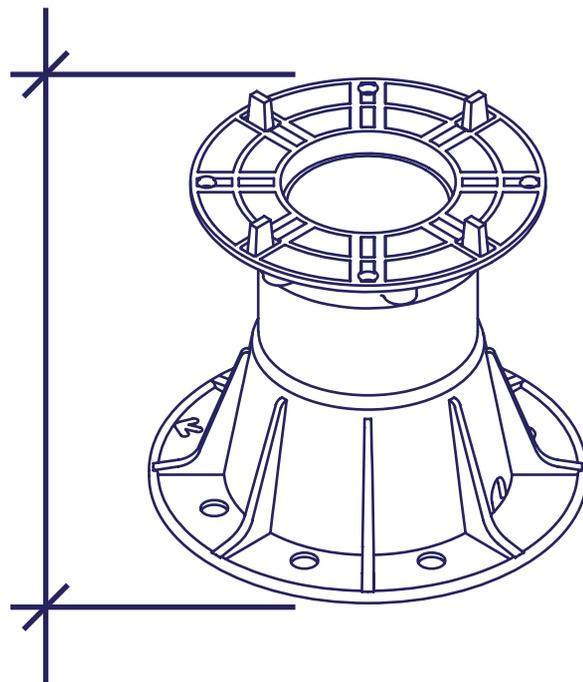




FICHA TÉCNICA



SOPORTES PAVIMENTO ELEVADO



www.peygran.com

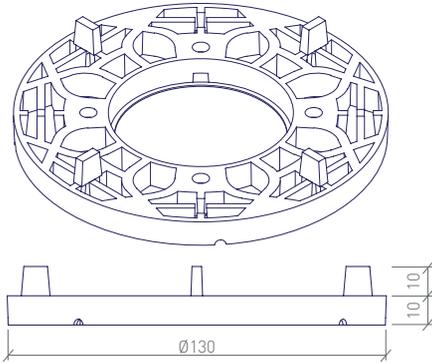


Soportes Pavimento Elevado

Apoyos 10 y 15 mm

Apoyos 10 mm

Ref: 03040000A



Medidas

Altura	10 mm
Diámetro	130 mm

Características técnicas

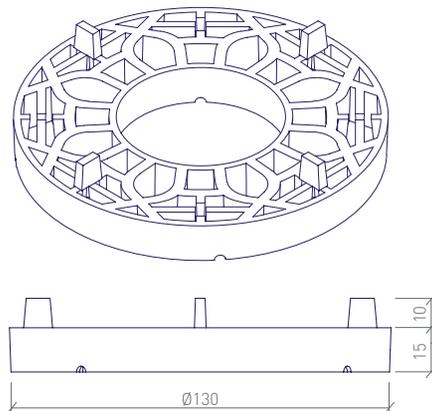
Carga Límite ¹ [kN] central	>40 kN
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/2	>40 kN
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/4	29 kN
Temperatura de deflexión por calor (HDT) ISO 75-2/A	65 C°
Separación entre baldosas	4 mm
Base Inclinación	0%

Composición

Base Polipropileno con carga mineral

Apoyos 15 mm

Ref: 03040001A



Medidas

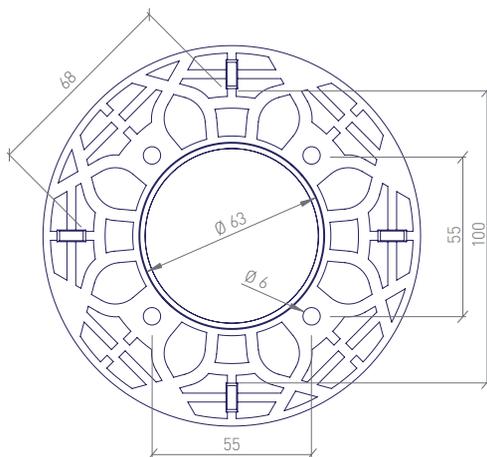
Altura	15 mm
Diámetro	130 mm

Características técnicas

Carga Límite ¹ [kN] central	>40 kN
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/2	>40 kN
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/4	31 kN
Temperatura de deflexión por calor (HDT) ISO 75-2/A	65 C°
Separación entre baldosas	4 mm
Base Inclinación	0%

Composición

Base Polipropileno con carga mineral



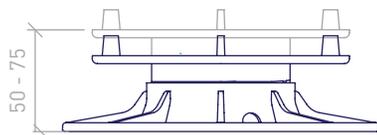
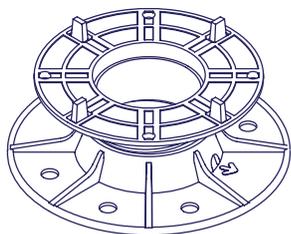
Vista planta Apoyo 10 y 15



Soportes Pavimento Elevado

SP / SP0 / SP1**SP** 37-50 mm

Ref: 03040010B

**Medidas**

Altura mínima	37 mm
Altura máxima	50 mm
Diámetro superior	130 mm
Diámetro inferior	160 mm

Características técnicas

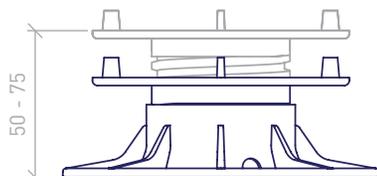
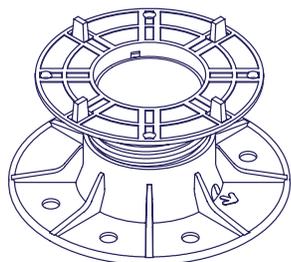
Peso	135 g
Carga Límite ¹ [kN] central	10,1 kN
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/2	7,0 kN
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/4	4,1 kN
Temperatura de deflexión por calor (HDT) ISO 75-2/A	65 C°
Separación entre baldosas	4 mm
Base Inclinación	0% / 1% / 2%
Paso de tornillo	8 mm

