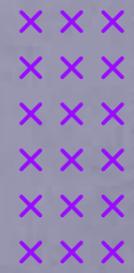


**Soportes
Pavimento
Elevado**

XSP



PIEZAS

PRO
XSP

LITE
XSP

- 1 **Almohadilla**
Fabricada en un material elastómero, ofrece resistencia al ruido y al deslizamiento.
- 2 **Cabeza**
Tiene separadores de 4mm. Cuenta con 8 orificios para instalaciones rastreladas junto al Clip Rastrel.
- 3 **Bloqueo**
Se rota 90° en sentido antihorario para bloquear la altura, lo que evitará que se afloje con el paso del tiempo.
- 4 **Tuerca Flotante**
Permite subir o bajar el soporte regulable sin necesidad de levantar la losa.
- 5 **Cuerpo**
Aporta la altura regulable de toda la estructura gracias a la rosca reforzada.
- 6 **Base**
La base autonivelante ofrece una mayor estabilidad gracias a la posición del centro de gravedad, situado en perpendicular con la baldosa.



XSP0 LITE - XSP1 LITE - XSP2 LITE

XSP3 PRO* - XSP4 PRO - XSP5 PRO - XSP6 PRO - XSP7 PRO - XSP8 PRO

*El modelo XSP3 utiliza la Base de los modelos XSP LITE



Gama XSP

21 - 245 mm

Nuestro nuevo modelo XSP es la evolución del Plot, ofrece mejores prestaciones y funcionalidades a la hora de instalar. Su principal ventaja es su base autonivelante, que le permite adaptarse a la pendiente existente en la superficie de la instalación. Su rango de alturas abarca de 21 a 245 mm. Los modelos XSP PRO disponen de Llave de nivelación, que permite reajustar la altura una vez cerrada la instalación y bloquear la altura de los Plots de forma definitiva.

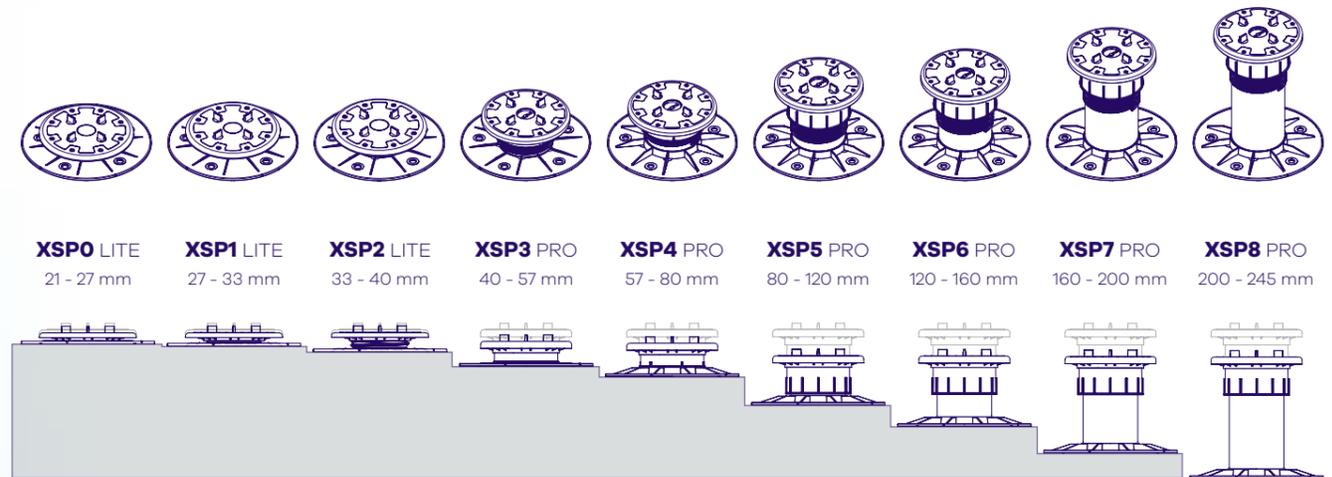


Tabla características XSP



	XSP0 LITE	XSP1 LITE	XSP2 LITE	XSP3 PRO	XSP4 PRO	XSP5 PRO	XSP6 PRO	XSP7 PRO	XSP8 PRO
% NIVELACIÓN	0 - 3 %	0 - 3 %	0 - 3 %	0 - 3 %	0 - 5 %	0 - 5 %	0 - 5 %	0 - 5 %	0 - 5 %
USO DE LLAVE XSP	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MODO DE REGULACIÓN DE ALTURA	Giro de la Base	Giro de la Base	Giro de la Base	Giro manual de Tuerca Flotante y/o con la Llave	Giro manual de Tuerca Flotante y/o con la Llave	Giro manual de Tuerca Flotante y/o con la Llave	Giro manual de Tuerca Flotante y/o con la Llave	Giro manual de Tuerca Flotante y/o con la Llave	Giro manual de Tuerca Flotante y/o con la Llave
BLOQUEO DE ALTURA	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Soportes regulables

LITE XSP

- XSP0 LITE 21 - 27 mm
- XSP1 LITE 27 - 33 mm
- XSP2 LITE 33 - 40 mm



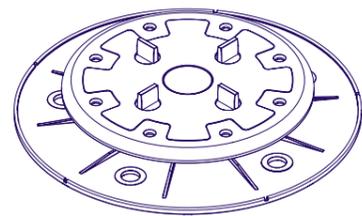
3% AUTONIVELANTE



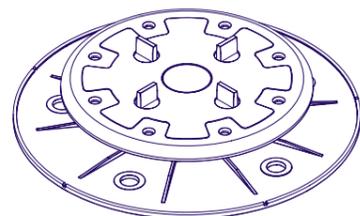
REGULACIÓN ALTURA MANUAL



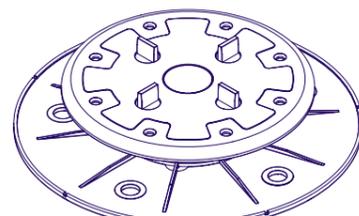
MUY RESISTENTE



XSP0 LITE
21 - 27 mm



XSP1 LITE
27 - 33 mm



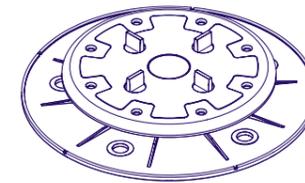
XSP2 LITE
33 - 40 mm

REF.	ARTÍCULO	mm
03080010A	XSP0 LITE - Caja 25 uds Soporte Autonivelante 3%	21 - 27
03080011A	XSP1 LITE - Caja 25 uds Soporte Autonivelante 3%	27 - 33
03080012A	XSP2 LITE - Caja 25 uds Soporte Autonivelante 3%	33 - 40

PACKING							
Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
25	46x40x31	5,31	8436585252985	800	80x120x200		
25	46x40x31	5,43	8436585252992	800	80x120x200		
25	46x40x31	5,74	8436585253005	800	80x120x200		

XSP0 LITE 21 - 27 mm

Ref: 03080010A



Medidas

Altura mínima	21 mm
Altura máxima recomendada	27 mm
Tolerancia	± 1mm
Diámetro superior	155 ± 5 mm
Diámetro inferior	220 mm

Características técnicas

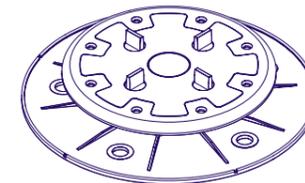
Peso	200 g
Carga límite ¹ [kN] central	13,8 kN
Carga límite ¹ [kN] sobre 1/4	8,2 kN
Temperatura de uso	-40 a 65 C°
Separación entre baldosas	4 mm
Base inclinación	0% a 3%
Paso de tornillo	7 mm

Composición

Cabeza / Cuerpo	Polipropileno con carga mineral
Base	Polipropileno

XSP1 LITE 27 - 33 mm

Ref: 03080011A



Medidas

Altura mínima	27 mm
Altura máxima recomendada	33 mm
Tolerancia	± 1mm
Diámetro superior	155 ± 5 mm
Diámetro inferior	220 mm

Características técnicas

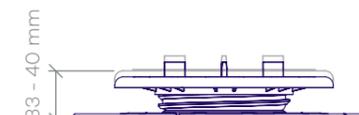
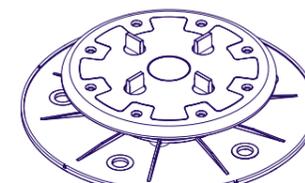
Peso	205 g
Carga límite ¹ [kN] central	9,2 kN
Carga límite ¹ [kN] sobre 1/4	4,5 kN
Temperatura de uso	-40 a 65 C°
Separación entre baldosas	4 mm
Base inclinación	0% a 3%
Paso de tornillo	7 mm

Composición

Cabeza / Cuerpo	Polipropileno con carga mineral
Base	Polipropileno

XSP2 LITE 33 - 40 mm

Ref: 03080012A



Medidas

Altura mínima	33 mm
Altura máxima recomendada	40 mm
Tolerancia	± 1mm
Diámetro superior	155 ± 5 mm
Diámetro inferior	220 mm

Características técnicas

Peso	215 g
Carga límite ¹ [kN] central	6,1 kN
Carga límite ¹ [kN] sobre 1/4	4,8 kN
Temperatura de uso	-40 a 65 C°
Separación entre baldosas	4 mm
Base inclinación	0% a 3%
Paso de tornillo	7 mm

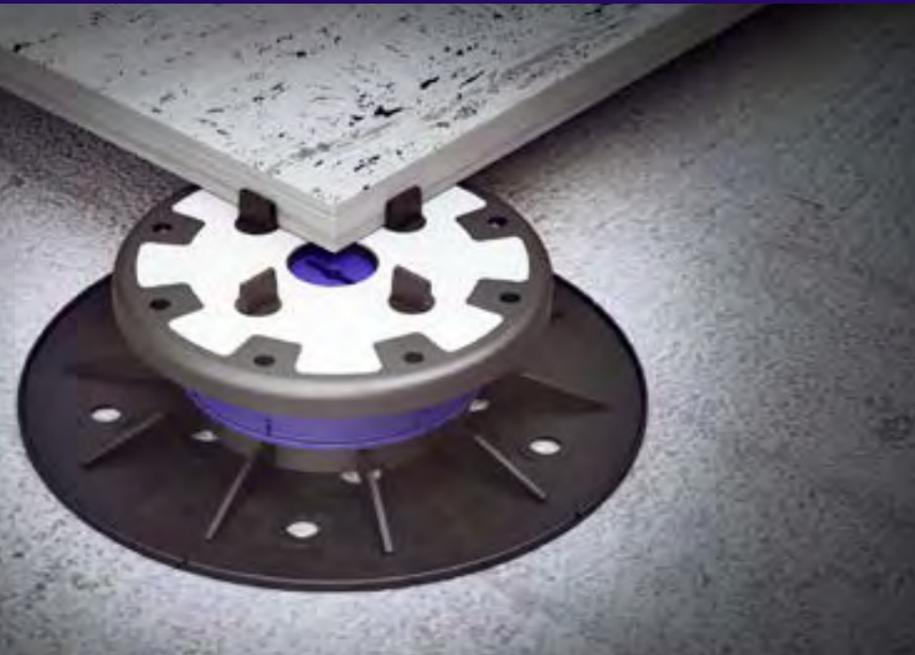
Composición

Cabeza / Cuerpo	Polipropileno con carga mineral
Base	Polipropileno

Soportes regulables

PRO XSP

- XSP3 PRO 40 - 57 mm
- XSP4 PRO 57 - 80 mm
- XSP5 PRO 80 - 120 mm



- 3/5% AUTONIVELANTE
- REGULACIÓN ALTURA MANUAL / LLAVE
- BLOQUEO DE ALTURA
- MUY RESISTENTE



XSP3 PRO
40 - 57 mm

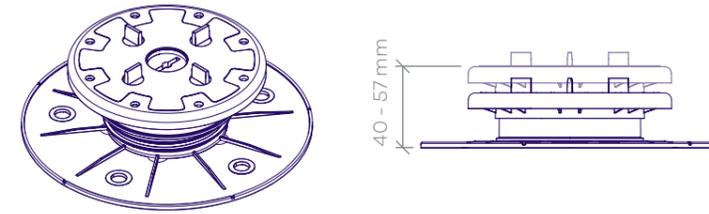
XSP4 PRO
57 - 80 mm

XSP5 PRO
80 - 120 mm

REF.	ARTÍCULO	mm	PACKING					
03080003A	XSP3 PRO - Caja 25 uds Autniv. 3% con Llave	40 - 57						
25	59x39x41	8,00	8436585252923	500	80x120x215			
03080004A	XSP4 PRO - Caja 25 uds Autniv. 5% con Llave	57 - 80	25	59x39x41	8,85	8436585252930	500	80x120x215
03080005A	XSP5 PRO - Caja 25 uds Autniv. 5% con Llave	80 - 120	25	59x39x41	10,41	8436585252947	500	80x120x215

