



**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.

- ▮ 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



PRODUITS



Goetheturm - tour observatoire à Francfort-Sachsenhausen



Pergola



Aménagement intérieur de bateau



UNO 30



RICON<sup>®</sup>  
Inox



Tourillon plastique  
KNAPP<sup>®</sup>



DUO 30  
Inox A5



QUATRO 65



Z-DECK



WALCO<sup>®</sup>



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

## QUATRO 65

Fixation par vissage pour tout type de lame

Joint minimum conseillé, 7 mm

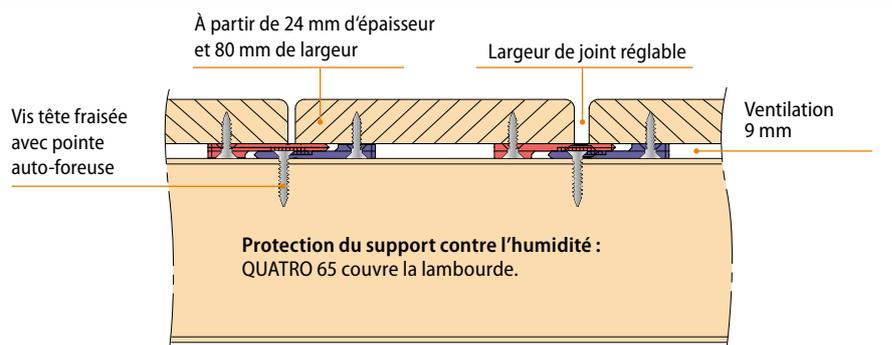


QUATRO 65/25  
Réf. K081

QUATRO 65/30  
Réf. K080

- 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](http://www.knapp-connectors.com/fr/produit/quatro)



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



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

### Quantités nécessaires

Largeur de lame	Nb de fixation / m <sup>2</sup>	Nb de m <sup>2</sup> / conditionnement
150 mm	env. 17 paires	6 m <sup>2</sup>
100 mm	env. 25 paires	4 m <sup>2</sup>
(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 / m <sup>2</sup>	Nb de m <sup>2</sup> / conditionnement
150 mm	env. 28 pièces	9 m <sup>2</sup>
100 mm	env. 40 pièces	6 m <sup>2</sup>
(Pour un entre-axe de lambourde de 500 mm)		



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

[www.knapp-connectors.com/en/z-deck](http://www.knapp-connectors.com/en/z-deck)

### Mise en oeuvre Z-DECK

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



Fraiser avec défonceuse (option)



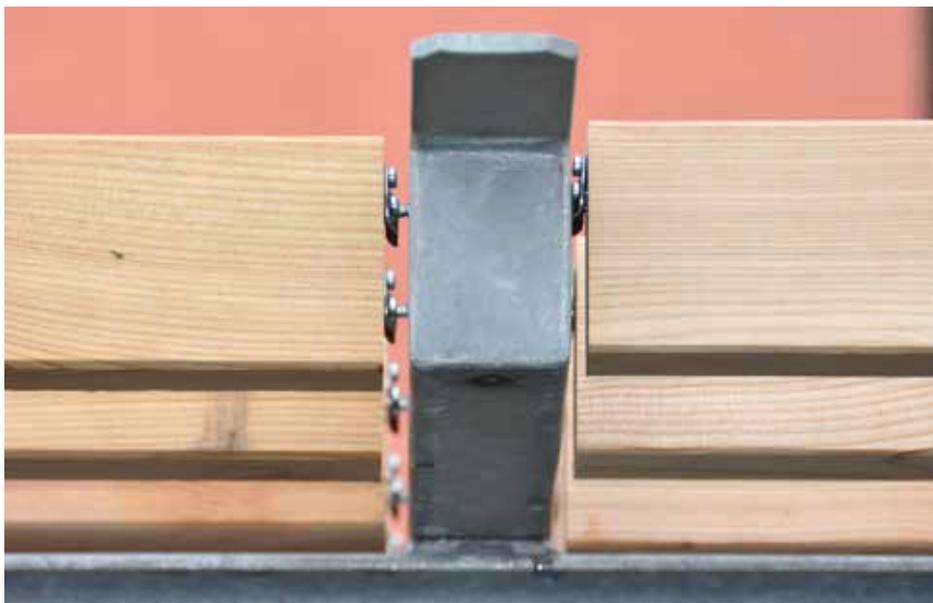
Frapper



Visser



Z-DECK monté



Joint 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

