

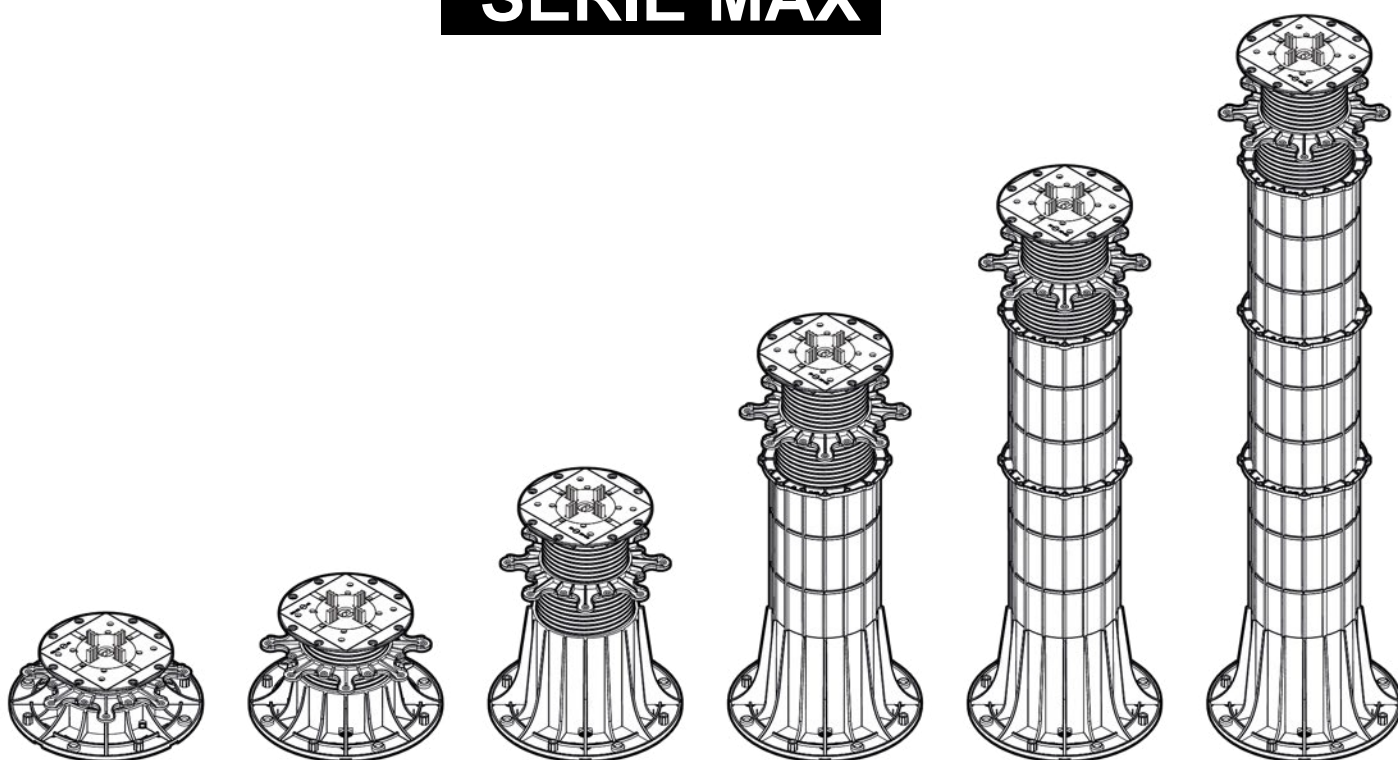
SOLVER.

SOUS-Pieds RÉGLABLES

pour dalles et terrasses en bois

MODE D'EMPLOI ET GUIDE D'ENTRETIEN

SÉRIE MAX

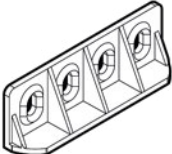
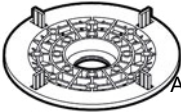


45 mm - 950 mm ($1 \frac{12}{16}$ '' - $37 \frac{12}{16}$ '')

TABLE DES MATIÈRES

Table des matières	2	<i>Surface sensible sans pente notable</i>	35
Description des produits	3	<i>Surface présentant une pente importante ou des pentes variées</i>	36
Pieds réglables système MAX	7	Insonorisation	38
Exemples d'utilisation des socles	8	<i>Cale en caoutchouc</i>	38
Dimensions des éléments	9	<i>Cale en caoutchouc SBR</i>	39
<i>Pieds réglables MAX 45 - 75 mm</i>	9	Mise à niveau des carreaux	40
<i>Pieds réglables MAX 75 - 150 mm</i>	10	Fixation des socles au sol	41
<i>Pieds réglables MAX 150 - 350 mm</i>	11	<i>Fixation à l'aide de chevilles à vis</i>	41
<i>Pieds réglables MAX 350 - 550 mm</i>	12	<i>Fixation à la colle</i>	42
<i>Pieds réglables MAX 550 - 750 mm</i>	13	Disposition des socles	43
<i>Pieds réglables MAX 750 - 950 mm</i>	14	<i>Évacuation des eaux de pluie / interstices</i>	43
<i>Tête à nivellement automatique</i>	15	Résistance des socles réglables	44
<i>Correcteur de pente</i>	15	Informations importantes	45
<i>Embout de tournevis</i>	15	<i>Support – informations générales</i>	45
<i>Disque d'écartement</i>	16	<i>Socles dans l'eau</i>	46
<i>Adaptateur pour solive</i>	16	Verrouillage des socles	47
<i>Cale en caoutchouc</i>	16	Découpe des carreaux	48
<i>Coussin en granulés de caoutchouc SBR</i>	16	Positionnement adéquat des socles	49
Dimensions des pièces	17	<i>Projet</i>	49
Assemblage des ensembles	18	<i>Hauteurs</i>	50
Assemblage des éléments du socle	21	<i>Commencer l'installation</i>	51
<i>Socles réglables</i>	21	<i>A. Accès depuis la terrasse</i>	52
<i>Correcteur de pente</i>	22	<i>B. Cavité basse</i>	53
<i>Tête à mise à niveau automatique</i>	22	<i>C. Coins</i>	54
Installation sur des socles réglables	23	<i>D. Diagonale</i>	55
<i>Pose des carreaux</i>	23	<i>E. Arc</i>	56
<i>Découpe de la base</i>	27	<i>F. Avaloir de toit</i>	57
<i>Clips d'écartement pour le périmètre des murs</i>	28	Pose des solives	58
<i>Assemblage des solives</i>	29	Stabilisation supplémentaire	60
Réglage de la hauteur	31	<i>Fixation des embases à une poutre ou une barre profilée</i>	60
<i>Réglage</i>	31	<i>Contreventement des socles</i>	61
<i>Réglage rapide</i>	32	Résistance au vent	62
<i>Réglage manuel de la hauteur à l'aide d'une clé par le haut</i>	33	Garantie	65
Utilisation de socles en fonction de la surface de pose	34		
<i>Surface plane sans pente notable</i>	34		

DESCRIPTION DES PRODUITS

Non	ÉLÉMENT	NOM	DESCRIPTION
1		ENTRETOISE 3 MM D3	Les entretoises sont utilisées pour définir l'écart de pose (distance entre les dalles) avec une largeur de 3 et 5 mm. Elles sont compatibles avec l'ensemble du système de socles MAX. Elles sont utilisées dans le cas de dispositions de dalles classiques, autres qu'une grille rectangulaire.
2		ENTRETOISE 5 MM D5	
3		LATTES ADAPTATEUR AKCW-AD	L'adaptateur pour solives se fixe à la tête des socles réglables à l'aide de crochets et sert à fixer les solives de terrasse aux socles réglables à l'aide de vis.
4		DISQUE D'ESPACEMENT 3 MM AKCW-D3	Les disques d'écartement permettent de régler l'écartement de pose (distance entre les dalles) à 3 et 5 mm. Ils sont compatibles avec tous les systèmes de socles. Ils s'utilisent dans le cas d'un quadrillage rectangulaire classique de dalles de terrasse.
5		DISQUE D'ÉCART 5 MM AKCW-D5	
6		CALE EN CAOUTCHOUC SH145	Cales en caoutchouc pour socles réglables MAX d'une épaisseur de 1,5 mm, destinés à la mise à niveau et à l'insonorisation du sol. Ils peuvent également servir à compenser les différences d'épaisseur entre les dalles.
7		TÊTE AUTONIVELANTE PARTIE SUPÉRIEURE AKCW-LE145-TOP	La tête autonivelante se compose d'une partie supérieure et d'une partie inférieure. Un élément supplémentaire, à visser sur la vis, des socles réglables, elle permet de mettre la terrasse à niveau automatiquement sous le poids des dalles sur des pentes présentant une inclinaison de mise à niveau automatique tête de 0 % à 6 %. À utiliser sur les terrasses présentant une pente au sol. La hauteur de la tête autonivelante est de 36,5 mm.
8		TÊTE D'AUTONIVELLEMEN T – PARTIE INFÉRIEURE AKCW- LE145- EMBOUT	
9		EMBOUT DE TOURNEVIS AKCW-PPK	Accessoire supplémentaire pour les socles à réglage rapide par vis. Nécessite l'utilisation d'une visseuse sans fil.

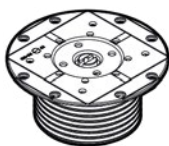
DESCRIPTION DES PRODUITS

10



VIS
MAX S1

11



VIS
MAX S2

12



VIS
MAX S3

13



BAGUE À VIS
MAX TN1

14



BAGUE À VIS
MAX TN2

15



BAGUE À VIS
MAX TN3

16



**COUPLEUR DE
HAUTEUR
200 MM**
MAX-DS200

Les vis des socles réglables MAX sont disponibles en 3 gammes de hauteur de filetage pour six hauteurs de socles réglables (MAX S1 pour MAX 045-075 ; MAX S2 pour MAX 075-150 ; MAX S3 pour MAX 150-350, 350-550, 550-750, 750-950). Un écrou à manchon est

vissée sur les vis et, ensemble, ils sont vissés sur la base des socles réglables

Les manchons des pieds réglables MAX sont disponibles en 3 plages de hauteur de filetage pour six hauteurs de pieds (MAX TN1 pour MAX 045-075 ; MAX TN2 pour MAX 075-150, MAX TN3 pour MAX

150-350, 350-550, 550-750, 750-950). Élément vissé à l'aide d'un boulon à la base des socles réglables.

Le raccord de hauteur / manchon d'écartement sert à augmenter la plage de hauteur des socles réglables de 200 mm (7 7/8"). Un manchon d'écartement servant de rallonge est placé dans la base de support et un écrou à manchon muni d'une vis est vissé sur le dessus.

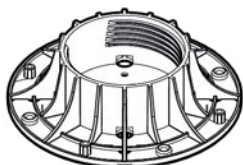
DESCRIPTION DES PRODUITS

17



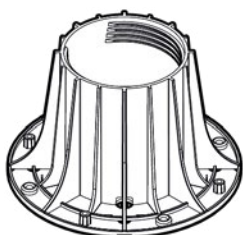
**BASE
MAX P1**

18



**BASE
MAX P2**

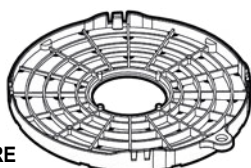
19



**BASE
MAX P3**

20

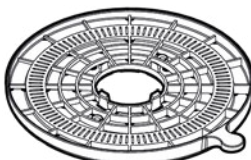
SUPÉRIEURE



**CORRECTEUR DE
PENTE
PARTIE**

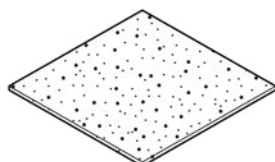
MAX-SC-TOP

21



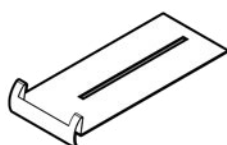
**CORRECTEUR DE
PENTE
PARTIE INFÉRIEURE
MAX-SC-BOTTOM**

22



**GRANULÉS DE
CAOUTCHOUC
TAMPON
AKCW-SBR220X220**

23



**CLIP DE
FIXATION AU
MUR, PARTIE
SUPÉRIEURE
AKCW-WA**

Les socles des piédestaux réglables MAX sont disponibles en 3 tailles pour six hauteurs de piédestaux (MAX P1 pour MAX 045-075 ; MAX P2 pour MAX 075-150, MAX P3 pour MAX 150-350, 350-550, 550-750, 750-950). Une douille d'écartement ou un écrou à douille avec une vis est placé dans les socles.

Le correcteur de base se compose d'une partie supérieure et d'une partie inférieure. Utilisé comme élément supplémentaire placé sous la base des socles réglables grâce à sa structure en coin, il sert à la mise à niveau manuelle de la terrasse sur des pentes présentant une inclinaison comprise entre 0 % et 8 %.

Coussinets en caoutchouc de 3 mm et 8 mm d'épaisseur, dotés de propriétés de protection et d'insonorisation, destinés à être utilisés sous le correcteur de pente ou sous la base des socles, sur des surfaces nécessitant une protection ou une insonorisation supplémentaires.

La fixation murale / fixation périphérique se place sur la tête supérieure des socles afin de créer un espace entre le mur et la dalle de terrasse. Elle empêche les dalles situées près du mur de se déplacer.

DESCRIPTION DES PRODUITS

24
AU VENT



RÉSISTANCE

Système anti-vent / rainure / fixation permettant de maintenir les tuiles ensemble à l'aide de socles et d'empêcher leur soulèvement en cas de vents violents.

25

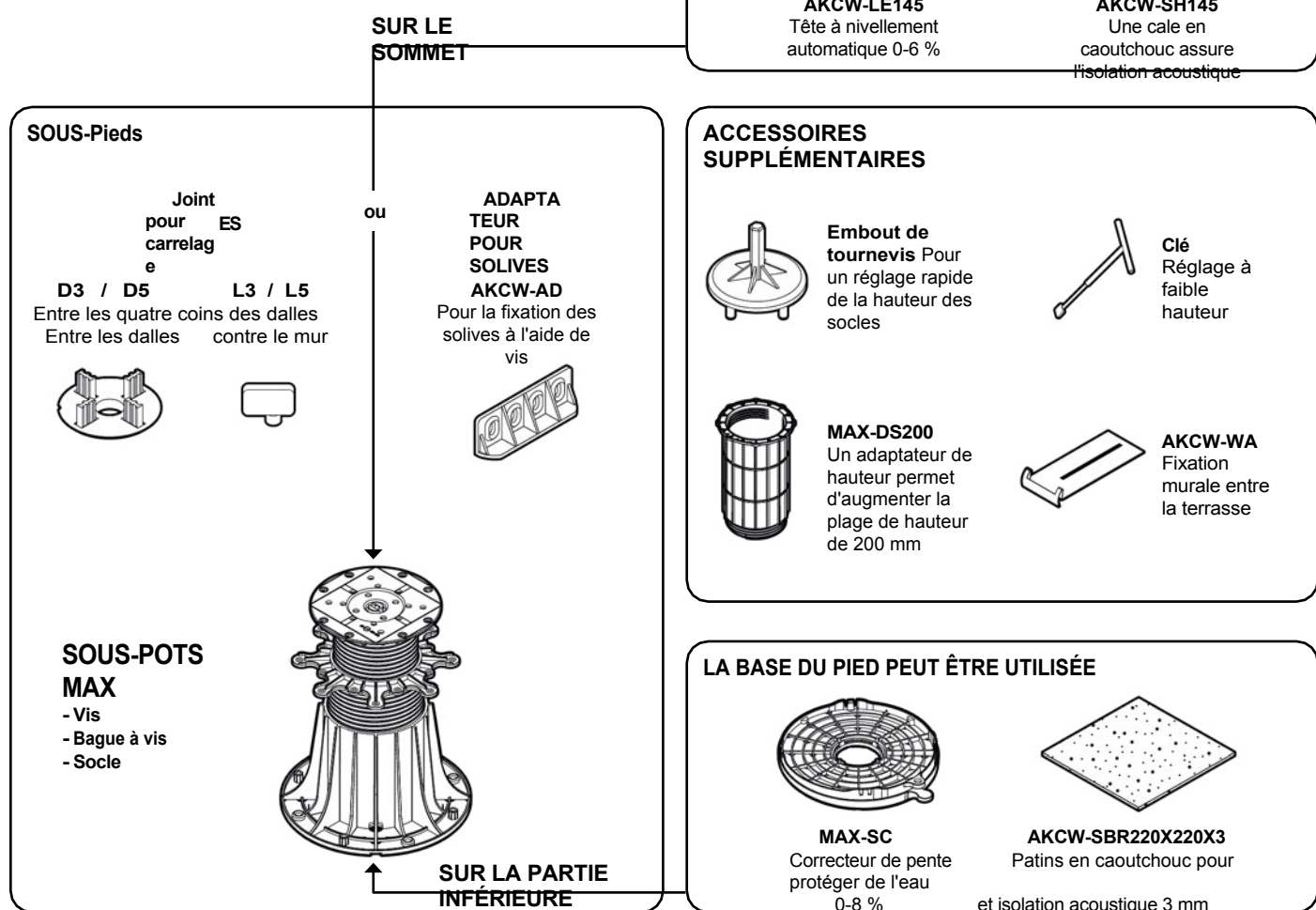


CLÉ
AKCW-MPK

La clé sert à effectuer de légers réglages de la hauteur du support une fois les panneaux posés.

EMPLACEMENT DES COMPOSANTS

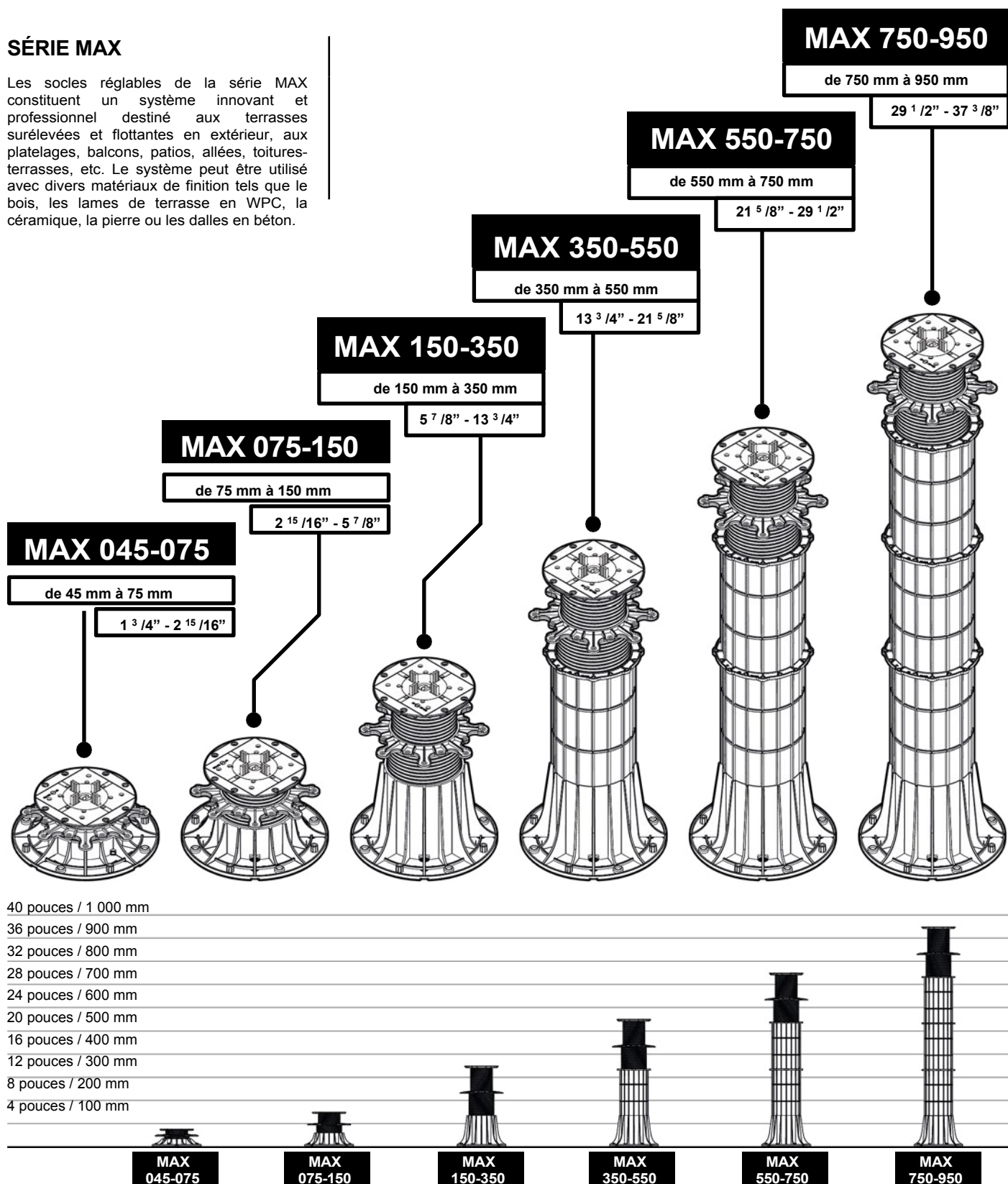
Vous trouverez ci-dessous un schéma de l'emplacement des différents éléments du système de socles MAX.



PIEDS RÉGLABLES SYSTÈME MAX

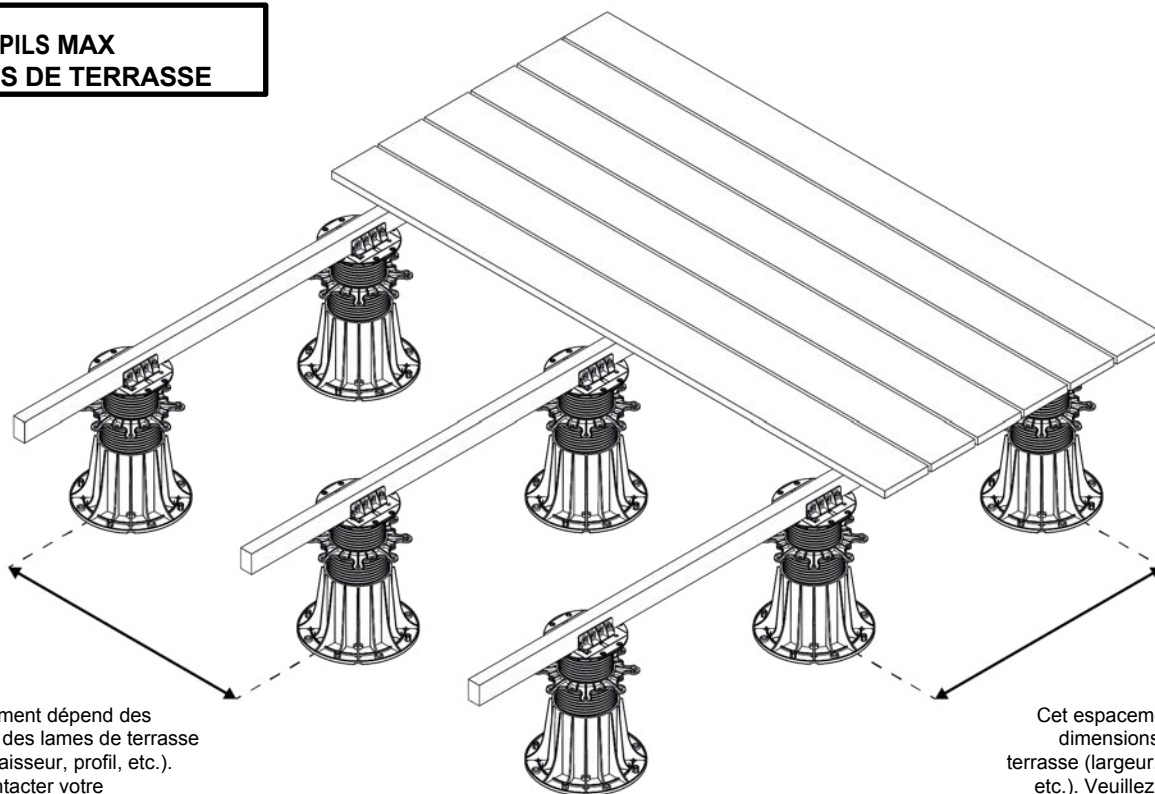
SÉRIE MAX

Les socles réglables de la série MAX constituent un système innovant et professionnel destiné aux terrasses surélevées et flottantes en extérieur, aux platelages, balcons, patios, allées, toitures-terrasses, etc. Le système peut être utilisé avec divers matériaux de finition tels que le bois, les lames de terrasse en WPC, la céramique, la pierre ou les dalles en béton.



EXEMPLES D'UTILISATION DES SOCLES

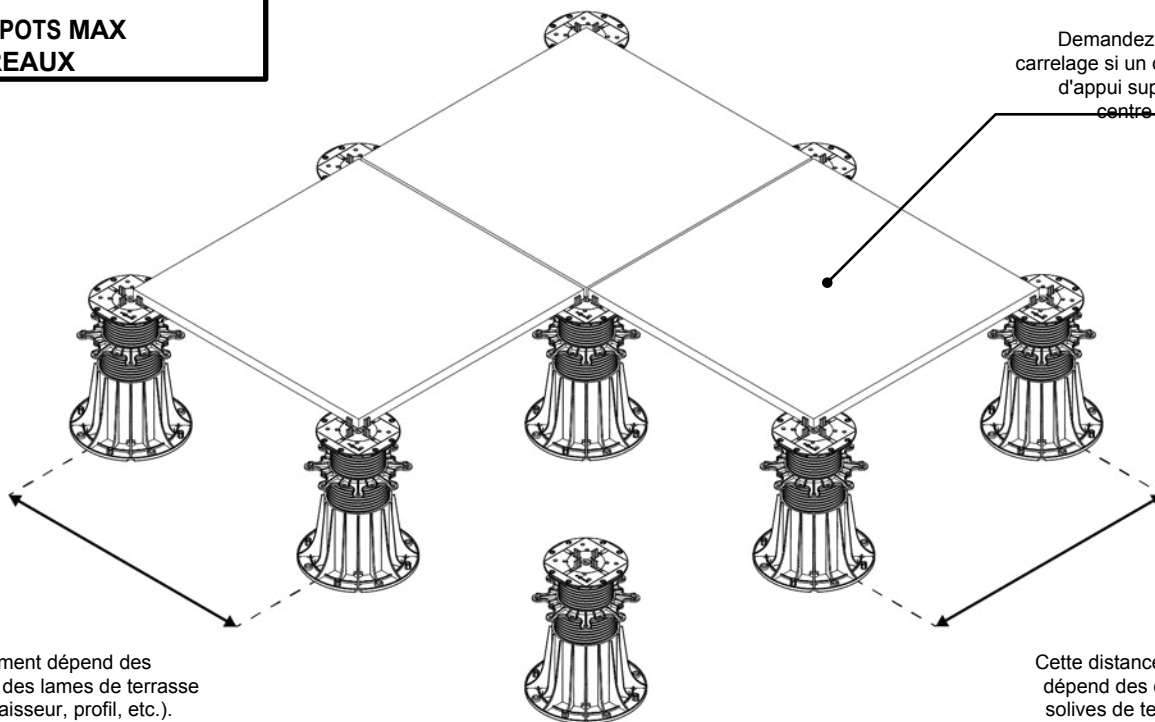
SOUS-PILS MAX LAMES DE TERRASSE



Cet espacement dépend des dimensions des lames de terrasse (largeur, épaisseur, profil, etc.). Veuillez contacter votre fournisseur.

Cet espacement dépend des dimensions des solives de terrasse (largeur, hauteur, profil, etc.). Veuillez contacter votre fournisseur.

SOUS-POTS MAX CARREAUX



Demandez au fabricant de carrelage si un cinquième point d'appui supplémentaire au centre est nécessaire.

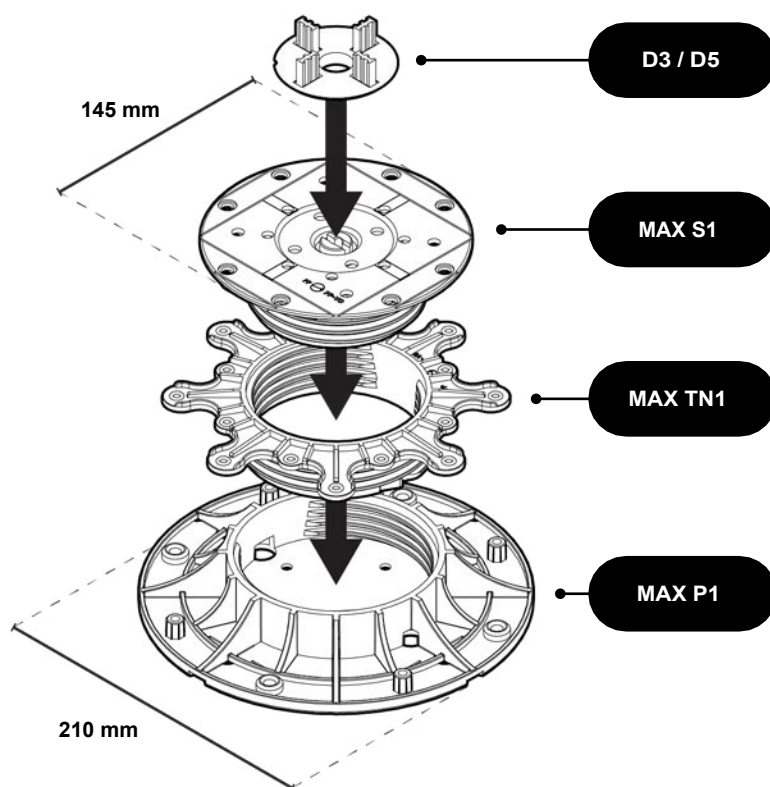
Cet espacement dépend des dimensions des lames de terrasse (largeur, épaisseur, profil, etc.). Veuillez contacter votre fournisseur.

Cette distance d'espacement dépend des dimensions des solives de terrasse (largeur, hauteur, profil, etc.). Veuillez contacter votre fournisseur.

Renseignez-vous auprès du fabricant des dalles pour connaître le support recommandé pour les dalles sur les socles réglables.

DIMENSIONS DES ÉLÉMENTS

PIEDS RÉGLABLES MAX. 45 - 75 MM



Disque d'écartement de 3 ou 5 mm

code : D3 / D5

Dimensions
extérieures : Largeur :
65 mm
Longueur : 65 mm
Hauteur : 22 mm

Vis MAX S1

Code : MAX S1

Dimensions
extérieures : Largeur :
145 mm
Longueur : 145 mm
Hauteur : 40,5 mm

Vis à anneau MAX TN1

référence : MAX TN1

Dimensions extérieures :
Largeur : 185 mm
Longueur : 185 mm
Hauteur : 34,5 mm

Socle MAX P1

code : MAX P1

Dimensions
extérieures : Largeur :
210 mm
Longueur : 210 mm
Hauteur : 32 mm

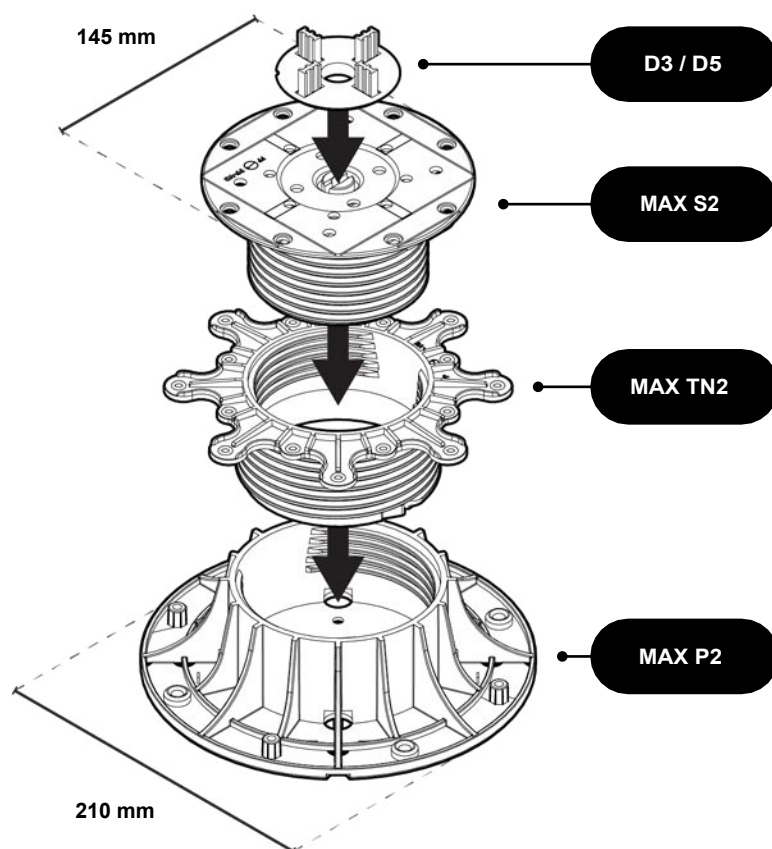
Pieds réglables MAX 045-075

référence : MAX 045-075

Matériau : PP
Plage de température : de -20 °C à 65 °C
Capacité de l'ensemble : jusqu'à 1 500 kg*
(* détails concernant la capacité de charge
dans les spécifications techniques MAX)
Plage de réglage en hauteur
: 45 - 75 mm (1 ³ / 4" - 2 ¹⁵ / 16")

DIMENSIONS DES ÉLÉMENTS

PIEDS RÉGLABLES MAX. 75 - 150 MM



Cale d'épaisseur 3 ou 5 mm

code : D3 / D5

Dimensions
extérieures : Largeur :
65 mm
Longueur : 65 mm
Hauteur : 22 mm

Vis MAX S2

Code : MAX S2

Dimensions
extérieures : Largeur :
145 mm
Longueur : 145 mm
Hauteur : 68 mm

Vis à anneau MAX TN2

référence : MAX TN2

Dimensions extérieures :
Largeur : 185 mm
Longueur : 185 mm
Hauteur : 64,5 mm

Socle MAX P2

code : MAX P2

Dimensions
extérieures : Largeur :
210 mm
Longueur : 210 mm
Hauteur : 62 mm

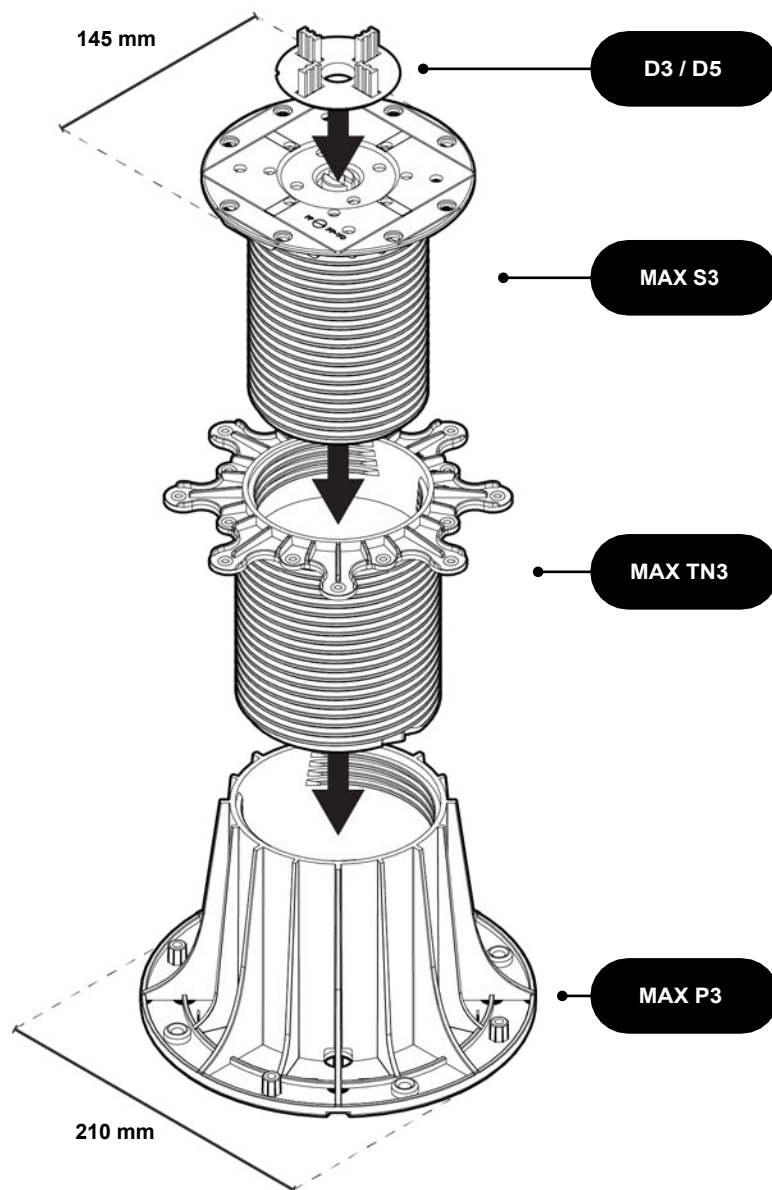
Pieds réglables MAX 075-150

référence : MAX 075-150

Matériau : PP
Plage de température : de -20 °C à 65 °C
Capacité de charge de l'ensemble : jusqu'à 1 500 kg*
(* informations sur la capacité de charge dans les spécifications techniques MAX) Plage de réglage en hauteur :
75 - 150 mm (2 ¹⁵ /16" - 5 ⁷ /8")

