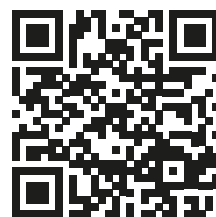


alfer[®]
made of
Resysta[®]



verando[®]

INSTRUCTIONS DE POSE



www.verando.fr

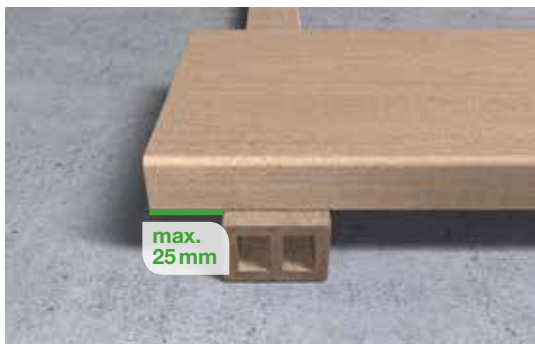
FRANÇAIS | CONTENU

1. Notions de base	2
2. Gamme de produits	3
3. Informations générales	4
4. Finitions et couleurs	4
4.1 Généralités	4
4.2 verando ® brut naturel (non traité)	5
4.3 Lasures verando ®	5
5. Montage	5
5.1 Consignes de montage générales	5
5.2 Dilatation du matériau	5
5.3 Possibilités de pose	7
5.4 Ossature	7
5.5 Pose de la première lame	8
5.5.A Variante 1 avec vis apparentes	8
5.5.B Variante 2 avec vis invisibles	8
5.6 Pose d'autres lames avec clips de fixation au dos	9
5.7 Montage avec clips de fixation au dos (schéma de pose)	10
5.8 Lames de finition	10
Contact	11

1. NOTIONS DE BASE

RÉSUMÉ DES INFORMATIONS LES PLUS IMPORTANTES

- Support :** la pose doit être réalisée sur un support résistant, stable et présentant une pente suffisante pour l'évacuation des eaux ou doté d'un système de drainage approprié.
- Lambourdes :** les lambourdes doivent être fixées au sol en tenant compte des distances recommandées (cf. 5.4. Lambourdes). L'ossature doit être bien ventilée et les joints de dilatation requis doivent être respectés. Ceci vaut tant entre les côtés longitudinaux des lames qu'entre les extrémités des lames. Une bonne préparation de l'ossature est la base d'un projet réussi.
- Joints de dilatation :** des joints de dilatation doivent être réalisés entre les lames, sur les bords (p. ex. près des murs) et aux jonctions éventuelles (p. ex. près de poteaux) ou autres objets (p. ex. bacs à fleurs). Suivre les instructions du point 5.1. Consignes de montage générales.
- Surface d'appui aux jonctions :** les surfaces d'appui des lames sur la lambourde d'ossature doivent mesurer au minimum 30 à 35 mm.
- Débord des lames sur les lambourdes :** il ne faut pas dépasser 25 mm.
- Modèle de pose :** l'agencement des lames doit être déterminé à l'avance car les lambourdes doivent être installées en conséquence.
- Système de fixation des lames :** les clips de fixation sont vissés sur la face inférieure des lames, puis glissés sous la lame précédente et fixés de manière perpendiculaire à la lambourde.



2. GAMME DE PRODUITS

Lame de terrasse 42001
(lxHxL) 140 x 20 x 2400 mm



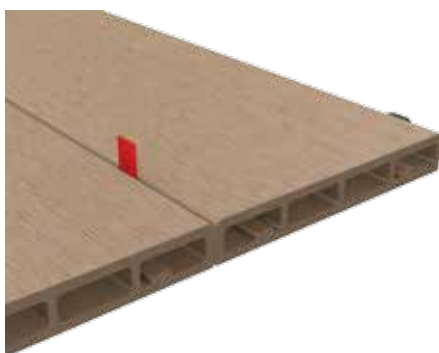
Lame de finition 42003
(lxHxL) 64 x 20 x 2400 mm



Lambourde 42002
(lxHxL) 70 x 38 x 2400 mm



clipmaster pour 4 m², matériel de fixation compris 42018





Lasure, 1,0 l C 08	Burma	42500
Lasure, 1,0 l C 14	Siam	42501
Lasure, 1,0 l C 23	Aged teak	42502
Lasure, 1,0 l C 42	Cape Cod	42503
Lasure, 1,0 l C 00	Transparent	42504
Lasure, 1,0 l C 51	Walnut	42505
Lasure, 1,0 l C 7016	Anthrazit	42506
Primaire, 1,0 l	Neutre	42507

3. INFORMATIONS GÉNÉRALES

Nous recommandons de prendre le temps nécessaire de bien lire la totalité du mode d'emploi.

