



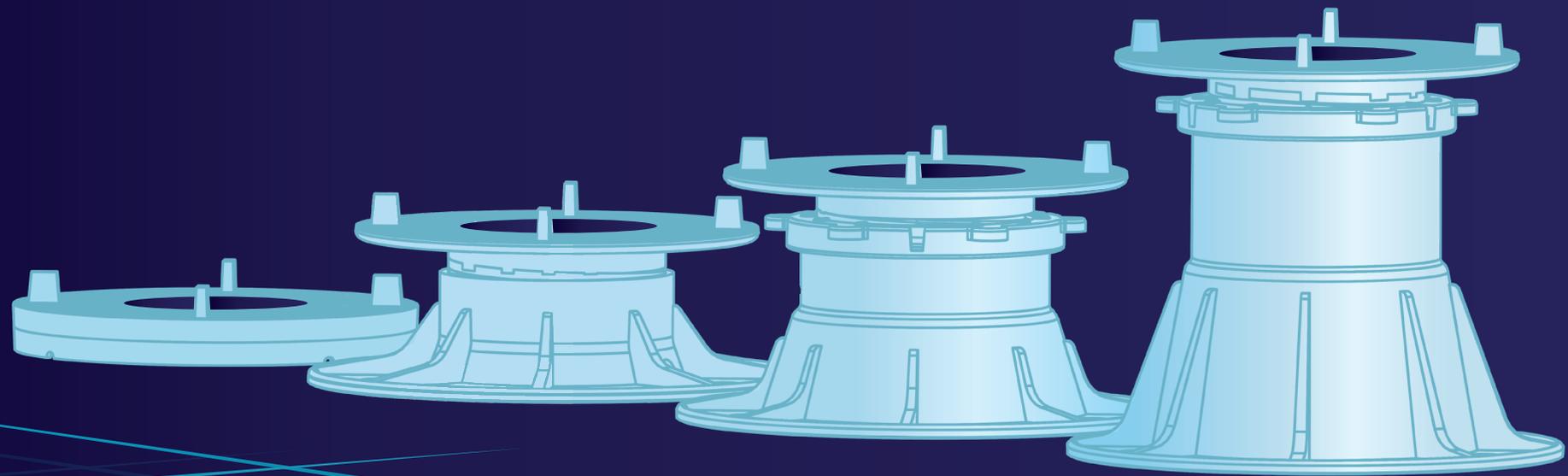
*peygran*



2018

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

# PLOTS RÉGLABLES





# Plots réglables

Les supports Peygran pour extérieur sont une solution pour des projets dans lesquels nous devons utiliser un revêtement flottant, surélevé.

Il s'agit de la seule alternative aux méthodes traditionnelles de construction pour ce type de projets, pour alléger le poids et éviter les barrières architecturales.

Permettent des finitions de grande qualité, en économisant du travail et en facilitant la maintenance postérieure des installations.



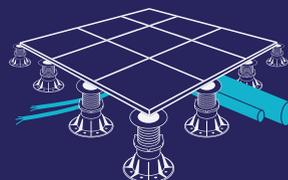


MODE D'EMPLOI

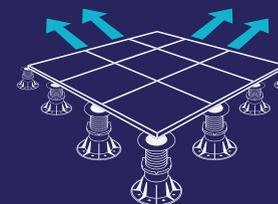
## Applications

- Toiture terrasse
- Bord et planche piscine
- Espace passage en toiture terrasse et espaces végétalisés.
- Sols surélevés avec dalles amovibles.
- Sol avec éclairages.
- Chapiteau, stands, etc.

# AVENTAGES



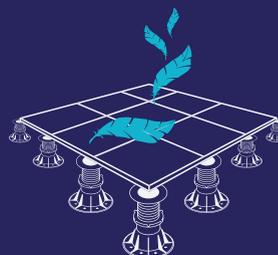
**1** Facile installation de tuyauteries et câblage



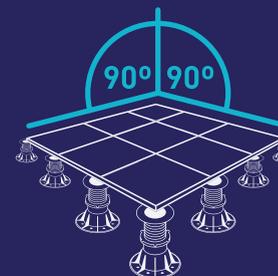
**2** Rôle comme joint de dilatation



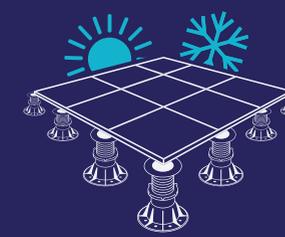
**3** Revêtement amovible et résistant à la circulation



**4** Toitures légères



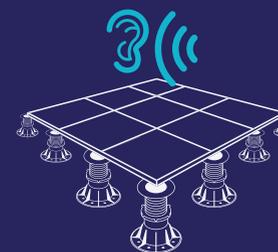
**5** Complète planéité du plancher



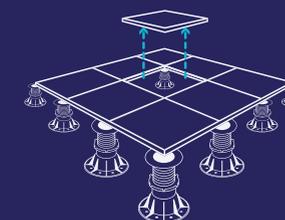
**6** Isolement thermique optimal



**7** Parfaite évacuation de l'eau



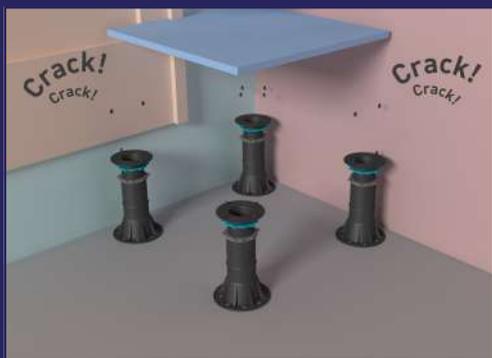
**8** Meilleur isolement acoustique



**9** Dallage amovible.



# MODO D'EMPLO



## 1° Nous posons d'abord les plots

Nous posons 4 plots réglés le long du carrelage, en commençant par un angle du périmètre à installer. Casser les cales des supports qui empêchent la correcte installation du carrelage.



## 2° Nous nivelons le carrelage

À l'aide d'un niveau, nous vérifions le nivellement correct du carrelage sur les supports. Nous réglons les supports par le biais de l'écrou flottant, jusqu'à atteindre la hauteur souhaitée et le nivellement complet.



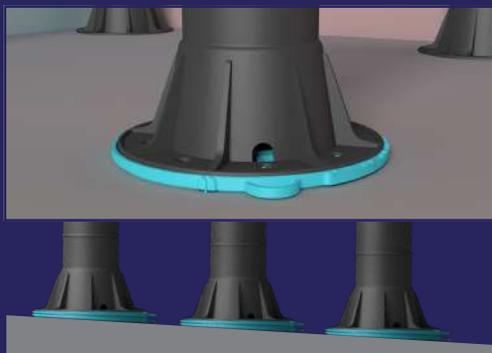
## 3° Fixons le plot

Serrer le contre-écrou pour totalement fixer le plot et éviter ses mouvements. Nous recommandons de fixer la base avec de la mousse en polyuréthane ou un produit similaire; en évitant ainsi les mouvements non souhaités dans le futur.



