



FCBA N° 2010.461.1208



ATG 13/2943

# HardWood Clip®

\* conforme aux exigences du DTU 51.4 en matière de fixations

## **FIXATION INVISIBLE AVEC RENFORT EN ACIER INOXYDABLE**

**Terrasses et bardages en bois**

## L'ULTIME GÉNÉRATION DE FIXATIONS INVISIBLES

[www.novlek.com](http://www.novlek.com)



# HardWood Clip®

## SYSTÈME DE FIXATION INVISIBLE RÉVOLUTIONNAIRE



NÖVLEK® est la marque de la société Archiwood, une entreprise moderne qui conçoit et fabrique des produits uniques, innovants et aux performances les plus élevées pour la construction des terrasses et bardages en bois.

Les produits NÖVLEK® sont développés par une équipe multidisciplinaire d'experts, non seulement pour résister à l'épreuve du temps mais aussi pour faciliter la vie des utilisateurs. Chaque composant est soigneusement étudié et sa fabrication fait appel aux meilleurs matériaux ainsi qu'aux technologies les plus avancées.

L'innovation permanente ainsi que des exigences sans compromis permettent d'améliorer constamment les performances des produits pour offrir aux utilisateurs des produits adaptés à leurs besoins, faciles à mettre en œuvre, performants, fiables, durables et garants de la stabilité à long terme de l'ouvrage réalisé.

La qualité et la fiabilité des produits NÖVLEK® sont le résultat d'un long processus de développement et de tests rigoureux menés en laboratoire et sur le terrain.



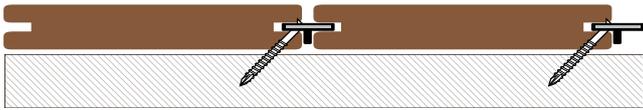
## DURABILITÉ, STABILITÉ ET ESTHÉTIQUE GARANTIES

Conçu il y a plus de 10 ans, HardWood Clip® apporte une véritable révolution dans le domaine des fixations invisibles pour terrasses en bois. L'innovation réside à la fois dans son procédé unique de vissage à 45° et dans l'utilisation de deux matériaux hautement performants, combinés pour garantir résistance, rigidité, capacité d'absorption et durabilité.

HardWood Clip® est le système de fixation pour terrasses en bois le plus avancé et le plus performant du marché grâce à des caractéristiques techniques exclusives et exceptionnelles.

Les fixations invisibles HardWood Clip® garantissent dans le temps une esthétique haut de gamme, une finition irréprochable et une sécurité sans pareille.





## LES AVANTAGES DE HARDWOOD CLIP®

Renfort en acier inoxydable AISI 304 haute dureté.

Coque en résine plastique haute performance.

Vissage direct des lames sur les lambourdes à travers la fixation.

Cale d'écartement intégrée, conçue pour absorber les mouvements du bois et disponible en 3 tailles pour un écartement approprié entre lames.

Vis exclusive SPAX®, autoforeuse<sup>1</sup>, en inox A2 (AISI 304) de très haute qualité, couleur Antique dans la masse.

Finition noire antireflet.

Profil de rainurage symétrique permettant la réversibilité des lames.

Adaptée pour les terrasses et les bardages.

## CERTIFICATION ET CONFORMITÉ

Breveté, HardWood Clip® est le seul système de fixation invisible à avoir obtenu un Agrément Technique ATG avec certification et à avoir fait l'objet d'une évaluation technique attestant de sa conformité par rapport aux exigences de la norme NF DTU 51.4 en matière de fixation pour lames de terrasse.



