

# Lames de terrasse BPC

Bambou polymère composite



1835

## Notice de pose

**Veillez lire attentivement la notice de pose avant de commencer le montage !**

### Domaine d'utilisation et usage

Nos lames BPC de haute qualité sont composées de 60 % de bambou, 30% de plastique recyclé et 10% d'additifs (pigments de couleurs anti UV). Elles sont adaptées pour la pose en terrasse ou pour les balcons exposés aux intempéries sans contact direct avec la terre.

### Les lames de terrasses BPC ne sont pas appropriées pour :

- les éléments porteurs statiques
- constructions autoportantes ou à travées
- zones humides avec manque de circulation d'air

### Caractéristiques typiques du BPC

Le BPC ne se fend pas comme le bois et est très résistant aux attaques de champignons et insectes. Le BPC contient une forte proportion de fibres naturelles, ce qui peut entraîner des variations de couleur et de structure au sein d'un lot. Ces écarts sont typiques du matériel et ne constituent pas de motif de réclamation. La couleur change également en raison des intempéries et de son utilisation.

L'apparition de taches d'eau après l'évaporation de la pluie est possible sur les terrasses neuves. Cela est dû aux ingrédients naturels des fibres utilisées. Celles-ci disparaissent automatiquement avec les intempéries, mais peuvent être aussi nettoyées avec de l'eau savonneuse ou un savon pour BPC et WPC.

Comme la plupart des matières plastiques, le matériau est un bon isolant. Une charge statique peut se produire par temps sec et ensoleillé, ce qui est particulièrement visible en liaison avec des pièces métalliques. Des tapis de sol antistatiques, l'humidification de la terrasse, des poignées non conductrices de garde-corps aident à réduire ce phénomène.

Le matériau réagit aux changements de température en gonflant ou se rétractant. Lors de l'installation, les distances et joints spécifiés doivent être respectés.

### Composants de la gamme BPC

- Lames de terrasse BPC
- Lambourdes en BPC ou en aluminium
- Clips de pose avec vis
- Clips de départ/fin avec vis
- Profilé de finition/décoration des bords en BPC ou ALU (profilé en L)

Les pierres porteuses, matériaux de remplissage suintants, bordures de trottoir, les bordures de pelouse, les pieds réglables et les entretoises ne sont pas disponibles dans cette gamme. Les propriétés positives de nos lames en BPC demeurent seulement avec l'utilisation des composants mentionnés. La garantie ne s'applique pas si d'autres composants sont utilisés.

### Remarques sur le stockage et le traitement

- Stockez les lames BPC à plat sur une surface plane, sèche, bien aérée et à l'abri de la lumière directe du soleil.
- Ne pas jeter, tordre, plier ou incliner les planches.
- La température de pose optimale est entre 10–25°C. Ne pas exposer au gel ou à la chaleur extrême.
- Percer toujours au préalable les trous de vis pour la sous-construction BPC.
- Vérifiez et inspectez chaque élément avant son utilisation et mettez les pièces endommagées de côté. N'installez pas d'éléments défectueux. Les réclamations concernant des défauts visibles sur des lames installées ne sont pas acceptées.

### Outils

Pour la coupe, également pour les lambourdes, une scie sauteuse ou une scie circulaire convient. De plus, un outil de mesure est nécessaire, niveau à bulle et un tournevis avec embouts appropriés et limiteur de couple.

### Planification

Veillez prévoir un dénivelé de 2 à 3 % dans le sens des lames en partant du bâtiment pour l'évacuation de l'eau et veillez à une ventilation adéquate. Planifiez d'abord la position et l'alignement ultérieurs des lames ainsi que le dénivelé. Cela se traduit par la position de l'ossature de la sous-construction, des pierres porteuses, de la hauteur et de la pente de la sous-construction. Afin que l'eau n'endommage, ni la sous-construction, ni la surface, un dénivelé suffisant est nécessaire afin de permettre une infiltration rapide et complète dans la couche aquifère. L'eau ne doit en aucun cas stagner sous la terrasse. Un espace d'au moins 5 cm permet une bonne circulation entre le sol et la terrasse. La distance par rapport aux éléments adjacents doit comprendre au moins 2,5 cm. Les lames massives en BPC se coupent comme le bois. Les découpes doivent reposer entièrement sur la sous-construction. Si la rainure est découpée, il n'est possible de fixer la lame que de façon visible par le haut. Les lames creuses ne peuvent être coupées que sur la longueur. Les coupes dans la largeur ne sont pas autorisées pour cela.

