



Anbau EFH Mosimann, Grenchen

Anbau an ein bestehendes Einfamilienhaus: Erweiterung des Wohnraums im Erdgeschoss mit einem neuen Garderobenbereich und im Obergeschoss mit einem Elternschlafzimmer samt zusätzlichem Badezimmer.

Die äussere Gestaltung des Erdgeschossbereichs erfolgt mit dunklem Abrieb, während im Obergeschoss Rhomboidschalung aus druckimprägnierter und geölter Weisstanne zum Einsatz kommt. Die Deckenuntersichten im Erdgeschoss und Obergeschoss bestehen aus Massivholzdielen, inklusive bauseits eingebauter Spotbeleuchtung.

Aufgrund der Tatsache, dass die bestehende Ölheizung des Einfamilienhauses nicht ersetzt wurde und der Anbau eine Bruttogeschossfläche von rund 100 m² aufweist, mussten besonders hohe energetische U-Werte eingehalten werden.

Architektur:

Thomas Mosimann, Grenchen

Bauherrschaft:

Thomas Mosimann, Grenchen

Dachaufbau von aussen (Dach U-Wert: 0.11 W/m²K):

- Kies 50 mm
- Dachabdichtung
- Dämmung 100 mm
- Dämmung 60-120 mm
- Bauzeitabdichtung
- OSB-Platte 15 mm
- Brettschichtholzdecke 160 mm

Aussenwandaufbau von innen (Wand U-Wert: 0.12 W/m²K):

- Lattenfassade 22 mm
- Vertikaler Rost 40 mm
- Windpapier
- Weichfaserplatte 35 mm
- Glaswolle 240 mm
- Ständerkonstruktion 240 mm
- OSB-Platte 15 mm
- Dämmung 40 mm
- Installationsrost 40 mm
- Gipsfaserplatte 15 mm

Deckenaufbau von oben:

- Bodenbelag 15 mm
- Gipsfaser Estrichelement 25 mm
- Trittschalldämmplatte 17 mm
- Wabenschüttung 60 mm
- OSB-Platte 15 mm
- Brettschichtholz
- Deckenelement sichtbar 180 mm