

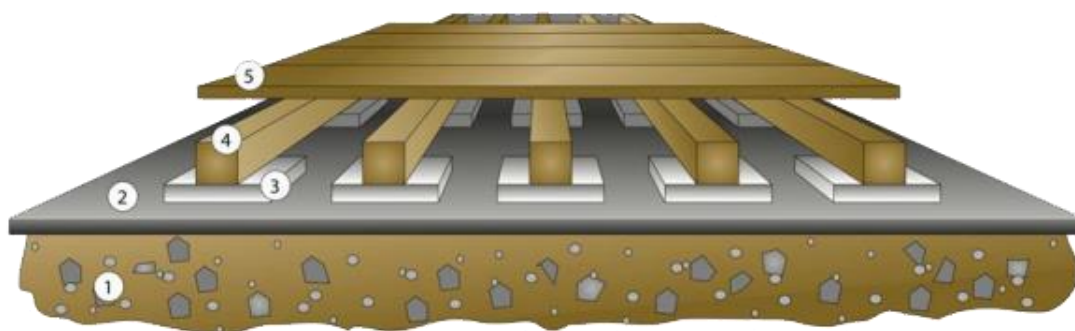
Guide d'installation Konsta Nativo avec données propriétaires et conseil d'entretien

Propriétés:

- Le bois composite Konsta Nativo n'est pas un produit standard. Enveloppée d'une couche spéciale, sans bois, vos lames de terrasse ne sont pas affectées par la saleté, la boue et les rayons UV. Nous parlons de bois composite 2.0 avec un minimum d'entretien et d'effort de nettoyage.
Konsta Nativo: **Grand plaisir, peu d'effort!**
- **Ventilation:** tous les produits composite donnent peu de chaleur. Par conséquent, la ventilation insuffisante crée une différence de température trop élevée entre le haut et le bas des lames. Cela mène à une durée de vie raccourcie et dans le pire des cas à une déformation irrégulière des lames. Par conséquent, une ventilation adéquate, également sous la surface de la terrasse, est **l'objectif principal** et aussi mérite de l'attention particulière pendant la planification.
- **Distance entre supports** (entraxe): 40 cm à usage privé, 30 cm dans les espaces publics.
- **Pente en sens longitudinale des lames: au moins 2% = 2 cm par mètre obligatoire** pour 23 x 138 mm profil rond creux. Recommandé **(mais pas obligatoire) pour les profils plein.**
- **Fondation de construction: 10 cm de hauteur de la surface** recommandée, avec une ventilation optimale 5 cm aussi est acceptable (poutres normales 40 x 60 mm + plots en caoutchouc). **Nous recommandons le bois le dur ou aluminium**
- **Espaces de joints et expansion longitudinale:** Konsta Nativo n'absorbe, pas comme la plupart d'autres produits composite, que peu d'humidité. Cependant, une différence de longueur se produit lors de changements de température. Par conséquent, il faut tenir compte avec la différence attendue entre **la température pendant l'installation et pendant l'emploi**, quant à l'espace aux joints au bout des lames et aux bords.
- Le bois composite n'est pas un bois naturellement cultivé, mais un matériau manufacturé. Par conséquent, il nous manque des données par expérience de plus de dix ans, donc contrairement aux bois naturels tels que le mélèze ou le chêne **aucune déclaration ne peut être faite sur les propriétés portantes/statiques**. Sans couche de soutien supplémentaire, Konsta Nativo, comme la plupart des produits composite, n'est donc pas adapté pour les structures panneautées telles que les balcons.
- Charge électrostatique: avec toutes les surfaces sans entretien, fermées par leur couche protectrice et donc non conductrice, ce symptôme peut se produire en fonction des conditions ambiantes. Surtout dans le cas d'une réduction de l'humidité de l'air (zones couvertes/serres) et des surfaces exposées au courant d'air (pas d'abri/clôture/nouvelle zone de construction), dans le cas de personnes sujettes cela peut mener à des charges statiques perceptibles en contact avec objets métalliques. Cette réaction disparaît avec le temps, puisque seulement une faible contamination de la surface assure déjà une meilleure conduction. Dans des situations extrêmes, vous pouvez nous contacter par l'intermédiaire de votre revendeur, nous vous enverrons un agent d'entretien approprié.
- Poids: 2,62 kg/M1 pour 23x138 mm PRC et 5,80 kg/M1 pour 23x210 mm
- Composition: environ **40% de matière synthétique** (y compris les colorants et additifs) et environ **60% de bois**. En tant que plastique, on utilise le PE avec le plus haut contenu de recyclage possible. **Konsta Nativo est libre de PVC**. Cette combinaison en fait un produit particulièrement respectueux de l'environnement.
- **Tolérances du produit (max.):** longueur + 10 mm, largeur +-1,5 mm (2,5mm dans le cas de 210cm) , épaisseur +-1,0 mm. les lames sont toujours sciées. La différence de largeur possible peut être alignée au milieu des côtés. Les différences de hauteur sont **à peine perceptibles** à cause des joints en tête.
- Stockage: si votre projet de construction est retardé, ne stocker jamais les lames verticalement. Les lames doivent être stockées sèches, plates et complètement égales et bien empilées.
- Préparation: donner les lames et les poutres le temps d'acclimater au chantier (température/humidité ambiante).

