# Solutions invisibles pour aménagements extérieurs

KNAPP®
connectors.com


Escabelle (F)

## Vous attachez de l'importance à proposer des surfaces esthétiquement impeccables ?
## Vous réalisez des structures bois, exposées aux intempéries ?
## Vous avez de hautes exigences en terme de sécurité et de résistance ?

Nous proposons des solutions pour de nombreuses applications en extérieur - balcons, terrasses et façades en bois, pergolas, constructions bois exposées aux intempéries, clôtures, mobilier de jardin et aménagement intérieur de bateaux.

PRODUITS

- Fixations invisibles
- Assemblages sûrs, avec systèmes de verrouillage
- Réglage des tolérances possibles et accompagnement des dilatations du bois
- Systèmes en inox ou en plastique, résistants aux intempéries


Amann

Goetheturm - tour observatoire à Francfort-Sachsenhausen


Jens Kirchner/Solarlux

Pergola



Aménagement intérieur de bateau



**UNO 30**



**RICON® Inox**



**Tourillon plastique KNAPP®**



**DUO 30 Inox A5**



**QUATRO 65**



**Z-DECK**



**WALCO®**



Country house "Am Dünenweg" | Wilkening (D)
© www.weidner-bfwf.de

## QUATRO 65

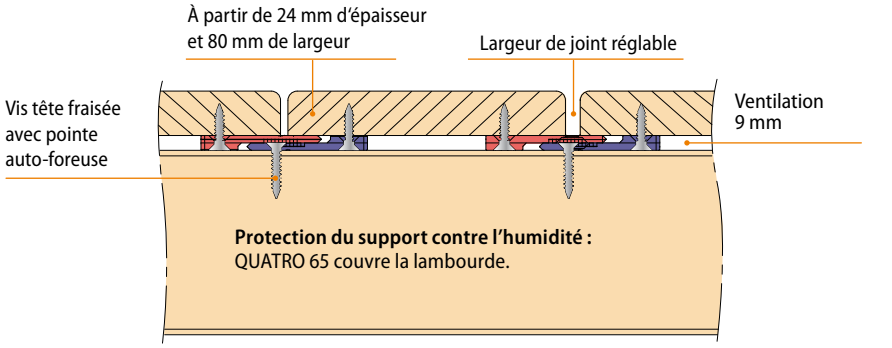
**Fixation par vissage pour tout type de lame**

- Joint minimum conseillé, 7 mm



**QUATRO 65/25**
Réf. K081

**QUATRO 65/30**
Réf. K080






Vis inox A2 tête fraisée
5x25 mm avec pointe auto-foreuse
pour lame d'épaisseur 24-26 mm



Vis inox A2 tête fraisée
5x30 mm avec pointe auto-foreuse pour lame > 27 mm

- Invisible de la première à la dernière lame
- Protection des lambourdes contre l'humidité
- Ventilation optimale grâce à l'écartement entre la lame et la lambourde
- Utilisable à la verticale pour le bardage et l'habillage mural
- Mise en œuvre simple sans usinage spécifique, montage rapide grâce au gabarit
- Accompagne les mouvements naturels du bois
- Plastique résistant aux UV et intempéries

**www.knapp-connectors.com/fr/produit/quatro**

| Quantités nécessaires | | |
|---|---|---|
| Largeur de lame | Nb de fixation / m² | Nb de m² / conditionnement |
| 150 mm | env. 17 paires | 6 m² |
| 100 mm | env. 25 paires | 4 m² |
| (Pour un entre-axe de lambourde de 500 mm) | | |

**Conseils :**

- Une mauvaise qualité de bois ne peut pas être compensée par un bon système de fixation.
  Vérifier l'hygrométrie, le fil et la nervosité du bois
- Longueur de lames max. conseillée : 3 m
- Pré-perçage nécessaire pour les bois durs
- Respecter les recommandations de pose de votre fournisseur bois

PRODUIT

### Mise en oeuvre QUATRO 65

- Positionnement avec largeur de joint réglable et pré-perçage à l'aide du gabarit





Positionner et pré-percer avec le gabarit



Visser sur la lame



Visser sur la lambourde



Utiliser QUATRO 65 comme calle d'écartement



Monter la lame finale


Glorit (AT)

## Z-DECK

**Fixation sur chant par rainure et vissage**

- Joint minimum conseillé, 7 mm

**Z-DECK**
Réf. K082



Vis inox A2 tête fraisée
4,5x35 mm avec pointe auto-foreuse





- Robuste – utilisation possible en bord de mer
- Démontage très rapide et unique des lames
- Protection du bois grâce au profil de feuillure autonettoyant
- Très bon maintien grâce au double vissage
- Sécurité renforcée face aux mouvements de torsion
- Fixation et vis en inox

| Quantités nécessaires | | |
|---|---|---|
| Largeur de lame | Nb de fixation / m² | Nb de m² / conditionnement |
| 150 mm | env. 28 pièces | 9 m² |
| 100 mm | env. 40 pièces | 6 m² |
| (Pour un entre-axe de lambourde de 500 mm) | | |

**www.knapp-connectors.com/en/z-deck**

PRODUIT

**Conseils :**

- Une mauvaise qualité de bois ne peut pas être compensée par un bon système de fixation. Vérifier l'hygrométrie, le fil et la nervosité du bois
- Pré-perçage nécessaire pour les bois durs
- Respecter les recommandations de pose de votre fournisseur bois

### Mise en oeuvre Z-DECK

- Réaliser une feuillure sur la longueur ou arrêtée avec la fraise spéciale





Fraiser avec défonceuse (option)



Frapper



Visser



Z-DECK monté



Joints creux avec UNO 30 offrent une belle esthétique




Mobilier de jardin avec Tourillon plastique KNAPP®



Rapide à installer sur le bois, l'acier et la maçonnerie

## Vue d'ensemble des solutions Knapp pour les aménagements bois en extérieur :



### QUATRO 65

**Quatro 65/25**
Réf. K081

**Quatro 65/30**
Réf. K080

### Z-DECK

Réf. K082



PRODUIT PRODUIT



### WALCO®

Connecteur pour murs manteaux et éléments modulaires.

PRODUIT



### RICON® inox

Connecteur universel en inox A2, classe d'utilisation 3, disponibles en 12 dimensions à partir de 66/16.

PRODUIT





### UNO 30

Système d'accroche en inox

Réf. K117
UNO 30 Set

PRODUIT



### DUO 30 Inox A5

Système d'accroche en inox

Réf. K350

PRODUIT



### Tourillon plastique KNAPP®

Réf. K066
6 x 28 mm

Réf. K067
8 x 36 mm

Réf. K169
8 x 50 mm

PRODUIT

03.11.2026 | Z/FOLDERTERRFRA | KNAPP® Outdoor Folder © The KNAPP® logo is a registered trademark of the trademarkowner Knapp GmbH, A-3324 Euratsfeld. Tous droits réservés, sauf erreurs, fautes ou modifications et réserves technique. Les données techniques contenues dans ce document sont valables jusqu'aux prochaines actualisations (téléchargeable s-ur internet). Crédit photos disponible sur demande.

Knapp GmbH | Wassergasse 31 | A-3324 Euratsfeld | Tel.: +43 (0)7474 / 799 10

Knapp GmbH | Distribution France et pays francophones | 3 rue du Stade | F-67880 Innenheim
Tél. : +33 (0) 88 48 17 87 | E-Mail : france@knapp-connectors.com | knapp-connectors.com/fr

Site internet
Téléchargement
Newsletter

YouTube ▸▸▸online-store