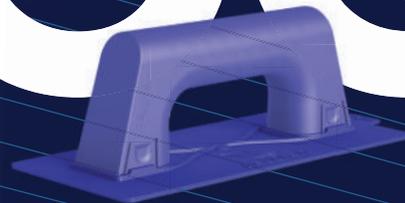




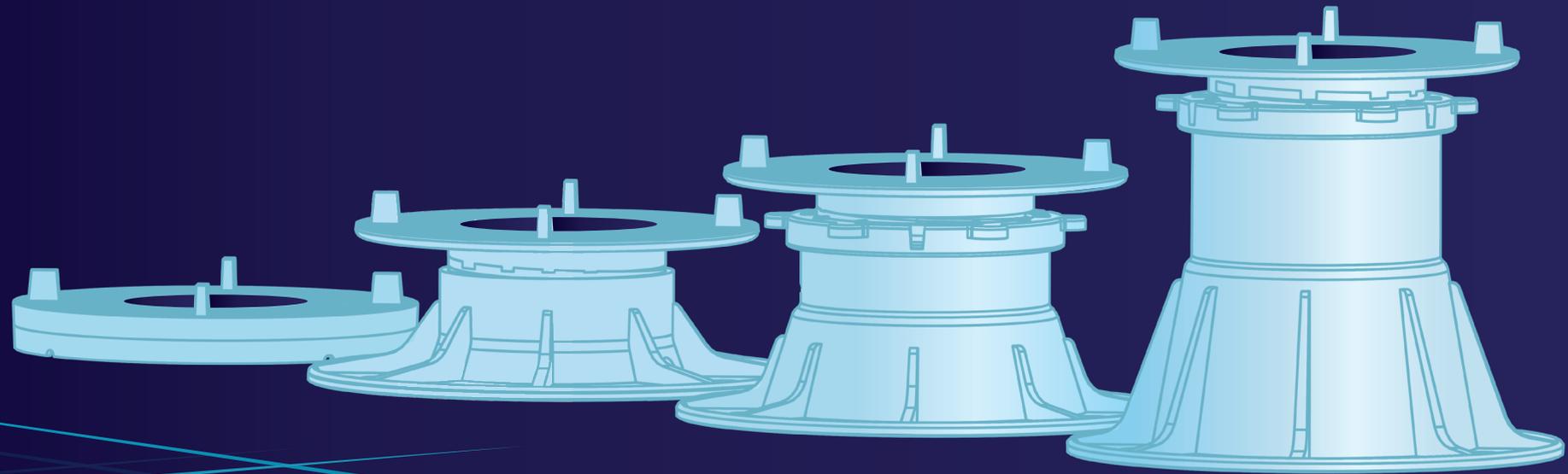
# CATALOGO



2018

[www.peygran.com](http://www.peygran.com)

# SOPORTES PAVIMENTO ELEVADO



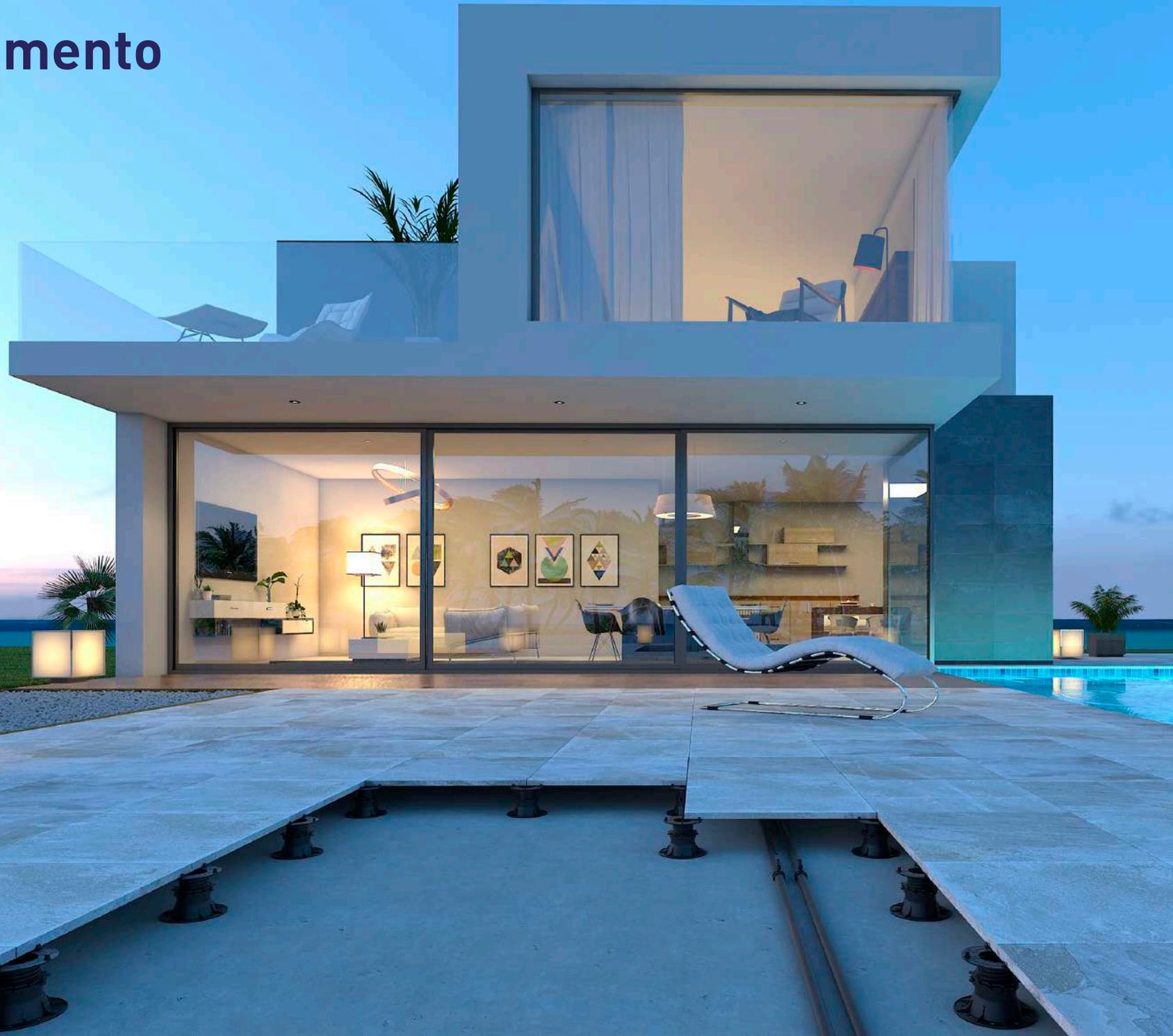


# Soporte Pavimento Elevado

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.



