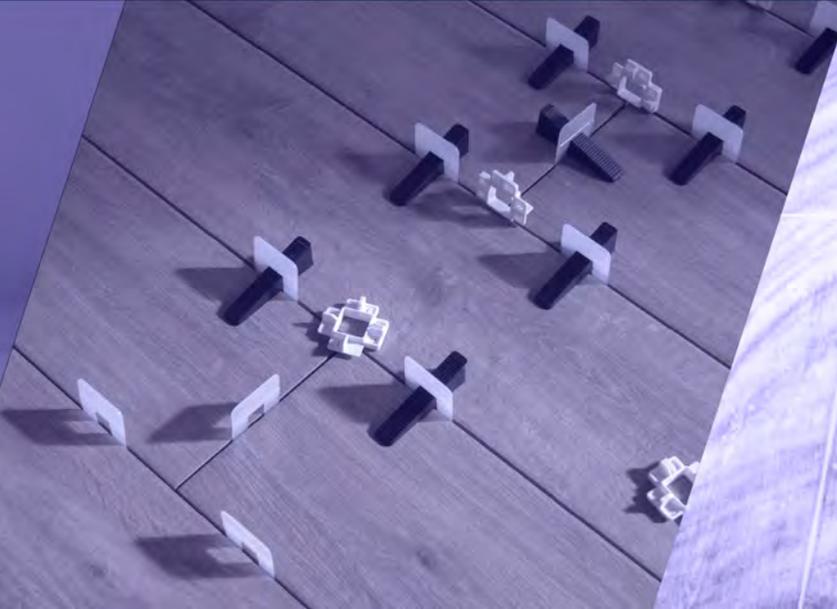




BROCHURE

2019



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.

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





MODE D'EMPLOI



YouTube

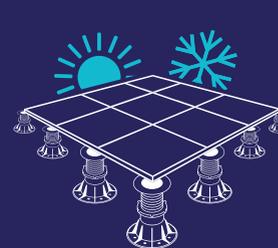
Applications

- 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.

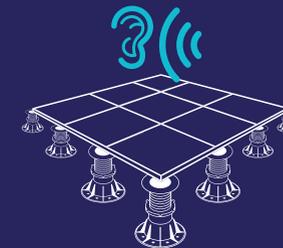
AVANTAGES



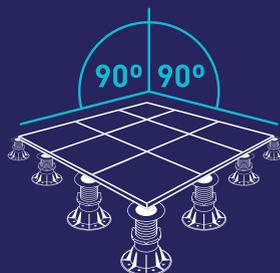
1 Évacuation parfaite de l'eau



2 Isolement thermique optimal



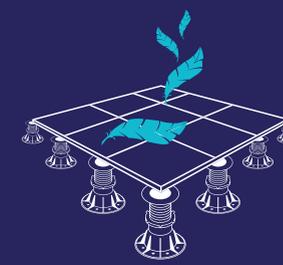
3 Meilleur isolement acoustique



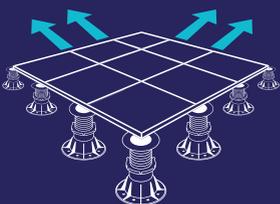
4 Complète planeité du plancher



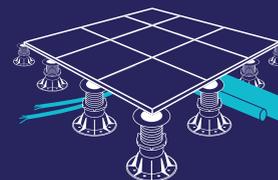
5 Revêtement amovible et résistant à usage piétons



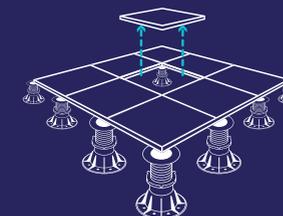
6 Toitures légères



7 Il agit comme un joint de dilatation



8 Installation facile de tuyauteries et de câblage



9 Dallage flottant entièrement amovible





MODE D'EMPLOI

La conception et la réalisation du plancher surélevé extérieur doit se faire satisfaisant les indications de la norme européenne FR EN 12825:2002 sur lesquels sont basées les prestations des Plots Réglables Peygran. On recommande d'employer des carreaux rigides, avec des prestations spécifiques pour son usage comme plancher surélevé, vérifiez avec le fabricant du carrelage ou dallage ses prestation et la séparation entre appuis de l'usage recommandée.



1° Réalisation du périmètre

Pour la pose des dalles au périmètre, casser les écarteurs de la tête du plot pour et le déplace vers l'intérieur de la dalle.



2° Nivelez le carrelage

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



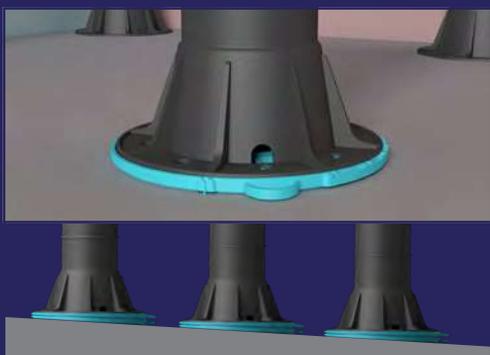
3° Fixez le plot

Serrez 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° Posez les plots suivants

Continuez 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° Régulateur de pente

Le régulateur de pente, en option, permet d'obtenir la verticalité parfaite du plot sur la pente de base, en évitant ainsi les écarts entre dalles ou carreaux.



6° Posez les carrelages contigus

Posez-les de manière rangée en ajustant bien le revêtement aux bords des plots, ainsi vous évitez les espaces et les mouvements non souhaités postérieurs.



