

Anandia Canopy, Comox BC Canada

2019



La technologie TS3 a été utilisée pour la rénovation et l'agrandissement du centre Anandia Cannabis à Vancouver, en Colombie-Britannique, au Canada, pour la nouvelle verrière.

Le projet

L'avent mesure six mètres de longs et neuf mètres de large et repose uniquement sur trois supports.

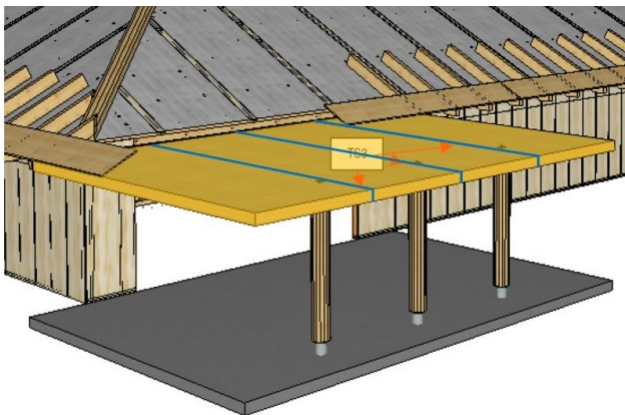
Les panneaux CLT de ce format ne peuvent pas être livrés en une seule pièce sur un chantier. Pour permettre la réalisation d'un auvent monolithique sans recours à des poutres, quatre panneaux CLT ont été assemblés sur place à l'aide de la technologie TS3.

Le mode de construction

Les panneaux CLT ont été préparés conformément aux spécifications TS3, ce qui inclut le fraisage et le perçage nécessaires à l'application de la résine de coulée TS3. Une fois les panneaux mis en place, les joints ont été scellés par le bas et par le haut, avant d'être remplis de résine de coulée dans une dernière étape. Celle-ci a durci en l'espace d'une journée, permettant la poursuite des travaux sans interruption.

Les défis

La technologie TS3 est proposée sous forme de système sous licence. Les collaborateurs de TS3 ne sont pas présents physiquement sur le chantier, mais apportent leur assistance à distance via un accompagnement virtuel. Grâce à une documentation de formation complète et bien conçue, l'avent a pu être réalisé directement par les artisans locaux.



Répartition des panneaux

Données de construction

– Technologie TS3 54m³

TS3 Timber Structures 3.0 AG
3600 Thun

Architecture

Local Practice Architecture + Design Ltd.
Vancouver BC, Canada

Maîtrise d'œuvre

Anandia Laboratories Inc.
Comox BC, Canada

Ingénieur bois

STYXWORKS
Vancouver BC, Canada