



FIJACIONES INVISIBLES

PARA PARQUET EXTERIOR DE MADERA Y SUELO DE PISCINA



Fijaciones invisibles



Un sistema revolucionario

Desarrollado y probado en Estados Unidos por profesionales de la madera y de la instalación de pavimentos exteriores, **hardWood Clip™** es una auténtica innovación en el ámbito de las fijaciones.

hardWood Clip™ es un sistema de fijación invisible para la instalación de parquet exte-

rior de madera sin tornillo aparente, el cual responde tanto a las necesidades de los particulares como a las necesidades de los profesionales.

Los primeros quedarán **seducidos** por el **estética** y la **seguridad** y los segundos por su **fiabilidad** y **sencillez** de instalación.



Productos	Madera AD ¹	Madera KD ²	Compuestos	Espacio entre láminas	Materiales	Inserto metálico ³	Colores
  <i>Standard</i>	■		■	2,4 mm	Polipropileno + fibra de vidrio		
  <i>Extreme™</i>	■		■	2,4 mm	Polietileno + fibra de vidrio	■	
  <i>ExtremeKD™</i>		■	■	6,4 mm	Polietileno	■	

1: Madera secada al aire (AD) — 2: Madera secada en horno (KD) — 3: Acero inoxidable

Sistema universal



Fijaciones invisibles



Resistente & Irrompible

- Irrompible
- Reforzada con fibra de vidrio
- Inserto de acero inoxidable moldeado en el interior

Las fijaciones **hardWood Clip™** están fabricadas mediante la inyección de un material compuesto de polipropileno y fibra de vidrio.

Sus formas extremadamente simples las convierten en objetos fáciles y rápidos de moldear, desprovistos de partes mecánicamente débiles o



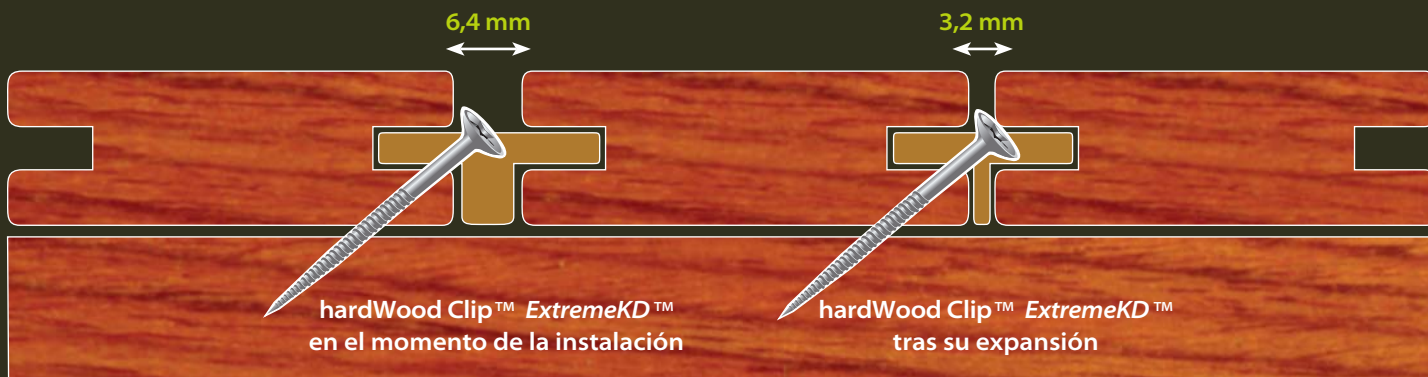
- Alta resistencia mecánica, a la oxidación y a la radiación UV
- Permite la expansión y la retracción de las láminas
- Permite la circulación del aire debajo del pavimento

rompibles, lo que garantiza su calidad y duración.

En las versiones **Extreme™** y **ExtremeKD™**, se ha aumentado la resistencia mecánica con un inserto de acero inoxidable moldeado en el interior de la parte sometida a las presiones más fuertes, lo cual permite su utilización en las condiciones

más extremas de calor o de frío.

El sistema **ExtremeKD™** está moldeado en polietileno, cuyas propiedades le garantizan elasticidad y resistencia, ambas imprescindibles para responder a las fuertes expansiones y retracciones de las láminas de madera secada en horno (KD), para la cual ha sido diseñado.