7° Continuez à niveler

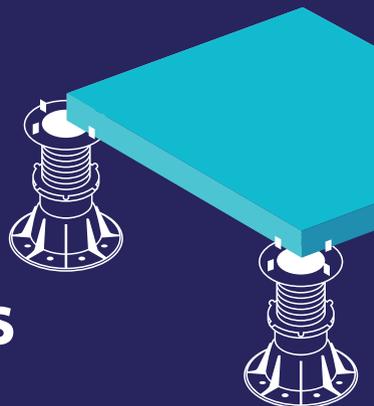
Continuez à niveler les carrelages contigus avec le même procédé que pour le premier jusqu'à compléter le périmètre.



8° Sol surélevé amovible

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

¿Convient
de Plots
avez-vous
besoin?



Format du Dalle	Appuis sur les coins	+ Appui 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

Format du Dalle	Appuis L<600
400 x 600	4,7
400 x 1.200	4,7
450 x 900	5,8
600 x 1.200	4,2

- Quantités approximatives par le fabricant.
- Répercussion pour un terrasse de 10x10m (100m²)
avec une séparation maximale entre appuis de 600mm.

COMPOSANT

1 Coussin

Fabriqué dans un matériel élastomère, qui offre une résistance au bruit et qui est antidérapant.

2 Tête

Tête fabriquée en polypropylène chargé. Il dispose de séparateurs de 4mm. La vis résiste à plus de 1 500 kg.

3 Contre-écrou

Le Contre-écrou bloque le support pour éviter qu'il se desserre avec le temps.

4 Écrou flottant

L'écrou flottant permet de remonter ou de redescendre le support réglable sans avoir besoin de lever la dalle. L'écrou va serrer en faisant pression, et en évitant que le support se démonte.

5 Douille

Supplément pour surélever de 90mm le support réglable. Ils sont unis entre eux et peuvent se surélever jusqu'à la hauteur nécessaire.

6 Base

Elle dispose de sorties pour l'eau, afin d'éviter son accumulation. Les orifices de la base facilitent sa fixation.





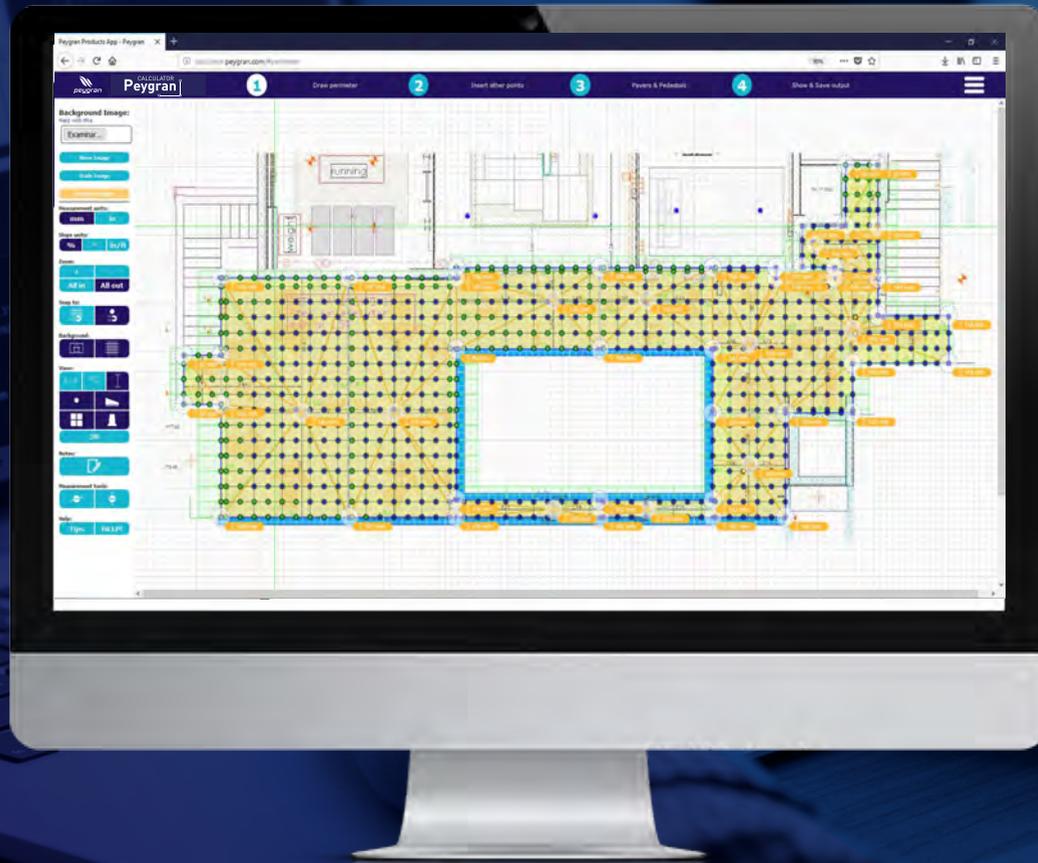
CALCULATOR Peygran

www.peygran.com

Calculez automatiquement le nombre de supports ou de plots nécessaires.

Notre application offre la possibilité de faire une estimation de la quantité et du type de supports dont vous allez avoir besoin pour votre projet de dallage sur-élevé.

Vous pourrez définir facilement les dimensions du carrelage, l'épaisseur du joint ou si l'appui se fait sur un point ou sur des lambourdes.



3. Plot detail:

Model	Description	Quantity
x	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 refer to image 1.
Approximate number of plots.



