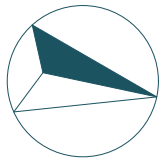
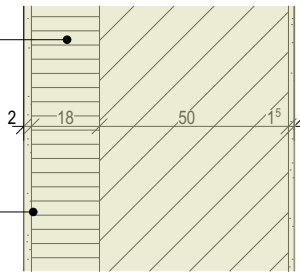

KONSTRUKTION





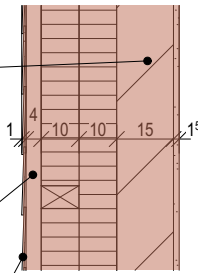
Steinwolle: brennt nicht, gegen Schimmel, Feulnis + Ungeziefer, ECO-1 zertifiziert, gutes preis-leistungsverhältnis



Deckputz mineralisch	5	mm
Grundputz	15	mm
Steinwolle COMPACT PRO	180	mm
Klebmörtel		
Mauerwerk bestehend		
Backstein	350	mm
Grundputz	10	mm
Deckputz mineralisch	5	mm
U-Wert = 0.20 w/(m²K)		
R'w = dB 69		

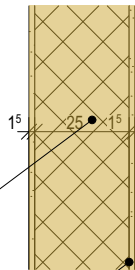
Mineralischer Aussenputz:
Geringer Aufbau, passt in die Umgebung, diffusionsoffen, hoher pH-Wert daher weniger anfällig auf Schimmelpilze, Moos und Algen

Backsteinwand:
Reguliert dein Feuchtigkeits- und Wärmeaustausch, biologischer Baustoff, Preiswerter als ein Holzbau



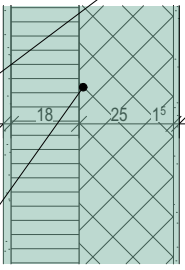
Deckputz mineralisch	5	mm
Grundputz	10	mm
Backstein	150	mm
Flumroc-Dämmplatte 1	100	mm
Flumroc-Dämmplatte DUO	100	mm
Installationsrost / Hinterlüftung	40	mm
Fassadenverkleidung Hardiplank	10	mm
U-Wert = 0.15 w/(m²K)		
R'w = dB 58		

Hinterlüftete Fassade:
Vielseitige Fassadengestaltung möglich, hebt sich obtsich vom bestehenden Gebäude ab, Diffusionsoffen, einfach im Unterhalt, einfache Materialtrennung beim Rückbau, Dämmstoff vor Feuchtigkeit geschützt



Hardiplank Fassadenverkleidung:
Holzoptik, einfach in der Montage, diverse Farben, gut im Unterhalt

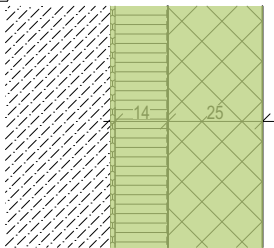
Stahlbetonwand:
Aus gründen der Erdbebensicherheit sind die Wohnungstrennwände aus 25cm Beton, Aussteifung des Gebäudes



Deckputz mineralisch	5	mm
Grundputz	10	mm
Stahlbeton	250	mm
Grundputz	10	mm
Deckputz mineralisch	5	mm
R'w = dB 68		

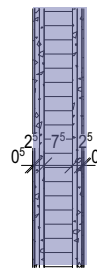
Mineralischer Innenputz:
Nimmt Feuchtigkeit auf lässt sie durch die Poren wieder verdunsten, Verminderung von Feuchteschäden

Stahlbetonwand mit Kompaktfassade:
Diese Wand bildet den Übergang zwischen dem bestehenden Gebäude und dem Anbau. Und übernimmt statische Aufgaben, optisch gesehen gehört sie zum bestehenden Gebäude.