1

## FIXATION INVISIBLE AVEC RENFORT EN ACIER INOXYDABLE AISI 304



Coque en résine plastique  
haute performance

Cale d'écartement  
intégrée

Renfort en acier inoxydable  
haute dureté



2

## VIS EXCLUSIVE SPAX AUTOFOREUSE<sup>1</sup> EN ACIER INOXYDABLE A2

Ailettes de freinage, tête réduite,  
empreinte Torx SPAX T-STAR plus

Inox A2 (AISI 304)  
couleur "Antique"

Profil du filet ondulé  
SPAX

Pointe CUT  
SPAX



FCBA N° 2010.461.1208



ATG 13/2943



### 3 TAILLES POUR GARANTIR UN ÉCARTEMENT APPROPRIÉ ENTRE LES LAMES



| Modèles   | S  | M   | L   |
|---|--|---|---|
| Ecartement entre lames lors de la pose                        |  |   |   |
| Utilisation* (taux d'humidité des lames au moment de la pose) |  |   |   |
| Gonflement max. admis   | 0 mm   | 4 mm                                      | 6 mm                                      |
| Retrait max. admis  | 10 mm  | 9 mm                                      | 8 mm                                      |
| Matériaux   | Polypropylène et fibre de verre<br>Acier inoxydable AISI 304 | Polyéthylène<br>Acier inoxydable AISI 304 | Polyéthylène<br>Acier inoxydable AISI 304 |
| Couleur   | Noir antireflet  | Noir antireflet                           | Noir antireflet                           |
| Résistance aux UV   | Oui  | Oui                                       | Oui                                       |
| Résistance aux hautes et basses températures                  | Excellente   | Excellente                                | Excellente                                |

\* A adapter au cas par cas, en fonction, notamment, de l'essence, la largeur des lames, l'environnement, l'orientation et les conditions climatiques.

### LARGE DIVERSITÉ D'UTILISATIONS

| Essences   | Tropicaux | Feuillus | Résineux | Accoya | Kebony | Thermowood | Bambou | Heveatech | Composite |
|--|-----------|----------|----------|--------|--------|------------|--------|-----------|-----------|
| Terrasses  | •         | •        | •        | •      | •      | •          | •      | •         | •         |
| Revêtement de façades et murs                                | •         | •        | •        | •      | •      | •          | •      |           |           |
| Revêtement de plafonds                                       | •         | •        | •        | •      | •      | •          | •      |           |           |
| Portails, portes et palissades de jardins, jardinières, etc. | •         | •        | •        | •      | •      | •          | •      |           |           |

Respecter scrupuleusement les exigences liées à l'essence choisie (NF B 54-040), les exigences des normes et des réglementations en vigueur (notamment NF DTU 51.4 et 41.2), les valeurs maximales d'éclatement (largeur/épaisseur), les instructions de pose et de rainurage, les instructions des fabricants, les règles de l'Art et les bonnes pratiques. Certaines essences doivent être utilisées avec une attention toute particulière ou sont à proscrire, en raison, notamment, de leur caractère instable, de l'amplitude de leurs mouvements, de leur fragilité ou de certaines caractéristiques propres qui pourraient engendrer des désordres au niveau de l'ouvrage. Pour plus d'informations, adressez-vous à votre revendeur, votre fournisseur de bois ou écrivez-nous à [info@novlek.com](mailto:info@novlek.com).



## FACILE ET RAPIDE À POSER

Le système de fixation HardWood Clip® permet de gagner au minimum 40% sur le temps de pose (hors structure) par rapport à une pose traditionnelle, tout en offrant une plus grande durabilité et sécurité.

La pointe CUT et le profil breveté du filet de la vis SPAX® garantissent une vitesse exceptionnelle de coupe et de pénétration, sans risque d'éclatement du bois.

La cale d'écartement intégrée à la fixation garantit l'écartement automatique et régulier des lames lors de la pose.

Le profil de rainurage des lames est simple et réversible. Il peut être réalisé soit en atelier, sur toute la longueur de la lame, soit au moment de la pose, au moyen d'une fraiseuse à rainurer (type Lamello®).

La qualité, la fonctionnalité et la performance de chacun des composants du système de fixation HardWood Clip® contribuent à faciliter le travail des utilisateurs.

Nous recommandons le respect des règles et des exigences de la norme NF DTU 51.4 et NF B54-040.

Facile et rapide à mettre en œuvre<sup>1</sup>.

