

# : BAUWEISE & WANDAUFBAU

## : KLEINGARTENWOHNHÄUSER

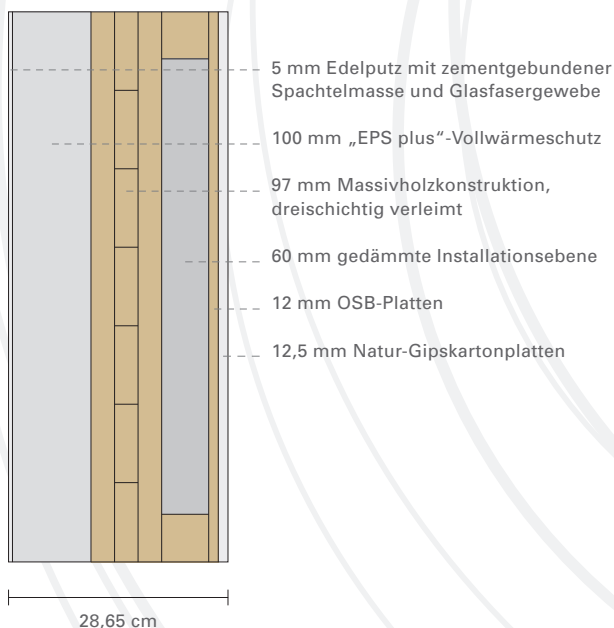
Mit Holz zu bauen, das ist eine Lebenseinstellung. Denn Holz hat von Natur aus positive Auswirkungen auf das Wohnklima und Wärmedämmung sowie Luftfeuchtigkeitsregulation quasi mit eingebaut. An heißen Tagen werden dadurch die Innenräume gekühlt und in der kalten Jahreszeit muss weniger geheizt werden. Das bringt eine bessere Luftgüte in die Wohnräume und senkt die Heizkosten.

Gebaut werden Freigeist-Häuser aus mehrfach verleimten Massivholzern. Das sorgt für stabile Wände und eine hohe Schalldämmung. Außerdem können selbst schwere Gegenstände ganz einfach und ohne Dübel befestigt werden.

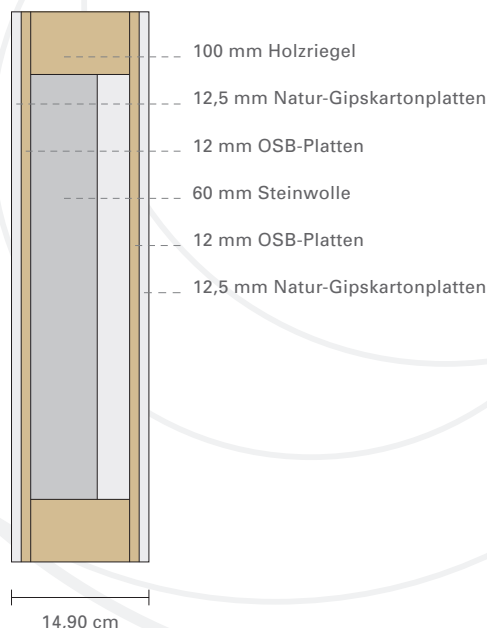
Doch der Freigeist-Wandaufbau kann noch mehr: Eine separate Installations-ebene ermöglicht die einfache Änderung der Auslässe auch im Nachhinein – und das ist wirklich praktisch.

Übrigens: Freigeist Haus verwendet ausschließlich österreichisches Qualitätsholz und befindet sich gerade im strengen Aufnahmeverfahren in den Österreichischen Fertighausverband.

AUSSENWAND (U-WERT: 0,176 W/m<sup>2</sup>K)



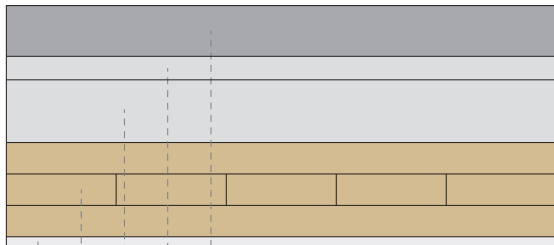
INNENWAND



Die Abbildungen sind Schnitte durch die verschiedenen Bauteile. Sie dienen zum ersten Überblick und stellen keine mm-genaue Detailzeichnung dar. Irrtümer, Druck- und Satzfehler vorbehalten.

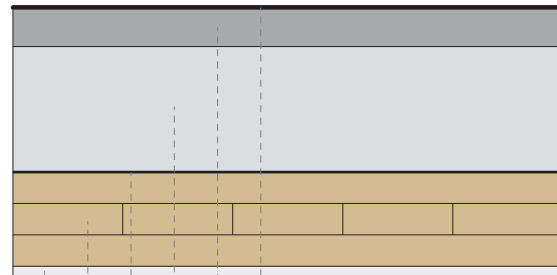
# BAUWEISE & WANDAUFBAU : KLEINGARTENWOHNHÄUSER

## GESCHOSSDECKE



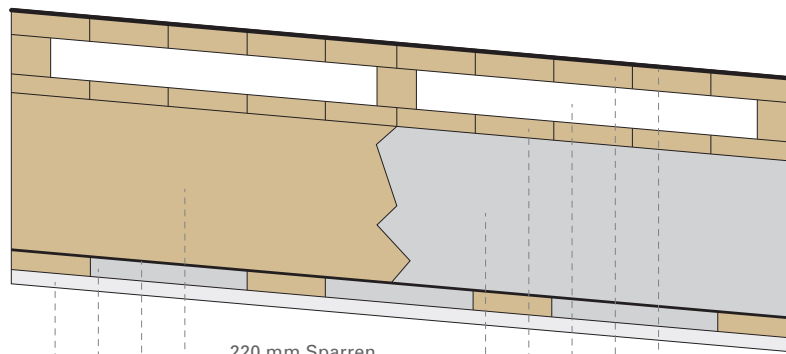
- 65 mm Zementestrich
- 25 mm Hartschaum-Dämmplatten, alubeschichtet
- 45 bzw. 85 mm „thermotec“-Wärmedämmbeton
- 120 mm querverleimte Massivholzdecke
- 12,5 mm Natur-Gipskartonplatten

## FLACHDACH (U-WERT: 0,147 W/m²K)



- Deckung mittels verschweißten Dachbahnen
- 50 mm Gefälledämmung (im Mittel)
- 160 mm Aufdachdämmung
- Dampfsperre
- 120 mm querverleimte Massivholzdecke
- 12,5 mm Natur-Gipskartonplatten

## PULTDACH (U-WERT: 0,199 W/m²K)



- 220 mm Sparren
- Dampfsperre
- 24 mm Sparschalung als Installationsebene
- 12,5 mm Natur-Gipskartonplatten
- Deckung mittels verschweißten Dachbahnen
- 24 mm Vollschalung
- 50 mm Lattung und Hinterlüftung
- 24 mm Vollschalung inkl. Dachbahn
- 220 mm Mineralwollgedämmung

FREIGEIST Haus GmbH

Fertighauspark Blaue Lagune 71  
2334 Vösendorf-Süd  
www.freigeist-haus.at

T: 022 36 660 400  
F: 022 36 660 400-60  
info@freigeist-haus.at

Erwin RUDOLF  
Bauberater und Kleingartenwohnhaus-Experte  
M: 0699 14 31 48 08 : e.rudolf@freigeist-haus.at