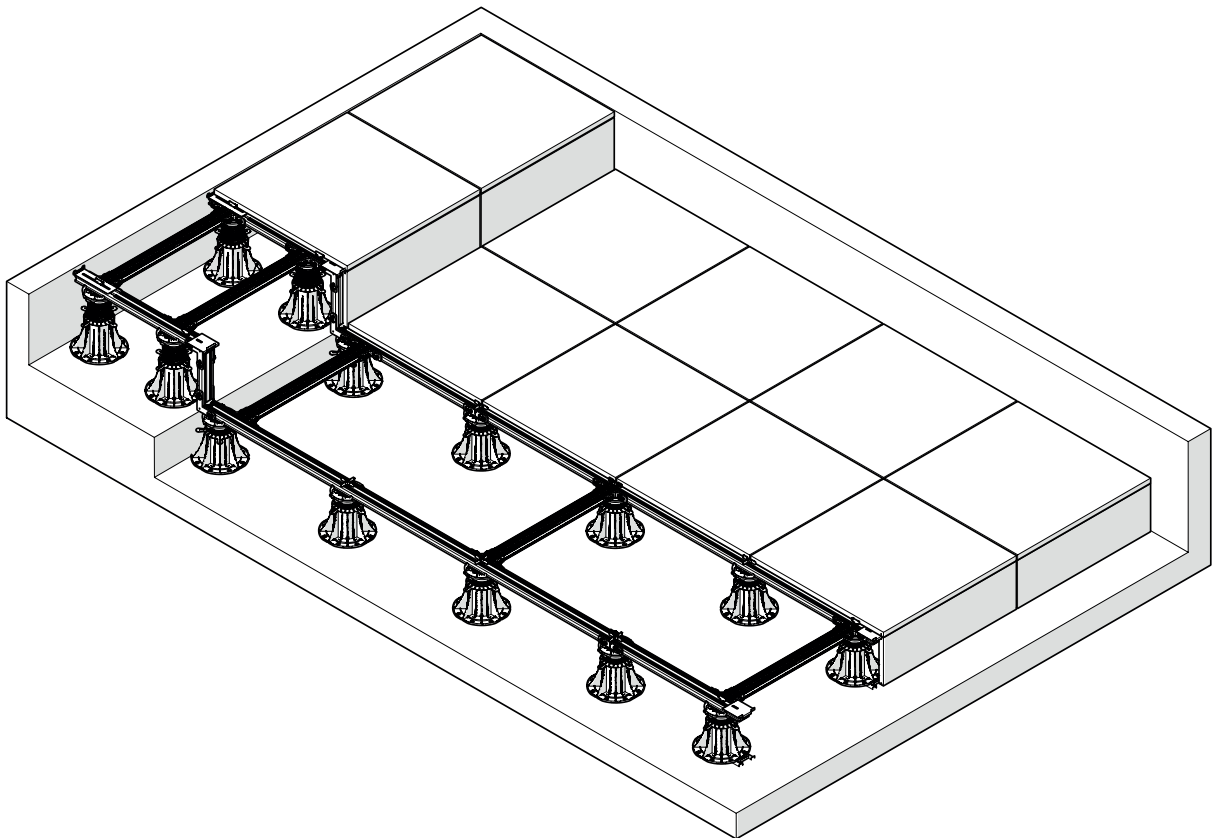


SOLVER.

TERRAZA ELEVADA SISTEMA ALUDECK

INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y USO

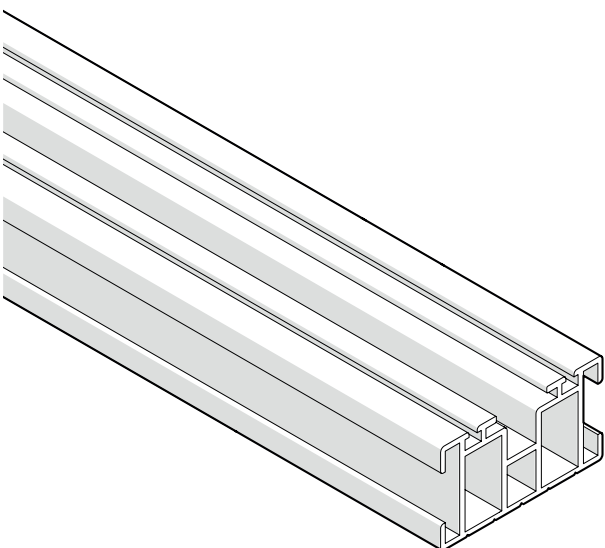


ÍNDICE

Índice	2
Herramientas necesarias	3
Recomendaciones de seguridad	3
Componentes del sistema	4
Accesorios complementarios	5
Montaje de la terraza	10
Paso 1 - Preparación de la superficie de apoyo	10
Paso 2 - Distribución y regulación de los soportes	13
Paso 3 - Colocación de los soportes	15
Paso 4 - Preparación de los rastreles	16
Paso 5 - Unión longitudinal de los rastreles	17
Paso 6 - Unión de los rastreles transversales	18
Paso 7 - Preparación de un peldaño / una pendiente	19
Paso 8 - Montaje de las baldosas verticales	20
Paso 9 - Colocación de las baldosas	21

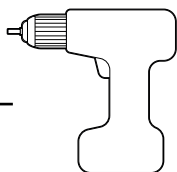


Para más información sobre el sistema, visite:
www.solver-systems.es/aludeck

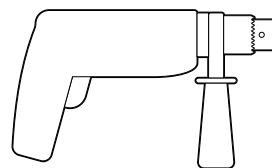


HERRAMIENTAS NECESARIAS

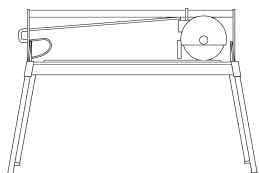
Atornillador



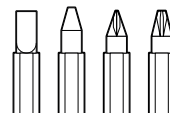
Taladro percutor.
Opcional, si es posible
anclar los soportes a
la superficie de apoyo.



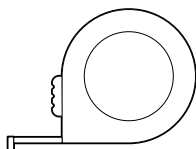
Sierra para baldosas
cerámicas de
2 cm de espesor



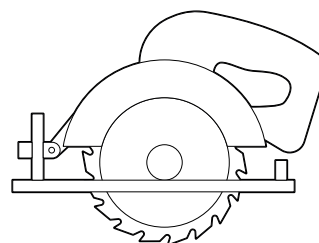
Juego de puntas
para atornillador



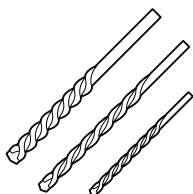
Cinta métrica



Sierra con disco
para aluminio



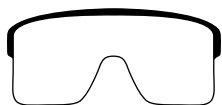
Brocas para metal



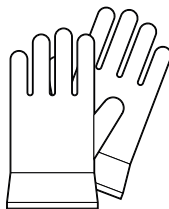
Lápiz de carpintero



RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD



Gafas de protección



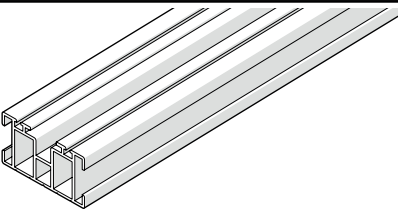
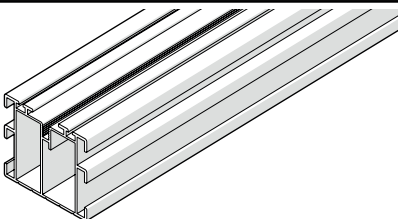
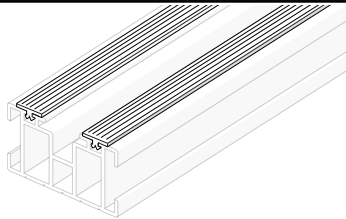
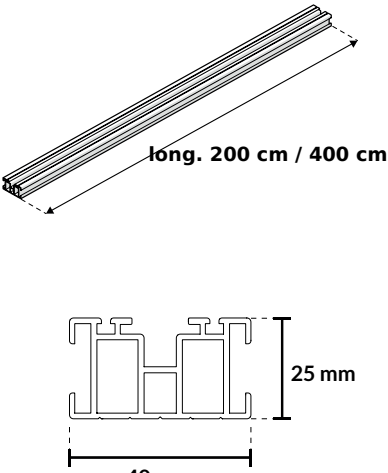
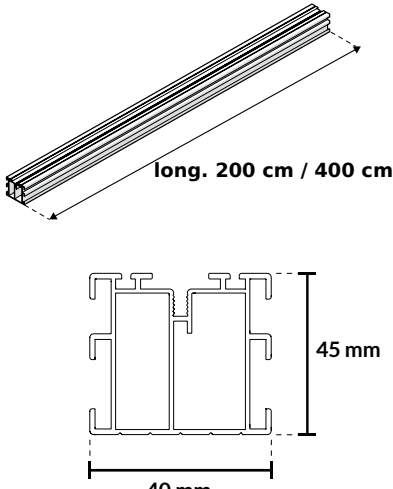
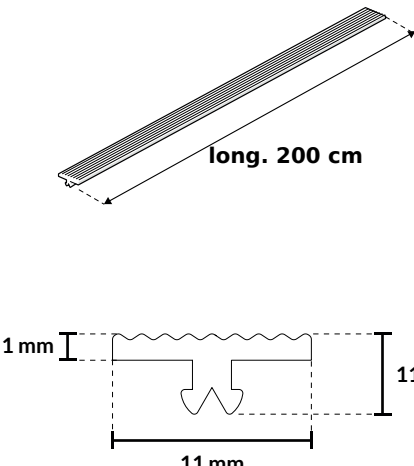
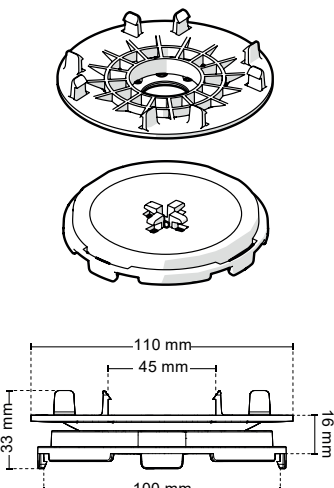
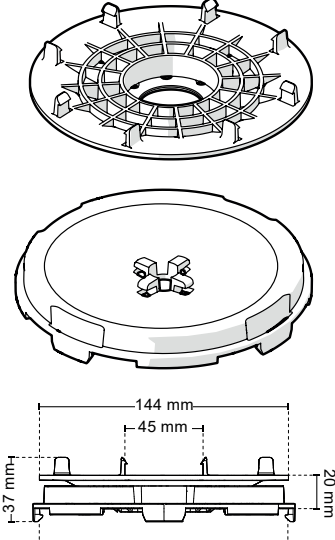
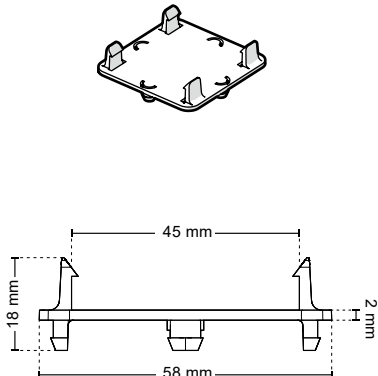
Guantes de protección



Calzado de seguridad

Realice todos los trabajos conforme a las buenas prácticas de construcción y las normas de seguridad laboral.

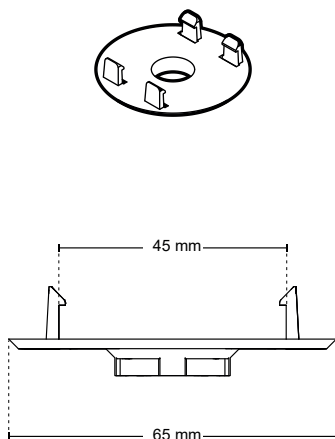
COMPONENTES DEL SISTEMA

		
ADEC-ADJ25X45 AluDeck 25×45 mm Longitud 200 cm / 400 cm Material: aluminio	ADEC-ADJ40X45 AluDeck 40×45 mm Longitud 200 cm / 400 cm Material: aluminio	ADEC-AJR Banda insonorizante para viga AluDeck, espesor 1 mm Material: goma
		
ADEC-LE100 Cabezal autonivelante AluDeck - STANDARD Montaje por clic de los rastreles; compensación de pendientes hasta el 6 %. Diámetro 32,5 mm, altura 16 mm	ADEC-LE145 Cabezal autonivelante AluDeck - MAX / SPIRAL Montaje por clic de los rastreles; compensación de pendientes hasta el 6 %. Diámetro 32,5 mm, altura 19 mm	ADEC-ACA Adaptador AluDeck click - STANDARD / CLEVER LEVEL Adaptador fijo, altura 2 mm
		

