

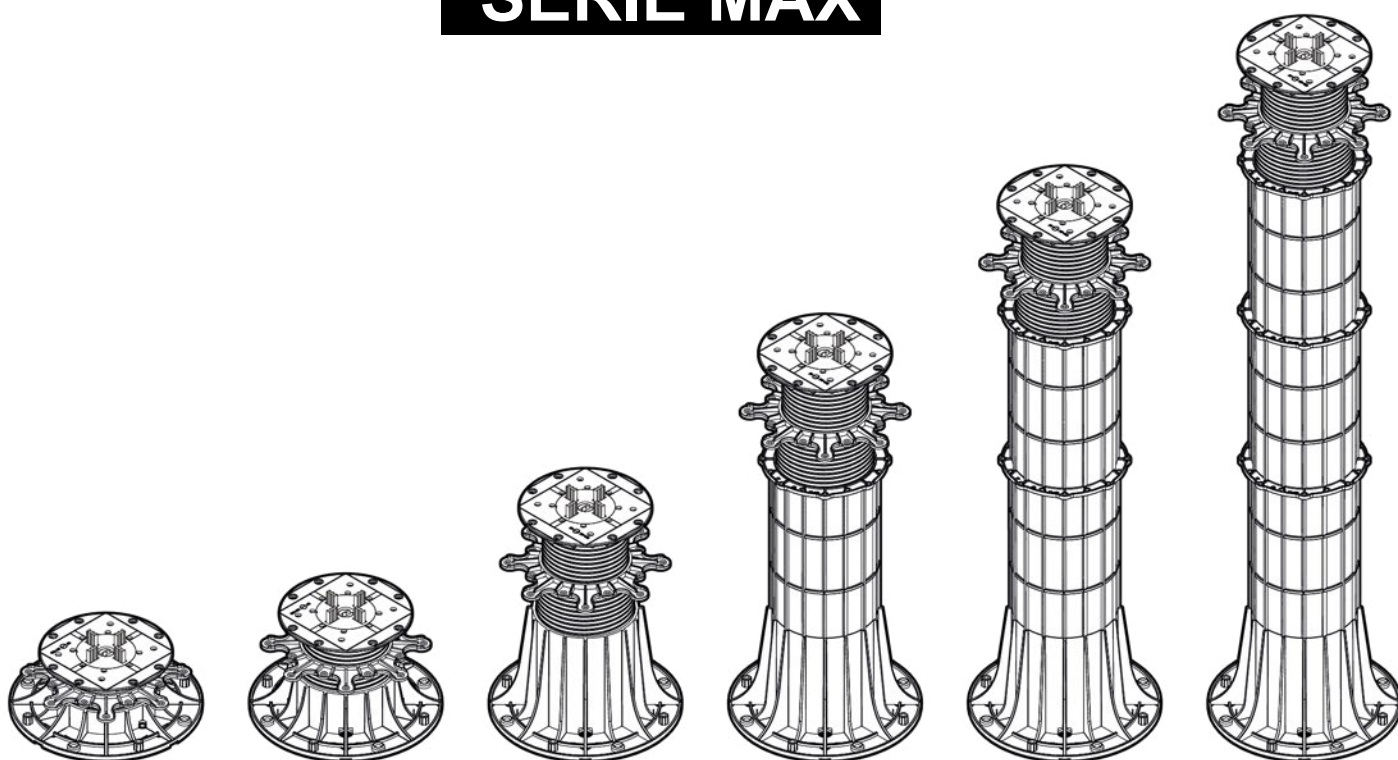
SOLVER.

PIEZAS DE APOYO AJUSTABLES

para baldosas y terrazas con tarima

INSTRUCCIONES DE USO Y GUÍA DE MANTENIMIENTO

SERIE MAX

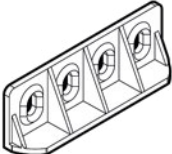
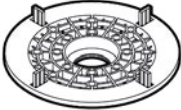


45 mm - 950 mm ($1 \frac{12}{16}$ " - $37 \frac{12}{16}$ ")

ÍNDICE

Índice	2	Superficie delicada sin pendiente significativa	35
Descripción de los productos	3	Superficie con una pendiente significativa o con varias pendientes	36
Soportes ajustables del sistema MAX	7	Insonorización	38
Ejemplos de uso de los pedestales	8	Cuña de goma	38
Dimensiones de los elementos	9	Almohadilla de caucho SBR	39
Pedestales ajustables MAX 45 - 75 mm	9	Nivelación de las baldosas	40
Pies ajustables: máx. 75 - 150 mm	10	Fijación de los pedestales al suelo	41
Pies ajustables de 150 a 350 mm como máximo	11	Fijación con tacos de rosca	41
Pedestales ajustables de 350 a 550 mm como máximo	12	Fijación con cola	42
Pies ajustables de 550 a 750 mm	13	Disposición de los pedestales	43
Pies ajustables de 750 a 950 mm máx.	14	Drenaje del tejado / huecos	43
Cabezal autonivelante	15	Resistencia de los pedestales ajustables	44
Corrector de pendiente	15	Información importante	45
Punta de destornillador	15	Sustrato: información general	45
Disco espaciador	16	Pedestales en el agua	46
Adaptador para vigas	16	Fijación de los pedestales	47
Cuña de goma	16	Corte de baldosas	48
Almohadilla de granulado de caucho SBR	16	Colocación adecuada de los pedestales	49
Dimensiones de las piezas	17	Proyecto	49
Montaje de los conjuntos	18	Alturas	50
Unión de los elementos del pedestal	21	Iniciar la instalación	51
Pedestales ajustables	21	A. Entrada a la terraza	52
Corrector de pendiente	22	B. Cavidad baja	53
Cabezal autonivelante	22	C. Esquinas	54
Instalación sobre pedestales ajustables	23	D. Diagonal	55
Colocación de baldosas	23	E. Arco	56
Cortar la base	27	F. Desagüe de tejado	57
Clips espaciadores para el hueco perimetral de la pared	28	Instalación de vigas	58
Montaje de las vigas	29	Estabilización adicional	60
Regulación de la altura	31	Fijación de las bases a una viga o barra perfilada	60
Regulación	31	Arriostramiento transversal de los pedestales	61
Regulación rápida	32	A prueba de viento	62
Regulación manual de la altura con una llave desde la parte superior	33	Garantía	65
Uso de pedestales en función de la superficie de apoyo	34		
Superficie sólida sin pendiente significativa	34		

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS

N.º	ELEMENTO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		SEPARADOR 3 MM D3	Los espaciadores se utilizan para fijar la separación entre baldosas (distancia entre baldosas) con un ancho de 3 y 5 mm. Son compatibles con todo el sistema de zócalos MAX. Se utilizan en el caso de disposiciones típicas de baldosas, distintas de una rejilla rectangular.
2		SEPARADOR 5 MM D5	
3		VIGAS ADAPTADOR AKCW-AD	El adaptador para vigas se fija a la cabeza de los pedestales ajustables mediante ganchos y se utiliza para fijar la viga de la terraza a los pedestales ajustables con tornillos.
4		DISCO DE SEPARACIÓN DE 3 MM AKCW-D3	Los discos espaciadores se utilizan para ajustar la separación de montaje (distancia entre baldosas) de 3 y 5 mm. Son compatibles con todos los sistemas de pedestales. Se utilizan en el caso de una rejilla rectangular típica de baldosas de terraza.
5		DISCO DE SEPARACIÓN DE 5 MM AKCW-D5	
6		CUÑA DE GOMA SH145	Almohadillas de goma para pedestales ajustables MAX con un grosor de 1,5 mm para nivelar y insonorizar el suelo. También pueden utilizarse para compensar diferencias de grosor entre las baldosas.
7		CABEZA AUTONIVELANTE PARTE SUPERIOR AKCW-LE145-TOP	El cabezal autonivelante consta de una parte superior y otra inferior. Se incluye como elemento adicional, que se coloca sobre el tornillo, se utilizan pedestales ajustables para autonivelar la terraza bajo el peso de las baldosas en pendientes con una inclinación de autonivelación cabeza del 0 % al 6 %. Para uso en terrazas con pendiente en el suelo. La altura de la cabeza autonivelante es de 36,5 mm.
8		PARTE INFERIOR DEL CABEZAL AUTONIVELANTE AKCW-LE145- PARTE INFERIOR	
9		PUNTA DE DESTORNILLADOR AKCW-PPK	Accesorio adicional para pedestales de ajuste rápido de tornillos. Requiere el uso de un destornillador inalámbrico.

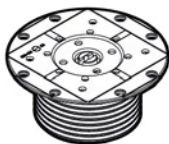
DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS

10



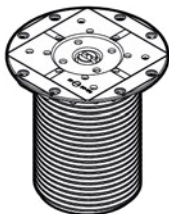
TORNILLO
MAX S1

11



TORNILLO
MAX S2

12



TORNILLO
MAX S3

13



ANILLO DE TORNILLO
MAX TN1

14



ANILLO DE TORNILLO
MÁX. TN2

15



ANILLO DE TORNILLO
MÁX. TN3

16



ACOPLADOR DE
ALTURA
200 MM
MAX-DS200

Los tornillos para pedestales ajustables MAX están disponibles en tres rangos de altura de rosca para seis alturas de pedestal ajustables (MAX S1 para MAX 045-075; MAX S2 para MAX 075-150; MAX S3 para MAX 150-350, 350-550, 550-750 y 750-950). Se enrosca una tuerca de manguito enrosca en los tornillos y, juntos, se atornillan a la base de los pedestales ajustables

Los casquillos de los pedestales ajustables MAX están disponibles en tres rangos de altura de rosca para seis alturas de pedestal (MAX TN1 para MAX 045-075; MAX TN2 para MAX 075-150; MAX TN3 para MAX 150-350, 350-550, 550-750, 750-950). Elemento atornillado con un perno a la base de los pedestales ajustables.

El acoplador de altura/casquillo distanciador se utiliza para aumentar el rango de altura de los pedestales ajustables en un máximo de 200 mm (7 7/8"). Se coloca un casquillo distanciador a modo de extensión en la base de soporte y se coloca una tuerca de casquillo con un tornillo en la parte superior.

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS

17



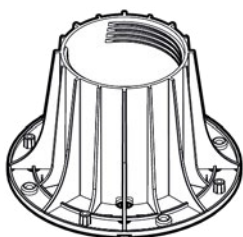
**BASE
MÁX. P1**

18



**BASE
MÁX. P2**

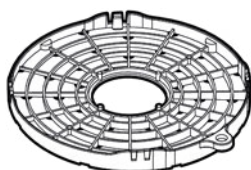
19



**BASE
MÁX. P3**

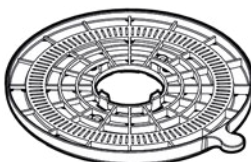
Las bases de los pedestales ajustables MAX están disponibles en 3 tamaños para seis alturas de pedestal (MAX P1 para MAX 045-075; MAX P2 para MAX 075-150; MAX P3 para MAX 150-350, 350-550, 550-750, 750-950). En las bases se coloca un casquillo distanciador o una tuerca de casquillo con un tornillo.

20



**CORRECTOR DE
PENDENTE
PARTE SUPERIOR
MAX-SC-TOP**

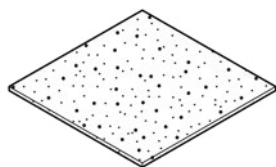
21



**CORRECTOR DE
PENDENTE
PARTE INFERIOR
MAX-SC-BOTTOM**

El corrector de base consta de una parte superior y otra inferior. En conjunto, como elemento adicional colocado bajo la base de los pedestales ajustables, gracias a su diseño en cuña, se utiliza para la nivelación manual de la terraza en pendientes con una inclinación del 0 % al 8 %.

22



**GRANULADO DE GOMA

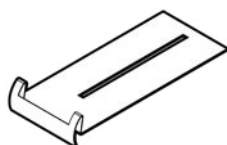
ALMOHADILL

AKCW-SBR220X220**

Almohadilla de goma de 3 mm y 8 mm de grosor con propiedades protectoras e insonorizantes para su uso bajo el corrector de pendiente o la base de los pedestales, en superficies que requieran protección o insonorización adicionales.

A

23



**CLIP
PERIMETRAL DE
FIJACIÓN A LA
PARED PARTE
SUPERIOR
AKCW-WA**

El clip de fijación a la pared / clip perimetral se coloca en la parte superior de los pedestales para crear un espacio entre la pared y la losa de la terraza. Evita que las baldosas situadas junto a la pared se desplacen.

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS

24
VIENTO



A PRUEBA DE

Sistema a prueba de viento / Ranura / Sistema de sujeción para mantener unidas las baldosas con pedestales y evitar que se levanten debido a la fuerza del viento.

25

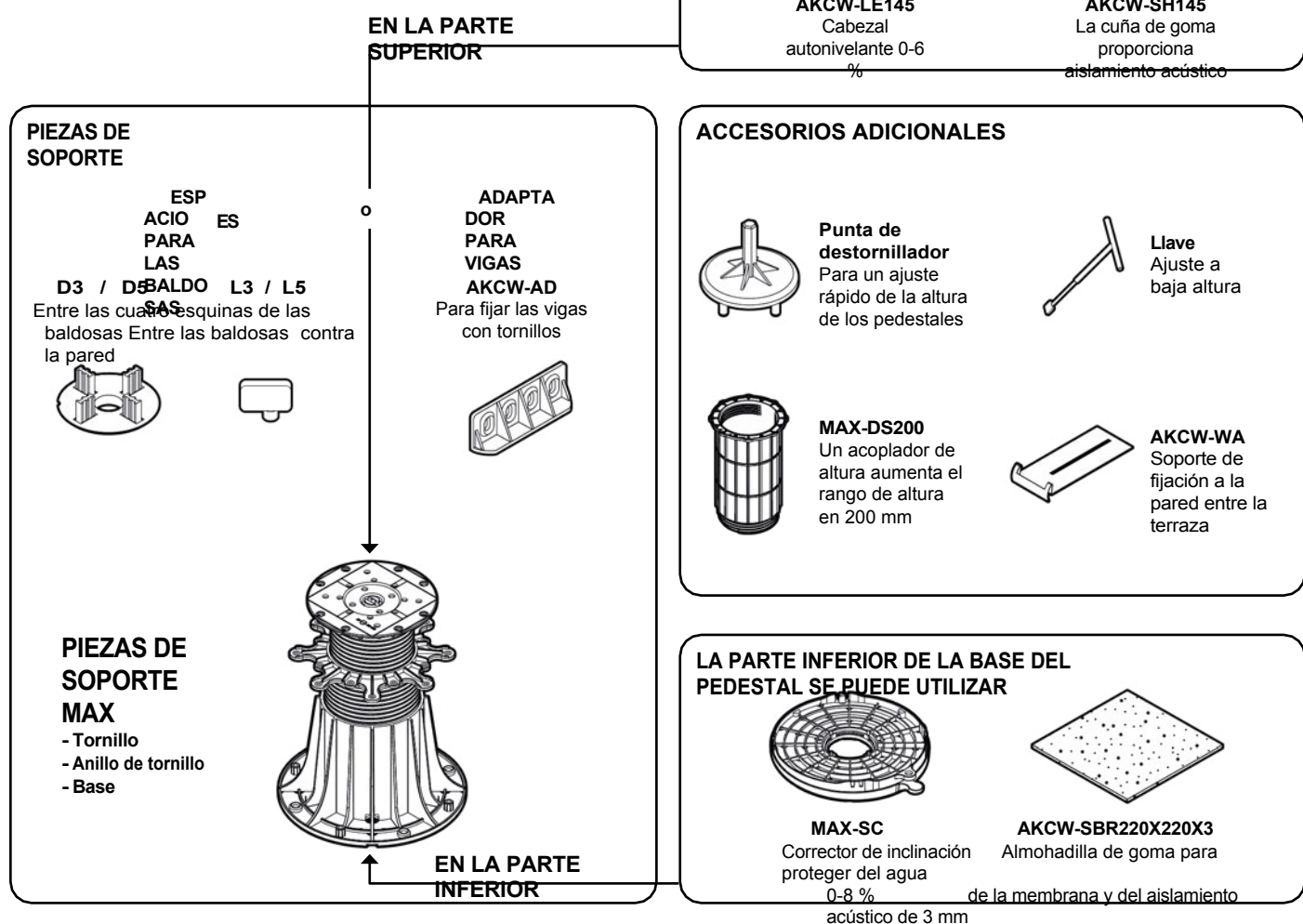


CLAVE
AKCW-MPK

La llave se utiliza para realizar pequeños ajustes en la altura del soporte una vez colocadas las placas.

UBICACIÓN DE LOS COMPONENTES

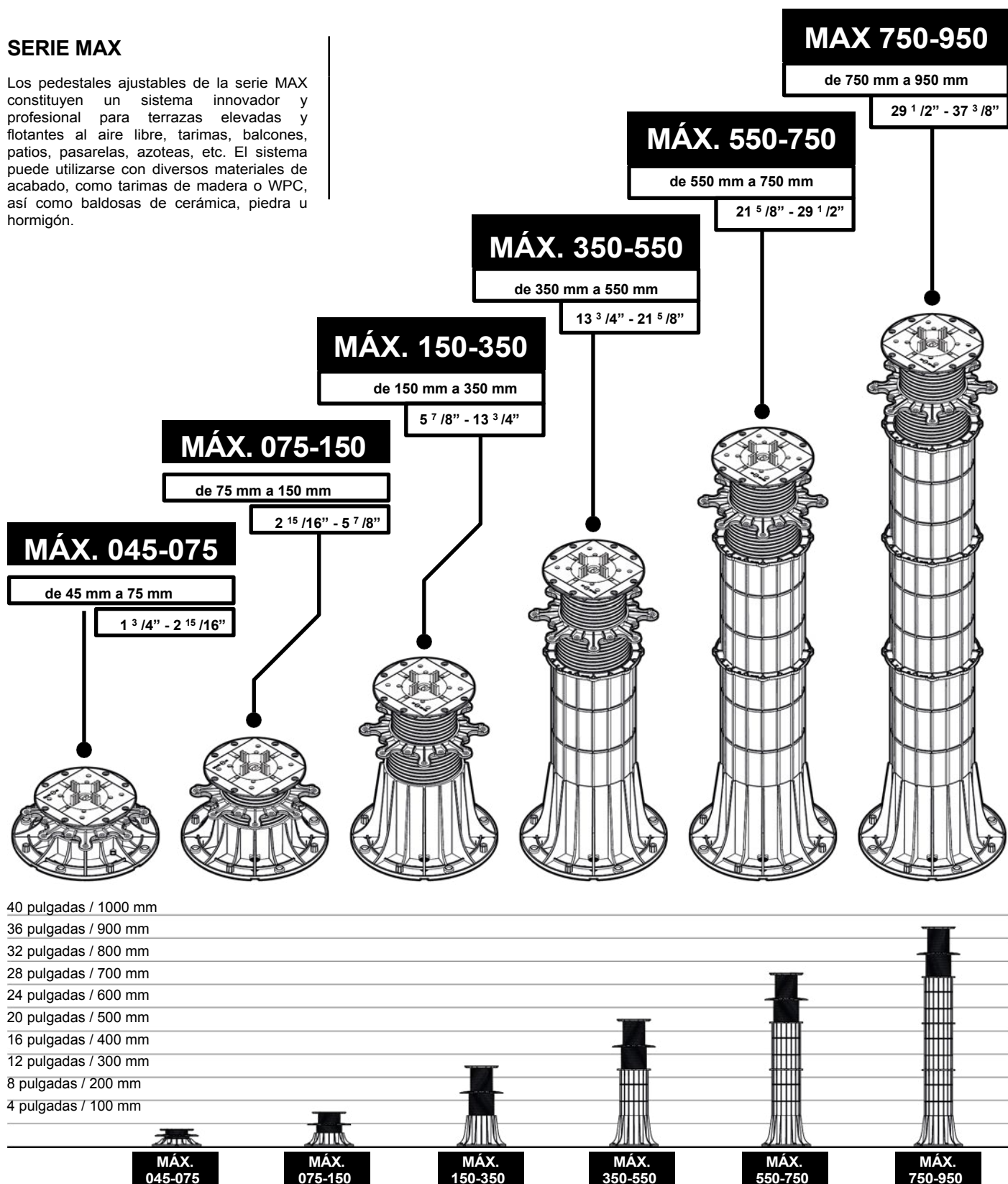
A continuación se muestra un diagrama esquemático de la ubicación de los distintos elementos del sistema de pedestales MAX.



PIEZAS AJUSTABLES SISTEMA MAX

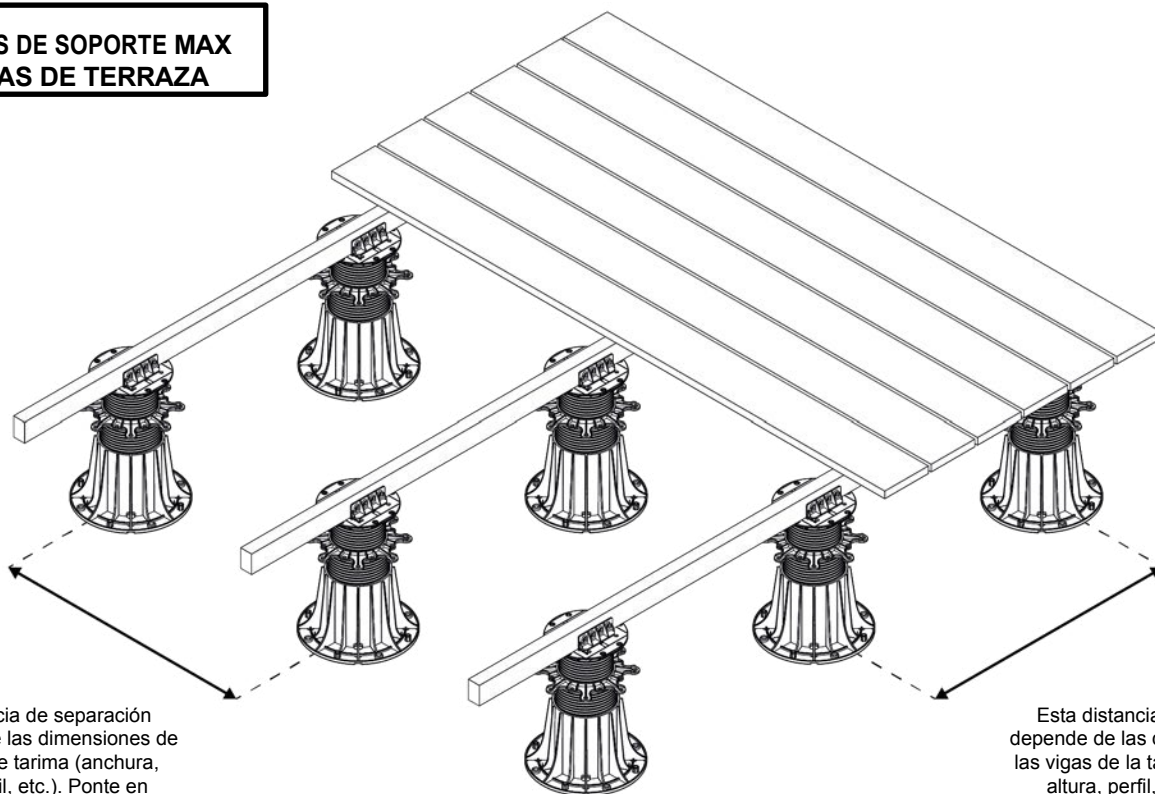
SERIE MAX

Los pedestales ajustables de la serie MAX constituyen un sistema innovador y profesional para terrazas elevadas y flotantes al aire libre, tarimas, balcones, patios, pasarelas, azoteas, etc. El sistema puede utilizarse con diversos materiales de acabado, como tarimas de madera o WPC, así como baldosas de cerámica, piedra u hormigón.



EJEMPLOS DE USO DE LOS SOPORTES

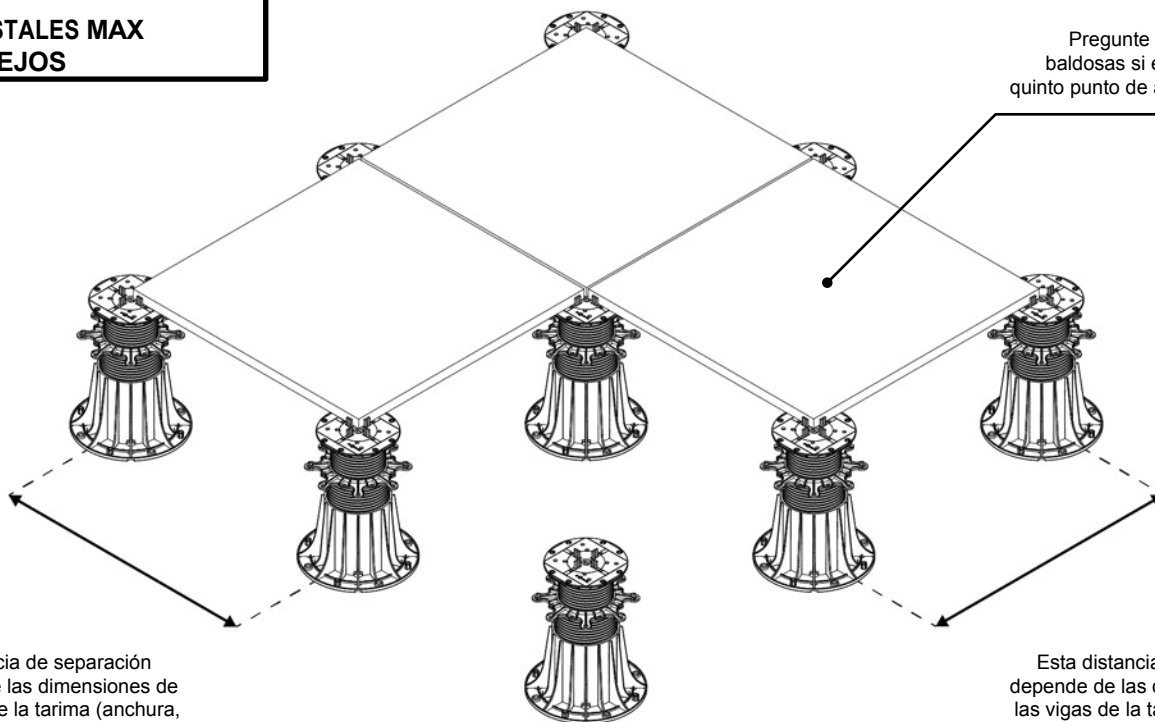
PIEZAS DE SOPORTE MAX TABLAS DE TERRAZA



Esta distancia de separación depende de las dimensiones de las tablas de tarima (anchura, grosor, perfil, etc.). Ponte en contacto con tu proveedor.

Esta distancia de separación depende de las dimensiones de las vigas de la tarima (anchura, altura, perfil, etc.). Ponte en contacto con tu proveedor.

PEDESTALES MAX AZULEJOS



Pregunte al fabricante de baldosas si es necesario un quinto punto de apoyo adicional en el centro.

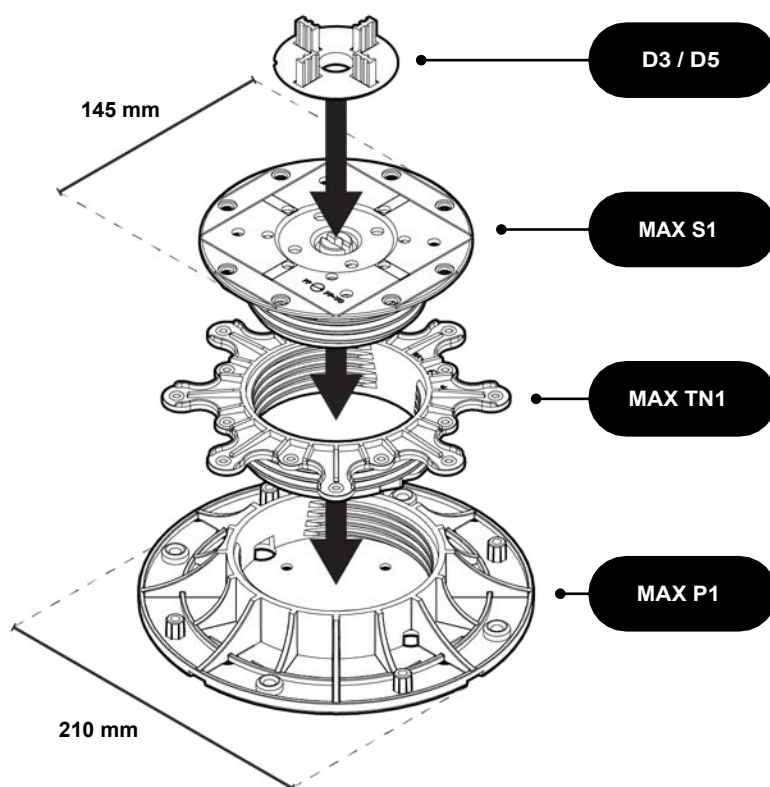
Esta distancia de separación depende de las dimensiones de las tablas de la tarima (anchura, grosor, perfil, etc.). Ponte en contacto con tu proveedor.

Esta distancia de separación depende de las dimensiones de las vigas de la tarima (anchura, altura, perfil, etc.). Ponte en contacto con tu proveedor.

Consulte al fabricante de las baldosas cuál es el soporte recomendado para las mismas sobre los pedestales ajustables.

DIMENSIONES DE LOS ELEMENTOS

PIEZAS REGULABLES DE 45 A 75 MM



Disco espaciador de 3 o 5 mm

Código: D3 / D5

Dimensiones
externas: Ancho: 65 mm
Longitud: 65 mm
Altura: 22 mm

Tornillo MAX S1

Código: MAX S1

Dimensiones
externas: Ancho: 145 mm
Longitud: 145 mm
Altura: 40,5 mm

Anillo roscado MAX TN1

Código: MAX TN1

Dimensiones externas:
Ancho: 185 mm
Longitud: 185 mm
Altura: 34,5 mm

Base MAX P1

Código: MAX P1

Dimensiones
externas: Ancho: 210 mm
Longitud: 210 mm
Altura: 32 mm

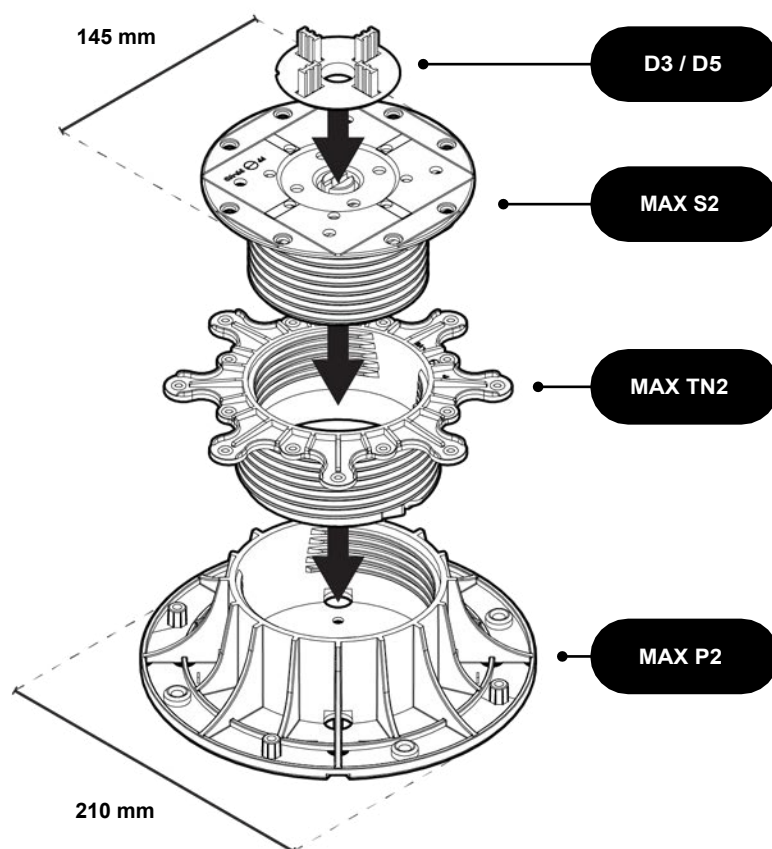
Pies ajustables MAX 045-075

Código: MAX 045-075

Material: PP
Rango de temperatura: de -20 °C a 65 °C
Capacidad del conjunto: hasta 1500 kg*
(* detalles sobre la capacidad de carga en las especificaciones técnicas de MAX)
Rango de ajuste de altura:
45 - 75 mm (1 ³/₄" - 2 ¹⁵/₁₆")

DIMENSIONES DE LOS ELEMENTOS

PIEZAS REGULABLES DE 75 A 150 MM



Disco espaciador de 3 o 5 mm

Código: D3 / D5

Dimensiones
externas: Ancho: 65 mm
Longitud: 65 mm
Altura: 22 mm

Tornillo MAX S2

Código: MAX S2

Dimensiones
externas: Ancho: 145 mm
Longitud: 145 mm
Altura: 68 mm

Anillo roscado MAX TN2

Código: MAX TN2

Dimensiones externas:
Ancho: 185 mm
Longitud: 185 mm
Altura: 64,5 mm

Base MAX P2

Código: MAX P2

Dimensiones
externas: Ancho: 210 mm
Longitud: 210 mm
Altura: 62 mm

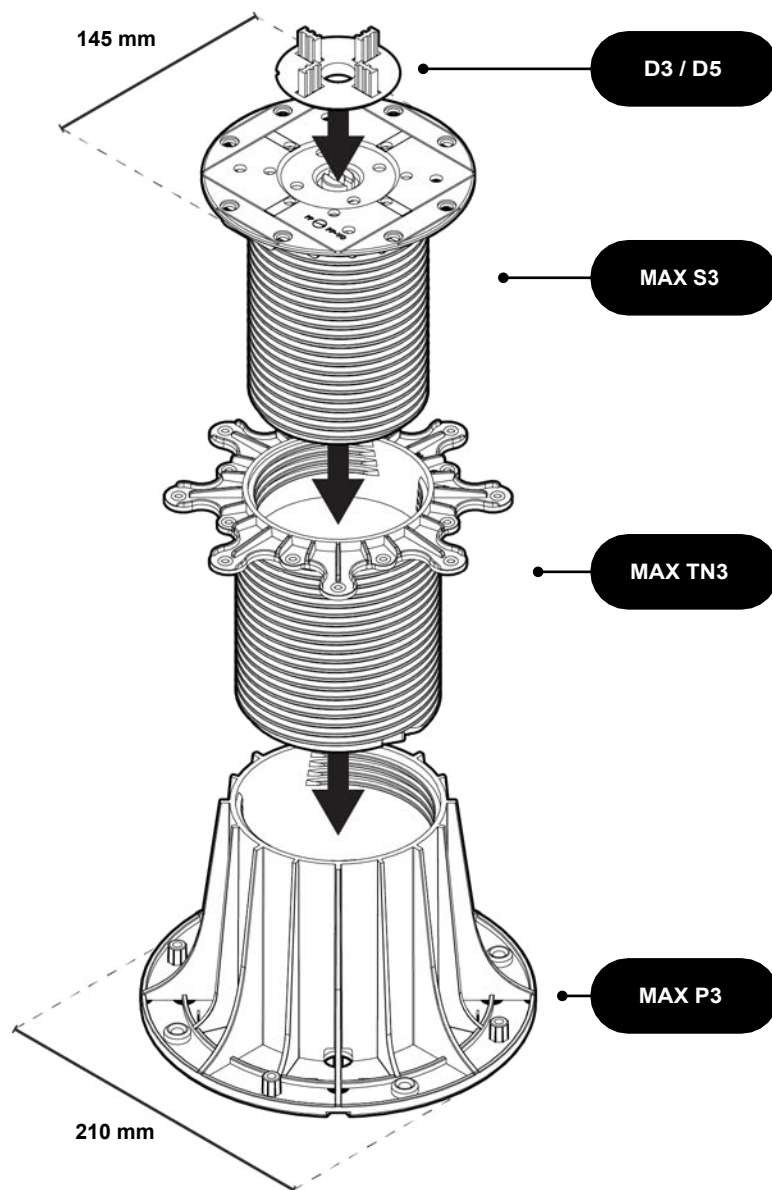
Pies ajustables MAX 075-150

Código: MAX 075-150

Material: PP
Rango de temperatura: de -20 °C a 65 °C
Capacidad de carga del conjunto: hasta 1500 kg*
(* Detalles sobre la capacidad de carga en las especificaciones técnicas MAX) Rango de ajuste de altura: 75 - 150 mm (2 ¹⁵/₁₆" - 5 ⁷/₈")

