

VIDIT : auvent et abri, Bubikon

2021



Construire pour l'avenir ! Une construction durable à faible empreinte écologique : tel est l'un des principaux objectifs de la réalisation du nouveau bâtiment de Hustech Installations AG. Grâce à la technologie TS3, les grandes portées de l'auvent du bâtiment principal ont pu être réalisées avec des structures relativement fines.

Le projet

Le centre d'entretien de Bubikon se veut un modèle de construction moderne. L'objectif était une gestion durable des ressources. Pour la réalisation de ce bâtiment en bois, le recours à la technologie TS3 s'est donc avéré être la meilleure solution.

La construction

L'entrée de l'atelier du bâtiment principal est recouverte d'un large auvent. Le toit massif, assemblé à l'aide de raccords TS3, mesure quatre mètres de large et semble presque élancé malgré ses dimensions. Cinq tirants soutiennent l'auvent. Le toit de l'annexe, qui sert de local de tri des déchets et d'abri à vélos, a également été construit à l'aide de la technologie TS3.



Préparation du scellement TS3



Montage des panneaux CLT



Montage des panneaux CLT



Visualisation du bâtiment

Données de construction

- Surface brute de plancher : 285 m²
- Bois lamellé-collé : 39,7 m³
- Technologie TS3 : 111 mètres linéaires de joints

Maîtrise d'œuvre

Hustech Installations SA, Zurich

Ingénieur structure bois

Timbatec Holzbauingenieure (Suisse) SA, Zurich

Ingénieur bois

Jampen Construction en bois, Hittnau