



# FIXATIONS INVISIBLES

POUR PARQUET EXTERIEUR ET PLAGE DE PISCINE



Fixations invisibles



# Un système révolutionnaire







Développé et testé aux Etats-Unis par des professionnels du bois et de la pose de plancher extérieur, **hardWood Clip™** est une véritable innovation dans le domaine des fixations.

**hardWood Clip™** est un système de fixation invisible, pour la pose de parquet

extérieur en bois sans vis apparente, qui répond à la fois aux besoins des particuliers et aux préoccupations des professionnels.

Les premiers seront séduits par l'**esthétisme** et la **sécurité**, les seconds par sa **fiabilité** et sa **simplicité** d'installation.



Produits	Bois AD <sup>1</sup>	Bois KD <sup>2</sup>	Composite	Espacement entre lames	Matériaux	Insert métallique <sup>3</sup>	Couleurs
  <i>Standard</i>	■		■	2,4 mm	Polypropylène + fibre de verre		■ ■ ■
  <i>Extreme™</i>	■		■	2,4 mm	Polypropylène + fibre de verre	■	■ ■ ■
  <i>ExtremeKD™</i>		■	■	6,4 mm	Polyéthylène	■	■ ■ ■

1: Bois séché par air (AD) — 2: Bois séché en séchoir (KD) — 3: Acier inoxydable

# Systeme universel



Fixations invisibles



## Résistante & Incassable

- Incassable
- Renforcée par de la fibre de verre
- Insert en acier inoxydable moulé à l'intérieur

Les fixations **hardWood Clip™** sont fabriquées par injection d'un matériau composite constitué de polypropylène et de fibre de verre.

Leurs formes extrêmement simples en font des objets faciles et rapides à mouler, dépourvus de parties mécaniquement faibles ou cassantes,



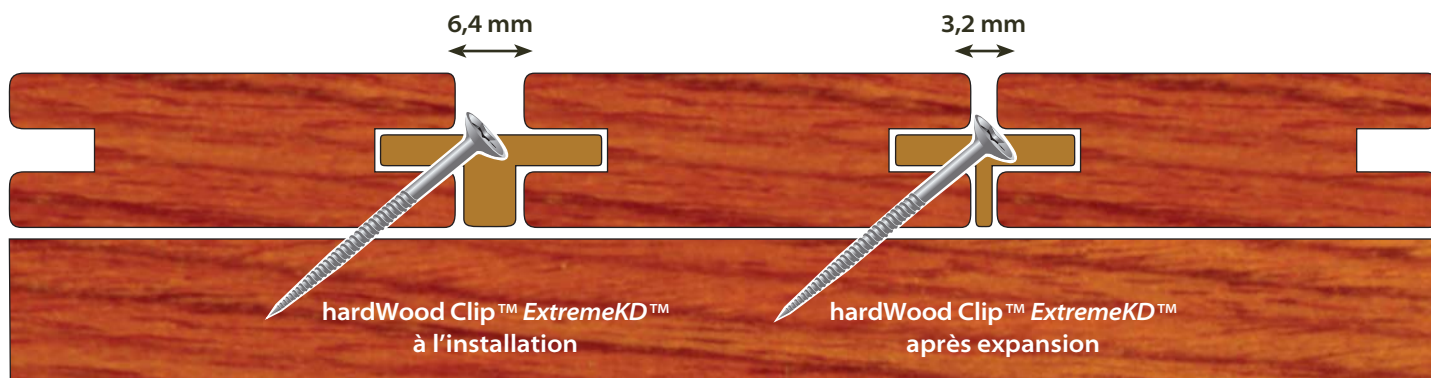
- Haute résistance mécanique, à l'oxydation et aux UV
- Permet l'expansion et la rétraction des lames
- Permet la circulation de l'air sous le plancher

leur garantissant ainsi qualité et longévité.

exigeantes de chaleur ou de froid.

Dans les versions **Extreme™** et **ExtremeKD™**, la résistance mécanique est accrue par un insert d'acier inoxydable moulé à l'intérieur de la partie soumise aux plus fortes contraintes, ce qui permet une utilisation dans les conditions les plus

Le système **ExtremeKD™** est moulé en polyéthylène dont les propriétés lui garantissent élasticité et résistance, indispensables pour répondre aux fortes expansions et rétractions des lames de bois séché en séchoir (KD) pour lequel il a été conçu.

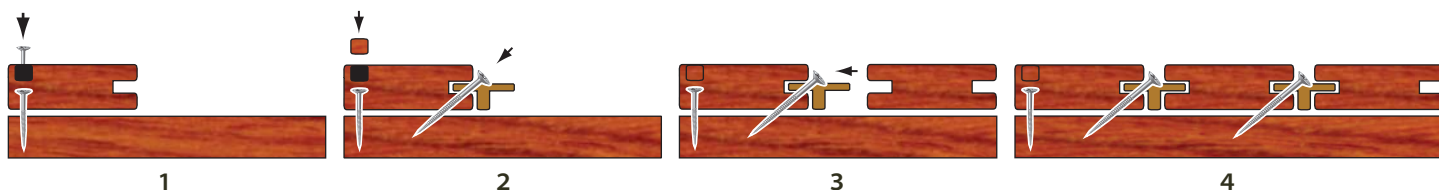


# Fixations invisibles



## Facile & Rapide

- Pose facile et rapide
- Profil simple de la rainure et facile à réaliser
- Adaptée aux lames prérainurées
- Aucun préperçage et fraisage de trous de vis
- Vissage à 45° pour la rigidité
- Ne nécessite pas d'outillage spécifique



hardWood Clip™ est un système de fixations invisibles dont la pose facile et rapide permet de réduire considérablement le temps de construction de votre parquet extérieur en bois, que vous soyez professionnel ou non.