## 4° Posons les plots suivants

Continuons à poser les plots pour les carrelages contigus. Il est conseillé d'utiliser un coussin. Il aide à éliminer le son et à amortir les passages sur le revêtement.



## 5° Compensons le dénivellement

Pour nous aider à obtenir une surface totalement nivelée, nous pouvons utiliser le régleur de pente, afin de compenser les dénivellements du revêtement.



## 6° Posons les carrelages contigus

On les pose de manière rangée en ajustant bien le revêtement aux bords des plots, ainsi nous évitons les espaces et les mouvements non souhaités postérieurs.



## 7° Continuons à niveler

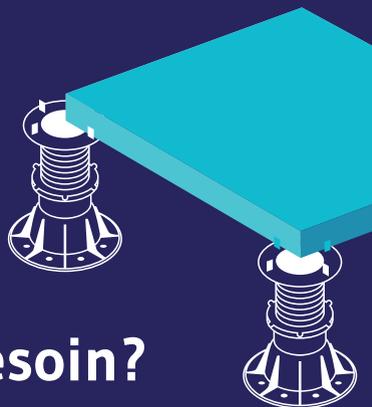
Continuons à niveler les carrelages contigus avec le même procédé que pour le premier jusqu'à compléter le périmètre.



## 8° Sol surélevé amovible

Finalement nous obtenons un sol surélevé qui nous permet d'accéder à des installations inférieures comme le câblage électrique, les canalisations, etc.

Convient de  
plots  
avez-vous besoin?



### Dalle / carreau PLOTS

40 x 40	→	6,7 U/m <sup>2</sup>
40 x 60	→	4,2 U/m <sup>2</sup>
40 x 90	→	3 U/m <sup>2</sup>
50 x 50	→	4,2 U/m <sup>2</sup>
60 x 60	→	3,3 U/m <sup>2</sup>
90 x 90	→	3,6 U/m <sup>2</sup>

- Quantitatif approximatif recommandé  
- Ajouter en plus un plot central de renfort si  
le dalle ou carreur à besoin

#### Exemple:

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

Dalle: 50x50 = 4,2 U/m<sup>2</sup>

PLOTS: 100 x 4,2 = **420 U**

# COMPOSANT

## 1 Coussin

Fabriqué en un matériau élastomère, qui offre une résistance au bruit et au glissement.

## 2 Tête

Tête fabriquée en polypropylène avec charge. Dispose de séparateurs de 4mm. La vis offre des résistances limite supérieures à 1.500kg.

## 3 Contre-écrou

Le contre-écrou bloque le support pour éviter qu'il ne se desserre au fil du temps.

## 4 Écrou flottant

L'écrou flottant permet de monter ou de descendre le support réglable sans lever la dalle. L'écrou est fixé à pression en évitant ainsi que le support ne se démonte.

## 5 Douille

Supplément pour élever de 90mm le support réglable. Peuvent être accouplés entre eux, et s'élever jusqu'à la hauteur nécessaire.

## 6 Base

Support réglable. Avec sorties d'eau pour éviter l'accumulation à l'intérieur. Les trous à la base facilitent, le cas échéant, la fixation avec du polyuréthane au revêtement si est nécessaire.





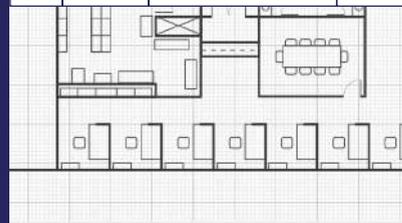
# CALCULATOR Peygran

Calcul automatique de plots que vous avez besoin

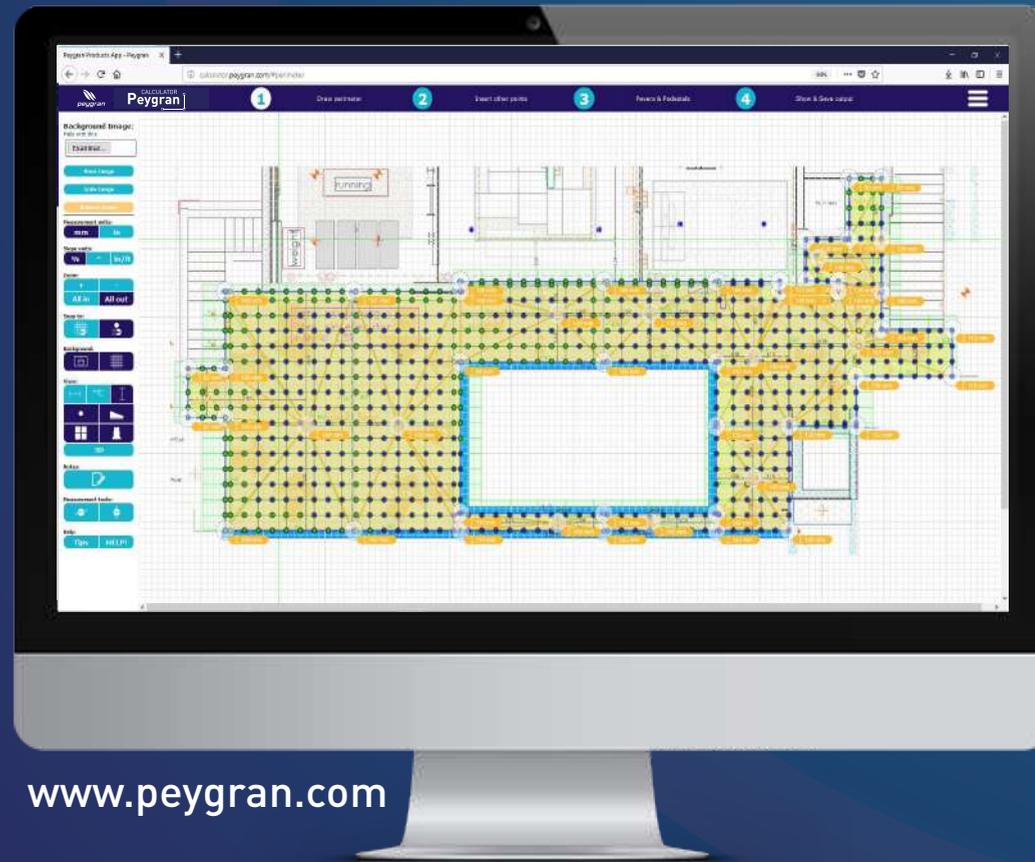
Notre logiciel **Plot Calculator** offre la possibilité de faire l'estimation du quantité et type de plots de votre projet de revêtement surélevé.

