



Cmp Bois

Constructions menuiseries parements

P.36 Un record pour le CLT



Assemblages rapides

Si les connecteurs sont devenus, pour certaines applications, la solution d'assemblage prioritaire, c'est qu'ils proposent à chaque fois une solution simple, rapide et facilement calculable en termes de reprise de charge. C'est peut-être encore plus vrai dans la construction multi-matériaux où la liaison entre les différents éléments relève de plusieurs techniques et métiers différents. Ils répondent aussi à un besoin sur chantier pour les industriels du bois : permettre à tout intervenant de mettre en oeuvre des solutions bois sans être forcément du métier. Certes, les connecteurs ont remplacé certains assemblages pour les simplifier mais ils ont en outre proposé de nouvelles solutions. C'est le cas

pour la pose de murs sur chantier ou pour la réalisation de connecteurs sur mesure comme peuvent en concevoir plusieurs fabricants. La plupart du temps, ces connecteurs sont cloués, soit en atelier, soit sur chantier. Mais ils sont parfois vissés, ou même boulonnés pour les plus grands. De leur côté, les vis ont aussi évolué pour répondre à ce besoin de simplification dans les assemblages : pointes auto-forantes, filetages complets à effet de compression, têtes à fraisoirs pour se noyer dans le bois. De fixations pour la menuiserie ou la charpente, elles sont devenues éléments structurels, calculés et certifiés. Autant de raisons de préférer des produits de qualité pour un bon résultat final. • Ap

Knapp

Walco V

Le système Walco V de Knapp a été conçu pour les connexions entre murs dans la construction pré-fabriquée en atelier, qu'il s'agisse de bois, d'acier, de béton ou de façades. Sa capacité de reprise de charge et son comportement statique sont calculés et garantis. Une fois en place, il résiste aussi bien à des forces latérales qu'à la traction, en toute sécurité. Le principal avantage du système Walco V est de pouvoir être monté en atelier au moment de la fabrication des éléments et de permettre ensuite un montage rapide et précis sur chantier, limitant aussi les risques d'erreur. L'assemblage ne nécessite aucun autre élément qui pourrait venir altérer la structure du mur ou son revêtement. Le système Walco V bénéficie de l'agrément technique européen et du marquage



CE. Il est utilisé depuis plusieurs années dans la construction bois et a contribué à la réalisation de nombreux édifices.