

Revêtement de terrasse en bambou
Instructions de pose



Usage prévu

Le bambou thermo chauffé et avec des particules de céramique conviennent comme revêtement de terrasse et de balcon pour **L'ESPACE EXTÉRIEUR** exposé aux intempéries.

Les lames de terrasse en bambou ne sont pas autorisées pour les éléments de construction porteurs.

Caractéristiques

Les lames de terrasse sont massives et se composent de longues bandes de bambou pressées de manière dense. Elles correspondent à la classe de résistance 1 et sont résistantes aux champignons et aux insectes.

Les lames se travaillent et se montent comme des lames classiques. Elles ont deux côtés utilisables : un côté lisse et un côté rainuré .

Si le côté rainuré se trouve en haut, une pente d'au moins 2% dans le sens des lames est nécessaire pour l'écoulement de l'eau. Une pente favorise également l'écoulement rapide de l'eau lorsque la face lisse est utilisée en haut.

Le faible retrait longitudinal permet une pose sans joint dans le sens de la longueur.

Les lames de 3,05 m de long sont coupées et chanfreinées de manière droite et doivent être posées avec un espace de 6 mm au niveau de la jonction. Toutes les lames sont prétraitées avec de la cire pour les bords frontaux, les bords longitudinaux sont rainurés en continu.

Les lames de terrasse sont vissées sur la sous-construction à l'aide de **FIXATIONS SYSTEM49** cachées dans la rainure latérale.

Sur les bords, pour les découpes et les pièces d'ajustage, les vis en acier inoxydable sont visibles par le haut ou entièrement dissimulées. En raison du compactage extrême, le préperçage doit être effectué sans pression d'écartement. Il est également possible d'utiliser des **SYSTEM49 START- & ENDCLIPS**.

Transport et stockage

Même si les lames sont résistantes aux champignons et aux intempéries, elles ne doivent pas se salir ni être exposées à l'eau avant d'être posées. Il est préférable de les stocker à l'abri dans un endroit bien ventilé.

Malgré un contrôle de qualité minutieux, le transport et le stockage, des dommages ne peuvent pas être totalement exclus. Contrôlez les lames avant la pose et éliminez les pièces endommagées.

Composants du système

- > Revêtement de surface en bambou traité thermiquement et avec des particules de céramique
- > Vis et clips d'assemblage System49
- > Pour fixer les lames sur les côtés de la terrasse :
 - > Clips de démarrage System49 avec les vis correspondantes
- ou
- > Vis à tête fraisée en acier inoxydable (p. ex. 5 x 45 mm; min. 4 x 35 mm) pour un vissage visible
- > Cire pour arêtes frontales ou huile de terrasse pour le traitement des arêtes de coupe
- > Sous-construction en bois dur (classe de résistance 1) ou en aluminium

Les pierres d'assise, le matériau de remplissage permettant l'infiltration, les bordures, la finition des bords de pelouse, les pieds réglables, les entretoises et les vis en acier inoxydable ne sont pas des éléments du système.

Outil

Pour des coupes sans éclats, il convient d'utiliser une lame de scie circulaire tranchante à pastilles de métal dur avec un angle de coupe faible ou négatif. Pour le lamage, une fraise conique à lamer convient.

Il faut également un outil de mesure, un niveau à bulle et une visseuse avec des embouts adaptés et un limiteur de couple pour un faible couple de vissage.

Planification

La position des cadres de sous-construction, des pierres d'assise, la hauteur et la pente de la sous-construction résultent des parties de bâtiment adjacentes et de la position et de l'orientation souhaitées des lames de terrasse.

Pour que l'eau n'endommage ni la sous-couche ni le revêtement, elle doit soit être évacuée rapidement par une pente suffisante dans la couche aquifère, soit s'infiltrer complètement et rapidement. **L'EAU STAGNANTE SOUS LA COUCHE DE ROULEMENT N'EST PAS AUTORISÉE.** Pour assurer une circulation d'air suffisante, une lame d'air d'au moins 5 cm est nécessaire sous le revêtement de finition.

Une distance latérale d'au moins 2 cm doit être respectée par rapport aux éléments de construction fixes en saillie.