Les lames sont fixées sur les lambourdes avec les clips de pose cachés à l'intérieur de la rainure. En bout et fin de lames, elles sont fixées avec les clips appropriés.

### Quantité nécessaire

Un plan avec le positionnement des lames et de la sous-construction aide à définir les besoins. Selon le domaine d'utilisation (privé ou commercial) des lambourdes supplémentaires sont éventuellement à prévoir. La quantité de lames et clips peut être définie grâce au plan.

# Lames de terrasse BPC

Bambou polymère composite

## Sous-construction

Les cales et les lambourdes constituent la sous-construction. Celle-ci doit être viable, résistante au gel et exempte de végétation.

Lambourdes	Dimensions	Distance entre lambourdes
Aluminium	29 x 49 mm, ca. 2 mm	jusqu' 65 cm
BPC	40 x 60 mm, Massif ou > 6 mm	jusqu' 40 cm

**Pour le montage sur pieds rehausseurs, veuillez consulter les instructions du fabricant.**

**Pour les constructions de toit le support doit être fixé afin d'éviter tout soulèvement ou glissement sur les côtés.**

## Lambourdes BPC et aluminium

Les lames sont fixées avec les cales à travers les lambourdes. Le dénivelé doit être déjà prévu.

Les entretoises placées entre les cales et lambourdes permettent un réglage. Les lambourdes sont à fixer fermement sur les cales.

La lambourde est placée à l'équerre sur le support avec un écart de max. 40 cm (voir image 1).

Un espace de 2,5 cm est à respecter par rapport aux constructions adjacentes. Les bouts de lame ne doivent pas dépasser le support de plus de 5 cm.

La première et la dernière lambourde sont posées en double rangée comprenant un espace de 15 cm (drainage de l'eau). Tous les points de support sont fixés afin de prévenir tout glissement ou soulèvement des lames. Toutes les autres extrémités de lambourdes sont fixées sur les cales (voir image 1).

Pour la pose sur lambourdes en aluminium, il est recommandé de coller un ruban antidérapant sur toutes les 4 à 5 lambourdes (non disponible dans cette gamme).

## Prolongation des lambourdes et coupes de lame

Les lambourdes en BPC sont posées en décalé. Le décalage comprend au minimum 1 largeur de lambourde et repose sur le support (voir image 1). Les clips de pose doivent avoir au minimum un écart de 2 cm par rapport à l'extrémité de la lambourde.

Les lambourdes en aluminium peuvent être prolongées grâce aux manchons selon les besoins, puis sont fixées définitivement par le vissage des clips de pose. A l'intersection de 2 lames, il faut prévoir 2 lambourdes avec un espace de 5 cm (voir image 2).

**A l'intersection de 2 lames de terrasse, chaque extrémité de lame repose sur sa propre lambourde et est fixée avec 2 clips de pose.**

## Platelage

Lors de la pose, il faut veiller à un aspect homogène également à contrejour. Vérifiez soigneusement chaque lames, et si nécessaire tournez là ou inversez le sens de la lame.

Le BPC se dilate et se contracte avec la chaleur et l'humidité dans des conditions froides et sèches.

Ce mouvement ne doit pas être entravé par les fixations.

L'espace par rapport aux parties fixes du bâtiment doit comprendre au moins 2,5 cm.

L'espace entre 2 lames bout à bout comprend 7 mm.

