kovalex®

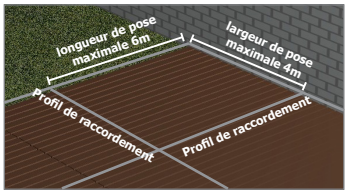
Planification, préparation, montage.

Informations générales

Pour que vous puissiez jouir longtemps de votre terrasse Kovalex®, merci de respecter les instructions et indications dans cette notice de pose. Veillez à n'utiliser que des accessoires de l'assortiment Kovalex®. En cas d'écart de cette notice de pose et de défaut en résultant, aucune garantie ne peut être appliquée. Les conseils de cette notice se basent sur le montage d'une terrasse standard et peuvent être appliquées à toutes formes de montage. En rapport avec les propriétés du produit et de la forme de pose, les „ règles générales de techniques reconnues " s'appliquent.
En comparaison à une terrasse en bois massif, la température de surface d'une terrasse en WPC peut être supérieure de 10%. En outre, lors d'une pose sur sol isolé un chargement électrostatique peut survenir dans certaines conditions.
Etant composé en grande partie de bois (env. 70%) les lames de terrasse Kovalex® possèdent les propriétés typiques de bois massif non traité. Un gonflement (expansion) et un retrait (rétractation) des lames est normal. De faibles variations de couleur, de brossage et de nuance (tant entre les lames que dans une même lame) sont voulu et ne constituent en aucun cas un motif de réclamation. De fines particules de poussière se trouve en permanence sur une terrasse, qui sont alors rincées par la pluie. En cas de terrasses mi-couverte, des taches d'eau peuvent se former sur des lames brossées à la jonction entre l'espace couvert et non-couvert. Dans ce cas les particules de poussières sont rincées jusqu'à l'espace couvert puis restent sur les lames après le séchage. La qualité des lames n'est néanmoins pas altérée, c'est pourquoi des taches d'eau ne constituent pas un motif de réclamation. En règle générale, ce genre de taches peut être rincées à l'aide d'eau claire et d'ustensiles de nettoyage traditionnels.
Chaque essence bois et matériau à base de bois connaît un processus de vieillissement naturel influencé par les intempéries. Après quelque temps une belle patine grise apparaît sur la surface de la terrasse, ce qui vient ainsi renforcer le caractère naturel de lames de terrasse. Cet effet est plus accentué pour des lames brossées que pour des lames lisses. Les lames lisses ont une surface légèrement brillante pour des questions de production. Après 3 mois (exposé aux éléments et aux intempéries) les lames perdent leur brillance pour garder une surface définitivement mat

Principes de planification

- Pour une terrasse sur de la terre, un fondement compacté en gravier ou concassé est à planifier. Une évacuation d'eau suffisante est à garantir (le cas échéant prévoir un dispositif de drainage) et une pente de 1% (1 cm/ 1m courant) en direction des lames de terrasse qui seront montées plus tard (sens longitudinal).
- En général le fondement doit être fixe, stable et résistant au gel.
- Un contact avec la terre est à éviter pour toutes les lames de terrasse Kovalex®.
- Une bordure en pierre circulaire s'impose pour les terrasses plain-pied. Un raccord direct de la terrasse au gazon ou à la terre est absolument à éviter. Une distance de 2cm entre la bordure en pierre et les lames de terrasse doit être respectée.
- Pour éviter les eaux stagnantes une bonne aération (latérale et par dessous) de toute la surface de la terrasse est à assurer. Pour cela ne pas remplir les creux sous et entre la sous-construction.
- Les extrémités des lames de doivent pas être bouchées, puisque ceci peut mener à de l'eau stagnante et à des dégâts de gel.
- Pour que les lames puissent travailler librement (expansion et retrait), laissez un espace d'au moins 2 cm envers les éléments fixes (murs, tuyau de descente, balustrade, etc.). Additionellement les distances minimum pour les joints de dilatation sont à respecter.
- Ne pas percer les lames de terrasse Kovalex®.
- Lors de pose dépassant 4 m en largeur respectivement 6m en longueur un joint de dilatation doit être planifié. Pour la pose du profil de jointage, une lame de sous-construction est à prévoir (voir dessin).