Les découpes étroites doivent toujours être soutenues. Il est possible de se faciliter la tâche en évitant les découpes étroites grâce à une bonne planification et en utilisant des lames de pleine largeur en bordure de terrasse.

Bambou – Instructions de pose

Sous-structure

Le soubassement désigne les pierres d'assise et la zone sur laquelle reposent les pierres d'assise. Le soubassement doit être solide, résistant au gel et exempt de végétation. L'eau doit pouvoir s'écouler ou s'infiltrer librement et être éloignée du bâtiment.

Dans la pratique, la terre est excavée, remplie de matériaux d'infiltration jusqu'à la hauteur requise et compactée.

Des pierres d'assise sont ensuite posées librement pour servir de points d'appui aux cadres inférieurs. L'espacement des pierres d'appui dépend du matériau utilisé pour le cadre. Avec un entraxe de 50 cm, on est toujours du côté de la sécurité.



Sur les étanchéités de toit, le cadre inférieur doit être protégé contre le soulèvement et le glissement latéral de manière à ce que l'étanchéité ne soit pas endommagée.

Sous-construction

L'ossature permet de relier le plancher aux pierres d'appui. Une pente doit déjà être prise en compte dans l'ossature. Des pièces d'écartement imputrescibles entre les pierres d'assise et le cadre permettent encore de procéder à des ajustements.

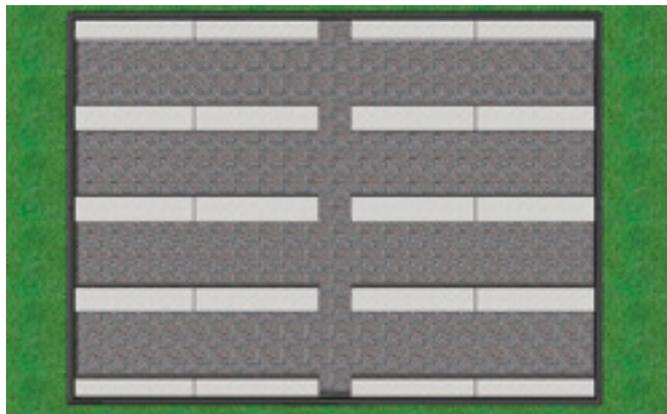
LES CADRES APPROPRIÉS SONT :

- > Bois dur UK 42 x 68 mm, classe de résistance I/II
- > TwixT Alu sous-construction

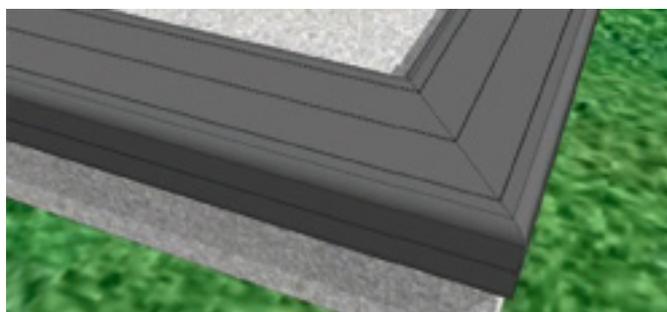
Les autres cadres nécessitent un examen et une autorisation écrite au cas par cas. Ils ne sont pas automatiquement adaptés au vissage avec System49.

Les cadres (sous-construction) sont fixés sur les pierres d'appui sans claquement et sans risque de tempête.

Pour une finition parfaite des bords, il faut d'abord monter un cadre périphérique à partir de la sous-construction.



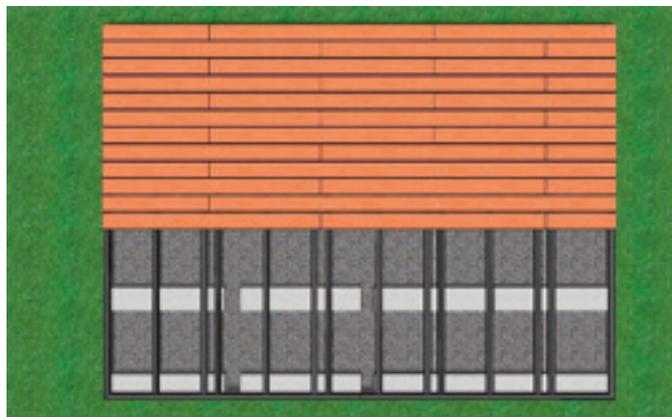
Pour ce faire, les coins sont coupés en onglet.



