

Nouvelle construction Berghaus Morenia, Saas-Fee

2005



Le nouveau bâtiment du restaurant de montagne Morenia à Saas-Fee se situe à une altitude de 2'570 m et mesure environ 43 x 21 m. Il est composé de deux étages.

Le projet

Le Berghaus Au rez-de-chaussée se trouvent un restaurant avec un marché en libre-service, une cuisine, des toilettes et des bureaux. Au sud du restaurant, une terrasse ensoleillée avec un bar extérieur a été réalisée. Au sous-sol se trouvent des locaux de stockage et techniques, des toilettes et le restaurant self-service. Le restaurant offre environ 650 places assises à l'intérieur et 350 places assises à l'extérieur. La mise en œuvre L'objet a été réalisé comme une construction purement en bois sur un socle en béton armé. Les charges des poutres principales s'étendant dans le sens de la longueur sont transmises aux fondations en béton par l'intermédiaire des poteaux de l'ossature.

Le mode de construction

Entre les poutres principales, une solive a été utilisée comme structure secondaire. La façade a été séparée des poteaux par une ossature en bois et des consoles en acier. Tous les appuis, raccords et joints de montage de la structure primaire ont été résolus et réalisés avec la technologie GSA. Le contreventement du sous-sol est assuré par un système de tirants. Le rez-de-chaussée est renforcé par des contreforts en tubes d'acier. La cage d'ascenseur en béton armé est également utilisée pour renforcer le bâtiment contre le vent et les séismes. Construction en bois et Minergie : un restaurant de montagne exemplaire Rapport dans Schweizer Holzbau 12/2006



Entrée



Libre-service



Détail avec la technologie GSA



Détail soutien - façade

Données de construction

- BSH structure primaire : env. 127 m³
- Poutre BSH : env. 207 m³
- Dimensions : 43 x 21 m
- Charges max. sur les poteaux fdmax 1'100 kN

Prestations de Timbatec

- Statique et construction

Ingénieur civil

Bumann & Partner GmbH
3906 Saas-Fee

Ingénieurs en construction bois

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thoune
3600 Thoune

Maître d'ouvrage

Commune bourgeoise
3989 Bienne

Architecte

Bureau d'architecture Walter Burgener BFA AG
3900 Brigue

Entrepreneur en bois

ARGE Holzbau Morenia : Brawand Zimmerei AG

Ingénieur en construction bois GSA

Neue Holzbau AG, ingénieur en construction bois
6078 Lungern