

Notice de pose

IMPORTANT

Cette notice de pose s'appuie sur les conseils de la brochure « Terrasses et revêtements de terrasse » de la confédération allemande des négociants en bois (GD Holz) et des « règles techniques de la charpenterie 02 – Balcons et terrasses ». Pour profiter longtemps de votre terrasse Konsta®,

veuillez respecter les instructions de la présente notice de pose. Nous vous recommandons également d'utiliser uniquement des accessoires Konsta®. Nous déclinons toute garantie en cas de non-respect des consignes de pose et de défaut consécutif.

Informations générales

Les conseils de cette notice s'appliquent à la pose d'une terrasse standard (longueur de 6 m, largeur de 4 m avec lit de gravillons ou de gravier et dalles) et sont aussi valables pour toute autre forme de montage. Dans certains cas, il peut être nécessaire d'adapter la pose au chantier. Concernant les caractéristiques du produit et de la pose, les « règles techniques généralement reconnues » s'appliquent par ailleurs.

Caractéristiques des matériaux

En comparaison avec une terrasse en bois massif, la température de surface d'une terrasse en bois composite peut être supérieure de 10 %. Celle des teintes sombres est naturellement supérieure à la température des teintes claires. Cet aspect peut amener à limiter en partie l'usage des terrasses en bois composite en contact direct avec la peau (autour des piscines, par exemple). En outre, lors d'une pose sur sol isolé, un chargement électrostatique peut survenir dans certaines conditions.

Composées en grande partie de bois (env. 70 %), les lames de terrasse Konsta® possèdent les propriétés caractéristiques du bois massif non traité. Le gonflement (expansion) et le rétrécissement (rétraction) des lames est donc parfaitement normal. De faibles variations de couleur, de brossage et de nuance (entre les lames et dans une même lame) sont voulues et ne constituent en aucun cas un motif de réclamation.

Comme chaque essence de bois ou matériau à base de bois, le bois composite connaît un processus de vieillissement naturel dû aux influences atmosphériques. Après quelque temps, une belle patine grise apparaît à la surface de la terrasse, qui vient ainsi renforcer le caractère naturel des lames.

Entretien

Contrairement aux bois massifs, une application de peinture annuelle n'est pas nécessaire. Si vous le désirez, la couleur initiale des lames peut être ravivée lors de l'apparition de patine grise par l'application d'une huile pour bois composite. La surface doit alors être nettoyée au préalable à l'eau et avec un nettoyeur pour bois composite. La surface doit alors intégralement sécher et être exempte de poussière et de corps gras. Appliquer une fine couche d'huile uniforme dans le sens de la longueur des lames et la laisser pénétrer pendant 10 minutes maximum. Enlever ensuite l'huile pour bois composite excédentaire avec un chiffon sec et absorbant et laisser sécher la surface (en suivant les consignes du fabricant) pendant 24 h minimum dans de bonnes conditions atmosphériques (pas de pluie).

Comme dans les terrasses en bois massif, on trouve toujours de fines particules de poussière à la surface des lames, qui sont dissoutes ou amassées par la pluie et qui restent après séchage. Elles apparaissent sous forme de bords foncés (taches d'eau) surtout dans les zones de transition entre les zones couvertes et celles à l'air libre. En raison de la surface rugueuse, cet effet est

plus prononcé pour les lames brossées que pour les lames lisses ou non traitées.

À la différence des lames brossées, les lames non traitées et lisses possèdent une surface homogène et sont moins sensibles aux taches.

Les lames non traitées ont une surface légèrement brillante en raison du procédé de fabrication. Au bout de 6 à 8 mois (suivant l'exposition aux éléments et aux intempéries), elles perdent leur brillance pour garder une surface définitivement mate. Peu après la pose, les lames plus claires à surface brossée (gris brossé, par exemple) ont tendance à jaunir avant de reprendre en grande partie leur teinte initiale au bout de quelques semaines sous l'effet du vieillissement naturel.

En raison de la forte proportion de bois des lames, des inclusions de petites fibres sont possibles. Au cours de l'altération naturelle (absorption d'eau), elles peuvent facilement gonfler et devenir visibles à la surface de la lame. Ces particules disparaissent en grande partie par l'utilisation normale de la terrasse. Les lames ne sont pas altérées, ni endommagées.

plus prononcé pour les lames brossées que pour celles qui ont une surface lisse ou mate. Toutefois, la qualité des lames n'est pas altérée, et c'est pourquoi les taches d'eau ne constituent pas un motif de réclamation. En règle générale, ce genre de taches peut être rincé à l'eau claire et au moyen d'ustensiles de nettoyage traditionnels (brosse, par exemple).

Une inclinaison dans le sens de la longueur des lames permet à la pluie d'emporter les particules de poussière. En effectuant en plus un nettoyage régulier, on évite ainsi la formation de taches d'eau.

