

ÉQUERRE D'ANGLE DE SIMPSON STRONG-TIE



Simpson Strong-Tie complète sa gamme ITE avec l'équerre d'angle AB45C.

Elle permet de maintenir le chevron d'angle dans le cas d'un angle sortant entre les murs. En acier galvanisé S250GD + Z250, conforme à la NF EN 10346, elle permet de s'affranchir du chevron de rive. Testée suivant la procédure d'essais définie dans le cahier technique 3316 du CSTB, elle s'utilise par paire. Les deux équerres s'assemblent avec deux boulons et deux écrous, et sont positionnées en quinconce sur la hauteur du chevron d'angle. La fixation du chevron sur l'équerre est effectuée par un tirefond et par l'ajout de deux vis assurant une anti-rotation du chevron. L'équerre peut être utilisée pour une isolation allant de 120 à 180 mm.

KKT DE ROTHBLAAS

Rothoblaas propose une vis pour l'extérieur à tête conique pour la fixation de façades et de terrasses. Disponible en version acier carbone avec revêtement organique et acier inoxydable A4, elle possède un contre-filetage sous tête qui assure de bonnes capacités de tirage, et un filetage antérieur triangulaire qui garantit une bonne pénétration dans le bois. Déclinée en plusieurs couleurs (tête colorée en acier A4 pour la fixation invisible), elle convient pour les classes de service 1, 2 et 3 et offre une bonne résistance à la corrosion, y compris dans les milieux agressifs.



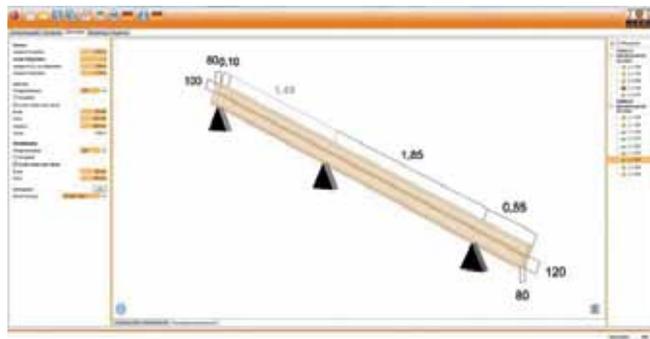
TW-SOFTWARE DE SFS INTEC



Le spécialiste en vis et systèmes de fixations SFS Intec vient de lancer son nouveau logiciel TW-Software pour optimiser les innovations de son pôle Assemblage bois. Ce logiciel de calcul, simple

d'utilisation et intuitif, est destiné aux métreaux, calculateurs, dessinateurs et poseurs. Il doit leur permettre de dimensionner des assemblages bois vissés dans tout projet de construction. Une dernière application propose les assemblages incluant des angles. De nombreux paramètres peuvent être intégrés en amont selon le projet, jusqu'à l'édition de plans détaillés accompagnés de notes de calculs. Traduit dans six langues, il intègre les contraintes et unités de charges spécifiques aux différents pays. Le logiciel est téléchargeable gratuitement sur le site de la société.

LOGICIEL DE CALCUL HCS DE HECO SCHRAUBEN



Le fabricant de vis allemand Heco Schrauben présente une version 3.0 améliorée de son logiciel de calcul HCS. Il est désormais possible de calculer les assemblages de poutres principales et secondaires. Pour une meilleure simulation d'assemblage, les éléments de construction peuvent être inclinés en 3D. Un module a été ajouté au logiciel pour le calcul du renforcement de la traction transversale. Les utilisateurs disposeront également de paramètres de calcul pour l'isolation sur toiture pour les vissages d'inserts bois. Un lancement d'outils complémentaires est prévu pour le courant de l'année, au fil des différentes mises à jour du logiciel. Destiné aussi bien aux artisans qu'aux planificateurs ou statisticiens, il est disponible en téléchargement sur le site internet de l'entreprise.

OFFRE STARBLOCK DE NORAIL



La société française Norail développe sa marque de vis Starblock, composée de six gammes dont une réservée au bois/aggloméré. La tête à empreinte Torx est renforcée par un double cône enfoncée dans le bois, ainsi qu'un cran sous tête auto-fraisant. Le moletage à mi-longueur de la vis réduit l'effort de vis-

sage et limite l'échauffement de la vis. Le filetage profond réduit les risques d'arrachement et de compression, tandis que la pointe entaillée limite le fendage du bois et assure une meilleure amorce de vissage. Dimensions : de 16 à 120 mm pour 3,5 à 6 mm de diamètre.

VIS RAPID DE SCHMID



Le fabricant autrichien de visserie propose son modèle de vis longue tige à filetage intégral Rapid. Réservée aux capacités de charges élevées, elle doit résister à l'arrachement comme à la compression. Deux têtes différentes sont disponibles : cylindrique, qui diminue les risques d'éclatement et permet d'enfoncer profondément la vis dans le bois, et fraisée, qui convient mieux à la fixation de pièces en acier. La demi-pointe est brevetée avec compresseur. La distance au bord est réduite, effet d'éclatement une nouvelle fois minimisé, tandis que le couple de vissage nécessaire est réduit de 50 %. Aucun pré-perçage n'est requis, et l'amorce se fait rapidement, même lors de vissages obliques. Dimensions : de 120 à 1 000 mm de longueur pour 6 à 12 mm de diamètre.

Schmid

