

Instructions de montage
Systèmes de terrasses

Greener living with bamboo



www.ambooo.com

aMbooo

LAMES DE TERRASSE - INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Remarques :

Pour obtenir une terrasse en bambou aussi solide que durable, il est essentiel de réaliser une sous-construction dans les règles de l'art. La sous-construction sert à la protection constructive du bois et permet de créer un espace entre le sol et le revêtement de sol. Les consignes et indications suivantes, y compris les instructions d'entretien figurant à la fin, sont valables pour tous les types de pose de terrasses **aMbooo®**.

Support

La nature du sol présente une grande importance pour la stabilité et la durabilité de la terrasse et doit faire l'objet d'une préparation préalable soignée. Pour une construction de terrasse réalisée dans les règles de l'art, il est indispensable de disposer d'un support stable composé de terre, de gravier, de gravillons, de fondations en béton, d'anciennes terrasses en pierre ou de dalles. Les charges de la terrasse sont supportées par le sol.

- Un sol porteur est un prérequis de base pour les terrasses **aMbooo®**. Les supports meubles tels que le gravier et le sable ne sont pas autorisés et les travaux préparatoires correspondants devront être réalisés.
- En cas de placement sur le sol, nous recommandons un terrassement, suivi d'un remblaiement avec des gravillons. Le matériau devra ensuite être compacté.
- Le sol doit être perméable à l'eau. Il est impératif d'éviter la présence d'eau stagnante sous le revêtement de la terrasse.
- Un géotextile anti-racines offre une protection supplémentaire.
- Des dalles de béton de dimensions minimum de 30 x 30 cm peuvent servir de base pour les pieds, car elles répartissent idéalement la charge.

Ces remarques s'appliquent tout autant à l'utilisation de plots qu'à l'utilisation de coussinets en caoutchouc. Le choix de la sous-construction – bambou **aMbooo®** bambou ou profilés en aluminium – est indépendant de l'option retenue. Pour le vissage, nous recommandons l'utilisation d'embouts de vissage en acier inoxydable. La friction des embouts conventionnels peut générer des taches sur le revêtement, car ils ne sont pas résistants à la corrosion.

Premier entretien et soins d'entretien

Les terrasses **aMbooo®** sont pré-huilées deux fois en usine. Après installation, la surface devra être soumise à un premier entretien avec l'huile d'entretien pour bambou **aMbooo®** appropriée afin d'assurer une protection optimale contre les intempéries. En cas de non-respect de cette consigne, la surface ne sera pas suffisamment protégée contre les intempéries et les éventuelles altérations naturelles du matériau risquent d'être plus prononcées. Veuillez respecter la quantité à appliquer recommandée pour l'huile d'entretien pour bambou **aMbooo®** et bien agiter le bidon avant utilisation. Les indications figurant sur le bidon et sur la fiche technique du produit devront être respectées. L'application d'une trop grande quantité a un effet fortement stratifiant et peut entraîner des problèmes de séchage de l'huile d'entretien. La meilleure méthode consiste à tester l'application sur une pièce d'essai ou sur une face non visible après la pose. Tout excédent d'huile devra être éliminé avant le séchage. Dès avant le montage, nous recommandons de traiter la rainure en tête de lame avec de la cire pour têtes de lame **aMbooo®**.

Pour assurer la longévité de la terrasse, celle-ci devra être huilée à chaque printemps. Dans les zones à fortes contraintes telles que les piscines, le littoral, les lieux à fort rayonnement UV, la montagne et les régions à fort enneigement, des intervalles d'entretien supplémentaires sont nécessaires. Si vous découpez les lames de terrasse dans le sens de la longueur ou de la largeur, les têtes de lame coupées devront d'abord être huilées, puis traitées avec notre cire pour têtes de lame **aMbooo®**.

