



BAUEN MIT STEIN

Masterarbeit HS21

Prof. Gion A. Caminada und Daniel Mettler

Claudia Bitzer







Grundriss Erdgeschoss



Haus 1
2x 4.5 Zi Wohnung
je 117 m²
70 m² beheizt
47 m² unbeheizt

Haus 2
2x 3.5 Zi Wohnung
je 96 m²
56 m² beheizt
40 m² unbeheizt





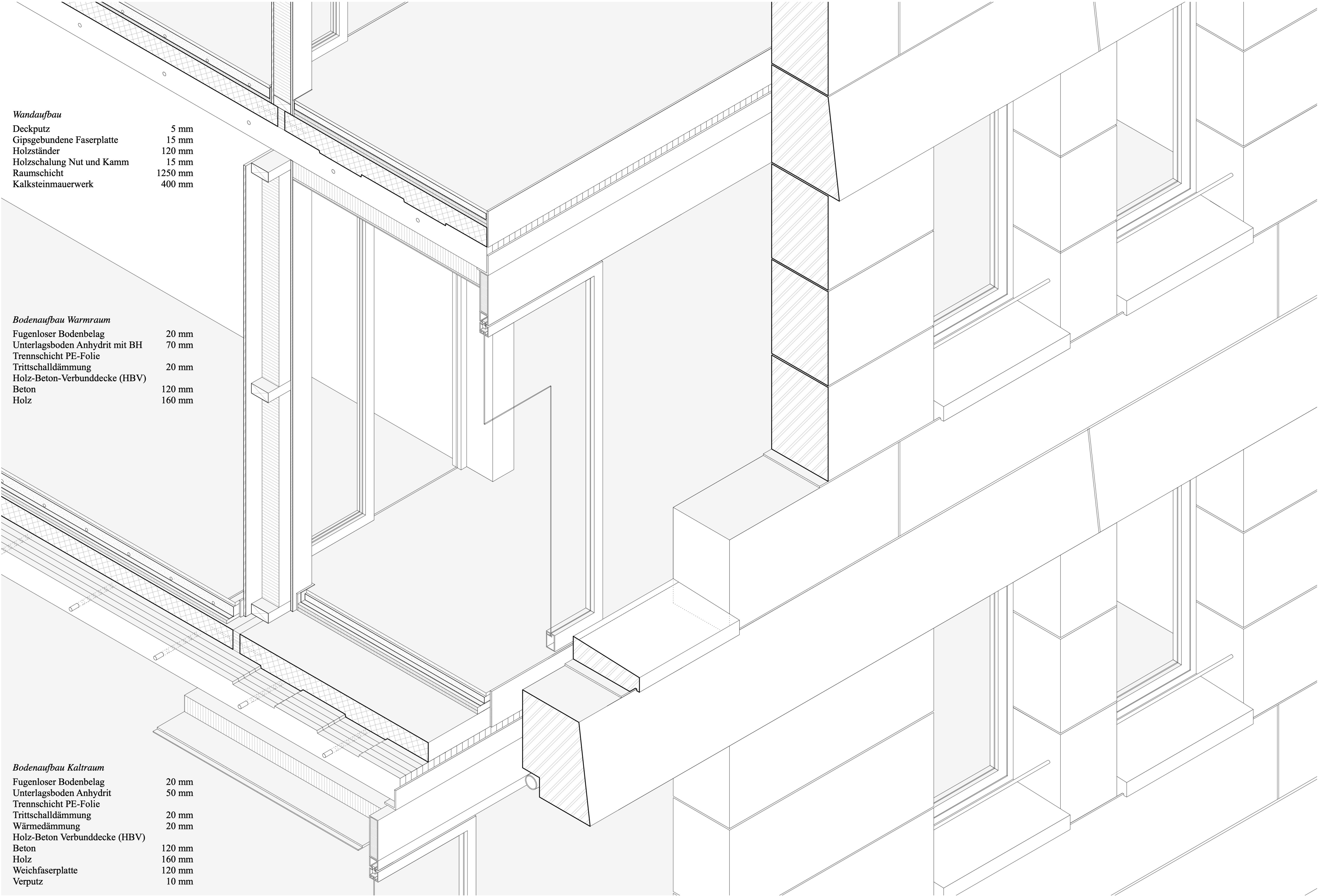












Wandaufbau

Deckputz	5 mm
Gipsgebundene Faserplatte	15 mm
Holzständer	120 mm
Holzschalung Nut und Kamm	15 mm
Raumschicht	1250 mm
Kalksteinmauerwerk	400 mm

Bodenaufbau Warmraum

Fugenloser Bodenbelag	20 mm
Unterlagsboden Anhydrit mit BH	70 mm
Trennschicht PE-Folie	
Trittschalldämmung	20 mm
Holz-Beton-Verbunddecke (HBV)	
Beton	120 mm
Holz	160 mm

Bodenaufbau Kaltraum

Fugenloser Bodenbelag	20 mm
Unterlagsboden Anhydrit	50 mm
Trennschicht PE-Folie	
Trittschalldämmung	20 mm
Wärmedämmung	20 mm
Holz-Beton Verbunddecke (HBV)	
Beton	120 mm
Holz	160 mm
Weichfaserplatte	120 mm
Verputz	10 mm



