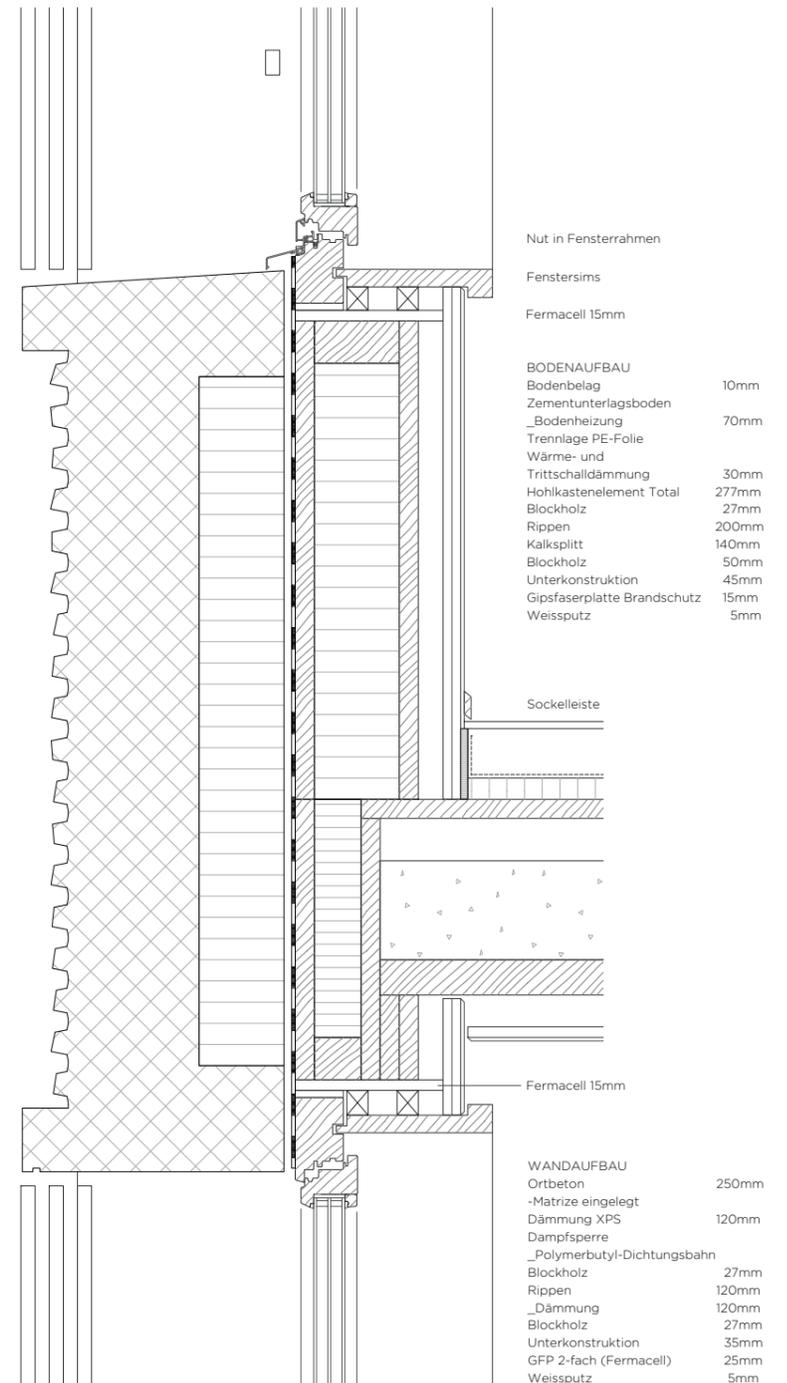


INNERE TRAGWAND  
Weissputz 5mm  
GFP 2-fach (Fermacell) 30mm  
Holzständer 160mm  
\_Dämmung 30mm  
GFP 2-fach (Fermacell) 30mm  
Weissputz 5mm

BODENAUFBAU  
Bodenbelag 10mm  
Zementunterlagsboden  
\_Bodenheizung 70mm  
Trennlage PE-Folie  
Wärme- und Trittschalldämmung 30mm  
Hohlkastenelement Total 277mm  
Blockholz 27mm  
Rippen 200mm  
Kalksplitt 140mm  
Blockholz 50mm  
Unterkonstruktion  
Gipsfaserplatte Brandschutz 15mm  
Weissputz 5mm