DIMENSIONES DE LOS ELEMENTOS

PIEZAS REGULABLES DE 150 A 350 MM



Disco espaciador de 3 o 5 mm

Código: D3 / D5

Dimensiones
externas: Ancho: 65 mm
Longitud: 65 mm
Altura: 22 mm

Tornillo MAX S3

Código: MAX S3

Dimensiones
externas: Ancho: 145 mm
Longitud: 145 mm
Altura: 145 mm

Anillo roscado MAX TN3

Código: MAX TN3

Dimensiones externas:
Ancho: 185 mm
Longitud: 185 mm
Altura: 138 mm

Base MAX P3

Código: MAX P3

Dimensiones
externas: Ancho: 210 mm
Longitud: 210 mm
Altura: 132 mm

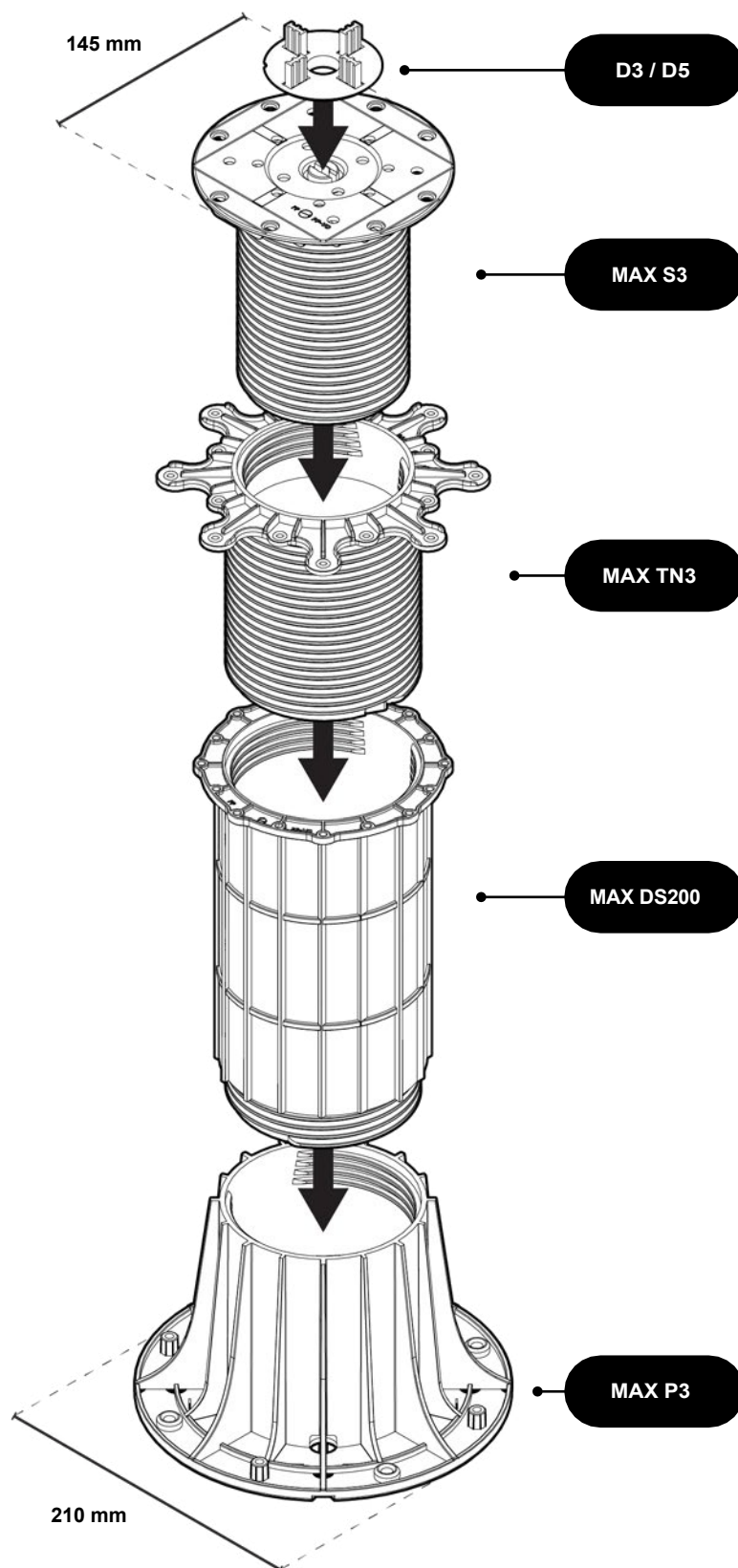
Pies ajustables MAX 150-350

Código: MAX 150-350

Material: PP
Rango de temperatura: de -20 °C a 65 °C
Capacidad de carga del conjunto: hasta 1500 kg*
(* detalles sobre la capacidad de carga en las especificaciones técnicas de MAX) Rango de ajuste de altura: 150 - 350 mm (5 ⁷ /8" - 13 ³ /4")

DIMENSIONES DE LOS ELEMENTOS

PIEZAS REGULABLES DE 350 A 550 MM



Disco de separación de 3 o 5 mm código: D3 / D5

Dimensiones
externas: Ancho: 65
mm
Longitud: 65 mm
Altura: 22 mm

Tornillo MAX S3 Código: MAX S3

Dimensiones
externas: Ancho: 145
mm
Longitud: 145 mm
Altura: 145 mm

Anillo roscado MAX TN3 Código: MAX TN3

Dimensiones externas:
Ancho: 185 mm
Longitud: 185 mm
Altura: 138 mm

Acoplador de altura : MAX DS200

Dimensiones
externas: Ancho: 144
mm
Longitud: 144 mm
Altura: 225 mm

Base MAX P3 Código: MAX P3

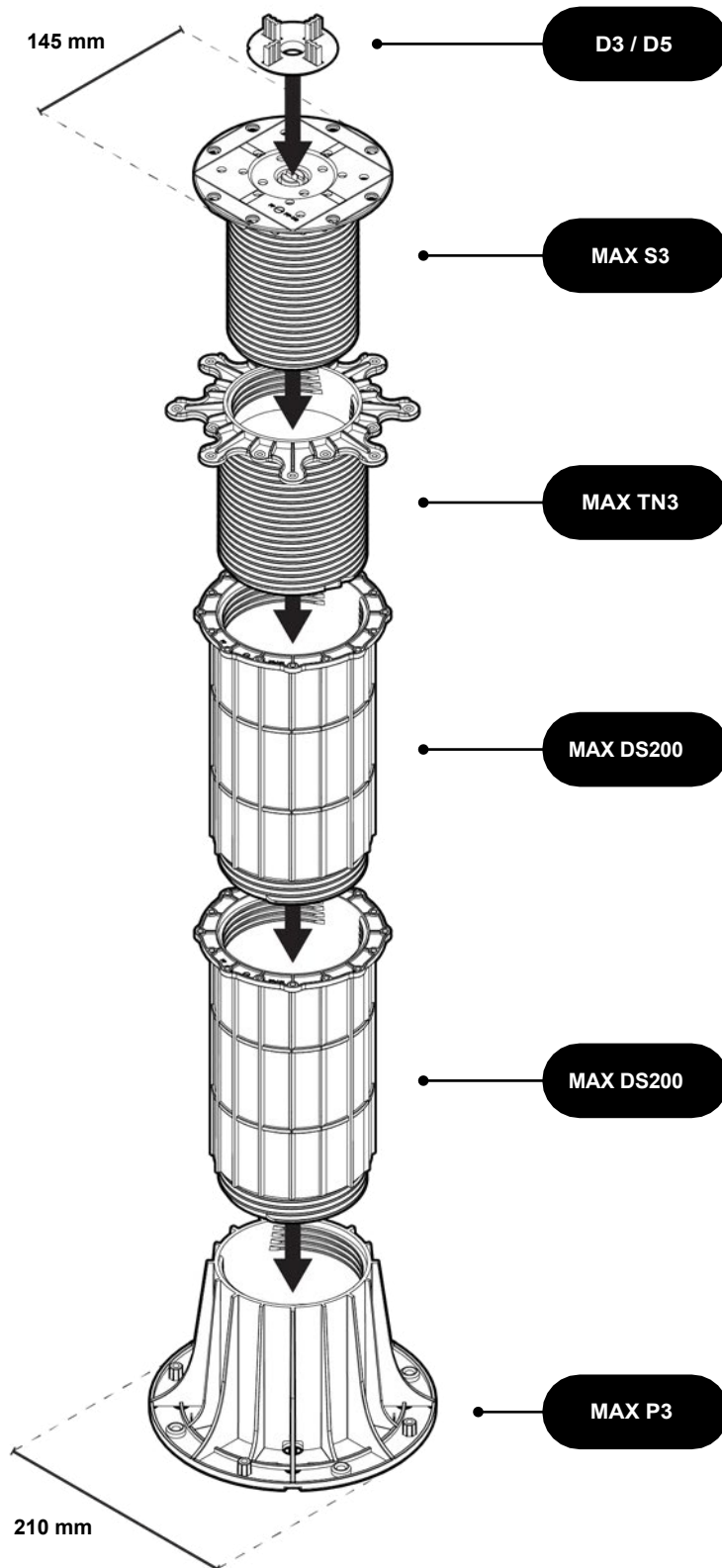
Dimensiones
externas: Ancho: 210
mm
Longitud: 210 mm
Altura: 132 mm

Pedestales ajustables MAX 350-550 código: MAX 350-550

Material: PP
Rango de temperatura: de -20 °C a 65 °C
Capacidad de carga del conjunto: hasta
1500 kg*
(* detalles sobre la capacidad de
carga en la especificación técnica
MAX) Rango de ajuste de altura:
350 - 550 mm (13 ³/₄" - 21 ⁵/₈")

DIMENSIONES DE LOS ELEMENTOS

PIEZAS REGULABLES DE 550 A 750 MM



Disco de separación de 3 o 5 mm código: D3 / D5

Dimensiones
externas: Ancho: 65
mm
Longitud: 65 mm
Altura: 22 mm

Tornillo MAX S3 Código: MAX S3

Dimensiones
externas: Ancho: 145
mm
Longitud: 145 mm
Altura: 145 mm

Anillo roscado MAX TN3 Código: MAX TN3

Dimensiones externas:
Ancho: 185 mm
Longitud: 185 mm
Altura: 138 mm

Acoplador de altura, 2 uds. Código: MAX DS200

Dimensiones
externas: Ancho: 144
mm
Longitud: 144 mm
Altura: 225 mm

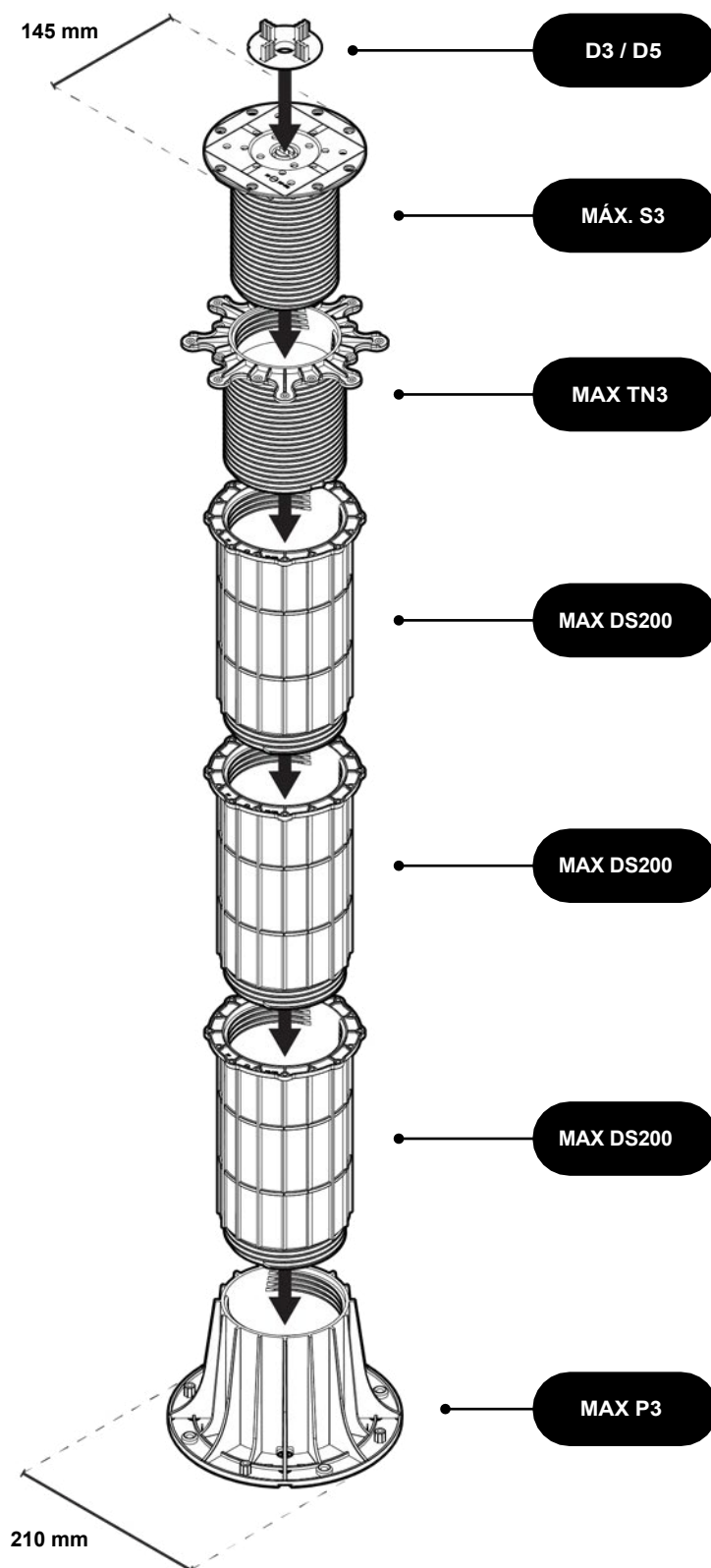
Base MAX P3 Código: MAX P3

Dimensiones
externas: Ancho: 210
mm
Longitud: 210 mm
Altura: 132 mm

Pedestales ajustables MAX 550-750 Código: MAX 550-750

Material: PP
Rango de temperatura: de -20 °C a 65 °C
Capacidad de carga del conjunto: hasta
1500 kg*
(* detalles sobre la capacidad de
carga en las especificaciones técnicas
de MAX) Rango de ajuste de altura:
550 - 750 mm (21 ⁵/₈" - 29 ¹/₂")

DIMENSIONES DE LOS ELEMENTOS PIEZAS DE APOYO AJUSTABLES MAX 750 - 950 MM



Disco espaciador de 3 o 5 mm código: D3 / D5

Dimensiones
externas: Ancho: 65 mm
Longitud: 65 mm
Altura: 22 mm

Tornillo MAX S3 Código: MAX S3

Dimensiones
externas: Ancho: 145 mm
Longitud: 145 mm
Altura: 145 mm

Anillo roscado MAX TN3 Código: MAX TN3

Dimensiones externas:
Ancho: 185 mm
Longitud: 185 mm
Altura: 138 mm

Acoplador de altura, 3 uds. Código: MAX DS200

Dimensiones
externas: Ancho: 144 mm
Longitud: 144 mm
Altura: 225 mm

Base MAX P3 Código: MAX P3

Dimensiones
externas: Ancho: 210 mm
Longitud: 210 mm
Altura: 132 mm

Pies ajustables MAX 750-950

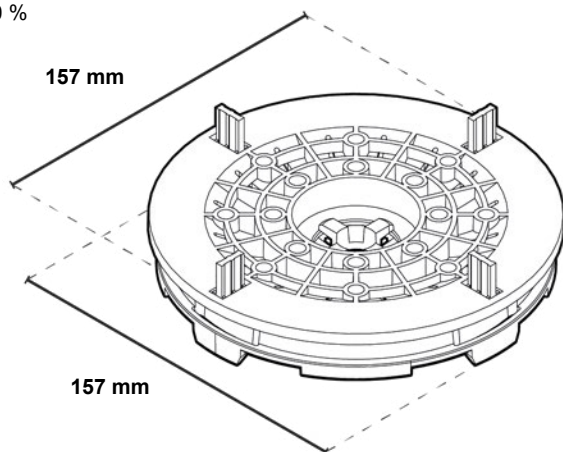
Código: MAX 750-950

Material: PP
Rango de temperatura: de -20 °C a 65 °C
Capacidad de carga del conjunto: hasta 1500 kg*
(* detalles sobre la capacidad de carga en las especificaciones técnicas de MAX) Rango de ajuste de altura: 750 - 950 mm (29 1/2" - 37 3/8")

DIMENSIONES DE LOS ELEMENTOS

CABEZAL AUTONIVELANTE

Posición neutra 0 %



Cabezal autonivelante
código: AKCW-LE145

Dimensiones externas:
Ancho: 157 mm
Longitud: 157 mm
Altura: 36,5 mm

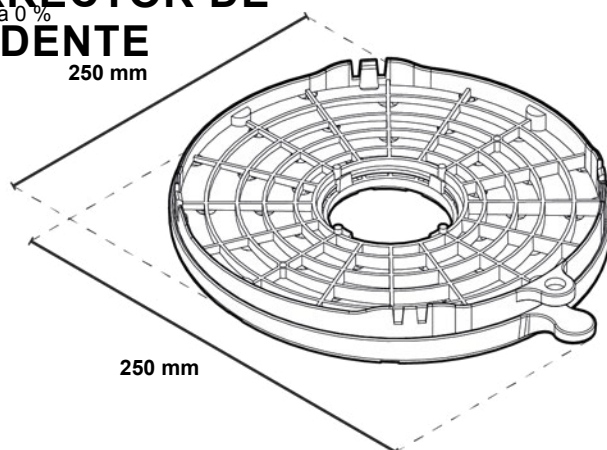
Material: PP
Rango de temperatura: de -20 °C a 65 °C

Ajuste de altura:
continuo del 0 % al 6 %

Recomendado para su uso cuando el suelo bajo los pedestales ajustables presenta una pendiente. Deje que sea el contratista o el arquitecto quien decida los requisitos de aplicación.

CORRECTOR DE PENDIENTE

Posición neutra 0 %



Corrector de pendiente
código: MAX-SC

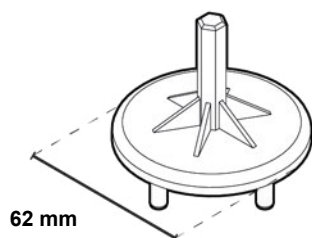
Dimensiones externas:
Ancho: 220 mm
Longitud: 250 mm
Altura: 30,5 mm

Material: PP
Rango de temperatura: de -20 °C a 65 °C

Ajuste de altura:
continuo del 0 % al 8 % (manual)

Necesario para su uso en pedestales ajustables inclinados de más de 350 mm.

PUNTA DE DESTORNILLADOR



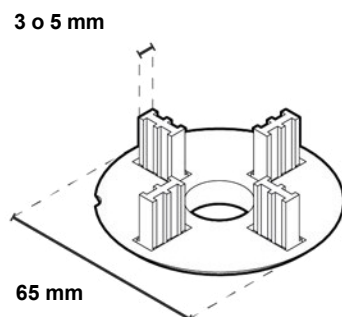
Punta de destornillador
código: AKCW-PPK

Dimensiones externas:
Ancho: 62 mm
Longitud: 62 mm
Altura: 57 mm

Material: PAFG
Rango de temperatura: de -20 °C a 65 °C

DIMENSIONES DE LOS ELEMENTOS

DISCO SEPARADOR GAP



Disco espaciador

Código: AKCW-D3 / AKCW-D5

Dimensiones externas:

Ancho: 65 mm

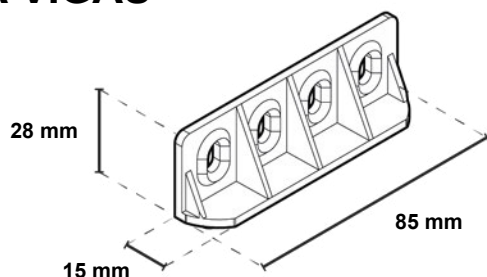
Longitud: 65 mm

Altura: 22 mm

Material: PP

Rango de temperatura: de -20 °C a 65 °C

ADAPTADOR PARA VIGAS



Adaptador para vigas

código: AKCW-AD

Dimensiones externas:

Ancho: 15 mm

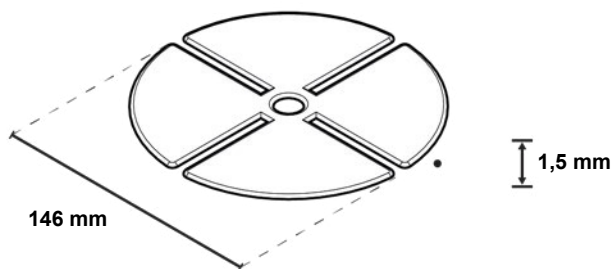
Longitud: 85 mm

Altura: 32,5 mm

Material: PP

Rango de temperatura: de -20 °C a 65 °C

CUÑA DE GOMA



Cuña de goma

Código: AKCW-SH145

Dimensiones externas:

Ancho: 146 mm

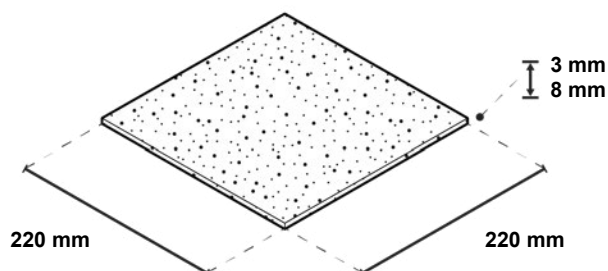
Longitud: 146 mm

Altura: 1,5 mm

Material: Caucho

Rango de temperatura: de -20 °C a 65 °C

ALMOHADILLA DE GRANULADO DE GOMA SBR



Código de la almohadilla de granúlos de caucho:

AKCW-SBR220X220X3 AKCW-SBR220X220X8

Dimensiones externas:

Ancho: 220 mm

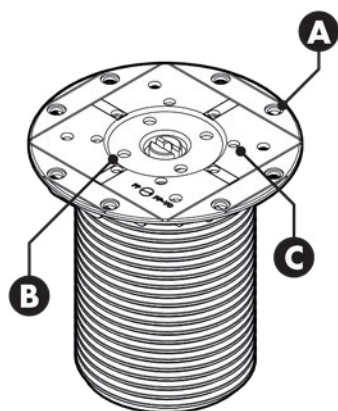
Longitud: 220 mm

Altura: 3 mm

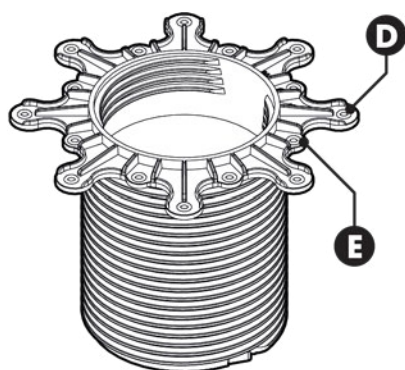
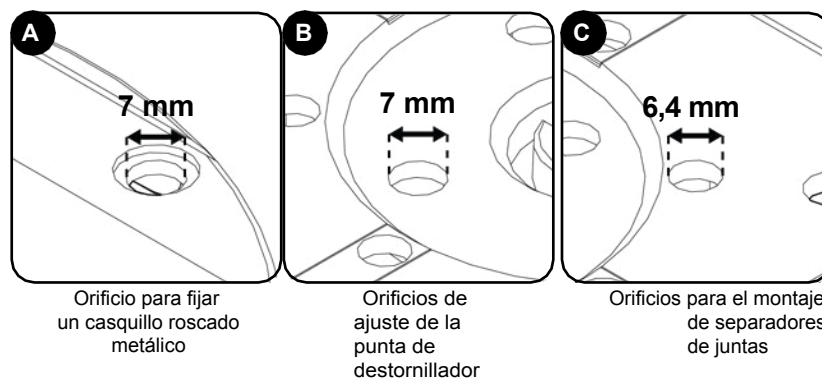
Material: Gránulos de caucho

Rango de temperatura: de -20 °C a 65 °C

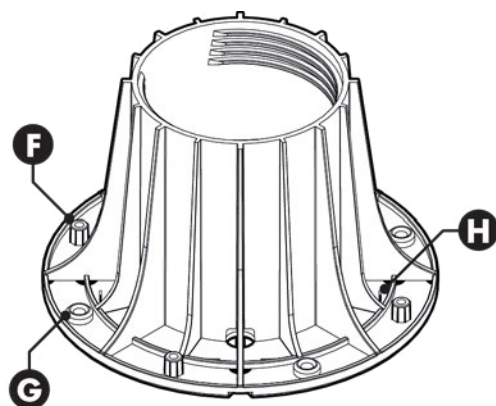
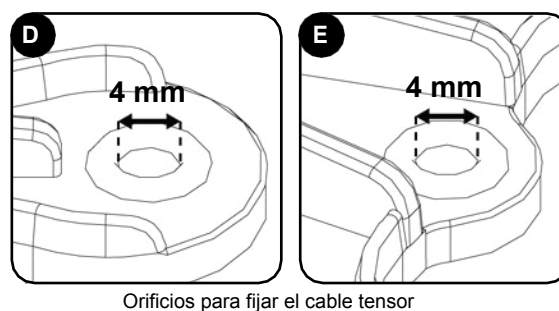
DIMENSIONES DE LAS PIEZAS



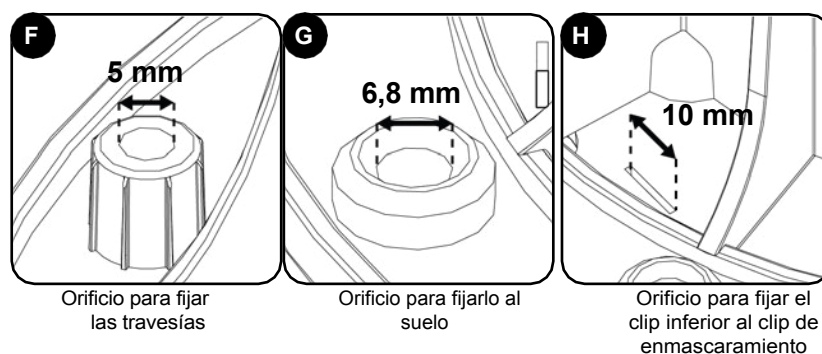
▼ Tornillo MAX S1 / S2 / S3



▼ Anillo roscado MAX TN1 / TN2 / TN3



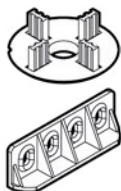
▼ Base MAX P1 / P2 / P3



MONTAJE DE LOS CONJUNTOS MÁX. 045-075

de 45 mm a 75 mm
 $1 \frac{3}{4}'' - 2 \frac{15}{16}''$

La combinación de la base MAX P1, el anillo roscado MAX TN1 y el anillo MAX S1 forma un pedestal ajustable MAX con un rango de altura de 45 a 75 mm.



Disco de
separación o
adaptador
para vigas

+



Tornillo MAX S1

+



Anillo
roscado
MAX TN1

+



Base MAX P1

=

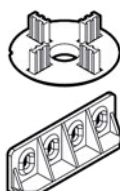
MAX 045-075



MAX 075-150

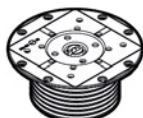
de 75 mm a 150 mm
 $2 \frac{15}{16}'' - 5 \frac{7}{8}''$

La combinación de la base MAX P2, el anillo roscado MAX TN2 y el anillo MAX S2 forma un pedestal ajustable MAX con un rango de altura de 75 a 150 mm.



Disco de
separación o
adaptador
para vigas

+



Tornillo MAX S2

+



Anillo de
tornillo MAX
TN2

+



Base MAX P2

=

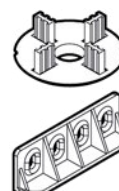
MAX 075-150



MAX 150-350

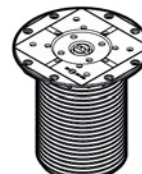
de 150 mm a 350 mm
 $5 \frac{7}{8}'' - 13 \frac{3}{4}''$

La combinación de la base MAX P3, el anillo roscado MAX TN3 y el anillo MAX S3 forma un pedestal ajustable MAX con un rango de altura de 150 a 350 mm.



Disco de
separación o
adaptador
para vigas

+



Tornillo MAX S3

+



Anillo de
tornillo MAX
TN3

+



Base MAX P3

=

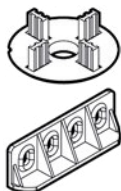
MÁX. 150-350



MONTAJE DE LOS CONJUNTOS MÁX. 350-550

de 350 mm a 550 mm
13 ³/₄ " - 21 ⁵/₈ "

La combinación de la base MAX P3, el anillo roscado MAX TN3, el acoplador de altura y el tornillo MAX S3 forma un pedestal ajustable MAX con un rango de altura de 350 a 550 mm.



Disco de
separación o
adaptador
para vigas

+



Tornillo MAX S3

+



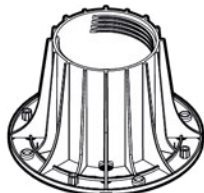
Anillo
roscado
MAX TN3

+



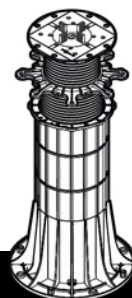
Acoplador de
altura MAX
DS 200

+



Base MAX P1

=

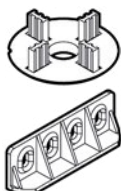


MAX 350-550

MÁX. 550-750

de 550 mm a 750 mm
21 ⁵/₈ " - 29 ¹/₂ "

La combinación de la base MAX P3, el anillo roscado MAX TN3, dos acopladores de altura y el tornillo MAX S3 forma un pedestal ajustable MAX con un rango de altura de 550 a 750 mm.



Disco de
separación o
adaptador
para vigas

+



Tornillo MAX S3

+



Anillo
roscado
MAX TN3

+



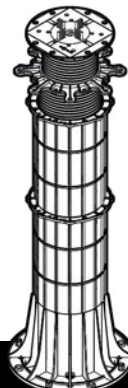
2 x
Acoplador
de altura
MAX DS200

+



Base MAX P3

=

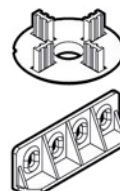


Máx. 550-750

MÁX. 750-950

de 750 mm a 950 mm
29 ¹/₂ " - 37 ³/₈ "

La combinación de la base MAX P3, el anillo roscado MAX TN3, tres acopladores de altura y el tornillo MAX S3 forma un pedestal ajustable MAX con una altura de 750 a 950 mm.



Disco de
separación o
adaptador
para vigas

+



Tornillo MAX S3

+



Anillo de
fijación
MAX TN3

+



3 x
Acoplador
de altura
MAX DS200

+



Base MAX P3

=

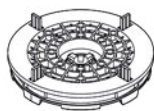


MAX 750-950

MONTAJE DE LOS CONJUNTOS

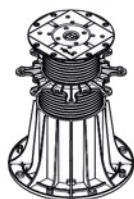
Pedestales ajustables MAX con cabezal autonivelante

La combinación de cualquier pedestal ajustable MAX con cabezal autonivelante permite la autonivelación de la terraza bajo el peso de las tablas en pendientes con una inclinación de entre el 0 % y el 6 %.



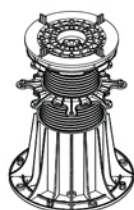
Cabezal autonivelante AKCW-LE145

+



Pies ajustables MAX (sin disco de separación ni adaptador para viguetas)

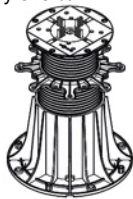
=



Regulación automática hasta el 6 %

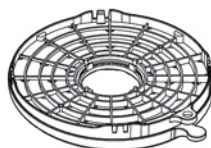
Pedestales ajustables MAX con corrector de inclinación

La combinación de cualquier pedestal ajustable MAX con un corrector de pendiente permite su uso en sustratos con una pendiente de entre el 0 % y el 8 %.



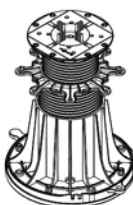
Pies ajustables MAX

+



Corrector de pendiente MAX-SC

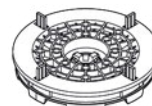
=



Regulación manual hasta el 6 %

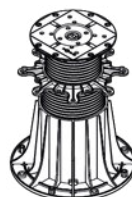
Pies ajustables MAX con cabezal autonivelante y corrector de pendiente

La combinación de cualquier pie ajustable MAX con cabezal autonivelante y corrector de pendiente permite su uso en soportes con una pendiente de entre el 0 % y el 14 %.



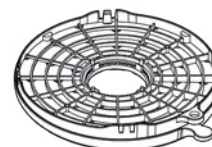
Cabezal autonivelante AKCW-LE145

+



Pies ajustables MAX (sin disco de separación ni adaptador para vigas)

+



Corrector de pendiente MAX-SC

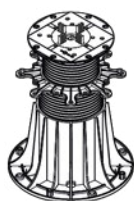
=



Regulación semiautomática hasta un 14 %

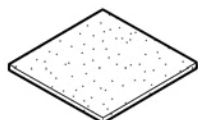
Aislamiento acústico

Al instalar una terraza o un suelo sobre superficies situadas por encima de otras estancias, puede ser necesario aplicar aislamiento acústico. Esto se aplica especialmente a espacios residenciales y de oficinas. La almohadilla acústica está pensada para superficies sensibles y duras sin inclinación significativa.



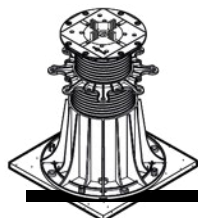
Pies ajustables MAX

+

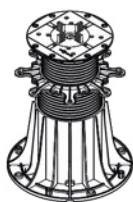


Almohadilla de granulado de caucho

=

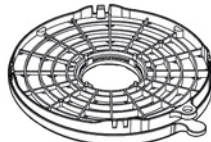


Insonorización y protección de los pedestales ajustables



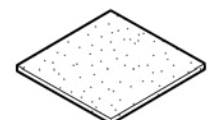
Pies ajustables MAX

+



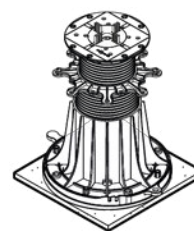
Corrector de inclinación MAX-SC

+



Almohadilla de granulado de caucho

=

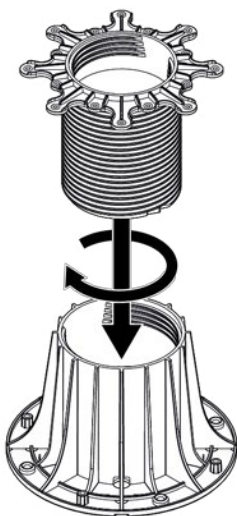


Protección adicional con membrana insonorizante e impermeable

Insonorización y fijación de los pedestales ajustables con el corrector de pendiente

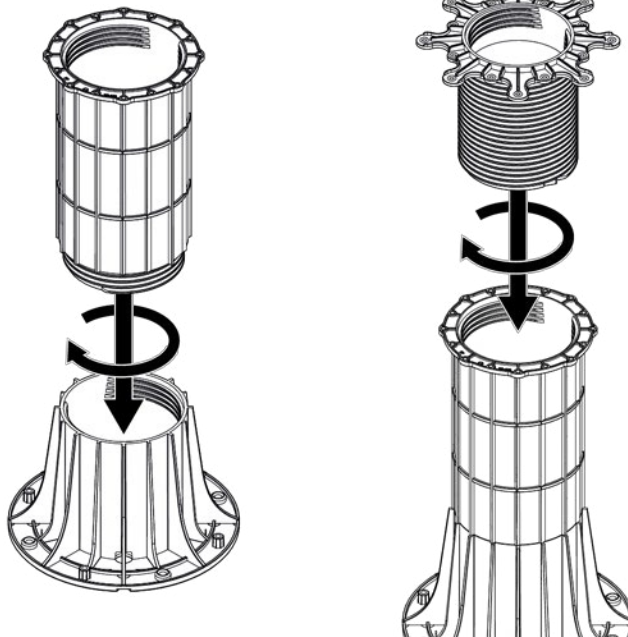
UNIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL PEDESTAL PIEZAS DE APOYO AJUSTABLES

1a



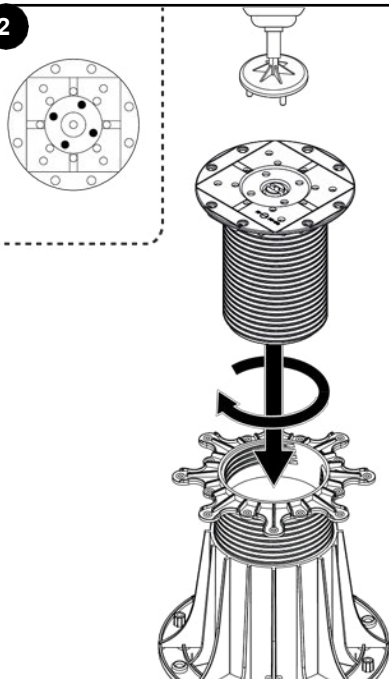
1a. Atornille el anillo roscado a la base (los pedestales ajustables se entregan al cliente ya montados).