Vous pouvez définir la taille de carrelage o dalle, epaisseur, joint et choisir entre appuis ponctuelles o sur lambourdes facilement.

Model	Description	Quantity
● SP1	Height from 80 - 130	58
● SP2	Height from 130 - 220	40
● SP3	Height from 220 - 310	30
● SP4	Height from 310 - 400	12




CALCULER  
MAINTENANT !



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

1 Décrire le périmètre

2 Créez les pentes

3 Choisissez la taille dalle

4 Sorti des donnes



## 1 Décrire le périmètre

L'introduction de données est très intuitive. Premièrement il faudra définir le périmètre, vous pouvez rentre la longueur de chaque bord avec le clavier ou si vous avez du plan, le logiciel vous permet de prendre la image, la mettre au échelle pour calque le périmètre en cliquant les point d'intersection du périmètre.



## 2 Créez les pentes

Quand le périmètre a été défini, les points d'écoulement sont désignés. Nous définirons la cote ou la hauteur entre la surface d'appui et le sol fini dans chaque intersection et dans les points d'écoulement. Le logiciel calculera automatiquement les pentes et il dessine les intersections entre les pentes.



## 3 Choisissez la taille dalle

Nous pouvons définir la géométrie du carreau à employer, son épaisseur, le joint entre des carreaux et le placement, qui le début de carrelage. Il vous permet l'origine de démarrage qui peut être modifié sans effort pour vérifier facilement l'option qui vous offre le meilleur profit de matériel.



## 4 Sorti des donnes

L'application génère une sortie d'information graphique et numérique de façon à ce que vous identifiez la typologie de plots pour faciliter le montage et plus il quantifie numériquement en tableau, la quantité de chaque type dont nous aurons besoin.

La relation entre une situation géométrique et quantitative est simplifiée par un code couleur.

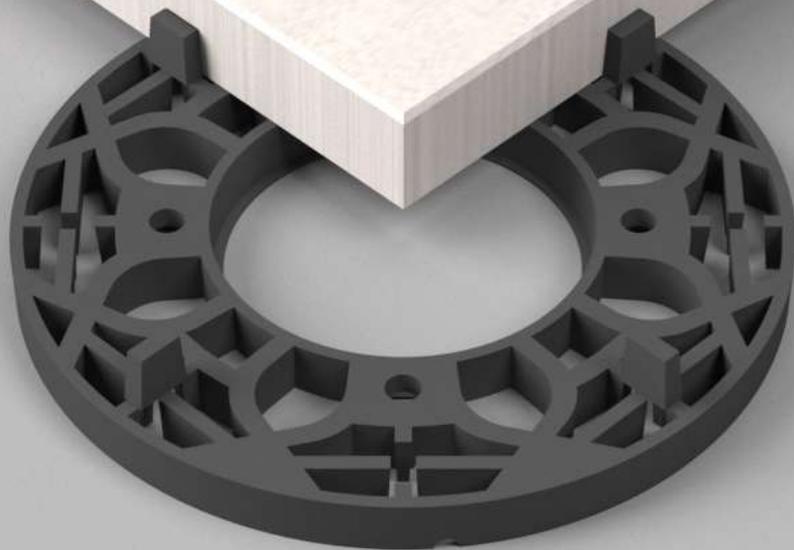
Image 2: Use of slope correctors.

Table B: Slope corrector details

Symbol	Description	Quantity**
○	No slope correction needed.	-
●	Regulador inclinación Type: Regulador inclinación	304
●	Regulador inclinación Type: Regulador inclinación Link2	378



# Appuis fixes



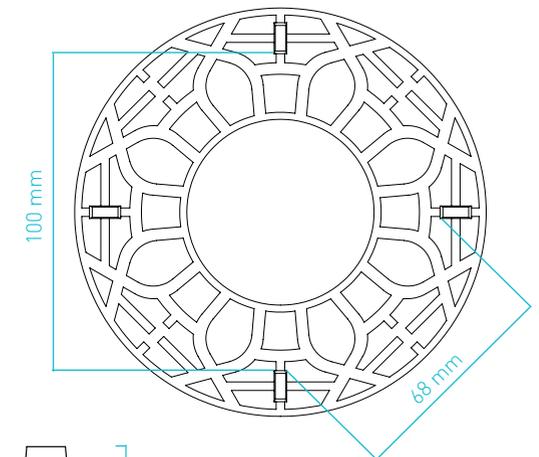
## Appuis fixes 10 et 15 mm

Appuis non réglables de 10 et 15 mm,

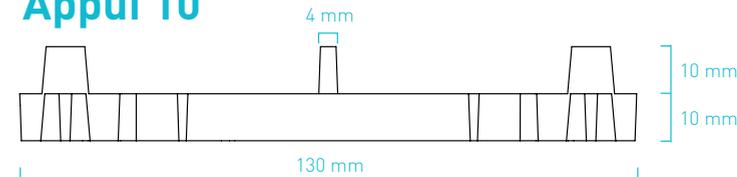
Sont emboîtables entre eux, pour obtenir la hauteur souhaitée. Sont compatibles avec le coussin et avec les plots réglables, emboîtables dans la tête.

Base uniquement disponible sans pente.

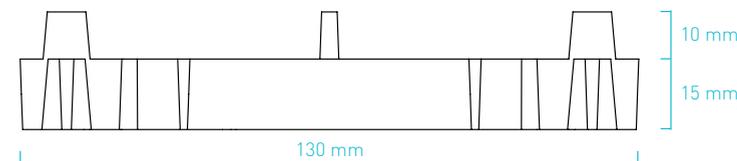
Résistance limite supérieure à 6.000 Kg.



### Appui 10



### Appui 15



Code	Descriptif	mm	pièces (/boîte)	Boîte (cm)	Poids (kg)
0200206	Appui fixe 10 mm	10	444	59x39x41	23,98
0200207	Appui fixe 15 mm	15	300	59x39x41	25,20

Pour commandes indispensable demander et remplir "Feuille commande PLOTS"



# Support revêtement SP et SP0

Plots réglables,

Sont compatibles avec le coussin pour isoler et caler, avec les appuis fixes pour compléter le cas échéant et avec le contre-écrou pour bloquer le support.

Base disponible plane et à 1 et 2% de pente.