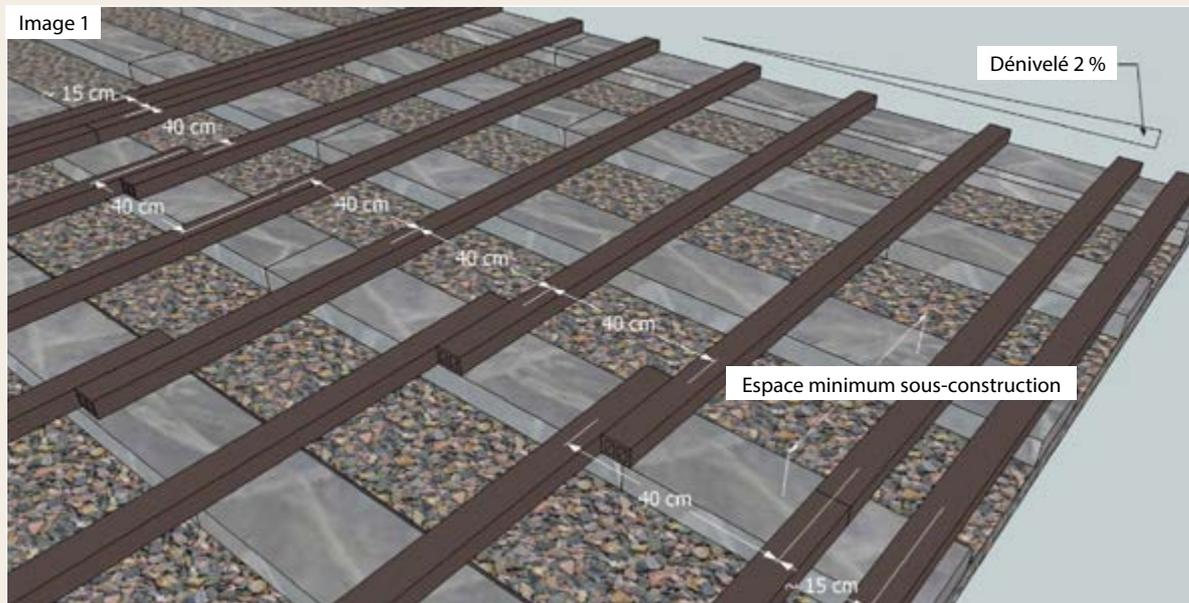
Le côté rainure externe de la première et de la dernière rangée de lame est fixé à la lambourde avec le clip de départ/fin (veuillez pré-percer 2-3 mm). Sur toute la surface, toutes les lames sont fixées avec les clips de pose avec les lambourdes (voir image 3). A cet effet, le clip est placé sur la lambourde devant la lame posée. Lorsqu'il est poussé avec la lame de la rangée suivante, le clip glisse sur sa position et peut être vissé avec un faible couple (pré-percé 2-3 mm). De cette façon, plusieurs rangées de lames peuvent être préparées à la suite, rassemblées et fixées en une seule fois.

