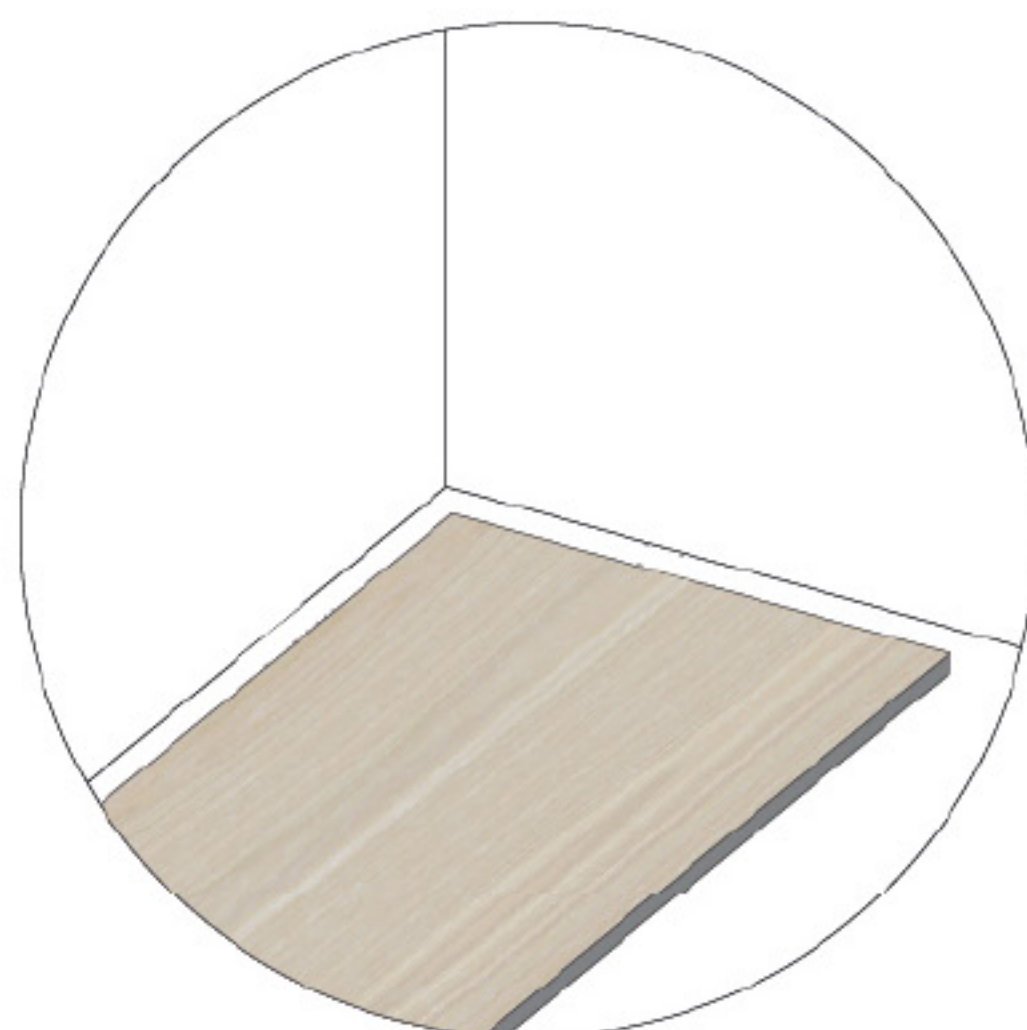
Instalación

pisos de ingeniería

Una vez colocada la manta bajo piso verifique que esté correctamente extendida, con las uniones solapadas y selladas con cinta de vapor.

Comience la instalación del piso desde el sector por el cual se accede al ambiente, dejando siempre una junta de dilatación perimetral de entre 10 y 15 mm, utilizando cuñas o topes de separación.

NOTA: Los pisos de ingeniería sistema clic, no deben pegarse, clavarse ni fijarse de ningún modo. El sistema de encastre clic es suficiente para lograr una unión firme y segura.