Ecartement automatique et régulier entre les lames grâce à la cale d'écartement intégrée.

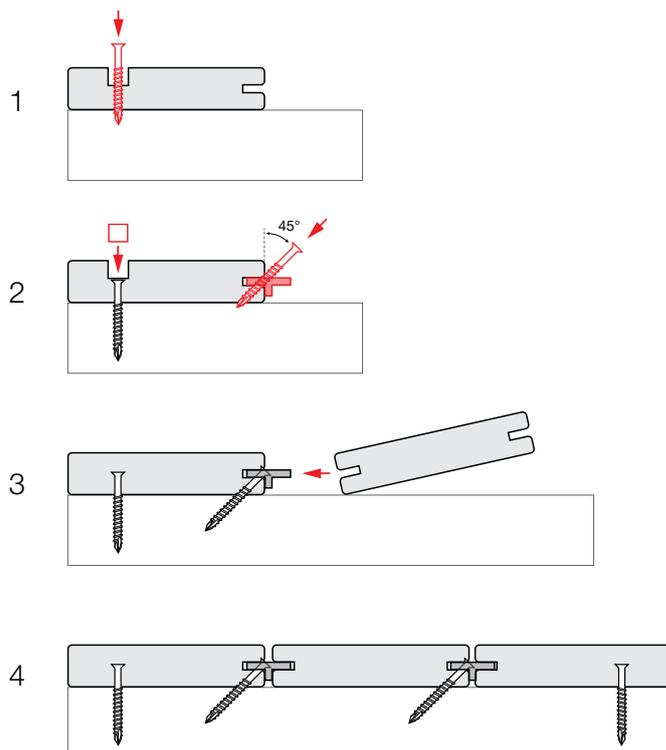
Vitesse de pénétration de la vis autoforeuse<sup>1</sup> SPAX®.

Préserve l'intégrité du bois.

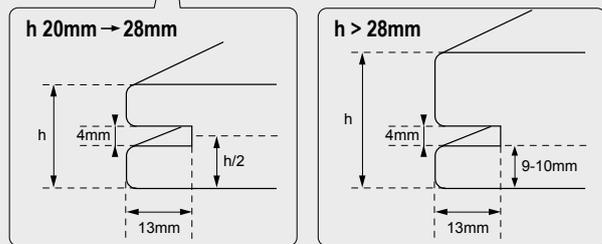
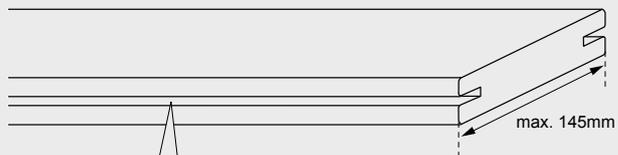
Remplacement d'une lame possible.

Livré en kit de pose complet contenant tous les composants pour un travail de qualité.

<sup>1</sup> Pour un travail de qualité, respecter les instructions de pose fournies.