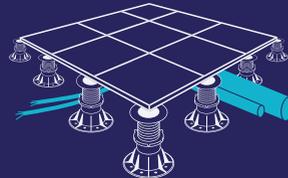


Vídeo MODO DE USO  
Video MODE OF USE

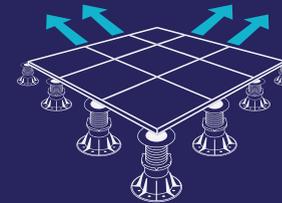
## Aplicaciones

- 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



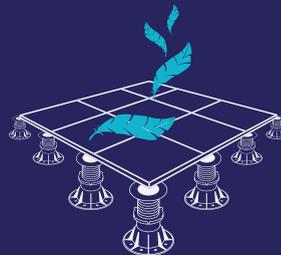
**1** Fácil instalación de tuberías y cableado



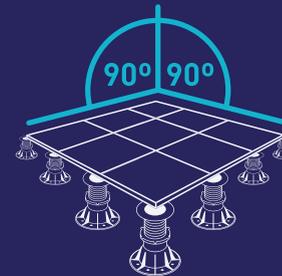
**2** Actúa como junta de dilatación



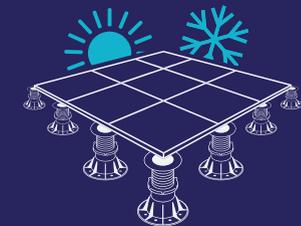
**3** Pavimento transitable resistente al paso



**4** Cubiertas ligeras



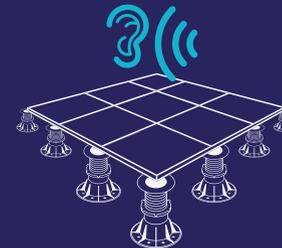
**5** Completa planitud del pavimento



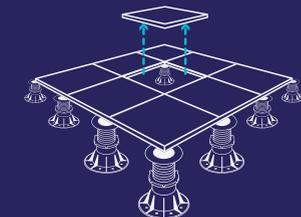
**6** Óptimo aislamiento térmico



**7** Perfecta evacuación de agua



**8** Mayor aislamiento acústico

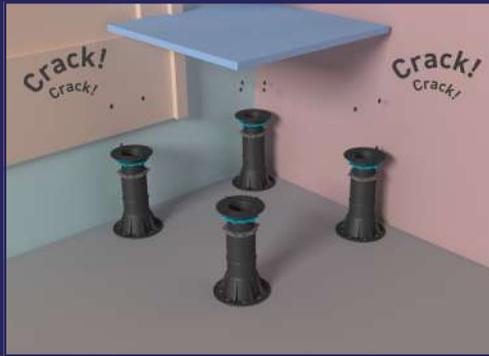


**9** Pavimento flotante totalmente registrable





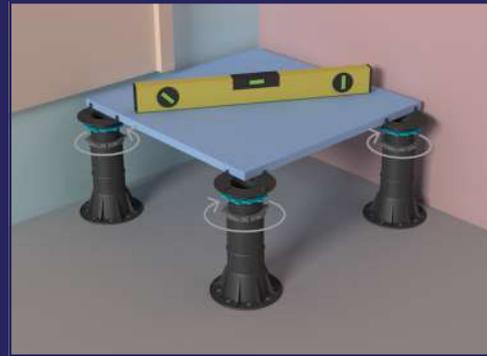
# MODO DE USO



## 1º Colocamos primeros plots

Colocamos 4 plots ajustados al ancho de la baldosa, comenzando por una esquina del perímetro a instalar.

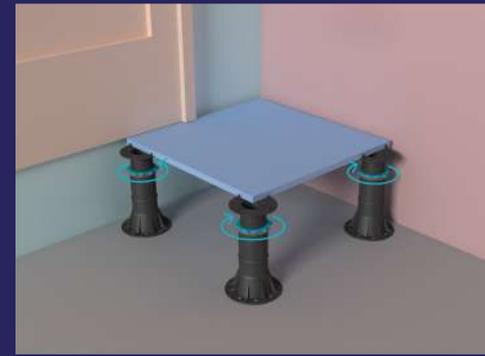
Romper las pestañas de los soportes que impidan la correcta instalación de la baldosa.



## 2º Nivelamos la baldosa

Mediante un nivel, comprobaremos la correcta nivelación de la baldosa sobre los soportes.

Ajustamos los soportes mediante la tuerca flotante, hasta conseguir la altura deseada y la completa nivelación.



## 3º Fijamos el plot

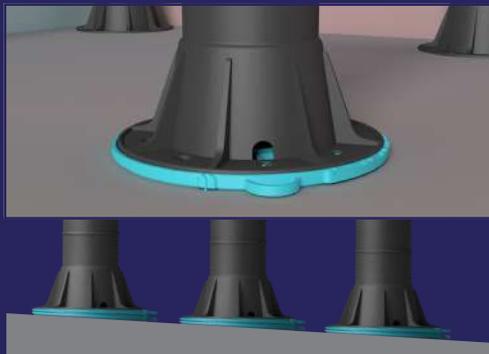
Apretar la contratuerca para dejar el plot completamente fijo y evitar movimientos en el mismo. Recomendamos fijar la base con espuma de poliuretano o similar; evitando así, movimientos indeseados en un futuro.



## 4º Colocamos siguientes plots

Seguimos colocando plots para las baldosas contiguas.

Se recomienda utilizar almohadilla. Ayuda a eliminar sonido y amortiguar el paso por el pavimento.



## 5º Compensamos desnivel (suplemento)

Para ayudarnos a conseguir una superficie completamente nivelada, podemos utilizar el Regulador de inclinación, para compensar los desniveles del pavimento.



## 6º Colocamos baldosas contiguas

Se coloca de forma ordenada ajustando bien el pavimento a las pestañas de los plots, así evitaremos espacios y movimientos indeseados posteriores.