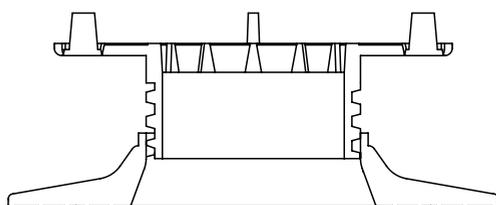
Résistance limite supérieure à 1.500kg.

Diamètre supérieur **130 mm**

Diamètre inférieur **160 mm**

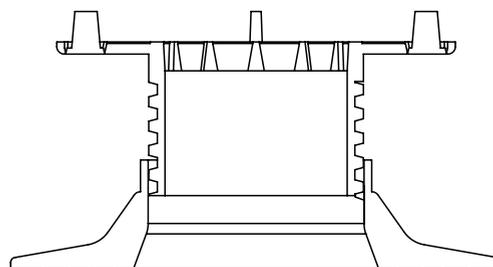
## SP

37 - 50 mm



## SP0

50 - 75 mm



**Pièces**  
(/Boîte)



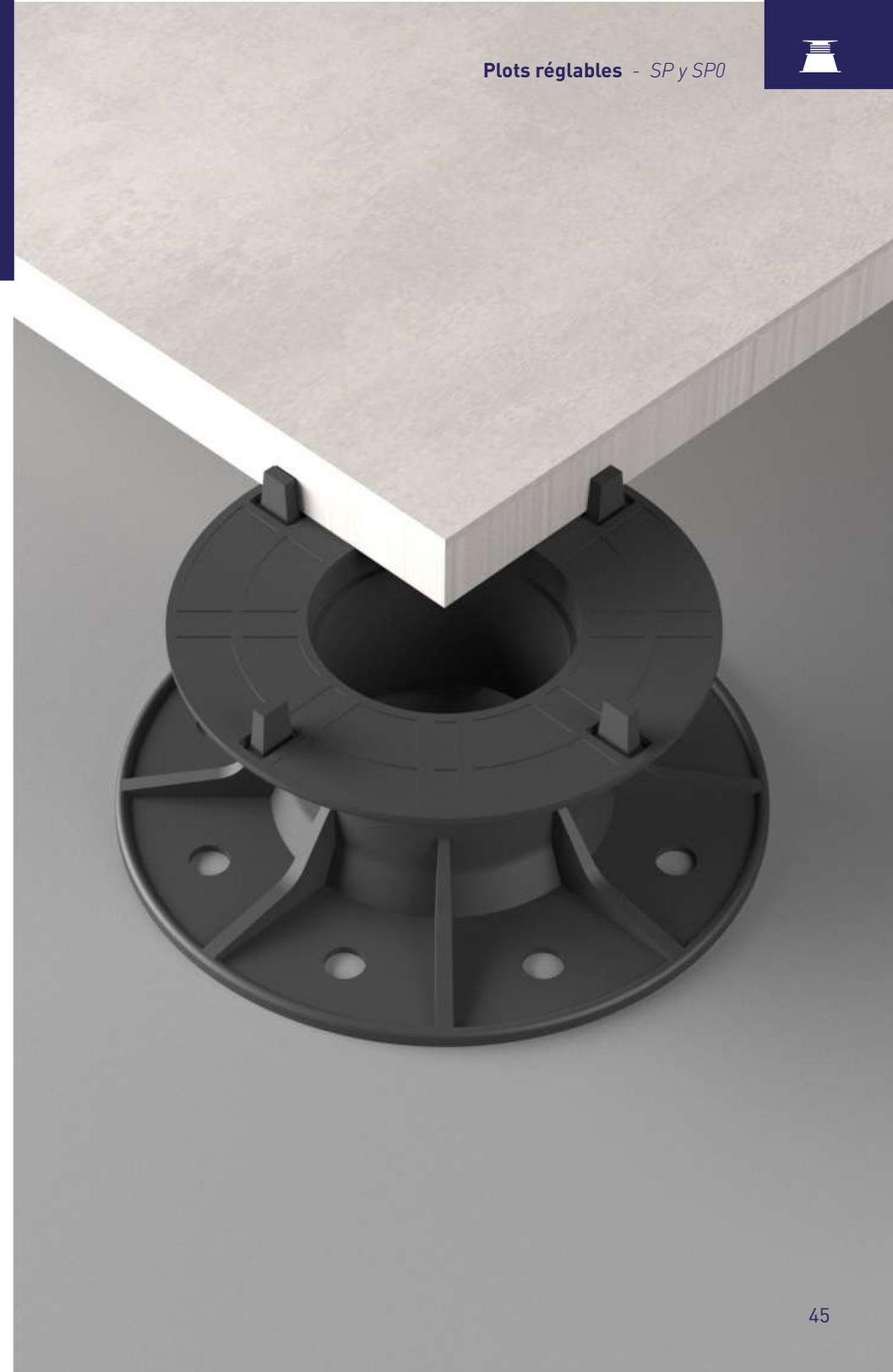
**Boîte**  
(cm)



**Poids**  
(kg)

Code	Descriptif	mm	Pièces (/Boîte)	Boîte (cm)	Poids (kg)
SP	Plot réglable	37 - 50	96	59x39x41	13,13
SP0	Plot réglable	50 - 75	72	59x39x41	11,38

Pour commandes indispensable demander et remplir "Feuille commande PLOTS"





## Plots réglables SP1 y SP2



Plots réglables,

Sont compatibles avec le coussin pour isoler et caler, avec les appuis fixes pour compléter le cas échéant et avec le contre-écrou pour bloquer le support.

Base disponible plane et à 1 et 2% de pente.

Résistance limite supérieure à 1.500kg.

Diamètre supérieur **130 mm**

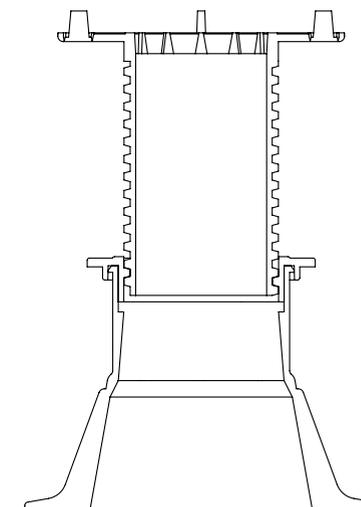
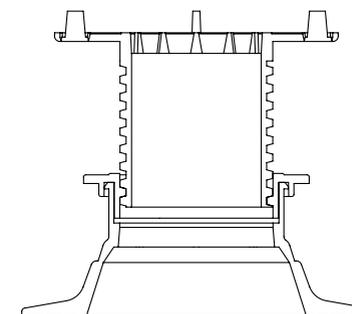
Diamètre Inférieur **160 mm**