XSP3 PRO 40 - 57 mm

Ref: 03080003A



Medidas

Altura mínima	40 mm
Altura máxima recomendada	57 mm
Tolerancia	± 1mm
Diámetro superior	155 ± 5 mm
Diámetro inferior	220 mm

Características técnicas

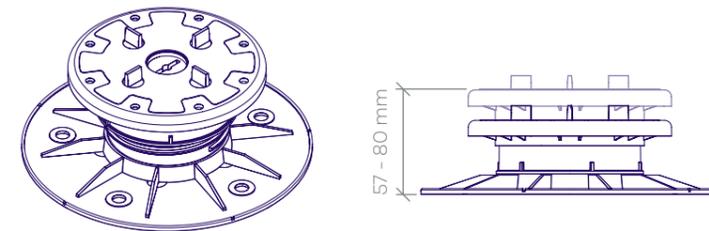
Peso	300 g
Carga límite ¹ [kN] central	5 kN
Carga límite ¹ [kN] sobre 1/4	2,7 kN
Temperatura de uso	-40 a 65 C°
Separación entre baldosas	4 mm
Base inclinación	0% a 3%
Paso de tornillo	7 mm

Composición

Cabeza / Cuerpo / Tuerca	Polipropileno con carga mineral
Base	Polipropileno

XSP4 PRO 57 - 80 mm

Ref: 03080004A



Medidas

Altura mínima	57 mm
Altura máxima recomendada	80 mm
Tolerancia	± 1mm
Diámetro superior	155 ± 5 mm
Diámetro inferior	220 mm

Características técnicas

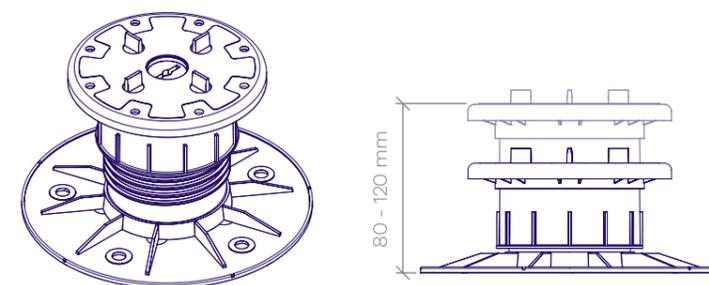
Peso	320 g
Carga límite ¹ [kN] central	7,1 kN
Carga límite ¹ [kN] sobre 1/4	4,0 kN
Temperatura de uso	-40 a 65 C°
Separación entre baldosas	4 mm
Base inclinación	0% a 5%
Paso de tornillo	7 mm

Composición

Cabeza / Cuerpo / Tuerca	Polipropileno con carga mineral
Base	Polipropileno

XSP5 PRO 80 - 120 mm

Ref: 03080005A



Medidas

Altura mínima	80 mm
Altura máxima recomendada	120 mm
Tolerancia	± 1mm
Diámetro superior	155 ± 5 mm
Diámetro inferior	220 mm

Características técnicas

Peso	380 g
Carga límite ¹ [kN] central	7,7 kN
Carga límite ¹ [kN] sobre 1/4	5,5 kN
Temperatura de uso	-40 a 65 C°
Separación entre baldosas	4 mm
Base inclinación	0% a 5%
Paso de tornillo	7 mm

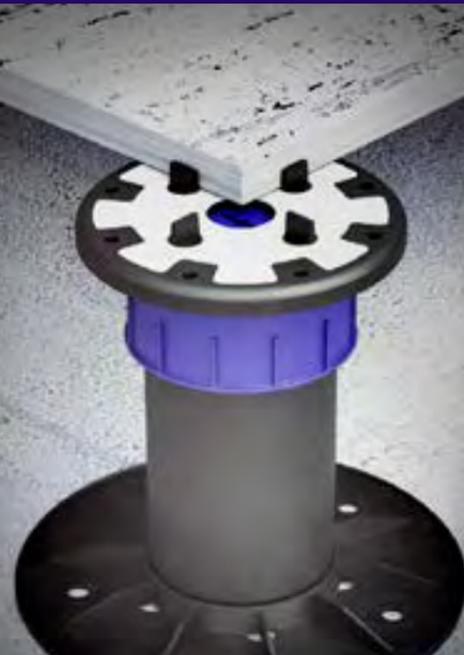
Composición

Cabeza / Cuerpo / Tuerca	Polipropileno con carga mineral
Base	Polipropileno

Soportes regulables

PRO XSP

- XSP6 PRO 120 - 160 mm
- XSP7 PRO 160 - 200 mm
- XSP8 PRO 200 - 245 mm



5% AUTONIVELANTE



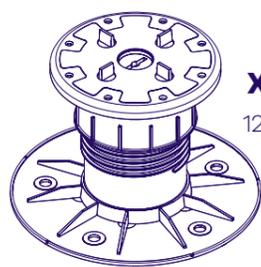
REGULACIÓN ALTURA MANUAL / LLAVE



BLOQUEO DE ALTURA



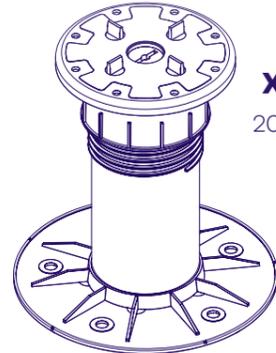
MUY RESISTENTE



XSP6 PRO
120 - 160 mm



XSP7 PRO
160 - 200 mm



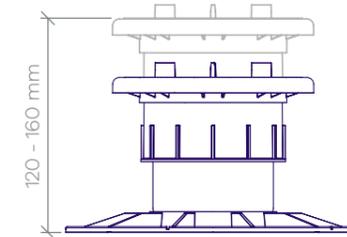
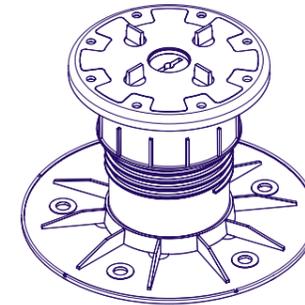
XSP8 PRO
200 - 245 mm

PACKING

REF.	ARTÍCULO	mm	25	59x41x60	10,53	8436585252954	300	80x120x200
03080006A	XSP6 PRO - Caja 25 uds Soporte Autonivelante 5% con Llave	120 - 160	25	59x41x60	10,53	8436585252954	300	80x120x200
03080007A	XSP7 PRO - Caja 25 uds Soporte Autonivelante 5% con Llave	160 - 200	25	59x41x60	11,18	8436585252961	300	80x120x200
03080008A	XSP8 PRO - Caja 25 uds Soporte Autonivelante 5% con Llave	200 - 245	25	59x41x60	11,90	8436585252978	300	80x120x200

XSP6 PRO 120 - 160 mm

Ref: 03080006A



Medidas

Altura mínima	120 mm
Altura máxima recomendada	160 mm
Tolerancia	± 1mm
Diámetro superior	155 ± 5 mm
Diámetro inferior	220 mm

Características técnicas

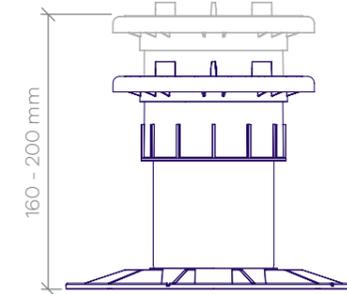
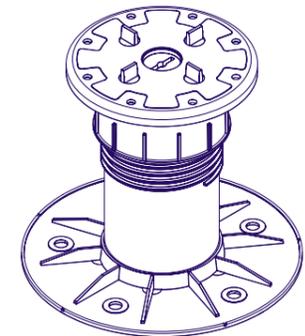
Peso	400 g
Carga límite ¹ [kN] central	8,5 kN
Carga límite ¹ [kN] sobre 1/4	5,7 kN
Temperatura de uso	-40 a 65 C°
Separación entre baldosas	4 mm
Base inclinación	0% a 5%
Paso de tornillo	7 mm

Composición

Cabeza / Cuerpo / Tuerca	Polipropileno con carga mineral
Base	Polipropileno

XSP7 PRO 160 - 200 mm

Ref: 03080007A



Medidas

Altura mínima	160 mm
Altura máxima recomendada	200 mm
Tolerancia	± 1mm
Diámetro superior	155 ± 5 mm
Diámetro inferior	220 mm

Características técnicas

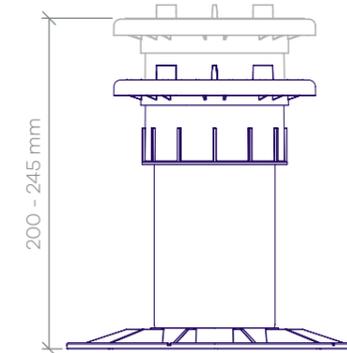
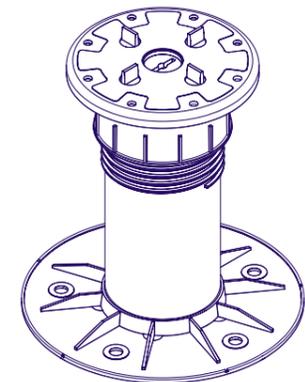
Peso	425 g
Carga límite ¹ [kN] central	8,0 kN
Carga límite ¹ [kN] sobre 1/4	5,5 kN
Temperatura de uso	-40 a 65 C°
Separación entre baldosas	4 mm
Base inclinación	0% a 5%
Paso de tornillo	7 mm

Composición

Cabeza / Cuerpo / Tuerca	Polipropileno con carga mineral
Base	Polipropileno

XSP8 PRO 200 - 245 mm

Ref: 03080008A



Medidas

Altura mínima	200 mm
Altura máxima recomendada	245 mm
Tolerancia	± 1mm
Diámetro superior	155 ± 5 mm
Diámetro inferior	220 mm

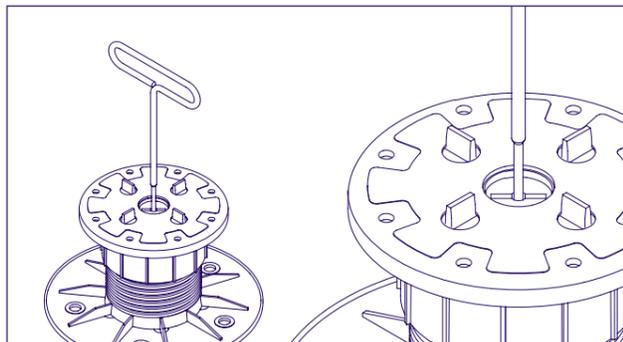
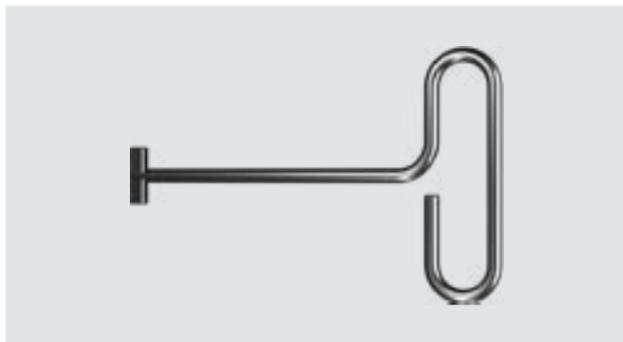
Características técnicas

Peso	450 g
Carga límite ¹ [kN] central	8,2 kN
Carga límite ¹ [kN] sobre 1/4	5,4 kN
Temperatura de uso	-40 a 65 C°
Separación entre baldosas	4 mm
Base inclinación	0% a 5%
Paso de tornillo	7 mm

Composición

Cabeza / Cuerpo / Tuerca	Polipropileno con carga mineral
Base	Polipropileno

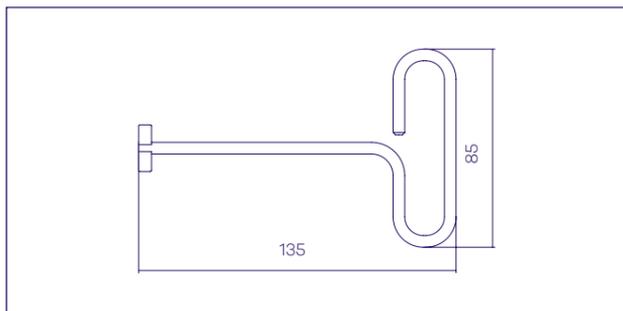
Llave XSP



Herramienta complementaria para los XSP Pro. Con esta llave podemos regular la altura de estos modelos de Plots, incluso una vez finalizada la instalación y con las baldosas colocadas*. También sirve para bloquear la altura de los XSP Pro.

