

Caractéristiques:

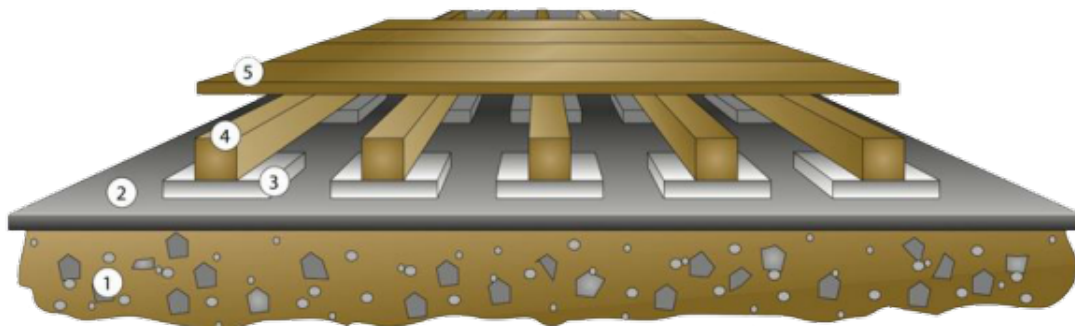
- WPC EXOTICS n'est pas un composite standard, Il est recouvert d'une couche de protection spéciale, sans bois, de sorte que la saleté, les impuretés et les rayons UV du soleil n'altèrent pas le produit. Nous parlons ici de WPC 2.0, avec un entretien et un nettoyage réduits au minimum.
- Le WPC EXOTICS est livré en épaisseur de 23 mm, en largeur de 138 mm et en longueur de 390 cm sous forme de lames massives (**solid**). Toutes les lames sont bicolores : une face est de couleur rougeâtre; l'autre face est à 50% de couleur jaunâtre et 50% de couleur brunâtre (imitation parfaite de l'Ipé). Les deux faces sont brossées et ont un toucher très proche de celui du bois.
- **Multicolor** : WPC EXOTICS est livré sous forme de lames multicolores, ce qui souligne son caractère naturel grâce à la variation des couleurs. Les trois couleurs de base au sein des lames donnent de nombreuses possibilités d'aménagement :
 - ✓ Si vous souhaitez une **surface particulièrement vivante** : Mélangez si possible les 3 teintes « sauvagement » lors de la pose. Votre surface aura l'air d'un véritable bois tropical Ipé.
 - ✓ Vous souhaitez un **aspect plus homogène** : posez toujours le côté rougeâtre vers le haut. Une élégance du type acajou sera du plus bel effet dans votre jardin.
 - ✓ Vous souhaitez un superbe aspect bangkirai : posez le côté jaunâtre et le côté brunâtre bien mélangés. Vos invités seront subjugués.
 - ✓ **Toujours** : posez toujours les dalles en bandes, cela donne un effet plus naturel. En évitant les joints de tête continus, la surface totale est en outre beaucoup plus stable.
 - ✓ **Pré-triage**, selon vos souhaits de variations de couleurs, a faire AVANT la pose. Veuillez noter que la surface peut se rayer lors du stockage et du montage (voir entretien).
- **Aération** : tous les produits WPC dissipent peu de chaleur. En conséquence, l'absence de circulation d'air entraîne des différences de température élevées entre la face supérieure et la face inférieure des lames. Cela entraîne une réduction de la durée de vie et, dans le pire des cas, des déformations incontrôlées des planches. C'est pourquoi une ventilation efficace, sous la surface des planches, est la chose la plus IMPORTANTE à prendre en compte lors de la planification de la pose.
- **Ecart de la sous-construction** (distance entre les axes = centre-milieu des poutres sous-construction) : **40 cm** pour les projets privés, **30 cm** pour les projets publics. Le respect de ces valeurs maximales est important et nécessaire.
- **Pente dans le sens des lames** : **recommandation de 2%** = 2 cm par mètre pour faciliter le nettoyage, mais n'est pas nécessaire d'un point de vue technique. La pose sans pente est autorisée, mais entraîne un nettoyage plus important.
- **Sous-construction** : **10 cm de hauteur de construction recommandée**, 3,2 cm également autorisés en cas d'aération optimale (24 mm d'alu + 8 mm de pad en caoutchouc sous-construction). Nous recommandons des bois durs ou de l'alu qui correspondent à l'espérance de vie du revêtement Exotics, par ex. bois dur sous-construction 44x68 mm ou alu 40x60 mm et 30x64 mm (épaisseur de paroi de 2-3 mm). WPC-UK non autorisé !
- **Espacement des joints et dilatation longitudinale** : WPC EXOTICS est l'un des rares produits WPC à n'absorber que très peu d'humidité. Il y a toutefois une variation de longueur en cas d'adaptation à la température, c'est pourquoi il faut tenir compte des différences attendues entre la température de pose et la température d'utilisation pour les joints de tête et les distances aux abords.
- WPC EXOTICS n'est pas un bois cultivé, mais un matériau produit. En conséquence, il n'y a pas de valeurs empiriques sur des décennies, de sorte que, contrairement aux bois cultivés comme le mélèze ou le chêne, **aucune autorisation ne peut être donnée pour une utilisation porteuse/statique**. Sans couche porteuse supplémentaire, le WPC EXOTICS ne convient donc pas pour les balcons en porte-à-faux, par exemple.
- **Charge électrostatique** : Toutes les surfaces non conductrices d'électricité et nécessitant peu d'entretien peuvent être affectées par ce phénomène, qui est influencé par les circonstances propres à la construction : Une humidité de l'air particulièrement réduite (expositions intérieures / jardins d'hiver) et des surfaces exposées à une vitesse de vent élevée (absence de clôture / clôtures / nouvelles constructions) peuvent entraîner une décharge électrostatique chez les personnes sensibles en cas de contact avec des surfaces métalliques. Cet effet disparaît avec le temps, car même un léger encrassement des surfaces entraîne une augmentation de la conductivité. Pour les situations extrêmes, veuillez nous contacter par l'intermédiaire de votre revendeur (produit d'entretien adapté disponible). **Important** : les surfaces métalliques adjacentes, comme les balustrades métalliques, ne doivent en aucun cas être mises à la terre (même « involontairement