**CALCULER
MAINTENANT!**

1 Définition du Périphère

2 Création des Pentes

3 Choix des Dalles

4 Exportation des Données



1 DÉFINITION DU PÉRIMÈTRE

L'introduction des données se fait de manière intuitive. En commençant par le périmètre que nous pouvons définir à partir des dimensions de chaque côté, ou si vous disposez d'un plan, l'application permet de télécharger le plan et de le mettre à l'échelle, afin de délimiter le périmètre en désignant ses intersections.



2 CRÉATION DES PENTES

Une fois le périmètre défini, les points d'évacuation de l'eau sont indiqués. Nous définirons la cote ou la hauteur entre la surface d'appui et le sol fini, sur chaque intersection et sur les points d'évacuation de l'eau. L'application calculera automatiquement les pentes et générera les intersections entre les pentes.



3 CHOIX DES DALLES

Nous pouvons définir la géométrie du carrelage à employer, son épaisseur, le joint entre le carrelage et la pose, qui peut se faire en parallèle ou en biais. Cela vous permet de changer d'avis et de le modifier sans efforts, pour vérifier facilement l'option la plus adaptée pour le matériau.



4 EXPORTATION DES DONNÉES

L'application génère la sortie d'information graphique et numérique de manière à identifier la typologie des plots, afin de faciliter le montage et son nombre, sous la forme d'un tableau, qui indique la quantité de chaque type dont nous avons besoin.

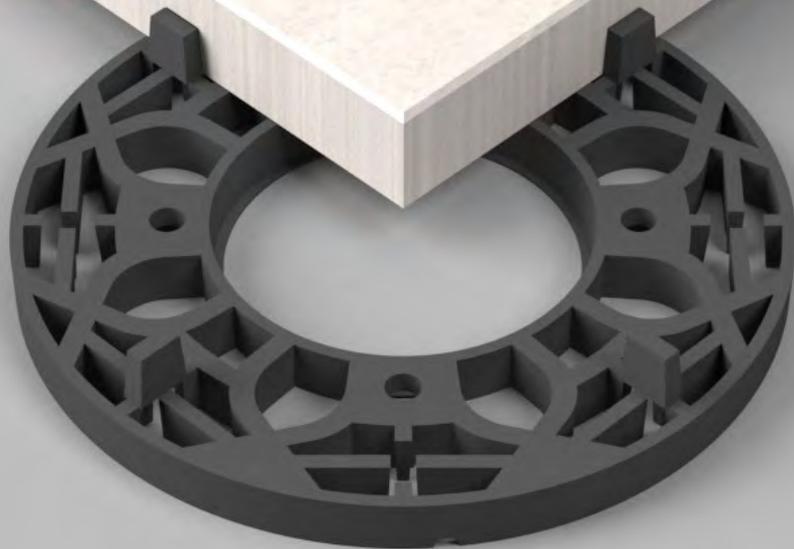
Le rapport entre l'emplacement géométrique et la quantité est simplifié par la codification de la couleur.

Image 2: Use of slope correctors

*	Description	Quantity**
○	No slope correction needed.	-
●	Regulador inclinación Type: Regulador inclinación	304
●	Regulador inclinación Type: Regulador inclinación Units: 2	370



Appuis Fixes

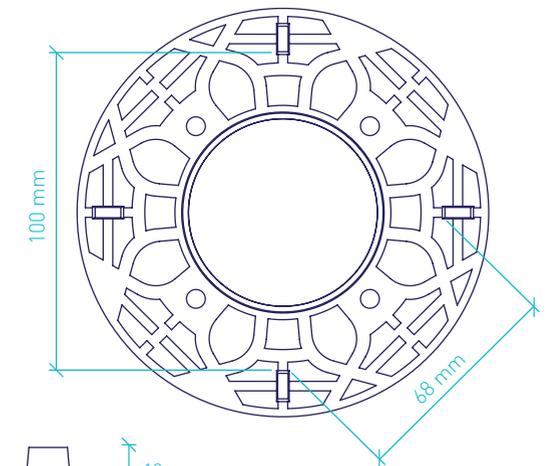


Appuis fixes 10 et 15 mm

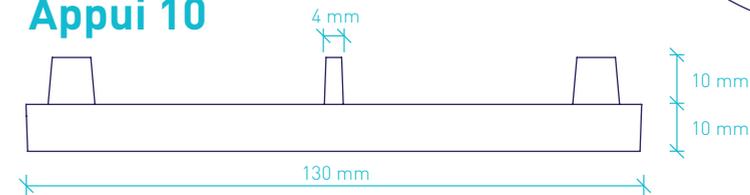
Appuis non réglables de 10 et 15mm. Ils sont encastrables entre eux, afin d'obtenir la hauteur souhaitée.

Ils sont compatibles avec le coussin et avec les plots réglables, et ils peuvent s'emboîter dans la tête.

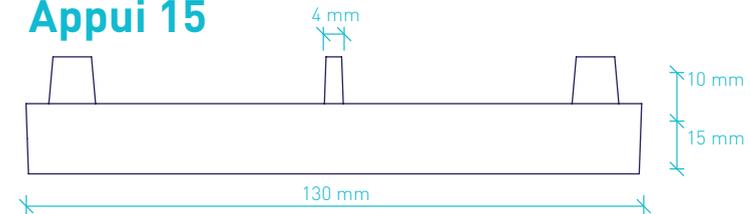
Base uniquement disponible sans inclinaison. Résistance supérieure à 6.000 Kg.



