

Modulares Passivhaus - Bodenplatte in Holz, BC, Canada

Okt. 2024



Ein 2-Zimmer-Haus in modularer Holzbauweise mit Bodenplatte aus Holz. Die Montage vor Ort dauerte lediglich eine Woche. Das Ergebnis: hohe Energieeffizienz und ein behagliches Wohnklima.

Vom Fundament bis zum Dach aus Holz

In Williams Lake, British Columbia, Kanada, entstand ein modulares Wohngebäude mit zwei Schlafzimmern nach Passivhausstandard. Boden-, Wand- und Dachelemente wurden vorgefertigt und vor Ort innerhalb von nur einer Woche montiert. Besonders ist die konsequente Umsetzung der Holzbauweise: Nicht nur Wände und Dach, sondern auch die Bodenplatte wurde als Massivholzelement ausgeführt. Die Timber Foundation von Timbase bildet damit die Basis des gesamten Gebäudes. Die durchgängige Konstruktion aus Holz unterstützt eine energieeffiziente und bauphysikalisch optimierte Gebäudehülle.

Gleichzeitig schafft Holz aufgrund seiner natürlichen Eigenschaften ein angenehmes und ausgeglichenes Raumklima. Das Projekt zeigt, wie sich modulare Bauweise, Passivhausstandard und eine Bodenplatte aus Holz zu einem effizienten Gesamtkonzept verbinden lassen.



Baudaten

2-Zimmer Wohnung im Passivhausstandard

Baukosten

Es werden keine Angaben zu den Gesamtbaukosten kommuniziert.

Bauherrschaft

Yunesit'in, V2G 4T4 Williams Lake

Holzbauingenieur

Timberengineering.ca

Holzbau

Paradigm Building Solutions Ltd

GU/TU

FPIinnovations, Vancouver

Fotografie

www.timbase.com