**SP2**

130-220 mm

**SP1**

80-130 mm



Code	Descriptif	mm	Pièces (/Boîte)	Boîte (cm)	Poids (kg)
SP1	Plot réglable	80 - 130	48	59x39x41	11,04
SP2	Plot réglable	130 - 220	40	59x39x41	12,56

Pour commandes indispensable demander et remplir "Feuille commande PLOTS"



# Plots réglables

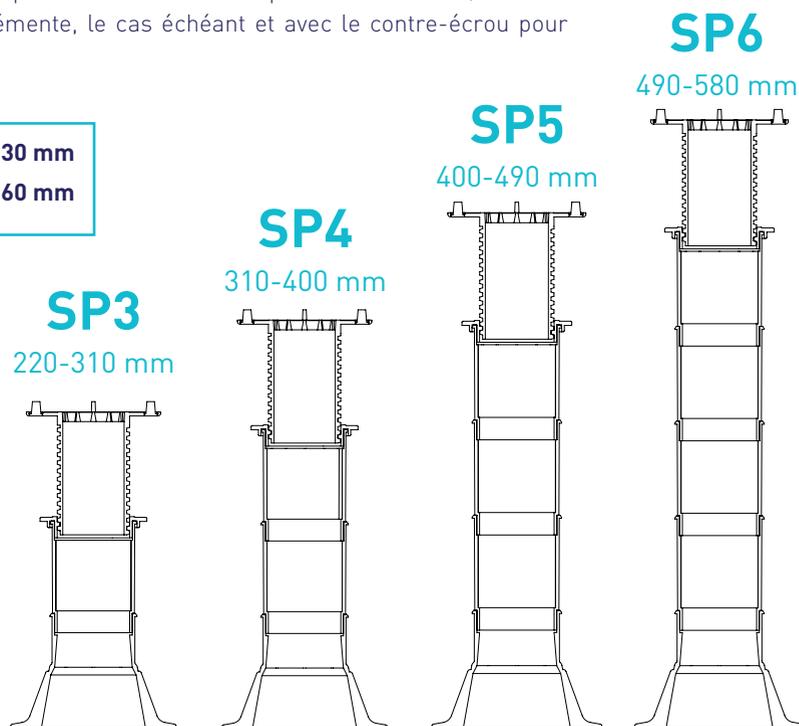
## SP3 - SP4 - SP5 - SP6

Plots réglables. Sont compatibles avec le coussin pour isoler et caler, avec les appuis fixes pour supplémenter, le cas échéant et avec le contre-écrou pour bloquer le support.

Diamètre supérieur **130 mm**  
Diamètre inférieur **160 mm**

Base disponible plane et à 1 et 2% de pente.

Résistance limite supérieure à 1.500kg.



Code	Descriptif	mm	Pièces (/Boîte)	Boîte (cm)	Poids (kg)
SP3	Plot réglable	220 - 310	20	59x39x41	7,43
SP4	Plot réglable	310 - 400	15	59x39x41	5,62
SP5	Plot réglable	400 - 490	12	59x39x41	6,54
SP6	Plot réglable	490 - 580	12	59x39x41	7,46

Pour commandes indispensable demander et remplir "Feuille commande PLOTS"

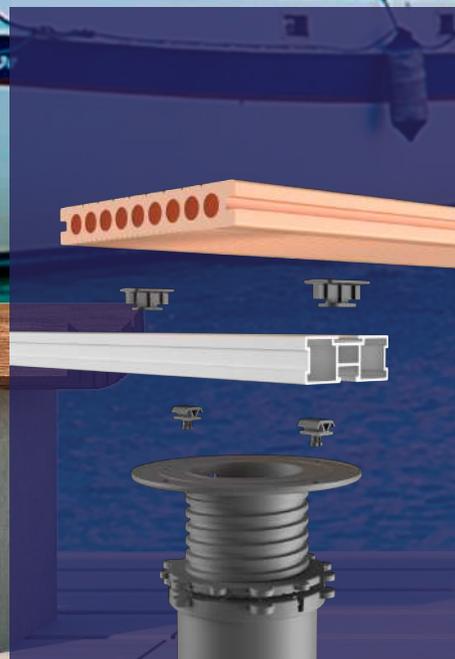




# Lambourde aluminium

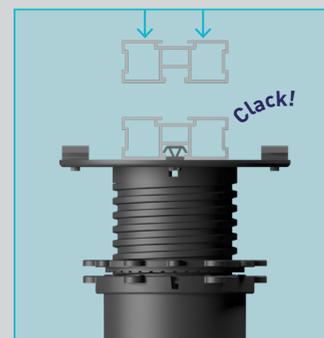
Le Plot réglable Peygran pour extérieur avec tête pour lambourde en aluminium est la solution idéale pour les projets dans lesquels on utilise un plancher flottant en bois ou en wpc.

Il s'agit d'une excellente alternative à d'autres méthodes traditionnelles, permettant ainsi une majeure versatilité lors de la construction de la carcasse du tasseau, grâce au clip pivotant de la tête du tasseau.

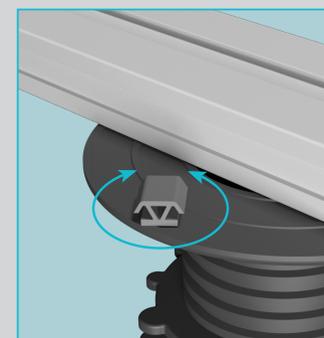




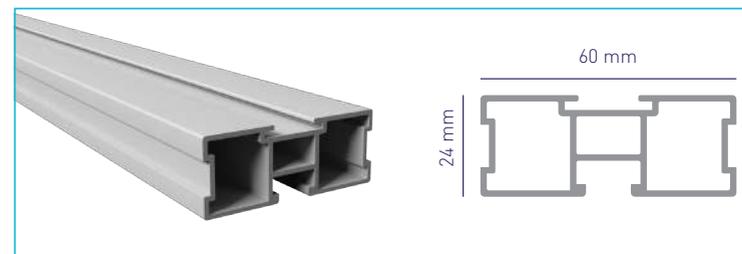
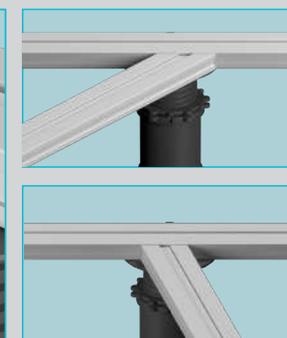
Le Clip pour la lambourde à installer sur la tête plate avec le but de fixe le lambourde aluminium.



Presser la lambourde alu sur le clip, le lambourde est fixe rapidement et sans visserie.