# Lames de terrasse BPC

Bambou polymère composite

## Prolonger les lambourdes en BPC

Image 1



## Fixation aux intersections de lames

Image 2

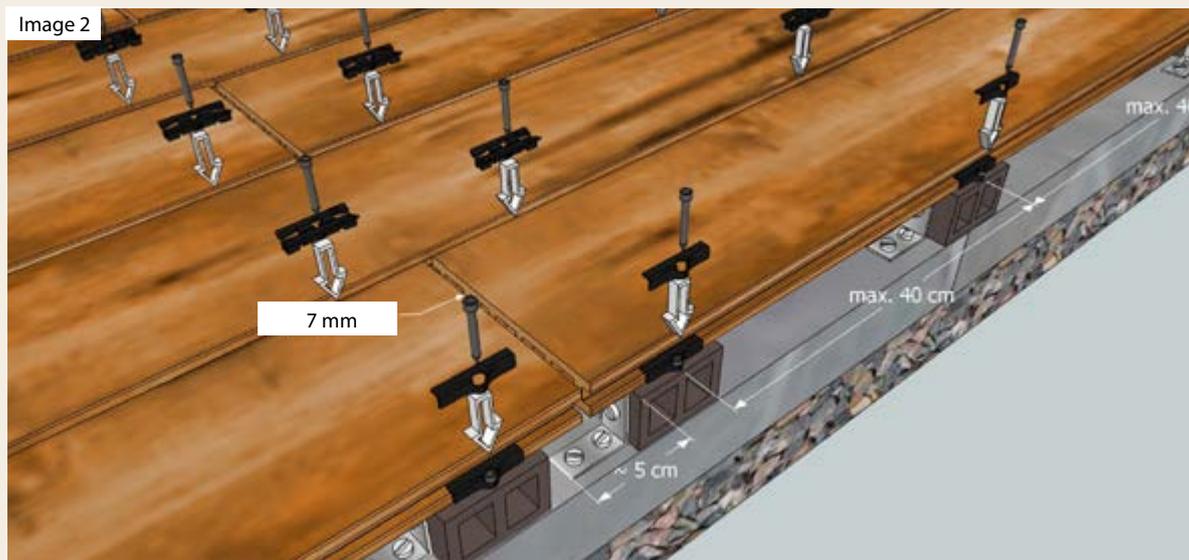
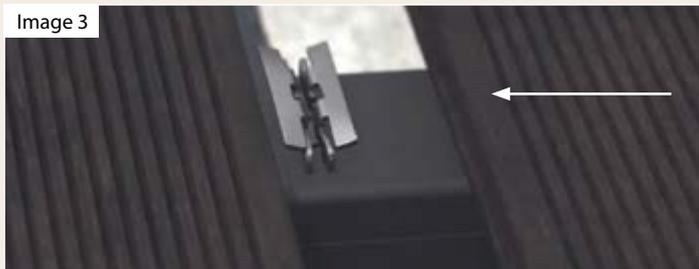


Image 3



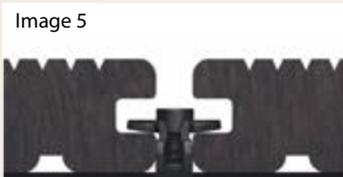
La dernière rangée est fixée comme la première. Les lames coupées dans la largeur sont fixées visiblement par le haut.

**Le joint entre 2 lames comprend 7 mm.**

Image 4

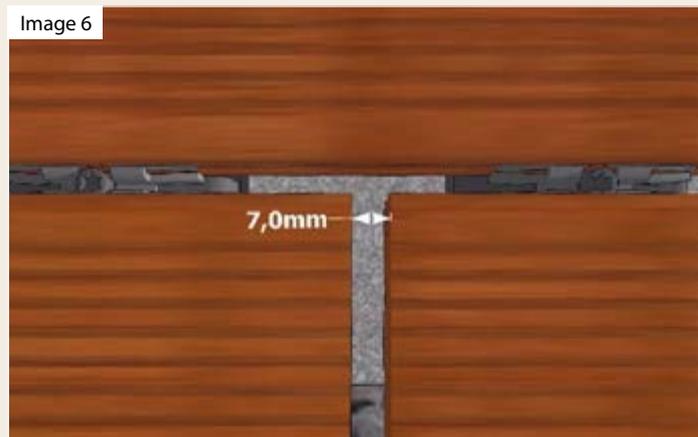


Image 5



La vis est serrée avec un faible couple afin que les ailes élastiques du clip soient encore légèrement flexibles.  
**En aucun cas la tête de la vis doit être vissée ras le bord du support.**

