



Guide d'installation & d'entretien

VALOOPS.FR
v1.1

+33662630558

SOMMAIRE

Avant l'installation

Stockage et manipulation	3
Installation : À lire	4
Outils recommandés	7
Calcul des matériaux	8
Recommandations d'accessoires	10

Installation

INSTALLATION DE LA SOUS-STRUCTURE	11
Sous-structure sur fondations en béton	12
Sous-structure sur fondations souples	15
Espacement des matériaux	17
Erreurs courantes et comment les éviter	18
POSE DES LAMES DE TERRASSE	20
Installation de la dernière lame de terrasse	22
Installation des lames de terrasse en diagonale	23
Bord de terrasse en cadre photo	24
Installation de la cornière	25

Entretien et FAQ

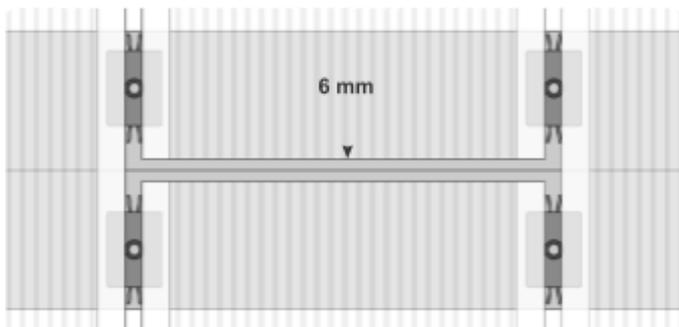
Entretien terrasse	26
FAQ	27

Installation des lames de terrasse Valdeck®

A lire attentivement

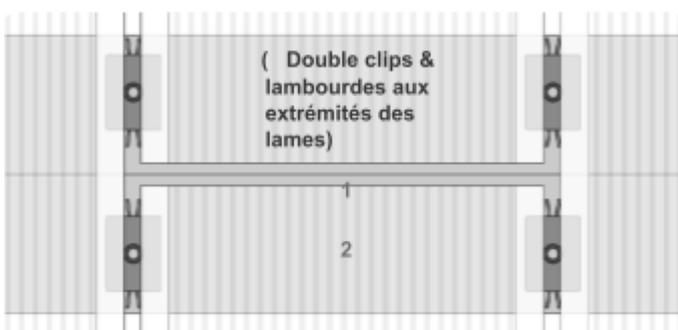
✓ | Toujours laisser des jeux de dilatation

- Un espace minimum de 6 mm doit être laissé aux joints bout à bout des panneaux pour permettre la dilatation du matériau (ou min. 0,2 % de la longueur pour les panneaux rognés).
- Des espaces d'au moins 10 mm doivent être laissés entre les bords des panneaux et les murs/objets solides attenants.
- 20 mm doivent également être laissés entre les joints bout à bout des lambourdes.
- Ne pas laisser un espace de dilatation entraînera une déformation des lames et annulera la garantie.



✓ | Ne partagez pas les clips/lambourdes entre les extrémités des lames

- Les clips ne doivent pas être partagés entre les extrémités des lames et un jeu de double lambourde doit être utilisé pour soutenir complètement les deux extrémités des lames.



✓ | Utiliser des entretoises dans les sous-structures

- Sur les grandes terrasses, les entretoises doivent être installées entre les rangées de lambourdes. Des connecteurs doivent également être utilisés pour abouter les extrémités des lambourdes.

✓ | Toujours assurer une pente de drainage adéquate

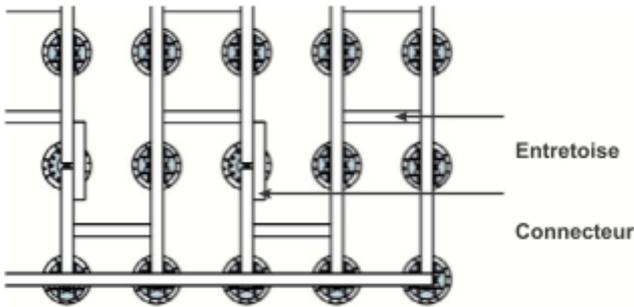
- Une pente de drainage minimale de 0,5 % (5 mm par 1 m) est requise sur la surface du pont pour assurer un ruissellement suffisant de l'eau.
- Un mauvais drainage entraînera de l'eau stagnante et peut entraîner le gauchissement des lames et l'accumulation de moisissures.

Soyez conscient de la décoloration naturelle de 2 à 6 mois

- Sur une période de 2 à 12 mois, la couleur du matériau peut changer légèrement, pour se stabiliser au final.
- Différentes conditions environnementales peuvent accélérer ou ralentir ce processus .
- Il n'y a pas de quoi s'inquiéter puisque ce changement est tout à fait naturel.
- Ce processus rend les lames naturellement avec un aspect final stable sur la durée.



Installation des lames de terrasse Valdeck® A lire attentivement



Stockage et manutention

Bien que les produits à base de matériau à base de Valdenim® soient très durables, pour assurer leur beauté durable, veuillez suivre ces directives importantes lors du stockage, du déplacement et du travail avec les produits Valdeck®.

Stockage

- Les matériaux doivent toujours être recouverts jusqu'à ce qu'ils soient prêts à être installés pour maintenir une surface propre. Si stocké à l'extérieur, utilisez un matériau non translucide.
- Tous les produits doivent être stockés à plat, soutenus au-dessus du sol à des intervalles maximales de 500 mm
- Les supports utilisés pour séparer et supporter le stock des lames Valdeck® ne doivent pas être espacés de plus de 500 mm, afin de garantir que les lames ne fléchissent pas.
- Empilez les unités avec les bandes et les supports inférieurs alignés.
- Les palettes de lames de terrasse ne doivent pas être empilées à plus de 3 palettes (3 m) de hauteur.

Manutention

- Les lames Valdeck® doivent être manipulées avec soin lors du déchargement.
- Lorsque vous retirez des lames d'une unité, soulevez les lames et posez-les. Ne faites pas glisser les lames les unes contre les autres lors de leur déplacement.
- Les lames de terrasse Valdeck® doivent être portées par les bords pour un meilleur maintien.
- Pendant l'installation, ne glissez ni ne traînez aucun équipement sur les lames.
- Aucun matériaux de construction ou déchets ne doit être porté sur la surface des lames, pour éviter tout dommage.
- Chaque lame de terrasse de 2,5 m peut peser environ 7 kg, veuillez donc vous assurer qu'elles sont manipulées en toute sécurité. Nous recommandons que deux personnes manipulent les lames pendant le transport.

Il est de la responsabilité du client de déterminer la pertinence des lames Valdeck® pour son projet d'installation privée ou commerciale. Il est de la seule responsabilité du client de connaître les exigences du bâtiment concerné en lien les paramètres de résistance au feu.

Outils recommandés



Outils recommandés pour l'installation des lames Valdeck®

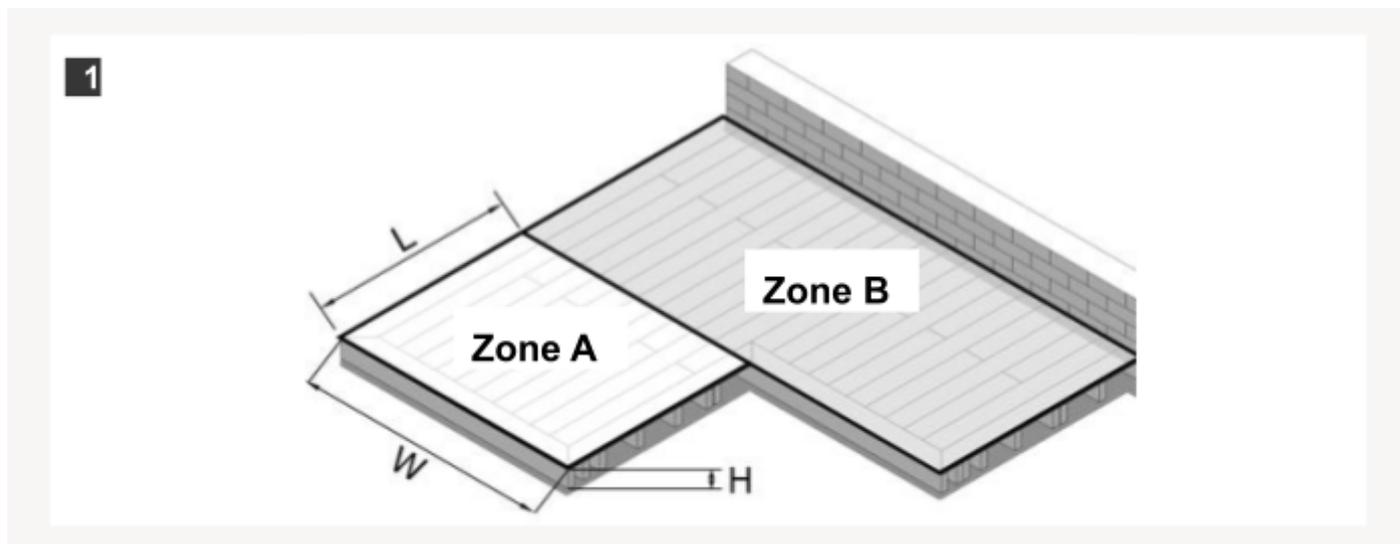


Des outils de travail du bois standard peuvent être utilisés lorsque vous travaillez avec les lames Valdeck®. Si vous ne savez pas comment utiliser un outil, veuillez consulter le manuel d'utilisation du fabricant de l'outil.