Appui 10



Appui 15



Réf.	Descriptif	mm	 Pièces (/boîte)	 Boîte (cm)	 Poids (kg)
03040000A	Appui fixe 10 mm	10	444	59x39x41	23,98
03040001A	Appui fixe 15 mm	15	300	59x39x41	25,20



Support revêtement SP et SP0

Ils sont compatibles avec le coussin pour isoler et caler, avec les appuis fixes pour compléter, si nécessaire.

Base disponible à la fois plate et à 1 et 2% d'inclinaison.

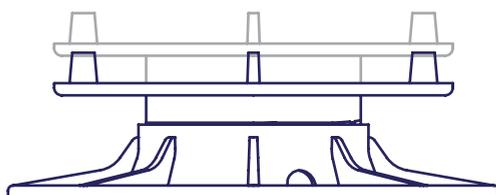
Résistance supérieure à 1 000kg.

Diamètre Supérieur **130 mm**

Diamètre Inférieur **160 mm**

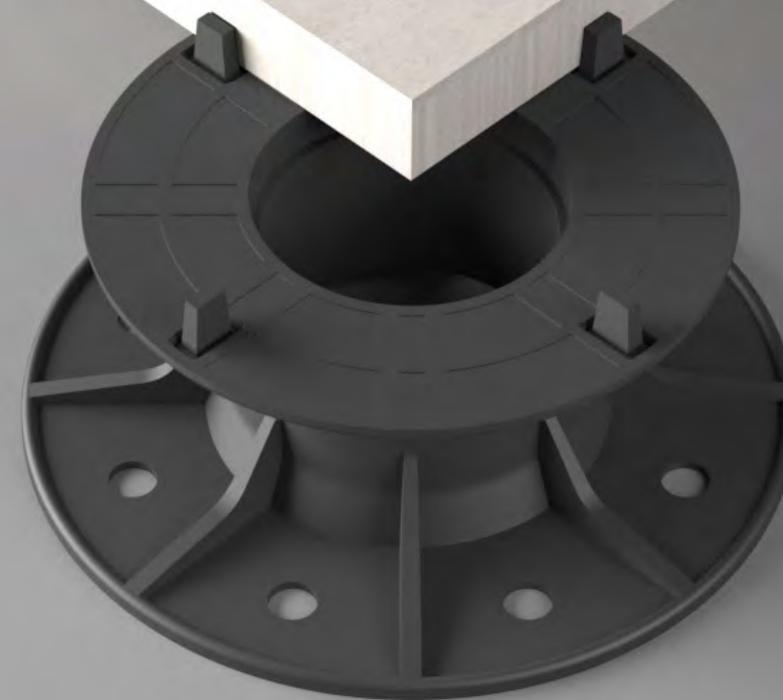
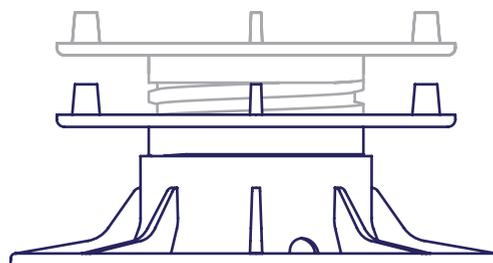
SP

37 - 50 mm



SP0

50 - 75 mm



Réf.	Descriptif	mm	 Pièces (/boîte)	 Boîte (cm)	 Poids (kg)
03040010B	SP Plot réglable	37 - 50	96	59x39x41	12,52
03040011B	SP0 Plot réglable	50 - 75	72	59x39x41	11,38



Support revêtement SP1 et SP2



Supports réglables.

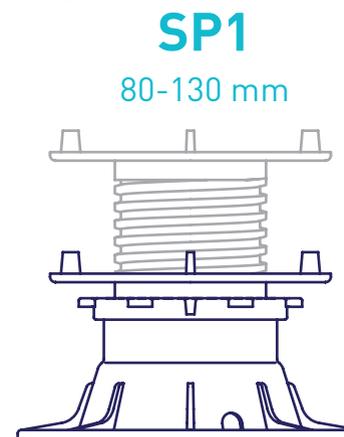
Ils sont compatibles avec le coussin pour isoler et caler, avec les appuis fixes, afin de compléter, si nécessaire, et avec le contre-écrou pour bloquer le support.

Base disponible à la fois plate et à 1 et 2% d'inclinaison.

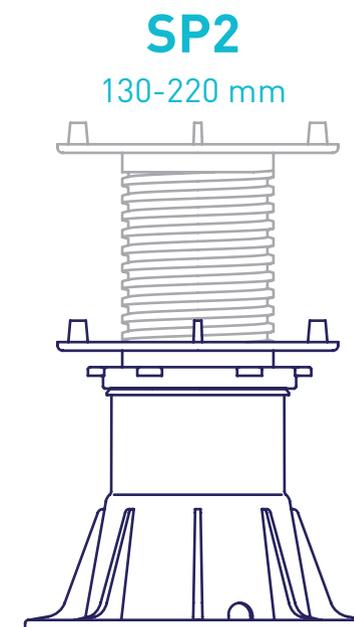
Résistance supérieure à 1 000kg.

