

# 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

La commande 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 m<sup>2</sup>
- Hauteur de la pièce : 2.70 m
- Volume de construction : 1240 m<sup>3</sup>
- Panneaux OSB 3 15 mm 205 m<sup>2</sup>
- Panneaux OSB 3 18 mm 416 m<sup>2</sup>
- Panneaux DWD 200 m<sup>2</sup>
- Panneau 3 plis Fi B/C 19 mm avec perforations acoustiques 450 m<sup>2</sup>
- Panneau 3 plis Fi C/C 27 mm 120 m<sup>2</sup>
- Bois lamellé-collé GL 24h 52 m<sup>3</sup>
- Bois massif C24 4.4 m<sup>3</sup>

#### 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