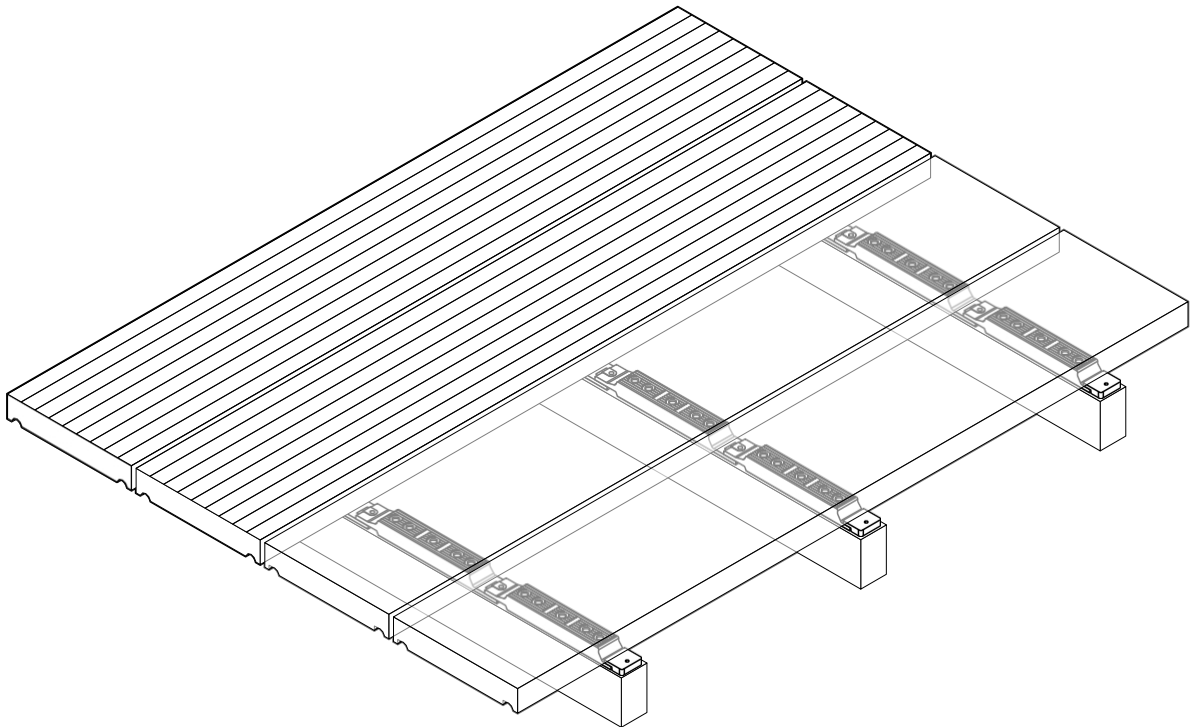


SOLVER.

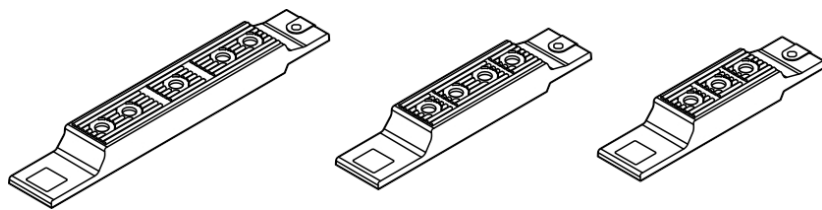
DECK-DRY® SISTEMA DE CLASE A.1

INSTRUCCIONES
PARA EL MONTAJE INVISIBLE DE
TERRAZAS DE MADERA



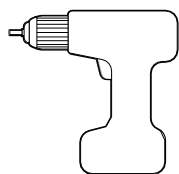
ÍNDICE DE

Índice.....	2
Herramientas necesarias	3
Componentes de la clase A.1	4
Selección de elementos.....	5
Instalación del sistema de clase A.1	6
Paso1 - Conectores de arranque	6
Paso2 - : preparación de los elementos.....	7
Paso 3a- Preparación de la primera placa- versión I.....	8
Paso 3b- Preparación de la primera placa- , versión II.....	9
Paso4 - Montaje de la primera placa	10
Paso5 - Preparación de las siguientes placas	11
Paso6 - Instalación de la siguiente placa	12
Paso7 - Preparación de las siguientes	13
Paso8 - Instalación de la última placa.....	14
Notas.....	15

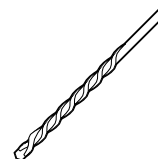


HERRAMIENTAS NECESARIAS

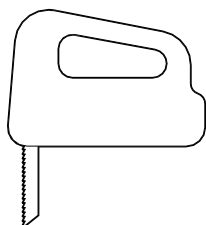
Taladro a batería



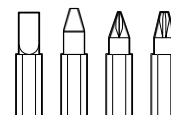
Taladra un agujero de Ø 3,5 mm en la viga



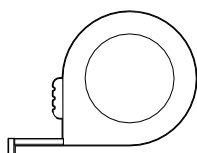
Sierra de calar



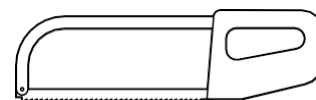
Juego de puntas para destornillador



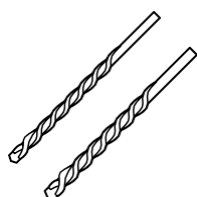
Cinta métrica



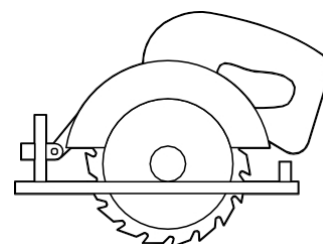
Sierra



Broca para madera:
a) Ø 3,5 mm para madera dura (madera exótica)
b) Ø 3,0 mm para madera blanda (alerce, pino)

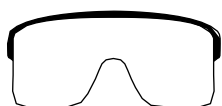


Sierra eléctrica

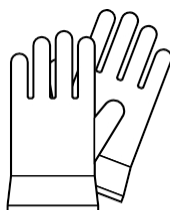


Se recomienda utilizar vigas DECK-DRY compatibles con el sistema A.1 y tablas DECK-DRY (con canaletas en la parte inferior).

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD



Gafas de seguridad



Guantes de seguridad

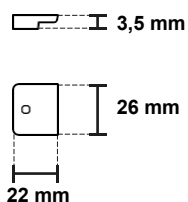
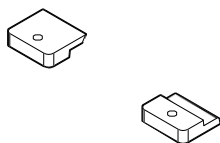


Zapatos de seguridad

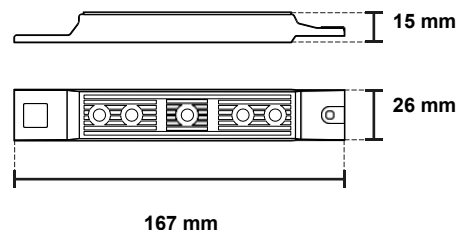
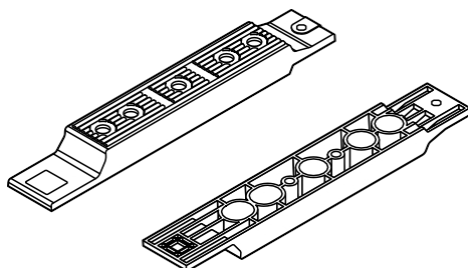
Todos los trabajos deben realizarse de acuerdo con las prácticas de construcción y las normas de salud y seguridad.

