février 2018

Heco Schrauben

Des vis pour une charpente à l’épreuve du temps

Dans le Bade-Wurtemberg (Allemagne), la plus vieille maison de Weinstadt-Schnait a été rénovée dans des délais très brefs afin de protéger sa structure – et les habitants du bâtiment – contre le vent et les intempéries. Ces travaux ont notamment concerné la toiture de 12 mètres de longueur, trop endommagée pour être conservée et qu’il a fallu remplacer totalement. Pour réduire les temps de montage, le charpentier s’est rapproché du fabricant de vis HECO qui l’a conseillé sur le choix des vis et les moyens d’assemblage par le biais du logiciel de mesure HCS (calcul des points de montage, répartition de la charge du toit…). Selon les parties, différentes vis Heco-Topix ont été utilisées pour donner vie à la nouvelle toiture de 186 m2 à constructions principale et transversale et enrichie de trois chiens-assis : CombiConnect à double filet en 8,5 x 190 mm et 8,5 x 270 mm pour les empanons de la construction transversale, à tête ronde large en 8 x 260 mm pour la fixation des chevrons sur les pannes et les traverses, à tête ronde large en 8 x 160 mm et 8 x 180 mm pour protéger la surélévation des combles contre les charges de cisaillement et de compression.

