

Anandia Canopy, Comox BC Canada

2019



Bei einer Sanierung und Erweiterung des Anandia Cannabis Center in Vancouver BC in Kanada wurde bei dem neuen Vordach die TS3-Technologie eingesetzt.

Das Projekt

Das Vordach ist sechs Meter lang und neun Meter breit und lediglich auf drei Stützen abgestellt.

CLT Platten in dieser Grösse können nicht auf eine Baustelle geliefert werden. Damit das Vordach dennoch aus einer Platte besteht und keine Unterzüge eingesetzt werden müssen, werden vier CLT-Platten mit der TS3-Technologie miteinander verbunden.

Die Bauweise

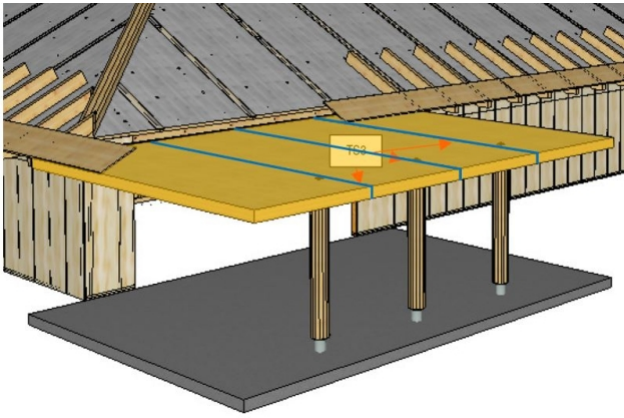
Die CLT-Platten wurden gemäss den Vorgaben von TS3 vorbereitet. Dazu gehören Fräsungen und Bohrungen für die Applikation des TS3-Giessharzes.

Anschliessend wurden die Platten montiert und die Fuge von unten und oben abgedichtet.

In einem letzten Schritt wird das Giessharz in die Fugen gegossen. Dies härtet in einem Tag aus, sodass der Bauablauf ungestört weitergehen kann.

Die Herausforderungen

Die TS3-Technologie wird in einem Lizenzsystem angeboten. Die Mitarbeiter von TS3 sind selber nicht vor Ort, sondern unterstützen die Leute auf der Baustelle virtuell. Dank den guten Schulungsunterlagen konnte das Vordach von den lokalen Handwerkern erbaut werden.



Platteneinteilung

Baudaten

- TS3 Technologie 54m³

Stirnseitige Verklebung Brettsperrholz

TS3 Timber Structures 3.0 AG

3600 Thun

Architektur

Local Practice Architecture + Design Ltd.

Vancouver BC, Canada

Bauherrschaft

Anandia Laboratories Inc.

Comox BC, Canada

Holzbau

STYXWORKS

Vancouver BC, Canada