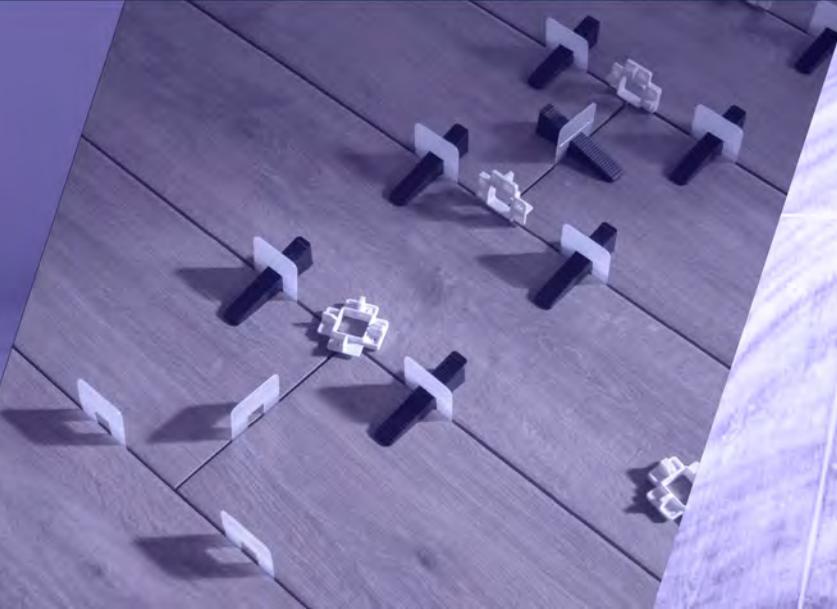
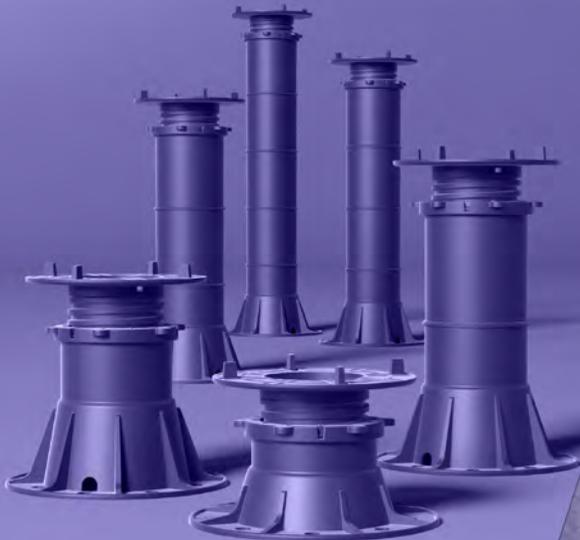




CATÁLOGO

2019



www.peygran.com

Soportes Pavimento Elevado



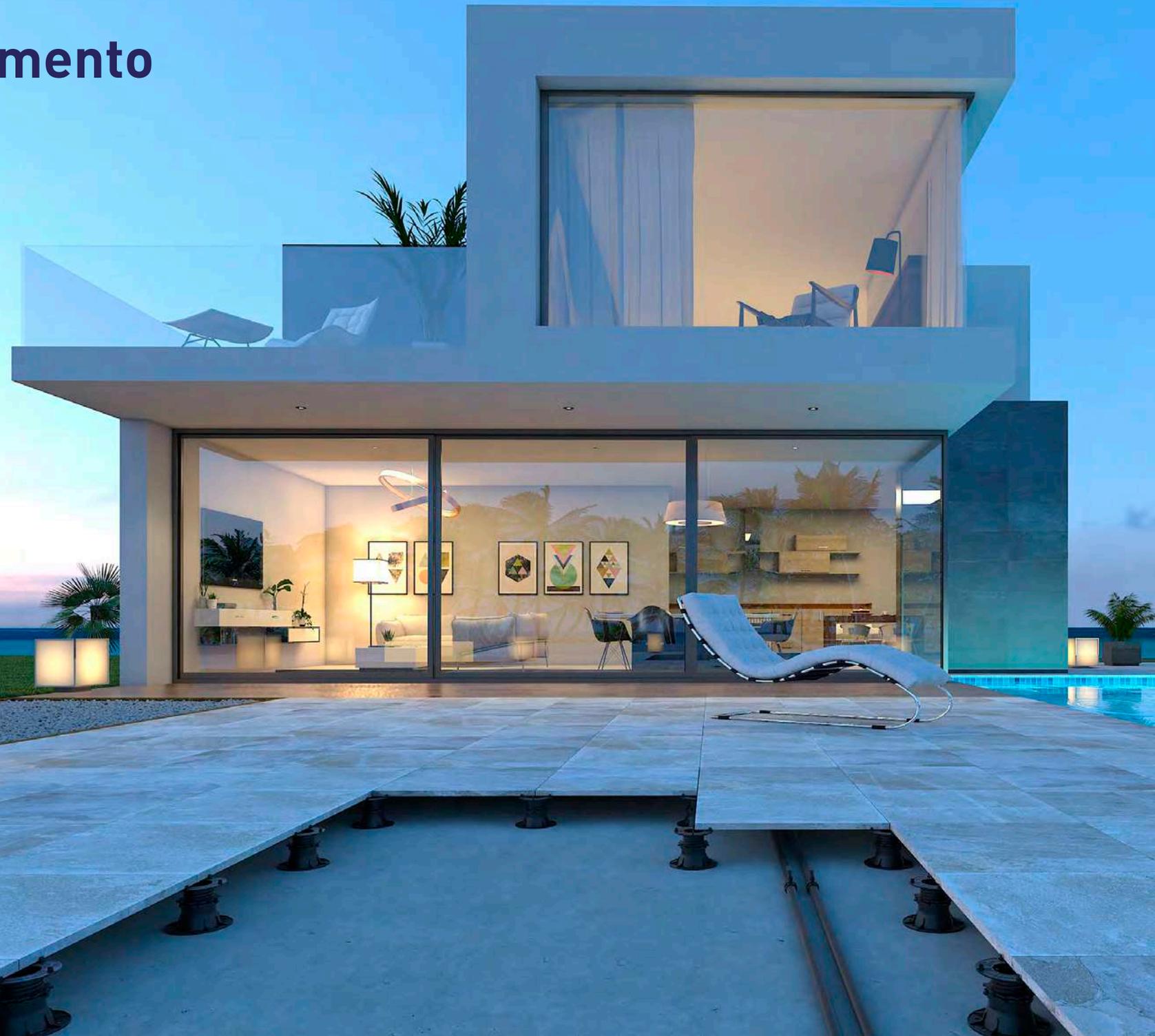


Soporte Pavimento Elevado

Los soportes Peygran para exterior son una solución para proyectos en los que debemos utilizar un pavimento flotante, técnico, sobreelevado o registrable.