Composición

Cabeza / Base Polipropileno con carga mineral

SP0 50-75 mm

Ref: 03040011B

**Medidas**

Altura mínima	50 mm
Altura máxima	75 mm
Diámetro superior	130 mm
Diámetro inferior	160 mm

Características técnicas

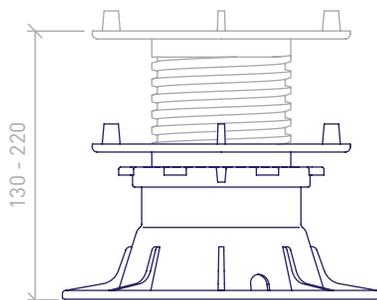
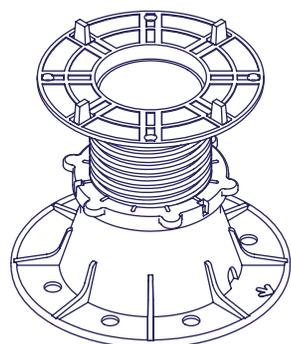
Peso	160 g
Carga Límite ¹ [kN] central	10,1 kN
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/2	7,0 kN
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/4	4,1 kN
Temperatura de deflexión por calor (HDT) ISO 75-2/A	65 C°
Separación entre baldosas	4 mm
Base Inclinación	0% / 1% / 2%
Paso de tornillo	8 mm

Composición

Cabeza / Base Polipropileno con carga mineral

SP1 80-130 mm

Ref: 03040012B

**Medidas**

Altura mínima	80 mm
Altura máxima	130 mm
Diámetro superior	130 mm
Diámetro inferior	160 mm

Características técnicas

Peso	230 g
Carga Límite ¹ [kN] central	10,3 kN
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/2	6,0 kN
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/4	3,8 kN
Temperatura de deflexión por calor (HDT) ISO 75-2/A	65 C°
Separación entre baldosas	4 mm
Base Inclinación	0% / 1% / 2%
Paso de tornillo	8 mm

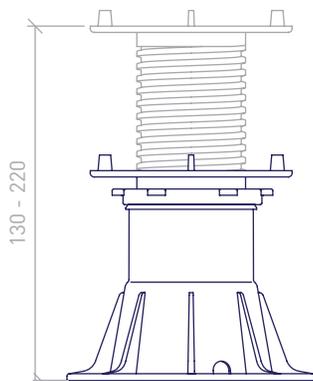
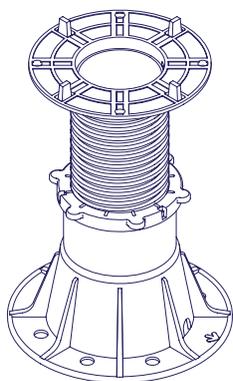
ComposiciónCabeza / Base Polipropileno con carga mineral
Tuerca flotante Poliamida con Fibra de vidrio



Soportes Pavimento Elevado

SP2 / SP3 / SP4**SP2** 130-220 mm

Ref: 03040013B

**Medidas**

Altura mínima	130 mm
Altura máxima	220 mm
Diámetro superior	130 mm
Diámetro inferior	160 mm

Características técnicas

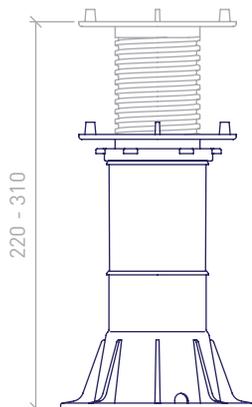
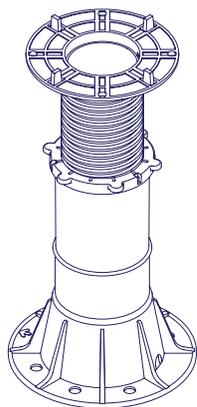
Peso	315 g
Carga Límite ¹ [kN] central	10,6 kN
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/2	7,6 kN
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/4	5,5 kN
Temperatura de deflexión por calor (HDT) ISO 75-2/A	65 C°
Separación entre baldosas	4 mm
Base Inclinación	0% / 1% / 2%
Paso de tornillo	8 mm

Composición

Cabeza / Base	Polipropileno con carga mineral
Tuerca flotante	Poliamida con Fibra de vidrio

SP3 220-310 mm

Ref: 03040014B

**Medidas**

Altura mínima	220 mm
Altura máxima	310 mm
Diámetro superior	130 mm
Diámetro inferior	160 mm

Características técnicas

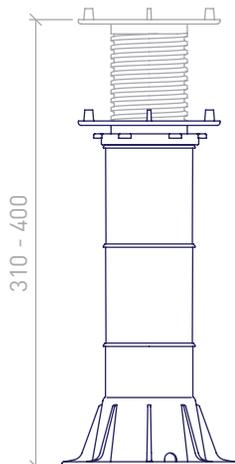
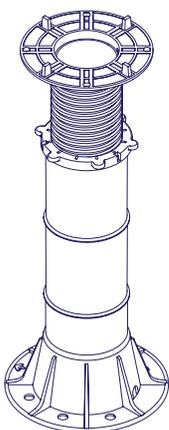
Peso	390 g
Carga Límite ¹ [kN] central	11,7 kN
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/2	8,2 kN
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/4	5,1 kN
Temperatura de deflexión por calor (HDT) ISO 75-2/A	65 C°
Separación entre baldosas	4 mm
Base Inclinación	0% / 1% / 2%
Paso de tornillo	8 mm

Composición

Cabeza / Base/ Casquillo	Polipropileno con carga mineral
Tuerca flotante	Poliamida con Fibra de vidrio

SP4 310-400 mm

Ref: 03040015B

**Medidas**

Altura mínima	310 mm
Altura máxima	400 mm
Diámetro superior	130 mm
Diámetro inferior	160 mm

Características técnicas

Peso	470 g
Carga Límite ¹ [kN] central	10,1 kN
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/2	6,4 kN
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/4	4,1 kN
Temperatura de deflexión por calor (HDT) ISO 75-2/A	65 C°
Separación entre baldosas	4 mm
Base Inclinación	0% / 1% / 2%
Paso de tornillo	8 mm