DIMENSIONS DES ÉLÉMENTS

PIEDS RÉGLABLES MAX. 150 - 350 MM



Cale de 3 ou 5 mm

code : D3 / D5

Dimensions
extérieures : Largeur :
65 mm
Longueur : 65 mm
Hauteur : 22 mm

Vis MAX S3

Code : MAX S3

Dimensions
extérieures : Largeur :
145 mm
Longueur : 145 mm
Hauteur : 145 mm

Vis à anneau MAX TN3

référence : MAX TN3

Dimensions extérieures :
Largeur : 185 mm
Longueur : 185 mm
Hauteur : 138 mm

Socle MAX P3

code : MAX P3

Dimensions
extérieures : Largeur :
210 mm
Longueur : 210 mm
Hauteur : 132 mm

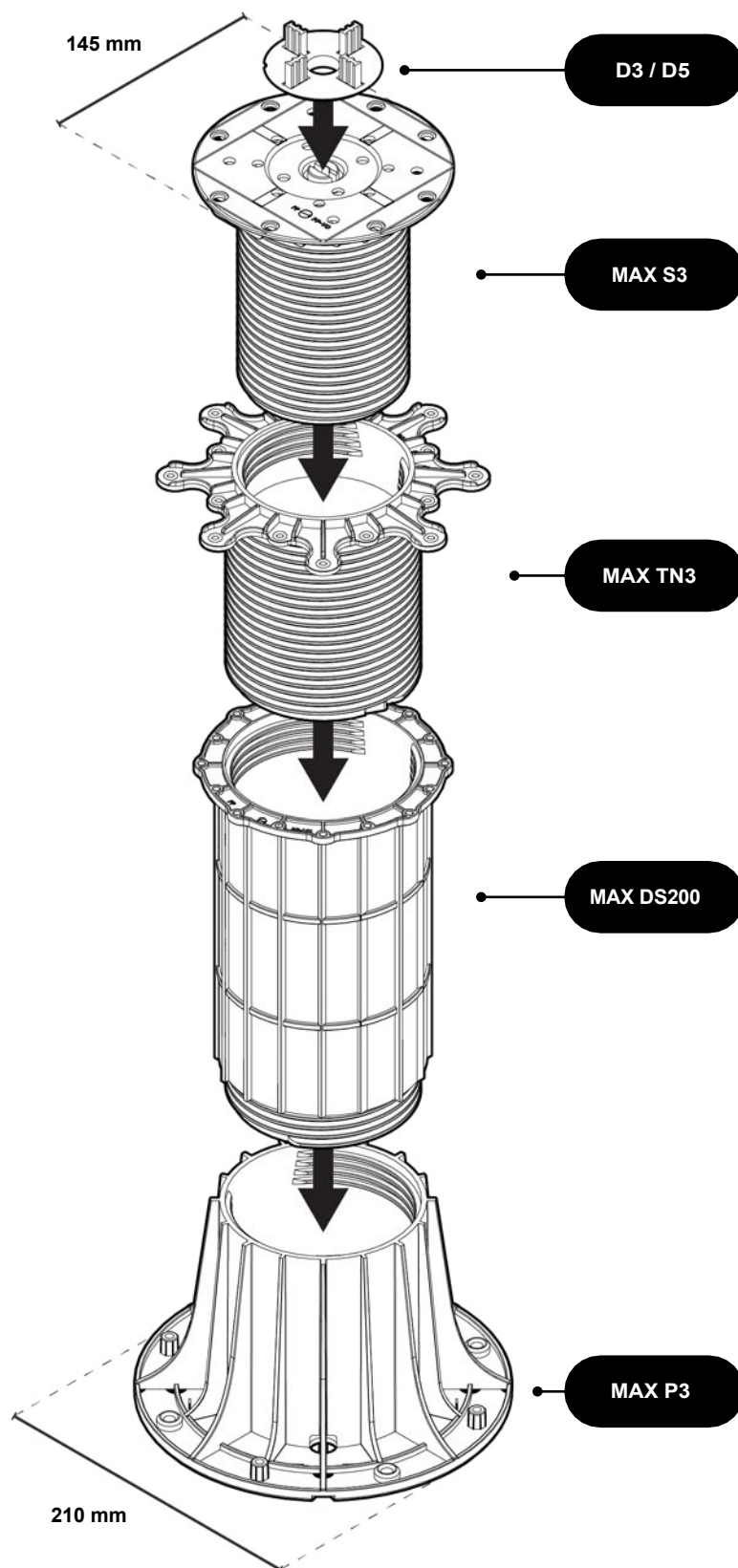
Pieds réglables MAX 150-350

référence : MAX 150-350

Matériau : PP
Plage de température : de -20 °C à 65 °C
Capacité de charge de l'ensemble : jusqu'à 1
500 kg*
(* détails concernant la capacité de
charge dans les spécifications
techniques du modèle MAX) Plage de
réglage en hauteur :
150 - 350 mm (5 7/8" - 13 3/4")

DIMENSIONS DES ÉLÉMENTS

PIEDS RÉGLABLES MAX. 350 - 550 MM



Disque d'écartement 3 ou 5 mm code : D3 / D5

Dimensions
extérieures : Largeur :
65 mm
Longueur : 65 mm
Hauteur : 22 mm

Vis MAX S3

Code : MAX S3

Dimensions
extérieures : Largeur :
145 mm
Longueur : 145 mm
Hauteur : 145 mm

Vis à anneau MAX TN3

référence : MAX TN3

Dimensions extérieures :
Largeur : 185 mm
Longueur : 185 mm
Hauteur : 138 mm

Raccord de hauteur : MAX DS200

Dimensions
extérieures : Largeur :
144 mm
Longueur : 144 mm
Hauteur : 225 mm

Socle MAX P3

code : MAX P3

Dimensions
extérieures : Largeur :
210 mm
Longueur : 210 mm
Hauteur : 132 mm

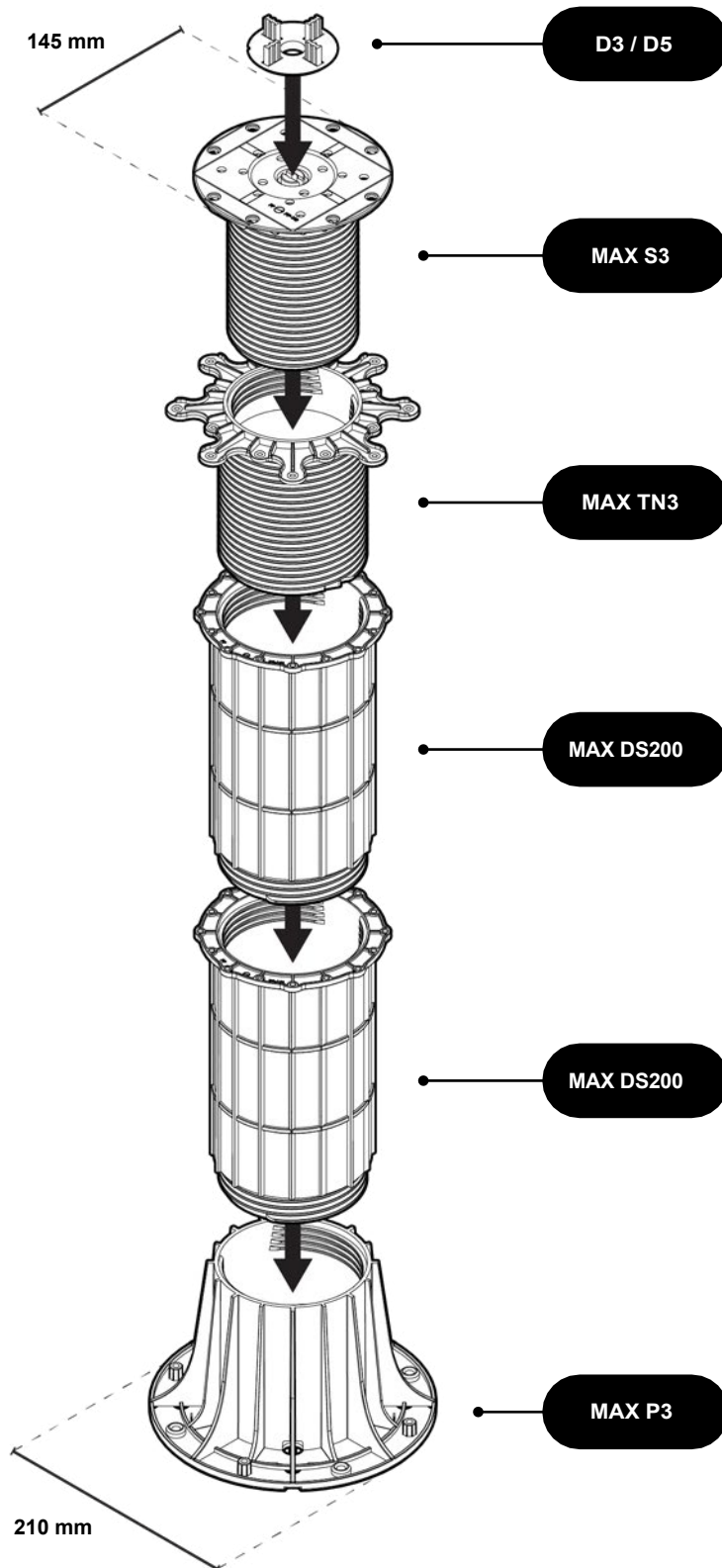
Pieds réglables MAX 350-550

référence : MAX 350-550

Matériau : PP
Plage de température : de -20 °C à 65 °C
Capacité de charge de l'ensemble : jusqu'à 1
500 kg*
(* détails concernant la capacité de
charge dans la fiche technique MAX)
Plage de réglage en hauteur :
350 - 550 mm (13 ³/₄" - 21 ⁵/₈")

DIMENSIONS DES ÉLÉMENTS

PIEDS RÉGLABLES MAX. 550 - 750 MM



Disque d'écartement 3 ou 5 mm

code : D3 / D5

Dimensions
extérieures : Largeur :
65 mm
Longueur : 65 mm
Hauteur : 22 mm

Vis MAX S3

Code : MAX S3

Dimensions
extérieures : Largeur :
145 mm
Longueur : 145 mm
Hauteur : 145 mm

Vis à anneau MAX TN3

référence : MAX TN3

Dimensions extérieures :
Largeur : 185 mm
Longueur : 185 mm
Hauteur : 138 mm

Raccord de hauteur, lot de 2 pièces

Code : MAX DS200

Dimensions
extérieures : Largeur :
144 mm
Longueur : 144 mm
Hauteur : 225 mm

Socle MAX P3

code : MAX P3

Dimensions
extérieures : Largeur :
210 mm
Longueur : 210 mm
Hauteur : 132 mm

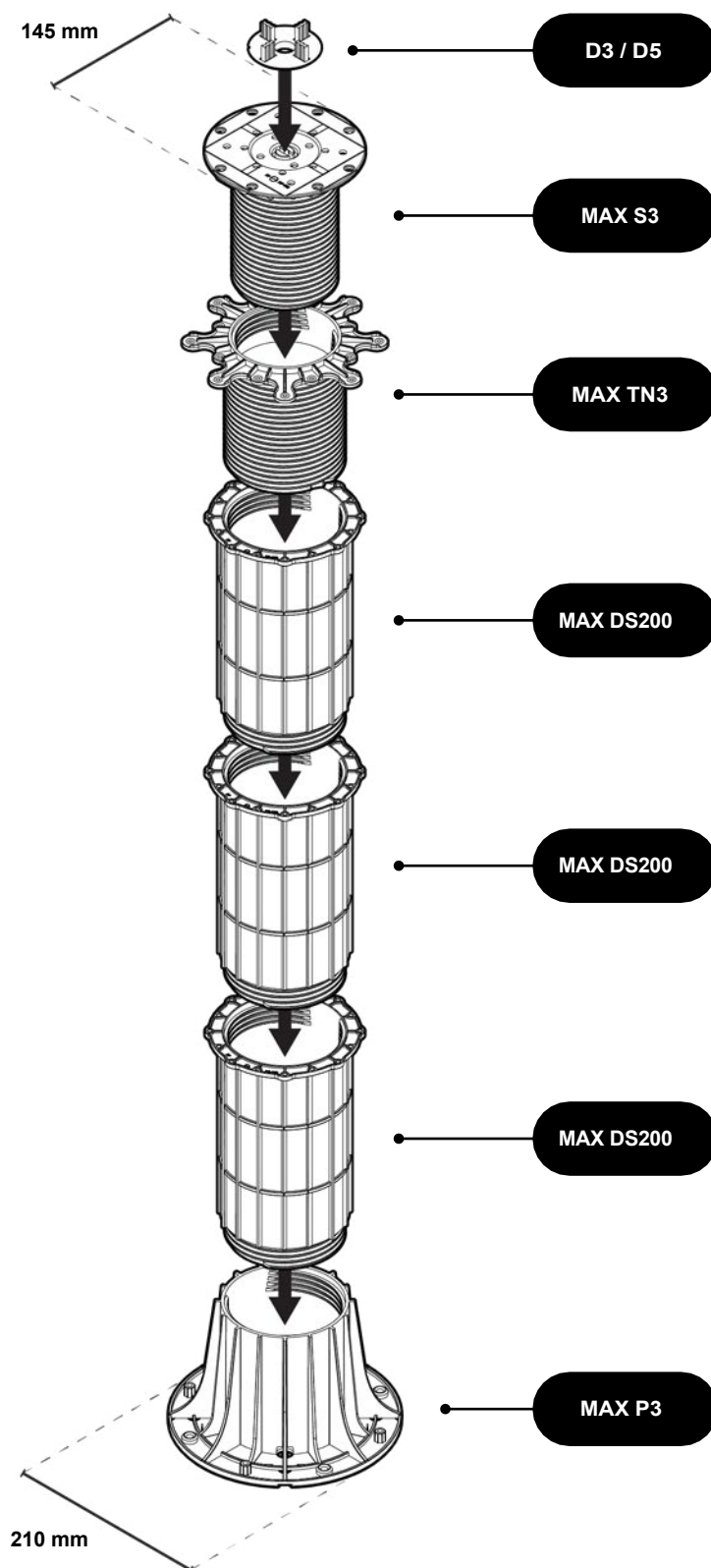
Pieds réglables MAX 550-750

Code : MAX 550-750

Matériau : PP
Plage de température : de -20 °C à 65 °C
Capacité de charge de l'ensemble : jusqu'à 1 500 kg*
(* détails concernant la capacité de charge dans les spécifications techniques du modèle MAX) Plage de réglage en hauteur :
550 - 750 mm (21 5/8" - 29 1/2")

DIMENSIONS DES ÉLÉMENTS

PIEDS RÉGLABLES MAX 750 - 950 MM



Cale de 3 ou 5 mm

code : D3 / D5

Dimensions
extérieures : Largeur :
65 mm
Longueur : 65 mm
Hauteur : 22 mm

Vis MAX S3

Code : MAX S3

Dimensions
extérieures : Largeur :
145 mm
Longueur : 145 mm
Hauteur : 145 mm

Vis à anneau MAX TN3

référence : MAX TN3

Dimensions extérieures :
Largeur : 185 mm
Longueur : 185 mm
Hauteur : 138 mm

Raccord de hauteur, lot de 3 pièces.

Code : MAX DS200

Dimensions
extérieures : Largeur :
144 mm
Longueur : 144 mm
Hauteur : 225 mm

Socle MAX P3

code : MAX P3

Dimensions
extérieures : Largeur :
210 mm
Longueur : 210 mm
Hauteur : 132 mm

Pieds réglables MAX 750-950

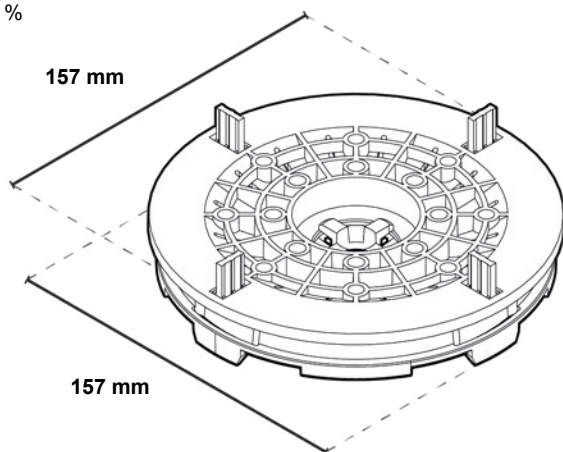
référence : MAX 750-950

Matériau : PP
Plage de température : de -20 °C à 65 °C
Capacité de charge de l'ensemble : jusqu'à 1 500 kg*
(* détails concernant la capacité de charge dans les spécifications techniques du modèle MAX) Plage de réglage en hauteur : 750 - 950 mm (29 1/2" - 37 3/8")

DIMENSIONS DES ÉLÉMENTS

TÊTE À NIVELLEMENT AUTOMATIQUE

Position neutre 0 %



Tête à mise à niveau automatique
référence : AKCW-LE145

Dimensions extérieures :
Largeur : 157 mm
Longueur : 157 mm
Hauteur : 36,5 mm

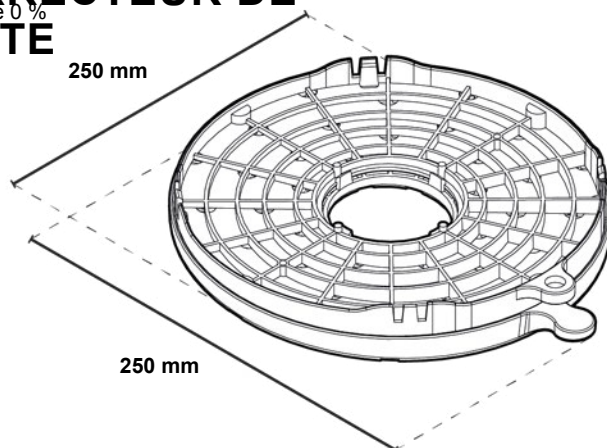
Matériau : PP
Plage de température : de -20 °C à 65 °C

Réglage en hauteur :
en continu de 0 % à 6 %

Recommandé lorsque le sol sous les socles réglables présente une pente. La décision quant à l'application revient à l'entrepreneur ou à l'architecte.

CORRECTEUR DE PENTE

Position neutre 0 %



Correcteur de pente
code : MAX-SC

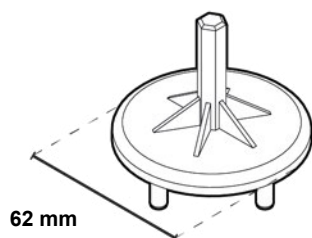
Dimensions extérieures :
Largeur : 220 mm
Longueur : 250 mm
Hauteur : 30,5 mm

Matériau : PP
Plage de température : de -20 °C à 65 °C

Réglage de la hauteur :
en continu de 0 % à 8 % (manuel)

Nécessaire pour une utilisation sur des socles réglables inclinés de plus de 350 mm.

EMBOUT DE TOURNEVIS



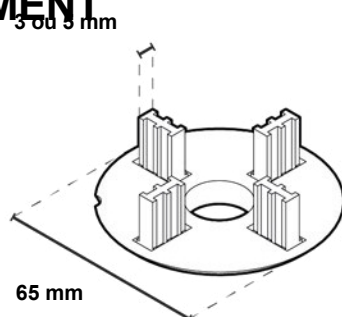
Embout de tournevis
référence : AKCW-PPK

Dimensions extérieures :
Largeur : 62 mm
Longueur : 62 mm
Hauteur : 57 mm

Matériau : PAFG
Plage de température : de -20 °C à 65 °C

DIMENSIONS DES ÉLÉMENTS

DISQUE D'ÉCARTEMENT



Disque d'écartement

Code : AKCW-D3 / AKCW-D5

Dimensions extérieures :

Largeur : 65 mm

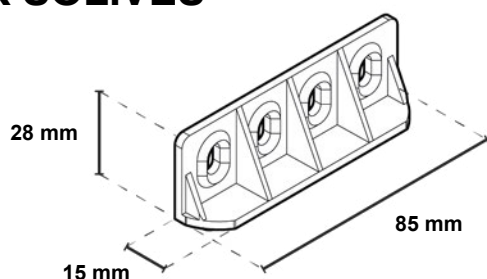
Longueur : 65 mm

Hauteur : 22 mm

Matériau : PP

Plage de température : de -20 °C à 65 °C

ADAPTATEUR POUR SOLIVES



Adaptateur pour solives

code : AKCW-AD

Dimensions extérieures :

Largeur : 15 mm

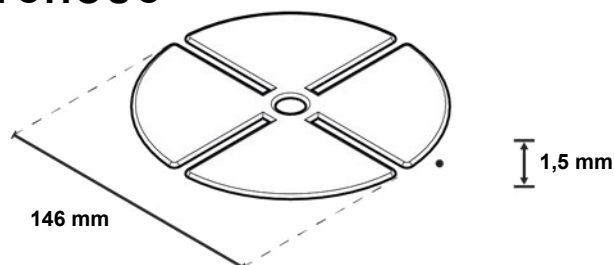
Longueur : 85 mm

Hauteur : 32,5 mm

Matériau : PP

Plage de température : de -20 °C à 65 °C

CALE EN CAOUTCHOUC



Cale en caoutchouc

Code : AKCW-SH145

Dimensions extérieures :

Largeur : 146 mm

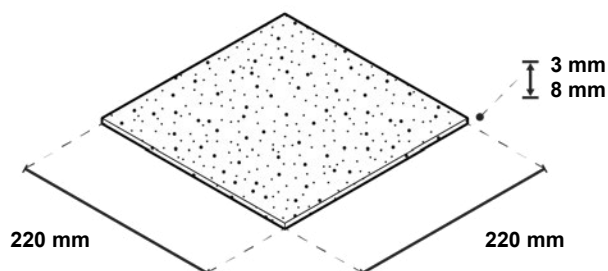
Longueur : 146 mm

Hauteur : 1,5 mm

Matériau : caoutchouc

Plage de température : de -20 °C à 65 °C

Coussin en granulés de caoutchouc SBR



Code du tampon en
granulés de caoutchouc
: AKCW-SBR220X220X3 AKCW-
SBR220X220X8

Dimensions extérieures :

Largeur : 220 mm

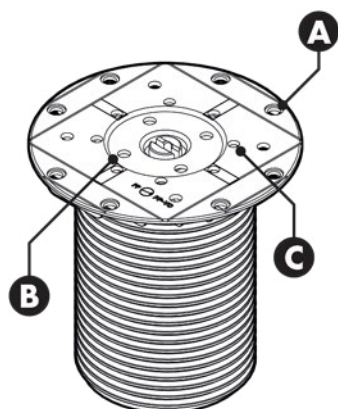
Longueur : 220 mm

Hauteur : 3 mm

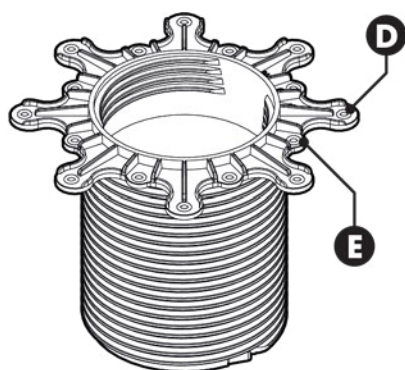
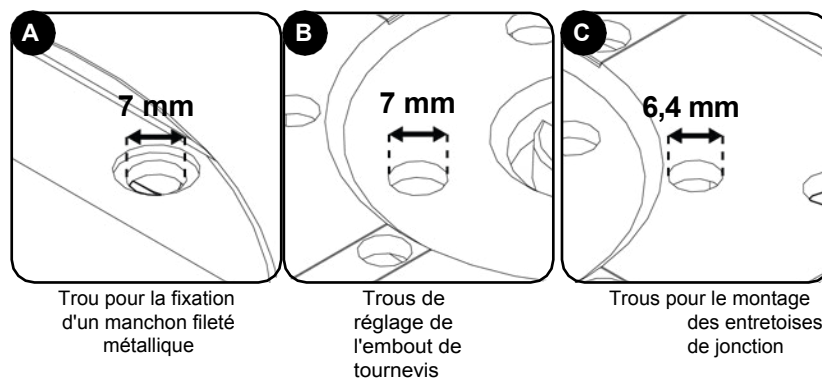
Matériau : granulés de caoutchouc

Plage de température : de -20 °C à 65 °C

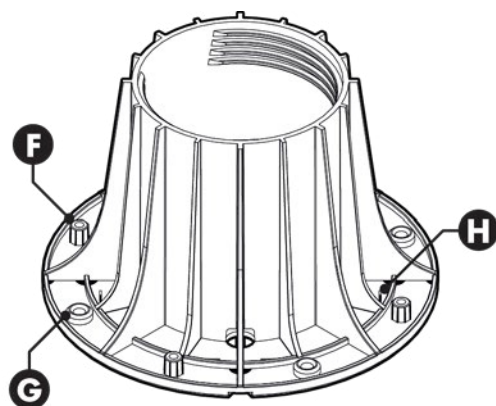
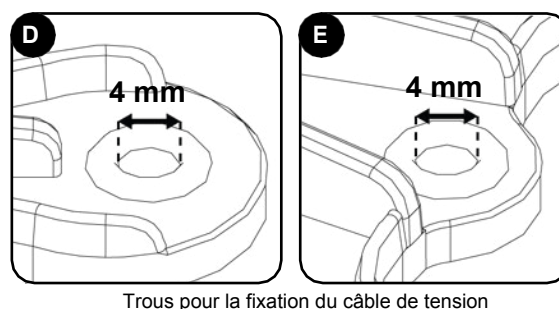
DIMENSIONS DES PIÈCES



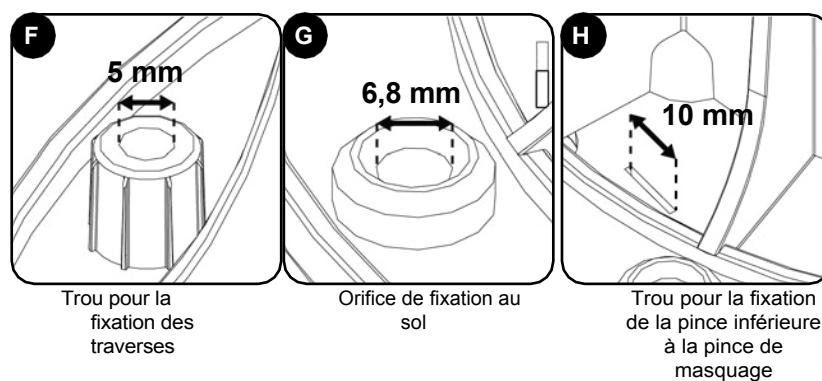
▼ Vis MAX S1 / S2 / S3



▼ Bague à vis MAX TN1 / TN2 / TN3



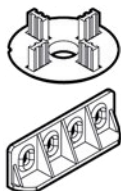
▼ Socle MAX P1 / P2 / P3



ASSEMBLAGE DES ENSEMBLES MAX 045-075

de 45 mm à 75 mm
 $1 \frac{3}{4}'' - 2 \frac{15}{16}''$

La combinaison du socle MAX P1, de la bague à vis MAX TN1 et de la bague MAX S1 permet de former un socle réglable MAX avec une plage de hauteur comprise entre 45 et 75 mm.



Disque
d'écartement
ou adaptateur
pour solives

+



Vis MAX S1

+



Bague à vis
MAX TN1

+



Socle MAX P1

=

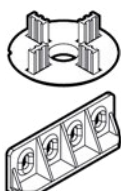


MAX 045-075

MAX 075-150

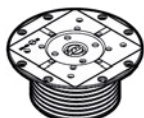
de 75 mm à 150 mm
 $2 \frac{15}{16}'' - 5 \frac{7}{8}''$

L'association de la base MAX P2, de la bague filetée MAX TN2 et de la bague MAX S2 permet de former un socle réglable MAX dont la hauteur varie de 75 à 150 mm.



Disque
d'écartement
ou adaptateur
pour solives

+



Vis MAX S2

+



Bague de
vis MAX
TN2

+



Socle MAX P2

=

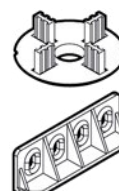


MAX 075-150

MAX 150-350

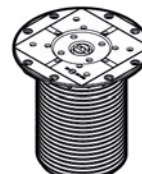
de 150 mm à 350 mm
 $5 \frac{7}{8}'' - 13 \frac{3}{4}''$

La combinaison de la base MAX P3, de la bague à vis MAX TN3 et de la bague MAX S3 forme un socle réglable MAX dont la hauteur varie de 150 à 350 mm.



Disque
d'écartement
ou adaptateur
pour solives

+



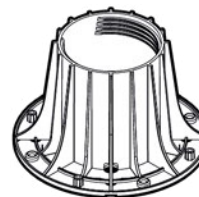
Vis MAX S3

+



Vis à
anneau
MAX TN3

+



Socle MAX P3

=

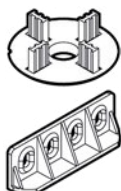


MAX 150-350

ASSEMBLAGE DES ENSEMBLES MAX 350-550

de 350 mm à 550 mm
13 ³/₄ " - 21 ⁵/₈ "

La combinaison du socle MAX P3, de la bague filetée MAX TN3, du raccord de hauteur et de la vis MAX S3 permet de former un socle réglable MAX avec une plage de hauteur comprise entre 350 et 550 mm.



Disque
d'écartement
ou adaptateur
pour solives

+



Vis MAX S3

+



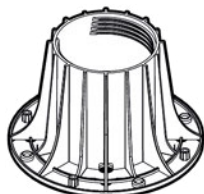
Bague
filetée MAX
TN3

+



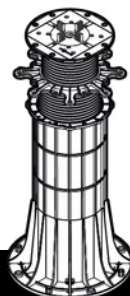
Raccord de
hauteur MAX
DS 200

+



Socle MAX P1

=

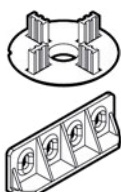


MAX 350-550

MAX 550-750

de 550 mm à 750 mm
21 ⁵/₈ " - 29 ¹/₂ "

L'association de la base MAX P3, de la bague filetée MAX TN3, de deux raccords de hauteur et de la vis MAX S3 permet de former un socle réglable MAX dont la hauteur varie de 550 à 750 mm.



Disque
d'écartement
ou adaptateur
pour solives

+



Vis MAX S3

+



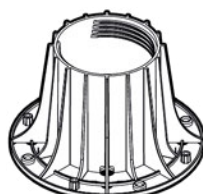
Bague à vis
MAX TN3

+



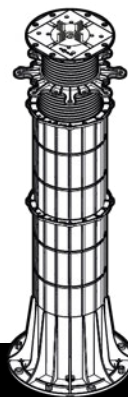
2 x Raccord
de hauteur
MAX DS200

+



Base MAX P3

=

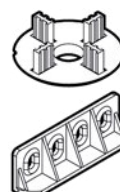


MAX 550-750

MAX 750-950

de 750 mm à 950 mm
29 ¹/₂ " - 37 ³/₈ "

L'association de la base MAX P3, de la bague filetée MAX TN3, de trois raccords de hauteur et de la vis MAX S3 permet de former un pied réglable MAX d'une hauteur comprise entre 750 et 950 mm.



Disque
d'écartement
ou adaptateur
pour solives

+



Vis MAX S3

+



Bague à vis
MAX TN3

+



3 x Raccord
de hauteur
MAX DS200

+



Base MAX P3

=

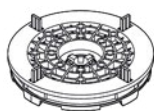


MAX 750-950

ASSEMBLAGE DES ENSEMBLES

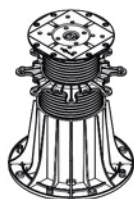
Pieds réglables MAX avec tête à mise à niveau automatique

La combinaison de n'importe quel pied réglable MAX avec une tête à nivellement automatique permet le nivellement automatique de la terrasse sous l'effet du poids des lames sur des pentes présentant une inclinaison comprise entre 0 % et 6 %.



Tête à nivellement automatique AKCW-LE145

+



Pieds réglables MAX (sans rondelle d'écartement ni adaptateur pour solives)

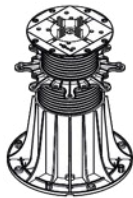
=



Réglage automatique jusqu'à 6 %

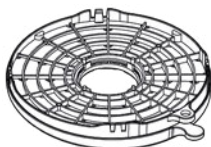
Pieds réglables MAX avec correcteur d'inclinaison

La combinaison de n'importe quels socles réglables MAX avec un correcteur de pente permet de les utiliser sur des supports présentant une pente comprise entre 0 % et 8 %.



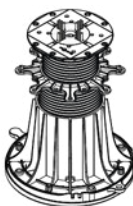
Pieds réglables MAX

+



Correcteur de pente MAX-SC

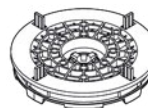
=



Réglage manuel jusqu'à 6 %

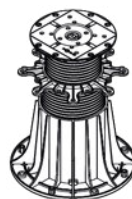
Pieds réglables MAX avec tête à nivellement automatique et correcteur de pente

La combinaison de n'importe quel pied réglable MAX avec une tête autonivelante et un correcteur de pente permet de l'utiliser sur des supports présentant une pente comprise entre 0 % et 14 %.



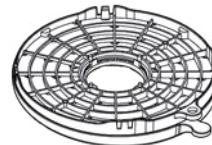
Tête à nivellement automatique AKCW-LE145

+



Pieds réglables MAX (sans rondelle d'écartement ni adaptateur pour solives)

+



Correcteur de pente MAX-SC

=



Réglage semi-automatique jusqu'à 14 %

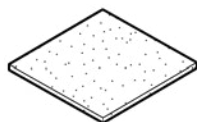
Isolation acoustique

Lors de la pose d'une terrasse ou d'un sol sur des surfaces situées au-dessus d'autres pièces, une isolation acoustique peut s'avérer nécessaire. Cela s'applique en particulier aux espaces résidentiels et aux bureaux. Une sous-couche acoustique est destinée aux surfaces sensibles et dures ne présentant pas de pente significative.