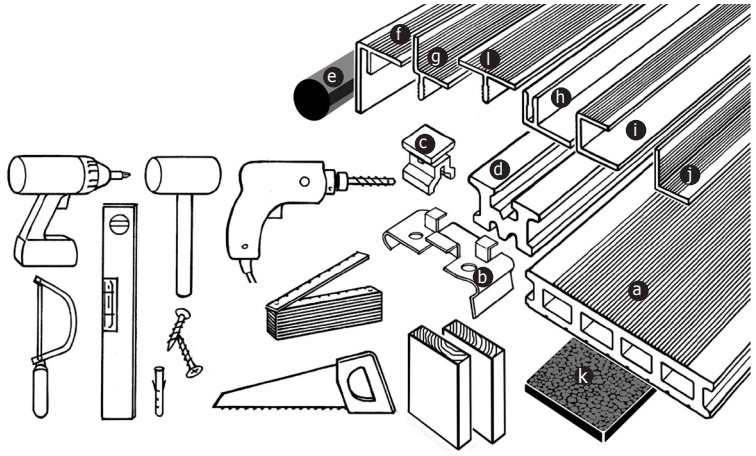


- Une pente d'au moins 1% dans le sens des lames de terrasse est à respecter pour éviter de l'eau stagnante et d'éventuels dégâts suivants*.
- Pour des questions de production des tolérances de longueur, largeur et épaisseur peuvent surgir. Ceux-ci à prendre en compte lors du montage.
- Observez le sens de pose lors du montage. Celui-ci est indiqué par la flèche collée dans le la rainure de la lame.
- Le dépassement entre le dernier point de fixation et la fin d'une lame de terrasse ne doit pas excéder 8 cm.
- En principe tous les trous de vissage doivent être forés au préalable.
- Pour un usage dans un domaine ou une homologation de construction est imposée (p.ex. lors de construction autoportante) le système de terrasse Kovalex® ne peut qu'être utilisé qu'avec un structure porteuse conçue selon les lois de la statique et garantissant l'impossibilité de chute à travers cette structure.
- Tous comme pour les bois massifs, aucune lame n'est de couleur identique ou totalement homogène. Par l'utilisation de particule de bois plus ou moins grande, des surfaces légèrement différentes en résultent.
- Pour souligner l'aspect naturel des terrasses Kovalex®, les lames sont à mélanger avant le montage.
- Additionellement les lames sont à étaler sur la souc-construction préparée pour que d'éventuelle détériorations ou dégâts soient détectés.
- Contrairement aux bois massifs, une application de peinture annuel n'est pas nécessaire. Si désiré, la couleur initiale des lames peut être ravivée lors de l'apparition de patina grise par l'application d'une huile pour WPC. La surface doit alors être nettoyée au préalable avec un nettoyant pour WPC. La surface doit être sec ainsi qu'exempte de graisse et de poussière. Appliquer l'huile avec un pinceau en fine couche homogène dans le sens de la longueur des lames et laisser prendre un moment (max. 10 min.). Ensuite enlever l'huile excédentaire avec un chiffon sec et absorbant et laisser sécher la surface pour au moins 24 heures dans de bonnes conditions atmosphériques (pas de pluie). Veuillez aussi prendre en compte la notice d'application du fabricant de l'huile pour WPC.