COMPONENTES DE LA CLASE « » A.1

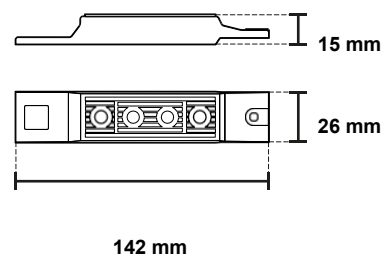
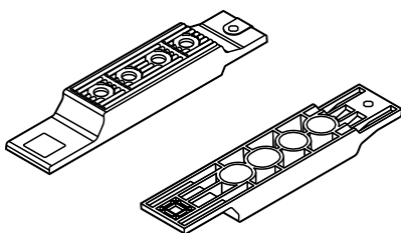
**ELEMENTO DE
ARRANQUE DECK-DRY**
Compatible con conectores
de todos los tamaños



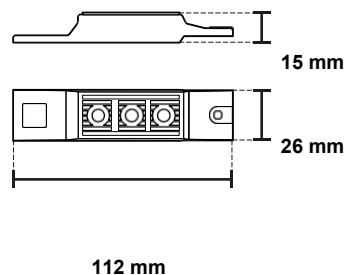
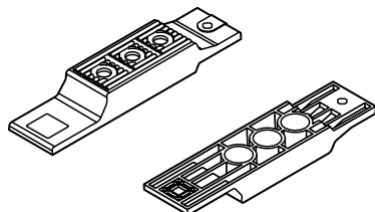
Conector invisible
DEC-LT-145
ANCHO DE LA
PLACA: **138 - 145**
MM



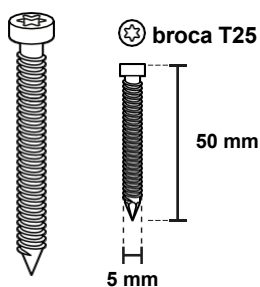
Conector invisible
DEC-LT-120
ANCHO DE LA
PLACA: **113 - 121**
MM



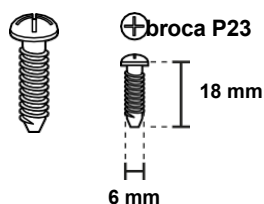
Conector invisible
DEC-LT-90
ANCHO DE LA
PLACA: **83 - 91**
MM



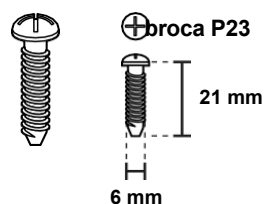
DEC-T5X30ZN - GALVANIZADO
DEC-T5X30A2 - ACERO
INOXIDABLE
Torx 5 × 50 mm



DEC-W6X18ZN - GALVANIZADO
espesor del tablero ≥ 21 mm ≤ 25 mm
tornillo 6 × 18 mm



DEC-W6X21ZN - GALVANIZADO
espesor del tablero ≥ 25 mm
tornillo 6 × 21 mm

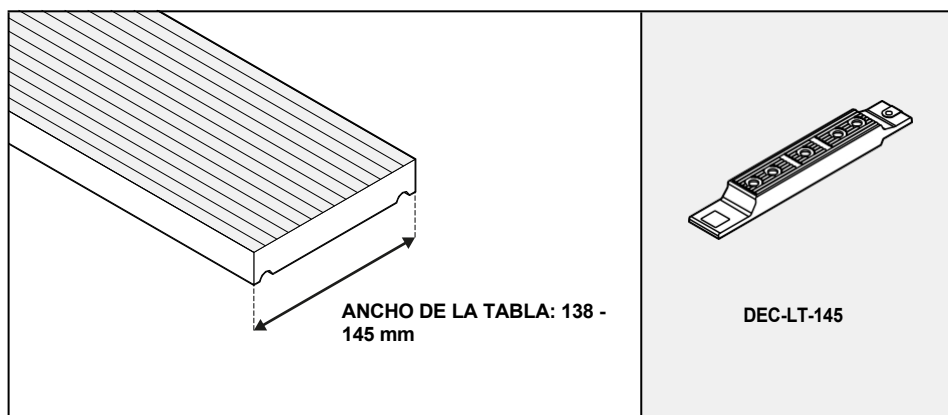
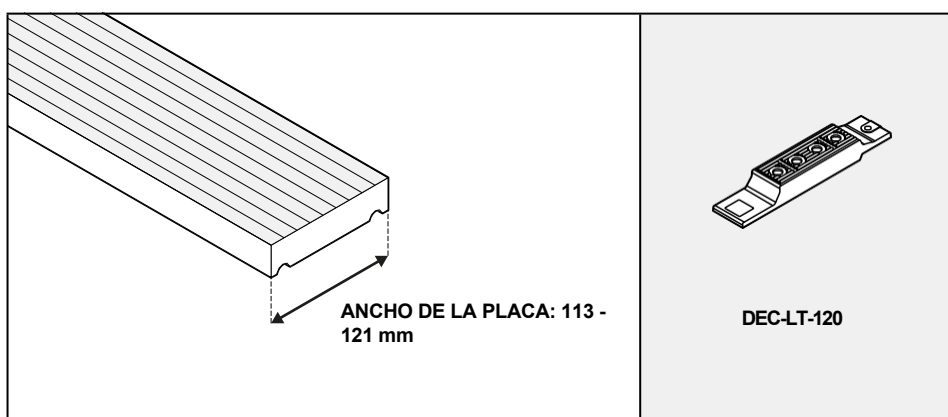
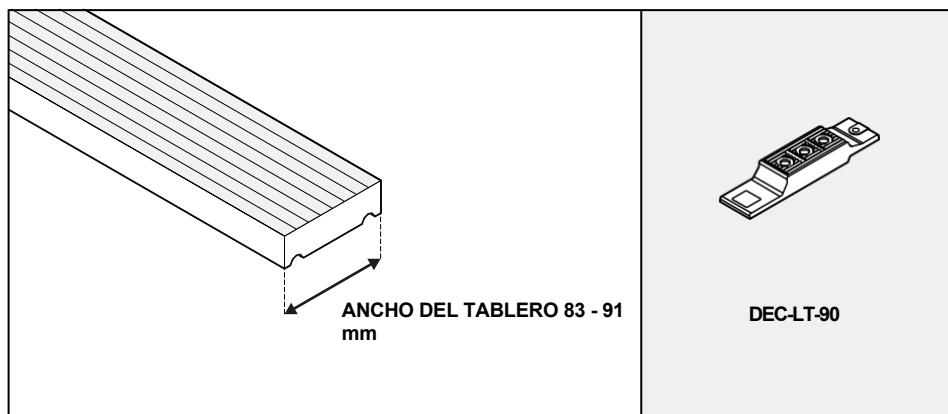


SELECCIÓN DE ELEMENTOS « »

SELECCIÓN DEL TAMAÑO DE LOS CONECTORES

El tipo de conectores de montaje invisible se selecciona en función del ancho de la tabla de terraza.

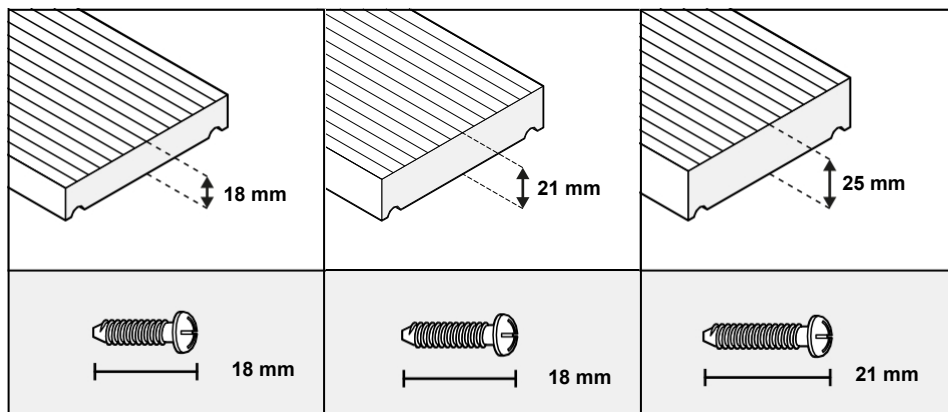
- Ancho de la tabla de **83 a 91 mm**
= **DEC-LT-90**
- Ancho de la tabla de **113 a 121 mm**
= **DEC-LT-120**
- Ancho de la tabla de **138 a 145 mm**
= **DEC-LT-145**



