

Systèmes d'assemblage pour la

Construction bois

Depuis 40 ans, KNAPP s'engage auprès de ses clients pour proposer des systèmes d'assemblage à la pointe de la technique et de l'innovation.

Simple et efficace nos solutions se distinguent par leur diversité et les nombreuses possibilités d'assemblage qu'elles offrent mais également par leur invisibilité, la facilité de montage des éléments, même sur de très grandes sections de bois, la mixité possible avec d'autres matériaux et la résistance au feu.

L'ensemble de nos solutions pour la construction et l'ingénierie bois disposent d'Évaluations Techniques Européennes ETA et du marquage CE.

Connecteur d'Idées ...

KNAPP[®]
connectors.com



CATALOGUE

Mise en œuvre



Usinage avec gabarit



Vissage



Montage de la goupille de verrouillage



Emboîtement



Jonction sécurisée avec goupille de verrouillage

Connecteurs pour la construction bois

Jonctions jusqu'à 23 kN

- Assemblages invisibles pour murs rideaux, liaisons poteaux-poutres et poutres principales-secondaires
- Pour des sections de bois d'une largeur minimale de 19 mm
- Montage et démontage à souhait, sans dommage
- Permet la finition avancée des pièces en atelier, montage rapide et précis sur chantier
- Possibilité de réglage de la pression d'assemblage et rattrapage des tolérances de construction
- Sûr – solution de verrouillage par goupille
- Résistant au feu (EN 1995-1-2)
- Version inox pour l'extérieur non couvert, disponible en 16 dimensions
- Version acier zingué disponible en 5 dimensions et 3 variantes



RICON INOX



RICON

- Mise en œuvre possible sur acier, béton, matériaux bois conventionnels et essences spéciales, ex. chêne, douglas, mélèze et bois imprégnés (Accoya)
- Idéal pour l'intérieur comme pour l'extérieur : éléments de charpente, solivage, balcons, pergolas, auvents, résilles, équipements ludiques et sportifs ou autres ouvrages en classe de service 1 à 3.

Résistance au feu (EN 1995-1-2) par recouvrement bois sur 3-4 côtés, assemblages jointifs
(ex. R30 $\geq$ 28 mm, R60 $\geq$ 49 mm)



RICON® S

RICON® S

**Jonctions
jusqu'à 230 kN**

Connecteur pour la
construction et l'ingénierie bois



- Assemblages invisibles pour liaisons poteaux-poutres et poutres principales-secondaires
- Pour des sections de bois d'une largeur minimale de 100 mm
- Préfabrication très avancée de la production
- Accroche facile – encoche en forme de V et courte distance d'emboîtement, seulement 35 mm
- Solution d'accroche réglable pour compenser les tolérances
- Platine de verrouillage en option, sécurise le système en sens contraire à l'emboîtement
- Résistant au feu (EN 1995-1-2)
- Disponible en 5 dimensions et 4 variantes



EVO GRIP

EVO-GRIP™

**Jonctions
jusqu'à 550kN**

Connecteurs grandes capacités
pour l'ingénierie bois



- Assemblages invisibles pour liaisons poteaux-poutres et poutres principales-secondaires
- Pour des sections de bois d'une largeur minimale de 100 mm
- Capacités de charges jusqu'à 40% plus élevées grâce aux stries à l'arrière des ferrures
- Réduction du nombre de vis de fixation ou connecteurs plus petits pour des capacités de charges identiques
- Accroche facile, courtes distances d'engagement et jeu d'assemblage
- Résistant au feu (EN 1995-1-2)
- Disponible en 15 dimensions



MEGANT®



**Jonctions
jusqu'à 768 kN**

**Connecteurs grandes
capacités pour l'ingénierie bois**



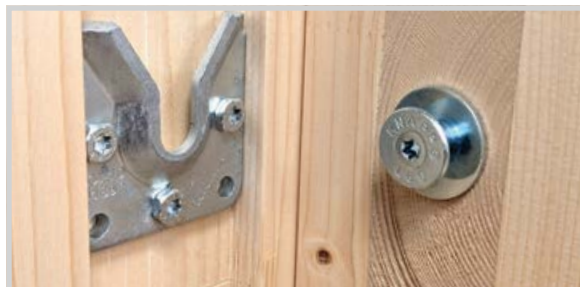
- Assemblages invisibles pour liaisons poteaux-poutres et poutres principales-secondaires
- Pour des sections de bois d'une largeur minimale de 100 mm
- Invisible - finition d'assemblage impeccable
- Démontage et remontage sans dommage
- Préfabrication très avancée de la production
- Montage possible dans tous les sens sans coincement
- Reprend des efforts sur tous les axes
- Accroche facile et rapide, distance d'emboîtement seulement 20 mm
- Résistant au feu (EN 1995-1-2)

WALCO® V



**Jonctions
jusqu'à 16 kN**

Connecteurs pour murs bois



- Assemblages invisibles pour murs fermés, CLT
- Montage rapide et précis, aucun vissage entre murs sur chantier
- Ensemble stable dès le premier angle, pas besoin d'étaie
- Emboîtement très facile grâce à la forme en entonnoir des ferrures (V-System)
- Pour des sections de bois d'une largeur minimale de 80 mm
- Existe en 2 dimensions et 4 variantes