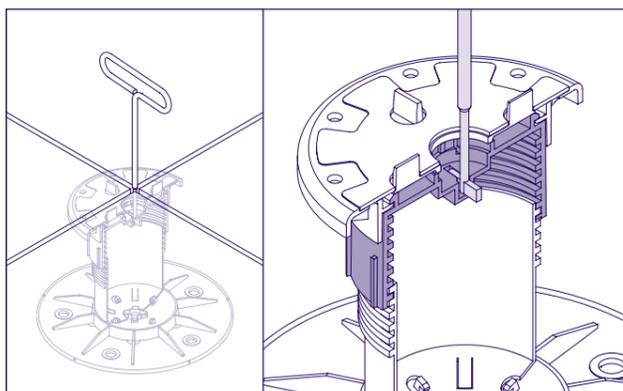
*Es conveniente no pisar las baldosas que recaen sobre el Plot a regular. Es más efectivo realizar esta acción con una de las baldosas retirada.

Material: Hierro
Peso: 440 gr.



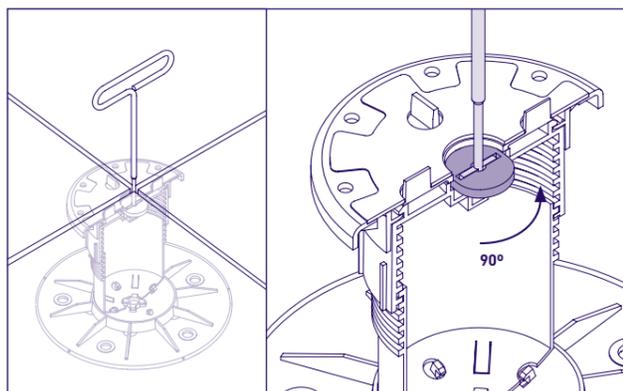
REGULACIÓN DE ALTURA

Sólo para modelos XSP PRO



BLOQUEO DE ALTURA

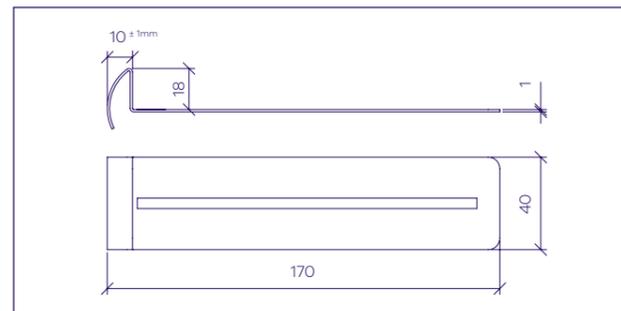
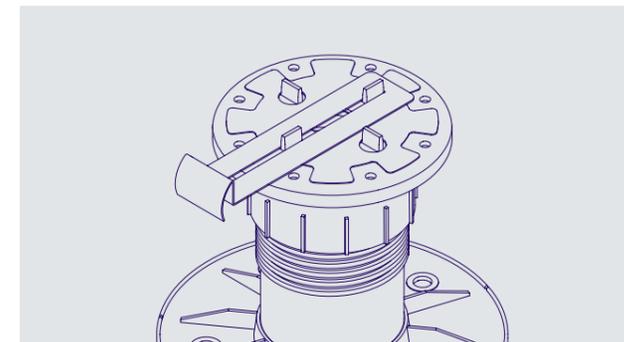
Sólo para modelos XSP PRO



REF.	ARTÍCULO	PACKING
03081001Z	Llave XSP	1

PACKING			
Icon	Icon	Kg	Barcode
-	-	-	8436585252718

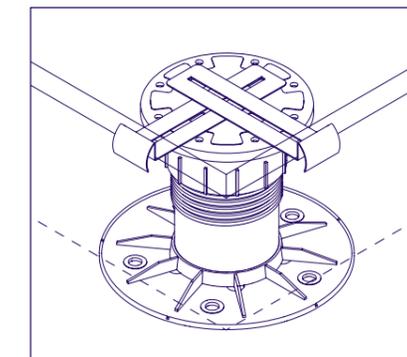
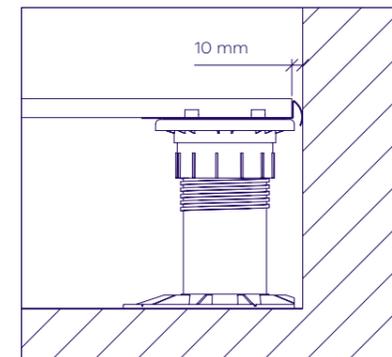
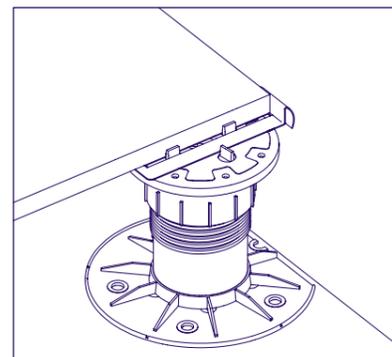
Dilatador Perimetral



Permite la realización de juntas de contorno de dilatación, impidiendo el libre movimiento de las baldosas pero permitiendo las deformaciones por dilatación.

Es imprescindible el uso de dilatadores en el contorno o en su defecto resolver la junta de contorno con un material que absorba las dilataciones e impida que las baldosas se desplacen.

Material: Acero Inox. 316 AISI
Peso: 59,80 gr.



REF.	ARTÍCULO	PACKING
03040133Z	Dilatador Perimetral	1

PACKING			
Icon	Icon	Kg	Barcode
250	46x40x31	14,93	8436585251599

Gancho Espesorado



REF.	ARTÍCULO	PACKING
03040150Z	Gancho Espesorado	1

PACKING			
Icon	Icon	Kg	Barcode
-	-	-	8436585251636

INSTALACIÓN XSP LITE



INSTALACIÓN XSP PRO



1° Corte de bases en borde y esquina



2° Eliminación de separadores en borde y esquina



3° Base autonivelante

Cortar la base para ajustar la posición del Plot lo más próximo posible a las paredes de borde utilizando las guías de corte de las bases.

Retirar los cuatro separadores en los plots situados en rincones y dos separadores paralelos en los situados al borde.

Las bases permiten corregir pendientes hasta un máximo de 3% de pendiente.



1° Corte de bases en borde y esquina



2° Eliminación de separadores en borde y esquina



3° Base autonivelante

Cortar la base para ajustar la posición del Plot lo más próximo posible a las paredes de borde utilizando las guías de corte de las bases.

Retirar los cuatro separadores en los plots situados en rincones y dos separadores paralelos en los situados al borde.

Las bases permiten corregir pendientes hasta un máximo de 3% o 5% dependiendo del modelo.



4° Nivelado de baldosa



5° Creación junta de contorno



6° Pavimento registrable

Gire la base en sentido horario para subir y antihorario para bajar hasta que la baldosa quede nivelada.

Utilice los Dilatadores Perimetrales (accesorio) para crear juntas de borde y permitir la dilatación de la superficie embaldosada sin transmitir empujes a los paramentos perimetrales.

Finalmente conseguimos una superficie completamente registrable que nos permite acceder a instalaciones inferiores como pueden ser sumideros, cableado eléctrico, cañerías, etc.



4° Nivelado de baldosa



5° Creación junta de contorno



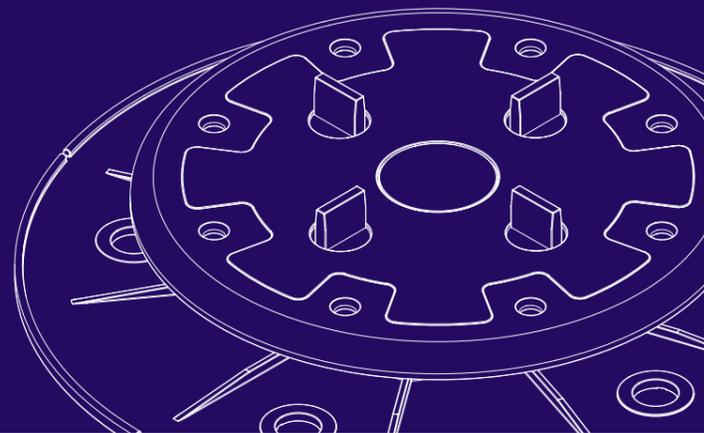
6° Ajuste altura con suelo montado

Gire la tuerca azul en sentido horario para bajar y antihorario para subir hasta que la baldosa quede nivelada.

Utilice los Dilatadores Perimetrales (accesorio) para crear juntas de borde y permitir la dilatación de la superficie embaldosada sin transmitir empujes a los paramentos perimetrales.

Una vez realizada la instalación es posible regular la altura de los Plots con la llave, para reajustar el enrasado del pavimento de forma sencilla y cómoda.

MODO DE USO



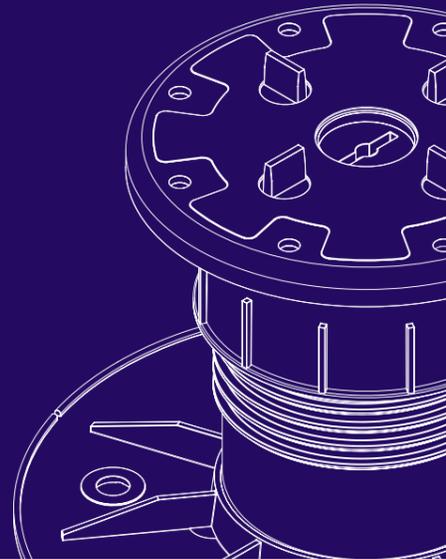
7° Bloqueo del Plot



8° Pavimento registrable

Levantando la llave hasta la posición intermedia, girar un cuarto de vuelta para bloquear la altura del Plot y evitar futuros reajustes.

Finalmente conseguimos una superficie completamente registrable que nos permite acceder a instalaciones inferiores como pueden ser sumideros, cableado eléctrico, cañerías, etc.



El diseño e instalación de pavimento elevado exterior debe realizarse conforme a las indicaciones de la norma europea UNE EN 12825:2002 en la que se basan las prestaciones de los Soportes de Pavimento Elevado o pedestales Peygran. Se recomienda emplear en instalación de baldosas únicamente baldosas rígidas con prestaciones específicas para su uso como suelo elevado y respetar la separación entre apoyos recomendada por el fabricante de la baldosa en función de cada uso.

El diseño de pavimentos elevados se debe realizar garantizando que los movimientos horizontales del pavimento estén limitados. Utilice Dilatadores Perimetrales en encuentros con petos o muros que impidan los posibles desplazamientos horizontales. En caso lados abiertos, asegure la estabilidad del conjunto bien fijado de los pedestales al suelo cuando sea posible o bien disponiendo elementos rigidizantes como perfiles metálicos o apoyos lineales de albañilería. La inmovilización del perímetro

del pavimento debe garantizarse o puede producirse inestabilidad del conjunto que produzca el colapso del pavimento. En zona de peligrosidad sísmica 4 la altura del pavimento elevado no debe superar los 250 mm.

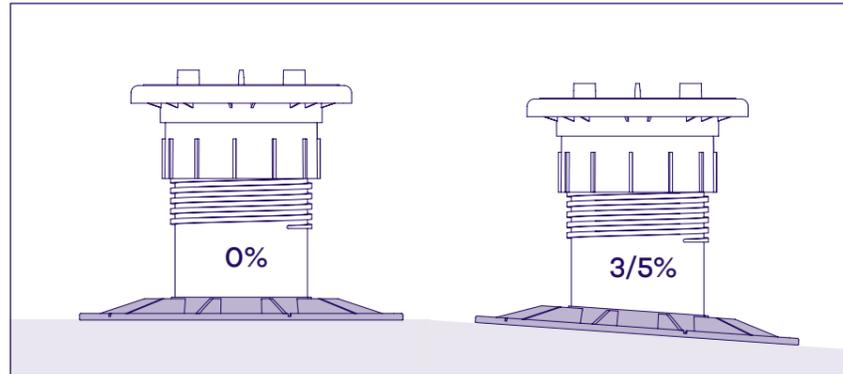
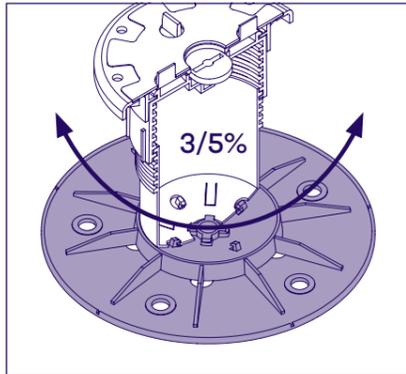
En cubiertas invertidas se recomienda emplear Serie Xsp con mayor superficie de apoyo. Se desaconseja apoyar directamente pedestales sobre aislamiento térmico cuando el uso de la cubierta previsto sea

intenso, siendo recomendable emplear una capa de compresión de mortero sobre el aislamiento. En el resto de casos se recomienda emplear aislamiento tipo CS(10)500 (500 KPa de resistencia mínima a compresión según EN 826) y DLT(2)2 (2% de deformación máxima bajo carga y temperatura según EN 1605).