SELECCIÓN DEL TAMAÑO DE LOS TORNILLOS

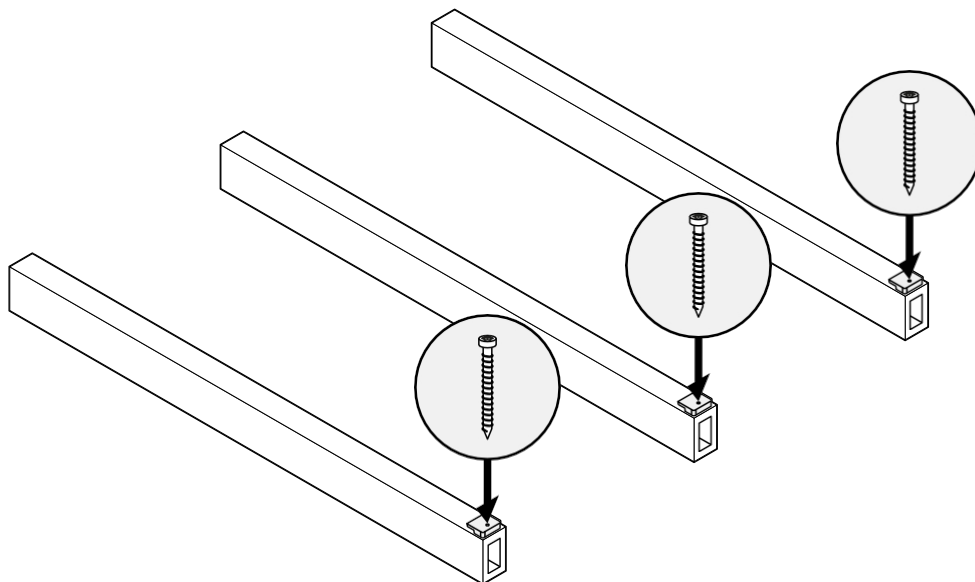
Selecciona el tamaño de los tornillos en función del grosor del tablero.

- **Espejos para tableros de 18 mm longitud 18 mm**
- **Espejos para tableros de 21 mm longitud 19 mm**
- **Espejos para tableros de 25 mm o más longitud 21 mm**



INSTALACIÓN DEL SISTEMA « » DE CLASE A.1

PASO 1: PUESTA EN MARCHA DE LOS CONECTORES « »

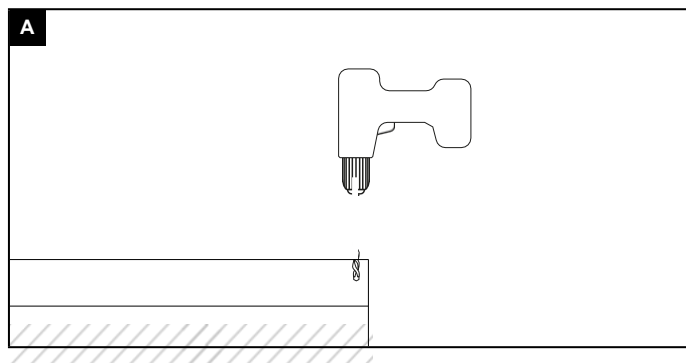


REALIZACIÓN DE AGUJEROS EN LAS VIGAS

Coloque el conector de puesta en marcha DECK-DRY contra el borde de la viga y marque la ubicación del orificio.

Haz un agujero para el tornillo en la viga con una broca de $\varnothing 3,5$ mm. Solo taladra agujeros para los conectores de puesta en marcha.

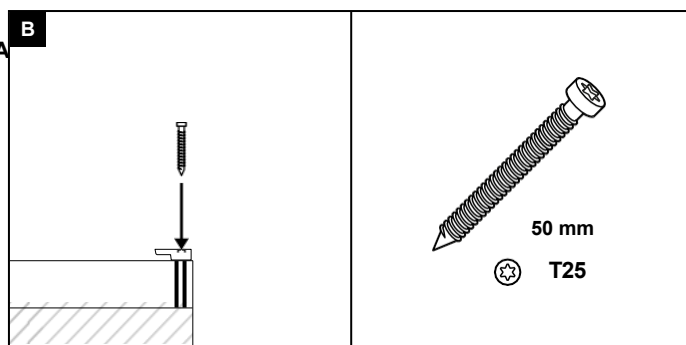
Repita la operación en todas las vigas.



INSTALACIÓN DE LOS CONECTORES DE PUESTA EN MARCHA

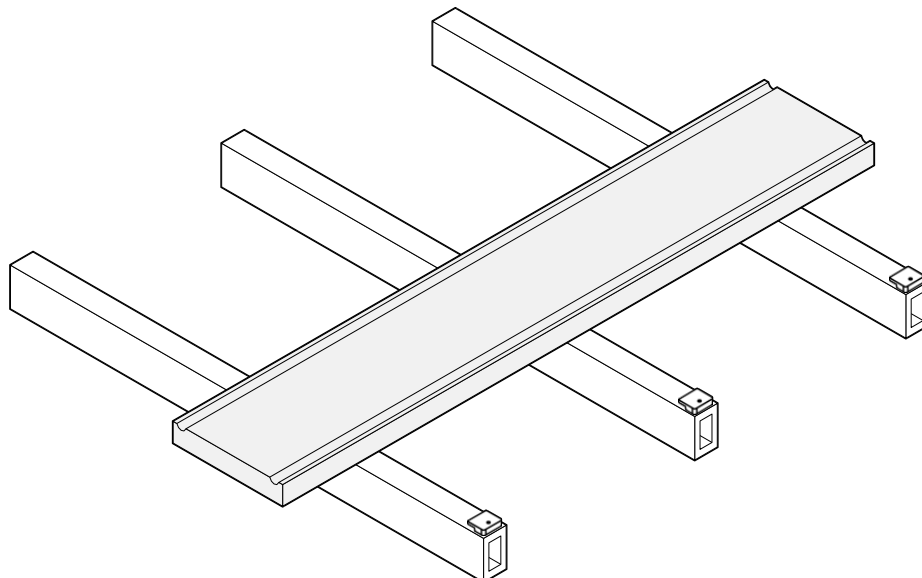
Apriete el conector de puesta en marcha DECK-DRY con el tornillo DECK-DRY para vigas de $\varnothing 5,0$ mm.

Repita la operación en todas las vigas.



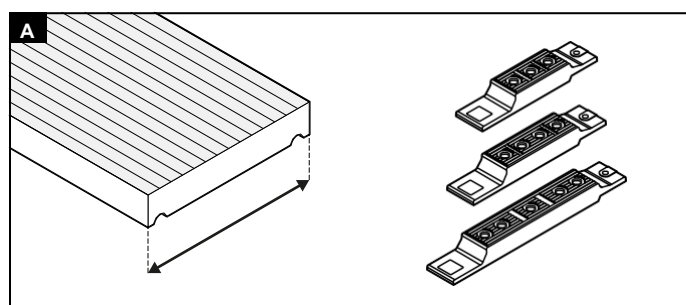
INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CLASE A.1

PASO 2: PREPARACIÓN DE LOS ELEMENTOS « »



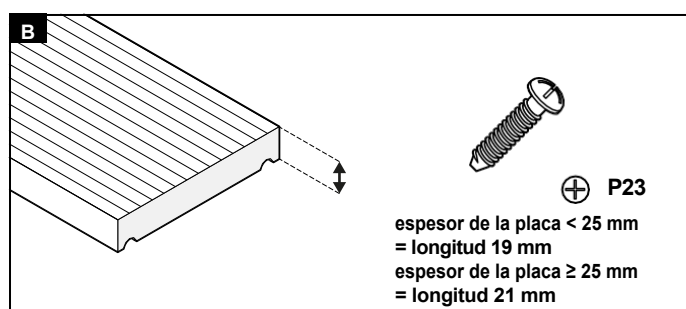
SELECCIÓN DEL TAMAÑO DE LOS CONECTORES

Selecciona la longitud adecuada de los conectores en función de la anchura de la placa (página 5).



