

NOUVEAUTÉ
PRODUIT
2019

T-JOINT

Solution de renfort pour vissage biais

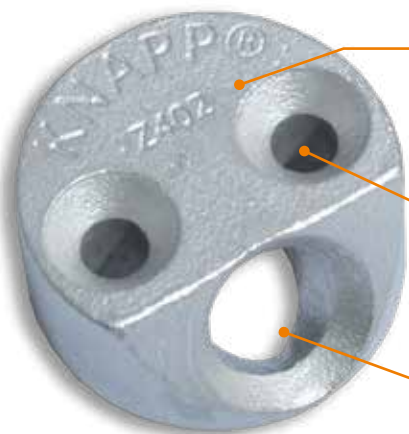
KNAPP[®]
connectors.com

Assemblage poteau-poutre rigide avec
combinaison de connecteurs
T-JOINT et RICON[®]



Connecteur T-JOINT pour vissage à fleur et en biais dans la construction bois

Le vissage biais revêt une importance majeure dans la construction en bois moderne. Il se retrouve fréquemment, par exemple, pour l'assemblage d'éléments muraux massifs contrecollés (CLT), pour le renforcement d'assemblages soumis à des risques sismiques ou pour la réalisation d'assemblages rigides.



Cylindre massif en fonte d'acier
Ø 20, Ø 30, Ø 35

Perçage fraisé pour vis TF Ø 5 à Ø 6 mm

Perçage fraisé à 30° ou 45°
pour vis TF Ø 8 à Ø 12 mm

Avantages du système

- À fleur – pas de dépassement du connecteur
- Efficace – préfabrication plus avancée
- Universel – peu s'utiliser en liaisons bois - bois ou bois - acier
- Polyvalent – peu s'utiliser pour des jonctions de mur à coupes droites ou en angles
- Gain de résistance – permet la reprise de charges en traction

T-JOINT

Assemblage poteau-poutre rigide. Combinaison de connecteurs RICON® et T-JOINT encastrés sur plaque lamibois (LVL).

Renforcement d'assemblages RICON® pour reprise de moments

Type de bois poutre secondaire	Sections poteaux [mm]	Hauteur poutre secondaire [mm]	Vis longues			Moment positif max. [kNm]	Vis courtes par côté			Moment négatif max. [kNm]
			Nombre	Diamètre [mm]	Longueur [mm]		Nombre	Diamètre [mm]	Longueur [mm]	
GL24h	100 x 100	160	2	10	300	3,8	4	6	100	3,8
		180	2	10	320	4,2	4	6	100	4,2
		200	2	10	360	5,2	4	6	100	4,7
		220	2	10	380	5,5	4	6	100	5,2
		240	2	10	420	5,7	4	6	100	5,7
		260	2	10	430	6,3	4	6	100	6,1
	120 x 120	160	3	8	330	5,7	4	6	120	4,4
		180	3	8	360	6,7	4	6	120	5,0
		200	3	8	380	7,2	4	6	120	5,5
		220	3	8	400	6,6	4	6	120	6,1
		240	3	8	430	8,6	4	6	120	6,6
		260	3	8	430	9,6	4	6	120	7,2
	140 x 140	160	3	10	360	8,5	4	8	140	7,0
		180	3	10	380	9,5	4	8	140	7,8
		200	3	10	400	10,3	4	8	140	8,7
		220	3	10	430	11,6	4	8	140	9,6
		240	3	10	430	10,8	4	8	140	10,5
		260	3	10	480	13,6	4	8	140	11,3

Nombre de vis sur une rangée.
Les vis sont utilisées en combinaison avec T-JOINT D35 W45.

Nombre de vis sur le poteau ou la poutre secondaire.
Les vis sont utilisées en combinaison avec T-JOINT D20 W45.

