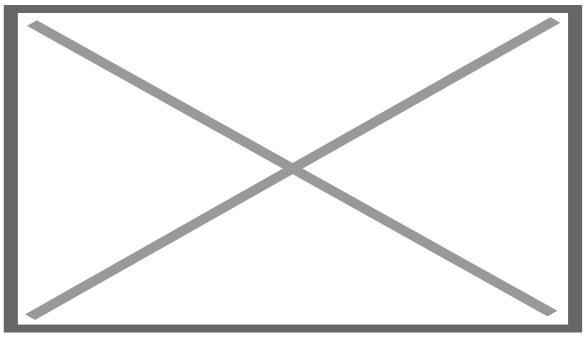
novembre 2022

Simpson Strong-Tie

Accueil / BBI / Produits / Fixation

Connecteurs optimisés

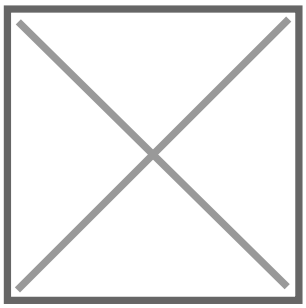


Les connecteurs structurels Zpro de Simpson Strong-Tie bénéficient d'un revêtement propriétaire à la marque qui offre une protection équivalente à celle d'une galvanisation à chaud répondant aux contraintes des environnements soumis à une classe de corrosivité C3. Ils constituent de ce fait une alternative économique par rapport à des éléments fabriqués en acier inoxydable pour les aménagements extérieurs, à l'exception de ceux installés dans les milieux très corrosifs comme les bords de mer. Cette gamme comporte des sabots sécables (pour des poteaux faisant jusqu'à 160 mm de large), des équerres renforcées et équerres d'assemblage, des plaques perforées, de pattes de solivage, des pieds de poteaux en U et les vis SSH et CSA-Z pour connecteurs qui sont pour leur part protégées par le revêtement Impreg+.

Dans cette offre, le pied de poteau structurel PBWS-Z a été développé dans l'objectif de minimiser l'impact environnemental de sa fabrication, avec des impacts directs en termes de quantité de matériaux utilisés et de process industriel. De fait, ce connecteur en U à sceller monobloc est constitué d'une seule pièce d'acier pliée (pliage breveté), sans soudure, qui demande 45% de matière en moins qu'un pied de poteau traditionnel. Décliné en quatre dimensions correspondant à des poteaux faisant de 45 à 100 mm de large, il peut être inséré dans les perçages ? 22 mm standards pour les pieds de poteaux et offre des capacités de charges adaptées aux situations de pose les plus courantes (carports, pergolas, structures de terrasse bois...).

Toujours dans le domaine des connecteurs, Simpson Strong-Tie a conçu l'étrier EWH pour poutre en I utilisable sur support bois ou béton. Cet élément est dessiné au niveau de son assise avec une languette qui facilite l'alignement des porteurs et portées par le bas, languette pliable pour être placée à tout endroit du porteur si nécessaire. En parallèle, deux brides supérieures pliables permettent d'effectuer un alignement par le haut, brides qui sont également sécables de façon à permettre une fixation uniquement latérale. Outre ces ajouts qui n'existaient pas dans la version précédente IUSE, cet étrier est usiné avec des perçages triangulaires optionnels destinés à renforcer les performances.

Extension de la ligne Design Series



Pour les aménagements intérieurs et extérieurs, Simpson Strong-Tie a étendu sa ligne Design Séries de connecteurs revêtus d'une peinture architecturale noire en poudre polyester, au rendu qualitatif et à l'extrême résistance face aux intempéries. Cette gamme que la marque avait initiée avec toute une série de connecteurs en deux dimensions est aujourd'hui complétée avec des éléments de forme plus complexe comme les pieds et chapeaux de poteau et des équerres d'assemblage pour former une solution complète.

En parallèle la marque fait évoluer ses deux vis de référence SSH et CSA pour connecteurs en les dotant d’une tête noire accordée à l’esthétique de la Design Series.