Instructions d'assemblage:

(A) Sol et support:



1 = sol

2 = toile anti-racine

3 = déconnexion, par exemple tuiles de béton avec des supports en caoutchouc ou des plots réglables

4 = lambourdes/poutres

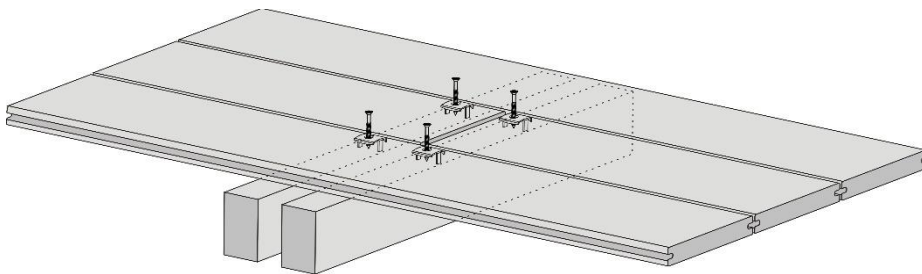
5 = lames Konsta Nativo 23x138 ou 23x210 mm

En tant que **poutres**, tous les poutres en bois durables sont fondamentalement appropriés. Alu 30x50 mm est également possible, mais ici une bande d'espacement (EPDM) est nécessaire. Les lambourdes doivent être déconnectées du sol (au moyen de supports en caoutchouc de min. 8 mm ou des plots), pour garantir le drainage de l'eau sous la structure et la prévention de l'approvisionnement de humidité du sol.

Le sol sous la structure doit être stable et sec. Une hauteur de construction de 10 cm et un espace libre entre les poutres et les bords assurent une aération adéquate. Pour une ventilation optimale, nous vous conseillons de remplacer la première et la dernière lame par des grilles de ventilation.

La distance entraxe des lambourdes doit être au maximum **40 cm** dans un jardin pour usage privé. Les terrasses à usage commercial ou public ont une distance réduite de 30 cm au maximum. Les poutres devraient idéalement être **fixées au sol** (les deux extrémités et au moins un point de montage au centre). Cela empêchera le déplacement de la construction, ainsi que des bords relevés. Alternativement, cependant pas avec le même effet, la construction peut être posée avec des solives en cadre.

Pour les extrémités, ainsi que pour les espaces entre les bouts des lames, une double solive doit être placée. Entre les deux solives sous un joint (éclatement des lames = 5 mm au-dessus du poutre), il faut tenir suffisamment d'espace pour le drainage de l'eau.



En outre, la structure devrait être planifiée de manière à ce que les lames placées plus tard puissent être positionnées en pente de 2% dans la direction longitudinale, afin d'assurer un drainage suffisant de l'eau.