- Les lames ne peuvent à aucun moment être recouvertes d'un film plastique ou d'autres matériaux imperméables à l'air. Les eaux stagnantes et la condensation peuvent causer des taches.
- Les outils utilisés pour le travail du bois conviennent également pour la pose.
- Utiliser du papier de verre avec un grain entre 24 et 60 pour poncer les surfaces.
- Poncer toujours dans le sens de la longueur.

STOCKAGE

- Stocker les lames et dalles **verando**® à plat sur une surface plane.
- Si les lames sont stockées sur des appuis ou poutres, l'écart entre deux points d'appui ne doit pas dépasser 30 cm.

MENTION LÉGALE

Les profiles de terrasse et lambourdes **verando**® ont été spécialement développés pour être utilisés comme revêtement sur des terrasses. Ces produits ne disposent pas d'une homologation des services de l'urbanisme et ne peuvent donc pas être utilisés comme matériaux porteurs ou de construction. Les prescriptions locales applicables en matière de construction doivent ici être respectées au même titre que les instructions de pose et informations techniques.

GARANTIE

Les lames endommagées ne doivent pas être posées (rapporter les chez votre revendeur pour remplacement si la garantie est engagée). Tout droit à la garantie est annulé lorsque les instructions relatives à la pose, au stockage et au traitement des surfaces ne sont pas respectées.

4. FINITIONS ET COULEURS

Conseil : plus efficace contre les taches, nous recommandons l'application d'une lasure même incolore.

4.1. GÉNÉRALITÉS

Pour obtenir une couleur parfaitement régulière, l'application doit être réalisée dans des conditions extérieures constantes. Nous recommandons de lasurer les lames une à une, avant la pose. La température du matériau doit être comprise entre 5°C et 25°C et l'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 50 à 60 %. Les lames ne doivent pas être teintées en plein soleil ou lorsqu'il pleut.

IMPORTANT

Pour permettre une répartition régulière des pigments colorés, la lasure doit être vigoureusement et régulièrement mélangée avant application. Nous recommandons de traiter la surface des lames avant la pose de la terrasse.

Si la surface n'est traitée qu'après la pose, tenir impérativement compte des remarques ci-dessus et ne peindre que 4 à 5 m² max. à la fois. Un minimum d'expérience est nécessaire pour ce type d'application.

Le bon pinceau : la lasure doit être appliquée au moyen d'un pinceau d'une largeur correspondant à celle des lames.

4.2. verando® BRUT NATUREL (NON TRAITÉ)

Nettoyage : les saletés peuvent être éliminées au moyen d'un jet d'eau (tuyau d'arrosage ou nettoyeur haute pression en respectant les distances appropriées) et de produit de nettoyage ménager courant. Les saletés plus tenaces peuvent être éliminées avec une brosse souple. Si ces taches persistent, nous recommandons de légèrement poncer les zones concernées avec du papier de verre (grain 120).

Entretien : aucun entretien particulier n'est requis.

4.3. LASURES verando®

Vous disposez d'un large choix de couleurs. Au fil du temps, chaque teinte s'éclaircit naturellement et peut prendre certaines nuances en fonction de la luminosité.

Nettoyage : les saletés peuvent être éliminées au moyen d'un tuyau d'arrosage ou d'une brosse (Attention : n'utilisez pas de nettoyeur haute pression !). En cas de fort encrassement (graisse, vin,...), le matériau peut être poncé (grain 100-120). L'application d'une fine couche de lasure peut alors être requise.

Entretien : aucun entretien particulier n'est requis. Selon l'utilisation et l'exposition, la couleur peut s'éclaircir légèrement au fil du temps. Celle-ci peut être rafraîchie en appliquant une lasure diluée (ratio : 3 volumes d'eau pour 1 volume de lasure). L'ensemble de la terrasse doit d'abord être nettoyé. Les traces d'utilisation et saletés peuvent être poncées et reteintées localement.