» par contact de la vis avec l'armature en béton). Cela augmente la différence de potentiel entre la planche et la balustrade et renforce considérablement l'effet.

- Poids en kg/ml : 3,70 kg pour 23x138 mm massif.
- Composition : environ 40% de plastique (y compris les colorants et les additifs) et environ 60% de bois. Le plastique utilisé est le PE et un taux de recyclage aussi élevé que possible est recherché dès la production. WPC EXOTICS ne contient pas de PVC. Cette combinaison le rend particulièrement respectueux de l'environnement.
- Tolérances liées à la production (max.) : Longueur + 10 mm, largeur +/- 2,0 mm, épaisseur +/- 1,0 mm. Les lames sont coupées à angle droit. La différence de largeur doit être calculée au niveau des joints de tête. Les différences de hauteur sont à peine perceptibles en raison du joint de tête.
- Stockage : si votre projet de construction prend du retard, ne stockez jamais les planches verticalement. Le stockage doit se faire au sec, à plat, complètement en appui et empilées proprement.
- Préparation : laissez aux lames et à la sous-structure le temps de s'acclimater au lieu de pose (température / humidité ambiante).

Instructions de montage :

A) Support et sous-construction :



1 = support

2 = Couvre-sol

3 = Séparation, par ex. dalles de béton avec granulat de caoutchouc ou échelas

4 = Poutre de sous-construction

5 = Lames de terrasse WPC EXOTICS 23x138 mm

La sous-construction doit être systématiquement découplée du support (plots en caoutchouc de 8 mm min. ou plots) afin de garantir l'écoulement de l'eau sous la sous-construction et d'empêcher l'apport d'humidité du sol. Pour les accessoires correspondants, voir les catalogues Braun et Würfele.