COMPONENTES DEL SISTEMA

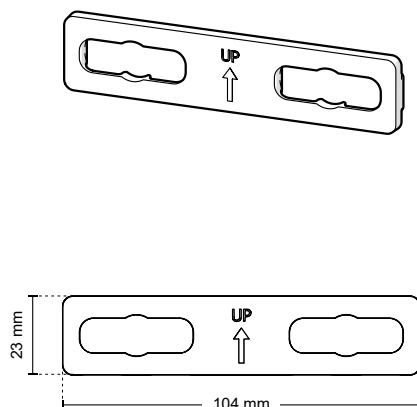
ADEC-ACAD

Adaptador AluDeck click -
MAX / SPIRAL
Adaptador fijo, altura 2 mm



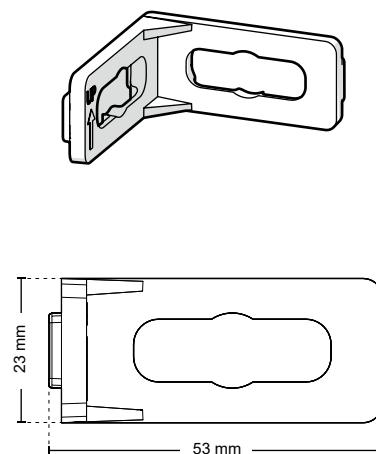
ADEC-ALC2

Conector longitudinal AluDeck
Unión de rastreles sin tornillos



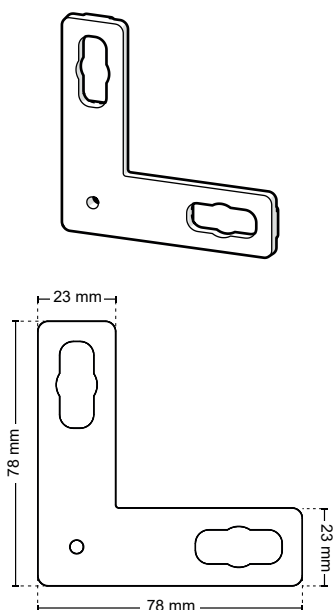
ADEC-ACC2

Conector transversal AluDeck
Unión de rastreles sin tornillos



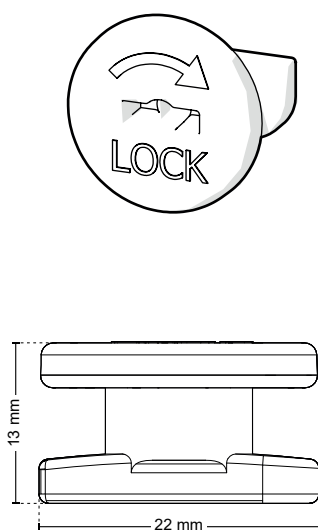
ADEC-AVC

Conector vertical AluDeck
Unión de rastreles sin tornillos



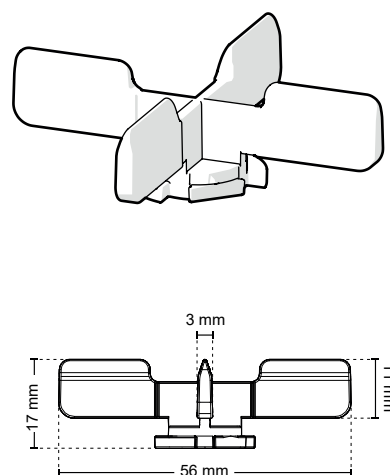
ADEC-CLIP

Clip de bloqueo
Para conectores de rastreles sin
tornillos



ADEC-APK3

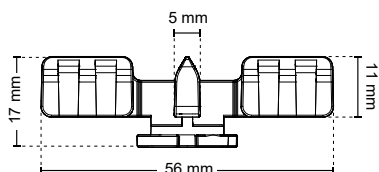
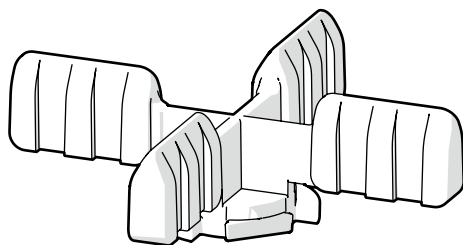
Separador en cruz AluDeck 3 mm
Deslizante sobre el rastrel;
para juntas de 3 mm entre
baldosas



COMPONENTES DEL SISTEMA

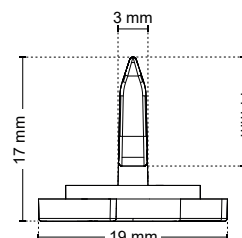
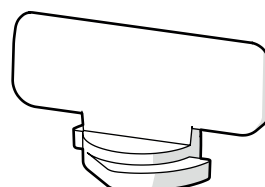
ADEC-APK5

Separador en cruz AluDeck 5 mm
Deslizante sobre el rastrel; para juntas de 5 mm entre baldosas



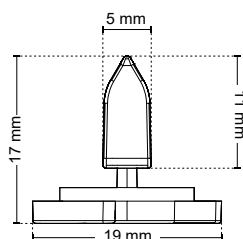
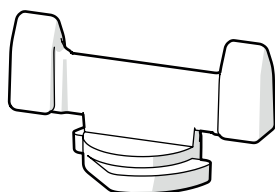
ADEC-APL3

Separador lineal AluDeck 3 mm
Deslizante sobre el rastrel; para juntas de 3 mm entre baldosas



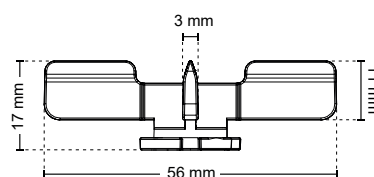
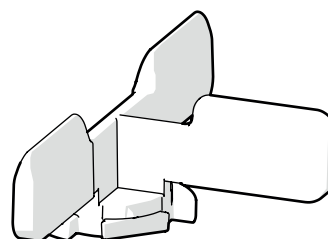
ADEC-APL5

Separador lineal AluDeck 5 mm
Deslizante sobre el rastrel; para juntas de 5 mm entre baldosas



ADEC-APT3

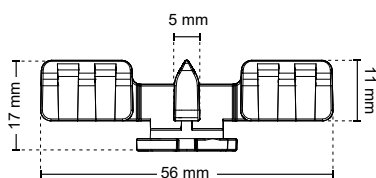
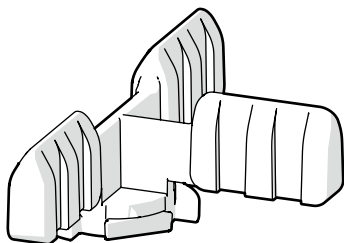
Separador en T AluDeck 3 mm
Deslizante sobre el rastrel; para juntas de 3 mm entre baldosas



COMPONENTES DEL SISTEMA

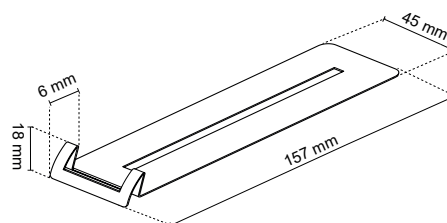
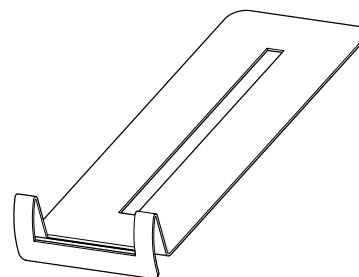
ADEC-APT5

Separador en T AluDeck 5 mm
Deslizante sobre el rastrel; para juntas de 5 mm entre baldosas



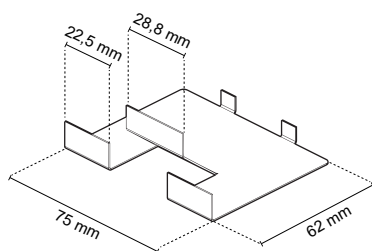
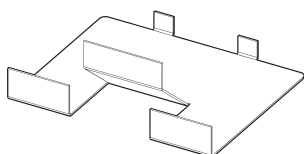
ADEC-WA

Dilatador Inox AluDeck



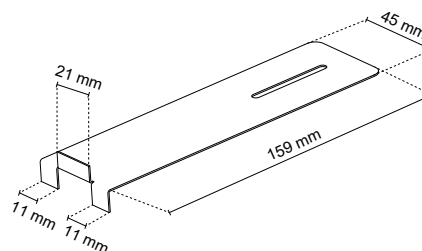
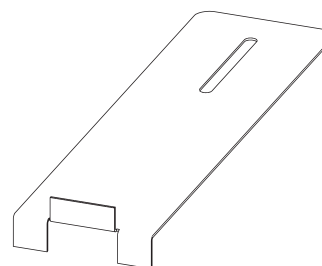
AKCW-EDL

Clip de cerramiento inferior inox
No compatible con soportes SPIRAL



ADEC-EDU

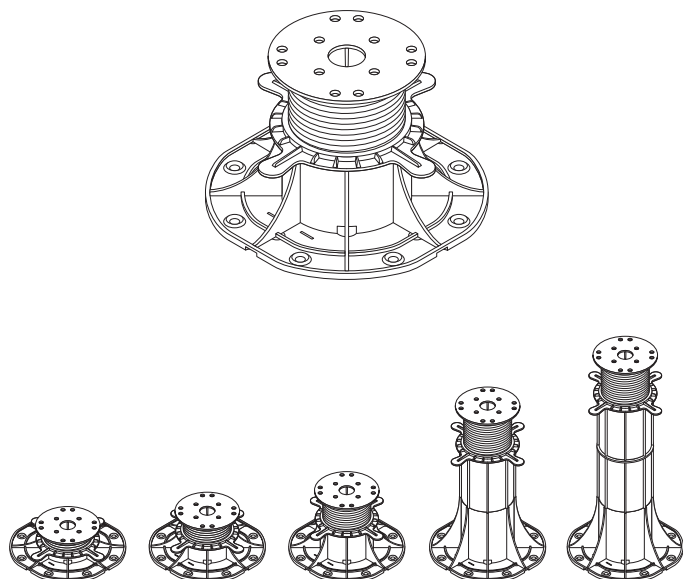
Clip de cerramiento superior AluDeck
De acero inoxidable, para el cierre lateral



GAMAS DE SOPORTES COMPATIBLES

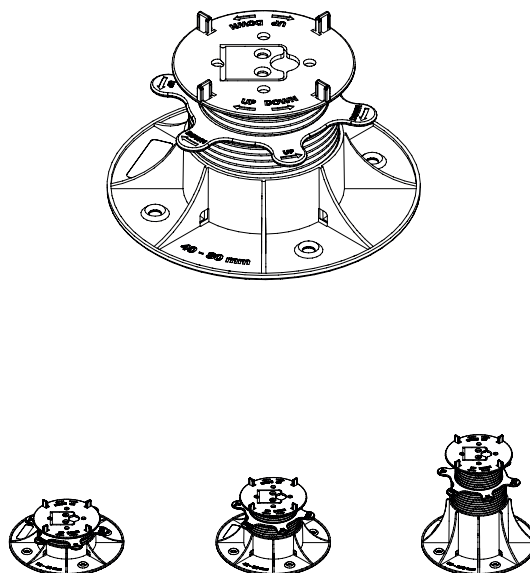
STANDARD

Altura de 30 a 420 mm



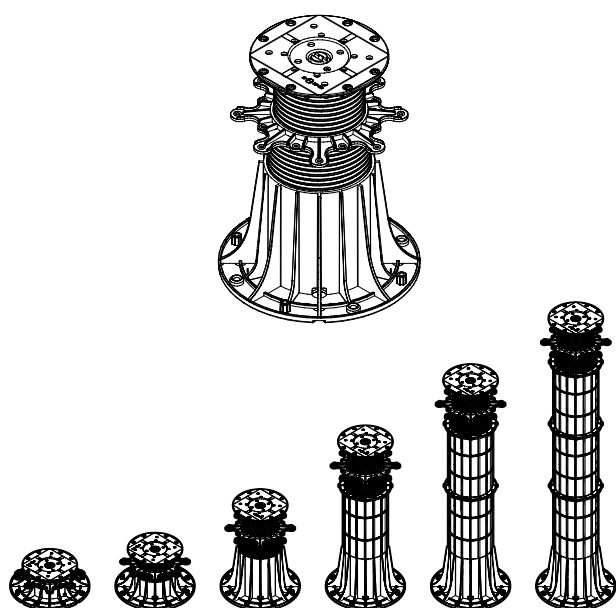
CLEVER LEVEL

Altura de 17 a 200 mm



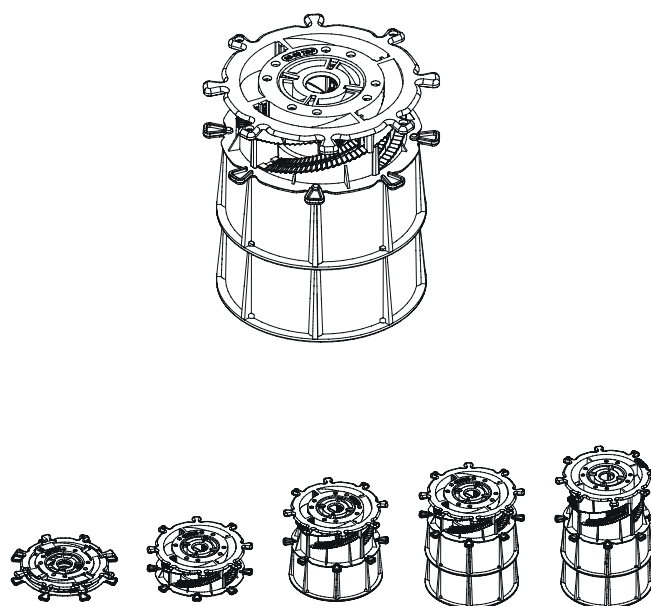
MAX

Altura de 45 a 950 mm



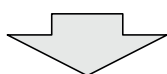
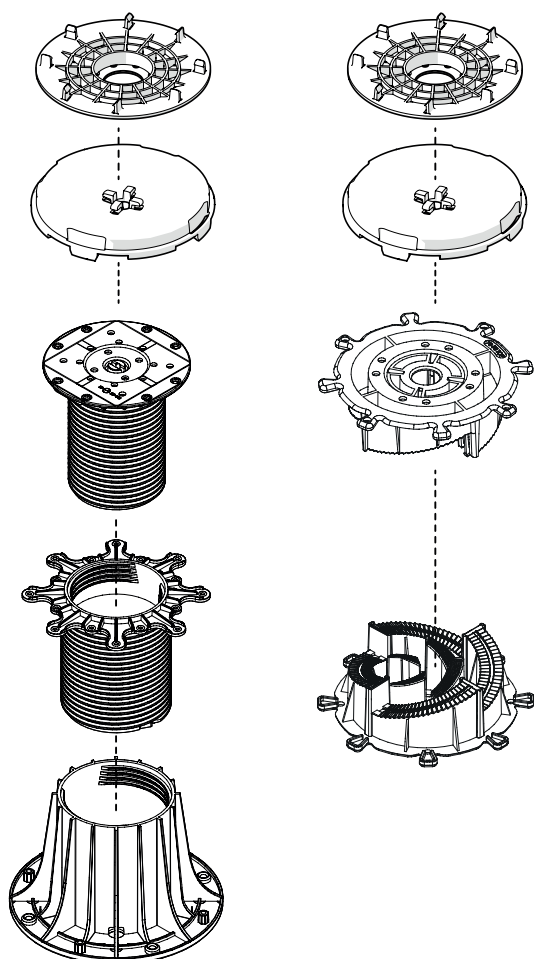
SPIRAL