1b



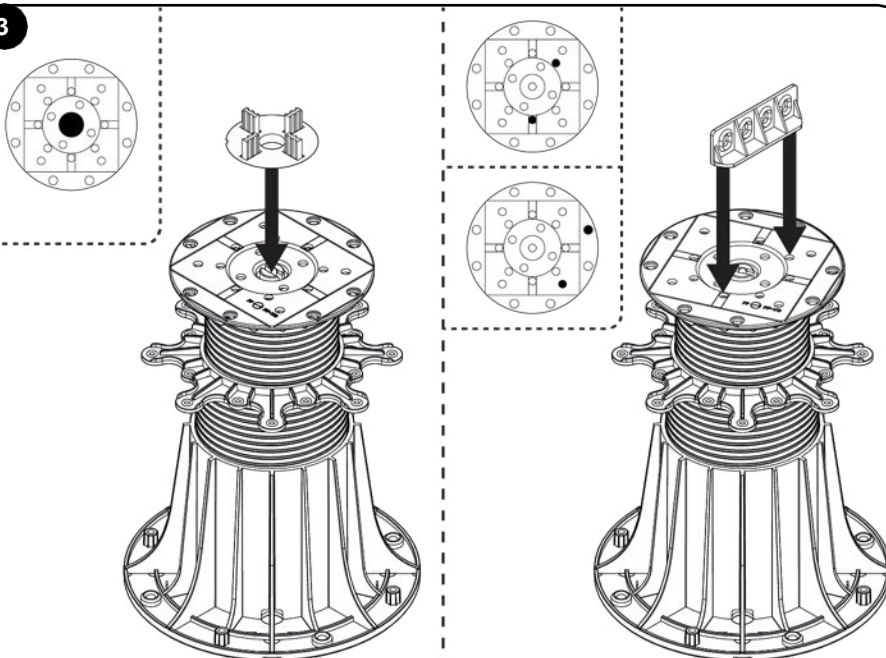
1b. En el caso de los pedestales ajustables MAX 350-550 y superiores, retire primero el tornillo y la anilla roscada. Atornille el acoplador de altura. Vuelva a enroscar el tornillo y la anilla roscada en la rosca del manguito espaciador.

2



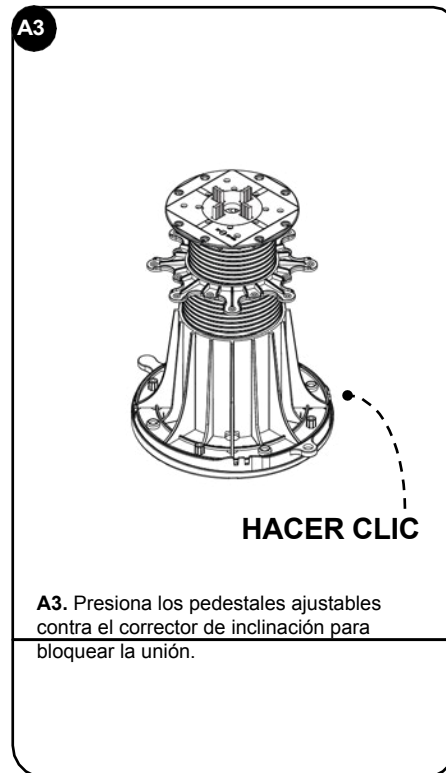
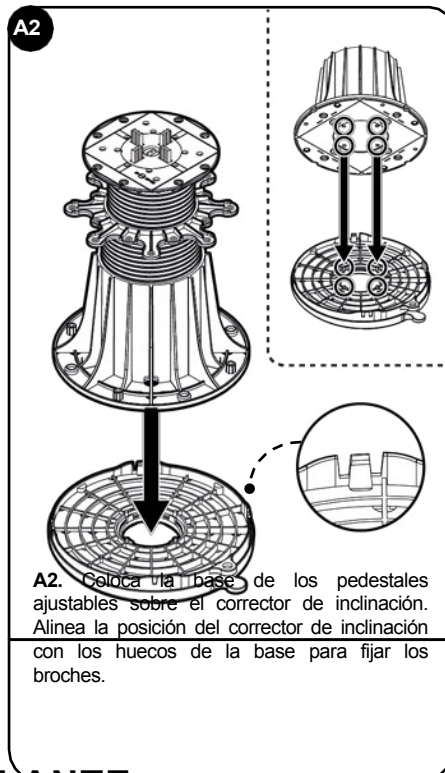
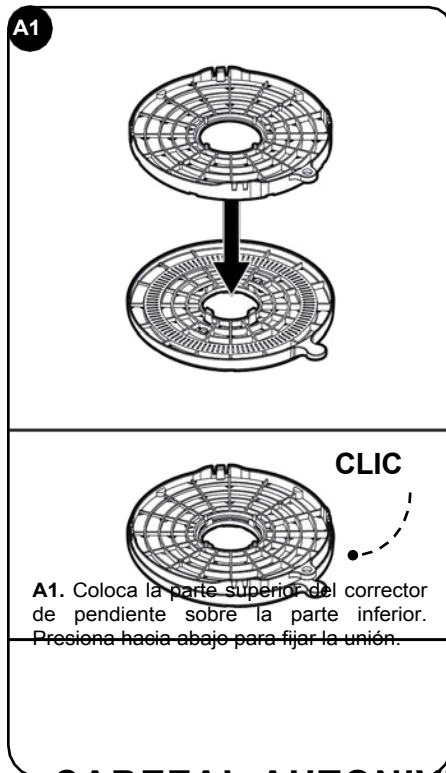
2. Atornille el tornillo en la anilla roscada. Utilice una punta de destornillador opcional (más información en la página 32).

3

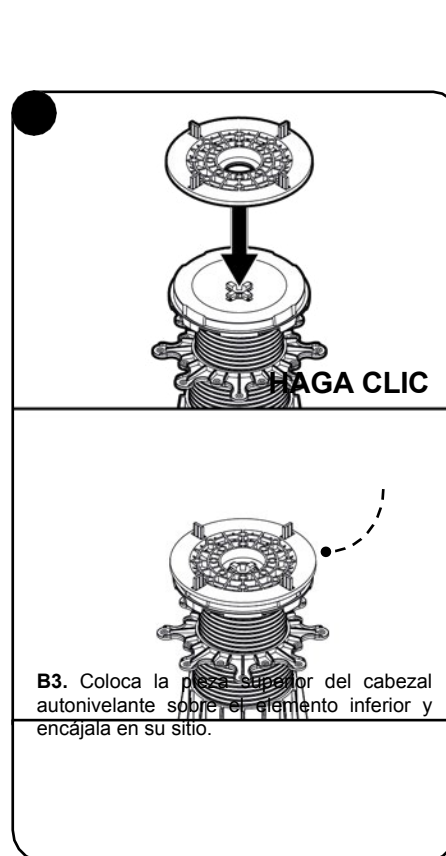
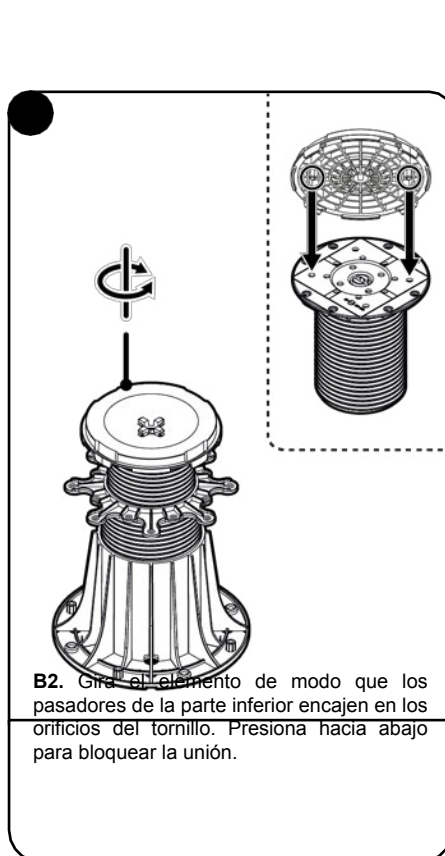
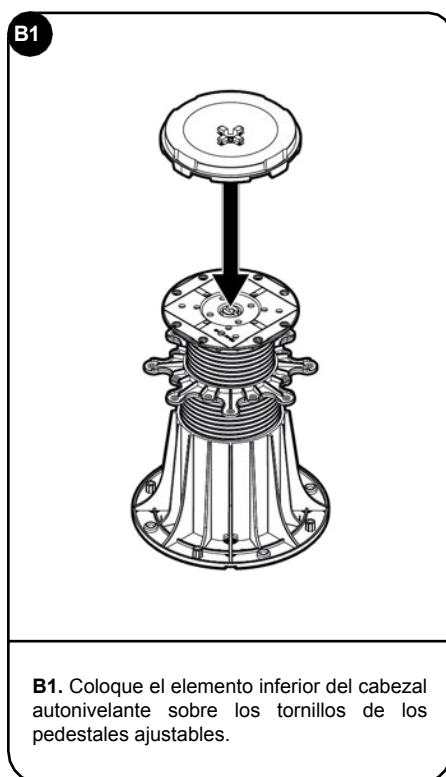


3. Dependiendo del tipo de terraza, inserte en el tornillo un disco espaciador para terrazas de baldosas (más información en la p. 23) o un adaptador para vigas en el caso de terrazas de madera y WPC (más información en la p. 29).

UNIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL PEDESTAL CORRECTOR DE PENDENTE



CABEZAL AUTONIVELANTE

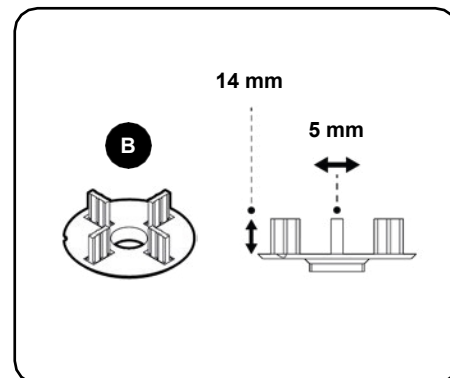
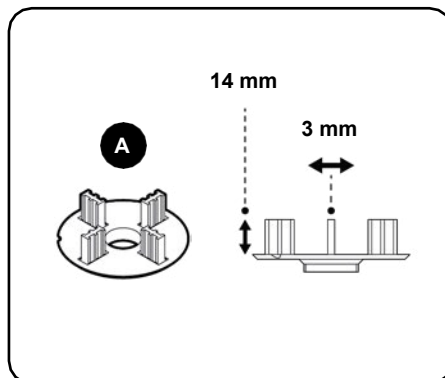


INSTALACIÓN SOBRE PIEZAS DE APOYO AJUSTABLES

COLOCACIÓN DE AZULEJOS

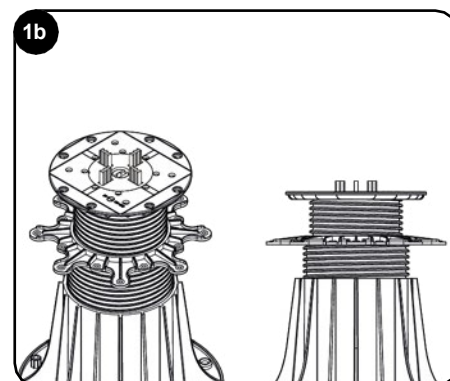
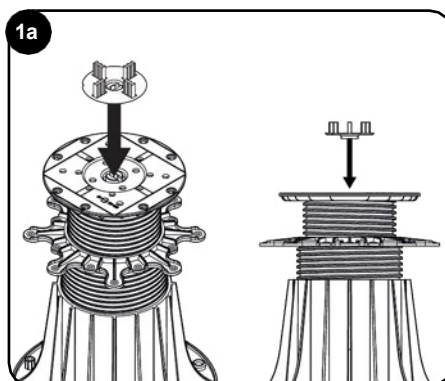
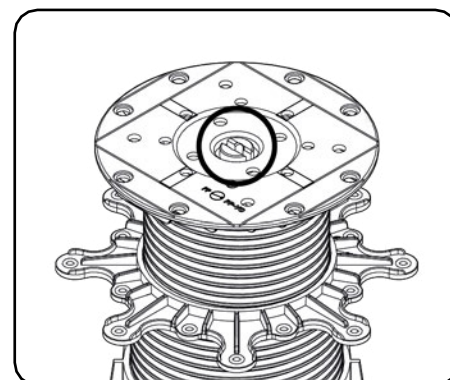
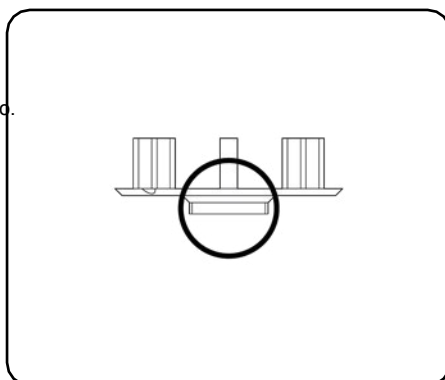
Discos de separación

Para el montaje de baldosas sobre soportes ajustables, utilice discos de separación. Los discos de separación se utilizan para marcar el espacio de instalación (espacio de dilatación) de 3 mm (fig. A) y de 5 mm (fig. B). Son compatibles con todos los soportes ajustables del sistema MAX.



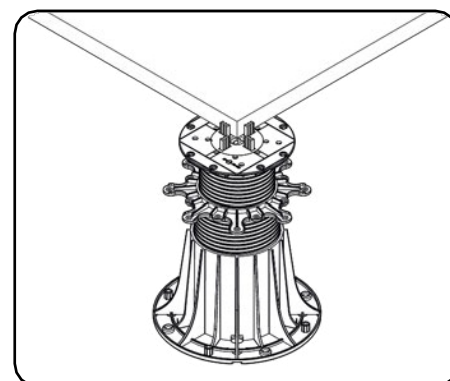
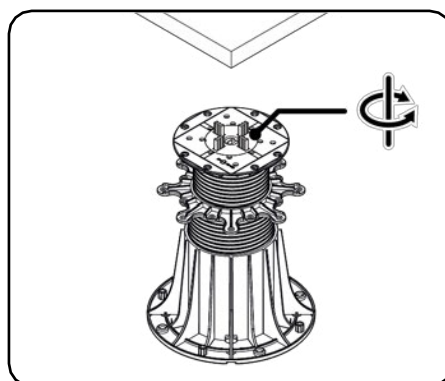
Inserto del disco espaciador

Introduzca el disco espaciador en el orificio del tornillo.



Ajuste del disco espaciador

La orientación correcta con respecto a las baldosas se puede ajustar girando el disco. Las baldosas se montan con piezas de esquina sobre los soportes ajustables.



INSTALACIÓN SOBRE PIEZAS DE APOYO AJUSTABLES

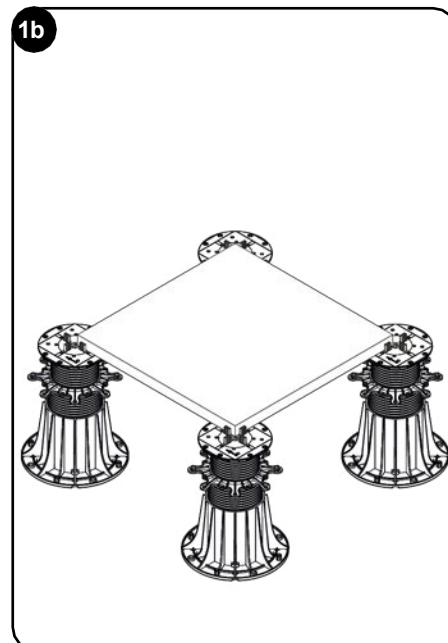
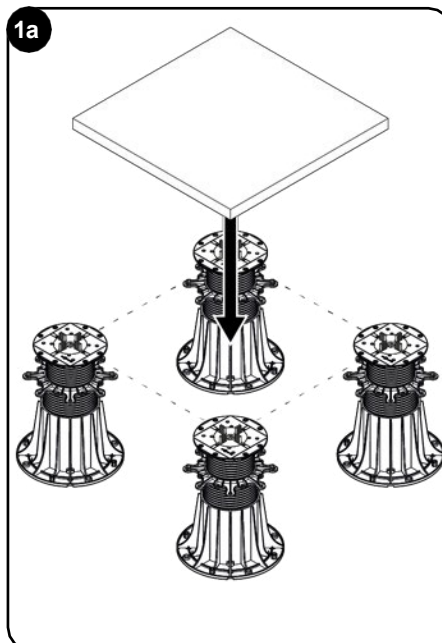
COLOCACIÓN DE AZULEJOS

Colocación de baldosas

Las baldosas se colocan apoyándolas sobre los soportes ajustables. De serie, los soportes ajustables se encuentran en las esquinas de las baldosas.

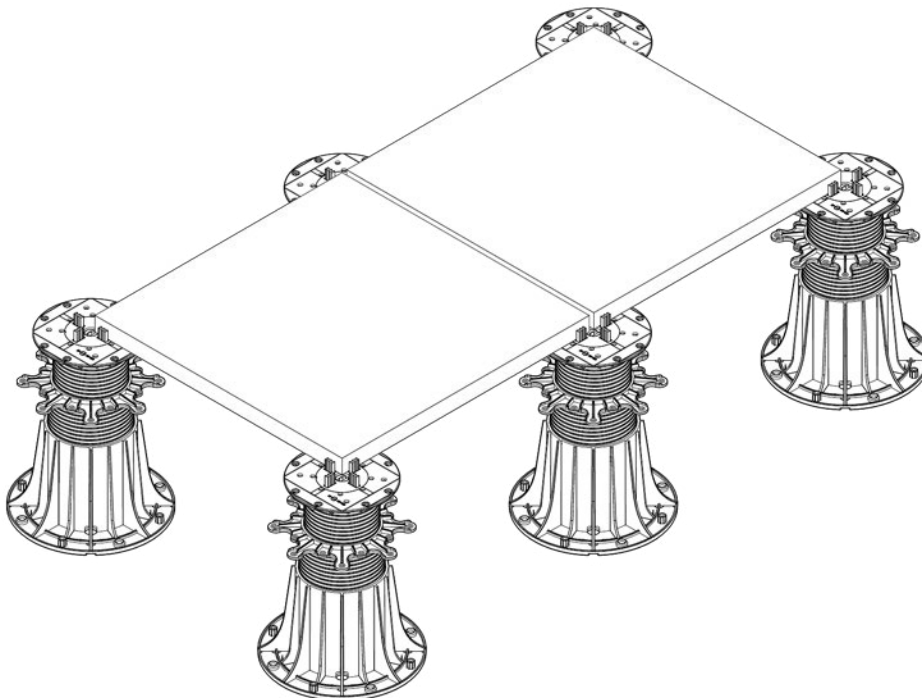
ATENCIÓN

Antes de colocar las baldosas, se debe comprobar si el fabricante permite que se apoyen sobre pedestales y en cuántos puntos de apoyo.



Disposición de los soportes ajustables

Antes de comenzar la construcción de la terraza, es importante elaborar un plano para la disposición de los pedestales ajustables. Más información en la página 49.



INSTALACIÓN SOBRE PIEZAS DE APOYO AJUSTABLES

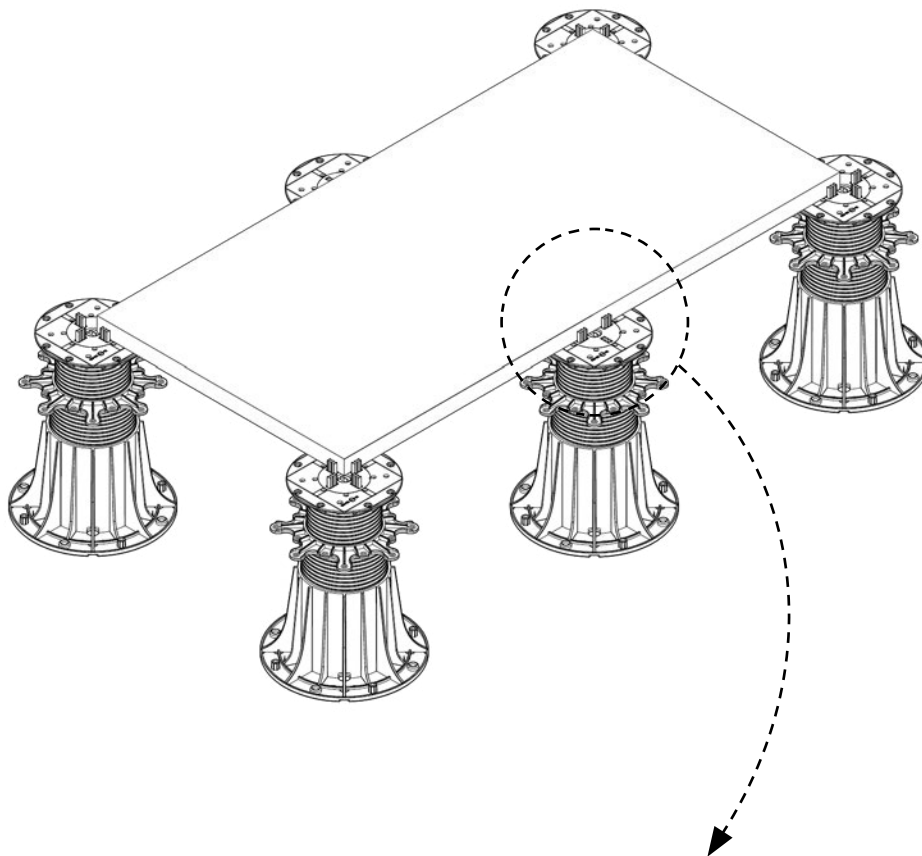
COLOCACIÓN DE AZULEJOS

Baldosas largas

Las baldosas largas pueden requerir un soporte adicional en los bordes largos. Para colocar los pedestales ajustables en el borde de la baldosa, retira dos separadores opuestos del disco espaciador.

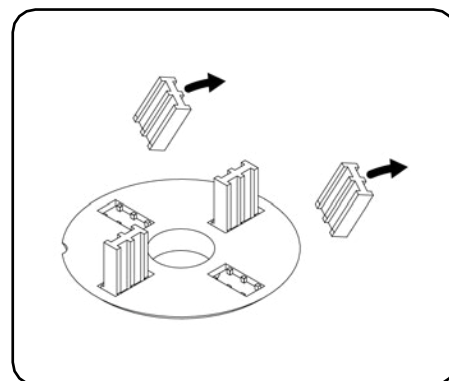
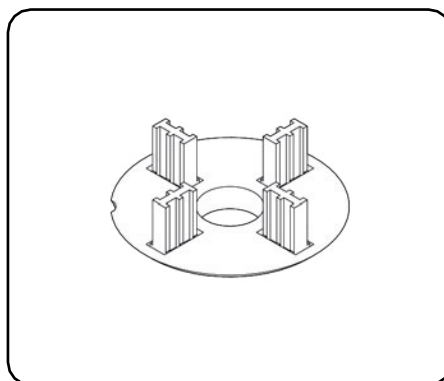
ATENCIÓN

Antes de colocar las baldosas, se debe comprobar si el fabricante permite que se apoyen en puntos y en cuántos lugares.



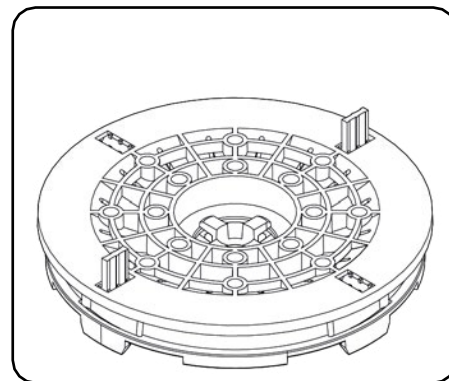
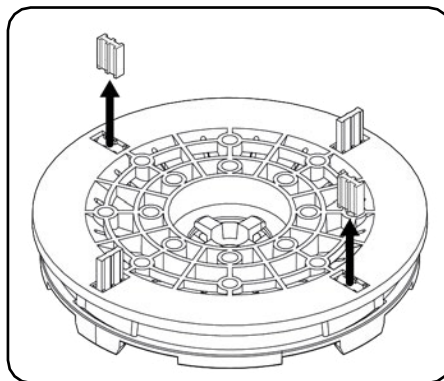
Separación de las lengüetas del disco espaciador

Para preparar el disco espaciador para los pedestales ajustables en el borde de la baldosa, separe dos lengüetas espaciadoras opuestas.



Separación de las lengüetas del cabezal autonivelante

Para preparar el cabezal autonivelante para los soportes ajustables situados en el borde de la baldosa, separe dos separadores opuestos.

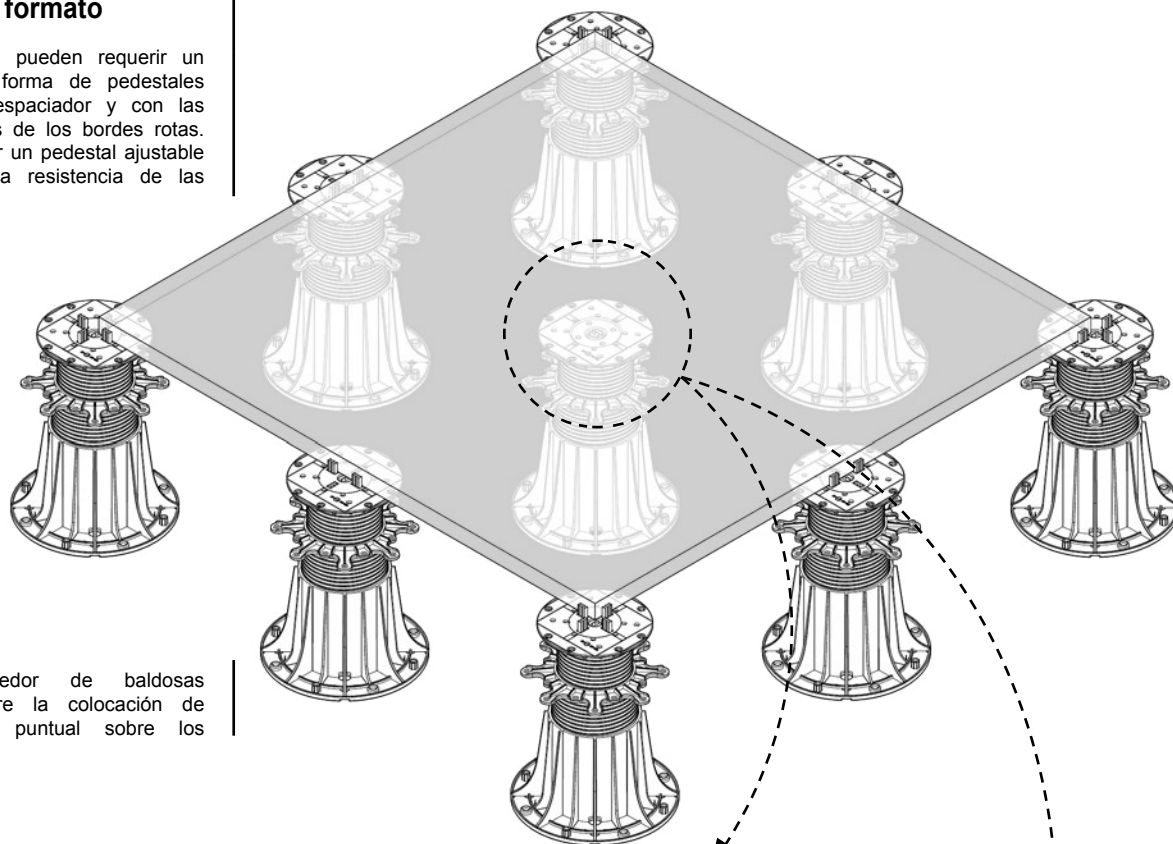


INSTALACIÓN SOBRE PIEZAS DE APOYO AJUSTABLES

COLOCACIÓN DE AZULEJOS

Azulejos de gran formato

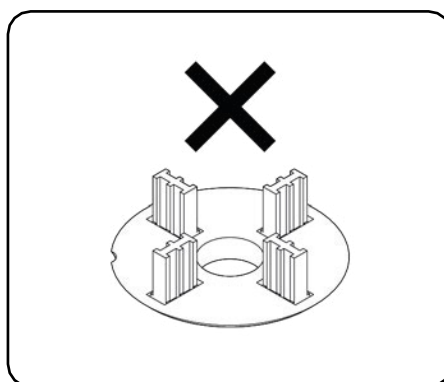
Las baldosas grandes pueden requerir un soporte adicional en forma de pedestales ajustables sin disco espaciador y con las lengüetas espaciadoras de los bordes rotas. La necesidad de utilizar un pedestal ajustable central depende de la resistencia de las baldosas.



Pide a tu proveedor de baldosas recomendaciones sobre la colocación de paneles con apoyo puntual sobre los pedestales ajustables

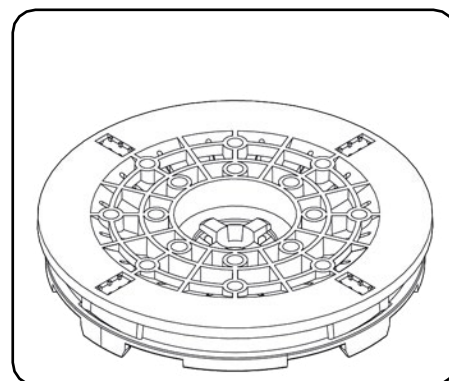
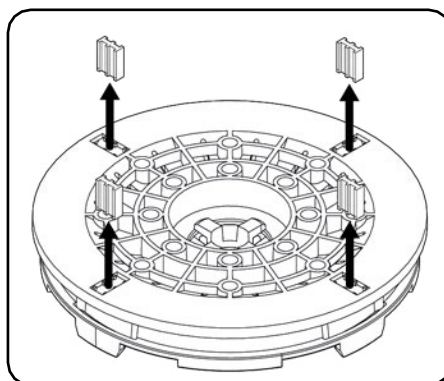
Pedestales ajustables debajo de la baldosa

Los pedestales ajustables situados debajo de la baldosa no tienen espaciadores de separación. En la página 25 se incluye una descripción de cómo retirar los espaciadores de separación para los pedestales ajustables en los bordes de la placa.



Separación de las distancias del cabezal autonivelante

Para preparar el cabezal autonivelante para los pedestales ajustables situados debajo de la baldosa, retire cuatro espaciadores.

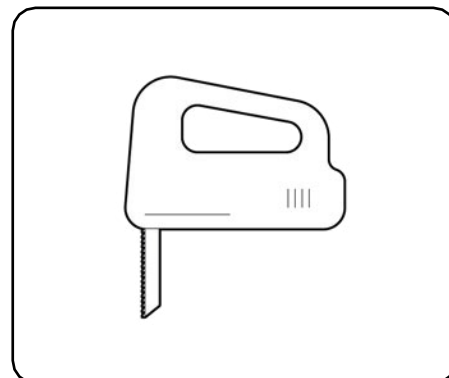
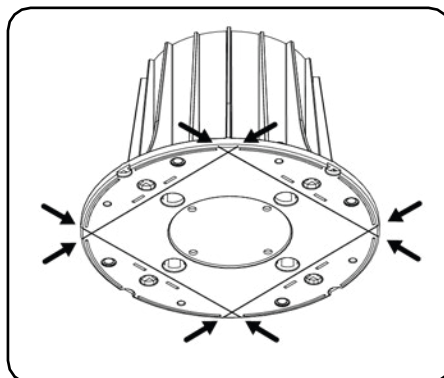


INSTALACIÓN SOBRE PIEZAS DE SOPORTE AJUSTABLES

CORTAR LA BASE

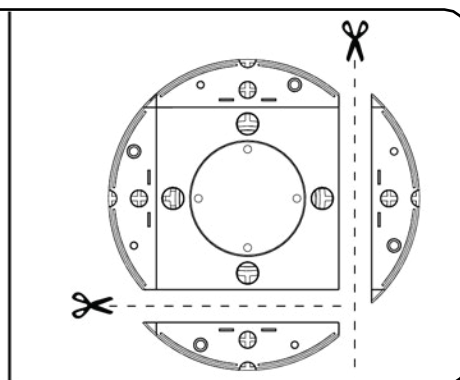
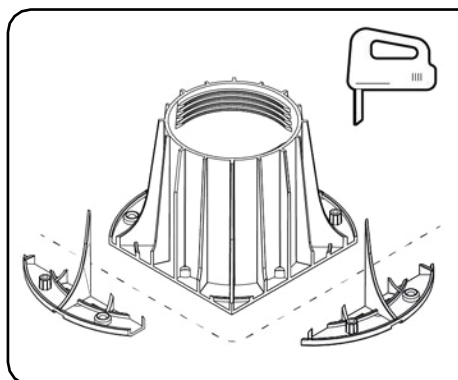
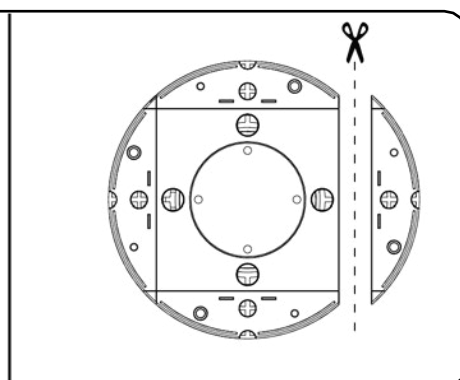
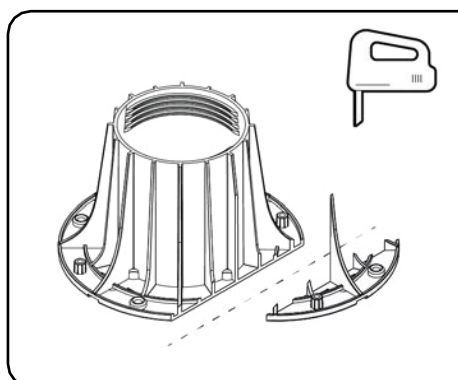
Si es necesario reducir el tamaño de la base de los pedestales ajustables

Cada base de los pedestales ajustables cuenta con líneas de guía que indican dónde recortar la base. Utilice una sierra de calar o una sierra.



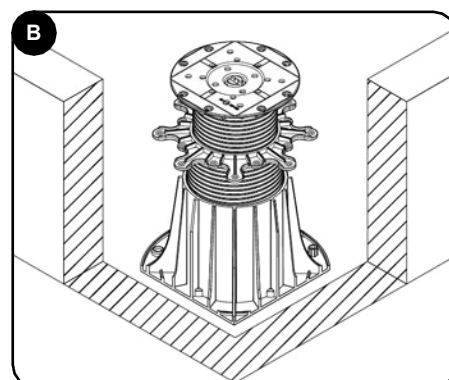
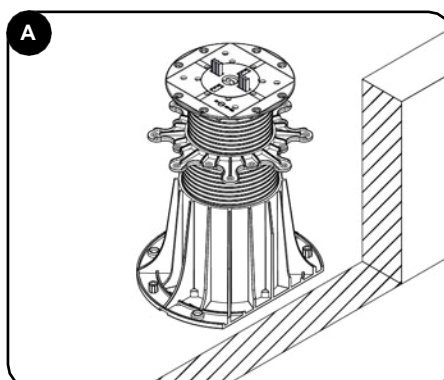
Corta la base

A veces es necesario acercar los pedestales ajustables lo máximo posible al borde de la terraza o a la esquina para un mejor soporte de las baldosas o las vigas. En este caso, corte la base de los pedestales ajustables. Recuerde redondear los bordes afilados de la base cortada para evitar dañar los aislantes o utilice una almohadilla de granulado de goma debajo de los pedestales ajustables.



Esquina

Ejemplo de colocación de los pedestales ajustables con la base de corte a lo largo de la pared (A) y en la esquina (B).