Le clip pour la lambourde est pivotant 360° afin d'installer le lambourde aux degrés souhaités et ainsi pouvoir construire une solide ossature aluminium.



## Lambourde aluminium

La lambourde Alu pour montage terrasse bois ou Wpc. Longueur: 2m

Code	Descriptif
0200166	Lambourde aluminium



## Clip lambourde

Pour fixe sur le "tête sans écarteur" du plot y fixe la lambourde. Le clip peut tourne 360° pour s'adapte au contour ou pour formation de ossature en échelés .

Code	Descriptif	Pièces
0200168	Clip lambourde	100



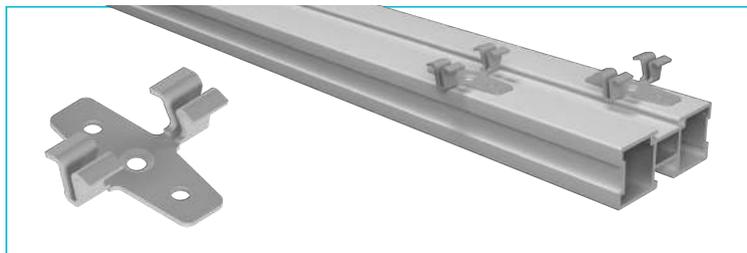
## Tête sans écarteur

Tête de plots pour appuis sans écarteur ou montage de lambourdes. Produit sous commande, consulte disponibilité.

Code	Descriptif
0200163	Tête sans écarteur



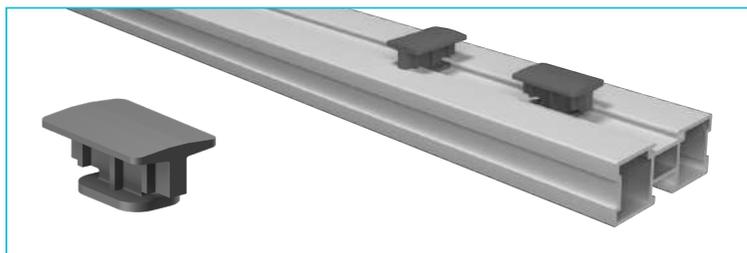
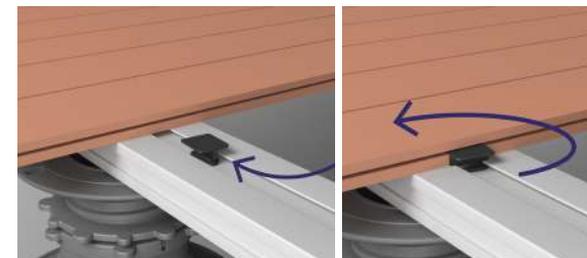
# Compléments / Lambourde aluminium



## Fixation de lame en acier

Fixation et écarteur entre lames de platelage. Fixation visé sur la lambourde. Écartement entre lames de 6 mm. Pour lame en bois respecter les écartement selon NF DTU 51.4

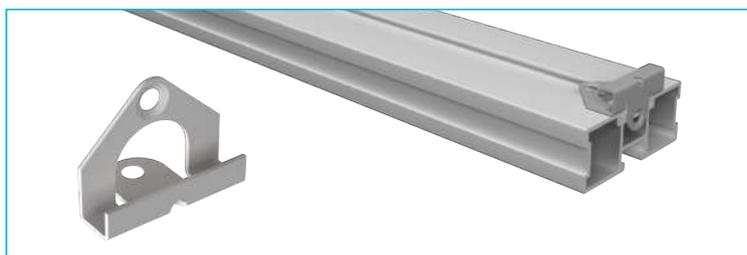
Code	Descriptif	Pièces
0500005	Fixation de lame en acier	1



## Fixation clip pour lame

Fixation pour lame de platelage de manière sûre et efficace au lambourde alu sans avoir besoin de visser toutes les pièces. Écartement 8 mm

Code	Descriptif	Pièces
0200164	Fixation clip lame	100



## Fixation de bord pour lame

Fixation pour les lames du périmètre ou bord. La fixation est visé sur la lambourde.

Code	Descriptif	Pièces
0500006	Fixation bord lame	1





# Lambourde aluminium - MODE D'EMPLOI



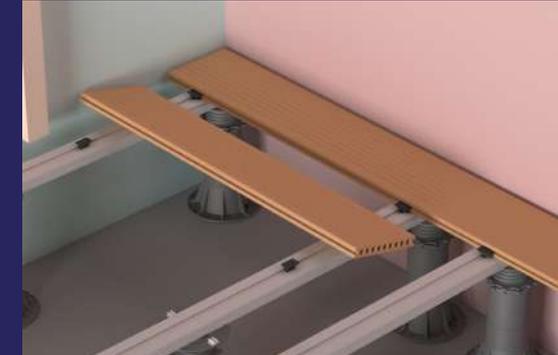
## 1° Posons la surface

Trace les axes et posons les Plots à la distance adéquate selon la disposition souhaitée et les caractéristiques et mesures des dalles et du lames (L'entraxe entre les lambourdes doit être < 30cm ; L'espacement entre les plots doit être < 40cm). Il est important de disposer le tout pour que les joints en bout coïncident avec les lambourdes.



## 2° Montage du ossature et nivellement

Posez les lambourdes, prestant les distance entre axes selon les mesures et le poids du platelage. Ensuite procédez au nivellement des lambourdes.



## 3° Installation de premières lames

Commencez la poser du première rangée de planches du plancher en commençant par l'angle ou bord du platelage choisie. Les joints en bout doivent toujours coïncider avec une lambourde.



## 4° Fixation de lame avec clips

Poser sur les lambourdes les clips et montez les lame pour pression, les clips des fixations retiennent les lames par les rainures.



## 5° Continuez avec les reste de lames

Suite du montage en fonction de ce qui est établi dans les étapes précédentes.



## 6° Finalisons l'installation

Finition du platelage complet y sùre avec le système Peygran.