## 7º Seguimos nivelando

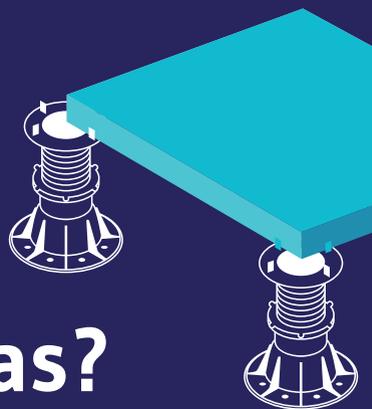
Seguimos colocando las baldosas contiguas con el mismo procedimiento de la primera hasta completar el perímetro.



## 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?



PAVIMENTO	PLOTS
40 x 40 →	6,7 unid./m <sup>2</sup>
40 x 60 →	4,2 unid./m <sup>2</sup>
40 x 90 →	3 unid./m <sup>2</sup>
50 x 50 →	4,2 unid./m <sup>2</sup>
60 x 60 →	3,3 unid./m <sup>2</sup>
90 x 90 →	3,6 unid./m <sup>2</sup>

- Cantidad aproximada por el fabricante  
- No incluido plot central opcional

## Ejemplo:

Superficie: 100 m<sup>2</sup>

Baldosa: 50x50 = 4,2 uds./m<sup>2</sup>

PLOTS: 100 x 4,2 = **420 uds.**

# PIEZAS

## 1 Almohadilla

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

## 2 Cabeza

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

## 3 Contratuerca

La contratuerca bloquea el soporte para evitar que se afloje con el paso del tiempo.

## 4 Tuerca Flotante

La tuerca flotante, permite subir o bajar el soporte regulable sin necesidad 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

NEW

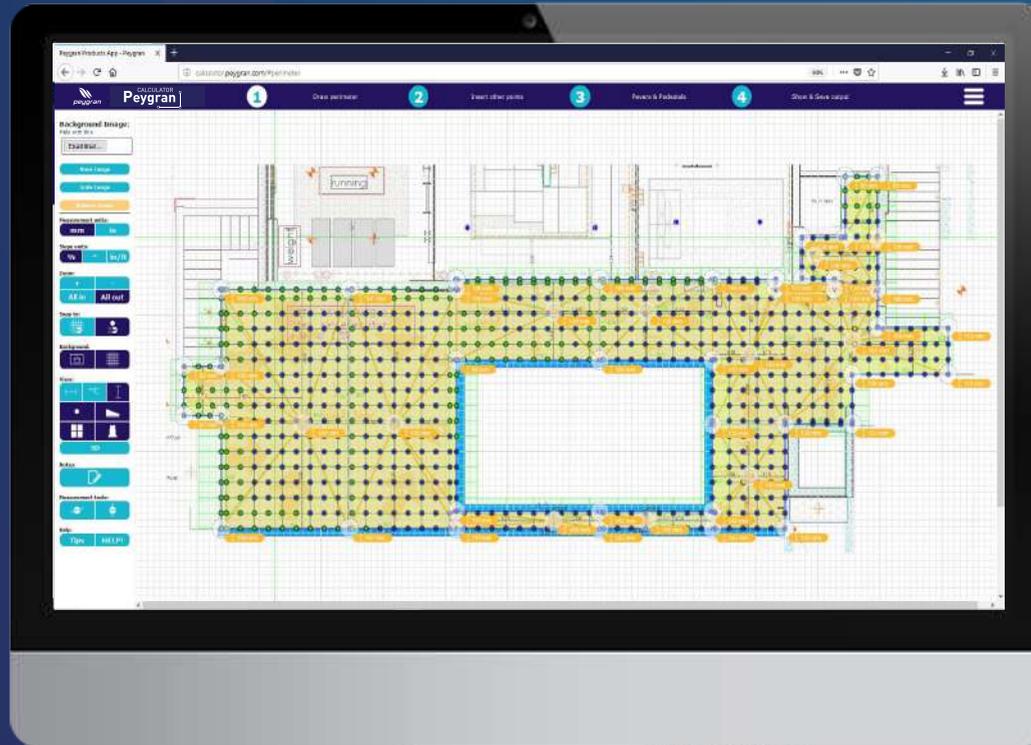


CALCULAR  
AHORA

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.



www.peygran.com

**CALCULATOR Peygran**

Project: Project project  
Date: 02/02/2020 at 10:10  
Notes:

**3. Plot detail:**

Model	Description	Quantity
-	Not enough height for paving	-
-	Undefined (< 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

This color refers to Image 1. Approximate number of plots.

www.peygran.com

1 Definir perímetro

2 Formación de pendientes

3 Selección de solado

4 Salida de datos



## 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 del perímetro.



## 2 Formaciones de pendiente

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 Selección de 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 Salida de 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

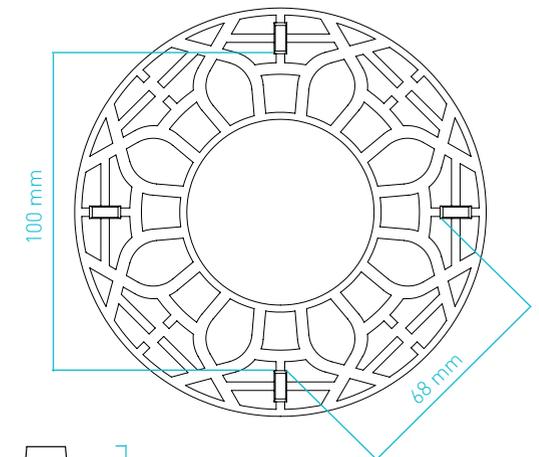
Table B: Slope corrector details		
#	Description	Quantity**
○	No slope correction needed.	-
●	Regulador inclinación Type: Regulador inclinación	304
●	Regulador inclinación Type: Regulador inclinación Link2	378



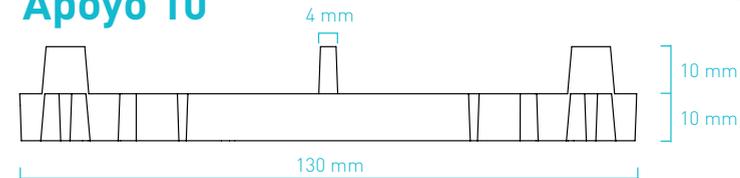
# Apoyos fijos

## Apoyos fijos 10 y 15 mm

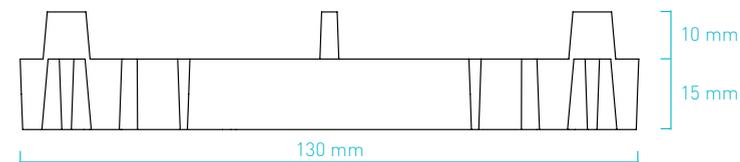
Apoyos no regulables de 10 y 15mm.  
 Son encajables entre sí, para conseguir la altura deseada.  
 Son compatibles con la almohadilla y con los plots regulables, pudiéndose encajar en la cabeza.  
 Base solo disponible sin inclinación.  
 Resistencia superior a los 6.000 Kg.