En sectores con columnas u obstáculos, siga el esquema indicado en las imágenes, dejando siempre la junta de dilatación correspondiente antes de continuar la colocación.

Para un corte preciso de la última tabla de cada fila, gírela con el diseño hacia abajo, marque la línea de corte y proceda a cortar.

Cuando utilice una sierra circular o caladora, coloque el diseño hacia abajo para evitar astillados en la superficie decorativa.

Instalación

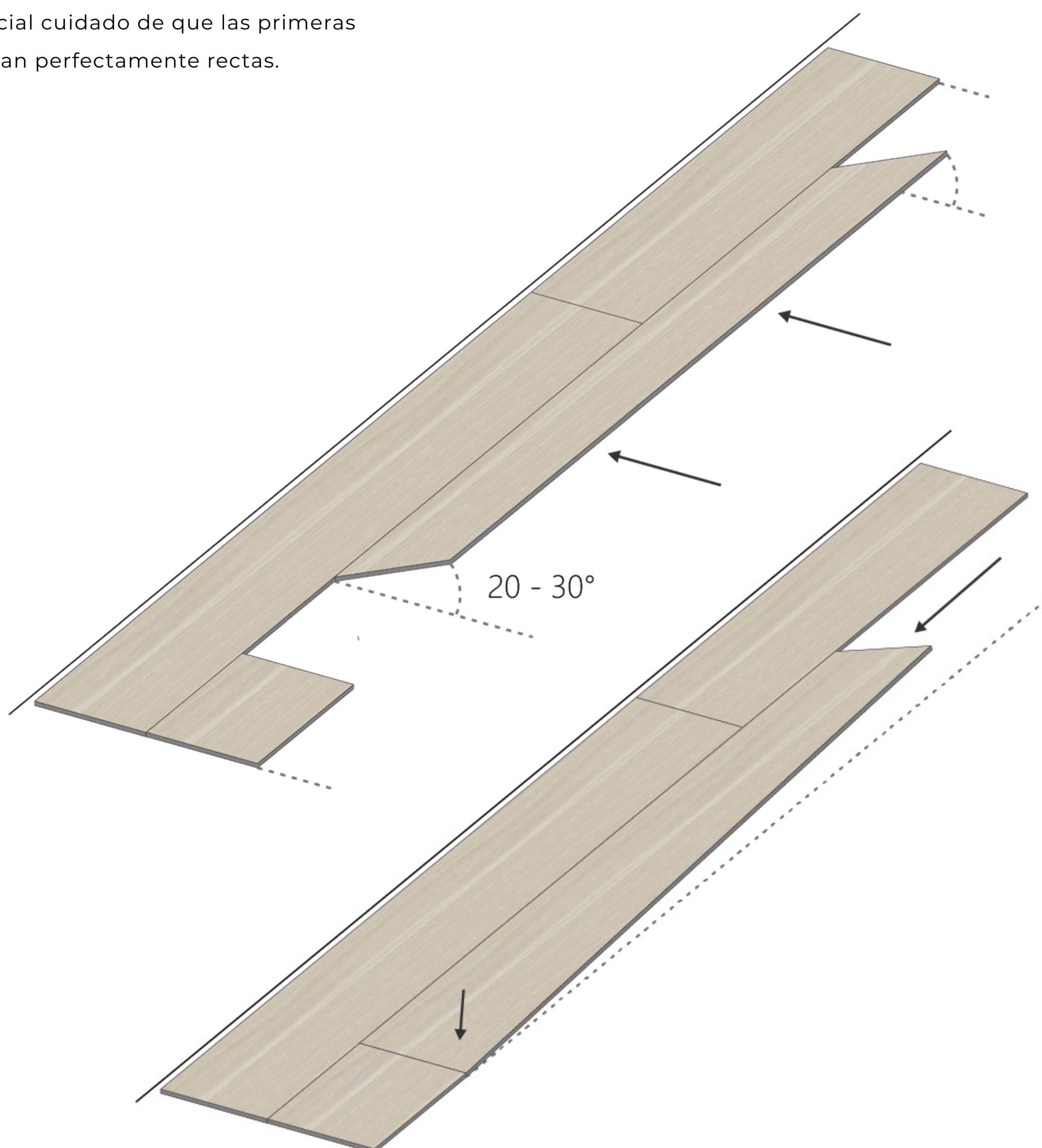
pisos de ingeniería

Comience cada nueva fila con la pieza sobrante de la fila anterior, siempre que tenga al menos 40 cm de largo.