Il permet d'éliminer les étapes de préperçage et de fraisage des trous de vis exigés par la pose traditionnelle.

Le profil de la rainure à réaliser sur les bords de planche est simple et peut être réalisé soit

en atelier lors de l'achat ou de la préparation des lames de bois soit directement sur chantier au moyen d'une fraiseuse à rainurer.

Le vissage de la fixation à 45° permet d'immobiliser fermement un côté de la lame sur la lambourde et de rigidifier le plancher.

L'autre côté est libre de mouvement, ce qui garantit le maintien d'un espacement constant entre les lames durant leurs phases d'expansion et de rétraction.



Chaque système complet permet la pose d'environ **10 m<sup>2</sup>** et contient :

- 185 fixations
- 200 vis inox
- 12 bouchons en Ipé
- 1 embout torx
- 1 forêt de 3 mm
- 3 espaceurs de 6 mm  
(uniquement pour ExtremeKD™)

# Systeme universel

A photograph of a tropical outdoor deck. The deck is made of light-colored wooden planks and runs along the edge of a swimming pool. The pool water is a clear, vibrant blue. To the left, there are large, lush green palm trees. In the background, a building with a dark facade and a green roof is visible. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day. The text "Fixations invisibles" is overlaid at the bottom of the image in a white, sans-serif font.

Fixations invisibles



## Esthétisme haut de gamme & Sécurité

- Invisible
- Aucune vis apparente
- Espacement régulier entre les lames

La fixation **hardWood Clip™** est invisible. Elle élimine les inesthétiques vis apparentes, caractéristiques de la pose traditionnelle, dont l'aspect et la régularité d'alignement sont rarement irréprochables et dont l'oxydation et la dégradation sont inévitables dans le temps. Mieux encore, **hardWood Clip™** garantit

la régularité de l'espacement entre les lames et autorise, leur expansion et rétraction, latérale et longitudinale, en réduisant les risques de déformation ou de détérioration permanentes.

Esthétisme haut de gamme et finition irréprochable sont ainsi garantis dans le temps. Disponible en 3 couleurs, la

- Elimine la déformation et la dégradation des lames
- Elimine les risques de blessure aux pieds
- Esthétisme haut de gamme



fixation s'harmonise avec la couleur de votre bois naturel ou composite.

Sur le plan de la sécurité, **hardWood Clip™** réduit les risques de blessure liés à la présence de vis en surface et à la dégradation du bois et sur les bords des lames déformées lors de leur expansion.



## Universelle

- Tout type de bois (AD, KD) et composite
- Large diversité d'utilisation



**hardWood Clip™** a été conçu pour offrir une très grande flexibilité et une large diversité d'utilisations. Il peut être utilisé avec la majorité des essences de bois naturel et des composites adaptés à une utilisation

- Toute longueur de lame, jusqu'à 180 mm de large
- Adaptée à toutes les épaisseurs de lame

extérieure, quelle que soit leur longueur ou la face choisie. Les modèles **Standard** et **Extreme™** sont adaptés au bois séché par air (AD), tandis que la version **ExtremeKD™** est recommandée pour le bois séché en séchoir (KD).

**hardWood Clip™** est utilisé aussi bien pour des projets d'architecture que d'aménagement extérieur, tels que plancher de terrasse, deck, plage de piscine ou bardage de façade.

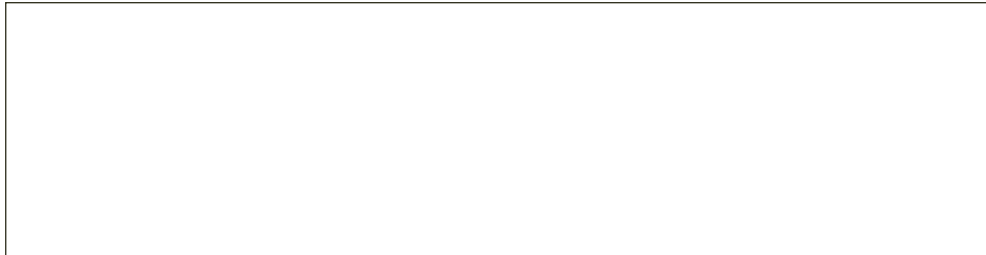
# Systeme universel



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

[info@hardwoodclip.com](mailto:info@hardwoodclip.com)

**hardWood Clip™** est distribué exclusivement par K distribution  
et son réseau de distributeurs et de revendeurs.



**hardWood Clip™** est une marque de K distribution.  
**hardWood Clip™** est fabriqué par **The Ipe Clip®** Company pour K distribution.

L'information contenue dans ce document peut être modifiée sans préavis.

Systeme universel