- Lunettes de sécurité et équipement de protection individuelle (EPI) approprié.
- Scie circulaire - nous recommandons un trait de scie fin à 40 dents de finition biseautée fine pour obtenir les coupes les plus nettes. Si vous coupez les lambourdes Texcellance®, utilisez une lame au carbure de tungstène.
- Scie à onglet électrique pour efficacité et bords biseautés
- Scie sauteuse
- Mètre à ruban
- Perceuse à main - Forets de 3 mm et de fraisage (peut utiliser un foret intelligent tout-en-un)
- Visseuse - utilisez un foret sécurisé et utiliser un réglage de puissance bas
- Equerre de menuiserie
- Niveau à bulle
- Corde à craie

Calcul du besoin en matériaux

Pour déterminer combien de lames de terrasse seront nécessaires pour votre projet, vous pouvez soit utiliser des plans détaillés soit suivre la méthode ci-dessous. Sinon, n'hésitez pas à utiliser notre calculateur en ligne.



- 1 Commencez par mesurer la largeur et la longueur de la ou des zones de terrasse proposées
- 2 Prévoyez dans quel sens poser votre terrasse

L'exemple suivant utilisera une zone de terrasse de 3 m de large et 6 m de longueur et les lames de terrasse Valdeck® de 2,5 m (160 x 26 mm) avec des clips invisibles 5 mm.

GAMME	LONGUEUR DE lame (M)	LARGEUR DE lame (MM)	PROFONDEUR DE lame (MM)
Valdeck®	2,5 m	160 mm	26 mm

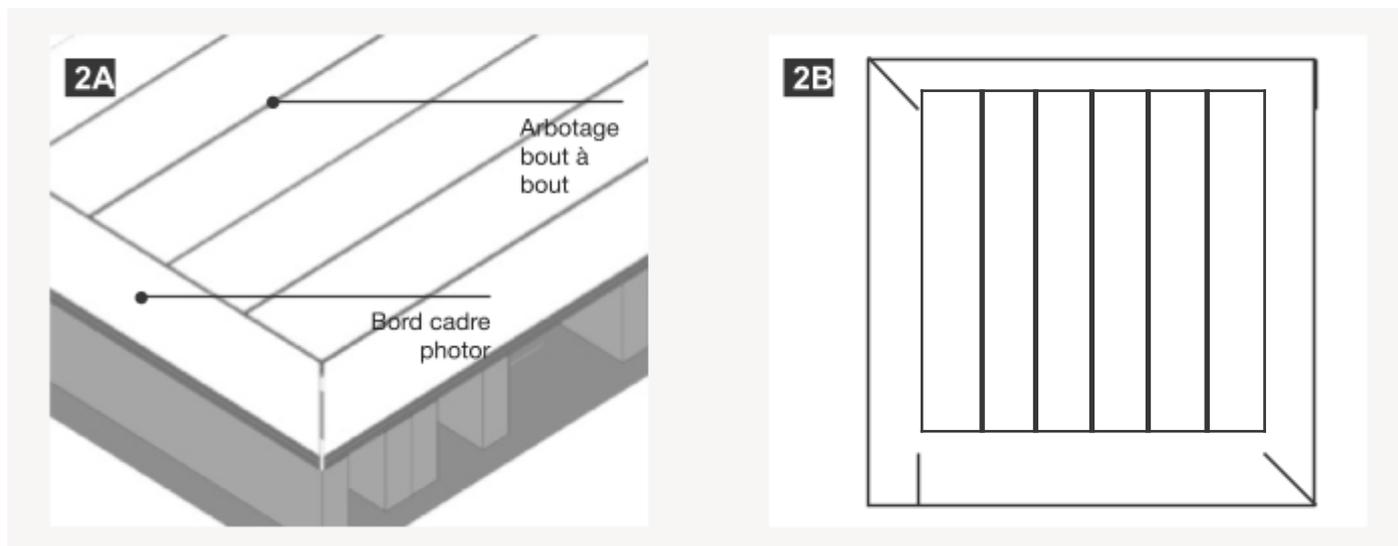
- 3 Si les lames sont posées dans le sens de la longueur, pour connaître le nombre de rangées de lames, divisez la largeur de la terrasse par la largeur de la lame, plus un espacement de 5 mm par lame (permet l'espace de fixation invisible).
- 4 Multipliez la longueur de la lame par le nombre de lames en largeur (indiqué ci-dessus). Cela vous donne le nombre total de mètres linéaires de lames de terrasse nécessaires.
- 5 Enfin, divisez le nombre total de mètres linéaires de terrasse par la longueur des lames utilisées:

$$3\text{m de largeur} / (0.16\text{m} + 0.006\text{m}) = 19 \text{ lames largeur}$$

$$6\text{m de longueur} \times 19 \text{ lames largeur} = 114 \text{ mètres linéaires}$$

$$114 \text{ mètres linéaires} / 2,5\text{m longueur de lame} = 46 \text{ lames VALDECK de 2,5m}$$

Calcul du besoin en matériaux



Bordure de cadre photo

- 6** Si vous prévoyez d'avoir une bordure de style cadre photo (fig. 2A & 2B), ajoutez la longueur des lames allant dans le sens contraire de la direction générale des lames, divisée par la longueur de la lame de terrasse utilisée

6 mètres linéaires / lame de terrasse de 2,5 m de longueur = 2,4 lames

Toujours arrondir pour vous aider à déterminer combien de lames et d'accessoires de terrasse

supplémentaires seront nécessaires, donc dans ce cas 3 lames.

Conseils pour le calcul des matériaux

Il est recommandé d'ajouter au moins 5 % au matériau total requis comme pourcentage de perte. Il est peu probable que vous utilisiez parfaitement les longueurs des lames.

Pour les terrasses posées en diagonale, il est recommandé d'ajouter 15 % de matériau supplémentaire car vous générerez plus de déchets de découpe. Pour en savoir plus sur l'installation d'une terrasse en diagonale, voir p. 18

Un dessin à l'échelle peut vous aider à déterminer combien de matériaux supplémentaire sera nécessaire

Arrondissez toujours le nombre de lames nécessaires.

Pour plusieurs zones de terrasse, suivez les étapes ci-dessus et additionnez les quantités.

Recommandations pour les accessoires

Pour les fixations, les finitions et les sous-structures, le guide ci-dessous vous aidera à déterminer combien de ces matériaux vous pourriez avoir besoin

Accessoires

ARTICLE	PRODUIT	PROFIL (MM)	TAILLE OPTIONS	COULEURS	QUANTITÉ
	Cornière aluminium	50 x 30	2 700 mm	Argenté	Selon longueur bords de la terrasse
	clip invisible 5 mm	30 x 6,5 x 1,5	Boîte de 100	Noir	20 clips par m2
	clip de départ	30 x 6,5 x 1,5	Boîte de 100	Noir	4 clips par m2
	vis à tête fraisé	6 (tête) x 35 (longueur)	Boite de 100	Noir	12 vis par m2

Structure

ARTICLE	PRODUIT	PROFIL (MM)	TAILLE OPTIONS	COULEURS	QUANTITÉ
	Lambourdes Texcellance®	40 x 120	3600 mm	Noir	4m par m ²
	Poteaux Texcellance®	100 x 100	3600 mm	Noir	0,5 m par m ²
	Correcteur de pente automatique	Diamètre 95mm Hauteur 20mm	Diamètre 95mm Hauteur 20mm	Noir	8 par m ²
	Plot réglable ValPedestal®	Tête 140mm Base 200mm	Hauteur de 23 à 170 mm	Noir	4 - 5 par m ²

Remarque : il s'agit uniquement des meilleures estimations. Pour les conceptions et les fonctionnalités plus complexes, un dessin à l'échelle peut vous aider à déterminer la quantité de matériaux nécessaires.

Installation de la sous-structure

Avant de commencer

Les lames de terrasses Valdeck® peuvent être installées sur différents choix de sous-structure ; Nous recommandons les Lambourdes Texcellance® résistantes et imputrescibles . Pour tous les types de sous-structure, vous devez respecter les règles suivantes pour assurer la validité de la garantie

- Les lambourdes sont conçues pour supporter des charges dynamiques, toutes les charges statiques doivent être placées sur les supports.
- N'utilisez que des forets et des lames à scie à pointe de carbure de tungstène pour travailler avec les lambourdes Texcellance® , nous ne recommandons pas les lames à pointe de diamant .
- Pour un drainage suffisant, une pente de drainage de 0,5 % (5 mm par mètre) doit être considérée.
- En raison de la dilatation et de la contraction induites par la température avec les lambourdes Texcellance® , vous ne devriez jamais fixer les lambourdes directement aux fondations ; si vous devez fixer les porteurs aux fondations, utilisez des clips à expansion.
- Les lambourdes Texcellance® doivent être installées avec le côté avec plus grande dimension en position verticale.
- La lambourde ne doit jamais surplomber un support de plus de 50 mm.
- Lorsque la lambourde se termine contre une lambourde traversante, vous devez laisser min. espace de 10 mm entre les deux. Ceux-ci peuvent être assemblés à l'aide des supports extensibles en L ou sur des supports de lambourde.
- Une lambourde doit être utilisée sous les extrémités des lames de terrasse et une structure à double lambourde pour les joints bout à bout des lames Valdeck.