SELECCIÓN DE LA LONGITUD DE LOS TORNILLOS

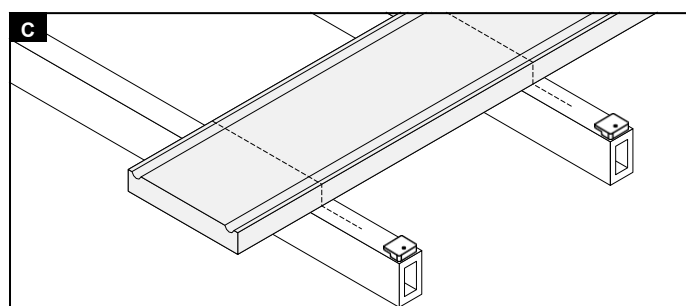
Seleccione la longitud de los tornillos en función del grosor del tablero (página 5).



DEFINICIÓN DEL LUGAR DE MONTAJE DE LOS CONECTORES

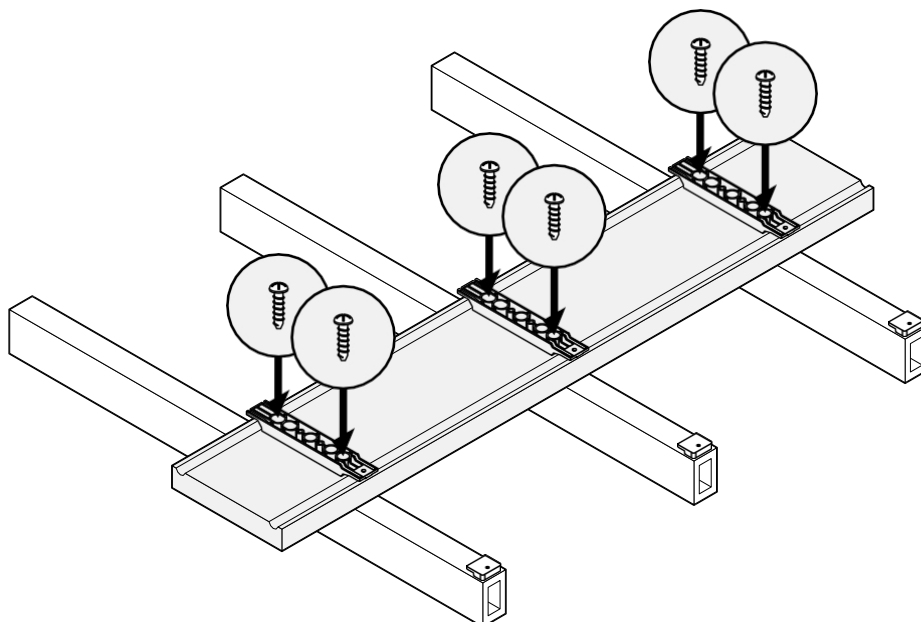
Todos los conectores del sistema de montaje invisible DECK-DRY deben atornillarse a las tablas con una separación que se corresponda con la separación entre las vigas. Coloque la tabla sobre las vigas.

Mida y marque los puntos en los que se atornillarán los conectores.



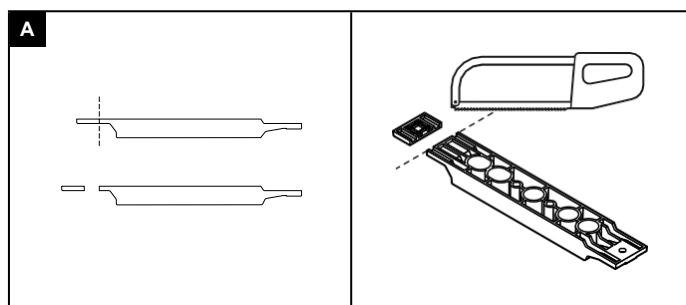
INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CLASE A.1

PASO 3A - PREPARACIÓN DE LA PRIMERA TABLA - VERSIÓN I



PREPARACIÓN DE LOS CONECTORES DE INICIO

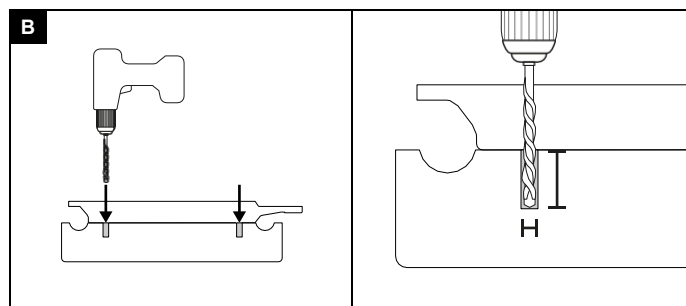
Los conectores que se fijarán a la primera placa deben cortarse con una sierra tal y como se muestra en el dibujo.



REALIZACIÓN DE LOS AGUJEROS

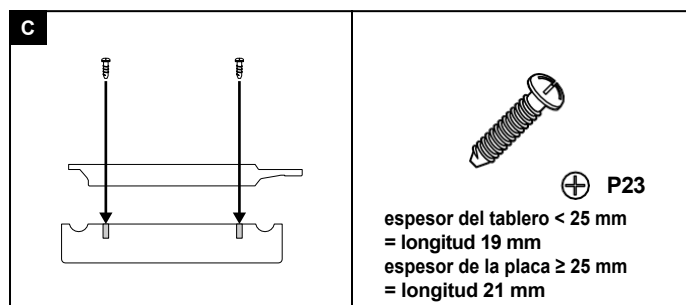
Coloca los conectores sobre la placa.

Taladra agujeros para tornillos de $\varnothing 6,0$ mm en la tabla con una broca de $\varnothing 3,0$ mm o $\varnothing 3,5$ mm (dependiendo de la dureza de la madera) hasta una profundidad igual a la longitud del tornillo menos 2 mm.



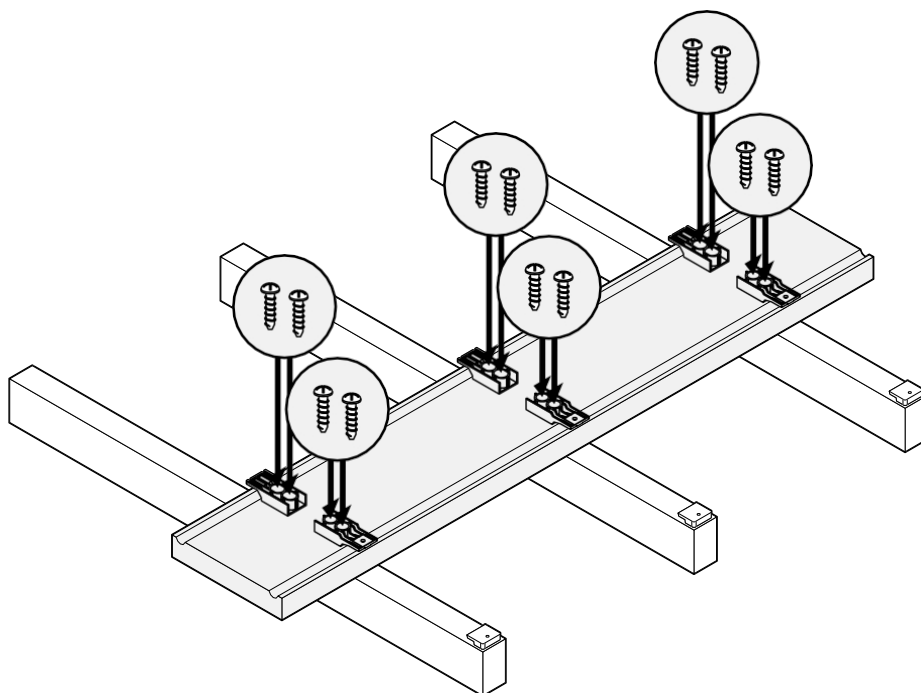
INSTALACIÓN DE LOS CONECTORES EN LA PLACA DE ARRANQUE

Atornilla el conector invisible DECK-DRY a la parte inferior de la tabla con dos tornillos DECK-DRY de $\varnothing 6,0$ mm.



INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CLASE A.1

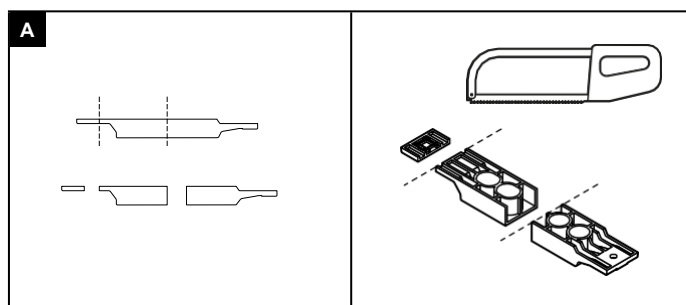
PASO 3B - PREPARACIÓN DE LA PRIMERA TABLA - VERSIÓN II



PREPARACIÓN DE LOS CONECTORES DE INICIO

Selecciona los conectores DECK-DRY «estándar» para la primera tabla de inicio.

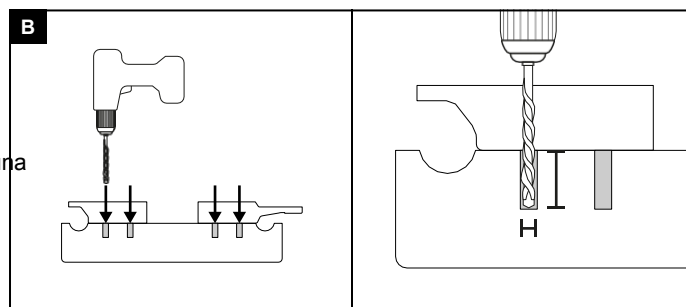
Los conectores que se fijarán a la primera tabla deben cortarse con una sierra tal y como se muestra en el dibujo. Cortar el conector por la mitad te permitirá ajustar libremente la distancia entre la tabla y el borde de la viga.



REALIZACIÓN DE AGUJEROS

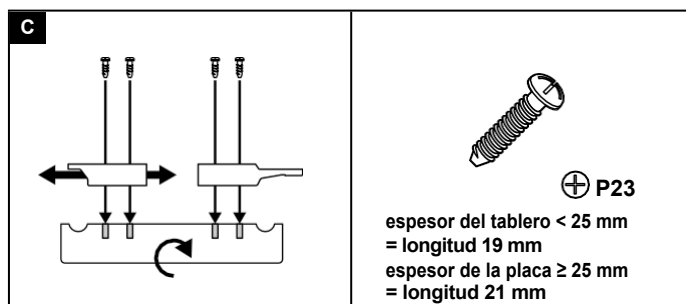
Coloca los conectores sobre la tabla.

Taladra agujeros para los tornillos de Ø 6,0 mm en el tablero con una broca de Ø 3,0 mm o Ø 3,5 mm (dependiendo de la dureza de la madera) hasta una profundidad igual a la longitud del tornillo menos 2 mm.



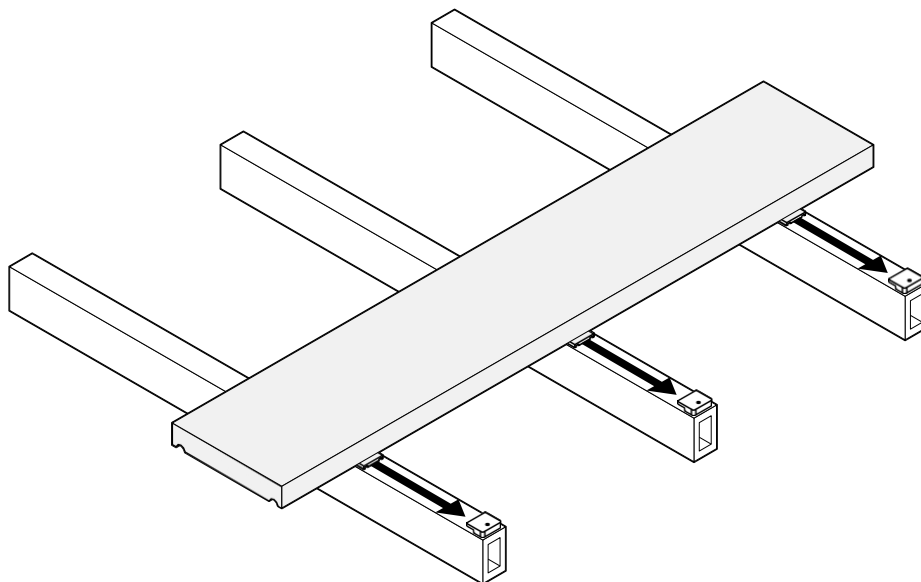
INSTALACIÓN DE LOS CONECTORES EN EL TABLERO DE PARTIDA

Atornille ambas partes del conector invisible DECK-DRY a la parte inferior de la tabla con cuatro tornillos DECK-DRY de Ø 6,0 mm (dos tornillos por cada parte del conector).



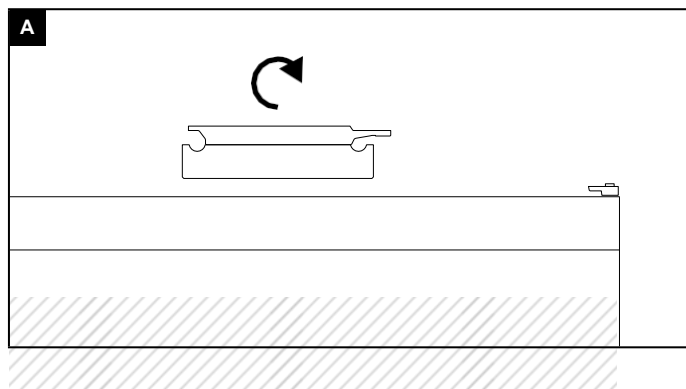
INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CLASE A.1

PASO 4: MONTAJE DE LA PRIMERA TABLA « »



GIRAR LA TABLA

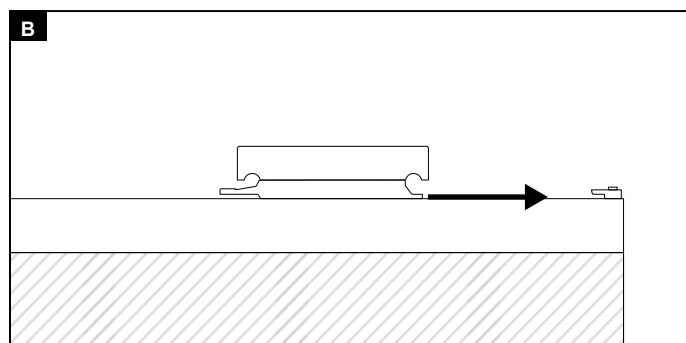
Gira la placa con los conectores hacia abajo. Asegúrate de que todos los conectores queden completamente apoyados sobre las vigas.



DESPLAZA EL TABLERO

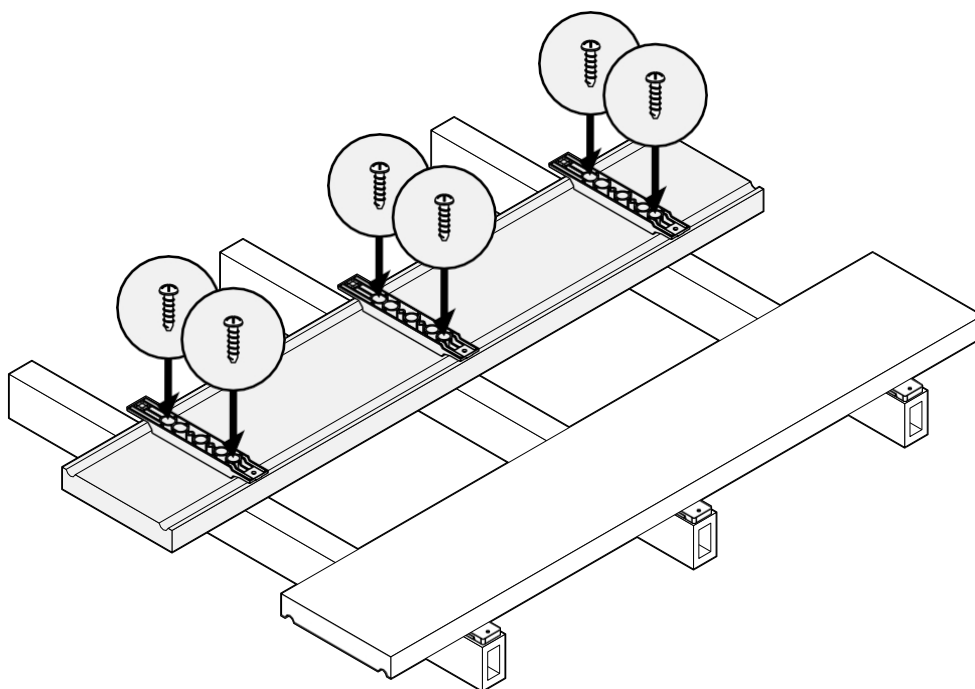
Empuje la tabla contra los conectores de arranque atornillados a las vigas.