Chaque extrémité de lame doit toujours être fixée avec un clip séparé. Il n'est pas permis de fixer la jonction avec un seul clip. Pour les lames de bambou, une distance d'appui jusqu'à 50 cm est autorisée. Pour cela, on mesure l'entraxe d'une sous-construction à l'autre.

En fonction du modèle de pose, les entraxes sous-construction sont adaptés.

Exemple pour des lames de 1,85 m :



Sous-construction, ossature et pont avec 1/2 décalage de longueur. Entraxes : 404-404-117-404-404-117 mm



Ossature, sous-construction et pont pour un décalage de 1/3 de la longueur. Cotes d'axe : 500-117-500-117-500 mm

Bambou – Instructions de pose

Fixation

La fixation cachée s'effectue avec System49 et les vis correspondantes. Avec la bonne combinaison, il est possible de visser directement sans pré-perçage :

System49 Vis	4,2 x 20 mm avec pointe de perçage	4,2 x 25 mm (standard)
TwixT Alu 30x64 mm	Parfait ! (sans pré-perçage)	3,0 mm pré-perçage
Bois dur	inadapté	3,0 mm pré-perçage

Revêtement de finition

Les extrémités des lames sont prétraitées en usine avec de la cire. Lors du montage, le traitement ultérieur avec de la cire pour bordures d'extrémité assure une protection supplémentaire. Les nouvelles surfaces de coupe doivent être traitées avec de l'huile de terrasse ou de la cire pour bordures frontales.

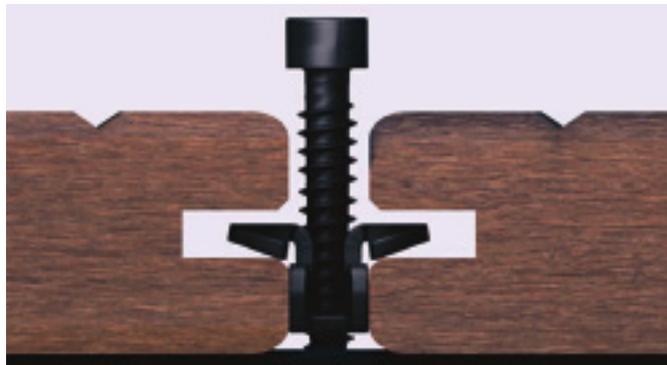
La première rangée de lames est alignée et fixée sur le bord :
Le mieux est de visser de manière visible par le haut.
Pour ce faire, prépercez au moins le diamètre de la vis et abaissez-la de manière à ce que la tête de la vis soit à fleur de la surface.



La fixation cachée dans la rainure est également possible. Pour cela, il suffit de superposer deux clips de départ/d'arrivée System49 en double, de les glisser dans la rainure extérieure de la lame et de les fixer avec une vis sur la semelle inférieure.

Toutes les autres fixations sont dissimulées dans les joints à l'aide de clips d'assemblage System49.

Enfiler le nombre nécessaire de clips latéralement entre deux lames ou simplement les placer devant la lame sur la sous-construction et y glisser la lame suivante. Le clip glisse dans les rainures à la bonne hauteur et peut être vissé par le haut dans le joint.



La vis est serrée jusqu'à ce que les ailes élastiques aient encore un peu de débattement. En aucun cas, la tête ne doit être vissée jusqu'au sol. Une visseuse correctement réglée sur le couple de serrage le plus faible est d'une grande aide.



La dernière rangée est fixée comme la première.
Délimiter le bord extérieur du revêtement de terrasse avec une scie plongeante, chanfreiner ou arrondir les arêtes et traiter les surfaces de coupe avec de la cire pour arêtes frontales.

Entretien et maintenance

Les nettoyeurs à haute pression, les machines à glace carbonique, les nettoyeurs à vapeur ou les sableuses ne sont pas adaptés et ne sont pas autorisés pour le nettoyage de la surface.