Élimination de la lasure : poncer les surfaces colorées au moyen de papier de verre de grain 24 à 60. La structure initiale du matériau peut ainsi être récupérée. Si nécessaire, une autre teinte peut également être appliquée.

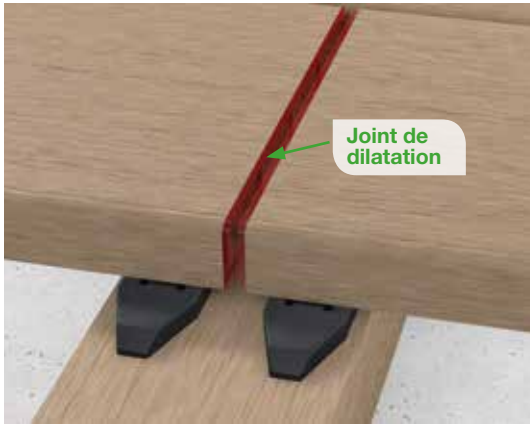
5. MONTAGE

5.1. CONSIGNES DE MONTAGE GÉNÉRALES

- Une pente d'au moins 2 % doit être garantie lors de l'installation afin de permettre l'évacuation des eaux. L'eau stagnant dans les cavités peut causer des dommages en cas de gel. Pour éviter cela, les extrémités peuvent être fermées avec des lames de finition.
- Utiliser des éléments de fixation convenant à une utilisation en extérieur (tel que des vis en acier inoxydable).

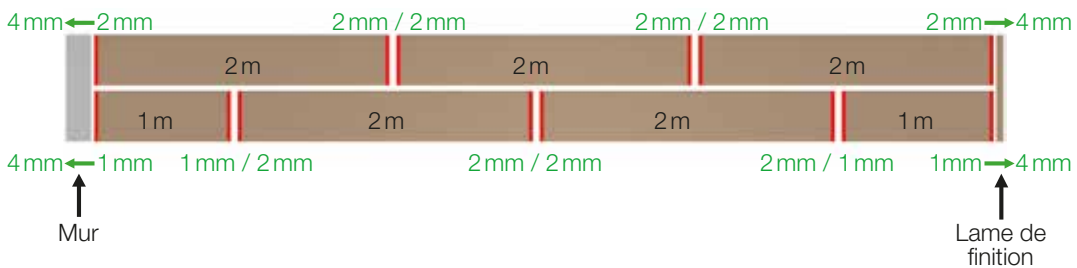
5.2. DILATATION DU MATÉRIAU

Tenir impérativement compte de la dilatation thermique du matériau. Celle-ci dépend de la température. Le matériau doit avoir atteint la température ambiante avant la pose. La largeur des joints doit être choisie en fonction de la température du matériau. Plus le matériau est chaud, moins la dilatation à craindre sera importante. Plus le matériau est froid, plus la dilatation à craindre sera importante.



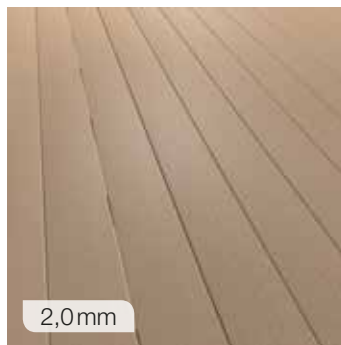
Température du matériau lors de la pose	Dilatation max./mètre linéaire (en mm)	Longueur de la terrasse					
		1m	2,4m	3m	4m	4,8m	6m
0°C-10°C	2,5	2,5	6,0	7,5	10,0	12,0	15,0
11°C-20°C	2,0	2,0	4,8	6,0	8,0	9,6	12,0
21°C-30°C	1,5	1,5	3,6	4,5	6,0	7,2	9,0
31°C-40°C	1,0	1,0	2,4	3,0	4,0	4,8	6,0
>40°C	0,5	0,5	1,2	1,5	2,0	2,4	3,0

Les joints de dilatation doivent être répartis sur toute la longueur de la terrasse : entre les lames mais aussi entre les extrémités des lames et les murs ou les lames de finition. Les joints de dilatation doivent toujours être calculés en partant de la longueur de chaque lame. Pour cela, se reporter aux indications relatives à la dilatation maximale par mètre linéaire. Exemple : terrasse de 6 m, température du matériau comprise entre 11°C et 20°C, dilatation max./mètre linéaire = 2 mm