Son la única alternativa a los métodos tradicionales de construcción en este tipo de proyectos, para aligerar peso y evitar barreras arquitectónicas.

Permiten acabados de gran calidad, ahorrando trabajo y facilitando el mantenimiento posterior de las instalaciones.





MODO DE USO


 YouTube

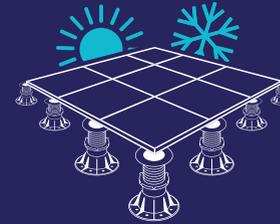
Aplicaciones

- Cubiertas en azoteas
- Bordes y entarimados en piscinas
- Pasos peatonales en cubiertas y zonas ajardinadas
- Suelos sobreelevados, flotantes y técnicos
- Pisos con iluminación
- Carpas, stands, etc.

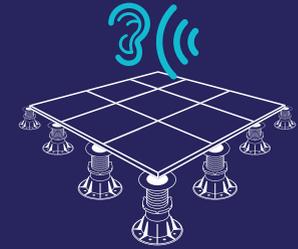
BENEFICIOS



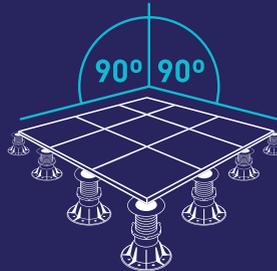
1 Perfecta evacuación de agua.



2 Confort térmico. Cubierta ventilada.



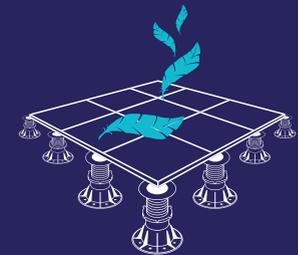
3 Mayor aislamiento acústico.



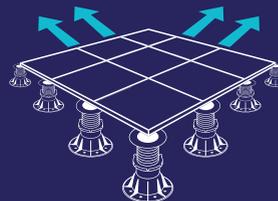
4 Completa planeidad del pavimento.



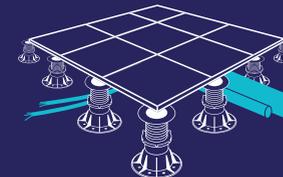
5 Gran resistencia uso peatonal.



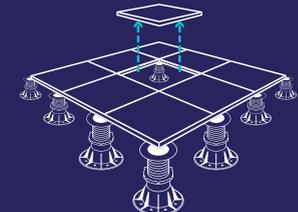
6 Cubiertas ligeras.



7 Actúa como junta de dilatación.



8 Fácil paso de instalaciones.



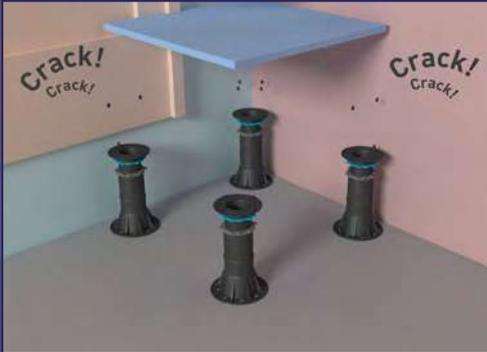
9 Pavimento flotante totalmente registrable.





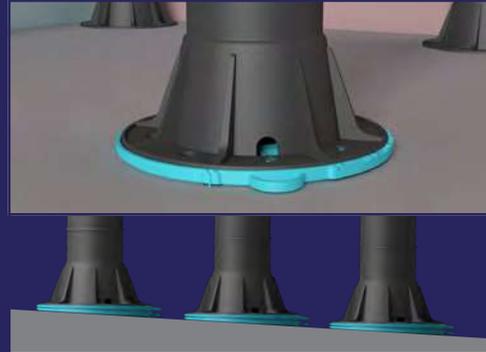
MODO DE USO

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 baldosas rígidas, con prestaciones específicas para su uso como suelo elevado, verifique carga estática, dinámica y separación entre apoyos en función del uso recomendada por le fabricante.



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.



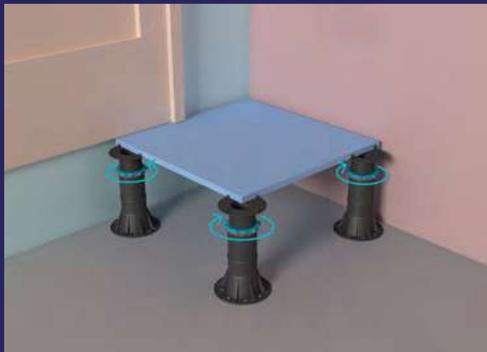
3º Nivelado de baldosas

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 los huecos marcados por los separadores. El montaje con junta abierta permite no instalar juntas de dilatación pero se deben respetar las juntas de contorno con dilatadores. Respetar las instrucciones técnicas del fabricante de solado.



7º Creación de junta de contorno

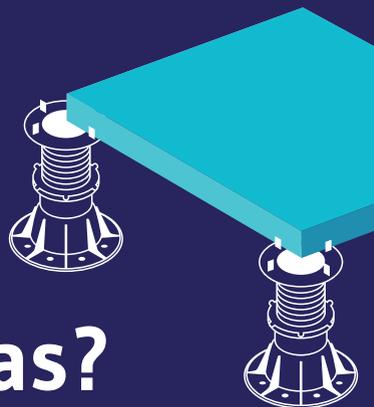
Utilice los dilatadores perimetrales (Accesorio) para crear juntas de borde, permitiendo la dilatación de la superficie embaldosada sin transmitir empujes a los paramentos perimetrales.



8º Pavimento registrable

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

¿Cuántos Plots necesitas?