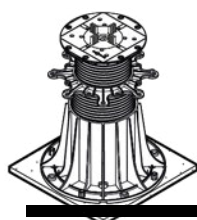
Pieds réglables MAX

+

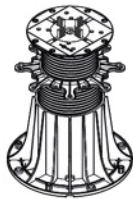


Coussin en granulés de caoutchouc

=

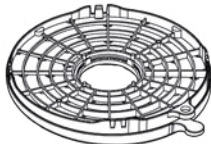


Insonorisation et sécurisation des socles réglables



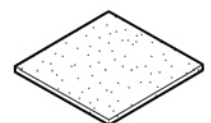
Pieds réglables MAX

+



Correcteur de pente MAX-SC

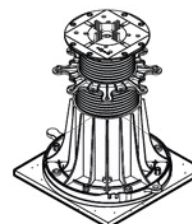
+



Coussin en granulés de caoutchouc

Protection supplémentaire par membrane insonorisante et imperméable

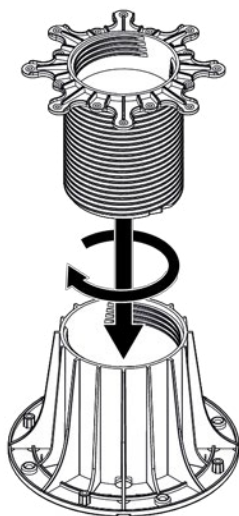
=



Insonorisation et sécurisation des socles réglables avec correcteur de pente

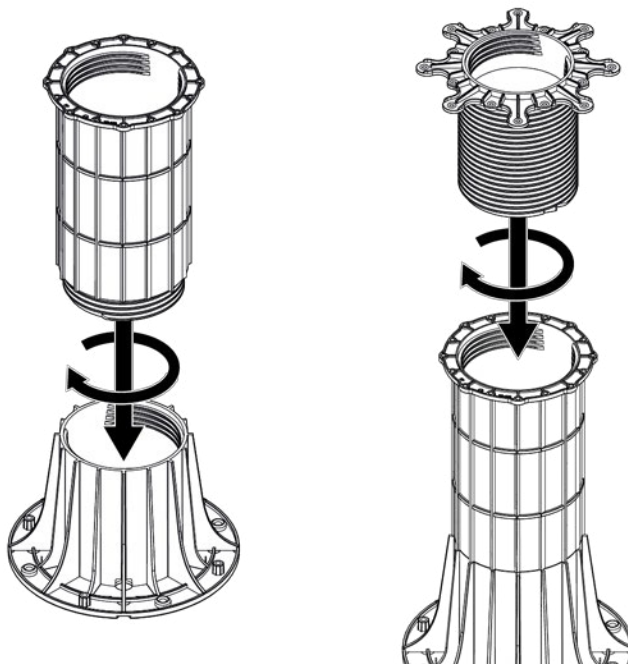
ASSEMBLAGE DES ÉLÉMENTS DU SOCLE Pieds réglables

1a



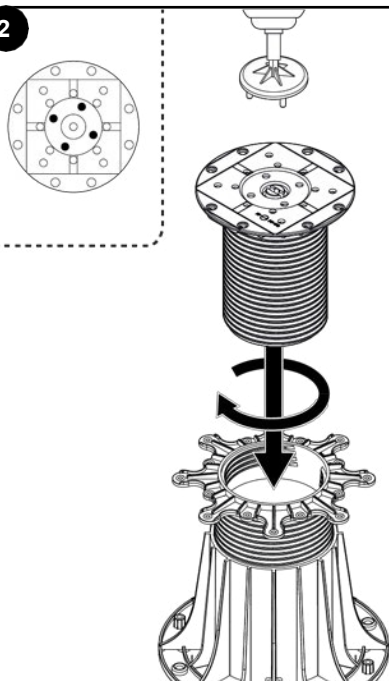
1a. Vissez la bague filetée dans la base (les socles réglables sont livrés au client déjà assemblés).

1b



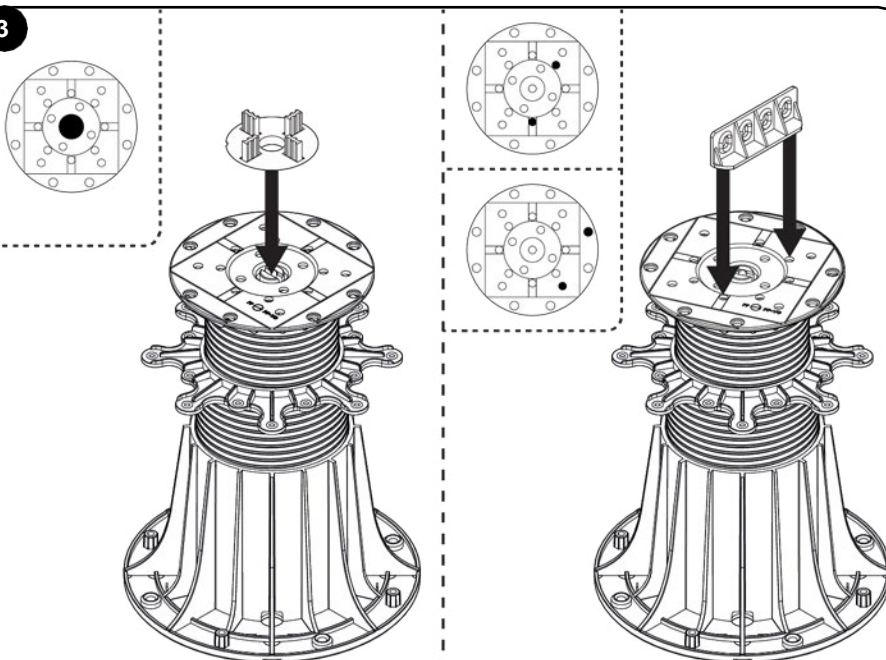
1b. Dans le cas des socles réglables MAX 350-550 et supérieurs, retirez d'abord la vis et la bague filetée. Vissez le raccord de hauteur. Revissez la vis et la bague filetée dans le filetage du manchon d'écartement.

2



2. Vissez la vis dans la bague filetée. Utilisez un embout de tournevis en option (plus d'informations à la page 32).

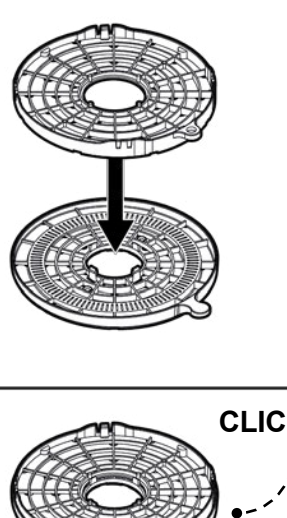
3



3. En fonction du type de terrasse, insérez dans la vis une rondelle d'espacement pour une terrasse en dalles (plus d'informations à la page 23) ou un adaptateur pour solives pour une terrasse en bois ou en WPC (plus d'informations à la page 29).

ASSEMBLAGE DES ÉLÉMENTS DU SOCLE CORRECTEUR DE PENTE

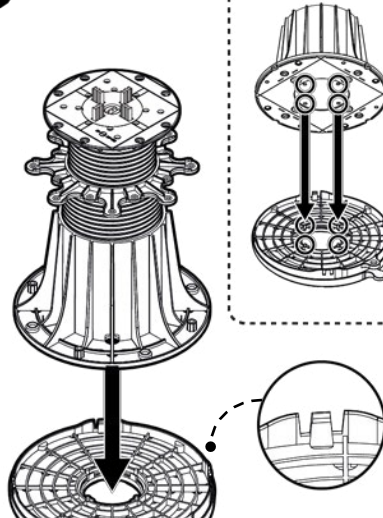
A1



A1. Placez l'élément supérieur du correcteur de pente sur l'élément inférieur. Appuyez pour verrouiller la fixation.

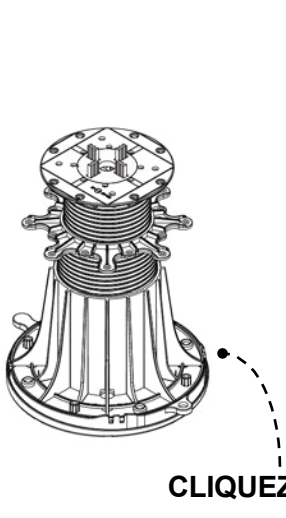
TÊTE À NIVEAU AUTOMATIQUE

A2



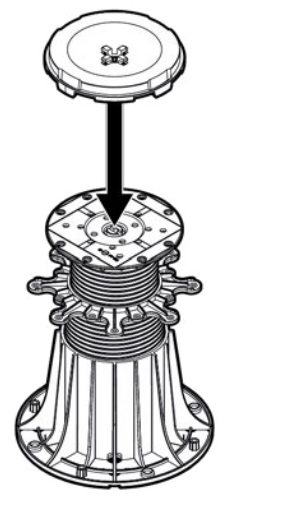
A2. Placez la base des socles réglables sur le correcteur de pente. Alignez la position du correcteur de pente avec les encoches de la base pour fixer les boutons-pression.

A3



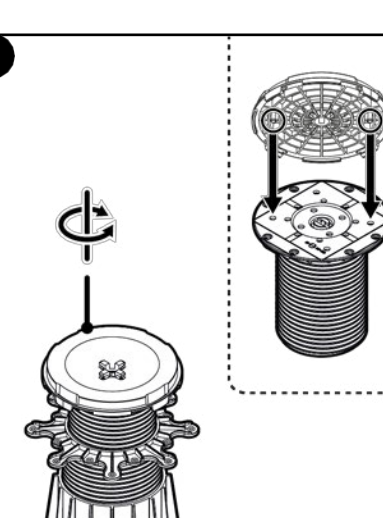
A3. Appuyez sur les socles réglables contre le correcteur de pente pour verrouiller l'assemblage.

B1



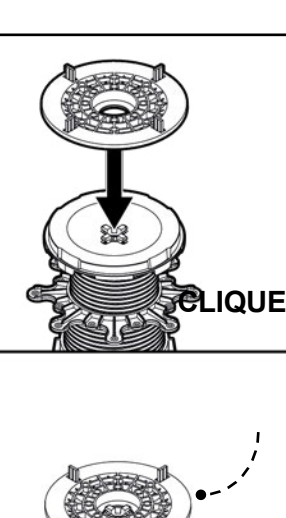
B1. Placez l'élément inférieur de la tête à nivellement automatique sur les vis des pieds réglables.

B2



B2. Faites pivoter l'élément de manière à ce que les goupilles situées en bas s'engagent dans les trous de la vis. Appuyez vers le bas pour verrouiller l'assemblage.

B3



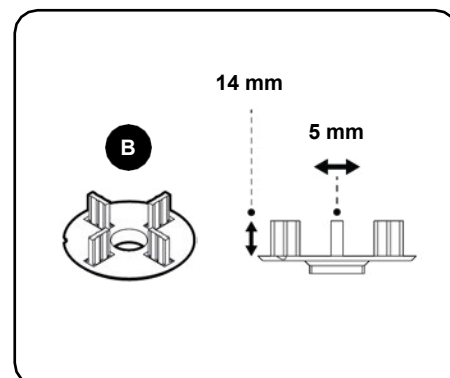
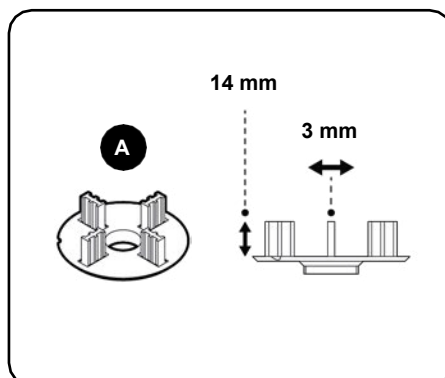
B3. Placez la partie supérieure de la tête à nivellement automatique sur l'élément inférieur et enclenchez-la.

INSTALLATION SUR DES SOCLES RÉGLABLES

POSE DE CARREAUX

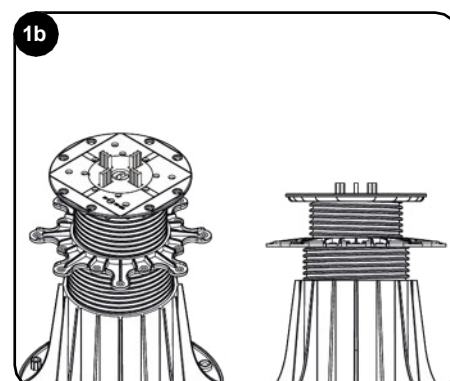
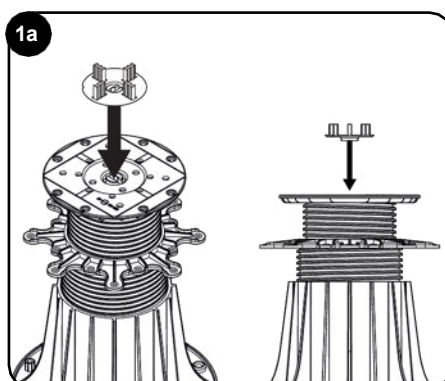
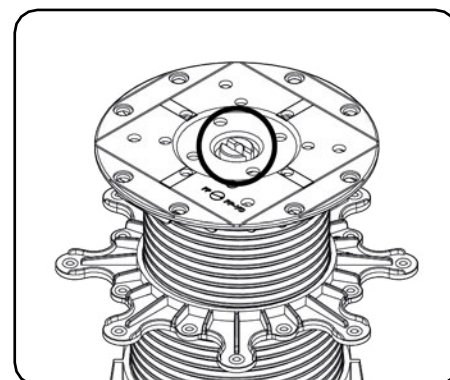
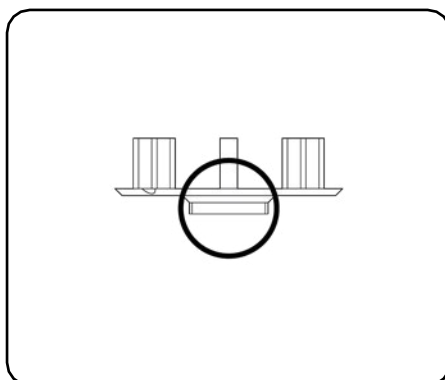
Disques d'écartement

Pour la pose de dalles sur des socles réglables, utilisez des cales d'écartement. Les cales d'écartement servent à marquer l'écart de pose (joint de dilatation) de 3 mm de large (ill. A) et de 5 mm (ill. B). Elles sont compatibles avec tous les socles réglables du système MAX.



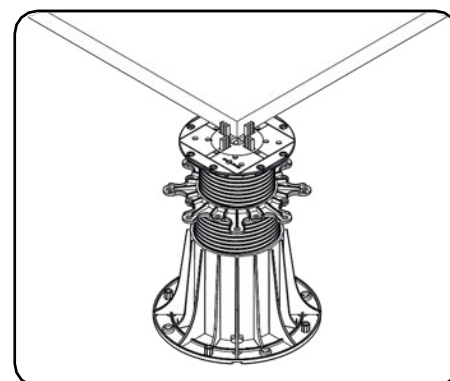
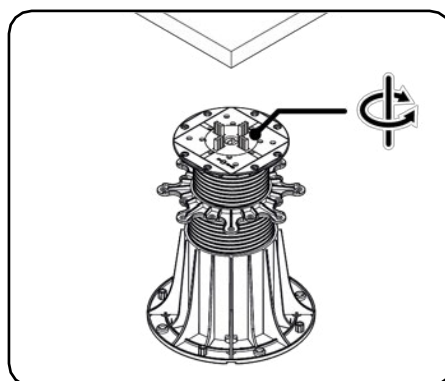
Insert pour disque d'écartement

Insérez le disque d'écartement dans le trou de vis.



Réglage du disque d'écartement

Il est possible de régler l'orientation correcte par rapport aux carreaux en tournant le disque. Les carreaux sont posés à l'aide de pièces d'angle sur les socles réglables.



INSTALLATION SUR DES SOCLES RÉGLABLES

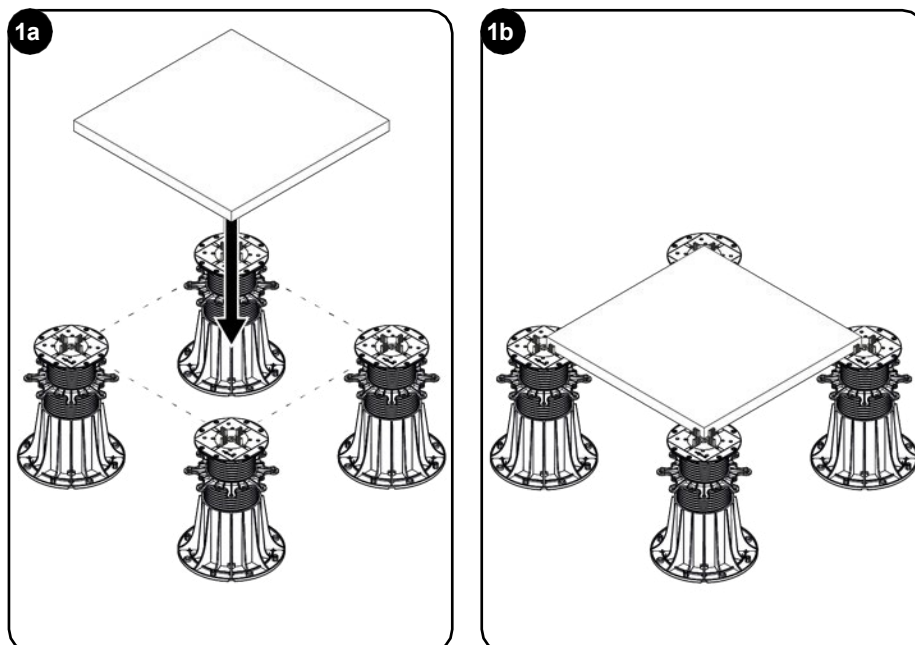
POSE DE CARREAUX

Pose des carreaux

Les dalles se posent en les plaçant sur les socles réglables. En standard, les socles réglables sont situés aux angles des dalles.

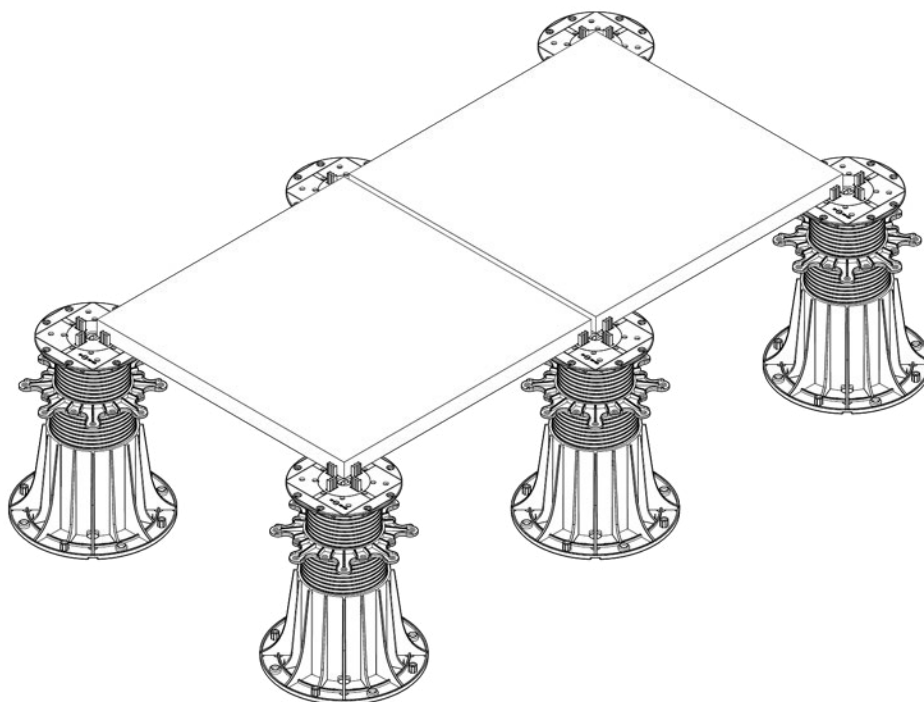
ATTENTION

Avant de poser les dalles, il convient de vérifier si le fabricant autorise leur soutien à l'aide de socles et en quel nombre.



Disposition des socles réglables

Avant de commencer la construction de la terrasse, il est important d'établir un plan de disposition des socles réglables. Plus d'informations à la page 49.



INSTALLATION SUR DES SOCLES RÉGLABLES

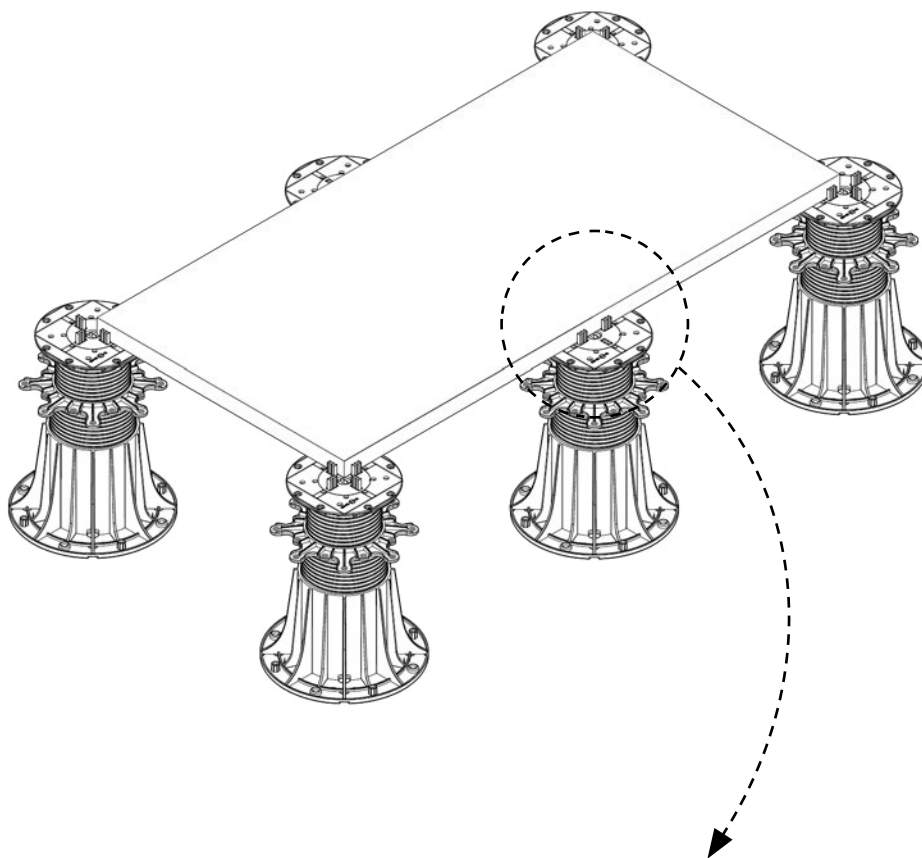
POSE DE CARREAUX

Dalles longues

Les dalles longues peuvent nécessiter un soutien supplémentaire sur leurs bords longs. Pour positionner les socles réglables sur le bord de la dalle, retirez deux entretoises opposées du disque d'espacement.

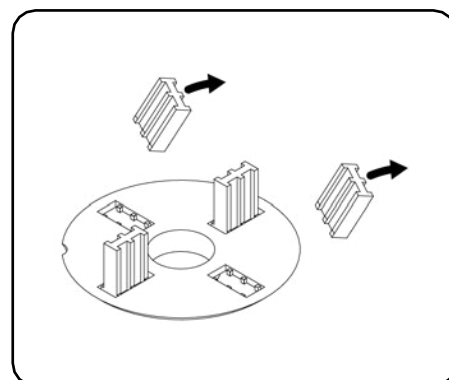
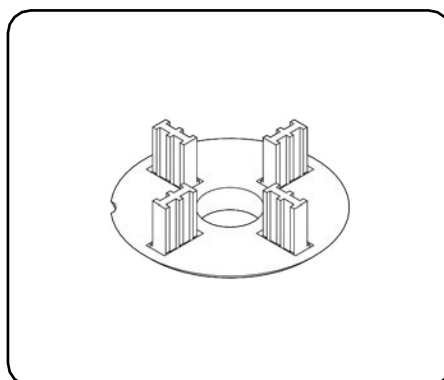
ATTENTION

Avant de poser les dalles, il convient de vérifier si le fabricant autorise leur appui ponctuel et, le cas échéant, à quel nombre d'endroits.



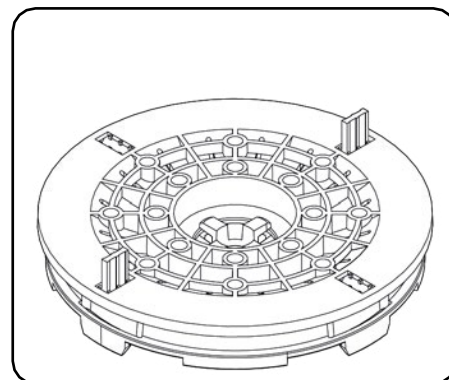
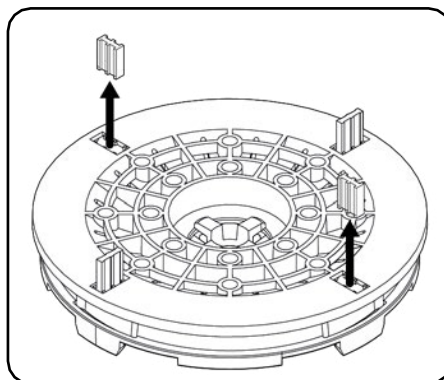
Casser les entretoises du disque d'écartement

Pour préparer le disque d'écartement en vue de la pose des socles réglables au bord du carreau, détachez deux languettes d'écartement opposées.



Retrait des entretoises de la tête autonivelante

Pour préparer la tête autonivelante aux socles réglables situés au bord du carrelage, détachez deux entretoises opposées.

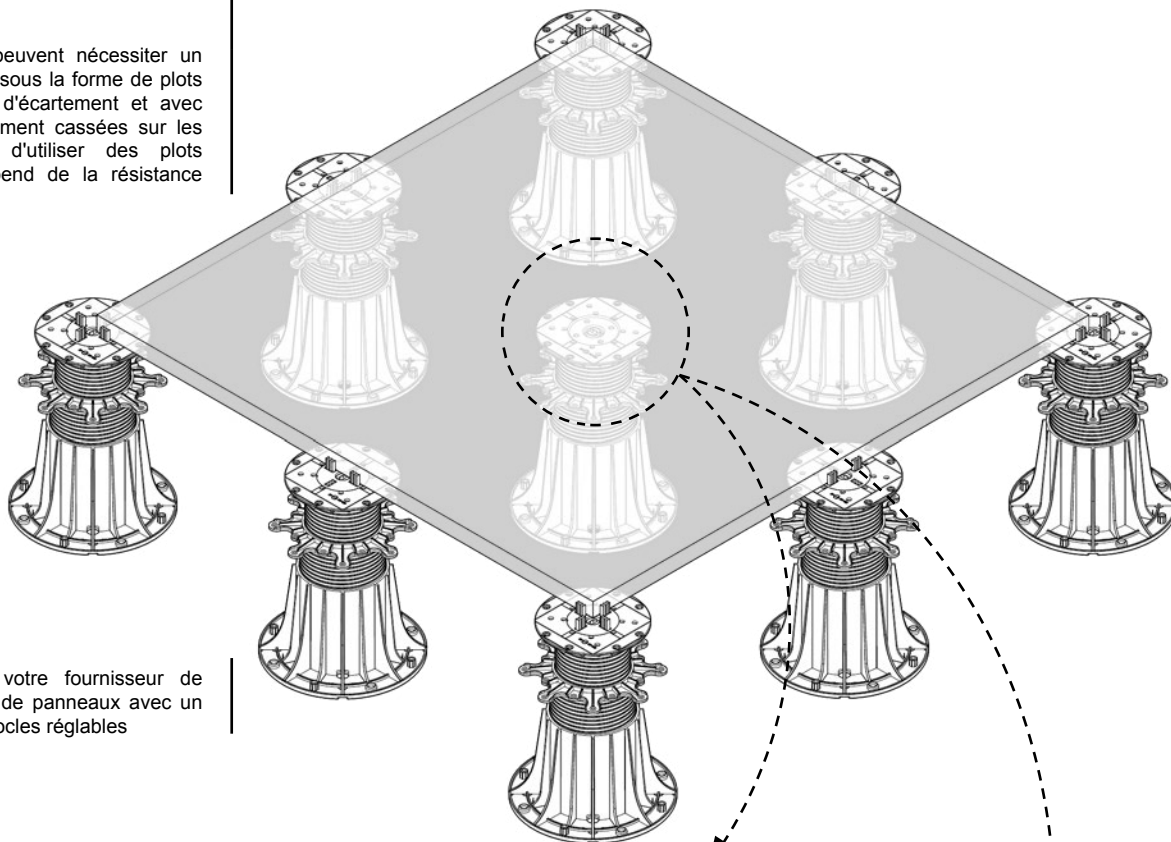


INSTALLATION SUR DES SOCLES RÉGLABLES

POSE DE CARREAUX

Grands carreaux

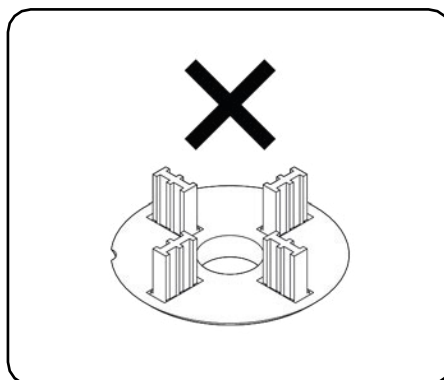
Les grands carreaux peuvent nécessiter un soutien supplémentaire sous la forme de plots réglables sans disque d'écartement et avec des languettes d'écartement cassées sur les bords. La nécessité d'utiliser des plots réglables centraux dépend de la résistance des carreaux.



Demandez conseil à votre fournisseur de carrelage pour la pose de panneaux avec un appui ponctuel sur les socles réglables

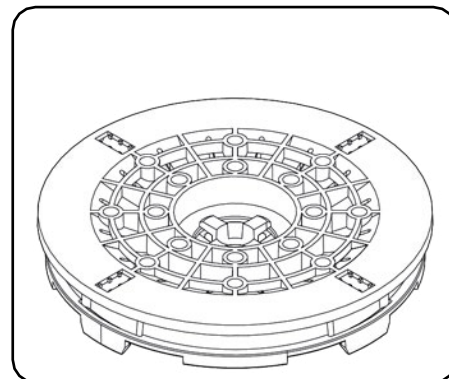
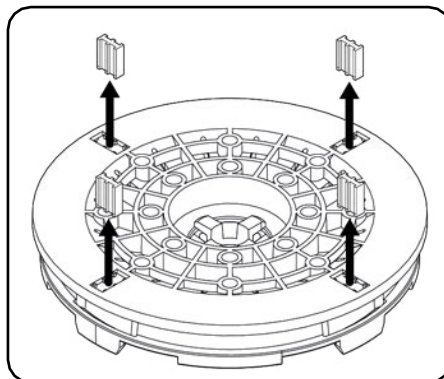
Socles réglables sous le carrelage

Les plots réglables situés sous le carrelage ne comportent pas d'entretoises. Vous trouverez à la page 25 une description de la manière de casser les entretoises pour les plots réglables situés sur les bords des panneaux.



Casser les entretoises de la tête autonivelante

Pour préparer la tête autonivelante aux plots réglables situés sous le carrelage, détachez quatre entretoises.

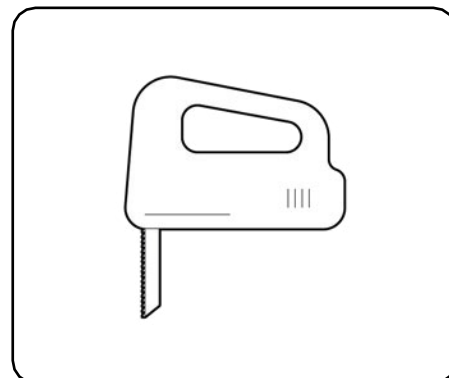
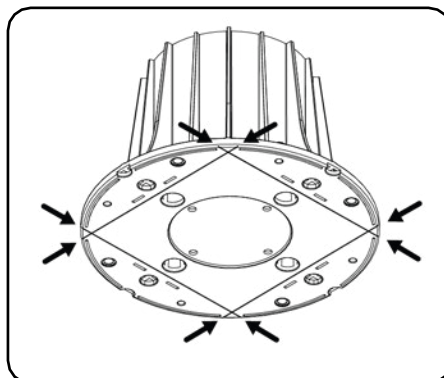


INSTALLATION SUR DES SOCLES RÉGLABLES

DÉCOUPE DE LA BASE

S'il est nécessaire de réduire la taille de la base des socles réglables

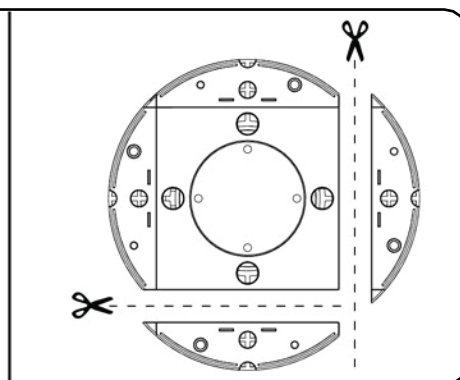
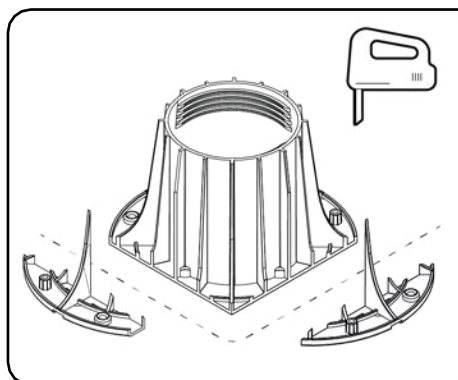
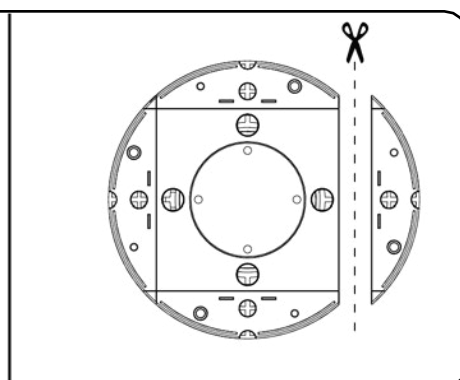
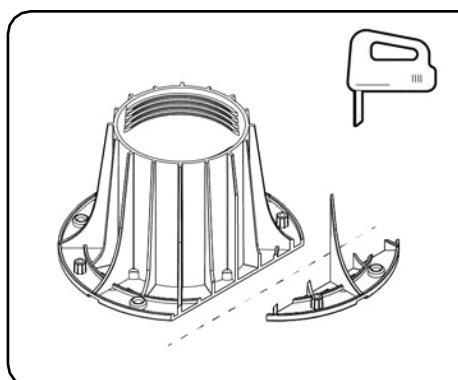
Chaque base de pied réglable comporte des repères indiquant où la découper. Utilisez une scie sauteuse ou une scie.



Découpez la base

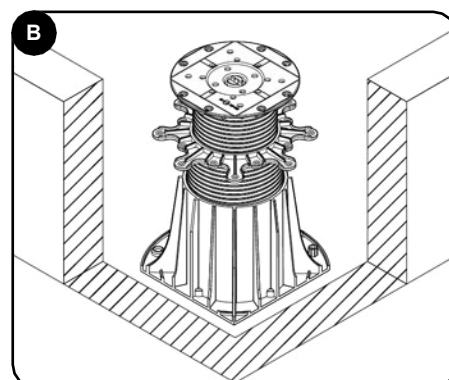
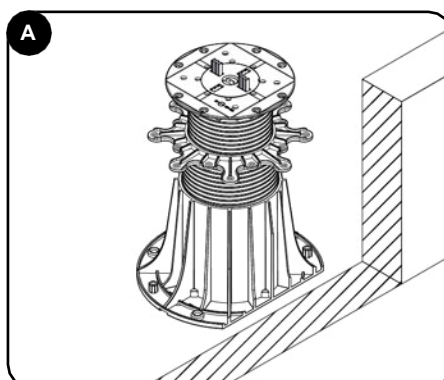
Il est parfois nécessaire de rapprocher au maximum les pieds réglables du bord de la terrasse ou d'un angle afin d'assurer un meilleur soutien des dalles ou des solives. Dans ce cas, découpez la base des pieds réglables.

Pensez à arrondir les arêtes vives de la base coupée pour éviter d'endommager les isolants ou à placer un tapis en granulés de caoutchouc sous les socles réglables.



Angle

Exemple de positionnement des socles réglables avec la base de découpe le long du mur (A) et dans l'angle (B).