Les lames de terrasse sont soumises à des contraintes considérables dues aux intempéries (rayons UV, pluie) et à la saleté (jardin, environnement).

Par temps très humide, la surface initialement lisse peut acquérir une structure visible et palpable durable. C'est normal et il n'y a pas lieu de s'inquiéter.

Les planches de terrasse en bambou Dasso sont fabriquées à partir d'un produit naturel renouvelable dont la couleur et le veinage sont sujets à des variations. En fonction de l'exposition aux intempéries et de l'entretien, la couleur peut s'estomper et la surface devenir grise.

Un entretien régulier permet de conserver la couleur de la terrasse. L'huile de terrasse FAXE convient pour le traitement ultérieur.

Les fissures aux extrémités ne peuvent pas être totalement évitées. Les lames de terrasse en bambou sont déjà protégées à l'usine avec de la cire et peuvent être traitées en plus avec de la cire pour bordures.

LISSAGE DE LA SURFACE

Il est impossible d'éviter totalement la présence de petites fibres en relief sur la surface, malgré le soin apporté à la fabrication et à la protection de la surface. Des bords sombres peuvent se former sur les fissures superficielles. Elles peuvent être lissées et balayées à l'aide d'un frottoir abrasif.

NETTOYAGE NORMAL

Les dépôts dus, par exemple, aux gaz d'échappement, au pollen et à la poussière constituent un terrain propice aux moisissures, aux mousses et aux lichens. Cela peut entraîner des décolorations inesthétiques et tenaces. Les salissures doivent être éliminées de temps en temps par voie humide, éventuellement à l'aide d'un frottoir.

NETTOYAGE DE BASE

Avant d'utiliser l'huile pour terrasse, la surface doit être correctement nettoyée. Ce nettoyage se fait à l'eau, éventuellement avec l'ajout du nettoyant pour terrasses FAXE. Pour les petites surfaces, un frotteur abrasif avec des poils en carbure de silicium convient, pour les grandes surfaces, une machine à disque avec une brosse en nylon est utile. Pour le nettoyage, il faut utiliser la brosse à récuser ou la machine à disque et beaucoup de liquide de nettoyage. Rincer ensuite soigneusement les résidus.

Après un séchage complet, les planches doivent ensuite être huilées avec l'huile de terrasse Faxe.

HUILER AVEC L'HUILE POUR TERRASSE FAXE

La surface traitée en usine doit être recouverte d'huile de terrasse Faxe dans un délai de 4 à 8 semaines. Ensuite, un entretien environ 1 à 2 fois par an suffit. Pour ce faire, l'huile est appliquée sur la surface propre et sèche selon les instructions du fabricant.

CLIPS

Les vis et les clips sont prétraités en noir en usine. Si, avec le temps, le métal nu transparait, il est possible d'y remédier avec un crayon noir.

La résistance aux intempéries n'en est pas affectée.

Situation de pose particulière

Ces instructions de pose ont été rédigées avec le plus grand soin. Néanmoins, la situation sur le chantier peut être individuellement différente de celle supposée. Pour les cas particuliers, veuillez vous adresser à votre conseiller spécialisé dans le commerce.

Cas particulier :

démontage d'un élément

S'il s'avérait nécessaire de remplacer une lame dans la surface, il n'est pas nécessaire de démonter complètement la terrasse. Dans le cas de System49, les vis de fixation de la rangée concernée sont desserrées et complètement retirées dans la zone de la lame à changer. Les lames de cette rangée sont écartées d'environ 1 cm jusqu'à ce que la tête de la lame à remplacer soit dégagée. Ensuite, on peut glisser les clips latéralement dans les rainures des lames suivantes. La lame peut ainsi être reçue. Le montage s'effectue dans l'ordre inverse.

Toutes les informations sont basées sur l'état actuel de la technique et sont fournies en toute bonne foi. Les illustrations peuvent différer.
Les dessins ne sont pas à l'échelle.

En cas d'utilisation et de montage différents, la garantie est annulée. Sous réserve de tous droits, erreurs et modifications servant au progrès technique.

Éditeur : F.W.Barth & Co. GmbH, Korschenbroich
Auteur : Thomas von Schreitter