Diamètre Supérieur **130 mm**

Diamètre Inférieur **160 mm**



SP1
80-130 mm



SP2
130-220 mm



Pièces
(/boîte)



Boîte
(cm)



Poids
(kg)

Réf.	Descriptif	mm	Pièces (/boîte)	Boîte (cm)	Poids (kg)
03040012B	SP1 Plot réglable	80 - 130	48	59x39x41	11,30
03040013B	SP2 Plot réglable	130 - 220	40	59x39x41	12,56



Support revêtement

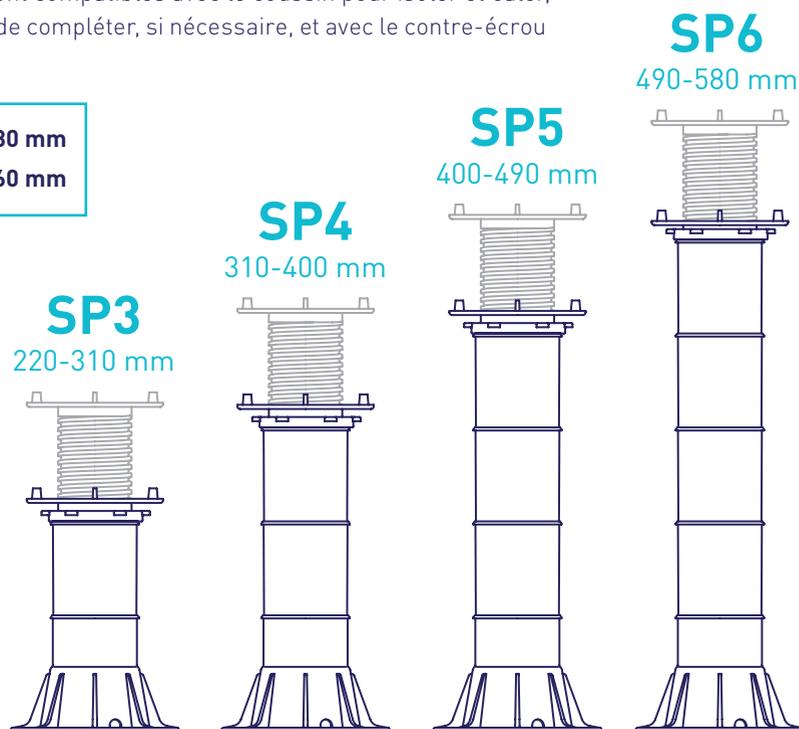
SP3 - SP4 - SP5 - SP6

Supports réglables. Ils sont compatibles avec le coussin pour isoler et caler, avec les appuis fixes afin de compléter, si nécessaire, et avec le contre-écrou pour bloquer le support.

Diamètre Supérieur **130 mm**
Diamètre Inférieur **160 mm**

Base disponible à la fois plate et à 1 et 2% d'inclinaison.

Résistance supérieure à 1 000kg.



Pièces
(/boîte)



Boîte
(cm)



Poids
(kg)

Réf.	Descriptif	mm	Pièces (/boîte)	Boîte (cm)	Poids (kg)
03040014B	SP3 Plot réglable	220 - 310	20	59x39x41	7,43
03040015B	SP4 Plot réglable	310 - 400	15	59x39x41	5,62
03040016B	SP5 Plot réglable	400 - 490	12	59x39x41	6,54
03040017B	SP6 Plot réglable	490 - 580	12	59x39x41	7,46

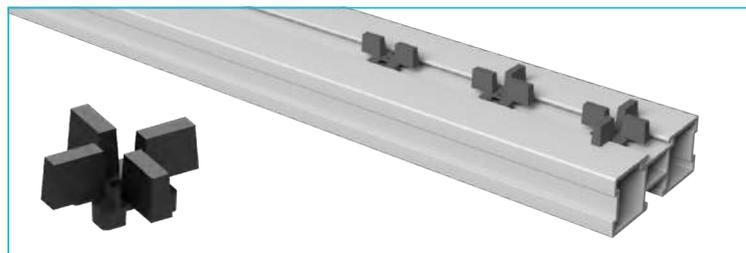
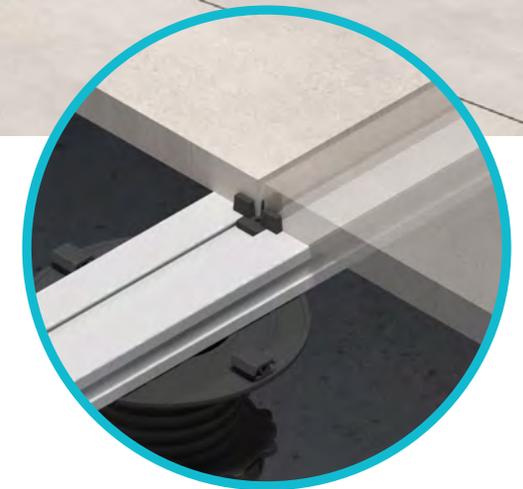




Croisillon Lambourde pour Carrelage

Ils se placent sur la lambourde en alu et ils ont pour fonction de séparer les pièces du dallage installé, sur la structure de la lambourde en alu.

Il sépare de manière efficace avec un joint de 4 mm entre le carrelage. Il peut séparer en I, T et en X.



Écartement lambourde dalle

Situés sur les lambourde alu, ils ont la fonction de écarter le revêtement de manière efficace. Écartement de 4 mm.