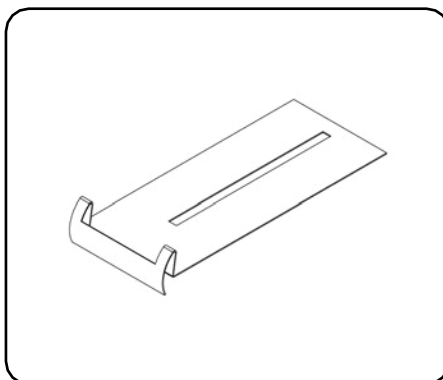


INSTALLATION SUR DES SOCLES RÉGLABLES

CLIPS D'ÉCARTEMENT POUR PERIMÈTRE DE MUR

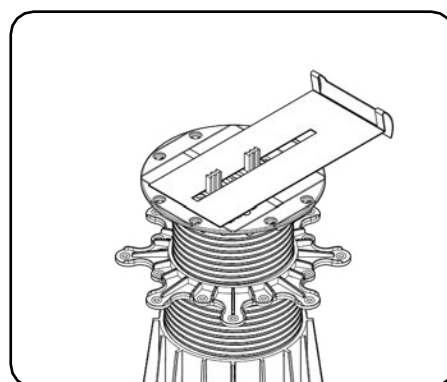
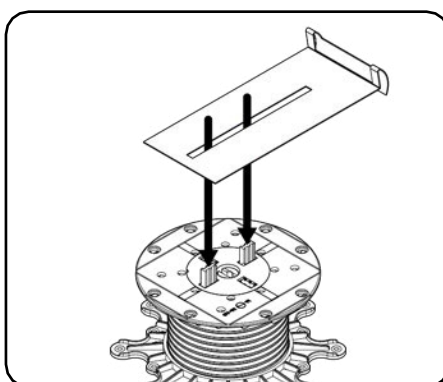
Clip « contre le mur »

Utilisez la fixation « jusqu'au mur » lors de la pose des dalles contre le mur. Elle permet de créer un espace entre le mur et la dalle.



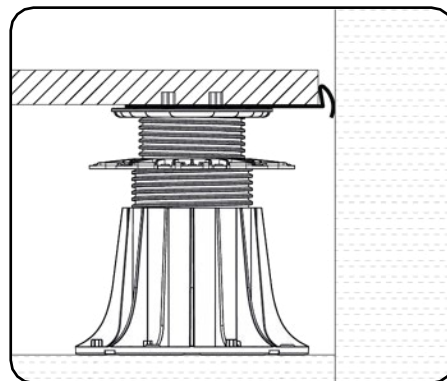
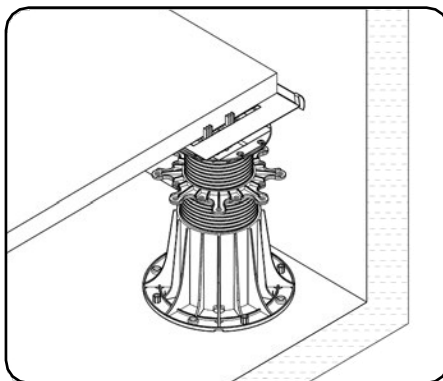
Clip de montage contre le mur

Utilisez la fixation « contre le mur » lors de la pose des carreaux contre le mur. Elle crée un jeu de dilatation entre le mur et le carreau.



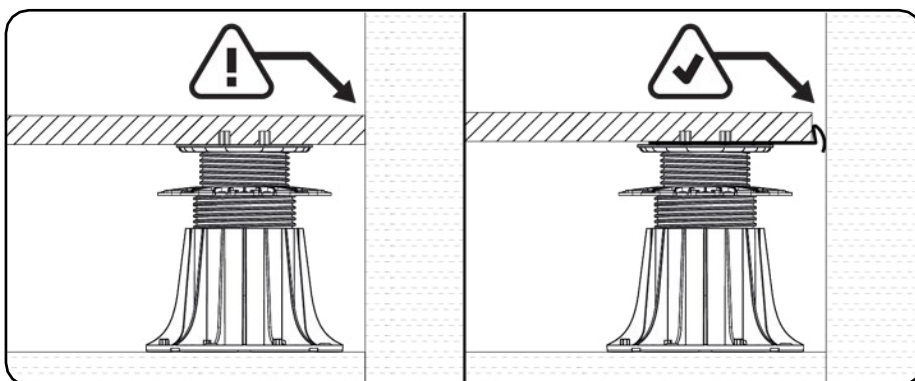
Joint périphérique

En appuyant la fixation contre le mur, réglez la largeur de l'espace entre 4 et 12 mm.



Joint périphérique

Nous recommandons d'utiliser des clips de fixation murale. Un carreau sans clip de fixation murale est en contact direct avec le mur et provoque une humidité constante.

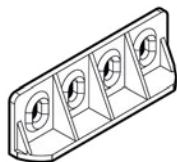


INSTALLATION SUR DES SOCLES RÉGLABLES

ASSEMBLAGE DES SOLIVES

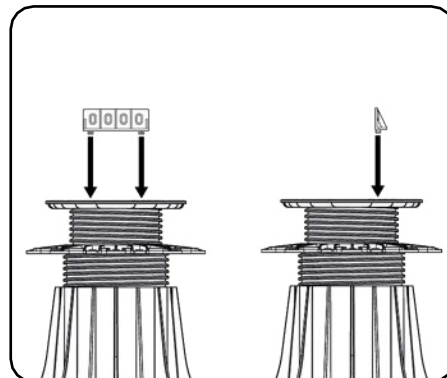
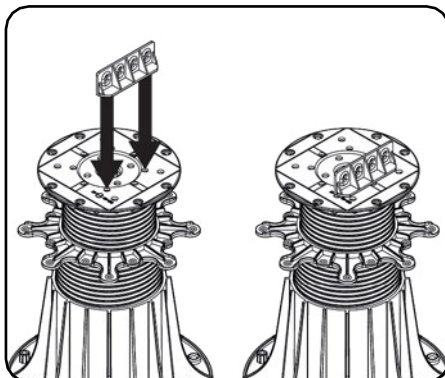
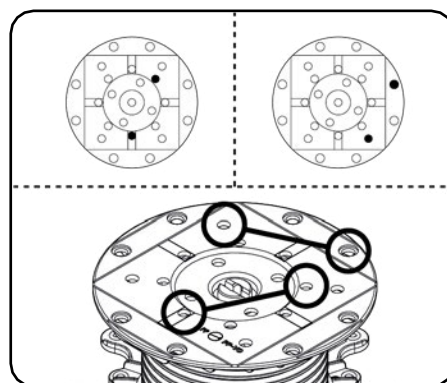
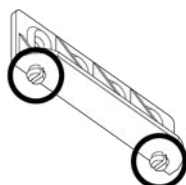
Montage des solives

Pour le montage des solives sur des socles réglables MAX, utilisez un adaptateur pour solives à la place des disques d'écartement.



Insert de l'adaptateur

Placez l'adaptateur de solive dans les trous de vis, le côté plat tourné vers l'intérieur des socles réglables.

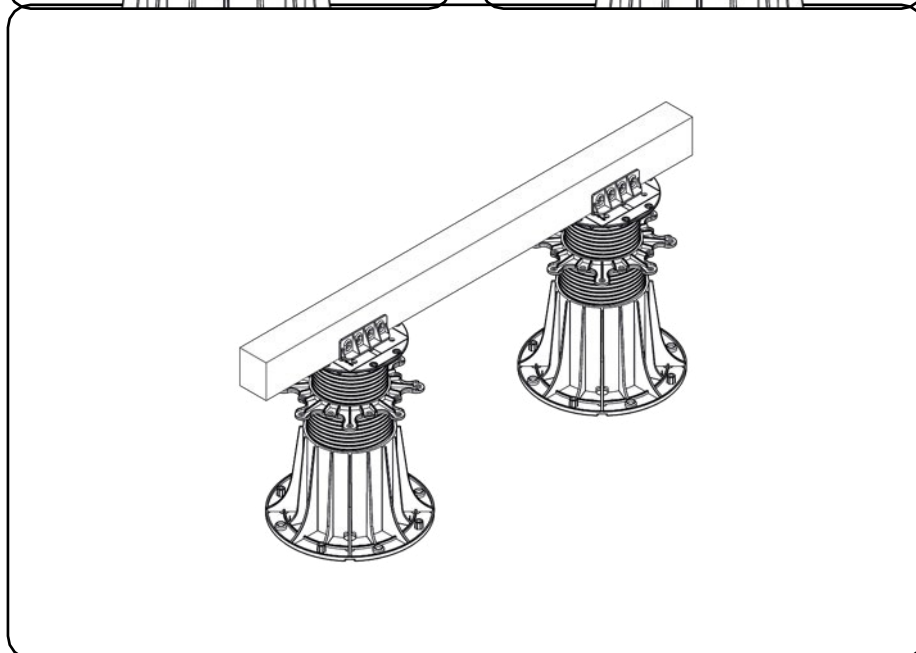
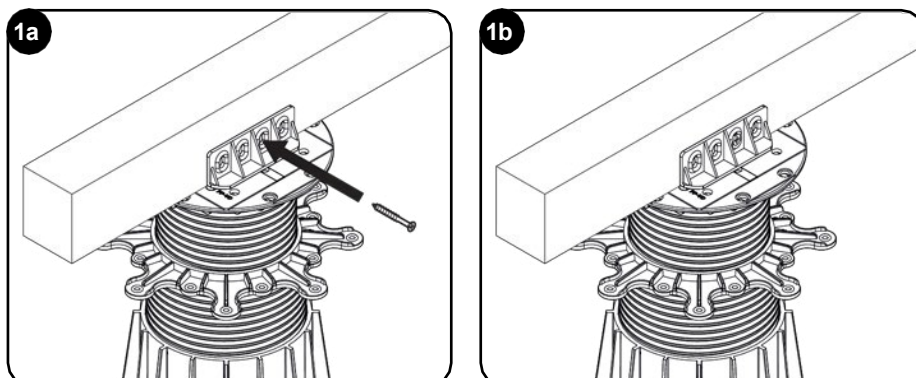


INSTALLATION SUR DES SOCLES RÉGLABLES

ASSEMBLAGE DES SOLIVES

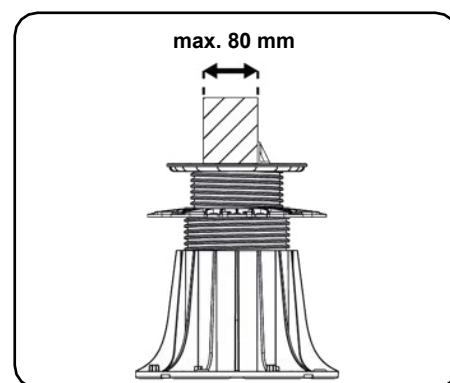
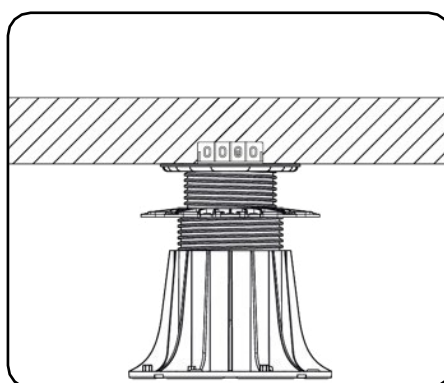
Montage des solives

Placez la solive sur le socle. Fixez la solive en vissant une vis dans le trou de l'adaptateur.



Largeur de la solive

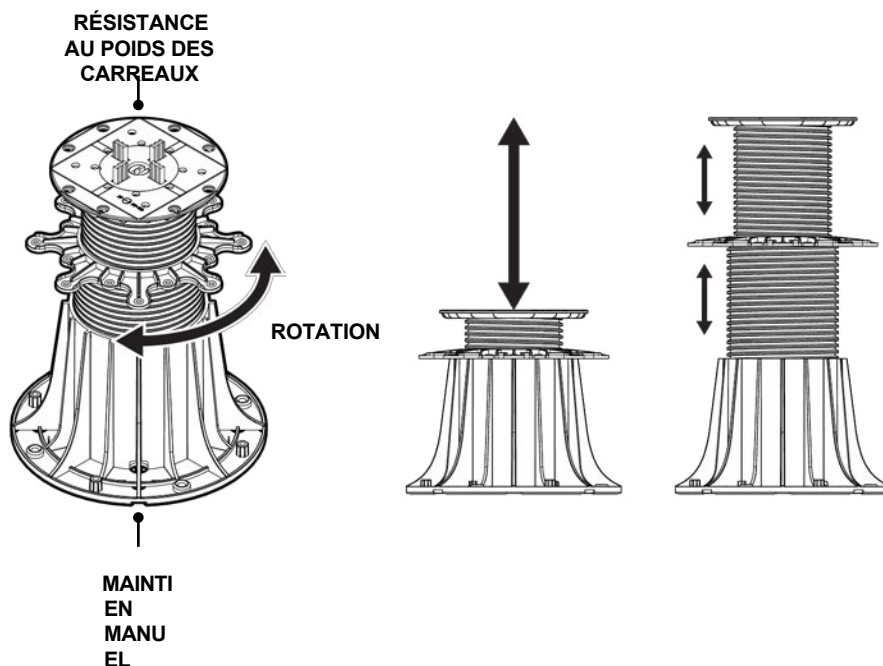
La largeur maximale recommandée de la solive pour les socles réglables MAX est de 80 mm.



RÉGLAGE DE LA HAUTEUR RÉGLAGE

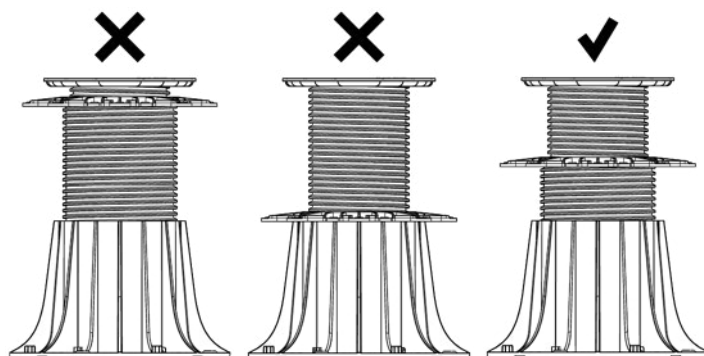
Réglage des socles réglables

Le réglage des socles réglables s'effectue en tournant la bague filetée tandis que la base et la vis restent fixes.



ATTENTION

Les pieds réglables doivent être dévissés uniformément en tournant la bague filetée, de manière à ce que chaque filetage soit dévissé de façon homogène.



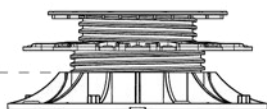
Plages maximales de déviation des éléments

Veillez à desserrer la vis et la bague de réglage de manière aussi uniforme que possible. Il est inacceptable, par exemple, que la vis soit serrée au maximum tandis que la bague de réglage est complètement desserrée. Les valeurs maximales de desserrage de la vis et de la bague de réglage sont indiquées sur les illustrations ci-contre.

Socles réglables MAX 150-350 / 350-550 / 550-750 / 750-950

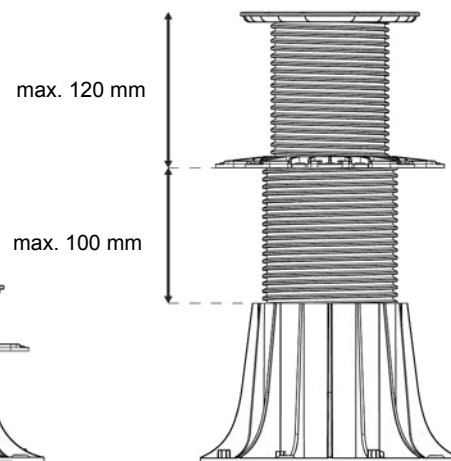
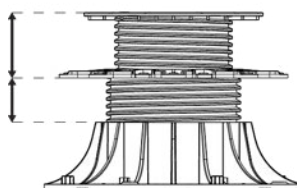
Pieds réglables MAX 045-075

max. 29 mm
max. 15,5 mm



Socles réglables MAX 075-150

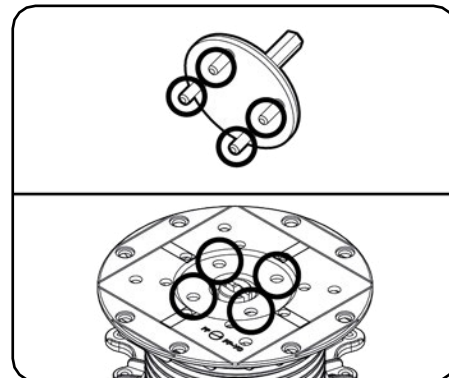
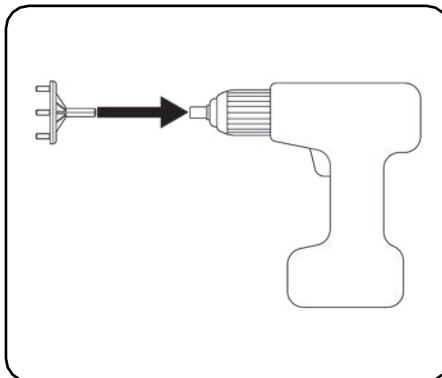
max. 51 mm
max. 38 mm



RÉGLAGE DE LA HAUTEUR F REGLEMENT AST

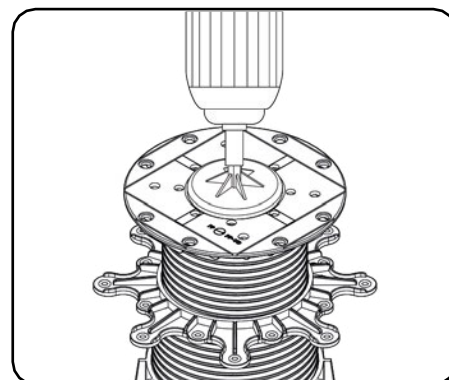
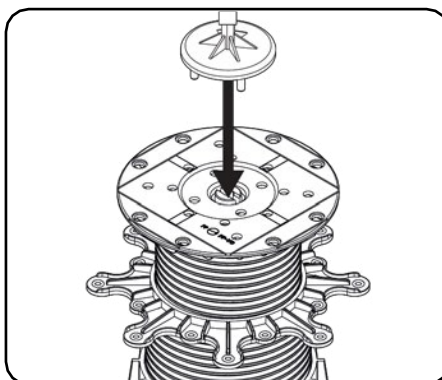
Embout de tournevis

Fixez l'élément au tournevis. Placez les quatre parties saillantes dans les trous de la vis.



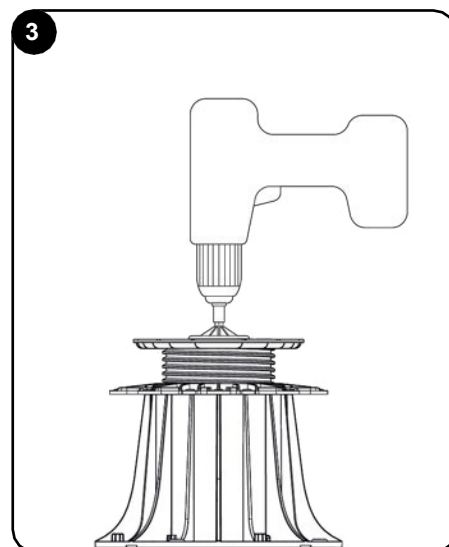
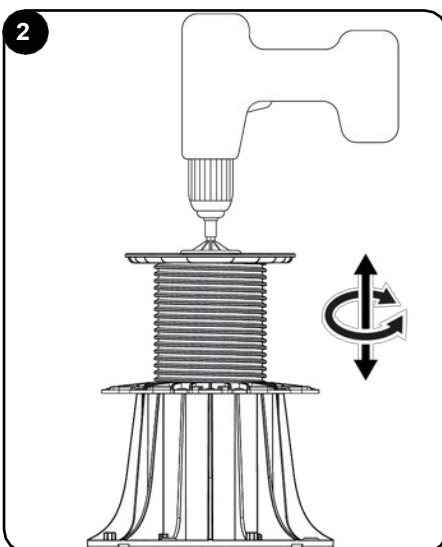
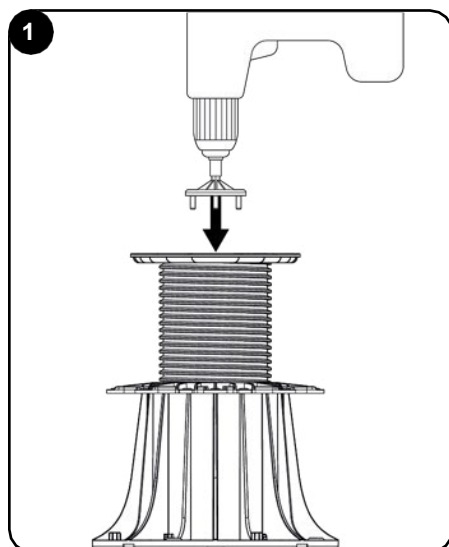
Réglage de la hauteur

En dévissant les embases réglables, réglez la rotation du tournevis vers la droite, retirez la vis, puis réglez la rotation du tournevis vers la gauche et dévissez entièrement la bague de vis.



▼ Réglage rapide de la vis

Le réglage de la vis à l'aide d'un tournevis muni d'un embout permet d'augmenter ou de diminuer rapidement la hauteur du socle réglable. Le dévissage ou le vissage de la vis consiste à régler correctement le sens de rotation du tournevis.



RÉGLAGE DE LA HAUTEUR

RÉGLAGE MANUEL DE LA HAUTEUR À L'AIDE D'UNE CLÉ PAR LE HAUT

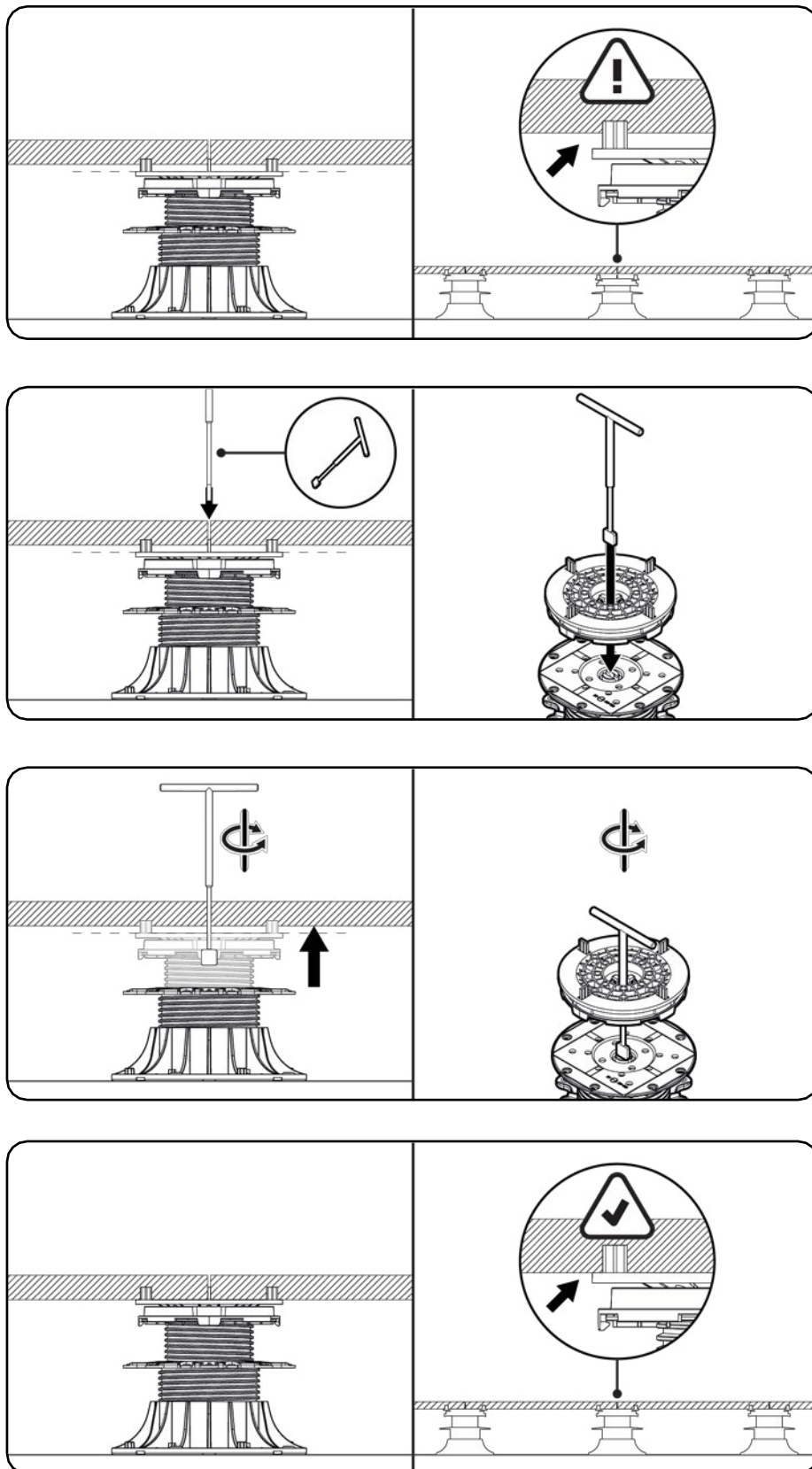
Réglage de la hauteur minimale

Il est possible de régler la hauteur minimale du socle réglable à tête autonivelante après la pose du carrelage, sans avoir à démonter celui-ci, à l'aide d'une clé depuis le haut.

Insérez la clé dans le trou de la tête à nivellement automatique. Ce trou se trouve dans les joints entre les carreaux (à l'exception des socles réglables entièrement dissimulés sous le carrelage).

Le réglage n'est possible que pour les socles réglables équipés d'une tête à nivellement automatique. De cette manière, les socles réglables situés sur les bords ou dans les angles des panneaux peuvent être réglés. Les socles réglables supplémentaires qui se trouvent entièrement sous le carrelage nécessitent le démontage des carreaux.

Le réglage en hauteur par le haut à l'aide de la clé ne s'applique qu'aux socles réglables équipés d'une tête à nivellement automatique.



UTILISATION DES SOCLES EN FONCTION DE LA SURFACE DE POSE

SUPERFICIE SOLIDE SANS PENTE SIGNIFICATIVE

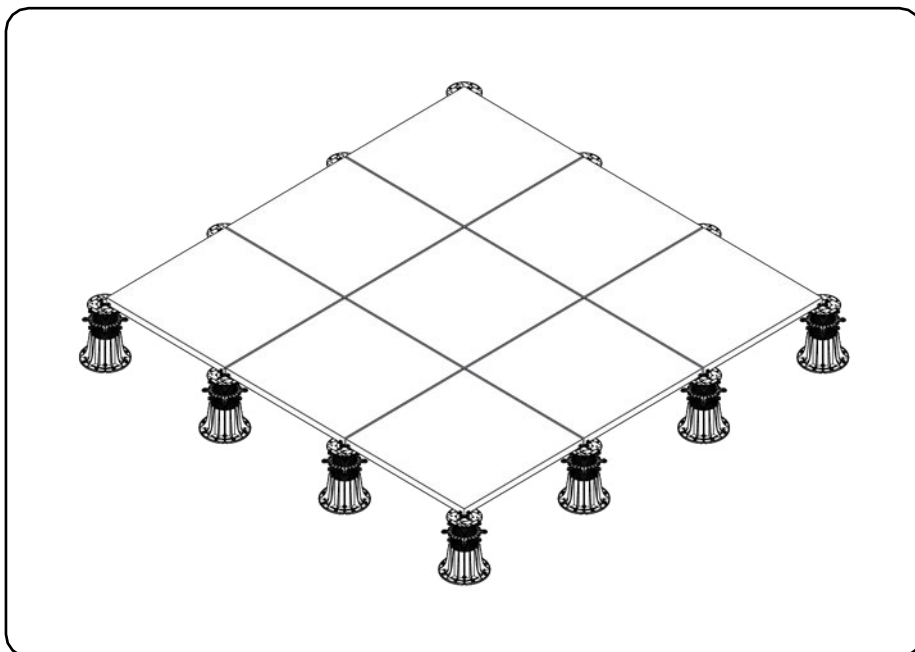
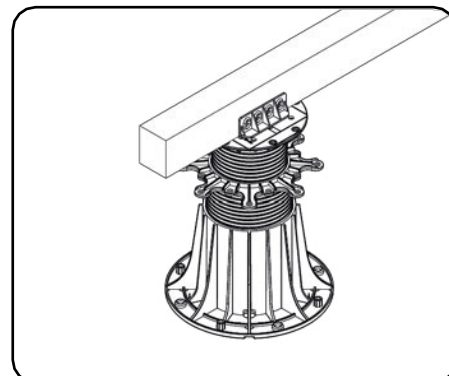
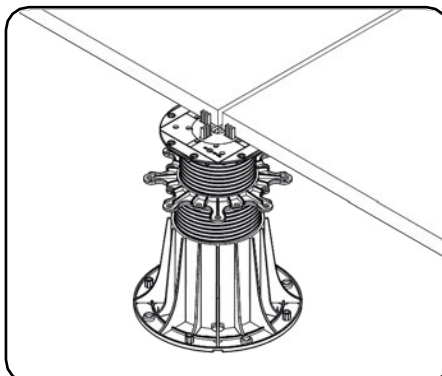
Support solide : on entend par support solide une base plane et stable telle qu'une chape en béton, des dalles de béton, des dalles en pierre, du bois et d'autres surfaces caractérisées par une résistance élevée à la pression.

Support sans pente significative¹

- Une surface sans pente significative doit être considérée comme une surface entièrement horizontale ou présentant une légère pente ne dépassant pas environ 1 %.

Dans le cas d'une pose où la pente de la surface posée suit la direction de la pente du support, il convient de tenir compte de la différence entre la pente du support et la pente prévue de la surface.

Une surface dure sans pente significative ne nécessite pas l'utilisation d'accessoires supplémentaires pour les pieds réglables. Les pieds réglables MAX suffisent pour une installation correcte.



▼ Options supplémentaires :

En option, il est possible d'utiliser une sous-couche en granulés de caoutchouc pour une isolation acoustique supplémentaire. Une telle solution doit être envisagée lors de la pose d'une terrasse ou d'un plancher surélevé au-dessus d'un espace d'habitation. L'utilisation d'une sous-couche en granulés de caoutchouc améliorera également les performances fonctionnelles de la terrasse. Cette solution permettra de réduire les bruits indésirables lors de l'utilisation de la terrasse, en particulier les grincements causés par le déplacement des particules de béton et de sable sous les appuis.

¹ Lors de l'évaluation de la pente, il faut tenir compte du fait que le support en porte-à-faux placé sur une surface en pente ne transmet pas la pression dans le sens axial, ce qui se traduit par une diminution de la résistance de la structure.

L'écart par rapport à la verticale des socles réglables peut entraîner une situation dans laquelle les dalles ou les solives n'adhèrent pas à toute la surface des socles réglables, laissant un espace important et n'assurant pas un appui stable pour les dalles ou les solives.

Dans tous les cas, l'évaluation de la pente doit être effectuée conformément aux pratiques de construction, en tenant également compte d'autres conditions propres à une mise en œuvre donnée, telles que les pentes prévues du revêtement en cours de construction, l'uniformité de la répartition de la pente à la surface du sol, la rigidité des matériaux utilisés pour la sous-structure et la technique de sa mise en œuvre, ainsi que d'autres conditions liées à la mise en œuvre en question.

UTILISATION DES SOCLES EN FONCTION DE LA SURFACE DE POSE

SURFACE SENSIBLE SANS PENTE SIGNIFICATIVE

Par « **surface sensible** » – « support sensible », il faut entendre :

a) les surfaces recouvertes de tout type de revêtement supplémentaire (le plus souvent une étanchéité), par exemple de papier goudronné, d'une membrane ou de caoutchouc liquide, ainsi que tout autre revêtement susceptible d'être endommagé sous la pression des parois de la base des socles réglables,

b) a) les surfaces réalisées selon la technique de la toiture inversée, où les socles réglables sont posés directement ou indirectement sur des matériaux isolants, par exemple du XPS ou similaires.

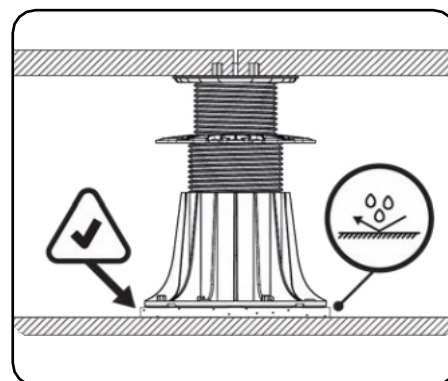
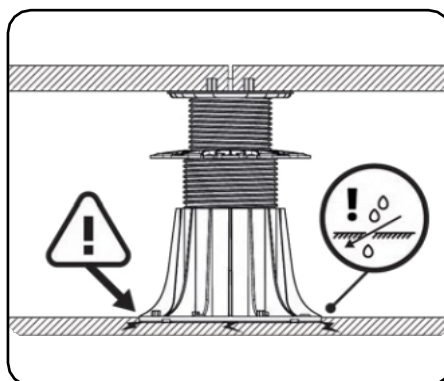
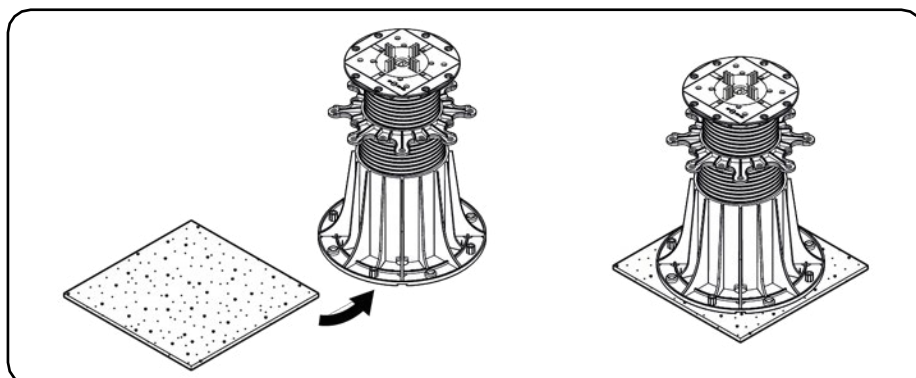
Sur les surfaces sensibles sans pente significative, il est nécessaire d'utiliser un tapis en granulés de caoutchouc.

surface sans pente significative²

- Par « sans pente significative », on entend une surface parfaitement horizontale ou présentant une légère pente ne dépassant pas environ 1 %.

Sur une surface sensible sans pente significative, il est recommandé d'utiliser un tapis en granulés de caoutchouc afin de protéger la surface contre les dommages pouvant être causés par les murs de soubassement au fil du temps. L'absence de tapis de protection peut également entraîner l'enfoncement du support dans une surface sensible.

La nécessité d'utiliser des coussinets de protection en caoutchouc doit être laissée à l'appréciation de l'entrepreneur chargé de la terrasse, de l'architecte ou du maître d'œuvre.



² Lors de l'évaluation de la pente, il faut tenir compte du fait que le support en porte-à-faux placé sur une surface en pente ne transmet pas la pression dans le sens axial, ce qui se traduit par une diminution de la résistance de la structure.

L'écart par rapport à la verticale des socles réglables peut entraîner une situation dans laquelle la planche ou la solive n'adhère pas à toute la surface des socles réglables, laissant un espace important et n'assurant pas un appui stable pour la dalle ou la solive.

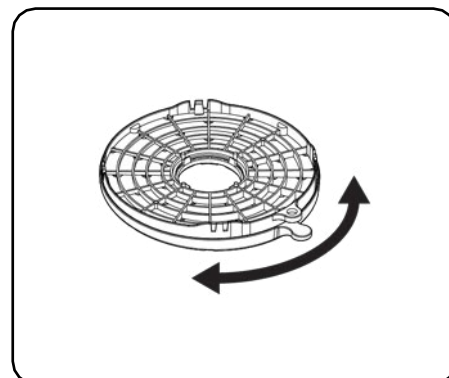
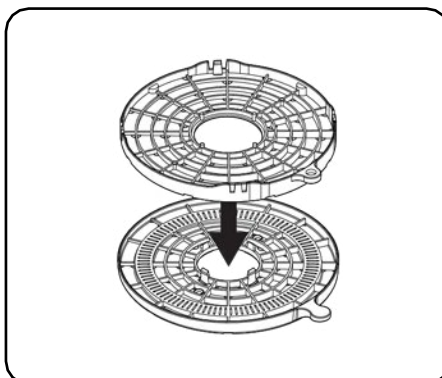
Dans tous les cas, l'évaluation de la pente doit être effectuée conformément aux pratiques de construction, en tenant également compte d'autres conditions propres à une mise en œuvre donnée, telles que les pentes prévues du revêtement en cours de construction, l'uniformité de la répartition de la pente à la surface du sol, la rigidité des matériaux utilisés pour la sous-structure et la technique de sa mise en œuvre, ainsi que d'autres conditions liées à la mise en œuvre en question.