Notice de pose

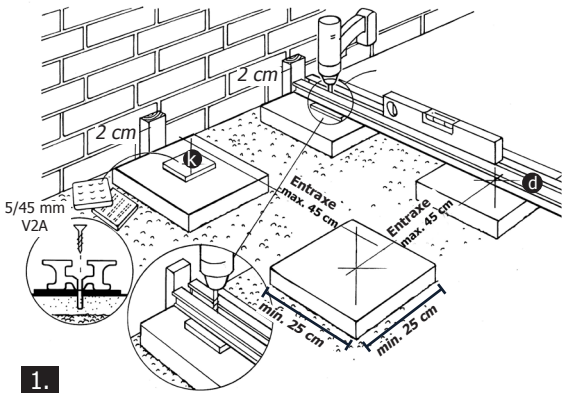
Veuillez lire la notice de pose complète ainsi que les principes de pose générales et les indications avant le début du montage.

Les lames de terrasse Kovalex® peuvent être sciées, fraisées et percées avec des outils pour bois communs.



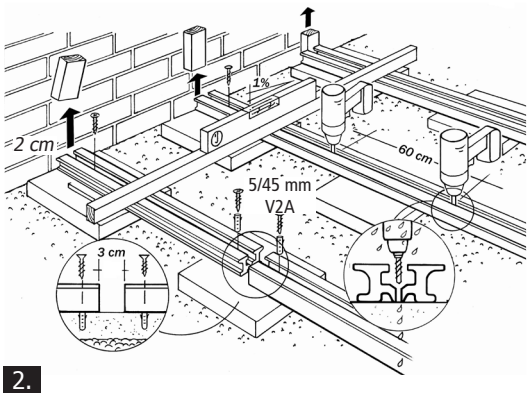
a Lame de terrasse Kovalex®
b Clip de montage en métal
c Clip de montage en plastique
d Sous construction Kovalex®
Sous construction en alu (sans illustration)
e Profilé d'expansion en mousse (diam. 15mm)
f Profil de finition latéral Kovalex®
Profil de finition en alu (sans illustration)
Profil de finition en alu 41 (sans illustration)
g Profil de finition mural en aluminium
h Profil de fixation en aluminium
(pour profil de finition Kovalex®, finition latérale 41, profil de finition mural et profil de jointage en aluminium)
i Profil de finition latéral (profil d'encadrement)
j Profil de finition mural Kovalex®
k Tapis de protection
l Profil de raccordement en aluminium

* Les lames Kovalex® en profil plein standard et les lames massives Kovalex® structurées peuvent aussi être montées sans pente.



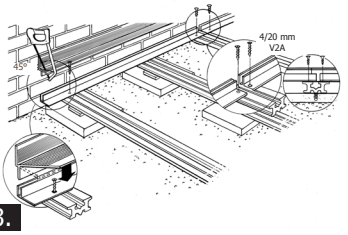
1.

Support : dalles en béton, bordures ou chape en béton.
Respecter au moins 1% d'inclinaison (écoulement de l'eau). Respecter les distances minimums. La sous construction (d) est à visser à chaque point d'appui. Lors de l'emploi de lames de terrasse Basic et de lames massives structurées la distance entre les lames de sous construction (entraxe) ne doit pas excéder 30 cm. Pour éviter les eaux stagnantes et pour égaliser de légères inégalités nous conseillons d'utiliser le tapis de protection (k).



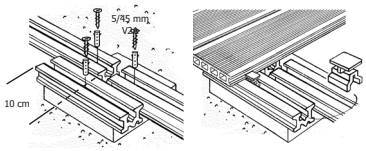
2.

Lors de la pose de lames de sous-construction, un espace d'au moins 3 cm est à respecter entre les lames. Percer au moins tous les 60 cm un trou dans la sous-construction (8 mm) pour éviter de l'eau stagnante.
Veuillez noter que le dépassement de la lame (distance entre la dernière fixation (clip) et la fin de la lame) ne doit pas dépasser 8 cm.



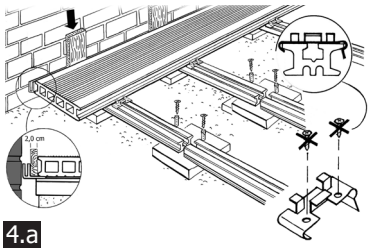
3.