Une fois la terrasse posée, il est nécessaire de nettoyer la totalité de la surface avec de l'eau et des ustensiles de nettoyage classiques (brosse, par exemple) (nettoyage initial). En outre, il est indispensable de nettoyer en profondeur votre terrasse au moins deux fois par an. Il est recommandé d'effectuer ce nettoyage d'entretien au minimum en automne et après l'hiver. Pour éviter tout dommage à la longue, la terrasse doit être par ailleurs régulièrement déneigée.

Planification de base

Préparation du terrain et du support

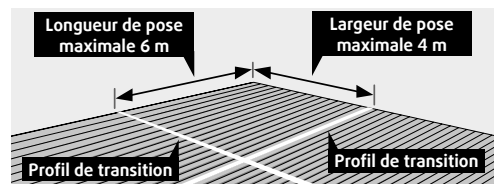
- Quel que soit le type d'application ou d'utilisation des lames de terrasse composite, il est recommandé avant toute utilisation de se reporter aux documents techniques unifiés (DTU) concernés, qui définissent les conditions de mise en œuvre, les recommandations et les restrictions. Nous vous déconseillons d'utiliser des lames de terrasse composite pour réaliser des éléments de structure, de soutien d'ossature ou plus spécifiquement tout ouvrage ne correspondant pas à la destination du produit.
- Le non-respect de ces éléments d'information entraîne l'annulation de toute garantie
- Des mesures et consignes particulières doivent être respectées pour les toits-terrasses et les constructions en surélévation. Consultez votre architecte ou un spécialiste. Respecter toujours la réglementation et les particularités locales lors de la réalisation.

Ossature

- Les profils de l'ossature doivent être systématiquement vissés sur chaque point d'appui. Tous les trous sont à percer au préalable en fonction du diamètre de la vis.
- Les zones à fortes charges (ex : jardinières, parasol, etc.) doivent être renforcées par des profils supplémentaires. (entraxe de l'ossature : maximum 15 cm). En tenir compte dès la planification de la terrasse.
- Pour garantir une bonne circulation de l'air (aussi bien sur les côtés qu'en dessous) au niveau de l'ensemble de la structure de la terrasse, les cavités entre et en dessous de l'ossature ne doivent pas être bouchées. Les extrémités des profils creux ne doivent pas être hermétiquement obturées pour éviter l'eau stagnante et les dégâts dus au gel.
- Pour que les lames puissent travailler librement (expansion), laisser un espace d'au moins 2 cm par rapport aux éléments fixes (murs, tuyaux de descente, balustrades, etc.). Respecter également les distances minimales prescrites pour les joints de dilatation.
- Ne pas percer les lames de terrasse Konsta®.
- En principe, tous les trous de vissage doivent être forés au préalable pour la fixation des profils de l'ossature et les profils de fixation en aluminium.

- En général, le fondement doit être fixe, stable et résistant au gel. Éviter le contact avec le sol pour toutes les lames de terrasse Konsta®. 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 minimale de 2 cm entre la bordure en pierre et les lames doit être respectée.
- Pour une terrasse posée sur de la terre, prévoir un fondement compacté en gravier ou concassé. Un dispositif de drainage est aussi éventuellement à prévoir pour assurer un drainage suffisant. Une inclinaison de 1 % (1 cm / 1 m courant) en direction des lames de terrasse qui seront ultérieurement montées (sens longitudinal) doit être respectée.
- Pour tous les éléments de terrasse Konsta®, le contact permanent avec la terre et l'eau est à éviter.

- Lors d'une pose dépassant respectivement 4 m de largeur et 6 m de longueur, un joint de dilatation ou un profil de transition doit être prévu.

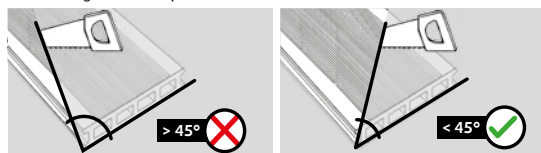


- Il est nécessaire de prévoir une rangée supplémentaire de profils d'ossature pour la fixation du profil de fixation en aluminium nécessaire (voir point 10 de la notice de pose).
- Ne pas couper plus étroitement les lames situées à droite et à gauche du profil de transition lors de la planification et de la pose des profils de transition.

