

SOLVER.

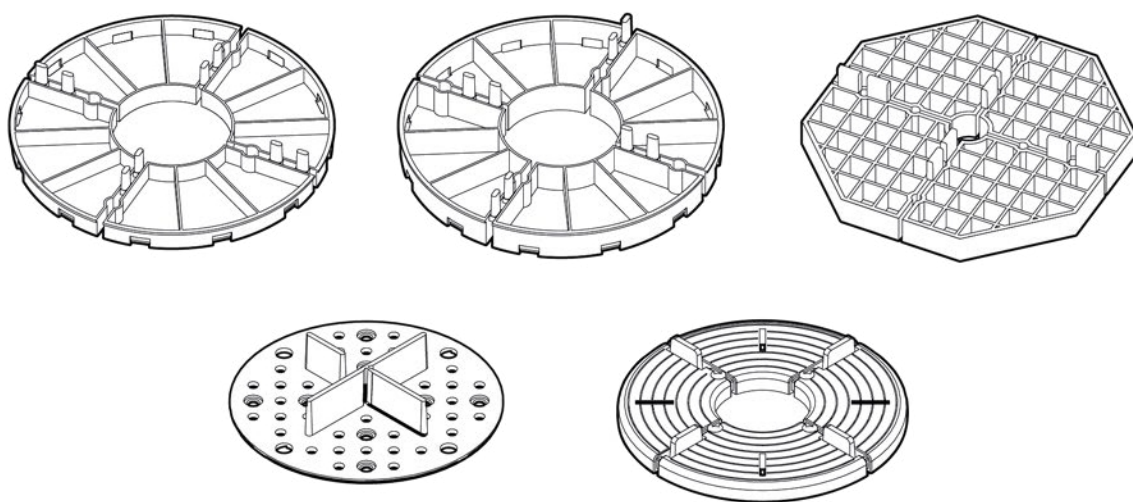
TERRASSES VENTILÉES

SUPPORTS DE TERRASSE

à hauteur fixe pour dalles de terrasse

NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION

SÉRIE DE SUPPORTS DE TERRASSE

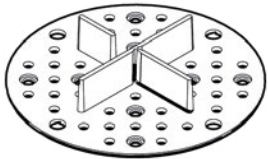
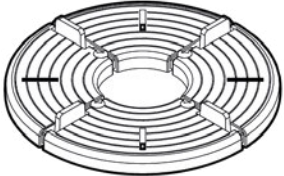
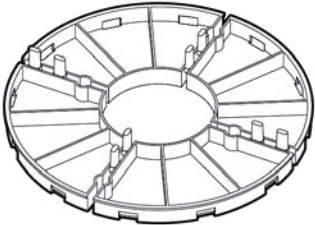
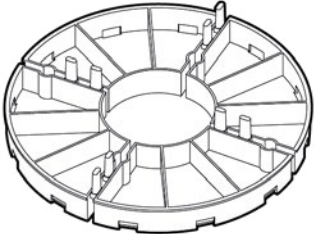
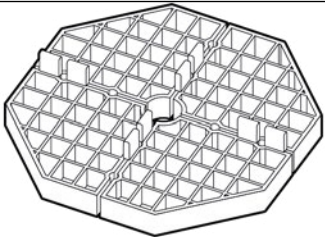


2 / 8 / 10 / 15 / 16 mm

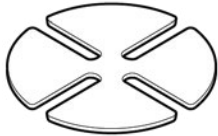
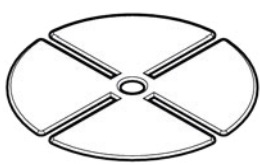
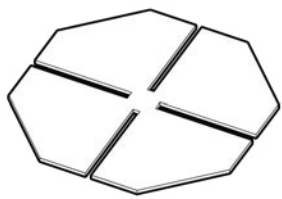
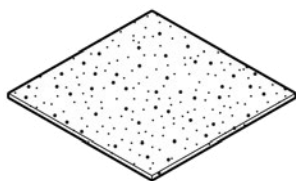
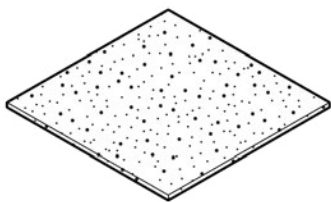
TABLE DES MATIÈRES

Table des matières	2	<i>Différences de hauteur des dalles</i>	39
Description des éléments	3	<i>Modules – découpe</i>	40
Système de supports pour la pose de terrasses ventilées	5	<i>Pose des panneaux</i>	41
Assemblage des kits	6	<i>Fixation au support</i>	44
Support de 2 mm	7	Socle de 16 mm	45
<i>Dimensions</i>	7	<i>Dimensions</i>	45
<i>Accessoires supplémentaires</i>	8	<i>Accessoires supplémentaires</i>	46
<i>Exemple de configuration</i>	9	<i>Exemple de configuration</i>	47
<i>Empilement</i>	9	<i>Empilement</i>	47
<i>Joint de dilatation</i>	10	<i>Joint de dilatation</i>	48
<i>Insonorisation</i>	12	<i>Insonorisation</i>	50
<i>Différences de hauteur entre les dalles</i>	13	<i>Différences de hauteur des dalles</i>	51
<i>Modules – découpe</i>	14	<i>Modules – découpe</i>	52
<i>Pose des panneaux</i>	15	<i>Pose des panneaux</i>	53
<i>Fixation au support</i>	18	<i>Fixation au support</i>	56
Support de 8 mm	20	Utilisation des supports en fonction du support	57
<i>Dimensions</i>	20	<i>Sol dur sans pente importante</i>	57
<i>Accessoires supplémentaires</i>	21	<i>Sol sensible sans pente importante</i>	58
<i>Exemple de configuration</i>	22	<i>Sol présentant une forte pente ou des pentes en</i>	
<i>Empilement</i>	22	<i>enveloppe</i>	59
<i>Joint de dilatation</i>	23	Informations importantes	60
<i>Insonorisation</i>	25	<i>Résistance des socles</i>	60
<i>Différences de hauteur des dalles</i>	26	<i>Sol – informations générales</i>	61
<i>Modules – découpe</i>	27	<i>Supports dans l'eau</i>	62
<i>Pose des panneaux</i>	28	Positionnement correct des socles	63
<i>Fixation au support</i>	31	<i>Plan</i>	63
Entretoise de 10 mm et 15 mm	32	<i>Hauteurs</i>	64
<i>Dimensions – socle de 10 mm</i>	32	<i>Début de la pose</i>	65
<i>Dimensions – socle de 15 mm</i>	33	A. <i>Accès à la terrasse</i>	66
<i>Accessoires supplémentaires</i>	34	B. <i>Canapés d'angle</i>	67
<i>Exemple de configuration</i>	35	C. <i>En biais</i>	68
<i>Empilement</i>	35	D. <i>Arc</i>	69
<i>Joint de dilatation</i>	36	Garantie	70
<i>Insonorisation</i>	38		

DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS

N°	ÉLÉMENT	DÉNOMINATION / RÉFÉRENCE	DESCRIPTION GÉNÉRALE
1		SUPPORT 2 MM PAD-002	Support de terrasse à hauteur fixe de 2 mm. Il sert à la pose de dalles sur du gravier, du gravier fin, un lit de sable et de ciment, etc. Il est doté de joints intégrés de 3 mm et de trous permettant d'insérer des cales de joint, ce qui permet d'utiliser un joint de 5 mm.
2		SUPPORT 8 MM PAD-008	La cale de terrasse flexible à hauteur fixe de 8 mm sert à la pose de dalles dans un système de terrasses ventilées. Elle est dotée de joints intégrés de 3 mm et de trous permettant d'insérer des cales de joint papillon, ce qui permet d'utiliser un joint de 5 mm.
3		SUPPORT 10 MM PAD-010	La cale modulaire universelle à hauteur fixe, disponible en versions 10 mm et 15 mm, est destinée à la pose de dalles dans un système de terrasses ventilées. Elle est dotée de joints intégrés de 3 mm et de trous permettant la mise en place de cales papillon, ce qui permet d'utiliser un joint de 5 mm. La cale est dotée de trous d'évacuation supplémentaires qui empêchent l'accumulation d'eau. Possibilité d'empilage et d'assemblage entre elles.
4		SUPPORT 15 MM PAD-015	
5		SUPPORT 16 MM PAD-016	La cale modulaire à hauteur fixe de 16 mm sert à la pose de dalles dans un système de terrasses ventilées. Elle est dotée de joints intégrés de 3 mm et de trous permettant la mise en place de cales papillon, ce qui permet d'utiliser un joint de 5 mm. Les cales de terrasse à hauteur fixe sont utilisées pour la pose de dalles directement sur un sol stable et sur une surface isolée.

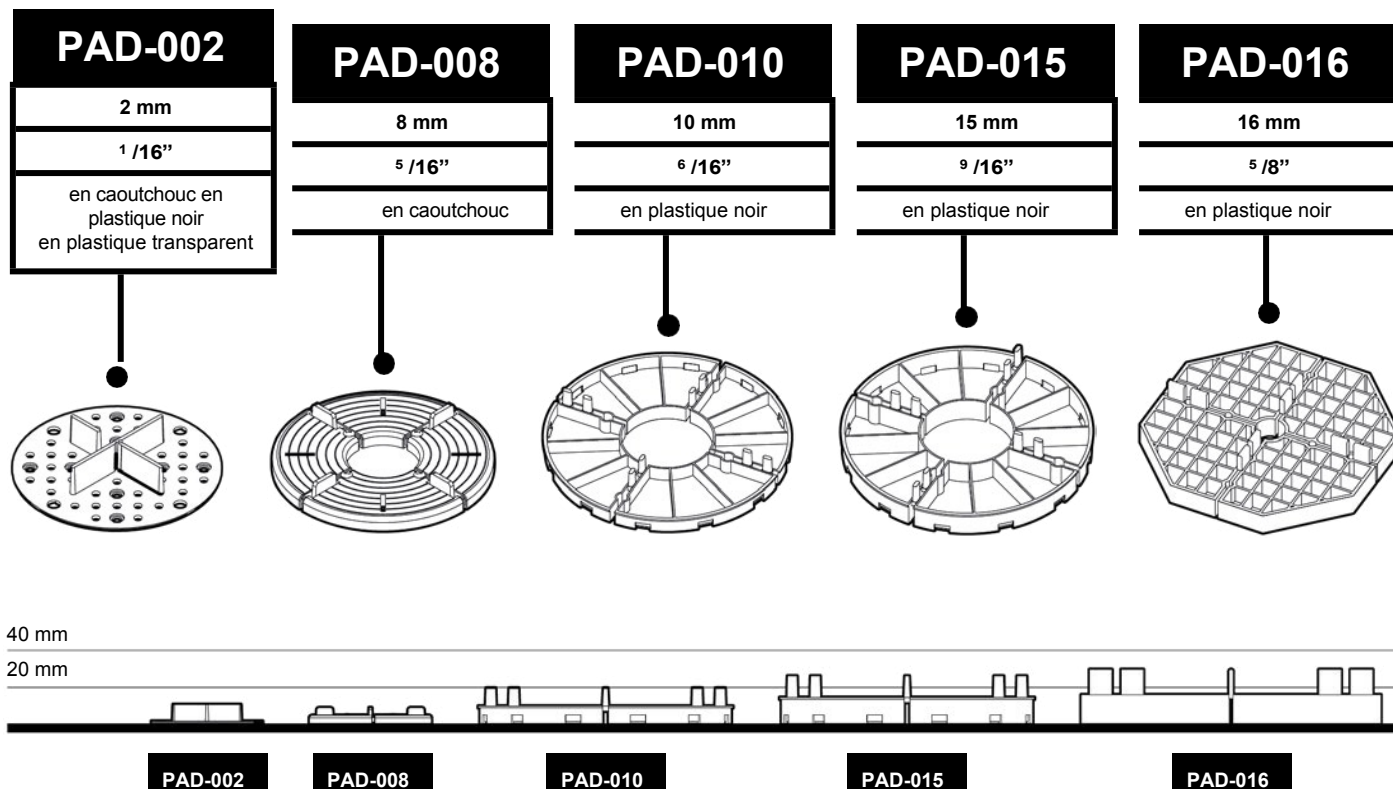
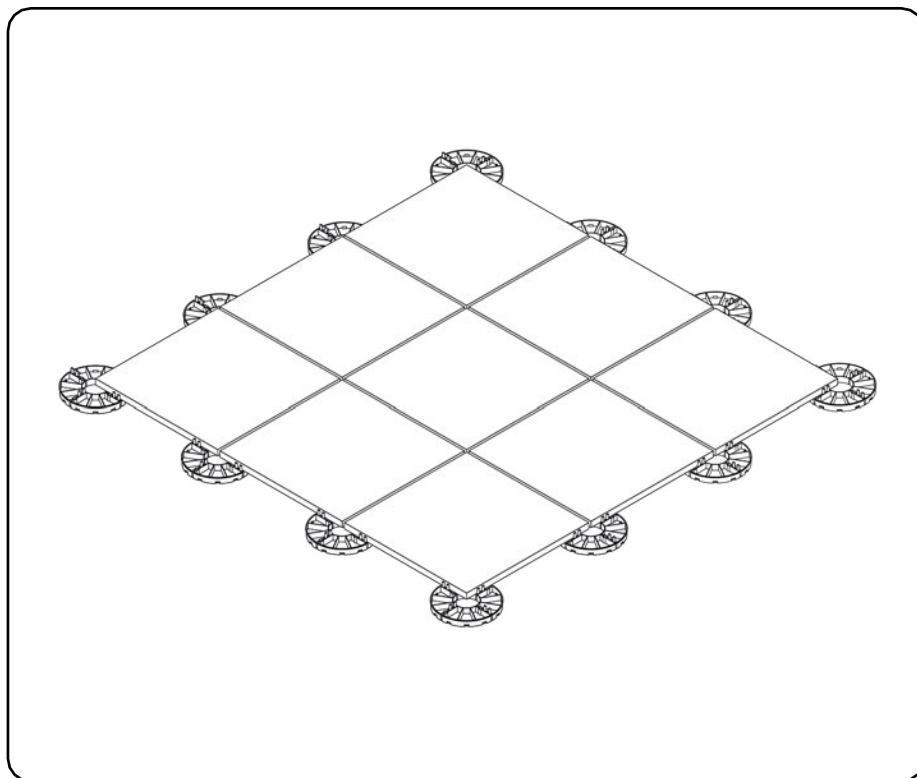
DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS

N°	ÉLÉMENT	NOM / RÉFÉRENCE	DESCRIPTION GÉNÉRALE
6		ENTRETOISES DE JOINTS 5 MM L5	Les entretoises de joint servent à définir un joint de pose (joint de dilatation) d'une largeur de 5 mm. Elles sont compatibles avec l'ensemble du système de supports de terrasse.
7		CALE EN CAOUTCHO UC AKCW-SH100	
8		CALE EN CAOUTCHO UC AKCW-SH145	Cales en caoutchouc dédiées aux supports de 1,5 mm d'épaisseur, destinées à l'égalisation et à l'insonorisation du sol. Elles peuvent également servir à compenser les irrégularités d'épaisseur des dalles.
9		CALE EN CAOUTCHOUC AKCW-SH175	
10		CALE EN GRANULÉS DE CAOUTCHOUC AKCW-SBR100X100	Coussin en caoutchouc d'une épaisseur de 3 mm et 8 mm, doté de propriétés protectrices et insonorisantes, destiné à être placé sous un support, sur des surfaces nécessitant une protection ou une insonorisation supplémentaires.
11		Coussin en granulés de caoutchouc AKCW-SBR200X200	

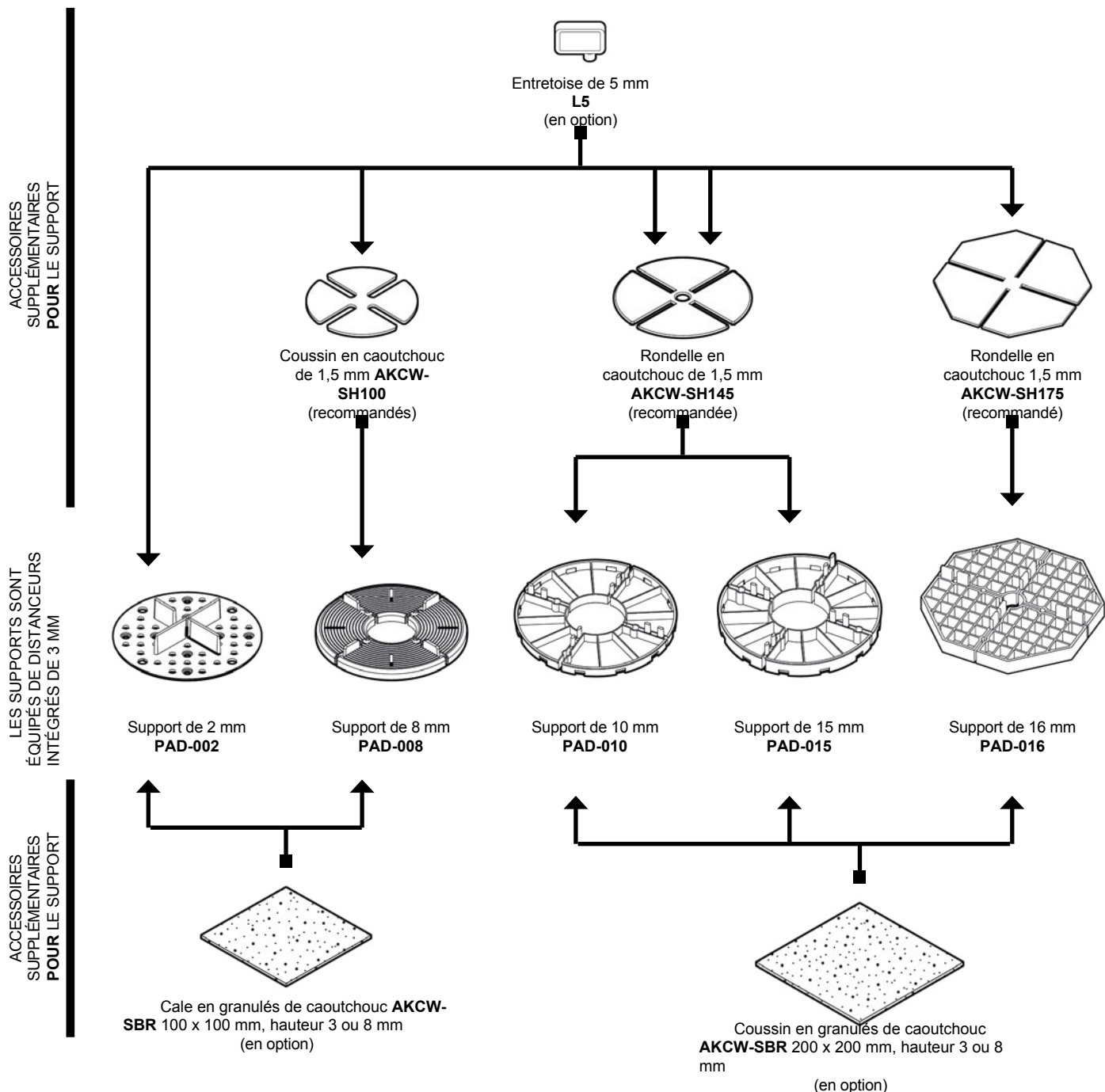
SYSTÈME DE PIEDS DE TERRASSE POUR LA POSE DE TERRASSES VENTILÉES

SUPPORTS DE TERRASSE

Les supports de terrasse constituent une solution moderne destinée à la réalisation de sols et de terrasses en dalles. Ce système peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur des bâtiments.

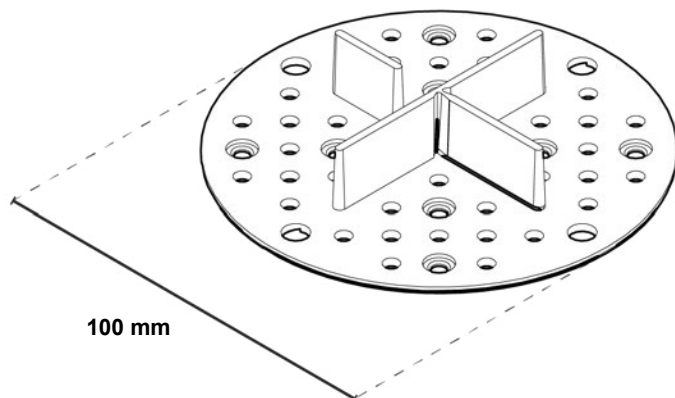


ASSEMBLAGE DES KITS



SUPPORT 2 MM

DIMENSIONS



Socle de terrasse 2 mm

réf. : PAD-002

Diamètre : 100 mm Hauteur : 2 mm

Hauteur avec entretoises : 15 mm

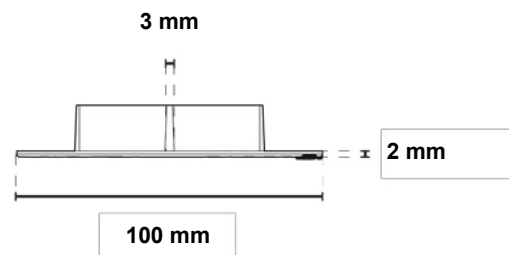
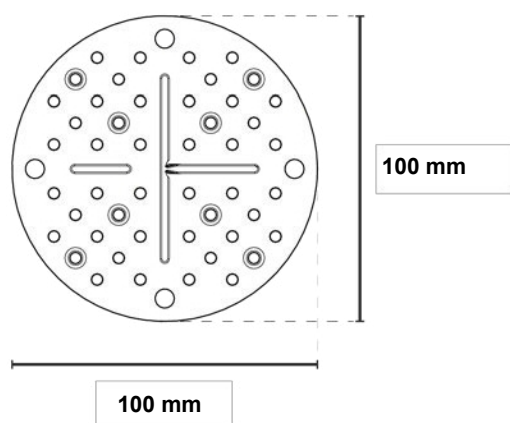
Matériau : caoutchouc, PP noir ou PP transparent

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

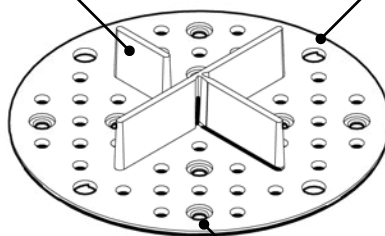
Capacité de charge : jusqu'à 1 000 kg*

(* détails concernant la capacité de charge dans la fiche technique)

Empilabilité : non



Entretoises de joint
intégrées d'une
largeur de
3 mm.

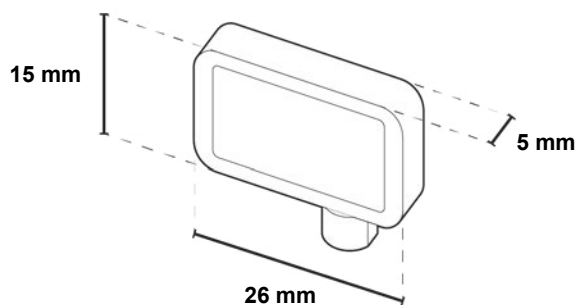


Trous pour cales de
5 mm de largeur.
Diamètre : 6,4 mm.

Trous pour la fixation
des socles au sol à
l'aide de tiges
métalliques (clous).

SUPPORT 2 MM

ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES



Entretoise de 5 mm

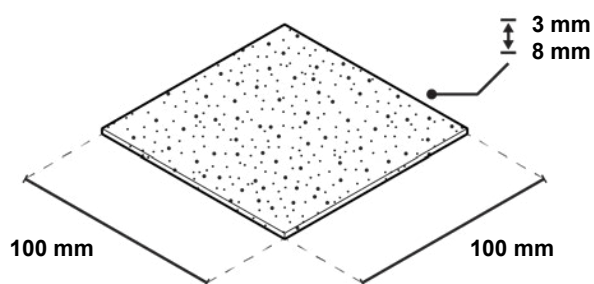
code : L5

Dimensions extérieures :

Largeur : 5 mm

Longueur : 26 mm

Hauteur : 15 mm



Rondelle en granulés

de caoutchouc

réf. : AKCW-SBR100X100X3

AKCW-SBR100X100X8

Dimensions extérieures :

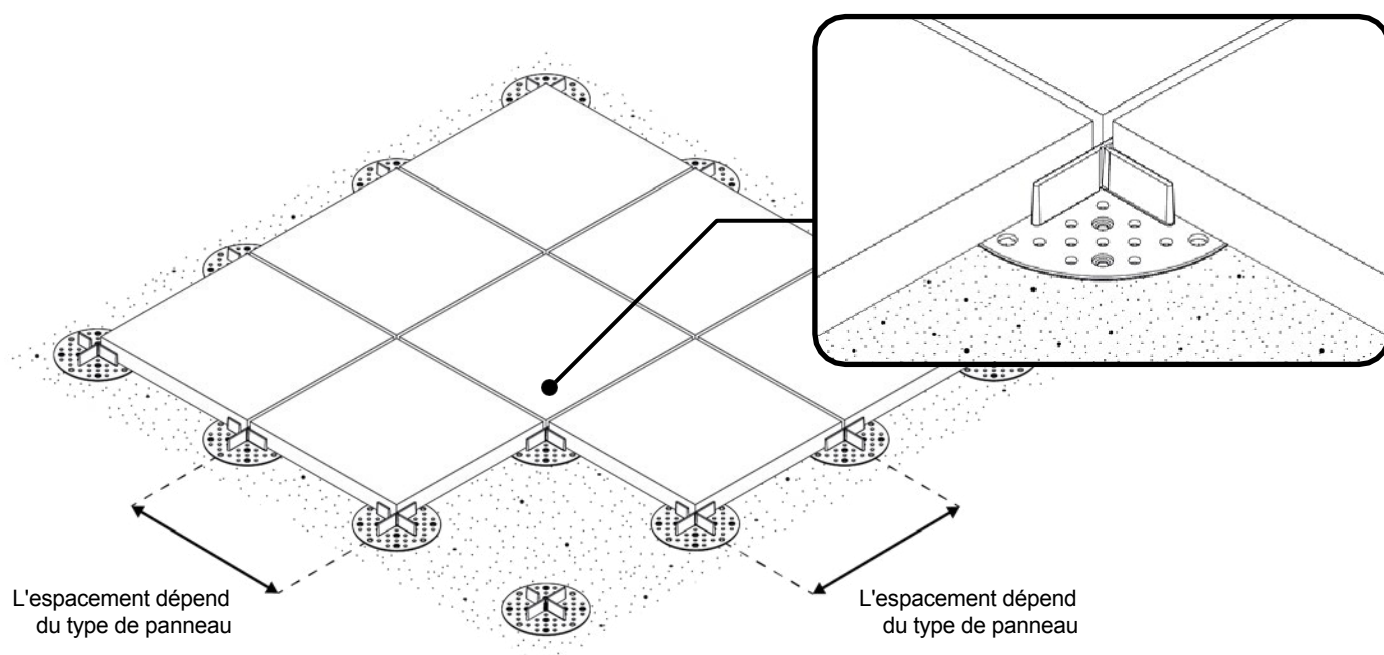
Largeur : 100 mm

Longueur : 100 mm

Hauteur : 3 ou 8 mm

SUPPORT 2 MM

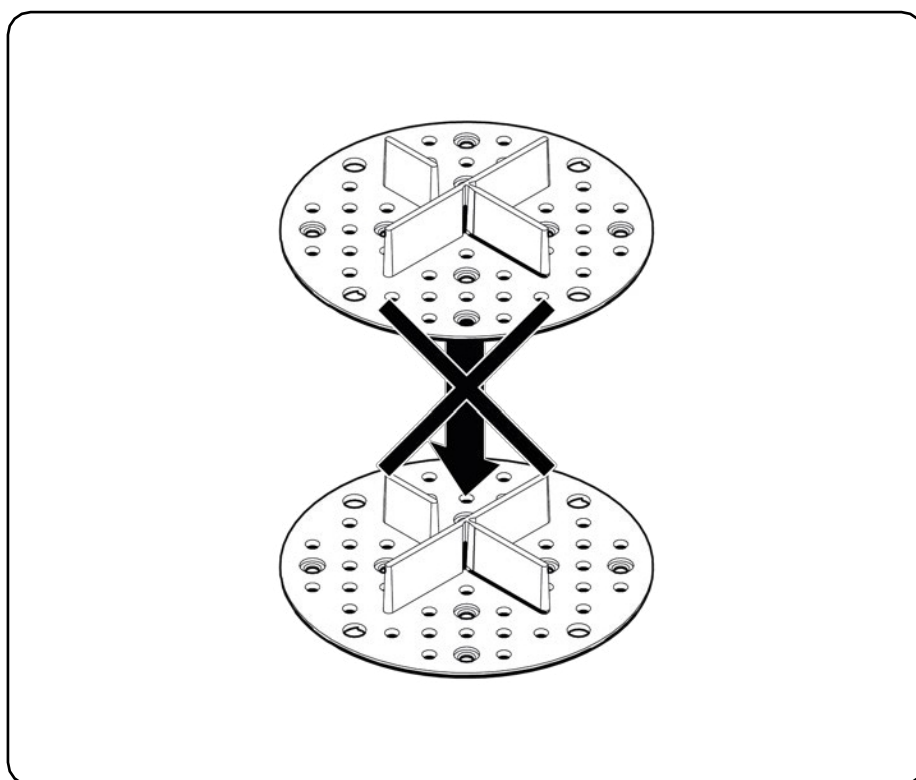
EXEMPLE DE MONTAGE



EMPILAGE

Empilement

Contrairement aux autres socles, les socles PAD-002 ne peuvent pas être empilés.

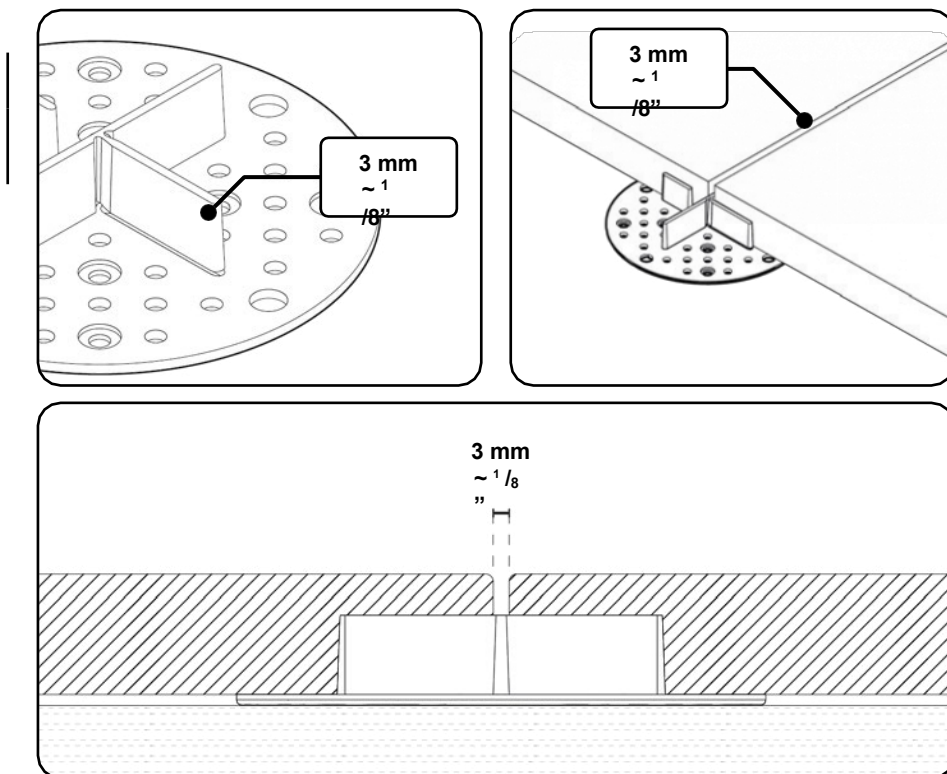


CALE DE 2 MM

JOINT DE DILATATION

Écart de 3 mm

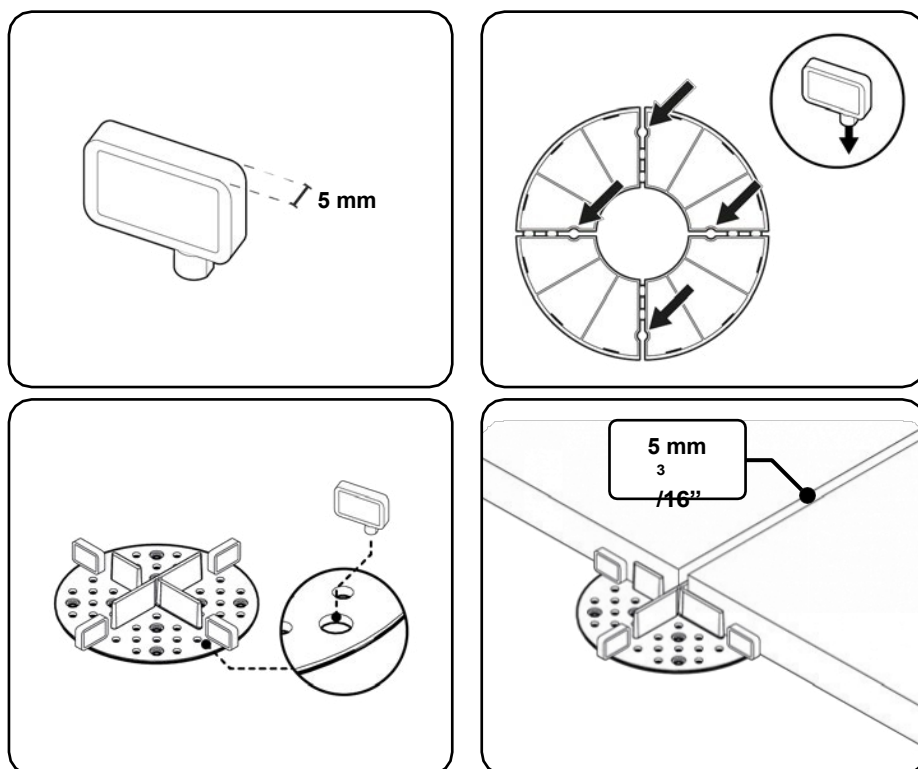
Les socles sont dotés d'un joint intégré de 3 mm de largeur.



Joint de 5 mm

Le socle comporte des trous permettant d'augmenter la largeur du joint.

Pour augmenter la largeur du joint, placez des entretoises supplémentaires de 5 mm de large dans les trous du socle.

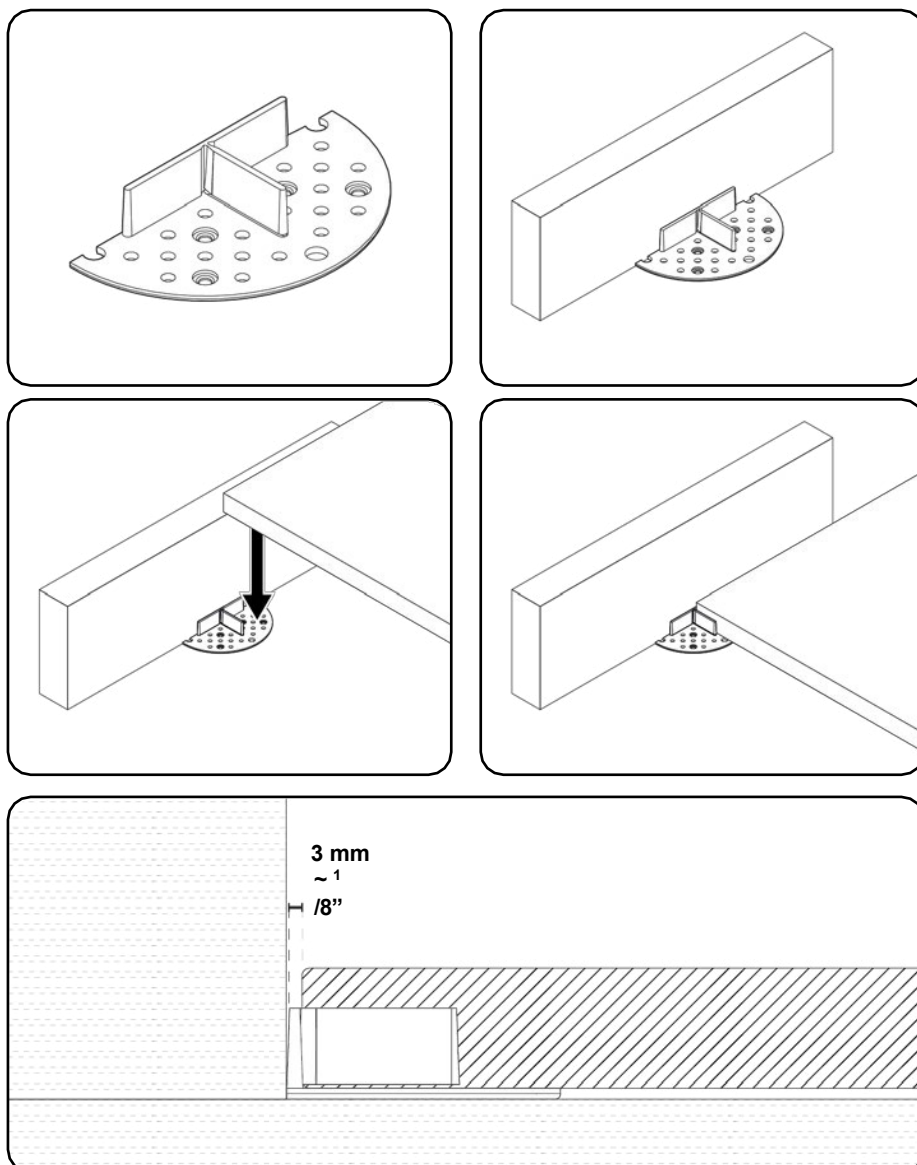


CALE DE 2 MM

JOINT DE DILATATION

Joint de dilatation au niveau du mur

Pour réaliser un joint de dilatation au niveau du mur, utilisez une demi-base équipée de trois entretoises papillon.