CARACTERÍSTICAS XSP

CARACTERÍSTICAS XSP

BASE AUTONIVELANTE



Los pedestales XSP disponen de base autonivelante con la posibilidad de compensar la pendiente entre el 3 y 5% dependiendo del modelo:

- **3% Pendiente: XSP0, XSP1, XSP2 y XSP3.**
- **5% Pendiente: XSP4, XSP5, XSP6, XSP7 y XSP8.**

Uso sobre aislamiento térmico (cubierta invertida):

Se desaconseja apoyar directamente pedestales sobre aislamiento térmico cuando el uso de la cubierta previsto sea intenso, siendo

recomendable emplear una capa de compresión de mortero sobre el aislamiento. En el resto de casos se recomienda emplear aislamiento tipo CS(10)500 (500 KPa de resistencia mínima a compresión según EN 826) y DLT(2)2 (2% de deformación máxima bajo carga y temperatura según EN 1605).

Uso sobre láminas impermeabilizante:

Los pedestales XSP no provocan daños en su uso sobre laminas bituminosas y asfálticas.

No obstante, la Asociación de Fabricantes de Impermeabilizantes Asfálticos ANFI recomienda la utilización de una capa de desolidificación, separadora antipunzante de protección (filtro de geotextil) entre la lámina impermeabilizante y el pedestal. Esta recomendación debe emplearse para el resto de los materiales impermeabilizantes.

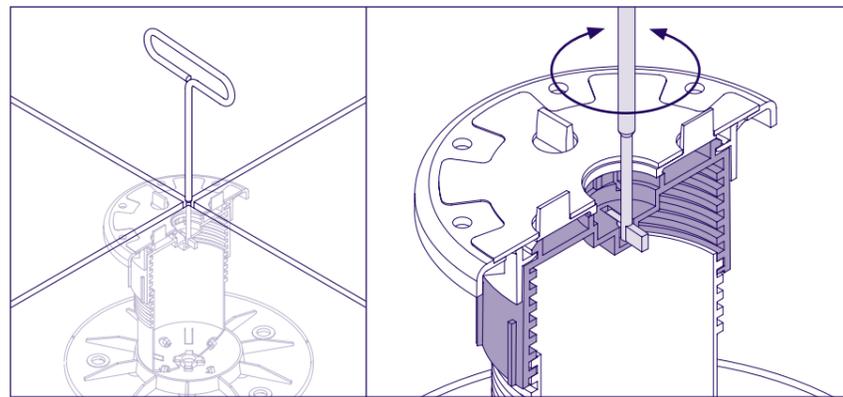
DOBLE SISTEMA DE REGULACIÓN

Regule la altura del pedestal durante el montaje girando la Tuerca Flotante (de color azul) en sentido horario para reducir la altura y antihorario para aumentar la altura.

Regulación de mantenimiento, empleo de llave de regulación:

Los modelos XSP3, XSP4, XSP5, XSP6, XSP7 y XSP8 pueden regularse con las baldosas ya instaladas con ayuda de la Llave XSP. **Los modelos XSP0, XSP1 y XSP2 no admiten esta función.**

Para la regulación de altura, introduzca la Llave XSP entre las juntas de las baldosas, gire la Llave bajo las baldosas hasta introducirla por la ranura del disco de bloqueo de altura, sobrepasando el disco de bloqueo repita esta acción girando la Llave bajo el disco de bloqueo hasta introducir la Llave en la ranura de la Tuerca Flotante. Regule la

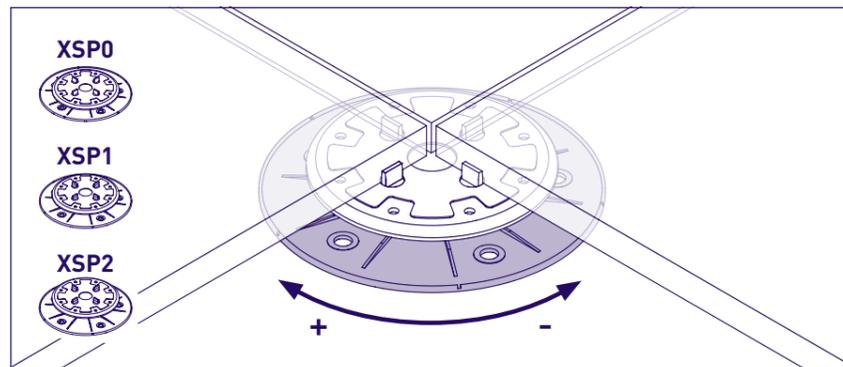


altura del pedestal girando la Tuerca Flotante en sentido horario para reducir la altura y antihorario para aumentar la altura. No realice la regulación

con la Llave pisando sobre las baldosas que se apoyan en el pedestal a regular.

REGULACIÓN DE ALTURA XSP0, XSP1 y XSP2

Como se indica anteriormente, los modelos XSP0, XSP1 y XSP2 no se regulan en altura manipulando la Tuerca Flotante, manualmente o con la Llave, ya que no disponen de esa pieza debido a su altura tan reducida. Para modificar su altura debemos sujetar la cabeza y girar la base hacia un lado u otro para que su altura aumente o disminuya, según la necesidad en cada caso.

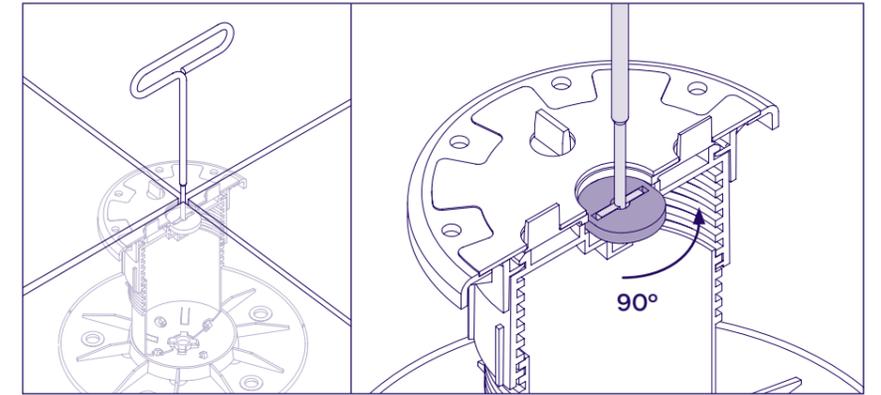


BLOQUEO DE ALTURA

Una vez realizada la instalación y finalizados los ajustes necesarios es posible bloquear la cabeza de los pedestales XSP sobre la tuerca flotante reduciendo la posibilidad de giro de la tuerca flotante y reduciendo la necesidad de mantenimiento posterior.

Los modelos XSP0, XSP1 y XSP2 no disponen de esta opción.

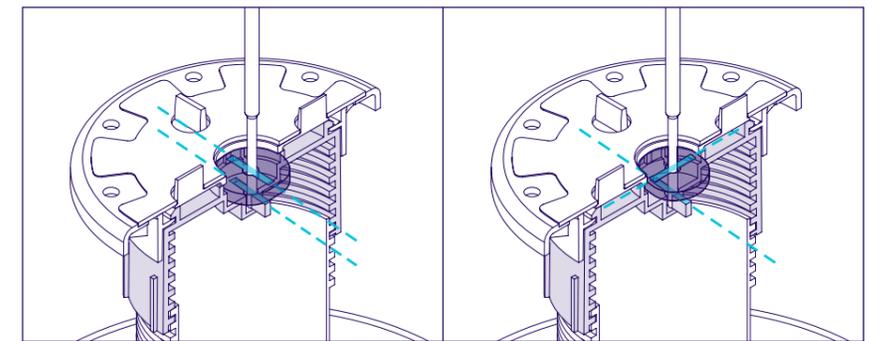
Para bloquear los pedestales XSP PRO, introduzca la Llave entre las juntas de las baldosas y gire la llave bajo las baldosas hasta introducirla por la ranura del disco de bloqueo de altura, girando 90 grados en sentido antihorario bloqueará la posibilidad de giro de la Tuerca Flotante. Para desbloquear, debe realizar el giro 90° en sentido contrario.



Las ranuras del Bloqueo de cabeza cuando el Plot está desbloqueado están alineadas, de esta forma la Llave puede entrar atravesando el Bloqueo hasta la ranura de nivelación directamente. Cuando el Plot está bloqueado las ranuras no están alineadas.

DESBLOQUEADO

BLOQUEADO



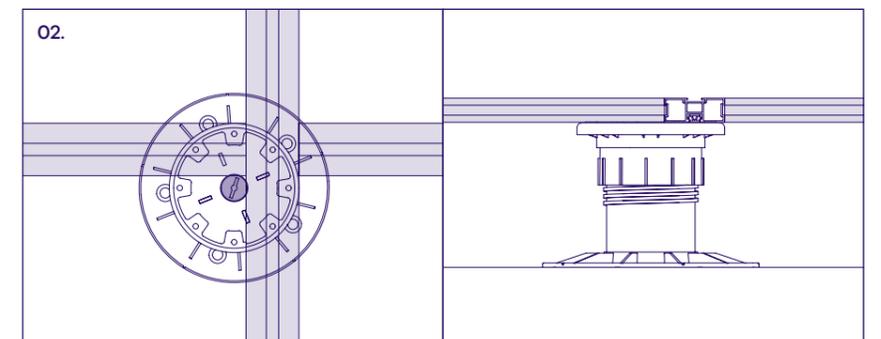
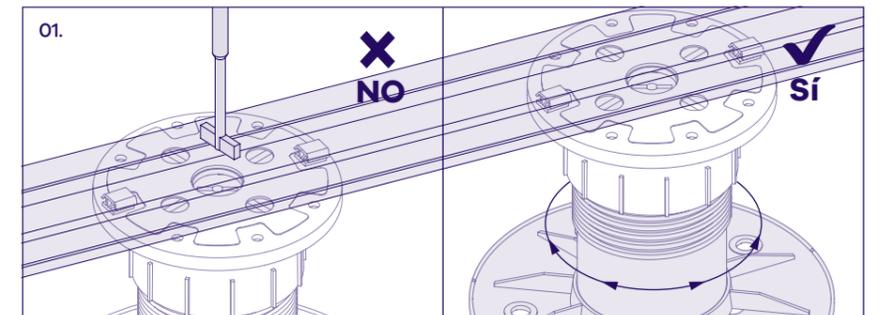
BLOQUEO CON RASTREL ALUMINIO

Contamos con dos opciones para realizar la instalación de XSP junto al Rastrel de Aluminio.

01. La instalación de XSP con rastrel precisa de bloquear previamente la cabeza ya que las ranuras quedan cubiertas e inaccesibles por los rastreles. La regulación de altura de los Plots se hace girando el conjunto de Cuerpo y Base que no están afectados por el Bloqueo que une a la Tuerca Flotante y a la cabeza únicamente.

- 1º Bloquear XSP
- 2º Clipar Rastrel de Aluminio
- 3º Regular altura del XSP girando el conjunto de cuerpo y base.

02. Para regular la altura del Plot y bloquearlos una vez terminada la instalación se deberá realizar una instalación con rastrel descentrado, para permitir ajustes finales tras montar todos los rastreles y pavimento.