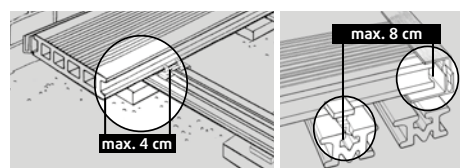
Lames

- Une inclinaison d'au moins 1 % (1 cm / 1 m) dans le sens des lames de terrasse doit être respectée pour éviter les eaux stagnantes et d'éventuels dégâts consécutifs⁽¹⁾.
- Pour des questions de production, des tolérances de longueur, de largeur et d'épaisseur peuvent intervenir. Elles sont à prendre en compte lors du montage, lors de la phase d'étude et pendant le montage.
- Comme pour tous les bois massifs, aucune lame n'est de couleur identique ou totalement homogène. Du fait du mode de production utilisant différentes fibres de bois plus ou moins grandes, il en résulte une surface légèrement différente. Pour souligner l'aspect naturel des terrasses Konsta®, les lames sont à mélanger avant la pose.

- Couper les lames à un angle maximal de 45° (voir figure).



- La lame de terrasse saillante (distance entre le dernier point de fixation (clip) et l'extrémité de la lame) doit mesurer 8 cm maximum (4 cm maximum en cas d'utilisation du profil de finition latéral en aluminium). Sinon les lames risquent de se déformer (voir figure).



- Pendant le montage, il est important de respecter un sens de pose uniforme. Celle-ci est désignée par la flèche collée dans la rainure de la lame de terrasse.
- Poser uniquement les lames de section de fabrication sur toute la surface de la terrasse (largeur). Une découpe sur la largeur peut conduire à la déformation des lames.
- Avant de poser la terrasse, il faut étaler les lames sur l'ossature préparée pour déceler d'éventuelles détériorations ou autres défauts.

IMPORTANT

Veillez lire l'intégralité de la notice de pose, y compris les principes de pose et les consignes générales avant de commencer l'installation !

Les instructions contenues dans la présente notice de pose sont fournies à titre indicatif et ne sont pas conçues pour remplacer le travail d'un poseur professionnel. Il est également conseillé d'établir un plan de pose précis.

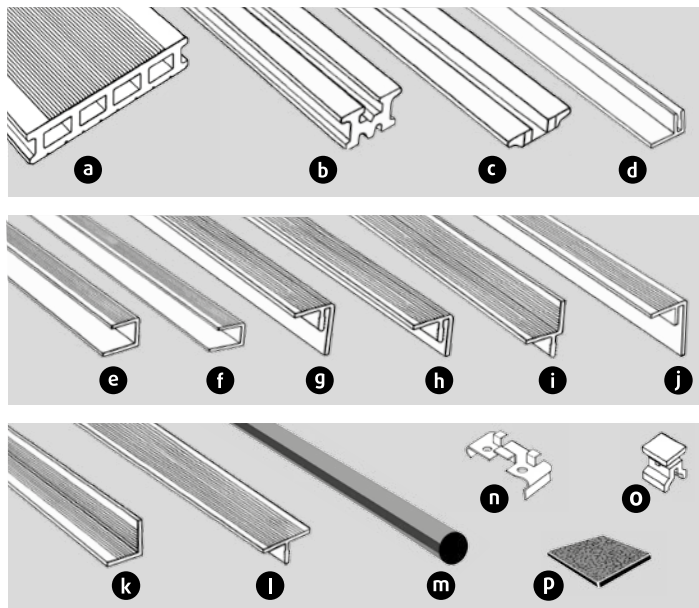
Accessoires

- a** > Lame de terrasse Konsta®
- b** > Ossature composite Konsta®
- c** > Ossature en aluminium
- d** > Profil de fixation en aluminium
(inclus dans le kit avec profil de finition latéral Konsta®, profil de finition latéral en aluminium, profil de finition latéral en aluminium 41, profil de finition mural et profil de transition en aluminium)
- e** > Profil d'encadrement en aluminium
- f** > Profil d'encadrement en aluminium 20 mm
- g** > Profil de finition latéral en aluminium
- h** > Profil de finition latéral en aluminium 41
- i** > Profil de finition mural en aluminium
- j** > Profil de finition latéral Konsta®
- k** > Profil de finition mural Konsta®
- l** > Profil de transition en aluminium
- m** > Profil d'expansion en mousse (Ø 15 mm)
- n** > Clips de montage métalliques
- o** > Clips de montage plastiques
- p** > Tapis de protection

Outils :

Les lames Konsta® peuvent être coupées, fraisées et percées avec tous les outils à bois standards. Matériel nécessaire pour la pose : niveau à bulle, mètre pliant, marteau, scie, perceuse, tournevis sans fil, cale en bois, vis, chevilles et vêtements de protection.