Formato Baldosa	Apoyo sob esquinas	+ Apoyo central
450 x 450	5,8	-
500 x 500	4,4	-
600 x 600	3,2	6,1
750 x 750	2,3	4,2
900 x 900	1,7	3,1
1.000 x 1.000	1,2	2,2

Formato Baldosa	Apoyo L<600
400 x 600	4,7
400 x 1.200	4,7
450 x 900	5,8
600 x 1.200	4,2

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

PIEZAS

1 Almohadilla

Fabricada en un material elastómero, el cual ofrece resistencia al ruido y al deslizamiento.

2 Cabeza

Fabricada en polipropileno con carga. Dispone de separadores de 4mm. La rosca ofrece resistencias superiores a los 1.500kg.

3 Contratuerca

Bloquea el soporte para evitar que se afloje con el paso del tiempo.

4 Tuerca Flotante

Permite subir o bajar el soporte regulable sin necesidad de levantar la losa. La tuerca va sujeta a presión, evitando que el soporte se desmonte.

5 Casquillo

Suplemento para elevar en 90mm el soporte regulable. Son acoplables entre sí, pudiendo elevar hasta la altura necesaria.

6 Base

Dispone de salidas de agua para evitar su acumulación en el mismo. Los agujeros en la base facilitan su sujeción.





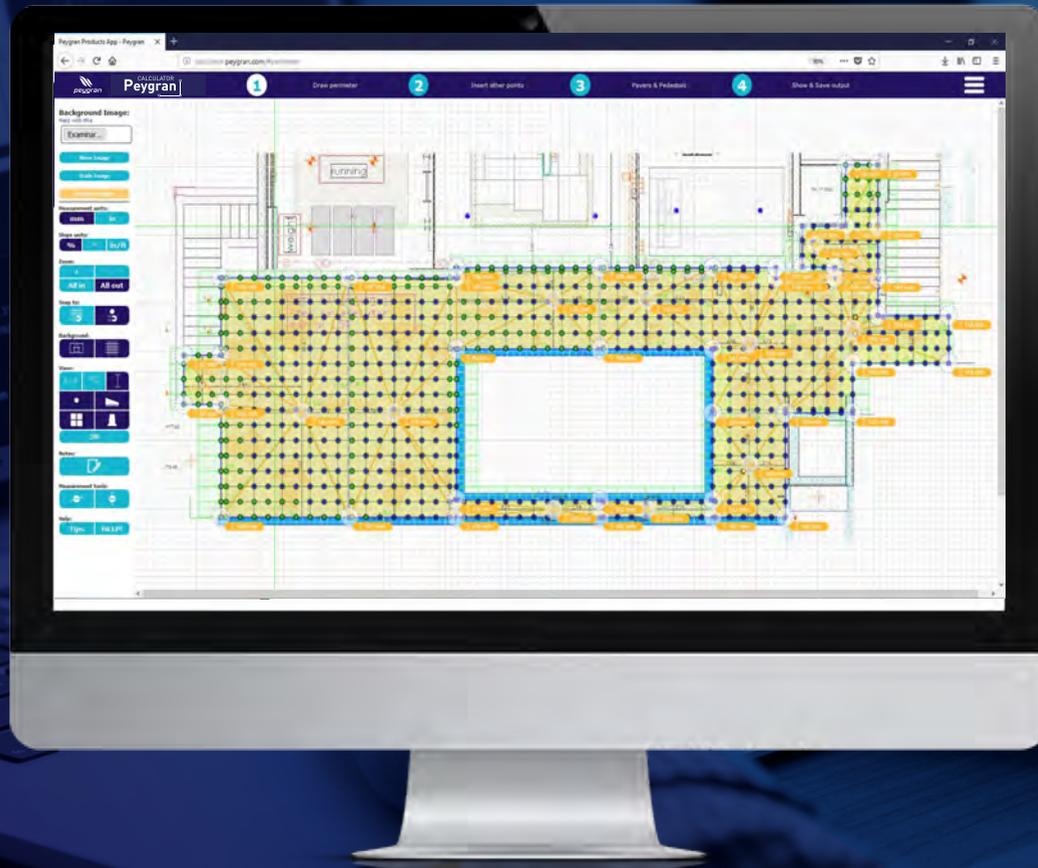
CALCULATOR Peygran

www.peygran.com

Calcula automáticamente los soportes o plots que necesitas.

Nuestra aplicación ofrece la posibilidad de realizar una estimación de la cantidad y el tipo de soportes que vas a necesitar en tu proyecto de pavimento elevado.

Podrás definir fácilmente el tamaño de baldosa, espesor de junta o si el apoyo es puntual o sobre rastreles.



Model	Description	Quantity
x	Not enough height for paving	-
+	Undefined (L 10 mm)	-
●	Fixed plot 10 Height of 10	0
●	Fixed plot 15 Height of 15	0
●	SP Height from 37 - 50	0
●	SP0 Height from 50 - 75	0
●	SP1 Height from 80 - 130	0
●	SP2 Height from 130 - 220	0
●	SP3 Height from 220 - 310	0
●	SP4 Height from 310 - 400	0
●	SP5 Height from 400 - 490	0
●	SP6 Height from 490 - 580	0



1

Definir perímetro

2

Formar pendientes

3

Seleccionar solado

4

Exportar datos



CALCULAR AHORA



1 Definir perímetro

La introducción de datos se hace de forma intuitiva. Empezando por el perímetro, que lo podemos definir a partir de las medidas de cada lado o si dispones de un plano, la aplicación permite cargar la planta y escalarla para calcar el perímetro designando las intersecciones.



2 Formar pendientes

Una vez definido el perímetro, se designan los puntos de desagüe. Definiremos la cota o altura entre la superficie de apoyo y el suelo acabado en cada intersección y en los puntos de desagüe. La aplicación calculará automáticamente las pendientes y generará las intersecciones entre pendientes.



3 Seleccionar solado

Podemos definir la geometría de la baldosa a emplear, su espesor, la junta entre baldosas y colocación, que puede ser a junta corrida o a matajunta. Te permite el origen de replanteo que puede modificarse sin esfuerzo para comprobar fácilmente la opción que ofrece un mejor aprovechamiento de material.



4 Exportar datos

La aplicación genera una salida de información gráfica y numérica de forma que identifica la tipología de plots para facilitar el montaje y cuantifica numéricamente en formato tabla la cantidad de cada tipo que necesitaremos.

