

Terrasse sur le toit à Brütten, Zurich

04.06.2026



Un défi architectural à la croisée des réglementations en matière de construction, du caractère du site et des exigences du maître d'ouvrage en matière d'architecture d'intérieur, ainsi que des défis techniques quasi insurmontables. Des éléments TS3-PTS ont pu être fabriqués en conséquence et, grâce à la technologie TS3, la charge du toit a pu être transférée vers les murs extérieurs.

Le projet

Le caractère du lieu et du quartier a incité l'architecte et le maître d'ouvrage à concevoir un toit en pente. Les exigences du maître d'ouvrage en matière d'architecture, notamment en ce qui concerne la forme, le design et l'intimité, ont représenté un défi pour l'architecte. Le résultat est un saphir qui épouse le toit et le sublime.

La construction

Plusieurs éléments TS3-PTS ont été assemblés en angle pour former une couverture de toit profilée, et les charges ont été principalement transférées vers les murs extérieurs via des poteaux en acier élancés.

Les défis

La toiture devait prolonger l'architecture ; les développements et les angles correspondants devaient être reproduits avec une précision méticuleuse pour s'adapter aux volumes du corps du bâtiment. La technologie TS3 et les éléments TS3-PTS assemblés de manière appropriée ont rendu cela possible.



Données de construction

- Surface brute de toiture : 250 m²
- Bois lamellé-collé : 40 m³
- Technologie TS3 : 87 m¹

Architecture

Ruedi Bass Architectes, Zurich

Maitrise d'œuvre

Privé

Ingénieur bois

Strabag AG, Lindau

Fabricant de CLT

Theurl Holz Steinfeld GmbH, Steinfeld