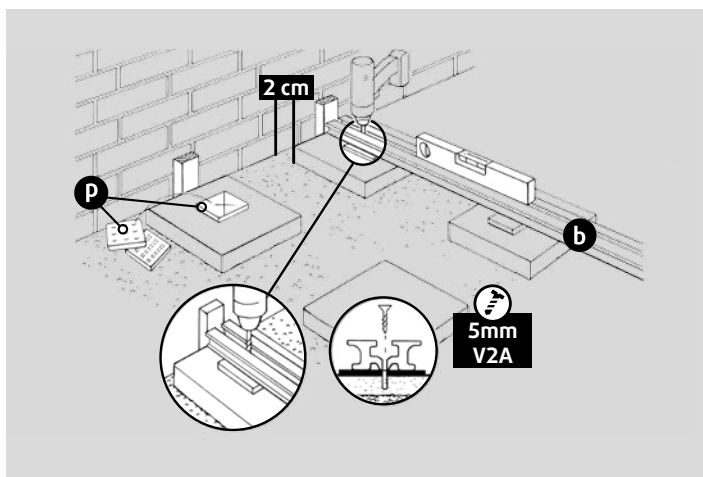
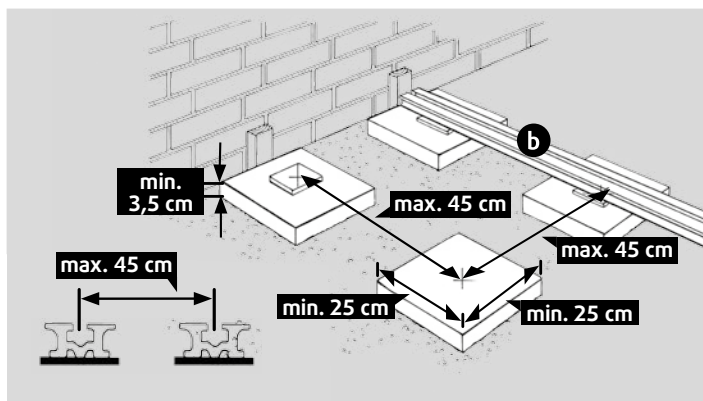
Le port permanent des vêtements de protection est obligatoire lors de la réalisation de ces opérations.

**1. Support :**

Dalles, bordures ou chape de béton.

Respecter les distances minimales ! Entraxe maximum (entraxe⁽⁶⁾) des lambourdes **b** : 45 cm (30 cm maximum pour les lames de terrasse d'une épaisseur de 20 mm). Les lambourdes **b** doivent être vissées à chaque point d'appui.

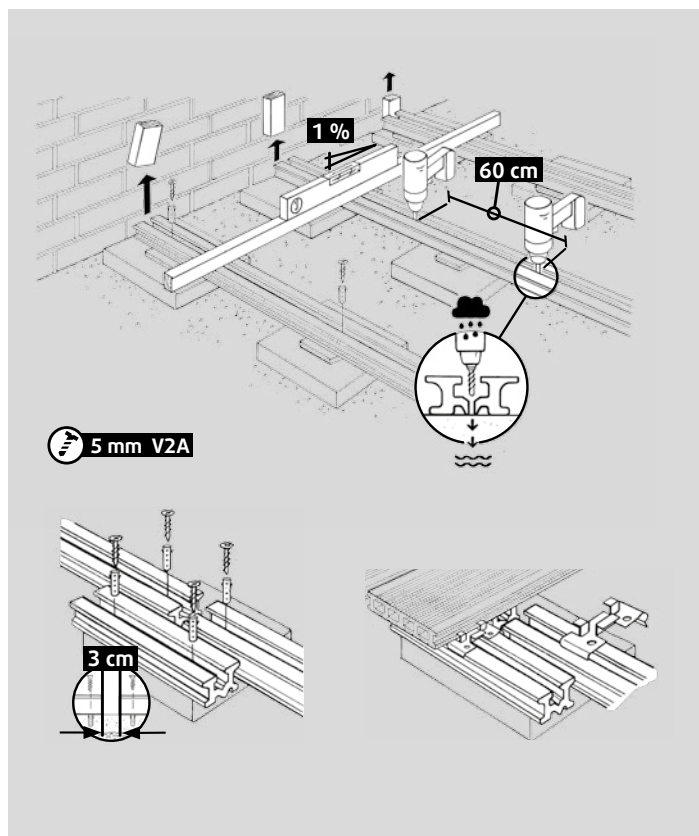
Utilisez pour cela des vis à tête fraisée en acier inoxydable d'un diamètre de 5 mm (des vis à tête ronde en acier inoxydable Ø 5 mm pour la fixation des lambourdes en aluminium). Adapter la longueur et le modèle des vis au type de sol. Pour éviter les eaux stagnantes et compenser les légères inégalités, l'utilisation du tapis de protection **p** est conseillée.

**2. Ossature composite Konsta® :**

Lors de la pose de l'ossature, un espace avant d'au moins 3 cm doit être respecté entre les lambourdes. Percer un trou (Ø 8 mm) au moins tous les 60 cm dans l'ossature pour éviter l'eau stagnante. Important : le dépassement de la lame (distance entre la dernière fixation (clip) et son extrémité) ne doit pas dépasser 4 cm maximum (voir figure : informations générales / lames).