I Lors de l'utilisation de plots de terrasse de 23 à 170 mm, la charges ne doit pas dépasser 500 kg par m2. Les lambourdes ne doivent pas être espacés de plus de 500 mm.

Espacement et supports

La gamme de terrasses que vous utilisez déterminera la distance entre lambourdes pour le projet. Assurez-vous que les distances entre les lambourdes ne dépassent pas le tableau ci-dessous :

GAMME	MAX. PORTÉE DE SOUTIEN	PORTÉE D'APPUI DIAGONALE
Valdeck®	400mm	300mm

Si vous prévoyez d'utiliser des lambourdes Texcellance®, la dimension de la lambourde déterminera la fréquence à laquelle les lambourdes doivent être soutenues. Assurez-vous que les distances entre les plots sous les lambourdes ne sont pas supérieures à celles ci-dessous :

Dimension lambourde Texellance	MAX. PORTÉE DE SOUTIEN
40x120 mm	750 mm

Installation sur fondations en béton

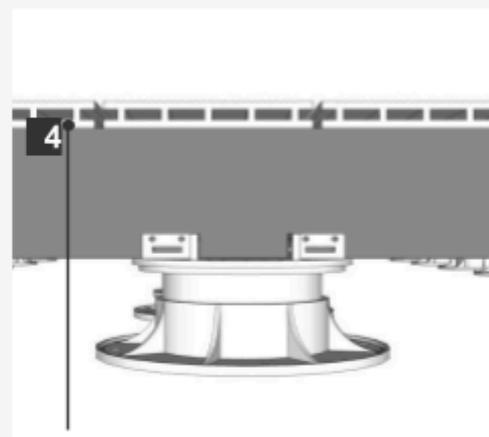
Avec des fondations plates et solides, la sous-structure de lambourdes peut être supportée par des plots réglables (fig. 3). Ceux-ci sont simplement placés directement sur le sol avec un tampon de protection en caoutchouc (pour les sols plats) et la hauteur de chacun est ajustée par rotation du dessus du plot.

Préparation de la zone

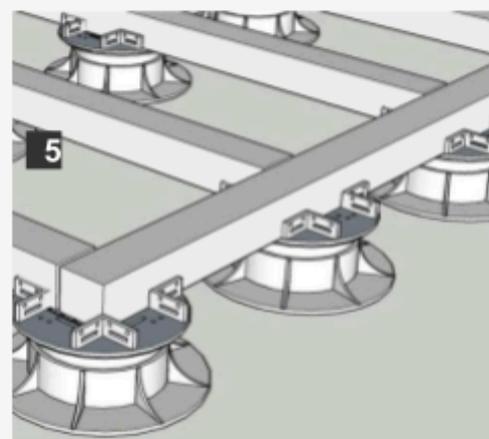
- Les fondations doivent incorporer une pente de drainage de 5 mm par mètre pour éviter l'accumulation d'eau.
- L'installation doit être plate et stable afin d'éviter la déformation de la surface de la terrasse.
- Une gouttière ou un dalot doit être aménagé dans les fondations
- Les lames Valdeck® doivent être un min. de 50 mm de distance du sol (fig. 4)
- Dans les zones d'accumulation excessive potentielle d'eau et de débris, nous recommandons les lambourdes Texcellance® avec un minimum de 90mm du sol avec pour une bonne ventilation de l'air et le drainage de l'eau.

Préparation de la terrasse

- Assurez-vous que la surface du sol est 100 % étanche et exempt de débris
- Sur les sols plats, des tapis de protection en caoutchouc doivent être placés sous les plots pour éviter d'endommager la membrane d'étanchéité. (fig. 3)
- Lorsqu'une membrane étanche est en place, les plots ne peuvent pas être boulonnés au sol; le poids de la terrasse est suffisant pour maintenir l'ensemble en place.



Les lames doivent être d'une distance minimale de 50mm du sol.



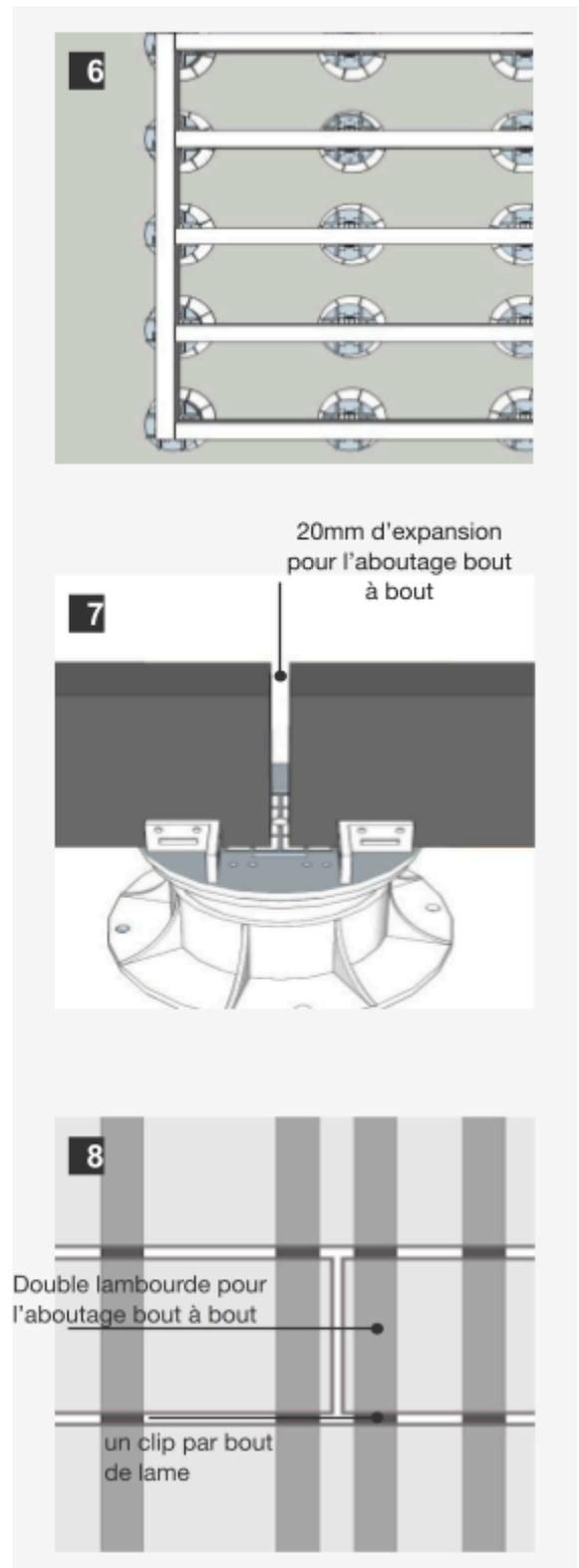
Installation sur fondations en béton

Pose des plots

- 1 En partant du bord de la terrasse, disposer les plots(**fig. 6**):
 - Tournez la base en contre-sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la hauteur du plot à la taille souhaitée(**fig. 7**)
 - Les dimensions des lambourdes affectent la fréquence à laquelle vous aurez besoin de poser les plots (**page 11**)
- 2 Pour les toits-terrasses, il est recommandé d'utiliser les tapis de base en caoutchouc pour fournir une couche de protection supplémentaire.
- 3 En cas d'installation en pente, utilisez un niveau à bulle pour vérifier le niveau des plots.
- 4 Pour tenir compte d'une pente dans les fondations, on peut utiliser des correcteurs de pente qui peuvent corriger automatiquement la pente.

Pose des lambourdes

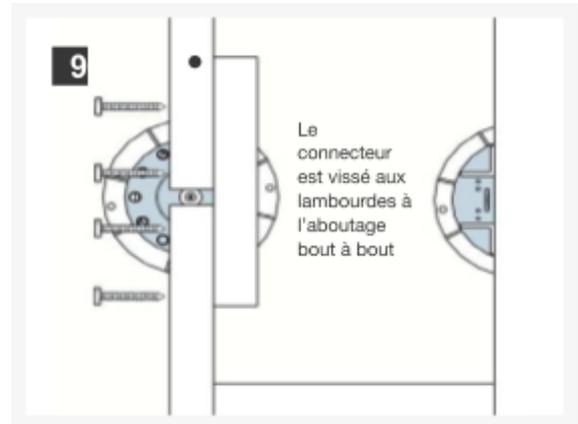
- 1 Après la pose des plots(**fig. 6**), en partant du bord de votre sous-structure, placez les supports au-dessus des centres des plots;
- 2 Assurez-vous que chaque lambourde est soutenue en un min. de 3 points, au max. portée comme dans le tableau. La distance entre les centres des lambourdes doit être respectée.(**page 8**)
- 3 Si vous avez un joint bout à bout de lambourdes, les lambourdes peuvent être posées bout à bout lorsqu'elles sont appuyées sur un plot. Assurez-vous de laisser un espace de dilatation de 20 mm entre les extrémités des lambourdes (**fig. 7**)
- 4 Une pleine largeur de lambourdes et un clip doivent être utilisés sous chaque extrémité de lames de terrasse, vous devez donc vous assurer



Installation sur fondations en béton

d'avoir une structure à double lambourde pour les joints bout à bout des lames de terrasse.(fig. 8)