Los conectores situados en el lateral de los extremos cortados deben quedar bloqueados por los conectores Startup.



INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CLASE A.1

PASO 5: PREPARACIÓN DE LAS SIGUIENTES PLACAS « »



DETERMINACIÓN DE LA UBICACIÓN DE INSTALACIÓN DE LOS CONECTORES

Si las siguientes tablas tienen un ancho diferente al de la primera, selecciona la longitud adecuada de los conectores en función del ancho de la tabla (página 5). Los conectores que se fijarán a las siguientes tablas no deben cortarse. Coloca la tabla sobre las vigas. Mide y marca los puntos donde se atornillarán los conectores.

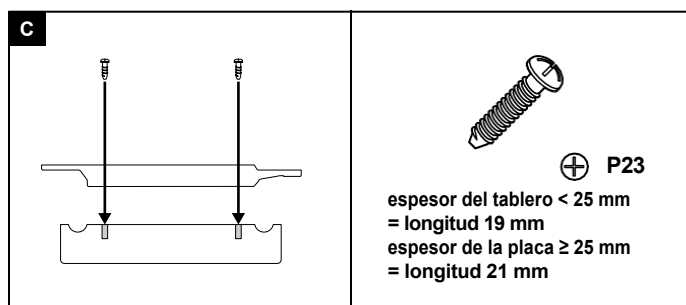
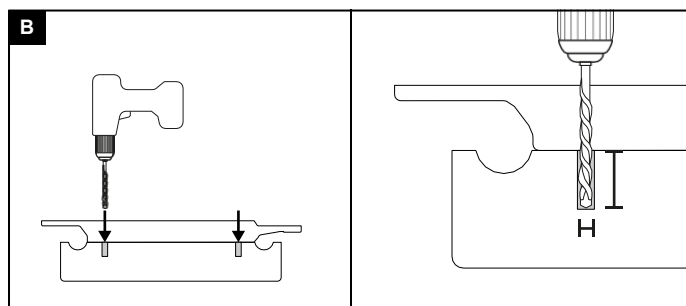
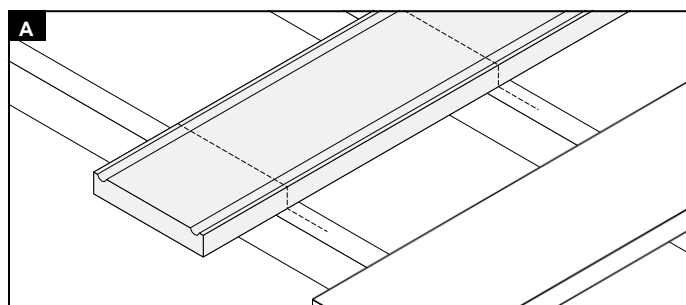
REALIZACIÓN DE AGUJEROS

Coloque los conectores sobre la tabla.

Taladre agujeros para tornillos de $\varnothing 6,0$ mm en la tabla con una broca de $\varnothing 3,0$ mm o $\varnothing 3,5$ mm (dependiendo de la dureza de la madera) hasta una profundidad igual a la longitud del tornillo menos 2 mm.

INSTALACIÓN DE LOS CONECTORES EN LA PLACA DE ARRANQUE

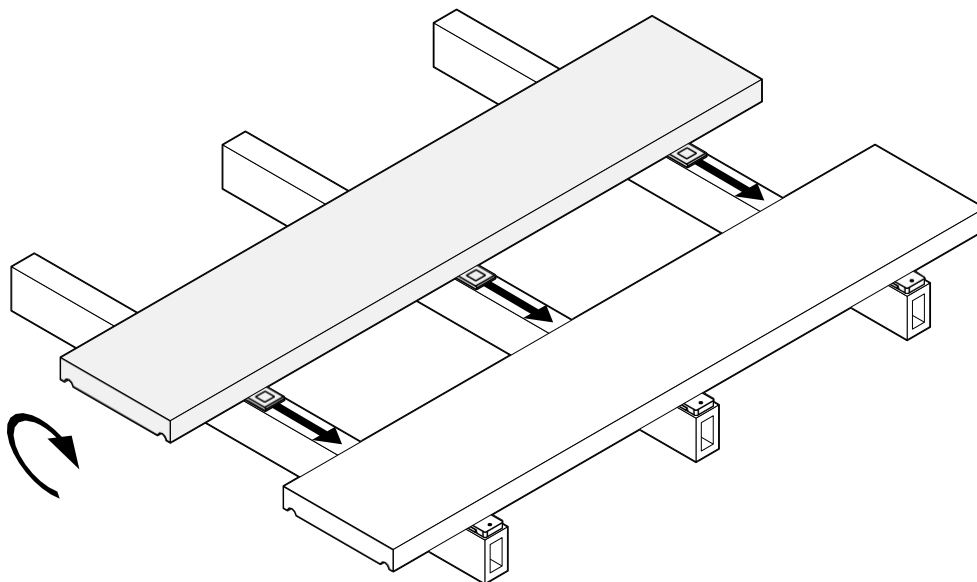
Atornille el conector invisible DECK-DRY a la parte inferior de la tabla con dos tornillos de la longitud adecuada para el grosor de la tabla en cuestión (página 5) DECK-DRY $\varnothing 6,0$ mm.



espesor del tablero < 25 mm
= longitud 19 mm
espesor de la placa ≥ 25 mm
= longitud 21 mm

INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CLASE A.1

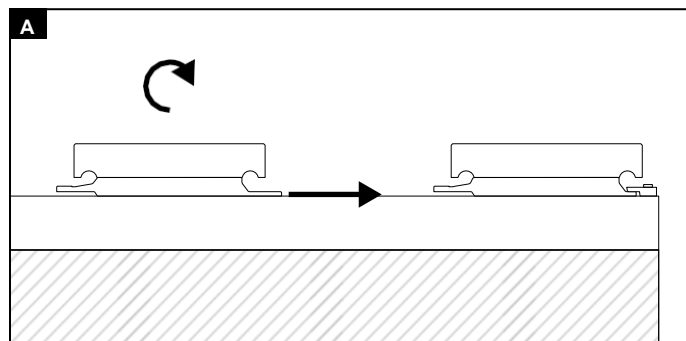
PASO 6: INSTALACIÓN DE LA SIGUIENTE TABLA



AVANCE LA TABLA

Gira la placa con los conectores hacia abajo. Comprueba que todos los conectores queden apoyados sobre las vigas.

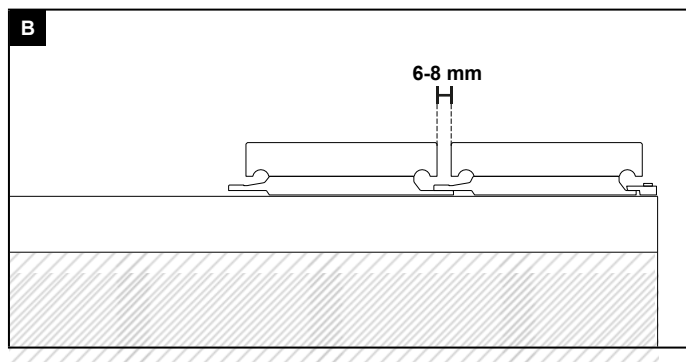
Desplaza la tabla hacia la tabla anterior. Los extremos de los conectores de ambas tablas deben solaparse.