Composición

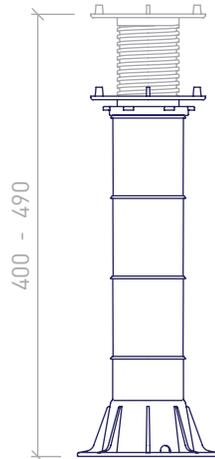
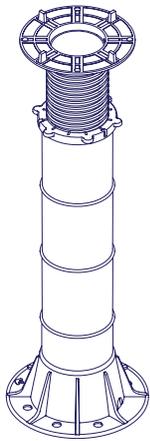
Cabeza / Base/ Casquillo	Polipropileno con carga mineral
Tuerca flotante	Poliamida con Fibra de vidrio



Soportes Pavimento Elevado

SP5 / SP6**SP5** 400-490 mm

Ref: 03040016B

**Medidas**

Altura mínima	400 mm
Altura máxima	490 mm
Diámetro superior	130 mm
Diámetro inferior	160 mm

Características técnicas

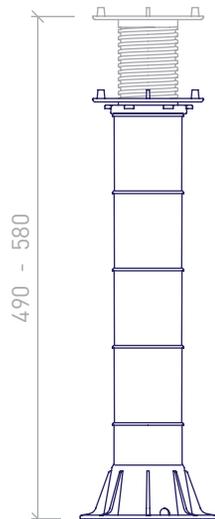
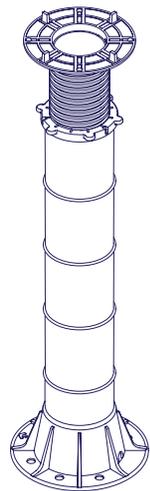
Peso	550 g
Carga Límite ¹ [kN] central	10,3 kN
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/2	5,9 kN
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/4	4,0 kN
Temperatura de deflexión por calor (HDT) ISO 75-2/A	65 C°
Separación entre baldosas	4 mm
Base Inclinación	0% / 1% / 2%
Paso de tornillo	8 mm

Composición

Cabeza / Base/ Casquillo	Polipropileno con carga mineral
Tuerca flotante	Poliamida con Fibra de vidrio

SP6 490-580 mm

Ref: 03040017B

**Medidas**

Altura mínima	490 mm
Altura máxima	580 mm
Diámetro superior	130 mm
Diámetro inferior	160 mm

Características técnicas

Peso	630 g
Carga Límite ¹ [kN] central	10,1 kN
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/2	6,1 kN
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/4	5,0 kN
Temperatura de deflexión por calor (HDT) ISO 75-2/A	65 C°
Separación entre baldosas	4 mm
Base Inclinación	0% / 1% / 2%
Paso de tornillo	8 mm

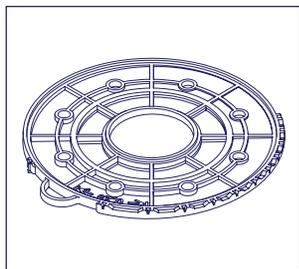
Composición

Cabeza / Base/ Casquillo	Polipropileno con carga mineral
Tuerca flotante	Poliamida con Fibra de vidrio



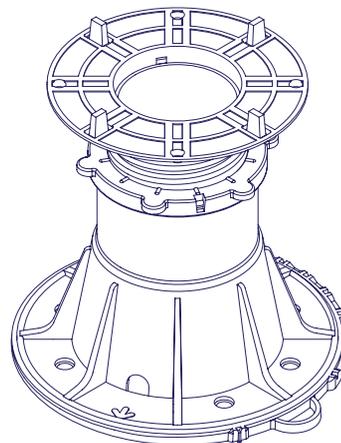
Regulador de Inclinación

Ref: 03040120Z



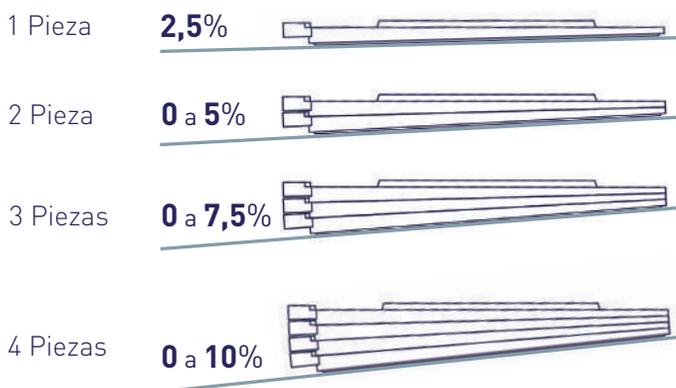
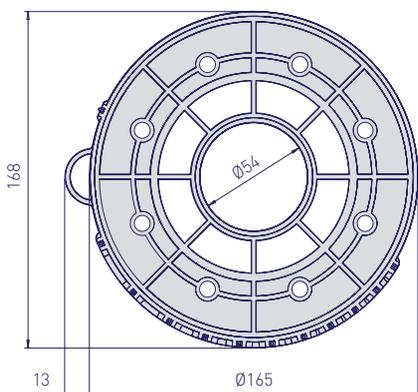
El regulador de inclinación permite conseguir el perfecto nivelado del plot sobre formaciones de pendiente, evitando así que aparezcan cejas entre baldosas.

El regulador es una cuña circular con una pendiente del 2,5%. Se acoplan en la base de los pedestales y se pueden combinar hasta 4 reguladores pudiendo compensar formaciones de pendientes de hasta el 10%.