UTILISATION DES SOCLES EN FONCTION DE LA SURFACE DE POSE

SURFACE PRÉSENTANT UNE PENTE IMPORTANTE OU DES PENTES VARIÉES

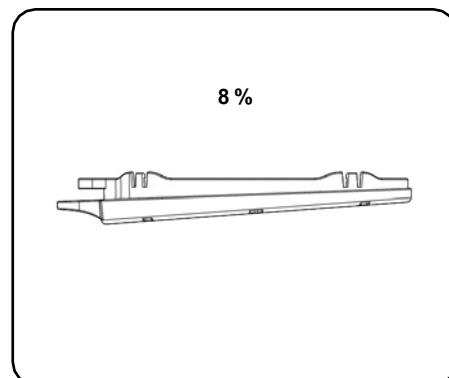
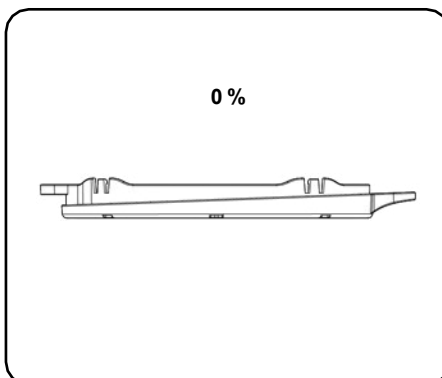
Support présentant une pente importante ou des pentes transversales – on entend par support présentant une pente importante une surface dont la pente est supérieure à 1 % ou présentant des pentes irrégulières.

Sur un support présentant une pente importante, il convient d'envisager l'utilisation d'un correcteur de pente (réduction de la pente à 8 %) ou d'une tête d'auto-nivellement (réduction de la pente à 6 %), qui permettront de niveler la pente de la surface jusqu'à un maximum de 14 % (c'est-à-dire dans le cas d'une différence de niveau allant jusqu'à 14 cm par mètre).



Le réglage de la pente à l'aide du correcteur de pente s'effectue en faisant tourner en douceur les deux disques à section en coin l'un par rapport à l'autre.

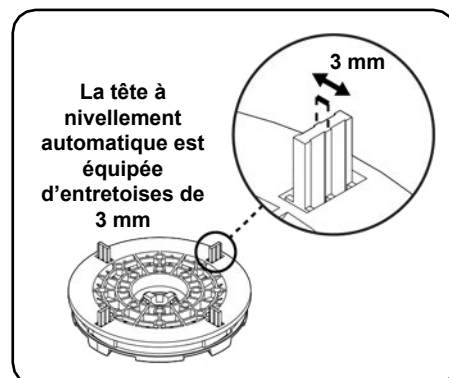
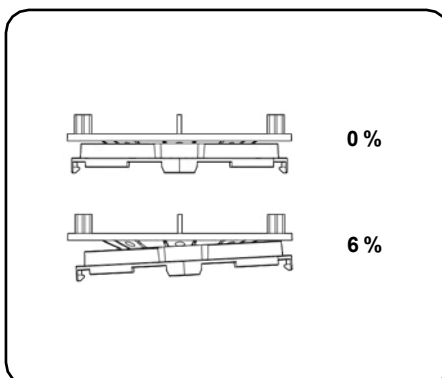
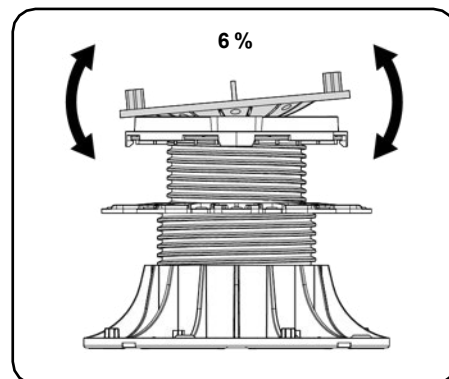
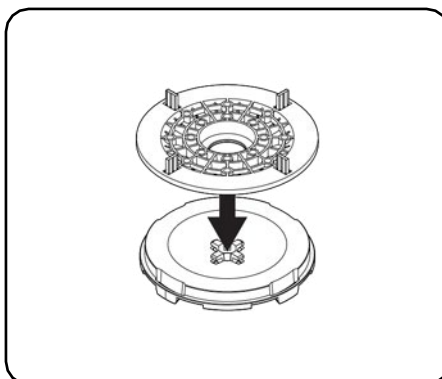
Le réglage de la pente à l'aide de la tête autonivelante s'effectue automatiquement sous l'effet du poids des carreaux ou des solives.



L'utilisation d'un correcteur de pente doit être envisagée en tenant compte du fait que le support posé sur une surface présentant une inclinaison importante s'écarte de la verticale, ce qui peut réduire sa résistance.

Un écart par rapport aux socles réglables peut entraîner une situation dans laquelle le carrelage ou la solive n'adhère qu'à un seul bord des socles réglables, laissant un espace important sur le reste de la longueur, ce qui ne garantit pas un appui stable pour le carrelage ou la solive.

Lorsqu'on envisage l'utilisation d'un correcteur de pente, conformément aux règles de l'art en matière de construction, il convient également de prendre en compte d'autres conditions propres à une mise en œuvre donnée, telles que la pente prévue du revêtement en cours de construction, l'uniformité de la répartition de la pente à la surface du sol, la rigidité des matériaux utilisés pour la sous-structure et la technique de sa mise en œuvre, ainsi que d'autres conditions liées à une mise en œuvre donnée.



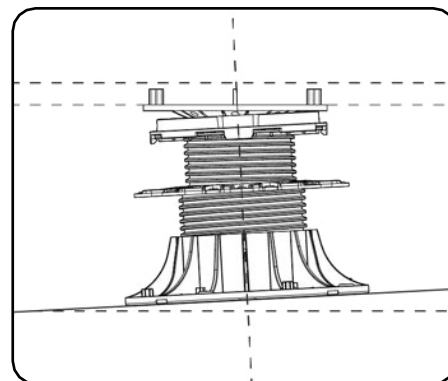
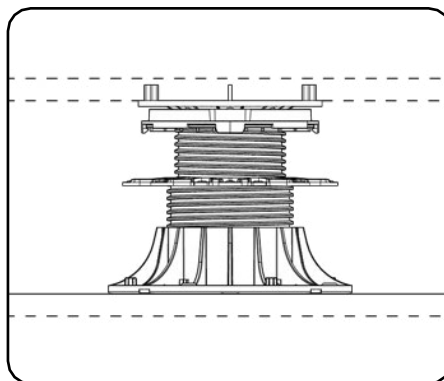
Les pieds réglables d'un correcteur de pente correctement ajusté assurent un appui stable pour la solive.

UTILISATION DES SOCLES EN FONCTION DE LA SURFACE DE POSE

SUPPORT PRÉSENTANT UNE PENTE IMPORTANTE OU DES PENTES VARIÉES

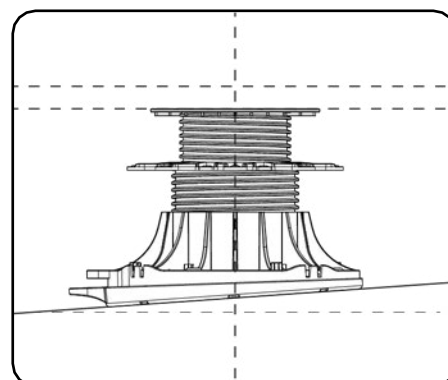
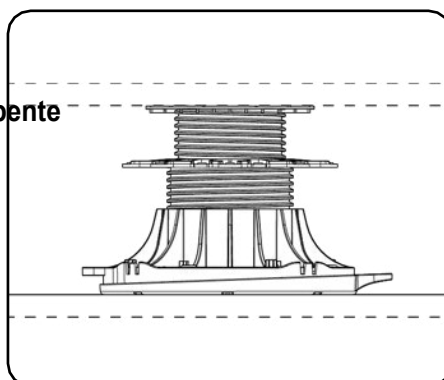
Nivellement avec une tête autonivelante

L'utilisation d'une tête à nivellement automatique permet de compenser une pente allant jusqu'à 6 %. Les socles réglables sont comprimés hors axe.



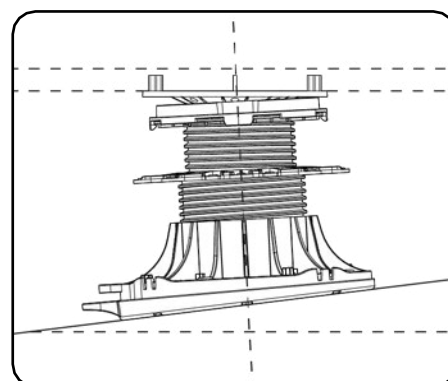
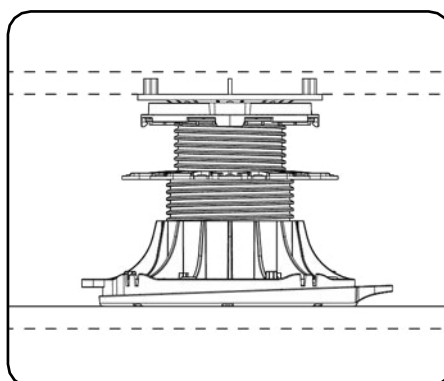
Mise à niveau avec un correcteur de pente

L'utilisation du correcteur de pente permet de compenser une pente allant jusqu'à 8 %. Les socles réglables sont comprimés axialement. Il est recommandé d'utiliser le correcteur de pente lorsque la hauteur des socles réglables dépasse 350 mm.



Mise à niveau avec une tête autonivelante et un correcteur de pente

L'utilisation d'une tête à nivellement automatique et d'un correcteur de pente permet de compenser une pente allant jusqu'à 14 %. Les socles réglables sont comprimés de manière non axiale.



ISOLATION ACOUSTIQUE CALE EN CAOUTCHOUC

▼ Insonorisation de la terrasse

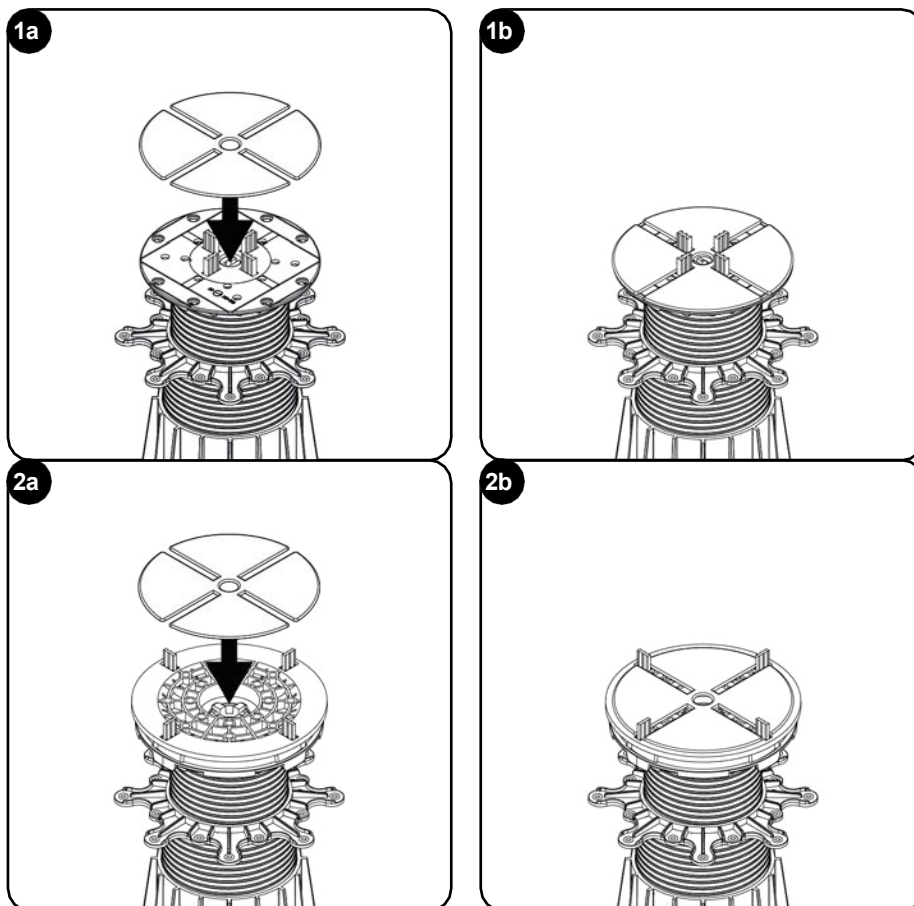
Pour une isolation acoustique supplémentaire de la terrasse, utilisez des cales en caoutchouc et des coussinets en granulés de caoutchouc.

Insonorisation de la partie supérieure des socles réglables

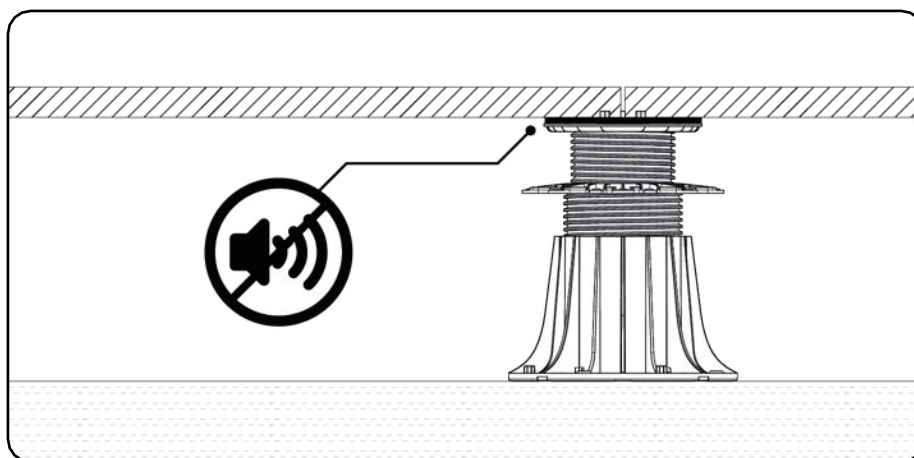
Placez une cale en caoutchouc SH145 entre la vis (ou la tête autonivelante si vous en utilisez une) et les dalles.

L'épaisseur de la cale en caoutchouc SH145 est de 1,5 mm. N'oubliez pas de tenir compte de l'épaisseur de la cale lorsque vous déterminez la hauteur de la terrasse.

Cette solution permet de réduire les bruits indésirables lors de l'utilisation de la terrasse, notamment les grincements causés par le déplacement de particules de béton et de sable entre les socles réglables et le carrelage



ou les solives.



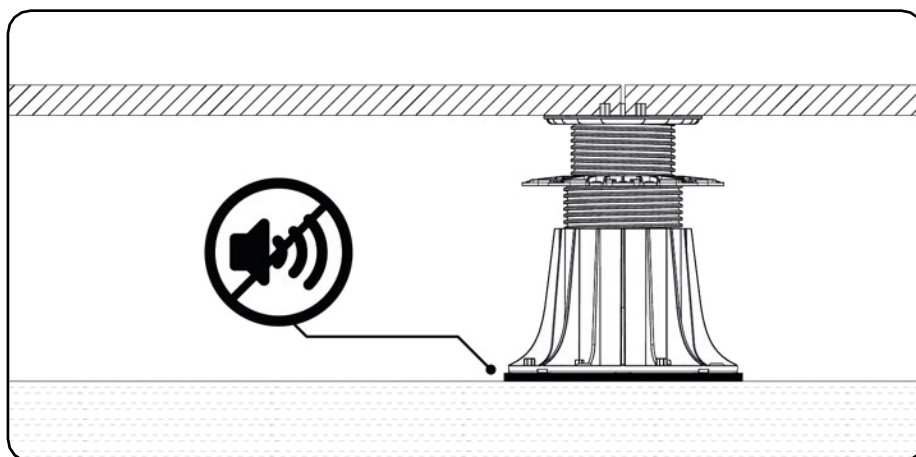
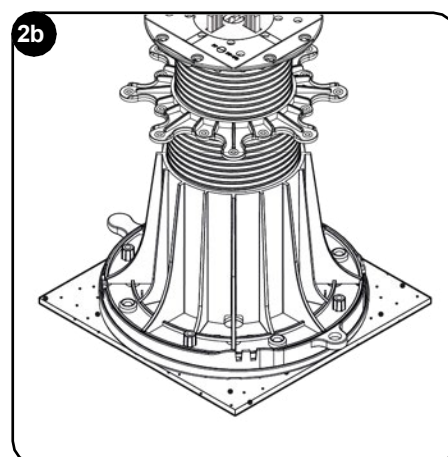
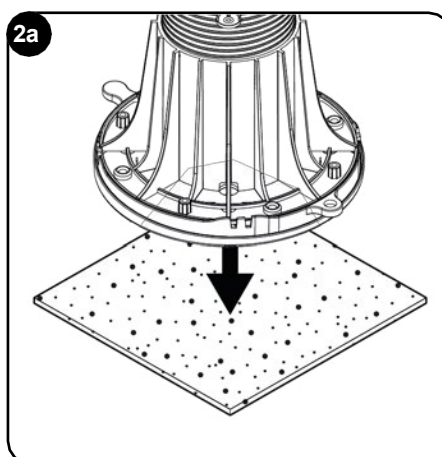
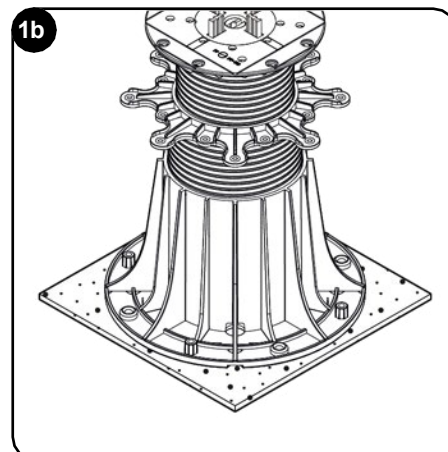
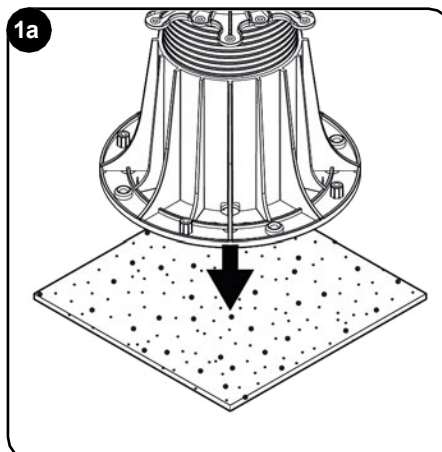
ISOLATION ACOUSTIQUE CUSSOIN EN CAOUTCHOUC SBR

Insonorisation de la partie inférieure des socles réglables

En option, il est possible d'utiliser un tapis en granulés de caoutchouc pour une isolation acoustique supplémentaire ; une telle solution doit être envisagée lors de l'installation d'une terrasse ou d'un plancher surélevé au-dessus d'un espace d'habitation. L'utilisation d'un tapis en granulés de caoutchouc améliorera également les performances fonctionnelles de la terrasse.

Cette solution permettra de réduire les bruits indésirables lors de l'utilisation de la terrasse, notamment les grincements causés par le déplacement de particules de béton et de sable sous les socles réglables.

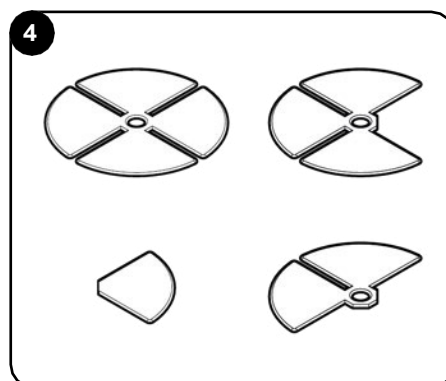
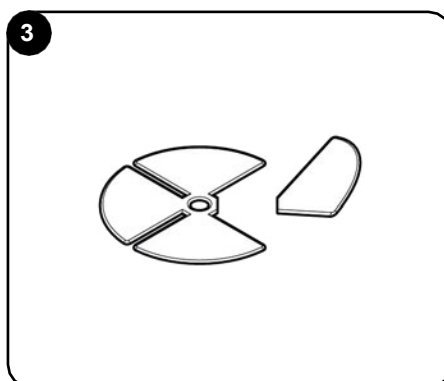
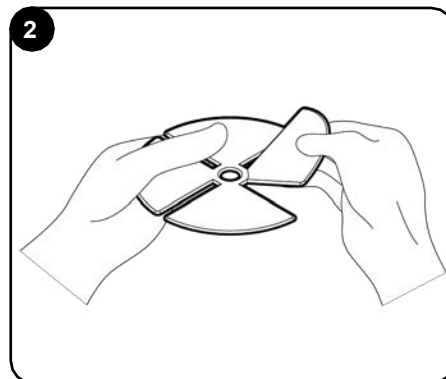
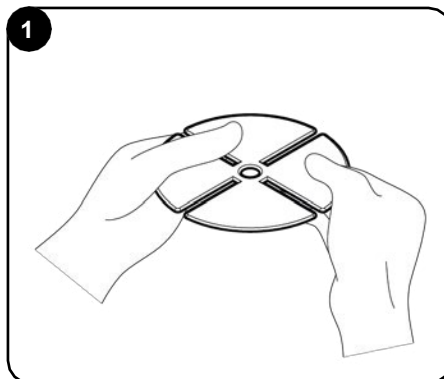
Placez une sous-couche en granulés de caoutchouc entre la base des plots réglables (ou le correcteur de pente, le cas échéant) et le support.



NIVELLEMENT DES CARREAUX

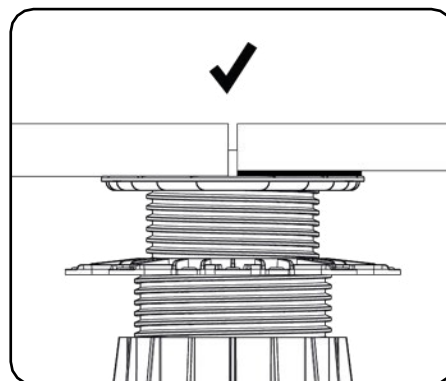
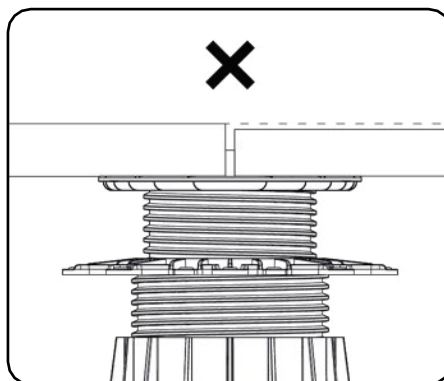
Découpe de la cale en caoutchouc en morceaux

La cale en caoutchouc peut être découpée en plusieurs morceaux. Ces morceaux peuvent servir à compenser les différences de hauteur entre les dalles de terrasse et à insonoriser le sol.



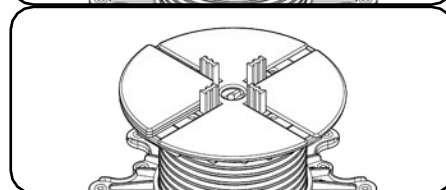
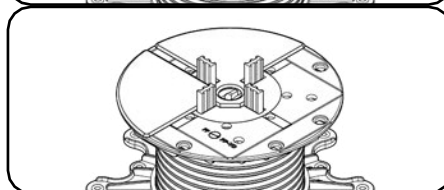
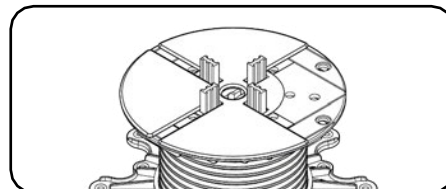
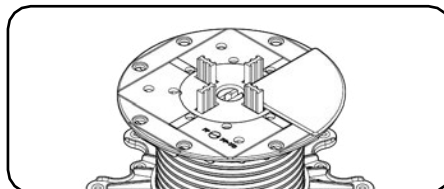
Nivellement des différences de hauteur entre les dalles

Des cales en caoutchouc sont utilisées pour compenser les différences d'épaisseur des dalles de terrasse. Si la surface de la terrasse est irrégulière en raison de différences d'épaisseur entre les dalles, déterminez l'épaisseur de la dalle la plus épaisse et placez un nombre approprié de cales en caoutchouc sous les autres dalles. Une fois les dalles correctement disposées avec les cales, la surface de la terrasse devrait être plane.



Exemples

Exemple de pose de cales en caoutchouc pour compenser l'épaisseur des dalles. Les cales peuvent être empilées les unes sur les autres.



FIXATION DES SOCLES AU SOL

FIXATION À L'AIDE DE CHEVILLES À VIS

▼ Fixation des pieds réglables à l'aide de vis

S'il existe un risque que les pieds réglables bougent, ceux-ci doivent être immobilisés. La fixation des pieds réglables à l'aide de vis est la méthode la plus sûre pour les maintenir en place.

Attention : le perçage du support peut endommager l'isolation. Assurez-vous que le support peut être percé. Vérifiez que les socles réglables à clipser sont bien positionnés !

**Vous
aurez
besoin de
:**



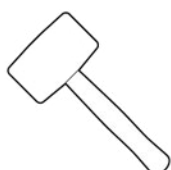
un tournevis



vis Ø 4,5
mm



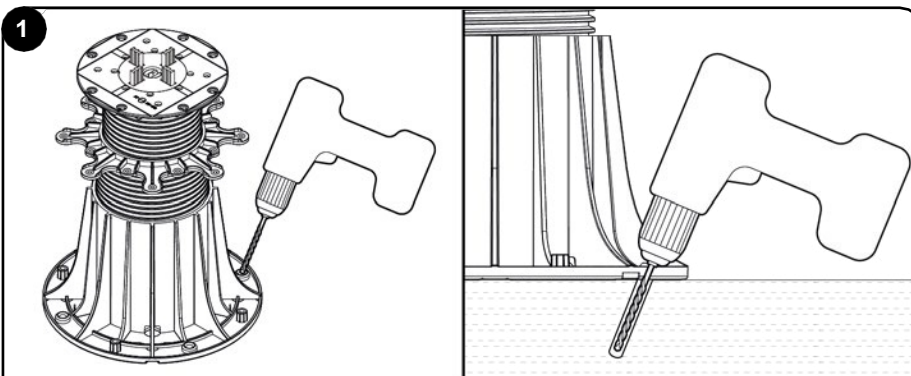
chevilles Ø
6 mm



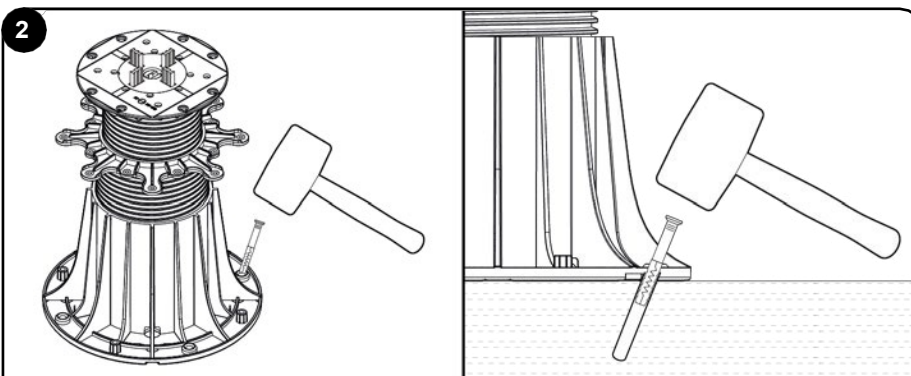
marteau



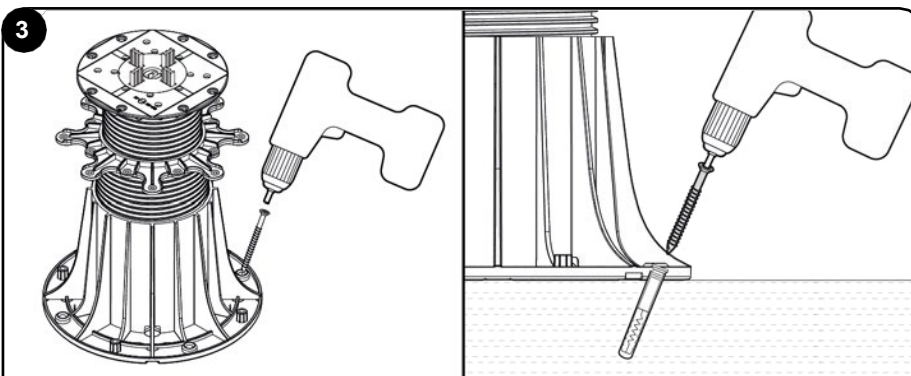
perce
use Ø 6
mm



1. Percez un trou pour la cheville à expansion dans les socles réglables et le support.



2. Enfoncez la cheville dans le mur.



3. Visser la vis pour stabiliser les socles réglables.
Veillez à ne pas endommager les pieds réglables lorsque vous serrez la vis.

FIXATION DES SOCLES AU SOL

FIXATION À LA COLLE

Fixation des socles réglables à la colle

Lorsqu'il est impossible de fixer les socles réglables à l'aide de vis, par exemple en raison de la nature du support, fixez-les à l'aide d'une colle spéciale (par exemple sur du béton).

Matériel nécessaire :

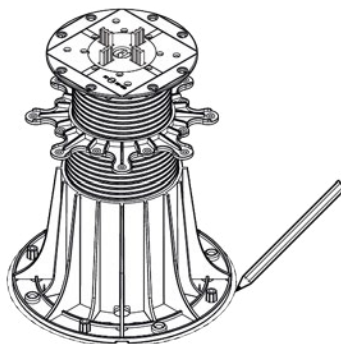


un
crayon



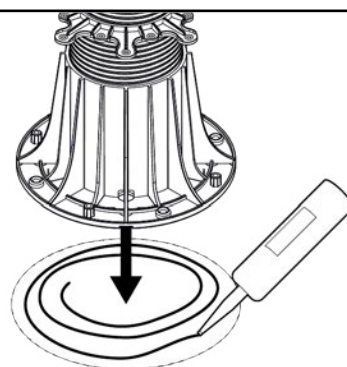
de la colle
résistante aux
intempéries

1a



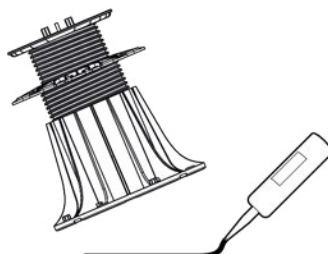
1. Marquez l'emplacement de la base des socles réglables.

1b



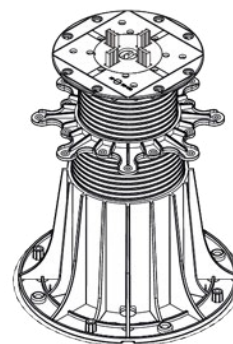
2. Appliquez la pâte adhésive à l'intérieur du contour tracé.

2a



3. Placez les socles réglables sur le point de colle.

2b



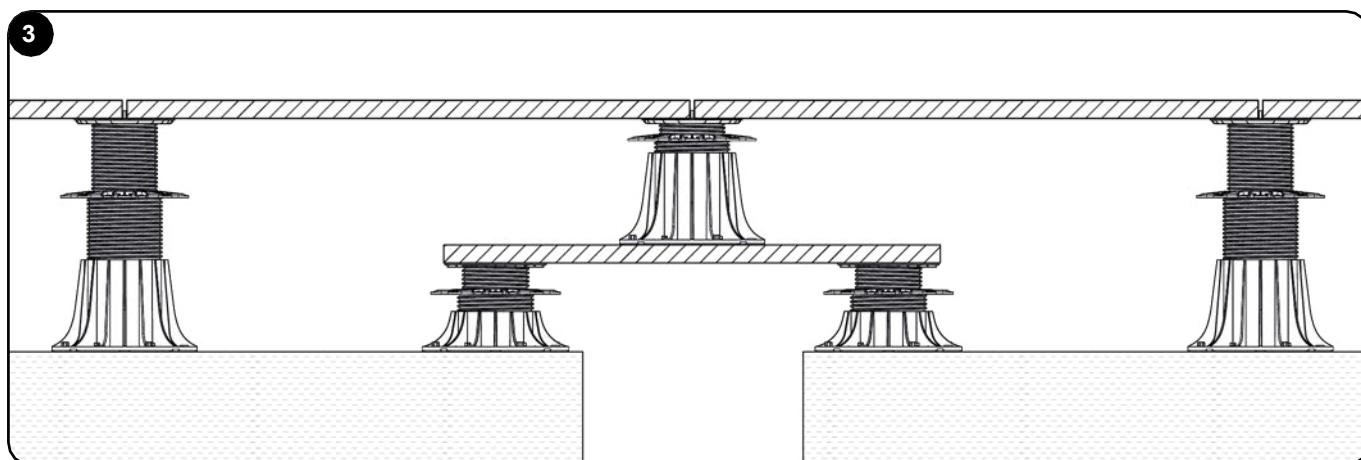
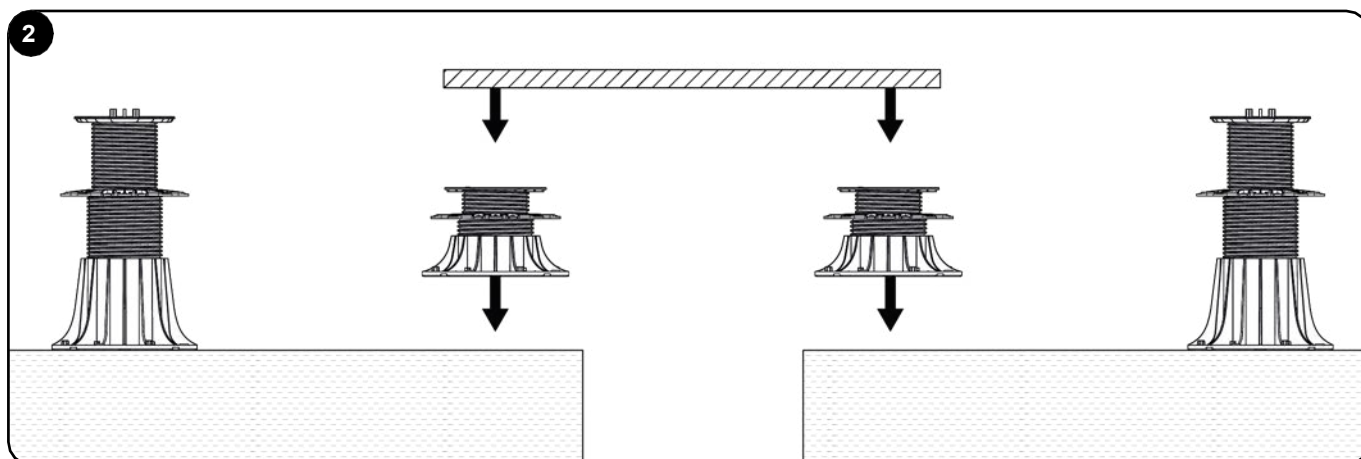
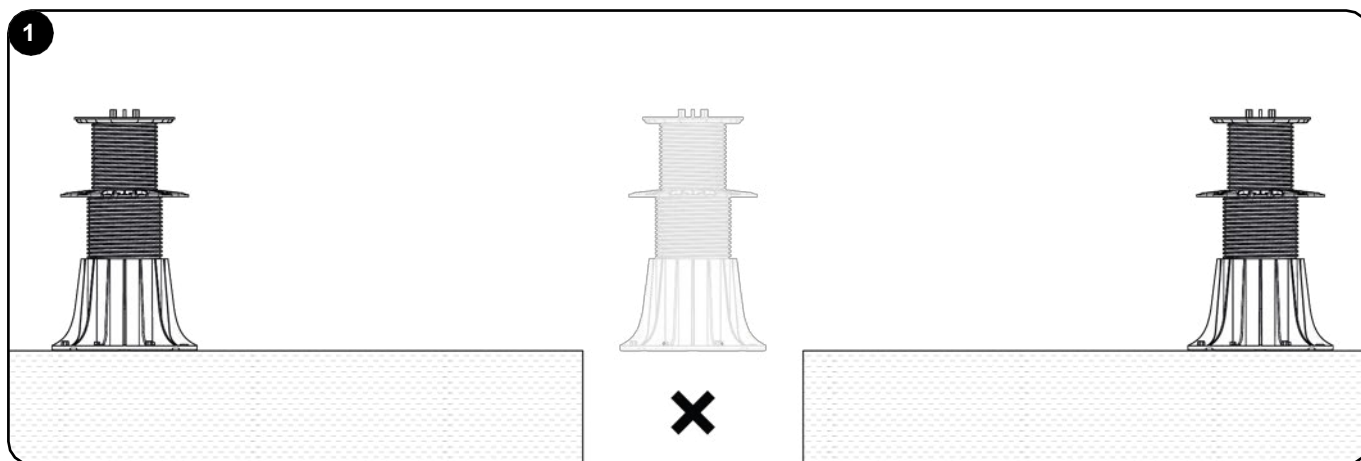
4. Avant de poser les carreaux, vérifiez le temps de prise de la colle.