SUPPORT 2 MM

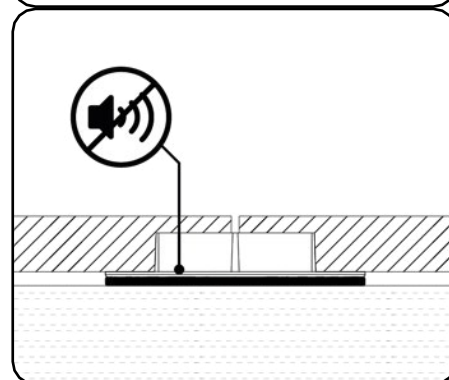
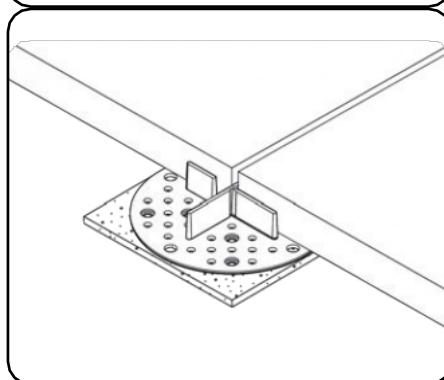
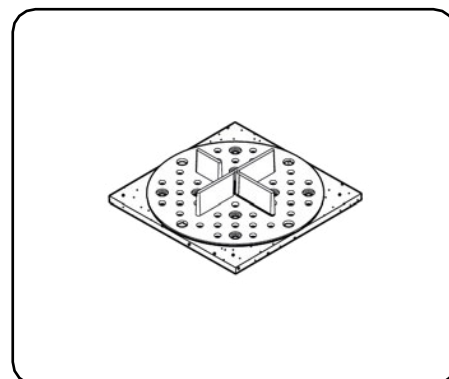
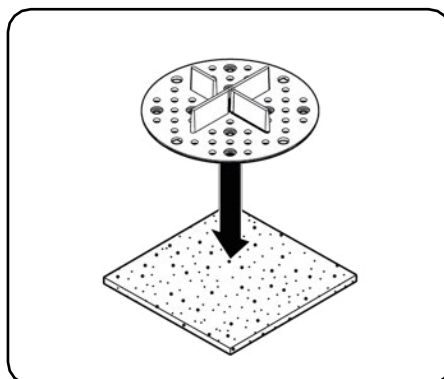
ISOLATION ACOUSTIQUE

Insonorisation de la partie inférieure du socle

En option, il est possible d'utiliser une sous-couche en granulés de caoutchouc pour obtenir une isolation acoustique supplémentaire. Cette solution mérite d'être envisagée en cas d'installation d'une terrasse ou d'un plancher surélevé à un étage au-dessus duquel se trouvent des pièces d'habitation. L'utilisation d'une sous-couche en granulés de caoutchouc améliorera également les qualités d'usage 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 de fines particules de béton et de sable sous les pieds.

Placez la cale en granulés de caoutchouc entre le pied et le sol.



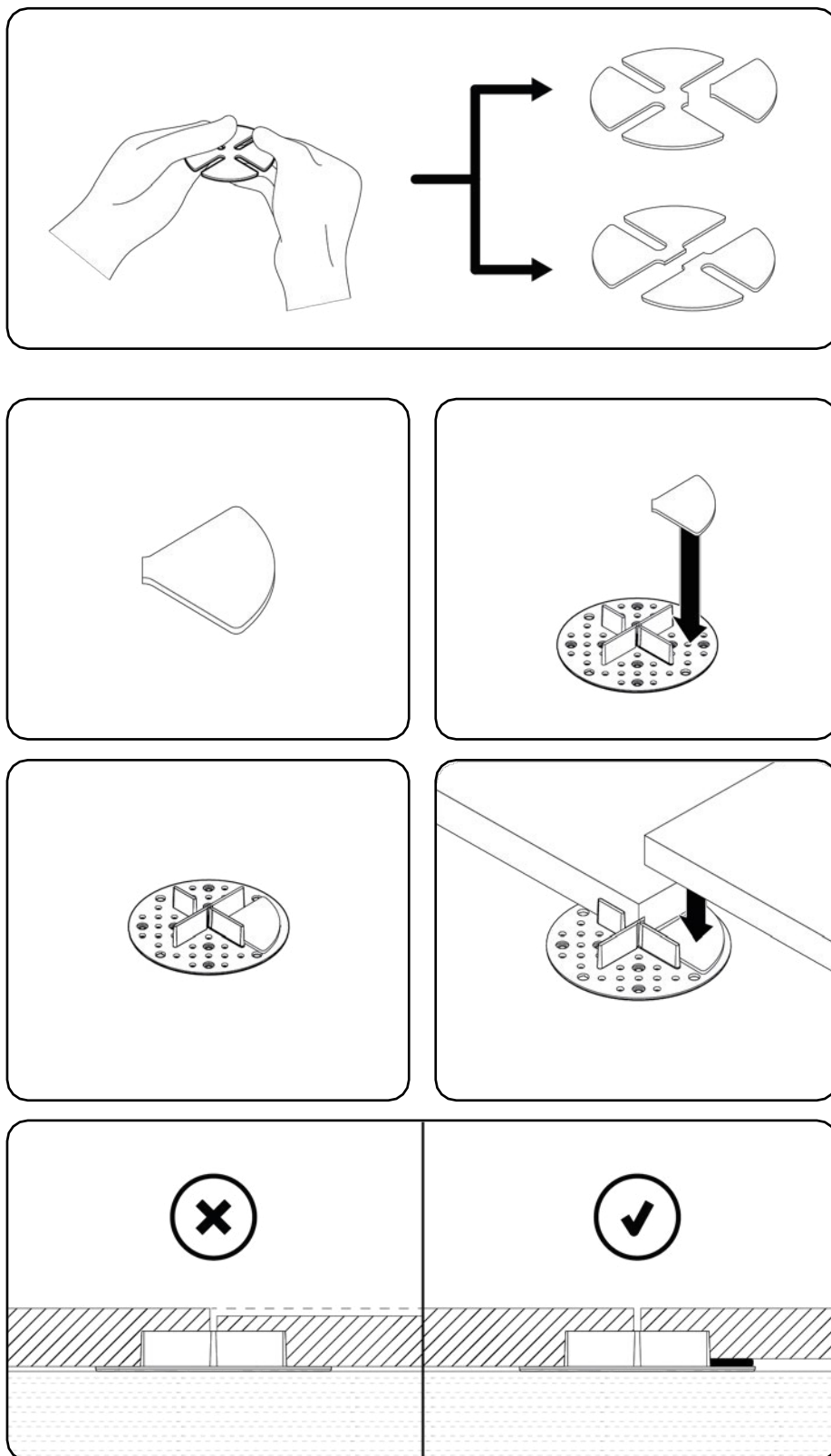
SUPPORT 2 MM

DIFFÉRENTS NIVEAUX DES DALLES

Compensation des différences d'épaisseur des dalles

Les cales en caoutchouc peuvent être divisées en plusieurs parties en les déchirant. Les parties déchirées des cales en caoutchouc servent à compenser les différences d'épaisseur des dalles de terrasse. En cas de surface de terrasse irrégulière due à une différence d'épaisseur entre les dalles de terrasse, il convient de déterminer l'épaisseur de la dalle la plus épaisse et de placer sous les autres dalles le nombre approprié de cales en caoutchouc. Les dalles correctement posées avec leurs cales doivent former une surface plane et régulière.

Les cales peuvent être empilées les unes sur les autres.



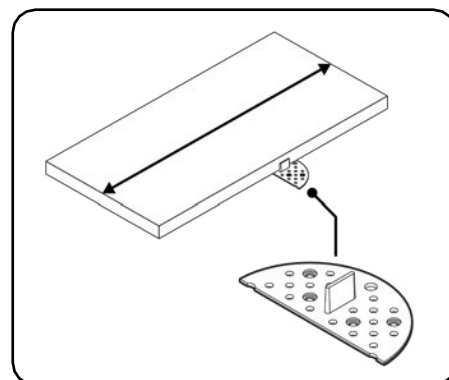
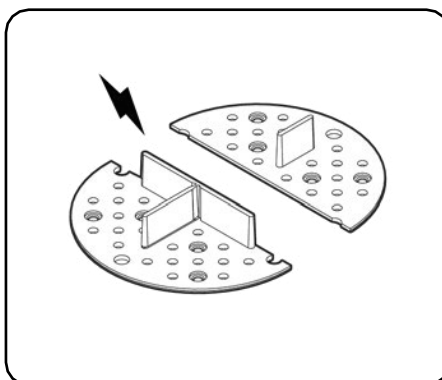
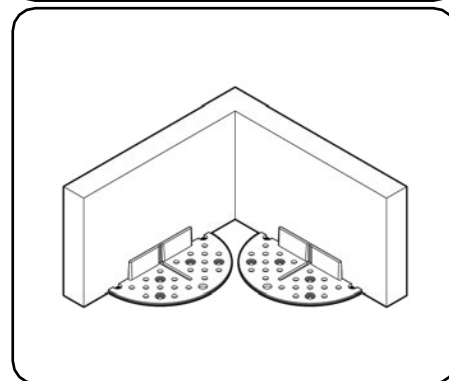
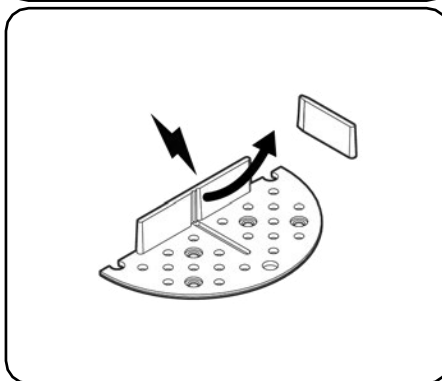
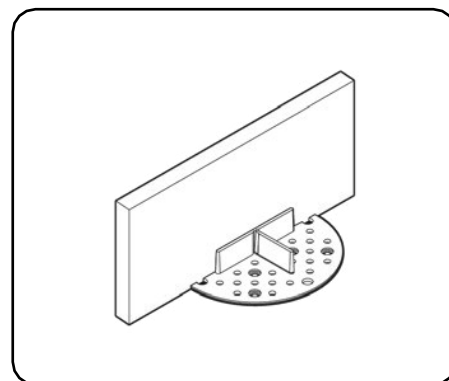
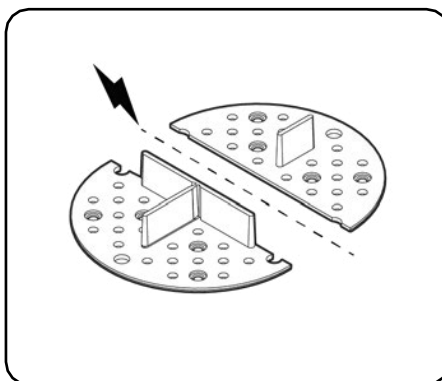
SUPPORT 2 MM

MODULES – DÉCOUPE

Retrait des modules des socles

Les socles sont composés de deux modules assemblés entre eux, ce qui permet de les séparer en deux pour les disposer le long d'un mur, dans les angles d'une terrasse ou comme support supplémentaire sur le bord des dalles. La séparation en deux parties ne nécessite aucun outil.

Pour séparer un élément, pliez puis cassez le socle au niveau du point de jonction des



modules.

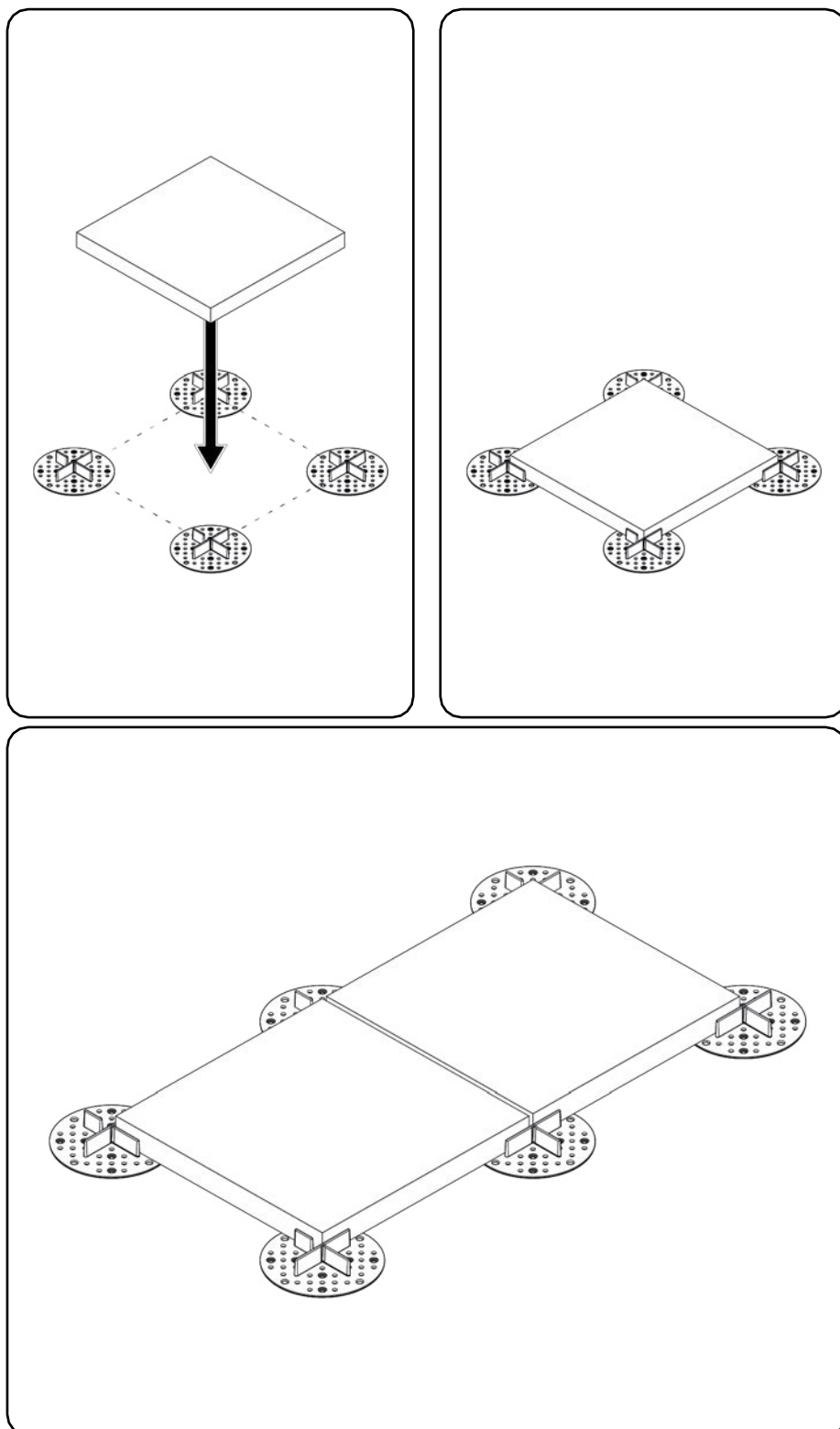
SUPPORT DE 2 MM

MONTAGE DES PANNEAUX

Pose des dalles

La pose d'une dalle s'effectue en la posant sur les supports. En règle générale, les supports sont placés aux angles de la dalle.

Avant de commencer la réalisation de la terrasse, il est important d'établir un plan de disposition des supports.



ATTENTION

Avant la pose, il convient de vérifier si le fabricant autorise un appui ponctuel des dalles et, le cas échéant, à quel nombre d'endroits.

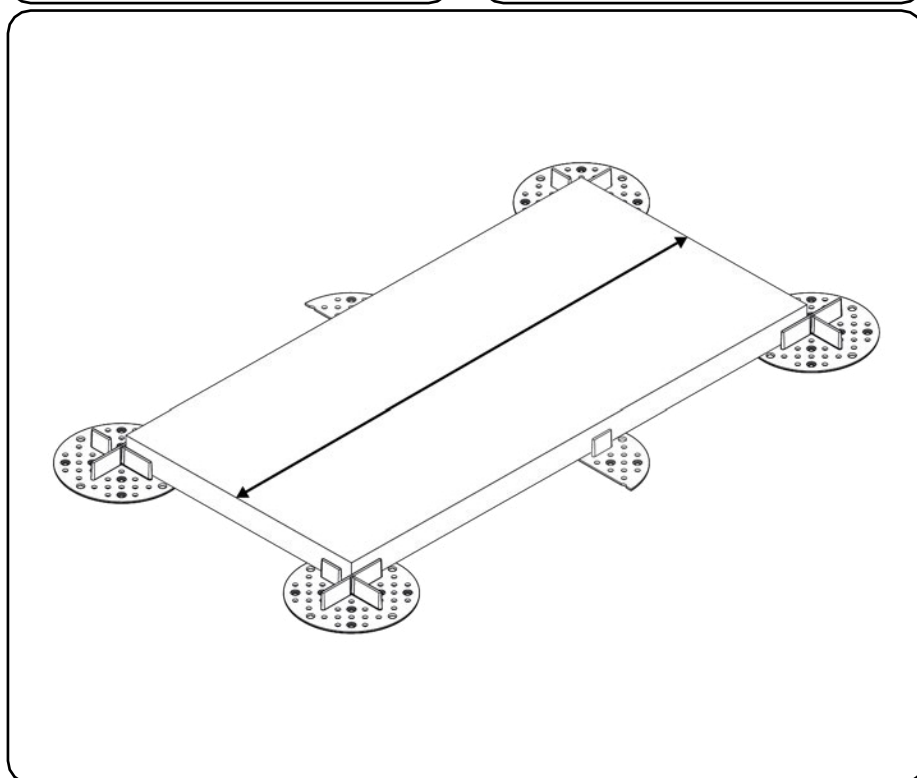
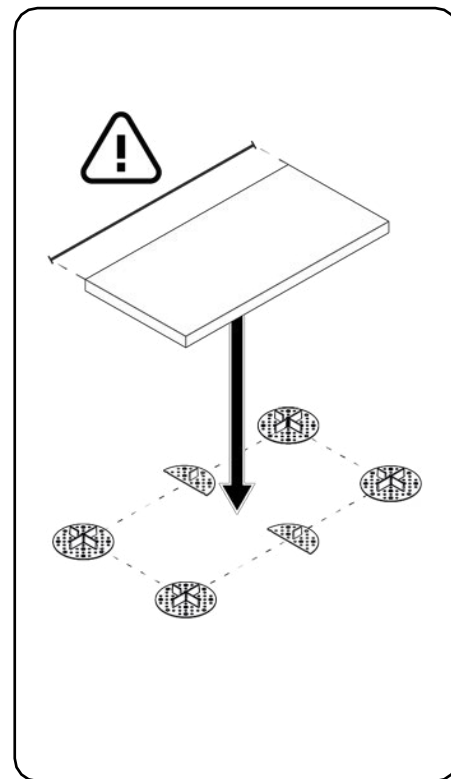
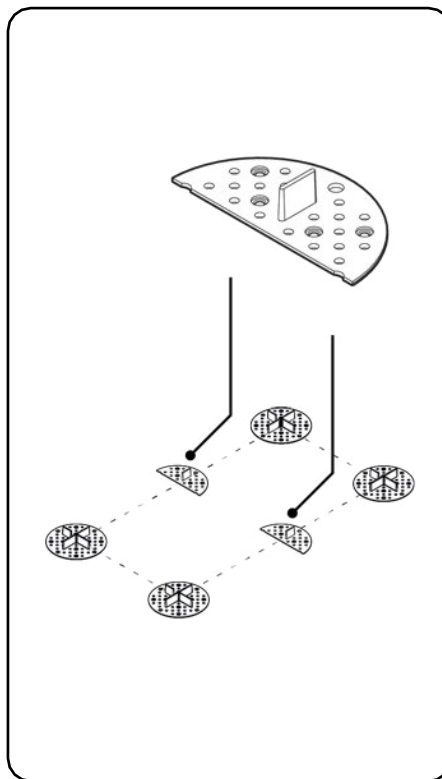
SUPPORT DE 2 MM

MONTAGE DES PANNEAUX

Dalles longues

Les dalles longues peuvent nécessiter un soutien supplémentaire sur leurs bords les plus longs. Pour placer un support sur le bord d'une dalle, il faut casser celle-ci en deux et utiliser la moitié comportant une entretoise papillon.

Avant de commencer la construction de la terrasse, il est important d'établir un plan de disposition des supports.



ATTENTION

Avant la pose, il convient de vérifier si le fabricant autorise un appui ponctuel des dalles et, le cas échéant, à quel nombre d'endroits.

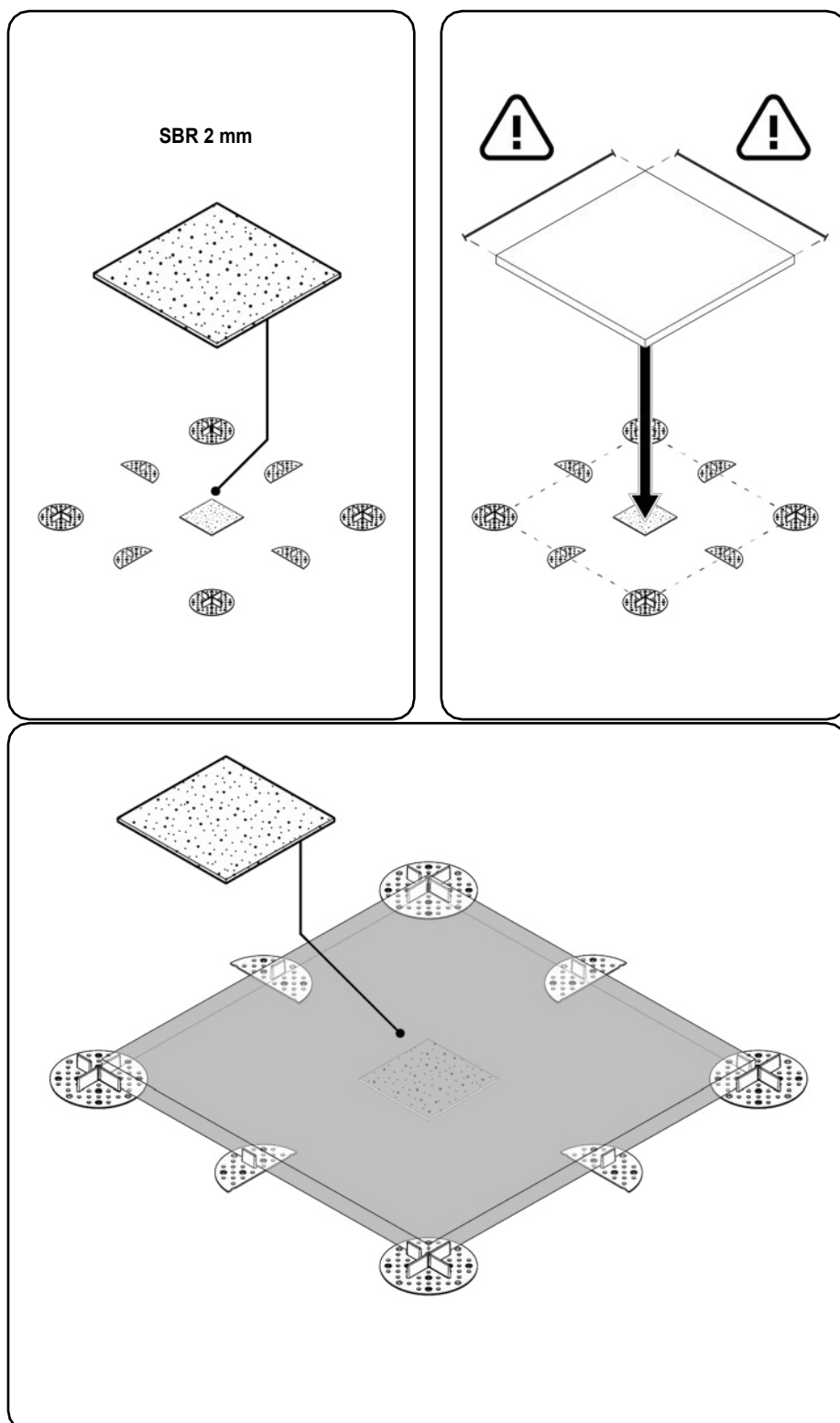
SUPPORT DE 2 MM

MONTAGE DES PANNEAUX

Grandes dalles

Les grandes dalles peuvent nécessiter un soutien supplémentaire sous la forme d'une couche de granulés de caoutchouc de 2 mm d'épaisseur au centre de la dalle ainsi que de supports supplémentaires sur les bords de la dalle. La nécessité d'un soutien central dépend de la résistance de la dalle.

Avant de commencer la construction de la terrasse, il est important d'établir un plan de disposition des supports.



ATTENTION

Avant la pose, il convient de vérifier si le fabricant autorise un soutien ponctuel des dalles et, le cas échéant, à quel nombre d'endroits.

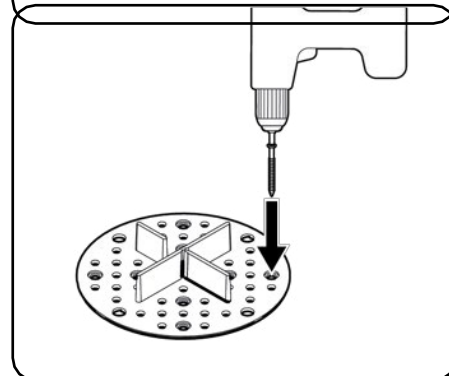
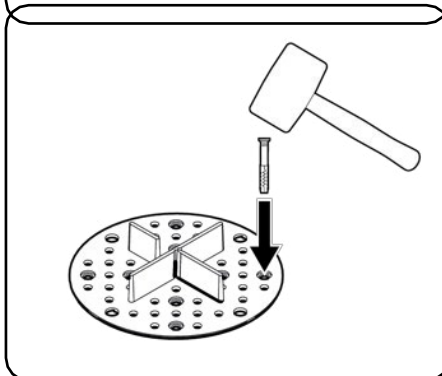
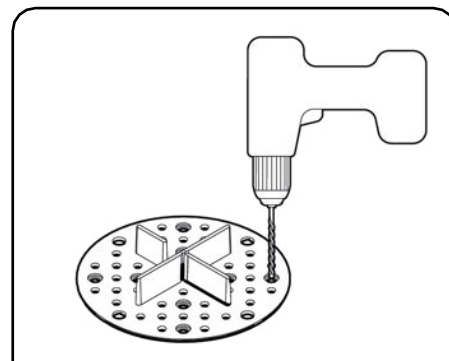
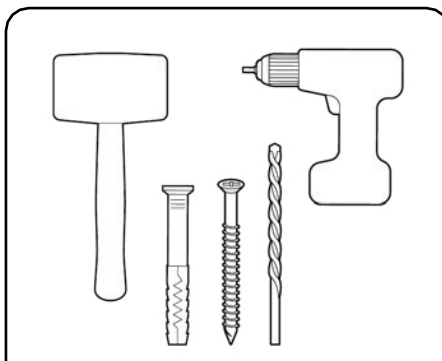
SUPPORT DE 2 MM

FIXATION AU SOL

Fixation des supports à l'aide de vis

S'il existe un risque de déplacement des supports, il convient de les immobiliser. La fixation des supports à l'aide de vis est le moyen le plus sûr de les immobiliser. Les supports PAD-002 sont dotés de trous spéciaux à cet effet. Fixez le support à l'aide d'au moins deux vis.

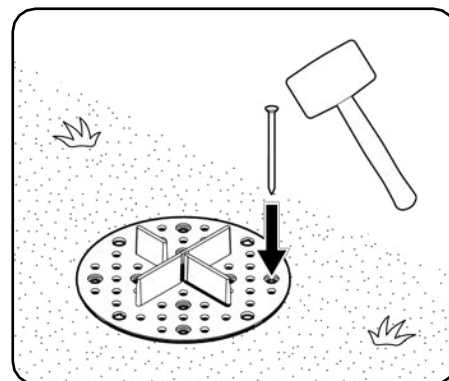
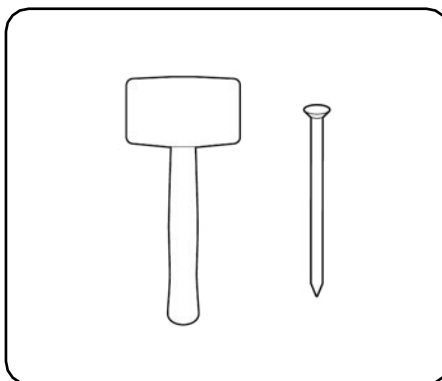
Attention : le perçage du support peut endommager l'isolation. Assurez-vous que vous pouvez percer le support. Assurez-vous que le socle à fixer est bien positionné !



Fixation du socle à l'aide de chevilles

Lorsque les socles sont posés sur un sol meuble (par exemple, sur la terre), il est possible de les immobiliser à l'aide de chevilles. Les socles PAD-002 sont dotés de trous spéciaux à cet effet. Fixez le socle à l'aide d'au moins deux chevilles.

Attention : le perçage du sol peut endommager l'isolation. Vérifiez si vous pouvez percer le sol. Assurez-vous que le socle à fixer est bien positionné !

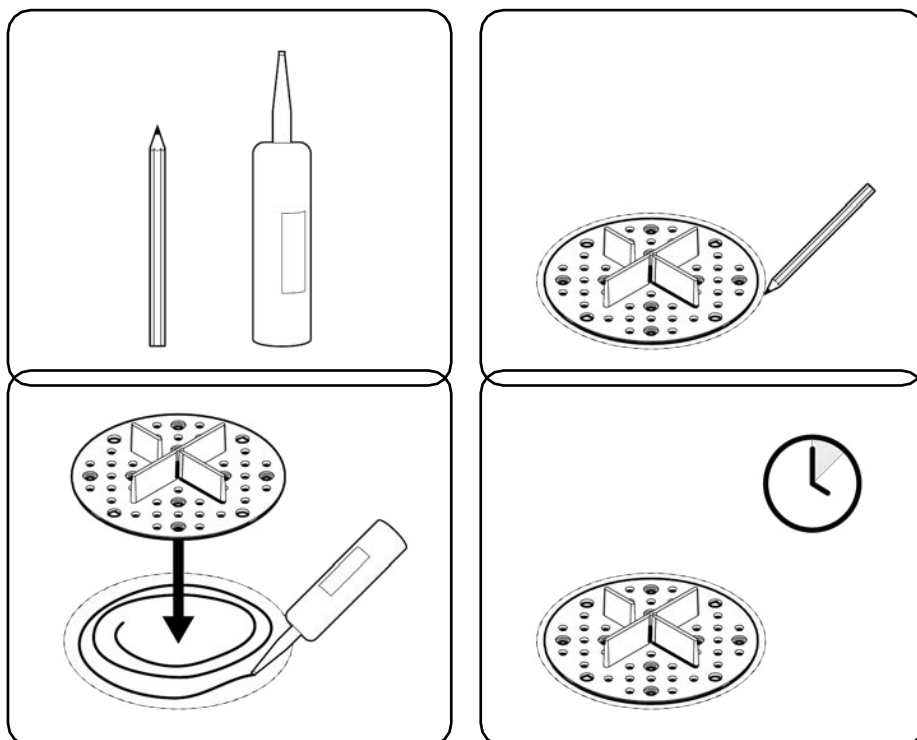


SUPPORT DE 2 MM

FIXATION AU SOL

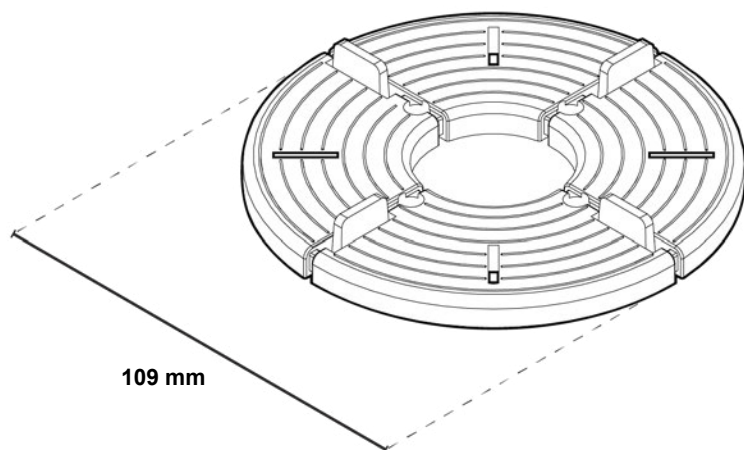
Fixation du support à l'aide de colle

Lorsqu'il est impossible de fixer les socles à l'aide de vis, par exemple en raison du type de support, il convient de les fixer à l'aide d'une colle spécialement conçue à cet effet (par exemple pour le béton).



SUPPORT 8 MM

DIMENSIONS



Socle de terrasse 8 mm

réf. : PAD-008

Diamètre : 109 mm Hauteur :

8 mm

Hauteur avec entretoises : 16 mm

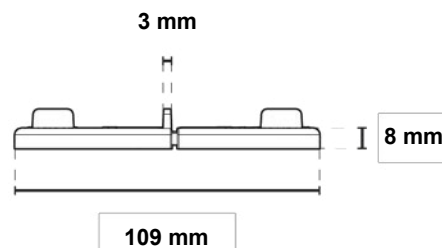
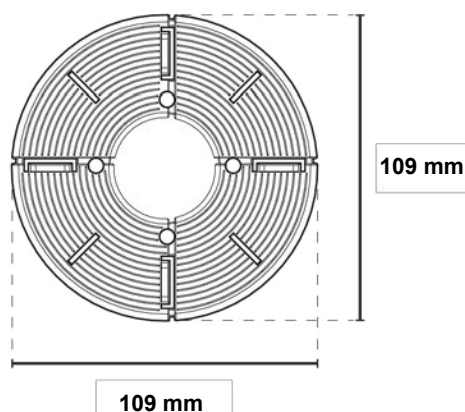
Matériau : caoutchouc

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

Capacité de charge : jusqu'à 1 000 kg*

(* détails concernant la capacité de charge dans la fiche technique)

Empilabilité : jusqu'à 3 pièces



Entretoises de joint
intégrées d'une
largeur de
3 mm.

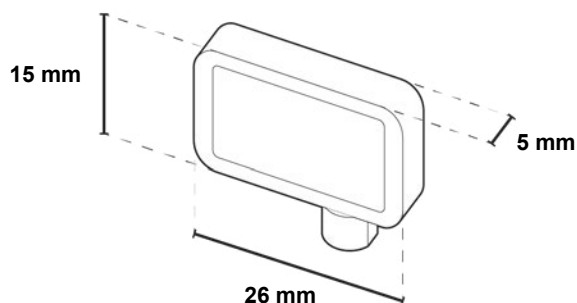
Trous pour cales de
5 mm de largeur.
Diamètre : 6,4 mm.

Point de jonction
des modules.

Trous de blocage pour
les socles superposés.