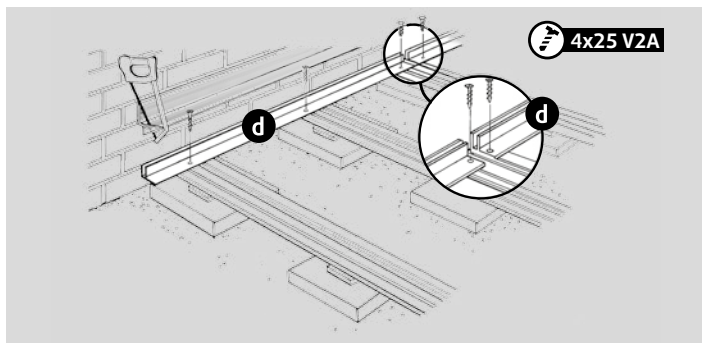
Pour garantir une parfaite fixation des lames, le joint de dilatation entre les lambourdes doit éventuellement être comblé avec une lambourde d'une longueur d'au moins 20 cm ou la pose doit s'effectuer en parallèle.

Choisissez les profils de finition correspondants avant de commencer la pose des lames de terrasse Konsta®. Veuillez vous reporter au point 8 pour les deux possibilités de finition murale et au point 9 pour les deux possibilités de finition latérale. Tous les profils de finition peuvent être posés avec un onglet de 45° ⁽³⁾.



3. Première lame :

Avant de fixer la première lame de terrasse, les profils de fixation **d** doivent être vissés à la lambourde (vis à tête fraisée en acier inoxydable : 4 x 25 mm ; forer au préalable (Ø 3 mm) !). Des lambourdes supplémentaires sont éventuellement nécessaires pour la pose des profils de fixation.



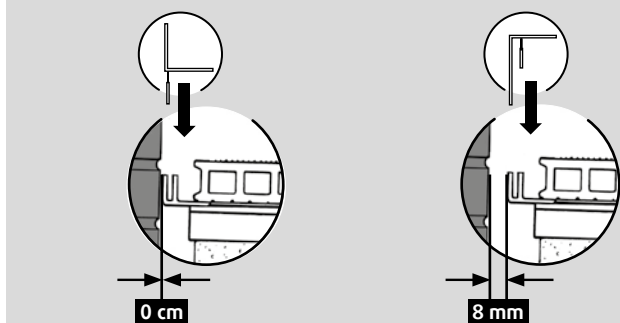
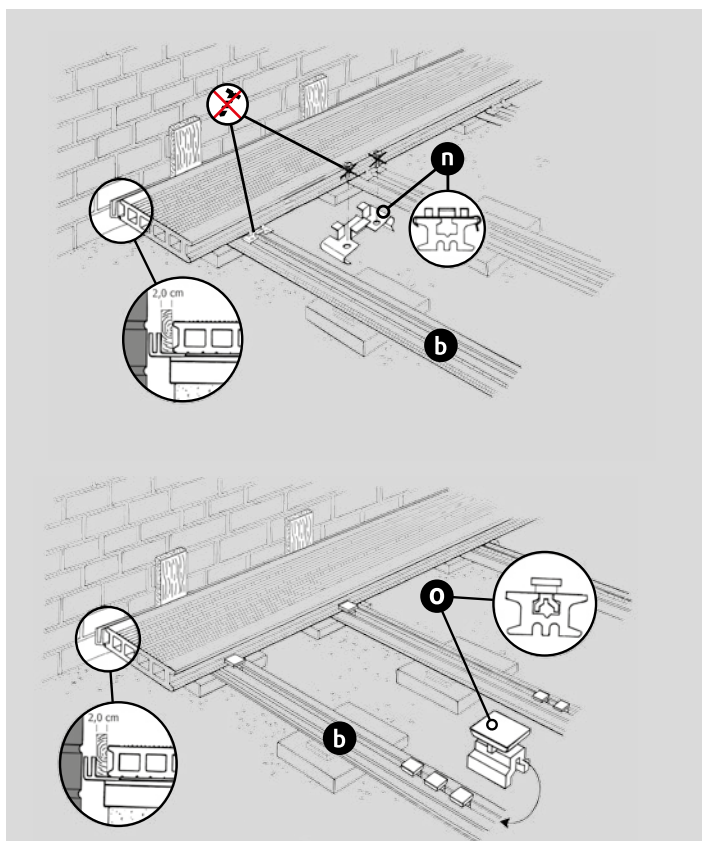
4. Première lame :

Utiliser des cales d'espacement de 2 cm pour la pose de la première lame de terrasse, qui resteront en place jusqu'au montage des profils de finition. Associées à la lambourde Konsta®, les lames peuvent se fixer aussi bien avec des clips plastiques **o** que des clips métalliques **n**.