Image 6



# Lames de terrasse BPC

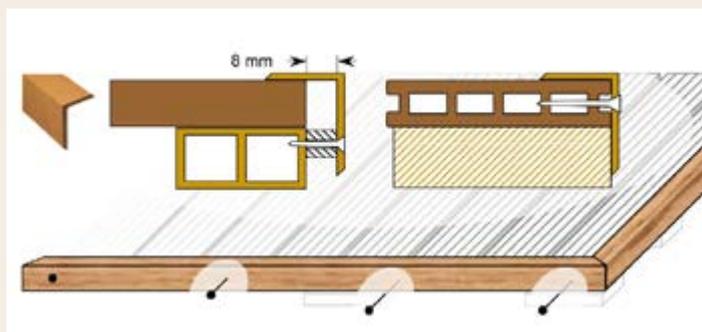
Bambou polymère composite

## Cornière / profilés décoratifs

Coupez le bord des lames à angle droit à l'aide d'une scie avec rail de guidage.

Recouvrez les bords coupés et les côtés des lames extérieures avec la cornière en la fixant avec les clips de départ et fin.

Il est nécessaire de laisser en bout de lame un joint de dilatation de 8 mm avec la cornière, afin de permettre une dilatation dans la longueur. Le vissage dans la lambourde s'effectue avec une entretoise adéquate.



## Nettoyage et entretien

**Les nettoyeurs à haute pression, glace carbonique, vapeur ou sableuses sont inadaptés pour le nettoyage de la terrasse et non autorisés.**

Les terrasses subissent des conditions extrêmes, comme les intempéries (rayons UV, pluie) et saletés (jardin, environnement).

### Entretien préventif

- Les pieds des meubles de jardin doivent être recouverts de protections. Les pieds pointus ou tranchants peuvent détériorer la terrasse.
- N'utilisez pas de protections qui pourraient décolorer (comme métal ou plastique) sous les meubles, pots de fleurs et parasols.
- Pour les terrasses neuves, au début il arrive parfois que des auréoles ou taches d'eau apparaissent. En général, elles finissent par disparaître d'elles-mêmes avec les intempéries. Mais vous pouvez les enlever en nettoyant simplement la terrasse avec de l'eau et un nettoyant pour terrasse.

### Entretien régulier

Les dépôts, provenant par exemple de gaz d'échappement, de pollen et de poussières, constituent un terreau fertile pour les moisissures, les mousses et les lichens. Cela peut entraîner une décoloration disgracieuse. La terre, la saleté et les taches vertes peuvent être éliminées avec de l'eau et un nettoyant WPC/BPC. Pour écarter la salissure, celle-ci doit être humide et si nécessaire avec une brosse à récurer.

### Situation d'installation particulière

Ces instructions d'installation ont été rédigées avec le plus grand soin. Malgré cela, la situation sur le chantier peut être individuelle et différente de ce que l'on suppose. Pour les cas particuliers, veuillez contacter votre conseiller spécialisé dans le commerce de détail.

### Cas particulier : retrait d'un élément

S'il était nécessaire d'échanger une lame, les vis du rang concerné sont à desserrer et à retirer complètement de la zone à changer. Ensuite, vous pouvez faire glisser les clips latéralement dans les rainures des lames adjacentes. Maintenant la lame peut être retirée. L'installation de la nouvelle lame s'effectue dans l'ordre inverse.

### Garantie

Les lames sont fabriquées avec le plus grand soin et sous un contrôle de qualité continu. Si toutefois lors de la livraison de la marchandise des éléments devaient être endommagés, veuillez les trier. La garantie porte exclusivement sur les défauts liés à la fabrication des marchandises livrées. Les éléments défectueux seront remplacés par des produits intacts. Toute réclamation pour une marchandise installée malgré des vices apparents ne sera pas acceptée. La garantie expire en cas d'utilisation inappropriée, d'installation incorrecte, de violation des règles de pose ou d'emploi de composants non conformes ou étrangers au programme.

*Toutes les informations sont basées sur l'état actuel de la technique et sont faites au mieux de nos connaissances. Les illustrations peuvent varier. Les dessins ne sont pas à l'échelle. Toute autre utilisation et montage annulera la garantie. Sous réserve de droits, erreurs et modifications servant au progrès technique.*

État : avril 2023