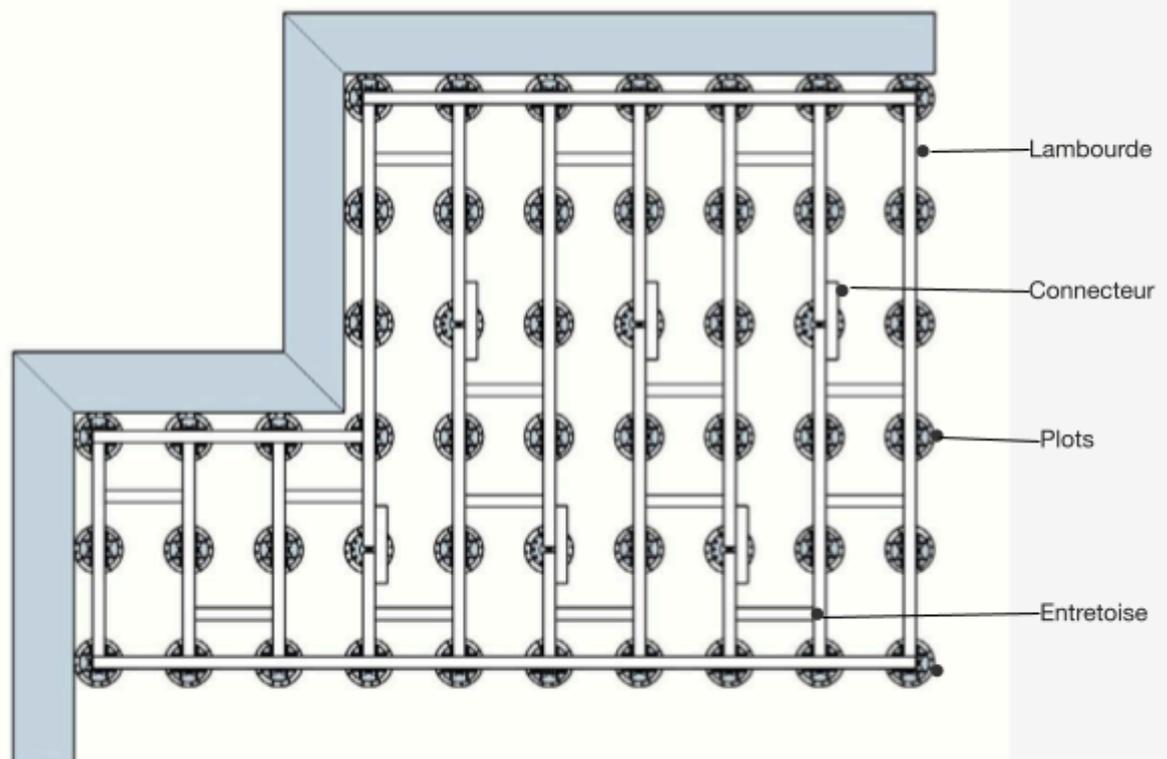
- 5** Lors de l'assemblage de lambourdes sur des plots(fig. 7) Sans plaquettes (CPV+), un connecteur doit être ajouté à travers les joints bout à bout de la lambourde. Ceci est particulièrement important lors de l'utilisation de lambourdes sous une grande terrasse car la lambourde peut se contracter, exerçant une pression sur les lames installées au-dessus. Pour fixer l'entretoise, vissez une section de lambourde sur le joint bout à bout de la lambourde(fig. 9). Les trous doivent être surdimensionnés de 3 mm pour permettre l'expansion et la contraction.



! Les terrasses plus grandes peuvent être renforcées avec des entretoises, qui contribuent à la durabilité structurelle de la terrasse.(p.16).

10

Sous-structure



Installation sur sol souple

Sur un sol souple, des supports de poteaux sont recommandés pour soutenir votre terrasse.

Préparation de la zone

- Enlevez toute couche supérieure de gazon et une chape/gravier doit être posé pour faciliter le drainage ; utiliser un tissu anti-mauvaises herbes pour empêcher les plantes de pousser sous la terrasse.
- Incorporer une pente de drainage de 4 mm par mètre.
- Les lames de terrasses doivent être à un min. de 300mm de distance du sol lorsqu'il est sur un sol souple.
- Les fondations doivent être plus hautes que les zones environnantes pour éviter la formation de flaques.

Installation de la sous-structure

- 1** Après avoir préparé votre zone, commencez par le bord du sous-structure et plantez vos poteaux dans le sol :
 - Poteaux de ciment dans le sol min. 500mm ou un tiers de la hauteur totale du poteau(**fig. 11**)
- 2** Une fois réglé, vous pouvez fixer le cadre de lambourde :
 - Les lambourdes doivent être fixées à l'aide de boulons à tête bombée galvanisés de bonne qualité qui pénètrent à la fois dans la lambourde et le poteau vertical (**fig. 12**)
- 3** Assurez-vous que chaque lambourde est supportée en min. 3 points . La distance entre les centres des lames doit respecter les distances indiquées dans le tableau sur **p. 8**.
- 4** Lors de l'utilisation de lambourdes Texcellance®, les trous de boulons doivent être surdimensionné de 3 mm pour permettre l'expansion et la contraction(**page 8**)



Installation sur sol souple

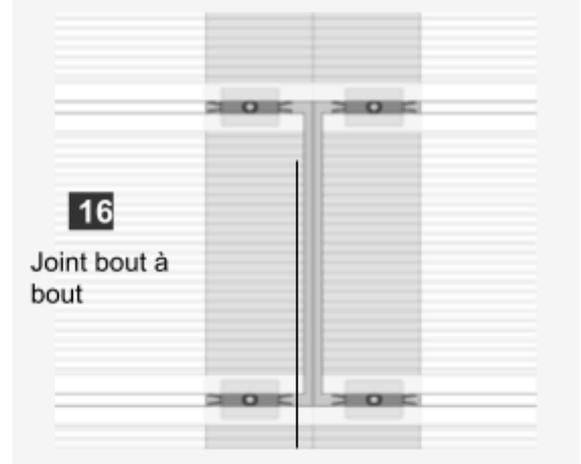
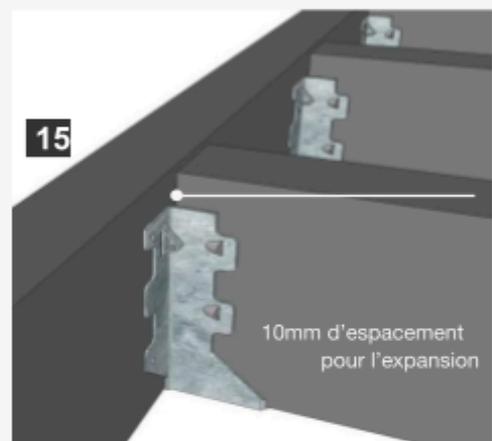
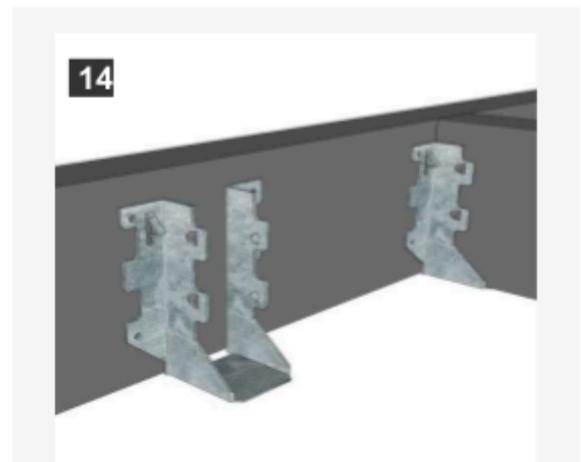
- 5 Pour renforcer la terrasse et réduire le nombre de poteaux requis, vous pouvez utiliser des supports de lambourdes pour les fixer aux lambourdes transversales. (ill. 14)
- 6 Lorsque vous utilisez des lambourdes Texcellance®, là où l'extrémité de la lambourde rencontre une lambourde traversante, vous devez laisser min. Espace de 10 mm pour permettre l'expansion des lambourdes (fig. 15)
- 7 Aux joints bout à bout, les extrémités des lames de terrasse ne doivent pas partager une seule lambourde, chaque extrémité de lame de terrasse doit être soutenue par une lambourde pleine. Pour les joints bout à bout des lames de terrasse, vous devez vous assurer d'avoir une structure à double lambourdes en dessous. (fig. 16.) Un clip invisible doit être par bout de lame à l'aboutage bout à bout. Les joints bout à bout ne doivent pas partager un clip (fig. 16)

Renforcement de la sous-structure : entretoises

Les terrasses plus grandes peuvent être renforcées avec des entretoises, qui contribuent à la durabilité structurelle de la terrasse (fig. 10).

Cela implique de fixer les lambourdes aux poteaux de terrasse à l'aide de petits morceaux de lambourdes. Les entretoises devront être installées en ligne droite, perpendiculairement aux lambourdes. Laissez un espace de 1 mm entre l'entretoise et la lambourde de chaque côté. Pré-percez les lambourdes avec deux trous de 10 mm à chaque extrémité pour que la vis puisse bouger librement.

Décalez les entretoises de manière à pouvoir percer directement à travers la lambourde et jusqu'à l'extrémité de l'entretoise pour plus de sécurité et de stabilité.