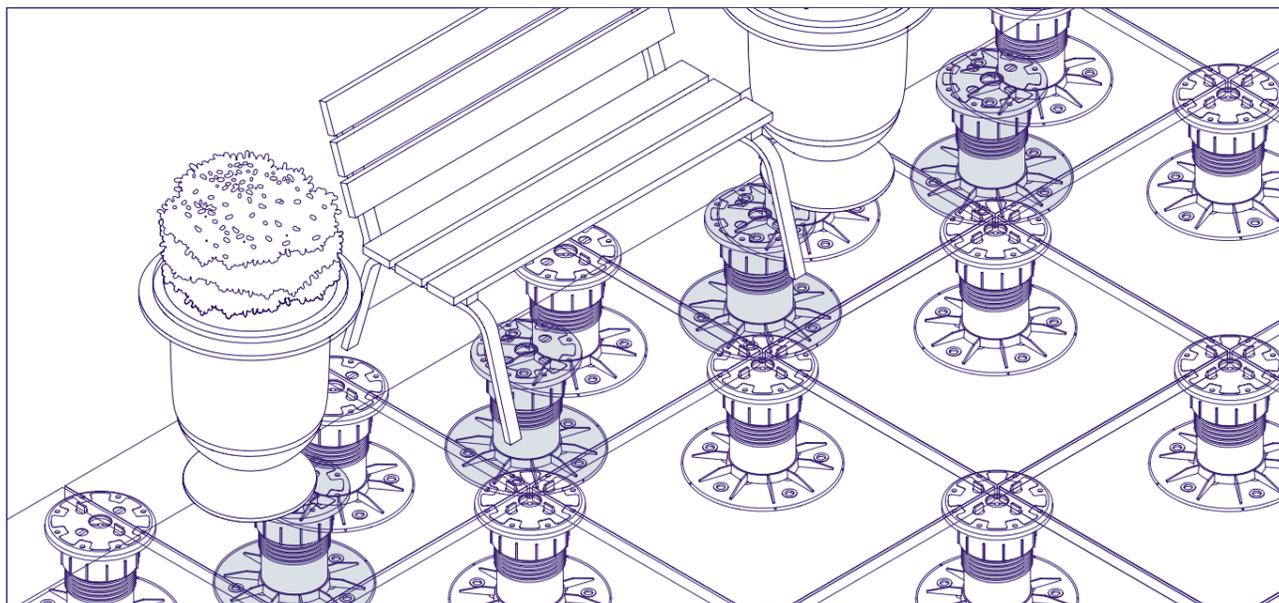


Características XSP

Plot central con peso extra

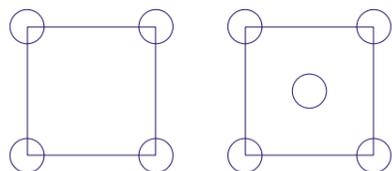
En caso de cargas puntuales se puede recurrir a la disposición de Plot central o incrementar el número de apoyos conforme a la geometría de la

carga. La carga admisible y disposición de apoyos deberá respetar en todos los casos las recomendaciones del fabricante de la baldosa seleccionada.

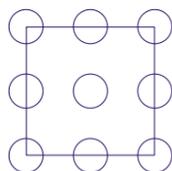


Instalación recomendada para baldosa porcelánica de 20mm de espesor:

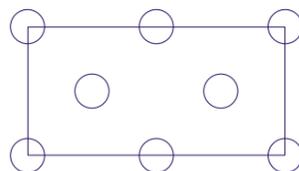
Menor de 60x60 uso privado 4 Plots, uso público 5 Plots (Plot Central)



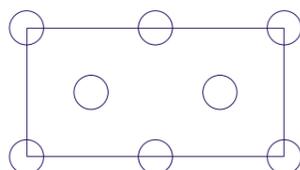
Mayor de 60x60 9 Plots en todos los casos



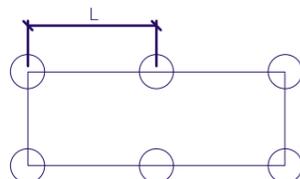
120x60 cm: uso privado, modulo de 60x60 uso público modulo de 60x60 con plot central.



Menor de 120x60 uso privado 4 Plots, uso público 5 Plots (Plot Central)



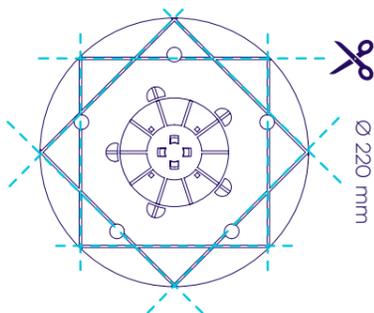
En cualquier caso L < 60cm



Corte de base

La cara inferior de la base dispone de bajo relieves que definen las líneas de corte de la base para permitir la aproximación del Plot a los bordes y rincones.

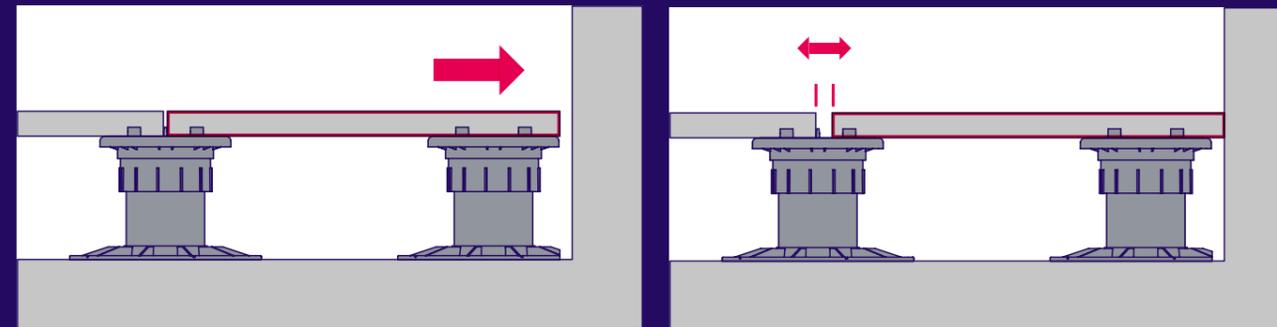
Las baldosas no deben tener vuelcos superiores a 5cm para evitar que pueda producirse el vuelco de la baldosa al pisar en un borde en voladizo.



Consejos de instalación

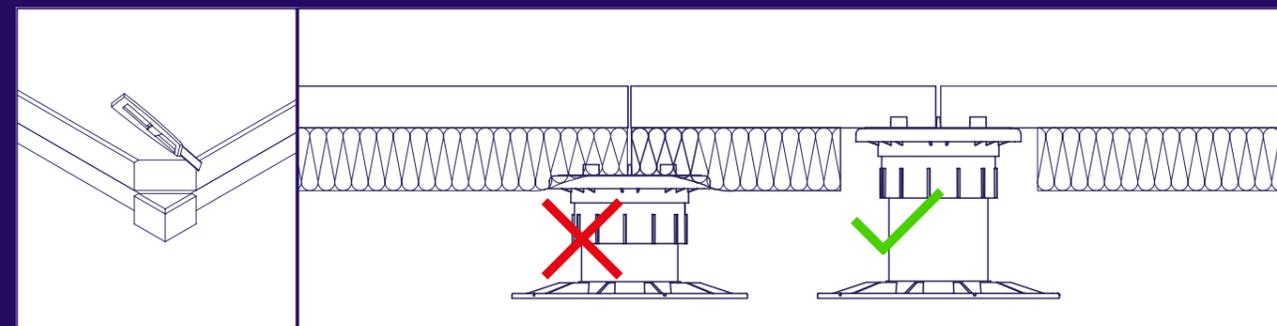
BORDES ABIERTOS SIN DILATADORES

El perímetro de las baldosas debe estar perfectamente confinado para evitar desplazamientos horizontales. Con este fin se deben utilizar Dilatadores Perimetrales o juntas elásticas, evitando siempre las juntas abiertas.



USO DE BALDOSA CON AISLAMIENTO

No apoye baldosas con aislante sobre pedestales directamente. La junta abierta entre baldosas provoca la ventilación de la cámara haciendo inútil el aislante. Los aislamientos tipo XPS sufren deformación a largo plazo produciendo cejas. Recomendamos cortar la esquina del aislante garantizando el correcto apoyo rígido de la baldosa sobre el pedestal.



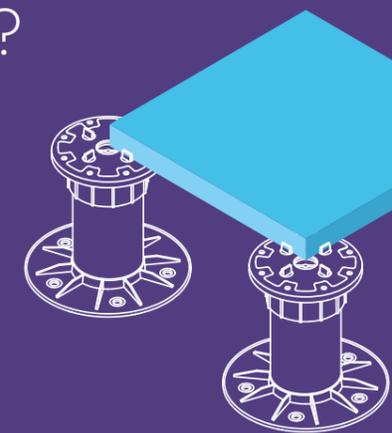
¿Cuántos Plots necesitas?

Formato Baldosa	4 Apoyos	5 Apoyos	9 Apoyos
500 x 500	4,4	NO	NO
600 x 600	3,3	6,1	NO
750 x 750	NO	4,0	7,7
800 x 800	NO	NO	6,6
900 x 900	NO	NO	5,2*
1.000 x 1.000	NO	NO	4,4*
1.200 x 1.200	NO	NO	3,2*

Formato Baldosa	4 Apoyos	6 Apoyos	8 Apoyos
400 x 600	4,7	NO	NO
300 x 1.200	NO	6,1	NO
400 x 1.200	NO	4,7	NO
600 x 1.200	NO	3,3	6,1
500 x 1.000	NO	4,4	8,4

- Cantidades aproximadas por el fabricante.
- Repercusión para terraza de 10x10m (100 m2) con separación máx. entre apoyos de 600mm.

* Instalación recomendada con Rastrel.



Rastrelado de aluminio con losas

Los soportes Peygran para exterior junto al rastrel de aluminio son la solución ideal para proyectos en los que vayamos a utilizar Tarima NFC, flotante, de madera o WPC.

Son una excelente alternativa a otros métodos tradicionales, permitiendo mayor versatilidad a la hora de construir el armazón de Rastrel, gracias al Clip giratorio.

Es necesario eliminar los 4 separadores de la cabeza del XSP.



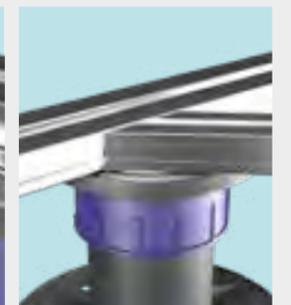
El Clip Rastrel se inserta en la cabeza con el objetivo de anclar el Plot al Rastrel de Aluminio.



Simplemente presiona el Rastrel sobre el Clip y quedará anclado a éste de forma segura.



El Clip Rastrel puede ser girado 360° para instalar el Rastrel con los grados deseados y así poder construir un sólido armazón de aluminio.



Rastrel Aluminio 2m

Rastrel fabricado en aluminio especialmente indicado para zonas húmedas. Facilita el montaje de suelos de tarima elevada. Longitud: 2m. Acabado anodizado bajo pedido.

Material: Aluminio 6063 T5

Peso: 756 g/mL

Peso barra 2m: 1.212 Kg

REF.	ARTÍCULO		
03040140Z	Rastrel Aluminio Anodizado 2m	1	1,21
03040141Z	Rastrel Aluminio Bruto 2m	1	1,21

PACKING			
420	202x58x135	772	8436585252732
420	202x58x135	772	8436585252749



Clip Rastrel

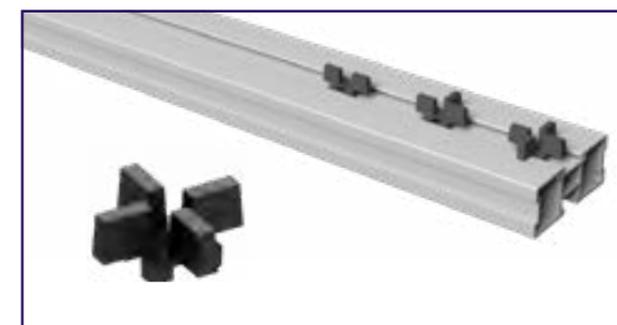
Se introduce en la cabeza del Plot para el fijado de rastreles. Se puede rotar para instalaciones especiales.

Material: Poliamida con fibra

Peso: 1 gr.

REF.	ARTÍCULO	
03040132E	Clip Rastrel	100

PACKING			
120	59x39x41	16,6	8436585251582



Cruceta Rastrel Baldosa

Sobre el rastrel de aluminio tiene la función de separar 4mm el pavimento. Puede separar en I, T y X.

Material: Polipropileno con carga mineral.