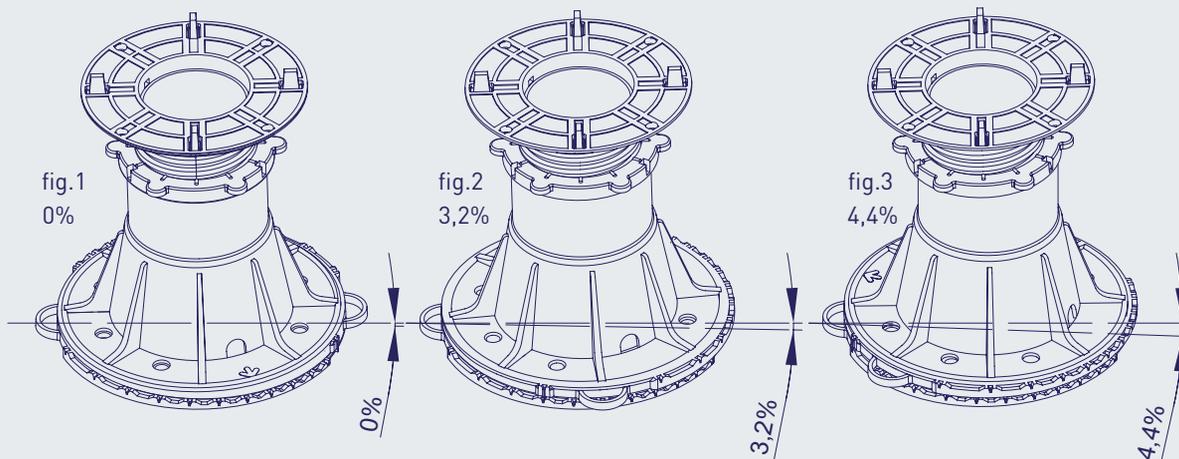
Material: Polipropileno con carga mineral

Peso: 60,75 gr.



Pendiente variable de 0 a 5% combinando dos reguladores

Dos opciones de variación: continua o en 12 puntos de incremento



Al enfrenar dos Reguladores de Inclinación, sus caras se posicionan en paralelo con un 0% de pendiente. Girando las pestañas se incrementa la pendiente progresivamente.

Ejemplo fig.2 Un Regulador rota 8 pestañas

$$0,4\% \times 8 = 3,2\% \text{ aprox.}$$

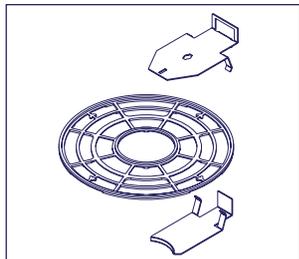
Ejemplo fig.3 Un Regulador rota 11 pestañas

$$0,4\% \times 11 = 4,4\% \text{ aprox.}$$



Cerramiento Vertical

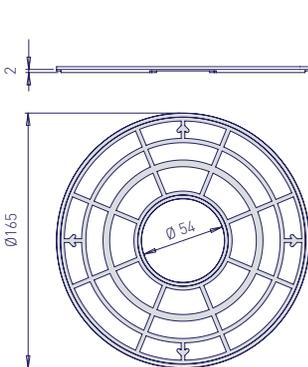
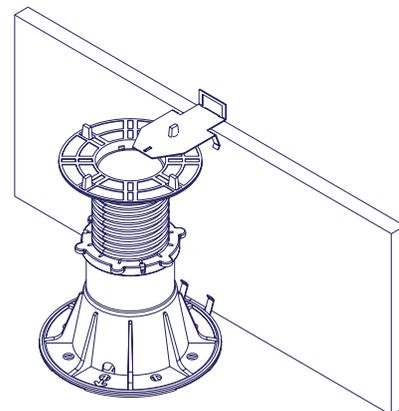
Ref: 03040134Z



El Kit de cerramiento vertical permite realizar un frente o tabica vertical entre la base de apoyo y el embaldosado. Está limitado a baldosa de 18 a 20mm de espesor.

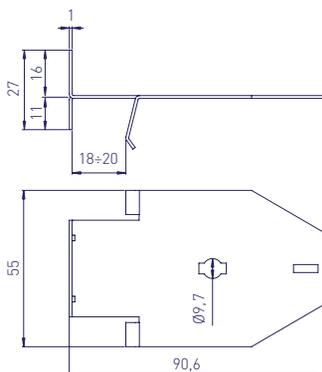
El Cerramiento vertical permite fijar las baldosas evitando su desplazamiento horizontal. Las baldosas del cerramiento vertical y los pedestales deben apoyarse sobre una base estable.

Compuestos por tres piezas: Clip superior, clip inferior y base.



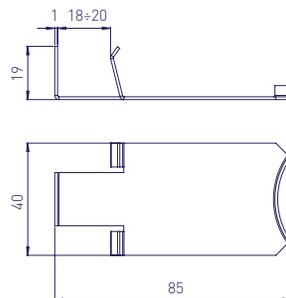
Base

Material: Polipropileno con carga mineral
Peso: 17,2 gr.



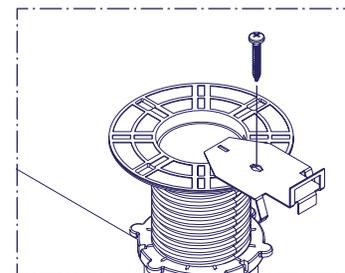
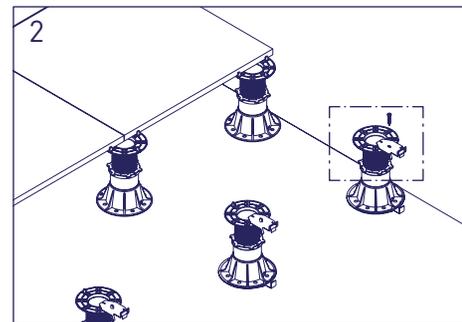
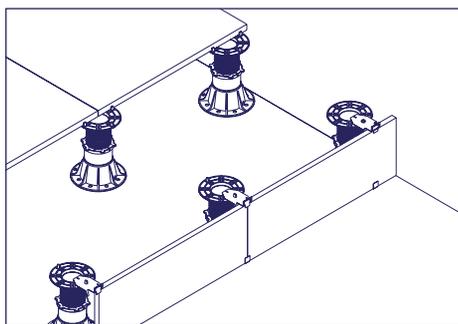
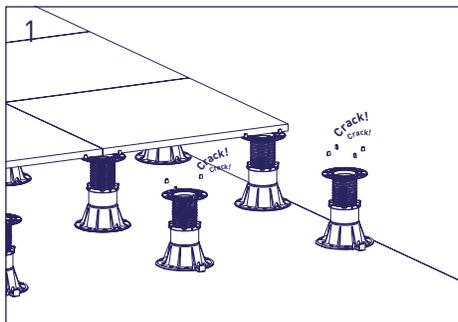
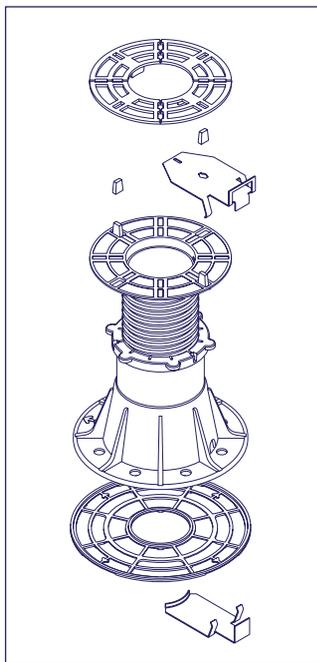
Clip superior