Altura de 10 a 210 mm

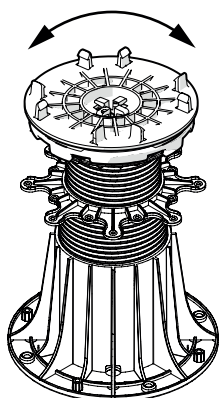


MONTAJE DE LOS CABEZALES

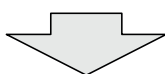
Cabezal autonivelante
ADEC-LE145 / ADEC-LE100



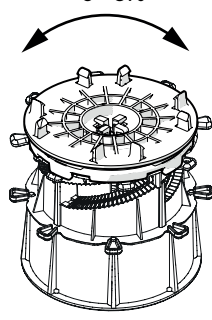
0 - 6%



MAX

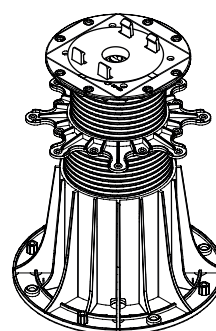
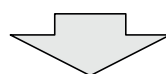
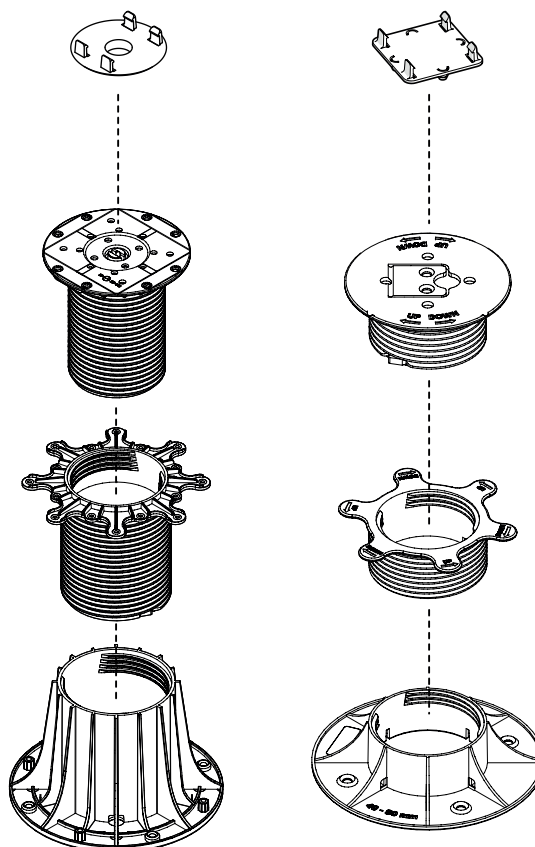


0 - 6%

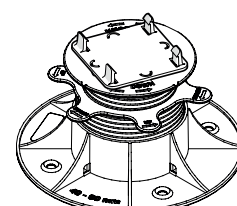
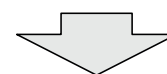


SPIRAL

Adaptador fijo
ADEC-ACA / ADEC-ACAD



MAX



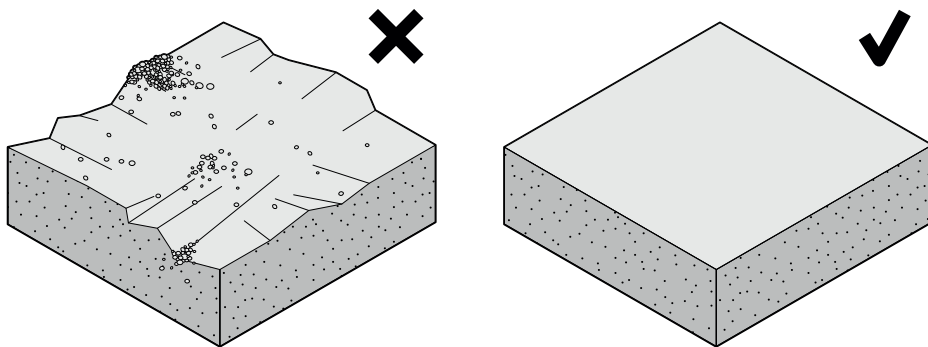
CLEVER LEVEL

MONTAJE DE LA TERRAZA

PASO 1 - PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO

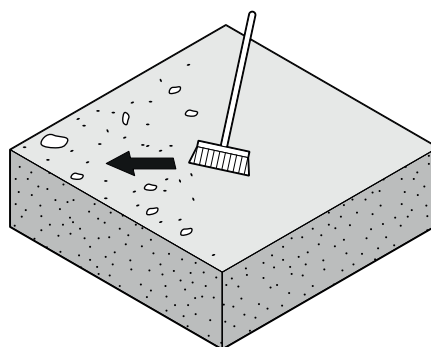
SUPERFICIE DE APOYO

La superficie bajo la terraza debe ser plana y estable.



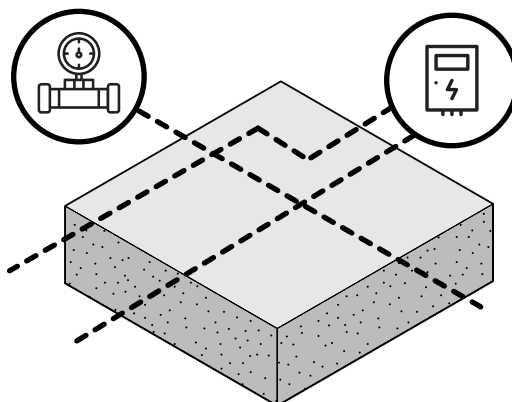
LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE

Se recomienda limpiar la superficie de apoyo antes de iniciar el montaje.



PLANIFICACIÓN DE REDES

Planifique todos los pasos de cables y tuberías, especialmente las instalaciones eléctricas y de agua.



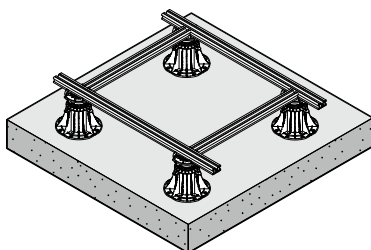
MONTAJE DE LA TERRAZA

PASO 1 - PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO

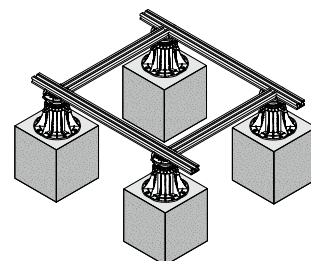
EJEMPLOS DE SUPERFICIES DE APOYO

Los soportes pueden colocarse sobre distintos tipos de superficie, siempre que garanticen un apoyo estable.

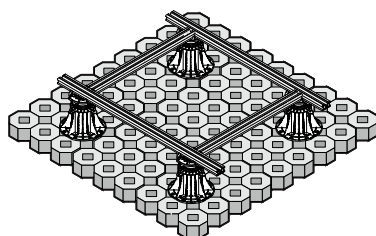
! La superficie debe ser plana y estable.



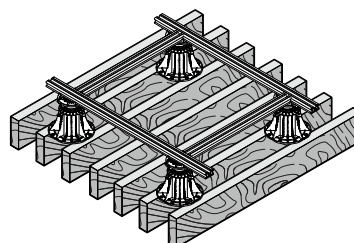
sobre una solera de hormigón



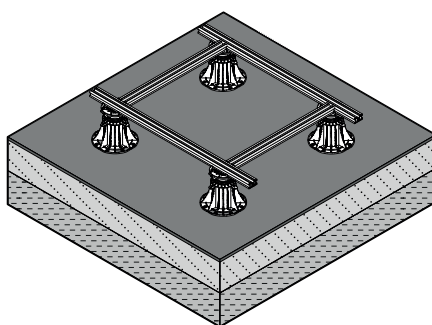
sobre pilares de hormigón



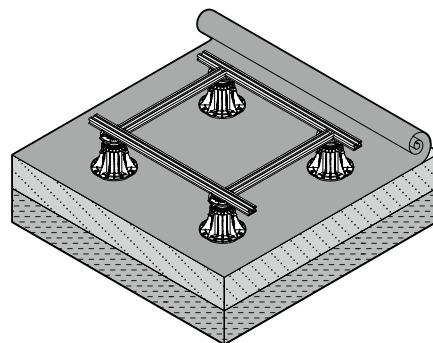
sobre losas de hormigón caladas



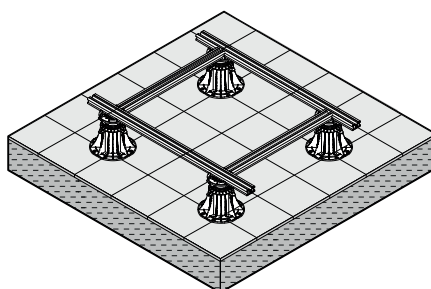
sobre rastreles



sobre cubierta invertida



sobre XPS con geotextil



sobre baldosas cerámicas

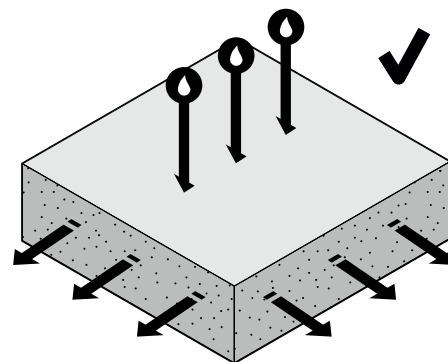
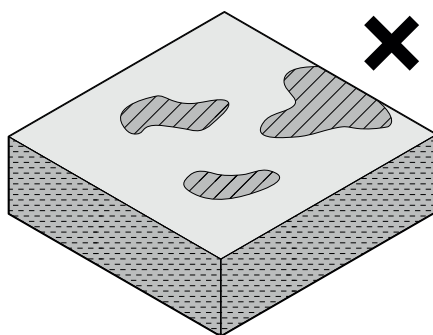
MONTAJE DE LA TERRAZA

PASO 1 - PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO

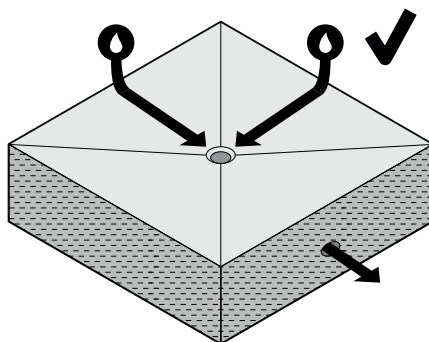
EVACUACIÓN DEL AGUA

La superficie de apoyo de una terraza elevada debe permitir una evacuación adecuada del agua.

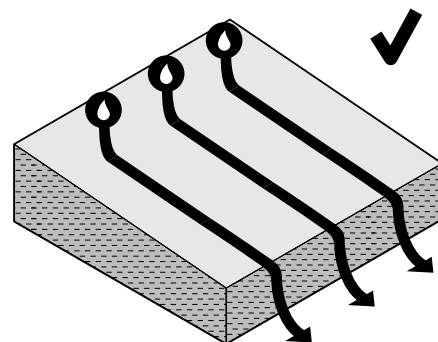
Un drenaje, un desagüe o una pendiente debe impedir que el agua se acumule bajo la superficie de la terraza.



drenaje



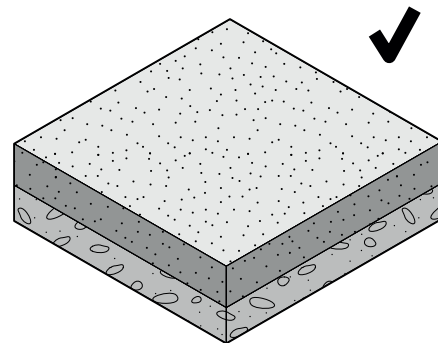
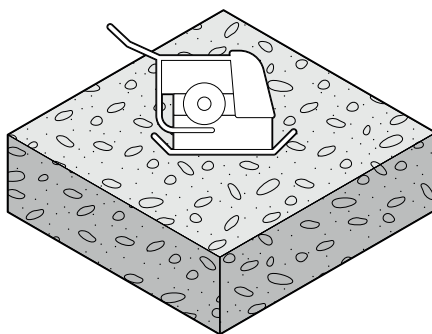
desagüe



pendiente

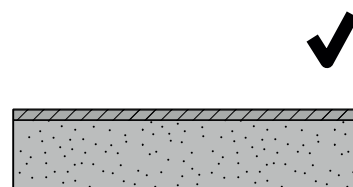
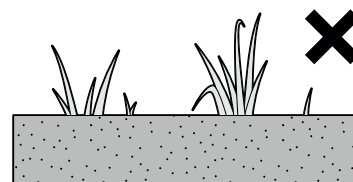
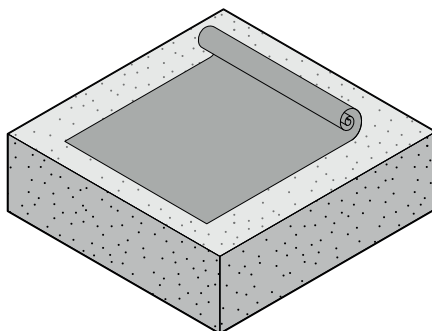
ESTABILIZACIÓN DEL TERRENO

Estabilice los suelos permeables o con vegetación mediante la compactación del terreno.



GEOTEXTIL

Cubra los suelos permeables o con vegetación con un geotextil para evitar el crecimiento de plantas bajo la terraza.



