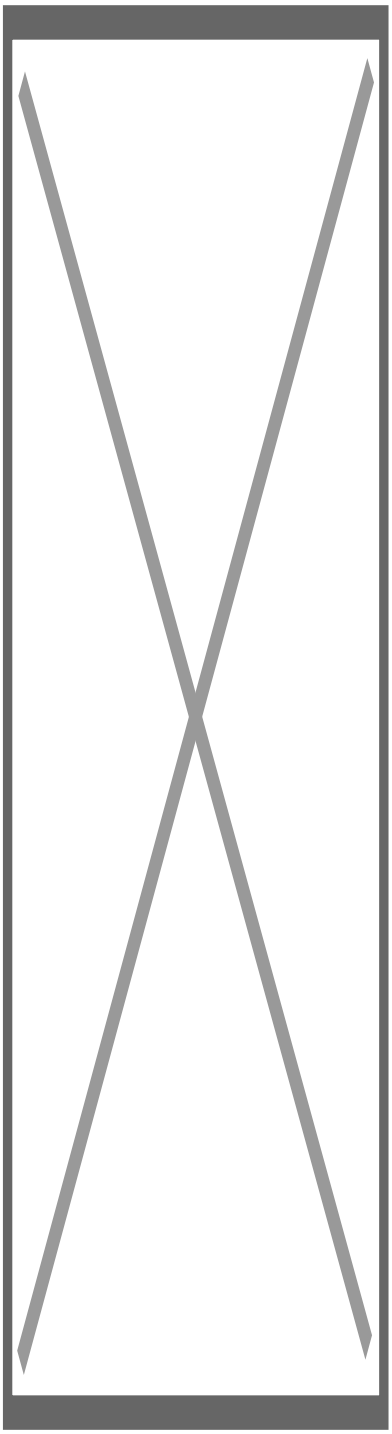
décembre 2025

Simpson Strong-Tie

Accueil / BBI / Produits / Fixation

Connecteurs, vis et anneau de levage



La société Simpson Strong-Tie a présenté plusieurs nouveautés sur le salon Artibat dans le domaine de la construction bois.

Ainsi, l'étrier à queue d'aronde EGCM, décliné en quatre dimensions, est un assemblage destiné à la pose de solives en bois massif et en lamellé-collé d'une hauteur comprise entre 135 à 450 mm. Il peut être installé en surface ou être encastré pour une intégration discrète dans les structures bois, en fonction des besoins et de la demande de finition – un gabarit de défonçage est fourni. Cet étrier est fabriqué en aluminium EN AW-6082 T-6, offrant une manipulation aisée et une résistance élevée. Il est prescrit pour être monté de préférence avec les vis à filetage total CSFT de la marque. Autre étrier en aluminium, le BTALU d'une épaisseur de 6 mm permet un assemblage bois sur bois totalement invisible capable de reprendre des poutres jusqu'à une hauteur de 900 mm. Il est livré en différentes longueurs dont la plus grande de 1 198 mm peut être découpée en fonction des besoins, c-à-d la hauteur des poutres à supporter. Enfin, l'équerre CLT ABCLT en acier galvanisé est conçue pour les assemblages CLT/CLT ou CLT/béton (CLT lamellé croisé ndlr). Sa faible hauteur de 69 mm permet une intégration discrète dans les couches de plancher CLT. Elle offre d'excellentes performances en cisaillement, efforts horizontaux (F2/F3) et verticaux (F1).

D'une forme totalement différente, le connecteur FM-CT en acier électrozingué pour plancher collaborant bois béton prend la forme d'une vis à tête hexagonale dotée d'une large rondelle soudée qui élimine le jeu au vissage et sert de butée à la pose pour garantir l'homogénéité du montage. Sa pointe est étudiée pour réduire le risque de fendage et son large filetage combine stabilité et haute résistance. Existe en 8 x 120 mm et 12 x 150 mm. Autre vis, la CSA pour connecteur possède une tête conique assurant un contact total avec cet élément de liaison et une transmission optimale des efforts. Elle possède une empreinte profonde T à six lobes, une pointe anti-fendage et un filetage spécifique pour les bois massifs, lamellés-collés et composites. Disponible en 4,25 x 25 à 80 mm. Enfin, la broche autoperceuse SDD permet une pose directe sans pré-perçage pour les assemblages structurels en bois. Elle est pourvue d'une empreinte T-40, d'un filetage sous tête et d'une rainure pour l'évacuation des copeaux. Proposée en 12 x 93 à 173 mm.

Dernier produit, l'anneau de levage MTLD fabriqué en acier zingué permet de connecter une vis SSH pour l'utiliser comme élément de fixation d'un élément bois, y compris le CLT, afin d'assurer son transport en toute sécurité. La capacité de levage dépend de la longueur de la vis SSH utilisée.