La relación entre ubicación geométrica y cuantitativa se simplifica con la codificación de color.

Image 2: Use of slope correctors

Table B: Slope corrector details		
*	Description	Quantity**
○	No slope correction needed.	-
●	Regulador inclinación Type: Regulador inclinación	304
●	Regulador inclinación Type: Regulador inclinación Units: 2	370



Apoyos fijos

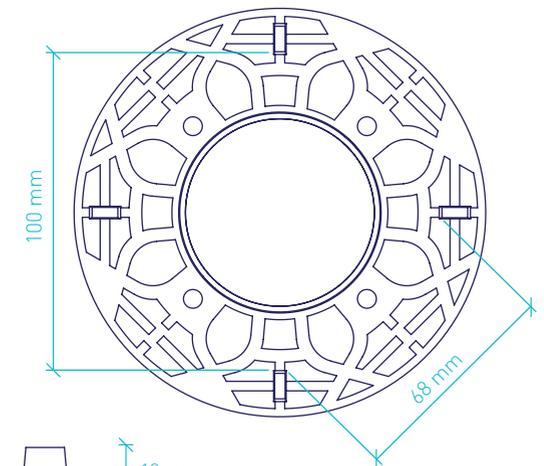
Apoyos fijos 10 y 15 mm

Apoyos no regulables de 10 y 15 mm. Son encajables entre sí, para conseguir la altura deseada.

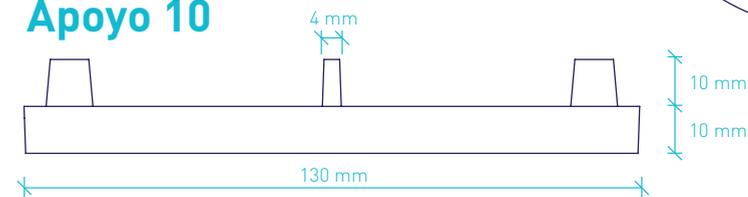
Son compatibles con los Plots regulables, pudiéndose encajar en la cabeza.

Base solo disponible sin inclinación.

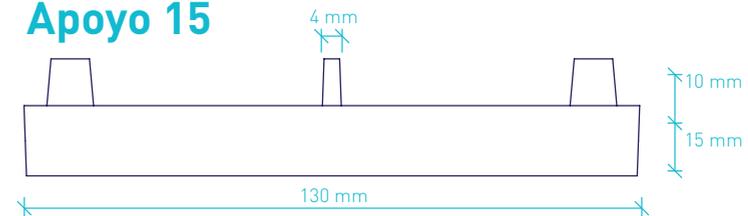
Resistencia superior a los 6.000 Kg.



Apoyo 10



Apoyo 15



Ref.	Descripción	mm	uds. /caja	Caja (cm)	Peso (kg)
03040000A	Apoyo Fijo 10 mm	10	444	59x39x41	23,98
03040001A	Apoyo Fijo 15 mm	15	300	59x39x41	25,20



Soportes regulables **SP** y **SP0**

Soportes regulables.

Son compatibles con la almohadilla para aislar y calzar; con los apoyos fijos para suplementar si es necesario.

Base disponible tanto plana como al 1 y 2% de inclinación.

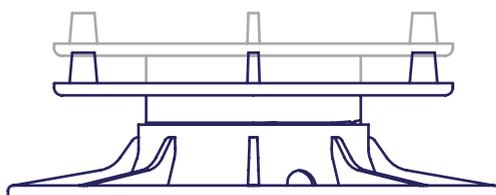
Resistencia superior a 1.500kg.

Diámetro Superior **130 mm**

Diámetro Inferior **160 mm**

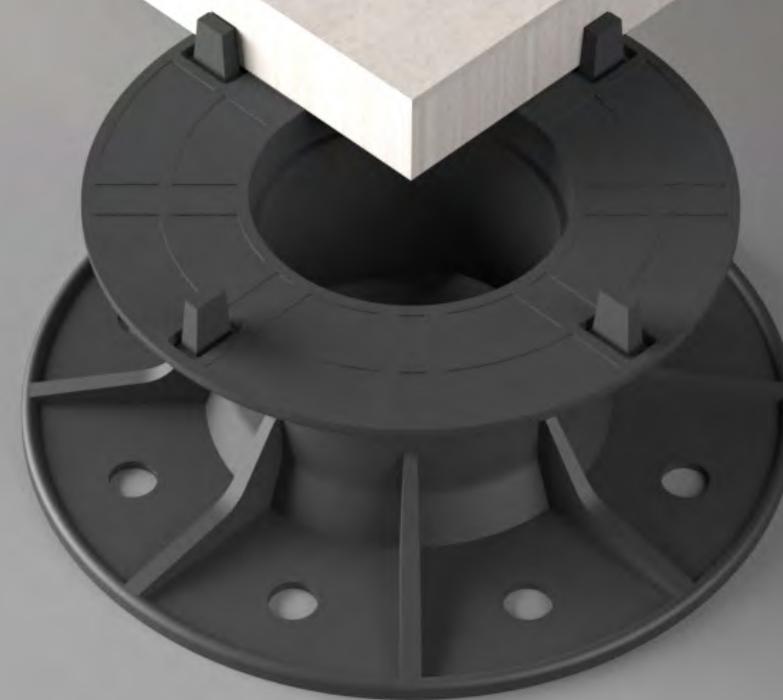
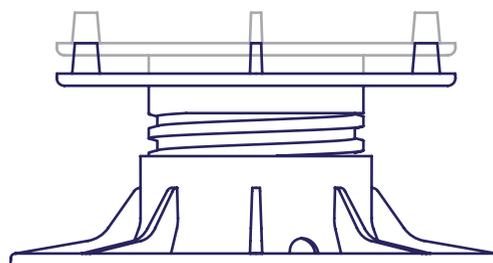
SP

37 - 50 mm



SP0

50 - 75 mm



Ref.	Descripción	mm	uds. (/caja)	Caja (cm)	Peso (kg)
03040010B	SP Soporte Pavimento Elevado	37 - 50	96	59x39x41	12,52
03040011B	SP0 Soporte Pavimento Elevado	50 - 75	72	59x39x41	11,38



Soportes regulables SP1 y SP2



Soportes regulables.

