

BECLIP®
— Fixing Systems by Bewood —

Notice de pose pour terrasse Bewood® avec système de fixation Beclip®

Bewood® propose un système complet pour terrasse :

- Vis de fondation (photo 1)
- Plots réglables (photo 2)
- Lambourdes Beclip® classe IV (photo 3)
- Fixations Beclip® (photo 4)
- Lame de terrasse en bois composite Premium (photo 5)

Les arêtes de Beclip® sont coupantes. Nous vous conseillons de porter des gants pour les manipuler.

Beclip® offre les avantages suivants :

Durabilité. En inox, il résiste à la corrosion et à l'usure du temps.

Rapidité. Sans vis, il réduit le temps de pose.

Ecologique. Il protège la structure de la pluie et maintient une lame d'air entre la lame et la lambourde. Ceci optimise la durée de vie des bois européens et permet d'offrir une alternative crédible à l'usage de bois tropicaux.

Esthétique. Il maintient un espace discret de 4 mm sur la largeur des lames. Cet espace assure la bonne gestion de la ventilation et de la dilatation.

Préparation du sol :

Le support doit être stable et drainant. Les supports dans le sol doivent être suffisant pour garantir la stabilité des appuis nécessaire au système de terrasse. Ils doivent tenir compte des phénomènes de gélivités des sols et être drainant. Un espace ventilé de 15 cm est nécessaire sous les lames de terrasse. Différentes solutions sont envisageables :

Sur terrain naturel :

- option 1 : Vis de fondation

Poser un géotextile anthracite lesté par un empierrement pour éviter la prolifération de la végétation sous la terrasse.

Poser les vis de fondation. L'espace entre les vis dépend de la section des bois utilisés. Par exemple, avec une poutre de H150xI60 mm, l'espace peut être de 2000 mm. (photo 6)

- option 2 : Plots sur stabilisé (photo 7)

Réaliser une fondation en sable stabilisé au ciment de minimum 15cm d'épaisseur.

Poser les plots à vis réglables espacés de 50 à 60 cm.

- option 3 : Plots sur dalle en béton (photo 8)

Réaliser une dalle en béton en prévoyant une pente suffisante pour l'écoulement des eaux.

Poser les plots à vis réglables espacés de 50 à 60 cm. Les profondeurs de plots sont à choisir afin d'éviter le risque de soulèvement en cas de gel du sol.

Sur une toiture plate : (photo 9)

Poser les plots à vis réglables espacés de 50 à 60 cm sur le revêtement d'étanchéité avec une semelle de protection.

Préparation de la structure de la terrasse :

La pose de la structure de support de la terrasse doit respecter une pente de 1% dans le sens de la longueur des lames pour assurer l'écoulement des eaux pluviales. (photo 10)

Les lambourdes peuvent être :

- En bois naturel, traité en classe IV, avec chainage tous les 80 cm.
- En aluminium

L'entre-axe entre lambourdes doit être de maximum 40 cm mais chaque lame doit avoir minimum trois appuis.

Il faut exclure l'usage de bois composite en structure car ils sont non-structurels et s'affaissent après quelques années.

Outillage :

La découpe des lames et des profils de finition périphérique s'effectue à l'aide d'outils adaptés pour le bois ou l'aluminium (scie circulaire sur rail, scie sauteuse etc...).

Pose des lames de terrasse :

Commencez par poser les clips périphériques sur le côté de la première rangée de lames (photo 11) en laissant un espace de minimum 10mm pour l'évacuation des eaux côté façade. (photo 12)

Posez ensuite la première rangée de lames en respectant un espace suffisant aux extrémités des lames aboutées et en périphérie de terrasse afin de permettre les dilatations. Pour des lames de 390 cm de long maximum, la dilatation à prendre en compte est de 3 mm/m. Ceci implique la

pose d'un espace libre de 6 mm entre les extrémités des lames entières aboutées et 15 mm aux extrémités de lames en périphérie de terrasse. Dans ces conditions, seules 3 lames de 390 cm peuvent-être aboutées. (photos 13)

Pour les terrasses particulièrement longues, il est recommandé de poser les lames dans le sens de la largeur.

Engagez ensuite les Beclip® sur les lambourdes et faites-les coulisser afin d'introduire les ailettes de Beclip® dans les gorges des lames. (photo 14)

Afin de maintenir les lames centrées sur la structure et préserver la répartition harmonieuse des joints de dilatations, chaque lame est bloquée à l'aide d'une vis inox engagée à 45° dans sa gorge. Veillez à placer cette vis au plus près du centre de la lame. (photo 15)

Aux jonctions entre lames aboutées, il faut prévoir une fixation à l'extrémité de chacune. La structure doit donc être dédoublée. (photo 13)

Le porte-à-faux des extrémités de lames ne doit pas dépasser 5 cm.

Procédez de la même façon pour toutes les autres rangées de lames constituant votre terrasse.

Voir également la notice en vidéo sur www.bewood.be.

Bewood®

+32 (0)498 06 28 06

info@bewood.be

www.bewood.be

Résistance à l'arrachement pour un entraxe de 40 cm -> 1500 kg/m². Résultat basé sur le rapport du CSTC ref. BHC16074.

Valeur admissible proposée tenant compte d'un coefficient de sécurité de 3 vis-à-vis des essais = 511 kg/m².



photo 1



photo 2



photo 3



photo 4

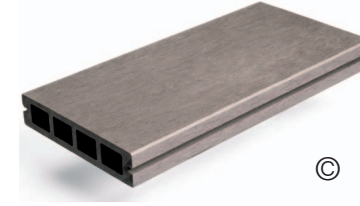


photo 5



photo 6



photo 7



photo 8



photo 9



photo 10



photo 11



photo 12



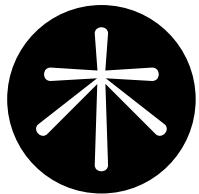
photo 13



photo 14



photo 15



BEWOOD[®]
WPC PREMIUM

© Bewood. Tous droits réservés. 2016