DETERMINACIÓN DEL ESPACIO

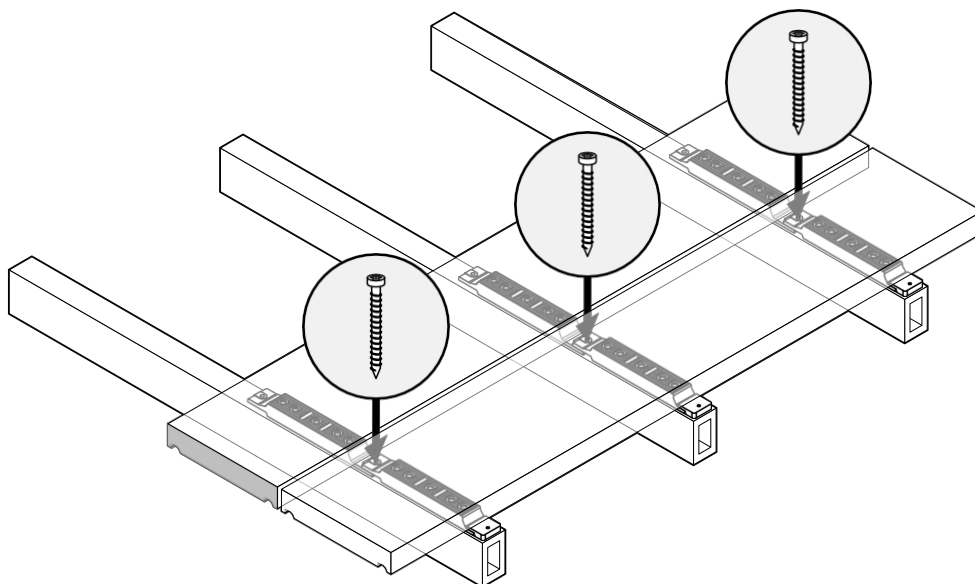
Determina el espacio entre las dos tablas, que debe ser de entre 6 y 8 mm. La ranura debe permitir la inserción libre de los tornillos y el atornillado de los conectores a las vigas con ellos.

Recuerda que la anchura del hueco entre las tablas constituye una junta de dilatación que variará en función de la estación de la estación del año y las condiciones meteorológicas.



INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CLASE A.1

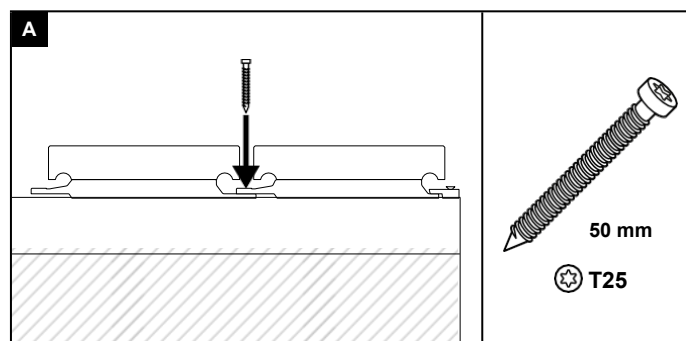
PASO 7: PREPARACIÓN DE LAS SIGUIENTES TABLAS « »



INSTALACIÓN SOBRE VIGAS

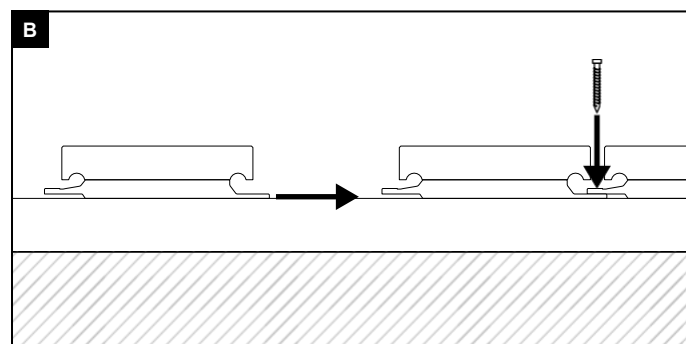
Atornille los conectores a las vigas a través del hueco entre las tablas utilizando tornillos para vigas DECK-DRY de Ø 5,0 mm.

Tenga cuidado de no dañar las tablas al atornillarlas.



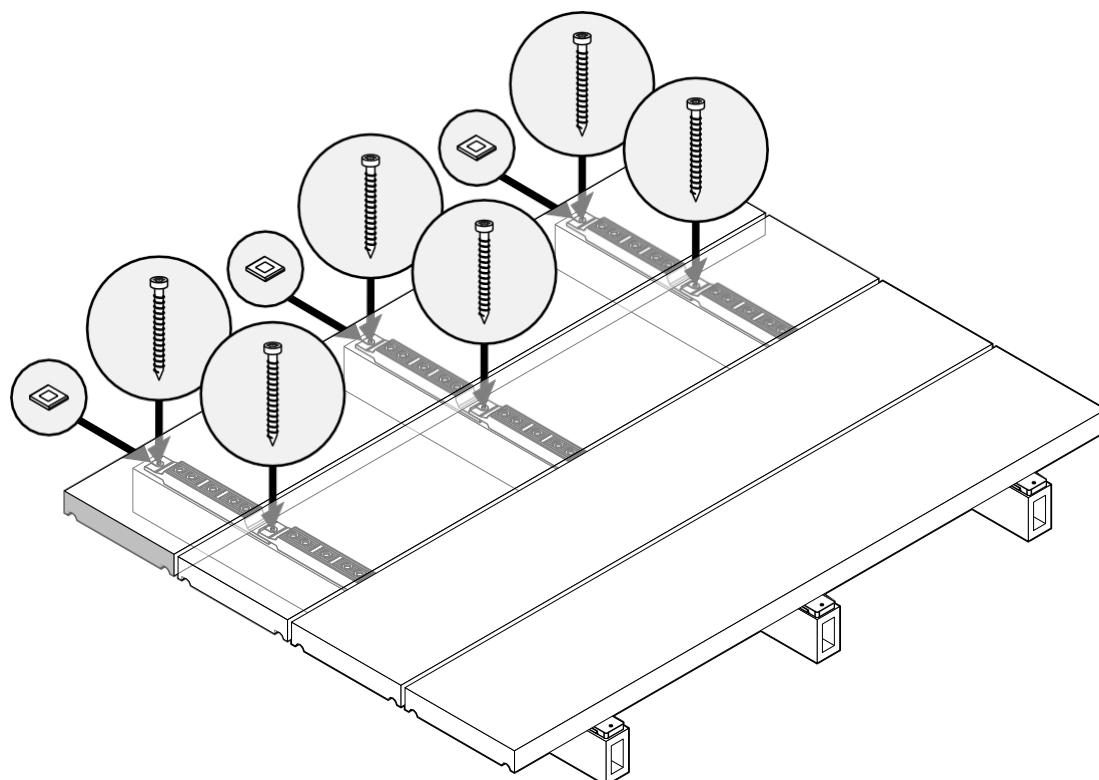
TABLAS SIGUIENTES

Repita los pasos 4 a 6 hasta colocar la última tabla.



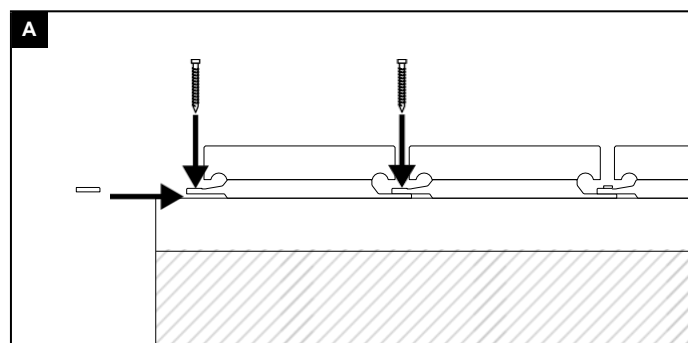
INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CLASE A.1

PASO 8: INSTALACIÓN DE LA ÚLTIMA TABLA « »



INSTALACIÓN DE LA ÚLTIMA TABLA

Atornillar los conectores de la última tabla por ambos lados al tornillo DECK-DRY para viguetas de Ø 5,0 mm, colocando la parte recortada del conector.