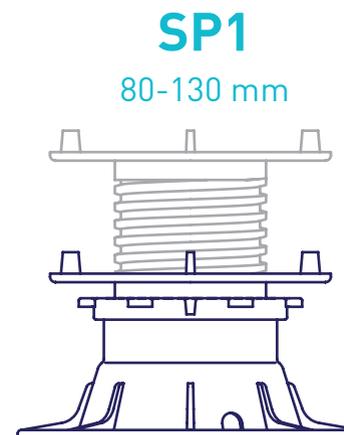
Son compatibles con la almohadilla para aislar y calzar, con los apoyos fijos para suplementar si es necesario y con la contratuerca para bloquear el soporte.

Base disponible tanto plana como al 1 y 2% de inclinación.

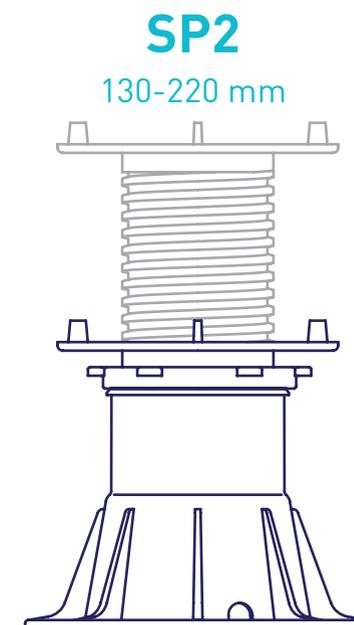
Resistencia superior a 1.500kg.

Diámetro Superior **130 mm**

Diámetro Inferior **160 mm**



SP1
80-130 mm



SP2
130-220 mm

Ref.	Descripción	mm	uds. (/caja)	Caja (cm)	Peso (kg)
03040012B	SP1 Soporte Pavimento Elevado	80 - 130	48	59x39x41	11,30
03040013B	SP2 Soporte Pavimento Elevado	130 - 220	40	59x39x41	12,56



Soportes regulables

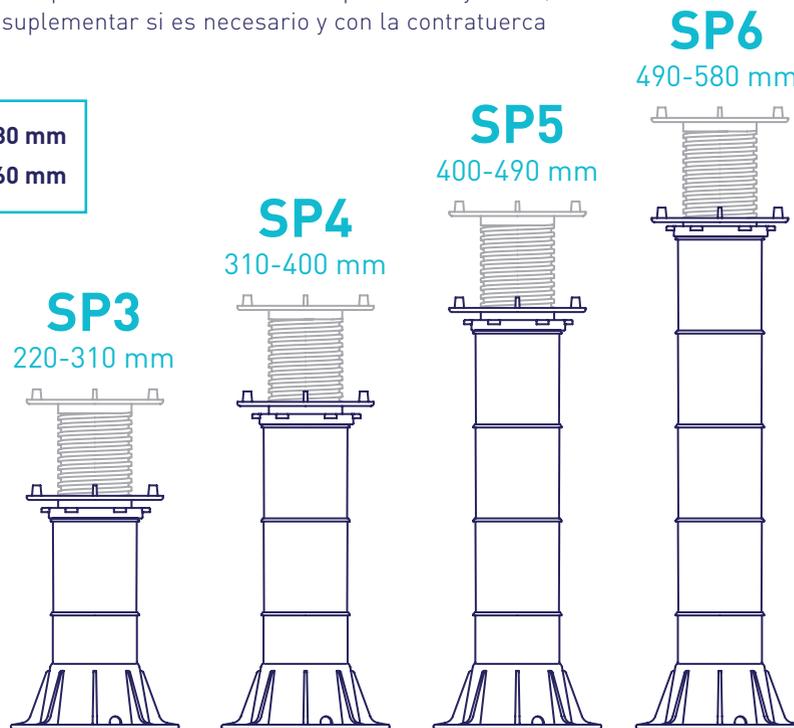
SP3 - SP4 - SP5 - SP6

Soportes regulables. Son compatibles con la almohadilla para aislar y calzar, con los apoyos fijos para suplementar si es necesario y con la contratuerca para bloquear el soporte.

Diámetro Superior **130 mm**
Diámetro Inferior **160 mm**

Base disponible tanto plana como al 1 y 2% de inclinación.

Resistencia superior a 1.500kg.



Ref.	Descripción	mm	uds. (/caja)	Caja (cm)	Peso (kg)
03040014B	SP3 Soporte Pavimento Elevado	220 - 310	20	59x39x41	7,43
03040015B	SP4 Soporte Pavimento Elevado	310 - 400	15	59x39x41	5,62
03040016B	SP5 Soporte Pavimento Elevado	400 - 490	12	59x39x41	6,54
03040017B	SP6 Soporte Pavimento Elevado	490 - 580	12	59x39x41	7,46

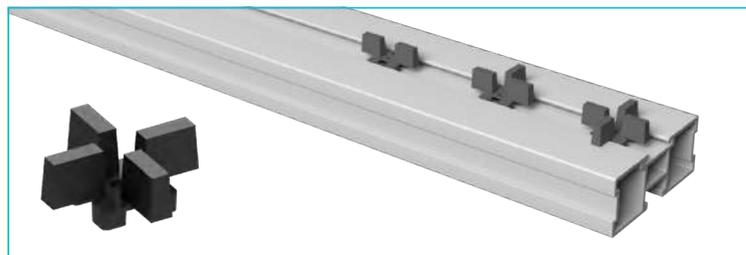
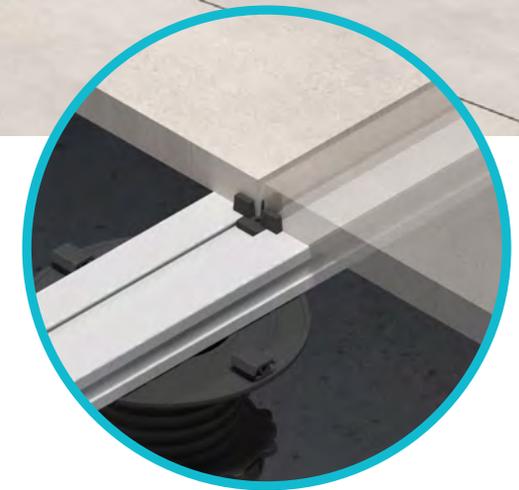




Cruceta Rastrel Baldosa

Se sitúan en el rastrel de aluminio y tienen la función de separar las piezas del pavimento que se instala sobre la estructura de rastrel de aluminio.

