

Nouvelle construction - extension du bâtiment scolaire, Uettligen

2004



Il s'agissait ici de réaliser une extension sac à dos de deux étages sur le bâtiment existant, avec adaptation de l'avancée de toit existante et transitions avec le premier bâtiment. La façade devait être réalisée avec un bardage en bois peint.

Le projet

L'objet a été réalisé comme une construction entièrement en bois au-dessus d'un étage de base en béton armé. Le plafond au-dessus du rez-de-chaussée et le toit plat ont été réalisés sous forme de caissons creux, la dalle inférieure étant conçue comme une couche acoustique.

Le mode de construction

Les murs sont réalisés en ossature bois avec un coffrage extérieur couché et ventilé par l'arrière. Pour le coffrage extérieur, on a utilisé un sapin Rift / Halbrift de classe A / B. Celui-ci a reçu une couche de fond et deux couches de peinture couvrante. Pour le toit, une isolation en pente a été posée au-dessus du caisson creux, sur lequel une végétation a été plantée. Le caisson lui-même n'est isolé qu'à hauteur d'environ 1 / 3 de l'épaisseur totale de l'isolation. Celle-ci fait également office de couche d'absorption acoustique.



Coffrage/fenêtre



Coffrage zone d'angle



L'intérieur d'une salle de classe



Plafond absorbant le son

Données de construction

- Surface au sol 13.3 x 5.5 m
- Surface utile : 220 m²
- Deux étages

Prestations de Timbatec

- Statique et construction
- SIA phase 41 Appel d'offres et comparaison des offres

Ingénieur en construction bois

Timbatec Holzbauingenieur (Schweiz) AG Thun
3600 Thun

Construction en bois

Holzbau Partner AG
3066 Stettlen