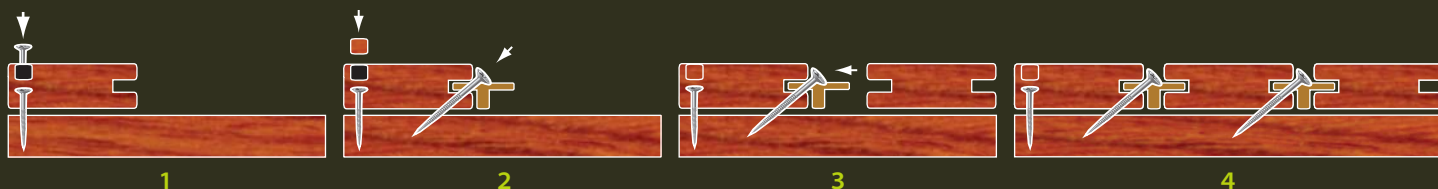


Fijaciones invisibles



Fácil & Rápido

- Instalación fácil y rápida
- Perfil simple de la ranura y fácil de realizar
- Adaptada a las láminas prerranuradas
- Ningún pretaladro ni fresado de los agujeros de tornillos
- Atornillado a 45° para mayor rigidez
- No requiere ninguna herramienta específica



hardWood Clip™ es un sistema de fijaciones invisibles cuya facilidad de instalación permite reducir considerablemente el tiempo de construcción de su parquet exterior de madera, ya sea usted un profesional o no.

Este sistema permite eliminar las etapas de pretaladro y fresado de los agujeros de tornillos que requiere la instalación tradicional.

El perfil de la ranura a realizar en los bordes de la placa es simple y se puede efectuar ya sea en el taller en el momento

de la compra o de la preparación de las láminas de madera o directamente en el lugar de trabajo utilizando una fresadora para ranurar.

El atornillado de la fijación a 45° permite inmovilizar firmemente un lado de la lámina sobre la traviesa y dejar el pavimento rígido.

El otro lado queda libre de movimiento, lo que garantiza que se mantenga un espaciado constante entre las láminas durante sus fases de expansión y retracción.



Cada sistema completo permite la instalación de aproximadamente **10 m²** y contiene:

- 185 fijaciones
- 200 tornillos de acero inoxidable
- 12 tapones de Ipé
- 1 contera Torx
- 1 broca de 3 mm
- 3 espaciadores de 6 mm (únicamente para ExtremeKD™)

Sistema universal

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, bright blue. To the left of the deck, there are large, lush green palm trees. In the background, there is a building with a dark interior and a light-colored roof. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

Fijaciones invisibles



Estética & Seguridad

- Invisible
- Ningún tornillo aparente
- Espaciado regular entre las láminas

La fijación **hardWood Clip™** es invisible. Elimina los antiestéticos tornillos aparentes tan característicos de la instalación tradicional, cuyo aspecto y regularidad de alineación suelen dejar mucho que desear, y cuya oxidación y degradación son inevitables con el paso del tiempo. Aun mejor, **hardWood Clip™** garantiza

la regularidad del espaciado entre las láminas y permite su expansión y retracción, lateral y longitudinal, lo cual reduce los riesgos permanentes de deformación o deterioro.

Estetismo de alta gama y acabado irreprochable quedan así garantizados con el paso del tiempo.

- Elimina la deformación y la degradación de las láminas
- Elimina los riesgos de heridas en los pies
- Estetismo de alta gama



Disponible en 3 colores, la fijación se armoniza con el color de su madera natural o composite. Desde el punto de vista de la seguridad, **hardWood Clip™** reduce los riesgos de heridas ligados a la presencia de tornillos en la superficie y a la degradación de la madera, así como en los bordes de las láminas deformadas por su proceso de expansión.



Universal

- Cualquier tipo de madera (AD, KD) y composite
- Utilizaciones muy variadas



hardWood Clip™ está diseñado para ofrecer una mayor flexibilidad y una amplia diversidad de utilizaciones. Se puede utilizar con la mayoría de las clases de madera natural y de los composites adaptados a una utilización

- Cualquier longitud de lámina, hasta 180 mm de ancho
- Adaptada a los espesores de lámina

exterior, cualquiera que sea su longitud o la cara elegida. Los modelos **Standard** y **Extreme™** se adaptan a la madera secada al aire (AD), mientras que la versión **ExtremeKD™** se recomienda para la madera secada en horno (KD).

hardWood Clip™ se utiliza para proyectos tanto de arquitectura como de acondicionamiento exterior, tales como suelo de terraza, solarium, suelo de piscina o cerramiento de fachada.

Sistema universal



www.hardwoodclip.com

info@hardwoodclip.com

K distribution y su red de distribuidores y agentes de venta son los distribuidores exclusivos de **hardWood Clip**™.



hardWood Clip™ es una marca de K distribution.

hardWood Clip™ está fabricado por **The Ipe Clip**® Company para K distribution.

La información contenida en este documento podrá modificarse sin previo aviso.

Sistema universal