### Apoyo 10



### Apoyo 15



Ref.	Descripción	mm	uds. (/caja)	Caja (cm)	Peso (kg)
0200206	Apoyo Fijo 10 mm	10	444	59x39x41	23,98
0200207	Apoyo Fijo 15 mm	15	300	59x39x41	25,20

Para pedidos imprescindible solicitar y rellenar "Hoja pedido PLOTS"



# 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.

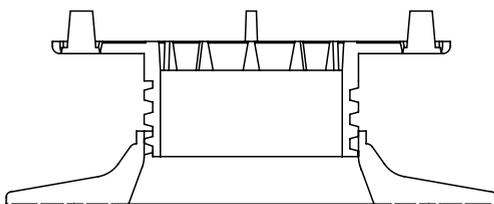
Resistencia superior a 1.500kg.

Diámetro Superior **130 mm**

Diámetro Inferior **160 mm**

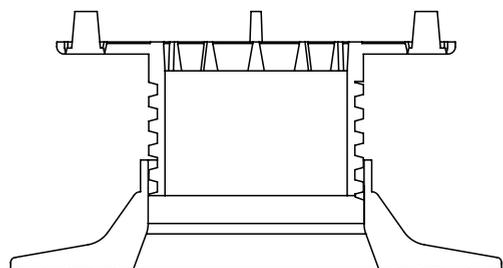
## SP

37 - 50 mm



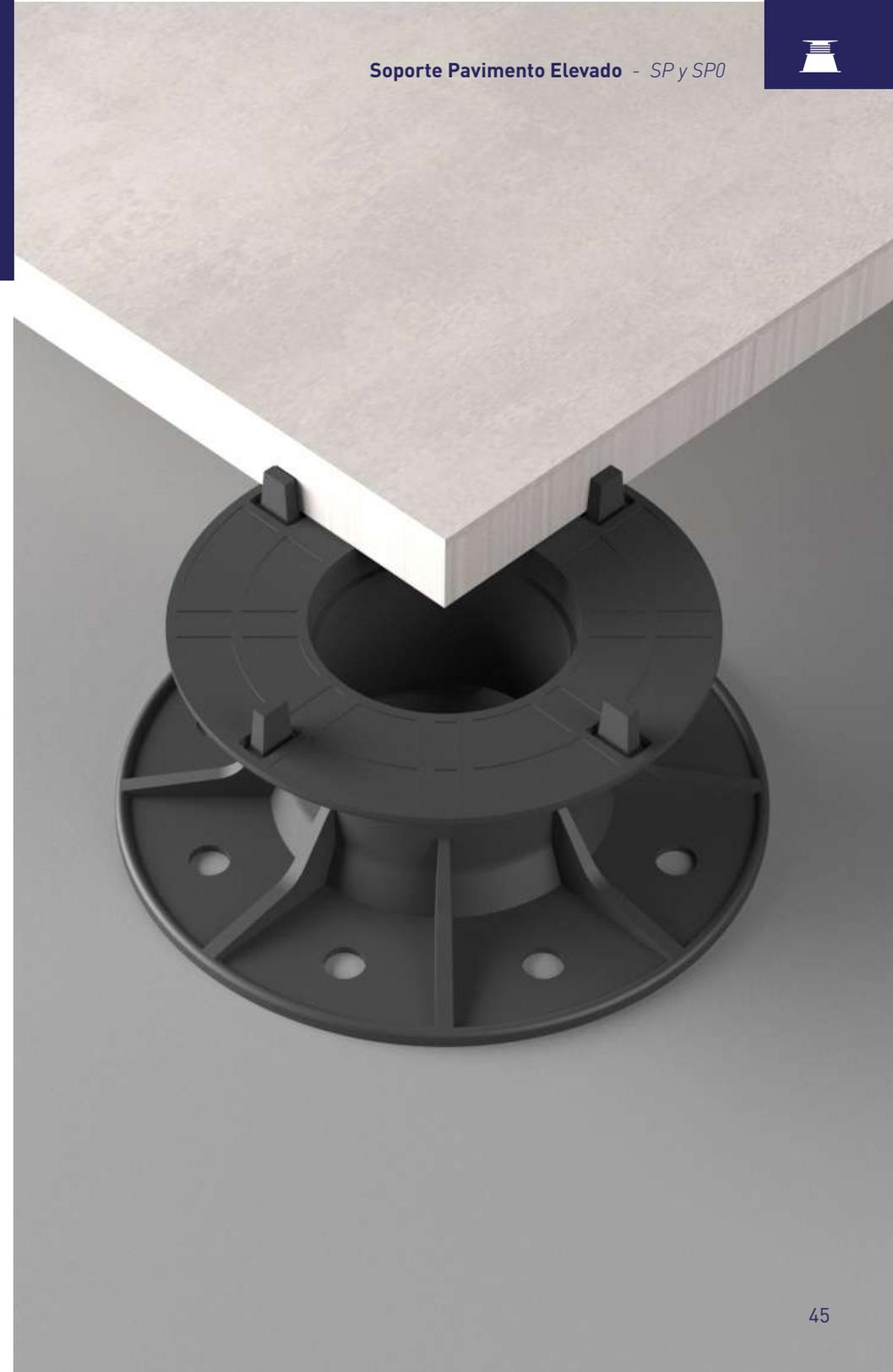
## SP0

50 - 75 mm



Ref.	Descripción	mm	uds. (/caja)	Caja (cm)	Peso (kg)
<b>SP</b>	Soporte Pavimento Flotante	<b>37 - 50</b>	96	59x39x41	12,52
<b>SP0</b>	Soporte Pavimento Flotante	<b>50 - 75</b>	72	59x39x41	11,38

Para pedidos imprescindible solicitar y rellenar "Hoja pedido PLOTS"