SUPPORT 8 MM

ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES



Entretoise de 5 mm

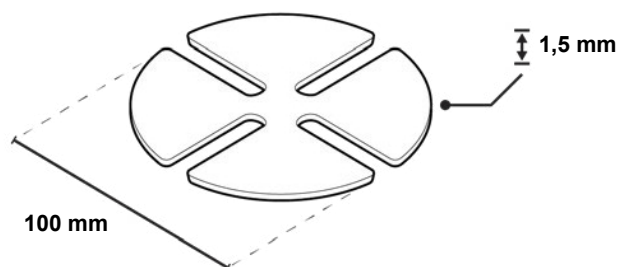
code : L5

Dimensions extérieures :

Largeur : 5 mm

Longueur : 26 mm

Hauteur : 15 mm



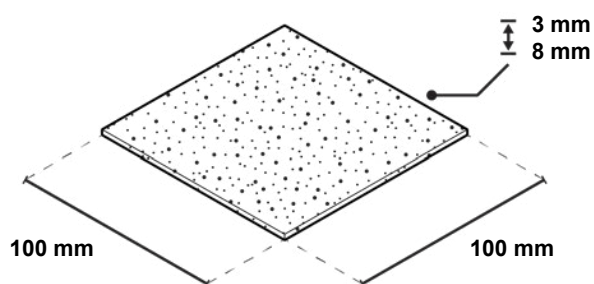
Rondelle en caoutchouc

réf. : AKCW-SH100

Dimensions extérieures :

Diamètre : 100 mm

Hauteur : 1,5 mm



Rondelle en granulés

de caoutchouc

réf. : AKCW-SBR100X100X3

AKCW-SBR100X100X8

Dimensions extérieures :

Largeur : 100 mm

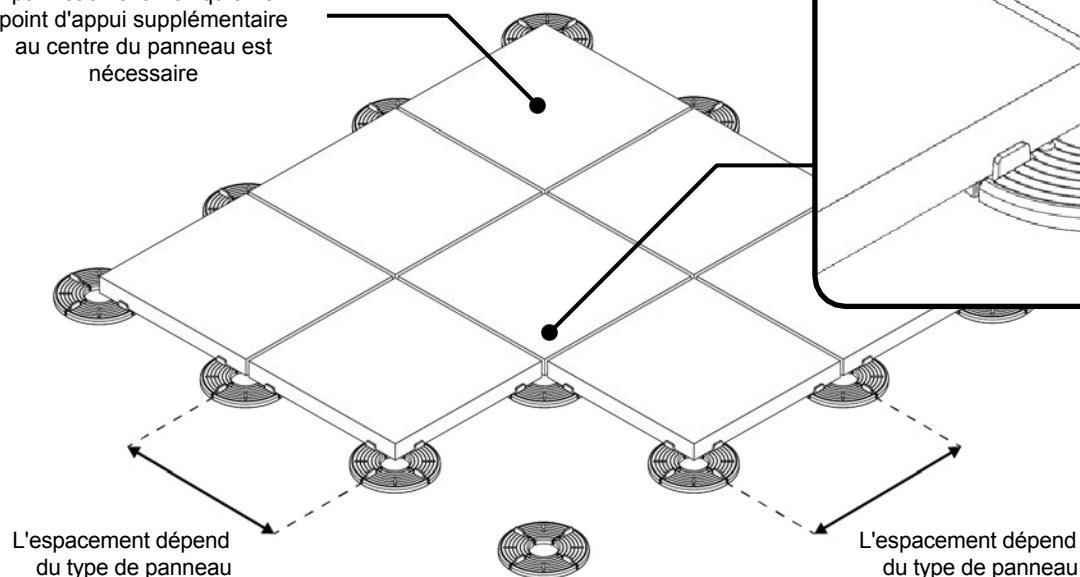
Longueur : 100 mm

Hauteur : 3 ou 8 mm

SUPPORT 8 MM

EXEMPLE DE POSITIONNEMENT

Demandez au fabricant des panneaux si un cinquième point d'appui supplémentaire au centre du panneau est nécessaire



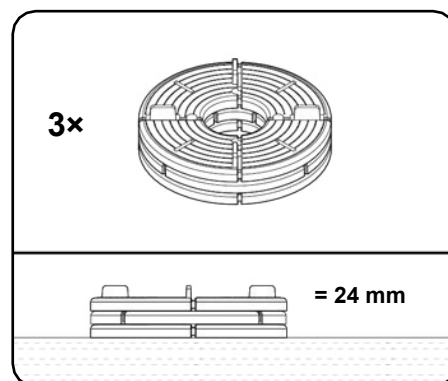
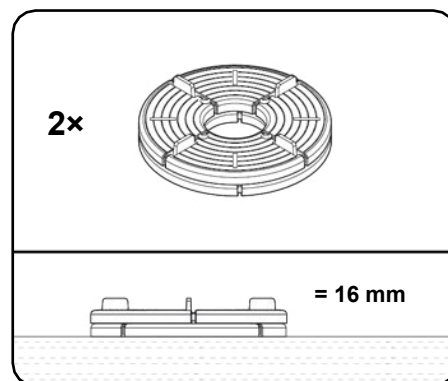
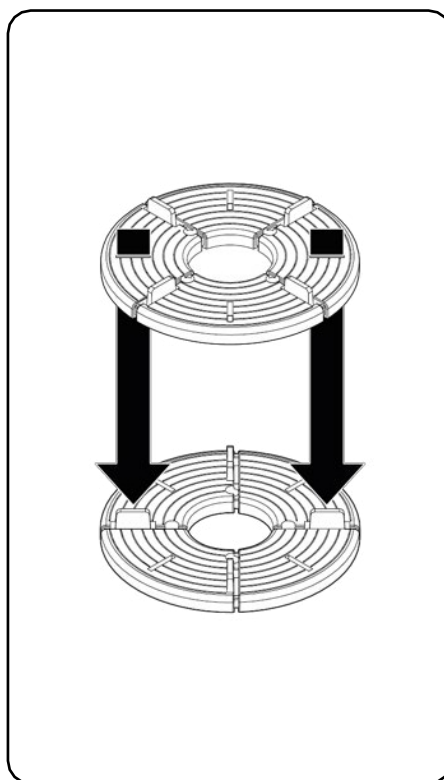
Renseignez-vous auprès du fabricant des dalles sur le type de support recommandé pour les dalles sur les socles de terrasse.

EMPILAGE

Empilement

Les socles peuvent être empilés pour obtenir une hauteur supérieure. Lors de l'assemblage des socles, veillez à ce que les vis papillon intégrées s'engagent dans les trous rectangulaires du deuxième socle afin d'assurer la stabilité de l'ensemble.

Lors de l'assemblage des socles, il est recommandé de ne pas dépasser 3 pièces (24 mm au total).

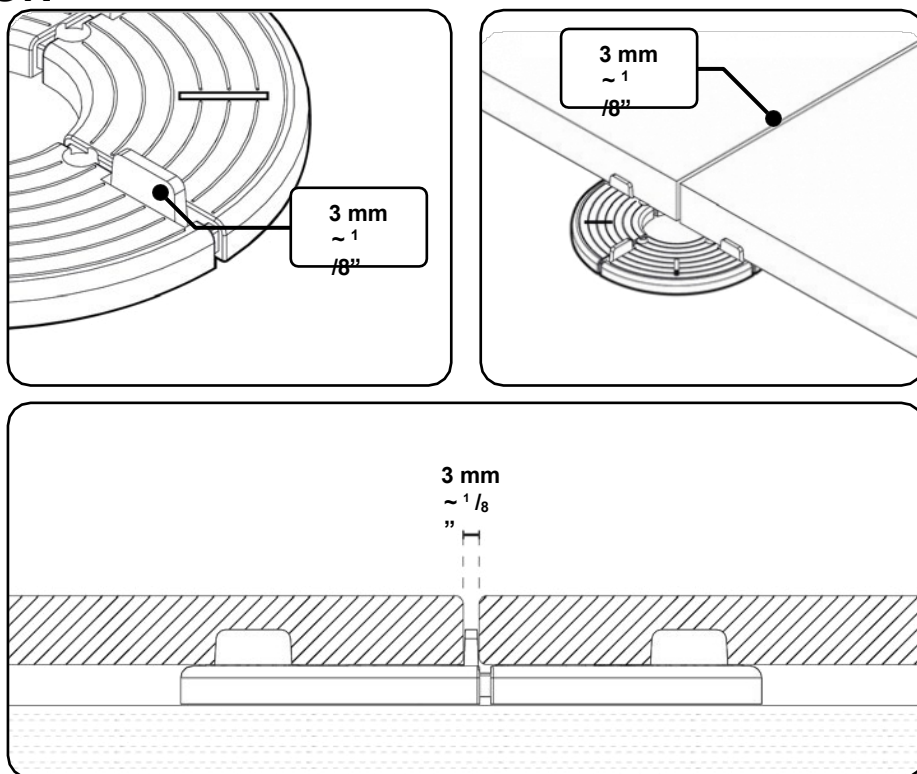


ENTRETOISE DE 8 MM

JOINT DE DILATATION

Écart de 3 mm

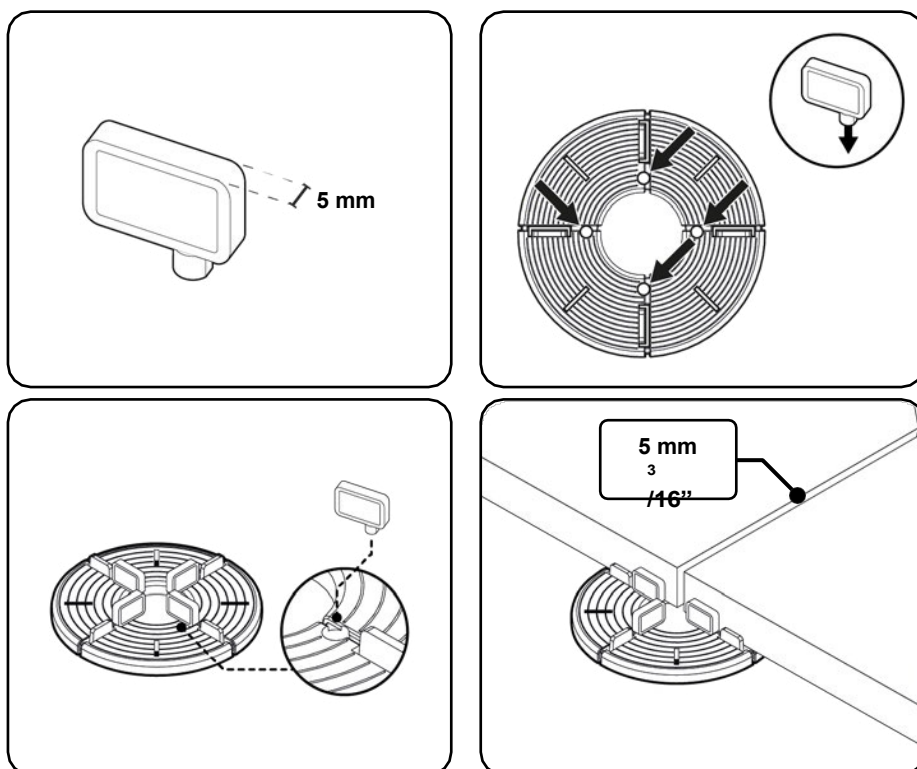
Les socles sont dotés d'un joint intégré de 3 mm de largeur.



Joint de 5 mm

Le socle comporte des trous permettant d'augmenter la largeur du joint.

Pour augmenter la largeur du joint, insérez des cales de joint supplémentaires de 5 mm de large dans les orifices du socle.

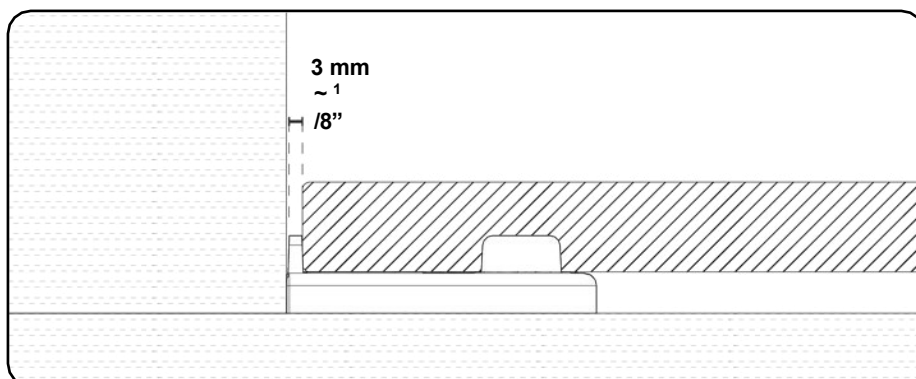
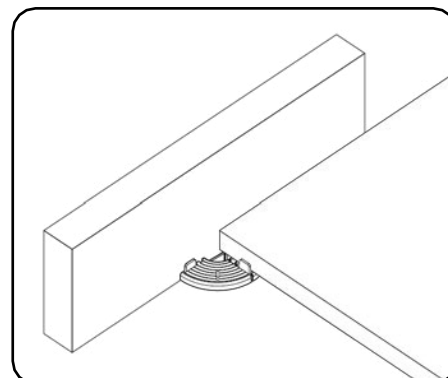
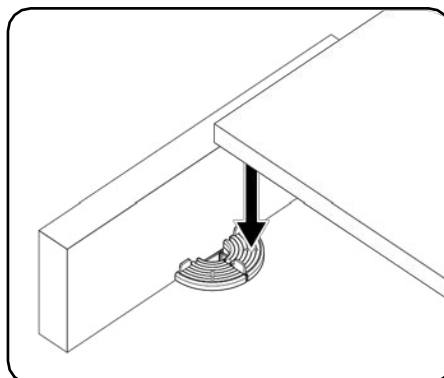
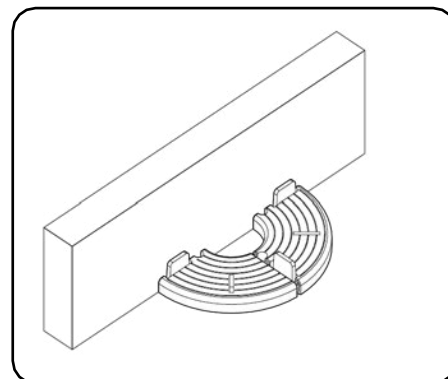
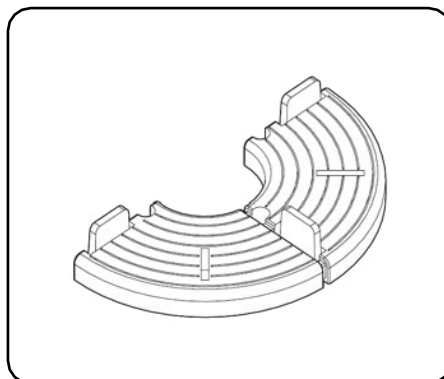


ENTRETOISE DE 8 MM

JOINT DE DILATATION

Joint de dilatation au niveau du mur

Pour réaliser un joint de dilatation au niveau du mur, utilisez une demi-base équipée de trois entretoises papillon.

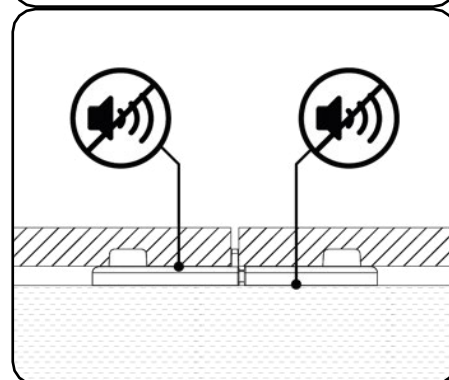
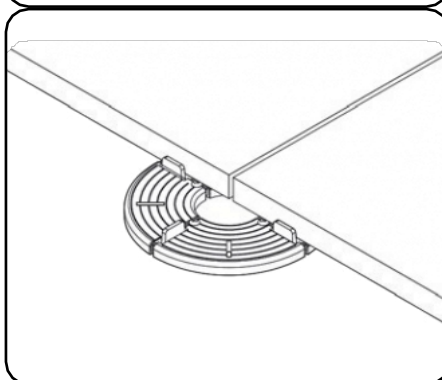
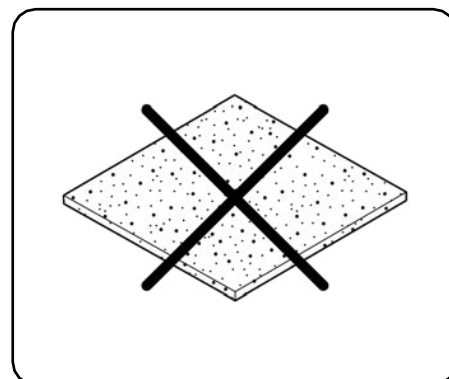
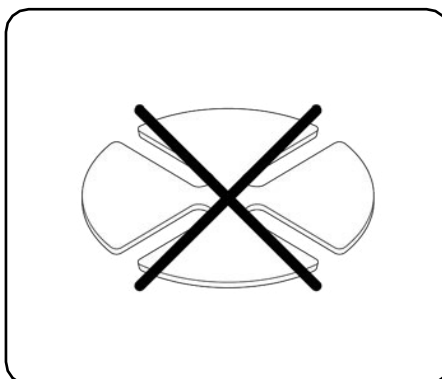


SUPPORT 8 MM

ISOLATION ACOUSTIQUE

Insonorisation du socle

Le socle PAD-008 est fabriqué en caoutchouc. L'utilisation d'accessoires d'insonorisation supplémentaires (AKCW-SH100 et SBR100) n'est pas nécessaire. De par le matériau dans lequel il est fabriqué, le socle PAD-008 assure de lui-même une fonction d'insonorisation contre les bruits indésirables lors de l'utilisation de la terrasse, en particulier les grincements causés par le déplacement de fines particules de béton et de sable entre le socle et la dalle ou le sol.



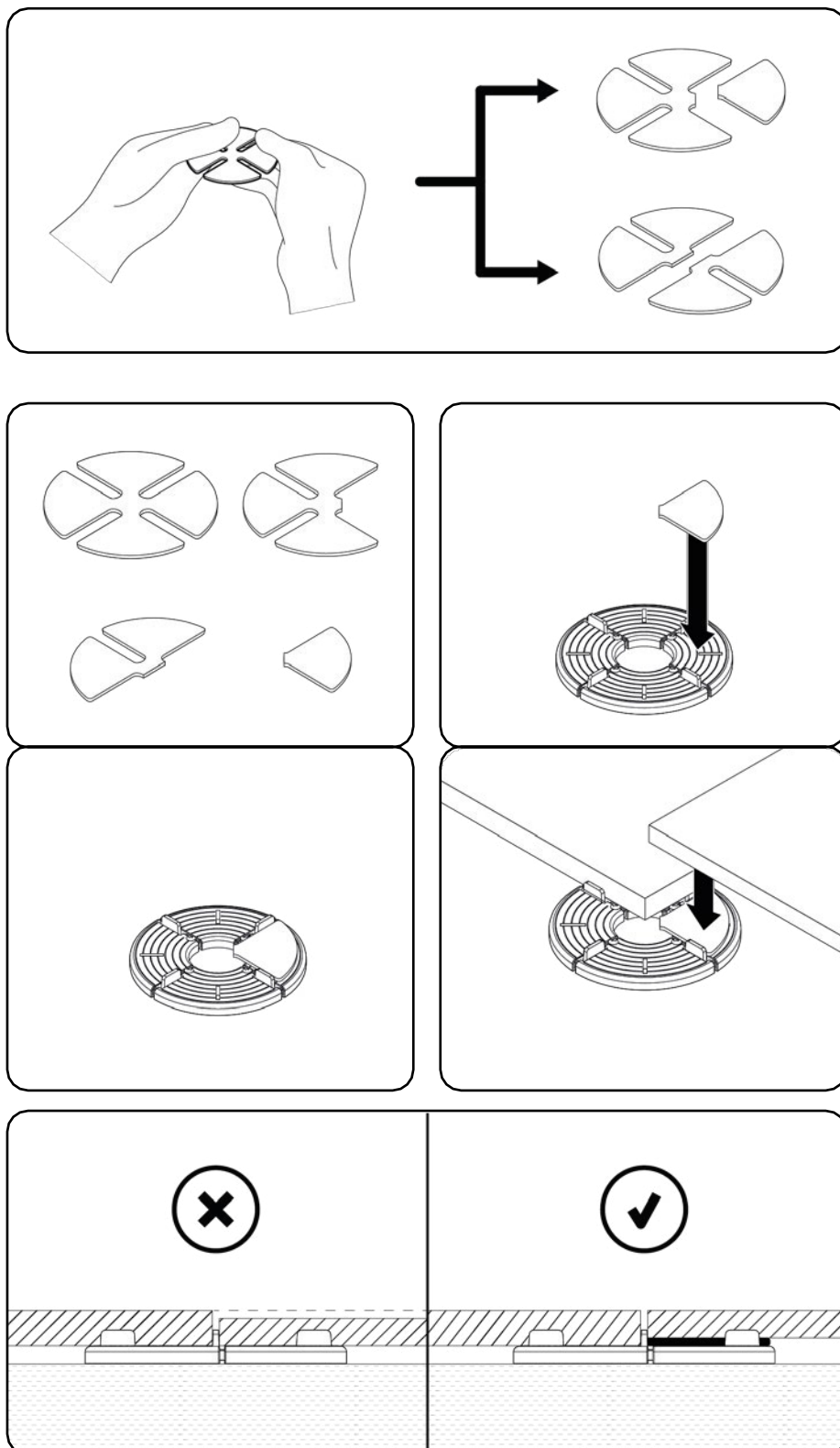
SUPPORT 8 MM

DIFFÉRENCES DE HAUTEUR DES DALLES

Compensation des différences d'épaisseur des dalles

Les cales en caoutchouc peuvent être sectionnées en plusieurs parties. Les parties sectionnées servent à compenser les différences d'épaisseur entre les dalles de terrasse. En cas de surface de terrasse irrégulière due à une différence d'épaisseur entre les dalles de terrasse, il convient de déterminer l'épaisseur de la dalle la plus épaisse et de placer sous les autres dalles le nombre approprié de cales en caoutchouc. Les dalles correctement posées avec leurs cales doivent former une surface plane et régulière.

Les cales peuvent être empilées les unes sur les autres.



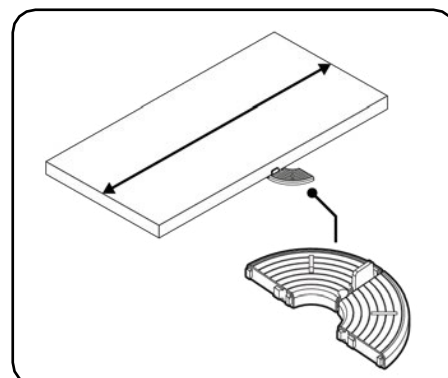
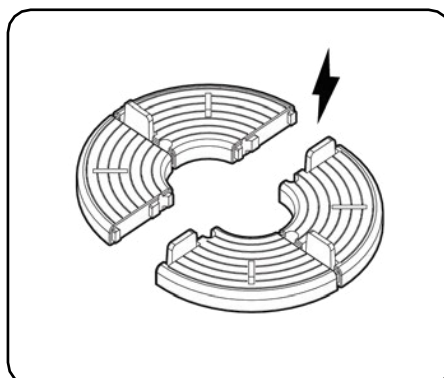
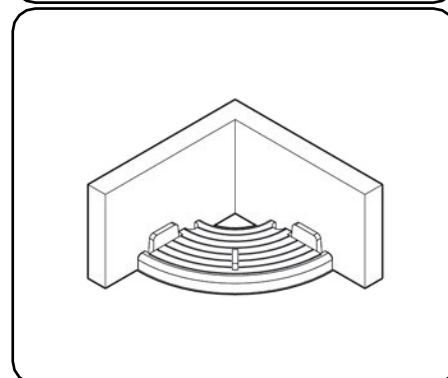
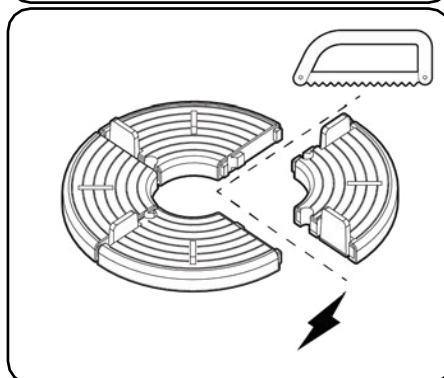
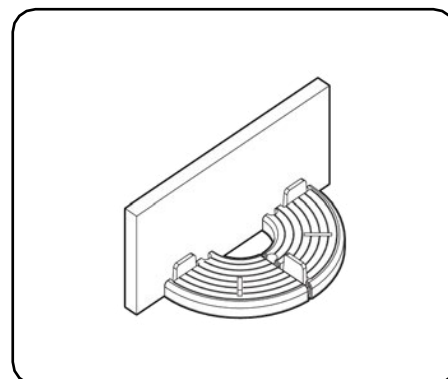
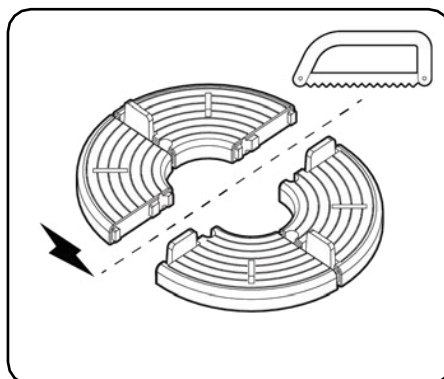
SUPPORT 8 MM

MODULES – DÉCOUPE

Détachement des modules des socles

Les socles sont constitués de 4 modules assemblés entre eux, ce qui permet de les découper en moitiés pour une pose le long d'un mur ou comme appui supplémentaire pour les bords des dalles, ou encore en quarts pour une pose dans les angles de la terrasse. La découpe nécessite l'utilisation d'outils tels qu'une scie ou un cutter.

Pour séparer un élément, coupez le socle au niveau du point de jonction des modules.



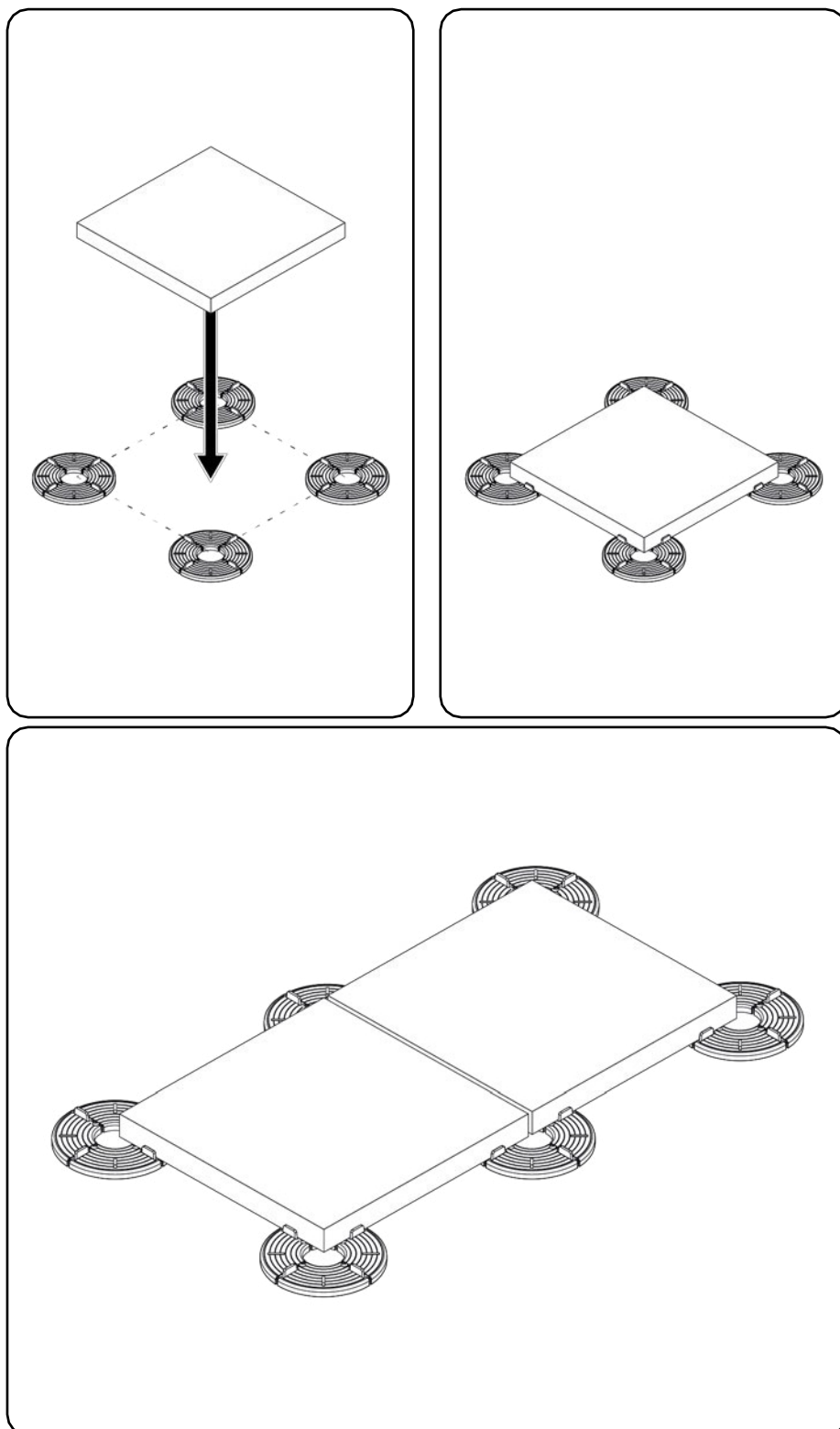
SUPPORT 8 MM

MONTAGE DES PANNEAUX

Pose des dalles

La pose d'une dalle s'effectue en la posant sur les supports. En règle générale, les supports se trouvent dans les angles de la dalle.

Avant de commencer la réalisation de la terrasse, il est important d'établir un plan de disposition des supports.



ATTENTION

Avant la pose, il convient de vérifier si le fabricant autorise un appui ponctuel des dalles et, le cas échéant, à quel nombre d'endroits.

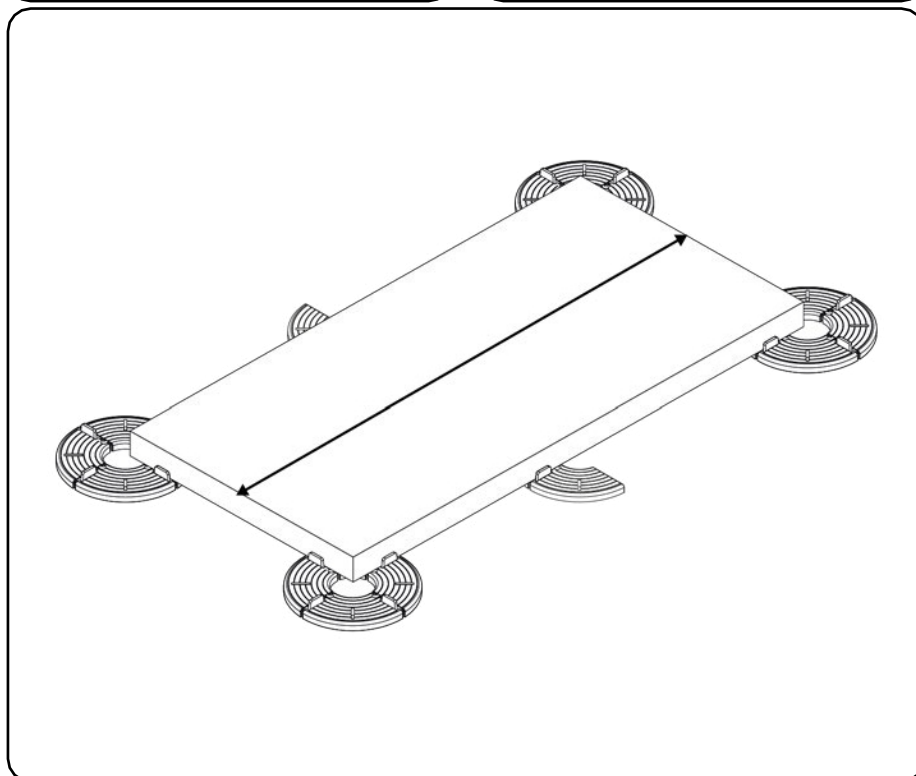
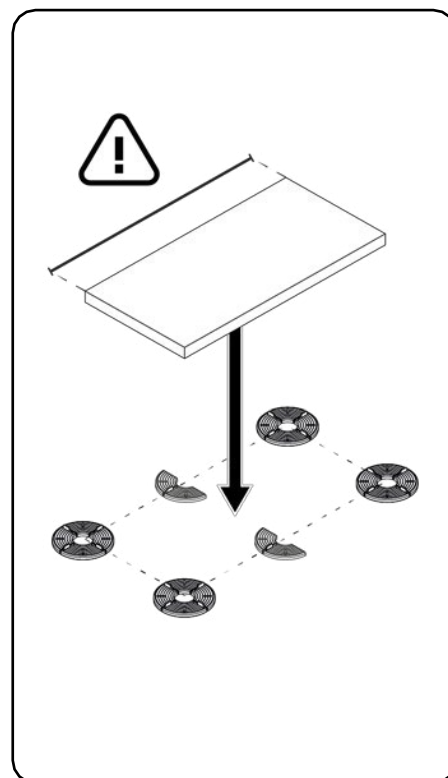
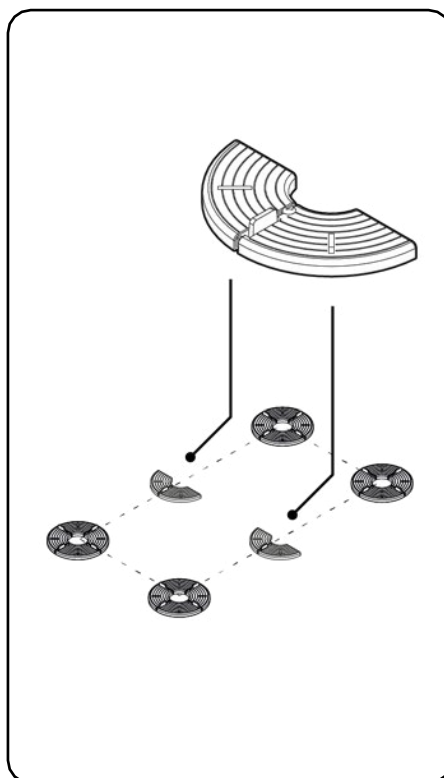
SUPPORT 8 MM

MONTAGE DES PANNEAUX

Dalles longues

Les dalles longues peuvent nécessiter un soutien supplémentaire sur leurs bords les plus longs. Pour placer un support sur le bord d'une dalle, il faut casser celle-ci en deux et utiliser la moitié comportant une entretoise papillon.

Avant de commencer la construction de la terrasse, il est important d'établir un plan de disposition des supports.



ATTENTION

Avant la pose, il convient de vérifier si le fabricant autorise un appui ponctuel des dalles et, le cas échéant, à quel nombre d'endroits.

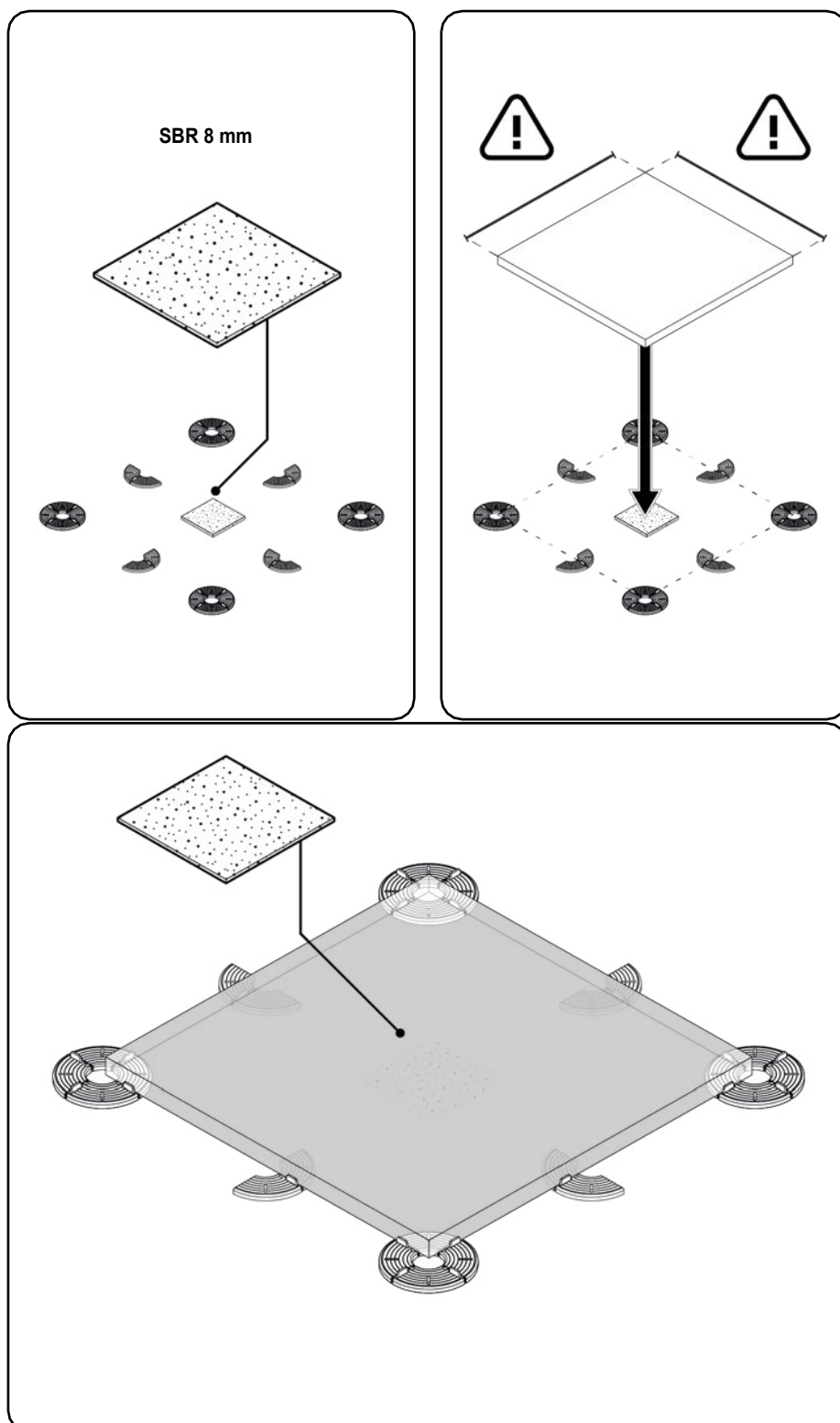
SUPPORT 8 MM

MONTAGE DES PANNEAUX

Grandes dalles

Les grandes dalles peuvent nécessiter un soutien supplémentaire sous la forme d'une couche de granulés de caoutchouc de 8 mm d'épaisseur au centre de la dalle ainsi que de supports supplémentaires sur les bords de la dalle. La nécessité d'un soutien central dépend de la résistance de la dalle.