Ventilation arrière et espacements

Il importe également de veiller à ce que la terrasse puisse être ventilée par l'arrière depuis ses faces latérales. La ventilation arrière peut être assurée par des supports en combinaison avec des entrées d'air telles que drains, grilles ou autres solutions constructives. Sur les terrasses de toit, une distance minimale de 2 cm par rapport à l'acrotère devra être impérativement respectée. Ces 2 cm de distance devront être également respectés par rapport à une pelouse, des bordures de jardin, aux murs des bâtiments et à tous autres éléments et constructions fixes. Si l'acrotère dépasse de plus de 10 cm de la terrasse, une aération supplémentaire devra être assurée par des drains ou autres dispositifs



aMbooo

LAMES DE TERRASSE - INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Sous-construction en bambou

Brève description :

La section de 40 x 40 mm de la sous-construction en bambou garantit une stabilité élevée et correspond aux dimensions courantes pour cette application. Le système est réalisé en pose flottante, sans ancrage au sol ou à une paroi murale.

Les lattes de la sous-construction en bambou ne sont pas traitées. Il est donc possible que se forment des taches de moisissure. En particulier, si les lattes de la sous-construction en bambou sont montées dans une zone visible, nous recommandons de huiler la sous-construction avant le montage.

Montage avec des plots :

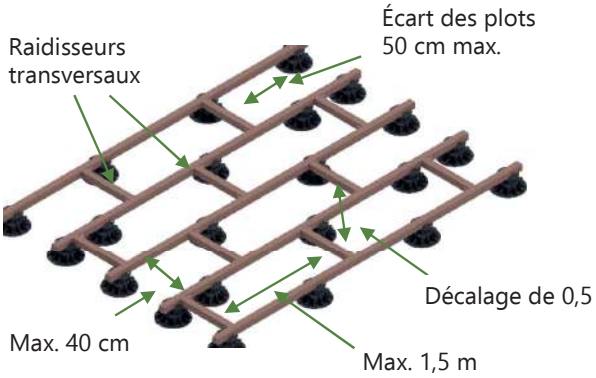
La première étape consiste à préparer le sol pour les plots. Ensuite, les pieds sont posés avec les profilés. L'entraxe des profilés est de 400 mm. La distance entre les pieds est au maximum de 50 cm. En fonction de la charge, un espacement moindre peut s'avérer nécessaire.

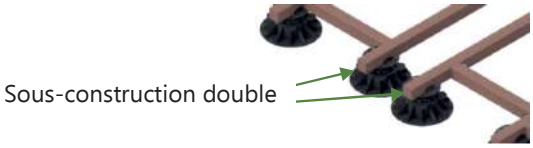
Pour fixer la sous-construction en bambou sur les plots, celle-ci est vissée sur les plots à l'aide d'une vis passant à travers l'adaptateur en L. Les profilés sont reliés tous les 1,5 m par un raidisseur transversal. À cette fin, 2 équerres en acier inoxydable de 30 x 30 x 20 mm avec 2 vis chacune sont nécessaires. Elles sont décalées diagonalement sur le côté du renfort transversal. Dans la zone des joints des lames, il est nécessaire de réaliser une sous-construction double.

Le Royaume-Uni peut être étendu à l'aide de notre connecteur. Il est important que le connecteur soit fixé à l'aide de 4 vis, qui sont décalées. Ceci est nécessaire pour que les vis ne se rencontrent pas dans le profilé. Placez le connecteur sur le côté, à côté de la connexion. Il peut maintenant être vissé. Utilisez une vis de 4,5 x 35 mm. La connexion doit être soutenue par un socle, un tampon en caoutchouc, ... afin d'éviter toute déformation.. Les têtes de lame coupées seront traitées avec notre cire pour têtes de lame **aMbooo®**.

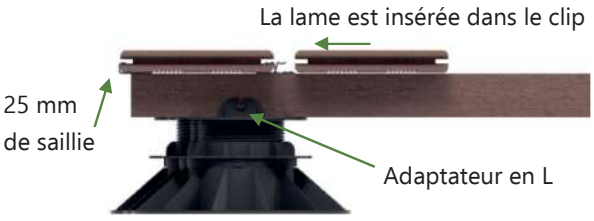
Pour le montage des lames, il est nécessaire de monter d'abord le clip de début sur la face frontale de la sous-construction, à la suite de quoi la première lame peut être insérée. Les clips de surface peuvent alors être insérés dans la lame, puis vissés. La deuxième lame peut ensuite être insérée. Cette opération sera répétée jusqu'à la fin. Si vous n'utilisez pas de clip Universeal **aMbooo®** original, nous vous recommandons de pré-percer des trous de 3 mm de diamètre dans la sous-construction pour tous les autres clips.

