

**(FR) 12019237 Konsta Lame de terrasse en bois composite Nativo alvéolé revêtue gris-blanc 22,5 mm x 138 mm x 3000 mm**

**12019334 Konsta Lame de terrasse en bois composite Nativo alvéolé revêtue chêne crème 22,5 mm x 138 mm x 3000 mm**

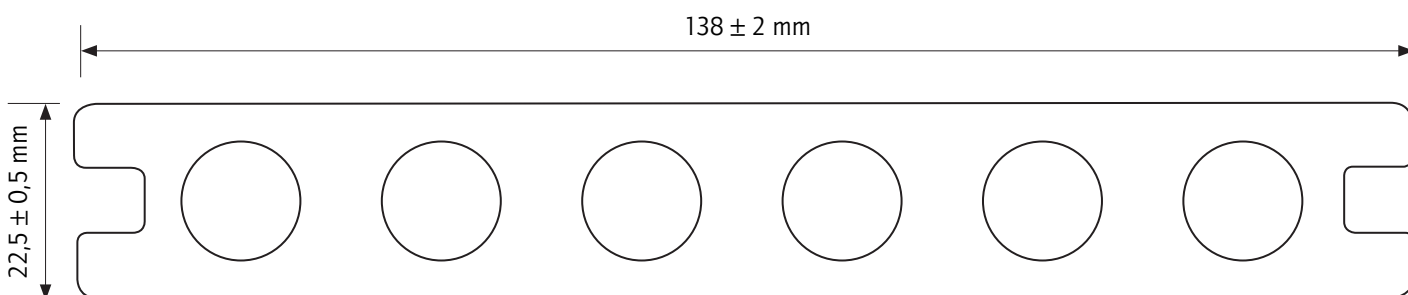
#### Description du produit

Le bois composite est constitué d'un mélange de poudre de bois recyclé et de plastique. Ce composé spécial est constitué d'environ 60 % de fibres de bois dur, d'environ 39 % de polypropylène et les 1 % restants sont composés de pigments de haute qualité et de divers additifs, par ex. pour la stabilité aux UV, la résistance aux moisissures et la protection contre le feu. Avec son aspect bois, le bois composite est un substitut idéal aux matériaux traditionnels en bois. En fonction de la teneur en fibres, de petites inclusions de fibres peuvent apparaître. En cas d'exposition aux intempéries, ils peuvent devenir visibles en surface, mais une utilisation normale les élimine. Cela ne constitue pas un motif de réclamation.

#### Caractéristiques

- **Traitement de surface** : la surface a été brossée.
- Le produit a deux côtés plats avec un gaufrage.
- Le matériau est résistant aux moisissures et à la corrosion et est antidérapant.
- **Dimensions** (L x l x h) : 3000 mm x 138 mm x 22,5 mm.
- **Poids** : 8 kg.

#### Dessin technique



#### Consignes de base de montage

- Sol solide, porteur et résistant au gel : le sol doit présenter un drainage et une pente suffisants pour éviter toute eau stagnante.
- Les terrasses au niveau du sol nécessitent une bordure périphérique : pour garantir une aération suffisante, la distance entre la bordure et la terrasse doit être d'au moins 2 cm.
- Il convient d'éviter le contact permanent des lames avec le sol et l'eau.
- Utiliser une ossature appropriée en aluminium, en bois dur adapté ou en bois thermique. Une ossature en bois composite n'est pas appropriée.
- Afin de garantir l'efficacité des cavités d'aération, celles-ci ne doivent pas être remplies entre ou sous l'ossature.
- Installer les lames avec une pente minimale de 2 % afin de garantir l'écoulement de l'eau.
- Utiliser des patins appropriés sous les meubles de terrasse pour protéger les lames.

## Notice de montage :

### Support et ossature :



- 1 = support
- 2 = non-tissé
- 3 = séparation (dalles de béton avec granulés de caoutchouc ou plots)
- 4 = poutres de l'ossature (ossature)
- 5 = lames

N'importe quelle poutre en bois durable à partir de 40 mm x 60 mm peut être prise en considération pour l'ossature. Il est également possible d'utiliser des profilés en aluminium de 24 mm x 40 mm, 30 mm x 50 mm et 40 mm x 60 mm, une bande (EPDM) étant alors nécessaire. L'ossature doit en principe être séparée du support, par ex. par des pads en caoutchouc d'une hauteur de 8 mm au moins ou par des plots, pour assurer l'évacuation de l'eau sous l'ossature et empêcher que l'humidité ne s'accumule du sol.

Le support sous l'ossature doit être stable, résistant et sec. Une hauteur de construction de 10 cm et des zones de bordures ouvertes entre les poutres de l'ossature assurent une aération suffisante. Pour améliorer l'aération, nous recommandons de remplacer la première et la dernière lame par des grilles d'aération.