MONTAJE DE LA TERRAZA

PASO 2 - DISTRIBUCIÓN Y REGULACIÓN DE LOS SOPORTES

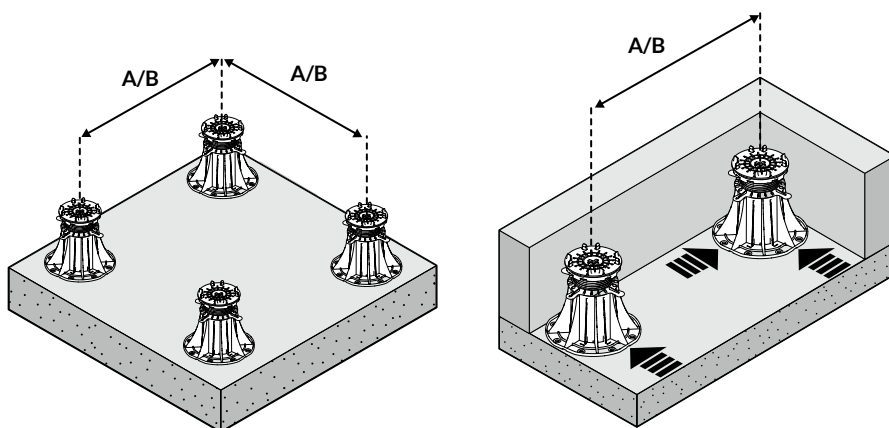
SEPARACIÓN

La distancia máxima entre soportes es:

A) ADEC-ADJ25x45 - máx. 60 cm

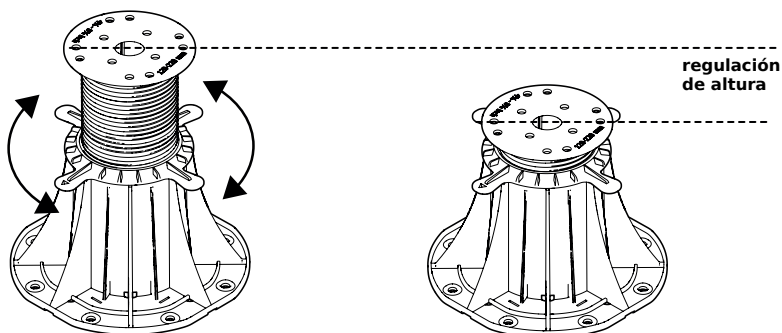
B) ADEC-ADJ40x45 - máx. 80 cm

Recorte las bases de los soportes junto a los límites perimetrales para colocarlos lo más cerca posible del borde.



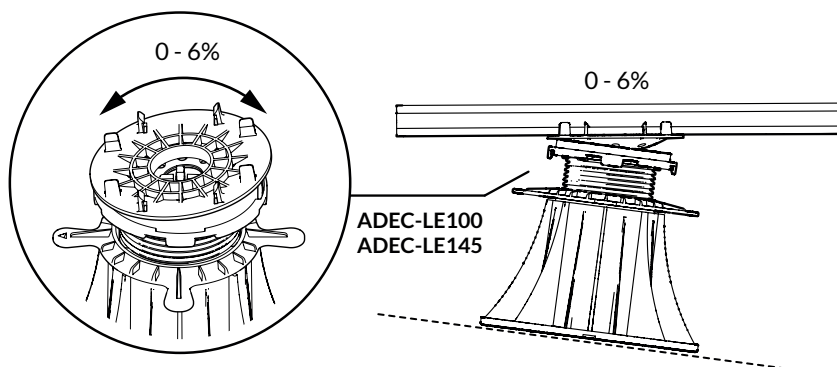
REGULACIÓN DE ALTURA

Los soportes incorporan un mecanismo roscado para compensar irregularidades y alcanzar la altura deseada de la terraza. Permite regular la altura de forma continua y con precisión milimétrica.



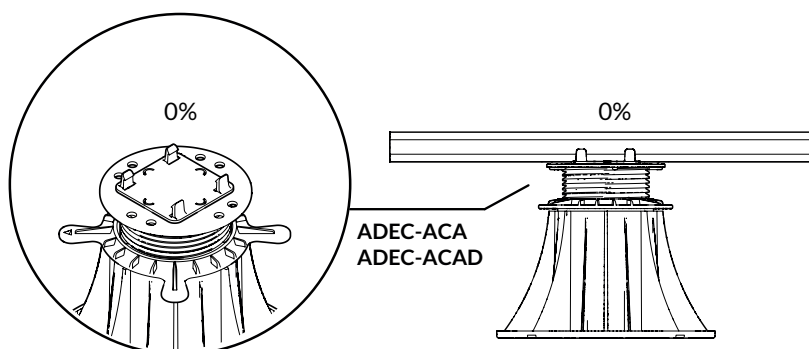
COMPENSACIÓN DE PENDIENTE

En terrazas con pendientes superiores al 2 %, utilice cabezales autonivelantes ADEC-LE100 para soportes STANDARD y ADEC-LE145 para soportes SPIRAL y MAX.



TERRAZAS PLANAS

En terrazas planas con pendientes de hasta el 2 %, pueden utilizarse adaptadores fijos: ADEC-ACA para soportes STANDARD y CLEVER LEVEL, o ADEC-ACAD para soportes SPIRAL y MAX.

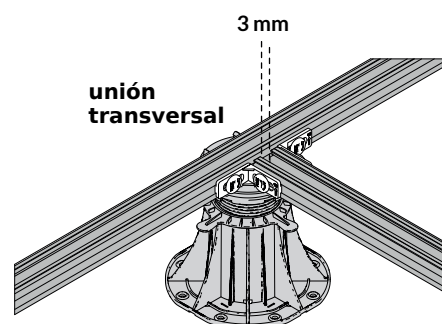
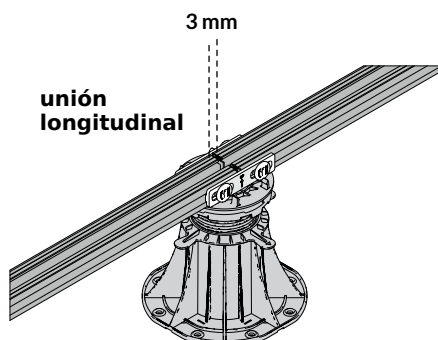


MONTAJE DE LA TERRAZA

PASO 2 - DISTRIBUCIÓN Y REGULACIÓN DE LOS SOPORTES

CABEZAL AUTONIVELANTE

Con un cabezal autonivelante, los rastreles pueden unirse directamente sobre el soporte.

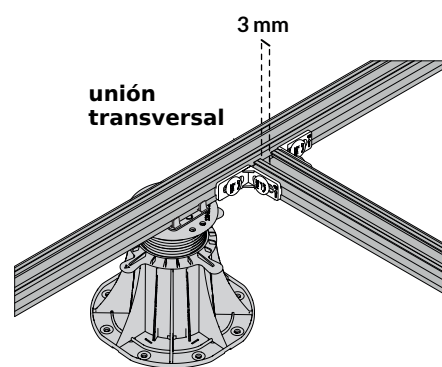
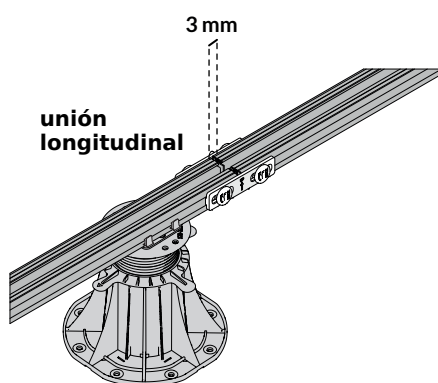


ADAPTADOR FIJO

Con un adaptador fijo, la unión de los rastreles debe quedar fuera del cabezal del soporte, pero lo más cerca posible de este.

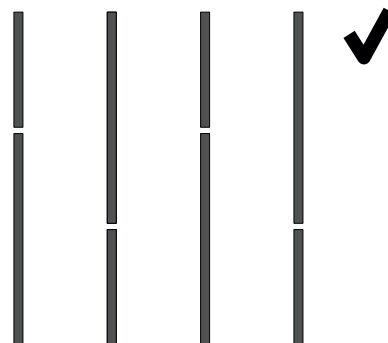
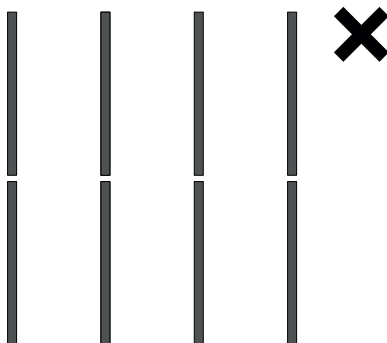
Los rastreles transversales unen los rastreles y evitan que se separen. No son elementos portantes.

Deje una junta de 3 mm entre los extremos de los rastreles. Esta separación evita la acumulación de agua entre ellos.



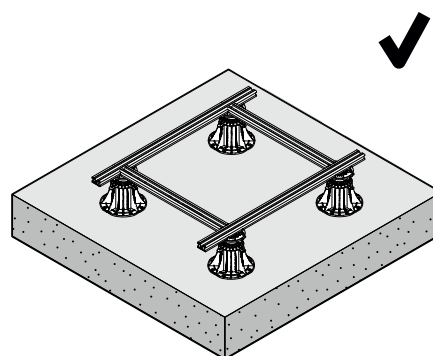
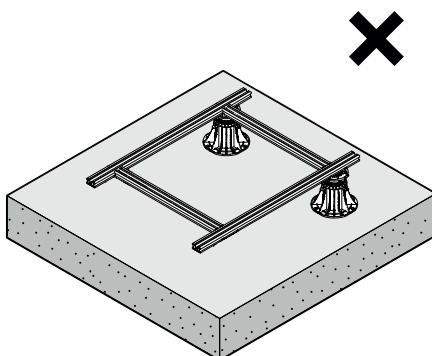
UNIONES DE LOS RASTRELES

Evite alinear las uniones de los rastreles.



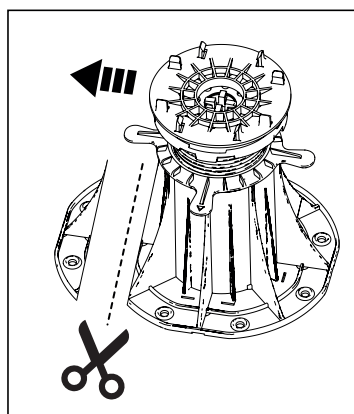
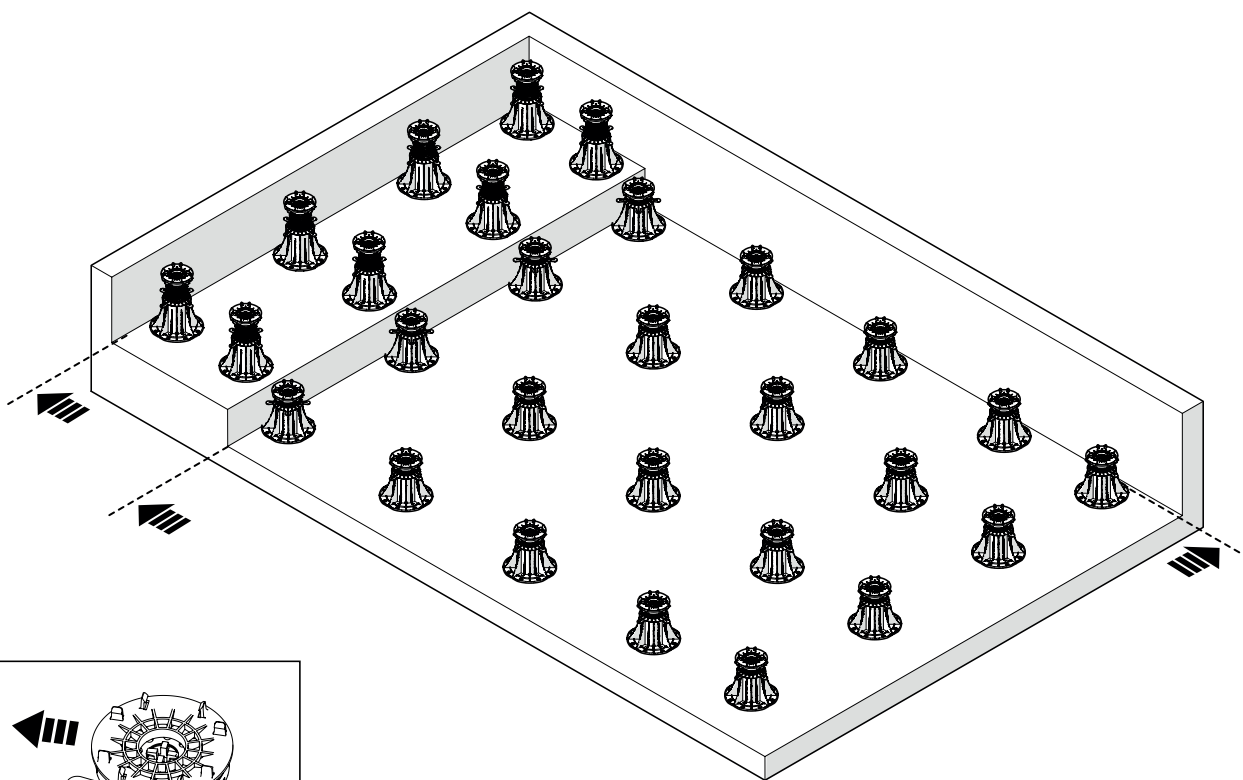
APOYO DE LOS RASTRELES

Cada rastrel debe apoyarse siempre sobre un mínimo de 2 soportes.