Réf.	Descriptif	Pièces
03040131E	Croisillon lambourde	100

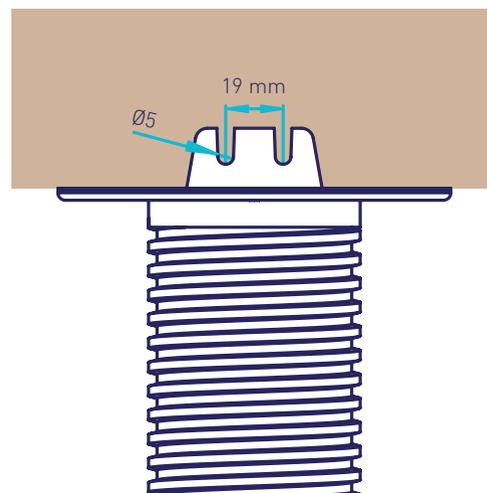
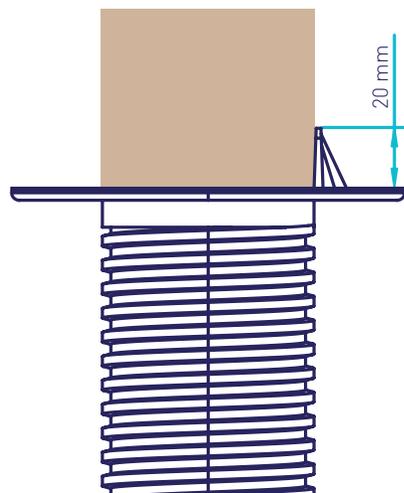


Tête Lambourde Joist Head

Les parquets en bois sont une solution très esthétique, pour nos sols surélevés, pour lesquels nous disposons de la Tête pour Lambourde en bois.

Spéciale pour les travaux avec des lambourdes pour des parquets. La finition que nous obtenons crée une ambiance très chaude.

La Tête dispose d'un appui latéral afin de pouvoir fixer les lambourdes.



Tête lambourde en bois

Réf.

Descriptif

03040100Z

Tête lambourde en bois



Compléments

Régulateur de pente

Ces disques en forme de coin nous permettent de régler l'inclinaison à la base de notre support de manière rapide et simple.

On peut associer plusieurs régulateurs, afin d'obtenir les pentes souhaitées et les déplacer individuellement, afin d'orienter l'inclinaison et le pourcentage de dénivellement.

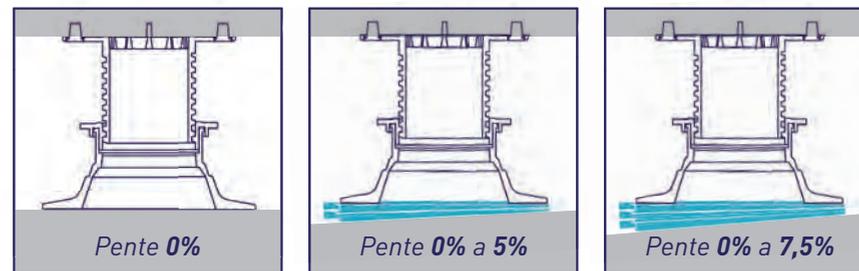
Avec chaque régulateur nous pouvons obtenir un dénivellement maximum de 2,5%.

Avec chaque régulateur le support se relève 3 mm.



Réf.	Descriptif	Slope
03040120Z	Régulateur de pente	2,5 %

Mode d'emploi



1 Unité	2,5%	
2 Unités	0 a 5%	
3 Unités	0 a 7,5%	
4 Unités	0 a 10%	



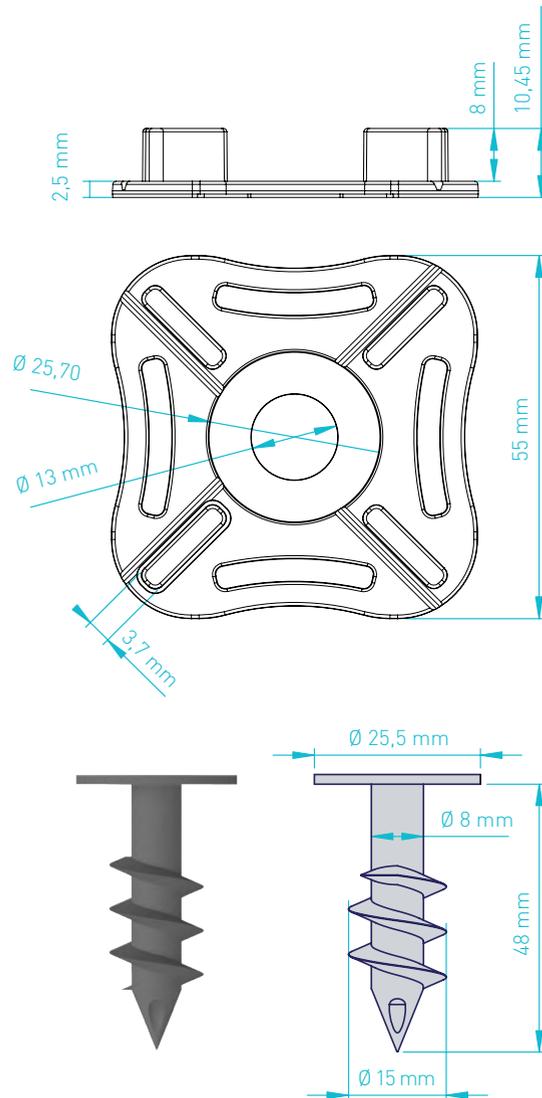
En associant plusieurs pièces nous pouvons obtenir tous les pourcentages d'inclinaison inférieurs au dénivellement maximum. Nous utilisons plusieurs régulateurs afin de parvenir à l'inclinaison exacte. Pour chaque cran pivoté du régulateur, nous rajoutons 0,25° d'inclinaison.