Material: Acero Inox. 316 AISI
Peso: 38,15 gr.



Clip inferior

Material: Acero Inox. 316 AISI
Peso: 28,30 gr.



[fig.1] A los Plots que colocamos para hacer el cierre se les retiran las pestañas oportunas. Disponer las tres partes del Kit de cerramiento vertical en cada pedestal: Base, clip superior y clip

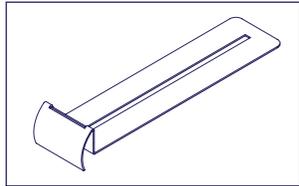
inferior. [fig.2] El pedestal de rincón será necesario retranquearlo respecto los dos bordes de la baldosa y fijar el clip superior mediante fijación mecánica (no incluida). [fig.3] Tras fijar las baldosas en vertical,

colocar las baldosas de cierre en horizontal sobre almohadillas para garantizar un apoyo estable.



Dilatador Perimetral

Ref: 03040133Z

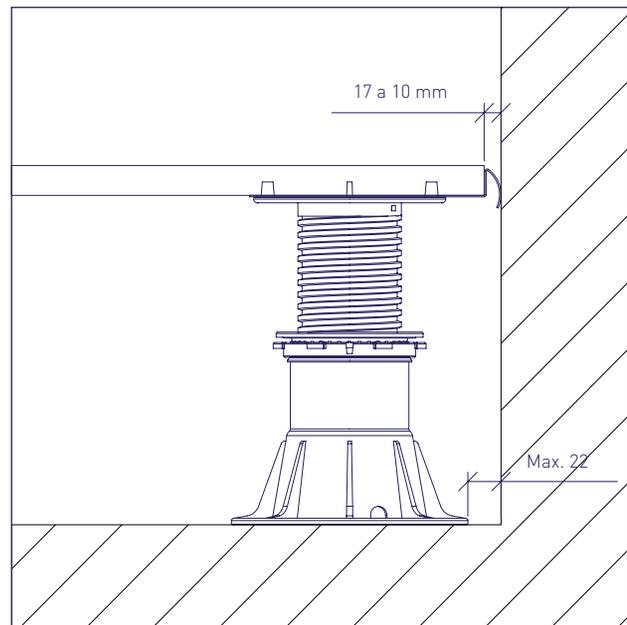
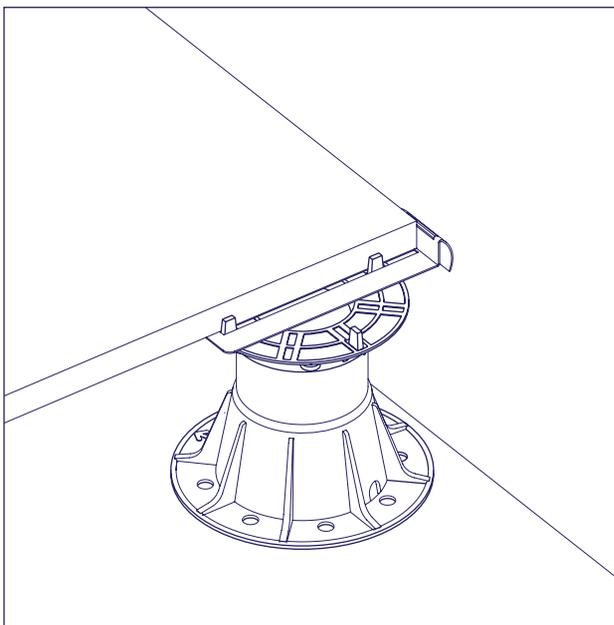
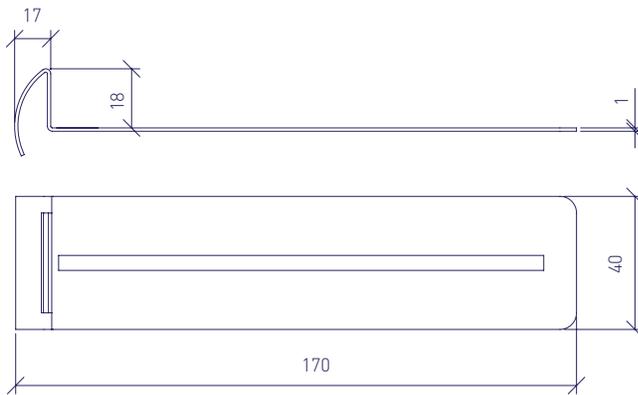
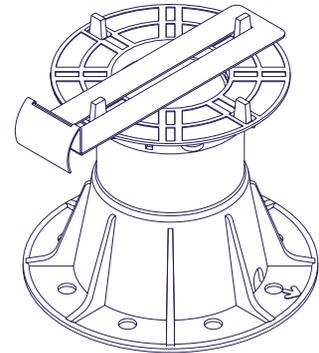


Permite la realización de juntas de contorno de dilatación, impidiendo el libre movimiento de las baldosas, pero permitiendo las deformaciones por dilatación.