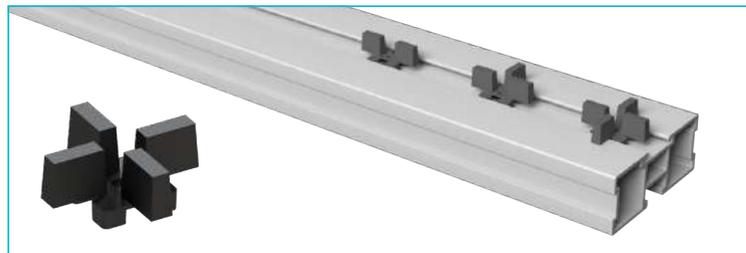
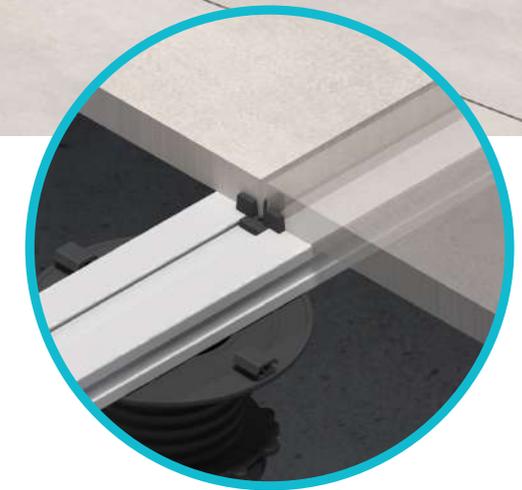
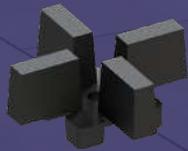


## Écartement lambourde dalle ou carrelage

Situés sur les lambourde alu, ils ont la fonction de écarter le revêtement de manière efficace.

Écartement de 4 mm.

Disponible en I, T y X.



### Écartement lambourde dalle

Situés sur les lambourde alu, ils ont la fonction de écarter le revêtement de manière efficace.

Écartement de 4 mm.

Code	Descriptif	Pièces
0200165	Écartement lambourde dalle	100

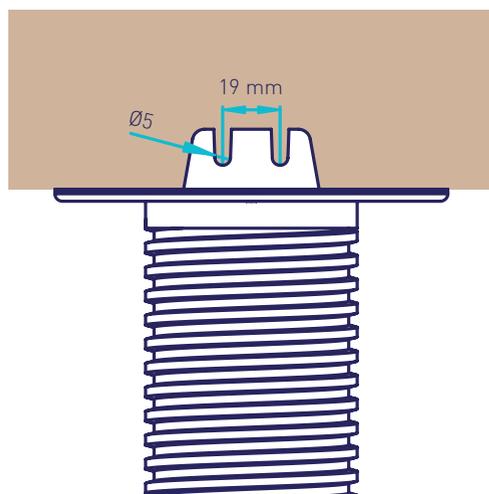
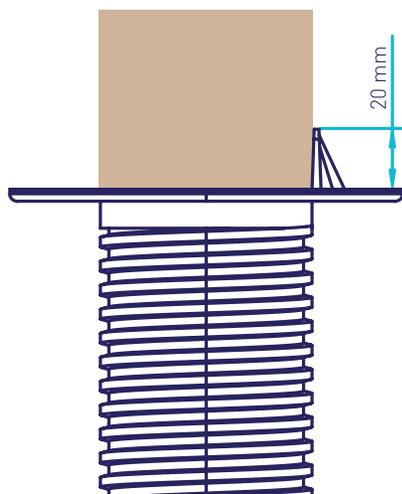


## Tête de plot lambourde bois

Les platelages extérieur en bois est une solution très esthétique pour les terrasses surélevés, Nos plots ont du **Tête pour lambourde en bois conforme a la norme NF DTU 51.4**

Conçu pour support et fixation de lambourdes en bois pour platelages en bois. La finition obtenu donne un ambiance confortable.

La tête de plot pour lambourde en bois avec deux points d'accroche est conforme a art. 5.2.4. NF DTU 51.4. P1-1



### Tête lambourde en bois

Code	Descriptif
------	------------

0200162	Tête lambourde en bois
---------	------------------------



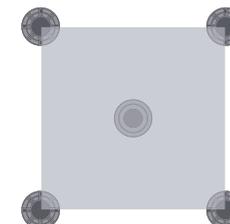
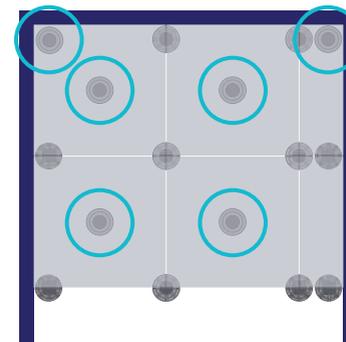
# Complètement



## Tête sans écartement

Tête destinée à support d'éléments sans écartement entre pièces. Produit sur commande. Consulter la disponibilité.

Code	Descriptif
0200163	Tête sans écartement



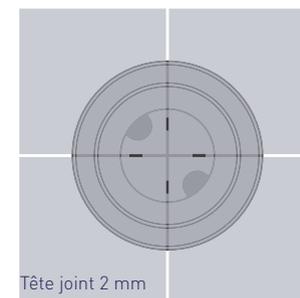
**Plot central**  
recommandé en  
carrelages à partir de  
**60x60 cm**



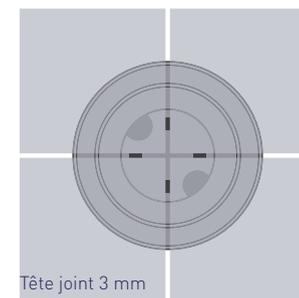
## Tête écartement 2mm/3mm

Pour une finition avec différents joints, nous disposons de 2 modèles à monter sur la tête sans écartement.

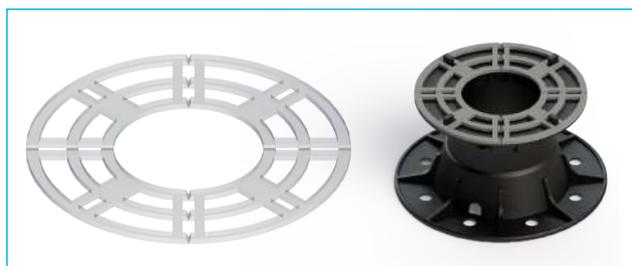
Code	Descriptif
0200169	Tête écartement 2 mm
0200170	Tête écartement 3 mm



Tête joint 2 mm



Tête joint 3 mm



## Coussin pour plot

Le coussin apporte un isolement acoustique et une résistance au glissement. Il peut être découpé en morceaux grâce aux prédécoupés existantes pour caler. Épaisseur 2,5 mm fabriqué en matériau élastomère.

Code	Descriptif
0200208	Coussin pour plot

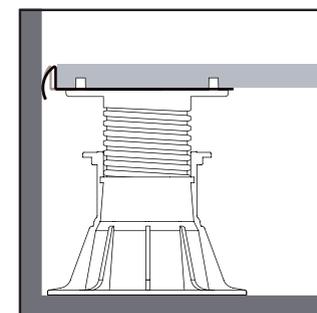




## Dilatateur du périmètre

Fonctionne comme joint de dilatation sur tout le périmètre de l'installation du sol surélevé.