Avant de commencer la construction de la terrasse, il est important d'établir un plan de disposition des supports.



ATTENTION

Avant la pose, il convient de vérifier si le fabricant autorise un soutien ponctuel des dalles et, le cas échéant, à quel nombre d'endroits.

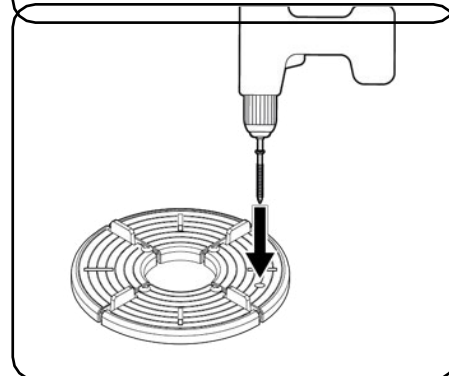
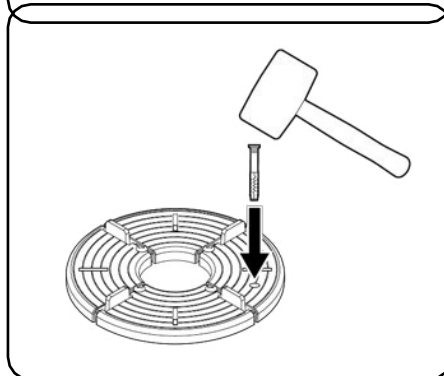
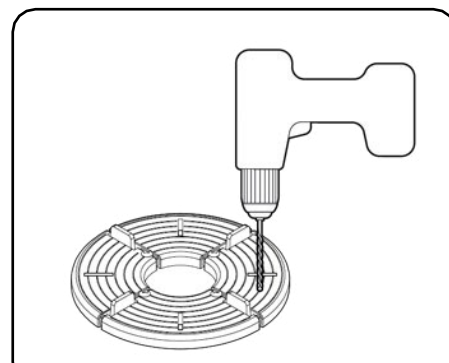
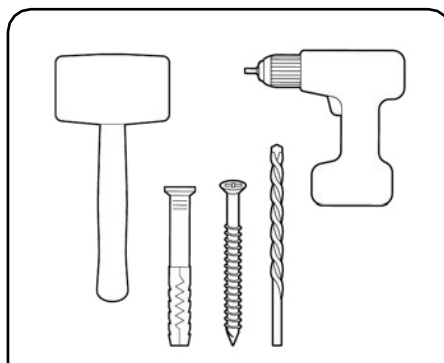
SUPPORT 8 MM

FIXATION AU SOL

Fixation des supports à l'aide de vis

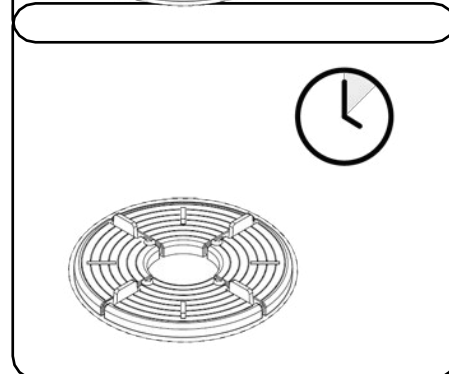
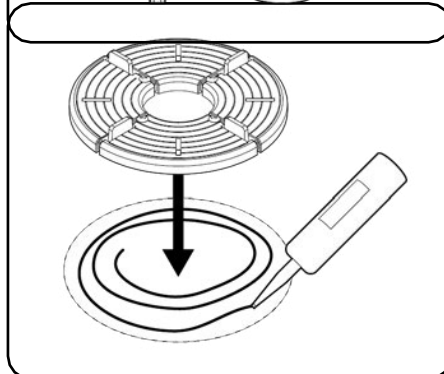
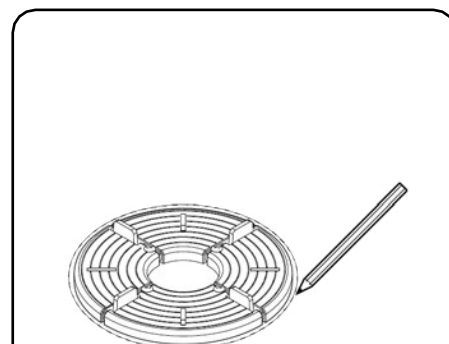
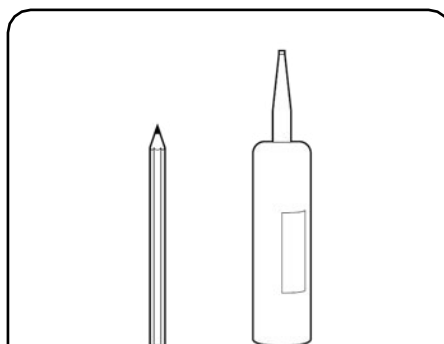
S'il existe un risque que les socles se déplacent, il convient de les immobiliser. La fixation du socle à l'aide de vis est le moyen le plus sûr de l'immobiliser. Les socles PAD-008 doivent être percés en même temps que le support. Fixez le socle à l'aide d'au moins deux vis.

Attention : le perçage du support peut endommager l'isolation. Assurez-vous que vous pouvez percer le support. Assurez-vous que le socle à fixer est bien positionné !



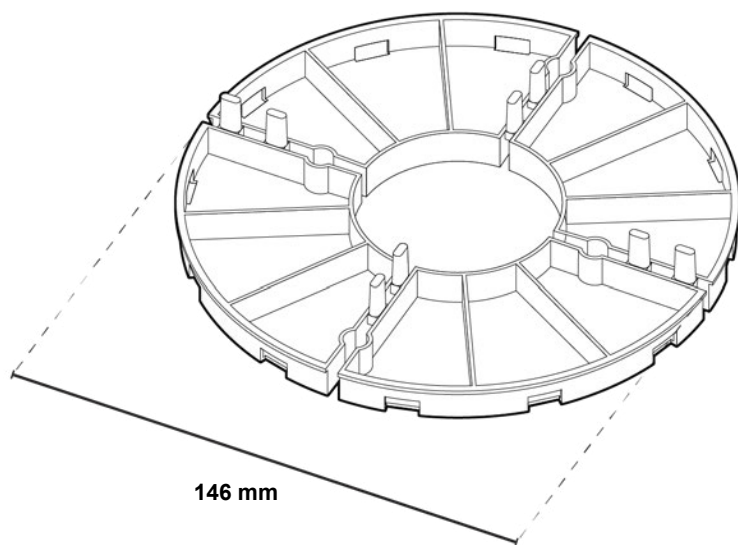
Fixation du support à l'aide de colle

Lorsqu'il est impossible de fixer les socles à l'aide de vis, par exemple en raison du type de support, il convient de les fixer à l'aide d'une colle spéciale (par exemple pour le béton).



SUPPORT DE 10 MM ET 15 MM

DIMENSIONS - SUPPORT DE 10 MM

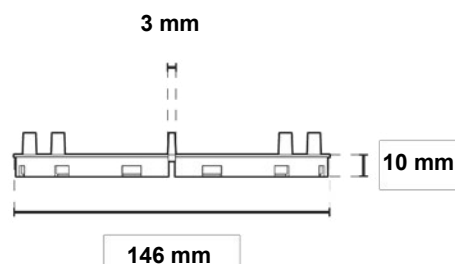
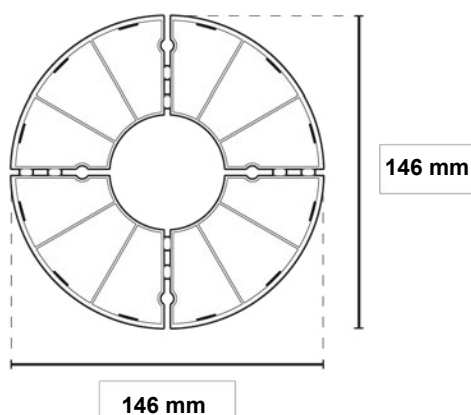


Socle de terrasse

10 mm

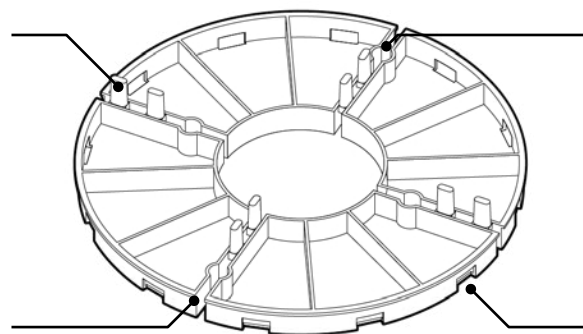
réf. : PAD-010

Diamètre : 146 mm
Hauteur : 10 mm
Hauteur avec entretoises : 20 mm
Matériau : PP noir
Plage de température : de -20 °C à 65 °C
Capacité de charge : jusqu'à 1 000 kg*
(* détails concernant la capacité de charge dans la fiche technique)
Empilabilité : jusqu'à 3 pièces



Entretoises de joint
intégrées d'une
largeur de
3 mm.

Point de jonction
des modules.

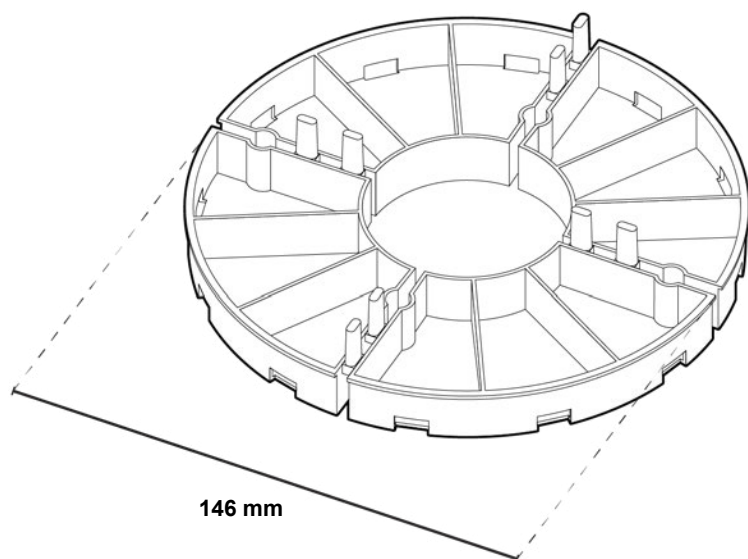


Trous pour
entretoises de 5 mm
de largeur. Diamètre
de 6,4 mm.

Orifices
pour l'évacuation
de l'eau du socle.

SUPPORT DE 10 MM ET 15 MM

DIMENSIONS - SOCLE 15 MM

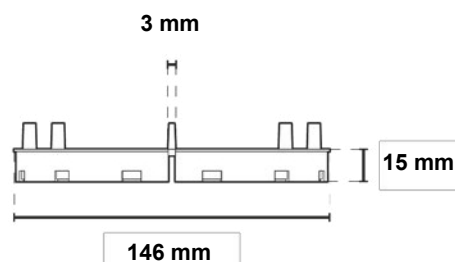
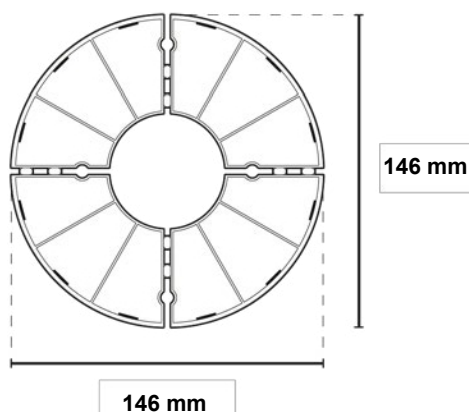


Socle de terrasse

15 mm

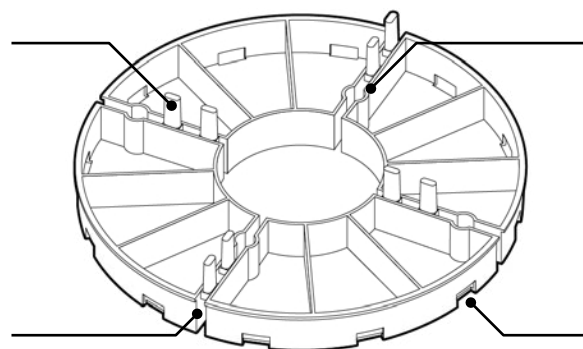
réf. : PAD-015

Diamètre : 146 mm
Hauteur : 15 mm
Hauteur avec entretoises : 27 mm
Matériau : PP noir
Plage de température : de -20 °C à 65 °C
Capacité de charge : jusqu'à 1 000 kg*
(* détails concernant la capacité de charge dans la fiche technique)
Empilabilité : jusqu'à 3 pièces



Entretoises de joint
intégrées d'une
largeur de
3 mm.

Point de jonction
des modules.

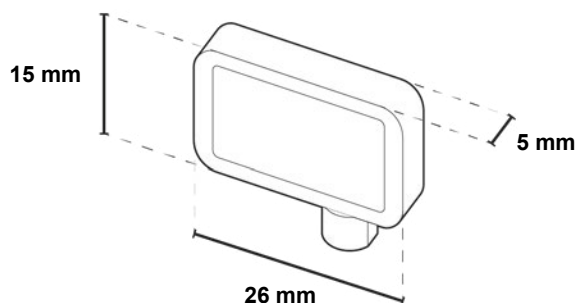


Trous pour
entretoises de 5 mm
de largeur. Diamètre
de 6,4 mm.

Orifices
pour l'évacuation
de l'eau du socle.

SUPPORT DE 10 MM ET 15 MM

ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES



Entretoise de joint de 5 mm

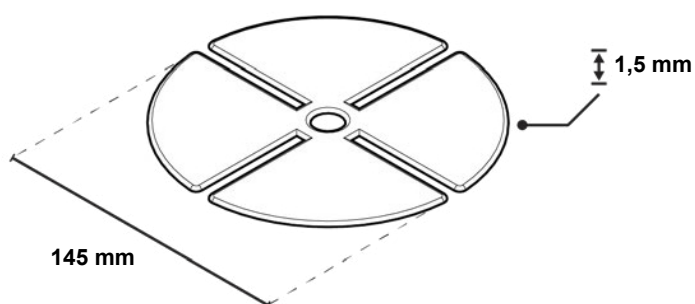
réf. : L5

Dimensions extérieures :

Largeur : 5 mm

Longueur : 26 mm

Hauteur : 15 mm



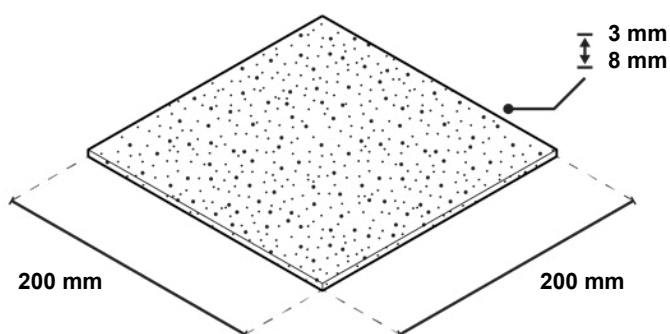
Rondelle en caoutchouc

réf. : AKCW-SH145

Dimensions extérieures :

Diamètre : 145 mm

Hauteur : 1,5 mm



Coussin en granulés de caoutchouc

réf. : AKCW-SBR200X200X3
AKCW-SBR200X200X8

Dimensions extérieures :

Largeur : 200 mm

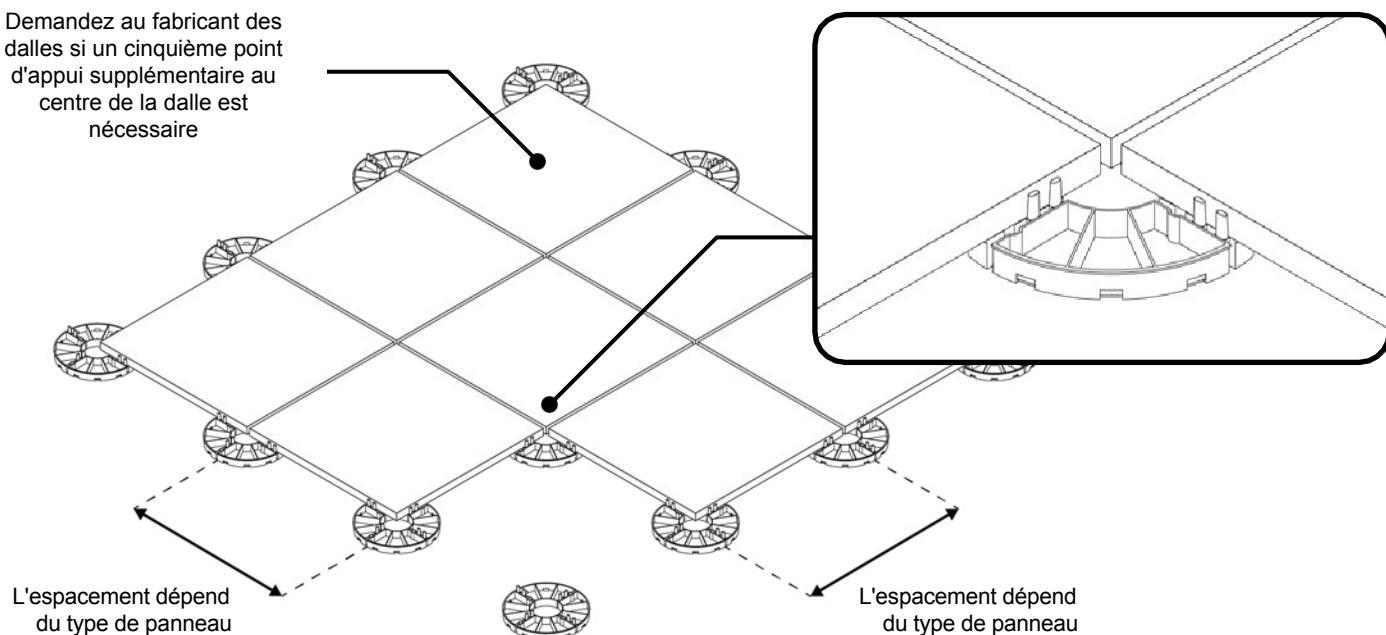
Longueur : 200 mm

Hauteur : 3 ou 8 mm

SUPPORT DE 10 MM ET 15 MM

EXEMPLE DE POSITIONNEMENT

Demandez au fabricant des dalles si un cinquième point d'appui supplémentaire au centre de la dalle est nécessaire



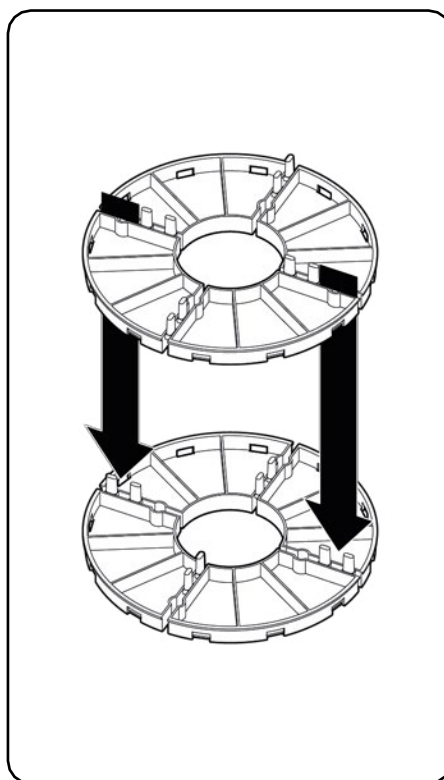
Renseignez-vous auprès du fabricant des dalles sur le type de support recommandé pour les dalles sur les socles de terrasse.

EMPILAGE

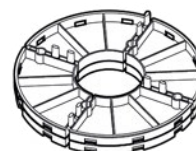
Empilement

Les socles peuvent être empilés pour obtenir une hauteur supérieure. Lors de l'assemblage des socles, veillez à ce que les vis papillon intégrées s'engagent dans les trous rectangulaires du deuxième socle afin d'assurer la stabilité de l'ensemble.

Lors de l'assemblage des socles, il est recommandé de ne pas dépasser 3 pièces (selon le type de socle, soit 30 mm ou 45 mm au total).

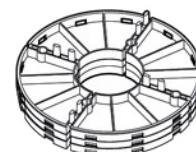


2×



= 20 mm
ou 30 mm

3×



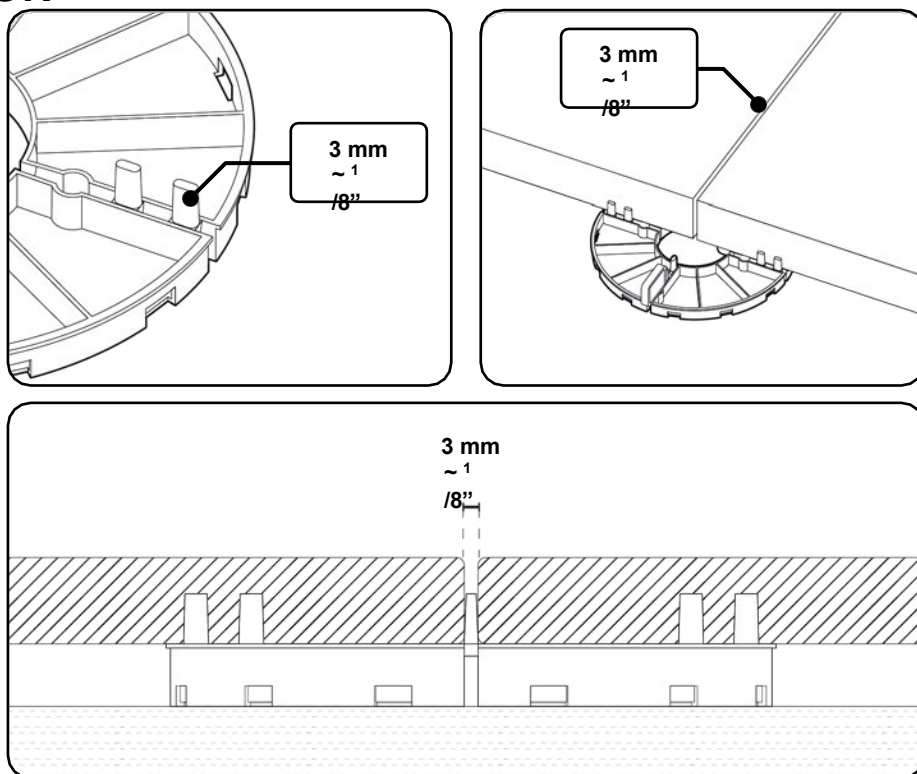
= 30 mm
ou 45 mm

ENTRETOISE DE 10 MM ET 15 MM

JOINT DE DILATATION

Fente de 3 mm

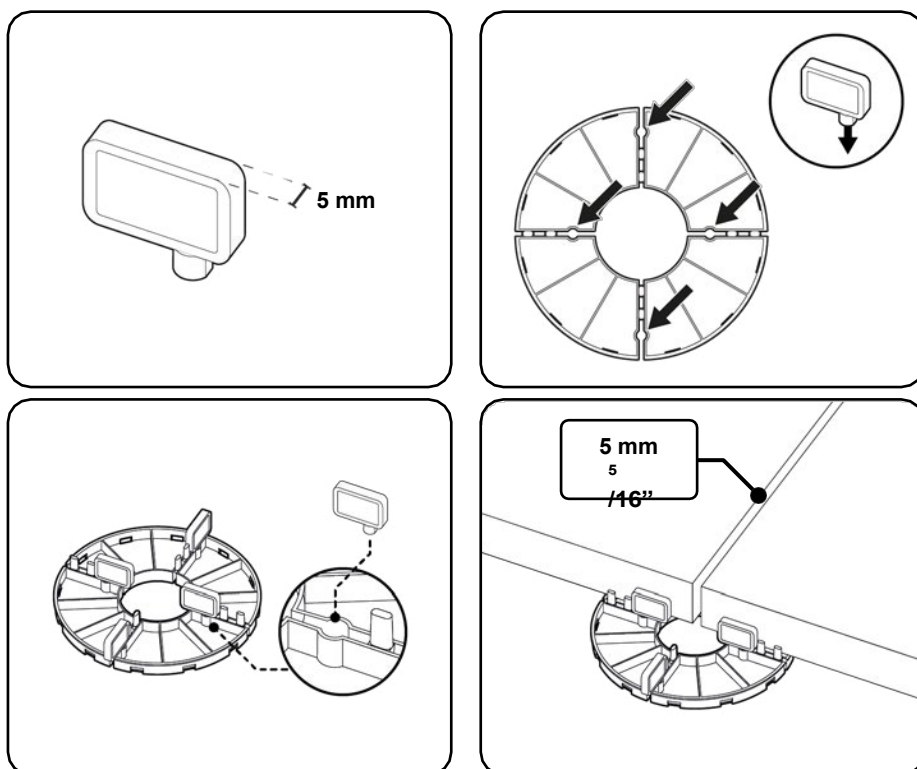
Les socles sont dotés d'un joint intégré de 3 mm de largeur.



Joint de 5 mm

Le socle comporte des trous permettant d'augmenter la largeur du joint.

Pour augmenter la largeur du joint, insérez des cales de joint supplémentaires de 5 mm de large dans les orifices du socle.

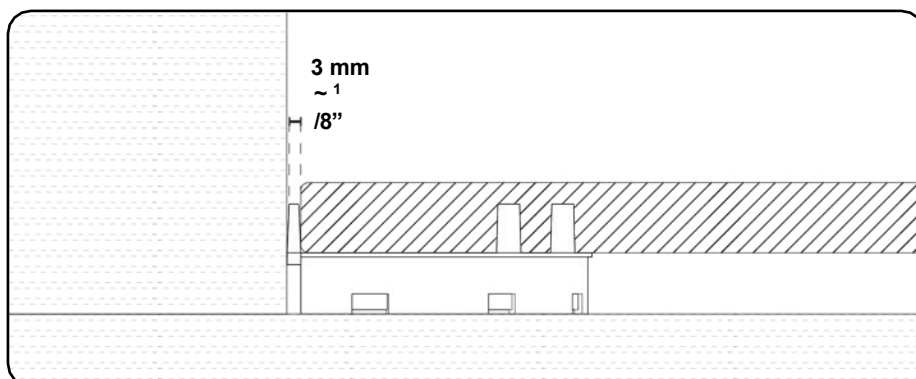
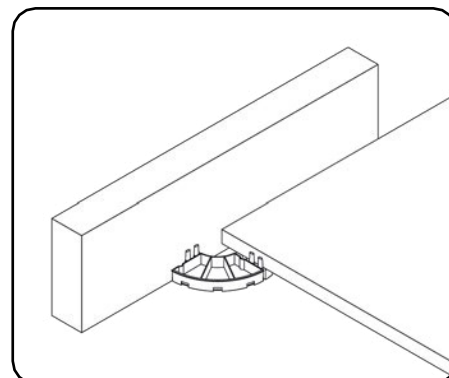
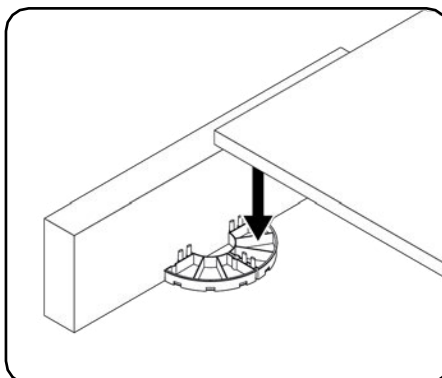
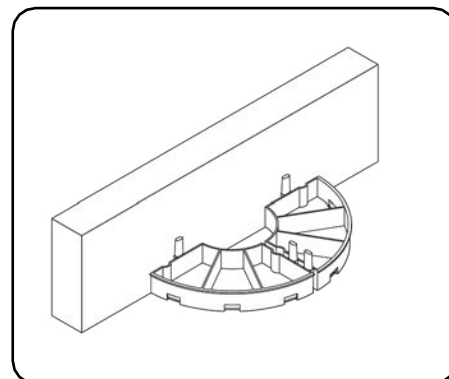
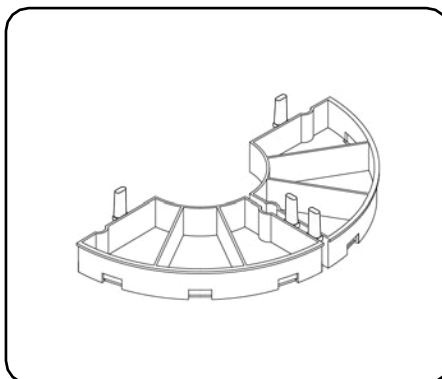


ENTRETOISE DE 10 MM ET 15 MM

JOINT DE DILATATION

Joint de dilatation au niveau du mur

Pour réaliser un joint de dilatation au niveau du mur, utilisez une demi-base équipée de quatre entretoises papillon.



SUPPORT DE 10 MM ET 15 MM

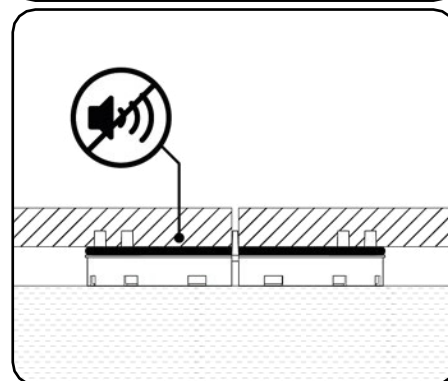
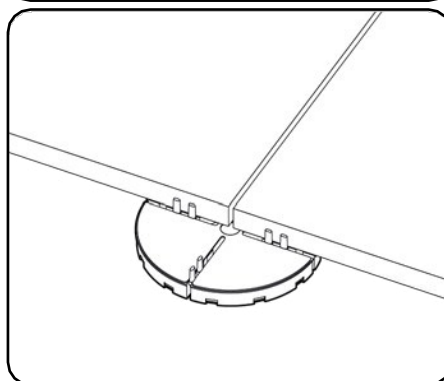
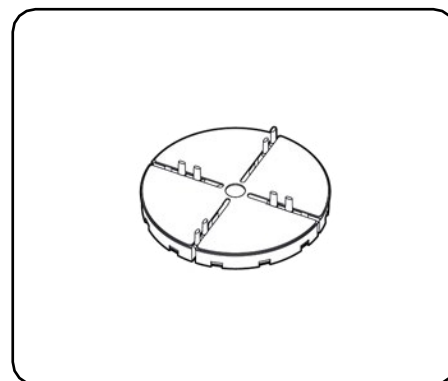
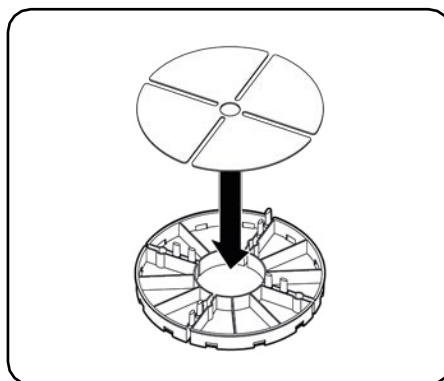
ISOLATION ACOUSTIQUE

Insonorisation de la partie supérieure du socle

Placez la cale en caoutchouc AKCW-SH145 sur le socle.

L'épaisseur de la cale en caoutchouc AKCW-SH145 est de 1,5 mm. N'oubliez pas de tenir compte de l'épaisseur de la cale lors de la planification de la hauteur de la terrasse.

Cette solution permet de réduire les bruits indésirables lors de l'utilisation de la terrasse, en particulier les grincements causés par le déplacement de fines particules de béton et de sable entre le socle et la dalle.

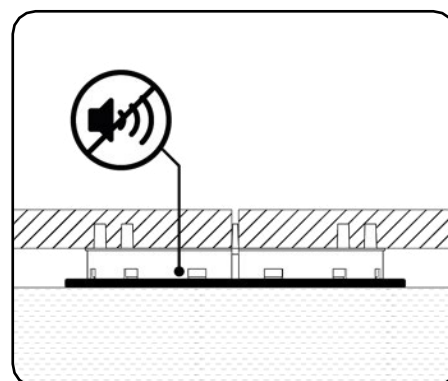
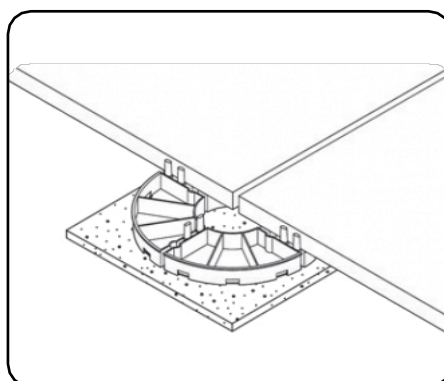
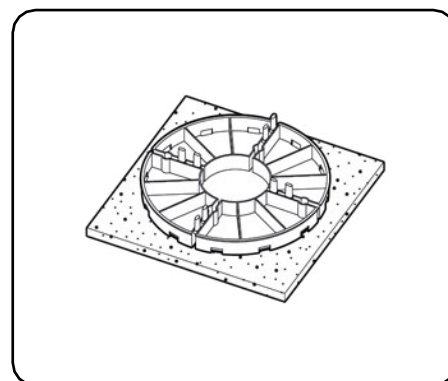
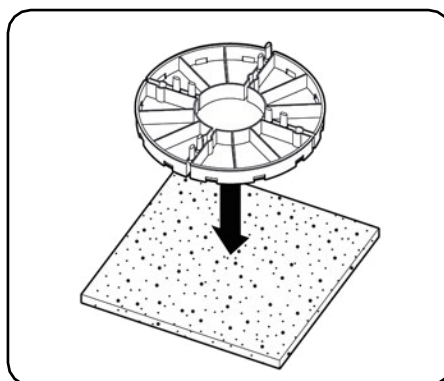


Insonorisation de la partie inférieure du socle

En option, il est possible d'utiliser une cale en granulés de caoutchouc pour obtenir une isolation acoustique supplémentaire ; cette solution mérite d'être envisagée en cas de pose d'une terrasse ou d'un plancher surélevé à un étage au-dessus duquel se trouvent des pièces d'habitation. L'utilisation d'une cale en granulés de caoutchouc améliorera également les qualités d'usage 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 de fines particules de béton et de sable sous les pieds.

Placez la cale en granulés de caoutchouc entre le pied et le sol.



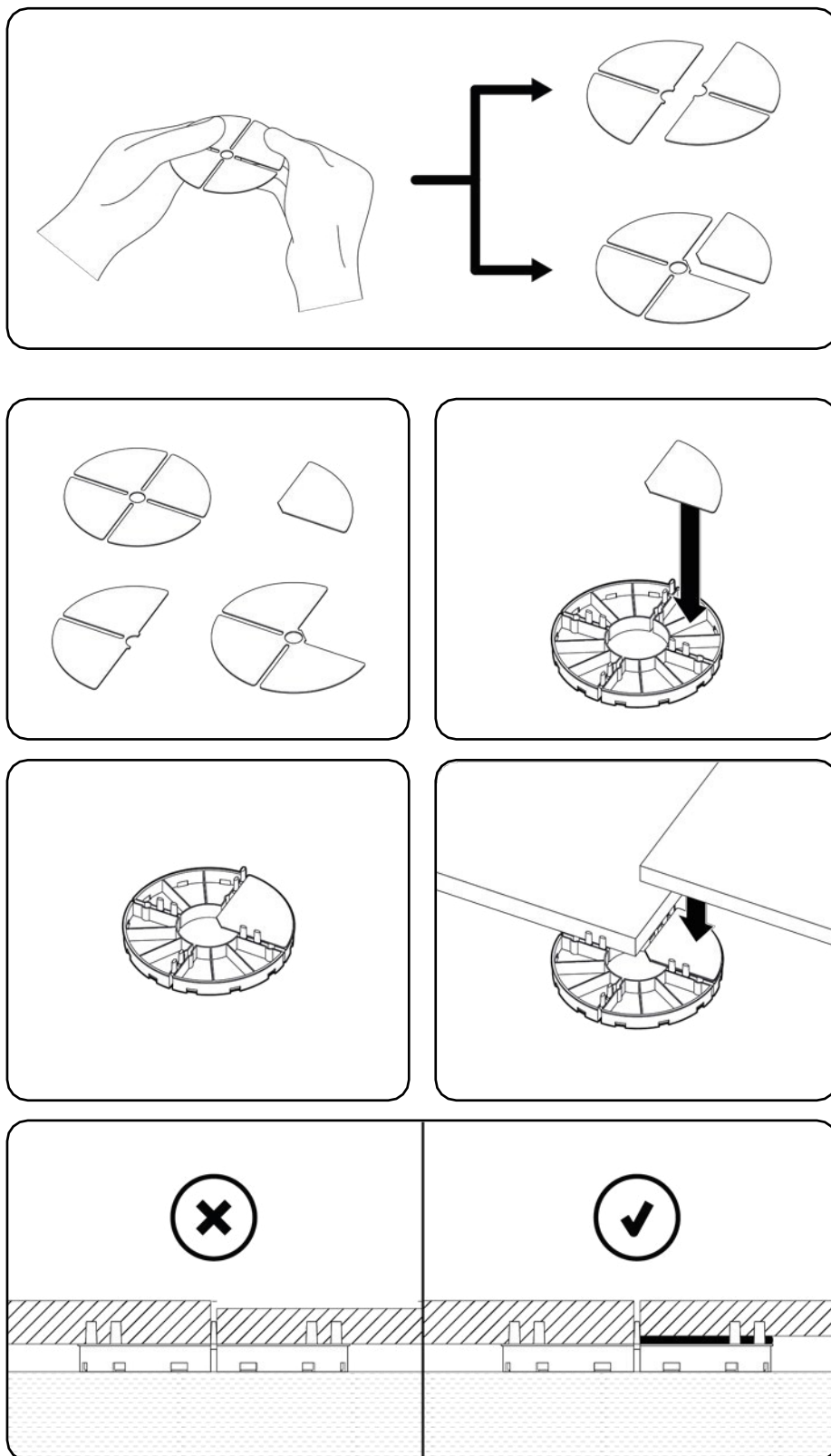
SUPPORT DE 10 MM ET 15 MM

DIFFÉRENTS NIVEAUX DES DALLES

Compensation des différences d'épaisseur des dalles

Les cales en caoutchouc peuvent être divisées en plusieurs parties en les déchirant. Les parties déchirées des cales en caoutchouc servent à compenser les différences d'épaisseur des dalles de terrasse. En cas de surface de terrasse irrégulière due à une différence d'épaisseur entre les dalles de terrasse, il convient de déterminer l'épaisseur de la dalle la plus épaisse et de placer sous les autres dalles le nombre approprié de cales en caoutchouc. Les dalles correctement posées avec leurs cales doivent former une surface plane et régulière.