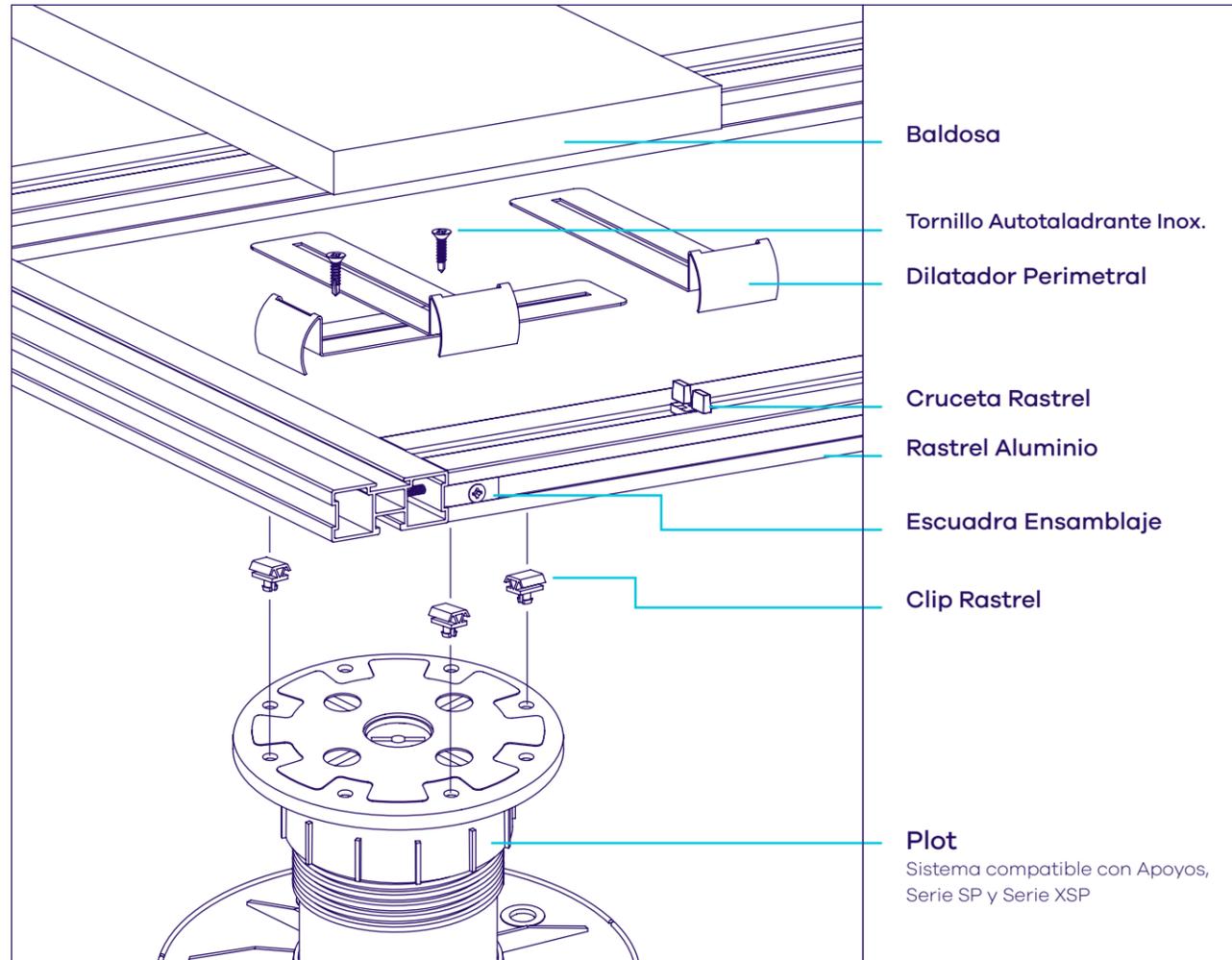
Peso: 1,8 gr.

REF.	ARTÍCULO	
03040131E	Cruceta rastrel baldosa	100

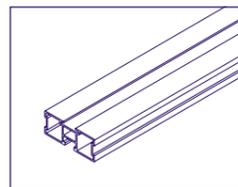
PACKING			
100	59x39x41	21,74	8436585251575



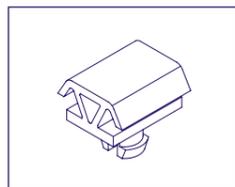
Componentes



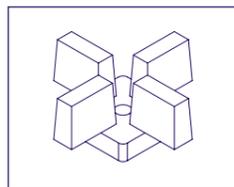
Rastrel Aluminio
Ref: 03040141Z



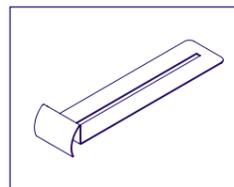
Clip Rastrel
Ref: 03040132E



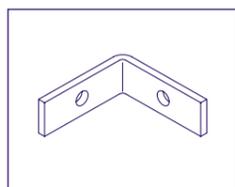
Cruceta Rastrel Baldosa Ref: 03040131E



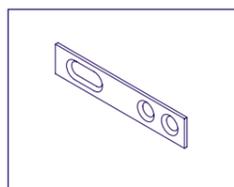
Dilatador Perimetral
Ref: 03040133Z



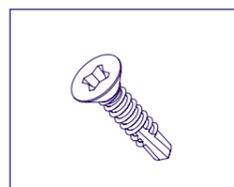
Escuadra Ensamblaje Rastrel 50 - Ref: 03040342A



Eclisa Ensamblaje Rastrel 50 - Ref: 03040343A

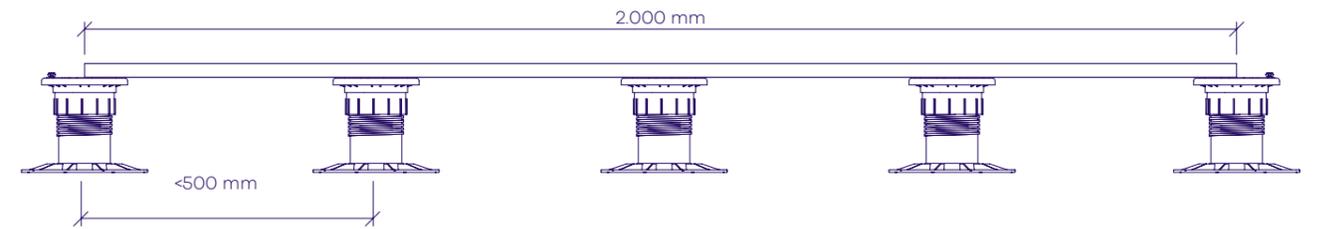


Tornillo Autotaladrante
Ref: 03040344N



DISTANCIAS MÁXIMAS (Compatible con Apoyos, Serie SP y Serie XSP):

Distancia entre ejes de Plots <500mm
Distancia entre ejes de rastreles: En función de la baldosa y distribución.

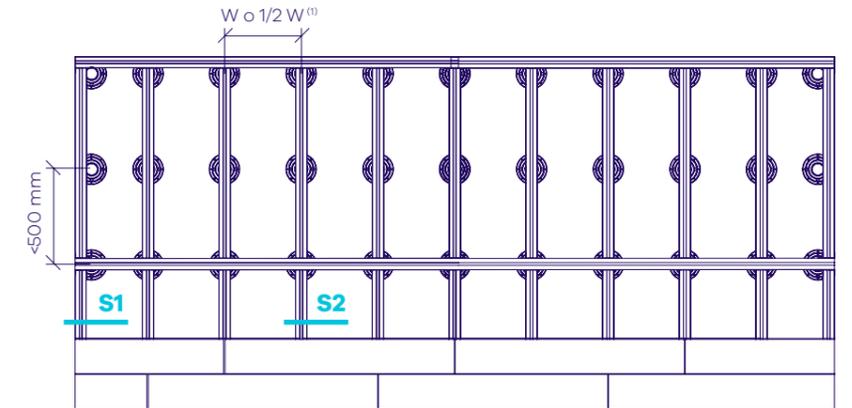


Distancias imprescindibles

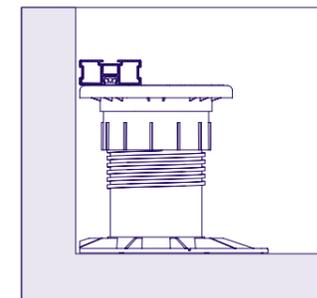
El primer paso de la instalación es plantear la orientación de la baldosa que vamos a colocar y la subestructura más adecuada.

La distancia máxima entre centros de plots, en sentido longitudinal del rastrel, no puede superar los 500 mm.

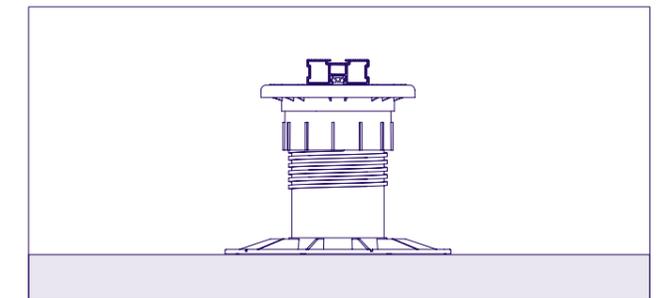
(1)La distancia máxima entre rastreles no debe superar la distancia recomendada por el fabricante de baldosas.



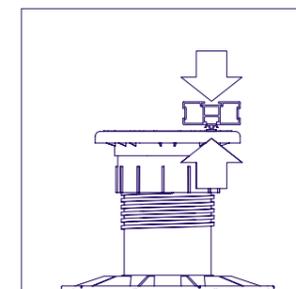
SECCIÓN 1 (Plot con Rastrel de borde)



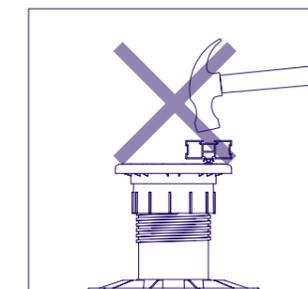
SECCIÓN 2 (Plot con Rastrel central)



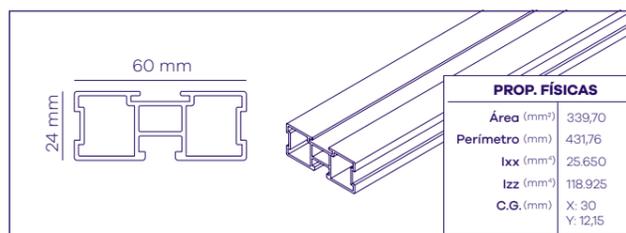
Introducir los Plots en el Rastrel.



Deslice los Plots por la ranura del Rastrel. Puede introducir los Clips en la ranura de Rastrel presionando sobre el Clip.



No golpee el Rastrel sobre el Clip. Romperá las cabezas de los Plots.

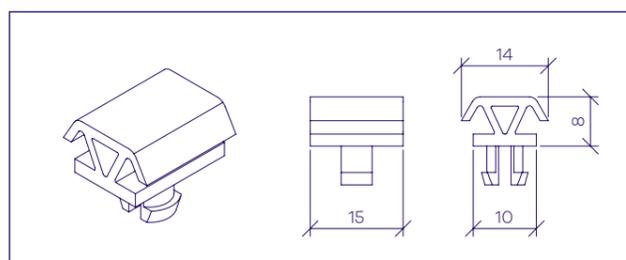


Rastrel Aluminio 2m

Rastrel fabricado en aluminio especialmente indicado para zonas húmedas. Facilita el montaje de suelos de tarima elevada. Longitud: 2m. Acabado anodizado bajo pedido.

REF.	ARTÍCULO		
03040140Z	Rastrel Aluminio Anodizado 2m	1	1,21
03040141Z	Rastrel Aluminio Bruto 2m	1	1,21

PACKING			
420	202x58x135	772	8436585252732
420	202x58x135	772	8436585252749



Clip Rastrel

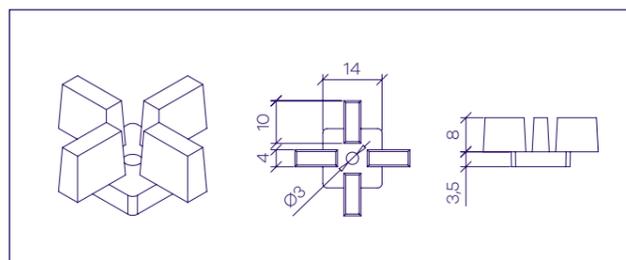
Se introduce en la cabeza del Plot para el fijado de rastreles. Se puede rotar para instalaciones especiales.

Material: Poliamida con fibra

Peso: 1 gr.

REF.	ARTÍCULO	
03040132E	Clip Rastrel	100

PACKING			
120	59x39x41	16,6	8436585251582



Cruceta Rastrel Baldosa

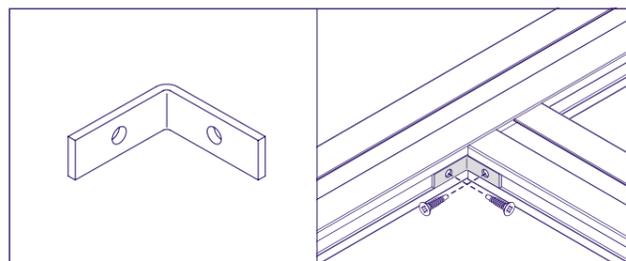
Sobre el rastrel de aluminio tiene la función de separar 4mm el pavimento. Puede separar en I, T y X.

Material: Polipropileno con carga mineral.

Peso: 1,8 gr.