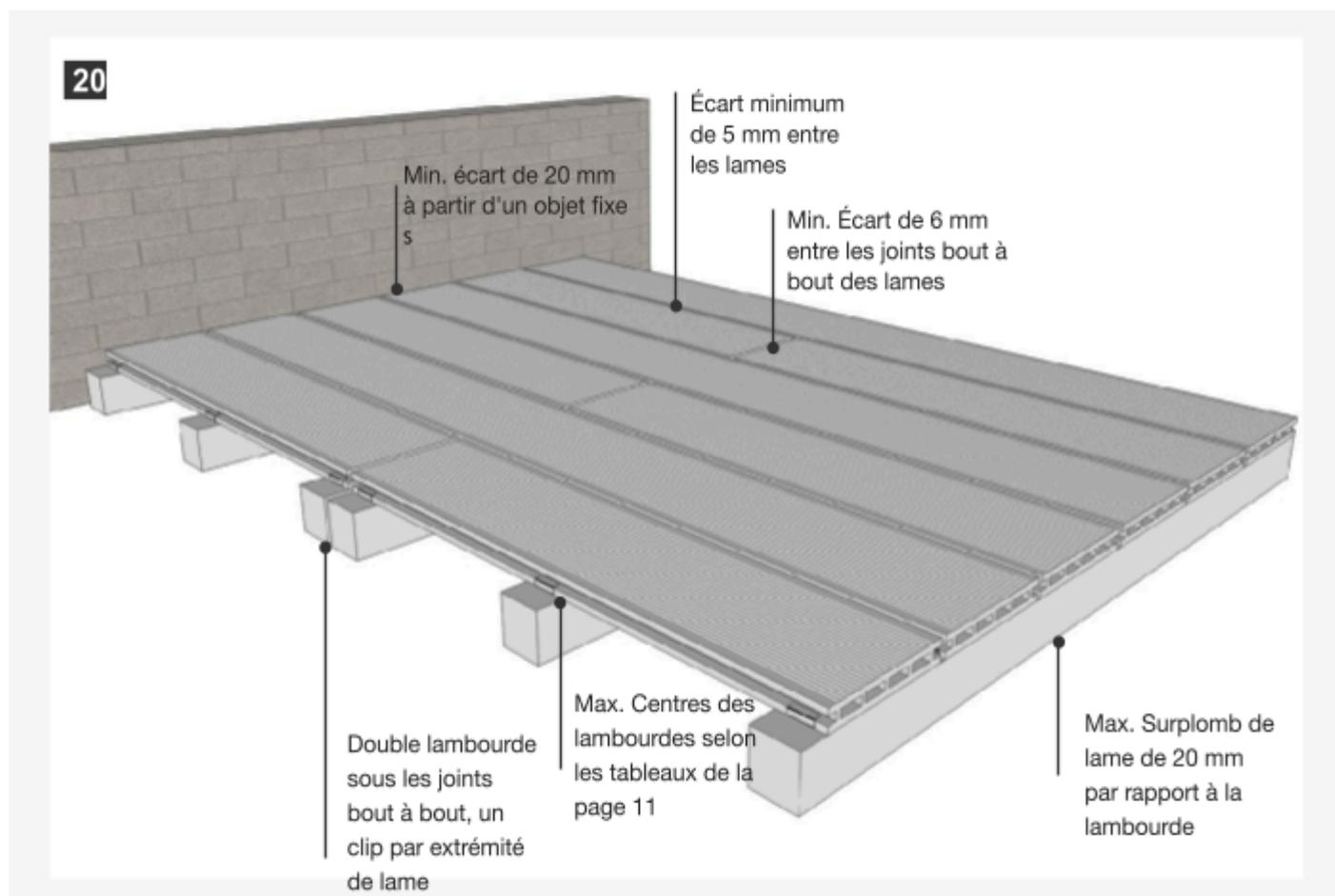
Installation sur sol souple

Veillez vous assurer que les trous pilotes de 3 mm sont correctement dimensionnés et sont pré-percés avant le vissage dans tous les produits composites pour éviter les fissures. La longueur du trou doit être au moins égale à la longueur de la vis.

Espacement des lames et de la sous-structure

En raison de l'expansion et de la contraction naturelles du matériau avec les changements de température, veuillez vous assurer que les exigences d'espacement suivantes pour tous les lames de terrasse Valdeck® :

- Les lames de terrasse doivent avoir un min. écart de 3 mm d'un côté à l'autre.
- L'aboutage bout à bout des lames de terrasse doit avoir un écart de 6 mm.
- L'aboutage des lambourdes Texcellance® doit avoir un écart minimal de 20 mm bout à bout.
- Un minimum d'espace de 20 mm est requis pour les murs attenants ou d'autres objets fixes
- Les lames de terrasse ne doivent pas dépasser les lambourdes au niveau des bords de terrasse de plus de 20 mm
- Pour assurer un drainage suffisant de l'eau, une pente de drainage de 0,5 % (5 mm par mètre) doit être mise en place.



Erreurs courantes & comment les éviter

1 Installation d'une sous-structure sans pente, entraînant un mauvais drainage et des moisissures :

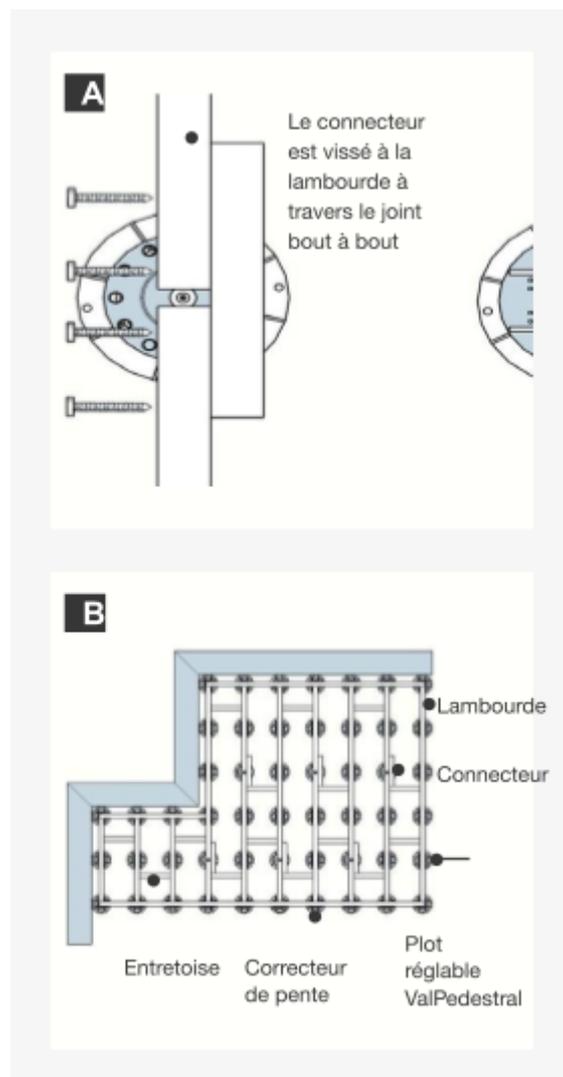
- Pour assurer un écoulement d'eau suffisant, une pente de 0,5 % (5 mm par mètre) doit être intégrée dans la conception de la sous-structure.

2 Pas d'écart entre les lambourdes en aboutage :

- Sans espacement d'aboutage, les lames peuvent se déformer et provoquer un détachement de la terrasse. Lorsque la lambourde se termine par un aboutage bout à bout, vous devez laisser min. Un écart de 10 mm d'une lambourde à l'autre, c'est pour laisser de l'espace pour la dilatation à des températures plus élevées.
- Ceux-ci peuvent être joints à l'aide d'un connecteur sur un plot. Le connecteur doit être ajouté au niveau de l'aboutage bout à bout des lambourdes. Ceci est particulièrement important lors de l'utilisation de lambourdes sous une grande terrasse, car le matériau Texcellance® peut se contracter, exerçant une pression sur les lames installées au-dessus.
- Pour fixer les connecteurs, vissez une section de lambourde au niveau de l'aboutage bout à bout de la lambourde (voir fig. A). Les trous doivent être surdimensionnés de 3 mm pour permettre l'expansion et la contraction.

3 Ne pas utiliser des entretoises au niveau de la sous-structure :

- Il est recommandé sur les grandes terrasses d'utiliser des entretoises entre les rangées de lambourdes car elles contribuent à la durabilité structurelle de la terrasse (voir fig B, une image plus grande est disponible en page 11).



Erreurs courantes & comment les éviter

4 Utilisation d'un jeu de fixations pour 2 lames :

- Lors de la fixation d'un aboutage bout à bout, un total de quatre clips doit être utilisé, un pour chaque côté des deux lames. Nous recommandons également de double lambourde au niveau de l'aboutage bout à bout pour fournir plus de support (voir fig. C).

5 Pas d'écart entre les lames ou contre les murs :

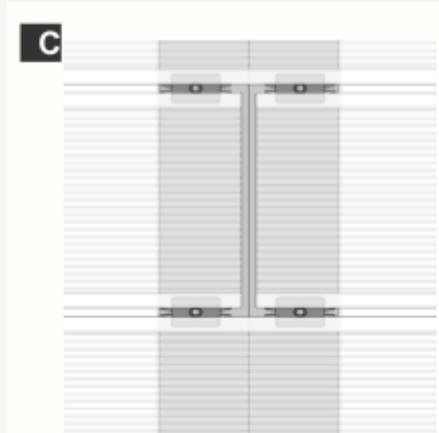
- Lors de l'installation contre un mur, un minimum d'espace de 20 mm doit être considéré à partir de l'objet fixe. Cela permet de s'assurer que les lames ne se déforment pas ou ne fléchissent pas à cause de l'expansion due à la chaleur d'été (voir fig D).