Inserte el borde largo de la tabla en el de la fila anterior con una inclinación de 20 a 30 grados para pisos de ingeniería sistema clic.

Tenga especial cuidado de que las primeras tres filas sean perfectamente rectas.

Si la pared no es recta coloque la primera fila contra la pared con una cuña (siempre respetando la junta de dilatación perimetral) y un lápiz, luego transfiera el contorno de la pared a los listones.



Instale las 3 primeras filas en la posición deseada junto a la pared. Realice comprobaciones adicionales de la rectitud antes de continuar con la instalación.

Recuerde el espacio de dilatación a lo largo del perímetro según corresponda. Prosiga la instalación del mismo modo fila tras fila hasta el final de la habitación.

NOTA: SIEMPRE al pasar de un ambiente a otro se debe colocar un perfil de transición.

Instalación

situaciones especiales

Durante la colocación pueden presentarse obstáculos como marcos de puertas, columnas o caños que sobresalen del piso. En todos los casos, es fundamental respetar las juntas de dilatación perimetrales de 10 a 15 mm.

Para lograr una terminación limpia y sin cortes en marcos de puerta, coloque una tabla al lado del marco con el lado decorativo hacia abajo.

Utilice una sierra de mano o serrucho fino para cortar la base del marco a la altura del espesor del piso y la manta.

Deslice la tabla por debajo del marco, dejando el espacio de dilatación necesario oculto bajo la madera del marco.

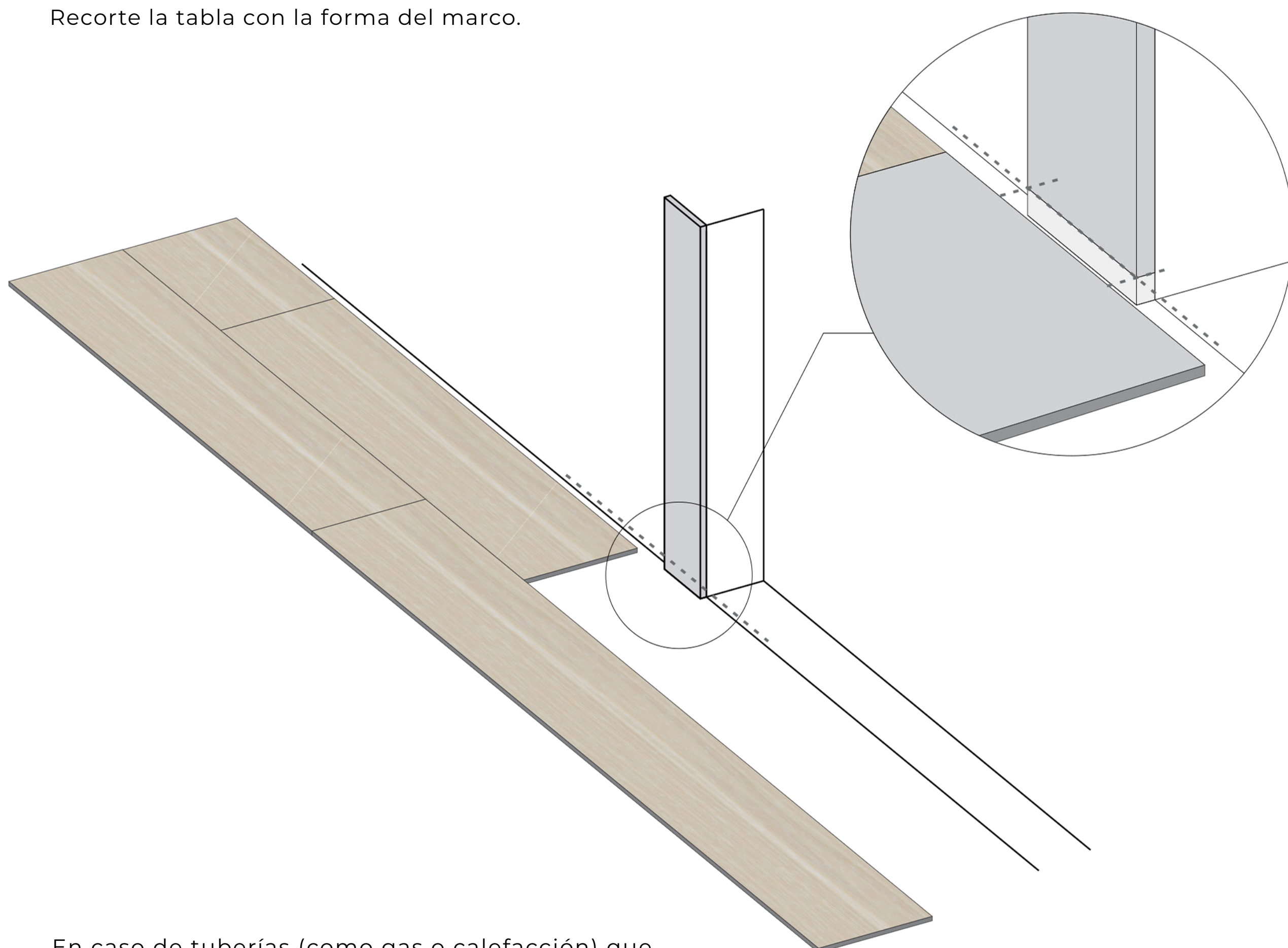
Si el marco es metálico y no puede cortarse:

