

Skypool Quellenhof Resort, St. Martin
Gewerbebau



Tragwerksplanung

Glas- und Fassadenbau

Bei diesem Bauvorhaben handelt es sich um die Errichtung eines Glasschwimmbades im 4. Obergeschoss des Quellenhof Luxury Resort Passeier. Auf Entwurf des Planungsbüros PLAN 4D durften wir die statisch konstruktive Ausarbeitung der gebogenen Verbund-sicherheitsgläser und deren Lagerdetails erarbeiten. Aufgrund der umlaufenden gläsernen Absturzsicherung in Blütenform wurden mehrere Lastsituationen, massgebend so auch die Durchsturz-sicherheit und der Ausfall einzelner Scheiben des VSG Aufbaues berechnet. Auch die zwängungsfreien Lagerungs-details unter maximaler Verformung der Stahlunterkonstruktion bei Schneelast wurden entwickelt.

Bauherr: Quellenhof GmbH
Auftraggeber: Metall Ritten GmbH
Architektur: Plan 4D
Objektstandort: St. Martin in Passeier, Südtirol, IT
Ausführungszeitraum: 2021