La dernière lame sera fixée avec le clip final **aMbooo®**. À cette fin, la lame doit dépasser de 25 mm de la sous-construction. À titre d'alternative, la dernière lame pourra être vissée de manière visible sur la sous-construction. Nous vous recommandons d'utiliser des serre-joints avec mordaches.











aMbooo

LAMES DE TERRASSE - INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Vissage direct du bambou :

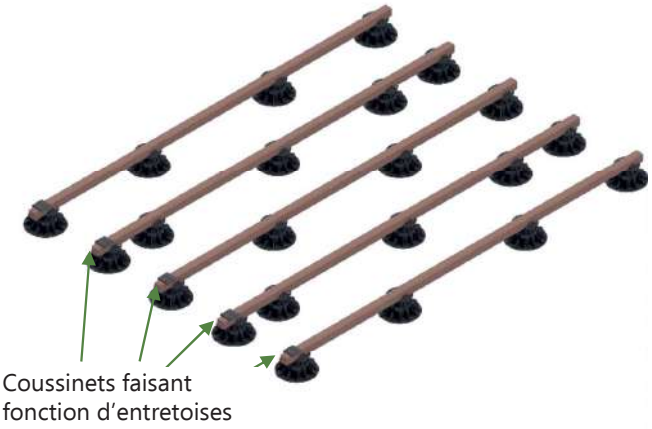
Les terrasses peuvent également être vissées directement sur la sous-construction en bambou **aMbooo®**, ce qui est possible soit avec des plots, soit sans plots, ou avec des coussinets en caoutchouc. À cette fin, alignez la première lame par rapport au mur de la maison. Veillez à ce que la lame soit suffisamment éloignée des arêtes du bâtiment, etc., afin de garantir une ventilation suffisante (min. 2 cm). La première lame détermine la position des autres lames. Il est donc essentiel de travailler avec précision. La lame peut maintenant être vissée. Sur les lames à rainures grossières, les vis ne seront pas placées au fond de la rainure.

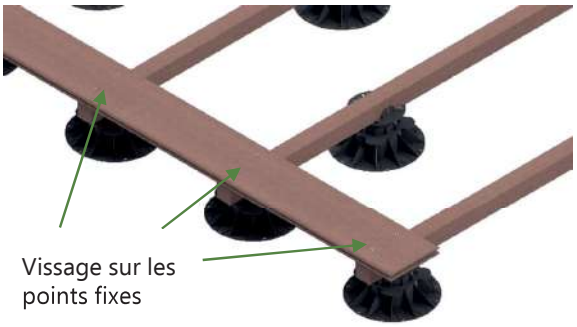
Pour le vissage en tant que tel, il est nécessaire de pré-percer la lame et la sous-construction. La lame devra être pré-percée au moins au diamètre extérieur de la vis et la sous-construction au diamètre de l'âme de la vis. On utilisera une vis A2 5 x 55 mm. Un écartement devra être ménagé entre la lame et la sous-construction. À cette fin, il est possible d'utiliser des coussinets en caoutchouc **aMbooo®** ou des entretoises spéciales. 2 vis seront utilisées par point fixe. L'écartement entre l'arête extérieure de la lame et la vis doit être d'au moins 2,5 cm.

Le Royaume-Uni peut être étendu à l'aide de notre connecteur. Il est important que le connecteur soit fixé à l'aide de 4 vis, qui sont décalées. Ceci est nécessaire pour que les vis ne se rencontrent pas dans le profilé. Placez le connecteur sur le côté, à côté de la connexion. Il peut maintenant être vissé. Utilisez une vis de 4,5 x 35 mm. La connexion doit être soutenue par un socle, un tampon en caoutchouc, ... afin d'éviter toute déformation. Les têtes de lame coupées seront traitées avec notre cire pour têtes de lame **aMbooo®**.