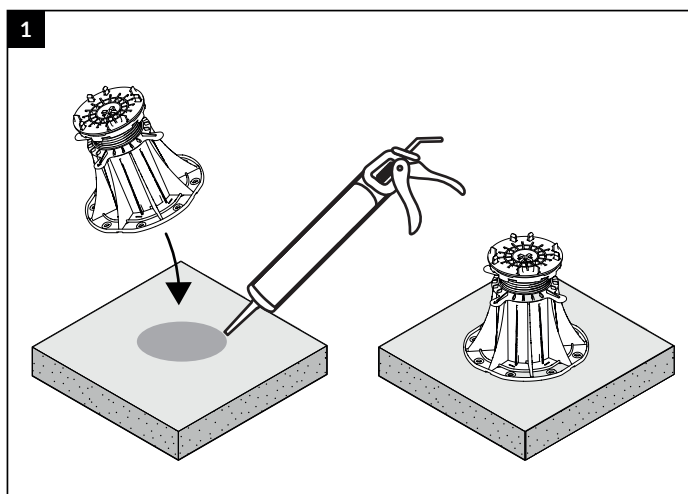


MONTAJE DE LA TERRAZA

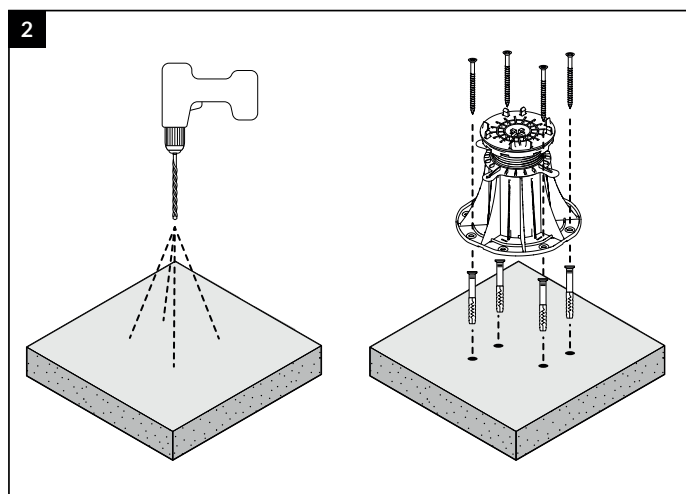
PASO 3 - COLOCACIÓN DE LOS SOPORTES



Recorte las bases de los soportes situados junto a los límites perimetrales (paredes) para colocarlos más cerca de la pared.



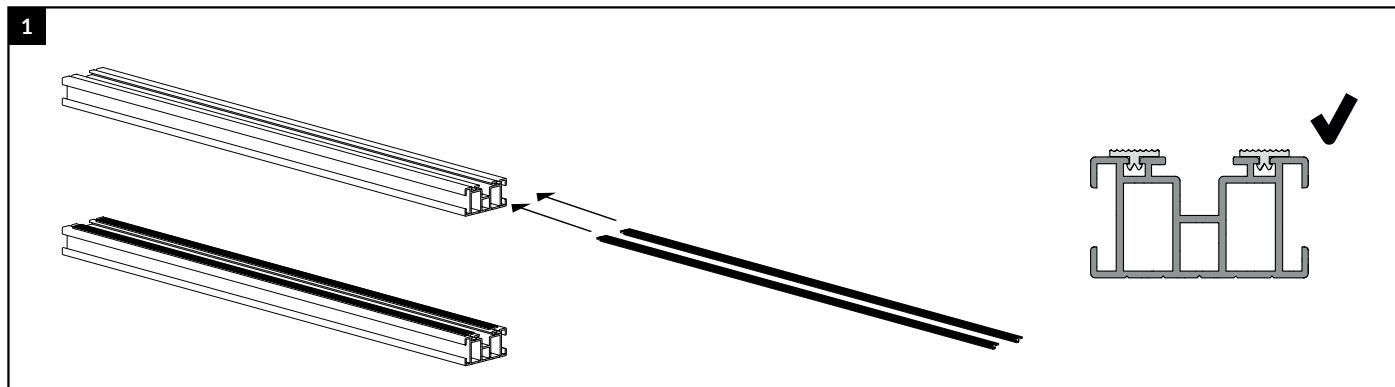
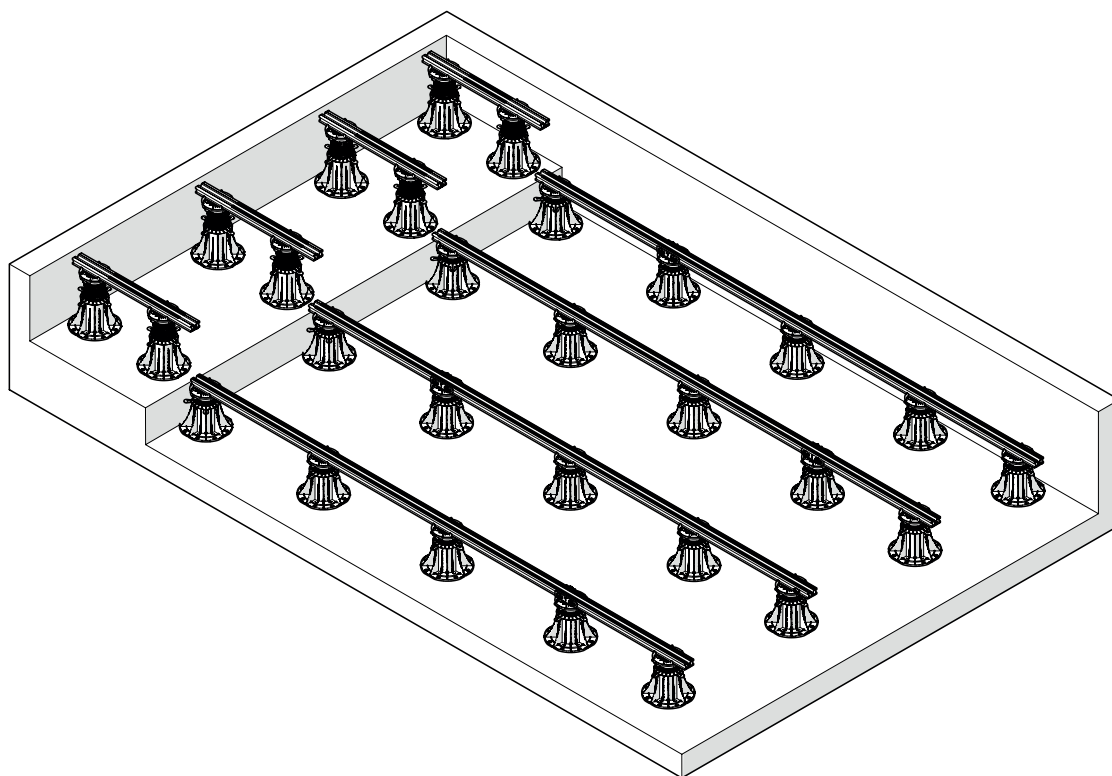
Los soportes pueden fijarse con adhesivo de montaje.



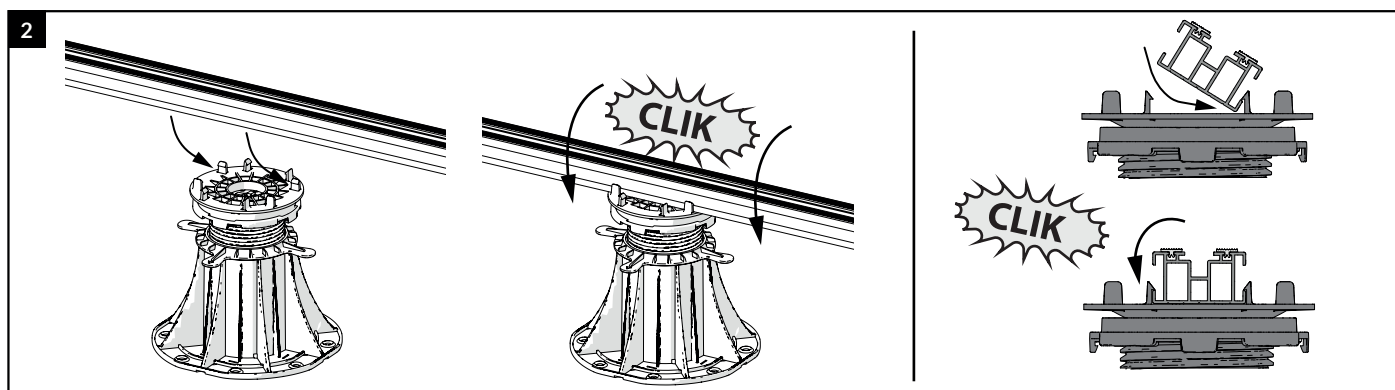
Si no hay una capa de impermeabilización bajo la terraza, los soportes pueden fijarse adicionalmente a la superficie de apoyo mediante tacos y tornillos. No es necesario fijarlos todos. Se recomienda fijar los soportes perimetrales siempre que sea posible.

MONTAJE DE LA TERRAZA

PASO 4 - PREPARACIÓN DE LOS RASTRELES



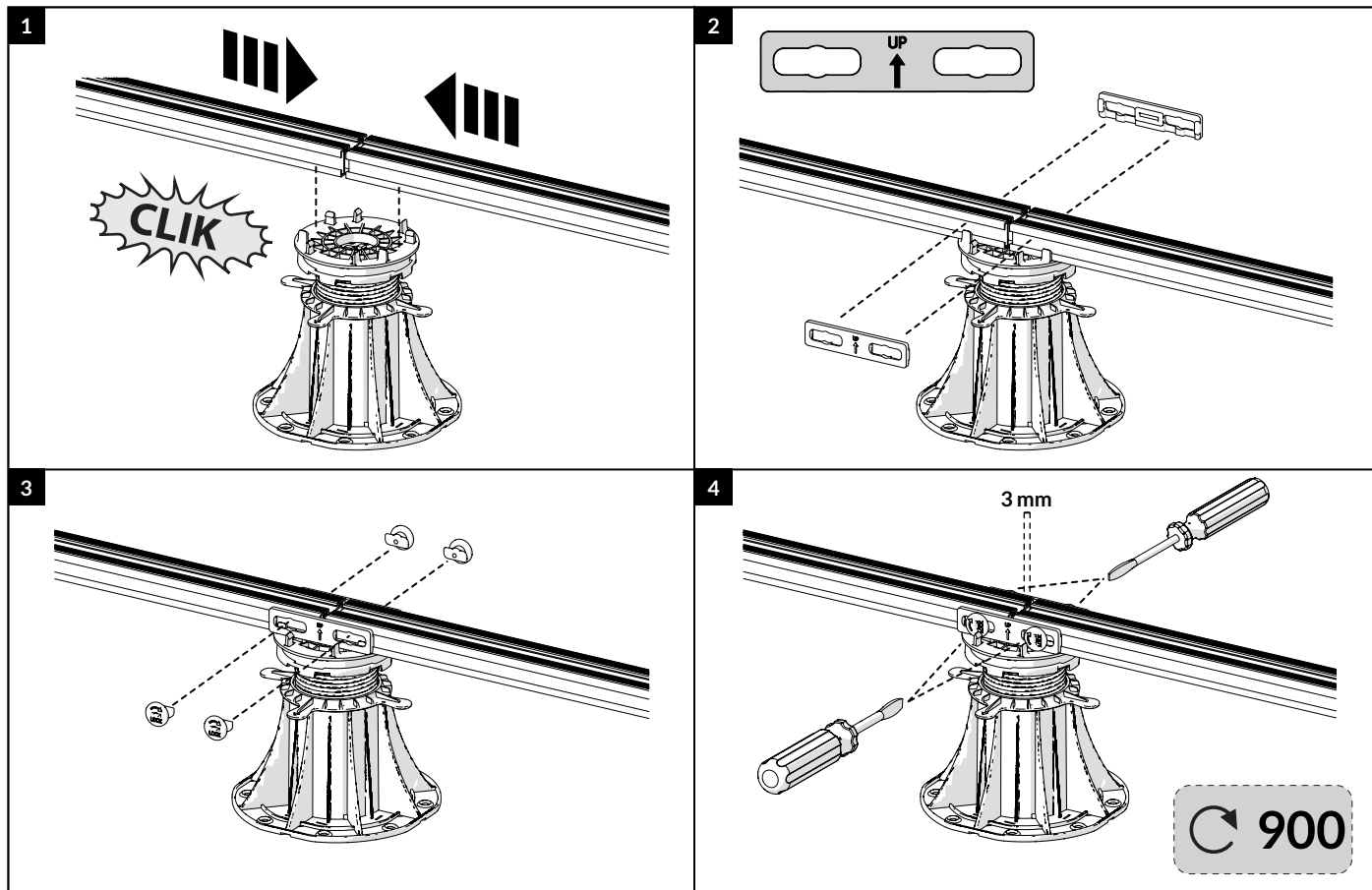
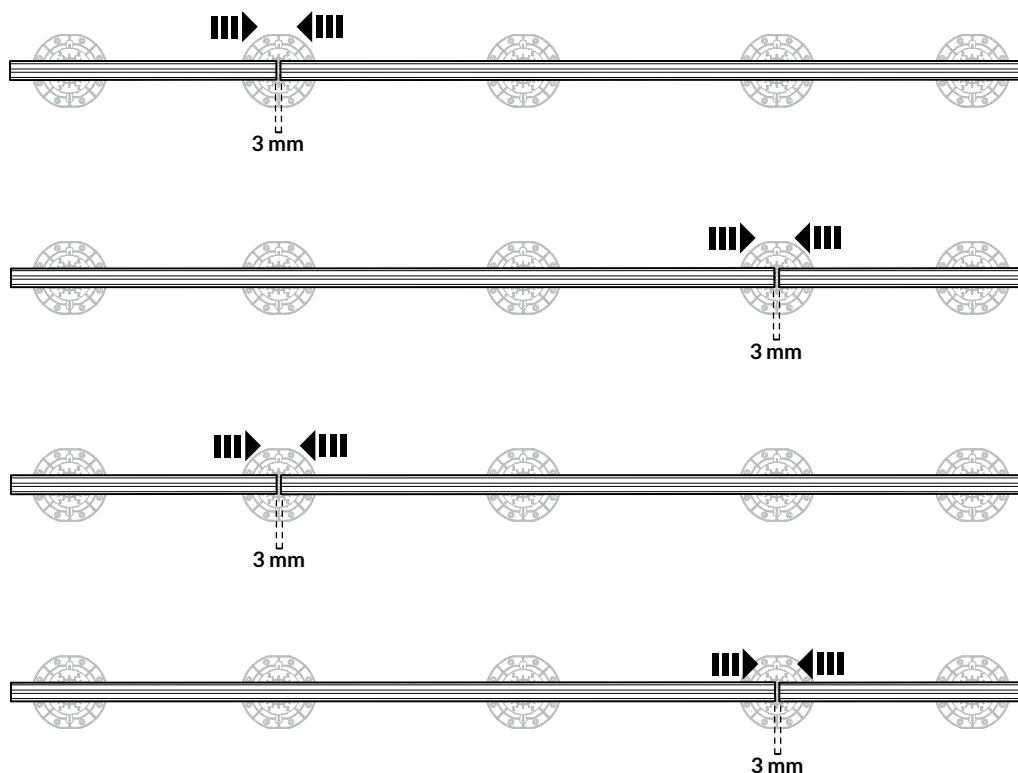
Introduzca la banda insonorizante de goma ADEC-AJR en los rastreles.