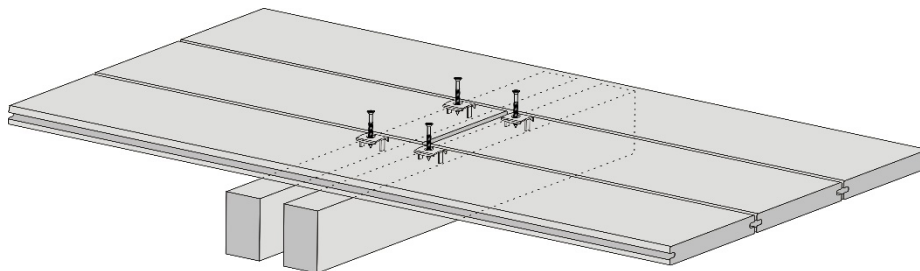
Le support sous la sous-construction doit être stable et sec. Une hauteur de construction de 10 cm et des bords ouverts entre les poutres de la sous-construction assurent une aération suffisante. Pour améliorer l'aération, nous recommandons de remplacer la première et la dernière lame par des grilles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

En outre, l'écart de la sous-construction (centre à centre sous-construction) doit être aligné sur 40 cm maximum dans les jardins à usage privé. Pour les surfaces de terrassement à usage commercial ou public, l'entraxe maximal de la sous-construction est réduit à 30 cm maximum. Dans l'idéal, la sous-construction doit être fixées durablement au support (aux deux extrémités et au moins une fois au milieu). Cela permet d'éviter que la sous-construction ne se déplace et ne « remonte » à la fin du revêtement de sol. En remplacement, même si l'effet n'est pas équivalent, la sous-construction peut être posée avec des entretoises transversales en « cadre ».

La sous-construction doit généralement être planifié de manière à ce que les planches ne dépassent pas sur les côtés et à la tête (non porteur)!

La sous-construction doit être doublée aux extrémités et aux joints de tête. Entre les deux sous-constructions

sous les extrémités de la tête (dépassement des lames = 5 mm au-dessus de la sous-construction), il faut respecter un espace pour l'**écoulement** de l'eau.



En outre, la sous-construction doit être planifiée de manière à ce que les planches à poser ultérieurement présentent **une pente de 2%** (= 2 cm par mètre courant) dans le sens des planches, afin de garantir un écoulement adéquat de l'eau..

B) Pose des lames

Pour fixer les lames, utilisez le clip hybride Cobra 8-18M (90 clips + 90 vis pour bois / alu + embout) et pour le début et la fin, les clips de début et de fin Cobra. Les vis fonctionnent pour le bois (jusqu'à 800 kg/cbm) et l'alu (épaisseur de paroi de 2-3 mm). Les vis 8-18S (24 mm Alu UK) et 8-18L (bois dur UK plus de 800 kg/cbm) sont également disponibles. Une largeur de joint de 5-6 mm est donnée par les clips.

L'utilisation de clips d'autres marques n'est pas recommandée en raison de l'absence de fixation et d'essais et entraîne toujours la perte de la garantie. Il est toujours recommandé de percer un avant-trou pour les vis de clips, afin d'éviter l'arrachement et la surchauffe des vis.

Pour plus de 2 joints de longueur (notre première recommandation également pour plus d'un joint) :

- Augmenter la distance entre les joints de tête de 2 mm
- Décaler les joints d'about d'au moins un mètre afin d'augmenter la stabilité de l'ensemble de la surface.

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

En raison de la modification due à la température, les distances suivantes entre les joints doivent être respectées côté tête en fonction de la température du matériau lors de la pose :

Température du matériau lors de la pose	3 m Planche	4 m Planche	5 m Planche
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. La distance par rapport aux éléments de construction environnants doit être d'au moins 6 mm (ou plus selon le tableau des températures, la valeur la plus élevée étant retenue).