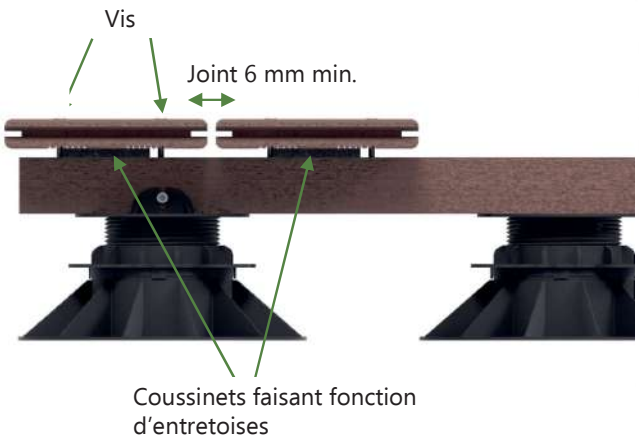
La deuxième lame sera alignée sur la première. À cette fin, il est possible d'utiliser des cales d'espacement ou des croisillons d'espacement, l'écartement idéal étant de 6 mm ou plus. Pour cela, placez les dispositifs d'écartement contre la première lame et poussez la deuxième lame contre les cales. Cette méthode permet de fixer la lame et les cales à l'aide d'un serre-joint à mordaches. La lame peut maintenant être vissée. Cette opération sera répétée jusqu'à la fin.

Au niveau des joints, il est nécessaire d'utiliser une sous-construction double. Aucun renforcement transversal ni aucun cadre ne sont indispensables.









aMbooo

LAMES DE TERRASSE - INSTRUCTIONS DE MONTAGE

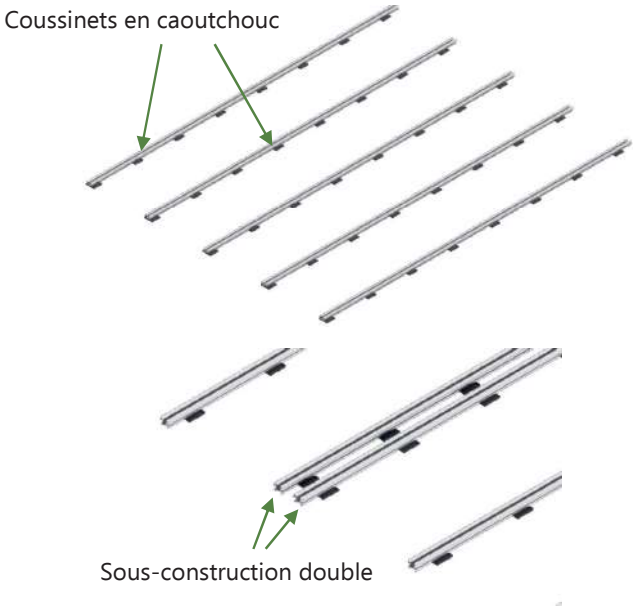
PROFILÉ ALUMINIUM 35 x 23 mm

Brève description :

Le système de terrasse est conçu pour être utilisé avec des fixations invisibles. Il s'adapte de manière variable à la forme de la terrasse et peut être étendu à volonté. En l'occurrence, la variante en aluminium 35 x 23 mm est idéale pour les applications au ras du sol et ne doit pas être surélevée. Les profilés en aluminium seront fixés au sol à l'aide d'une cheville ou d'une vis et percés avec un foret en acier du diamètre approprié. Grâce à l'ancrage dans le sol, aucun renforcement transversal n'est nécessaire. Les perçages dans un sol en béton, un sol carrelé ou d'autres matériaux, par exemple, se font toujours aux risques et périls du client. En cas de prolongation de la sous-construction, veillez à réaliser un joint de dilatation d'environ 5 mm.

