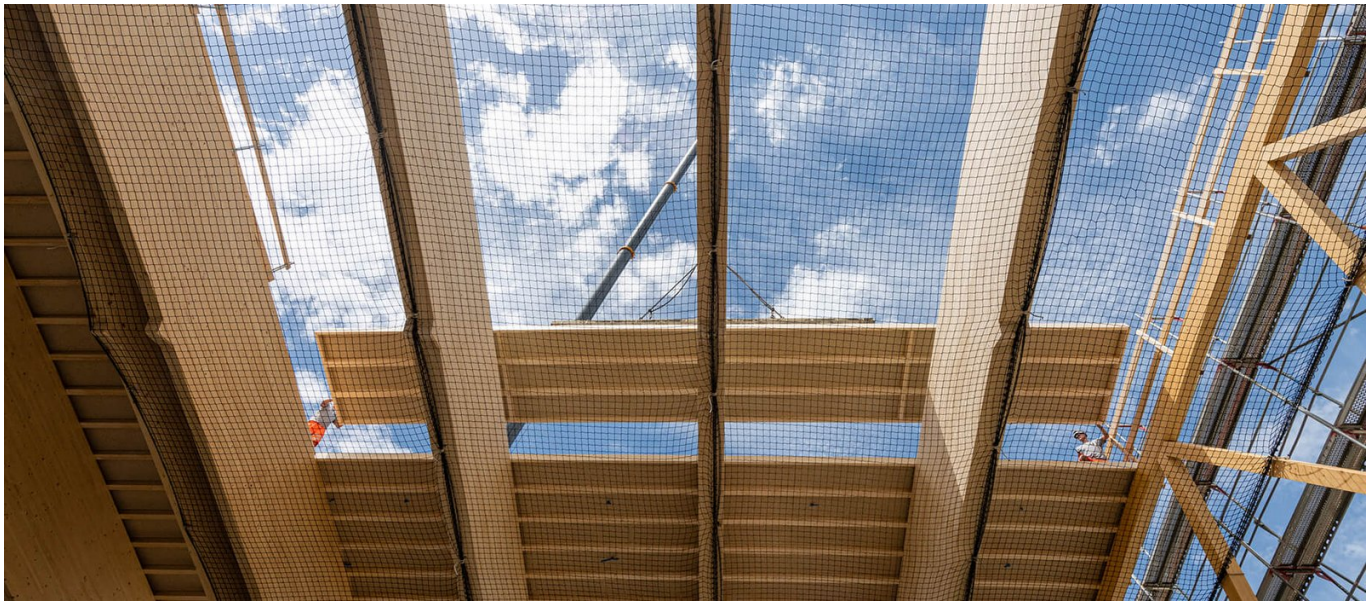
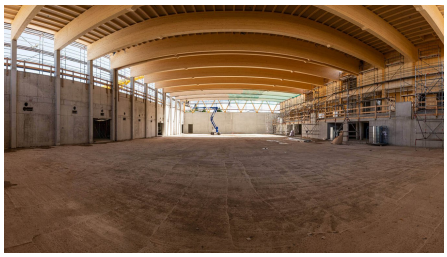
Neubau Mehrzweckgebäude Alterswil









BREVE DESCRIZIONE

L'edificio polifunzionale di Alterswil è una parte importante dell'infrastruttura del Comune di Alterswil. Viene utilizzato per lezioni scolastiche, sport, eventi e altri scopi.

PROGETTO

L'edificio polifunzionale di Alterswil è composto da due parti. Un'ala scolastica con aule e sale per gruppi e una palestra tripla. L'ala scolastica si sviluppa su due piani ed è separata da un soffitto composito in legno-calcestruzzo. Gli elementi delle pareti interne sono rivestiti con pannelli a tre strati avvitati a vista. Le aule hanno un controsoffitto per ottenere buoni valori di isolamento acustico all'interno della stanza.

Undici capriate in legno lamellare lunghe 33 m, alte 2 m e spesse 40 cm sorreggono la palestra tripla. Le estremità del tetto sono formate da elementi di 17 metri di lunghezza, prefabbricati nello stabilimento di Rümlang con un intradosso finito.

Un rivestimento verticale in legno a doppio strato forma l'involucro dell'edificio all'esterno. La facciata è ventilata posteriormente per evitare l'accumulo di calore dietro la facciata.

SERVIZI IN DETTAGLIO

- Pianificazione dei lavori, pareti esterne e interne in elementi di legno con pannelli a vista a tre strati
- Ala della scuola: solai e tetto in legno-calcestruzzo, controsoffitto insonorizzato nelle aule.
- Palestra: elementi del tetto prefabbricati in fabbrica, parete della palestra rivestita in legno con pannelli fonoassorbenti, assemblaggio dell'intera struttura portante e di grandi capriate lunghe 33 m.
- Facciata in legno con sottostruttura

SFIDE

Coordinamento della pianificazione dei lavori e dell'HVAC per i piani di produzione Programmazione della struttura portante, degli elementi di parete e delle capriate in legno lamellare Coordinamento dei vari mestieri per il rivestimento in legno-calcestruzzo del soffitto Gym con pannelli acustici in legno.

SOSTENIBILITÀ

Il legname per la struttura portante e le capriate in legno lamellare proviene dalle immediate vicinanze di Alterswil ed è stato lavorato in una segheria vicina. In totale sono stati utilizzati circa 850 m^3 di legno per i nostri servizi.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Al post sul blog: Il legno, il materiale da costruzione sostenibile - anche ad Alterswil

FATTI

Località	Oberdorfstrasse 19, Alterswil , Svizzera
Stato	completata
Volume di costruzione (valore dei nostri servizi)	2,2 M CHF
Inizio della costruzione	Giugno 2021
Completamento	Dicembre 2022
Proprietario dell'edificio	Gemeinde Tafers, Schwarzseestrasse 5, 1712 Tafers
Architetto	bauzeit architekten GmbH, Falkenstrasse 17, 2502 Biel/Bienne
Ingegnere civile	neue Holzbau, Obseestrasse 11, 6078 Lungern
Costruzione in legno	Geschosse 2 Geschosse beim Schultrakt Dreifachturnhalle Höhe 22.5 m

SERVIZI

Costruzione legno

https://implenia.com/it/realizzazioni/dettaglio/ref/neubau-mehrzweckgebaeude-alterswil/

Creation: 20.11.2026 17:41