Les cales peuvent être empilées les unes sur les autres.



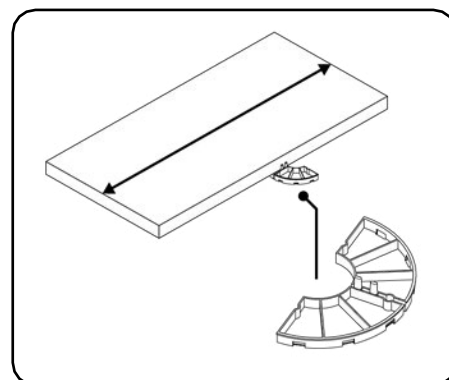
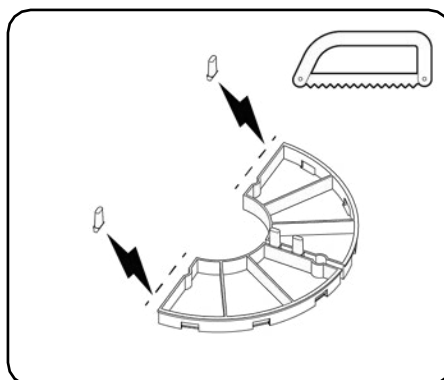
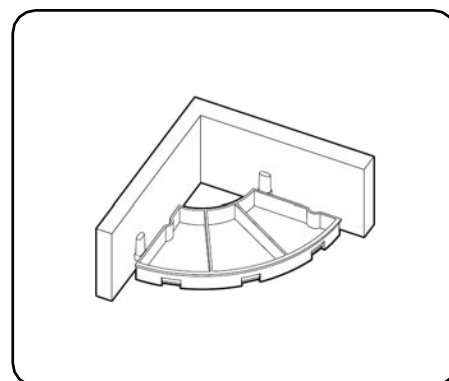
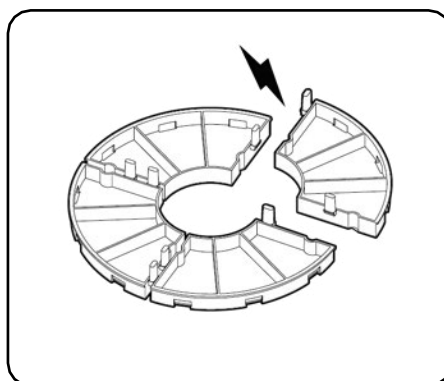
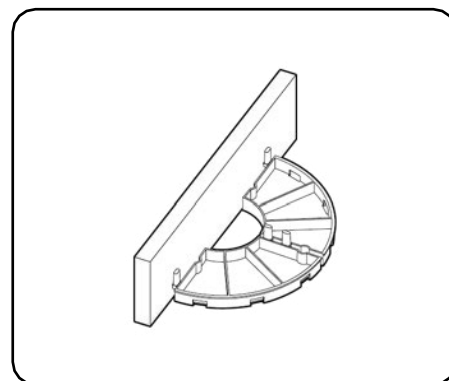
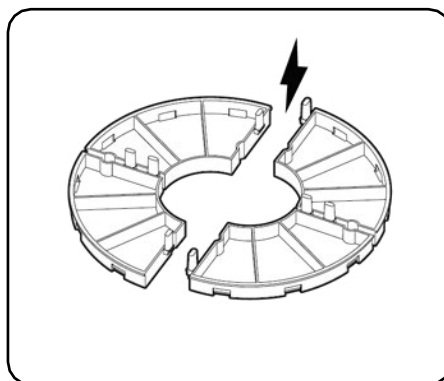
SUPPORT DE 10 MM ET 15 MM

MODULES – DÉCOUPE

Détachement des modules des socles

Les socles sont constitués de 4 modules assemblés entre eux, ce qui permet de les séparer en moitiés pour une pose le long d'un mur et en quarts pour une pose dans les angles de la terrasse. La séparation en plusieurs parties ne nécessite aucun outil.

Pour détacher un élément, pliez et cassez le socle au niveau du point de jonction des modules.



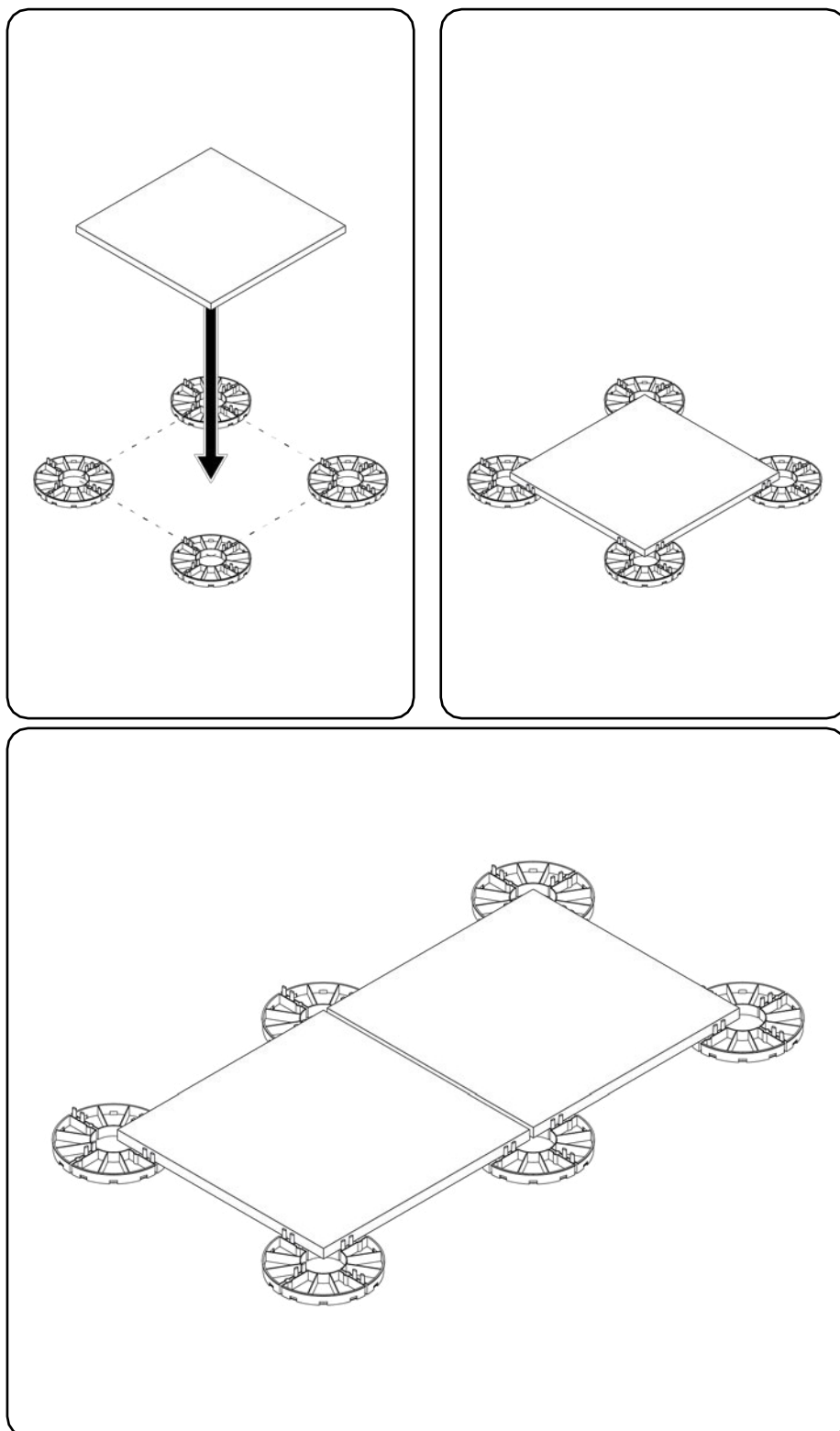
SUPPORT DE 10 MM ET 15 MM

MONTAGE DES PANNEAUX

Pose des dalles

La pose d'une dalle s'effectue en la posant sur les socles. En règle générale, les socles sont placés aux angles de la dalle.

Avant de commencer la réalisation de la terrasse, il est important d'établir un plan de disposition des supports.



ATTENTION

Avant la pose, il convient de vérifier si le fabricant autorise un appui ponctuel des dalles et, le cas échéant, à quel nombre d'endroits.

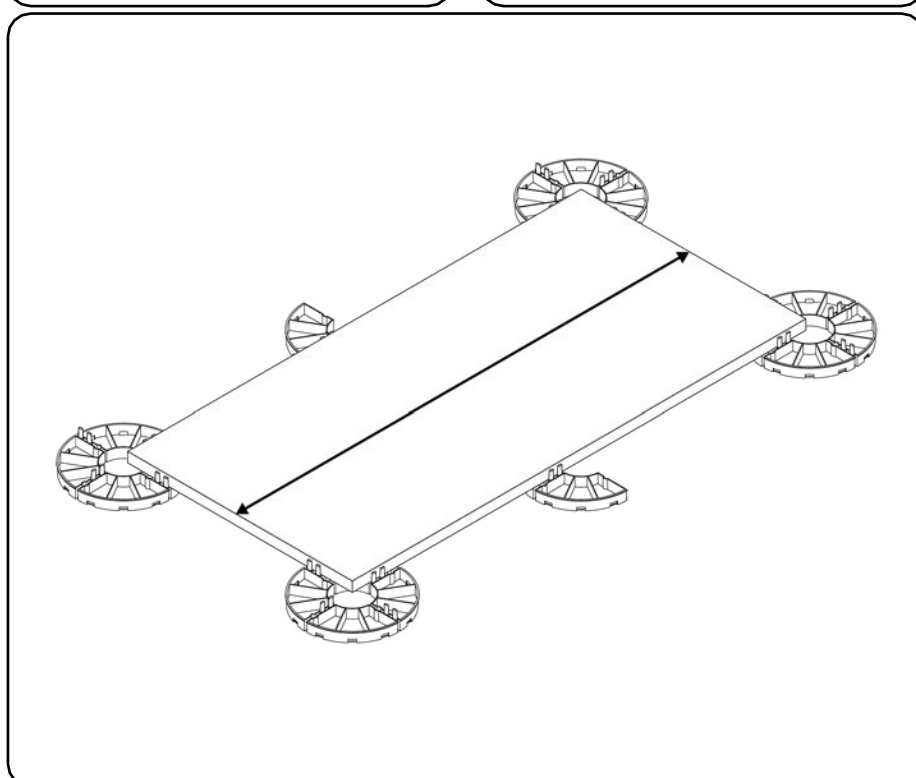
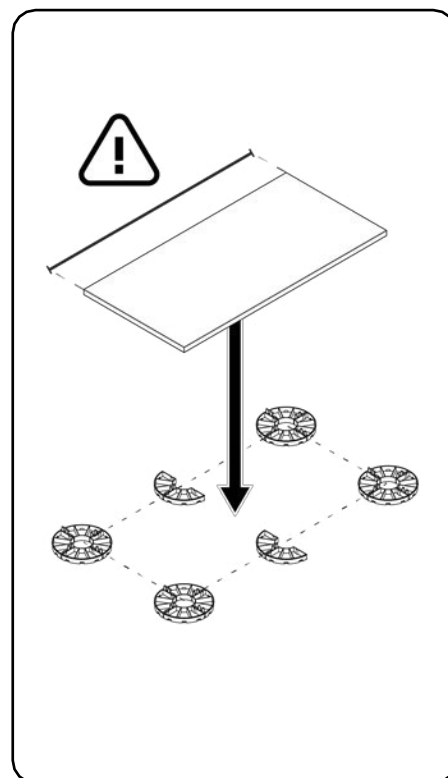
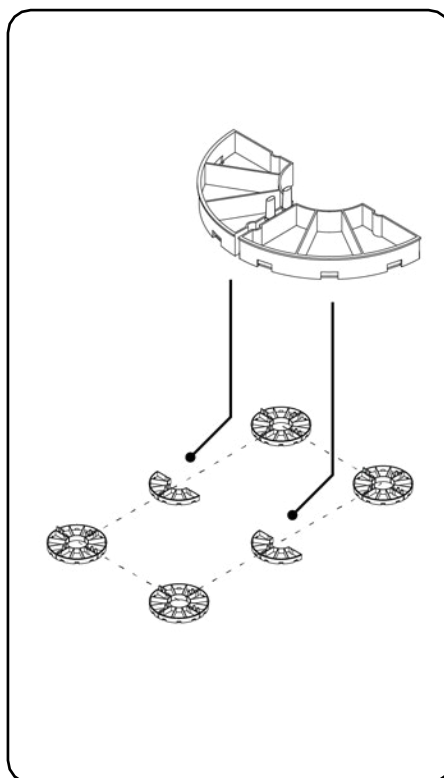
SUPPORT DE 10 MM ET 15 MM

MONTAGE DES PANNEAUX

Dalles longues

Les dalles longues peuvent nécessiter un soutien supplémentaire sur leurs bords les plus longs. Pour placer un support sur le bord d'une dalle, il faut utiliser la moitié d'un support cassée, munie d'une seule entretoise papillon.

Avant de commencer la construction de la terrasse, il est important d'établir un plan de disposition des supports.



ATTENTION

Avant la pose, il convient de vérifier si le fabricant autorise un soutien ponctuel des dalles et, le cas échéant, à quel nombre d'endroits.

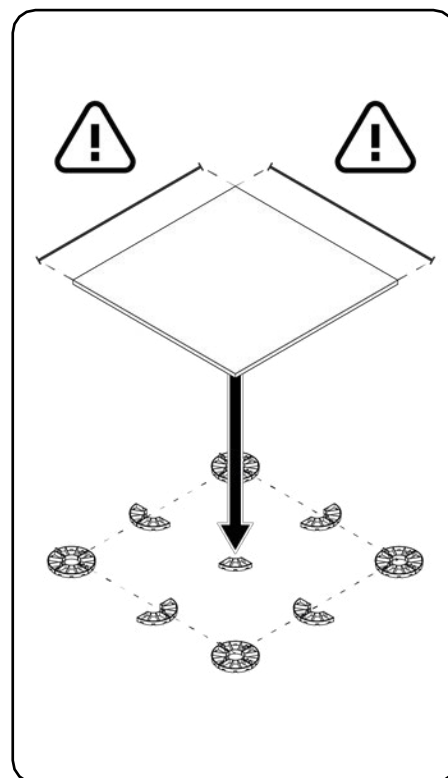
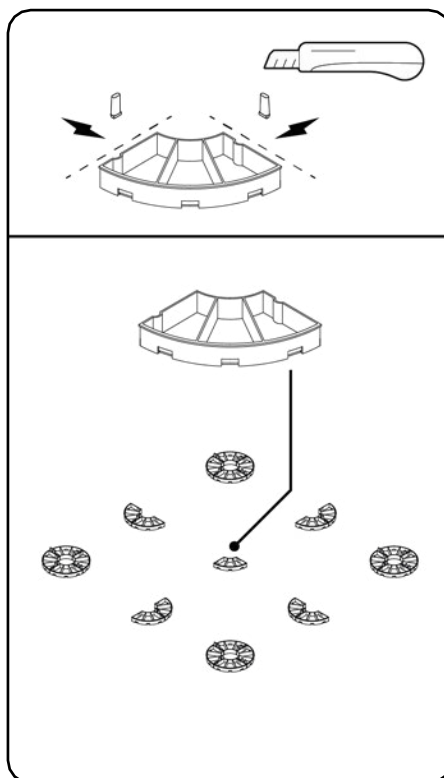
SUPPORT DE 10 MM ET 15 MM

MONTAGE DES PANNEAUX

Grandes dalles

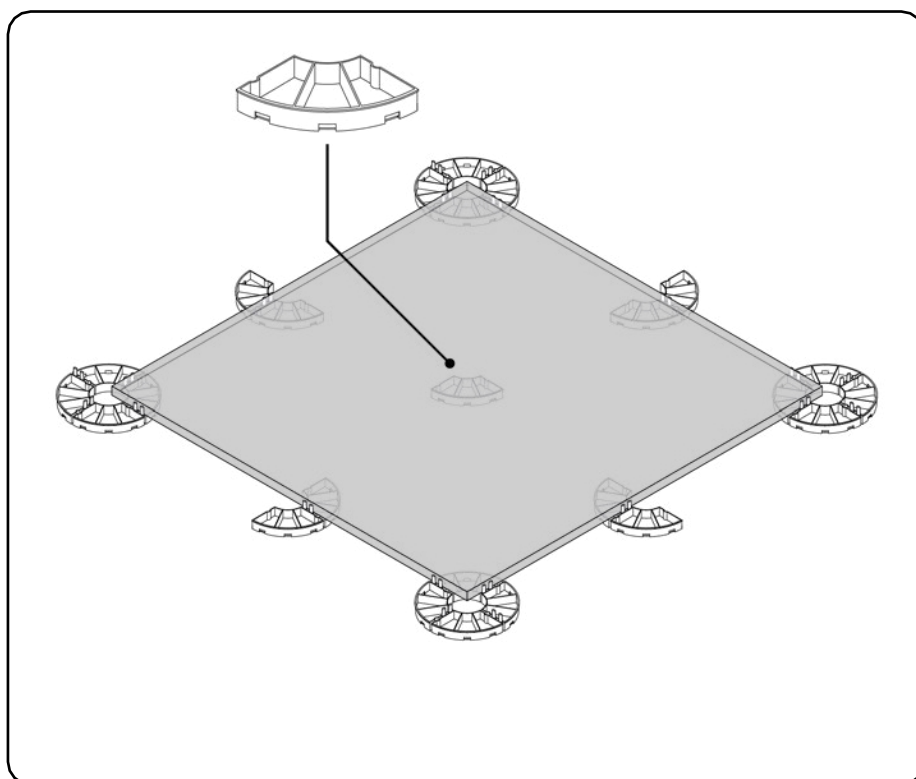
Les grandes dalles peuvent nécessiter un soutien supplémentaire sous la forme d'un élément de support détaché. Pour les supports de 10 mm, il convient d'utiliser, au centre de la dalle, un module de support PAD-010 découpé, avec toutes les entretoises de joint découpées. Pour les supports de 15 mm, il convient d'utiliser, au centre de la dalle, un module de support PAD-015 découpé, avec toutes les entretoises de joint découpées. Pour les deux hauteurs, il convient également d'utiliser des modules de support supplémentaires avec des entretoises sur les bords de la dalle. La nécessité d'un soutien central dépend de la résistance de la dalle.

Avant de commencer la construction de la terrasse, il est important d'établir un plan de disposition des socles.



ATTENTION

Avant la pose, il convient de vérifier si le fabricant autorise un appui ponctuel des dalles et, le cas échéant, à quel nombre d'endroits.



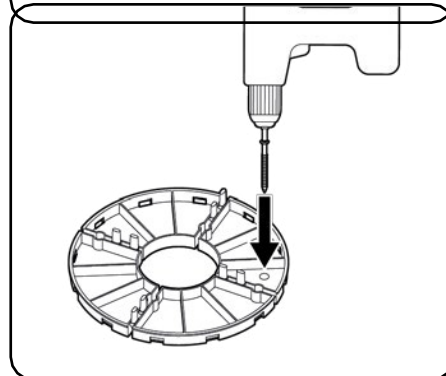
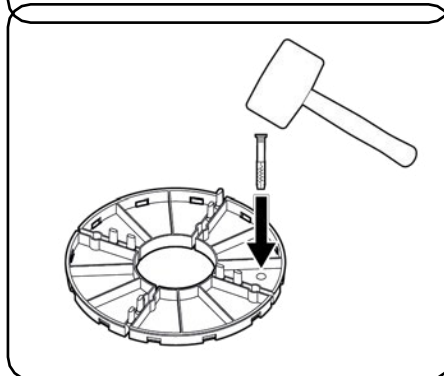
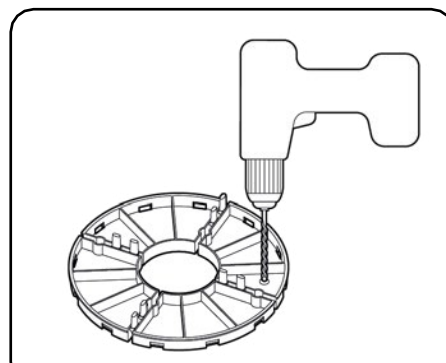
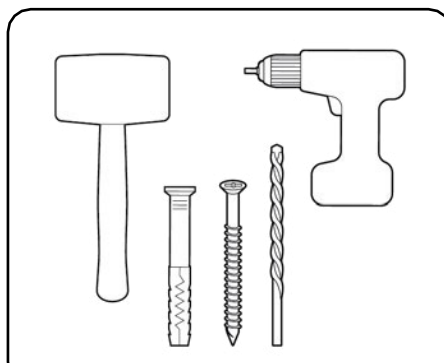
SUPPORT DE 10 MM ET 15 MM

FIXATION AU SOL

Fixation du socle à l'aide de vis

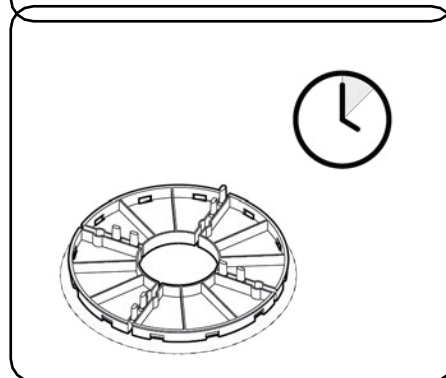
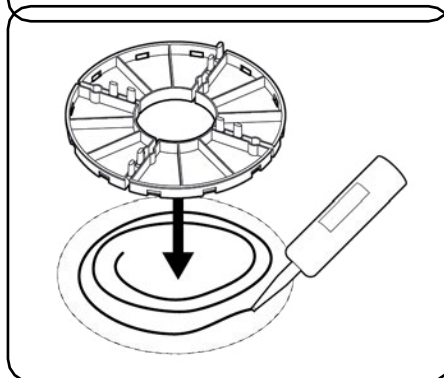
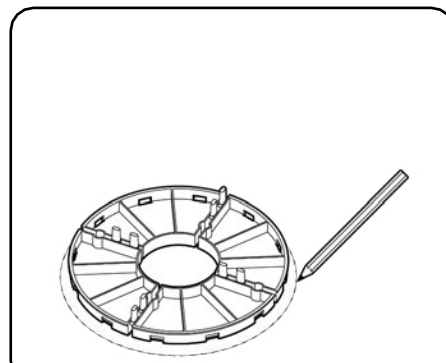
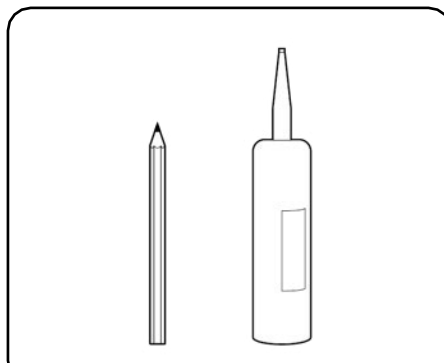
S'il existe un risque que les socles se déplacent, il convient de les immobiliser. La fixation du socle à l'aide de vis est le moyen le plus sûr de l'immobiliser. Les socles PAD-010 et PAD-015 doivent être vissés à travers le support. Fixez le socle à l'aide d'au moins deux vis.

Attention : le perçage du support peut endommager l'isolation. Assurez-vous que vous pouvez percer le support. Assurez-vous que le socle à fixer est bien positionné !



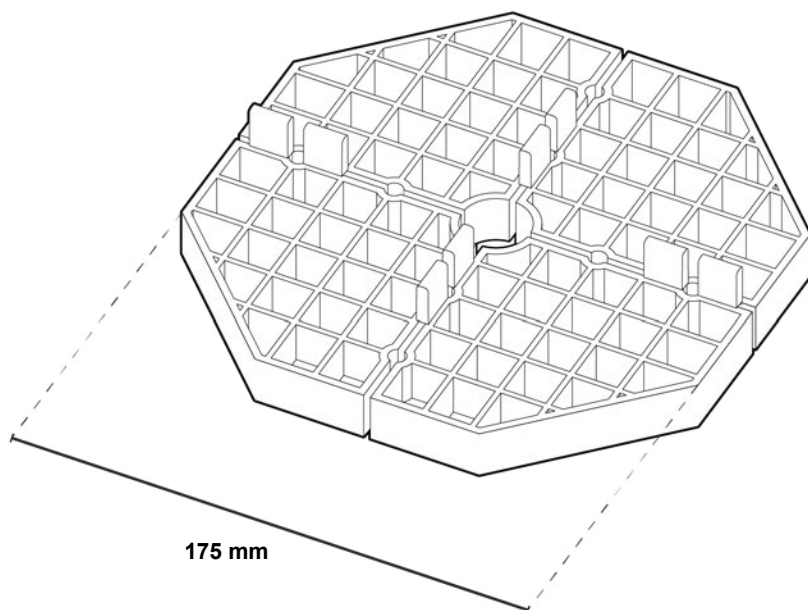
Fixation du support à l'aide de colle

Lorsqu'il est impossible de fixer les supports à l'aide de vis, par exemple en raison du type de support, il convient de les fixer à l'aide d'une colle spécialement conçue à cet effet (par exemple pour le béton).



SUPPORT 16 MM

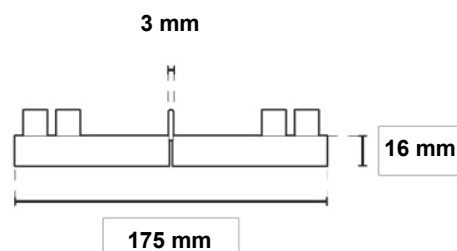
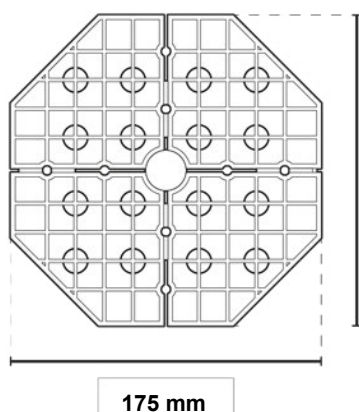
DIMENSIONS



Socle de terrasse 16 mm

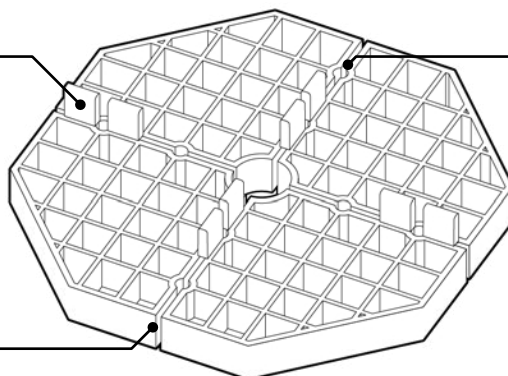
réf. : PAD-016

Longueur : 175 mm
Largeur : 175 mm
Hauteur : 16 mm
Hauteur avec entretoises : 31 mm
Matériau : PP noir
Plage de température : de -20 °C à 65 °C
Capacité de charge : jusqu'à 1 000 kg*
(* détails concernant la capacité de charge dans la fiche technique)
Empilabilité : jusqu'à 3 pièces



Entretoises de joint
intégrées d'une
largeur de
3 mm.

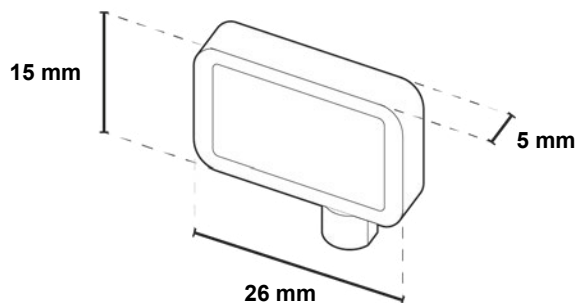
Point de jonction
des lames .



Trous pour
entretoises de 5 mm
de largeur. Diamètre
de 6,4 mm.

SUPPORT 16 MM

ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES



Entretoise de joint de 5 mm

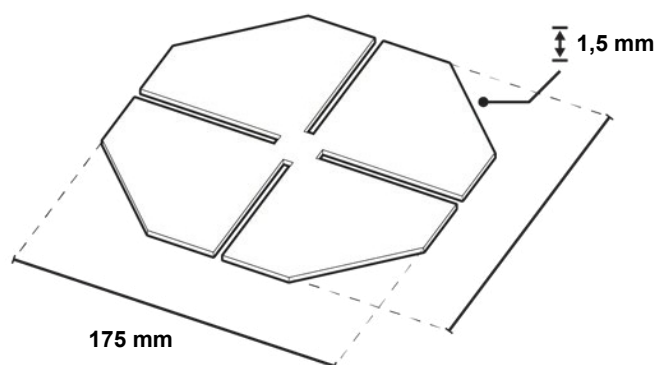
réf. : L5

Dimensions extérieures :

Largeur : 5 mm

Longueur : 26 mm

Hauteur : 15 mm



Rondelle en caoutchouc

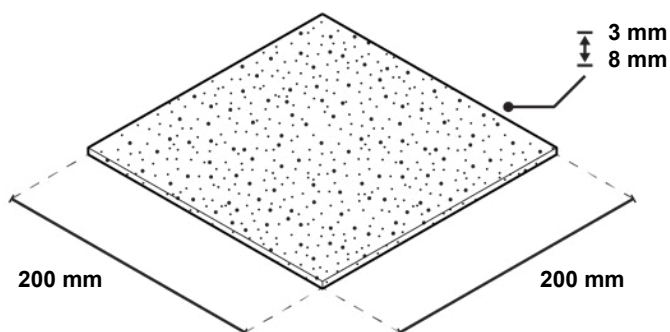
réf. : AKCW-SH175

Dimensions extérieures :

Largeur : 175 mm

Longueur : 175 mm

Hauteur : 1,5 mm



Coussin en granulés de caoutchouc

réf. : AKCW-SBR200X200X3
AKCW-SBR200X200X8

Dimensions extérieures :

Largeur : 200 mm

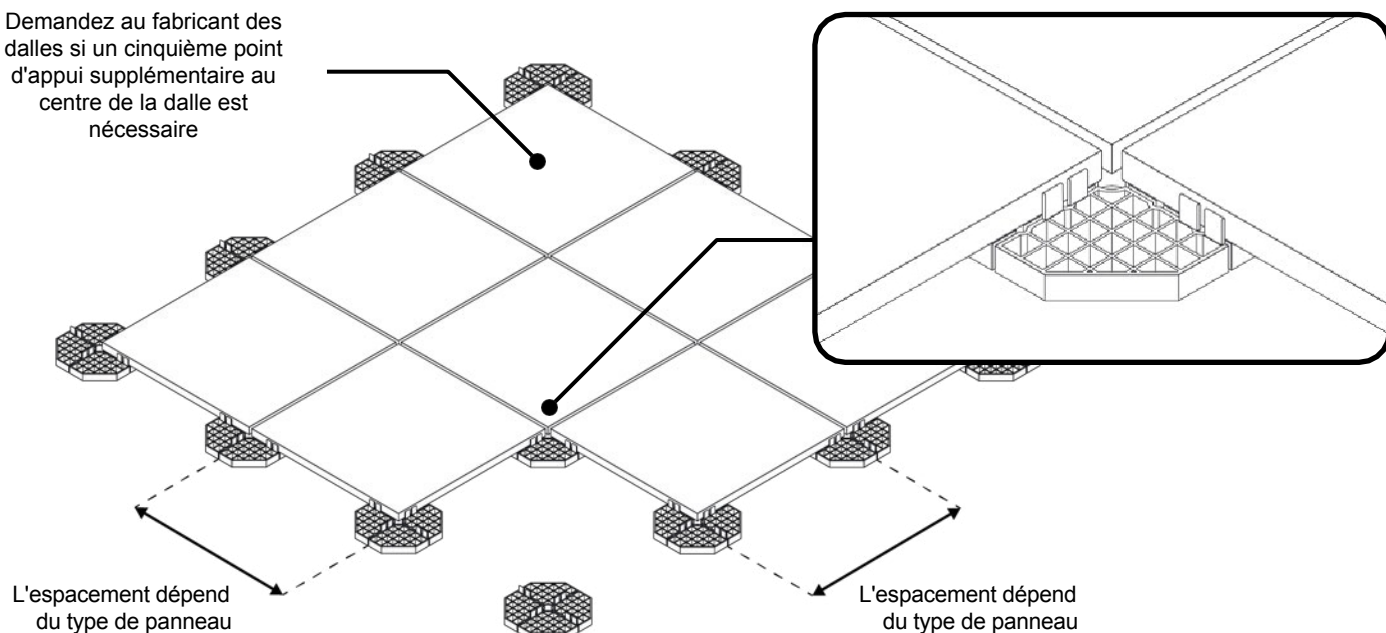
Longueur : 200 mm

Hauteur : 3 ou 8 mm

SUPPORT 16 MM

EXEMPLE DE POSITIONNEMENT

Demandez au fabricant des dalles si un cinquième point d'appui supplémentaire au centre de la dalle est nécessaire



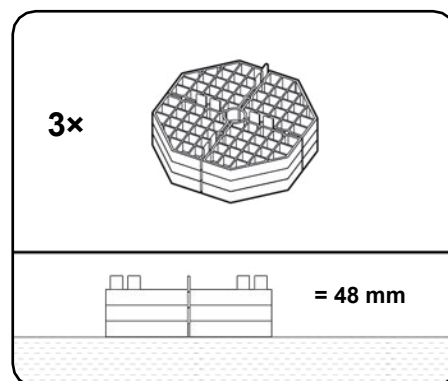
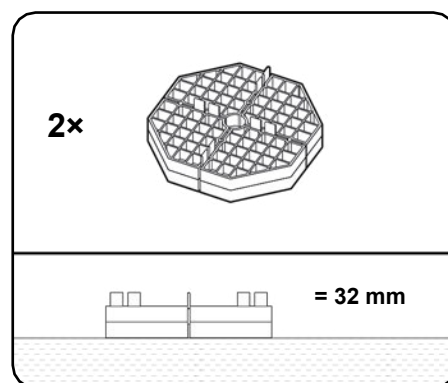
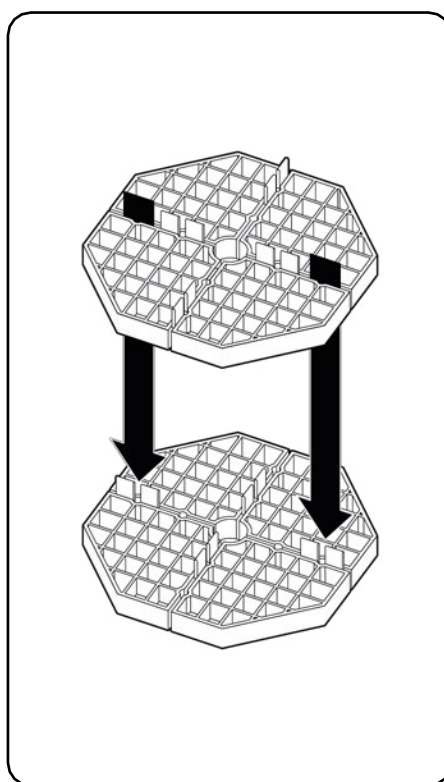
Renseignez-vous auprès du fabricant des dalles sur le type de support recommandé pour les dalles sur les socles de terrasse.