6 Utilisation de vis de fixation pour la cornière et de la jupe :

- Lors de l'installation de finitions telles que les cornières, nous ne recommandons pas l'utilisation d'adhésifs. Comme les composites vont se dilater et se contracter avec les variations de température, la fixation avec des adhésifs entraînera l'étirement et la rupture de la colle. Au lieu de cela, il est recommandé de :

Prépercez des avant-trous fraisés de 4 mm. Fixer avec des vis à tête fraisées de 50 mm.

Ne pas trop serrer les vis lorsqu'elles sont insérées, terminer le serrage à la main (voir fig E).

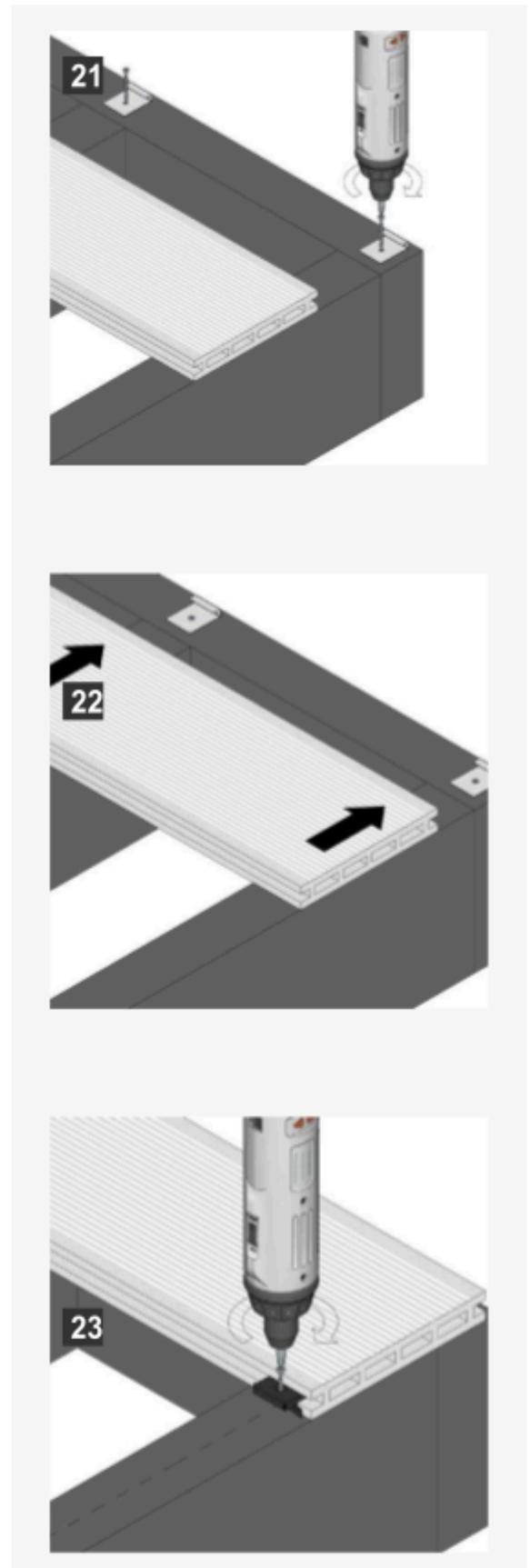


Installation des lames de terrasse

Avec votre sous-structure nivelée et stable, vous pouvez maintenant commencer à installer vos lames de terrasse.

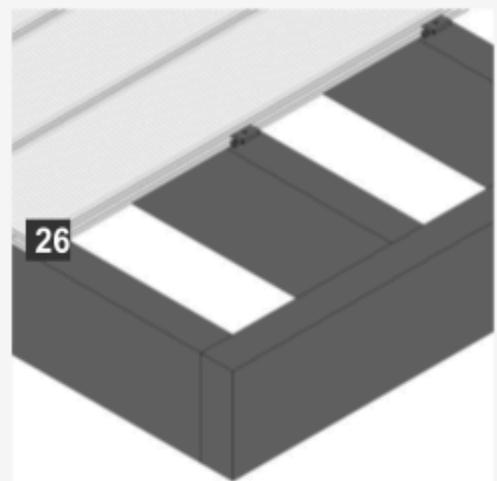
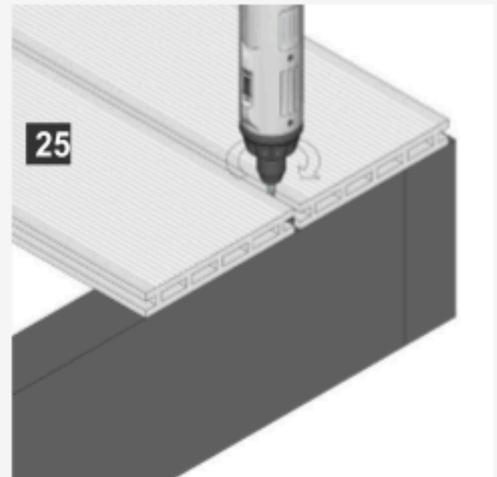
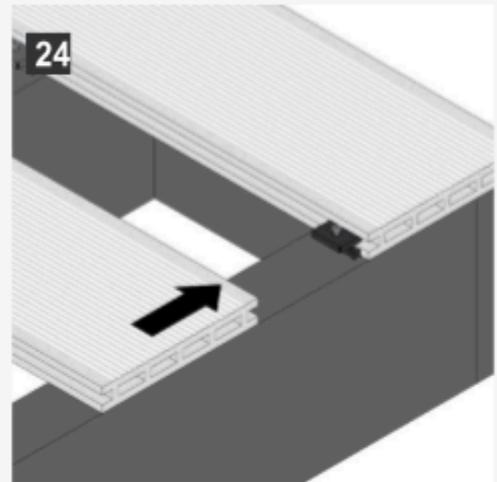
Installation des lames de terrasse

- 1** La première lame doit être fixée avec les clips de démarrage invisibles qui se clipsent sur la rainure latérale de la lame (ill. 21):
 - Aligner les clips de départ le long de la première lambourde, tous les 300 mm sur la longueur de la lambourde
 - Visser solidement chaque clips à la lambourde
 - Clipsez simplement la première lame de terrasse sur clips de démarrage (ill. 22)
- 2** Pour fixer les lames suivantes, placez les clips invisibles (5 mm) dans le bord rainuré de la lame fixe et insérez la vis dans les clips invisibles (ill. 22)
 - Les trous de vis doivent être alignés avec les lambourdes
 - Assurez-vous que le trou du clips est orientée vers le haut
 - Installer 1 clips invisible sur chaque lambourde
 - Utilisez toujours des clips aux extrémités des lames
 - Utilisez 1 clips par extrémité de lame à l'aboutage bout à bout (ne partagez jamais un clips sur 2 extrémités de lame)
- 3** Pour les clips invisibles 6 mm, vissez légèrement pour stabiliser, ne serrez pas à ce stade (ill. 23).



Installation des lames de terrasse

- 4** Placez la lame suivante en position contre les clips invisibles (**ill. 24**)
 - Soulevez légèrement le bord extérieur de la lame en cours d'installation et faites-le glisser dans le clips invisible.
 - Assurez-vous que le bord de la lame de terrasse touche la languette d'espacement du clips.
 - Tapez légèrement pour mettre en position si nécessaire
- 5** Serrez complètement les clips invisibles, entre les dernières lames installées (**ill. 25**)
 - Appliquer une pression latérale sur la lame de terrasse pour assurer que les languettes sont bien appuyées contre l'intérieur de la rainure de la lame de terrasse.
- 6** Répétez les étapes 2 à 5 jusqu'à ce que vous ayez atteint les 2 dernières lames(**ill. 26**). La dernière lame peut être fixé de l'une des 2 manières décrites à la page suivante
- 7** Si vous prévoyez d'utiliser des cornières pour terminer votre projet passer à la **p. 25**, ou si vous envisagez d'installer sous forme de « cadre », consultez la **p. 24**

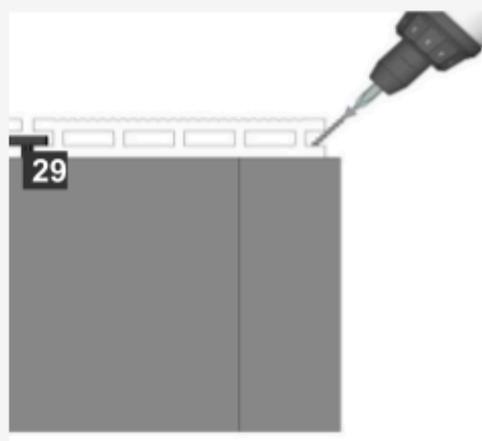
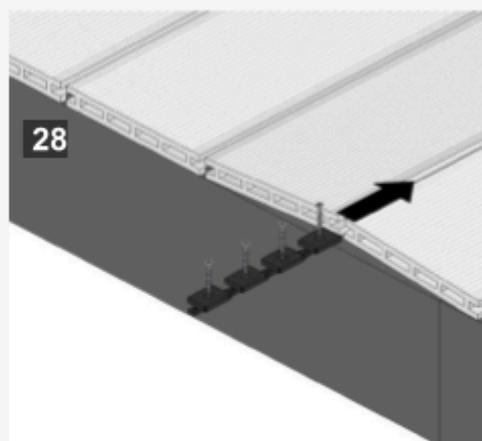
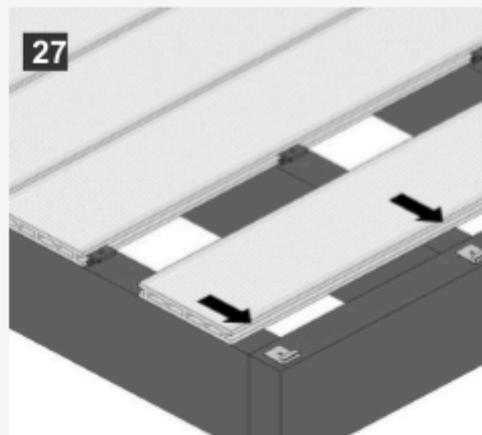


Installation de la dernière lame de terrasse

Méthode de fixation invisible 5 mm

Connaissant la largeur des 2 dernières lames y compris l'écart d'espacement de 5 mm entre elles, marquer sur la dernière lambourde l'endroit où arrivera le bord extérieur de la dernière lame.