Avant la fixation de la première lame de terrasse les profils de fixation (h) sont a fixer sur la sous-construction (vis : 4x20-V2A ; forer préalablement!). Le cas échéant, de sous-constructions additionnelles sont a poser.

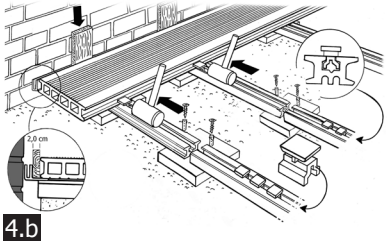


Pour garantir une fixation impeccable des lames le joint entre les sous-constructions doit être comblé avec une sous-construction d'au moins 20 cm.

Choisissez les profils de finition correspondants avant de commencer avec la pose de lames de terrasse Kovalex®. Veuillez voir pour cela sous point 8 les 2 possibilités de finition mural et sous point 9 les 2 possibilités de finition latéral. Tous les profils peuvent être posés avec un onglet de 45%*.

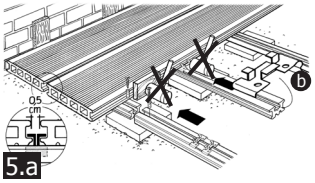


4.a



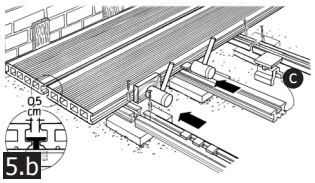
4.b

Pour le montage de la première lame de terrasse une cale d'espacement de 2 cm doit être placée. En combinaison avec la sous construction Kovalex®, les lames se laissent fixer tant avec les clips en plastique (c) qu'avec les clips en métal (b). La combinaison des deux types de clips n'est pas autorisée. Si la face avec striation large est voulu en tant que face visible, nous conseillons les clips en métal. Lors de l'utilisation de la sous construction en alu, seul les clips en métal peuvent être utilisés. Les clips en métal peuvent être clipsés sur la sous construction à tout endroit. Les clips en plastique sont par contre a enfiler l'un après l'autre dans la rainure de guidage (d). Veuillez respecter un sens de pose unique lors du montage (voir autocollant dans la rainure de la lame).



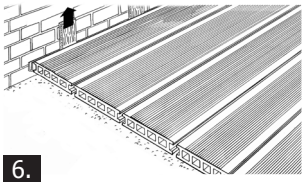
5.a

Montage avec clips en métal (b) :
Ne pas visser ou coller les clips - uniquement clipser.



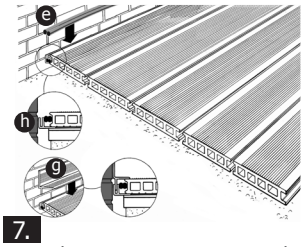
5.b

Montage avec clips en plastique (c) : ne pas visser ni coller les clips !



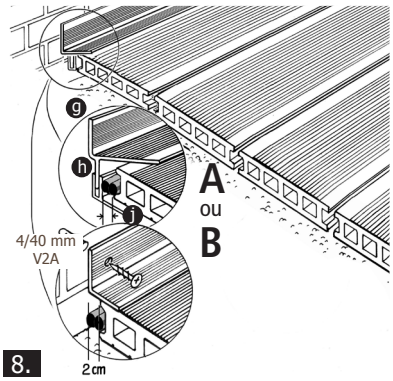
6.

Pour fixer le profil de finition mural en aluminium ** (g), les cales d'espacement doivent préalablement être retirées.



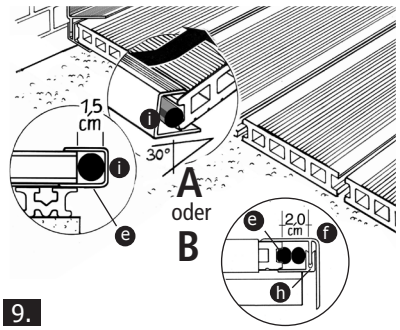
7.