## 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.

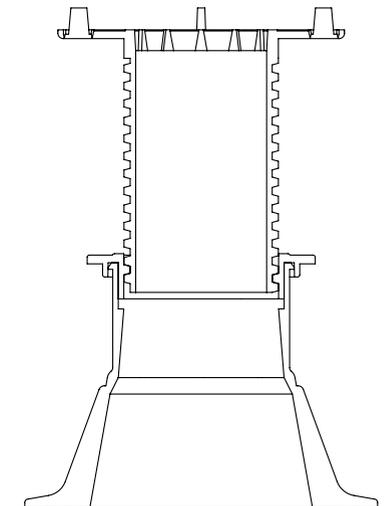
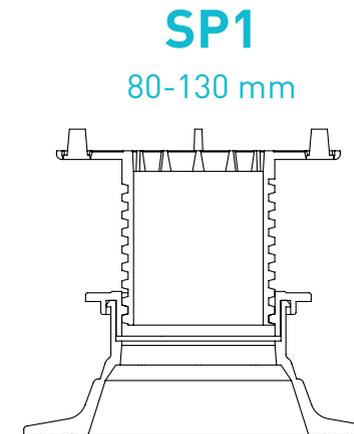
Resistencia superior a 1.500kg.

Diámetro Superior **130 mm**

Diámetro Inferior **160 mm**

**SP2**

130-220 mm



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

Para pedidos imprescindible solicitar y rellenar "Hoja pedido PLOTS"



# Soportes regulables

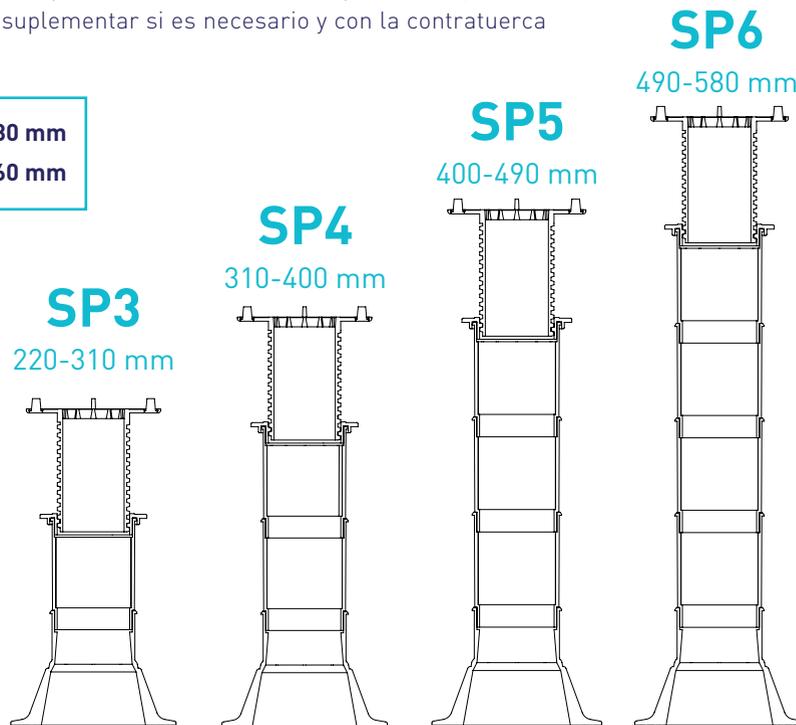
## SP3 - SP4 - SP5 - SP6

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)
SP3	Soporte Pavimento Flotante	220 - 310	20	59x39x41	7,43
SP4	Soporte Pavimento Flotante	310 - 400	15	59x39x41	5,62
SP5	Soporte Pavimento Flotante	400 - 490	12	59x39x41	6,54
SP6	Soporte Pavimento Flotante	490 - 580	12	59x39x41	7,46

Para pedidos imprescindible solicitar y rellenar "Hoja pedido PLOTS"

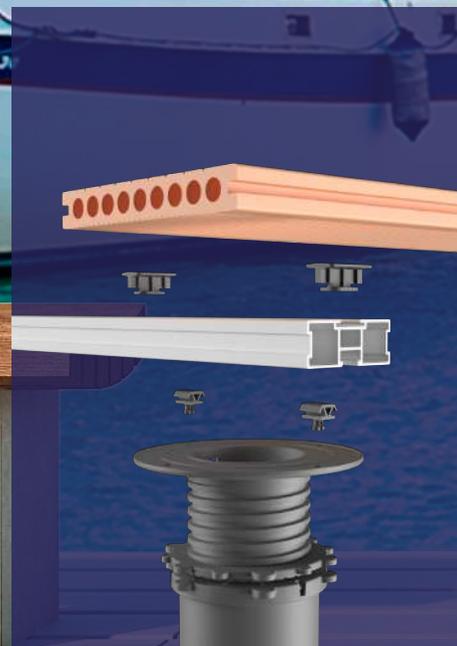




## Rastrelado de aluminio

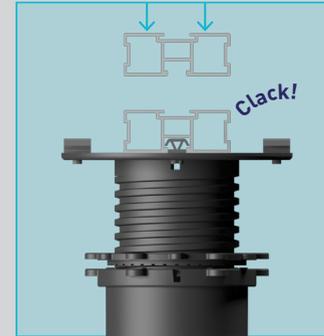
Los Soportes Peygran para exterior con cabeza para rastrel de aluminio son la solución ideal para proyectos en los que vayamos a utilizar tarima flotante de madera o wpc.

Son una excelente alternativa a otros métodos tradicionales, permitiendo mayor versatilidad a la hora de construir el armazón del rastrel, gracias al clip giratorio de la cabeza de rastrel.