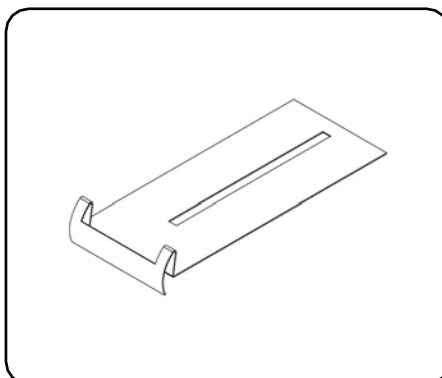
INSTALACIÓN SOBRE PIEZAS DE SOPORTE

AJUSTABLES

CLIPS SEPARADORES PARA EL ESPACIO PERIMETRAL DE LA PARED

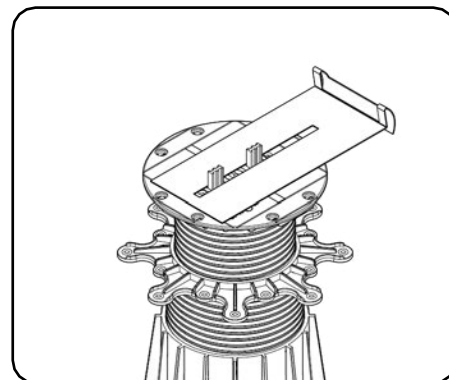
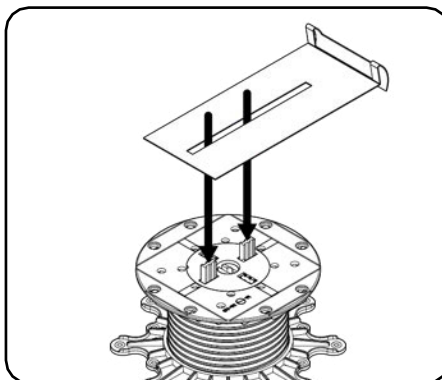
Clip de ajuste a la pared

Utilice el clip de ajuste a la pared al instalar las baldosas contra la pared. Crea un espacio de separación entre la pared y la baldosa.



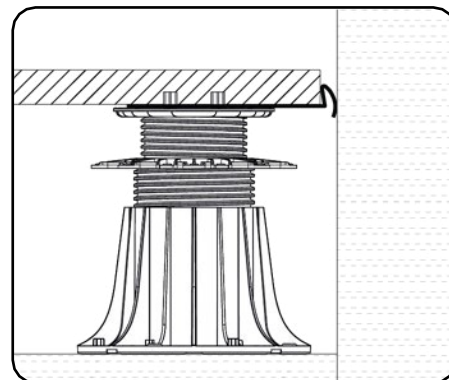
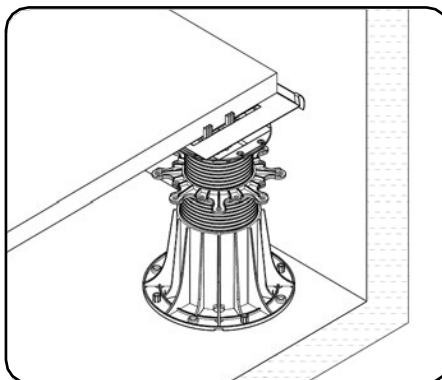
Clip de montaje contra la pared

Utilice el clip de montaje contra la pared al colocar las baldosas contra la pared. Crea un espacio de dilatación entre la pared y la baldosa.



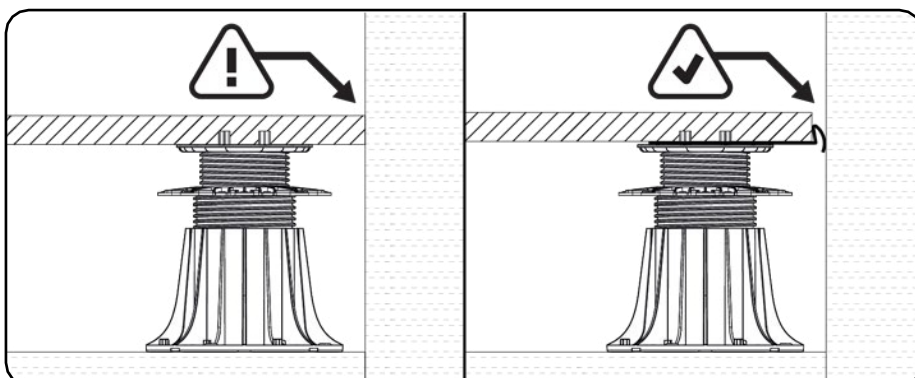
Holgura perimetral

Al presionar el clip contra la pared, ajuste el tamaño del espacio entre 4 y 12 mm.



Junta perimetral

Recomendamos utilizar clips de fijación a la pared. Una baldosa sin clip de fijación a la pared entra en contacto con la pared y provoca humedad constante.

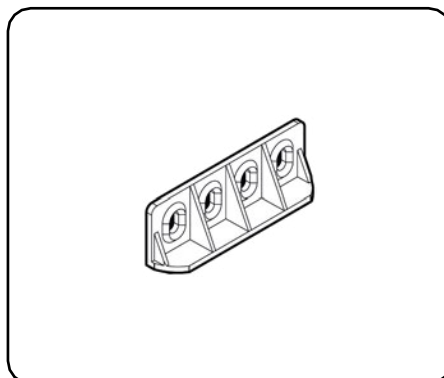


INSTALACIÓN SOBRE PIEZAS DE APOYO AJUSTABLES

MONTAJE DE LAS VIGAS

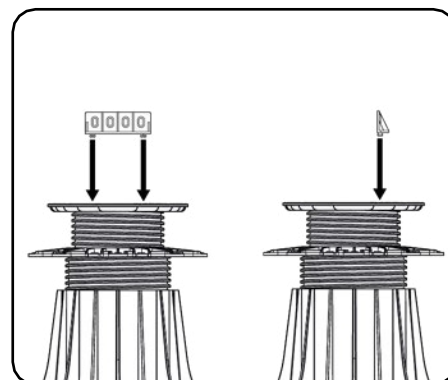
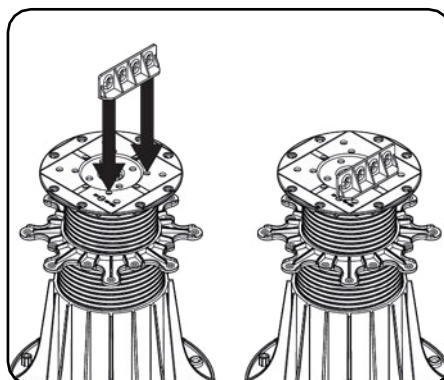
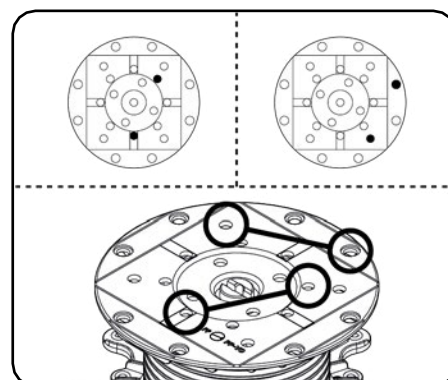
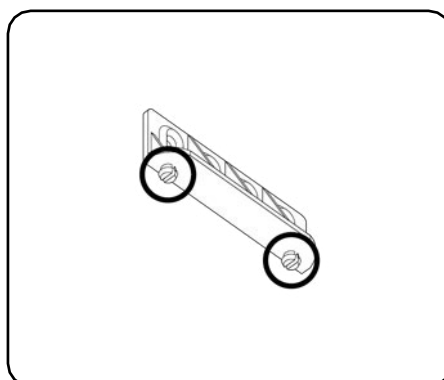
Montaje de las vigas

Para montar las vigas sobre pedestales ajustables MAX, utiliza un adaptador para vigas en lugar de discos espaciadores.



Inserto adaptador

Coloca el adaptador de viguetas en los orificios para tornillos con la cara plana orientada hacia el interior de los pedestales ajustables.

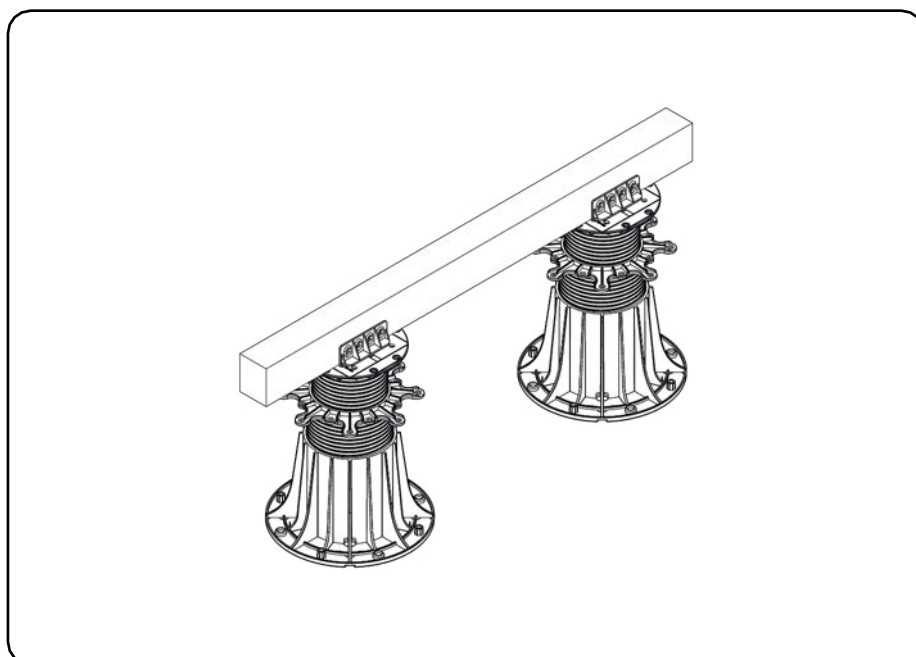
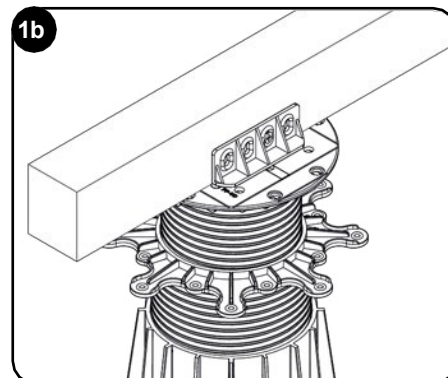
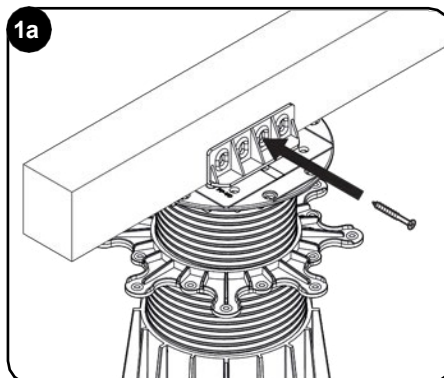


INSTALACIÓN SOBRE PIEZAS DE APOYO AJUSTABLES

MONTAJE DE LAS VIGAS

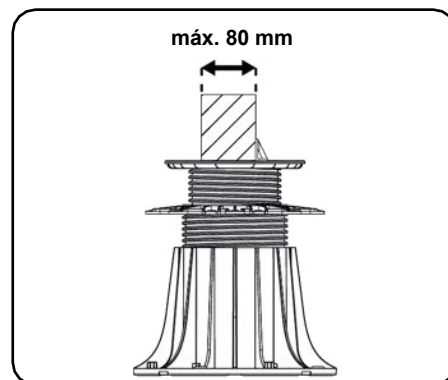
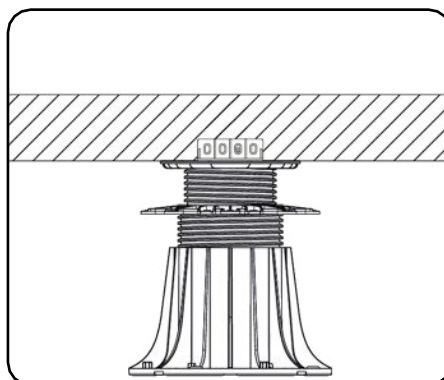
Montaje de las vigas

Coloque la viga sobre el pedestal. Fije la viga atornillando un tornillo a través del orificio del adaptador.



Ancho de la viga

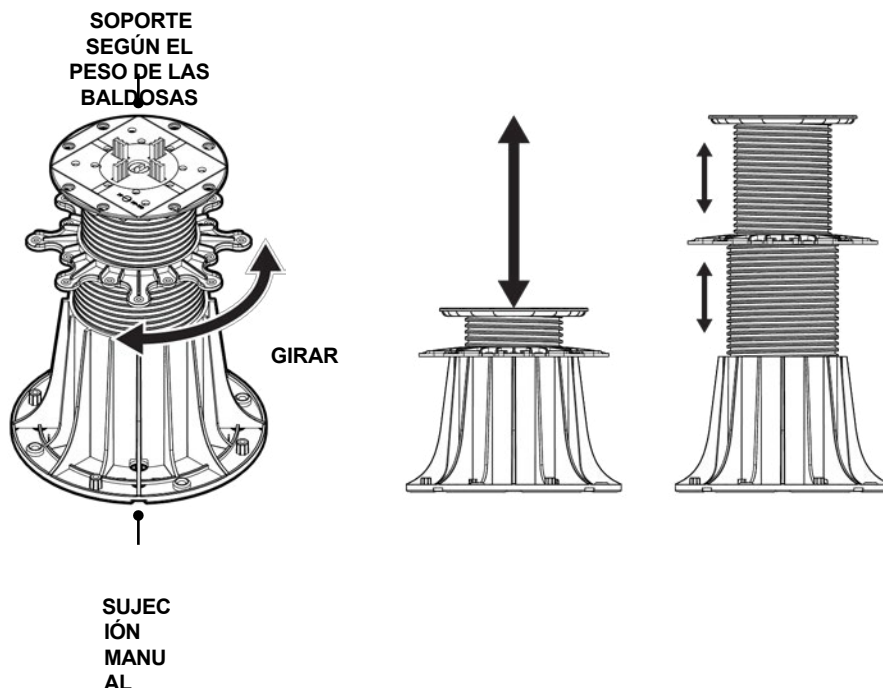
La anchura máxima recomendada de la viga para los pedestales ajustables MAX es de 80 mm.



REGULACIÓN DE LA ALTURA FIJACIÓN

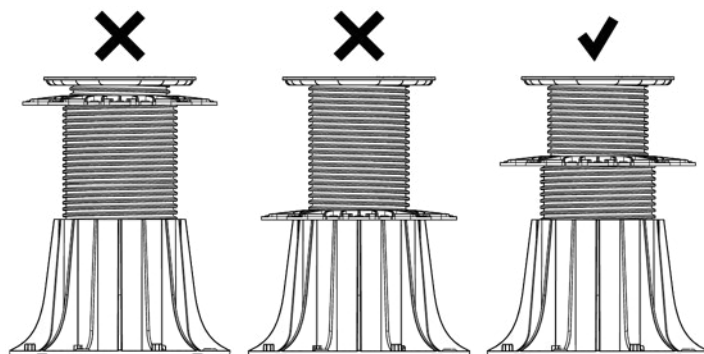
Regulación de los pedestales ajustables

El ajuste de los pedestales ajustables se realiza girando el anillo roscado mientras la base y el tornillo permanecen fijos.



ATENCIÓN

Los pedestales ajustables deben desenroscarse de manera uniforme girando el anillo roscado, de modo que cada rosca se desenrosque por igual.



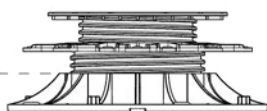
Rangos máximos de deflexión de los elementos

Intente aflojar el tornillo y el anillo de rosca de la forma más uniforme posible. No es admisible, por ejemplo, que el tornillo esté apretado al máximo y el anillo de rosca esté completamente aflojado. Los valores máximos de aflojamiento del tornillo y del anillo de rosca se muestran en las ilustraciones adjuntas.

Pedestales ajustables MAX 150-350 / 350-550 / 550-750 / 750-950

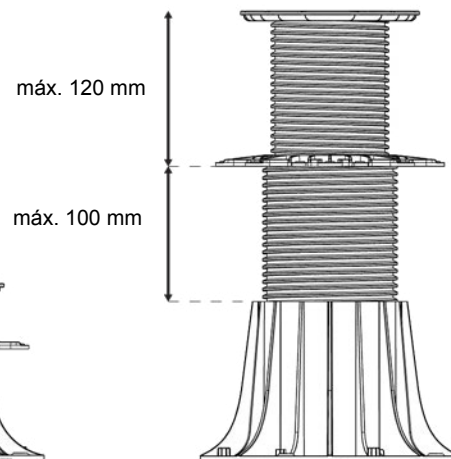
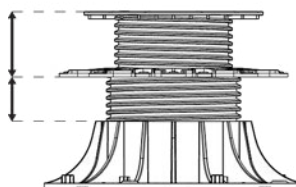
Pies ajustables MAX 045-075

máx. 29 mm
máx. 15,5 mm



Pedestales ajustables MAX 075-150

máx. 51 mm
máx. 38 mm

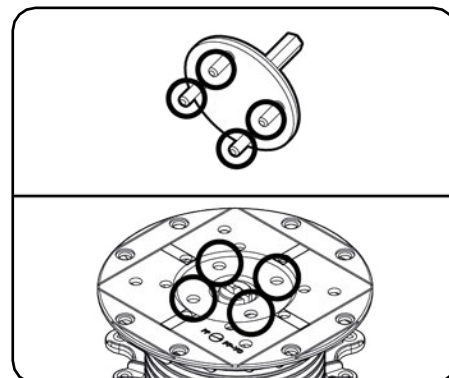
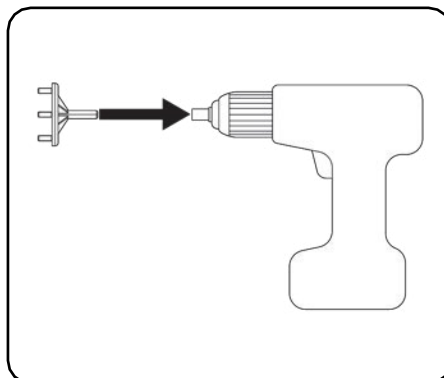


REGULACIÓN DE LA ALTURA

NORMATIVA AST

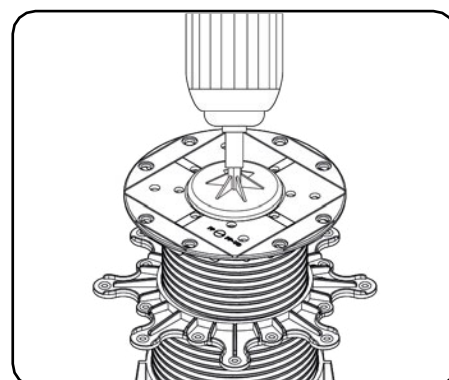
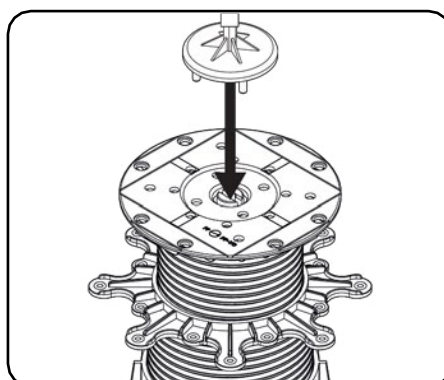
Punta de destornillador

Fija el componente al destornillador. Coloca las cuatro partes salientes en los orificios del tornillo.



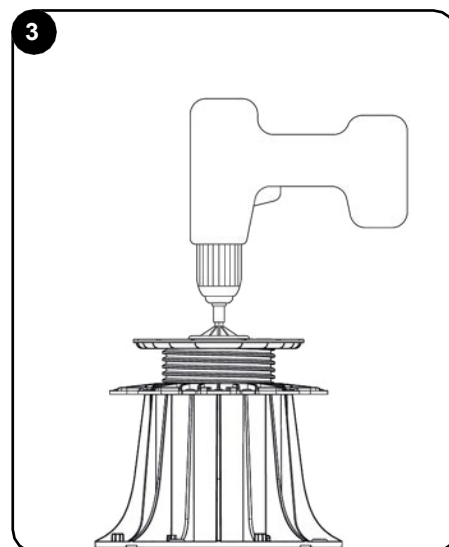
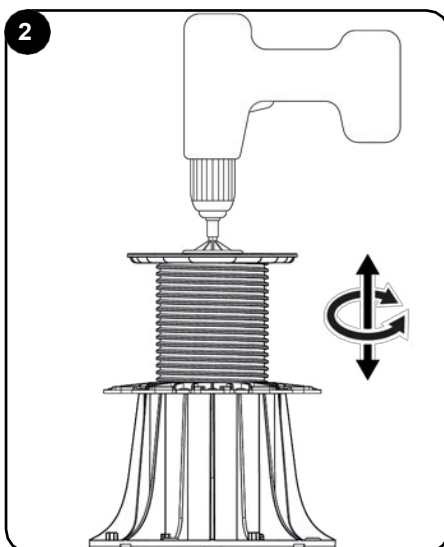
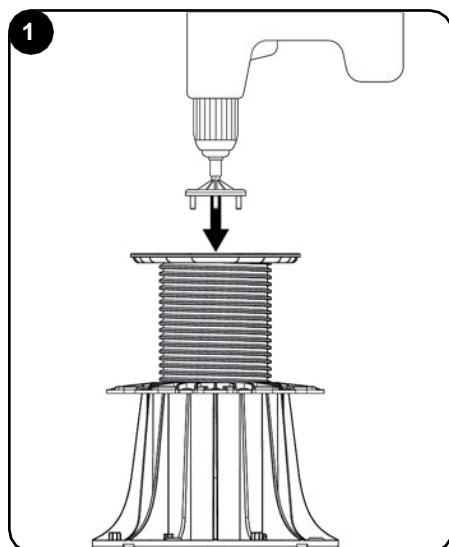
Regulación de la altura

Desenroscando los soportes ajustables, ajuste la rotación del destornillador hacia la derecha, retire el tornillo y, a continuación, ajuste la rotación del destornillador hacia la izquierda y desenrosque todo el anillo del tornillo.



▼ Ajuste rápido del tornillo

El ajuste del tornillo con un destornillador con punta permite aumentar o disminuir rápidamente la altura del pie ajustable. Desenroscar o girar el tornillo consiste en ajustar adecuadamente el sentido de giro del destornillador.



REGULACIÓN DE LA ALTURA

REGULACIÓN MANUAL DE LA ALTURA CON UNA LLAVE DESDE LA PARTE SUPERIOR

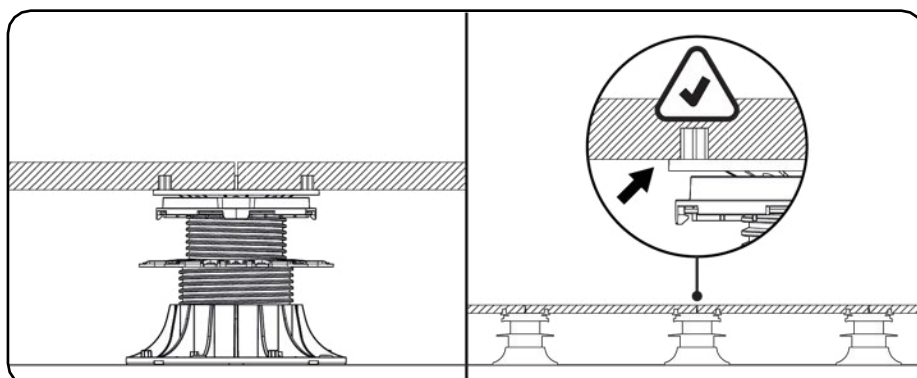
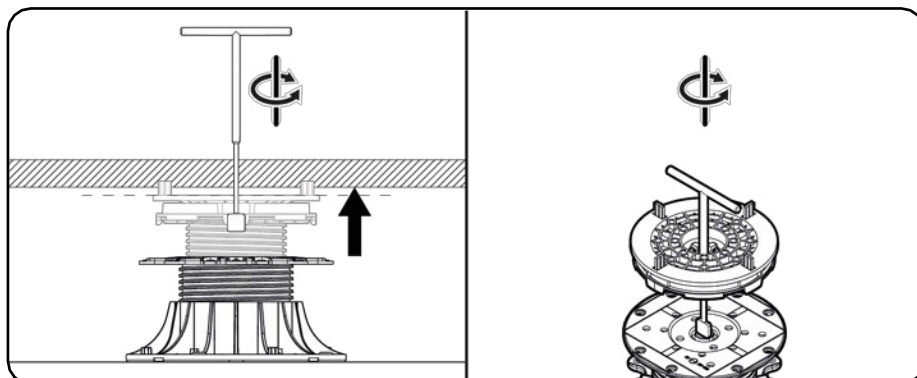
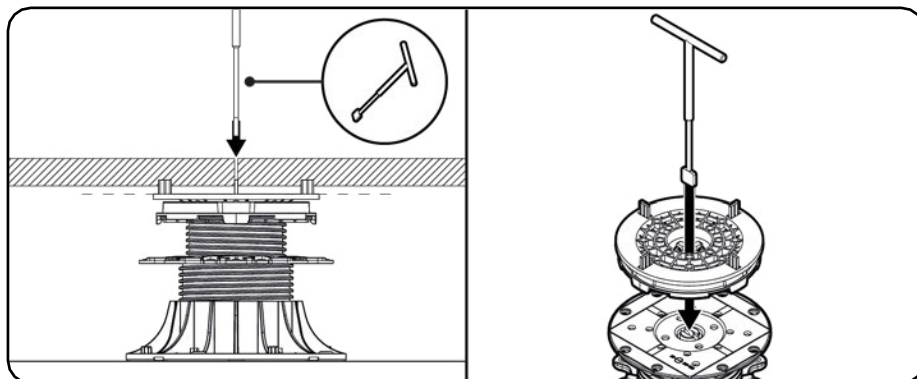
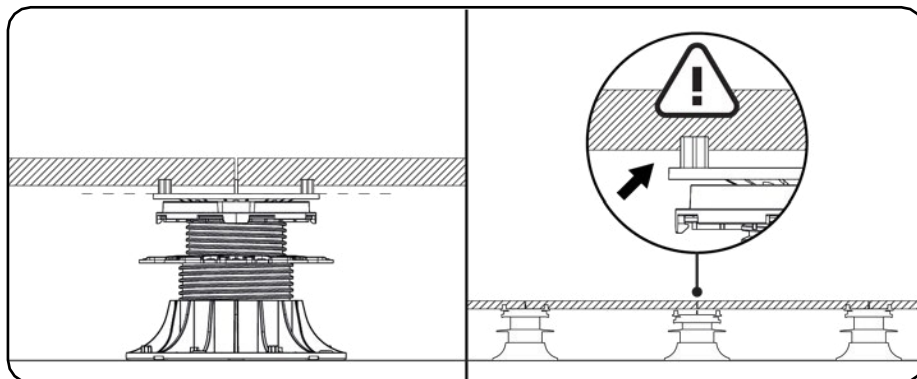
Regulación de la altura mínima

Es posible ajustar la altura mínima del pedestal regulable con cabezal autonivelante tras la colocación de las baldosas, sin necesidad de desmontarlas, utilizando una llave desde la parte superior.

Introduzca la llave en el orificio de la cabeza autonivelante. El orificio se encuentra en las juntas entre las baldosas (excepto en el caso de los pedestales ajustables que quedan completamente ocultos bajo la baldosa).

El ajuste solo es posible en los pedestales ajustables con cabezal autonivelante. De este modo, se pueden ajustar los pedestales ajustables situados en los bordes o esquinas de los paneles. Los pedestales ajustables adicionales que quedan completamente ocultos bajo la baldosa requieren el desmontaje de las baldosas.

El ajuste de altura desde arriba con la llave solo se aplica a los pedestales ajustables con cabezal autonivelante.



USO DE LOS PIEZAS DE APOYO EN FUNCIÓN DE LA SUPERFICIE DE SOPORTE

SUPERFICIE SÓLIDA SIN PENDENTE SIGNIFICATIVA

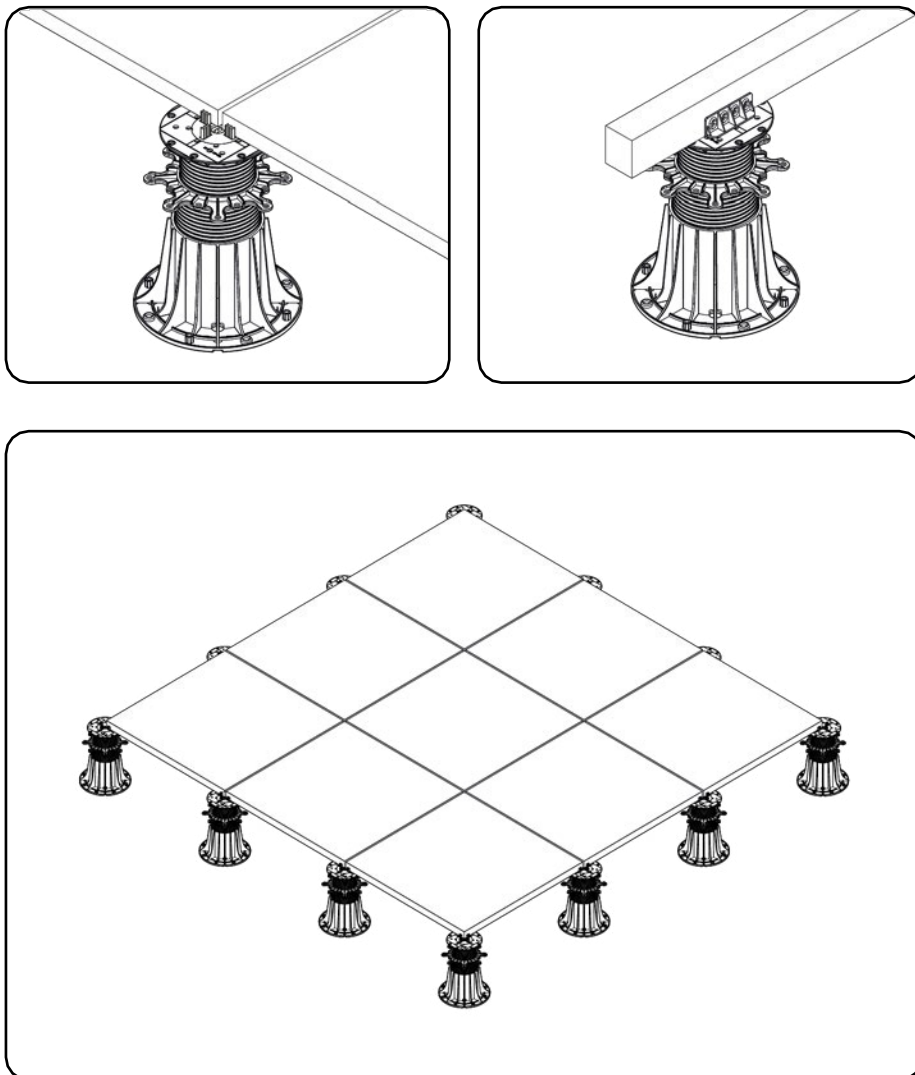
Sustrato sólido: se entiende por sustrato duro una base uniforme y estable, como soleras de hormigón, losas de hormigón, baldosas de piedra, madera y otras superficies que se caracterizan por una alta resistencia a la presión.

Soporte sin pendiente significativa¹

- Se debe entender por «sin pendiente significativa» una superficie completamente horizontal o con una ligera pendiente que no supere aproximadamente el 1 %.

En el caso de una instalación en la que se asuma que la pendiente de la superficie instalada sigue la dirección de la pendiente del sustrato, debe tenerse en cuenta la diferencia entre la pendiente del sustrato y la pendiente prevista de la superficie.

Una superficie dura sin pendiente significativa no requiere el uso de accesorios adicionales para los pies ajustables. Los pies ajustables MAX son suficientes para una instalación correcta.



▼ Opciones adicionales:

Opcionalmente, se puede utilizar una capa de granulado de caucho para un mayor aislamiento acústico; esta solución debe tenerse en cuenta al instalar una terraza o un suelo elevado sobre un piso con viviendas en la planta inferior. El uso de una capa de granulado de caucho también mejorará las prestaciones de la terraza. Esta solución reducirá los ruidos indeseados al utilizar la terraza, especialmente el chirrido causado por el movimiento de partículas de hormigón y arena bajo los soportes.

¹ A la hora de evaluar la inclinación, hay que tener en cuenta que el voladizo colocado sobre una superficie inclinada no transmite la presión de forma axial, lo que se traduce en una disminución de la resistencia de la estructura.

La desviación de los pedestales ajustables respecto a la vertical puede provocar que las baldosas o las vigas no se adhieran a toda la superficie de los pedestales ajustables, dejando un hueco significativo y no proporcionando un apoyo estable para las baldosas o las vigas.

En cada caso, la evaluación de la pendiente debe realizarse de acuerdo con la práctica constructiva, teniendo en cuenta también otras condiciones específicas de una obra concreta, como las pendientes previstas del pavimento que se va a construir, la uniformidad de la distribución de la pendiente en la superficie del terreno, la rigidez de los materiales utilizados para la subestructura y la técnica de su ejecución, así como otras condiciones relacionadas con la obra en cuestión.

USO DE LOS PIEZAS DE APOYO EN FUNCIÓN DE LA SUPERFICIE DE SOPORTE

SUPERFICIE SENSIBLE SIN PENDENTE SIGNIFICATIVO

Por «superficie sensible» —sustrato sensible— debe entenderse:

a) superficies recubiertas con todo tipo de revestimientos adicionales (en la mayoría de los casos, impermeabilizantes), por ejemplo, con papel alquitranado, membrana o caucho líquido, y cualquier otro revestimiento que pueda resultar dañado por la presión de las paredes de la base de los pedestales ajustables,

b) a) superficies construidas con la técnica del tejado invertido, en las que los pedestales ajustables se colocan directa o indirectamente sobre materiales aislantes, por ejemplo, XPS y similares.

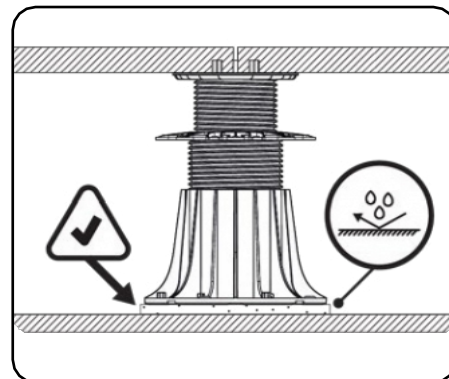
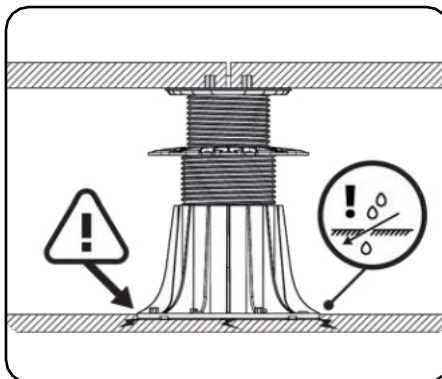
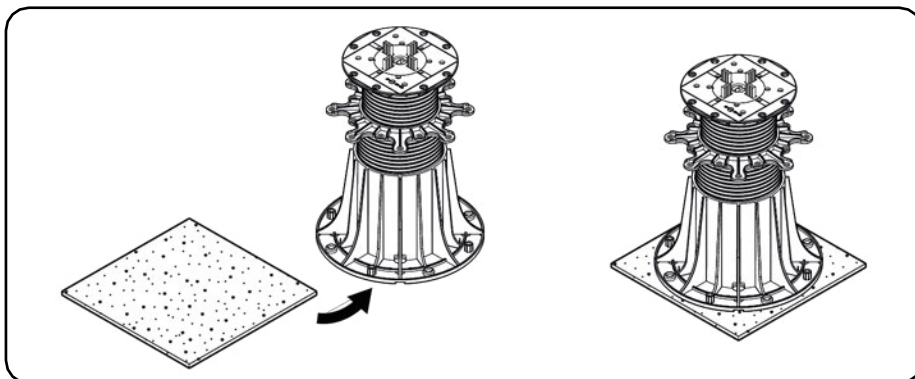
En superficies sensibles sin pendientes significativas, es necesario utilizar una almohadilla de granulado de caucho.

superficie sin pendiente significativa²

- Por «sin pendiente significativa» se entiende una superficie completamente horizontal o con una ligera pendiente que no supere aproximadamente el 1 %.

En una superficie sensible sin pendiente significativa, se recomienda utilizar una almohadilla de granulado de caucho para proteger la superficie de los daños que puedan causar las paredes de la base con el paso del tiempo. La ausencia de una almohadilla protectora también puede provocar que el soporte se clave en una superficie sensible.

La necesidad de utilizar almohadillas protectoras de caucho debe dejarse a criterio del contratista de la terraza, el arquitecto o el inspector de obra.



² A la hora de evaluar la inclinación, hay que tener en cuenta que el voladizo colocado sobre una superficie inclinada no transmite la presión de forma axial, lo que se traduce en una disminución de la resistencia de la estructura.