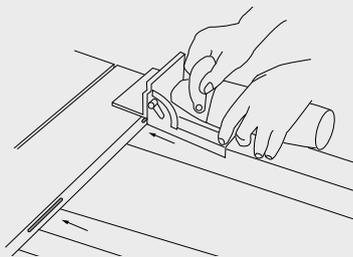


## RAINURAGE

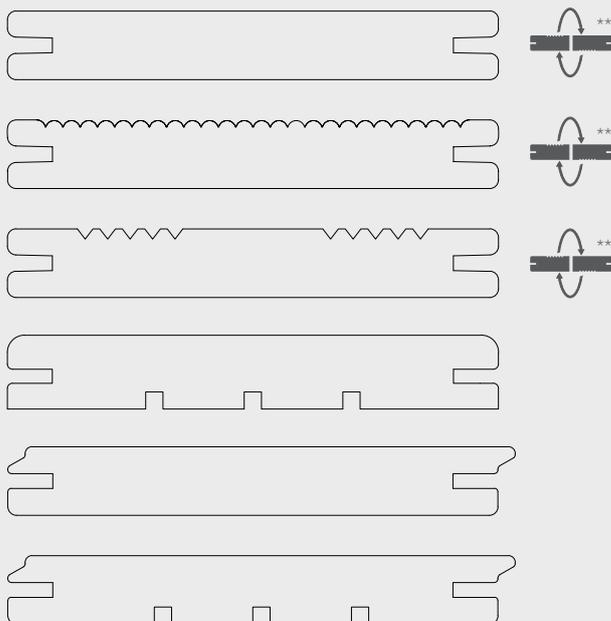


A la fraiseuse à rainurer\*

\* Conseillé en cas d'utilisation d'essences de bois très nerveuses et peu stables.



## PROFILS TERRASSE ET BARDAGE



Existents en différentes épaisseurs, à partir de 20mm, et différentes largeurs, jusqu'à 145mm\*.

\* Au-delà, au cas par cas, selon l'essence, l'épaisseur, les conditions de pose, etc. Respecter le coefficient d'éclatement exigé pour l'essence.

\*\* Profil réversible.





# HardWood Clip®

## PRO



±27m<sup>2</sup> \*

## PRO

### CONTENU DU KIT :

- 450 fixations HardWood Clip®
- 500 vis SPAX®
- 3 embouts torx T-STAR plus (50mm)
- 4 forets HSS Ø 3mm
- 50 bouchons en Ipé (Ø 10mm)
- 8 cales d'écartement rigides
- 1 manuel d'instructions

**Sur demande :**  
des bouchons en Padouk, Accoya et Kebony sont disponibles.

### SURFACE APPROXIMATIVE COUVERTE :

|                   |                     |                     |                   |
|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| Largeur des lames | 100mm               | 120mm               | 140mm             |
| Surface couverte  | ±19,5m <sup>2</sup> | ±23,5m <sup>2</sup> | ±27m <sup>2</sup> |

\* largeur des lames : 140mm

## CLASSIC



±11m<sup>2</sup> \*

## CLASSIC

### CONTENU DU KIT :

- 185 fixations HardWood Clip®
- 200 vis SPAX®
- 2 embouts torx T-STAR plus (50mm)
- 2 forets HSS Ø 3mm
- 12 bouchons en Ipé (Ø 10mm)
- 3 cales d'écartement rigides
- 1 manuel d'instructions

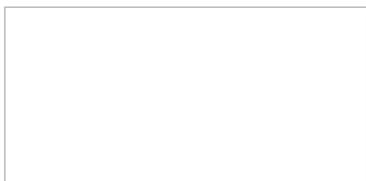
**Sur demande :**  
des bouchons en Padouk, Accoya et Kebony sont disponibles.

### SURFACE APPROXIMATIVE COUVERTE :

|                   |                  |                    |                   |
|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| Largeur des lames | 100mm            | 120mm              | 140mm             |
| Surface couverte  | ±8m <sup>2</sup> | ±9,5m <sup>2</sup> | ±11m <sup>2</sup> |

\* largeur des lames : 140mm

Votre distributeur



Les fixations HardWood Clip® doivent toujours être installées et utilisées en suivant les instructions écrites et les directives d'Archiwood et/ou ses agents (disponibles sur demande). Archiwood n'accepte aucune responsabilité pour les défauts, dégâts ou pertes pouvant se produire quand ces instructions écrites et directives ne sont pas respectées. // Les informations contenues dans ce document n'ont pas été vérifiées de façon indépendante, et aucune garantie (explicite ou implicite) n'est donnée à cet égard, y compris, sans limitation, quant à leur exactitude, leur exhaustivité ou leur adéquation à un but quelconque. Archiwood et ses sociétés affiliées, dirigeants, employés ou conseillers déclinent expressément toute responsabilité, dans toute la mesure permise par la loi, pour toute perte ou dommage résultant de ces informations ou du résultat d'avoir agi selon elles. // PATENT PENDING // Le contenu de ce document est donné à titre informatif et peut être modifié à tout moment.