Para determinar el número de juntas de dilatación y la distancia entre las mismas se deberá tener en cuenta las características materiales y geometría del embaldosado.

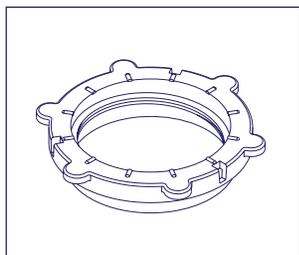
Material: Acero Inox. 316 AISI

Peso: 59,75 gr.





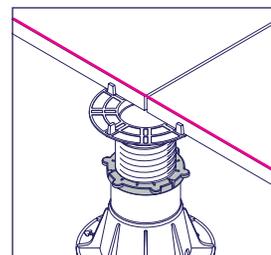
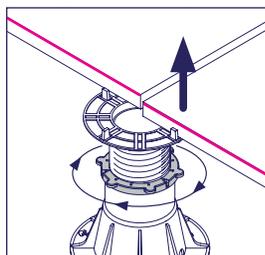
Tuerca Flotante



Material: Poliamida + fibra de vidrio.
Peso: 32,07 gr.

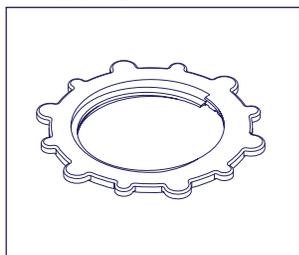
La Tuerca Flotante permite subir o bajar la cabeza del Plot sin necesidad de retirar la baldosa para girar la cabeza.

Incluido en SP1, SP2, SP3, SP4, SP4, SP5 y SP6.
No disponible en: SP y SP0.



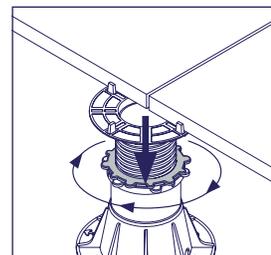
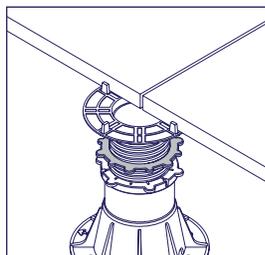
Contratuerca

Ref: 03040110Z



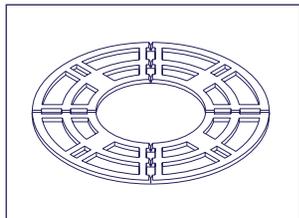
Material: Poliamida + fibra de vidrio.
Peso: 19,02 gr.

La Contratuerca bloquea el Soporte para evitar que se afloje con el paso del tiempo a consecuencia de vibraciones o acciones atmosféricas.



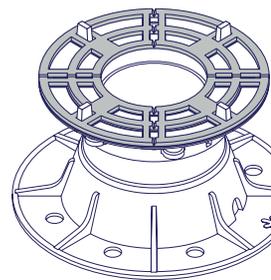
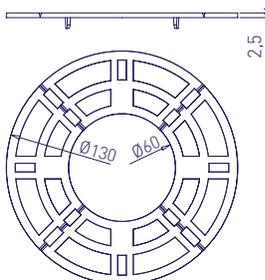
Almohadilla

Ref: 03040121Z



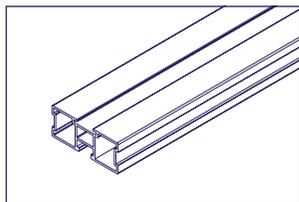
Material: EVA
Peso: 12,6 gr.

La almohadilla permite el asiento estable de las baldosas, reduciendo el deslizamiento horizontal de las baldosas. Reduce la transmisión de ruido y vibraciones gracias a su material elástico.



Rastrel Aluminio 2m bruto

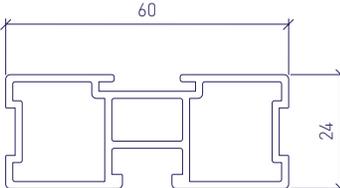
Ref: 03040341Z



Material: Aluminio 6063 T5
Peso: 756 g/mL

Rastrel fabricado en aluminio especialmente indicado para zonas húmedas. 2 m de longitud.

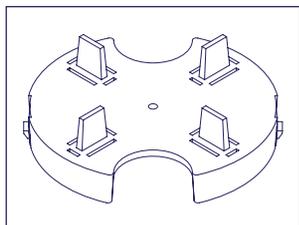
Acabado anodizado bajo pedido.



PROP. FÍSICAS	
Área (mm ²)	339,70
Perímetro (mm)	431,76
Ixx (mm ⁴)	25.650
Izz (mm ⁴)	118.925
C.G. (mm)	X: 30 Y: 12,15

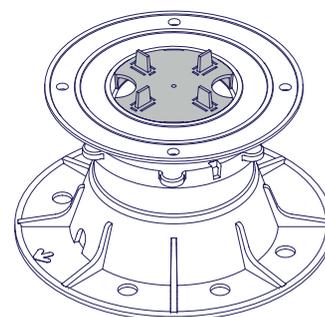
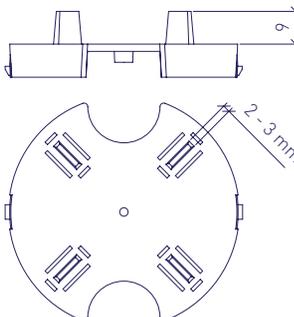
Cabeza junta 2mm/3mm

Ref: 03040102Z - 03040103Z



Material: Polipropileno con carga mineral
Peso: 9,65 gr.

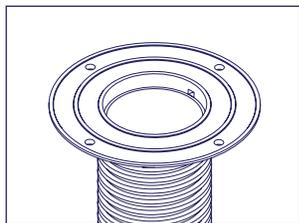
Este accesorio para la cabeza del Plot lleva cuatro pestañas para posicionar correctamente la baldosa y permitir la separación de 2 o 3 mm.