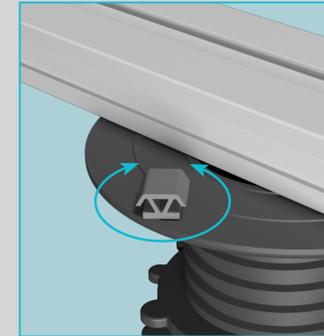




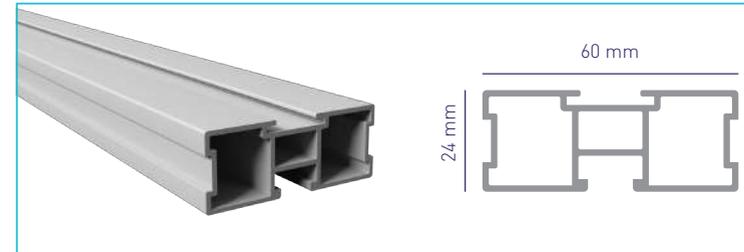
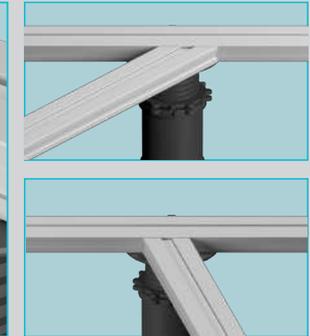
El Clips Rastrel se inserta en la cabeza plana, con el objetivo de anclar el plot al rastrel de aluminio.



Simplemente presiona el rastrel sobre el clip y quedará anclado a éste de forma segura.



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



## Rastrel Aluminio

El rastrel de aluminio facilita el montaje de suelos de tarima elevada. 2m de longitud.

Ref.	Descripción
0200166	Rastrel Aluminio



## Clip Rastrel

Se introduce en la "Cabeza sin Pestañas" del plot para el fijado de rastreles. Se puede rotar para instalaciones especiales.

Ref.	Descripción	uds.
0200168	Clip Rastrel	100



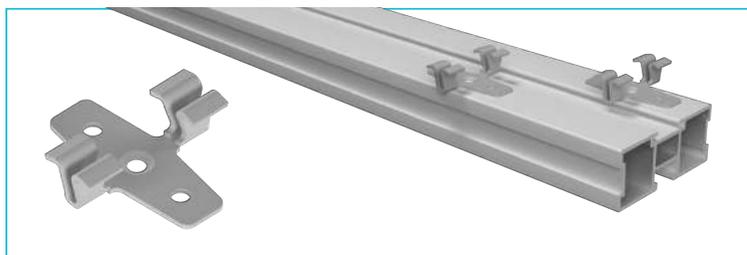
## Cabeza sin Pestañas

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

Ref.	Descripción
0200163	Cabeza Especial sin Pestañas



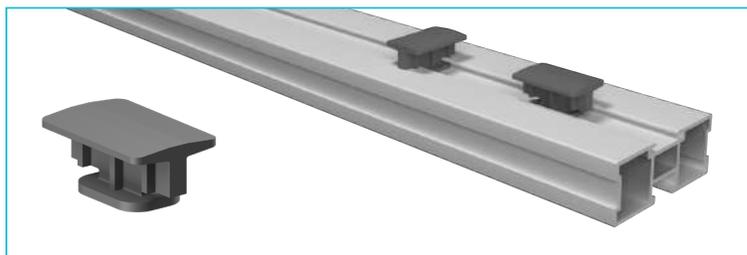
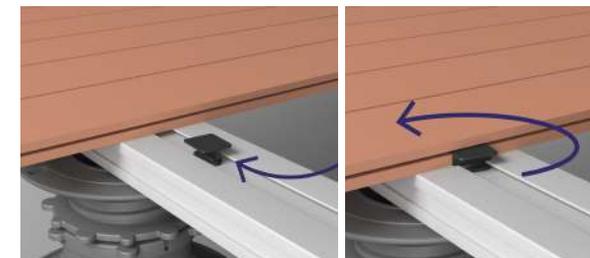
# Complementos / Rastrelado aluminio



## Anclaje Tarima Acero

Fija el suelo laminado de forma permanente al rastrel. Es necesario atornillarlo. Junta entre lamas de 6 mm.

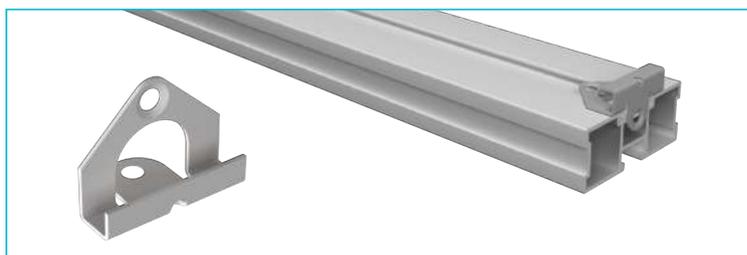
Ref.	Descripción	uds.
0500005	Anclaje Tarima Acero	1



## Anclaje Tarima Rápido

Fija el suelo laminado de forma segura y efectiva al rastrel de aluminio sin necesidad de atornillar todas las piezas. Junta entre lamas de 8 mm.

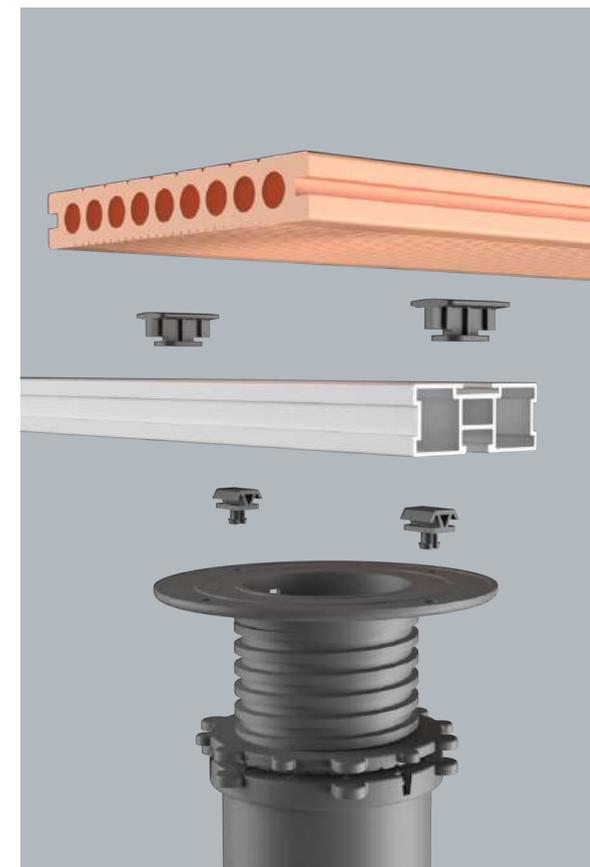
Ref.	Descripción	uds.
0200164	Anclaje Tarima Rápido	100



## Anclaje Tarima Arranque

Funciona como fijación de las lamas colocadas en el perímetro de la instalación. Es necesario atornillarlo.