El montaje ha finalizado.

Recuerde realizar un mantenimiento adecuado de la terraza, lo que garantizará un periodo más prolongado de uso sin averías.

El cumplimiento de lo establecido en la Tarjeta de Garantía DECK-DRY y de las siguientes recomendaciones garantiza un uso prolongado y sin averías de la terraza:

1. Al menos una vez al año (y se recomienda que sea dos veces al año), un día después de un largo periodo sin lluvia, cuando la terraza esté seca:
 - a. limpia los huecos entre las tablas,
 - b. limpia las superficies verticales y frontales de las tablas, limpia las posibles ranuras de las tablas,
 - c. rellenar, entre los meses de mayo y septiembre, los huecos y grietas de la madera y redondear los bordes afilados,
 - d. y, entre los meses de mayo y septiembre, tratar las superficies superiores y laterales de las tablas de la terraza, que estén secas tras varios días sin lluvia, realizando estas tareas de acuerdo con los requisitos y recomendaciones de los fabricantes de productos de mantenimiento y masilla.
2. Una vez montadas las tablas impregnadas, no se vuelven a impregnar; la terraza debe someterse a un tratamiento de mantenimiento (posiblemente con raspado) junto con la primera impregnación tras el montaje, entre los meses de mayo y septiembre, en un plazo de aproximadamente un año (es decir, entre 3 y 15 meses) a partir de la fecha de su montaje; la impregnación de las superficies verticales frontales de las tablas —que constituyen las secciones transversales habituales de los vasos conductores de la madera a través de los cuales el agua puede penetrar profundamente en la tabla— debe renovarse con especial cuidado.
3. Es necesario eliminar «de forma continua» las impurezas de la superficie de la terraza, por ejemplo, barro, chicle, restos de comida, líquidos o bebidas derramados, grasas, etc.
4. Se recomienda limpiar las tablas ranuradas con un cepillo o «algodón» metálico; la retirada de nieve debe realizarse únicamente con herramientas no metálicas que no dañen ni «rayen» la superficie.
5. Se recomienda utilizar aceites de impregnación, tintes para madera blanda y productos de impregnación que garanticen la visibilidad de la veta de la madera incluso tras un uso repetido.
6. Las tablas dañadas deben sustituirse por otras nuevas; se recomienda calibrar las tablas antes del montaje.
7. Posibilidad de utilizar, en una misma instalación o construcción, y, si es necesario, sustituir tablas de terraza con diferentes formas de ranura dentro de un mismo tipo: planas, de ranura fina o de ranura gruesa.
8. Posibles tipos de unión transversal de las tablas (según los o esquemáticos titulados «unión transversal de tablas» o en el anexo del contrato): 1. ausente 2. recta 3. solapada 4. alterna de una sola variable 5. de múltiples variables 6. Inglés; las soluciones detalladas, los detalles, la disposición de las tablas según el «patrón inglés», la selección de las tablas (por ejemplo, en cuanto al tono, los colores y las dimensiones de las tablas no calibradas), su disposición mutua, la unión en plano, etc., los determina el contratista durante el montaje, con la posibilidad de desviaciones respecto al cumplimiento del diseño o a la disposición de las tablas o juntas en un tipo determinado de unión transversal de las tablas.
9. Las deformaciones, desprendimientos, etc., que puedan impedir el uso de la terraza y que se produzcan antes de que transcurra el primer año desde su montaje, deberán señalizarse y asegurarse hasta que se preste el servicio previsto en el punto 8 de la Tarjeta de Garantía.
10. Elimine la suciedad que pueda acumularse bajo las tablas de la terraza; dependiendo de las condiciones de uso de la terraza y de las especies vegetales en sus inmediaciones, esta actividad debe realizarse aproximadamente cada 10 años o cuando dichas impurezas entren en contacto con la madera de la terraza o impidan el correcto funcionamiento del sistema de drenaje, etc.
11. Si, como consecuencia de las condiciones meteorológicas cambiantes, aparecen desniveles —lo cual puede ocurrir durante el primer o segundo año de uso de la terraza—, se debe nivelar su superficie superior mediante lijado; en principio, el lijado solo se realiza en tablas lisas o con ranuras planas (las denominadas «ranuras renovables»); el lijado solo se realiza una vez; tras el lijado, repita la impregnación de la superficie.
12. En caso de que la terraza de montaje libre se deforme, a pesar de que las tablas estén torneadas de manera que resistan posibles tensiones, se recomienda fijar las vigas de la terraza al suelo utilizando, por ejemplo, un tornillo adicional y un taco de expansión (si es necesario, aislando al mismo tiempo la zona dañada del posible aislamiento impermeable) o utilizando una abrazadera para una estructura de madera o acero, etc.
13. Para reducir la deformación de la madera provocada por los cambios de humedad, durante periodos prolongados de sequía (especialmente con mucha luz solar y altas temperaturas del aire), rocíe la terraza y el sustrato con agua; para prolongar el periodo de mayor humedad bajo la terraza, se recomienda esparcir un material (que no se adhiera a la madera) que absorba agua y mantenga la humedad durante mucho tiempo, por ejemplo, kermasita.
14. Se recomienda que: las macetas, las jardineras, los soportes para sombrillas, los muebles, etc., no se coloquen sobre la terraza en un mismo lugar durante mucho tiempo; esto evitará la degradación de la madera en aquellas zonas que, debido a la falta de evaporación del agua, permanezcan constantemente húmedas durante mucho tiempo y, por lo tanto, expuestas a la degradación; se recomienda que la base de los elementos mencionados anteriormente tenga una superficie rugosa que permita la circulación del aire en contacto con la madera; considere, si es posible, adaptar la terraza para la ubicación permanente de dichos elementos colocándolos sobre la base de la terraza y dando la forma adecuada a los espacios destinados a su instalación en la terraza.
15. Se recomienda que las puntas afiladas de las patas de muebles, mesas, sillas y sillones, si se colocan sobre una terraza, se protejan con almohadillas que no dañen la madera de las tablas de la terraza, por ejemplo, fabricadas de: caucho, plástico blando de construcción, plástico no absorbente o de madera con una dureza inferior a la de las tablas de la terraza, etc.
16. La terraza no debe cubrirse con láminas de plástico, cartón, etc.; la impregnación puede enjuagarse y/o limpiarse con un paño.
17. Es posible desmontar cada tabla por separado, por ejemplo, para recuperar un objeto que pueda haber quedado atrapado debajo de las tablas; el desmontaje de las tablas de la terraza es posible durante el periodo estival (cuando la humedad es menor) desenroscando los tornillos situados en el hueco entre las tablas y retirando una o dos tablas junto con la arandela.
18. Debe garantizarse la eficacia del sistema de drenaje en toda la superficie de los cimientos de la terraza y en la zona adyacente a ella, en caso de que el agua de esta zona pudiera inundar la terraza.
19. En las plataformas fabricadas con palés, es decir, con piezas desmontadas, tras varios o una docena de procesos de desmontaje y montaje de los palés, los elementos de unión desgastados o se hayan dañado debido a la torsión y/o al desenroscado deben sustituirse.
20. En caso de que la terraza se almacene periódicamente fuera del lugar de su montaje, deberá guardarse en una estancia sin calefacción y protegida de la luz solar.
21. Las tablas recortadas a dimensiones reducidas, por ejemplo, como resultado de ajustar la terraza a los límites de los bordes y de una instalación sin rebordes, pueden deformarse y dañarse más rápidamente.
22. El contratista es responsable de los resultados del servicio; se recomienda que, durante el periodo de garantía: la limpieza, el relleno, el lijado, la impregnación de la terraza y el mantenimiento sean realizados por un centro de servicio autorizado de DECK-DRY.
23. Las recomendaciones del manual son orientativas y están destinadas al uso y la instalación particulares. En caso de que la instalación la realice una empresa profesional, se permite apartarse de las instrucciones del manual, siempre que se mantengan las buenas prácticas de construcción.



www.solver-systems.com
service@solver-systems.com

SOLVER.