Les clips métalliques peuvent se clipser à n'importe quel endroit de la lambourde.

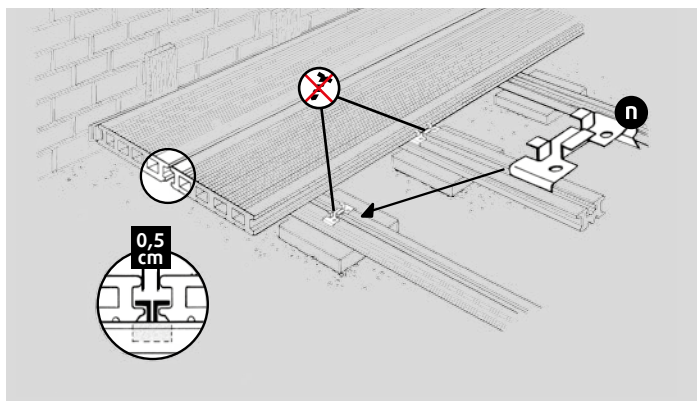
Par contre, les clips plastiques sont à enfiler les après les autres dans la rainure de guidage de la lambourde Konsta® **b**.

Le mélange des deux types de clips n'est pas autorisé. Seuls les clips métalliques peuvent être utilisés lors de l'utilisation de la lambourde en aluminium. Respecter un sens de pose uniforme lors de la pose des lames (voir l'autocollant dans la rainure de la lame).



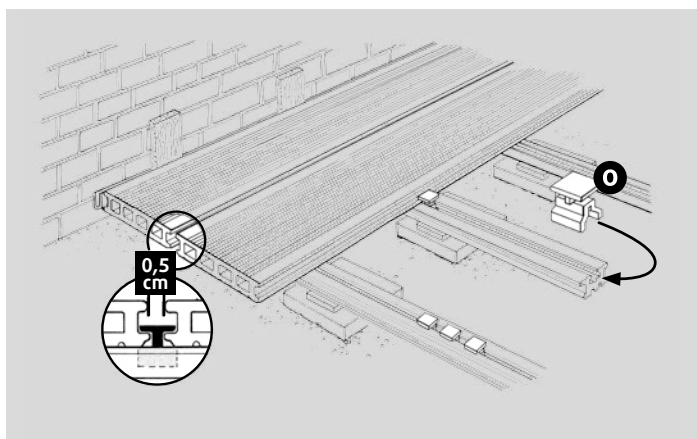
5.a Pose des lames avec les clips métalliques **n** :

Ne pas visser, ni coller les clips. Les clipser uniquement !



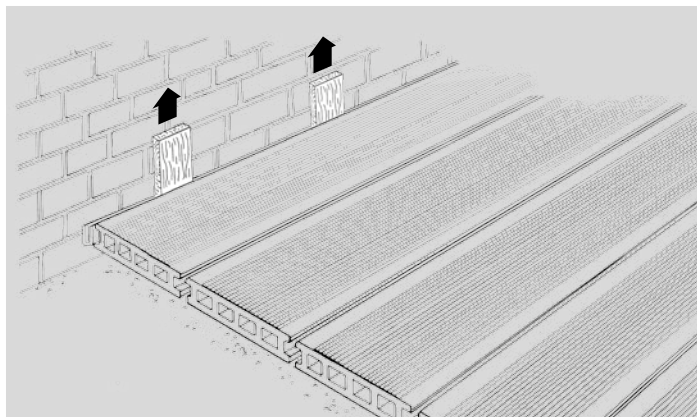
5.b Pose des lames avec les clips plastiques **o** :

Ne pas visser, ni coller les clips. Les introduire dans la rainure !



6. Profil de finition mural 1 :

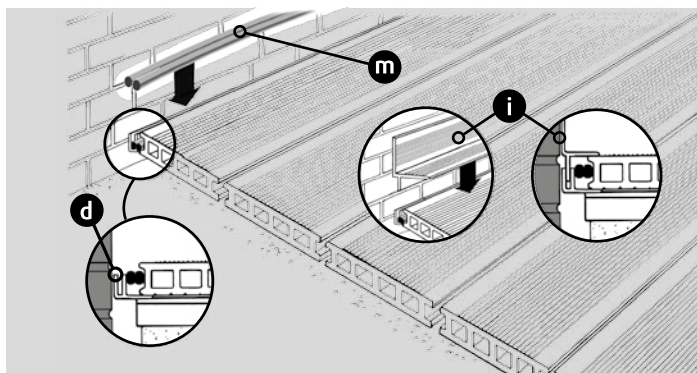
Pour fixer le profil de finition mural en aluminium⁽⁴⁾ **i**, retirer les cales d'espacement au préalable.