Ref.	Descripción	uds.
0500006	Anclaje Tarima Arranque	1





# Rastrelado Aluminio - MODO DE USO



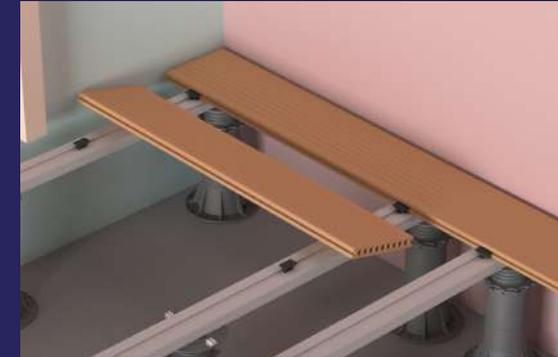
## 1º Planteamos superficie

Replanteamos la superficie y colocamos los Plots a la distancia adecuada: Según la disposición deseada de las lamias en el entarimado (distancia máxima recomendada; entre rastreles 30cm, entre plots 40cm). Es importante disponerlo todo para que las juntas de testa coincidan con los rastreles.



## 2º Montamos esqueleto y nivelamos

Colocamos los rastreles, montando el esqueleto según medidas y peso de tarima. Seguidamente procedemos a la perfecta nivelación de los rastreles.



## 3º Instalamos primeras lamias

Comenzamos a colocar la primera hilada de lamias de tarima empezando por una esquina de la zona a entarimar. Las juntas de testa habrán de coincidir siempre con los rastreles.



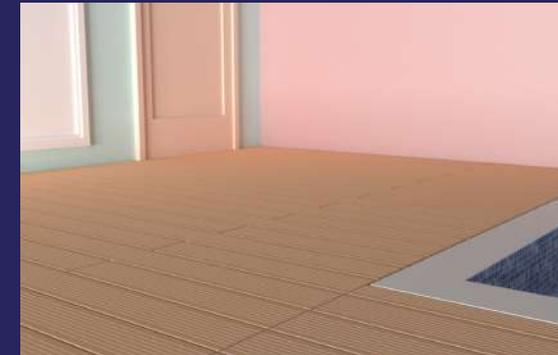
## 4º Fijamos lamias al rastrel con "Anclajes"

Colocación en rastreles y lamias de fijaciones en ranura.



## 5º Continuamos con lamias contiguas

Continuación de montaje según lo establecido en pasos anteriores.



## 6º Finalizamos instalación

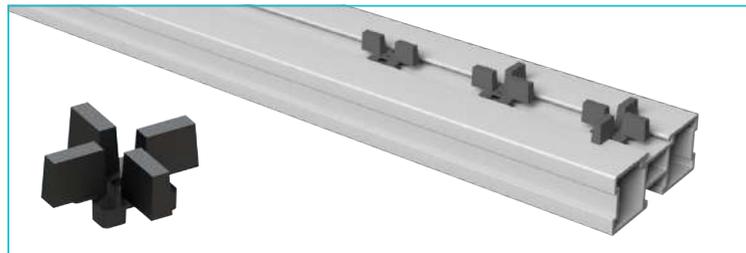
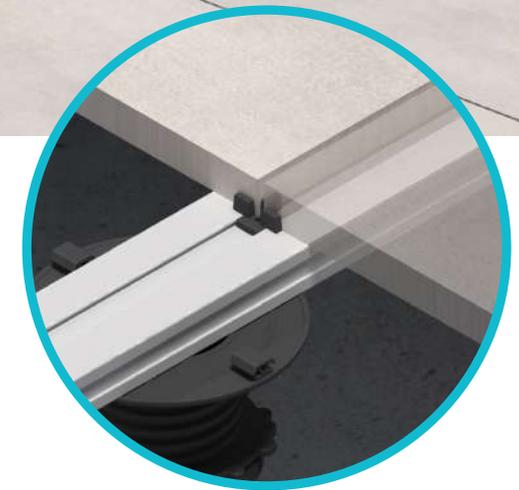
Terminación completa y segura de sistema Peygran.



## 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.
0200165	Cruceta Rastrel Baldosa	100

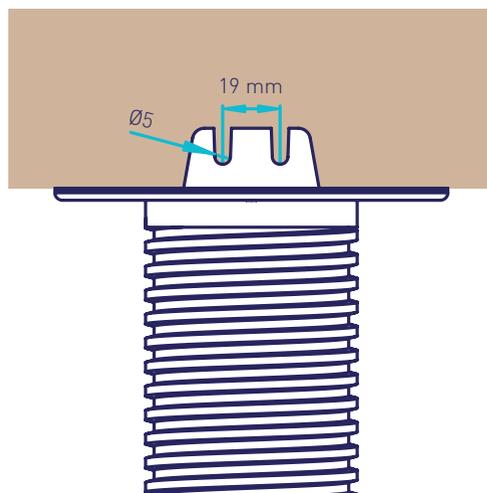
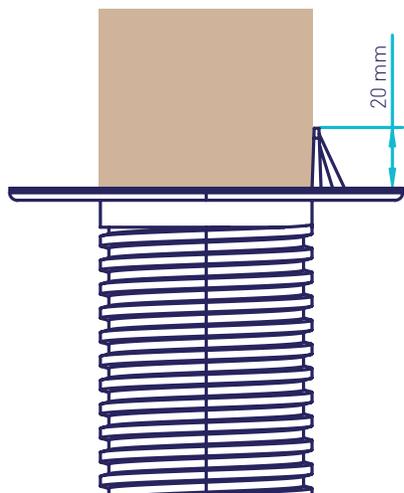


## Cabeza Rastrel Madera

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
0200162	Cabeza Rastrel Madera



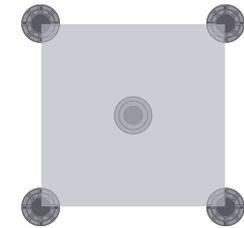
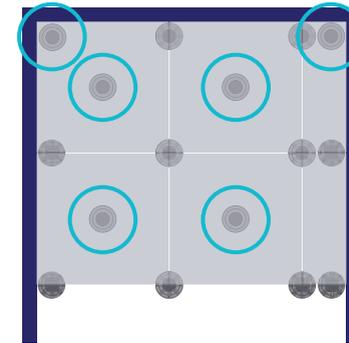
# Complementos