Cabeza sin Pestañas

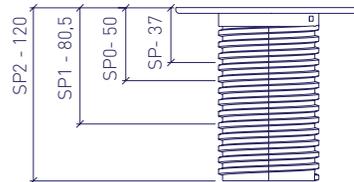
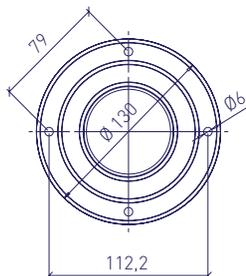
Ref: 03040101Z



Material: Polipropileno con carga mineral

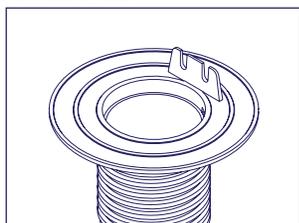
Peso: SP2 - 150,5 gr.

- Para instalaciones con Plot central por losa.
- Para estructuras rastreladas de aluminio junto al Clip Rastrel.



Cabeza Rastrel Madera

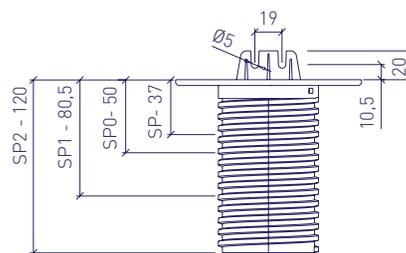
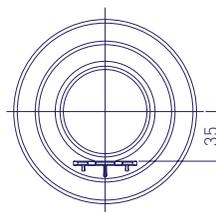
Ref: 03040100Z



Material: Polipropileno con carga mineral.

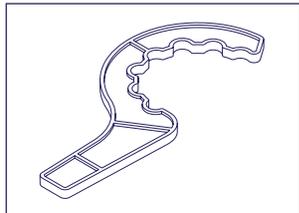
Peso: Variable

El cabezal para tarima flotante lleva una aleta especialmente diseñada para atornillar los rastreles de madera.



Llave para Contratuerca

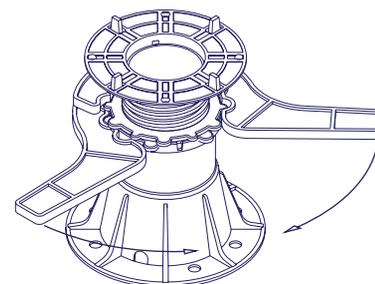
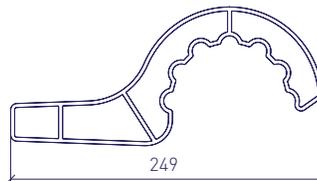
Ref: 03040111Z



Material: Poliamida con fibra

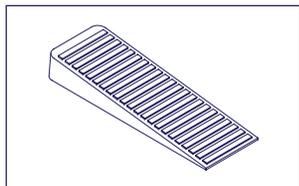
Peso: 52,7 gr.

Llave para realizar apriete de Contratuerca. Deben emplearse de forma combinada dos llaves actuando en sentidos opuestos sobre la Tuerca Flotante y la Contratuerca.



Cuña Pavimento Técnico

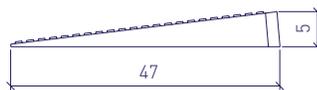
Ref: 03040122N - 1.000 uds.



Material: Polipropileno

Peso: 11 gr.

Cuñas para calzar el pavimento técnico. Los resaltes en la Cuña le ayudan a que se quede sujeta al soporte.



Gancho Espesorado

Ref: 03040150Z



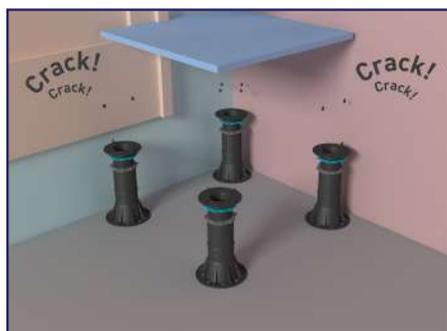
Nos permite retirar el pavimento de forma eficaz sin esfuerzos y sin dañar las piezas.

- Apertura 400-600mm.
- Peso máximo 30kg.

Para ver distintas opciones de presentación de producto y cantidades por envase consultar Catálogo general.

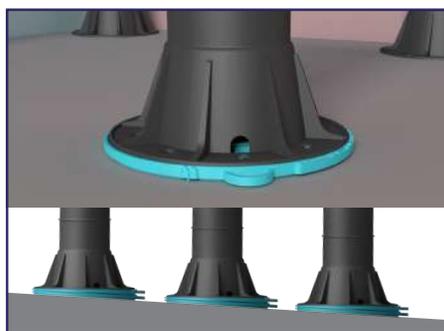


El diseño e instalación de Pavimento elevado exterior debe realizarse conforme a las indicaciones de la norma europea UNE EN 12825:2002 en la que se basan las prestaciones de los Soportes de pavimento elevados o Pedestales Peygran. Se recomienda emplear en instalación de baldosas, únicamente baldosas rígidas con prestaciones específicas para su uso como suelo elevado y respete la separación entre apoyos recomendada por el fabricante de la baldosa en función de cada uso. El diseño de pavimentos elevados se debe de realizar garantizando que los movimientos horizontales del pavimento están limitados. Utilice dilatadores perimetrales en encuentros con petos o muros, que impidan los posibles desplazamientos horizontales. En caso de lados abiertos, asegure mediante fijación de los pedestales al suelo o la introducción de elementos rigidizadores la estabilidad del conjunto. 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 máxima del pavimento elevado debe ser inferior a 250 mm.