- À l'aide de ces marques, installez solidement les clips de démarrage invisibles pour le bord extérieur de la dernière lame.
- Fixez la dernière lame de terrasse à ces clips de démarrage (ill. 27)
- Avec la dernière lame en place, insérez l'avant-dernière lame
- Avec les 2 dernières lames en place et un espace d'au moins 5 mm entre elles, faites glisser le nombre requis de fixations invisibles de 5 mm (ill. 28)
- Fixez les clips aux lambourdes entre les deux dernières lames



Installation des lames de terrasse en diagonal

Avant de commencer

- Les centres de lambourdes recommandés pour une installation en diagonale sont de 250 mm
- Il est recommandé d'ajouter 15 % de matériau supplémentaire, car vous générez plus de déchets lors de la coupe.

Installation de terrasse en diagonale

1 Placez le plateau central en premier ; en veillant à placer la lame à 45°(ill. 30)

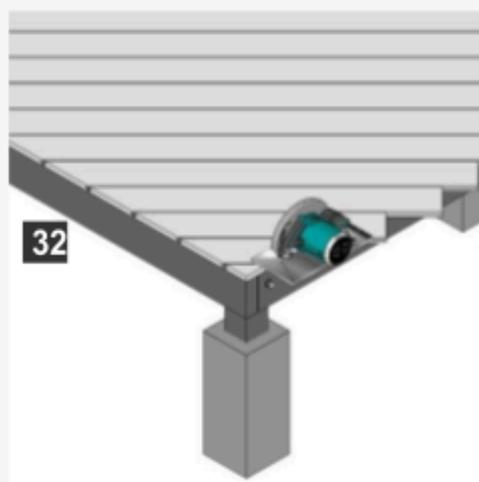
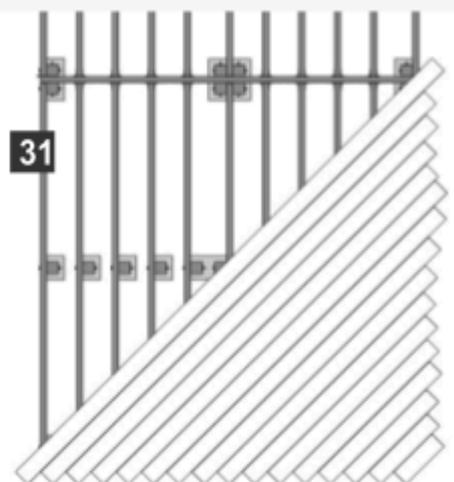
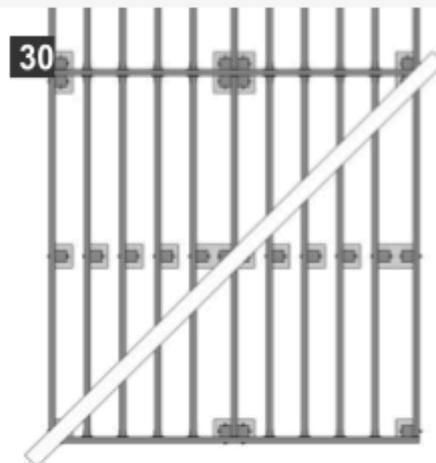
- Installez 1 clips invisible à chaque fois que la lame traverse une lambourde.
- Utilisez toujours des clips invisibles pour fixer la fin de la lame.
- Utilisez 1 clips par extrémité de lame aux aboutages bout à bout (ne partagez jamais un clips sur 2 extrémités de lame)
- Utilisez une équerre à onglet pour assurer un angle exact de 45°angle.

2 Après avoir posé la lame centrale, placez progressivement chaque lame vers l'extérieur vers les coins de la sous-structure (ill. 31)

- Les chutes de lames peuvent être conservées et utilisées pour finition des coins
- Laisser un léger surplomb par rapport au niveau du bord de la sous-structure

3 Une fois que toutes les lames ont été fixées, coupez le surplomb de la lame de terrasse avec une scie circulaire(ill. 32)

- Compléter le pont avec la finition selon p. 23-26

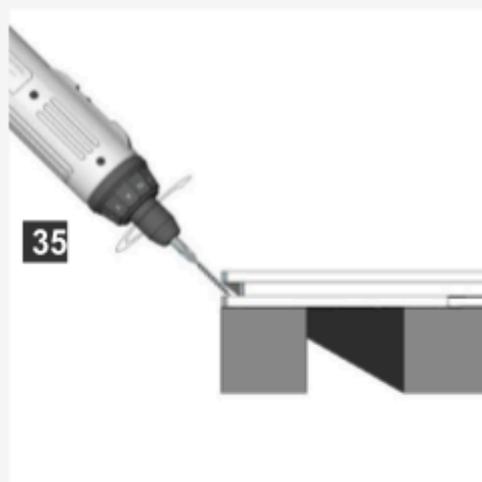
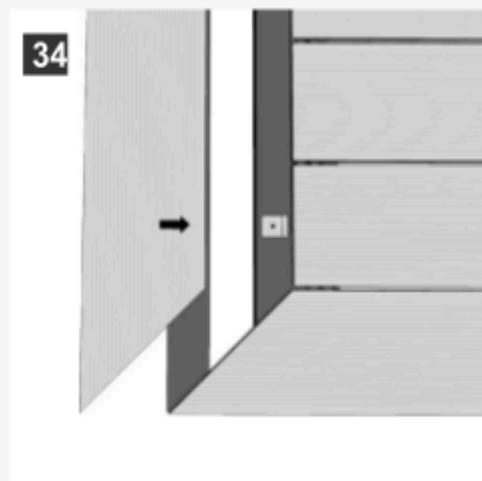
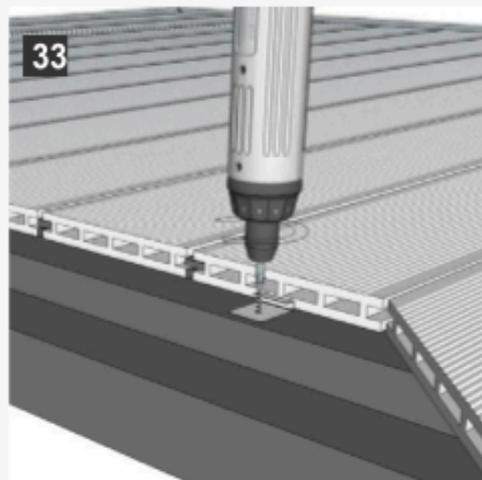


Bord de terrasse en cadre photo

Si vous planifiez une conception de bordure de cadre photo (une lame qui s'étend autour du périmètre de la terrasse) en utilisant des lames de terrasse, vous devez vous assurer d'installer la bonne disposition de sous-structure.

Cadre photo utilisant des lames de terrasse

- 1** Une largeur de lambourde complète doit être utilisée sous chaque extrémité de lame de terrasse, ainsi, là où la lame de cadre est perpendiculaire aux reste des lames, vous devez avoir une structure à double lambourde(ill. 35)
- 2** Là où le cadre photo est parallèle, vous pouvez installer le tableau selon les étapes 1 à 6(p. 16-17) avec une extrémité en onglet à 45°(ill. 34)
- 3** Pour les lames perpendiculaires au pont principal, placez des clips de démarrage sur la lambourde intérieure pour maintenir le bord intérieur de la lame en place(ill. 33)
 - Un clips doit être installé tous les 300 mm le long la longueur de la lambourde.
- 4** Faites glisser le tableau du cadre photo dans les clips de démarrage(ill. 34)
 - Vous devez laisser l'écart d'expansion standard entre les extrémités en 45° de la bordure du cadre photo.
- 5** Avec le panneau de cadre photo en place, vissez à travers son bord inférieur extérieur à un angle, en le fixant à la lambourde(ill. 35)
 - Pré-percer des avant-trous dans les lames de terrasse de 2 mm plus large que la tige de la vis
 - Ne pas trop enfoncer les vis dans les lames de terrasse pour éviter que le matériau ne se décompose



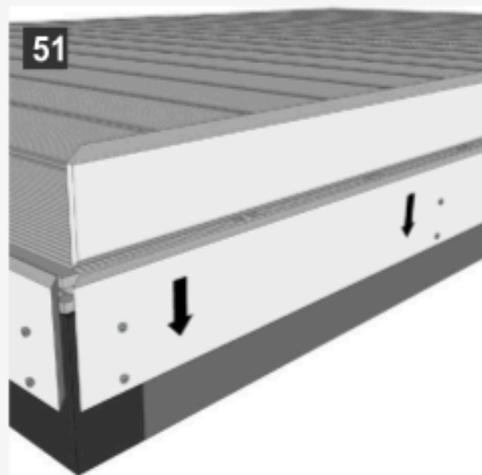
Installation de la cornière

Option 3 : Cornière.