Separa de forma eficaz con una junta entre baldosas de 4 mm. Puede separar en I, T y X.



Cruceta Rastrel Baldosa

Situadas en el rastrel de aluminio tienen la función de separar el pavimento de forma eficaz. Junta entre baldosas de 4 mm.

Ref.	Descripción	uds.
03040131E	Cruceta Rastrel Baldosa	100

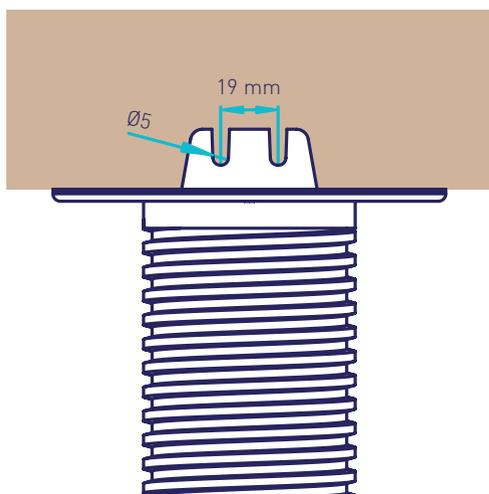
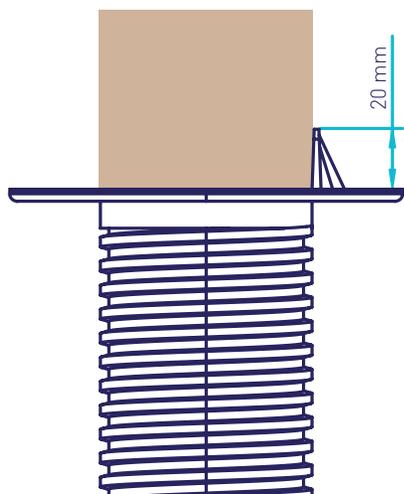


Cabeza Rastrel Madera

Los entarimados de madera son una solución muy estética para nuestros suelos sobreelevados, por lo que contamos con la **Cabeza para Rastrel de Madera**.

Especial para trabajos con rastreles en entarimados. El acabado que conseguimos crea un ambiente más cálido.

La Cabeza dispone de un apoyo lateral para poder fijar los rastreles.



Cabeza Rastrel Madera

Ref.	Descripción
03040100Z	Cabeza Rastrel Madera



Complementos

Regulador Inclinación

Estos discos en forma de cuña nos permiten regular la inclinación en la base de nuestro soporte de forma rápida y sencilla.

Se pueden acoplar varios reguladores para obtener las corrientes deseadas y girarlos de forma individual para orientar la inclinación y porcentaje de desnivel.

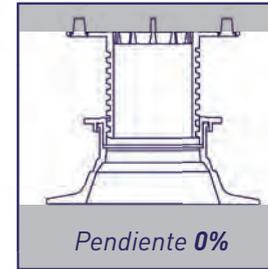
Con cada regulador podemos obtener un desnivel máximo de 2,5%.

Con cada regulador el soporte se eleva 3 mm.

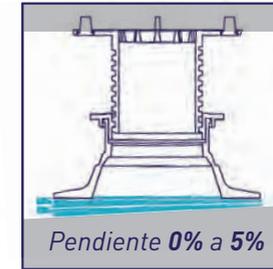


Ref.	Descripción	inclinación
03040120Z	Regulador Inclinación	2,5 %

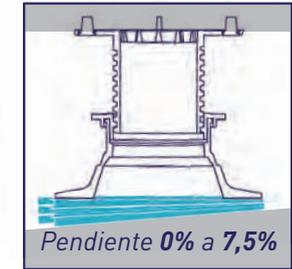
Posiciones



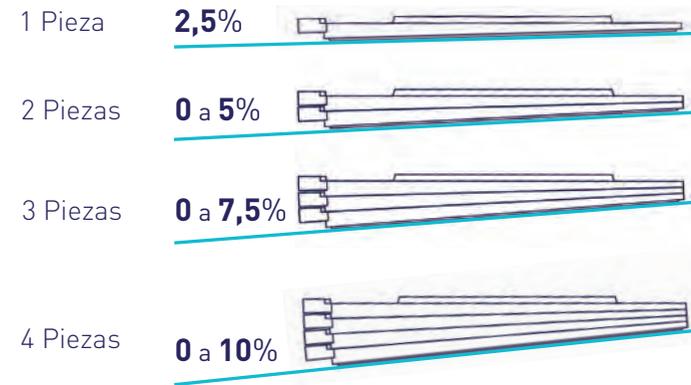
Pendiente 0%



Pendiente 0% a 5%



Pendiente 0% a 7,5%



2 Niveladores variables rotando 0 a 5%



0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 % inclinación

Cuando se combinan varias piezas podemos conseguir todos los porcentajes de inclinación inferiores al desnivel máximo. Utilizamos varios reguladores para encontrar la inclinación exacta. Cada pestaña que rotemos el regulador sumamos 0,25° de inclinación.