Recorte la tabla con la forma del marco.

Terminación con zócalos

Corte los zócalos con una sierra ingletadora o serrucho de precisión, adaptando las esquinas a 45° para uniones prolijas.

Fije los zócalos a la pared (no al piso) con adhesivo de montaje o clavos sin cabeza.



En caso de tuberías (como gas o calefacción) que sobresalgan del piso marque la posición exacta sobre la tabla y perforo con una mecha de copa o broca del diámetro necesario, dejando un margen adicional de 10 mm alrededor del caño para permitir la expansión.

Mantenimiento

y algunos cuidados

Limpieza diaria: Los pisos de madera de ingeniería *no requieren ni admiten exceso de humedad*. Utilice un lampazo de fibra natural o microfibra bien escurrido (casi seco).

Productos permitidos y prohibidos: Evite productos abrasivos, ceras, detergentes en polvo o limpiadores industriales, ya que pueden dañar la capa protectora y alterar el brillo natural.

Para la limpieza frecuente, utilice un paño seco o apenas humedecido con agua tibia o un limpiador neutro específico para pisos de madera prefinish.

Uso de vapor: No utilice vaporizadores ni máquinas de vapor. El exceso de temperatura y humedad puede afectar las uniones del sistema clic y arruinar el piso de manera permanente.

Remoción de manchas: En caso de manchas superficiales, limpie con un paño húmedo. Si persisten, aplique una pequeña cantidad de alcohol isopropílico sobre un trapo blanco y frote suavemente.

Protección del mobiliario: Coloque fieltros adhesivos en las patas de los muebles. Evite arrastrar objetos pesados directamente sobre el piso.

Condiciones ambientales: Mantenga la temperatura entre 18 °C y 29 °C y la humedad relativa del aire entre 40 % y 60 % para prevenir movimientos de dilatación o contracción.

Exposición solar

Evite la exposición directa y prolongada al sol, ya que la radiación UV puede modificar el tono natural de la madera.

Losa radiante: En ambientes con calefacción por losa radiante, no superar los 29 °C de temperatura superficial del piso.

Brillo y acabado: Para conservar el brillo y la textura, no encerar ni pulir. Estos productos alteran el acabado prefinish de fábrica.



Para más información visite nuestro sitio Web

Mayorista: negocios.vigorita.com.ar

Minorista: vigorita.com.ar