La desviación de los pedestales ajustables respecto a la vertical puede provocar que la tabla o la viga no se adhiera a toda la superficie de los pedestales ajustables, dejando un hueco significativo y no proporcionando un apoyo estable para la baldosa o la viga.

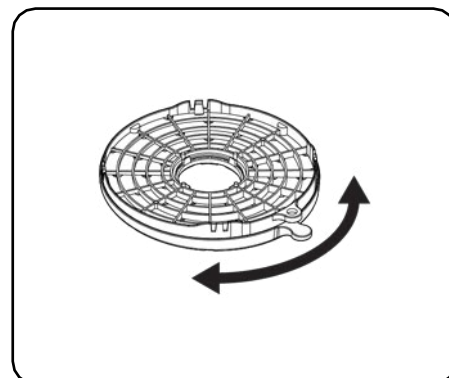
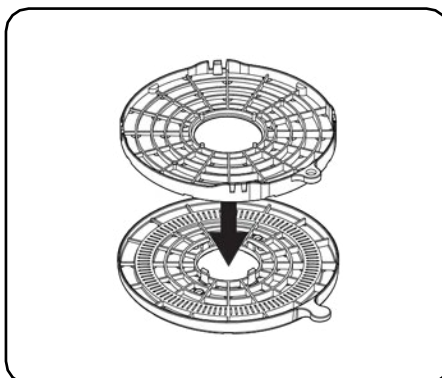
En cada caso, la evaluación de la pendiente debe realizarse de acuerdo con la práctica constructiva, teniendo en cuenta también otras condiciones específicas de una obra concreta, como las pendientes previstas del pavimento que se va a construir, la uniformidad de la distribución de la pendiente en la superficie del terreno, la rigidez de los materiales utilizados para la subestructura y la técnica de su ejecución, así como otras condiciones relacionadas con la obra en cuestión.

USO DE LOS PIEZAS DE APOYO EN FUNCIÓN DE LA SUPERFICIE DE SOPORTE

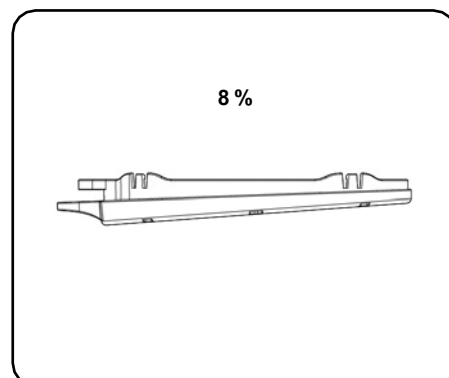
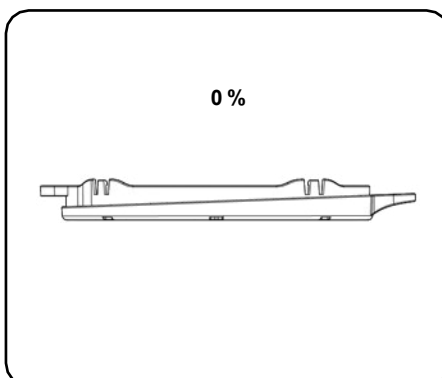
SUPERFICIE CON UNA PENDENTE SIGNIFICATIVA O CON VARIAS PENDENTES

Soporte con pendiente significativa o pendientes transversales: se entiende por soporte con pendiente significativa una superficie con una pendiente superior al 1 % o con pendientes irregulares.

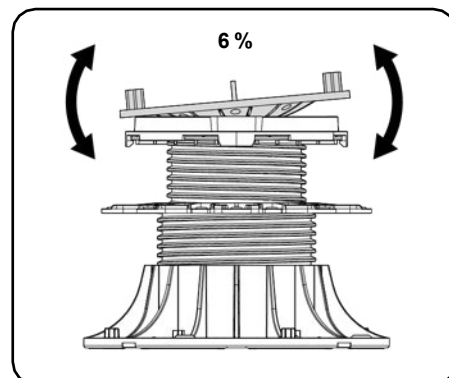
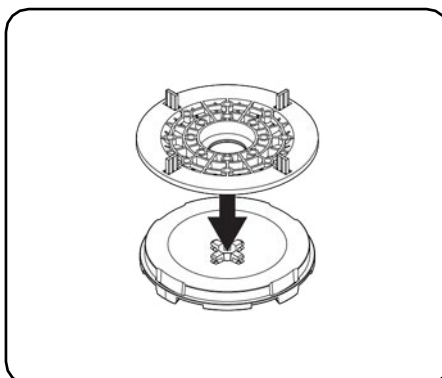
En un sustrato con una pendiente significativa, se debe considerar el uso de un corrector de pendiente (reducción de la pendiente al 8 %) o de un cabezal autonivelante (reducción de la pendiente al 6 %), que nivelará la pendiente de la superficie hasta un máximo del 14 % (es decir, en el caso de una diferencia de nivel de hasta 14 cm por cada metro).



El ajuste de la pendiente con el corrector de pendiente se lleva a cabo girando suavemente los dos discos de sección transversal en forma de cuña uno respecto al otro.



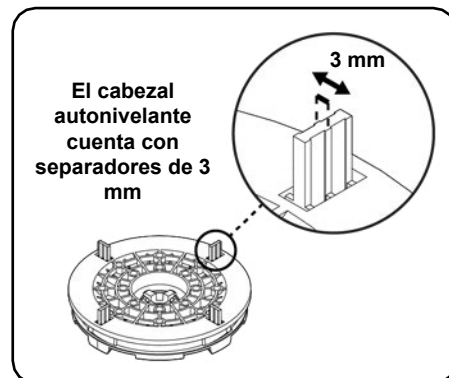
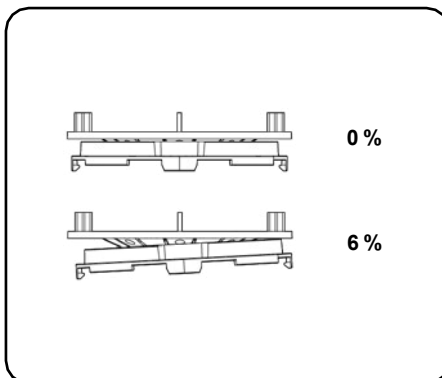
La regulación de la inclinación con el cabezal autonivelante se realiza automáticamente bajo la influencia del peso de las baldosas o las vigas.



Se debe considerar el uso de un corrector de pendiente teniendo en cuenta que el soporte colocado sobre una superficie con una inclinación significativa se desvía de la vertical, lo que puede reducir su resistencia.

La desviación de los pedestales ajustables puede provocar una situación en la que la baldosa o la viga se adhiera únicamente a un borde de los pedestales ajustables, dejando un hueco significativo en el resto de la longitud, lo que no proporciona un soporte estable para la baldosa o la viga.

A la hora de considerar el uso de un corrector de pendiente, de acuerdo con las normas de la construcción, también deben tenerse en cuenta otras condiciones específicas de una obra concreta, como la pendiente prevista del pavimento que se va a construir, la uniformidad de la distribución de la pendiente en la superficie del terreno, la rigidez de los materiales utilizados para la subestructura y la técnica de su ejecución, así como otras condiciones relacionadas con dicha obra.



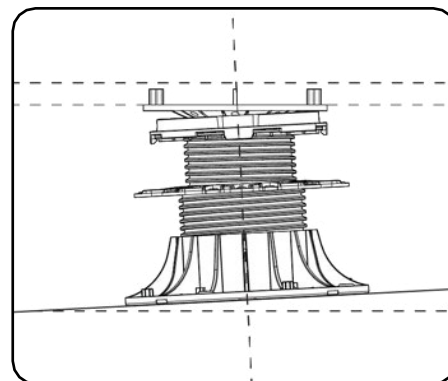
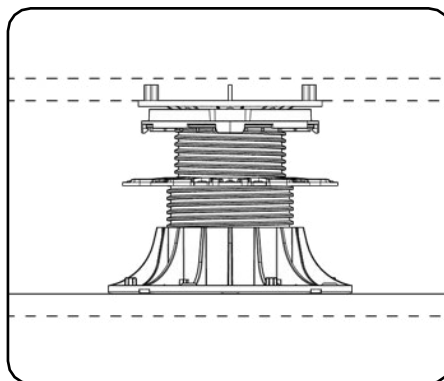
Los pedestales ajustables de un corrector de pendiente correctamente ajustado proporcionan un soporte estable para la viga.

USO DE LOS PIEZAS DE APOYO EN FUNCIÓN DE LA SUPERFICIE DE SOPORTE

SOPORTE CON UNA PENDENTE SIGNIFICATIVA O CON VARIAS PENDENTES

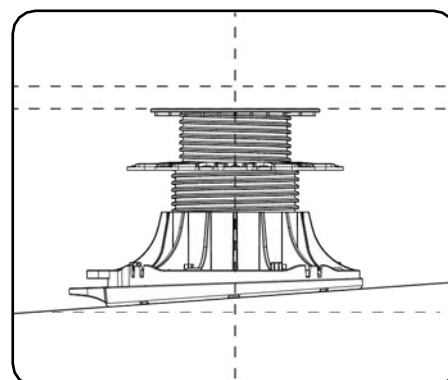
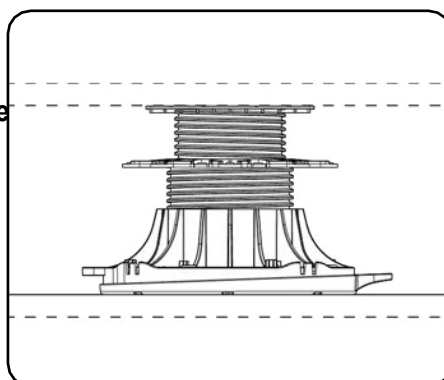
Nivelación con cabezal autonivelante

El uso de un cabezal autonivelante permite nivelar una pendiente de hasta el 6 %. Los pedestales ajustables se comprimen fuera del eje.



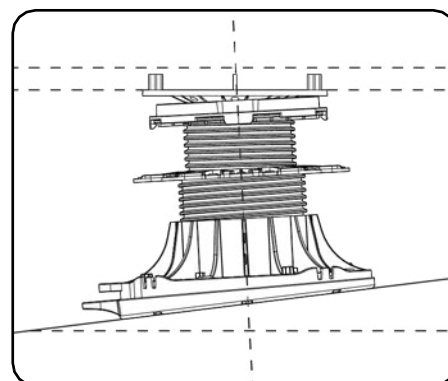
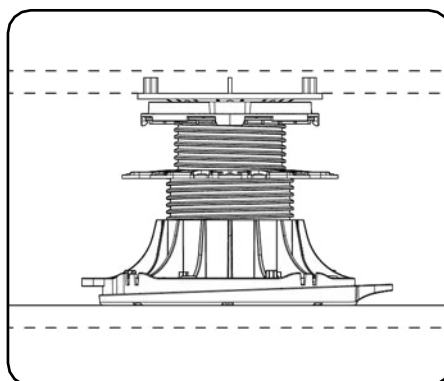
Nivelación con corrector de pendiente

El uso del corrector de pendiente permite compensar una inclinación de hasta el 8 %. Los pedestales ajustables se comprimen axialmente. Se recomienda utilizar el corrector de pendiente cuando los pedestales ajustables superan los 350 mm de altura.



Nivelación con cabezal autonivelante y corrector de pendiente

El uso de un cabezal autonivelante y un corrector de pendiente permite nivelar pendientes de hasta un 14 %. Los pedestales ajustables se comprimen de forma no axial.



INSONORIZACIÓN

CUÑA DE GOMA

▼ Insonorización de la terraza

Para un aislamiento acústico adicional de la terraza, utilice cuñas de goma y almohadillas de granulado de goma.

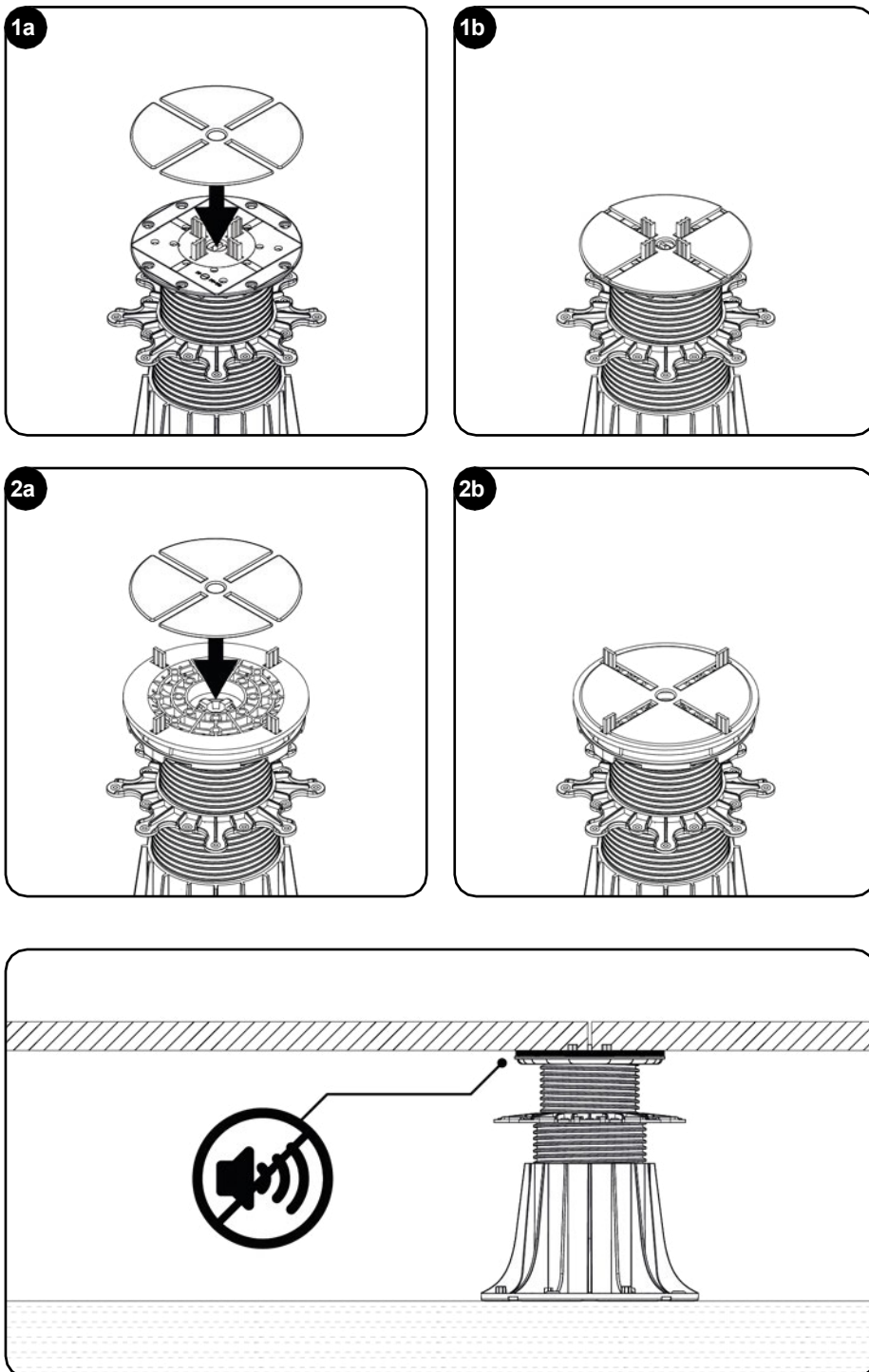
Insonorización de la parte superior de los pedestales ajustables

Coloca una cuña de goma SH145 entre el tornillo (o el cabezal autonivelante, si se utiliza) y las baldosas.

El grosor de la cuña de goma SH145 es de 1,5 mm. Recuerda tener en cuenta el grosor de la cuña a la hora de planificar la altura de la terraza.

El uso de esta solución reducirá los ruidos indeseados al utilizar la terraza, especialmente el chirrido causado por el movimiento de partículas de hormigón y arena entre los pedestales ajustables y las baldosas o las

vigas.



INSONORIZACIÓN

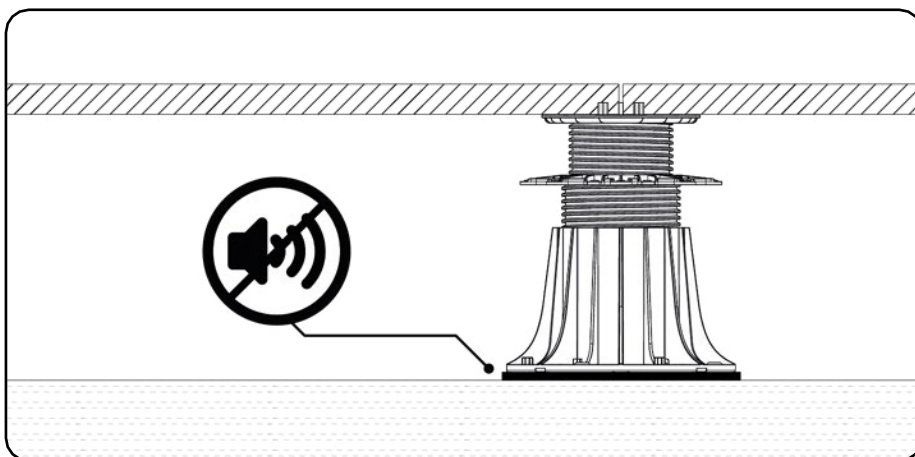
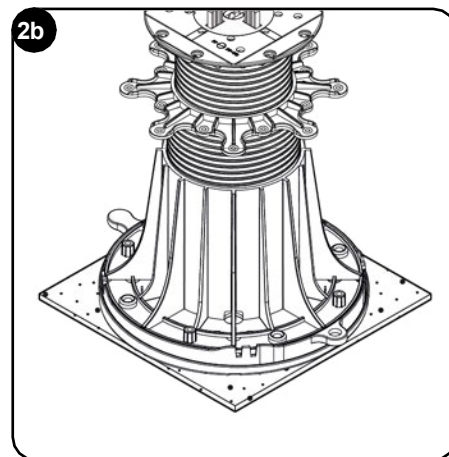
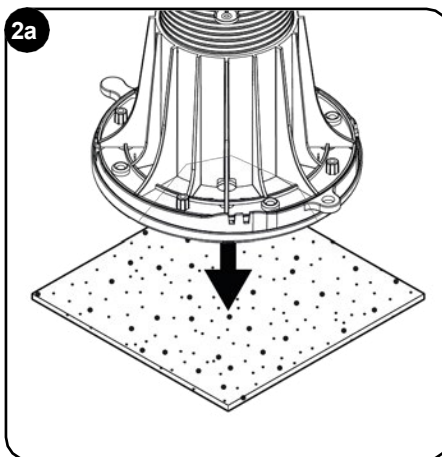
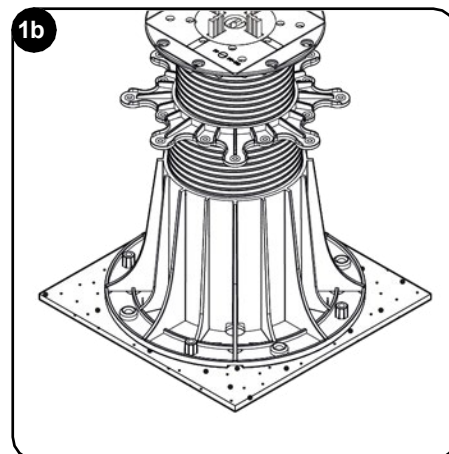
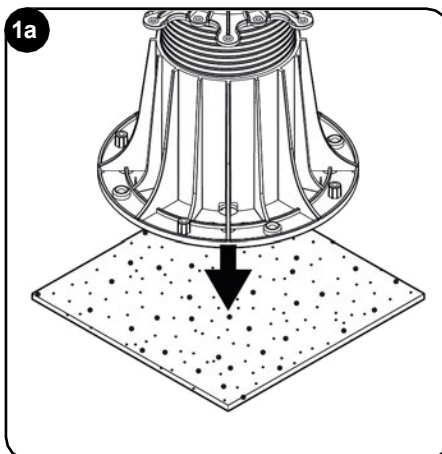
ALMOHADILLA DE GOMA SBR

Insonorización de la parte inferior de los pedestales ajustables

Opcionalmente, se puede utilizar una capa de granulado de caucho para proporcionar un aislamiento acústico adicional; esta solución debe tenerse en cuenta al instalar una terraza o un suelo elevado sobre un piso con viviendas en la planta inferior. El uso de una capa de granulado de caucho también mejorará las prestaciones de la terraza.

Esta solución reducirá los ruidos indeseados al utilizar la terraza, especialmente el chirrido causado por el movimiento de partículas de hormigón y arena bajo los pedestales ajustables.

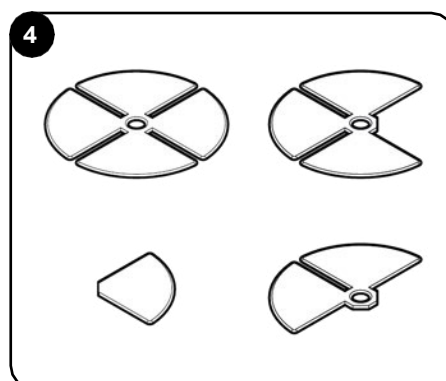
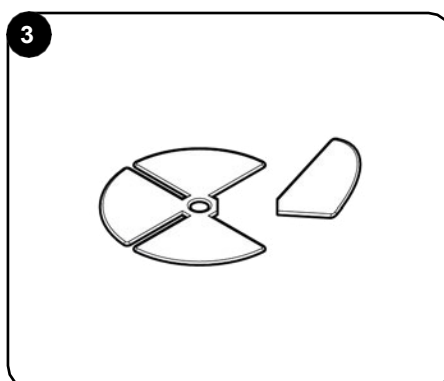
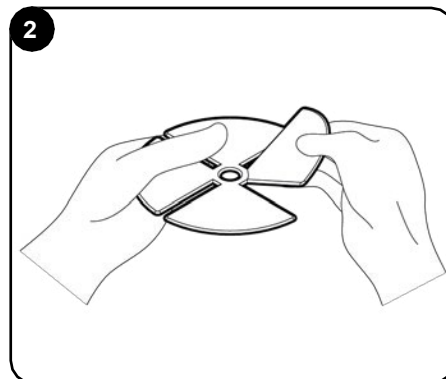
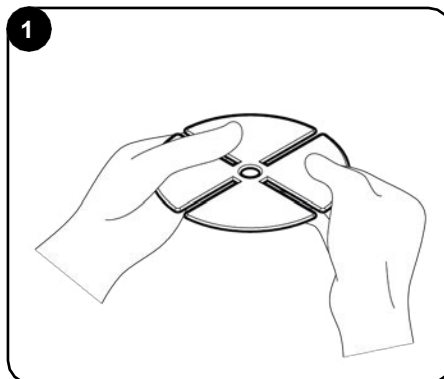
Coloque una capa de granulado de caucho entre la base de los pedestales ajustables (o el corrector de pendiente de la base, si se utiliza) y el sustrato.



NIVELACIÓN DE LAS BALDOSAS

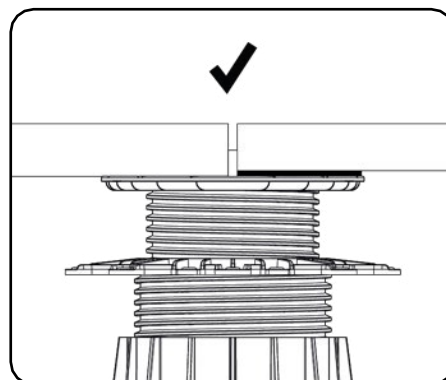
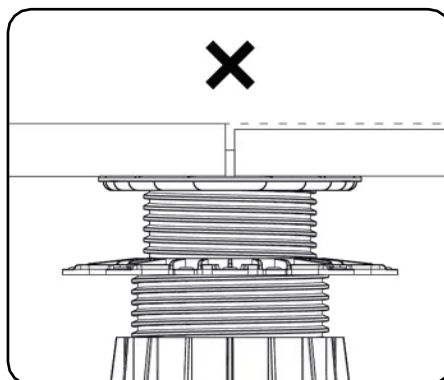
Cortar la cuña de goma en trozos

La cuña de goma se puede dividir en partes. Estas partes se pueden utilizar para nivelar las diferencias de altura entre las baldosas de la terraza y para insonorizar el suelo.



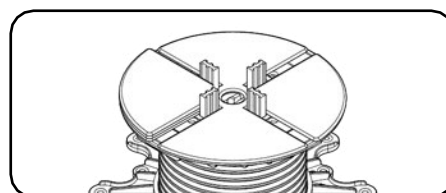
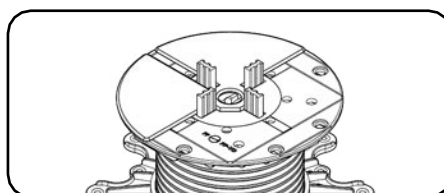
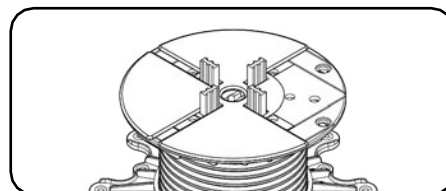
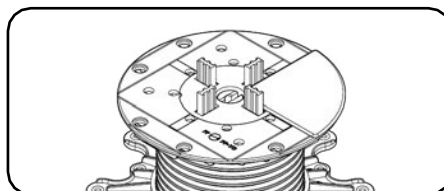
Nivelación de las diferencias de altura entre las baldosas

Se utilizan cuñas de goma para nivelar las diferencias de grosor de las baldosas de la terraza. En caso de que la superficie de la terraza presente irregularidades debido a la diferencia de grosor de las baldosas, determine el grosor de la baldosa más gruesa y coloque el número adecuado de cuñas de goma debajo del resto de baldosas. Las baldosas correctamente colocadas con las cuñas deben crear una superficie uniforme en la terraza.



Ejemplos

Un ejemplo de colocación de algunas cuñas de goma para compensar el grosor de las tablas. Las piezas de las cuñas se pueden apilar unas encima de otras.



FIJACIÓN DE LOS PEDESTALES AL SUELO

FIJACIÓN CON TORNILLOS DE ANCLAJE

▼ Fijación de los pedestales ajustables con tornillos

Si existe el riesgo de que los pedestales ajustables se desplacen, deben fijarse para evitar cualquier movimiento. Fijar los pedestales ajustables con tornillos es la forma más segura de hacerlo.

Atención: taladrar el sustrato puede dañar el aislamiento. Asegúrate de que puedes taladrar el sustrato. ¡Asegúrate de que los soportes ajustables con clip estén en la posición correcta!

Necesitará s:



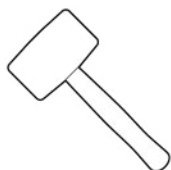
destornillador



tornillos
de Ø 4,5
mm



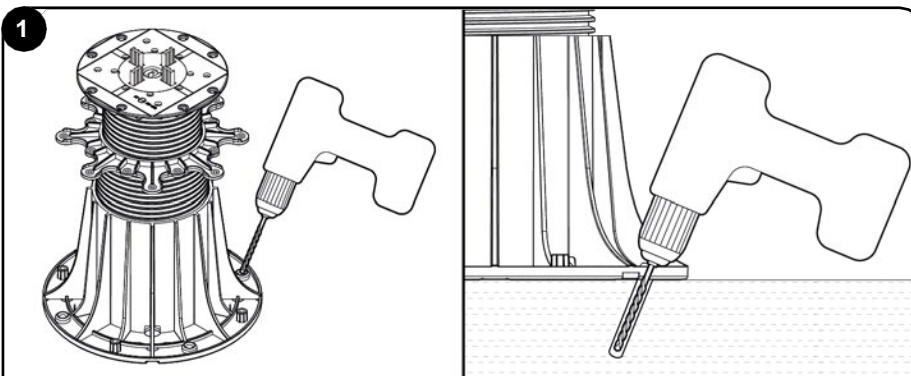
tacos de
pared de
Ø 6 mm



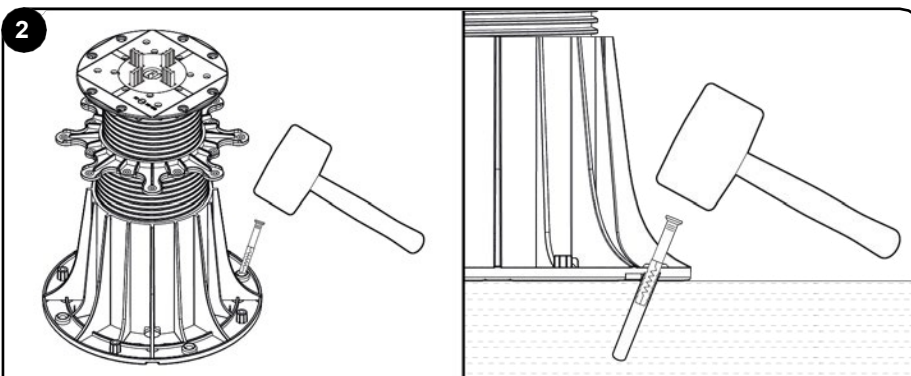
martillo



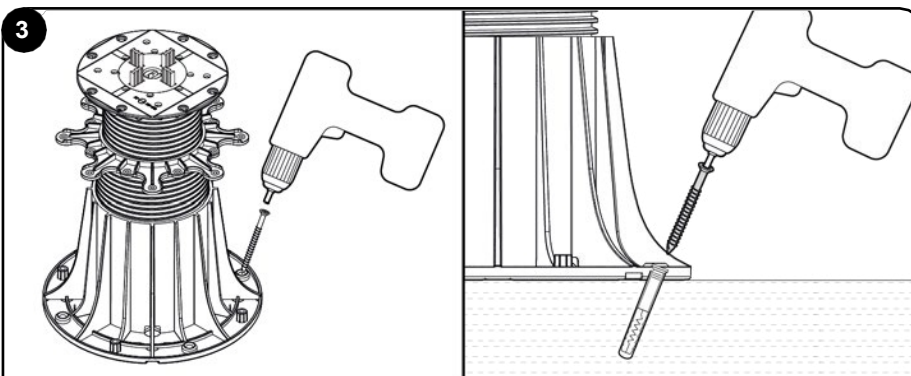
taladro
de Ø
6 mm



1. Taladra un agujero para el taco de expansión en los pedestales ajustables y en el sustrato.



2. Introduzca el taco en la pared.



3. Atornilla el tornillo para estabilizar los pies ajustables. Ten cuidado de no dañar los pedestales ajustables al atornillar el tornillo.

FIJACIÓN DE LOS PEDESTALES AL SUELO

FIJACIÓN CON PEGAMENTO

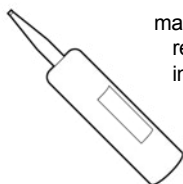
Fijación de los pedestales ajustables con pegamento

En caso de que no sea posible fijar los pedestales ajustables con tornillos, por ejemplo, debido a las características del sustrato, fíjelos con un adhesivo específico (por ejemplo, para hormigón).

Necesitará s:

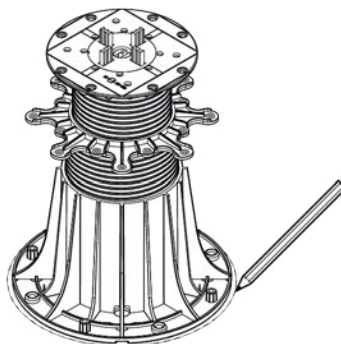


lápiz



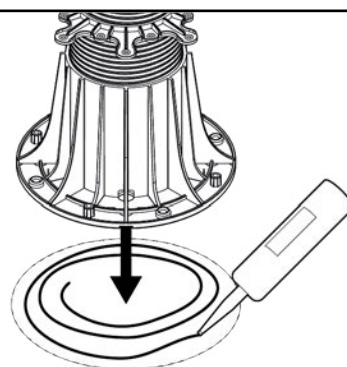
masa adhesiva resistente a la intemperie

1a



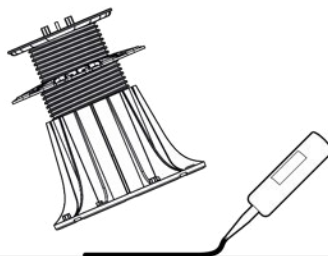
1. Marque la ubicación de la base de los pedestales ajustables.

1b



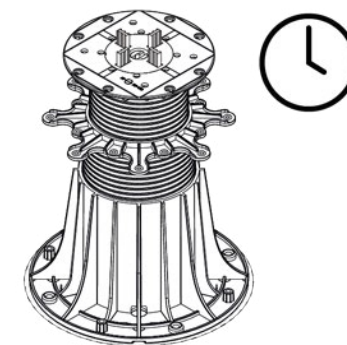
2. Aplica la masa adhesiva dentro del contorno dibujado.

2a



3. Coloca los soportes ajustables sobre el punto de pegado.

2b



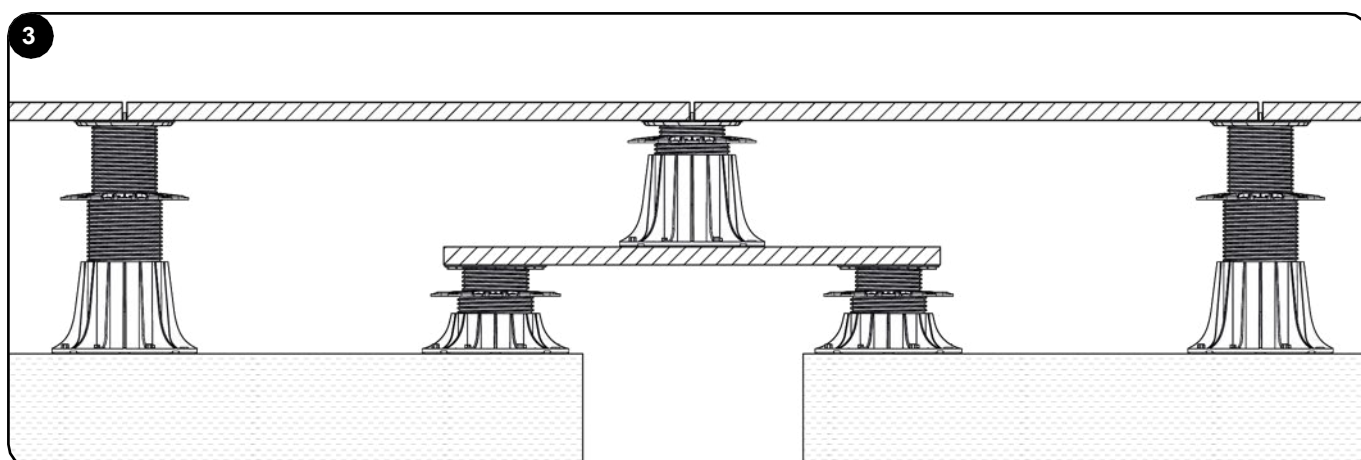
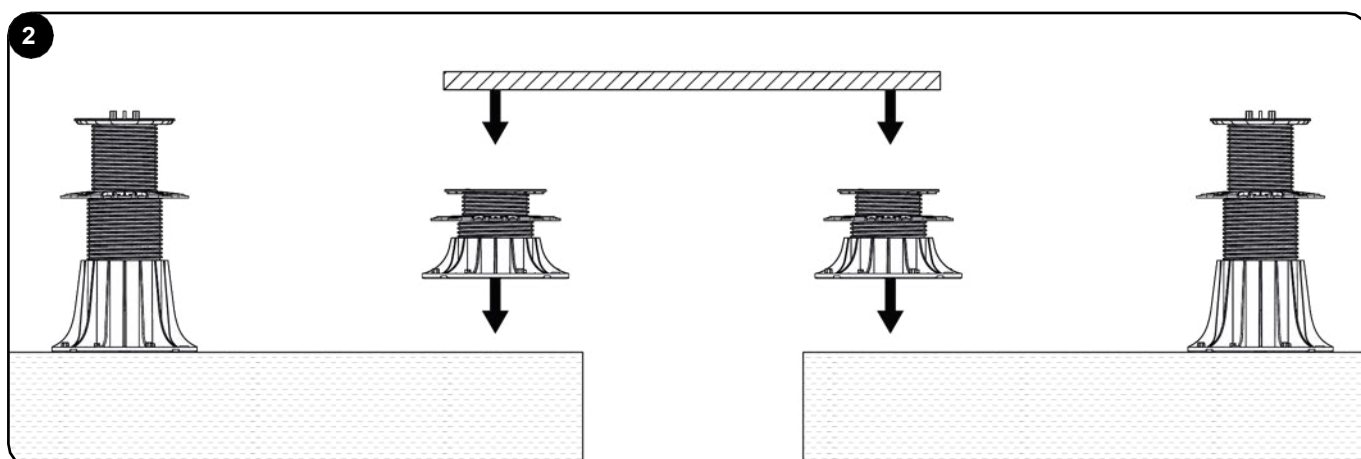
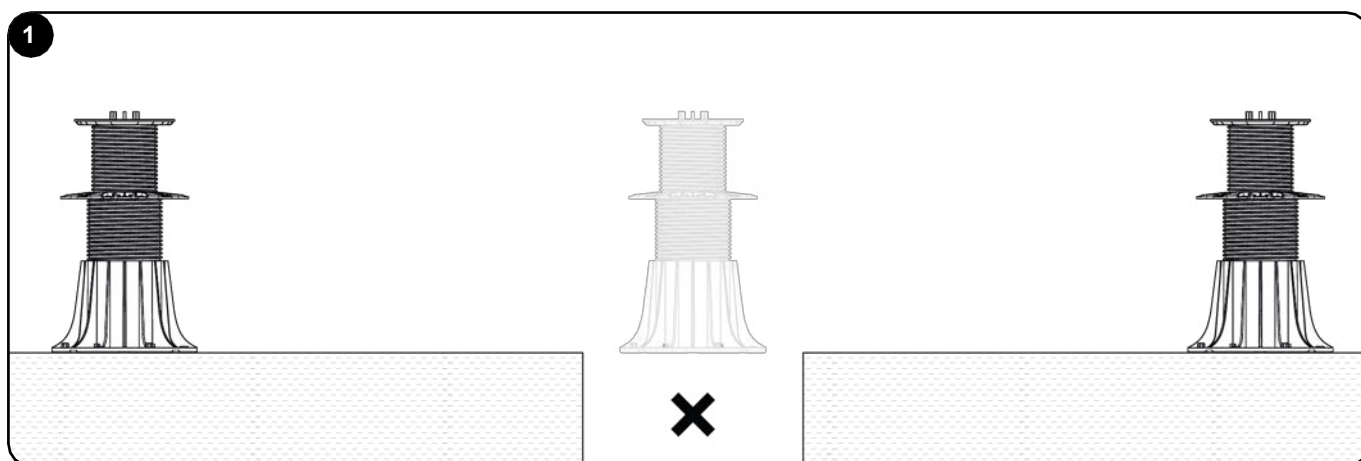
4. Antes de colocar las baldosas, comprueba el tiempo de fraguado del adhesivo.

