

Projet de recherche sous-sols en bois



Le secteur du bâtiment contribue de manière décisive à la réalisation des objectifs climatiques s'il renonce complètement à l'acier et au béton. En renonçant à l'acier et au béton dans les sous-sols, il serait possible d'apporter une contribution supplémentaire aux objectifs de la stratégie "net-zéro".

Timbatec a construit à Thoun le premier sous-sol en bois de toute la Suisse. Ce projet pilote a mis en évidence le besoin de recherche pour que les sous-sols en bois deviennent un jour la norme. Un projet de recherche Innosuisse a été lancé le 12.02.2021 à la Haute école spécialisée bernoise, sur intervention de Timbatec, pour développer un système permettant de construire des sous-sols en bois. Les entreprises suivantes participent au projet en tant que partenaires économiques : - Contec AG - Schilliger Holz AG - Timber Structures 3.0 AG - Gyger Construction de toits plats SA - Stuberholz SA - Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG\$\$\$\$\$

Timbatec s'engage depuis plus de 20 ans dans la construction en bois. Notre vision est de construire des villes entières entièrement en bois. Renoncer à l'acier et au béton dans les sous-sols est un bon premier pas dans la bonne direction. À Thoun, le premier immeuble d'habitation avec cave et dalle en bois a été construit en 2021. Des panneaux en bois lamellé-croisé reposent sur une plaque isolante de 160 mm d'épaisseur. Une isolation noire enveloppe le bois pour le protéger de l'humidité. Des joints TS3 relient les différents panneaux CLT entre eux. Sur le chantier, les panneaux ont été coulés sans pression avec une résine de coulée polyuréthane à deux composants. La même construction a été choisie pour la dalle de sol.