B) Poser les lames

Pour fixer les lames, utilisez le set de clip (75 clips de lame en plastique + 15 clips de fixation en inox + 90 vis et embout) et pour le début et la fin des clips de départ Cobra. Une espace de 5 mm entre les lames est prédéterminée par l'utilisation des clips. Clipsets disponibles pour les chevrons en bois et alu.

L'installation avec des clips Cobra Hybrid est également possible. Ces clips sont fournis avec des vis qui conviennent à la fois au bois et à l'aluminium.

Le clip de fixation fournit **une image tranquille aux joints en bout des lames**. Les clips sont distribués comme suit (toujours un clip par intersection avec le poutre):

- une seule lame, sans joint (par exemple une terrasse d'une longueur de 5 m)
> clip de fixation au centre de la lame, à tous les autres endroits avec des clips de plastique.
- deux lames/un joint (par exemple une terrasse de 7 m de long, avec des lames de 3 et 4 m, alternantes)
> clip de fixation au joint par les deux lames, à tous les autres endroits avec des clips de plastique.
- trois lames/deux joints (lame au milieu max. 4 m)
Dans la lame au milieu, le clip de fixation est placé au centre, dans les lames extérieures les clips de fixation sont placés aux extrémités. Placez un clip plastique à tous les autres endroits.
- plus de 2 joints (également recommandées pour plus d'un joint)
>> après chaque joint vient un breakerboard/solive transversale. Cela se présente non seulement de façon élégante, il assure également une construction de terrasse très stable et très peu de perte de scié. Pour plus d'informations, voir le paragraphe E) Breakerboard.

(C) Calcul de l'espace entre les bouts de lames

Par le changement de longueur sous l'influence de la température, les espaces suivantes entre les bout des lames doivent être respectés conforme à la température matérielle pendant installation:

Température matérielle à l'installation	<u>Lame 3 m</u>	<u>Lame 4 m</u>	<u>Lame 5 m</u>
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

L'installation est déconseillée à des températures matérielles qui ne correspondent pas aux valeur ci-dessus en temps de l'installation. La **distance aux objets adjacents** doit être d'au moins 6 mm (ou plus selon la table température, **la valeur la plus élevée compte**).