DISPOSITION DES SOCLES

DRAINAGE DU TOIT / ESPACES

▼ Écoulements et ouvertures

S'il y a une marche à l'endroit où doivent être placés les socles réglables, créez un « pont » à l'aide de socles réglables supplémentaires et des dalles de terrasse.

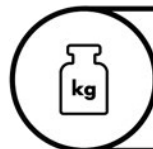


RÉSISTANCE DES PIEDS RÉGLABLES



Limite de charge

Vous trouverez des informations détaillées sur les charges admissibles des socles réglables dans le cahier des charges technique détaillé – renseignez-vous auprès de votre fournisseur.

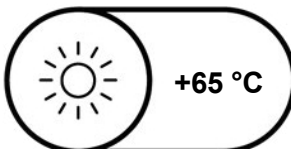


1 000 - 1 500 kg

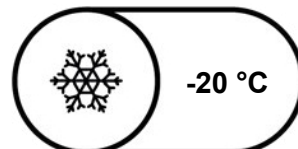


Résistance à la température

Vous trouverez des informations détaillées sur la résistance à la température dans le cahier des charges technique détaillé – renseignez-vous auprès de votre fournisseur.



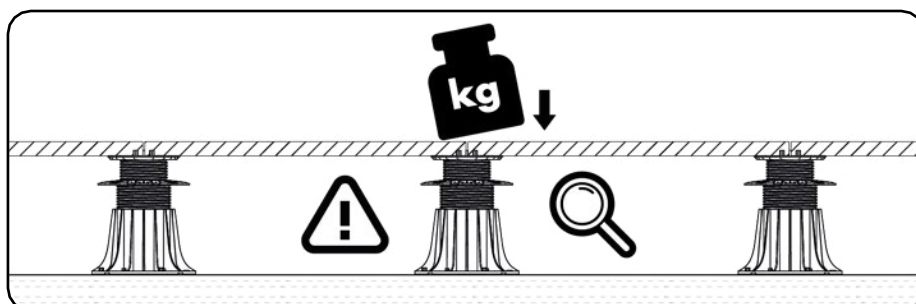
+65 °C



-20 °C

Surcharge temporaire

En cas de surcharge temporaire des socles réglables, il convient de vérifier l'état technique de ces derniers.

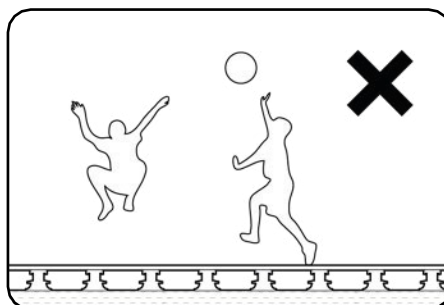
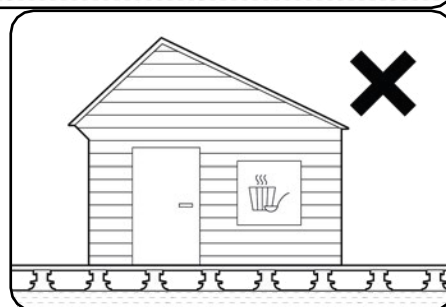
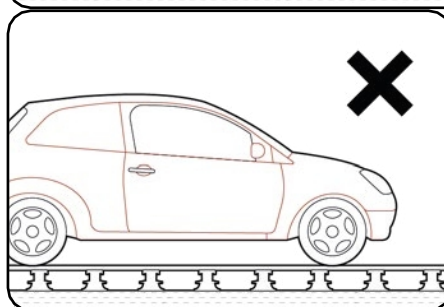


Restrictions d'utilisation

Il est interdit de circuler avec des véhicules à moteur susceptibles de générer des charges dynamiques imprévisibles

Il est interdit de poser des objets lourds dont le poids dépasse la charge admissible. S'il est nécessaire d'installer un objet lourd, tel qu'un jacuzzi, des calculs de résistance doivent être effectués.

Sont interdites les activités susceptibles de générer des charges dynamiques dépassant les charges admissibles.

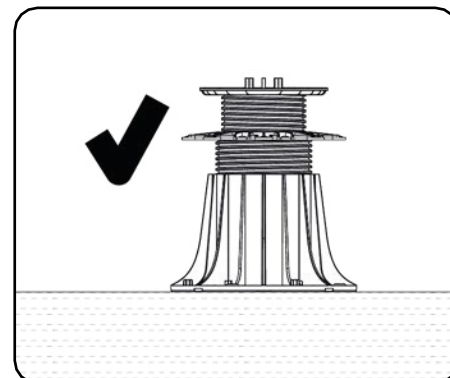
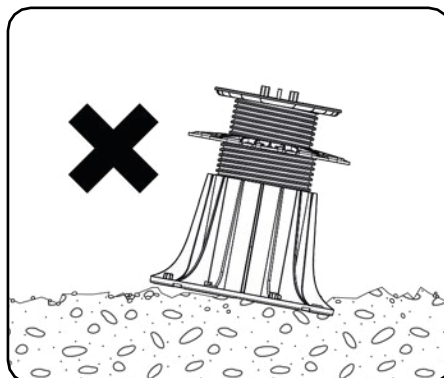


INFORMATIONS IMPORTANTES

SUPPORT - INFORMATIONS GÉNÉRALES

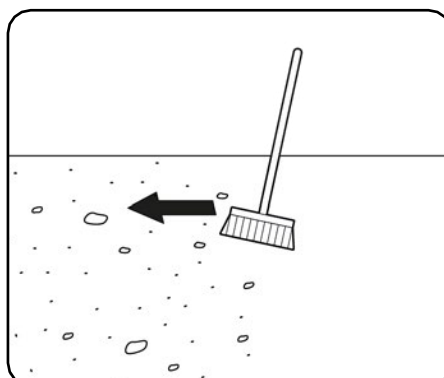
Support plat

Le sol sur lequel sont posés les socles réglables doit être stable et plat.



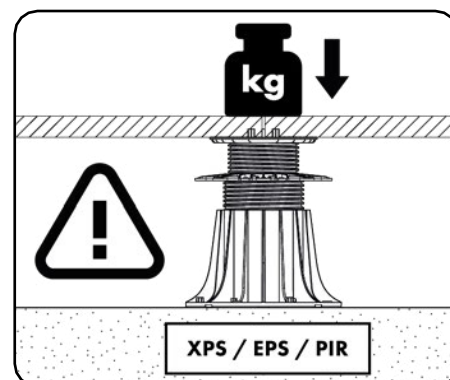
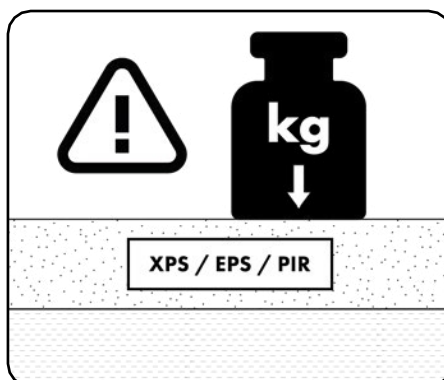
Surface propre

Avant de poser les socles réglables, nettoyez le sol pour éliminer les cailloux, le sable et autres saletés.



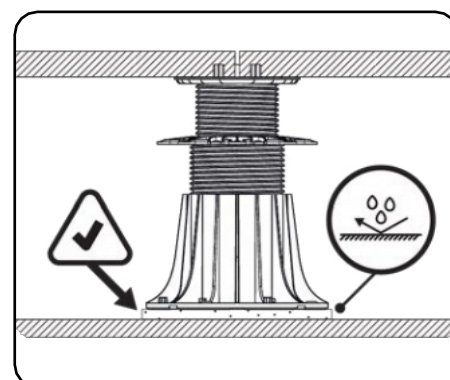
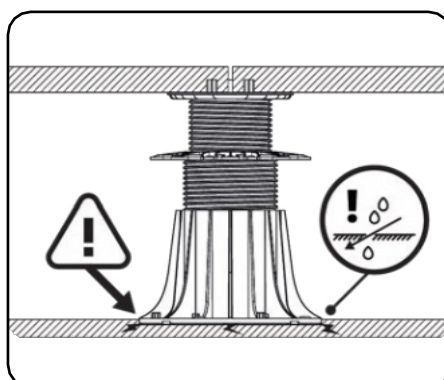
Type de support

Les socles réglables sont souvent utilisés sur les toitures, sur des tuiles isolantes en Styrodur dur. N'oubliez pas de vérifier la résistance de la base et les charges admissibles sur la surface sur laquelle les socles réglables sont posés. En fonction de la dureté connue du support, vérifiez que la charge prévue n'entraînera pas de déformation.



Protection de l'isolation

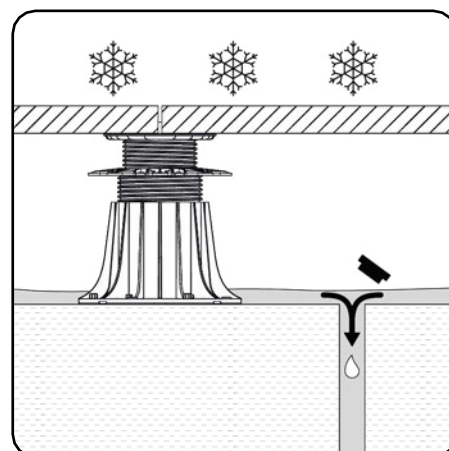
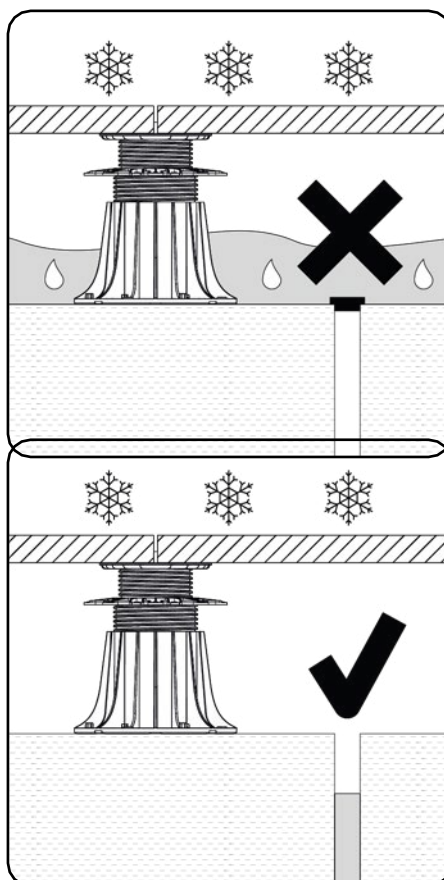
S'il existe un risque d'endommager l'isolation d'étanchéité, il est recommandé d'utiliser des cales en granulés de caoutchouc.



INFORMATIONS IMPORTANTES PILOTIS DANS L'EAU

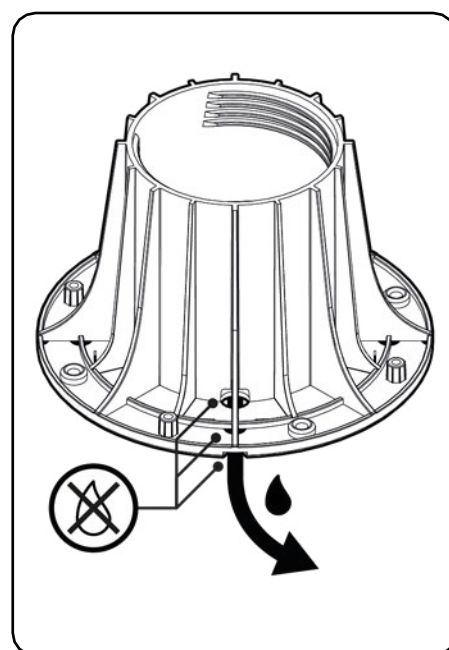
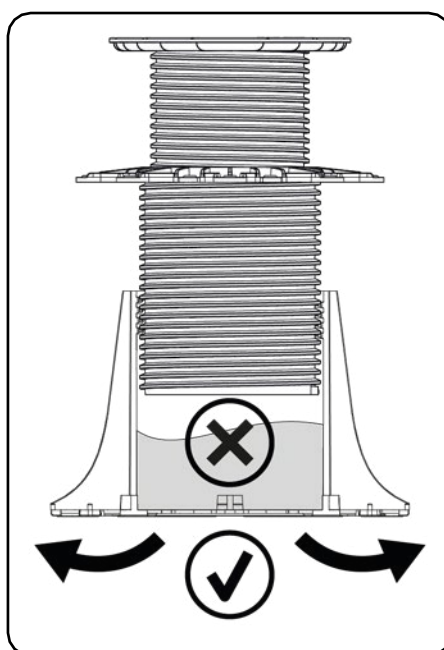
Socles réglables dans l'eau

Si les socles réglables sont immergés dans l'eau (par exemple dans une fontaine), retirez-les avant l'arrivée du gel.



Eau dans les socles réglables

Les socles réglables sont équipés d'un système d'évacuation de l'eau. Il n'est pas nécessaire de percer des trous supplémentaires pour vider le réservoir pendant l'hiver.



VERROUILLAGE DES SOCLES

Verrouillage des socles réglables

Afin de renforcer la structure et de lui apporter une protection supplémentaire, les pieds réglables doivent être bloqués à l'aide d'une vis ou d'un clou.

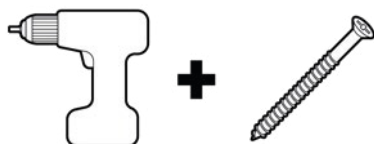
Pour bloquer les socles réglables, percez et vissez la vis :

- dans la bague de vis et dans l'extrémité du boulon située à l'intérieur de la bague de vis (A) ;
- pour les socles réglables XL1 à XL3, dans le raccord de hauteur et l'extrémité de la bague de vis située à l'intérieur du raccord de hauteur (B) ;
- dans la base et dans l'extrémité de la bague de vis située dans la base (C) ;
- pour les socles réglables XL1 à XL3, dans la base et dans l'extrémité du coupleur de hauteur située à l'intérieur de la base (D) ;

ATTENTION

N'oubliez pas de vérifier que le réglage en hauteur des socles réglables est correct avant leur verrouillage définitif.

Il vous faut :



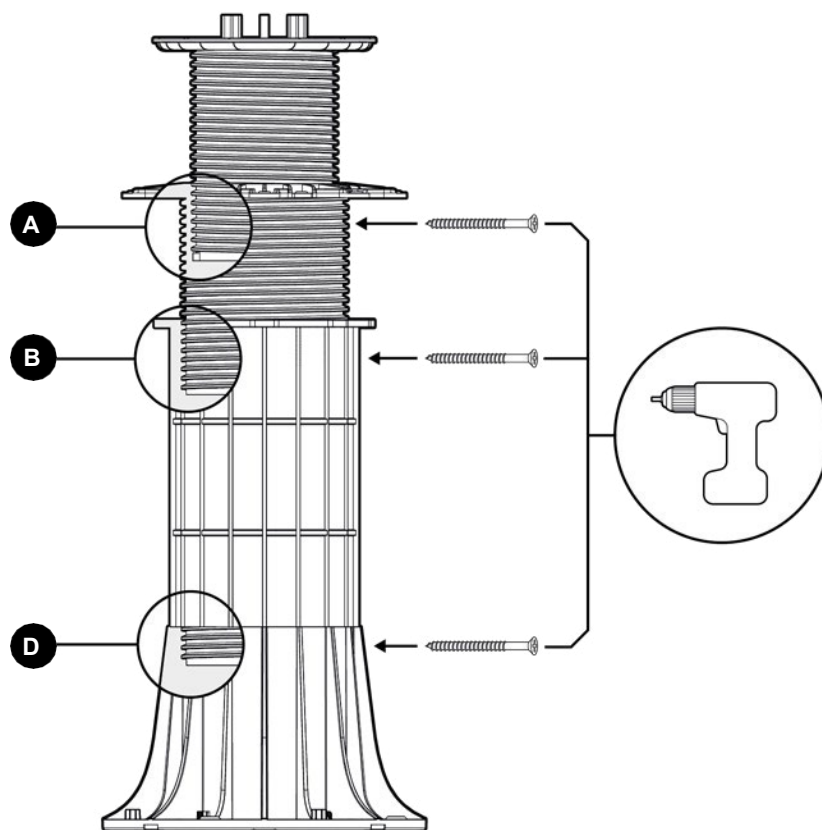
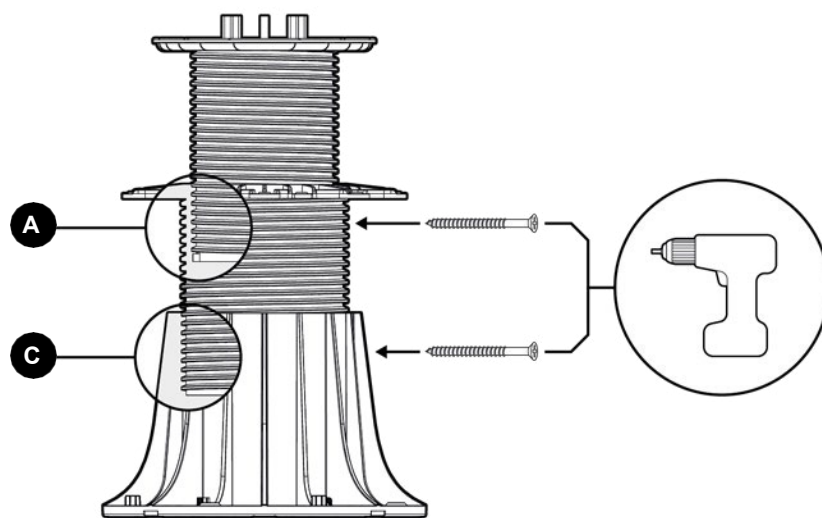
un tournevis

vis

Commencez par percer un trou, puis vissez la vis.

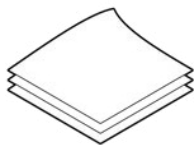
ATTENTION

La décision de bloquer ou non les socles réglables doit être laissée à l'appréciation de l'entrepreneur chargé de la terrasse ou de l'inspecteur de chantier.



DÉCOUPE DES CARREAUX

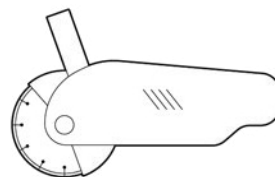
Il vous faut :



carton



couteau

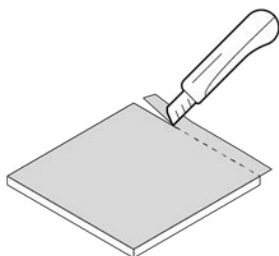


une scie à main



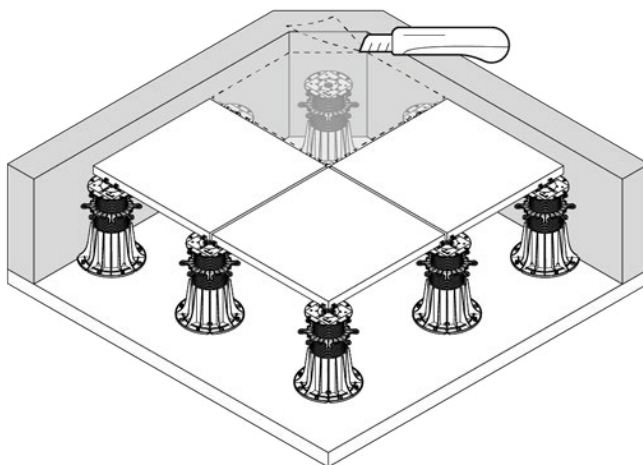
un crayon

1



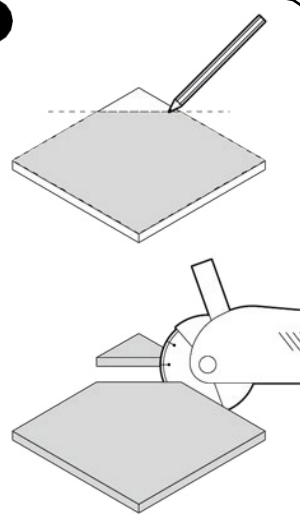
1. Découpez le carton en suivant les contours du carreau.

2



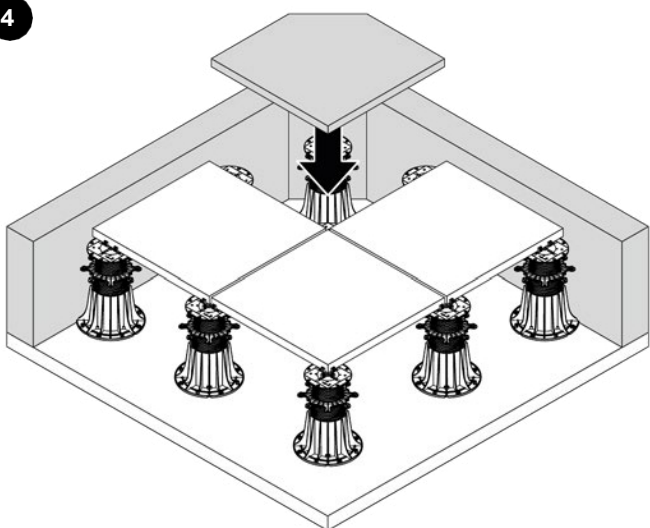
2. Placez le carton à l'endroit où se trouvera le carreau et découpez-le.

3



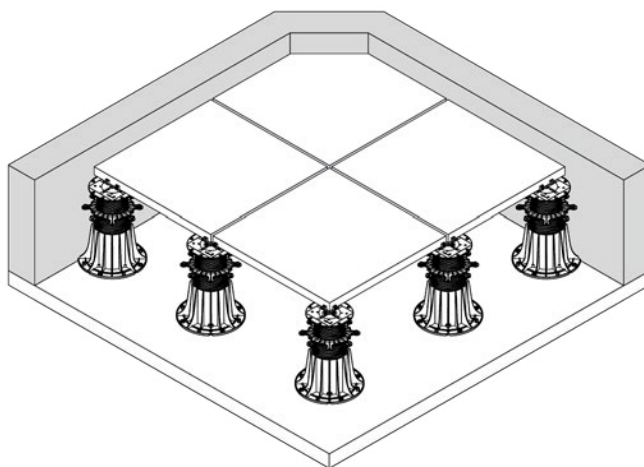
3. Reportez le gabarit du carton sur la planche et découpez-la selon la forme souhaitée.

4



4. Placez le carreau sur les socles réglables.

5



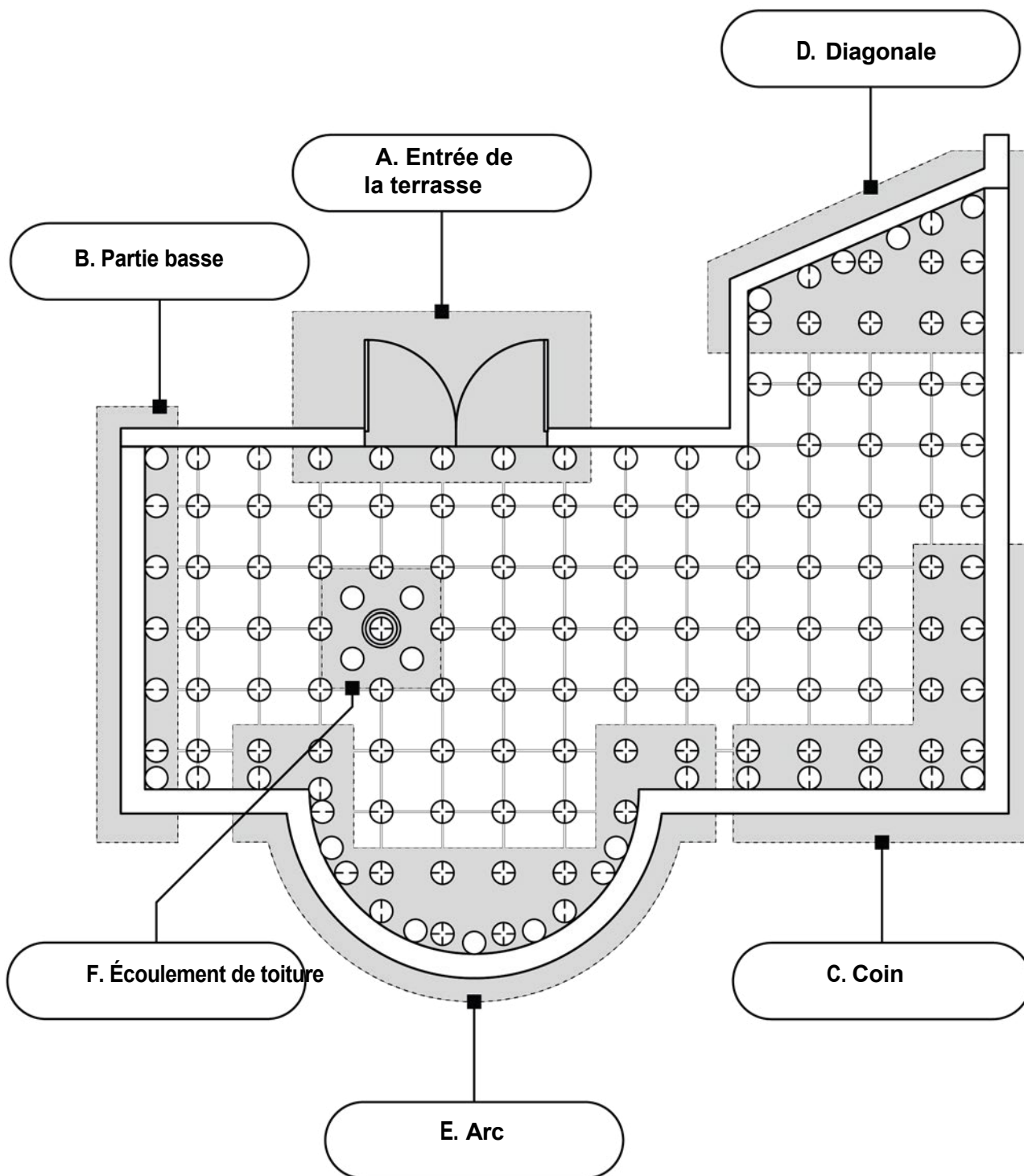
5. Vérifiez la stabilité de la structure montée.

EMPLACEMENT ADÉQUAT DES SOCLES

PROJET

▼ Planification de la construction

La première étape consiste à mesurer avec précision la terrasse afin d'éviter des découpes peu esthétiques des dalles au niveau des bords. Établissez un plan de disposition des socles réglables en tenant compte des dimensions des dalles de terrasse. Une corde peut s'avérer utile pour tracer des lignes droites.

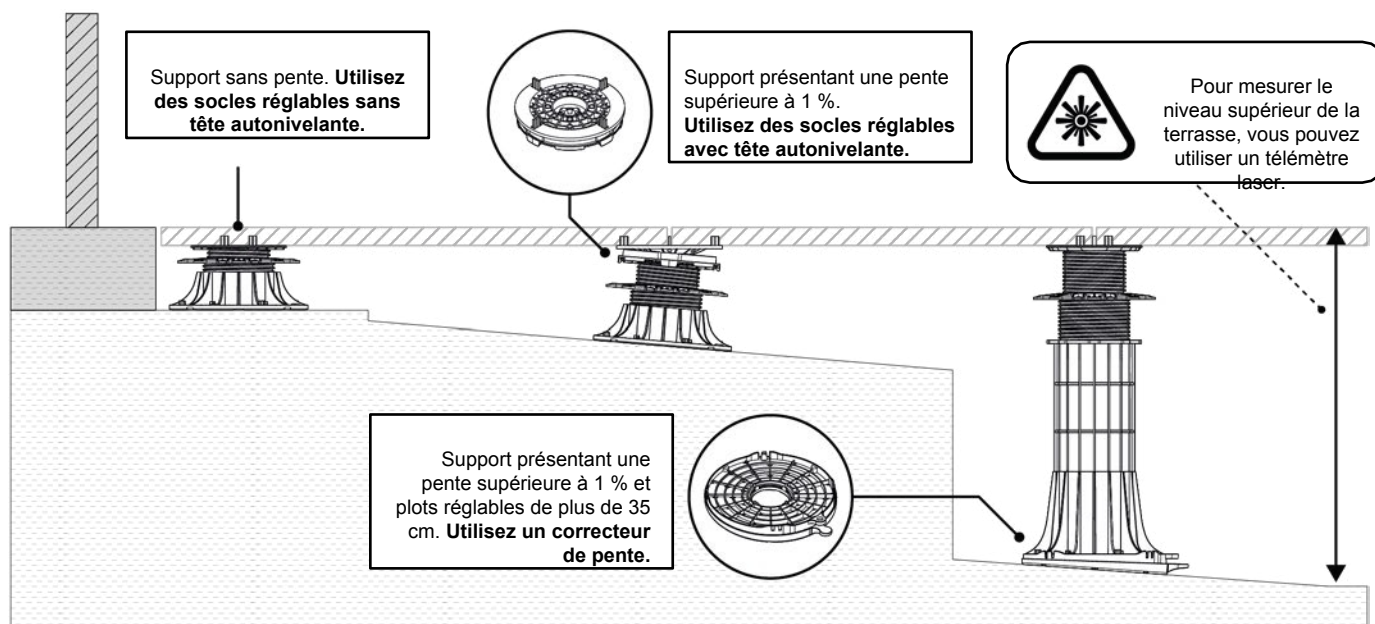


EMPLACEMENT ADÉQUAT DES SOCLES

HAUTEURS

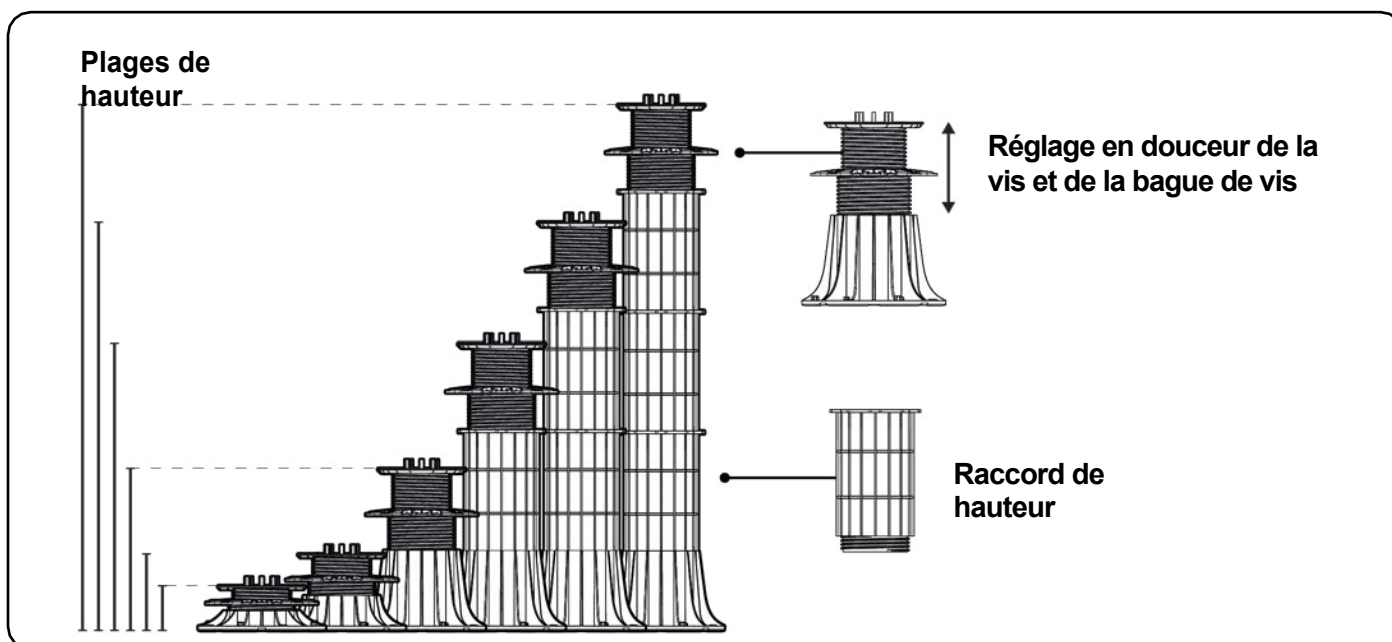
▼ Évaluation de la hauteur du niveau de la terrasse

Il est très important de déterminer correctement le niveau supérieur de la terrasse, car cela conditionne tous les autres facteurs. Déterminez la hauteur exacte des plots réglables MAX qui seront nécessaires pour la pose de la terrasse, en tenant compte de l'épaisseur des dalles de terrasse. Pour vérifier le niveau de la terrasse, vous pouvez utiliser un télémètre laser.



▼ Plages de hauteur

Lors de la planification du montage de la terrasse, n'oubliez pas que la plage de hauteur des socles réglables disponibles va de 45 à 950 mm.

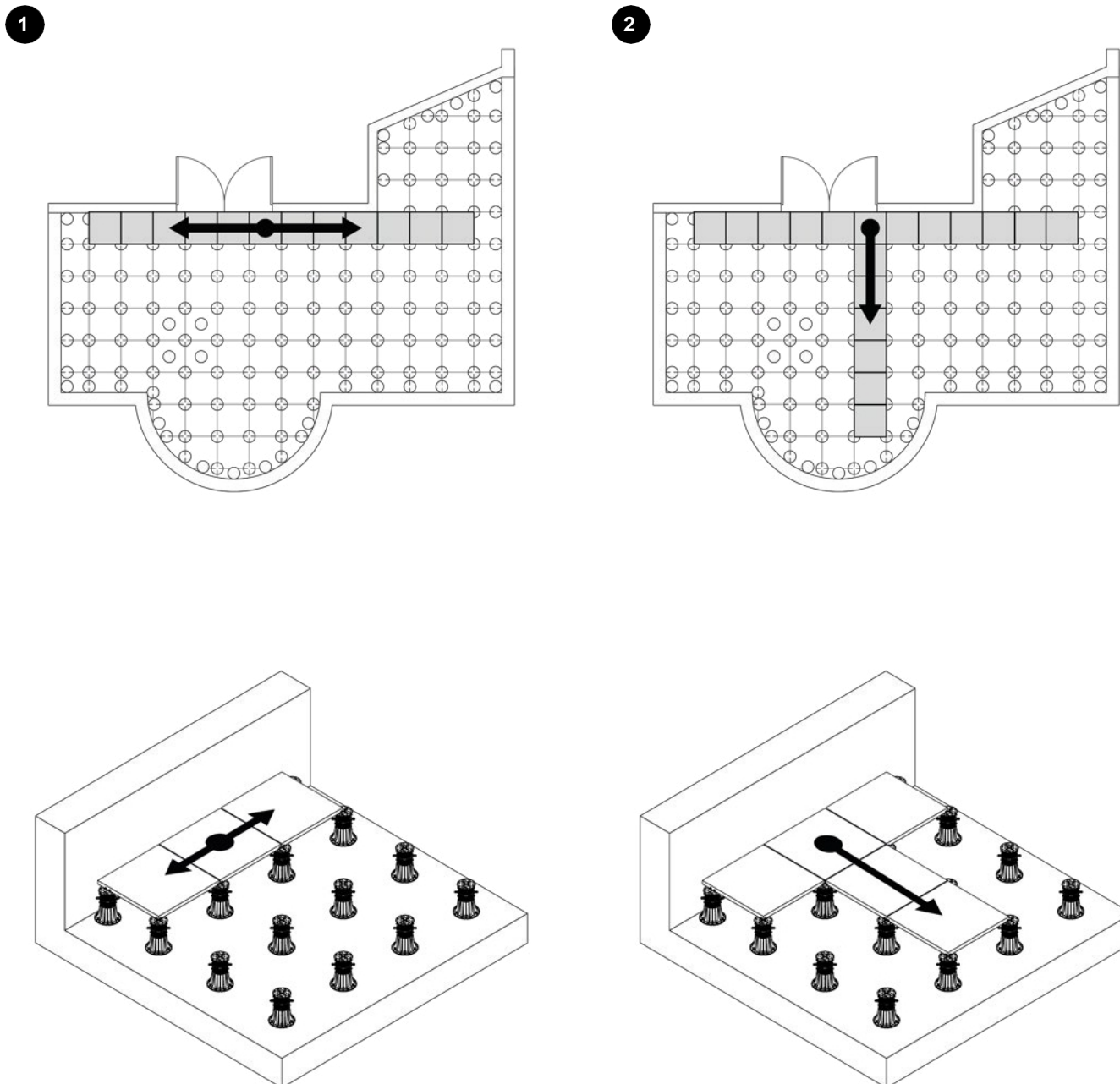


EMPLACEMENT ADÉQUAT DES SOCLES

COMMENCER L'INSTALLATION

▼ Définir le point de départ

Posez la première rangée de dalles conformément au schéma de pose. Commencez par poser uniquement des dalles entières. Tracez ensuite une ligne perpendiculaire de dalles, qui doit se situer approximativement au milieu de la surface de la terrasse. Les dalles suivantes doivent recouvrir toute la surface de la terrasse jusqu'aux bords. Mesurez soigneusement la terrasse afin d'éviter les petites découpes peu esthétiques sur les bords.