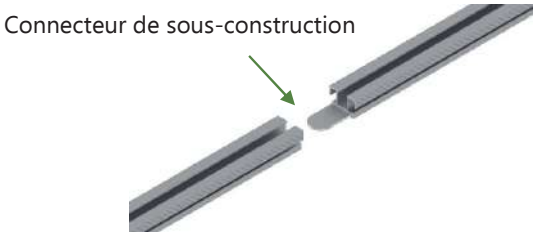
Montage :

La première étape consiste à préparer le sol pour les coussinets qui serviront de support. Ensuite, les coussinets seront répartis sur les dalles de jardin qui leur servent de support. Les fondations en bandes conviennent également comme support, tout comme les anciennes terrasses en pierre. Un sol compacté ou une terrasse en pierre existante conviennent également. Les coussinets assurent une bonne atténuation du bruit d'impact isolation phonique, une bonne ventilation arrière et un bon drainage. L'écartement des coussinets est de 300 mm. L'entraxe des profilés est de 40 cm. **Le côté étroit du profilé en aluminium sera tourné vers le bas.**

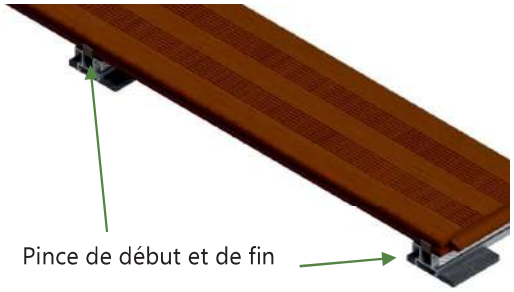


Dès cette étape, il est nécessaire de repérer l'emplacement des **joints des lames.** À cette fin, il convient de réaliser une sous-construction double, ce qui permet de soutenir les lames de manière optimale.

Si le profilé est rallongé à l'aide d'un connecteur de profilé, l'assemblage devra doit être soutenu des deux côtés du connecteur par des coussinets supplémentaires.



Pour le montage de la première lame, la pince de début/de fin est insérée dans le profilé à l'aide d'un tournevis. La première lame est ensuite glissée avec précaution dans le clip. La tension est suffisante pour maintenir la lame en place. Lors de la pose de la sous-construction, il est nécessaire de prévoir un écart d'au moins 2 cm par rapport au mur de la maison ou à l'arête extérieure de la terrasse.





aMbooo

LAMES DE TERRASSE - INSTRUCTIONS DE MONTAGE

PROFILÉ ALUMINIUM 40 x 40 mm

Brève description :

Le système de terrasse est conçu pour être utilisé avec des fixations invisibles. Il s'adapte de manière variable à la forme de la terrasse et peut être étendu à volonté. Le système est réalisé en pose flottante, sans ancrage au sol ou à une paroi murale. En cas d'extension de la sous-construction, veillez à ménager un joint de dilatation d'environ 5 mm. Outre la pose avec le plot présenté, la sous-construction en aluminium peut également être posée sur nos différents plots (avec différentes hauteurs de 11 à 570 mm) ou sur nos coussinets en caoutchouc **aMbooo®**. Les photos sont présentées à titre d'exemple avec des pieds réglables. En cas d'utilisation des plots représentés, assurez-vous que la plaque métallique comprise dans la livraison est bien en place. Une utilisation sans plaque n'est pas autorisée.

Montage :

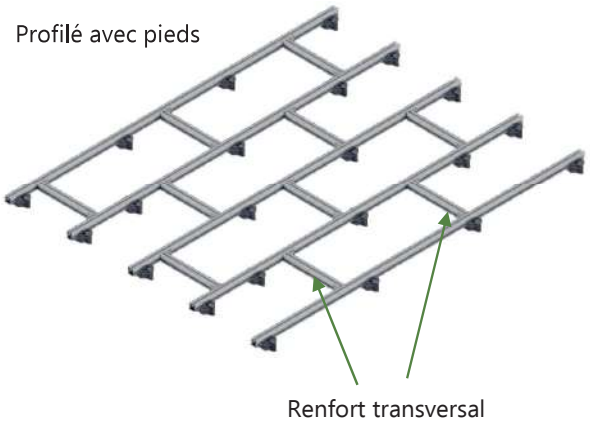
La première étape consiste à préparer le sol pour les plots. Ensuite, les plots sont posés avec les profilés. L'entraxe est de 40 cm. L'espacement des plots est fonction de l'emplacement de la terrasse et de la contrainte de charge prévue. En règle générale, l'espacement est de 50 cm.