Code	Descriptif
0200306	Dilatateur périmètre



## Fermeture verticale

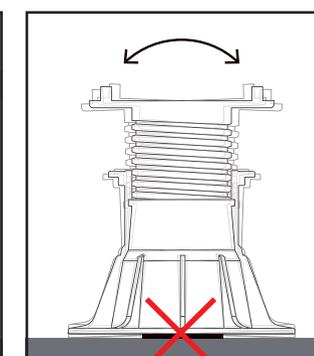
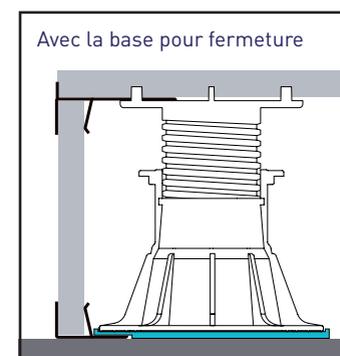
Nous permet de terminer la finition d'un sol surélevé, qui ne dispose pas d'un mur sur tout son périmètre. Elle est aussi destinée à générer des marches à différentes hauteurs dans une composition.

Une fermeture est accrochée au plot à la partie inférieure et l'autre à la partie supérieure. Pour réaliser les angles nous en installons 2 à la tête et 2 à la base de manière perpendiculaire.

Avec la Base nous évitons que le plot perde de la force ou vacille à cause de la tôle inférieure.

**Kit compose pour:** *Agrafe supérieur, agrafe inférieur et base*

Code	Descriptif
0200307	Fermeture verticale



La tôle inférieure s'emboîte parfaitement à la base pour fermeture verticale. Ainsi nous parvenons à ce que toute la base du plot s'appuie correctement et ne subisse pas une réduction de sa résistance.

Lorsqu'il vacille légèrement le plot perd de sa base d'appui et donc résistance et usure.



# Régulateur pente

Ces disques en forme de coins nous permettent de régler la pente à la base de notre support de manière rapide et simple.

Il est possible d'accoupler plusieurs régulateurs pour obtenir les courants souhaités et les pivoter de manière individuelle afin d'orienter la pente et le pourcentage de dénivellement.

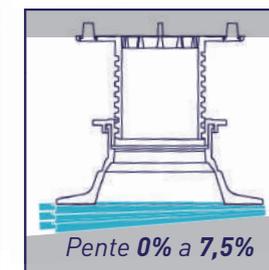
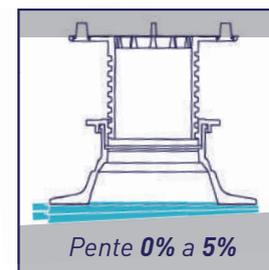
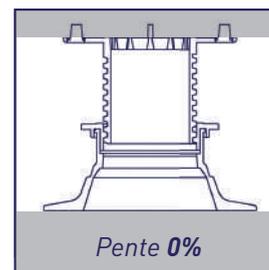
Combinant deux régulateur nous pouvons corriger un pente entre 0% de 5%.

Avec chaque régulateur le support s'élève de 3 mm.



Code	Descriptif	Pente
0200161	Régulateur pente	2,5 %

## Mode d'emploi



1 Régulateur **2,5%**



2 Régulateur **0 a 5%**



3 Régulateur **0 a 7,5%**



Lorsque plusieurs régulateur sont combinés pour obtenir la correction de pente. **Tournez les disques régulateurs, chape point de appuis du régulateur vous permettez incrémenter 25/100° (approx. 0,5% de Pente) .**



## Contre-écrou

Le contre-écrou bloque le support pour éviter qu'il se desserre au fil du temps à conséquence de vibrations ou des inclérences des conditions atmosphériques.



**1°** Le contre-écrou est introduit dans la tête du plot à la partie supérieure de la vis.

**2°** Une fois nivelé le sol et de disposer de la position définitive du plot nous le conduisons à la partie inférieure pour laisser le plot complètement immobile.



Code	Descriptif
------	------------

0200146	Contre-écrou
---------	--------------

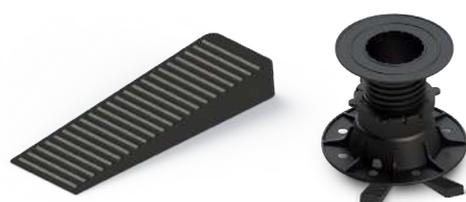


## Clé pour contre-écrou

Clé pour serrer le contre-écrou contre l'écrou du support. Fabriquée dans le même matériau que les plots.

Code	Descriptif
------	------------

hplot	Clé pour serrer le contre-écrou
-------	---------------------------------



## Coin plots

Coins pour caler les plots. Les crampons du coin aident à leur fixation au support. Fabriqué en polypropylène.

Dimensions: 5,5mm de hauteur et largeur de 45,75mm. Pointe de 0,3 mm.

Code	Descriptif	Pièces	Sacs (/Boîte)	Boîte (cm)	Poids (kg)
------	------------	--------	---------------	------------	------------

0200059	Cois plots	1.000	20	27x18x16	22
---------	------------	-------	----	----------	----



## Crochet dalle

Nous permet de retirer dalles ou carrelage de grand épaisseur de manière efficace sans effort et sans abîmer les pièces. Ouverture 400-600mm. Maximum 30kg

Code	Descriptif
------	------------

0200172	Crochet dalle
---------	---------------





# RÉSUMÉ PLOTS

## Compatibilités



	CODE	Appui10	Appui15	SP	SP0	SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6
	<b>Hauteur (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>
	Poids (gr.)	54	84	135	160	230	315	390	470	550	630
	Résistance	6.000	6.000	1.300	1.300	1.400	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	Écrou flottant	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1	Base inclinée	-	-	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	Régleur de pente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Contre-écrou	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Coussin	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Tête lambourde bois	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	Tête lambourde aluminium	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	Tête sans écartement	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	Cabeza Junta 2/3mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	Dilatateur du périmètre	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	Fermeture verticale	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



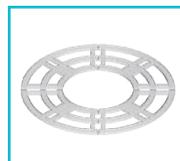
1 Base inclinée



2 Régleur de pente



3 Contre-écrou



4 Coussin



5 Tête lambourde bois



6 Tête lambourde aluminium



7 tête sans écartement



8 Tête joint 2/3 mm



9 Dilatateur du périmètre



10 Fermeture verticale



Nous nous engageons à le développement et la fabrication <  
de pièces et de composants spéciaux

Nous sommes spécialisés dans la génie civil et le <  
bâtiment, produit plastique et métal

Des solutions techniques <

Propre marque <

Conseil technique <



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



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



**info@peygran.com**



**www.peygran.com**