7. Profil d'expansion en mousse :

Le profilé d'expansion en mousse **m** est posé deux fois dans le profil de fixation en aluminium **d**, puis le profil de finition mural en aluminium⁽⁴⁾ **i** est appliqué.

À respecter impérativement : ⁽⁵⁾



8. Profil de finition mural 2 :

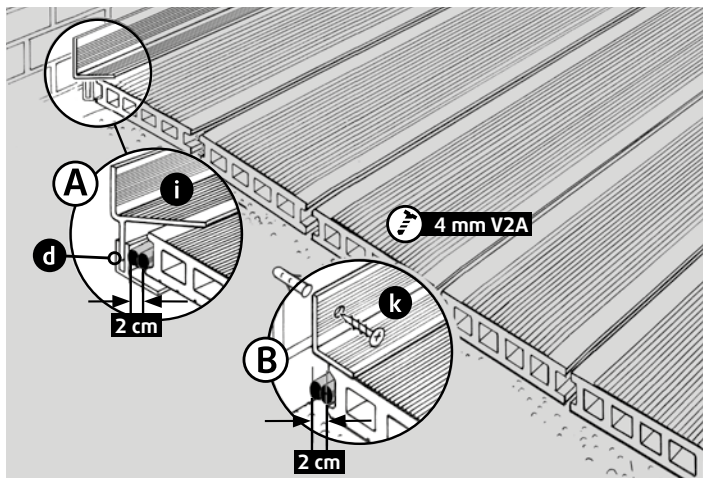
Possibilité (A) :

Profil de finition mural en aluminium⁽⁴⁾ **i** avec profil de fixation en aluminium **d**.

À respecter impérativement : ⁽⁵⁾

Possibilité (B) :

Profil de finition mural Konsta® **k** avec vis à tête ronde en acier inoxydable (ø 4 mm) fixé tous les 40 cm au mur (forer au préalable ø 4 mm). Adapter la longueur et le modèle des vis au type de sol.



9. Finition latérale côté transversal :

Possibilité (A) :

Profil d'encadrement en aluminium⁽⁴⁾ **e f**

La traverse plus large doit s'appuyer sur la face visible des lames. Respecter également un espacement de 2 à 3 cm entre les lames. Pour les lames de terrasse de 20 mm et les lames massives structurées, le profil d'encadrement en aluminium 20 mm⁽⁴⁾ doit être utilisé.

Possibilité (B) :

Profil de finition latéral Konsta® **j** ou profil de finition latéral en aluminium⁽⁴⁾ avec profil de fixation en aluminium **d**. Des lambourdes supplémentaires doivent être posées pour le montage du profil de fixation en aluminium ! Seul le profil de finition latéral en aluminium 41⁽⁴⁾ avec profil de fixation en aluminium peut être utilisé avec la lambourde en aluminium.

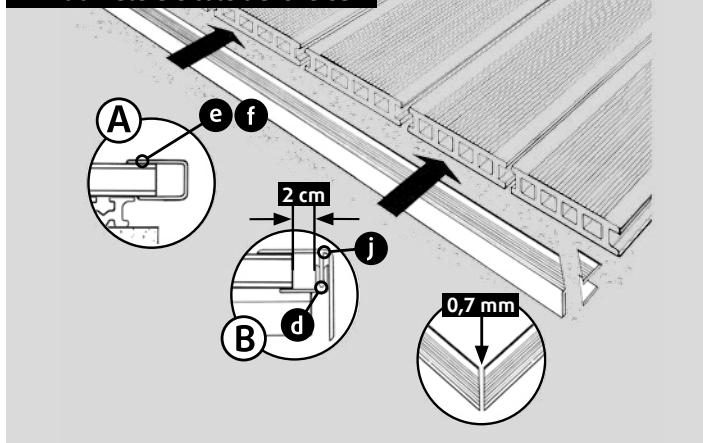
À respecter impérativement : ⁽⁵⁾

Finition latérale côté longitudinal :

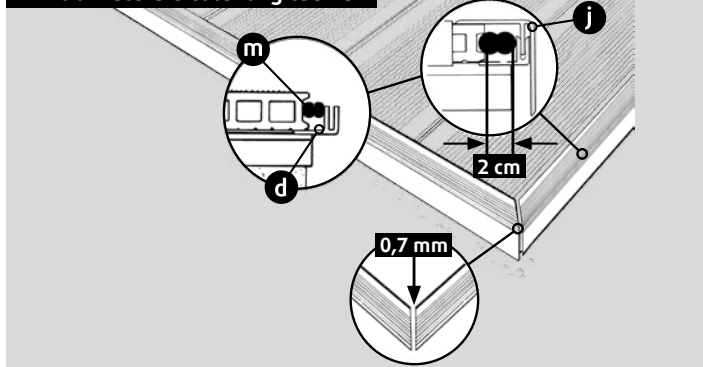
Profil de finition latéral Konsta® **i** avec profil de fixation en aluminium **d** ou profil de finition latéral en aluminium⁽⁴⁾ **e f** avec profil de fixation en aluminium. Seul le profil de finition latéral en aluminium 41⁽⁴⁾ avec profil de fixation en aluminium peut être utilisé avec la lambourde en aluminium.