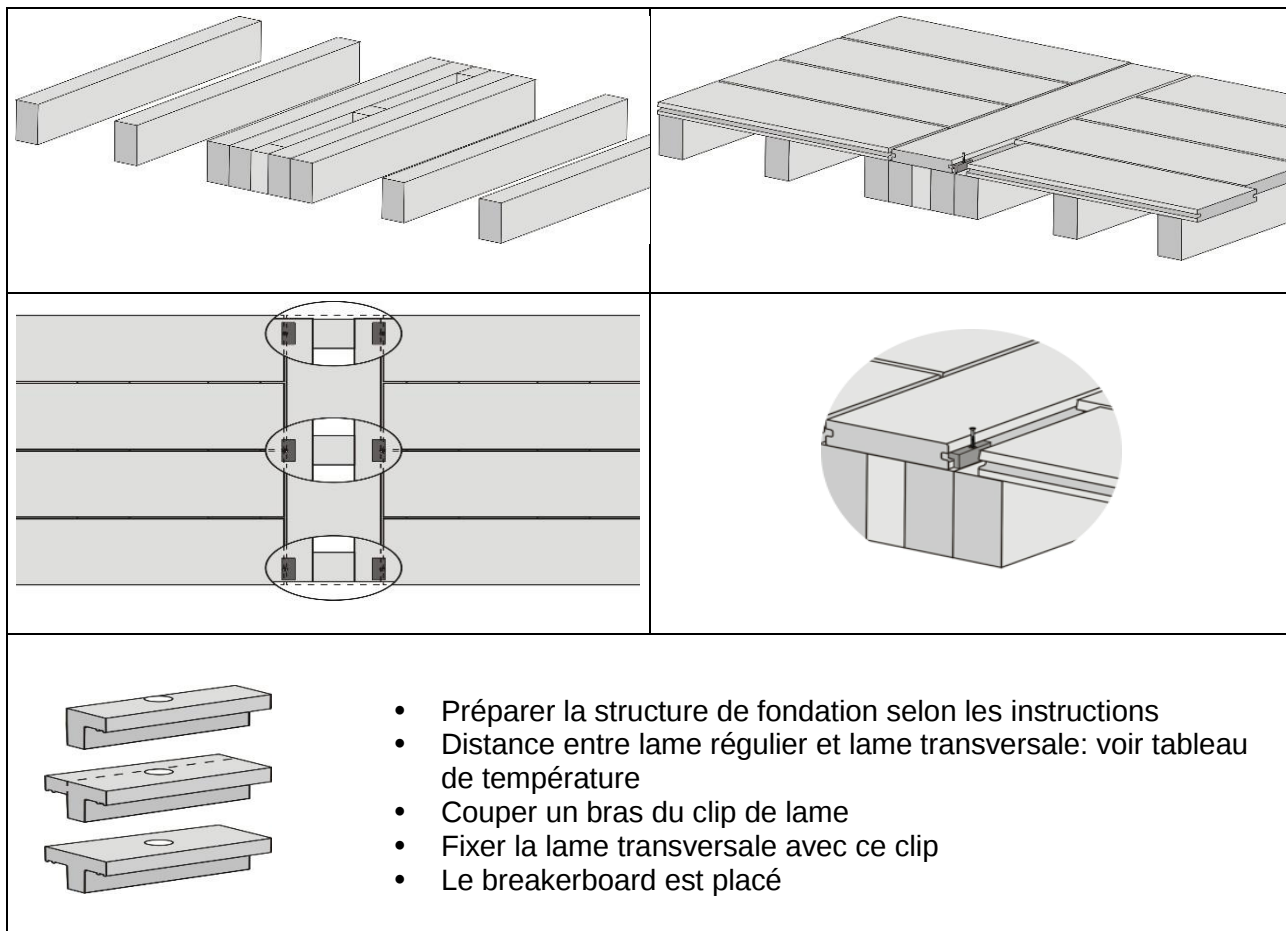
D) Etanchéité des bords

En général: le moins d'étanchéité des bords, le mieux! Parce que chaque type d'étanchéité empêche la ventilation de la terrasse. Si vous choisissez une finition de bord verticale par considération esthétique, nous recommandons les profils standard d'angle en aluminium ou en acier inoxydable. Les conditions suivantes s'appliquent:

- pas sur toute la hauteur, de sorte que l'air encore peut venir en dessous
- ne pas placer de façon serrée contre les lames, surtout pas aux profils creux ronds (l'écoulement d'eau est empêché, employer des **cales d'écartement**).
- fixation aux lambourdes, **pas visser par les profils creux ronds**.

(E) Breakerboard/ Méthode lame transversale

Cette manière de pose (à tous les bouts de la lame une lame transversale) a beaucoup d'avantages: Optiquement fantastique, perte de scie minimale et techniquement très stable!



Conseil d'entretien:

- **Le nettoyage avec une lavette humide est suffisant dans les cas normaux**, puisque la couche ne fournit pas l'adhérence à la saleté.
- **Nettoyage léger à haute pression** est également possible après une plus longue période.
- Les taches tenaces peuvent être enlevées sans effort avec un **nettoyant de plastique**, par exemple Nigrin.
- Les rayures peuvent être réduites au moyen d'un pistolet à air chaud et / ou d'une éponge de ponçage fine (attention aux petits restes, il faut s'entraîner).

IMPORTANT: Toujours équiper les meubles avec de nouveaux patins en feutre, ne pas utiliser de PVC dur, mais si possible utiliser un économiseur de Teflon (disponible en ligne en tant qu'accessoires et dans le commerce de meubles).

Dans de rares cas de charge électrostatique, agir comme suit:

- **Nettoyage** de la surface comme décrit ci-dessus, habituellement tout est déjà résolu
- Assurez-vous de l'**abri suffisant contre le vent** (charge électrostatique est l'énergie de mouvement stockée).