L'entre-axe de l'ossature (centre à centre des poutres de l'ossature) doit être de 40 cm maximum dans les jardins à usage privé. Pour les surfaces à usage commercial ou public, cette distance maximale est réduite à 30 cm. Idéalement, les poutres de l'ossature devraient être fixées de manière permanente au support (aux deux extrémités et au moins une fois au centre) afin d'éviter que l'ossature ne glisse et ne « remonte » à l'extrémité du revêtement. L'ossature peut également être posée avec des entretoises transversales pour former un « cadre », mais cela n'a pas le même effet.

L'ossature doit être planifiée de sorte que les lames ne dépassent pas sur les côtés et aux extrémités (non porteurs). Aux extrémités des lames, l'ossature doit être double. Un espace pour l'évacuation de l'eau doit être respecté entre les deux poutres de l'ossature situées sous les extrémités des lames (dépassement des lames = 5 mm au-dessus de l'ossature).

L'ossature doit être planifiée de sorte que les lames posées ultérieurement présentent une pente de 2 % (ce qui correspond à 2 cm par mètre linéaire) dans le sens des lames, afin de garantir une évacuation efficace de l'eau.

## Pose des lames

Pour fixer les lames, utiliser le kit de clips de montage pour bois composite Konsta Nativo, référence 4625717 et les clips de départ et de finition pour bois composite Konsta Nativo, référence 4625707. Les vis sont adaptées au bois (jusqu'à 900 kg/m<sup>3</sup>) et à l'aluminium (épaisseur de paroi de 2 à 3 mm). Les clips permettent d'obtenir une largeur de joints de 5 mm.

L'utilisation d'autres clips n'étant pas recommandée en raison de l'absence de fixation et d'essais, elle peut entraîner l'annulation de la garantie. Il est recommandé de pré-percer les vis des clips afin d'éviter la rupture des vis, la surchauffe et l'éclatement des joints de l'ossature.

S'il y a plus de deux jointures longitudinales (y compris s'il y a plus d'une jointure selon notre recommandation) :

- augmenter l'espacement des joints de tête de 2 mm
- décaler les joints d'au moins un mètre afin d'améliorer la stabilité de l'ensemble de la surface

### Calcul de l'écart entre les lames (côté tête)

En raison des changements de température, les écarts suivants (mm) doivent être respectés entre les joints côté tête en fonction de la température du matériau lors de la pose :

| Température du matériau lors de la pose | Lame de 3 m | Lame de 4 m | Lame de 5 m |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 10 °C                                   | 4,8         | 6,4         | 8,0         |
| 15 °C                                   | 4,2         | 5,6         | 7,0         |
| 20 °C                                   | 3,6         | 4,8         | 6,0         |
| 25 °C                                   | 3,0         | 4,0         | 5,0         |
| 30 °C                                   | 2,4         | 3,2         | 4,0         |
| 35 °C                                   | 1,8         | 2,4         | 3,0         |

En dehors de ces températures de matériau, la pose n'est pas recommandée. L'espacement avec les éléments de construction adjacents doit être d'au moins 6 mm (cf. tableau des températures, la valeur la plus élevée étant retenue).

## Bordures

De manière générale, moins la terrasse a de bordures, mieux c'est ! En effet, les bordures, quel qu'en soit le type, impactent l'aération de la terrasse. Si une bordure verticale est néanmoins souhaitée pour des raisons esthétiques, nous conseillons d'utiliser des baguettes d'angle en aluminium ou en acier inoxydable du commerce. Les points suivants devront alors être respectés.

- Ne pas placer les baguettes sur toute la hauteur pour permettre à l'air de circuler en dessous.
- Ne pas placer les baguettes directement sur la lame pour ne pas gêner l'évacuation de l'eau. Utiliser des cales d'espacement.
- Fixer les baguettes à l'ossature et ne pas les visser à travers les lames à chambres creuses rondes.

## Informations diverses concernant la surface

Lors du brossage, des fibres se détachent, dont certaines sont déjà visibles immédiatement et d'autres ultérieurement. Ce n'est pas le matériau qui s'enlève. Il s'agit plutôt des fibres qui, poussées vers le bas lors du brossage, se détachent progressivement de la surface du Konsta Nativo. C'est une caractéristique naturelle et connue, qui disparaît toutefois avec le temps. Les fibres se détachent peu à peu sous l'effet des contraintes mécaniques (utilisation de la terrasse) et des conditions météorologiques.

Veiller également à ce que les meubles soient toujours équipés de protections ou de patins neufs. Éviter le PVC dur et utiliser si possible des protections en téflon.