POUR UN DESIGN ABOUTI

La largeur des joints transversaux peut être choisie librement entre 1,2 mm, 2,0 mm ou 4,0 mm. Ces trois largeurs tiennent compte de la dilatation thermique du matériau et peuvent être utilisées indépendamment de la taille de la terrasse ou des conditions de température. Utiliser les entretoises correspondantes pour le vissage des clips de fixation et la fixation des lames de terrasse sur les lambourdes. Pour que la largeur des joints de dilatation sur les bords de la terrasse soit homogène, ceux-ci doivent toujours mesurer 4 mm au niveau des murs et des lames de finition. Vous trouverez d'autres températures ainsi que les largeurs à respecter pour les joints de dilatation dans le tableau ci-dessus. Veiller à ce que les lames soient découpées aux bonnes longueurs à des températures constantes. Les découpes doivent donc être réalisées dans des conditions identiques : p. ex. à l'intérieur ou à l'ombre.



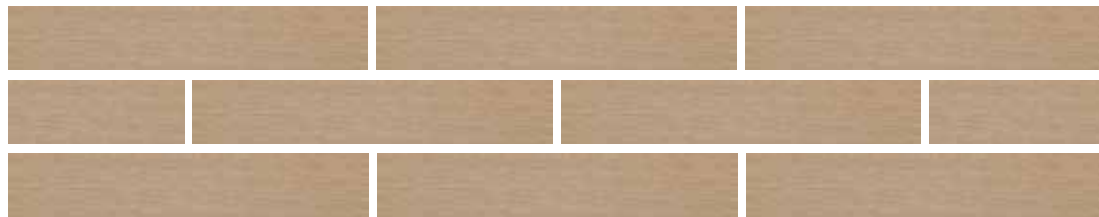
ASTUCE

Un léger biseau à 45° peut être réalisé au niveau des lames de finition. Il est ainsi possible de dissimuler les joints de dilatation.

5.3. POSSIBILITÉS DE POSE

L'agencement des lames doit être déterminé à l'avance car les lambourdes doivent être installées en conséquence.

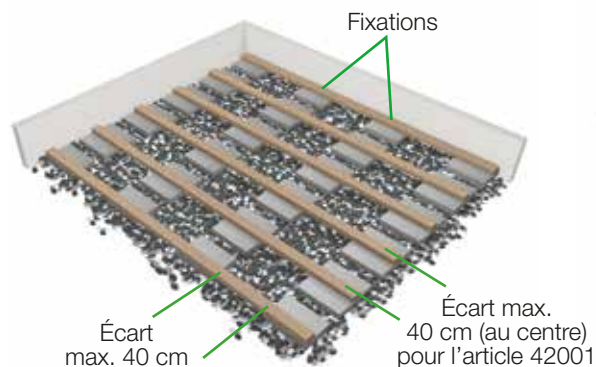
Modèle de pose recommandé :



5.4. OSSATURE

Fixer les lambourdes sur un support stable en béton, continu ou par points, tel que des dalles de béton sur un lit de graviers concassés stabilisés (en tenant compte ici des prescriptions applicables pour ce type de réalisation). Attention : veillez à garantir une ventilation, un écoulement d'eau et des joints de dilatation suffisants (au niveau des jonctions et des bords). Le débord maximal ne doit jamais dépasser 25 mm au-delà des bords des dalles de béton. Des lambourdes supplémentaires peuvent être installées de manière ponctuelle lorsque des objets lourds doivent être installés sur la terrasse (barbecue, gros pots de fleurs lourds, etc.). La pose sur plots est interdite (PVC, béton, etc...)

SUR LIT DE GRAVIERS CONCASSÉS STABILISÉ



SUR DALLE DE BÉTON



En principe, d'autres matériaux peuvent également être utilisés pour l'ossature (p. ex. bois massif). Cependant il faut que le matériel soit compatible et que la surface d'appui soit suffisante pour les deux clips de fixation. Faites-vous conseiller par un revendeur spécialisé.