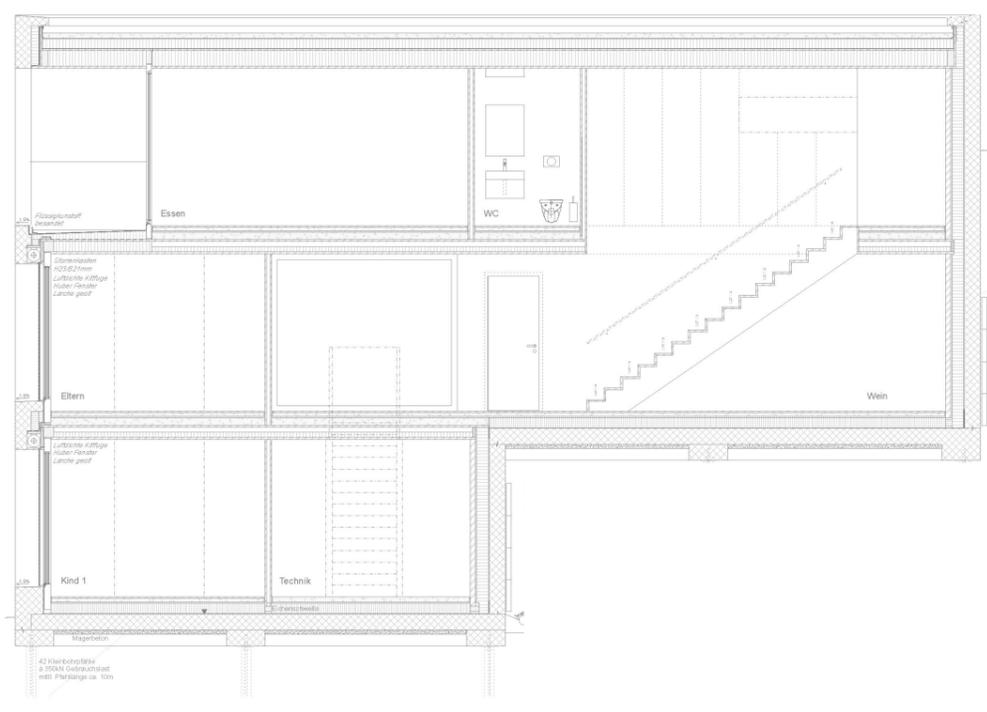
NUT in Fensterrahmen  
Fenster Sims  
Fermacell 15mm  
BODENAUFBAU  
Bodenbelag 10mm  
Zementunterlagsboden  
\_Bodenheizung 70mm  
Trennlage PE-Folie  
Wärme- und Trittschalldämmung 30mm  
Hohlkastenelement Total 277mm  
Blockholz 27mm  
Rippen 200mm  
Kalksplitt 140mm  
Blockholz 50mm  
Unterkonstruktion 45mm  
Gipsfaserplatte Brandschutz 15mm  
Weissputz 5mm

WANDAUFBAU  
Ortbeton 250mm  
-Matrize eingelegt  
Dämmung XPS 120mm  
Dampfsperre  
\_Polymerbutyl-Dichtungsbahn  
Blockholz 27mm  
Rippen 120mm  
\_Dämmung 120mm  
Blockholz 27mm  
Unterkonstruktion 35mm  
GFP 2-fach (Fermacell) 25mm  
Weissputz 5mm

Baublauf

Holzrahmenbauweise - Gegossene Hülle  
Ferienhaus Vitznau  
Holzbauingenieur Pirmin Jung  
Alp Architektur

Holzrahmenbauweise - Gegossene Hülle  
Villa Andermatt  
Holzbauingenieur Pirmin Jung  
Matti Ragaz Hitz Architekten



Querschnitt



1. Holzrahmenbau wird gestellt



3. Dampfsperre wie auch der Ankerstab und der Abstandhalter für die spätere Schalung werden vom Zimmermann angebracht.



2. Dampfsperre wird angebracht



4. Zimmermann montiert die äussere Wärmedämmung auf die Dampfsperre. Für den nächsten Schritt, das Anbringen der Schalung und das Betonieren der äusseren Hülle ist kein Zimmermann mehr nötig.