DISPOSICIÓN DE LOS PIEZAS DE APOYO

DRENAJE DEL TECHO / HUECOS

▼ Desagües y huecos

Si hay un desnivel en el lugar donde se van a colocar los pedestales ajustables, construya un «puente» con pedestales ajustables adicionales y las baldosas de la terraza.



RESISTENCIA DE LOS PIEZAS AJUSTABLES



Límite de peso

Encontrará información detallada sobre las cargas admisibles en los pedestales ajustables en las especificaciones técnicas detalladas; consulte a su proveedor.

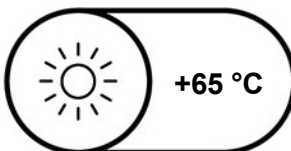


1000 - 1500 kg

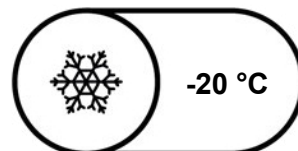


Resistencia a la temperatura

Encontrará información detallada sobre la resistencia a la temperatura en las especificaciones técnicas detalladas; consulte a su proveedor.



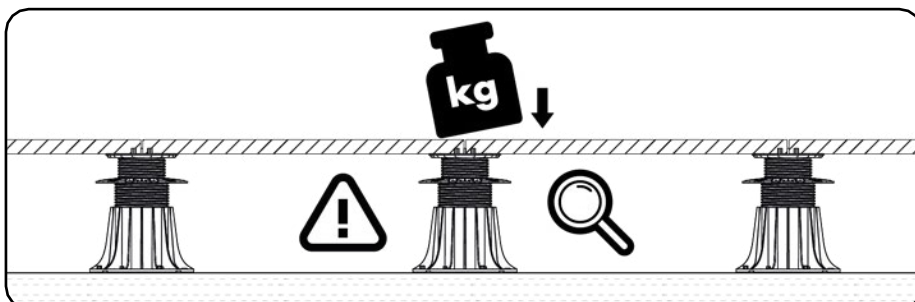
+65 °C



-20 °C

Sobrecarga temporal

En caso de sobrecarga temporal de los pedestales ajustables, se debe comprobar el estado técnico de los mismos.

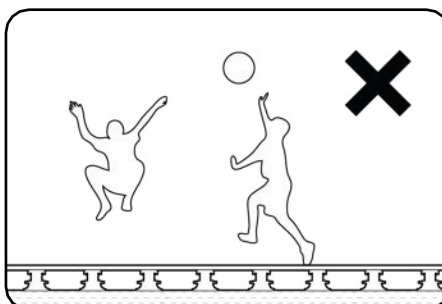
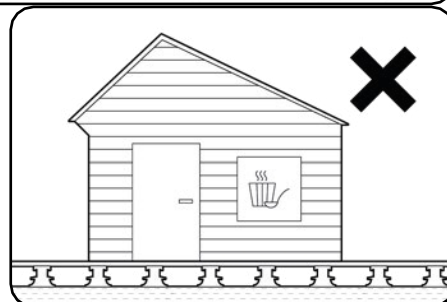
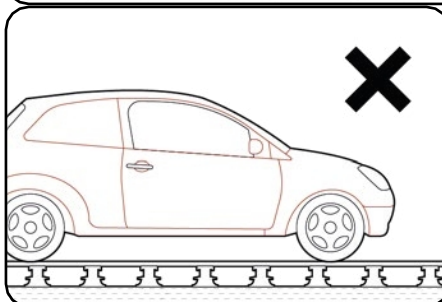


Restricciones de uso

Está prohibido circular con vehículos a motor que puedan provocar cargas dinámicas impredecibles.

Está prohibido colocar objetos pesados cuyo peso supere la carga admisible. Si es necesario instalar un objeto pesado, como un jacuzzi, deben realizarse cálculos de resistencia.

Quedan prohibidas las actividades que puedan provocar cargas dinámicas que superen las cargas admisibles.

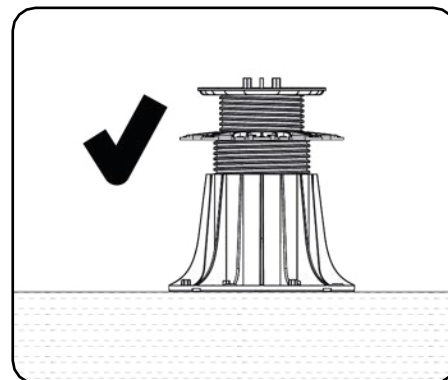
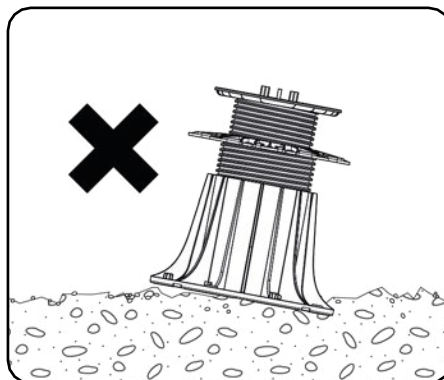


INFORMACIÓN IMPORTANTE

SOPORTE: INFORMACIÓN GENERAL

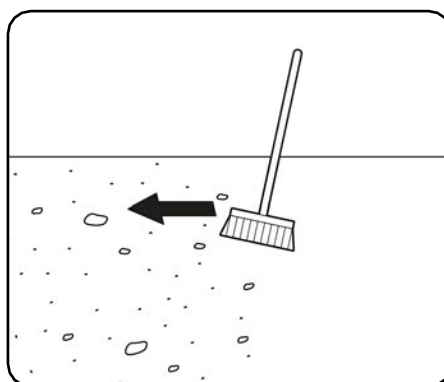
Sustrato plano

El suelo sobre el que se coloquen los pedestales ajustables debe ser estable y plano.



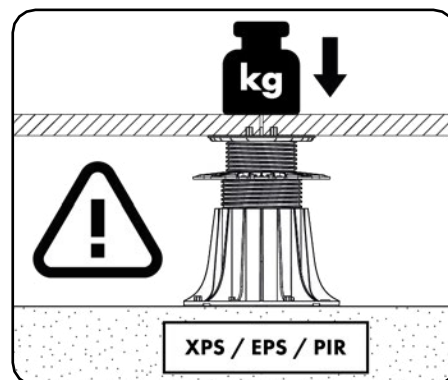
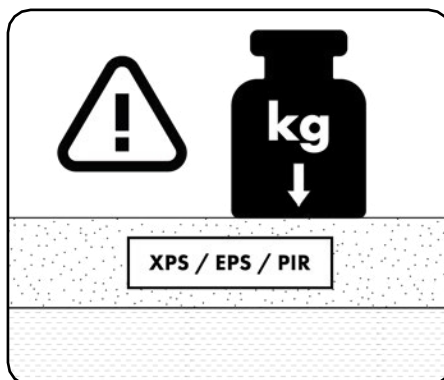
Superficie limpia

Antes de colocar los pedestales ajustables, limpia el suelo de piedras, arena y demás suciedad.



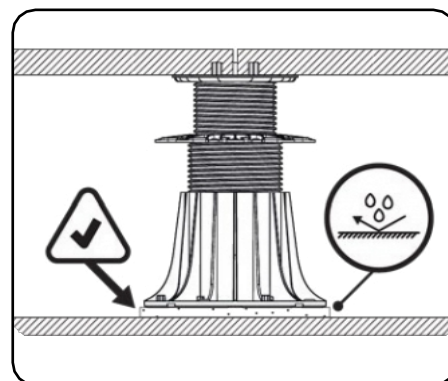
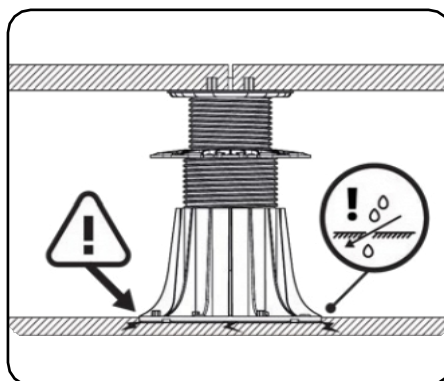
Tipo de sustrato

Los pedestales ajustables se utilizan a menudo en tejados sobre tejas aislantes de Styrodur duro. Recuerda comprobar la resistencia de la base y las cargas admisibles en la superficie sobre la que se colocan los pedestales ajustables. Basándote en el conocimiento de la dureza del sustrato, calcula si la carga prevista no provocará abolladuras.



Protección del aislamiento

Si existe la posibilidad de dañar el aislamiento impermeabilizante, se recomienda utilizar almohadillas de granulado de caucho.

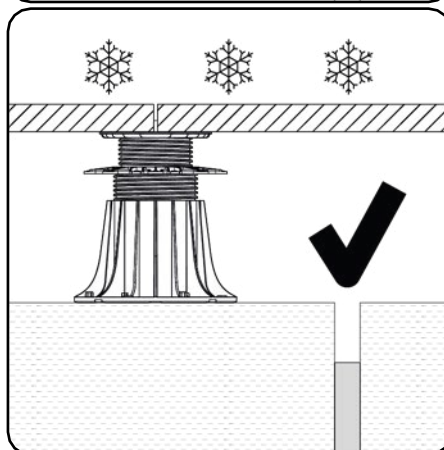
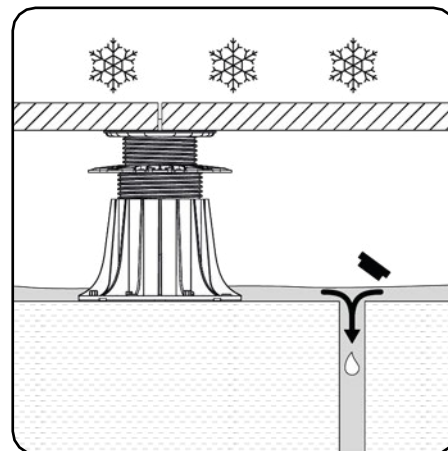
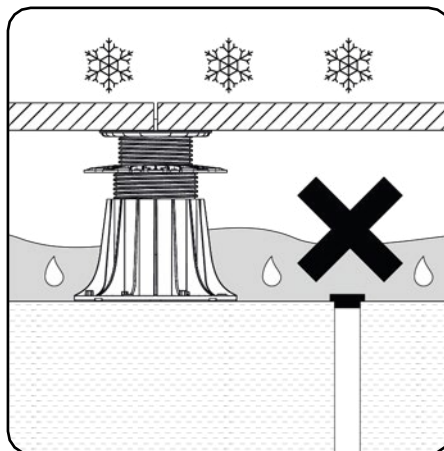


INFORMACIÓN IMPORTANTE

PIEZAS DE APOYO EN EL AGUA

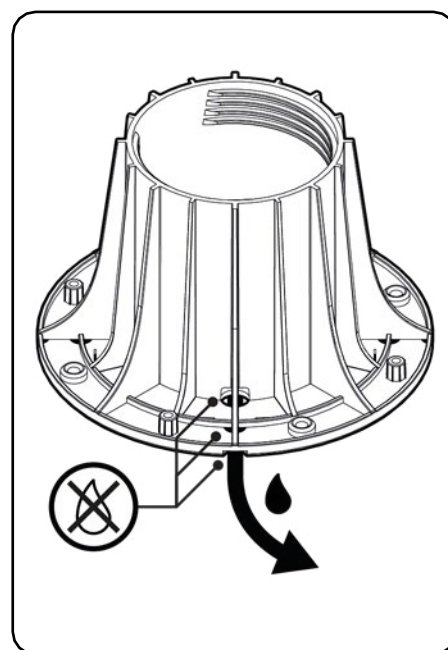
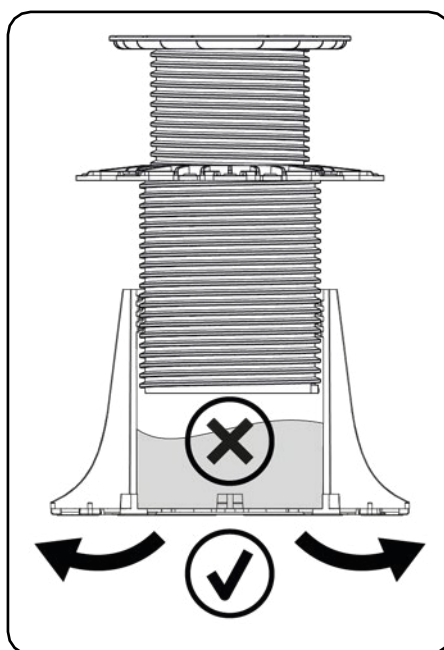
Pedestales ajustables en el agua

Si los pedestales ajustables se encuentran sumergidos en agua (por ejemplo, en una fuente), sácalos antes de que lleguen las heladas.



Agua en los pedestales ajustables

Los pedestales ajustables cuentan con un sistema de drenaje de agua. No es necesario realizar agujeros adicionales para drenar el agua del depósito durante el invierno.



BLOQUEO DE LOS PEDESTALES

Bloqueo de los pedestales ajustables

Para reforzar la estructura y proporcionar una protección adicional, los pies ajustables deben bloquearse atornillando un tornillo o clavando un clavo.

Para fijar los pedestales ajustables, taladre y atornille el tornillo:

- en el anillo roscado y en el extremo del perno situado dentro del anillo roscado (A);
- en el caso de los pedestales ajustables XL1 - XL3, en el acoplador de altura y en el extremo del anillo roscado situado dentro del acoplador de altura (B);
- en la base y en el extremo del anillo roscado situado en la base (C);
- en el caso de los pedestales ajustables XL1 - XL3, en la base y en el extremo del acoplador de altura situado en el interior de la base (D);

ATENCIÓN

Recuerde comprobar que el ajuste de altura de los pedestales ajustables sea correcto antes de su bloqueo definitivo.

Necesitas:



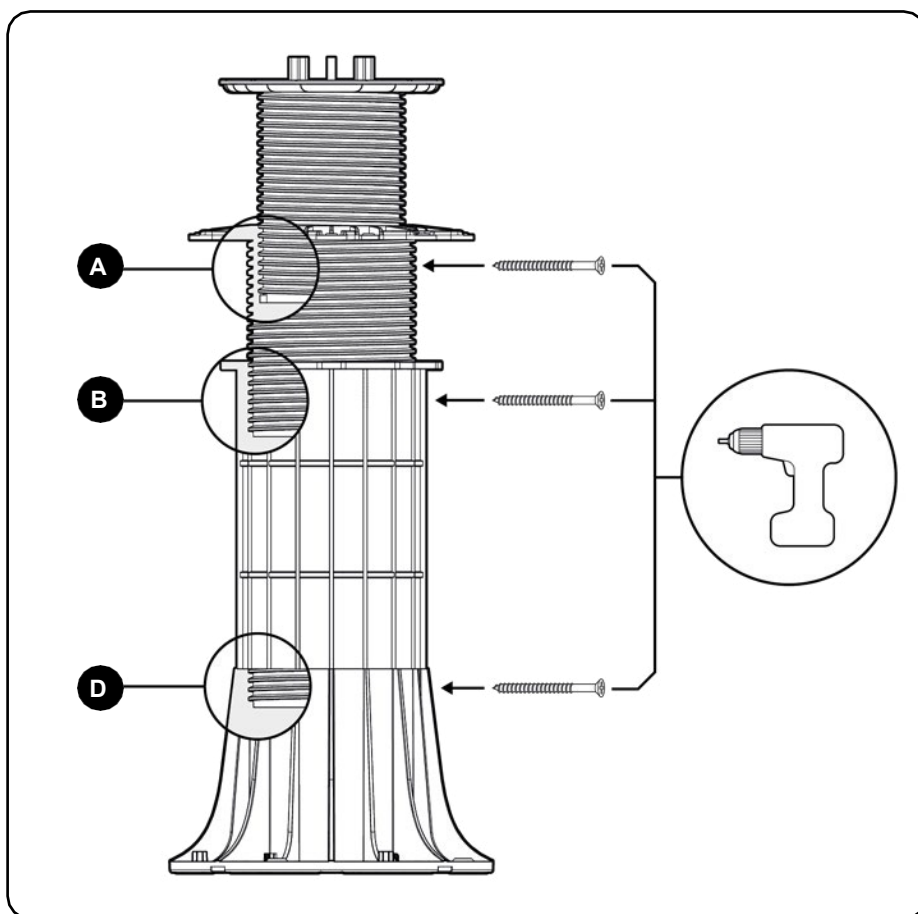
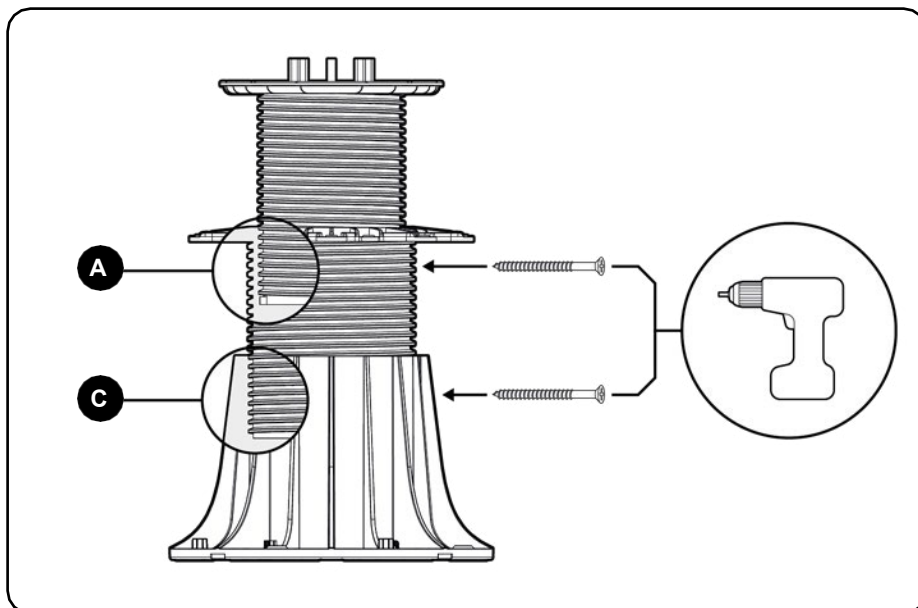
destornillador

tornillos

Primero, haz un agujero y luego atornilla el tornillo.

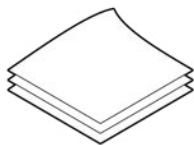
ATENCIÓN

Cada vez que sea necesario fijar los pedestales ajustables, la decisión debe dejarse en manos del contratista de la terraza o del inspector de obra.



CORTE DE BALDOSAS

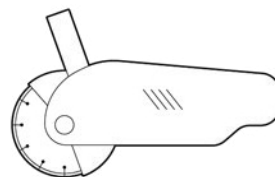
**Necesitará
s:**



cartón



cuchi
llo

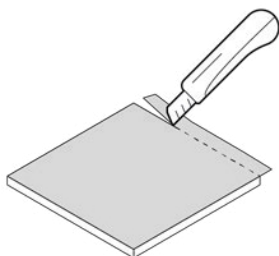


cortad
or



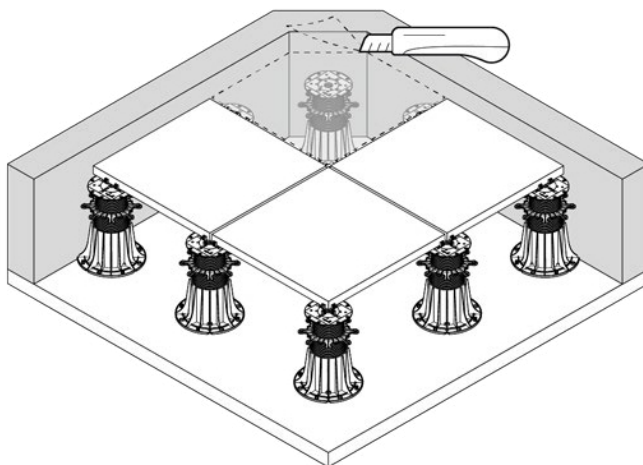
lápiz

1



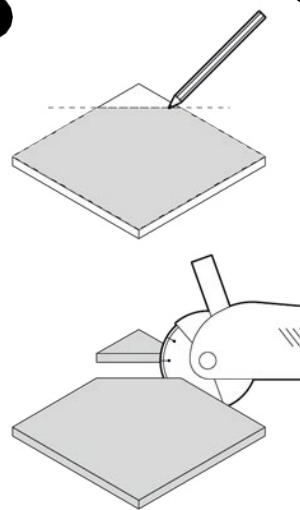
1. Corta el cartón con la forma de la baldosa completa.

2



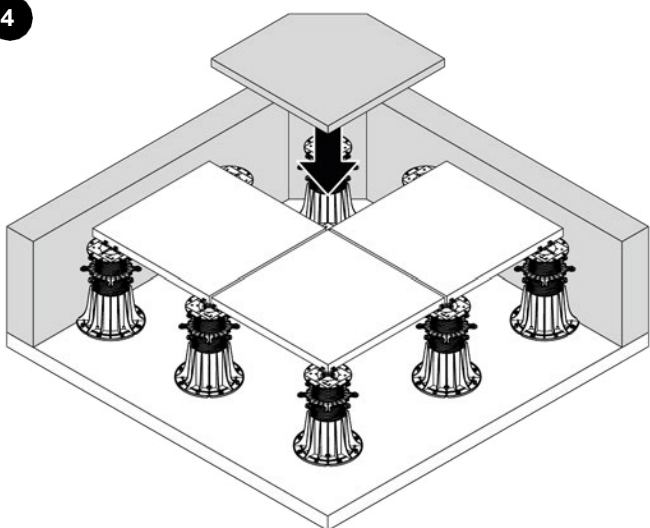
2. Coloca el cartón en el lugar donde irá la baldosa y recorta la forma.

3



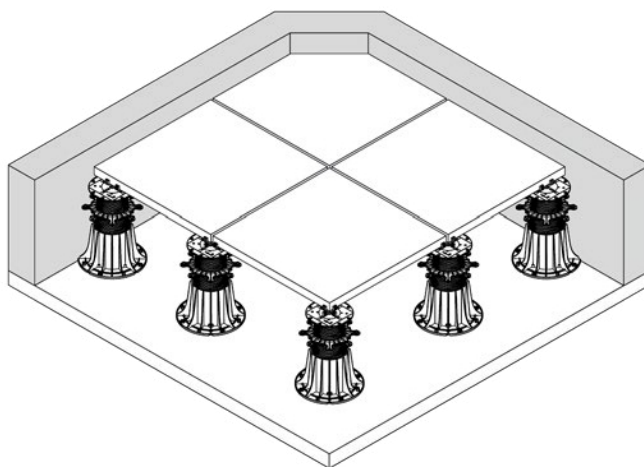
3. Dibuja la plantilla del cartón sobre la tabla y recórtala con la forma deseada.

4



4. Coloca la baldosa sobre los pedestales ajustables.

5

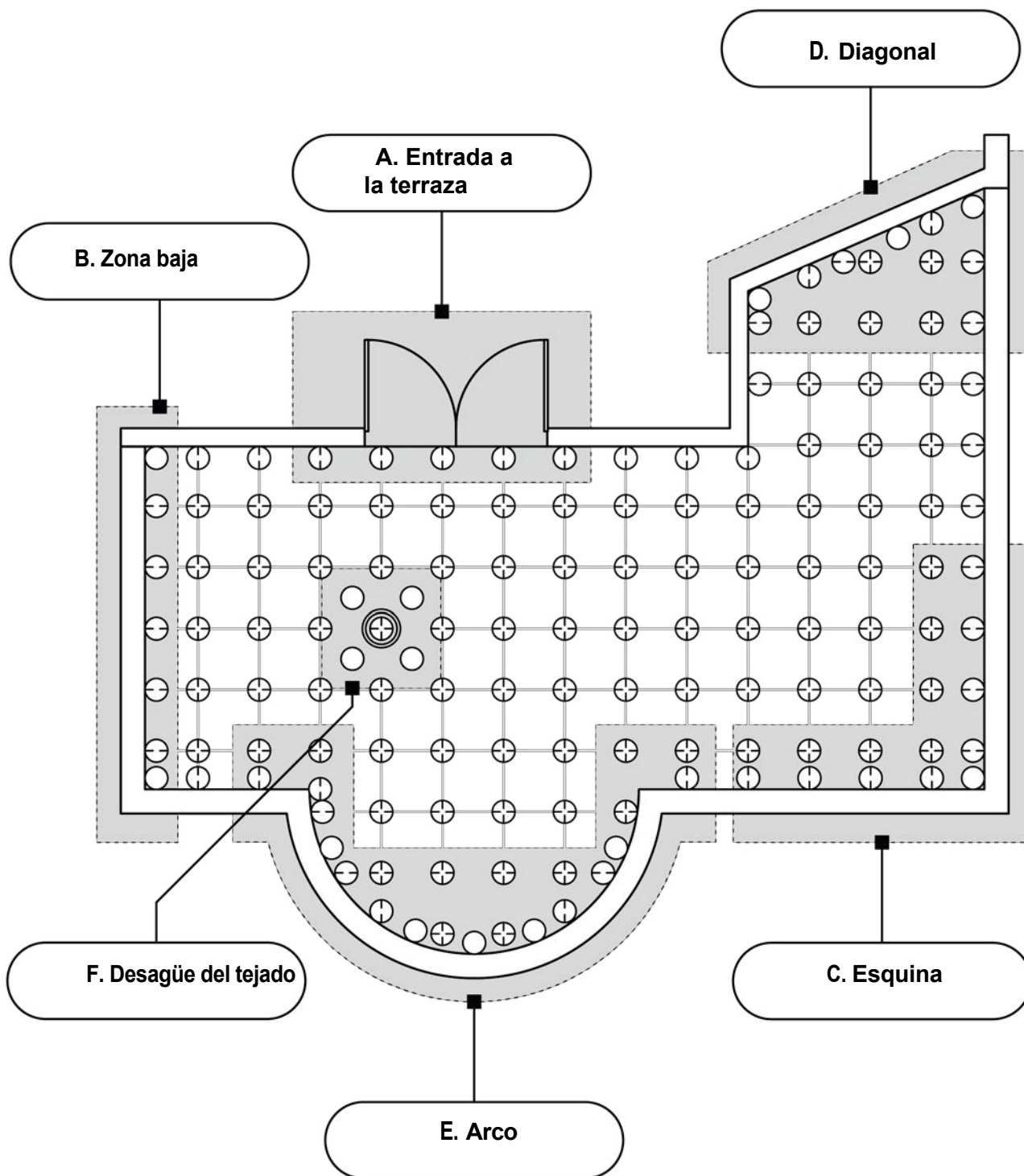


5. Comprueba la estabilidad de la estructura montada.

UBICACIÓN ADECUADA DE LOS PEDESTALES PROYECTO

▼ Planificación de la construcción

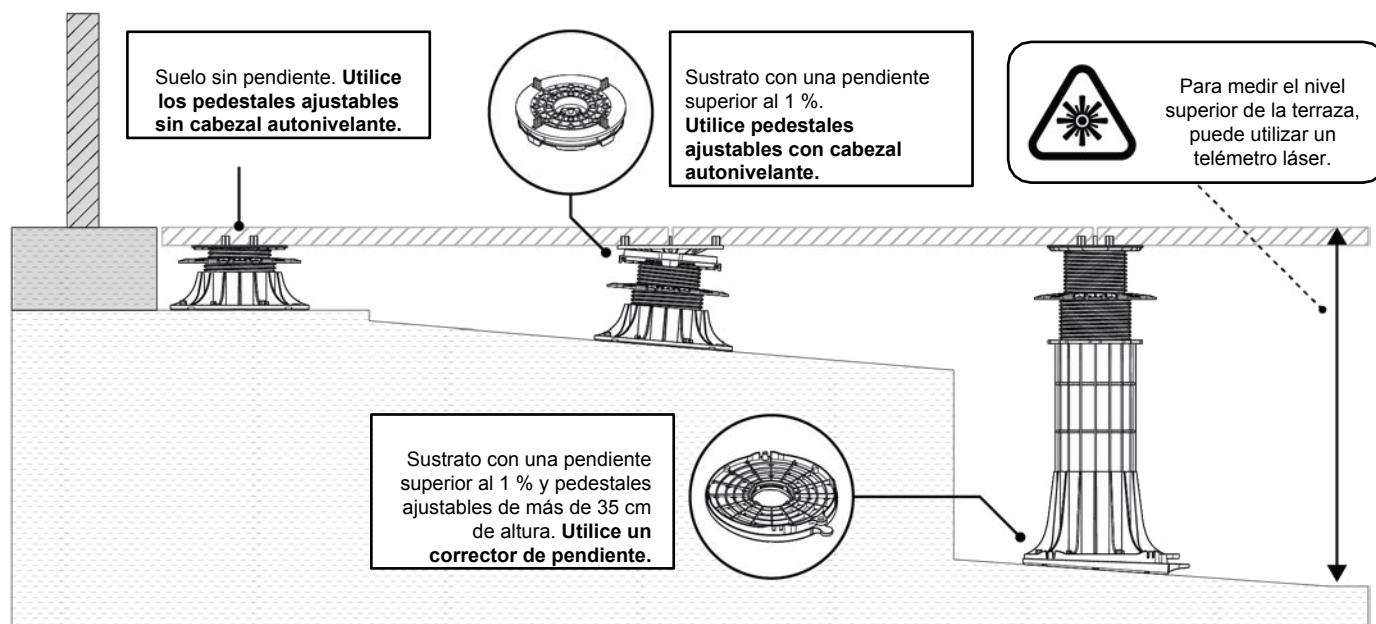
El primer paso consiste en medir con precisión la terraza para evitar cortes poco favorecedores de las baldosas en los bordes. Elabora un plano para la colocación de los pedestales ajustables teniendo en cuenta las dimensiones de las baldosas de la terraza. Una cuerda resulta útil para trazar líneas rectas.



UBICACIÓN ADECUADA DE LOS PEDESTALES ALTURAS

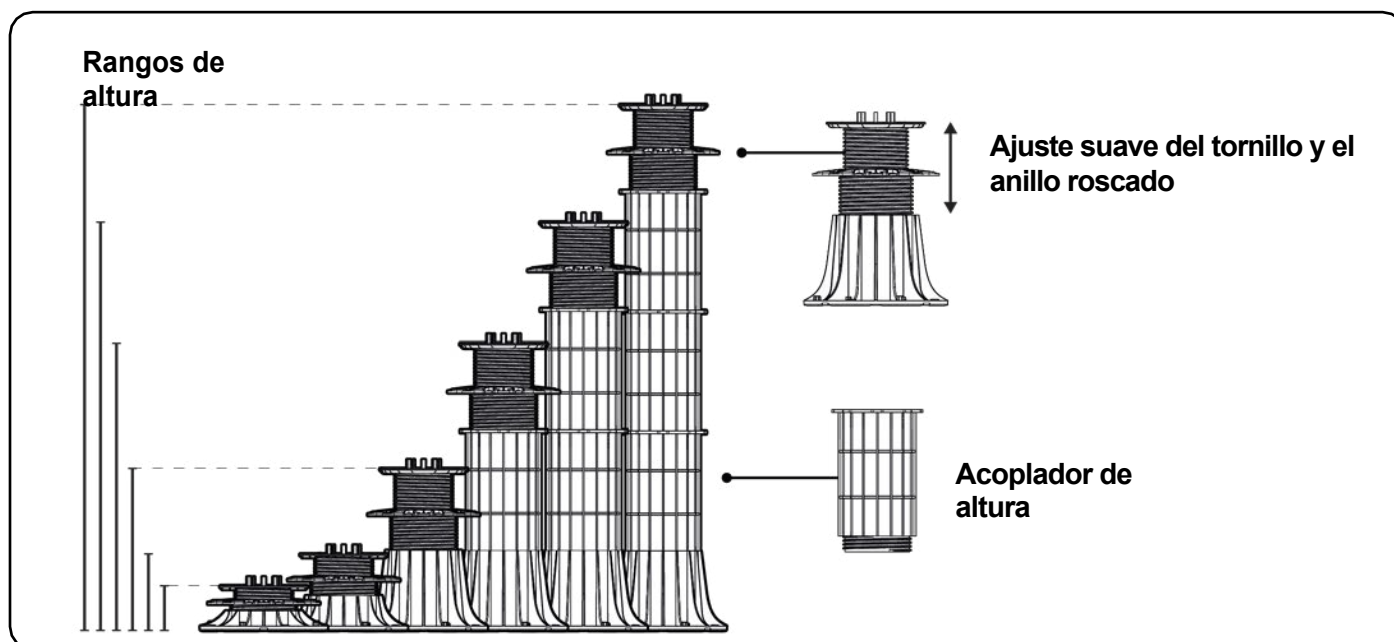
▼ Evaluación de la altura del nivel de la terraza

Es muy importante que el nivel superior de la terraza sea el correcto, ya que de ello dependen todos los demás factores. Determina la altura exacta de los pedestales ajustables MAX que se necesitarán para la colocación de la terraza, teniendo en cuenta el grosor de las baldosas. Para comprobar el nivel de la terraza, puedes utilizar un telémetro láser.



▼ Rangos de altura

A la hora de planificar el montaje de la terraza, ten en cuenta que el rango de altura de los pedestales ajustables disponibles es de 45 a 950 mm.