QUELLE QUE SOIT L'OSSATURE, LES RÈGLES SUIVANTES S'APPLIQUENT DE MANIÈRE GÉNÉRALE

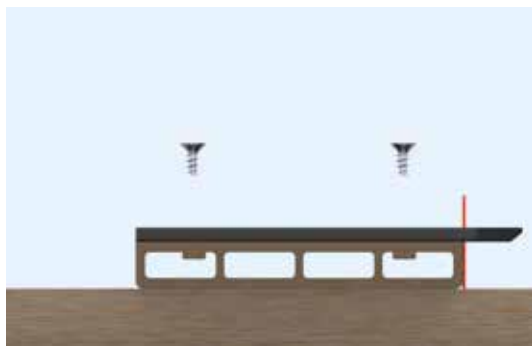
- Garantir une évacuation suffisante des eaux ou un drainage approprié, tant au niveau des lambourdes qu'au niveau des cavités.
- Fixer fermement les lambourdes au support.
- Si les lambourdes ne peuvent pas être vissées au support (p. ex. en raison de l'isolation d'un toit), une fixation suffisante de l'ensemble du sol doit être garantie (clarifier ici les détails avec un architecte.).
- 2 lambourdes doivent être installées là où 2 lames se rejoignent de manière à offrir une surface d'appui suffisante aux clips de fixation des deux lames.

ASTUCE

S'il est nécessaire de raccorder plusieurs lambourdes sur la même longueur, nous recommandons de conserver un joint de dilatation de 5 mm entre les extrémités des lambourdes.

5.5. POSE DE LA PREMIÈRE LAME

5.5.A. VARIANTE 1: AVEC VIS APPARENTES



Placer les clips de fixation sur la face inférieure. Sur le premier clip de fixation, pincer ou scier la traverse saillante et visser au dos des lames. La première lame est directement vissée sur la lambourde. Percer les lames au préalable au moyen d'une mèche de 4 mm. Serrer délicatement la vis spéciale.

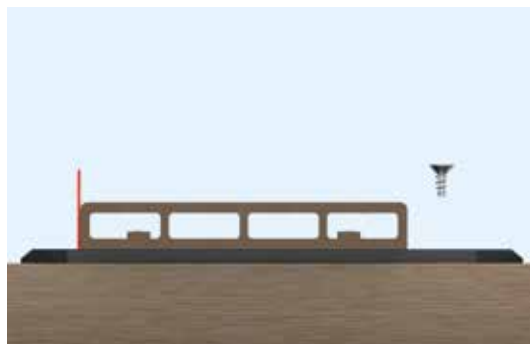


5.5.B. VARIANTE 2: AVEC VIS INVISIBLES

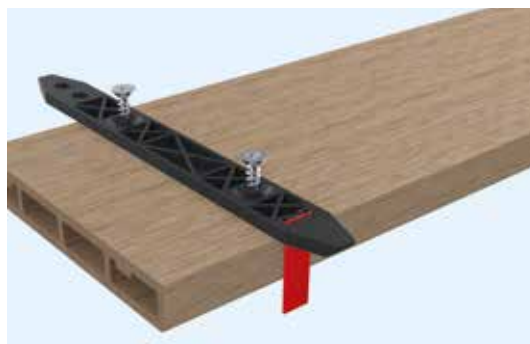


Placer les clips de fixation au dos des lames, à hauteur de la lambourde. Les clips sont nécessaires pour maintenir les lames au sol et empêcher tout effet de levier.

Visser fermement les clips de fixation aux lambourdes.



5.6. POSE D'AUTRES LAMES AVEC CLIPS DE FIXATION AU DOS



L'écart entre les clips sur les lames de terrasse ne doit pas dépasser 40 cm. Enfoncer l'entretoise correspondante, à la largeur souhaitée pour les joints, dans la fente prévue à cet effet du clip de fixation. Une entretoise doit être utilisée pour chaque clip de fixation afin de garantir un positionnement correct et droit des lames. Le clip de fixation doit se trouver à hauteur de la lambourde. Tourner le clip de fixation face inférieure vers le haut. L'entretoise sert à maintenir les distances. Les clips de fixation sont décalés par la butée à la hauteur de la lambourde et fixés sur le côté opposé, sous la lame initiale.*

Les clips, vissés sur chaque lambourde, sont nécessaires pour maintenir les lames au sol et empêcher tout effet de levier. Glisser les clips de fixation sous la lame précédente. Presser sur toute la longueur de la lame.