Encaje firmemente los rastreles en los cabezales, sin herramientas. El sistema dispone de pestañas de encaje que mantienen los rastreles en su posición. Introduzca los rastreles en los adaptadores en ángulo, tal como se muestra.

MONTAJE DE LA TERRAZA

PASO 5 - UNIÓN LONGITUDINAL DE LOS RASTRELES

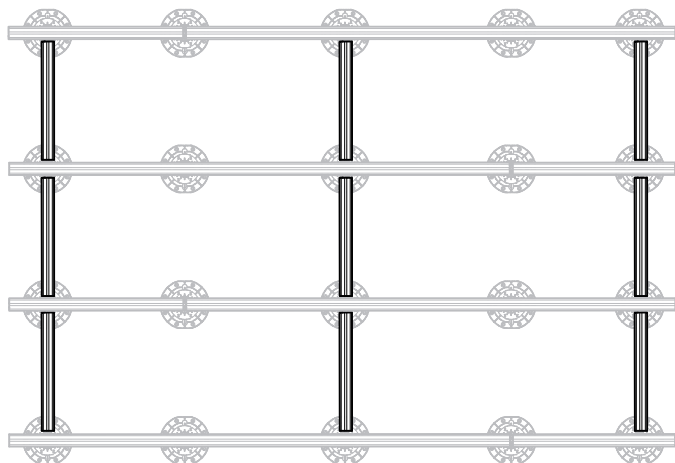


Los conectores permiten los movimientos debidos a la dilatación térmica. Los clips de bloqueo pueden fijarse permanentemente al rastrel con tornillos autotaladrantes.

MONTAJE DE LA TERRAZA

PASO 6 - UNIÓN DE LOS RASTRELES TRANSVERSALES

Los rastreles transversales evitan que la estructura se separe. No cumplen la función portante de los rastreles longitudinales.

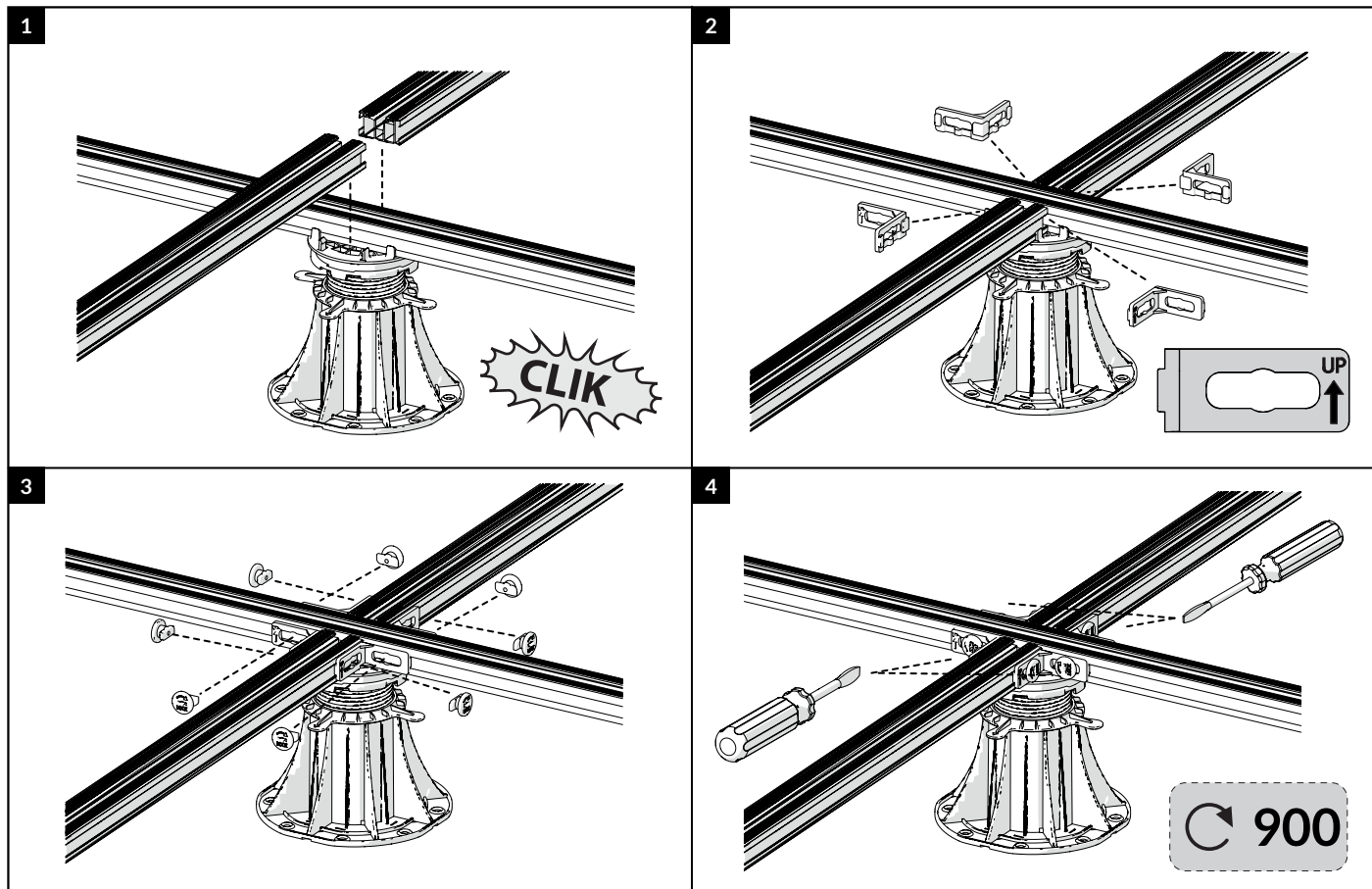


En terrazas de baldosas, los rastreles transversales evitan que la estructura se separe. No son necesarios si los límites perimetrales impiden la separación de la estructura de rastreles.

En terrazas de tarima de madera o de composite WPC, los rastreles transversales rigidizan la estructura y reducen el riesgo de levantamiento causado por el alabeo de las tablas. Para evitar por completo este levantamiento, debe utilizarse una estructura reticular de rastreles atornillados entre sí.

Adapte la separación entre rastreles transversales al proyecto y al material de acabado. Se recomienda disponer, como mínimo, una unión transversal al principio y al final de cada rastrel.

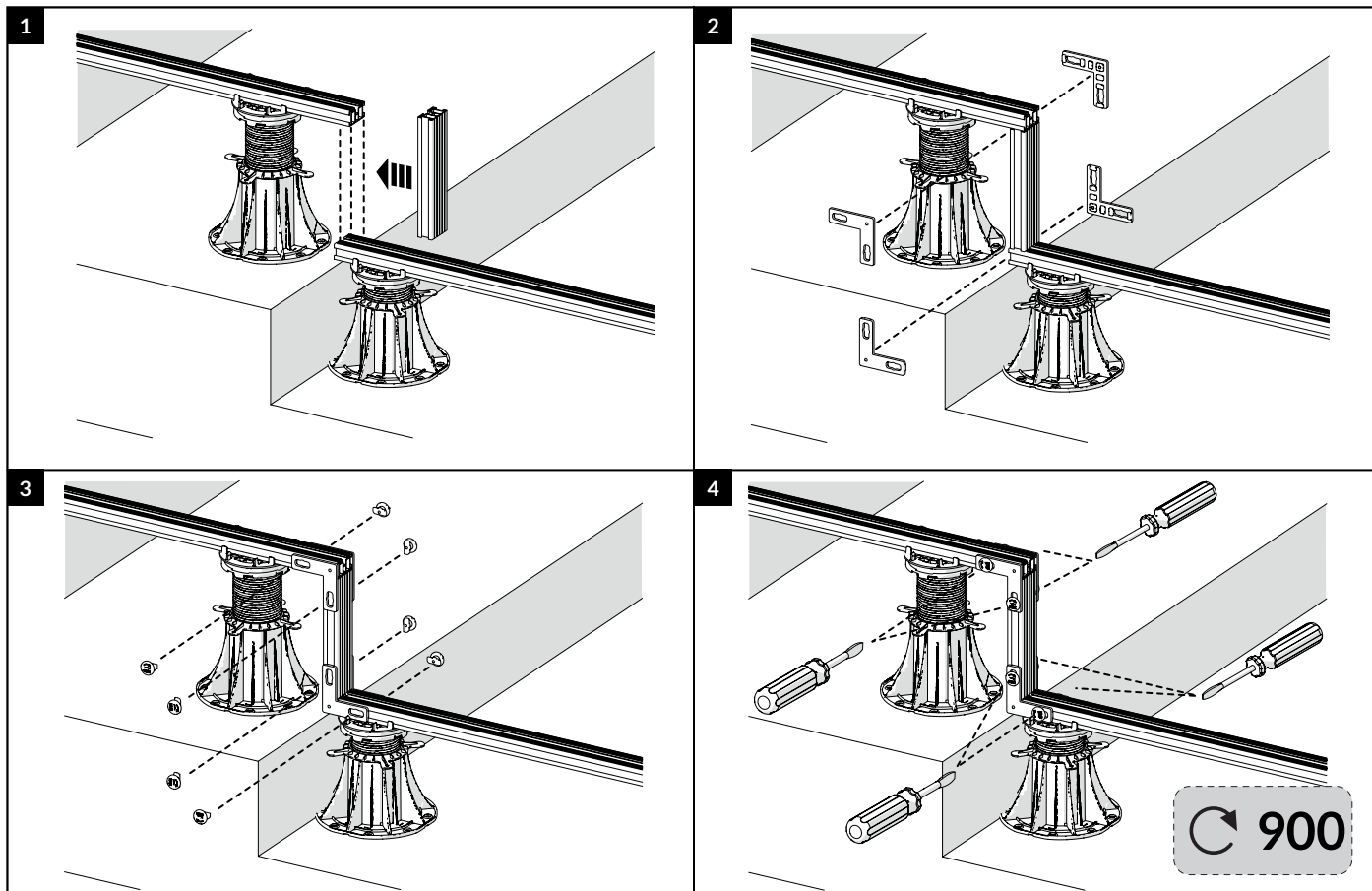
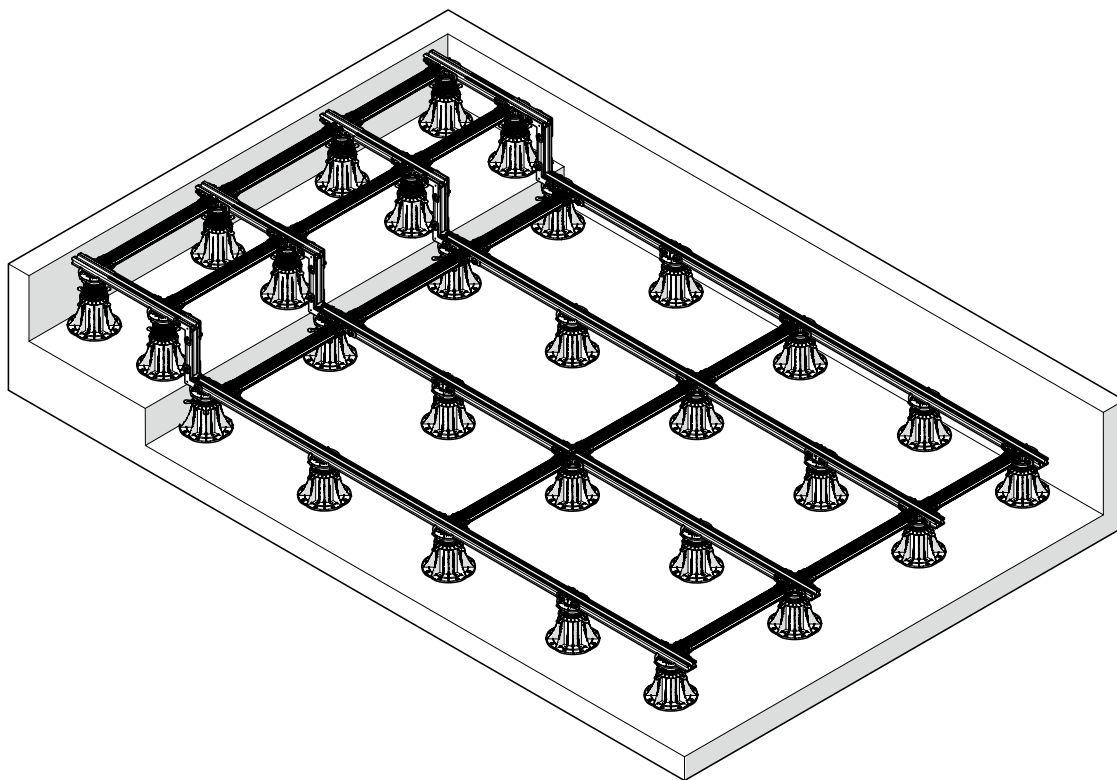
Se recomienda formar un marco de rastreles transversales alrededor del perímetro de la terraza.



Los conectores permiten los movimientos debidos a la dilatación térmica. Los clips de bloqueo pueden fijarse permanentemente al rastrel con tornillos autotaladrantes.