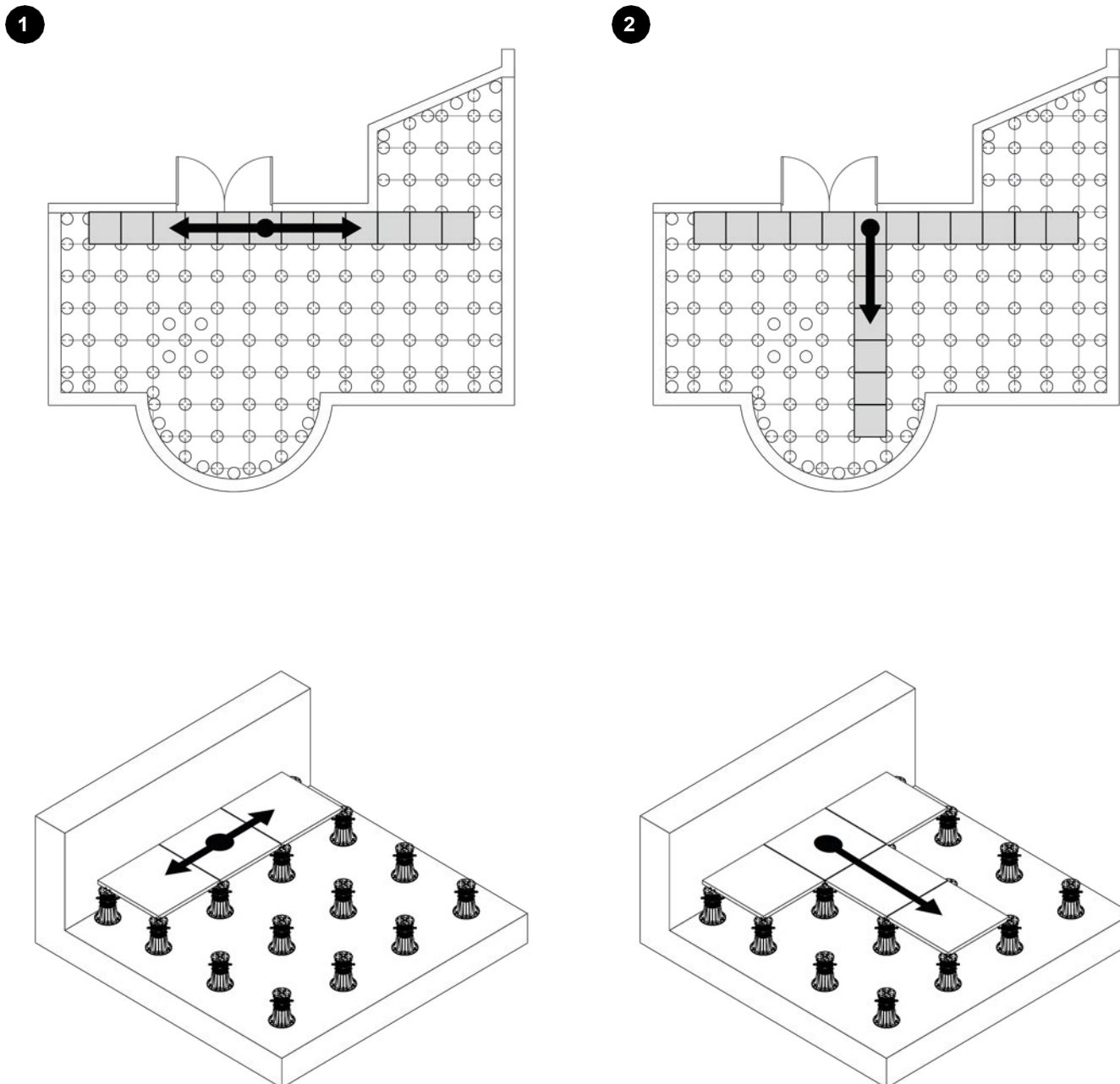


UBICACIÓN ADECUADA DE LOS PEDESTALES

INICIAR LA INSTALACIÓN

▼ Establecer el punto de partida

Coloca la primera fila de baldosas según el diseño. Coloca primero solo baldosas enteras. A continuación, traza una línea perpendicular con baldosas; esta línea debe quedar aproximadamente en el centro de la superficie de la terraza. Las siguientes baldosas deben cubrir toda la superficie de la terraza hasta los límites de los bordes. Mide la terraza con cuidado para evitar pequeños cortes poco estéticos en los bordes.

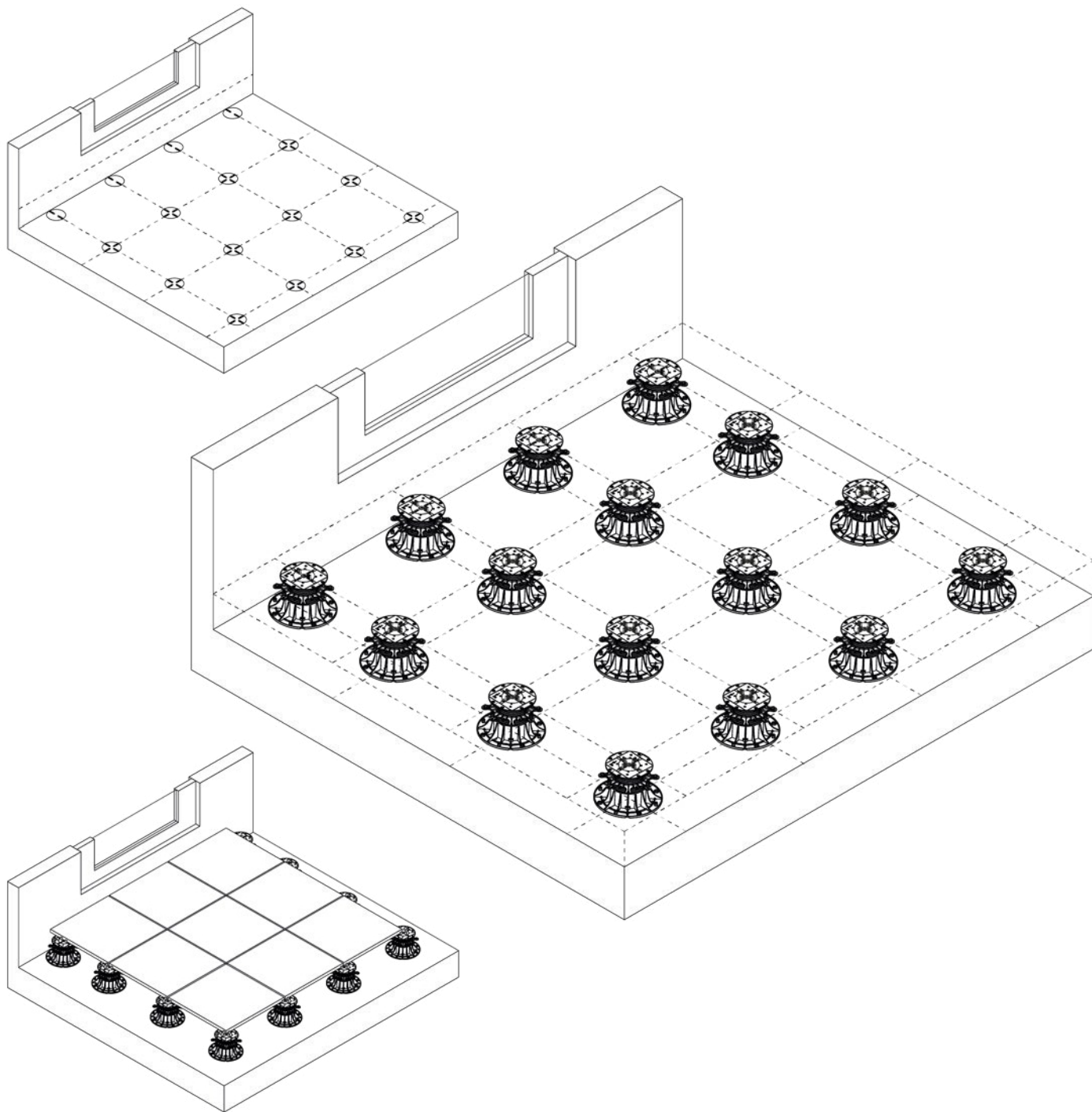


COLOCACIÓN ADECUADA DE LOS PEDESTALES

A. ENTRADA A LA TERRAZA

▼ Evaluación de la altura del nivel de la terraza

La entrada a la terraza suele ser el punto de referencia a partir del cual se planifica la altura de la terraza ventilada. Una altura correctamente ajustada con respecto al umbral permitirá una transición cómoda desde la estancia al exterior. Se recomienda que la altura entre la superficie de la terraza y el umbral de la puerta del balcón no sea superior a la altura de un escalón (cómodo).

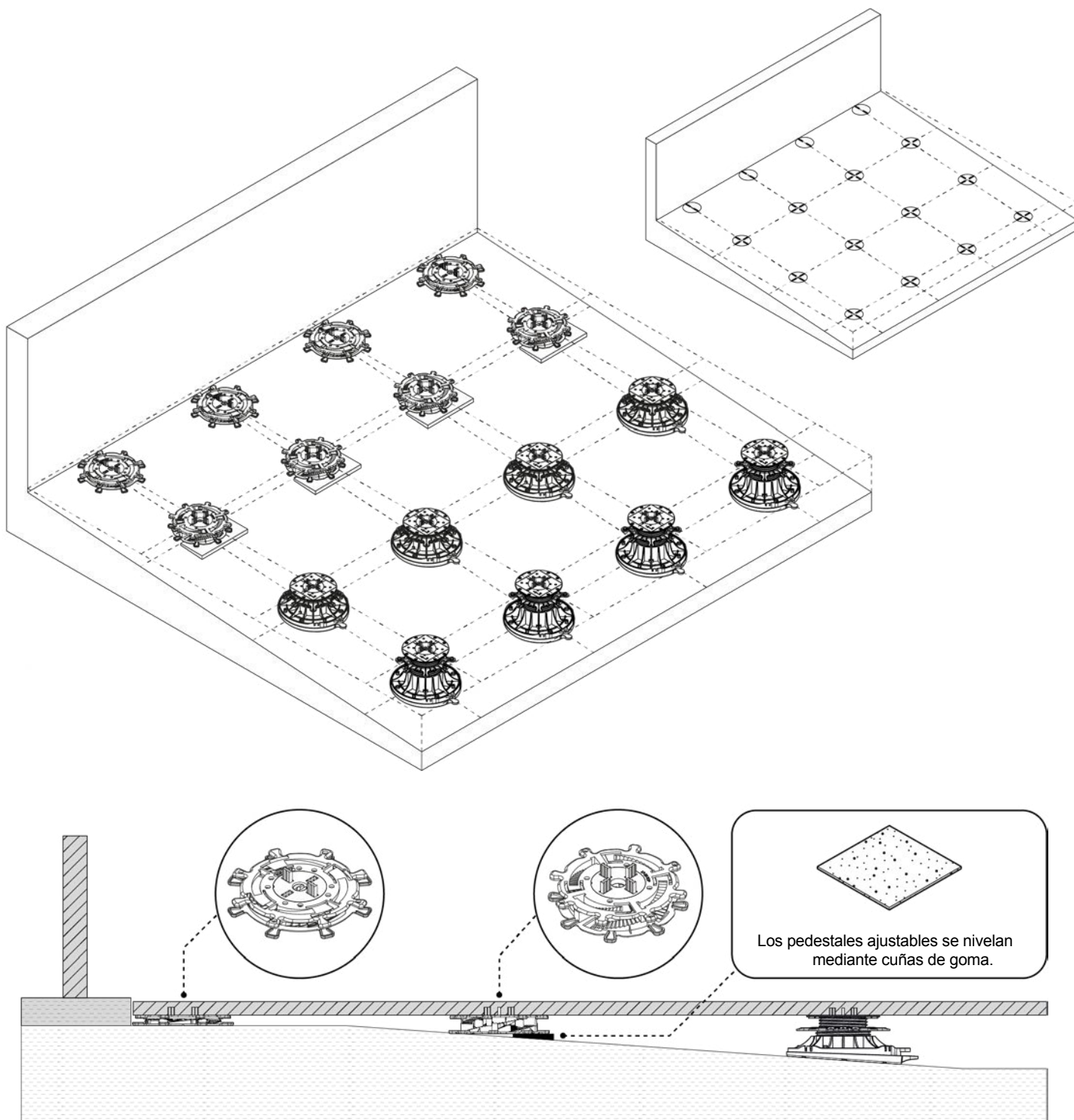


COLOCACIÓN ADECUADA DE LOS PEDESTALES

B. CAVIDAD BAJA

▼ Altura baja: selección de pedestales ajustables

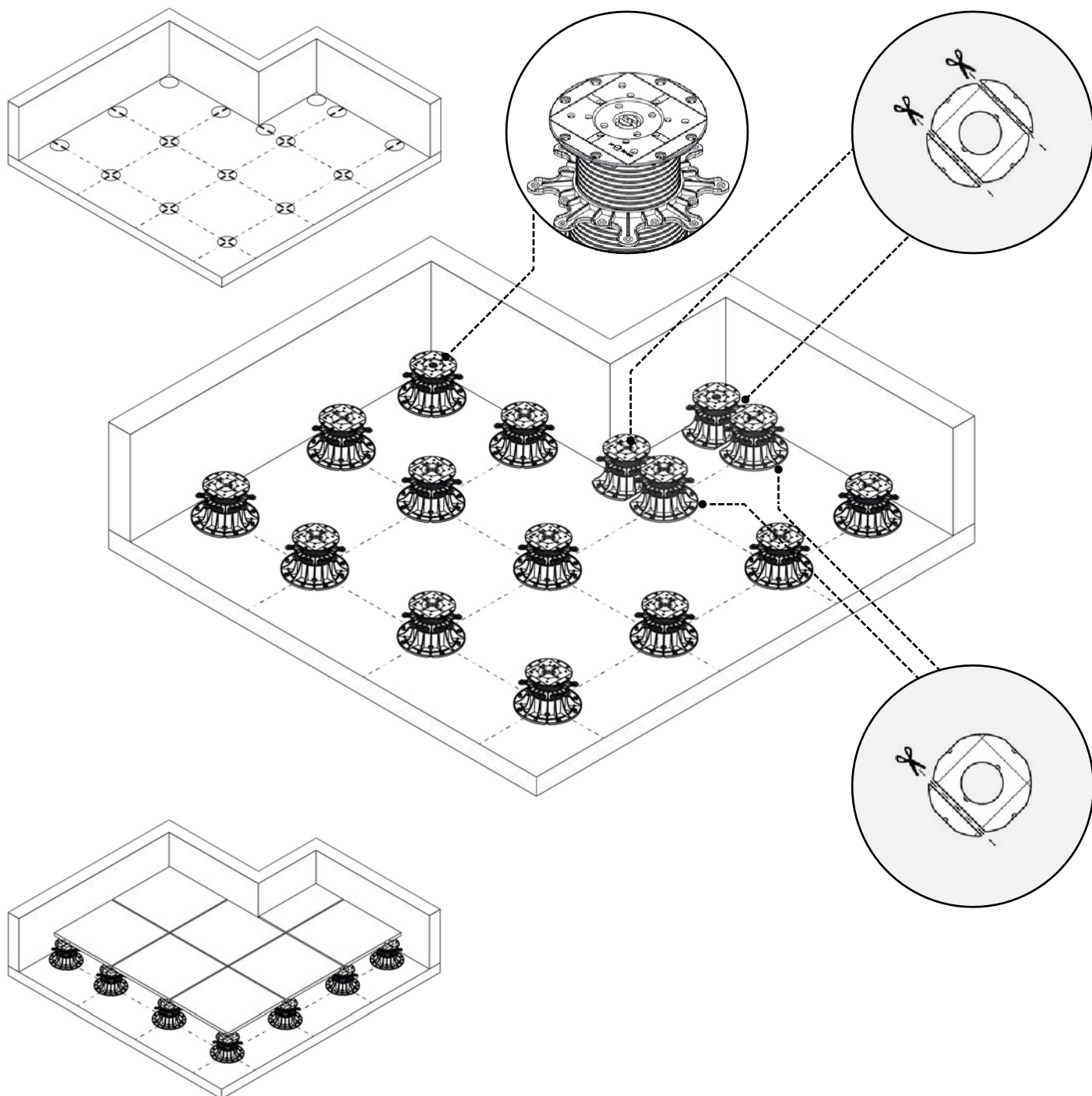
En caso de que la terraza ventilada tenga una pendiente que comience desde «cero», utilice los pedestales ajustables para terrazas de la serie SPIRAL, con un rango de ajuste de 10 a 50 mm, o bien las almohadillas de apoyo de altura fija (para baldosas de terraza) o las almohadillas de apoyo de goma (para vigas de terraza). Los pedestales ajustables SOLVER pueden, si es necesario, nivelarse con almohadillas de goma de uso general colocadas debajo, en un solo lado.



COLOCACIÓN ADECUADA DE LOS PEDESTALES C. ESQUINAS

▼ Pies ajustables en las esquinas

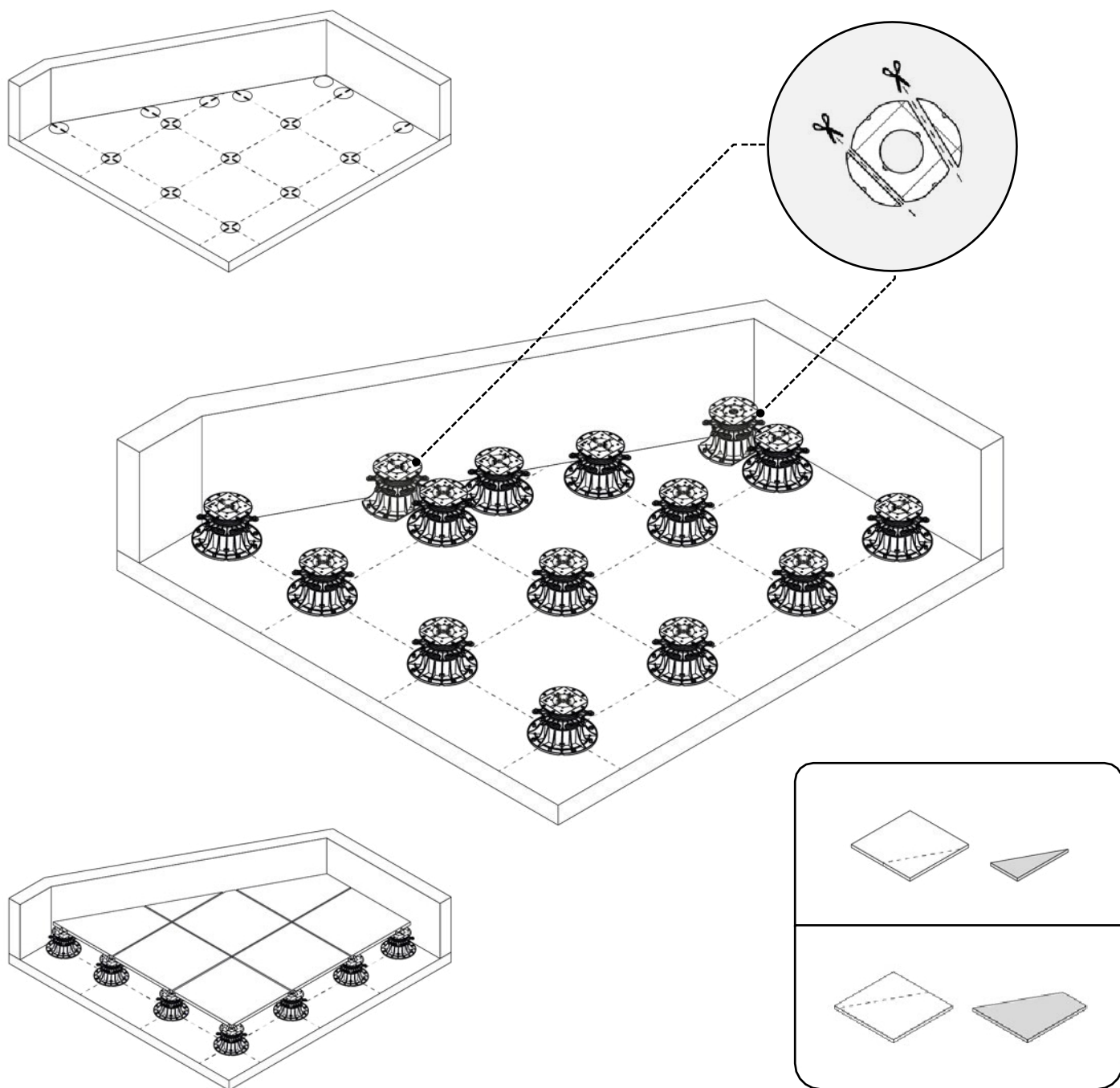
Las esquinas de la terraza requieren el uso de los pedestales ajustables de esquina MAX; es decir, sin espaciadores, se colocan directamente debajo de la baldosa. Si las bases de los pedestales MAX no encajan debido a la escasa distancia entre ellas, se debe recortar la base.



COLOCACIÓN ADECUADA DE LOS PEDESTALES D. DIAGONALES

▼ Condensación y corte de los pedestales ajustables

Las líneas diagonales requieren cortar las baldosas de la terraza en trapecios o triángulos. Esto exige una colocación no estándar de los pedestales MAX y la adecuada combinación de las baldosas. El tamaño de las baldosas tras cortarlas debe planificarse en la fase inicial de la colocación de la terraza.

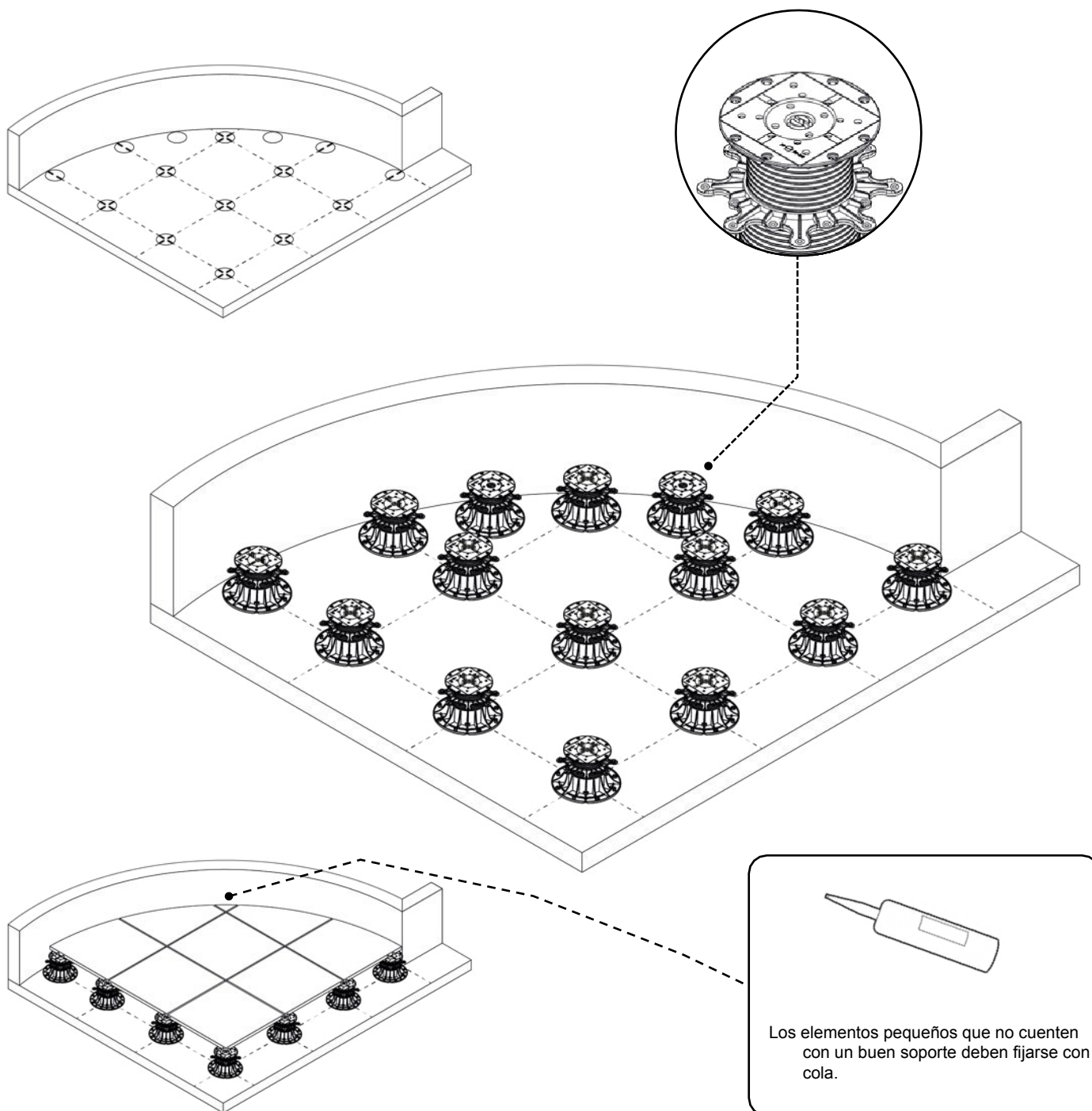


COLOCACIÓN ADECUADA DE LOS PEDESTALES

E. ARC

▼ Corte de pedestales y baldosas

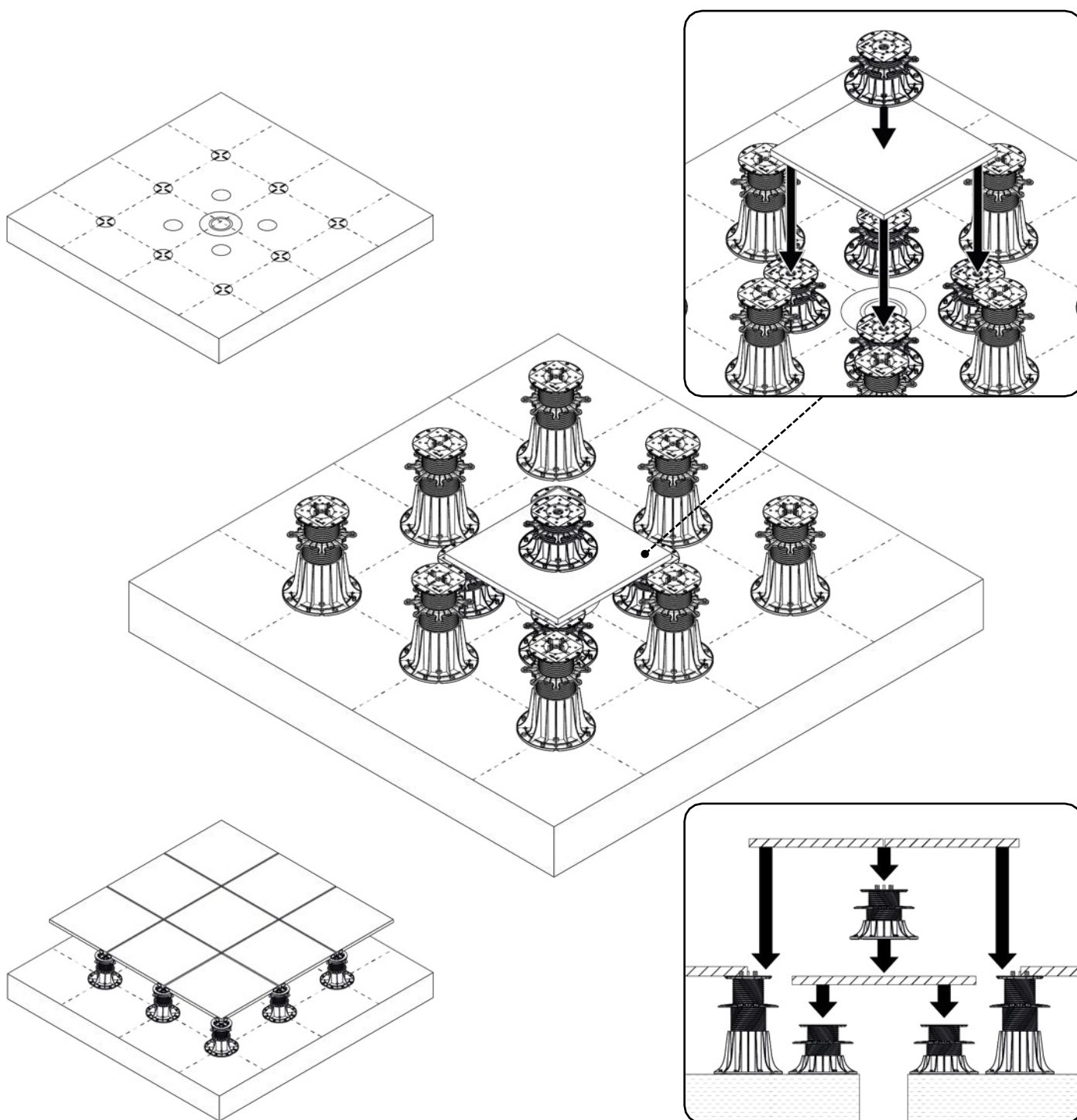
Cada terraza tiene una geometría única. A menudo, las terrazas cuentan con parapetos arqueados. En este caso, la disposición de los soportes SOLVER y el corte de las baldosas requerirán una mayor precisión y una mayor densidad de los soportes SOLVER. El corte de las tablas a lo largo del arco debe planificarse en la fase inicial de la instalación de las baldosas de la terraza.



COLOCACIÓN ADECUADA DE LOS PEDESTALES F. DESAGÜE DEL TECHO

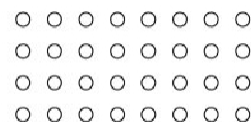
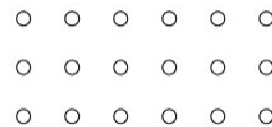
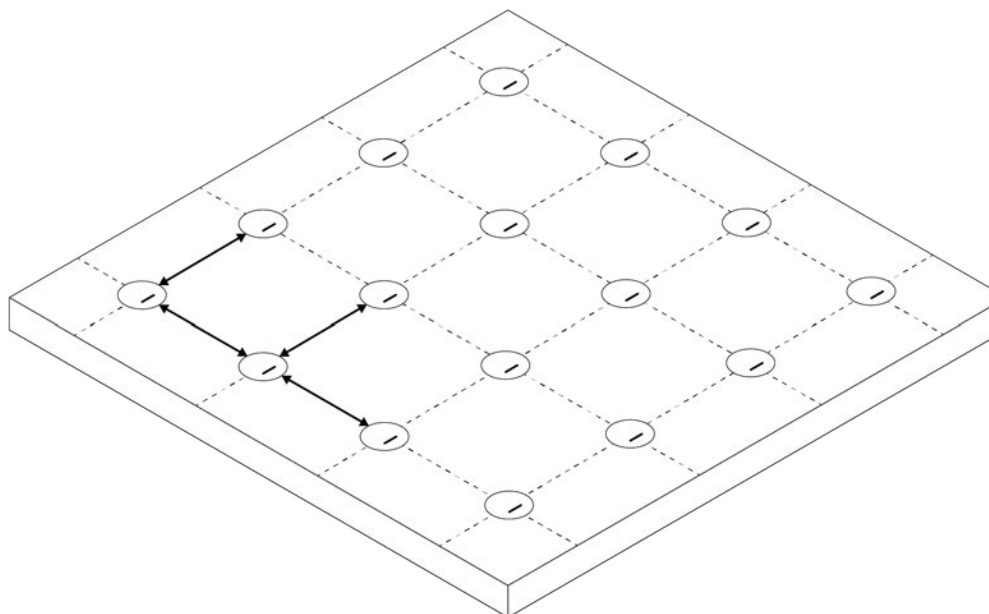
▼ Montaje de un soporte adicional

El desagüe del tejado suele estar situado en el punto más bajo de la terraza. Debido a la presencia de la cesta, los pedestales ajustables SOLVER no pueden colocarse directamente sobre el desagüe. La solución consiste en colocar los pedestales ajustables MAX junto al desagüe del tejado, sobre los que se apoya la baldosa, y sobre los que a su vez se apoyan los pedestales ajustables MAX que sostienen las baldosas de la terraza.



INSTALACIÓN DE VIGAS

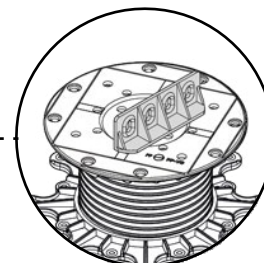
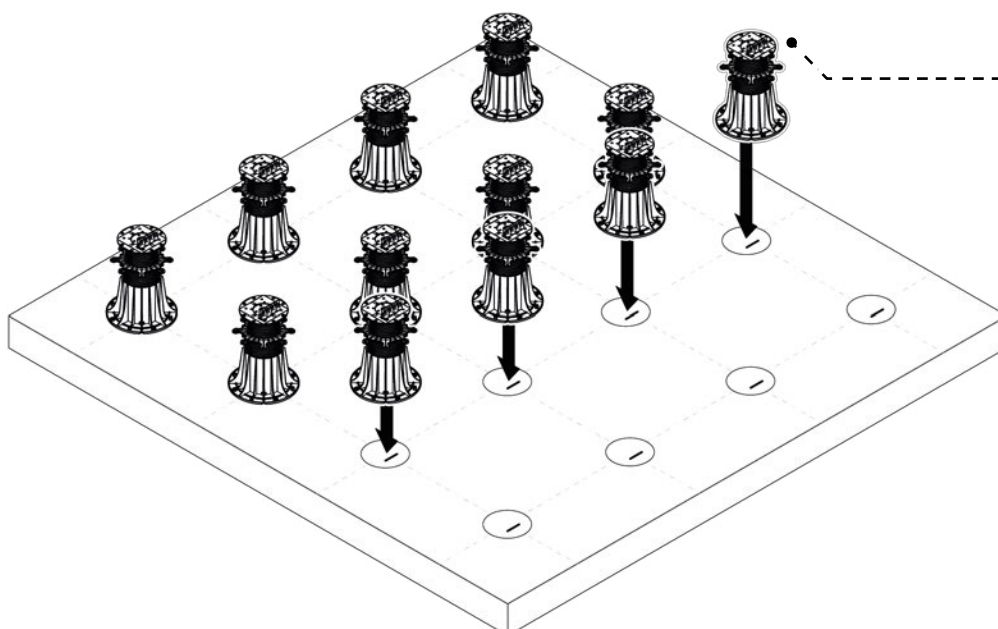
1



Utilice más pedestales cuando tenga vigas delgadas fabricadas con material blando y los cimientos de la terraza estén hechos de material sensible. Puede utilizar menos pedestales cuando la sección transversal de la viga sea grande y esté fabricada con material duro.

1. Realice un plano de colocación de los pedestales ajustables, prestando especial atención a lugares como las esquinas, los umbrales y las puertas. La separación entre los pedestales depende del tamaño de la sección transversal de las vigas y del peso de la terraza. Una cuerda resulta útil para trazar líneas rectas.

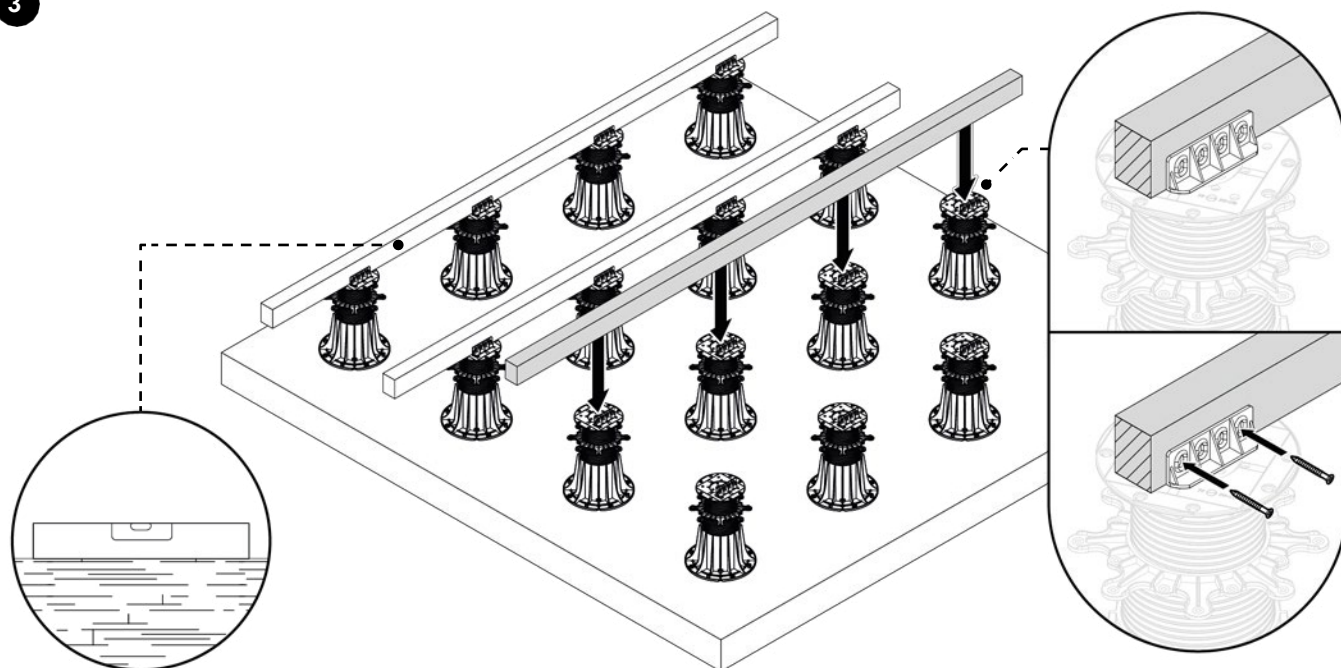
2



2. Prepara los soportes ajustables insertando los adaptadores para vigas en los tornillos. Coloca los soportes en los lugares adecuados. Si el sustrato no está nivelado, utiliza soportes con corrector de pendiente.

