

Pavillon Lokstadt, Winterthur

2021



Là où l'on construisait autrefois des locomotives et des machines, un nouveau quartier est aujourd'hui en train de voir le jour juste à côté de la gare de Winterthur. Un pavillon utilisant la technologie TS3 a été construit devant la maison "Krokodil".

Le projet

Le pavillon TS3 de forme cylindrique est le nouveau point de rencontre des habitants du "Krokodil" qui vont mois dans leur nouveau logement en bois. L'objectif était de créer un pavillon léger pavillon avec des piliers filigranes en acier et un toit en bois légèrement bombé, sur le dessus. Les parois latérales en tôle d'acier pliée devaient être coulissantes, et rendre le pavillon polyvalent.

Données de construction

- Nombre d'étages : 1
- Surface d'étage brute : 98 m²
- Bois lamellé-croisé : 11.76 m³
- Technologie TS3 : 83 mètres linéaires de joints

La construction

Après l'érection des 12 poteaux en acier et la couronne circulaire en acier, le toit, une calotte (section de sphère) en panneaux de contreplaqué découpés en forme de trapèze avec une section centrale polygonale. Les panneaux de bois découpés en usine et prétraités ont été posés sur un échafaudage auxiliaire et fixés à l'aide d'un collés entre eux à l'aide du collage de joints TS3. L'écart par rapport au cadre en acier a été scellé tout autour avec un mortier de scellement à base de ciment, de manière à ce que les forces Le cadre en acier peut ainsi être utilisé sans risque de glissement.

Maîtrise d'œuvre

Implenia Suisse SA
8153 Rümlang