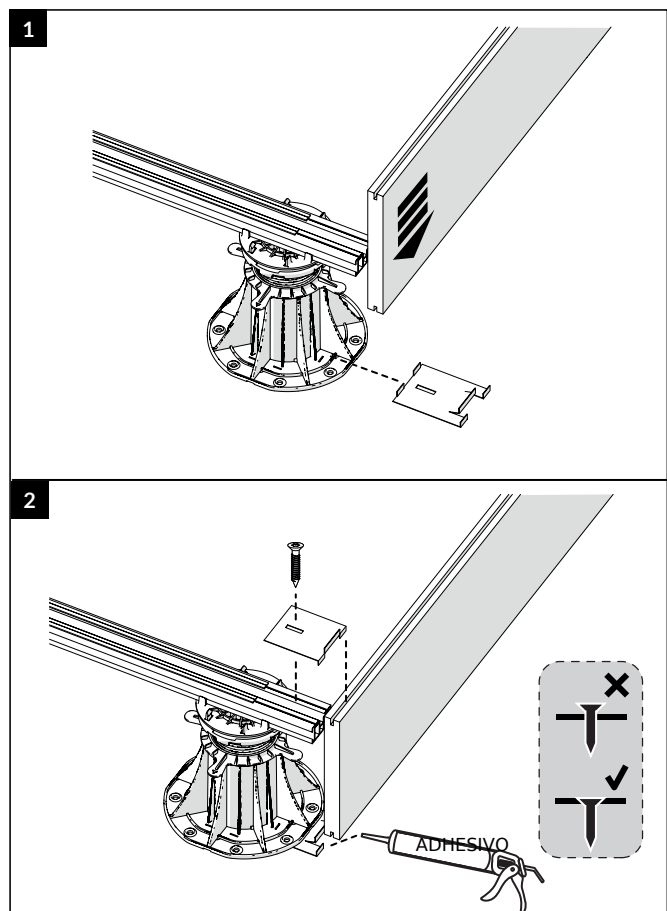
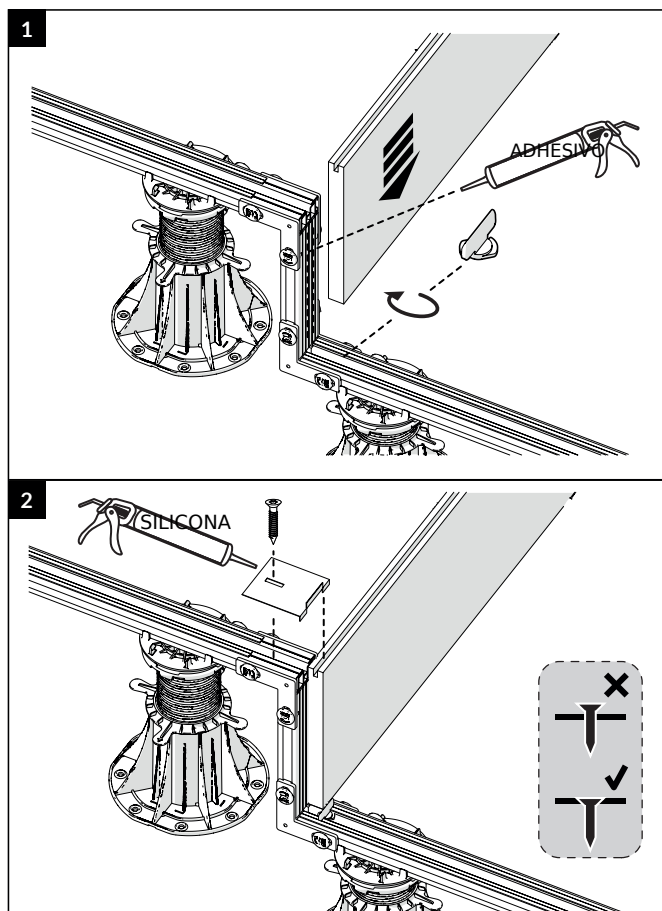
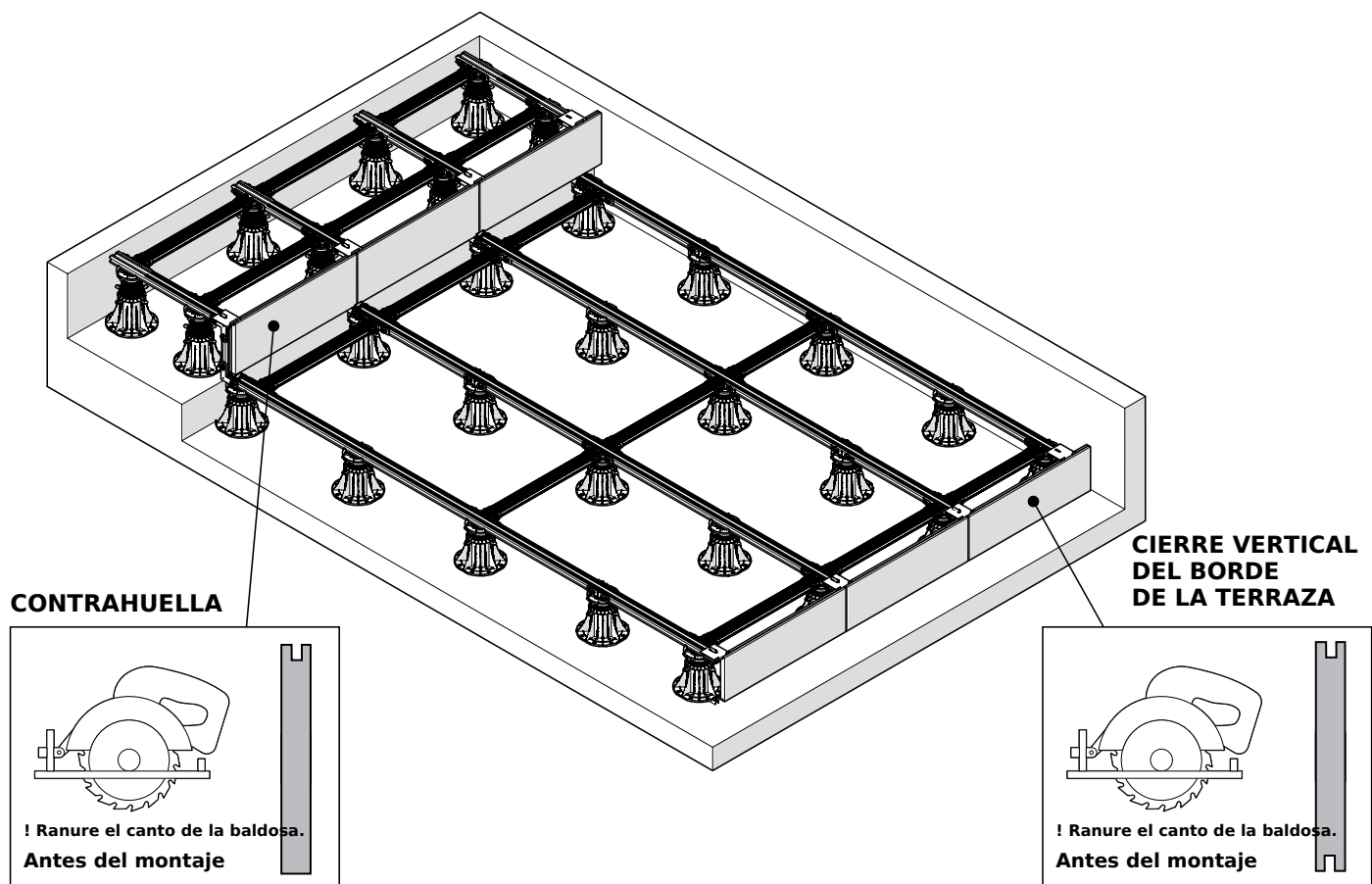
MONTAJE DE LA TERRAZA

PASO 7 - PREPARACIÓN DE UN PELDAÑO / UNA PENDIENTE



MONTAJE DE LA TERRAZA

PASO 8 - MONTAJE DE LAS BALDOSAS VERTICALES

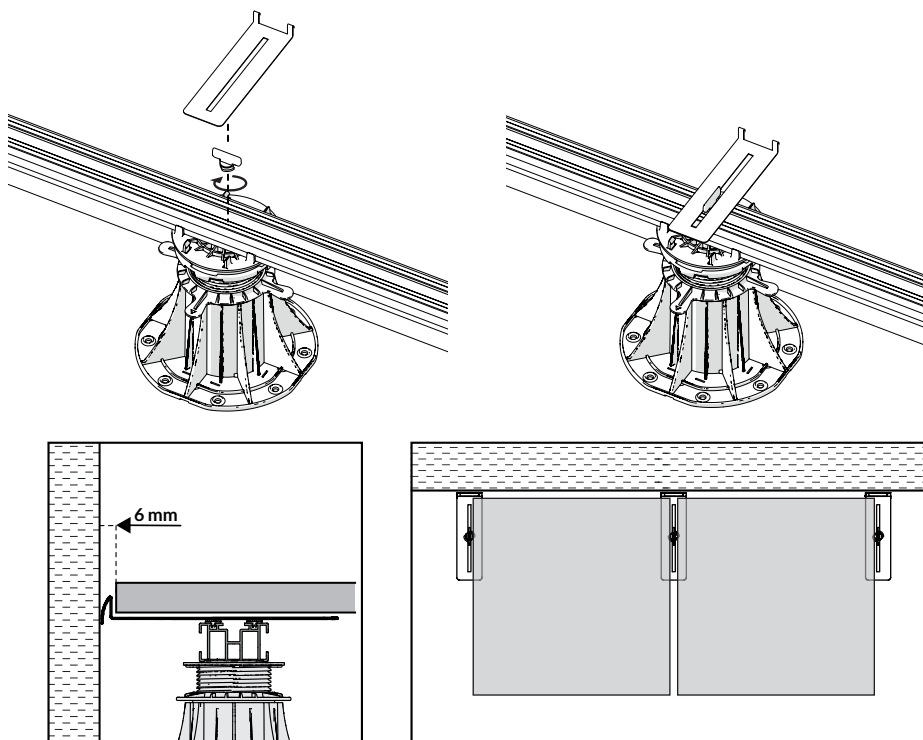


MONTAJE DE LA TERRAZA

PASO 9 - COLOCACIÓN DE LAS BALDOSAS

JUNTO A LOS LÍMITES PERIMETRALES

Para las baldosas junto a los límites perimetrales, utilice separadores lineales AluDeck ADEC-APL3 o ADEC-APL5. Coloque el Dilatador Inox AluDeck ADEC-WA para dejar una junta de dilatación entre la baldosa y el límite perimetral.

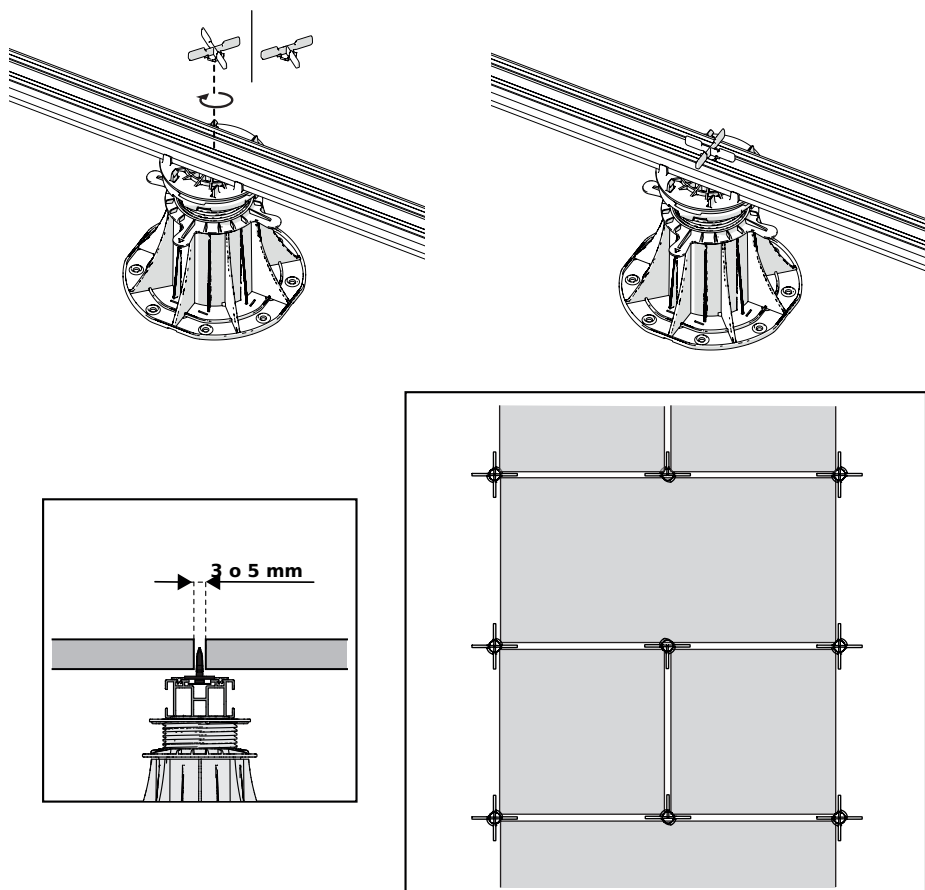


CUATRO ESQUINAS

Separe cuatro baldosas contiguas con separadores en cruz AluDeck ADEC-APK3 (3 mm) o ADEC-APK5 (5 mm).

DOS ESQUINAS

Separe dos baldosas contiguas con separadores en T AluDeck ADEC-APT3 (3 mm) o ADEC-APT5 (5 mm).