Le profilé d'expansion en mousse est posé 2 fois dans le profil de fixation en aluminium (h) puis le profil de finition mural est appliqué.



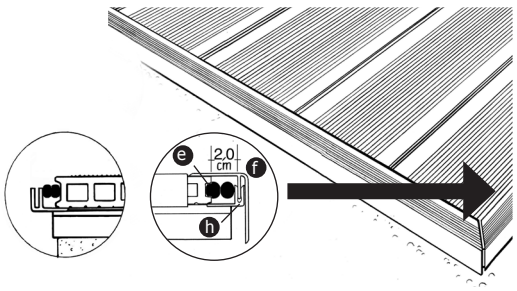
8.

Il existe 2 possibilités de finitions murales :
A : Profil de finition mural en aluminium** (g) avec profil de fixation en aluminium (h)
B : Profil de finition mural Kovalex® (j) avec vis en inox 4/40mm fixé tous les 40 cm au mur (forer préalablement !).

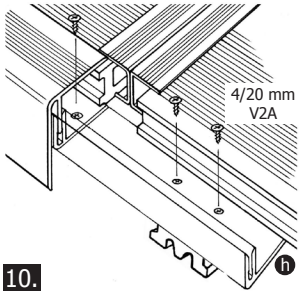


9.

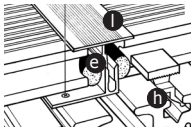
Pour le côté latéral, il existe 2 possibilités de finitions :
A : Profil de finition en aluminium** (profil d'encadrement) (i)
B : Profil de finition Kovalex® (f) respectivement profil de finition latéral en aluminium avec profil de fixation en aluminium (h).
Pour le montage du profil de fixation, de sous-constructions supplémentaires doivent être posées le cas échéant ! Veuillez noter que pour les lames de terrasse Basic et les lames de terrasse massives structurées, seul le profil de finition latéral 41 peut être utilisé.



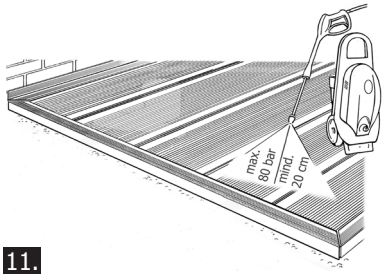
Finition du côté longitudinal :
Profil de finition latéral Kovalex® (f) respectivement profil de finition latéral en alu avec profil de fixation en aluminium (h).
Pour le montage du profil de fixation, de sous-constructions supplémentaires doivent être posées le cas échéant ! Veuillez noter que pour les lames de terrasse Basic et les lames de terrasse massives structurées, seul le profil de finition latéral 41 peut être utilisé.



10.



Pour le recouvrement des joints de dilatations, nous conseillons l'utilisation du profil de jointage en aluminium** (i) avec profil de fixation en aluminium (h). Pour le montage du profil de fixation, de sous-constructions supplémentaires doivent être posées le cas échéant !
Veuillez noter que pour les lames de terrasse Basic et les lames de terrasse massives structurées, seul le profil de finition latéral 41 peut être utilisé. Lors d'un montage face à face, 2 clips doivent être utilisés au début et à la fin de la lame de terrasse. De sous-constructions supplémentaires doivent être planifiées pour cela. Veuillez noter que les lames de terrasse se dilatent et se retirent de façon irrégulière et que pour cela une image de joint irrégulière peut survenir.



11.

La surface peut être nettoyée avec de l'eau claire et des outils de nettoyage commun. Les salissures plus tenaces peuvent être traitées avec le nettoyant pour lames de terrasse Kovalex®. Contrairement au lames de terrasse en bois massif, un entretien annuel n'est pas nécessaire. Si désiré, la couleur peut être ravivé par l'application d'une huile pour WPC (voir indications particulières !).

* Lors de coupes en onglet, respecter un joint de dilatation de 0.7 cm

** Veuillez noter que lors d'utilisation en bordure de piscine, l'aluminium réagit au chlore (oxydation)

dernière mise à jour: 10/2013