À respecter impérativement : ⁽⁵⁾

Finition latérale côté transversal

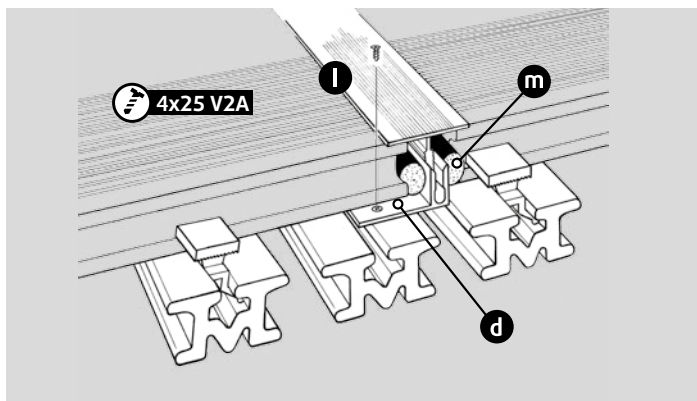


Finition latérale côté longitudinal



10. Profil de transition :

Les joints de dilatation peuvent être recouverts avec le profil de transition en aluminium⁽⁴⁾ **l** comprenant un profil de fixation en aluminium **d**. Pour le montage de ce profil de fixation et une autre rangée de clips, deux autres rangées de lambourdes doivent être posées !



Pour une pose en face à face, deux clips doivent être utilisés au début et à l'extrémité de la lame de terrasse. Prévoir aussi des lambourdes supplémentaires.

Respecter également une distance minimale côté tête de 1 cm entre les lames.

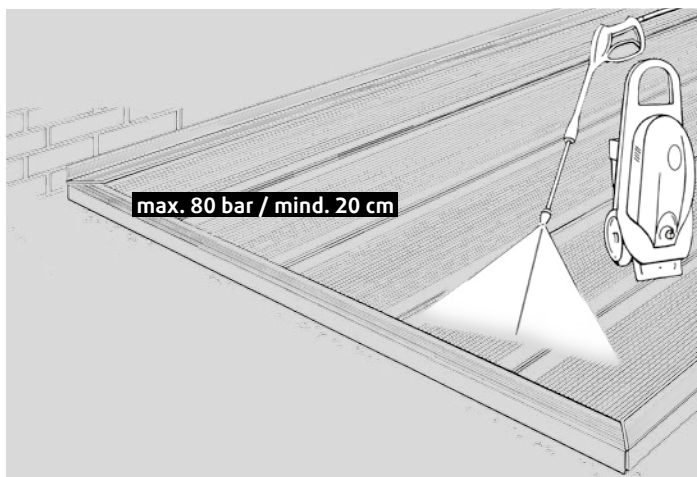


Important : les lames de terrasse se dilatent et se rétractent fortement de façon irrégulière. Une jointure irrégulière peut alors apparaître lors de la pose en face à face.

À respecter impérativement : ⁽⁵⁾

11. Entretien et nettoyage :

Il est possible de nettoyer la surface à l'eau claire et avec des ustensiles de nettoyage courants (brosse, par exemple). Les salissures plus tenaces peuvent être traitées avec le nettoyeur pour lames de terrasse Konsta®.



⁽¹⁾ Les lames Konsta® en profil plein Primera et les lames massives Konsta® structurées peuvent aussi être posées sans inclinaison. La pose sans inclinaison peut nécessiter plus d'opérations de nettoyage.

⁽²⁾ Valable pour les lames de terrasse Konsta® Primera creuses, lames de terrasse Konsta® à profil plein Primera, lames de terrasse Konsta® Futura, lames de terrasse Konsta® massives structurées et lames de terrasse Konsta® Primo 20 mm.

⁽³⁾ Pour les coupes d'onglet des finitions, prévoir un joint de dilatation de 0,7 cm.

⁽⁴⁾ Pour les contours de piscine, notez que les accessoires en aluminium réagissent au chlore (oxydation).

⁽⁵⁾ La fixation des profils de finition s'effectue avec le profil de fixation en aluminium. Le vissage ou collage direct sur les lames de terrasse est interdit ! Veiller à encliqueter entièrement les profils de finition dans le profil de fixation. S'aider éventuellement d'un marteau et du tapis de protection.

⁽⁶⁾ L'entraxe est mesuré à partir du centre de deux lambourdes voisines