EMBOÎTEMENT

Empilement

Les socles peuvent être empilés pour obtenir une hauteur supérieure. Lors de l'assemblage des socles, veillez à ce que les vis papillon intégrées s'engagent dans les trous rectangulaires du deuxième socle afin d'assurer la stabilité de l'ensemble.

Lors de l'assemblage des socles, il est recommandé de ne pas dépasser 3 pièces (48 mm au total).

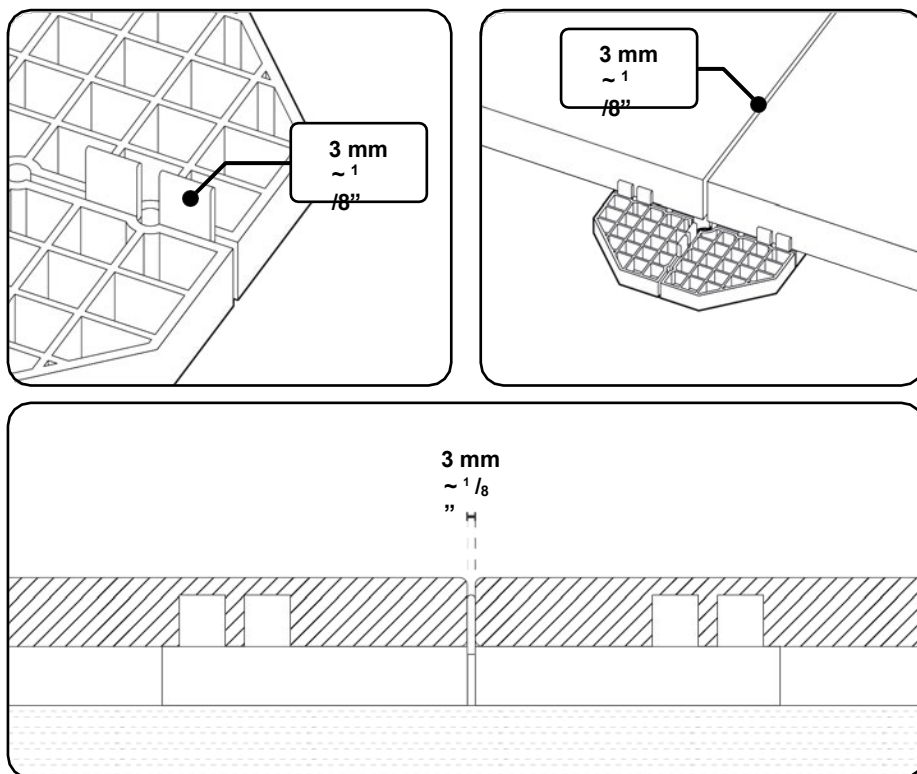


SUPPORT 16 MM

JOINT DE DILATATION

Écart de 3 mm

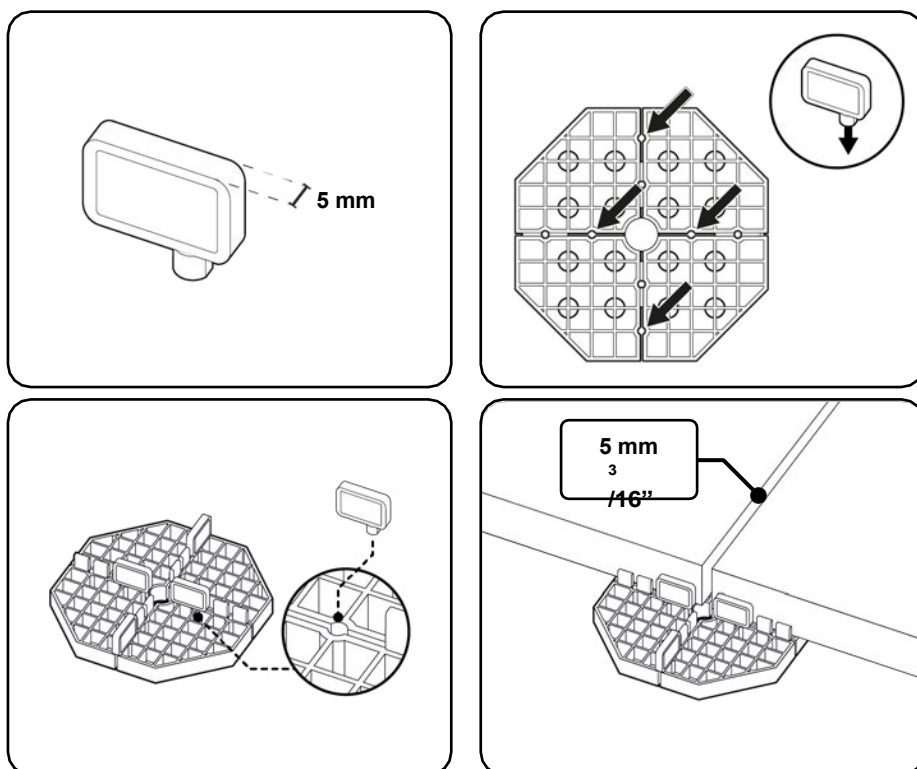
Les socles sont dotés d'un joint intégré de 3 mm de largeur.



Joint de 5 mm

Le socle comporte des orifices permettant d'augmenter la largeur du joint.

Pour augmenter la largeur du joint, insérez des cales de joint supplémentaires de 5 mm de large dans les orifices du socle.

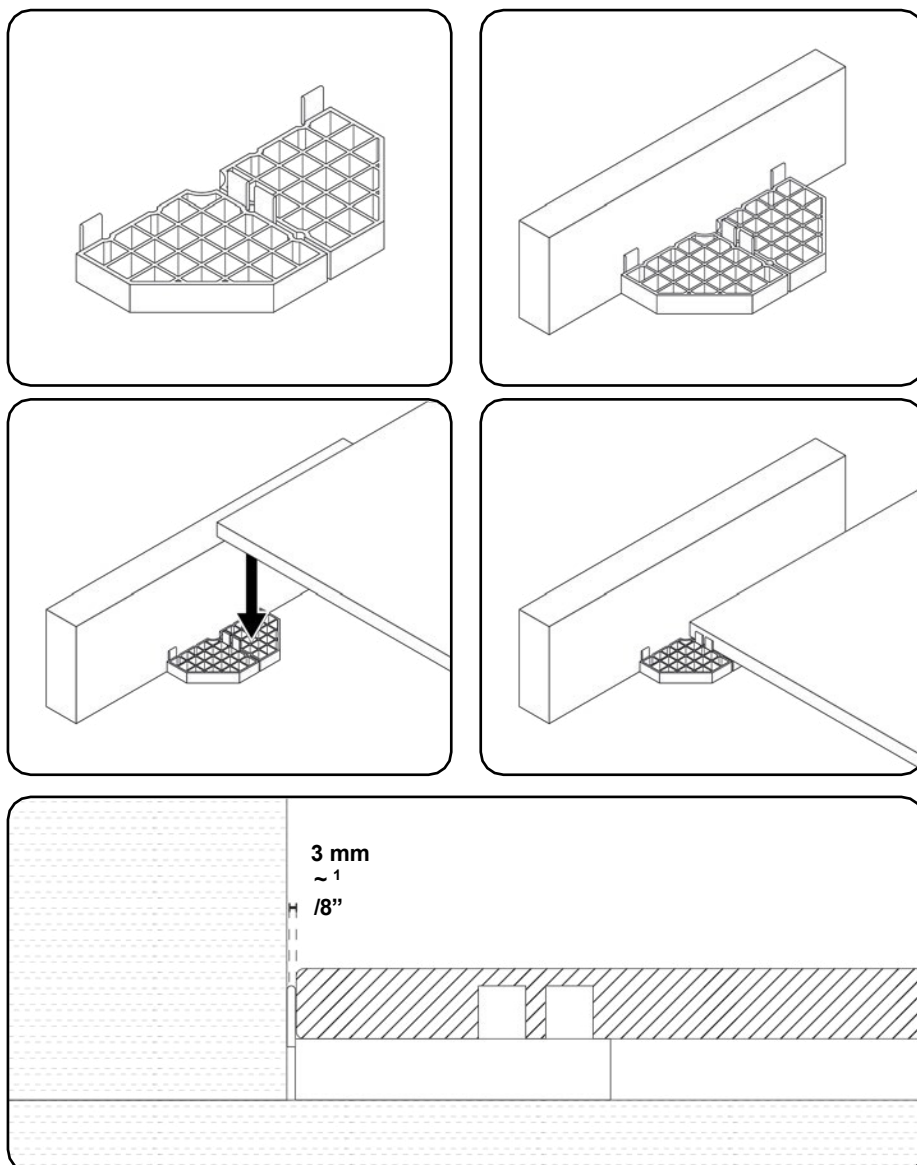


SUPPORT 16 MM

JOINT DE DILATATION

Joint de dilatation au niveau du mur

Pour réaliser un joint de dilatation au niveau du mur, utilisez une demi-base équipée de quatre entretoises papillon.



SUPPORT 16 MM

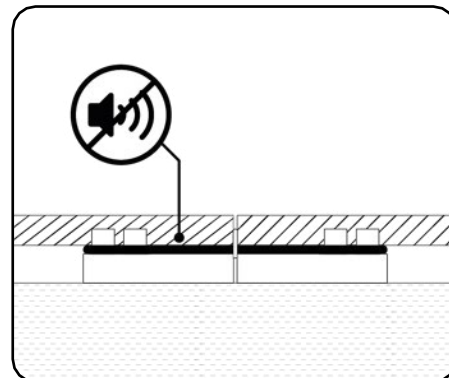
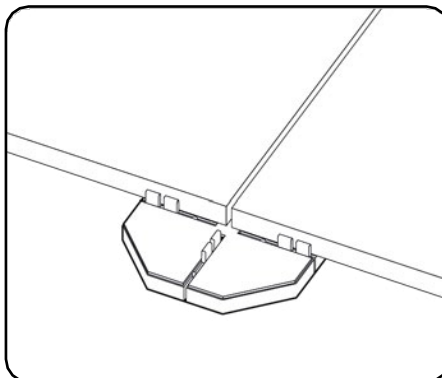
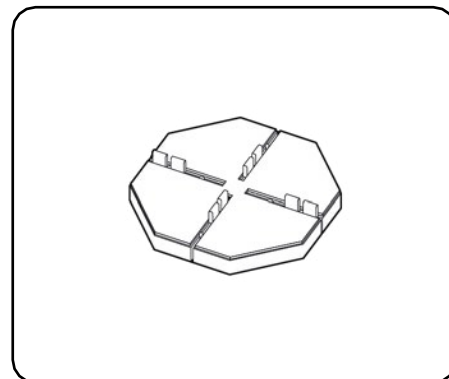
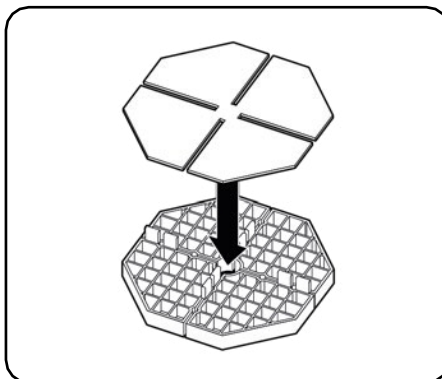
ISOLATION ACOUSTIQUE

Insonorisation de la partie supérieure du socle

Placez la cale en caoutchouc AKCW-SH175 sur le socle.

L'épaisseur de la cale en caoutchouc AKCW-SH175 est de 1,5 mm. N'oubliez pas de tenir compte de l'épaisseur de la cale lors de la planification de la hauteur de la terrasse.

Cette solution permet de réduire les bruits indésirables lors de l'utilisation de la terrasse, en particulier les grincements causés par le déplacement de fines particules de béton et de sable entre le socle et la dalle.

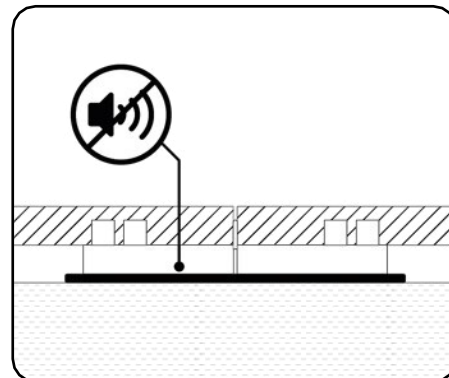
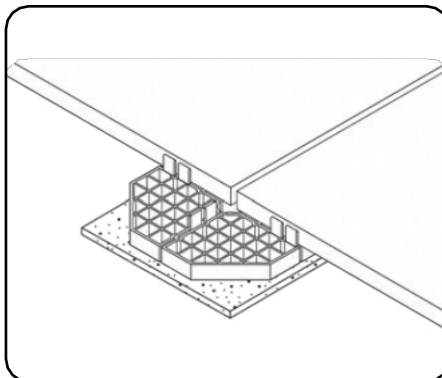
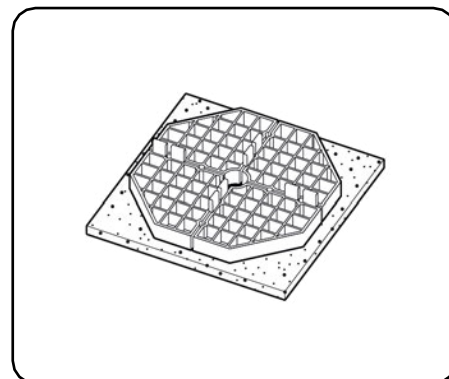
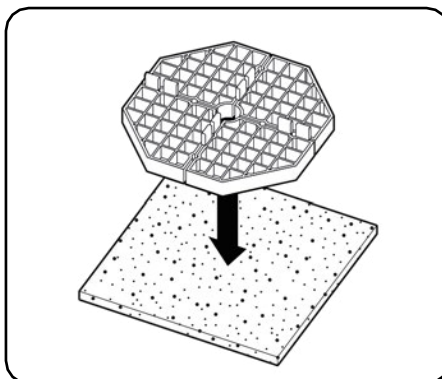


Insonorisation de la partie inférieure du socle

En option, il est possible d'utiliser une cale en granulés de caoutchouc pour obtenir une isolation acoustique supplémentaire ; cette solution mérite d'être envisagée en cas de pose d'une terrasse ou d'un plancher surélevé à un étage au-dessus duquel se trouvent des pièces d'habitation. L'utilisation d'une cale en granulés de caoutchouc améliorera également les qualités d'usage 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 de fines particules de béton et de sable sous les pieds.

Placez la cale en granulés de caoutchouc entre le pied et le sol.



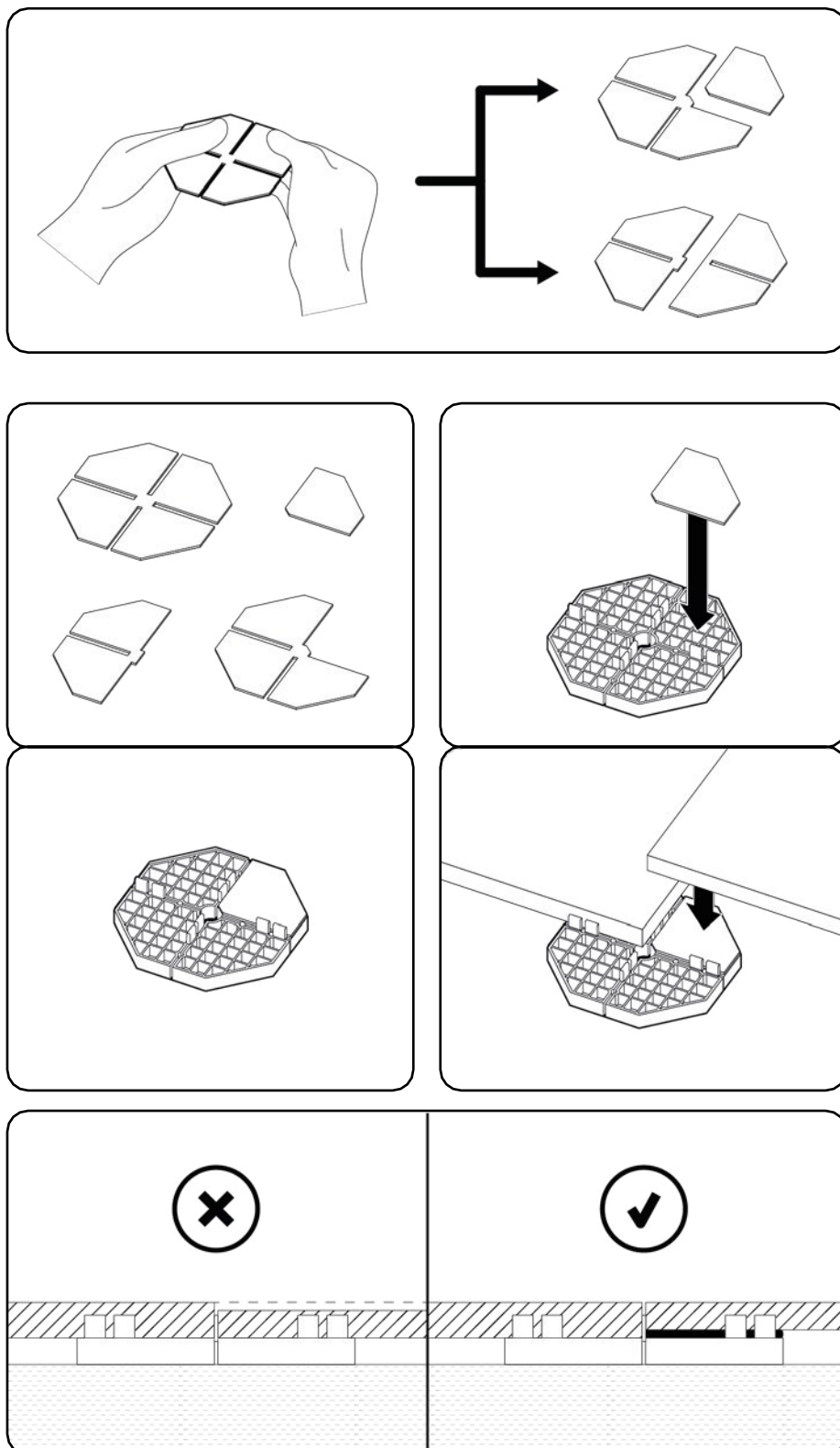
SUPPORT 16 MM

DIFFÉRENTS NIVEAUX DES PANNEAUX

Compensation des différences d'épaisseur des dalles

Les cales en caoutchouc peuvent être découpées en plusieurs parties. Les morceaux découpés servent à compenser les différences d'épaisseur entre les dalles de terrasse. En cas de surface de terrasse irrégulière due à des différences d'épaisseur entre les dalles de terrasse, il convient de déterminer l'épaisseur de la dalle la plus épaisse et de placer un nombre approprié de cales en caoutchouc sous les autres dalles. Une fois correctement posées avec leurs cales, les dalles doivent former une surface plane et régulière.

Les cales peuvent être empilées les unes sur les autres.



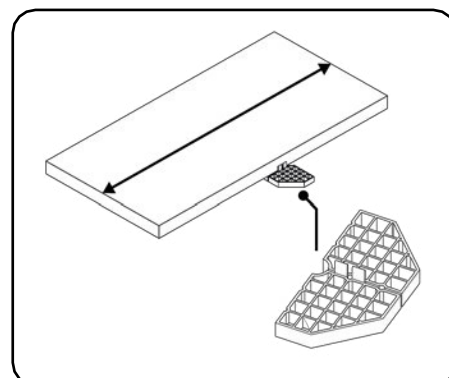
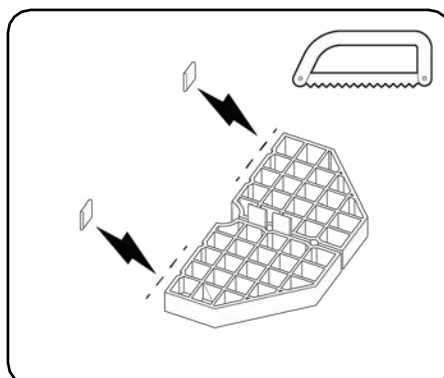
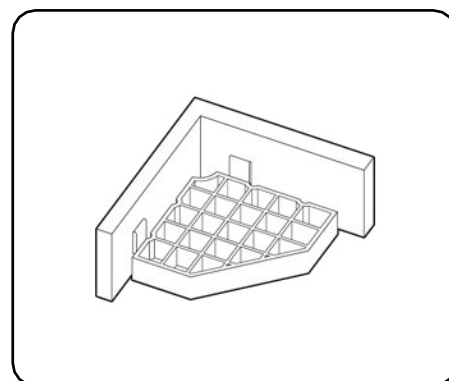
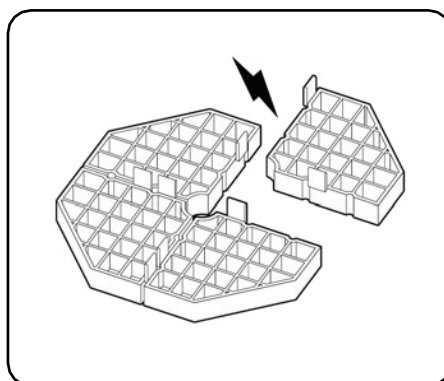
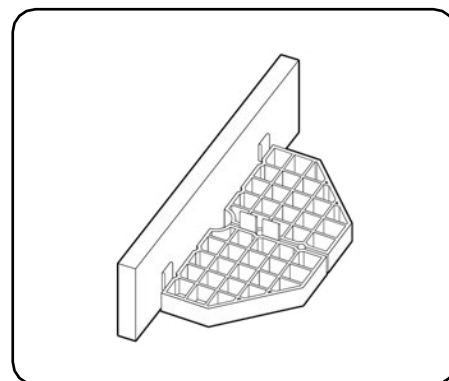
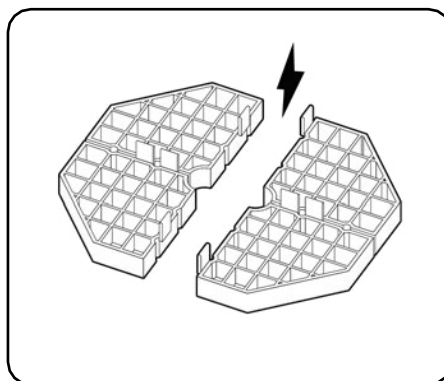
SUPPORT 16 MM

MODULES – DÉCOUPE

Détachement des modules des socles

Les socles sont constitués de 4 modules assemblés entre eux, ce qui permet de les diviser en moitiés pour une pose le long d'un mur, ou en quarts pour une pose dans les angles de la terrasse. La division en parties ne nécessite pas d'outils.

Pour détacher un élément, pliez et cassez le socle au niveau du point de jonction des modules.



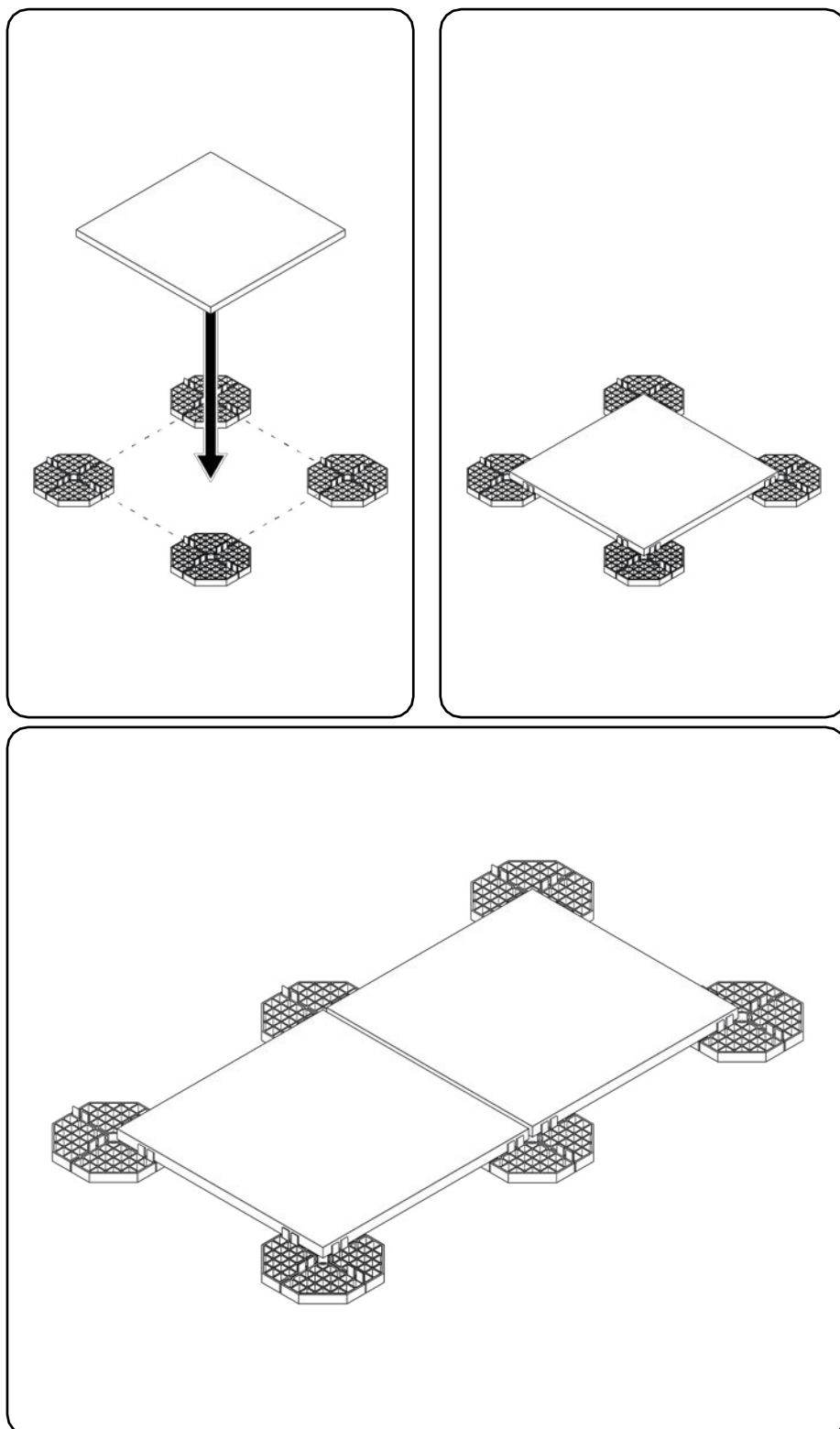
SUPPORT 16 MM

MONTAGE DES PANNEAUX

Pose des dalles

La pose d'une dalle s'effectue en la posant sur les socles. En règle générale, les socles sont placés aux angles de la dalle.

Avant de commencer la réalisation de la terrasse, il est important d'établir un plan de disposition des supports.



ATTENTION

Avant la pose, il convient de vérifier si le fabricant autorise un appui ponctuel des dalles et, le cas échéant, à quel nombre d'endroits.

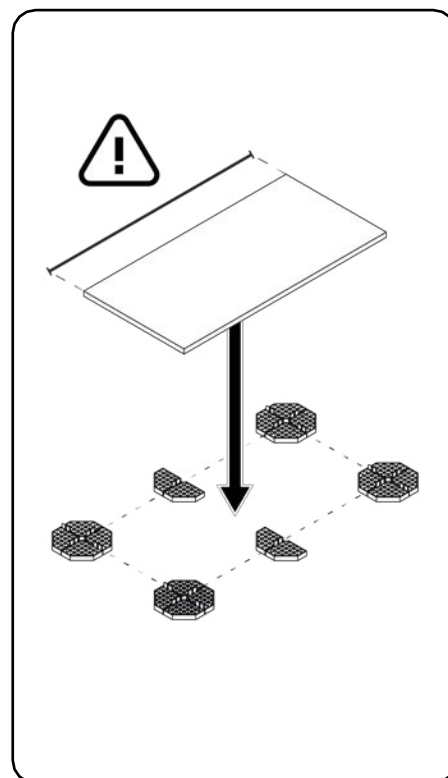
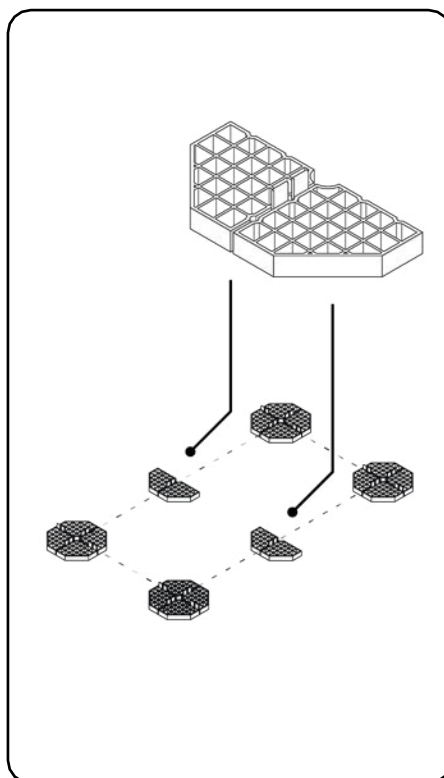
SUPPORT 16 MM

MONTAGE DES PANNEAUX

Dalles longues

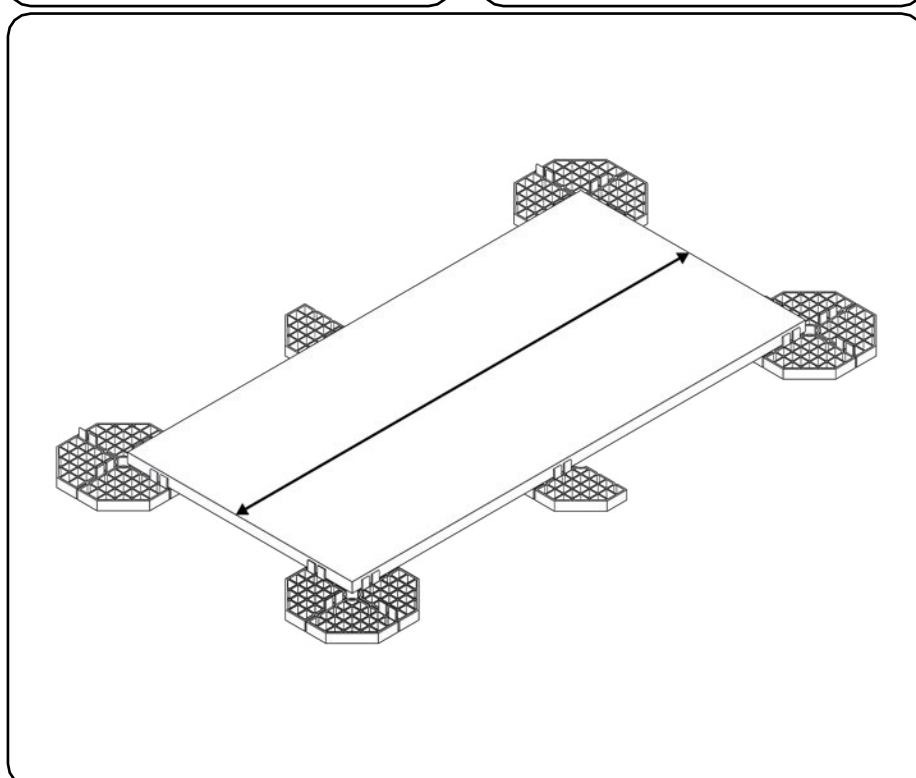
Les dalles longues peuvent nécessiter un soutien supplémentaire sur leurs bords les plus longs. Pour placer un support sur le bord d'une dalle, il faut utiliser la moitié d'un support cassée, munie d'une seule entretoise papillon.

Avant de commencer la construction de la terrasse, il est important d'établir un plan de disposition des supports.



ATTENTION

Avant la pose, il convient de vérifier si le fabricant autorise un soutien ponctuel des dalles et, le cas échéant, à quel nombre d'endroits.



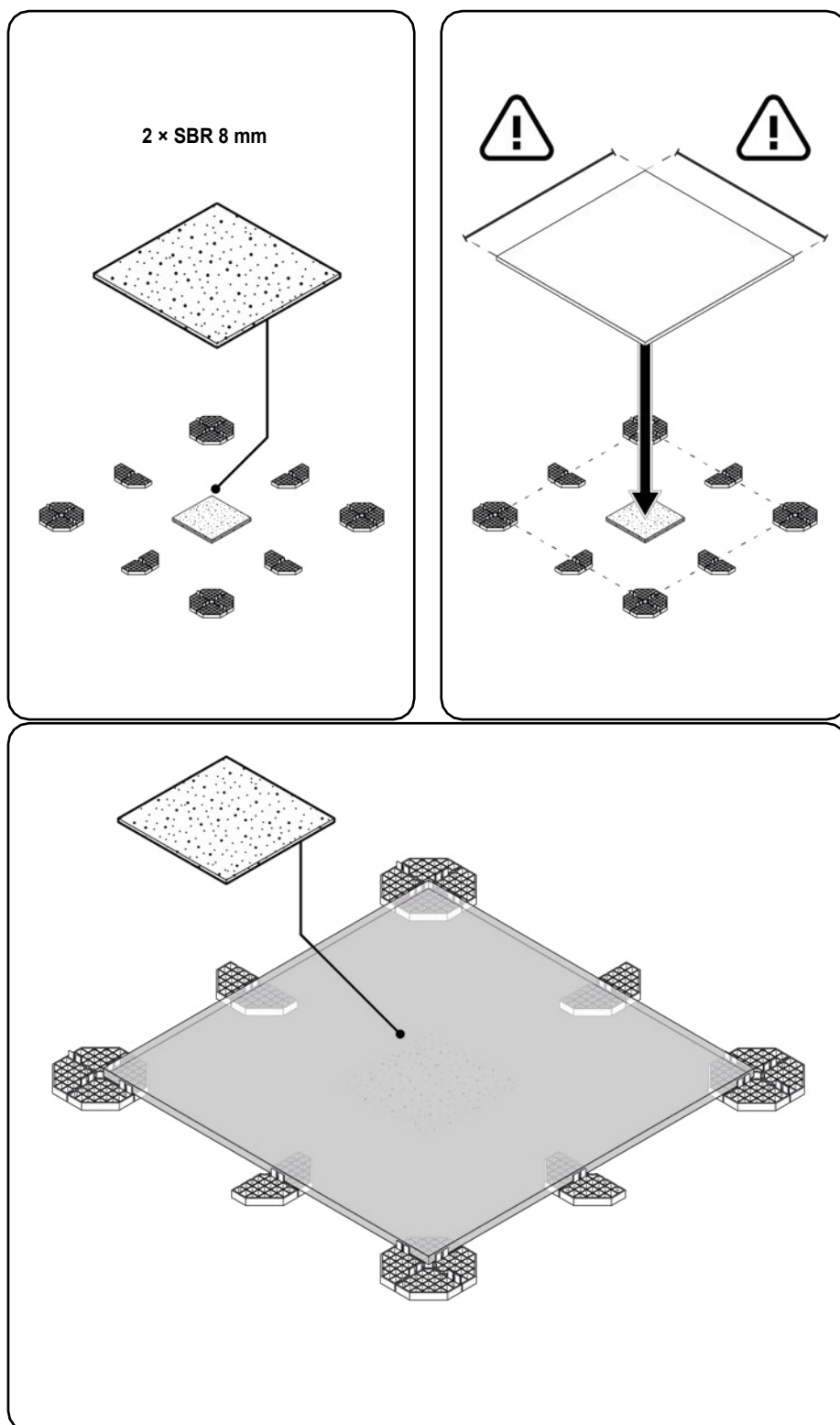
SUPPORT 16 MM

MONTAGE DES PANNEAUX

Grandes dalles

Les grandes dalles peuvent nécessiter un soutien supplémentaire sous la forme de deux cales en granulés de caoutchouc de 8 mm d'épaisseur au centre de la dalle, ainsi que des supports supplémentaires sur les bords de la dalle. La nécessité d'un soutien central dépend de la résistance de la dalle.

Avant de commencer la construction de la terrasse, il est important d'établir un plan de disposition des supports.



ATTENTION

Avant la pose, il convient de vérifier si le fabricant autorise un soutien ponctuel des dalles et, le cas échéant, à quel nombre d'endroits.