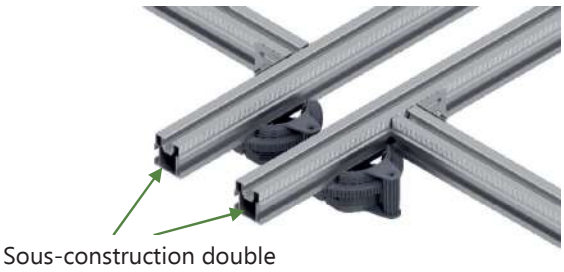
Pour la fixation aux plots, il suffit de placer les profilés dans le pied. Une vis de réglage placée sur les côtés des plots permet de régler la pente (au moins 1 à 2 %) ou de mettre la terrasse à niveau.

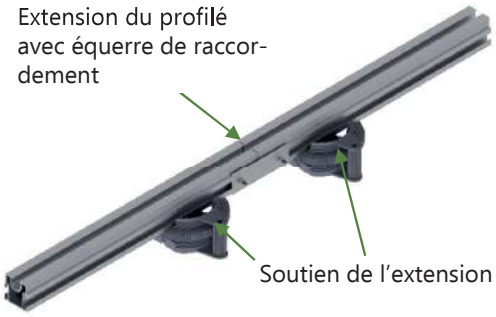
Les profilés en aluminium sont reliés tous les 1,5 m à l'aide d'un renfort transversal. À cette fin, 2 multiéquerres sont placées sur les côtés. Les profilés sont coupés à longueur en fonction de l'entraxe de manière afin de pouvoir trouver place entre les axes.

Lors de cette étape, il est nécessaire de repérer l'emplacement des joints des lames. À cette fin, il convient de réaliser une sous-construction double, ce qui permet de soutenir les lames de manière optimale.

En cas de prolongation de la sous-construction en aluminium à l'aide d'un connecteur de profilé, l'assemblage devra être soutenu par des plots supplémentaires placés de chaque côté du connecteur de profilé.







aMbooo

LAMES DE TERRASSE - INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Montage de la lame de finition :

Les terrasses surélevées permettent de regarder sous la terrasse. La nouvelle terrasse pourra être utilisée avec une lame de finition, à condition que la ventilation arrière soit suffisante. À cette fin, la lame devra être pré-percée et les perçages fraisés, en respectant les entraxes de la sous-construction, de sorte que la tête des vis disparaisse dans le profilé. Le pré-perçage doit être effectué au diamètre extérieur de la vis et, dans la sous-construction elle-même, au diamètre de l'âme de la vis. En cas d'utilisation de deux ou plusieurs lames de parement, le joint entre les lames de finition devra être d'au moins 2 cm pour assurer la ventilation arrière.

Tout comme la terrasse, la lame de finition devra être huilée. De plus, les têtes de lame coupées devront être traitées avec la cire pour têtes de lame.



Vissage



Huile d'entretien pour bambou **aMbooo®**



Cire pour têtes de lame **aMbooo®**

Grâce au nettoyage et à l'entretien aMbooo® appropriés, vous profiterez pleinement de votre terrasse. Vous trouverez les produits adéquats dans notre catalogue.

Huile d'entretien spéciale pour bambou aMbooo®



Pour le traitement régulier de votre terrasse, pour le premier entretien ou après le nettoyage.

Anti-dépôt aMbooo®



Contre les dépôts verts.

Cleaner aMbooo®



Contre les souillures.