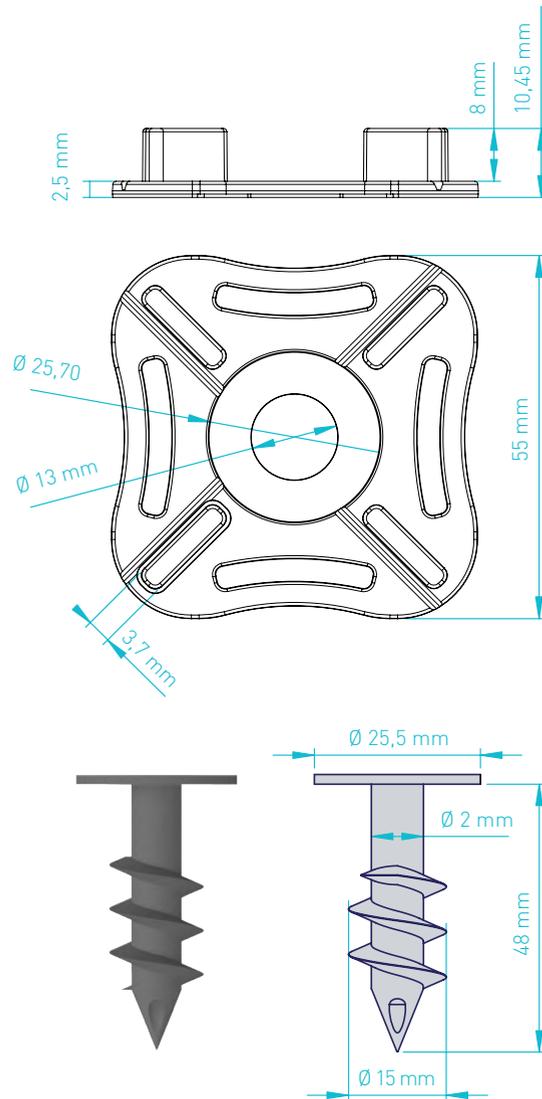


NEW

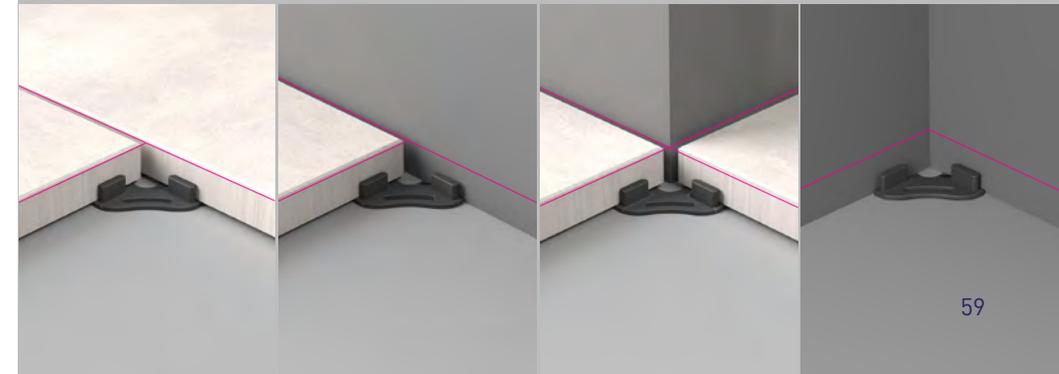
Cruceta Espesorado

Cruceta de 4 mm para baldosas de cerámica. Diseñada para instalación de pavimento directamente sobre grava, arena y césped. Gracias a sus separadores y base, permite un acabado más estable y homogéneo.

La pieza tiene diferentes nervios que facilitan su modificación, según las necesidades de la instalación. Tiene un espesor de 2,5mm y se puede inmovilizar junto a nuestros Tornillos de poliamida.



Ref.	Descripción	mm	uds.	uds. (/caja)	Caja (cm)	Peso (kg)
03030101B	Cruceta Espesorado	4	50	-	-	-
03030400B	Tornillo Fijación	130	50	50	-	-
03030410B	Tornillo Fijación	80	50	50	-	-
03030420B	Tornillo Fijación	45	50	50	-	-

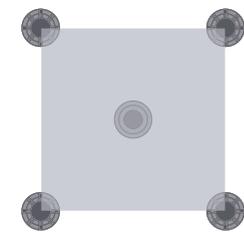
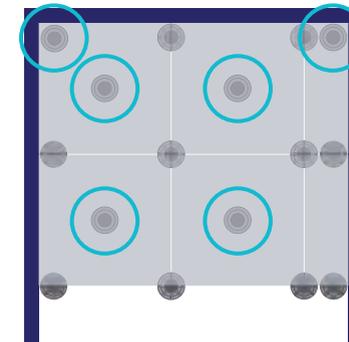




Cabeza sin Pestañas

Cabeza destinada como soporte de elementos unificados sin separación ni juntas entre piezas. Producto bajo pedido. Consultar disponibilidad.

Ref.	Descripción
03040101Z	Cabeza Especial sin Pestañas



Plot central recomendado en baldosas a partir de 60x60 cm



Cabeza Junta 2mm/3mm

Para un acabado con distintas juntas, contamos con 2 modelos supletorios para la cabeza sin pestañas.

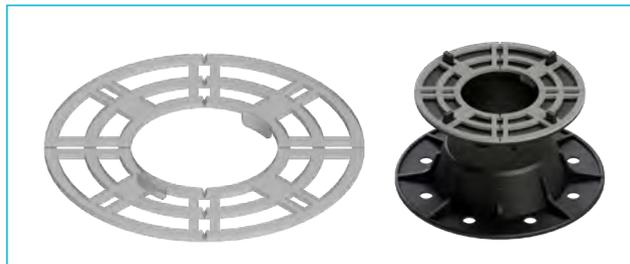
Ref.	Descripción
03040102Z	Cabeza Junta 2 mm
03040103Z	Cabeza Junta 3 mm



Junta de 2 mm



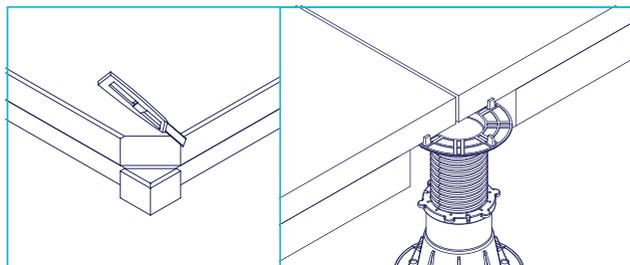
Junta de 3 mm



Almohadilla para Soporte

La almohadilla ofrece aislamiento sonoro y resistencia al deslizamiento. Se puede cortar por los precortes existentes para calzar. Tiene 2,5 mm de espesor, fabricada en material elastómero. Dispone de 2 pestañas, que impide que se descoloque en cabezas sin pestañas.

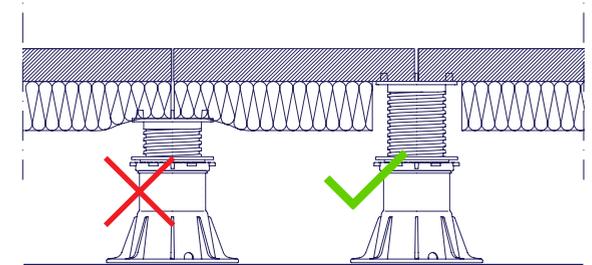
Ref.	Descripción
03040121Z	Almohadilla para Soporte



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.