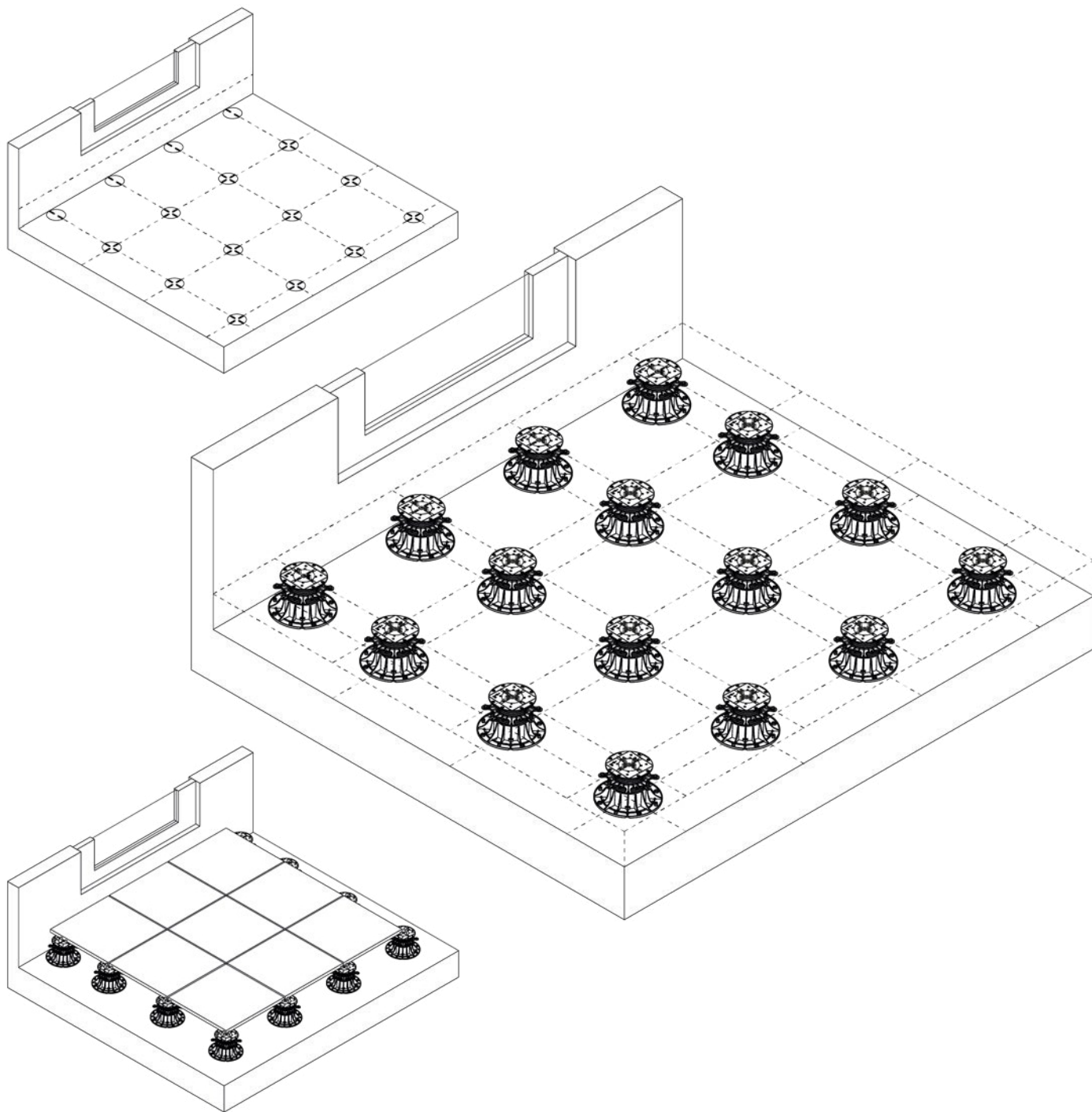


EMPLACEMENT ADÉQUAT DES SOCLES

A. ENTRÉE DE LA TERRASSE

▼ Détermination de la hauteur du niveau de la terrasse

L'entrée de la terrasse est généralement l'élément qui détermine la hauteur de la terrasse ventilée. Une hauteur correctement ajustée par rapport au seuil permettra une transition confortable entre la pièce et l'extérieur. Il est recommandé que la hauteur entre la surface de la terrasse et le seuil de la porte-fenêtre ne dépasse pas la hauteur d'une marche d'escalier (confortable).

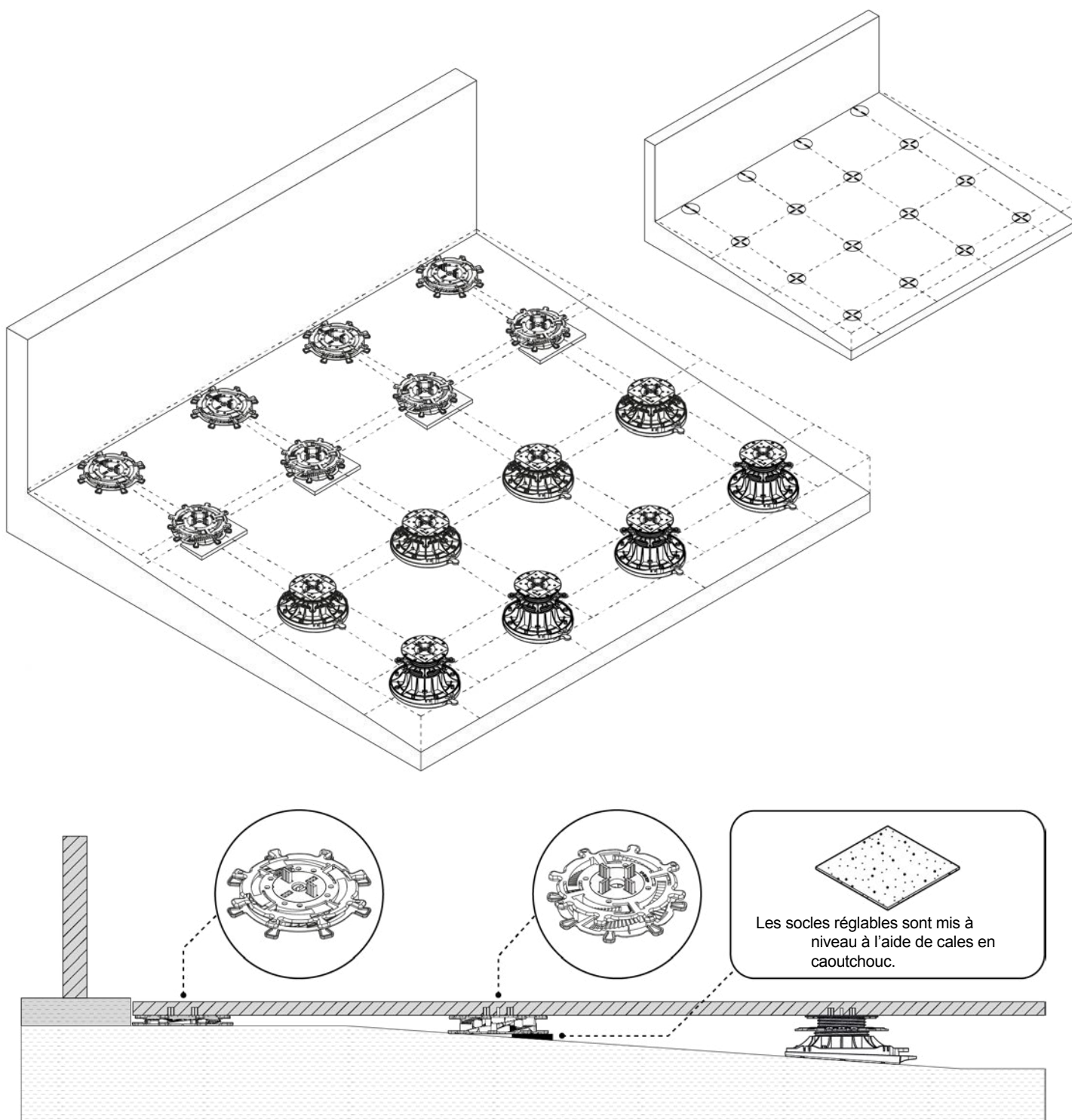


EMPLACEMENT ADÉQUAT DES SOCLES

B. FAIBLE HAUTEUR DE DÉCALAGE

▼ Faible hauteur – choix de socles réglables

Si la terrasse ventilée présente une pente partant de « zéro », utilisez les socles réglables de la série SPIRAL, avec une plage de réglage de 10 à 50 mm, ou des cales de hauteur fixe (pour les dalles de terrasse) ou des cales en caoutchouc (pour les solives de terrasse). Les socles réglables SOLVER peuvent, si nécessaire, être mis à niveau à l'aide de cales en caoutchouc à usage général placées sous la construction, d'un seul côté.

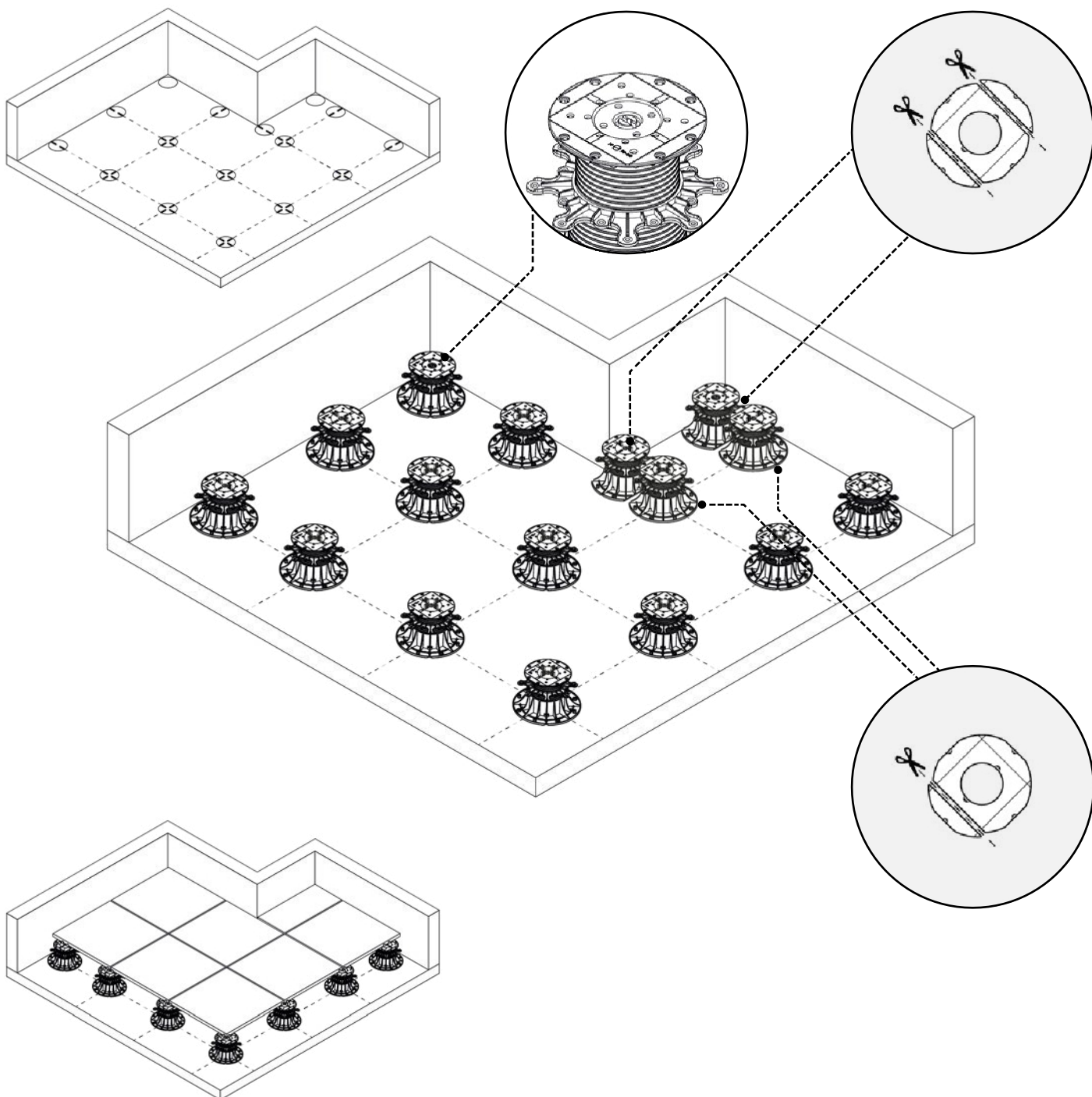


EMPLACEMENT ADÉQUAT DES SOCLES

C. COINS

▼ Pieds réglables dans les angles

Les angles de la terrasse nécessitent l'utilisation de socles réglables d'angle MAX ; ceux-ci se placent sous les dalles sans cales d'espacement. Si les bases des socles MAX ne s'adaptent pas en raison d'un espace trop réduit entre elles, découpez la base.

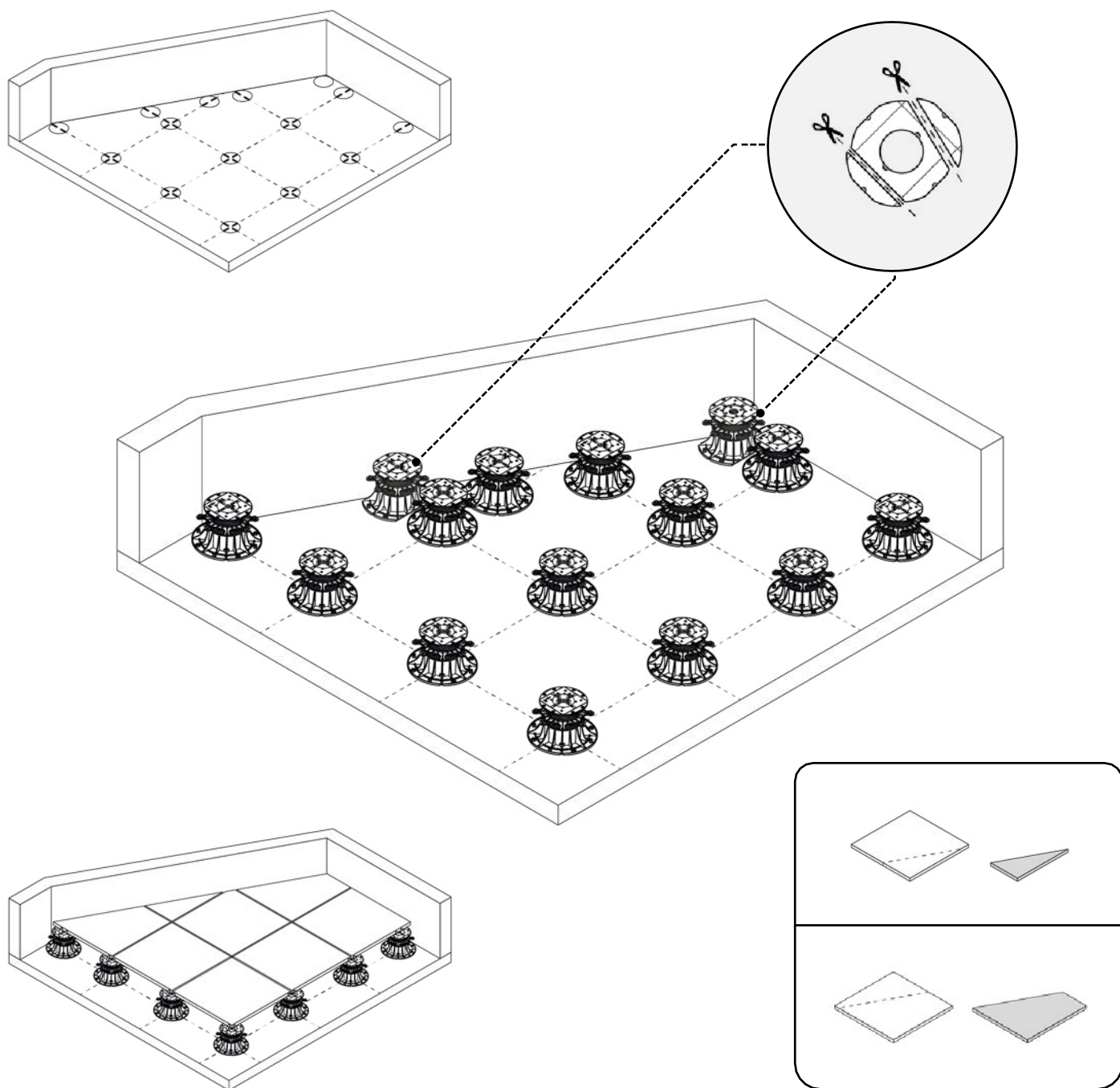


EMPLACEMENT ADÉQUAT DES SOCLES

D. DIAGONALES

▼ Condensation et découpe des socles réglables

Les lignes diagonales nécessitent de découper les dalles de terrasse en trapèzes ou en triangles. Cela implique un positionnement atypique des socles MAX et un assemblage approprié des dalles. La taille des dalles après découpe doit être prévue dès le début de la pose de la terrasse.

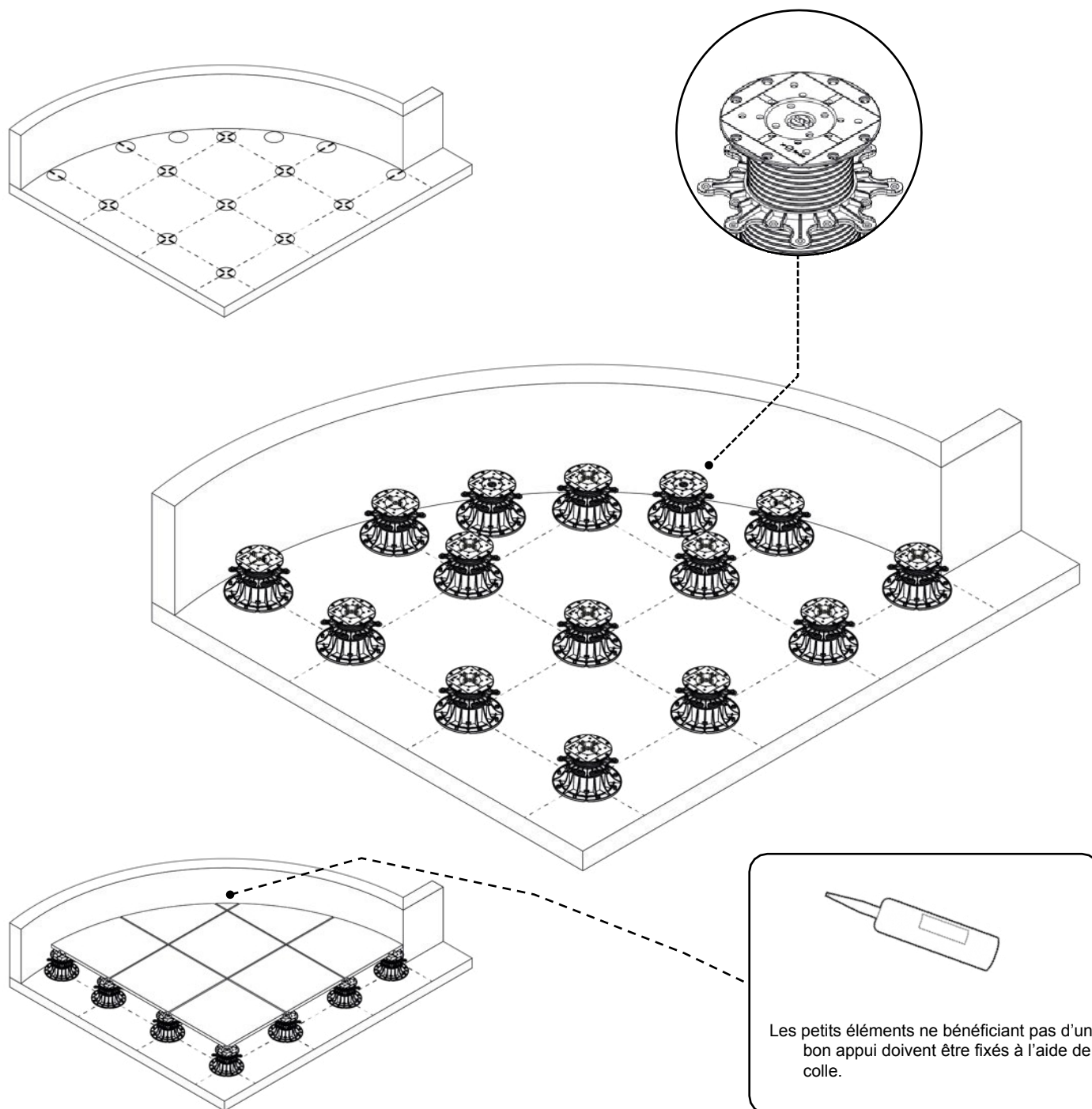


EMPLACEMENT ADÉQUAT DES SOCLES

E. ARC

▼ Découpe des socles et des dalles

Chaque terrasse présente une géométrie qui lui est propre. Souvent, les terrasses sont dotées de parapets en arc. Dans ce cas, la disposition des socles SOLVER et la découpe des dalles nécessiteront une plus grande précision ainsi qu'une densité plus élevée des socles SOLVER. La découpe des dalles le long de l'arc doit être prévue dès le début de la pose des dalles de terrasse.

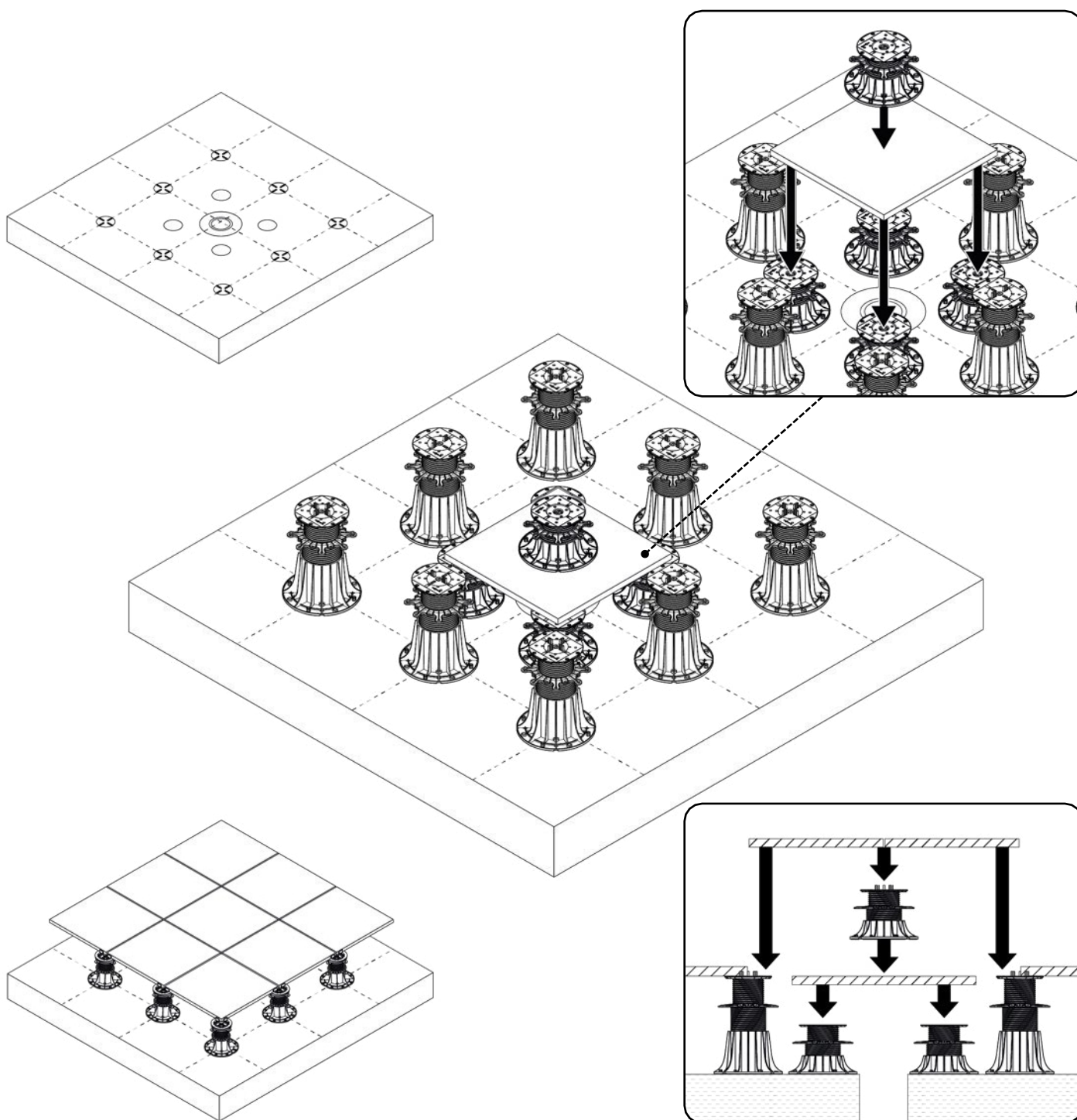


EMPLACEMENT ADÉQUAT DES SOCLES

F. ÉVACUATION DES EAUX DE PLUIE

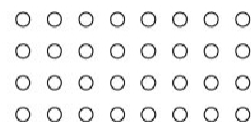
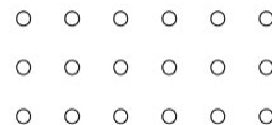
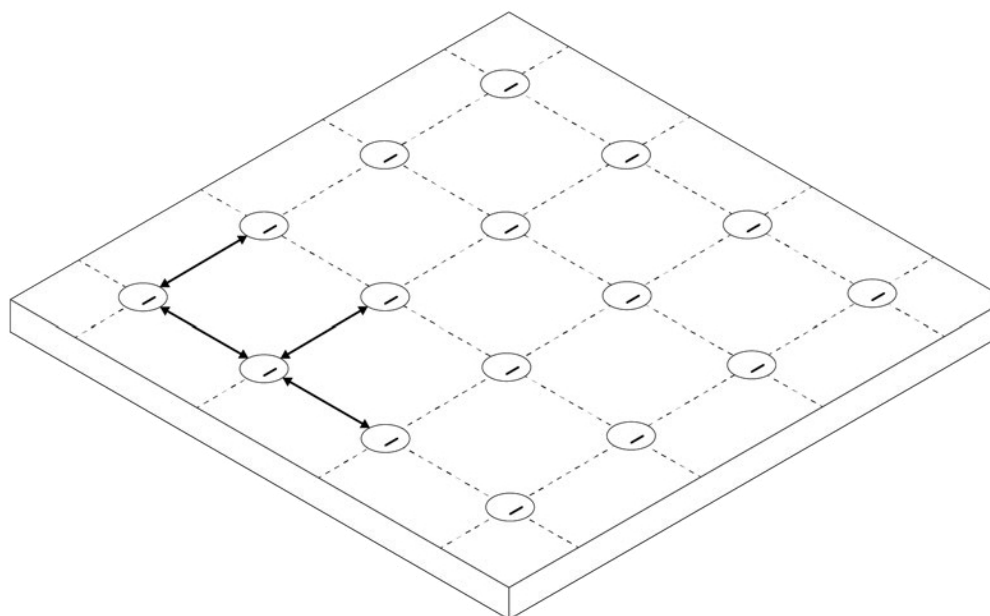
▼ Mise en place d'un support supplémentaire

L'évacuation de toiture est généralement située au point le plus bas de la terrasse. En raison de la présence du panier, les socles réglables SOLVER ne peuvent pas être placés directement sur l'évacuation. Il convient alors de placer les socles réglables MAX à côté de l'évacuation de toiture, sur lesquels repose le carreau, puis de poser les socles réglables MAX cibles qui soutiennent les carreaux de terrasse.



POSE DES SOLIVES

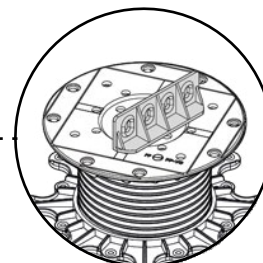
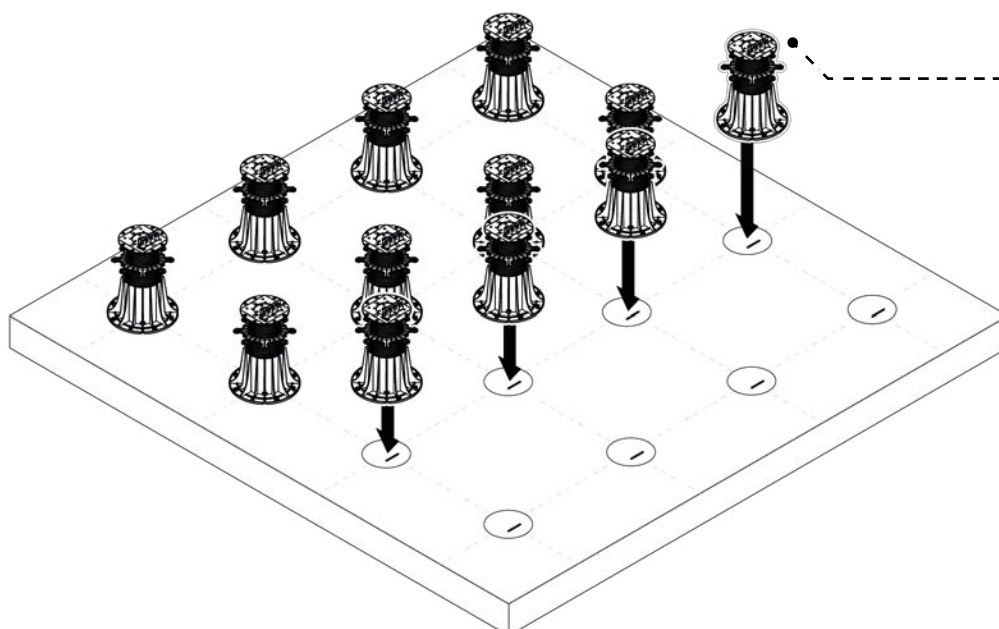
1



Utilisez davantage de socles lorsque vous disposez de solives minces en matériau tendre et que la fondation de la terrasse est constituée d'un matériau sensible. Vous pouvez utiliser moins de socles lorsque la section des solives est importante et qu'elles sont en matériau dur.

1. Réalisez un schéma de disposition des socles réglables, en accordant une attention particulière aux endroits tels que les angles, les seuils et les portes. L'espacement des socles dépend de la taille de la section transversale des solives et du poids de la terrasse. Une corde peut s'avérer utile pour tracer des lignes droites.

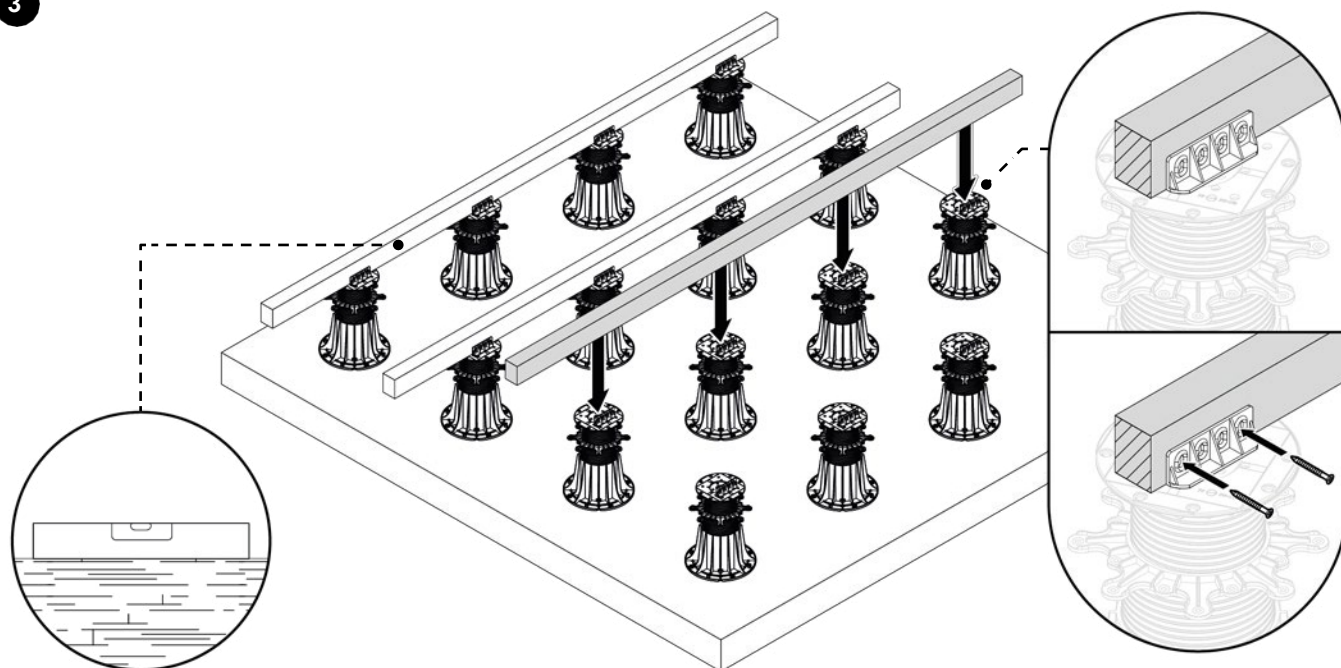
2



2. Préparez les socles réglables en insérant les adaptateurs de solives dans les vis. Placez les socles aux emplacements appropriés. Si le support n'est pas de niveau, utilisez des socles équipés d'un correcteur de pente.