Cire pour têtes de lame aMbooo®



Sealer pour têtes de lame coupées.

aMbooo

LAMES DE TERRASSE - INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Gauchissement, fissures de séchage, rugosité et éclats

Dès que les lames de terrasse sont exposées aux intempéries naturelles, des modifications superficielles peuvent apparaître. Avec le temps, la lame de terrasse devient plus rugueuse et des fissures de séchage ainsi que des échardes peuvent se former. En raison de la structure naturelle du bambou, ces échardes, plus fines et plus longues que celles du bois, peuvent ne pas être visibles au premier coup d'œil. Comme pour les bois durs courants, nos lames de terrasse ne peuvent donc pas être considérées comme lames pour « pieds nus ».

En fonction de l'emplacement et des contraintes induites par l'exposition aux intempéries, les caractéristiques mentionnées peuvent être plus ou moins prononcées, voire totalement inexistantes. Les lames de terrasse en bambou – tout comme le bois dur – ne sont soumises à aucune norme DIN, raison pour laquelle les fissures de séchage, les surfaces rugueuses ainsi que la formation d'échardes sont en principe admises, ne constituent pas un motif de réclamation et n'ont aucune influence négative sur les propriétés statiques et la durabilité. Les gauchissements et un léger cintrage jusqu'à 2 mm par 100 mm de largeur sont également admis. Ces modifications du matériau peuvent déjà apparaître peu de temps après la pose. Malgré la technologie sophistiquée des procédés de production, ces caractéristiques – comme c'est également le cas pour d'autres bois de terrasse courants – ne peuvent être évitées à 100 %.

Un entretien régulier (huilage et nettoyage au moins 1 à 2 fois par an) permet de faire obstacle aux caractéristiques mentionnées. Veuillez tenir compte du fait que les modifications (fissures, rugosités, etc.) sont plus visibles sur une surface lisse que sur une surface profilée. Si nécessaire, les surfaces rugueuses et les échardes pourront être traitées avec notre brosse silice-carbure (c'est-à-dire lissage de la surface, élimination des échardes). Si les irrégularités ne peuvent pas être suffisamment corrigées à l'aide de la brosse silice-carbure, la surface pourra également être poncée à l'aide d'une machine monodisque (nous recommandons une granulométrie de 80), à condition qu'il s'agisse d'un profil de surface lisse. Ensuite, la surface devra de nouveau être traitée avec l'huile d'entretien pour bambou **aMbooo®** appropriée.

Gonflement et retrait

Le bambou est soumis à un comportement typique de gonflement et de retrait dû aux intempéries et au matériau, d'une ampleur d'environ 1 % dans le sens de la longueur et d'environ 0,2 % dans le sens de la largeur de la lame. En raison de la structure, le gonflement et le retrait n'interviennent pas de manière uniforme. Il peut en résulter des fissures de séchage, des altérations dimensionnelles et la formation de copeaux.

Odeur propre typique des terrasses aMbooo® à la livraison

Toutes nos lames de terrasse sont soumises à un traitement thermique qui génère l'odeur typique de nos terrasses **aMbooo®**. Cette odeur, dont l'intensité s'atténue avec le temps, est totalement inoffensive.



Nos huiles d'entretien sont disponibles, en harmonie avec les différentes lames, dans les teintes Coffee, Espresso, Granite Grey, White Oak, Ambre et Ipé.

Nouvelles teintes pour l'entretien !

Les huiles d'entretien aMbooo® « Silver Grey » et « Midnight Black » sont nouvelles dans notre programme. Ainsi, vous pouvez aisément modifier la teinte de votre terrasse et profiter d'un nouveau look.

Silver Grey
Convient uniquement pour Primaverde

Midnight Black





Instructions de montage Terrasse GS – Version 1 - 01/2023 v1

Votre revendeur spécialisé (cachet)

Vous trouverez d'autres informations et d'autres idées relatives à nos lames de terrasse, nos systèmes de clôtures et nos panneaux de façade ainsi que des instructions de montage et d'entretien sur le site

www.ambooo.com.

Toutes les informations contenues dans les instructions de montage ont été rédigées en toute bonne foi. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs d'impression ! Nous vous prions d'excuser toute erreur éventuelle.