

Jardin d'enfants double, Lohn-Ammansegg

2004



La commune de Lohn-Ammansegg souhaite construire un nouveau jardin d'enfants double. L'objet prévu se compose de 2 cubes, positionnés latéralement et décalés en hauteur sur un terrain légèrement en pente.

Le projet

En raison de l'utilisation prévue, une division en deux parties a été obtenue à l'intérieur des cubes avec une rangée de piliers. En même temps, la portée a pu être réduite d'environ 11,50 m à environ 7,40 m. Les éléments de toiture ont été formés de deux poutres de rive en BSH 140 / 440 et de poutres transversales intermédiaires. Le plus grand élément mesurait environ 4,00 x 11,50 m.

La construction

Le bureau Timbatec a fourni la base d'un montage extrêmement rapide et précis grâce aux calculs statiques, à la construction et à la planification des travaux sur CADWORK 3D et 2D. À la demande de l'entrepreneur, tous les assemblages (y compris dans les cadres en bois debout) sont réalisés en queue d'aronde. Avec les installations modernes de taillage, la fabrication n'est pas plus compliquée, mais l'assemblage des éléments est plus rapide et surtout sans erreur.



Entrée



Fassade



Vue intérieure 1



Vue intérieure 2

Données de construction

- Surface en plan : 460 m²
- Hauteur de la pièce : 2.70 m
- Volume de construction : 1240 m³
- Panneaux OSB 3 15 mm 205 m²
- Panneaux OSB 3 18 mm 416 m²
- Panneaux DWD 200 m²
- Panneau 3 plis Fi B/C 19 mm avec perforations acoustiques 450 m²
- Panneau 3 plis Fi C/C 27 mm 120 m²
- Bois lamellé-collé GL 24h 52 m³
- Bois massif C24 4.4 m³

Prestations de Timbatec

- Statique et construction
- Planification d'usine 3D et 2D

Entrepreneur en bois

Hector Egger Holzbau AG
4900 Langenthal

Ingénieurs en construction bois

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thun
3600 Thun

Architecte

Felber et Szelpal Architectes
4500 Soleure

Maître d'ouvrage

Einwohnergemeinde, Lohn-Ammansegg
4573 Lohn-Ammansegg