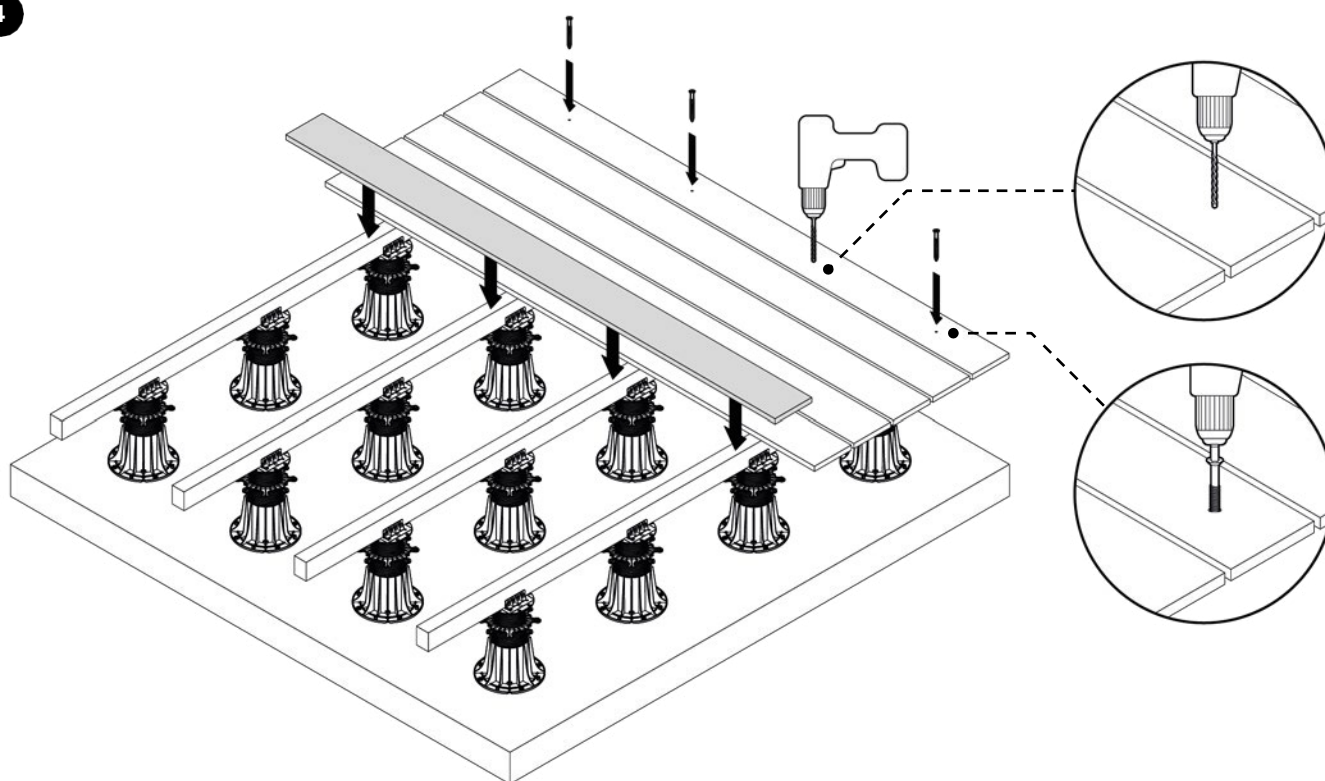
INSTALACIÓN DE VIGAS

3



3. Coloque las vigas sobre los pedestales y nivélelas. Utilice las arandelas de los tornillos para ajustar los pedestales a la altura correcta. Fije las vigas a los adaptadores con tornillos.

4



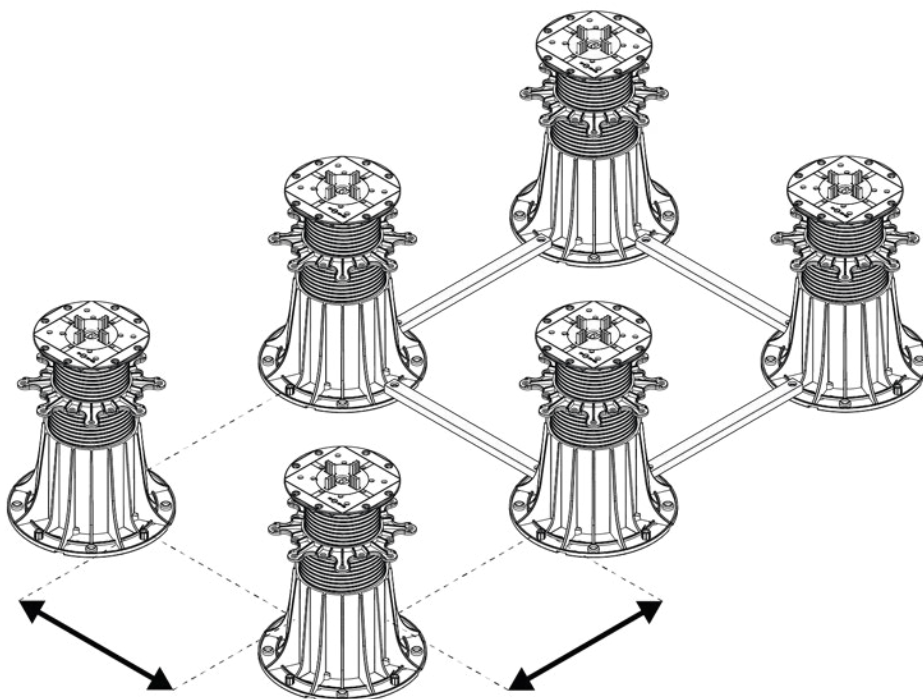
4. Coloca las tablas sobre las vigas. Fíjalas con tornillos o conectores para terrazas.

ESTABILIZACIÓN ADICIONAL

UNIÓN DE LAS BASES A UNA VIGA O BARRA PERFILADA

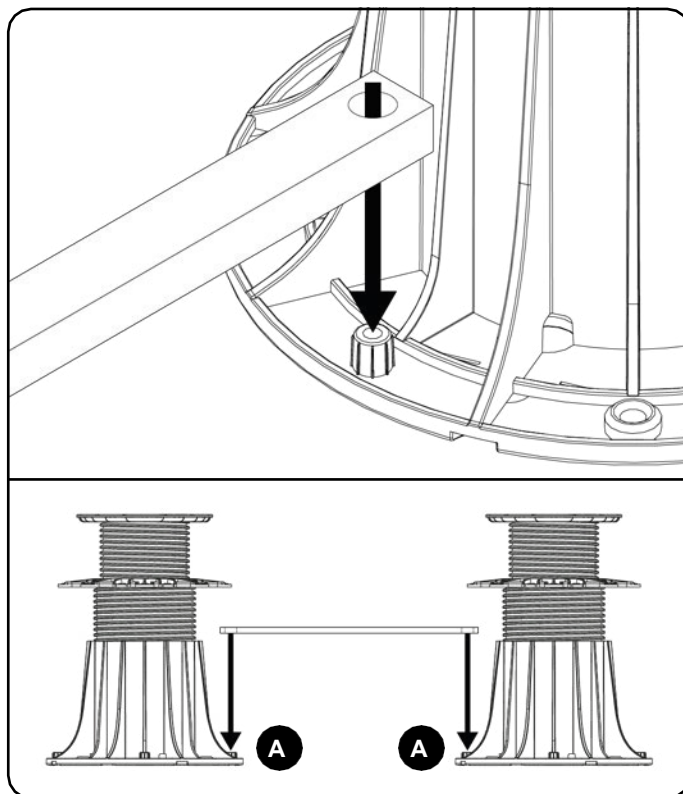
Conexión de los pedestales

La unión de los pedestales ajustables con perfiles o vigas evita su desplazamiento y permite mantener la misma distancia entre los pedestales ajustables.



Conexión

Para unir dos pedestales ajustables, inserte los orificios del perfil o la viga en los pasadores de la base de los pedestales.

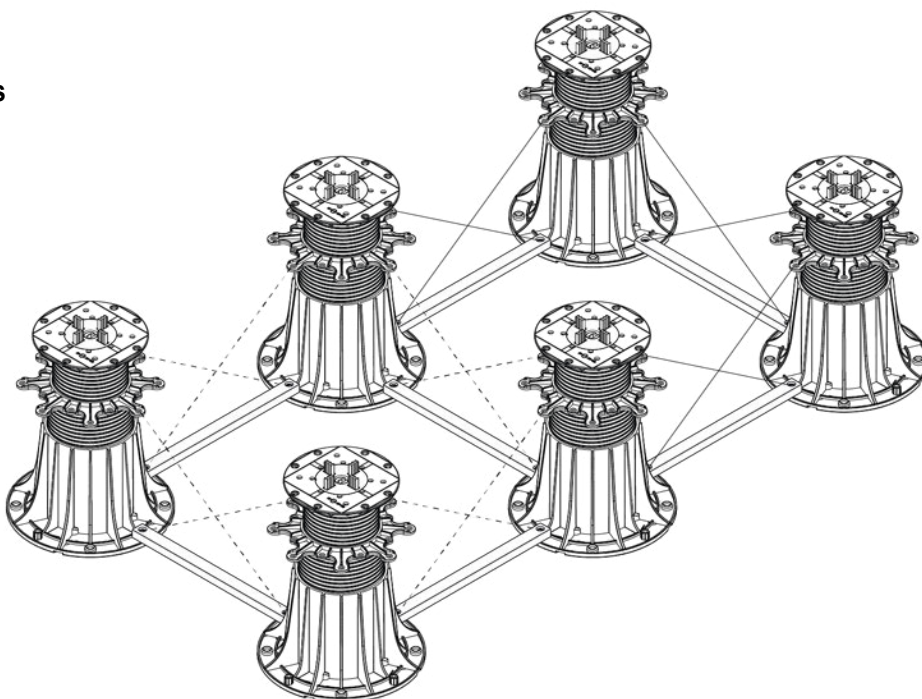


ESTABILIZACIÓN ADICIONAL

REFUERZO TRANSVERSAL DE LOS PIEZAS DE SOPORTE

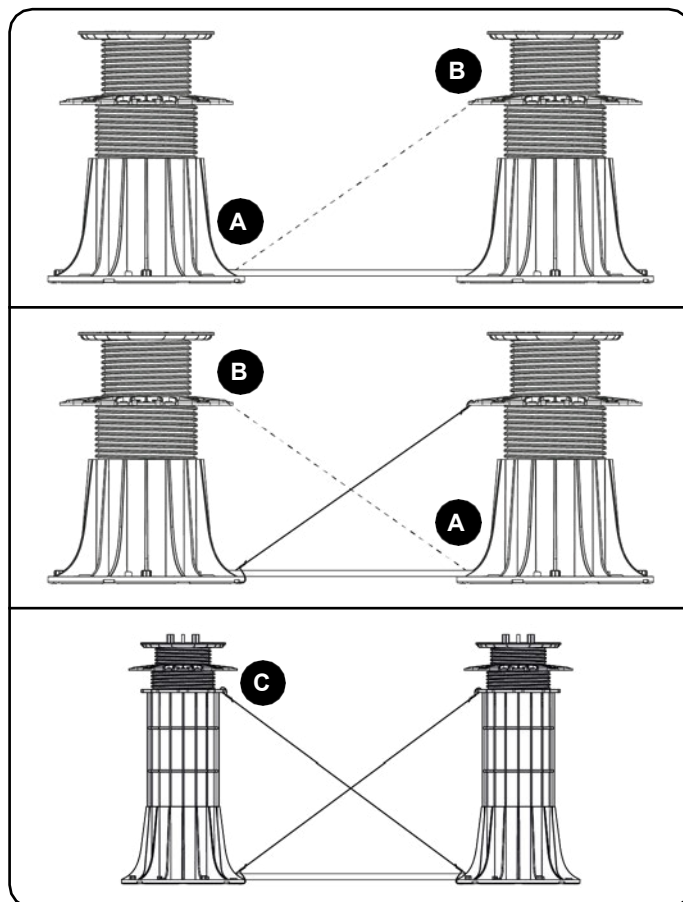
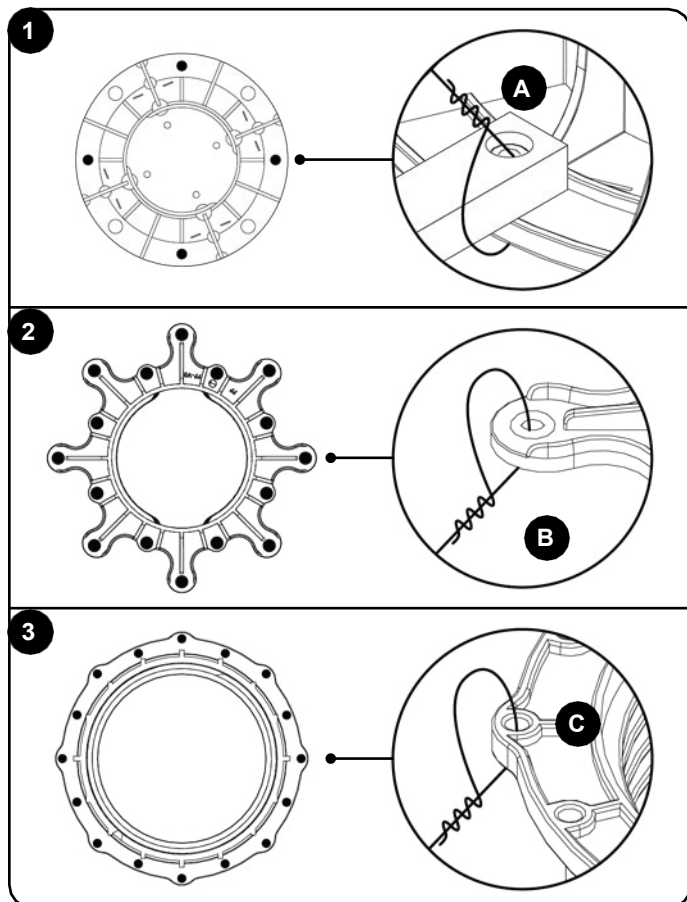
Arriostramiento transversal con tirantes

Las varillas de tensión se utilizan para reforzar toda la estructura de la terraza sobre los pedestales ajustables.



Tensores de los pedestales

Tensar y fijar el cable de acero a través del orificio del anillo roscado (o acoplador de altura) y del orificio de la base a la que está fijado el perfil o la viga. Los orificios para fijar los tensores en el anillo roscado deben quedar enfrentados. Ajustar las diferencias de altura con un tornillo.



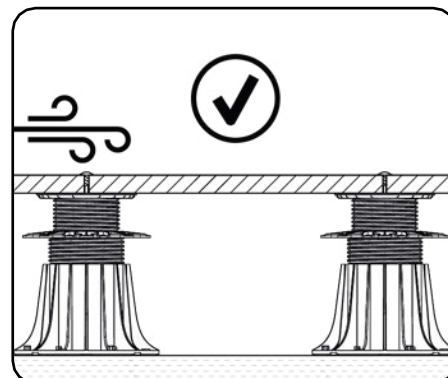
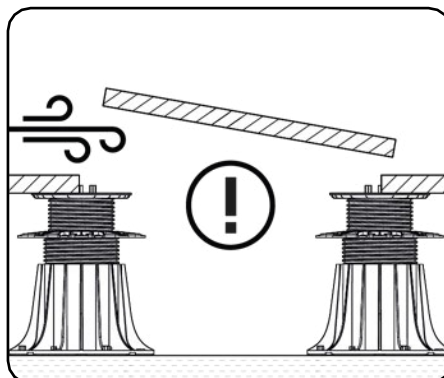
RESISTENTE AL VIENTO

▼ A prueba de viento

El sistema a prueba de viento (fijación con amarres y bloqueo por ranura) está diseñado para resolver de forma segura y permanente el problema del levantamiento de la superficie provocado por el viento.
La superficie de la terraza (baldosas o tarima) queda firmemente fijada a los pedestales mediante ranuras de anclaje.

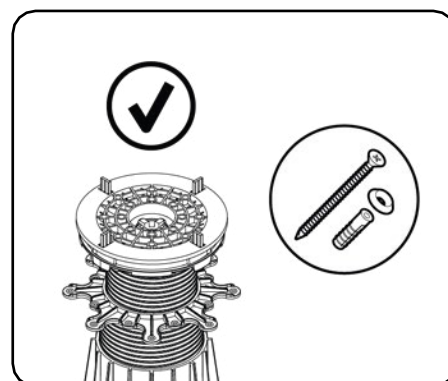
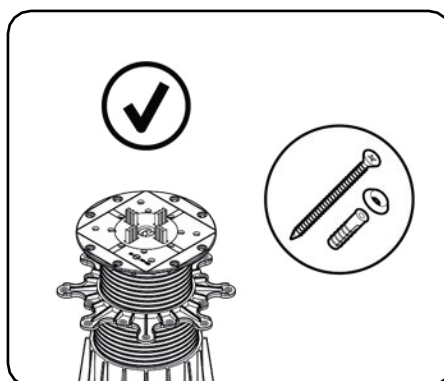
Fijación de las baldosas

El sistema «Windproof» se utiliza para fijar las baldosas a los pedestales ajustables. Evita que las baldosas se desprendan accidentalmente o que sean arrancadas por vientos fuertes.



Compatibilidad

El sistema «Windproof» puede utilizarse en pedestales ajustables con disco espaciador y con cabezal autonivelante.

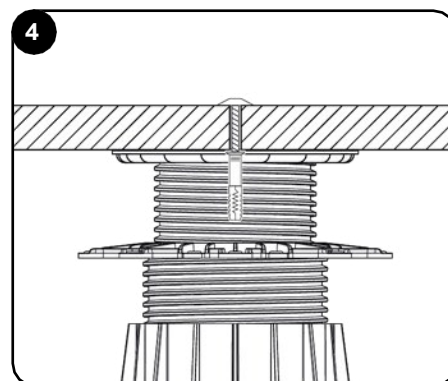
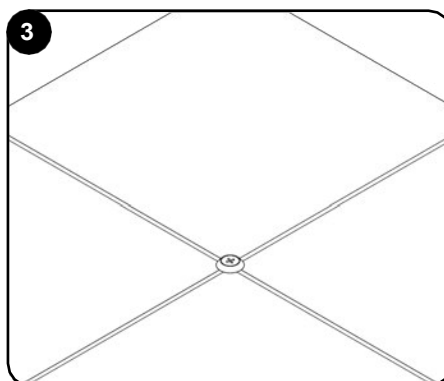
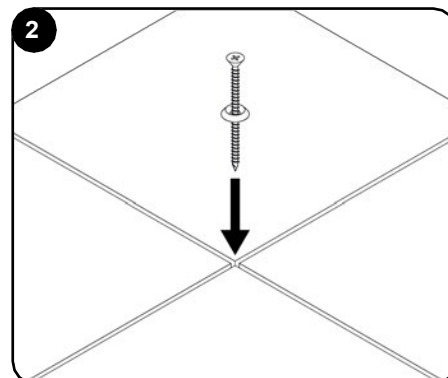
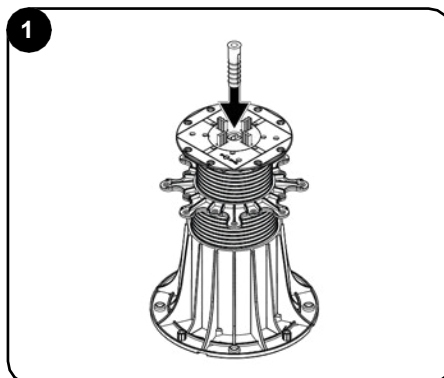


Instalación

El pasador debe colocarse en el perno con el disco espaciador instalado o con el cabezal autonivelante instalado antes de colocar las baldosas. Una vez colocadas las baldosas, se debe atornillar el tornillo con arandela en el pasador de los pedestales. La arandela debe bloquear las esquinas o los bordes de las baldosas, dependiendo de la posición de los pedestales ajustables.

Opción 1

Anclaje con ranura y cabeza que sobresale por encima de la baldosa. La cabeza del tornillo es visible desde arriba y sobresale de la superficie de la baldosa.



RESISTENTE AL VIENTO

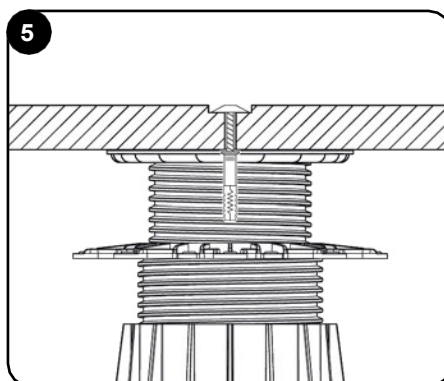
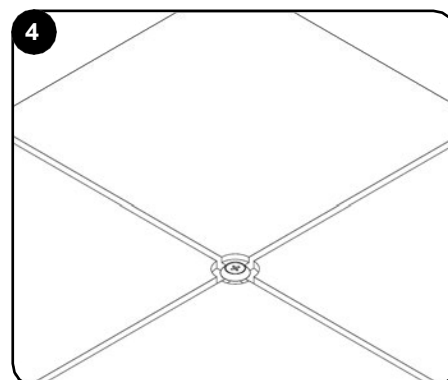
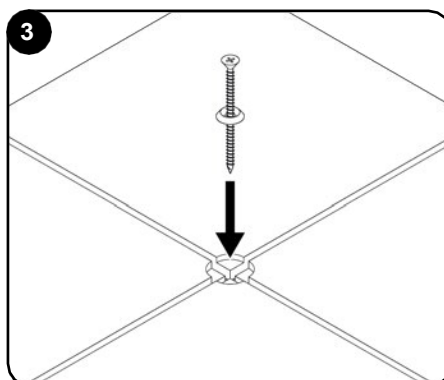
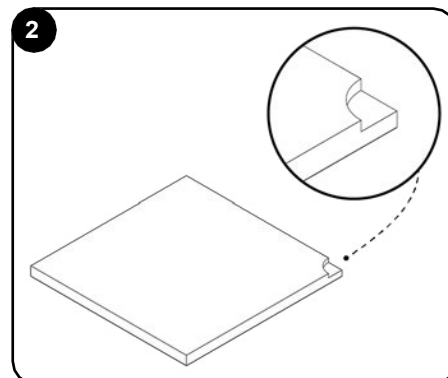
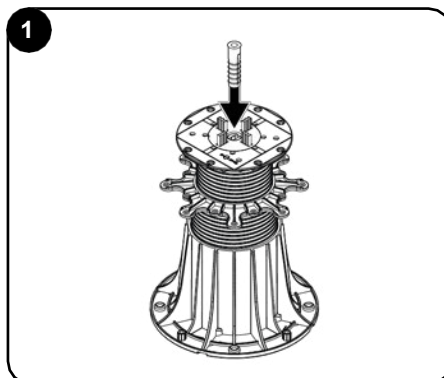
▼ A prueba de viento

El sistema a prueba de viento (fijación con tirantes y bloqueo de ranura) está diseñado para resolver el problema del levantamiento de la superficie causado por el viento de forma segura y permanente.

La superficie de la terraza (baldosas o tarima) queda firmemente fijada a los pedestales mediante ranuras de anclaje.

Opción 2

La baldosa está prefabricada con un corte en las esquinas que permite ocultar la cabeza del tornillo en la ranura de anclaje. La cabeza del tornillo queda visible desde arriba. La superficie de la baldosa es plana.



RESISTENTE AL VIENTO

▼ A prueba de viento

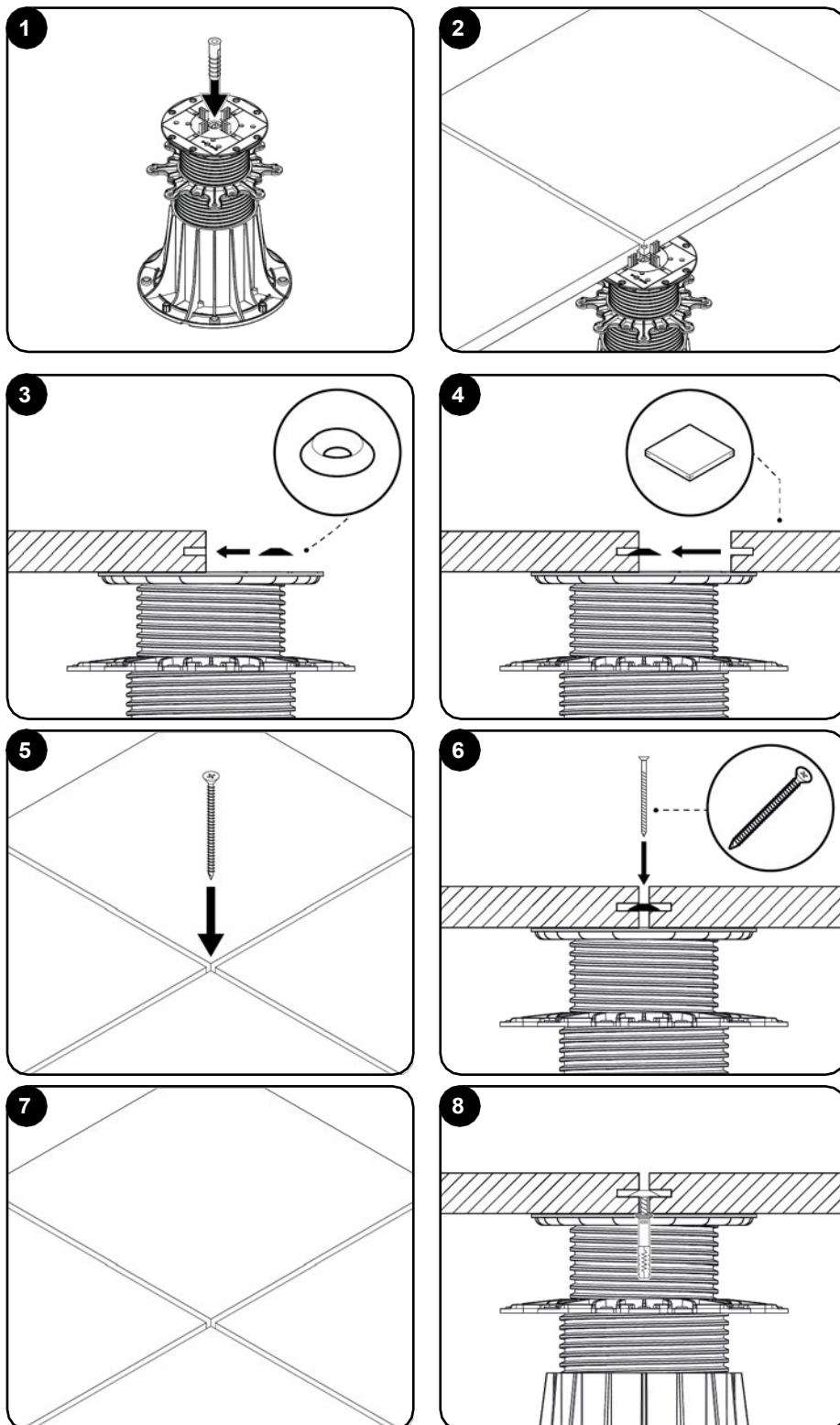
El sistema a prueba de viento (fijación con amarres y bloqueo por ranura) está diseñado para resolver de forma segura y permanente el problema del levantamiento de la superficie causado por el viento.

La superficie de la terraza (baldosas o tarima) queda firmemente fijada a los pedestales mediante ranuras de anclaje.

Opción 3

Las esquinas de la baldosa se cortan manualmente a mitad de su altura, donde se puede fijar la cabeza de la ranura de anclaje.

La cabeza del tornillo no se ve desde arriba.
La superficie de la baldosa queda lisa.



GARANTÍA

En el marco de la presente garantía, SOLVER-SYSTEMS Sp. z o.o. garantiza al comprador que el producto al que corresponde esta tarjeta de garantía es de buena calidad. La garantía de los PIEZAS DE SOPORTE AJUSTABLES PARA TERRAZAS SOLVER (en lo sucesivo, «PIEZAS DE SOPORTE SOLVER» o «Producto») se concede con arreglo al artículo 577 del Código Civil y en las condiciones que se describen a continuación. Esta garantía solo es válida previa presentación del comprobante de compra. Se aplicarán los términos y condiciones de esta garantía vigentes en la fecha de entrega del producto al comprador.

1. DEFINICIONES

- a. Garantizador: SOLVER-SYSTEMS Sp. z o.o., inscrita en el Registro de Empresarios del Juzgado de Distrito de Gdańsk-Pólnoc en Gdańsk, VII División Mercantil del Registro Judicial Nacional, con el número KRS 0000241286, REGON: 191118644, NIP: 584-11-83-361, (en lo sucesivo, «SOLVER» o el «Garantizador»).
- b. Tarjeta de garantía: documento expedido por el Garante junto con el Producto, que confirma que la garantía del Producto ha sido emitida por SOLVER. La Tarjeta de garantía forma parte integrante de la garantía de los productos SOLVER.
- c. Garantía: los términos y condiciones de la responsabilidad de SOLVER en materia de garantía del Producto, que constituyen parte integrante de la Tarjeta de Garantía.
- d. Titular de la garantía de SOLVER PEDESTALS: el comprador que haya adquirido un producto SOLVER PEDESTALS cubierto por la garantía (en lo sucesivo, el «Comprador»).
- e. Producto bajo garantía: el producto de SOLVER PEDESTALS especificado detalladamente en el punto 2 de la presente garantía, sujeto a los términos y condiciones de la misma.
- f. Justificante de compra: factura con IVA que confirme la compra de un producto SOLVER PEDESTALS por parte del Comprador.
- g. Fecha de compra: fecha de emisión del comprobante de compra por parte de SOLVER.

2. PRODUCTO BAJO GARANTÍA

Producto bajo garantía: los PIEZAS DE SOPORTE AJUSTABLES PARA TERRAZAS DE SOLVER para los que se entregó al Comprador la tarjeta de garantía.

3. ÁMBITO DE APLICACIÓN DE LA GARANTÍA

- a. El garante concederá la garantía sobre el producto especificado en el punto 2 de la presente garantía, que figura en la factura, la cual constituye el comprobante de venta del producto al comprador.
- b. SOLVER concederá la garantía del producto, siempre y cuando el comprador abone puntualmente la factura emitida por dicho producto.
- c. La garantía solo es válida previa presentación del comprobante de compra.
- d. El garante garantiza que los productos SOLVER PEDESTALS adquiridos por el comprador, instalados (si su instalación no ha sido realizada por el garante) y utilizados de conformidad con la normativa de construcción (es decir, el Reglamento sobre las condiciones técnicas que deben cumplir los edificios y su ubicación, la Ley de Construcción y las normas de referencia pertinentes), mantendrán durante el período de vigencia de la garantía sus propiedades y prestaciones, tal y como se describen en las especificaciones técnicas del producto y en la declaración de prestaciones.
- e. La garantía de calidad cubre únicamente los defectos que se hayan producido en el producto como consecuencia de causas existentes en el momento de su entrega, que no estén expresamente excluidas según el contenido de la presente garantía o en cualquier otro documento emitido por SOLVER.
- f. La garantía se concede a todos los compradores de los productos que tengan su domicilio social o residencia permanente en la Comunidad Europea, siempre que el producto se haya enviado y utilizado únicamente en países pertenecientes a la Comunidad Europea.
- g. La garantía no cubre los defectos que surjan en los productos por causas ajenas a SOLVER. En particular, la garantía no cubre los defectos de los productos:
 - que se produzcan durante su transporte o almacenamiento inadecuados por parte del comprador o de terceros (si el transporte o el almacenamiento no han sido realizados por el garante),
 - resultantes del montaje (si no lo ha realizado el garante) o del uso de los productos que no se ajuste a las normas de construcción y/o a las normas de referencia,
 - que se deriven de una preparación inadecuada del proceso de montaje de los productos (si no lo ha realizado el garante),
 - derivados de defectos estructurales de los edificios en los que se haya realizado el montaje de los productos,
 - derivados de soluciones de diseño de los edificios que provoquen una deformación de los productos que exceda los parámetros definidos en las especificaciones técnicas,
 - que surjan tras la entrega de los productos, como consecuencia de la actuación del comprador o de terceros (si el montaje o el transporte no han sido realizados por el garante),
 - derivados de daños mecánicos, químicos y/o térmicos en el producto,
 - derivados de catástrofes naturales o cualquier otra causa de fuerza mayor.
- h. La presente garantía no cubre las piezas sujetas a desgaste natural debido al uso normal del producto.
- i. La presente garantía excluye por completo la garantía legal prevista en el Código Civil para el producto adquirido.

4. PERÍODO DE GARANTÍA

- a. Salvo que se indique lo contrario en un documento de venta, el periodo de garantía viene determinado por el contenido de la tarjeta de garantía emitida por SOLVER junto con el producto para el comprador.
- b. El período de garantía comienza en la fecha de compra, que se determina mediante el comprobante de compra, y finaliza el último día del período de garantía.

5. DERECHOS EN VIRTUD DE LA GARANTÍA

- a. Los derechos del comprador en virtud de la garantía concedida solo podrán ejercerse previa presentación a SOLVER de una tarjeta de garantía firmada y sellada por SOLVER, así como de un comprobante de compra. La falta de cualquiera de los documentos anteriormente descritos impide al comprador presentar una reclamación válida.

6. RECLAMACIONES

- a. Solo podrá presentar una reclamación válida aquel Comprador que la formule incluyendo una descripción detallada de: el fallo o defecto, el tipo de producto, la fecha de compra e instalación, la fecha de detección del fallo o defecto, fotografías del fallo o defecto y una tarjeta de garantía firmada por SOLVER, junto con el comprobante de compra del producto.
- b. La reclamación deberá enviarse a la dirección de la sede social del garante, por escrito o por correo electrónico a las direcciones mencionadas anteriormente, junto con los documentos adjuntos a los que se hace referencia en el apartado 6.a. de la presente garantía.
- c. La reclamación deberá enviarse a la dirección de SOLVER inmediatamente tras la detección de un defecto en el producto. En el caso de defectos visibles a simple vista en el momento de la recepción del producto por parte del comprador, el término «inmediatamente» se refiere a un plazo no superior a 3 días laborables, mientras que, en cuanto a los defectos que se hayan manifestado en el producto después de la fecha de su recepción, dicho plazo no será superior a 7 días laborables. El incumplimiento de la obligación de notificar a SOLVER un fallo o defecto del producto dentro del plazo especificado en la frase anterior dará lugar a la extinción de los derechos derivados de la garantía en lo que respecta a dicho defecto.
- d. La reclamación deberá presentarse dentro del plazo especificado en el apartado 6.c y enviarse a SOLVER por escrito, de forma completa, junto con la documentación necesaria y debidamente expedida a la que se hace referencia en el apartado 6.a de la presente Garantía.
- e. El Comprador que presente una reclamación deberá facilitar a SOLVER la realización de una inspección del Producto en el lugar de su instalación o almacenamiento, la elaboración de un dictamen técnico sobre el Producto y la recogida del número necesario de muestras del Producto para su análisis. Esto permitirá a SOLVER verificar la validez de la reclamación del Comprador.
- f. Si el comprador presenta una reclamación de forma correcta y SOLVER confirma la existencia de un defecto cubierto por la garantía, SOLVER se compromete a entregar un producto libre de defectos.
- g. SOLVER informará al Comprador de su decisión sobre la validez de la reclamación en un plazo de 21 días a partir de la fecha de presentación de la reclamación válida del Comprador. La entrega del Producto será realizada por SOLVER sin demoras indebidas, dentro de un plazo que se comunicará al Comprador, con sujeción a lo dispuesto en el punto 6.c.
- h. SOLVER se reserva el derecho a prorrogar la fecha de entrega del producto por el período de tiempo durante el cual, por razones ajenas a su voluntad, no pueda satisfacer las exigencias de la reclamación del comprador.
- i. En caso de reclamación injustificada, el Comprador estará obligado a reembolsar a SOLVER los gastos derivados de la evaluación del producto objeto de la reclamación
, en particular los gastos en que hayan incurrido los representantes de SOLVER para desplazarse al lugar donde se llevó a cabo la inspección del producto (incluidos los gastos de viaje, alojamiento y manutención de los representantes de SOLVER), el coste de la evaluación y la realización de pruebas de muestras del producto, los costes de elaboración de un dictamen técnico y los costes de la correspondencia y del transporte del producto.

7. DISPOSICIONES FINALES

- a. La presente garantía se ha otorgado con arreglo a la legislación polaca y, en el caso de cuestiones no contempladas en la misma, se aplicarán las disposiciones del Código Civil polaco.
- b. Cualquier controversia relativa a la presente garantía se resolverá de forma amistosa mediante arbitraje. Si el comprador y SOLVER no logran llegar a un acuerdo mediante negociación, la controversia será resuelta por el tribunal competente en la sede social de SOLVER.



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

SOLVER.