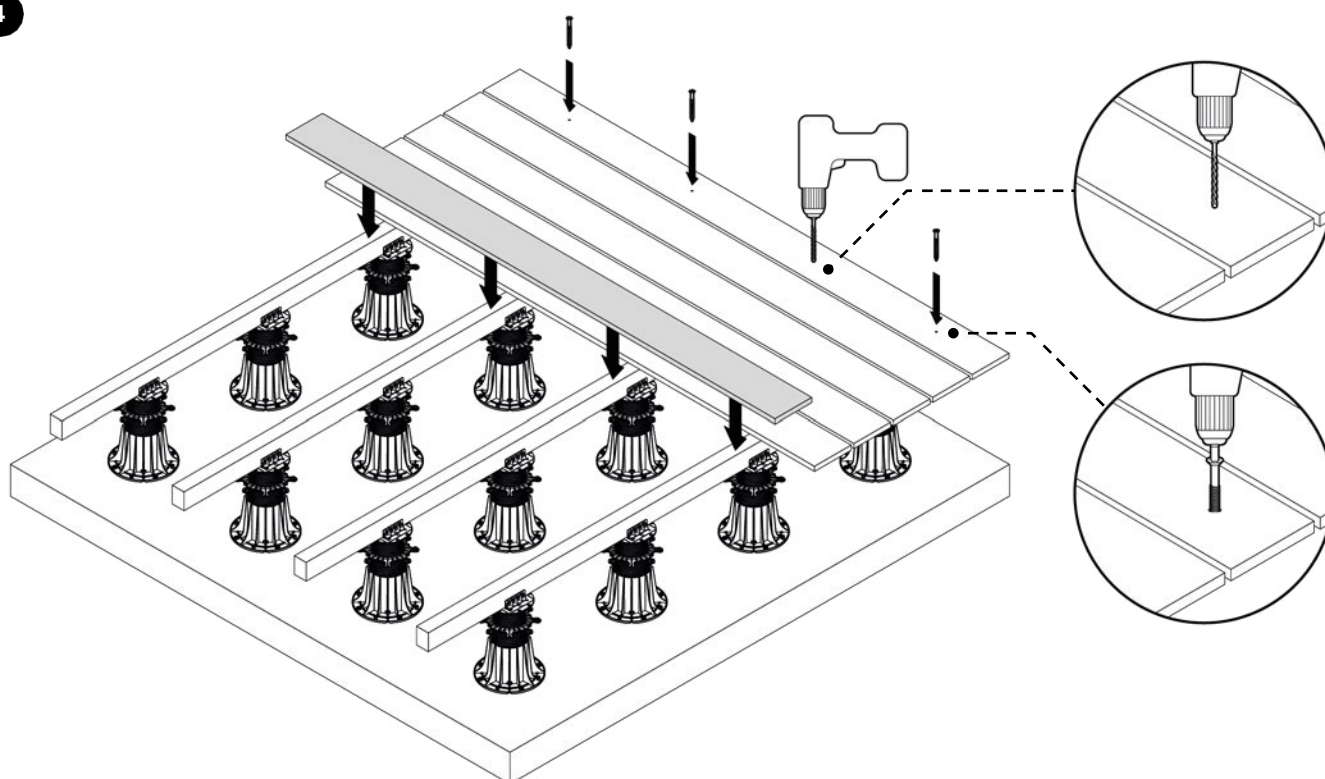
POSE DES SOLIVES

3



3. Posez les solives sur les socles et mettez-les à niveau. Utilisez les bagues de vis pour régler les socles à la bonne hauteur. Fixez les solives aux adaptateurs à l'aide de vis.

4



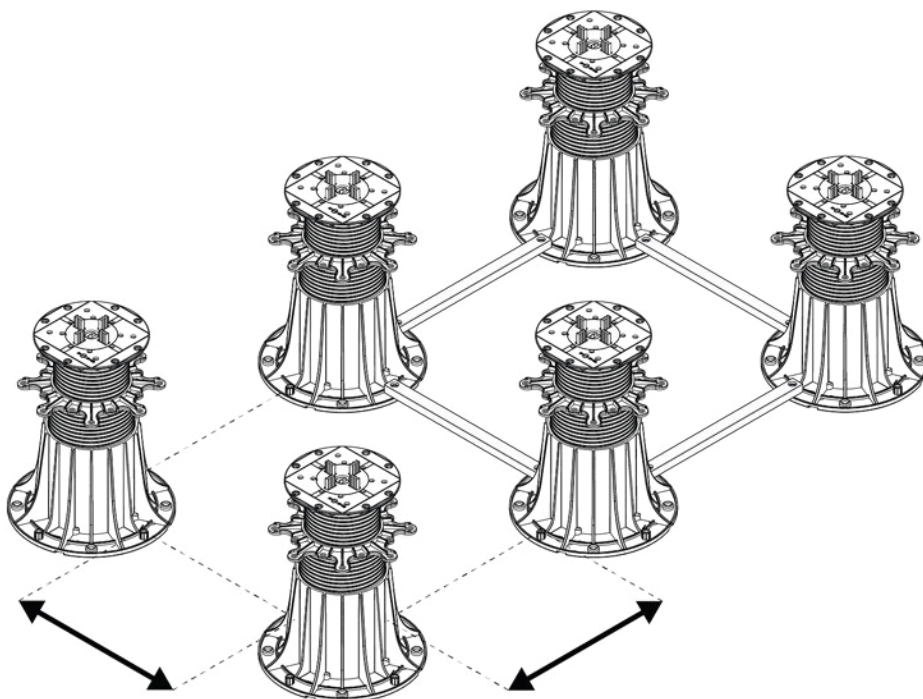
4. Posez les lames sur les solives. Fixez-les à l'aide de vis ou de connecteurs pour terrasse.

STABILISATION SUPPLÉMENTAIRE

FIXATION DES BASES À UNE POUTRE OU UNE BARRE PROFILÉE

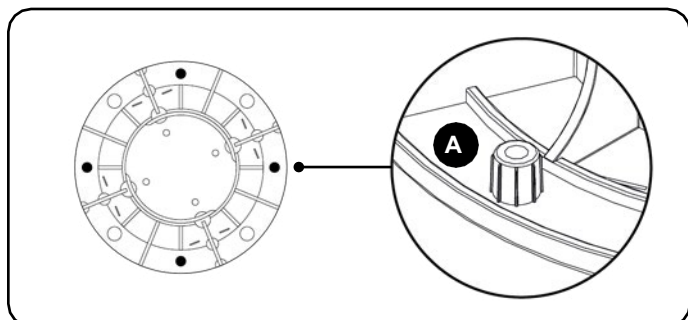
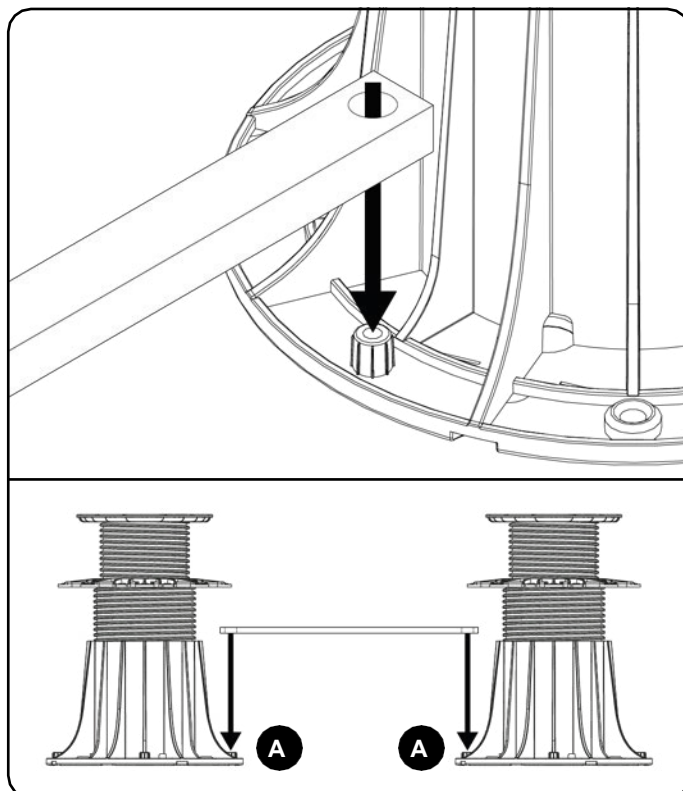
Raccordement des socles

La fixation des socles réglables à des profilés ou à des poutres empêche leur déplacement et permet de maintenir un espacement constant entre les socles réglables.



Fixation

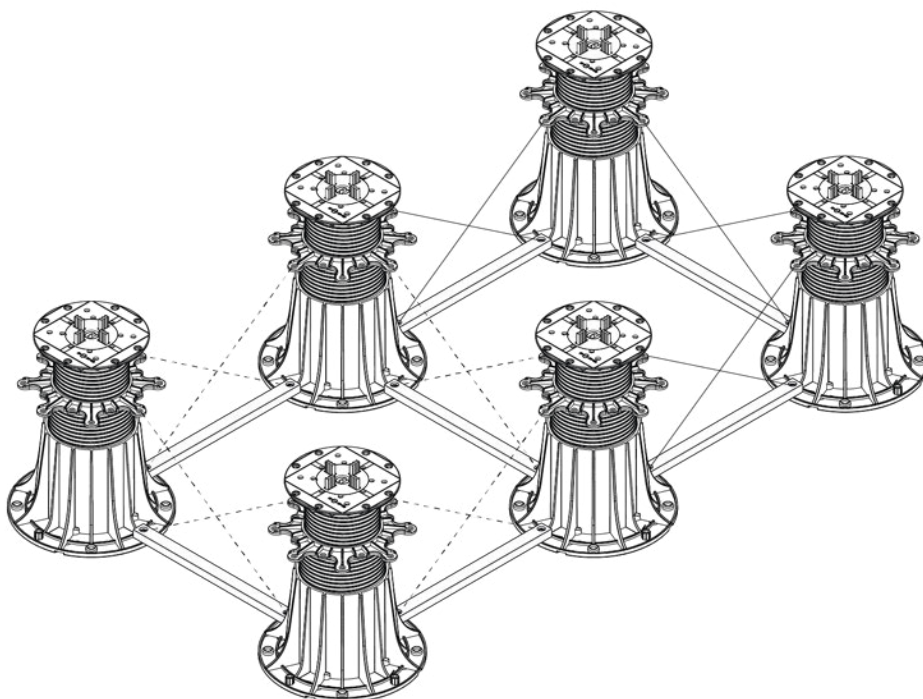
Pour relier deux socles réglables entre eux, insérez les trous du profilé ou de la poutre dans les goupilles situées à la base des socles.



STABILISATION SUPPLÉMENTAIRE SOUTÈNEMENTS ET CONTREVENTEMENTS

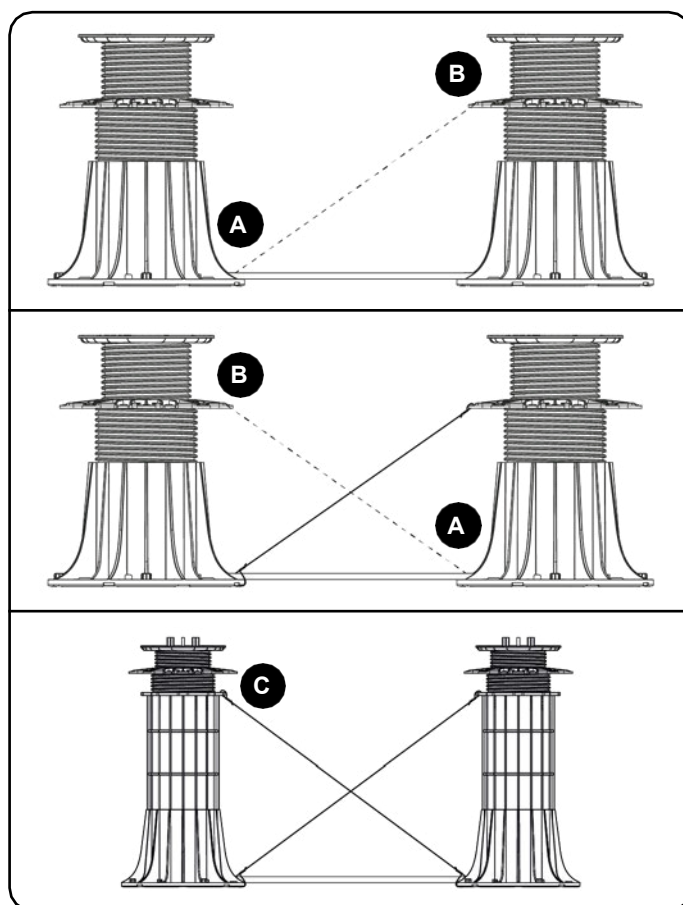
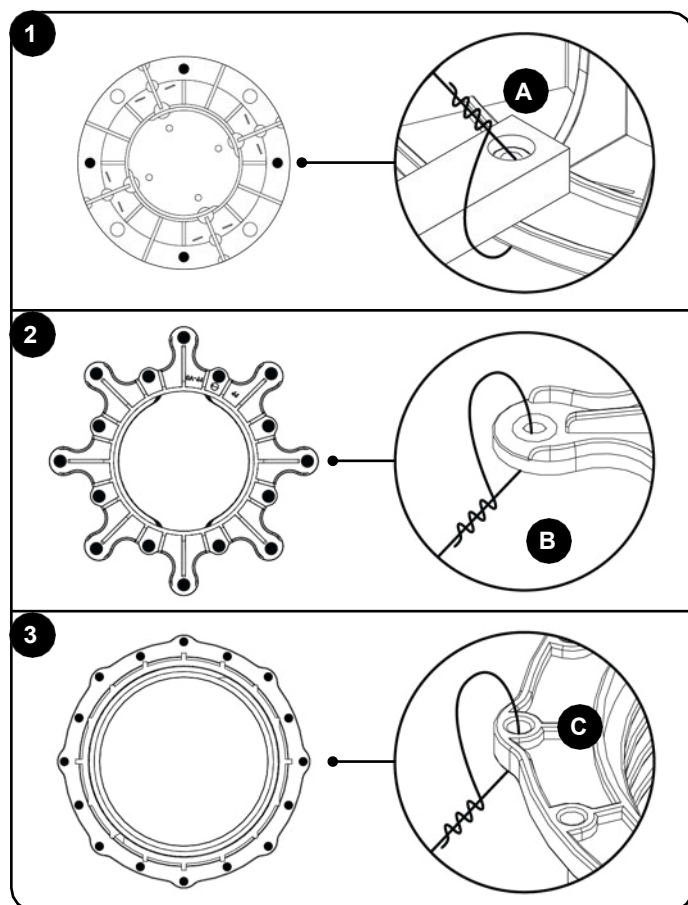
Contreventement en croix par tirants

Les tirants de tension servent à rigidifier l'ensemble de la structure de la terrasse reposant sur les socles réglables.



Tensions des socles

Tendez et fixez le fil d'acier à travers le trou de la bague à vis (ou du raccord de hauteur) et le trou de la base à laquelle le profilé ou la poutre est fixé. Les trous de fixation des tendeurs sur la bague à vis doivent être alignés l'un en face de l'autre. Compensez les éventuelles différences de hauteur à l'aide d'une vis.



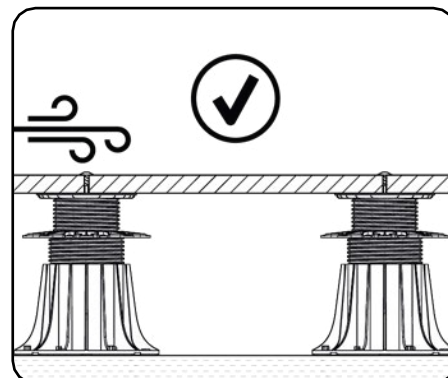
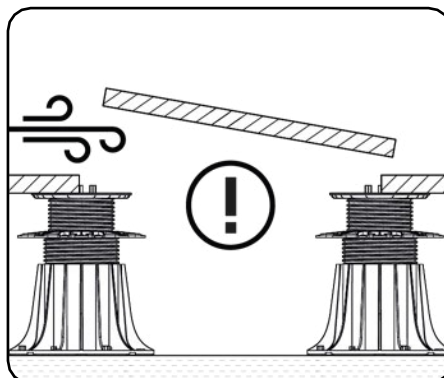
▼ Coupe-vent

Le système anti-vent (fixation par ancrage, verrouillage par rainure) est conçu pour résoudre de manière sûre et durable le problème de soulèvement de la surface causé par le vent.

La surface de la terrasse (dalles ou lames de terrasse) est solidement fixée aux socles à l'aide d'une rainure d'ancrage.

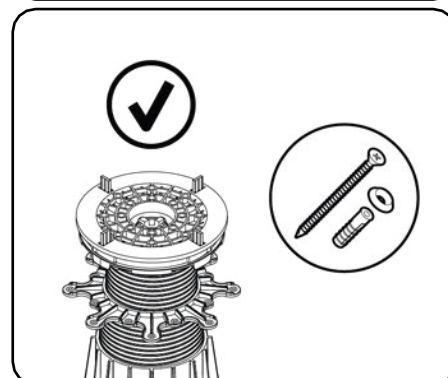
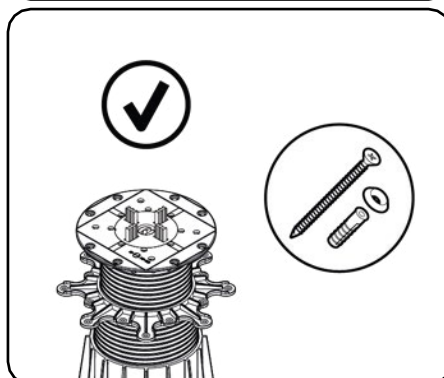
Fixation des dalles

Le système « Windproof » sert à fixer les dalles aux socles réglables. Il empêche les dalles d'être retirées accidentellement ou d'être arrachées par des vents violents.



Compatibilité

Le système Windproof peut être utilisé avec des socles réglables équipés d'un disque d'écartement et d'une tête à nivellement automatique.

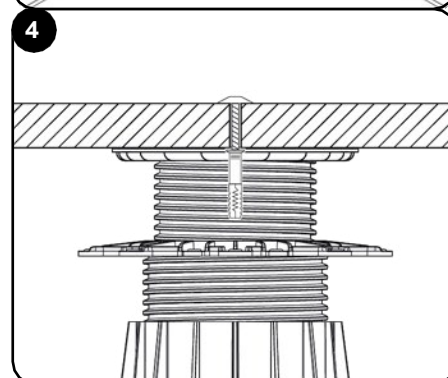
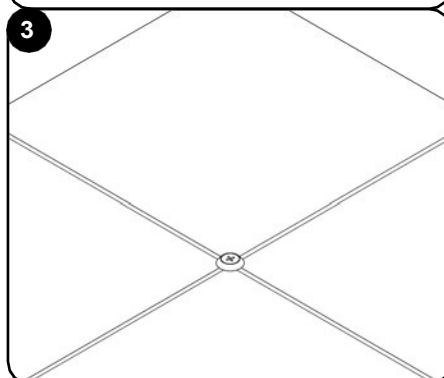
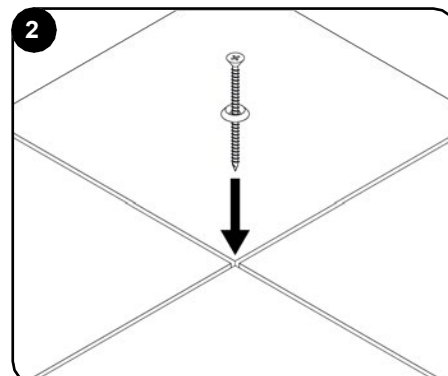
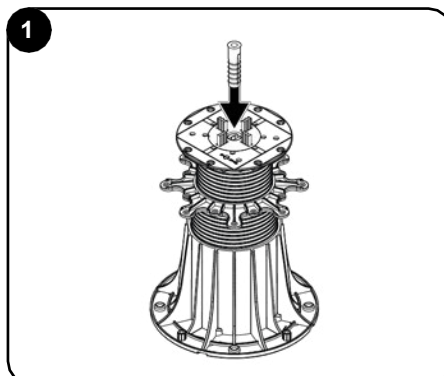


Installation

La goupille doit être placée dans le boulon avec le disque d'écartement ou la tête à nivellement automatique installés avant la pose des lames. Une fois les lames posées, la vis munie d'une rondelle doit être vissée dans la goupille des plots. La rondelle doit bloquer les coins ou les bords des lames en fonction de la position des plots réglables.

Option 1

Ancrage à rainure avec une tête affleurant le carrelage. La tête de vis est visible depuis le dessus et dépasse de la surface du carrelage.



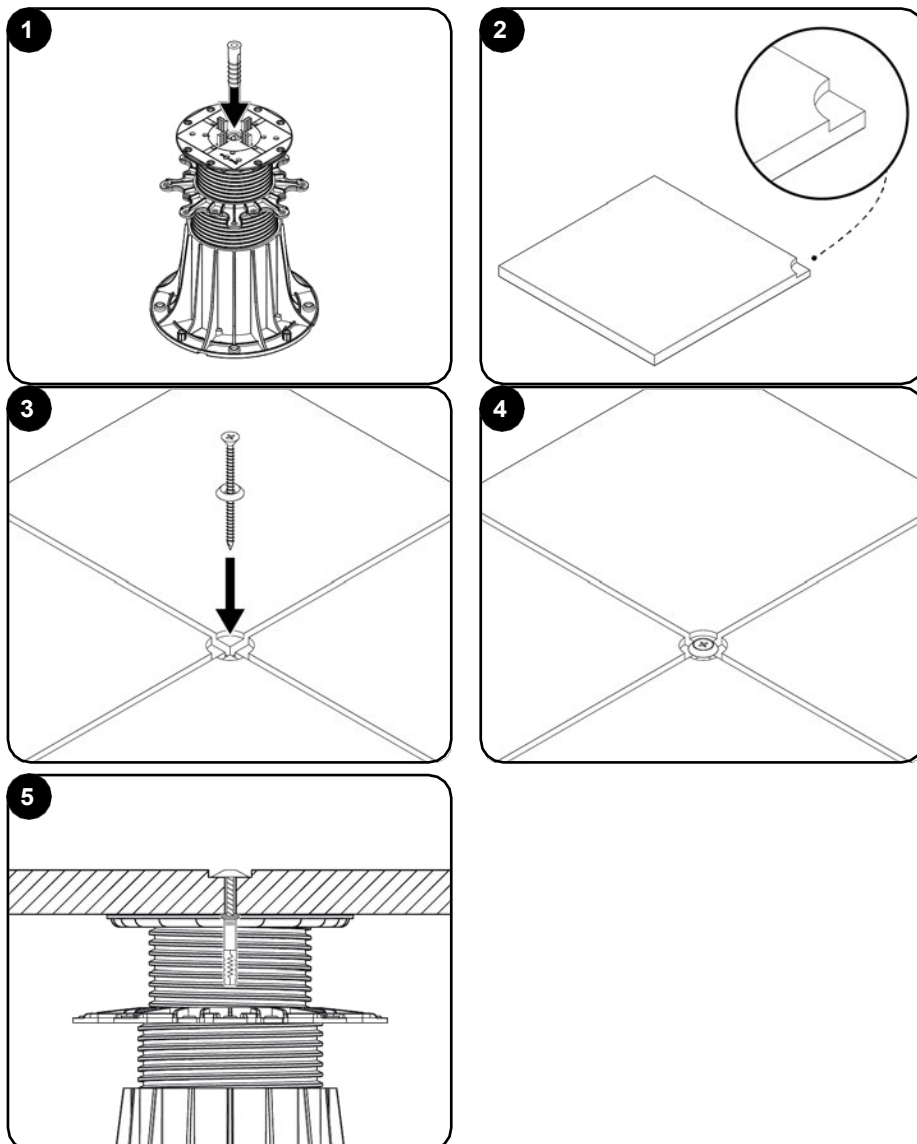
▼ Coupe-vent

Le système anti-vent (fixation par ancrage, verrouillage par rainure) est conçu pour résoudre de manière sûre et permanente le problème de soulèvement de la surface causé par le vent.

La surface de la terrasse (dalles ou lames de terrasse) est solidement fixée aux socles à l'aide d'une rainure d'ancrage.

Option 2

La tuile est préfabriquée avec une découpe aux angles qui permet de dissimuler la tête de l'ancrage. La tête de vis est visible depuis le dessus. La surface de la tuile est plane.



▼ Coupe-vent

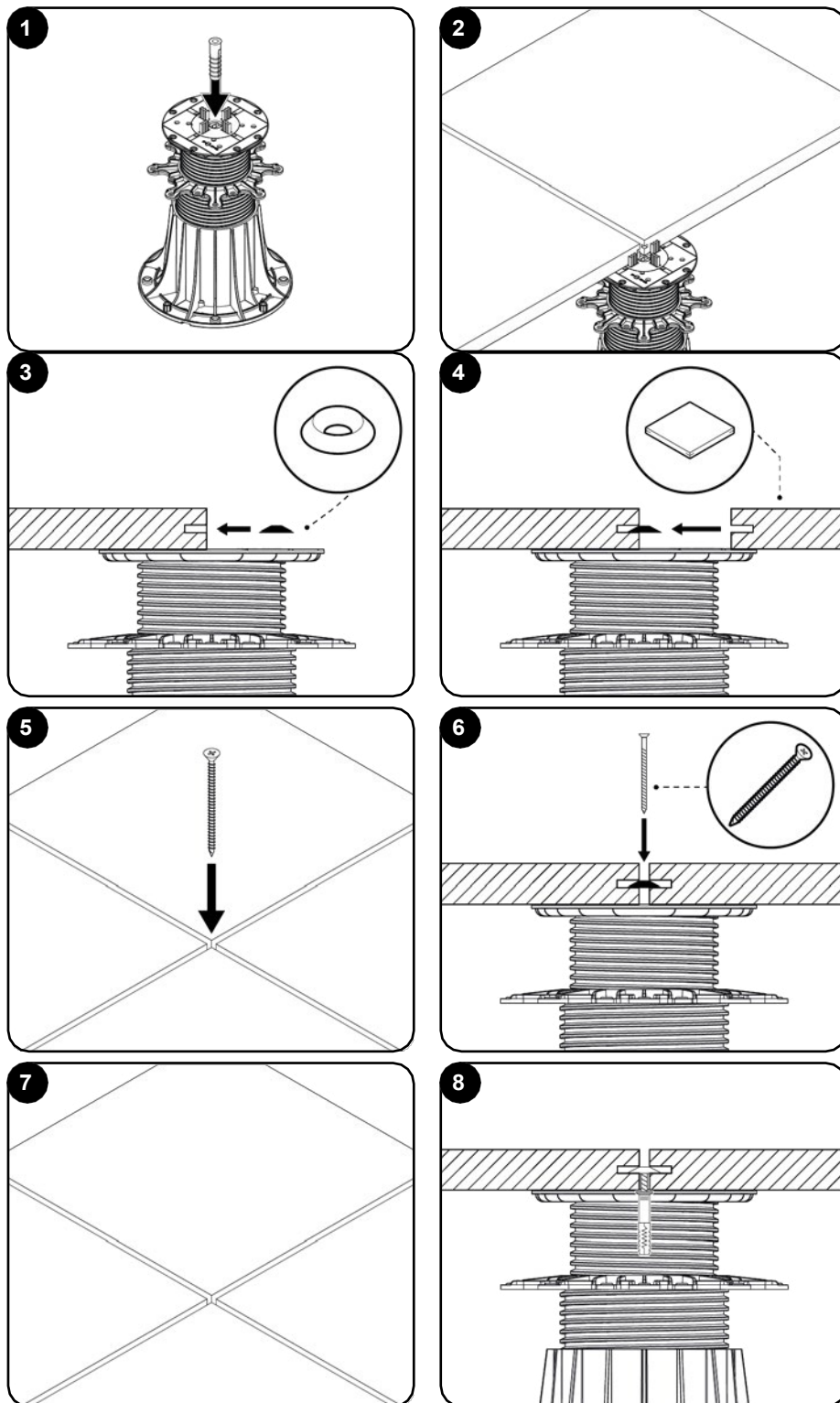
Le système anti-vent (fixation par sangles, verrouillage par rainure) est conçu pour résoudre de manière sûre et durable le problème de soulèvement de la surface causé par le vent.

La surface de la terrasse (dalles ou lames de terrasse) est solidement fixée aux socles à l'aide d'une rainure d'ancrage.

Option 3

Les coins du carrelage sont découpés manuellement à mi-hauteur, à l'endroit où la tête de l'ancrage peut être verrouillée.

La tête de vis n'est pas visible depuis le dessus. La surface du carrelage est plane.



GARANTIE

Dans le cadre de la présente garantie, SOLVER-SYSTEMS Sp. z o.o. garantit à l'acheteur que le produit pour lequel cette carte de garantie a été délivrée est de bonne qualité. La garantie relative aux PIEDS DE TERRASSE RÉGLABLES SOLVER (ci-après dénommés « PIEDS SOLVER » ou « Produit ») est accordée sur la base de l'article 577 du Code civil et selon les conditions décrites ci-dessous. La présente garantie n'est valable que sur présentation d'une preuve d'achat. Les conditions générales de la présente garantie en vigueur à la date de remise du Produit à l'Acheteur s'appliquent.

1. DÉFINITIONS

- a. Garant : SOLVER-SYSTEMS Sp. z o.o., inscrite au registre des entrepreneurs du tribunal d'instance de Gdańsk-Północ à Gdańsk, Ville chambre commerciale du registre national des tribunaux, sous le numéro KRS 0000241286, REGON : 191118644, NIP : 584-11-83-361, (ci-après dénommé « SOLVER » ou le « Garant »).
- b. Carte de garantie – document délivré par le Garant avec le Produit, qui atteste que la garantie du Produit a été émise par SOLVER. La Carte de garantie fait partie intégrante de la garantie des produits SOLVER.
- c. Garantie – les conditions générales de la responsabilité de SOLVER au titre de la garantie du produit, faisant partie intégrante de la carte de garantie.
- d. Bénéficiaire de la garantie sur les SOLVER PEDESTALS : l'acheteur ayant acquis un produit SOLVER PEDESTALS couvert par la garantie (ci-après dénommé « l'Acheteur »).
- e. Produit sous garantie : produit SOLVER PEDESTALS décrit en détail au point 2 de la présente garantie, soumis aux conditions générales de la présente garantie.
- f. Justificatif d'achat : une facture avec TVA confirmant l'achat d'un produit SOLVER PEDESTALS par l'Acheteur.
- g. Date d'achat : date d'émission du justificatif d'achat par SOLVER.

2. PRODUIT SOUS GARANTIE

Produit sous garantie : les SOCLES DE TERRASSE RÉGLABLES SOLVER pour lesquels l'Acheteur s'est vu remettre la carte de garantie.

3. ÉTENDUE DE LA GARANTIE

- a. Le garant accorde la garantie sur le produit spécifié au point 2 de la présente garantie, qui figure sur la facture, laquelle constitue la preuve d'achat du produit par l'acheteur.
- b. La garantie du produit est accordée par SOLVER, à condition que l'acheteur règle dans les délais la facture émise pour ce produit.
- c. La garantie n'est valable que sur présentation d'une preuve d'achat.
- d. Le garant s'engage à ce que les produits SOLVER PEDESTALS achetés par l'acheteur, installés (si leur installation n'a pas été effectuée par le garant) et utilisés conformément aux règles de construction (à savoir le règlement relatif aux conditions techniques que doivent respecter les bâtiments et leur emplacement, la loi sur la construction et les normes de référence applicables), conservent, pendant la durée de la garantie, leurs propriétés d'utilisation telles que décrites dans les spécifications techniques du produit et la déclaration de performance.
- e. La garantie de qualité couvre uniquement les défauts apparus sur le produit en raison de causes existant au moment de sa mise sur le marché, qui ne sont pas expressément exclues par les termes de la présente garantie ou de tout autre document émis par SOLVER.
- f. La garantie est accordée à tous les acheteurs des produits dont le siège social ou le lieu de résidence permanent se trouve dans la Communauté européenne, à condition que le produit ait été expédié et utilisé exclusivement dans des pays appartenant à la Communauté européenne.
- g. La garantie ne couvre pas les défauts des Produits résultant de causes indépendantes de la volonté de SOLVER. La garantie ne couvre notamment pas les défauts des Produits :
 - survenus lors d'un transport ou d'un stockage inapproprié par l'acheteur ou des tiers (si le transport ou le stockage n'a pas été effectué par le garant),
 - résultant du montage (si celui-ci n'a pas été effectué par le garant) ou de l'utilisation des produits non conforme aux règles de construction et/ou aux normes de référence,
 - résultant d'une préparation inadéquate du processus de montage des Marchandises (si celui-ci n'a pas été effectué par le Garant),
 - résultant de défauts structurels des bâtiments dans lesquels les Marchandises ont été montées,
 - résultant de solutions de conception du bâtiment entraînant une déformation des Marchandises dépassant les paramètres définis dans le Cahier des charges,
 - résultant, après la livraison des Marchandises, de l'action de l'Acheteur ou de tiers (si le montage et le transport n'ont pas été effectués par le Garant),
 - résultant de dommages mécaniques, chimiques et/ou thermiques subis par le produit,
 - résultant de catastrophes naturelles ou de tout autre cas de force majeure.
- h. La présente garantie ne couvre pas les pièces soumises à une usure naturelle résultant d'une utilisation normale du produit.
- i. La présente garantie exclut intégralement la garantie légale prévue par le Code civil pour le produit acheté.

4. DURÉE DE LA GARANTIE

- a. Sauf indication contraire dans un document de vente, la durée de la garantie est déterminée par les termes de la carte de garantie délivrée par SOLVER à l'acheteur avec le produit.
- b. La période de garantie commence à la date d'achat, telle qu'attestée par le justificatif d'achat, et prend fin le dernier jour de la période de garantie.

5. DROITS AU TITRE DE LA GARANTIE

- a. Les droits de l'Acheteur au titre de la garantie accordée ne peuvent être exercés que sur présentation à SOLVER d'une carte de garantie signée et tamponnée par SOLVER, ainsi que d'un justificatif d'achat. L'absence de l'un des documents susmentionnés empêche l'Acheteur de présenter une réclamation valable.

6. RÉCLAMATIONS

- a. Une réclamation valable ne peut être déposée que par un Acheteur qui présente une réclamation accompagnée d'une description détaillée : du défaut, du type de Produit, de la date d'achat et d'installation, de la date de constatation du défaut, de photographies du défaut, ainsi que d'une carte de garantie signée par SOLVER, accompagnée de la preuve d'achat du Produit.
- b. La réclamation doit être envoyée au siège social du garant, par courrier postal ou par e-mail aux adresses susmentionnées, accompagnée des pièces justificatives visées au paragraphe 6.a. de la présente garantie.
- c. La réclamation doit être envoyée à l'adresse de SOLVER dès la constatation d'un défaut du produit. En ce qui concerne les défauts visibles à l'œil nu au moment de la réception du produit par l'acheteur, le terme « immédiatement » désigne un délai ne dépassant pas 3 jours ouvrés, tandis que pour les défauts apparus sur le produit après la date de sa réception, ce délai ne doit pas dépasser 7 jours ouvrés. Le défaut de notification à SOLVER d'un défaut du Produit dans le délai spécifié dans la phrase précédente entraînera l'extinction des droits découlant de la Garantie en ce qui concerne ce défaut.
- d. La réclamation doit être déposée dans le délai prévu à la section 6.c et adressée à SOLVER sous forme écrite complète, accompagnée de l'ensemble des documents requis et dûment établis, tels que mentionnés au paragraphe 6.a de la présente garantie.
- e. L'Acheteur qui dépose une réclamation est tenu de permettre à SOLVER de procéder à une inspection du Produit sur le lieu de son installation ou de son stockage, d'établir un avis d'expert technique sur le Produit et de prélever le nombre nécessaire d'échantillons du Produit à des fins d'essais. Ces éléments permettront à SOLVER de vérifier le bien-fondé de la réclamation de l'Acheteur.
- f. Si l'Acheteur dépose une réclamation en bonne et due forme et que SOLVER confirme l'existence d'un défaut couvert par la garantie, SOLVER s'engage à livrer un produit exempt de défauts.
- g. SOLVER informera l'Acheteur de sa décision quant à la validité de la réclamation dans un délai de 21 jours à compter de la date de dépôt de la réclamation valide de l'Acheteur. La livraison du Produit sera effectuée par SOLVER sans retard injustifié, dans un délai qui sera communiqué à l'Acheteur, sous réserve du point 6.c.
- h. SOLVER se réserve le droit de reporter la date de livraison du produit d'une durée correspondant à la période pendant laquelle SOLVER, pour des raisons indépendantes de sa volonté, ne peut pas donner suite aux demandes de l'acheteur liées à la réclamation.
- i. En cas de réclamation injustifiée, l'Acheteur est tenu de rembourser à SOLVER les frais liés à l'évaluation du produit faisant l'objet de la réclamation, notamment les frais engagés par les représentants de SOLVER pour se rendre sur le lieu où l'inspection du produit a eu lieu (y compris les frais de déplacement, d'hébergement et de restauration des représentants de SOLVER), le coût de l'expertise et de la réalisation des essais sur des échantillons du produit, les frais de rédaction d'un avis d'expert technique, ainsi que les frais de correspondance et de transport du produit.

7. DISPOSITIONS FINALES

- a. La présente garantie est régie par le droit polonais et, pour les questions non couvertes par celle-ci, les dispositions du Code civil polonais s'appliquent.
- b. Tout litige relatif à la présente garantie sera réglé à l'amiable par voie d'arbitrage. Si l'Acheteur et SOLVER ne parviennent pas à trouver un accord par voie de négociation, le litige sera tranché par le tribunal compétent du siège social de SOLVER.



www.solver-systems.com
service@solver-systems.com

SOLVER.