REF.	ARTÍCULO	
03040131E	Cruceta Rastrel Baldosa	100

PACKING			
100	59x39x41	21,74	8436585251575

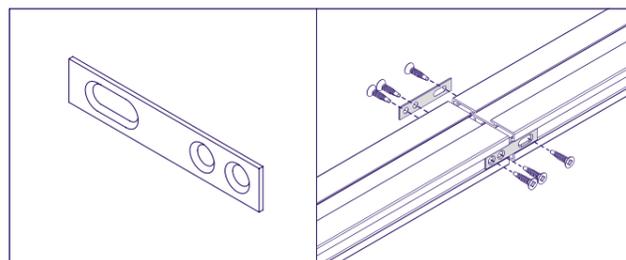


Escuadra Ensamblaje Rastrel 50

Permite la unión de rastreles en encuentros a 90°. Su uso es imprescindible para el correcto ensamblaje de la subestructura de soporte de lamas. Su geometría permite encajar las escuadras en las ranuras laterales de los rastreles. Se deben fijar con tornillos tipo DIN 7504-P 3,5x16 - A2 o similar. Los ensamblajes de perfiles perpendiculares se pueden realizar sin junta.

REF.	ARTÍCULO	
03040342A	Escuadra ensamblaje rastrel 50	25

PACKING			
120	30x20x23	24	8436585251827

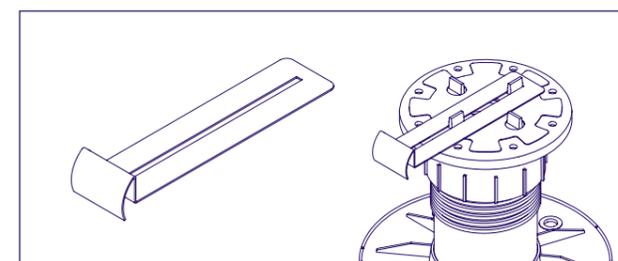


Eclisa Ensamblaje Rastrel 50

La Eclisa de Ensamblaje permite la unión de rastreles dispuestos de forma continua. Las Eclisas permiten restringir los movimientos de los rastreles permitiendo la dilatación de estos. Se deben fijar con tornillos tipo DIN 7504-P 3,5x16 - A2 o similar. Debe respetarse una junta de 5mm de dilatación entre perfiles.

REF.	ARTÍCULO	
03040343A	Eclisa ensamblaje rastrel 50	25

PACKING			
280	39x25x19	23	8436585251834



Dilatador Perimetral

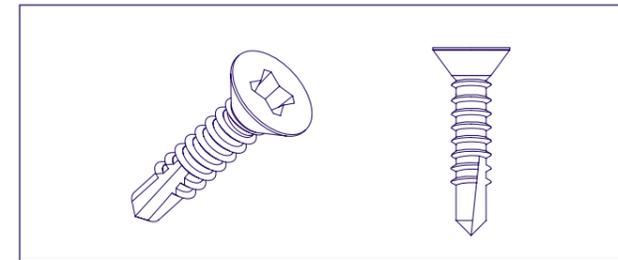
Permite la realización de juntas de contorno de dilatación, impidiendo el libre movimiento de las baldosas.

Material: Acero Inox. 316 AISI

Peso: 59,75 gr.

REF.	ARTÍCULO	
03040133Z	Dilatador Perimetral	1

PACKING			
250	46x40x31	14,93	8436585251599



Tornillo autotaladrante

Tornillo autotaladrante cabeza avellanada calidad A2 DIN 7504P - PH 3.5x16.

REF.	ARTÍCULO	
03040344N	Tornillo Autotaladrante A2 DIN 7504P - PH 3.5x16	1.000

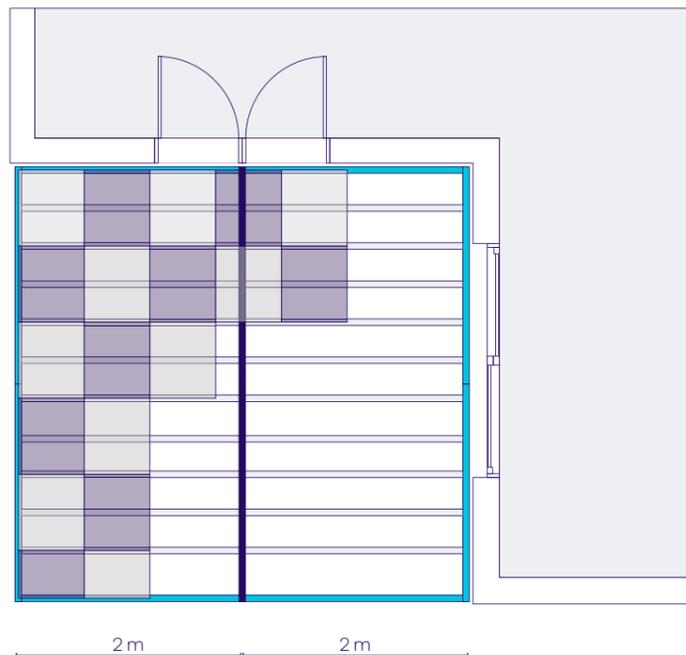
PACKING			
-	-	-	8436585253012



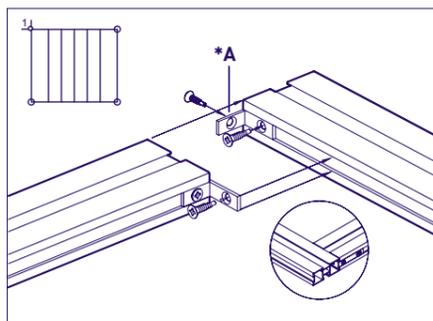
Creación de marcos cerrados

■ Todo el perímetro debe ir instalado de forma compacta y atornillada empleando la Escuadra Ensamblaje Rastrel 50 y Eclisa Ensamblaje Rastrel.

■ Deben instalarse rastreles perpendiculares cada 2 metros.

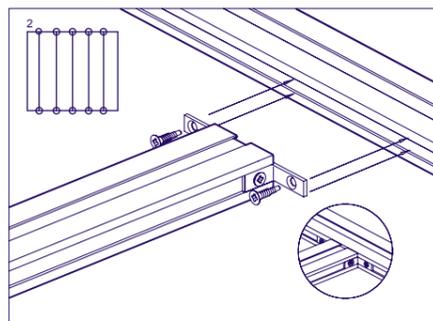


Fijación sub-estructura



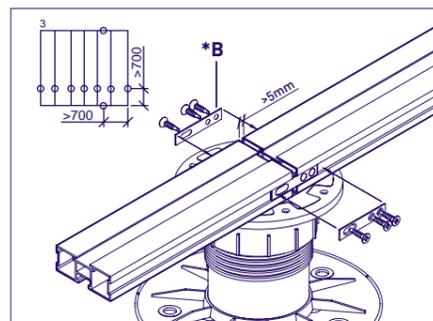
1. Unión de los dos rastreles de borde.

Tornillos de ensamble DIN 7504-p 3.5x19 - A2. (NO INCLUIDOS)



2. Unión del resto de rastreles.

Separación entre rastreles W, W/2 o W/3 (W=lado baldosa).

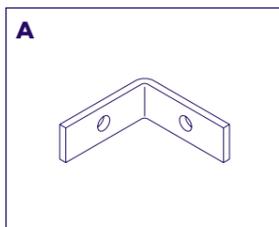


3. Unión de rastreles longitudinales.

Junta mínima 5 mm siempre sobre Plot.

Escuadra Ensamblaje Rastrel 50

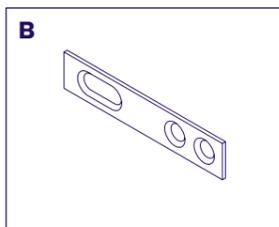
Ref: 03040342A



Fijación recomendada A2 DIN 7504P - PH 3.5x16 (NO INCLUIDO)

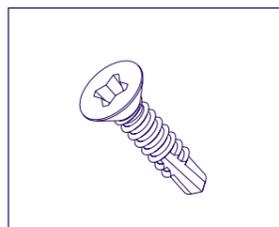
Eclisa Ensamblaje Rastrel 50

Ref: 03040343A



Tornillo Autotaladrante

Ref: 03040344N

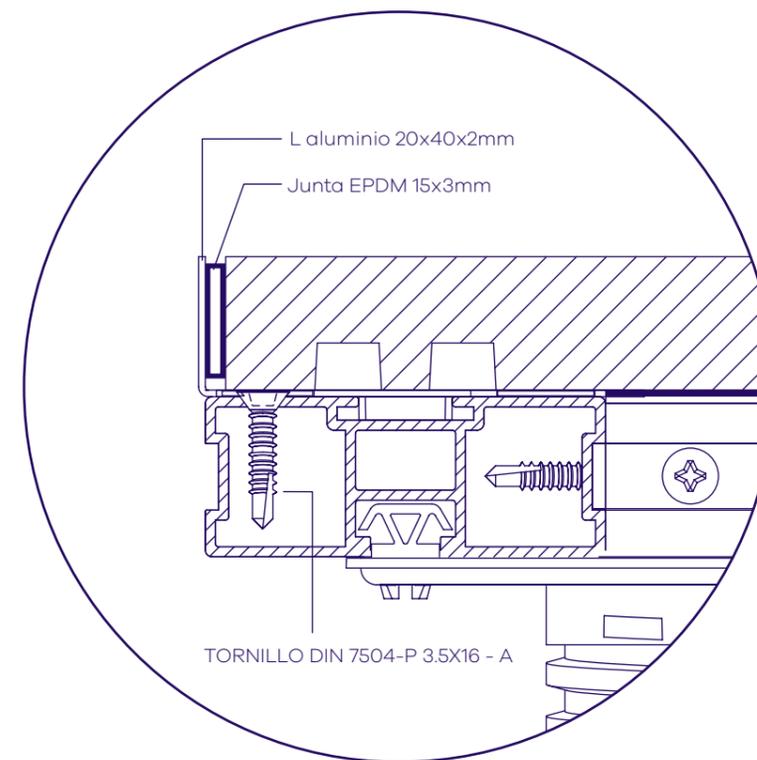
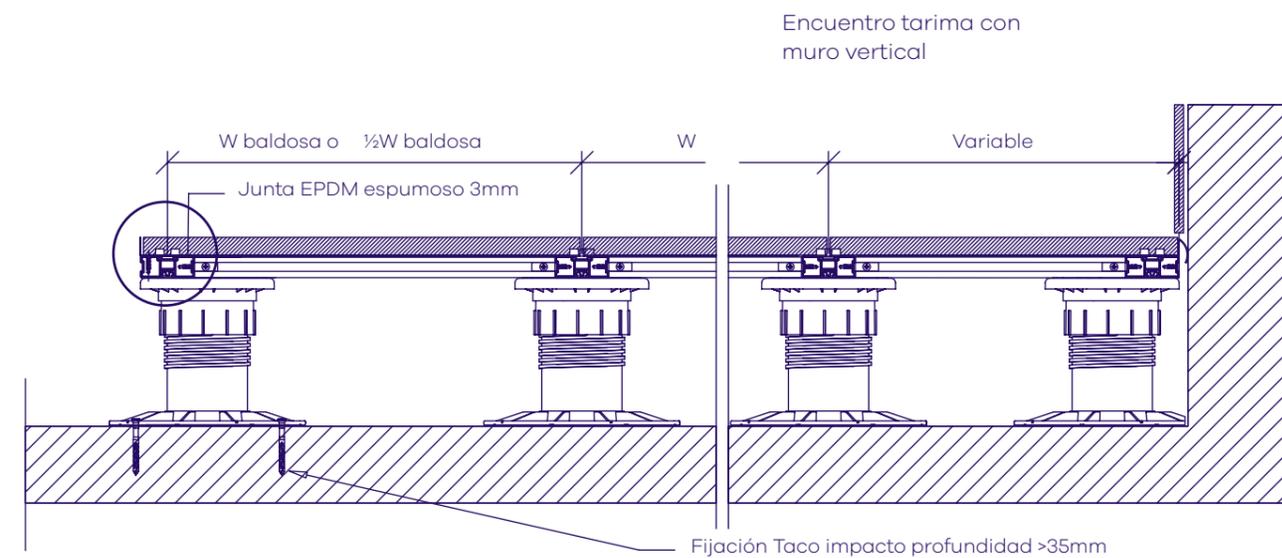


A2 DIN 7504P - PH 3.5x16

Sección transversal a rastrelado.

Compatible con Apoyos, Serie SP y Serie XSP.

Detalle de borde cierre vertical libre.