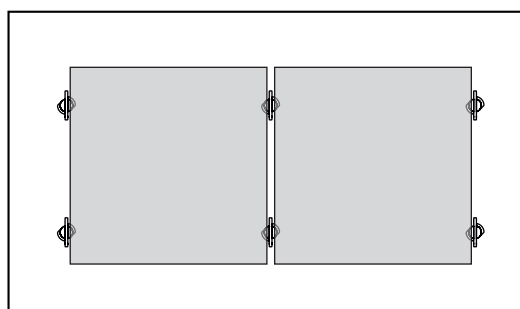
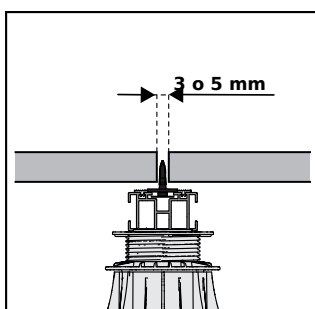
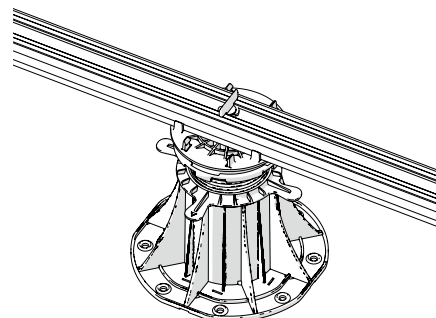
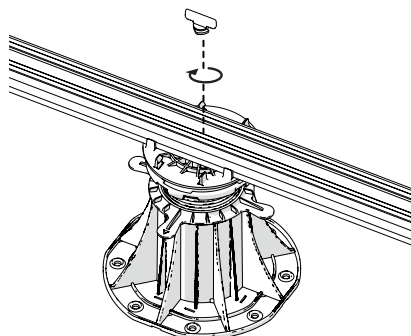


MONTAJE DE LA TERRAZA

PASO 9 - COLOCACIÓN DE LAS BALDOSAS

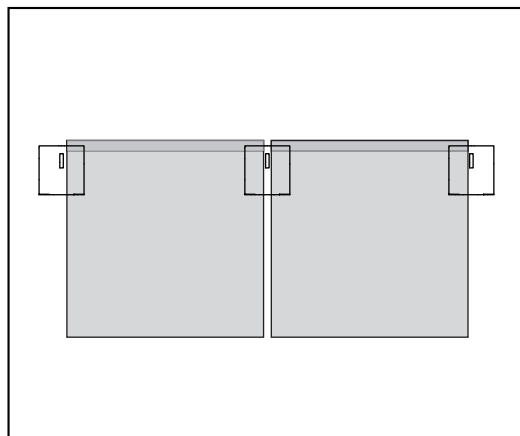
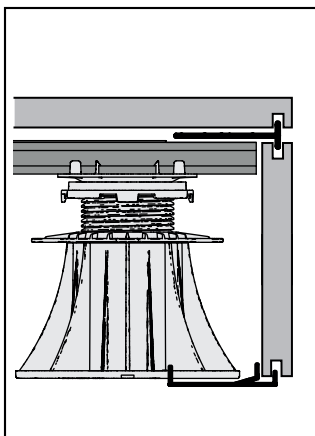
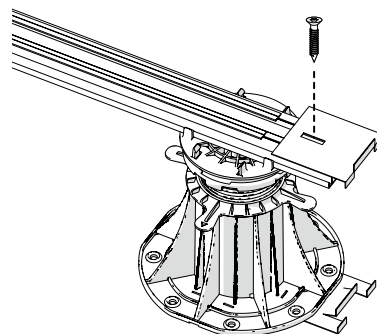
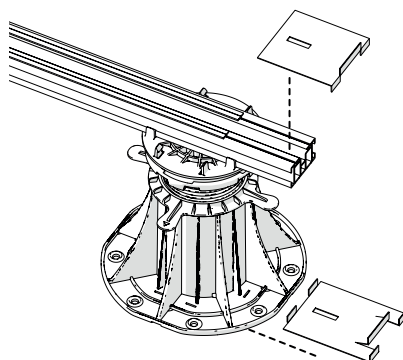
BALDOSAS CONTIGUAS SIN ENCUENTRO DE ESQUINAS

Separe dos baldosas contiguas con separadores lineales AluDeck ADEC-APL3 (3 mm) o ADEC-APL5 (5 mm).



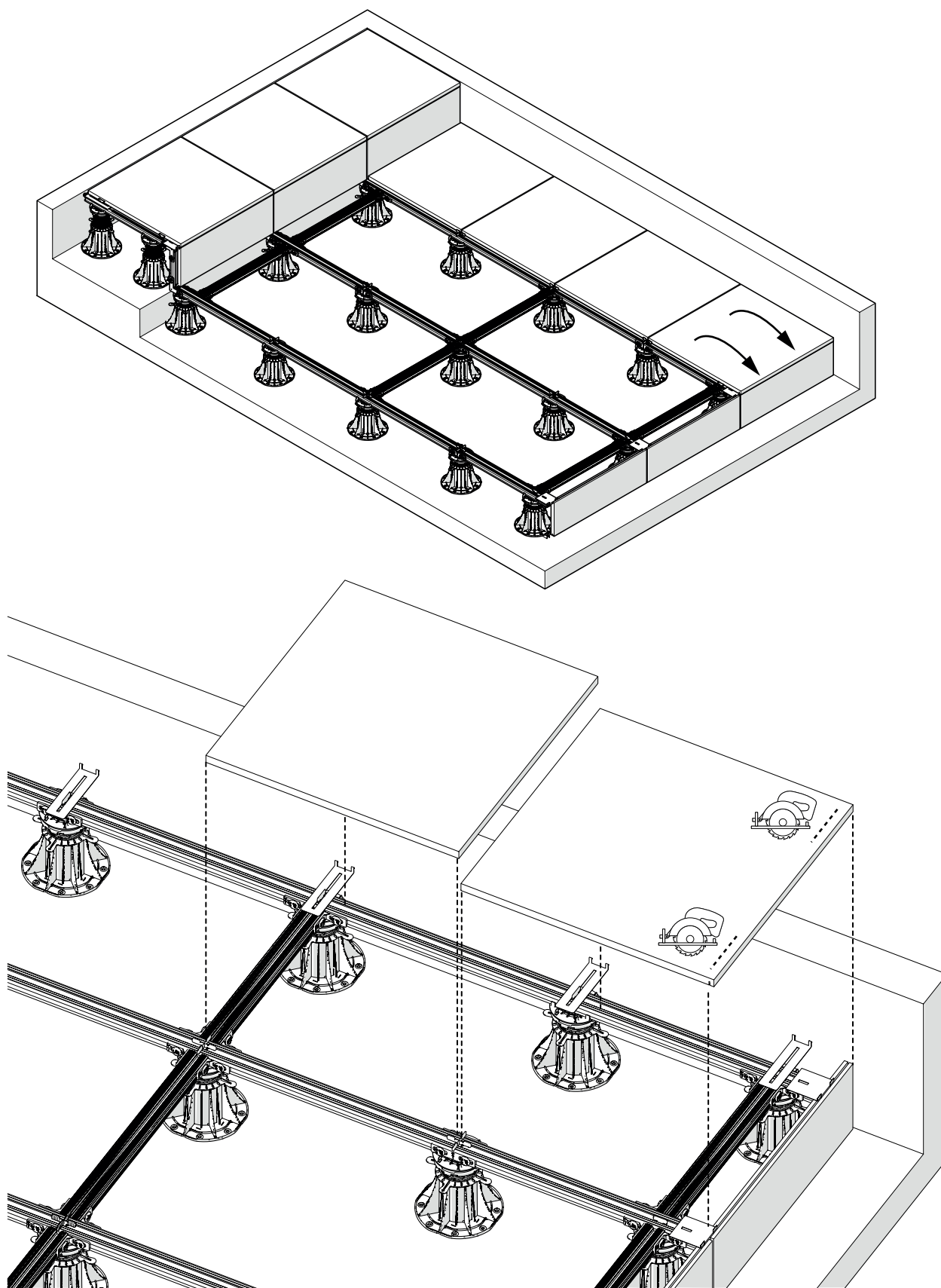
BALDOSAS VERTICALES Y PERIMETRALES

Encaje los cantos ranurados de las baldosas en las pestañas de los clips. Fije los clips al rastrel con tornillos autotaladrantes. Atornille el clip de cerramiento superior sin que la cabeza del tornillo sobresalga de la banda de goma. Puede añadirse una pequeña cantidad de silicona entre el clip y la baldosa. Introduzca las pestañas de los clips inferiores en los orificios de las bases de los soportes.



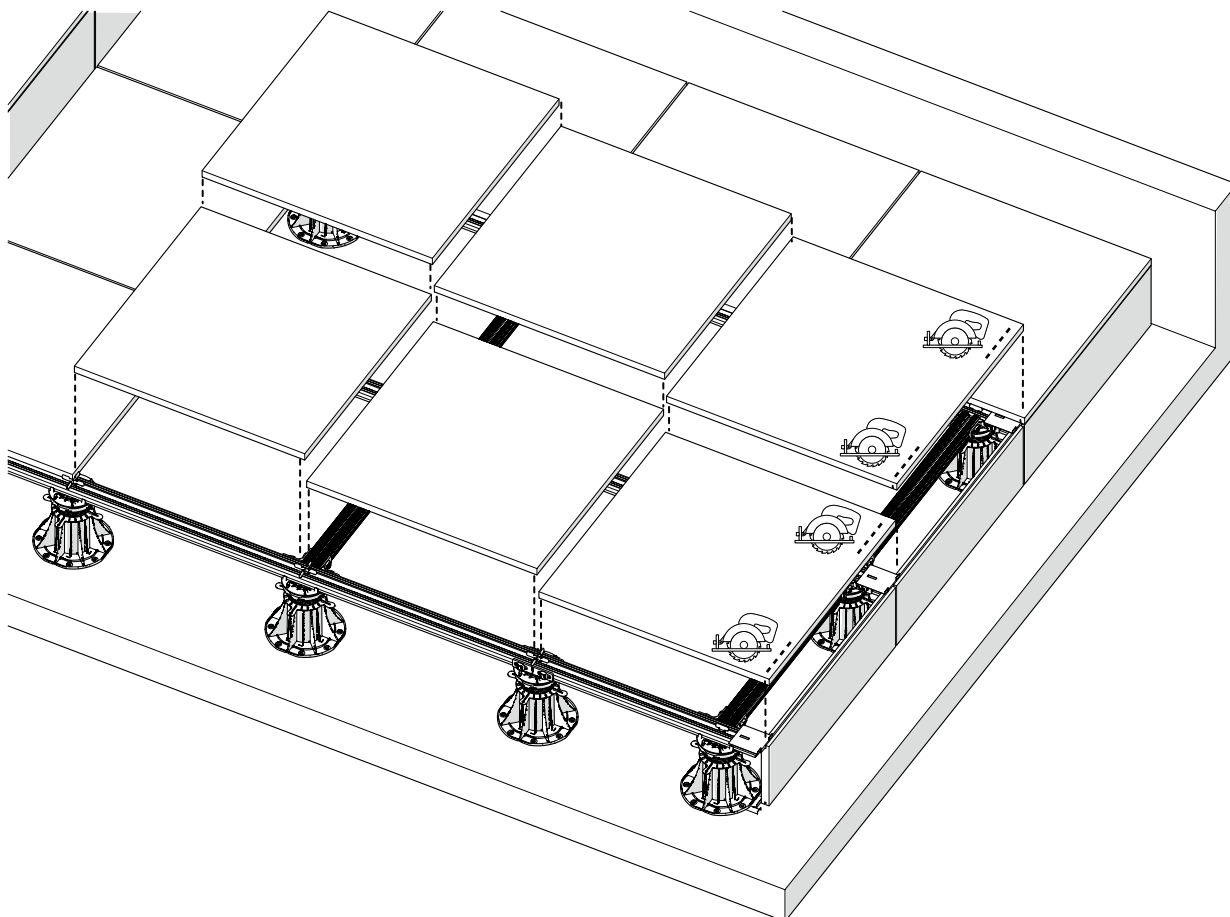
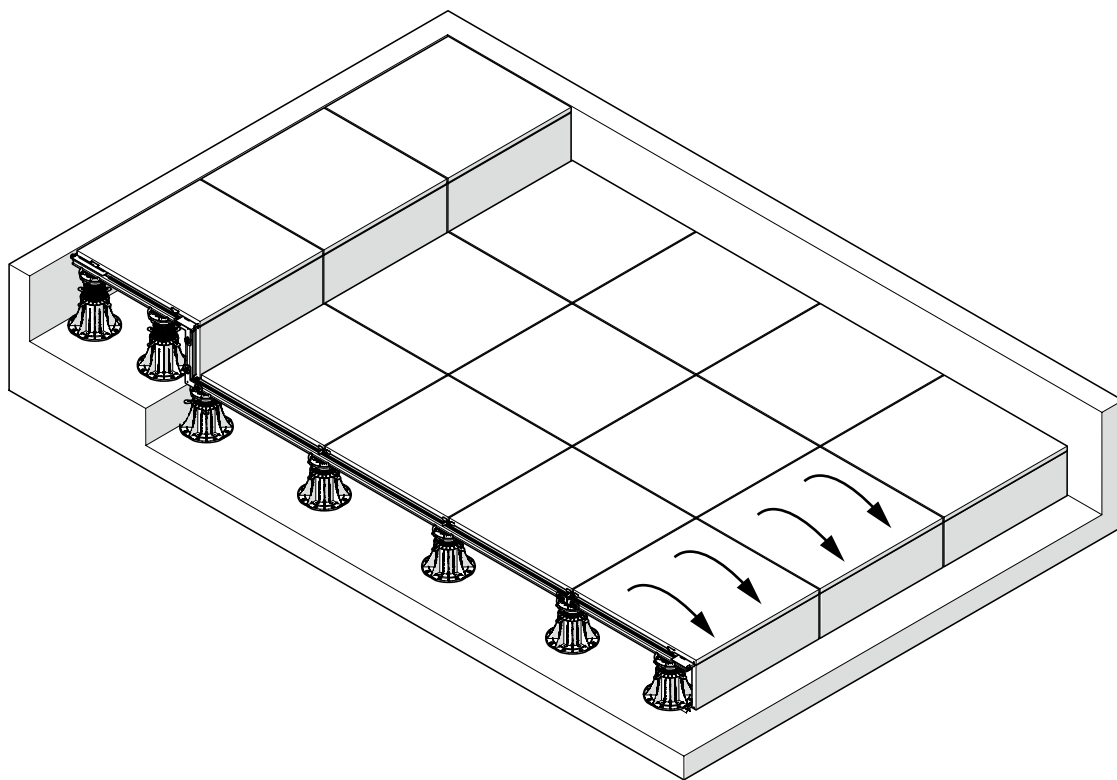
MONTAJE DE LA TERRAZA

PASO 9 - COLOCACIÓN DE LAS BALDOSAS



MONTAJE DE LA TERRAZA

PASO 9 - COLOCACIÓN DE LAS BALDOSAS



SOLVER.