NEW

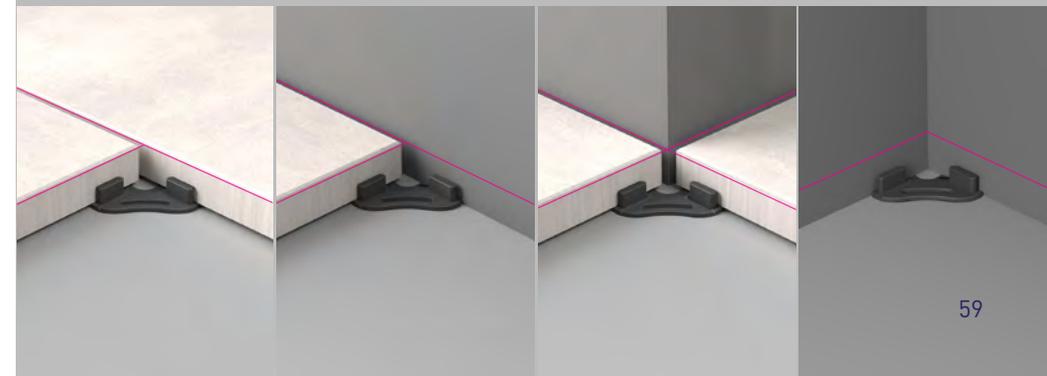
Croisillon Épaisseur Supplémentaire

Croisillon de 4 mm pour le carrelage en céramique. Conçu pour poser du dallage directement sur le gravier, le sable et le gazon. Grâce à ses écarteurs et à sa base, il permet une finition plus stable et homogène.

La pièce dispose de différentes nervures qui facilitent sa modification, en fonction des besoins de l'installation. D'une épaisseur de 2,5mm, il peut s'immobiliser avec nos Vis en polypropylène.



Réf.	Descriptif	mm	Unités	Unités (/boîte)	Boîte (cm)	Poids (kg)
03030101B	Croisillon Épaisseur	4	50	-	-	-
03030400B	Vis de Fixation	130	50	50	-	-
03030410B	Vis de Fixation	80	50	50	-	-
03030420B	Vis de Fixation	45	50	50	-	-



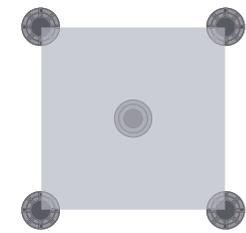
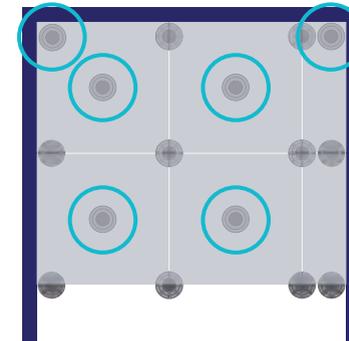


Tête sans écarteur

Tête destinée au plot centrale et pour installation de lam-bourde alu avec de clip d'attache, ou pour installation de tête à jointe de 2 ou 3 mm. Veuillez consulter la disponibilité.

Réf.	Descriptif
------	------------

03040101Z	Tête sans écarteur
-----------	--------------------



Plot central
recommandé pour
carrelages à partir de
60x60 cm

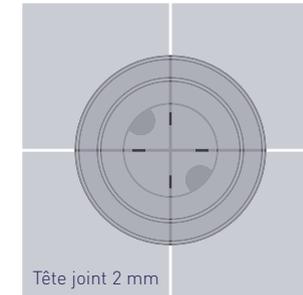


Tête joint 2mm/3mm

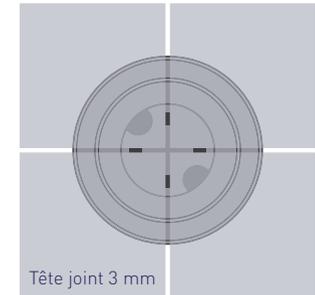
Pour une finition avec des joints différents, nous disposons de 2 modèles complémentaires, avec tête sans écarteurs.

Réf.	Descriptif
------	------------

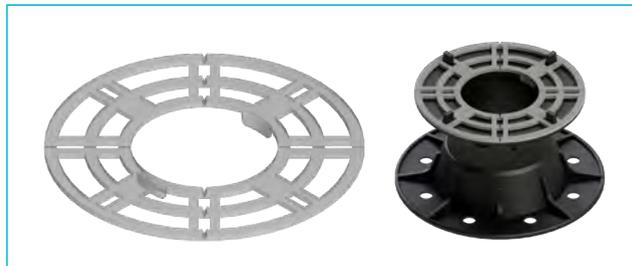
03040102Z	Tête écartement 2 mm
03040103Z	Tête écartement 3 mm



Tête joint 2 mm



Tête joint 3 mm

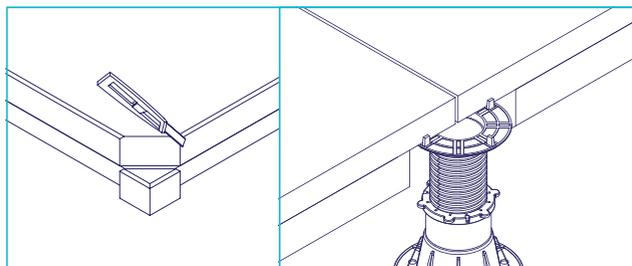


Coussin pour plot

Le coussin offre un isolement acoustique et il est antidérapant. Ils peuvent être découpés par les prédécoupes existantes pour les caler. Il a une épaisseur de 2,5 mm et il est fabriqué en matériel élastomère. Il dispose de 2 écarteurs, qui l'empêchent de se déplacer dans les têtes sans écarteurs.