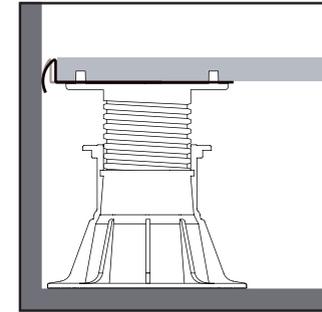


Dilatador Perimetral

Funciona como junta de dilatación en todo el perímetro de la instalación del suelo sobreelevado.

Ref.	Descripción
------	-------------

03040133Z	Dilatador Perimetral
-----------	----------------------



Cerramiento Vertical

Nos permite rematar el acabado de un suelo sobreelevado que no cuente con pared en todo su perímetro. También está destinado a generar escalones a diferentes alturas dentro de una composición.

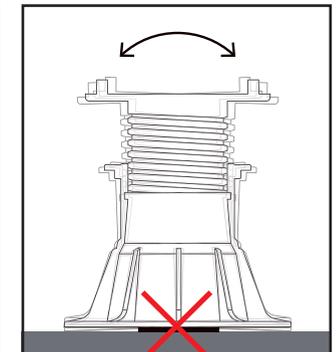
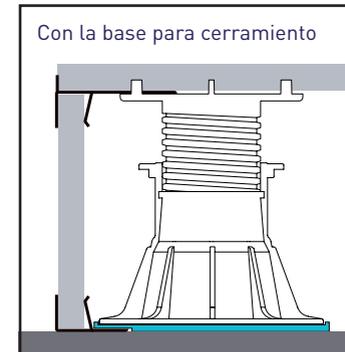
Un Cerramiento se engancha al plot en la parte inferior y el otro en la parte superior. Para realizar esquinas colocaremos 2 en la cabeza y 2 en la base de forma perpendicular.

Con la Base evitamos que el plot pierda fuerza o se tambalee a causa de la chapa inferior.

Está formado por: *chapa superior, chapa inferior y base*

Ref.	Descripción
------	-------------

03040134Z	Cerramiento Vertical
-----------	----------------------



En la base para cerramiento vertical se encaja perfectamente la chapa inferior. Así conseguimos que toda la base del plot apoye correctamente y no sufra una reducción de su resistencia.

De no colocar la base de Cerramiento Vertical, el Plot se tamblearía ligeramente, perdiendo base de apoyo y por lo tanto resistencia.



Contratuerca

La contratuerca bloquea el soporte para evitar que se afloje con el paso del tiempo a consecuencia de vibraciones o inclemencias de condiciones atmosféricas.



1º La contratuerca se introduce en la cabeza del plot, en la parte superior de la rosca.

2º Una vez nivelado el suelo y tras tener la posición definitiva del plot, lo conducimos a la parte inferior para dejar el plot completamente inmóvil.



Ref.	Descripción
------	-------------

03040110Z	Contratuerca
-----------	--------------

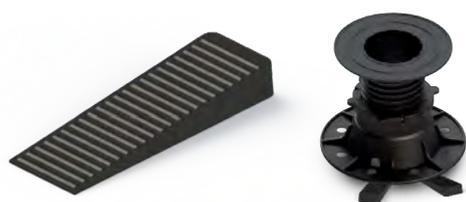


Llave para Contratuerca

Llave para apretar la contratuerca contra la tuerca del soporte. Fabricada en el mismo material que los plots.

Ref.	Descripción
------	-------------

03040111Z	Llave para apretar contratuerca
-----------	---------------------------------



Cuña Pavimento Técnico

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

Medidas: 5,5mm de altura y un largo de 45,75mm. Punta de 0,3 mm.

Ref.	Descripción	uds.	Bolsas (/caja)	Caja (cm)	Peso (kg)
------	-------------	------	----------------	-----------	-----------

03040122N	Cuña para pavimento técnico	1.000	20	27x18x16	22
-----------	-----------------------------	-------	----	----------	----



Gancho Espesorado

Nos permite retirar el pavimento de forma eficaz sin esfuerzos y sin dañar las piezas. Apertura 400-600mm. Máximo 30kg

Ref.	Descripción
------	-------------

03040150Z	Gancho Espesorado
-----------	-------------------





RESUMEN PLOTS

Compatibilidades



REF.	Apoyo10	Apoyo15	SP	SP0	SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6
Altura (mm)	10	15	37 - 50	50 - 75	80 - 130	130 - 220	220 - 310	310 - 400	400 - 490	490 - 580
Peso (gr.)	54	84	135	160	230	315	390	470	550	630
Resistencia	6.000	6.000	1.300	1.300	1.400	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Tuerca Flotante	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1 Base Inclinada	-	-	0% - 1% - 2%	0% - 1% - 2%	0% - 1% - 2%	0% - 1% - 2%	0% - 1% - 2%	0% - 1% - 2%	0% - 1% - 2%	0% - 1% - 2%
2 Regulador Inclinación	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 Contratuerca	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 Almohadilla	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 Cabeza Rastrel Madera	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 Cabeza Rastrel Aluminio	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 Cabeza sin Pestañas	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 Cabeza Junta 2/3mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 Dilatador Perimetral	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 Cerramiento Vertical	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



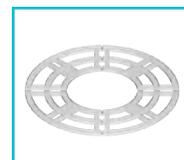
1 Base Inclinada



2 Regulador de Inclinación



3 Contratuerca



4 Almohadilla



5 Cabeza Rastrel Madera



6 Cabeza Rastrel Aluminio



7 Cabeza sin Pestañas



8 Cabeza Junta 2/3 mm



9 Dilatador Perimetral



10 Cerramiento Vertical



Desarrollo y fabricación de piezas y <
componentes especiales

Especializados en ingeniería civil y construcción, <
tanto en plástico como en metal.

Soluciones técnicas <

Marca propia <

Asesoramiento técnico <



C/ Castellón de la Plana, 31
03440 **Ibi** (Alicante) SPAIN



(+34) **966 550 514**
(+34) 965 554 573



info@peygran.com



www.peygran.com