



thomi
holzbau

Thomi AG
3272 Walperswil
Tel. 032 396 00 40
info@thomiag.ch
thomiag.ch



Projekt

Architekt: Thomi AG
Bauleitung: Thomi AG
Realisation: 2018

Projektbeschreibung:

Neubau eines Mehrgenerationenhauses mit drei Wohnungen. Holzbetonverbund Deckensystem zur Verbesserung der Schallwerte. Solaranlage integriert auf der Dachseite Süd. Tragkonstruktion, Aussenschalung, Weichfaserplatten und Brestadecke aus schweizer Holz.

Mehrgenerationenhaus in Holzrahmenbau, Müntschemier

Aussenwände aussen	Ständerkonstruktion in schweizer Holz 140 mm, isoliert mit Holzwolle, Weichfaserplatte 80 mm, Lattenrost 2 x 30 mm
Aussenwände innen	Aussteifungsplatte 15 mm, Lattenrost 60 mm, Isolation Lattenrost Holzwolle 60 mm, Fermacell 15 mm, Innenputz
Fassade:	Vertikalschalung aus schweizer Tanne, vorvergrauende Behandlung Arbogrey
Bodenelement EG Ost:	Hohlkastenelement oben, unten mit Dreischichtplatten 27 mm
Bodenelement OG Ost:	Holzverbunddecke mit Brestaelement 120 mm und Überbeton 120 mm
Dachkonstruktion:	Innen sichtbare Dreischichtplatte, Tragkonstruktion Holz 280 mm, Isolation Isofloc LM, Weichfaserplatten 80 mm, Conterlattung 80 mm Vordach mit Dreischichtplatte ohne Tragkonstruktion
Dacheindeckung:	Nord: Ziegeleindeckung Süd: PV-Anlage Meyer Burger, MegaSlate, Leistung 21.28 kWp
Terrasse:	Holzbelag aus Kastanie, unbehandelt
Speziell:	Treppenhäuser mit Metall-Holz Treppenanlage, Smarthome-Steuerungen mit Loxone Miniserver
CO2 gebunden:	106 Tonnen, entspricht 885 000 km Autofahrt