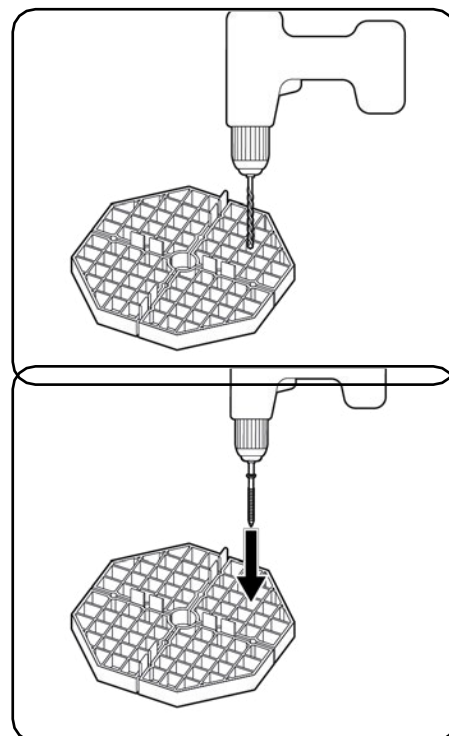
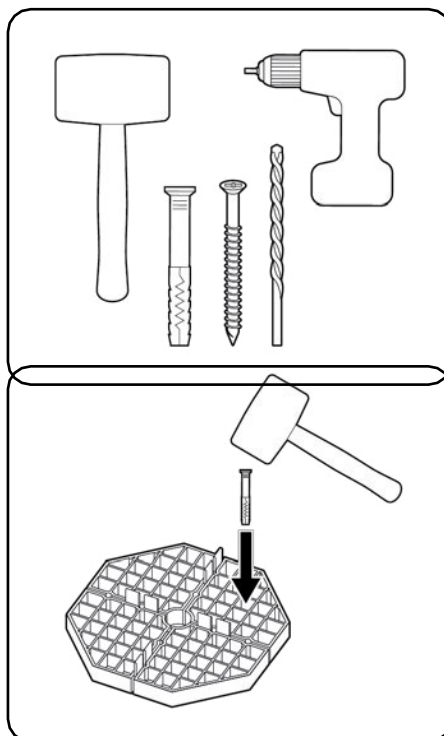
SUPPORT 16 MM

FIXATION AU SOL

Fixation des supports à l'aide de vis

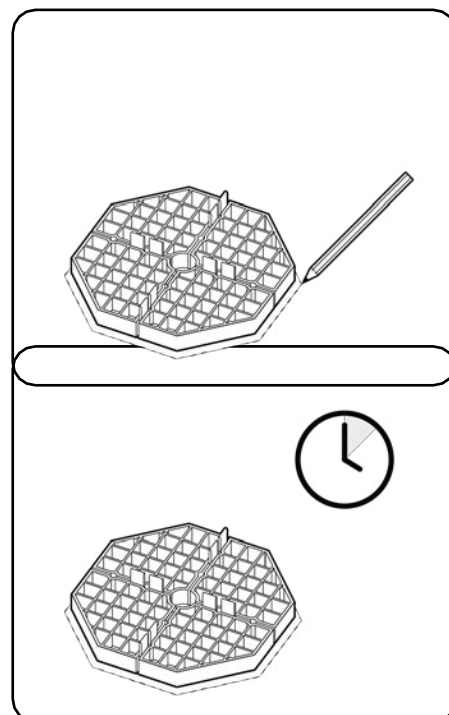
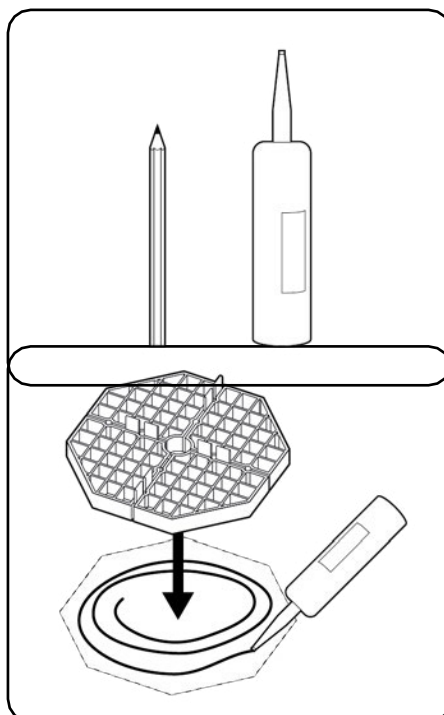
S'il existe un risque de déplacement des supports, il convient de les immobiliser. La fixation des supports à l'aide de vis est le moyen le plus sûr de les immobiliser. Les supports PAD-010 et PAD-015 doivent être percés en même temps que le sol. Fixez le support à l'aide d'au moins deux vis.

Attention : le perçage du support peut endommager l'isolation. Assurez-vous que vous pouvez percer le support. Assurez-vous que le socle à fixer est bien positionné !



Fixation du support à l'aide de colle

Lorsqu'il est impossible de fixer les supports à l'aide de vis, par exemple en raison du type de support, il convient de les fixer à l'aide d'une colle spéciale (par exemple pour le béton).



UTILISATION DES PATINS EN FONCTION DU SOL

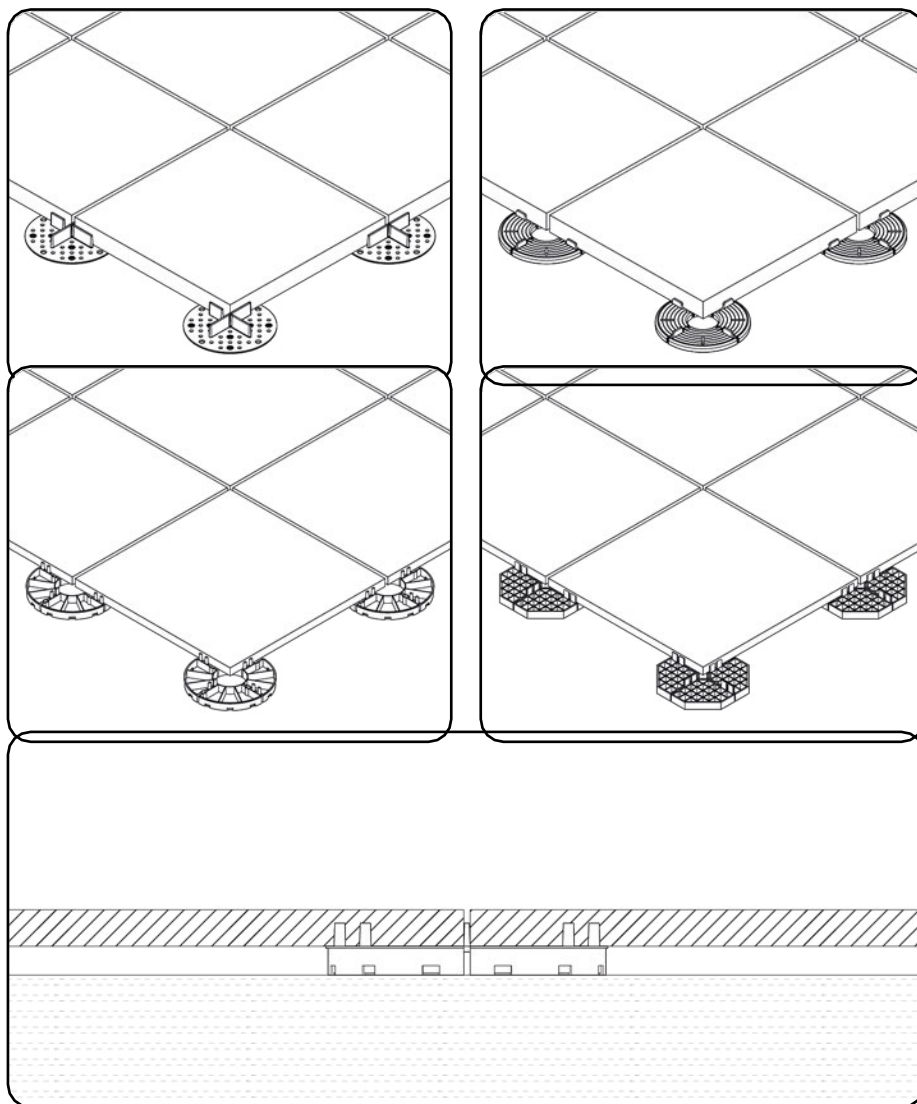
SUPPORT DUR SANS PENTE IMPORTANTE

Support dur : par « support dur », on entend un support plat et stable, tel qu'une chape en béton, des dalles en béton, des dalles en pierre, du bois et d'autres revêtements présentant une résistance élevée à la pression.

Sol sans pente notable¹

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

Un sol dur sans pente importante ne nécessite pas d'accessoires supplémentaires pour les supports. Des patins suffisent pour un montage correct.



▼ Options supplémentaires :

Il est possible d'utiliser en option une sous-couche en granulés de caoutchouc pour obtenir une isolation acoustique supplémentaire ; cette solution mérite d'être envisagée en cas d'installation d'une terrasse ou d'un plancher surélevé à un étage au-dessus duquel se trouvent des pièces d'habitation. L'utilisation d'une sous-couche en granulés de caoutchouc améliorera également les qualités d'usage 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 de fines particules de béton et de sable sous les supports.

¹ Lors de l'évaluation de la pente, il faut tenir compte du fait qu'un support placé sur une surface inclinée ne transmet pas la force de pression dans le sens axial, ce qui entraîne une diminution de la résistance de la structure.

L'écart par rapport à la verticale de la console peut entraîner une situation dans laquelle la dalle ou la solive n'adhère pas sur toute la surface de la console, laissant un espace important et ne permettant pas un appui stable de la dalle ou de la solive.

Dans chaque cas, l'évaluation de la pente doit être effectuée conformément aux règles de l'art, en tenant également compte d'autres conditions propres à chaque projet, telles que les pentes prévues de la chaussée à construire, l'uniformité de la répartition des pentes sur 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 propres au projet concerné.

UTILISATION DES PATINS EN FONCTION DU SOL

SOL SENSIBLE SANS PENTE MARQUÉE

Sol sensible – par « sol sensible », on entend :

- a) les surfaces recouvertes de revêtements supplémentaires de toute nature (le plus souvent une étanchéité), par exemple du carton bitumé, une membrane ou du caoutchouc liquide, ainsi que tout autre revêtement susceptible d'être endommagé sous la pression des parois du support,
- b) les surfaces réalisées selon la technologie du toit inversé, où les supports sont posés directement ou indirectement sur des matériaux isolants, par exemple du XPS et autres matériaux similaires.

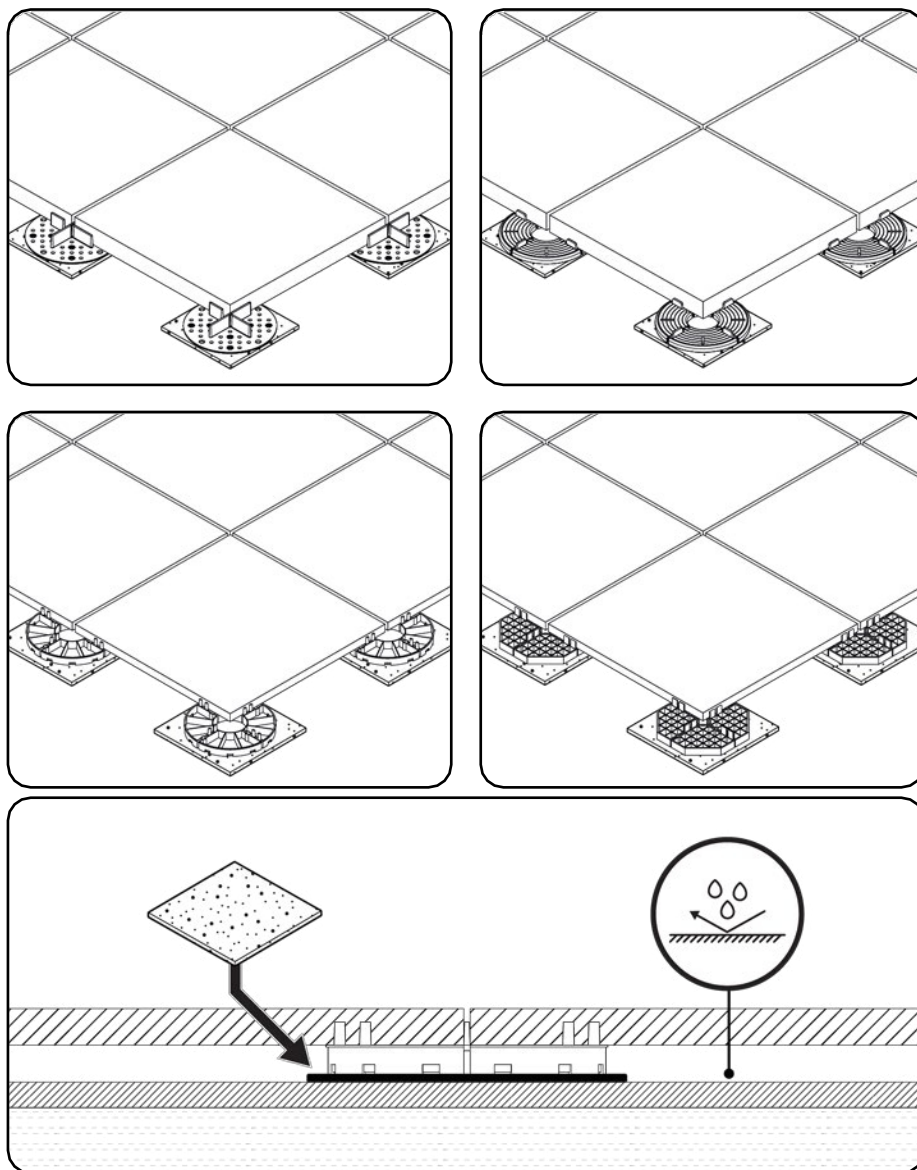
Sur les supports sensibles sans pente significative, il est nécessaire d'utiliser une sous-couche en granulés de caoutchouc.

Support sans pente significative²

- l'absence de pente significative doit être comprise comme une surface entièrement horizontale ou présentant une légère pente ne dépassant pas environ 1 %.

Sur un support sensible sans pente significative, il est recommandé d'utiliser une sous-couche en granulés de caoutchouc afin de protéger le revêtement contre les dommages que les parois du socle pourraient causer à la longue. L'absence de sous-couche de protection peut également entraîner l'enfoncement du socle dans le revêtement sensible.

La nécessité d'utiliser des cales de protection en caoutchouc doit être laissée à l'appréciation du constructeur 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 qu'un support placé sur une surface en pente ne transmet pas la force de 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 du support peut entraîner une situation dans laquelle la dalle ou la solive n'adhère pas sur toute la surface du support, laissant un espace important et ne permettant pas un appui stable de la dalle ou de la solive.

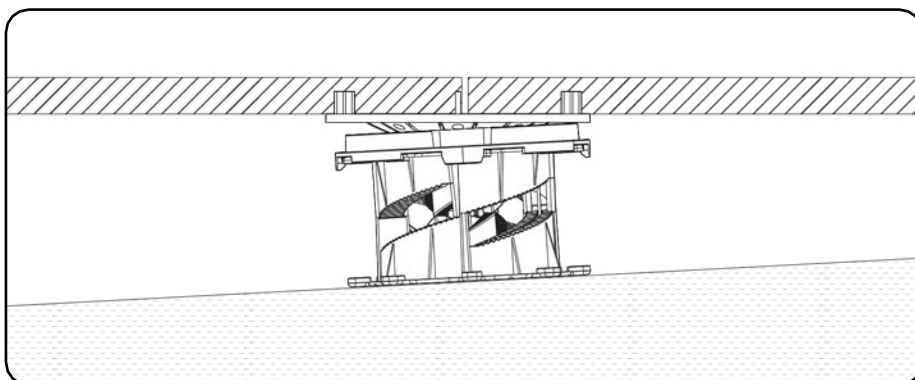
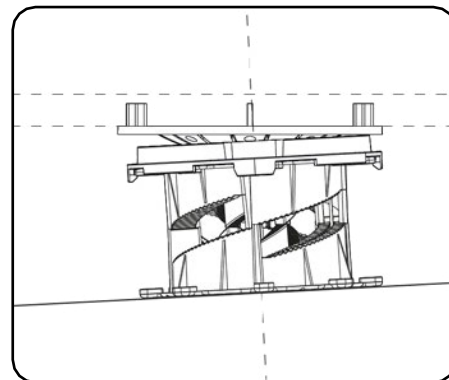
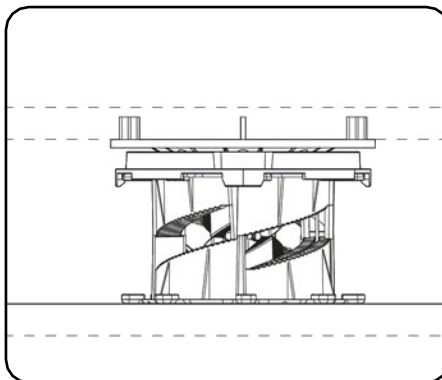
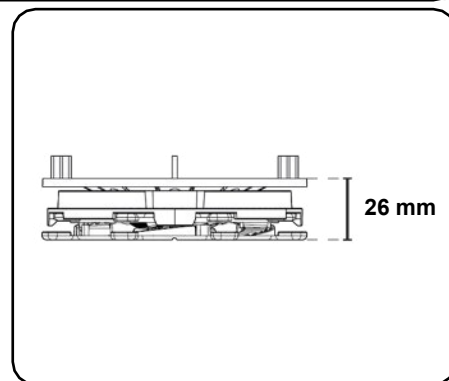
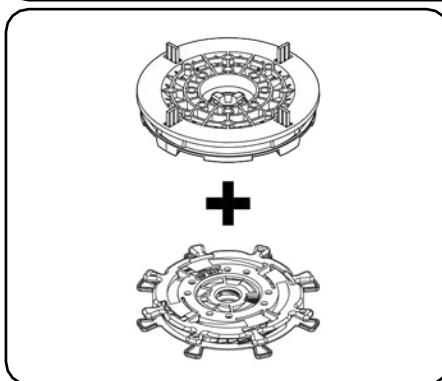
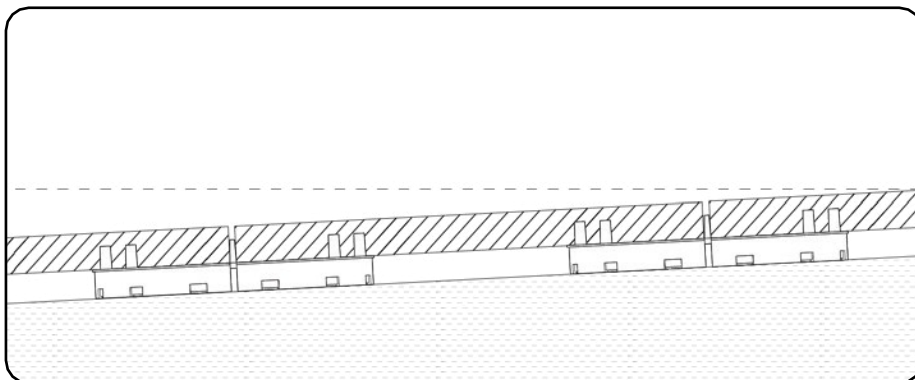
Dans chaque cas, l'évaluation de la pente doit être effectuée conformément aux règles de l'art, en tenant également compte d'autres conditions propres à chaque projet, telles que les pentes prévues de la chaussée à construire, l'uniformité de la répartition des pentes sur la surface du sol, la rigidité des matériaux utilisés pour la sous-structure et la technique de sa mise en œuvre, ainsi que d'autres conditions propres au projet concerné.

UTILISATION DES PATINS EN FONCTION DU SOL

SOL PRÉSENTANT UNE PENTE IMPORTANTE OU DES PENTES EN ENVELOPPE

Sol présentant une pente importante ou des pentes en enveloppe – on entend par « sol présentant une pente importante » une surface dont la pente dépasse 1 % ou qui présente des pentes irrégulières. Une terrasse sur socles installée sur un sol présentant une pente importante aura une pente conforme à celle du sol.

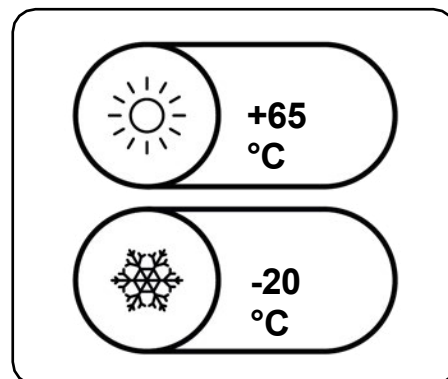
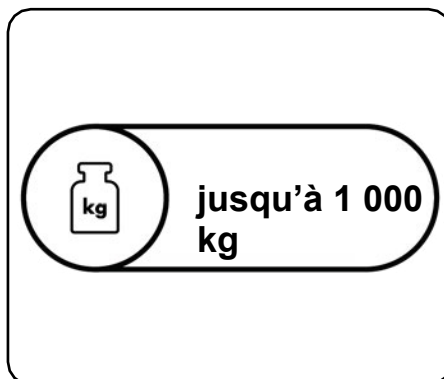
Pour réaliser une terrasse de niveau, il convient d'utiliser les supports réglables de la série SPIRAL avec tête autonivelante (réduction de la pente jusqu'à 6 %), qui compensent une pente de surface allant jusqu'à 14 % (c'est-à-dire en cas de différence de niveau allant jusqu'à 14 cm par mètre linéaire). Le support le plus bas de la série SPIRAL, équipé d'une tête autonivelante, permet d'obtenir une hauteur de terrasse à partir de 26 mm.



INFORMATIONS IMPORTANTES RÉSISTANCE DES PIEDS

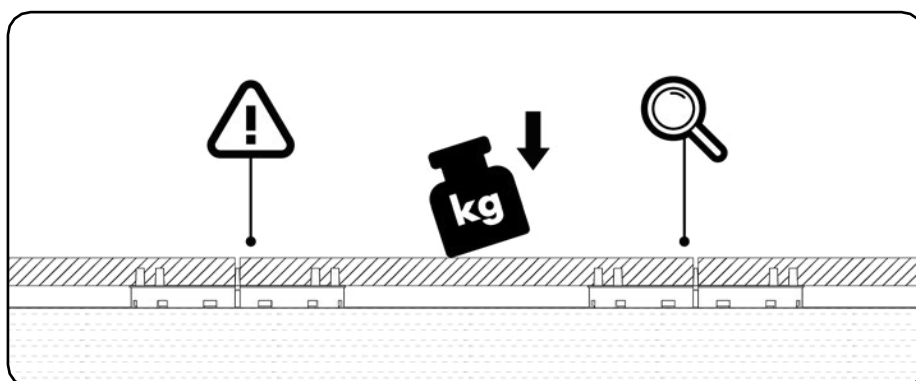
Charge et température

Vous trouverez des informations détaillées concernant les charges admissibles et la résistance thermique des supports dans la fiche technique détaillée – veuillez vous adresser à votre fournisseur.



Surcharge momentanée

En cas de surcharge momentanée des socles, il convient de procéder à une vérification de leur état technique.

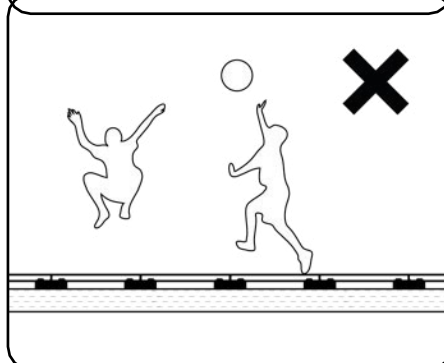
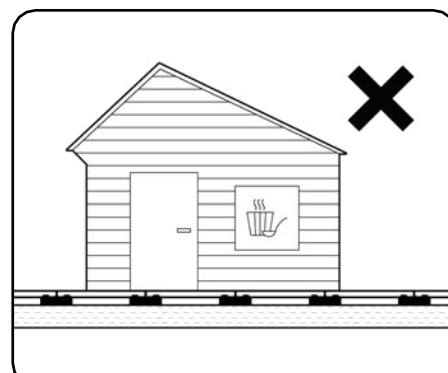
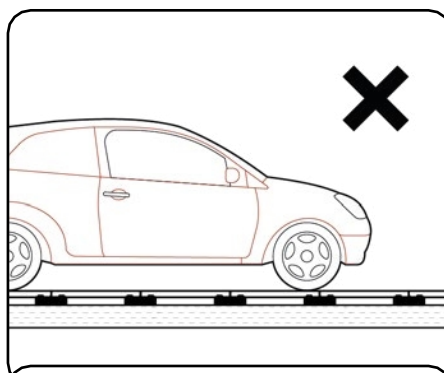


Restrictions d'utilisation

Il est interdit de faire circuler sur la terrasse des véhicules motorisés susceptibles de provoquer des charges dynamiques imprévisibles.

Il est interdit de poser des objets lourds dont le poids dépasse la charge admissible. S'il s'avère nécessaire d'installer un objet lourd, tel qu'une baignoire jacuzzi, il convient de réaliser des calculs de résistance.

Il est interdit de pratiquer des activités susceptibles de provoquer des charges dynamiques dépassant les charges admissibles.

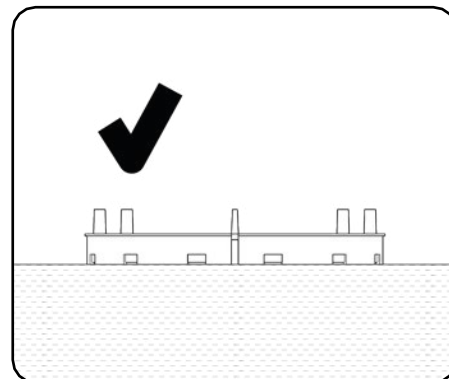
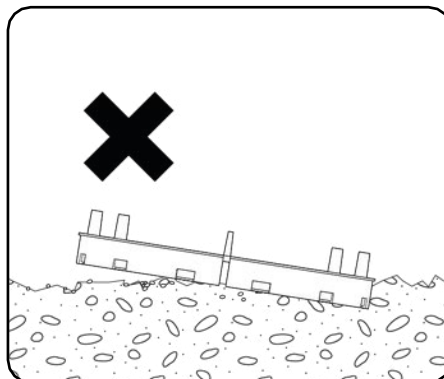


INFORMATIONS IMPORTANTES

SOL – INFORMATIONS GÉNÉRALES

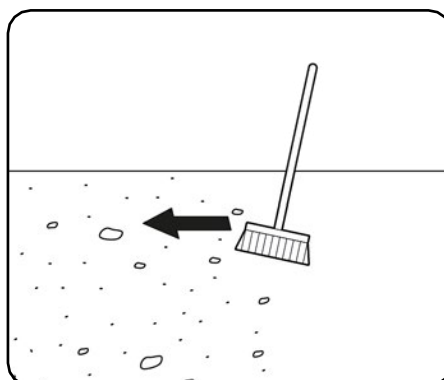
Sol plat

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



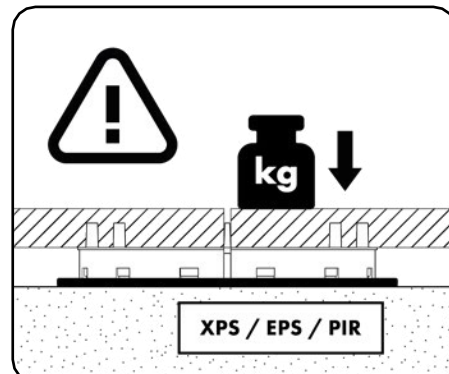
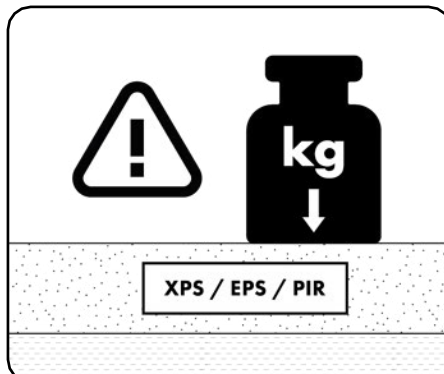
Surface propre

Avant de commencer à disposer les supports, nettoyez le sol pour éliminer les cailloux, le sable et autres salissures.



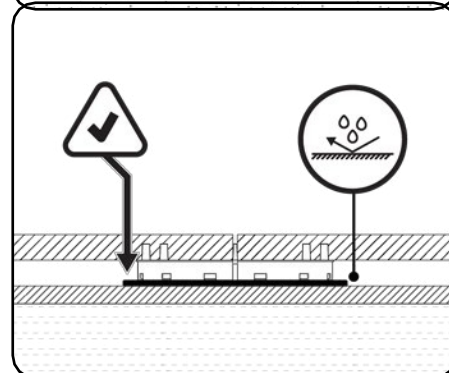
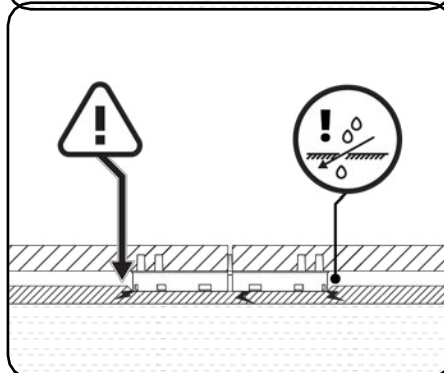
Type de sol

Les supports sont souvent utilisés sur les toits, sur des panneaux isolants en Styrodur dur. N'oubliez pas de vérifier la résistance du sol et les charges admissibles de la surface sur laquelle les supports sont placés. En fonction de la dureté du sol, vérifiez si la charge prévue ne risque pas de provoquer des enfoncements.



Protection de l'isolation

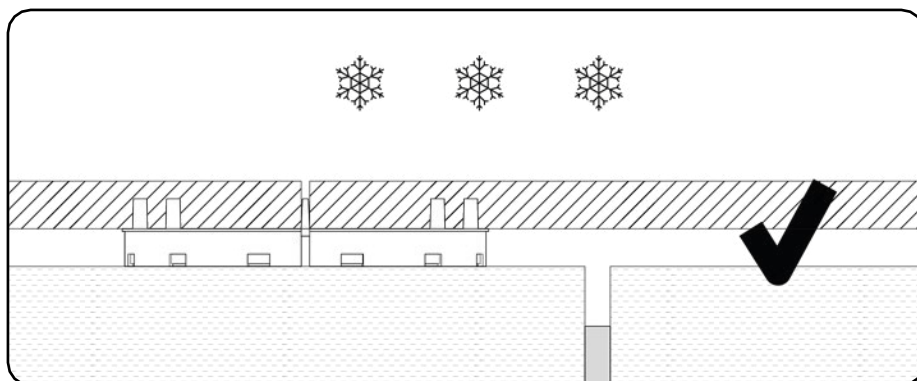
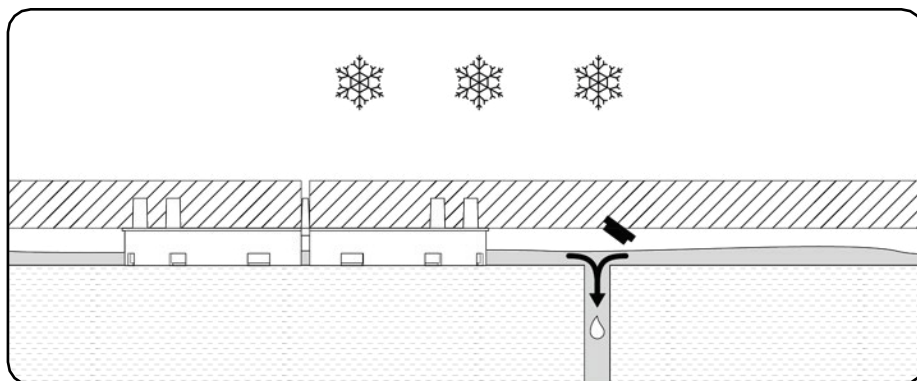
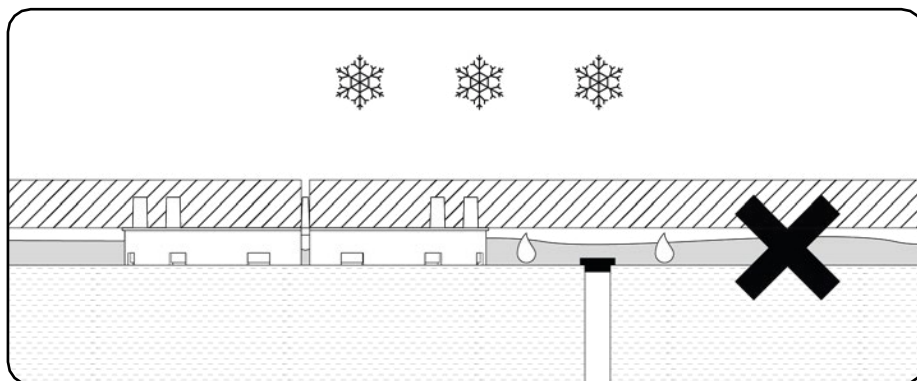
En cas de risque d'endommagement de l'isolation contre l'eau, il est recommandé d'utiliser des sous-couches en granulés de caoutchouc.



INFORMATIONS IMPORTANTES SUPPORTS DANS L'EAU

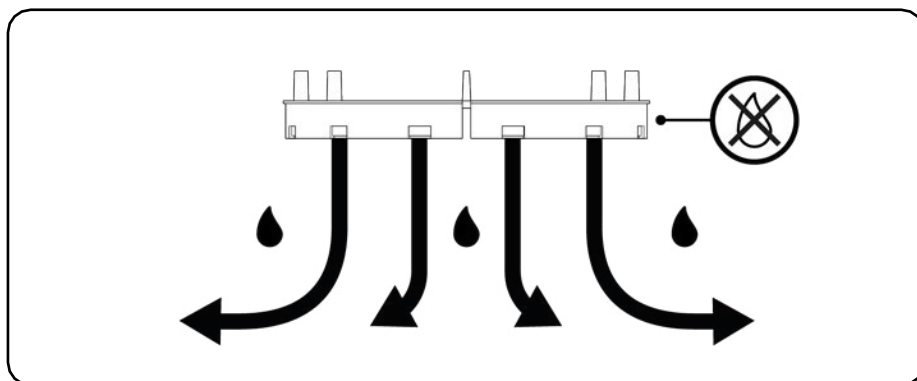
Socles dans l'eau

Si les supports sont immergés dans l'eau (par exemple dans une fontaine), il convient de les vider avant l'arrivée du gel.



L'eau dans le socle

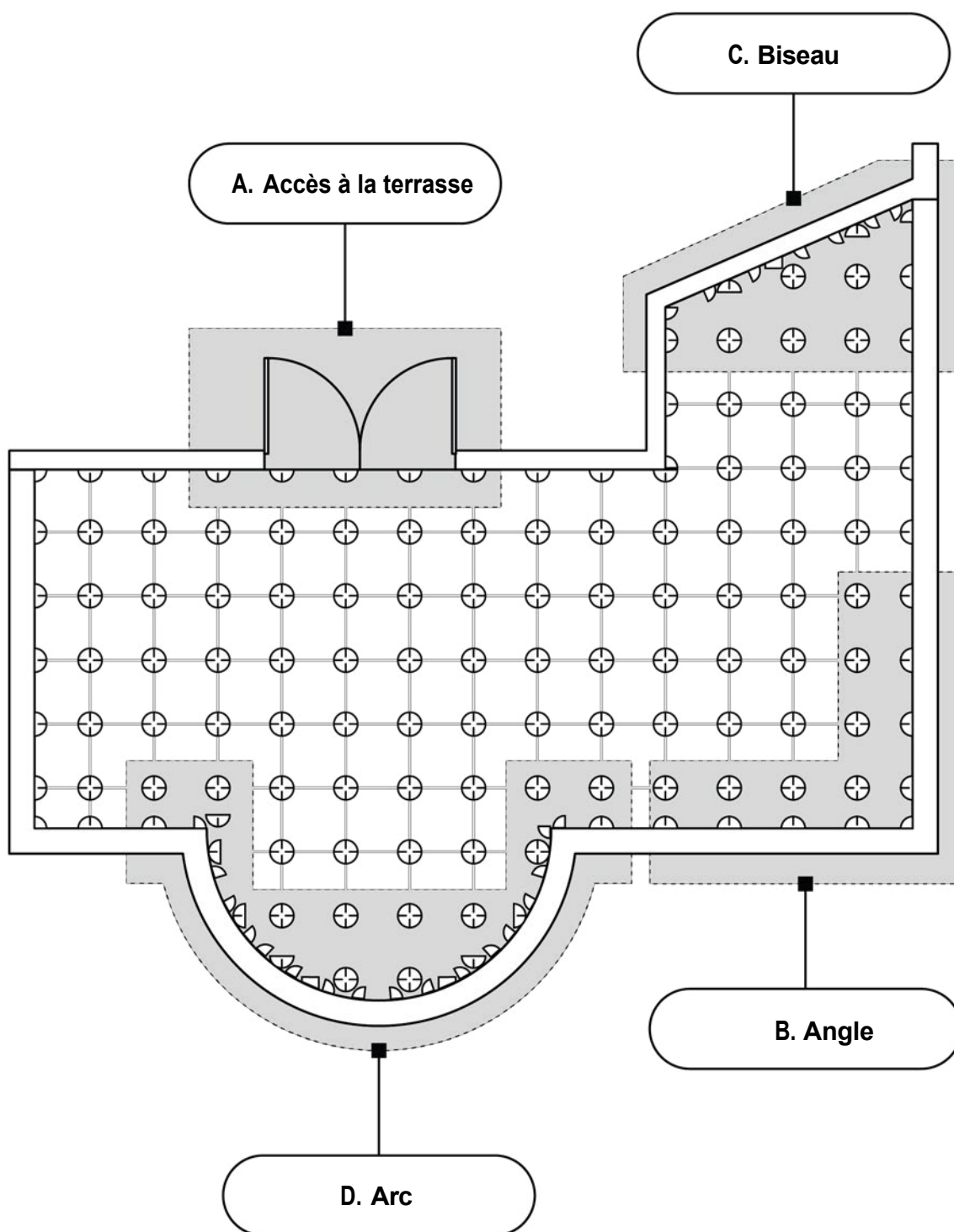
Les socles sont équipés d'un système d'évacuation de l'eau. Il n'est pas nécessaire de percer des trous supplémentaires pour vider le réservoir pendant l'hiver.