D) Finitions des bords

En règle générale, moins votre terrasse aura de bordures, mieux ce sera ! En effet, tout type de bordure empêche l'aération de votre terrasse. Si, pour des raisons esthétiques, vous ne souhaitez toutefois pas renoncer à une finition verticale, nous vous recommandons d'utiliser des cornières en aluminium ou en acier inoxydable disponibles dans le commerce. Les principes suivants s'appliquent ici :

- Ne pas utiliser toute la hauteur, de sorte que l'air puisse encore passer en dessous.
- Ne pas placer la planche près de la lame (l'écoulement de l'eau est entravé, utiliser des cales d'espacement).
- Fixation à la sous-construction.

Instructions d'entretien :

- Le nettoyage avec un chiffon humide est généralement suffisant, car la couche de protection n'offre aucune adhérence aux salissures. Nettoyez votre terrasse en WPC tout simplement comme votre sol intérieur !
- Un sablage doux avec un nettoyeur haute pression est également possible, par exemple après de longs intervalles.
- Après l'hiver et en cas d'exposition au nord, un décapant pour dépôts verts disponible dans le commerce permet de retrouver rapidement un aspect impeccable.
- En cas de pollen, évitez de le coller et commencez par le nettoyer en douceur avec de l'eau chaude et un balai-brosse avant tout autre nettoyage. Ne pas utiliser de nettoyeur pour plastique à ce stade, car certains produits contiennent du silicone et contribuent à coller le pollen.
- Les taches tenaces et les petites rayures peuvent ensuite être éliminées optiquement sans effort avec un nettoyeur pour plastique formant une couche.
- Les rayures peuvent être réduites à l'aide d'un pistolet à air chaud et/ou d'une éponge abrasive fine (s'exercer avec précaution sur de petites chutes, demande un peu de pratique).
- Au bord de la piscine ou d'étang : même si notre couche de coextrusion protège contre l'adhérence de la saleté : Le chlore, le sel et d'autres substances minérales telles que le calcaire peuvent s'accrocher obstinément à la surface, spécialement en cas de pose en pente ZÉRO. Même le verre (voir dépôt de calcaire dans la douche) est concerné par ce phénomène. Pour éliminer les minéraux, utilisez les produits CLR Cleaner disponibles dans le commerce. Demandez à votre revendeur spécialisé de vous recommander un produit.

Infos sur la surface :

- Les bons revêtements coextrudés se distinguent par leur résistance aux UV et leur insensibilité aux taches ce qui permet un nettoyage facile.
- Mais souvent, la couche de coextrusion sans bois entraîne un fort degré de brillance et une surface à l'aspect artificiel. Cela n'est pas le cas de WPC EXOTICS !
- WPC EXOTICS contourne ce problème en brossant la surface. L'aspect et le toucher sont ainsi beaucoup plus naturels et beaucoup plus proches du bois. Un aspect idéal pour votre jardin !
- Pour que cela soit possible, la surface doit être légèrement assouplie afin de permettre le brossage. Suivez nos conseils pour éviter les rayures, les réduire et les éliminer.
- Lors du brossage, des fibres se détachent, parfois dès le début, parfois plus tard. Ici, aucun matériau ne se dissout, mais les fibres poussées vers le bas lors du brossage se détachent lentement de la surface WPC EXOTICS. Il s'agit d'une caractéristique connue et naturelle, mais qui « malheureusement » disparaît au fil du temps. Les fibres se détachent peu à peu sous l'effet des contraintes mécaniques (utilisation de la terrasse) et des intempéries.

IMPORTANT : Toujours équiper les meubles de protections/patins neufs, ne pas utiliser de PVC dur, mais si possible des protections en téflon (disponibles comme accessoires en ligne et dans les magasins de meubles).

Dans les rares cas de charge électrostatique, veuillez procéder comme suit :

- Nettoyer la surface comme décrit ci-dessus, souvent le problème est déjà réglé.
- Prévoir une protection contre le vent (la charge électrostatique est de l'énergie cinétique accumulée).
- Si tout cela n'aide pas : contactez-nous via votre revendeur/vendeur (produits d'entretien).