Une cornière peut être utilisée avec les lames de terrasse pour couvrir les côtés exposés des lames et de la sous-structure.

Cette option entraînera l'utilisation des vis visibles.

- 1** Mesurer la quantité requise de cornières, couper les coins et couper à la bonne taille, coupez les extrémités à 45° en cas d'installation autour des coins(ill. 51)
- 2** Couvrez le bord des lames de terrasse avec une cornière et fixez-la avec des vis
- 3** Pré-percer des trous pilotes fraisés de 4 mm(ill. 52)
- 4** Fixer avec des vis à tête fraisées de 50 mm(ill. 52)
 - Ne pas trop serrer les vis lorsqu'elles sont insérées dans les lames, finissez le serrage à la main
 - Les cornières ne doivent être vissées qu'aux lames de terrasses.
 - Il n'est pas recommandé de fixer la cornière à l'aide de colle.
- 5** Assurez-vous d'avoir laissé des espaces de dilatation appropriés à l'endroit où les extrémités des cornières se rejoignent, min. 0,2 % de la longueur de la lame(ill. 52)



Les produits Valdeck® nécessitent peu d'entretien, mais avec un nettoyage moindre, vous pouvez contribuer à garder votre espace extérieur beau plus longtemps. Veuillez noter que même les produits Valdeck® sont relativement stables en couleur, il peut y avoir un éclair initial du produit, car le produit vieillit naturellement. les 8 à 10 premières semaines.

Saleté et crasse

Maintenir une surface propre et sèche est la meilleure méthode pour lutter contre l'accumulation de saleté, de crasse et de moisissure, où un nettoyage périodique est tout ce qui peut être nécessaire. Même si les lames Valdeck® sont formulés pour inhiber la croissance et les taches de moisissure, des taches de moisissure peuvent se produire là où l'humidité et la saleté ou le pollen sont présents.

Égratignures et rayures

Les rayures et les érosions de surface s'estompent après les intempéries. Cependant, les éraflures et les rayures peuvent être éliminées à l'aide d'une brosse métallique ou d'un papier de verre à grain grossier de 60 à 80. Il suffit de brosser/poncer dans le sens du grain sur le produit jusqu'à disparition de la marque. La zone traitée récupérera sa couleur dans environ 8 à 10 semaines.

Peinture

VALOOPS ne garantit ni ne recommande aucun traitement appliqué aux produits Valdeck®, mais il est toujours possible de peindre les produits Valdeck®. Attendez que le produit atteigne la couleur finale et assurez-vous d'avoir une surface propre et sèche avant d'appliquer toute peinture ou traitement. Appliquez toujours les produits conformément aux instructions d'application du fabricant.

Tâches ponctuelles

De nombreuses tâches peuvent être nettoyées avec du savon ou un dégraissant ménager et de l'eau tiède.

Frotter et tremper la zone touchée dès que la tâche apparaît pour assurer de meilleurs résultats, puis rincer à l'eau tiède. Pour les tâches plus tenaces, nous vous recommandons d'utiliser un nettoyant spécifique

composite pour un nettoyage plus efficace. Seulement avec des tâches très dures, vous pouvez utiliser du papier de verre grossier (grain 60-80) et poncer légèrement, toujours dans le sens du grain du produit.

Les zones nettoyées ou poncées peuvent s'éclaircir, ce qui peut nécessiter 8 à 10 semaines d'exposition au soleil pour correspondre au produit restant, selon l'emplacement et application spécifique.

Les produits Valdeck® à base du composite Valdenim®, et grâce à leur composition textile unique à base de déchets de denim, peuvent subir un processus naturel d'éclaircissement de la couleur. Ce processus se manifeste par une décoloration temporaire qui s'estompe avec le temps.

Nettoyage

Avec les précautions de sécurité appropriées, les lames Valdeck® peuvent être lavées avec de l'eau savonneuse et une brosse à poils doux ou avec une laveuse à pression (pression maximale recommandée de 1500 psi). Vous devez vous assurer de pulvériser dans le sens du grain des lames et utiliser une buse à jet plat (min. 15 cm de la surface) avec le produit de nettoyage approprié.

Q. Quelles sont les couleurs de vos produits ?

R. Les lames Valdeck® sont disponibles dans une variété de couleurs. Nous avons opté pour les couleurs les plus demandées au marché: Gris bleuâtre, Marron, beige.

Q. La couleur s'estompe-t-elle avec le temps ?

R. Les lames Valdeck ne sont pas plafonnées et s'éclairciront naturellement au cours des 8 à 12 premières semaines et se stabilisent après cette période.

Q. Les lames nécessitent-ils un entretien ?

A. Les produits sont déjà colorés alors il n'y a pas de besoin de peindre le produit. De plus, grâce à la composition spéciale des produits, aucun traitement supplémentaire n'est nécessaire. Cela le rend également facile à nettoyer.

Q. Comment vos produits réagissent-ils lorsqu'ils sont exposés à l'eau ?

A. Les lames de terrasses à base du matériau ValDenim® sont conçus pour absorber

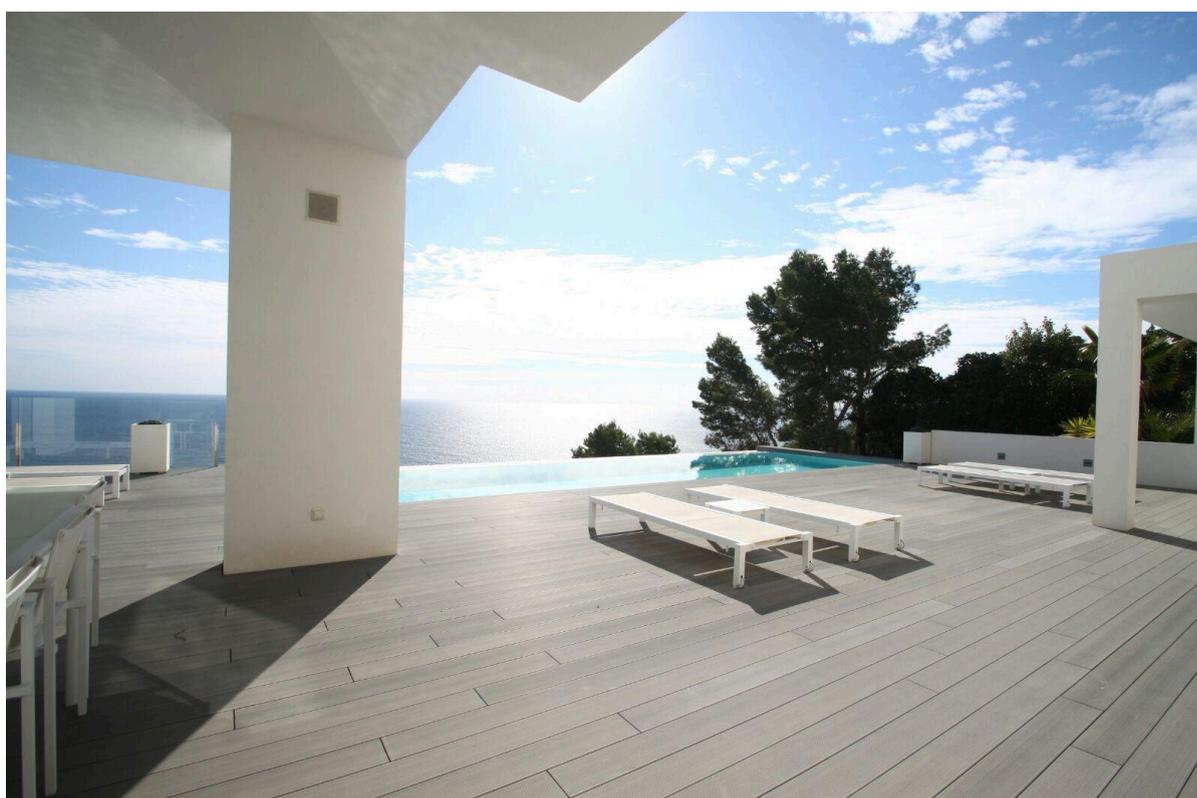
très peu d'eau (c.1%). Nos gammes ont des taux d'absorption le plus faible sur le marché des composites, ce qui réduit la probabilité de pourriture humide sur une longue période de temps.

Q. Puis-je voir des échantillons de terrasse ?

A. Allez simplement à www.valoops.fr pour commander vos échantillons gratuits.

Q. Autre chose ?

A. Pour toute autre technique, installation ou entretien questions, rendez-vous sur www.valoops.fr, appelez notre équipe technique au 06 62 63 05 58 ou envoyez-nous un e-mail à info@valoops.fr





VALOOPS.FR

v1.1

+33662630558

**52 Rue Eugène d'Hallendre,
59110, La Madeleine, France**

Guide d'installation & d'entretien

