

Nouvelle construction de maisons de vacances Lengi Müru, Saas-Fee

2007



La nouvelle construction Lengi Müru comprend quatre maisons familiales de vacances situées tout en haut du village de Saas-Fee. Les maisons sont dotées de terrasses à la fois en saillie et découpées dans le bâtiment. Il s'agit de chalets de vacances de haut standing. Le maître d'ouvrage et architecte est Jürg Bumann, originaire de Saas-Fee, qui possède son bureau d'architecture à Zurich.

Le projet

Timbatec s'est vu confier la tâche de calculer la statique de la construction en bois et de rédiger les textes d'appel d'offres.

Le mode de construction

Des panneaux de bois lamellé-collé (Kerto Q) ont été utilisés pour la construction des murs extérieurs. Les charges de neige importantes à cette hauteur et la lourde couverture du toit (dalles de pierre) ont constitué un défi supplémentaire. Pour les murs, on a choisi la construction à ossature bois, performante et flexible ; pour les plafonds, des caissons creux, fabriqués par l'entrepreneur en bois lui-même.

Le défi

Les maisons sont dotées de terrasses à la fois en saillie et découpées dans le bâtiment. Le défi consistait à soutenir statiquement les angles situés respectivement au-dessus, sans que la construction n'apparaisse visuellement. Cet objectif a été atteint grâce à une structure porteuse spéciale dans les murs extérieurs.



Revêtement anti-feu



Détail du chéneau



Couverture en dalles de pierre naturelle

Données de construction

- Quatre maisons de vacances
- Construction à ossature bois
- Panneaux lamellés-collés en bois de placage
- Couverture du toit en dalles de pierre

Prestations de Timbatec

- Statique et construction
- SIA phase 41 Appel d'offres et comparaison des offres
- Direction des travaux et contrôles de chantier
- Détails/solutions détaillées
- Accompagnement et conseil de l'entrepreneur et de l'architecte

Ingénieur civil

Bumann & Partner GmbH
3906 Saas-Fee

Architecture / Direction des travaux

Jürg Bumann GmbH Architectes et direction des travaux
8004 Zurich

Maître d'ouvrage

Jürg Bumann GmbH Architectes
8004 Zurich

Ingénieurs en construction bois

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thun
3600 Thun