## Cabeza sin Pestañas

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

Ref.	Descripción
0200163	Cabeza Especial sin Pestañas



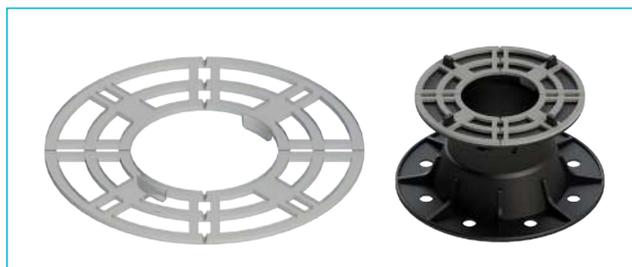
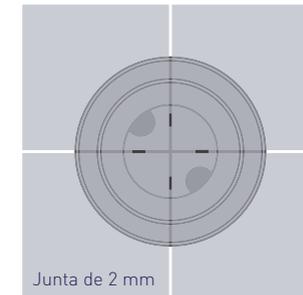
**Plot central** recomendado en baldosas a partir de **60x60 cm**



## Cabeza Junta 2mm/3mm

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

Ref.	Descripción
0200169	Cabeza Junta 2 mm
0200170	Cabeza Junta 3 mm



## Almohadilla para Soporte

La almohadilla ofrece aislamiento sonoro y resistencia al deslizamiento. Se pueden 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
0200208	Almohadilla para Soporte

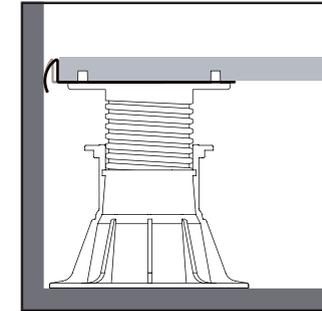




## Dilatador Perimetral

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

Ref.	Descripción
0200306	Dilatador Perimetral



## Cerramiento Vertical

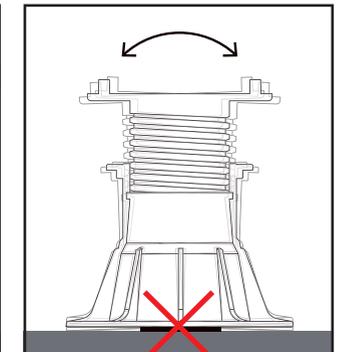
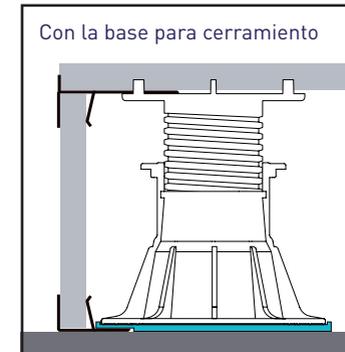
Nos permite rematar el acabado de un suelo sobreelevado que no cuente con pared en todo su perímetro. También está destinado a generar escalones a diferentes alturas dentro de una composición.

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
0200307	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.

Al tambalearse ligeramente el plot pierde base de apoyo y por lo tanto resistencia y desgaste.



# 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.

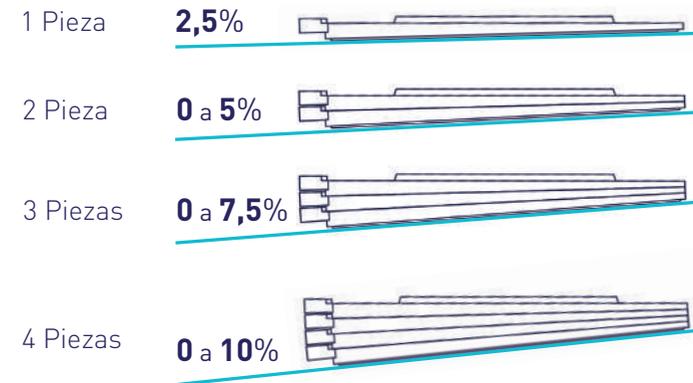
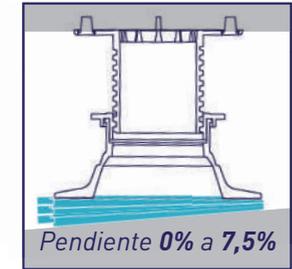
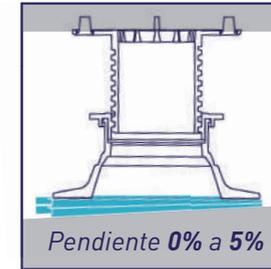
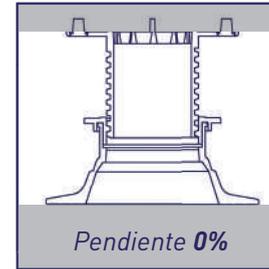
Con cada regulador podemos obtener un desnivel máximo de 2,5%.

Con cada regulador el soporte se eleva 3 mm.



Ref.	Descripción	inclinación
0200161	Regulador Inclinación	2,5 %

## Posiciones



### 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.



## Contratuercas

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



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

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



Ref.	Descripción
------	-------------

0200146	Contratuercas
---------	---------------

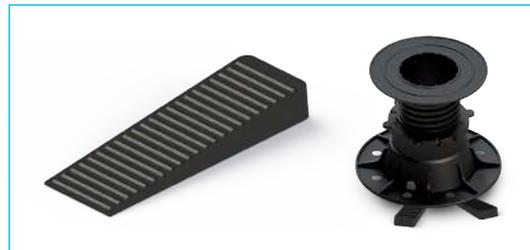


## Llave para Contratuercas

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

Ref.	Descripción
------	-------------

hplot	Llave para apretar contratuercas
-------	----------------------------------



## 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
------	-------------

0200059	Cuña para pavimento técnico
---------	-----------------------------

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

0200172	Gancho Espesorado
---------	-------------------





# RESUMEN PLOTS

## Compatibilidades



	REF.	Apoyo10	Apoyo15	SP	SP0	SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6
	<b>Altura (mm)</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>37 - 50</b>	<b>50 - 75</b>	<b>80 - 130</b>	<b>130 - 220</b>	<b>220 - 310</b>	<b>310 - 400</b>	<b>400 - 490</b>	<b>490 - 580</b>
	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	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



0-1-2% inclinación

1 Base Inclinada

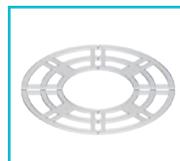


2,5 % inclinación

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**