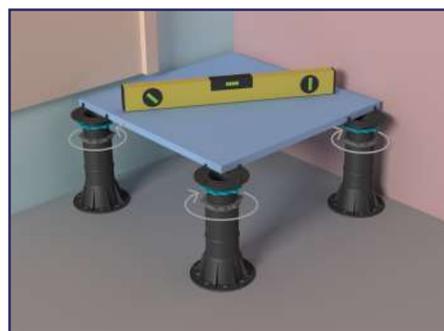
1º Colocación de piezas de perímetro

Será necesario retirar las pestañas de separación de baldosa en las cabezas de los plots que estén situados en el borde del perímetro, quedando el plot completamente debajo de la baldosa y no en el eje de la junta.



2º Regulación de inclinación

El regulador de inclinación (accesorio) permite conseguir la perfecta verticalidad del plot sobre formaciones de pendiente, evitando así que aparezcan cejas entre baldosas.



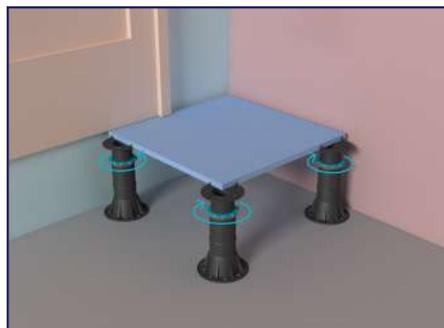
3º Nivelado de baldosas

Colocar la baldosa sobre los soportes. Verificar con un nivel y ajustar la altura en cada punto de apoyo girando las tuercas flotantes de cada uno de los plots.



4º Asiento de baldosas mediante Almohadillas

La almohadilla Peygran permite el asiento perfecto de las baldosas corrigiendo ligeros fallos de nivelación entre plots, reduce el deslizamiento de las baldosas y la transmisión de ruido y vibraciones, aumentando la sensación de solidez y estabilidad del pavimento.



5º Bloqueo de altura del Plot

Roscar la contratuerca (accesorio) hasta su posición más baja. Fijar apretando contra la tuerca flotante con ayuda de dos Llaves para Contratuerca.

El uso de contratuerca evita futuros movimientos indeseados.



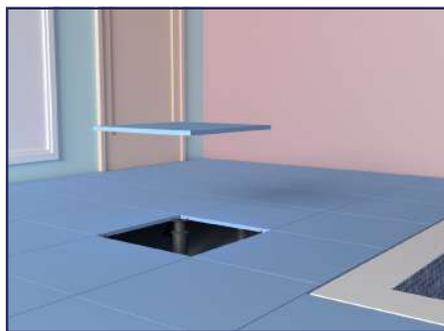
6º Colocación baldosas contiguas

El proceso de colocación debe de ser continuo, dejando las juntas marcadas por los separadores. El montaje con junta abierta permite no realizar juntas de dilatación, pero se deben respetar las juntas de contorno con dilatadores para permitir la dilatación y al mismo tiempo que no se abran las juntas. Descarte los pedestales si se han roto las pestañas separadoras. No apoye las baldosas sobre los separadores, la baldosa debe apoyar siempre sobre el núcleo central o cilindro del pedestal.



7º Creación de junta de contorno

Utilice los dilatadores perimetrales (Accesorio) para crear juntas de borde. El dilatador permite la dilatación de la superficie embaldosada sin transmitir empujes a los paramentos perimetrales y mantiene fijo el ancho de junta entre las baldosas.



8º Pavimento registrable

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



Vídeo MODO DE USO
Video MODE OF USE





Declaración de prestaciones

DoP

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES / DECLARACIÓN OF PERFORMANCE

	Apoyo 10	Apoyo 15	SP	SP0	SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6
--	----------	----------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Altura mínima [mm]	10	15	37	50	80	130	220	310	400	490
Altura máxima [mm]	10	15	50	75	130	220	310	400	490	580
Diámetro superior [mm]	130		130							
Diámetro Inferior [mm]	130		160							

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso [g]	54	84	135	160	230	315	390	470	550	630
Carga Límite ¹ [kN] central	40	40	10,1	11,1	10,3	10,6	11,7	10,1	10,3	10,1
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/2	40	40	7,0	7,0	6,0	7,6	8,2	6,4	5,9	6,1
Carga Límite ¹ [kN] sobre 1/4	29	31	4,1	4,0	3,8	5,0	5,1	4,1	4,0	5,0
Temp. deflexión por calor (HDT) ISO 75-2/A	65°C									
Separación entre baldosas ² [mm]	4									
Inclinación de base [%]	0 / 1 % / 2 %									
Paso de tornillo [mm]	/	/	8							
Uso exterior	Imputrescible y resistente en ambiente marino, cloruros, detergentes domésticos.									

COMPOSICIÓN

Cabeza	/	/	Polipropileno con carga mineral							
Base	Polipropileno con carga mineral									
Tuerca flotante	/	/	/	/	Poliamida con fibra de vidrio					

COMPATIBILIDAD DE ACCESORIOS

Tuerca flotante	/	/	/	/	•	•	•	•	•	•
Regulador de inclinación	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Contratuerca	/	/	/	/	•	•	•	•	•	•
Almohadilla	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cabeza rastrel madera	/	/	•	•	•	•	•	•	•	•
Cabeza rastrel Aluminio	/	/	•	•	•	•	•	•	•	•
Cabezas sin Pestañas	/	/	•	•	•	•	•	•	•	•
Cabeza junta 2/3 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dilatador perimetral	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cerramiento Vertical	/	/	•	•	•	•	•	•	•	•

COMPATIBLE: •

NO COMPATIBLE: /

Nota: 1 Carga Límite: Valores según ensayos de C182520 a C182529 por Instituto de Tecnología Cerámica (AICE-ITC) UNE-EN 12825:2002 Apto 5..3.1. A disposición por solicitud

Nota: 2 Separación 4 mm con cabeza con separadores por defecto, posibilidad opcional de separaciones de 2 o 3 mm mediante cabeza plana más accesorio cabeza junta 2 o 3 mm

Nota: 3 Marcado CE: NO PROCEDE. Los APOYO REGULARES PARA PAVIMENTO FLOTANTE, no disponen de ninguna exigencia técnica europea armonizada que les sea aplicable.