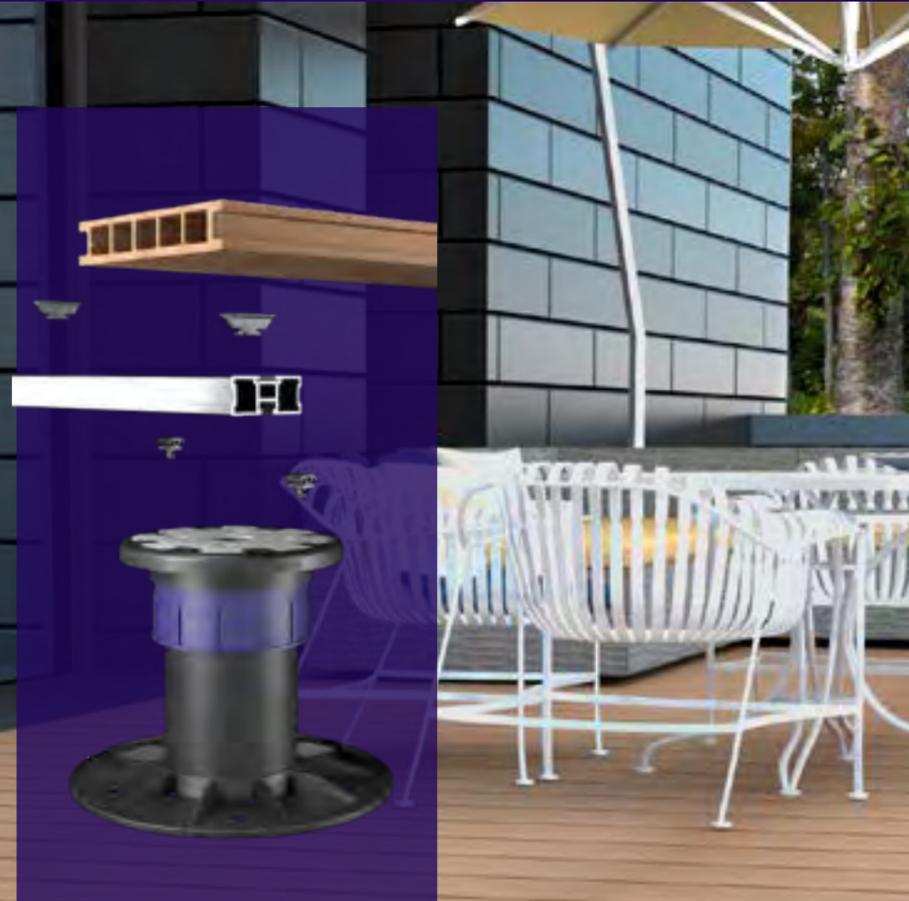


Rastrelado de aluminio con Tarima

Los soportes Peygran para exterior junto al rastrel de aluminio son la solución ideal para proyectos en los que vayamos a utilizar Tarima NFC, flotante, de madera o WPC.

Son una excelente alternativa a otros métodos tradicionales, permitiendo mayor versatilidad a la hora de construir el armazón de Rastrel, gracias al Clip giratorio.

Es necesario eliminar los 4 separadores de la cabeza del XSP.

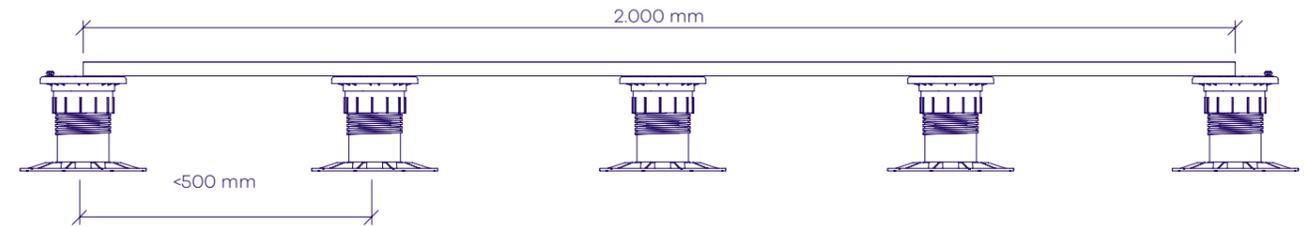


+ INFO sección TARIMA NFC

+ INFO sección TARIMA NFC

DISTANCIAS MÁXIMAS (Compatible con Apoyos, Serie SP y Serie XSP):

Distancia entre ejes de Plots <500mm
Distancia entre ejes de rastreles <350mm



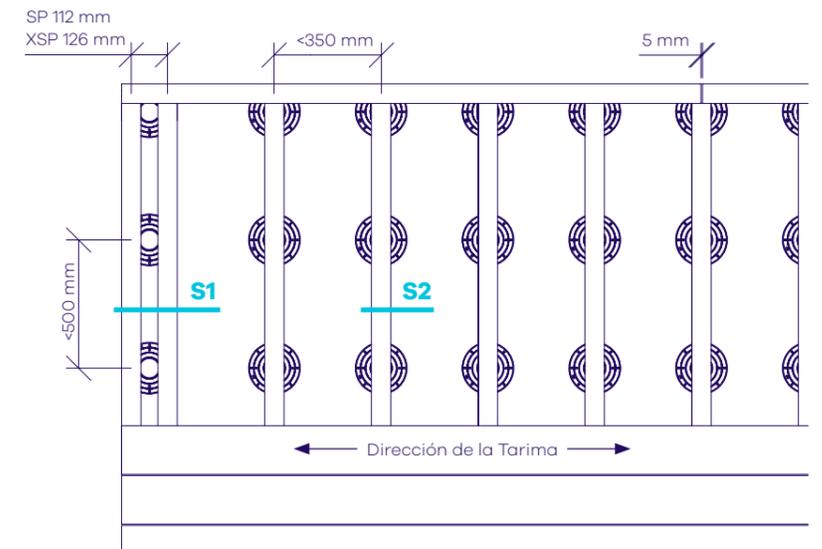
Distancias imprescindibles

El primer paso de la instalación es plantear la orientación de la tarima que vamos a colocar.

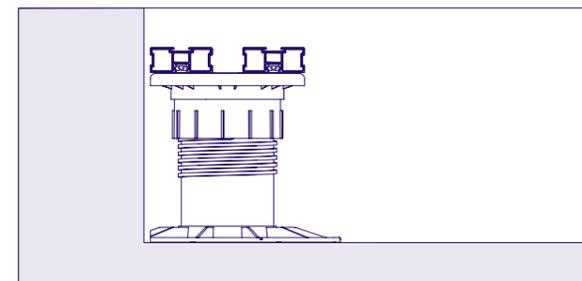
La distancia máxima entre centros de plots, en sentido longitudinal del rastrel, no puede superar los 500 mm.

La distancia máxima entre rastreles no debe superar los 350 mm entre centros.

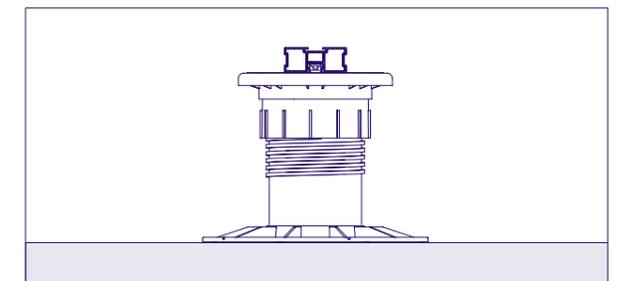
A los extremos de las lamas es necesario instalar doble rastrel sobre un plot para reforzar la instalación en el perímetro.



SECCIÓN 1 (Plot con doble Rastrel)

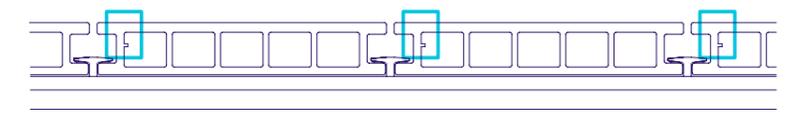


SECCIÓN 2 (Plot con único Rastrel)



Orientación de lamas

Es muy importante seguir el patrón de colocación que tienen las lamas, dejando en un mismo lado la **pestaña interior**. No seguir esta indicación puede afectar al aspecto final de la instalación.



Pack dúo

Doble embalaje, caja y bolsa



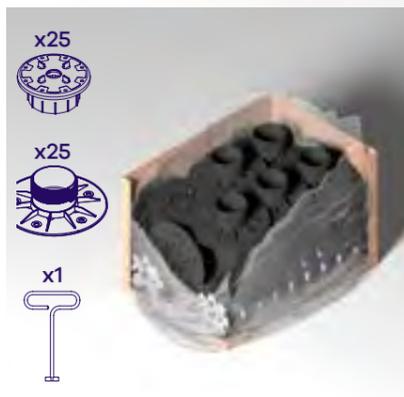
LITE XSP

XSP0 - XSP1 - XSP2

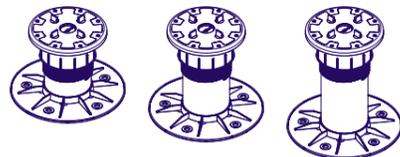


PRO XSP

XSP3 - XSP4 - XSP5



XSP6 - XSP7 - XSP8



REF.	ARTÍCULO	📦	PACKING					
			📦	📏	📊	🏷️	📦	📏
03080010A	XSP0 LITE - Caja 25 uds Soporte Autonivelante 3%	21 - 27	25	46x40x31	5,31	8436585252985	800	80x120x200
03080011A	XSP1 LITE - Caja 25 uds Soporte Autonivelante 3%	27 - 33	25	46x40x31	5,43	8436585252992	800	80x120x200
03080012A	XSP2 LITE - Caja 25 uds Soporte Autonivelante 3%	33 - 40	25	46x40x31	5,74	8436585253005	800	80x120x200
03080003A	XSP3 PRO - Caja 25 uds Soporte Autonivelante 3% con Llave	40 - 57	25	59x39x41	7,07	8436585252923	500	80x120x215
03080004A	XSP4 PRO - Caja 25 uds Soporte Autonivelante 5% con Llave	57 - 80	25	59x39x41	8,50	8436585252930	500	80x120x215
03080005A	XSP5 PRO - Caja 25 uds Soporte Autonivelante 5% con Llave	80 - 120	25	59x39x41	9,92	8436585252947	500	80x120x215
03080006A	XSP6 PRO - Caja 25 uds Soporte Autonivelante 5% con Llave	120 - 160	25	59x41x60	10,53	8436585252954	300	80x120x200
03080007A	XSP7 PRO - Caja 25 uds Soporte Autonivelante 5% con Llave	160 - 200	25	59x41x60	11,18	8436585252961	300	80x120x200
03080008A	XSP8 PRO - Caja 25 uds Soporte Autonivelante 5% con Llave	200 - 245	25	59x41x60	11,90	8436585252978	300	80x120x200

DoP XSP

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES / DECLARATION OF PERFORMANCE

	XSP0	XSP1	XSP2	XSP3	XSP4	XSP5	XSP6	XSP7	XSP8
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
Altura mínima [mm]	21	27	33	40	57	80	120	160	200
Altura máxima recomendada [mm]	27	33	40	57	80	120	160	200	245
Diámetro superior [mm]	155 ± 5mm								
Diámetro Inferior [mm]	220								
Autonivelación en base %	0% a 3%				0% a 5%				
Regulación con Llave	/	/	/	•	•	•	•	•	•
Bloqueo de altura	/	/	/	•	•	•	•	•	•
Peso [g]	200	205	215	300	320	380	400	425	450
Carga Límite ¹ [kN] central	13,8	9,2	6,1	5	7,1	7,7	8,5	8	8,2
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/4	8,2	4,5	4,8	2,7	4	5,5	5,7	5,5	5,4
Rango de temperatura de uso	de -40º a 65°C								
Separación entre losas ² [mm]	4								
Paso de tornillo [mm]	7								
Uso exterior	Imputrescible y resistente en ambiente marino, cloruros, detergentes domésticos.								

COMPOSICIÓN

Almohadilla	Elastómero								
Cabeza	Polipropileno con carga mineral								
Tuerca flotante	/	/	/	Polipropileno con carga mineral					
Cuerpo	Polipropileno con carga mineral								
Base	Polipropileno								
Bloqueo	/	/	/	Poliamida con fibra de vidrio					

COMPATIBILIDAD DE ACCESORIOS

Dilatador perimetral	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cerramiento Vertical	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Clip Rastrel	•	•	•	•	•	•	•	•	•

COMPATIBLE	•	Nota 1:	Carga Limite: AIJU ;UNE-EN 12825:2002 Apto 5..3.1. A disposición por solicitud.
NO COMPATIBLE	/	Nota 2:	Separación 4 mm con cabeza con separadores por defecto.
		Nota 3:	Marcado CE: NO PROCEDE. Los APOYOS REGULABLES PARA PAVIMENTO FLOTANTE, no disponen de ninguna exigencia técnica europea armonizada que les sea aplicable.