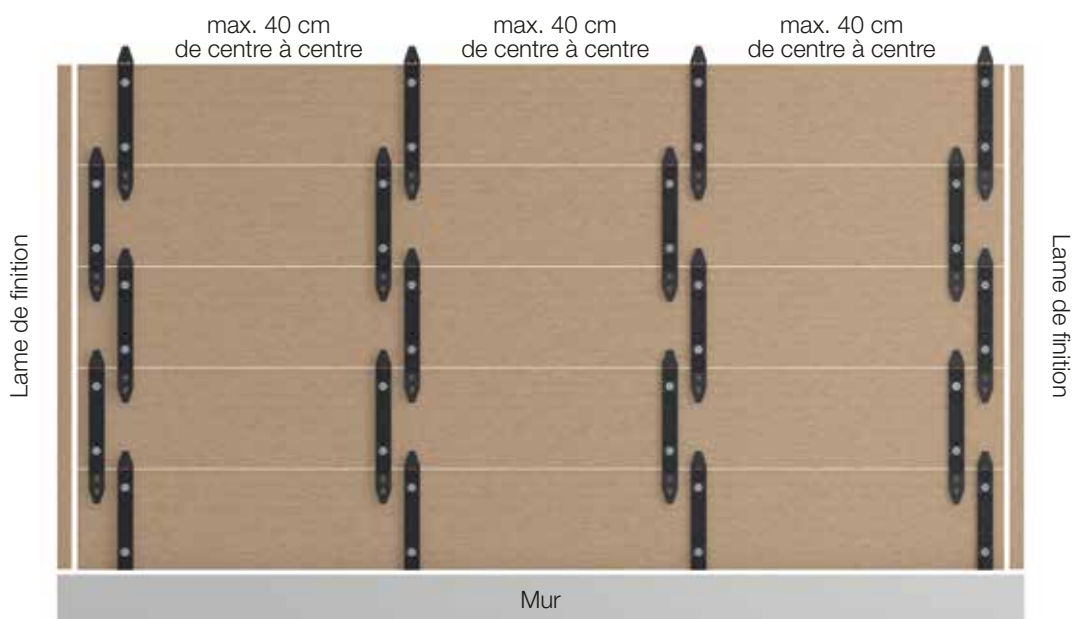


Installer la lame suivante après avoir fixé la première lame sur la lambourde. Fixer ensuite la face encore libre aux lambourdes au moyen de vis et retirer les écarteurs. Les écarteurs peuvent alors être utilisés pour le montage des clips de fixation suivants.

***IMPORTANT!**

Régler le couple de rotation de votre visseuse de manière à ce que les vis ne puissent PAS être trop serrées ; dans le cas contraire, celles-ci ne peuvent plus être serrées et ne garantissent, le cas échéant, plus un maintien suffisant. Réglage recommandé : utiliser une vitesse moyenne et un couple de serrage faible. Si une vis devait cependant être trop serrée, utiliser le second trou du clip de fixation.

5.7. MONTAGE AVEC CLIPS DE FIXATION AU DOS (SCHÉMA DE POSE)



5.8. LAMES DE FINITION

Visser les lames de finition directement sur la lambourde au moyen des vis ou, de manière dissimulée, au moyen de chevilles. Utiliser uniquement des vis pour terrasse en acier inoxydable pour la fixation.



ASTUCE

Les cavités visibles dans les coins peuvent être dissimulées par une coupe en onglet en cas d'utilisation d'une lame de finition 42003. Dans ce cas également, un joint de dilatation doit être réalisé. Toujours tenir compte de la dilatation thermique lors du choix des écarts (cf. 5.2.).

CONTACTEZ-NOUS:

alfer[®] France

272, chemin du Gamay
F-01600 Saint-Bernard
France

Téléphone: +33 4 74 08 74 30

Fax: +33 4 74 08 56 52

info.fr@alfer.com

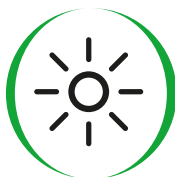
  alferaluminium

www.verando.fr

0318



verando[®] – NOTES





alfer[®]
made of
Resys[®]



verando[®]

www.verando.fr