DISPOSITION ADÉQUATE DES SOUS-COUPS

▼ Planification de l'installation

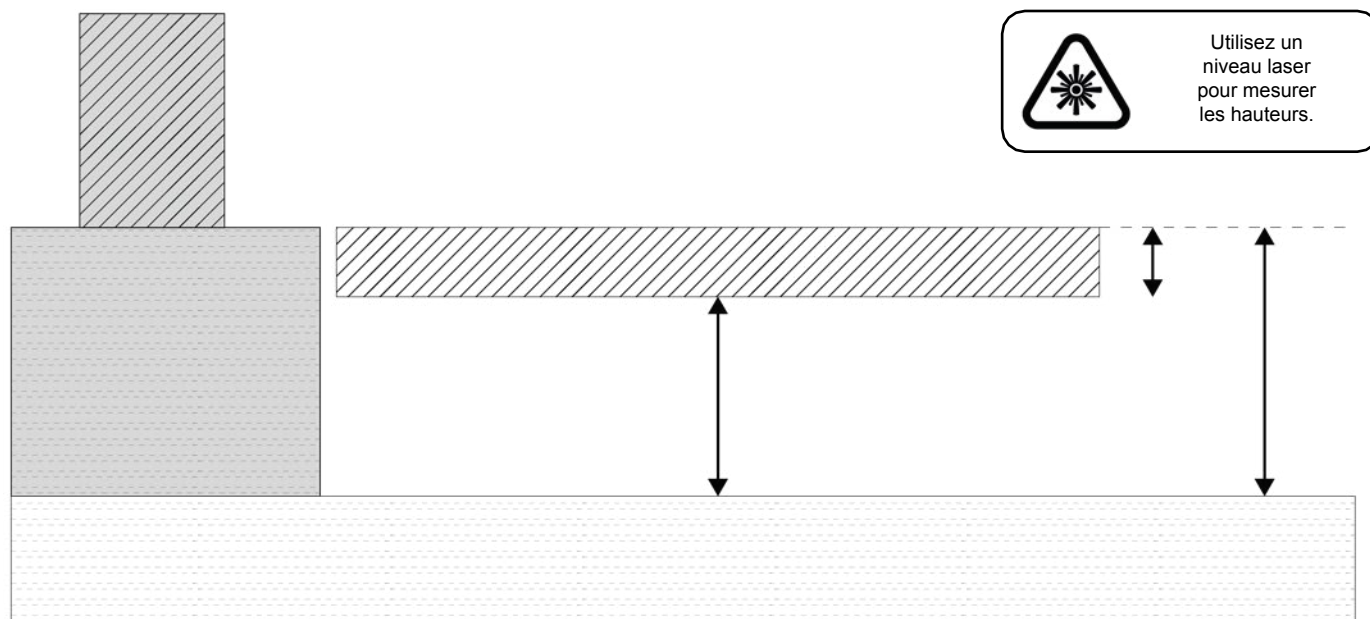
La première étape consiste à mesurer précisément la terrasse afin d'éviter de devoir découper les dalles de manière défavorable au niveau des bordures. Réalisez un plan de disposition des socles en tenant compte des dimensions des dalles de terrasse. Une ficelle peut vous aider à tracer des lignes droites.



DISPOSITION ADÉQUATE DES SOUS-COUPS HAUTEURS

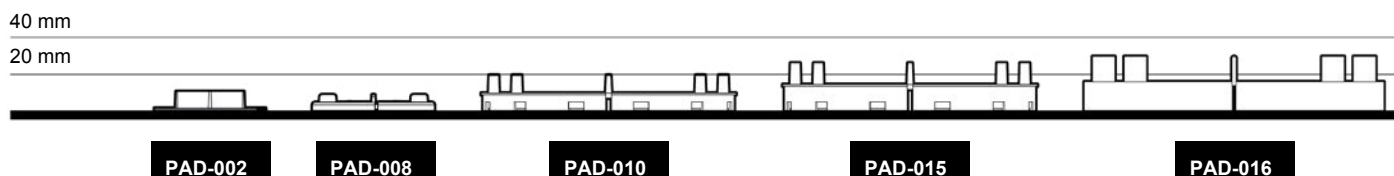
▼ Détermination de la hauteur de travail de la terrasse

Il est très important de bien définir la géométrie de la terrasse, car cela conditionne sa réalisation ultérieure. Déterminez avec précision les hauteurs des pieds SOLVER nécessaires à la pose de la terrasse, en tenant compte de l'épaisseur des dalles de terrasse. Un niveau laser est utile pour mesurer correctement les hauteurs.



▼ Plages de hauteur

Lors de la planification de la pose de votre terrasse, tenez compte des hauteurs disponibles des supports, comprises entre 2 mm et 16 mm. Si vous avez besoin de hauteurs supérieures, utilisez les supports réglables des séries SPIRAL, STANDARD et MAX.



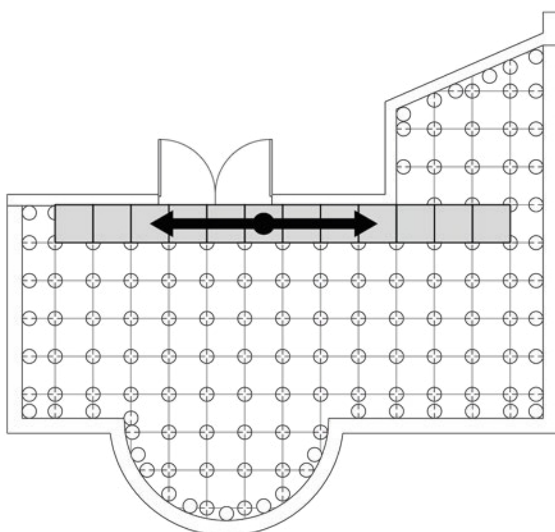
DISPOSITION ADÉQUATE DES SOUS-COUPS

DEBUT DE LA POSE

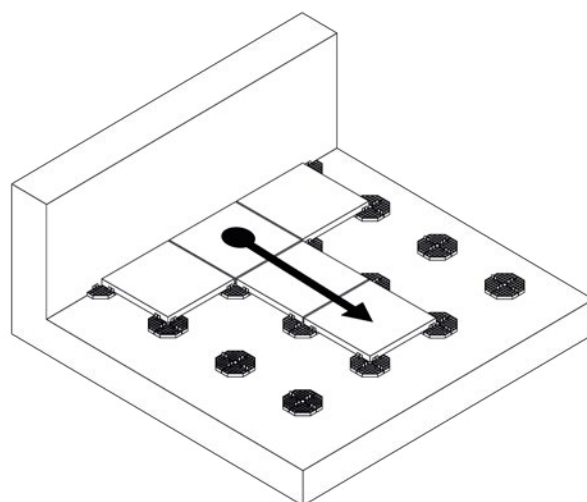
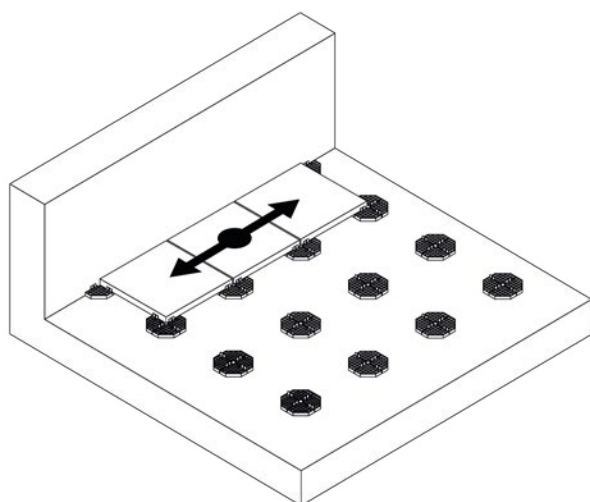
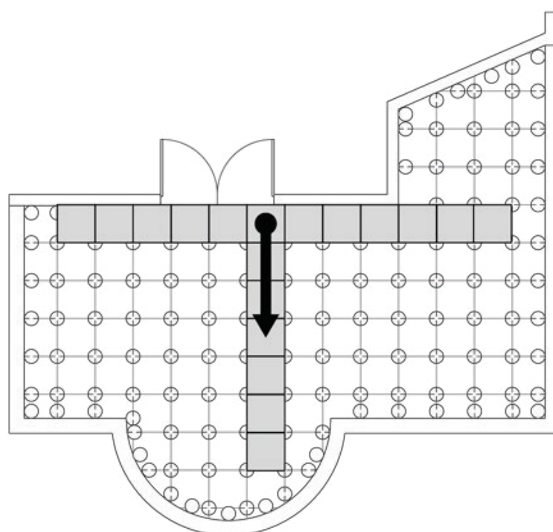
▼ Détermination du point de départ

Posez la première rangée de dalles conformément au plan. Commencez par poser uniquement des dalles entières. Posez ensuite une rangée perpendiculaire de dalles, qui doit se situer approximativement au centre de la terrasse. Les dalles suivantes doivent recouvrir toute la surface de la terrasse jusqu'aux limites latérales. Mesurez soigneusement la terrasse afin d'éviter les petites découpes gênantes au niveau des bordures.

1



2

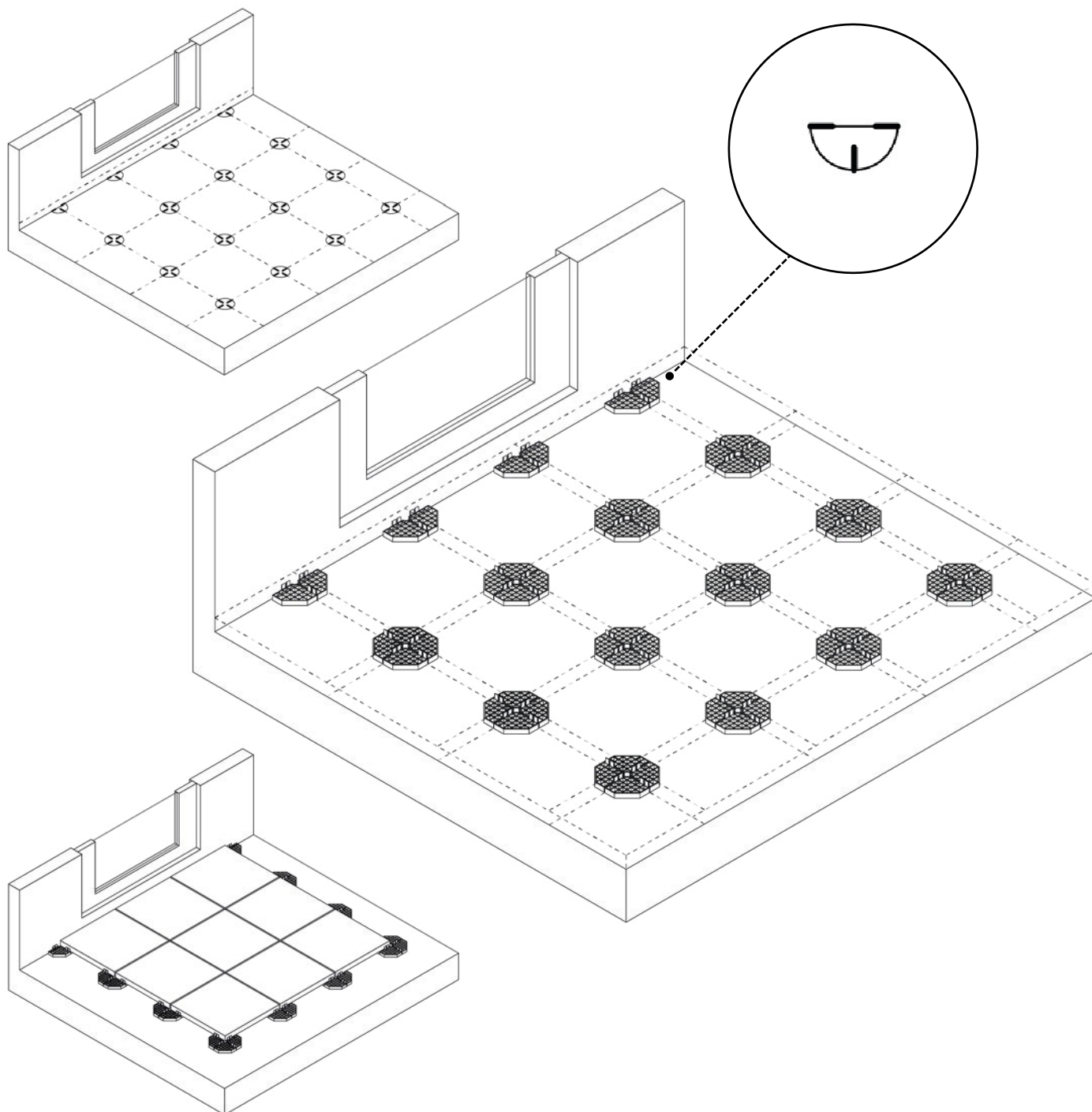


DISPOSITION ADÉQUATE DES SOUS-COUPS

A. ACCÈS À LA TERRASSE

▼ Détermination de la hauteur de la terrasse

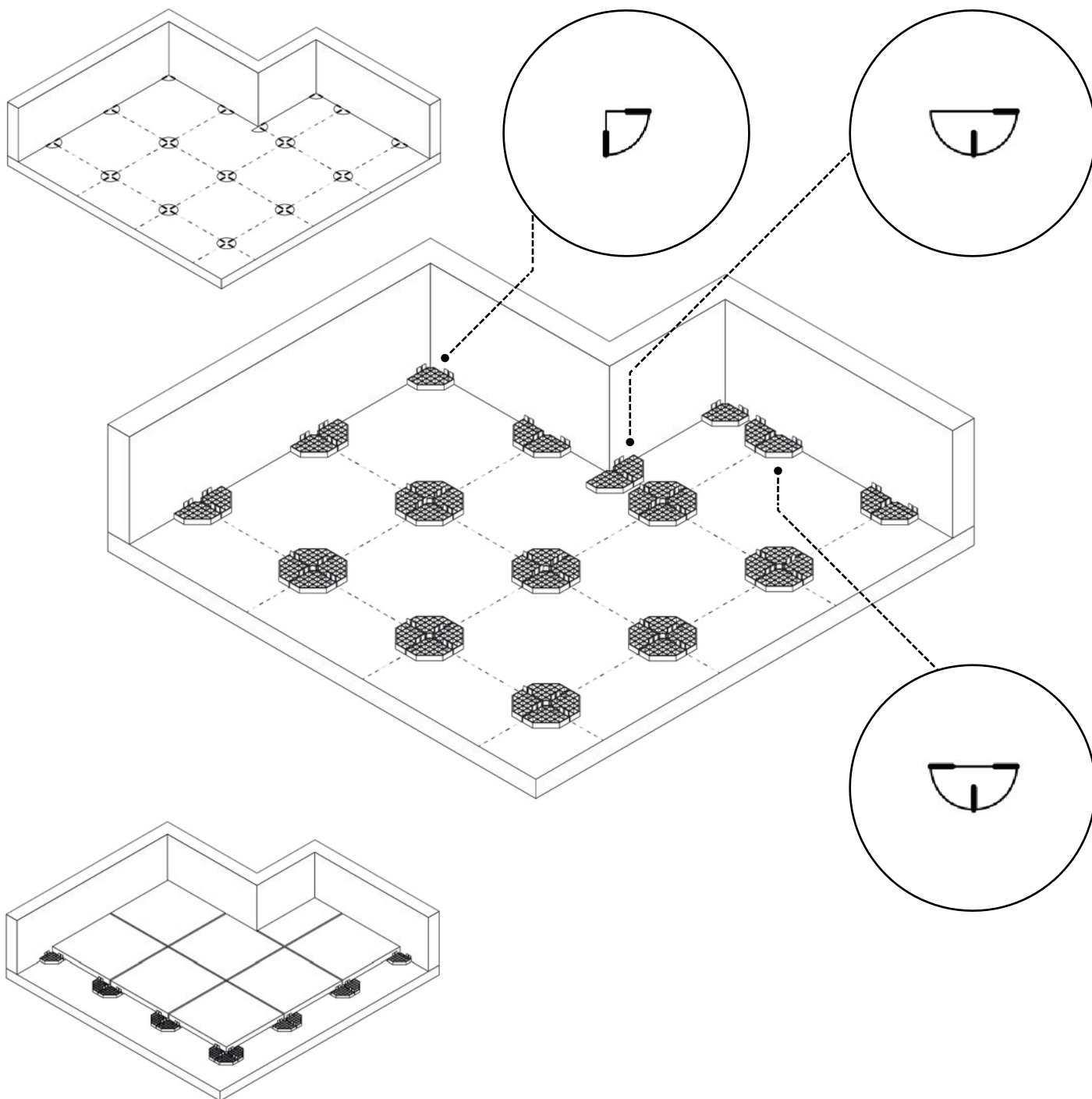
L'accès à la terrasse est généralement le point de référence pour déterminer la hauteur d'une terrasse ventilée. Une hauteur correctement ajustée par rapport au seuil permettra de passer confortablement de l'intérieur à l'extérieur. Il est recommandé que la différence de hauteur entre la surface de la terrasse et le seuil de la porte-fenêtre ne dépasse pas la hauteur d'une marche d'escalier (confortable).



DISPOSITION ADÉQUATE DES SOUS-COUPS D'ANGLE

▼ Socles d'angle

Un angle de terrasse nécessite l'utilisation d'un quart de support (dans le cas du modèle PAD-002, deux moitiés avec une entretoise papillon). Respectez la règle selon laquelle chaque dalle doit toujours être soutenue à au moins quatre endroits.

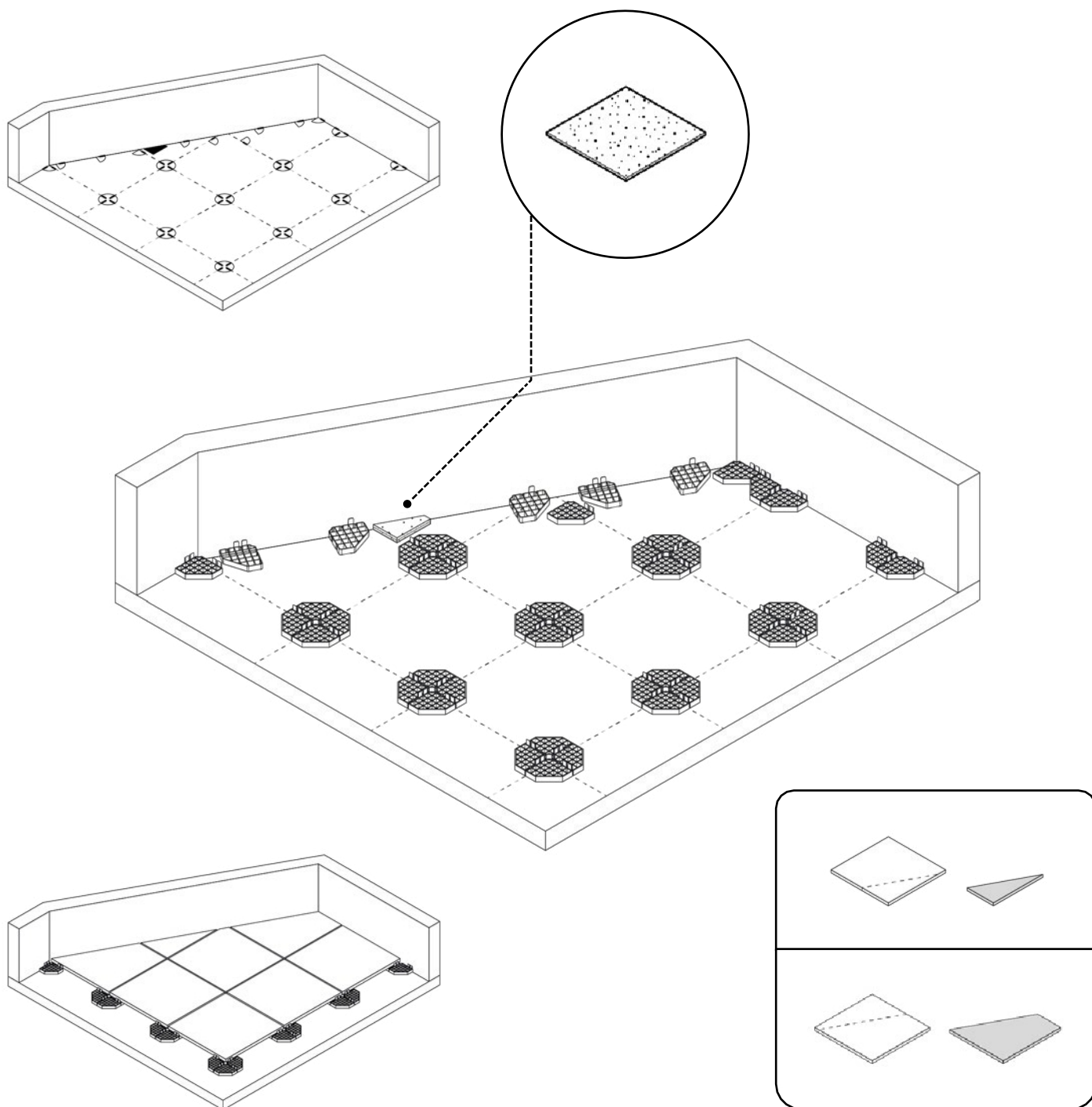


DISPOSITION ADÉQUATE DES SOUS-COUPS

C. BISEAU

▼ Densité des supports

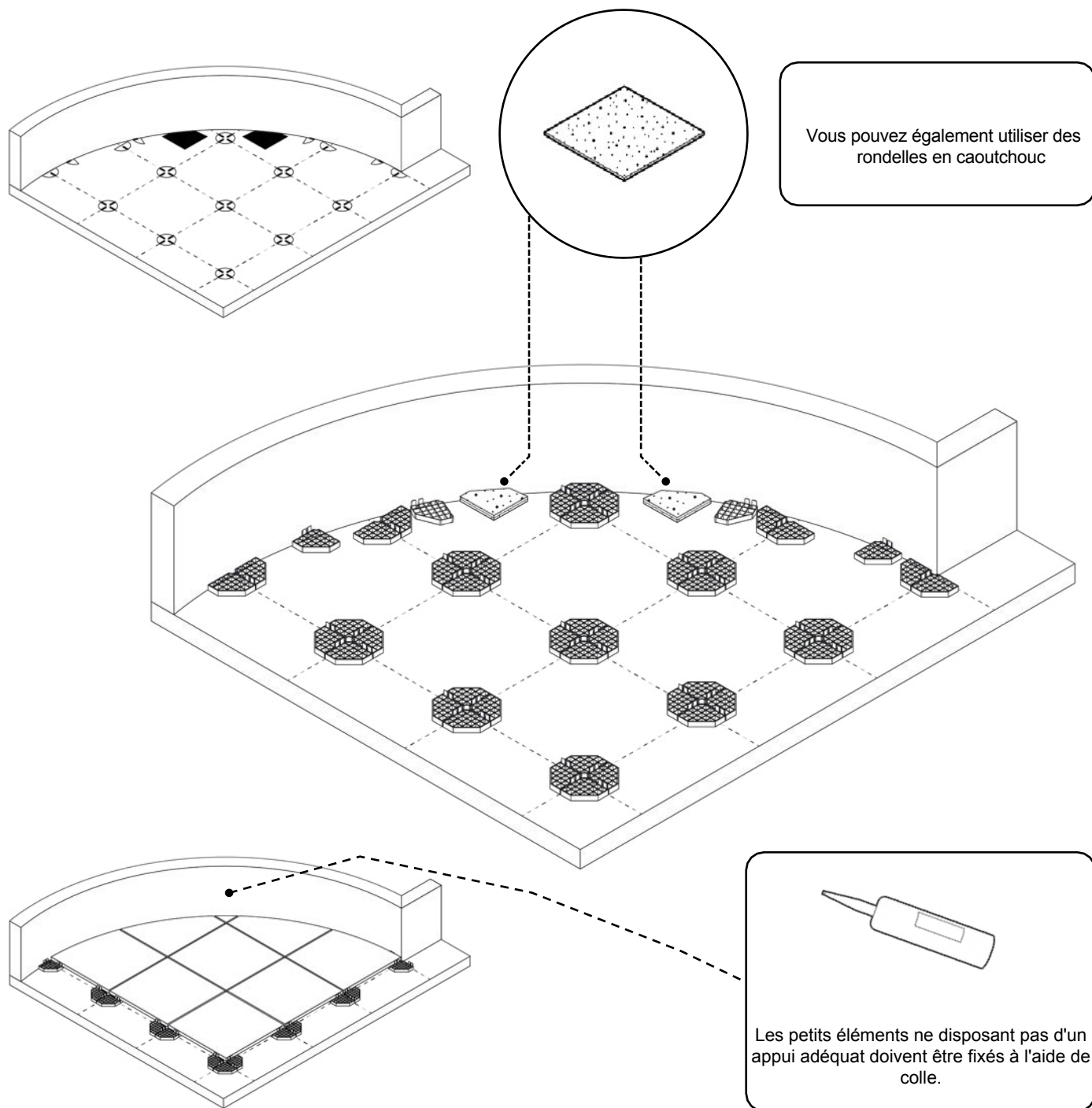
Les lignes en biais nécessitent de découper les dalles de terrasse en trapèzes ou en triangles. Cela implique un agencement non standard des supports et un ajustement approprié des dalles. Les dimensions des dalles après découpe doivent être prévues dès le début de la pose de la terrasse. Évitez autant que possible les petits éléments de dalles. Les dalles triangulaires doivent être soutenues à au moins trois endroits.



DISPOSITION ADÉQUATE DES SOUS-COUPS D'ARC

▼ Géométrie complexe de la terrasse – cales en granulés de caoutchouc

Chaque terrasse présente une géométrie qui lui est propre. Souvent, les terrasses présentent des murs d'attique en arc. Dans ce cas, la mise en place des supports SOLVER et la découpe des dalles nécessiteront une plus grande précision et un espacement plus serré des supports SOLVER. La découpe des dalles en arc doit être planifiée dès le début de la pose de la terrasse. Utilisez autant de supports que nécessaire pour que la dalle repose de manière stable.



GARANTIE

Dans le cadre de la garantie, SOLVER Sp. z o.o. garantit à l'acheteur la bonne qualité de la marchandise, conforme aux spécifications techniques, pour laquelle une carte de garantie a été délivrée. La garantie sur les produits SOLVER SUPPORTS DE TERRASSE RÉGLABLES (ci-après dénommés « SOLVER » ou « Produit ») est accordée en vertu de l'article 577 du Code civil, selon les conditions décrites ci-dessous. La garantie n'est valable que sur présentation d'une preuve d'achat. Les conditions de garantie en vigueur à compter de la date de remise du produit à l'acheteur s'appliquent.

1. DÉFINITIONS

- a. Le Garant – SOLVER Sp. z o.o., inscrite au Registre des entreprises du Tribunal d'instance de Gdańsk – Pólnoc à Gdańsk, 7e chambre commerciale du Registre national judiciaire, 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, confirmant l'octroi par SOLVER-SYSTEMS d'une garantie sur ce Produit. La Carte de garantie fait partie intégrante de la garantie sur les produits SOLVER-SYSTEMS.
- c. Garantie – les présentes conditions de responsabilité au titre de la garantie de SOLVER-SYSTEMS pour le Produit, faisant partie intégrante de la Carte de garantie.
- d. Bénéficiaire de la garantie SOLVER : l'Acheteur ayant acheté un Produit SOLVER pour lequel une facture avec TVA a été émise et une garantie a été accordée (ci-après dénommé « l'Acheteur »).
- e. Produit couvert par la garantie : le produit SOLVER décrit en détail au point 2 de la garantie, soumis aux conditions de la présente garantie.
- f. Justificatif d'achat : facture avec TVA attestant de l'achat du produit SOLVER par l'Acheteur.
- g. Date d'achat : date d'émission du justificatif de vente par SOLVER-SYSTEMS.

2. PRODUIT COUVERT PAR LA GARANTIE

Le produit couvert par la garantie est constitué des SUPPORTS DE TERRASSE RÉGLABLES SOLVER, pour lesquels l'Acheteur a reçu une carte de garantie et pour lesquels il a effectué le paiement intégral, à 100 %.

3. ÉTENDUE DE LA GARANTIE

- a. Le garant accorde la garantie sur les produits visés au point 2 de la présente garantie, mentionnés sur la facture avec TVA constituant la preuve de vente des produits à l'acheteur.
- b. La garantie sur la marchandise sera accordée par SOLVER-SYSTEMS à condition que le paiement intégral de la facture TVA émise pour la marchandise ait été effectué.
- c. La garantie n'est valable que sur présentation d'une preuve d'achat sous la forme d'une facture TVA.
- d. La garantie prend effet à compter de la remise de la marchandise à l'acheteur.
- e. Le garant garantit que les produits SOLVER achetés par l'acheteur, installés (si leur installation n'a pas été effectuée par le garant) et utilisés conformément aux règles de l'art de la construction, aux instructions d'utilisation et de montage, aux spécifications techniques et à la déclaration de performance, conserveront, pendant la durée de la garantie accordée, leurs propriétés fonctionnelles décrites dans les spécifications techniques du produit et dans la déclaration de performance.
- f. La garantie de qualité ne couvre que les défauts apparus sur la marchandise pour des causes existant dès sa livraison, qui n'ont pas été expressément exclus dans le texte de la garantie ou dans tout autre document émis par SOLVER Sp. z o.o.
- g. Les produits finis doivent être stockés et transportés conformément aux instructions du garant, de manière à garantir la stabilité de leurs propriétés techniques et physiques.
- h. La garantie ne couvre pas :
 - les dommages mécaniques de la marchandise causés par l'acheteur, - les défauts de la marchandise résultant de causes indépendantes de DECK-DRY,
 - les défauts survenus lors d'un transport ou d'un stockage inapproprié par l'Acheteur ou des tiers (si le transport et le stockage n'ont pas été effectués par le Garant),
 - les défauts résultant d'un montage ou d'une utilisation de la marchandise non conforme à sa destination et aux conditions stipulées dans le cahier des charges technique détaillé, le mode d'emploi, ainsi qu'aux règles de l'art de la construction et/ou aux normes de référence,
 - les défauts résultant d'une mauvaise préparation du support et d'une mauvaise exécution du montage de la Marchandise (si celui-ci n'a pas été effectué par le Garant),
 - les défauts résultant de vices de construction de l'ouvrage dans lequel le Produit a été monté,
 - les défauts résultant des solutions de conception de l'ouvrage, provoquant des déformations, des contraintes et des dommages au Produit dépassant ses paramètres définis dans le Cahier des charges technique,
 - les défauts survenus après la livraison du Produit, résultant de l'intervention de l'Acheteur ou de tiers (si le montage, le transport et le stockage n'ont pas été effectués par le Garant),
 - les défauts résultant de dommages mécaniques, chimiques ou thermiques subis par le Produit,
 - résultant de catastrophes naturelles ou d'autres cas de force majeure,
 - des altérations résultant de l'usure naturelle, à la suite d'une utilisation normale de la Marchandise, entraînant des déformations, des fissures, des changements de couleur et l'électricité statique.
- i. Outre les droits découlant de la garantie, SOLVER-SYSTEMS n'assume aucune autre responsabilité au titre des défauts de la marchandise.

4. DURÉE DE LA GARANTIE

- a. Sauf indication contraire sur le document de vente, la durée de la garantie est celle indiquée dans la Fiche de garantie remise à l'Acheteur par SOLVER-SYSTEMS avec le Produit.
- b. La durée de la garantie commence à la date d'achat figurant sur le justificatif d'achat et prend fin à l'expiration du dernier jour de la période de garantie indiquée sur la Carte de garantie.

5. EXERCICE DES DROITS AU TITRE DE LA GARANTIE

GARANTIE

- a. Les droits de l'Acheteur au titre de la garantie accordée ne peuvent être exercés qu'après présentation à SOLVER-SYSTEMS de la Carte de garantie signée et tamponnée par SOLVER-SYSTEMS, ainsi que de la facture TVA d'achat. L'absence de l'un des documents susmentionnés empêche l'Acheteur de déposer une réclamation valable.
- b. La GARANTIE ne dégage pas SOLVER-SYSTEMS de sa responsabilité quant à la qualité des produits, ni les entrepreneurs en travaux de construction de leur responsabilité quant à leur bonne utilisation

6. PROCÉDURE DE RÉCLAMATION

- a. Une réclamation valable ne peut être déposée que par l'Acheteur ou son représentant (le Distributeur), qui joindra à sa réclamation une description détaillée : du défaut, du type de Produit, de la date d'achat, de la date d'installation et de la date de constatation du défaut, ainsi que des photos du défaut, de son étendue, de la Carte de garantie signée par SOLVER-SYSTEMS et de la preuve d'achat du Produit.
- b. La réclamation doit être envoyée à adressesales@solver-systems.com, au siège social du Garant, par courrier postal ou par e-mail à l'adresse indiquée ci-dessous, accompagnée des documents mentionnés au point 6.a. de la garantie.
- c. Il est indispensable de vérifier la conformité du produit au moment de sa réception.
- d. La réclamation doit être envoyée à l'adresse postale **de SOLVER Sp. z o.o., ul. Wenus 73a, 80-299 Gdańsk POLOGNE**, immédiatement après la constatation d'un défaut sur la marchandise, le délai « immédiatement » signifiant, pour les défauts visibles « à l'œil nu » au moment de la réception de la marchandise par l'acheteur, un délai de 3 jours ouvrés, et de 7 jours ouvrés pour les défauts apparus sur la marchandise après la date de sa réception.
- e. L'Acheteur qui dépose une réclamation est tenu d'envoyer au Garant la Marchandise faisant l'objet de la réclamation ou de permettre à SOLVER-SYSTEMS d'inspecter la Marchandise faisant l'objet de la réclamation (selon la décision prise à cet égard par le Garant) sur le lieu de son installation ou de son stockage, ou de procéder à une expertise technique de la Marchandise et de prélever la quantité nécessaire d'échantillons de la Marchandise à des fins d'analyse, ce qui permettra à SOLVER-SYSTEMS de vérifier le bien-fondé de la réclamation de l'acheteur.
- f. Si l'Acheteur a déposé une réclamation en bonne et due forme et que SOLVER-SYSTEMS constate l'existence d'un défaut couvert par la garantie, SOLVER-SYSTEMS s'engage à livrer un produit exempt de défauts.
- g. L'Acheteur sera informé par écrit, par e-mail ou par téléphone de la date de livraison de la Marchandise exempte de défauts.
- h. En cas d'impossibilité de livrer la marchandise faisant l'objet de la garantie, le garant se réserve le droit de livrer un produit de remplacement présentant des caractéristiques aussi proches que possible (et non inférieures) de celles de la marchandise d'origine.
- i. SOLVER-SYSTEMS informera l'Acheteur de sa décision quant au bien-fondé de la réclamation dans un délai de 21 jours à compter de la date de dépôt en bonne et due forme de la réclamation par l'Acheteur. La livraison éventuelle de la Marchandise sera effectuée par SOLVER-SYSTEMS sans retard injustifié, dans le délai qui sera communiqué à l'Acheteur.
- j. SOLVER-SYSTEMS se réserve le droit de prolonger le délai de livraison de la Marchandise d'une durée pendant laquelle SOLVER-SYSTEMS, pour des raisons indépendantes de sa volonté, ne peut pas donner suite aux réclamations de l'Acheteur.
- k. En cas de réclamation non fondée, l'Acheteur est tenu de rembourser à SOLVER-SYSTEMS les frais liés au contrôle de la marchandise faisant l'objet de la réclamation, notamment : les frais de déplacement des représentants de SOLVER-SYSTEMS jusqu'au lieu où a eu lieu l'inspection de la marchandise faisant l'objet de la réclamation (y compris les frais de transport, d'hébergement et de restauration de ces représentants du Garant), les frais liés à l'inspection et aux analyses d'échantillons de la marchandise faisant l'objet de la réclamation, les frais liés à la réalisation d'une expertise technique, les frais de correspondance ainsi que les frais éventuels de transport de la marchandise.

7. STOCKAGE ET TRANSPORT DU MATÉRIEL

- a. Les Marchandises achetées doivent être stockées dans des conditions appropriées afin d'éviter toute détérioration et/ou tout dommage.
- b. Les marchandises sont livrées dans des emballages individuels ou collectifs qui les protègent contre les dommages mécaniques / déformations, etc.

8. DISPOSITIONS FINALES

- a. La garantie est accordée conformément au droit polonais et, dans les cas non prévus par la présente garantie, les dispositions du Code civil polonais s'appliquent en particulier.



www.solver-systems.com
sales@solver-systems.com

SOLVER.