



Rentable, sûre et esthétique

La tige filetée sans tête avec filet bois HECO-WB est une solution simple et économique pour le renforcement à la traction perpendiculaire

HECO propose une solution particulièrement économique pour l'absorption des tensions dans les constructions bois. Les nouvelles tiges filetées sans tête avec filet à bois, HECO-WB, permettent de réaliser un renforcement à la traction perpendiculaire sans utilisation complexe de colle. Les forces sont transférées exclusivement par la denture du filet.

Le fabricant allemand propose ici aux professionnels un système de fixation aux applications variées qui présente de nombreux avantages. Les tiges filetées peuvent être utilisées par exemple pour le renforcement de poutres à inertie variable, de poutres courbes, ou encore pour des renforcements d'affaiblissements, de poutres entaillées et des liaisons d'éléments perpendiculaires dans la construction bois. L'appellation HECO-WB est l'abréviation de « Wood Bar », consolidation des poutres en bois par tige vissée (« bar » en anglais).

Simplicité de calcul et de mise en œuvre

Des bases de conception simples facilitent un calcul sûr. La conception s'effectue selon les normes DIN EN 1995-1-1 et DIN EN 1995-1-1/NA et en conformité avec l'homologation technique Z-9.1-777. Les tiges filetées galvanisées par électrolyse et zinguées bleues sont disponibles dans deux diamètres, 16 mm et 20 mm, et dans une longueur unique de 3 000 mm. Elles sont coupées à la longueur voulue par l'utilisateur avant le montage. Le pré-perçage dans le bois s'effectue avec le diamètre intérieur.

Le serrage des tiges filetées nécessite une douille de vissage disponible dans la gamme accessoires. Cette aide au montage permet de noyer directement les renforcements. La douille se visse à la main sur la tête de la tige, puis se monte sur la perceuse. Il convient d'utiliser pour cela une perceuse à couple élevé. Pour un diamètre de 16 mm, il faut fournir une puissance de 150 Nm au moins, et de 220 Nm pour un diamètre de 20 mm. Une fois le montage terminé, la douille se dévisse aisément avec une clé à cliquet.

Solution élégante et économique

Grâce à la résistance à la traction élevée de 800 N/mm², il est possible d'économiser jusqu'à 50 % de tiges filetées en moins par rapport à d'autres méthodes de renforcement. Cela représente une économie de matériel, mais avant tout aussi un gain de temps de travail. Par ailleurs, les tiges filetées sont entièrement noyées et n'entravent pas la réalisation des autres composants de la toiture. Une fois les trous bouchonnés, les renforcements disparaissent complètement dans la construction. On obtient donc ainsi des solutions d'un haut niveau esthétique.



HECO-WB.jpg

Les tiges filetées avec filet à bois sans tête sont disponibles dans 2 diamètres 16 et 20 mm et dans une longueur unique de 3000 mm.



HECO-WB- tiges filetées.jpg

Les tiges filetées avec filet à bois sont coupées individuellement à la longueur voulue par l'utilisateur avant le montage.



HECO-WB _ étape de montage 1.jpg

Un pré-perçage est réalisé avec une perceuse à colonnes portable avant le filetage des tiges filetées.



HECO-WB _ étape de montage 2.jpg

Les tiges filetées sont coupées à la longueur voulue avec une scie à métaux ou une disqueuse.



HECO-WB_ étape de montage 3.jpg

Les tiges filetées HECO-WB se vissent à l'aide d'une perceuse à couple élevé.



HECO-WB_ étape de montage 4 .jpg

Les tiges filetées sont entièrement noyées à l'aide d'une douille de vissage.



HECO-WB_ étape de montage 5.jpg

Une fois le montage terminé, la douille se dévisse aisément avec une clé à cliquet.



HECO-WB_ étape de montage 6.jpg

Une fois les trous bouchonnés, les renforcements disparaissent dans la construction.



HECO-WB_ douille de vissage.jpg

Les douilles de vissage d'un diamètre de 16 ou 20 mm sont disponibles dans la gamme d'accessoires.



Pour plus d'informations sur la société HECO-Schrauben, les vis et les techniques de fixation, nous vous invitons à consulter l'espace presse en accès libre sur le site www.heco-schrauben.fr (rubrique Actualités -/02 /PRESSE) et la chaîne YouTube www.youtube.com/c/HECO-Schrauben

A propos de la société HECO-Schrauben

La société HECO-Schrauben GmbH & Co. KG, dont le siège est situé à Schramberg, est l'un des principaux fabricants allemands de vis et de systèmes de fixation pour la transformation du bois, la construction en béton et en métal et la fixation de charges lourdes. Actuellement, l'entreprise emploie 340 personnes et dispose d'une superficie de production de 20 000 m².

HECO est présent avec ses produits dans le monde entier, dans différents points de distribution exclusifs ou grâce à des partenaires commerciaux à votre service. Les marchés européens principaux sont l'Allemagne, l'Autriche, la Suisse, le Benelux et la France. Aux États-Unis, HECO travaille en coopération avec des partenaires licenciés.

L'entreprise familiale de taille moyenne est animée de valeurs claires comme la richesse des idées, la fiabilité et le sens de la qualité. Un fort engagement, un désir d'innovation et un travail en équipe sont ancrés dans la philosophie d'entreprise de HECO, tout comme l'attachement clair au site, aux collaborateurs et à la responsabilité sociale.

Contacts pour les rédactions :

HECO-Schrauben GmbH & Co. KG

Nadine ARNAULT
Dr.-Kurt-Steim-Straße 28
D - 78713 Schramberg
Tél. : 0049 (0)7422/989-202
Fax : 0049 (0)7422/989-15 202
E-mail : n.arnault@heco-schrauben.de

Agence RP pour HECO :

Preferendum
Marie-Anne CARRER
16, rue de Turbigo
F – 75002 Paris
Tél. : 01 55 34 77 50
Fax : 01 55 34 77 51
E-mail : macarrer@preferendum.fr