Réf.	Descriptif
------	------------

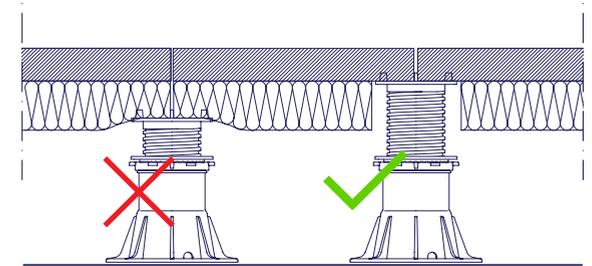
03040121Z	Coussin pour plot
-----------	-------------------



Emploi de dalles avec d'isolat ajouté

Nous déconseillons l'emploi des dalles avec d'isolat ajouté. Le dallage surélevé avec joint permet la ventilation du plenum et, par conséquent, l'isolant à cette position devient inefficace. En plus, l'isolant en XPS a une déformation au long du temps qui produira l'écartement entre dalles.

Dans le cas de l'emploi des dalles avec isolant nous conseillons couper l'isolant et éliminer la partie sur les point d'appui pour assurer le parfait soutien de la dalle sans isolant sur la tête du plot.



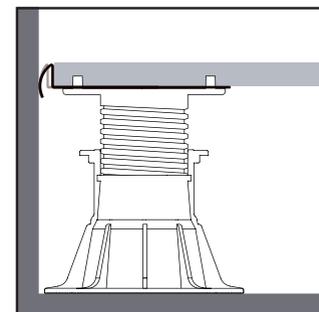


Dilatateur du périmètre

Il fonctionne comme un joint de dilatation sur l'ensemble du périmètre du sol surélevé.

Réf.	Descriptif
------	------------

03040133Z	Dilatateur périmètre
-----------	----------------------



Fermeture verticale

Il nous permet d'achever la finition d'un sol surélevé qui ne dispose pas d'un mur sur l'ensemble de son périmètre. Il est également destiné à créer des échelonnements de différentes hauteurs, dans une composition.

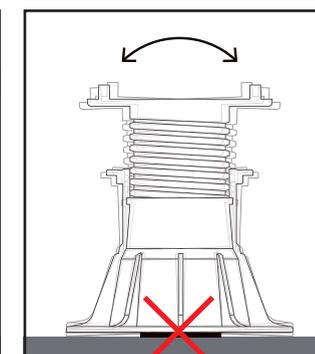
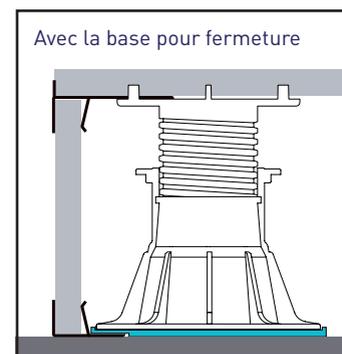
Une Fermeture s'accroche au plot dans la partie inférieure et l'autre dans la partie supérieure. Pour faire des angles, nous en placerons 2 sur la tête et 2 à la base de manière perpendiculaire.

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

Il est composé de : une agrafe, une agrafe inférieure et une base.

Réf.	Descriptif
------	------------

03040134Z	Fermeture verticale
-----------	---------------------



Dans la base pour fermeture verticale s'emboîte parfaitement la tôle inférieure. Nous obtenons ainsi que toute la base du plot s'appuie correctement et ne subisse pas une réduction de sa résistance.

En se déplaçant légèrement le plot perd sa base d'appui et par conséquent sa résistance à l'usure.



Contre-écrou

Le contre-écrou bloque le support afin d'éviter qu'il se desserre avec le temps, à cause de vibrations ou aux mauvaises conditions atmosphériques.



1° Le contre-écrou s'introduit dans la tête du plot, dans la partie supérieure de la vis.

2° Une fois nivelé au sol et qu'il a sa position définitive, nous conduisons le plot dans la partie inférieure pour que le plot soit complètement immobilisé.



Réf.	Descriptif
------	------------

03040110Z	Contre-écrou
-----------	--------------

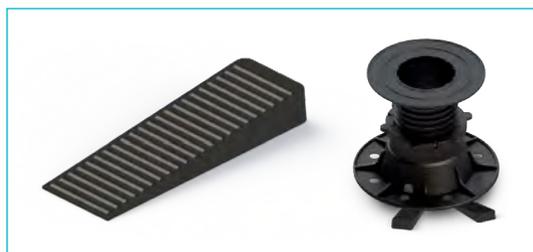


Clé pour contre-écrou

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

Réf.	Descriptif
------	------------

03040111Z	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.

Réf.	Descriptif
------	------------

03040122N	Coins plots
-----------	-------------

Pièces	Sacs (/boîte)	Boîte (cm)	Poids (kg)
1.000	20	27x18x16	22



Porte dalle

Il 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

Réf.	Descriptif
------	------------

03040150Z	Porte dalle
-----------	-------------





RÉSUMÉ PLOTS

Compatibilités



	CODE	Appui10	Appui15	SP	SP0	SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6
	Hauteur (mm)	10	15	37 - 50	50 - 75	80 - 130	130 - 220	220 - 310	310 - 400	400 - 490	490 - 580
	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	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



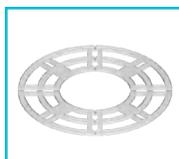
1 Base inclinée



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



Développement et fabrication de solutions <
techniques et de composants spéciaux

Specialité dans la génie civil et le bâtiment, <
produit en plastique et acier

Marque consolidée <

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