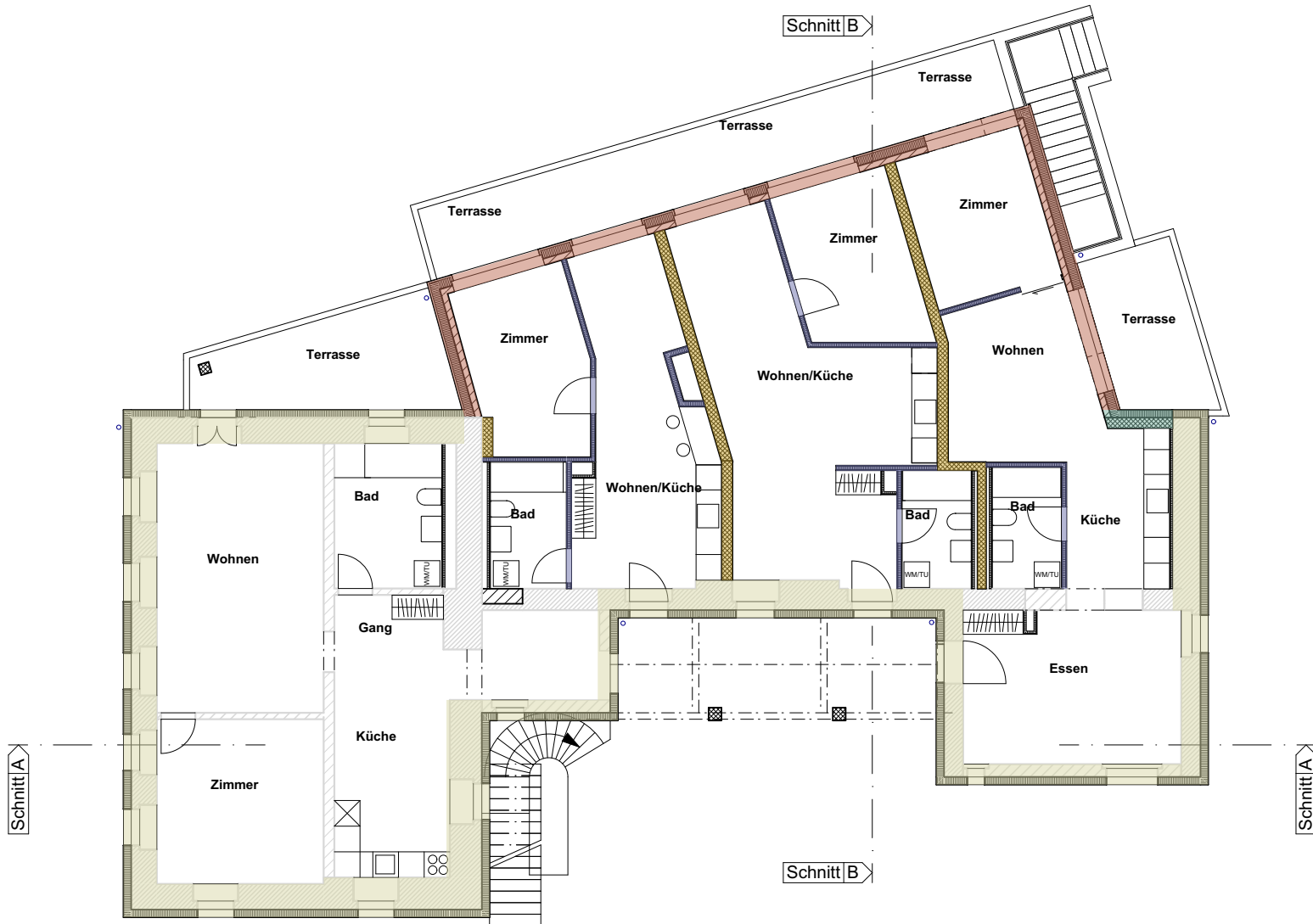


Deckputz mineralisch	5	mm
Grundputz	15	mm
Steinwolle COMPACT PRO	180	mm
Klebmörtel		
Stahlbeton	250	mm
Grundputz	10	mm
Deckputz mineralisch	5	mm
U-Wert = 0.21 w/(m²K)		
R'w = dB 68		

Erdreich		
Noppenfolie		
Perimeterdämmung	140	mm
Schwarzanstrich		
Stahlbeton	250	mm
Weiss gestrichen		
U-Wert = 0.23 w/(m²K)		



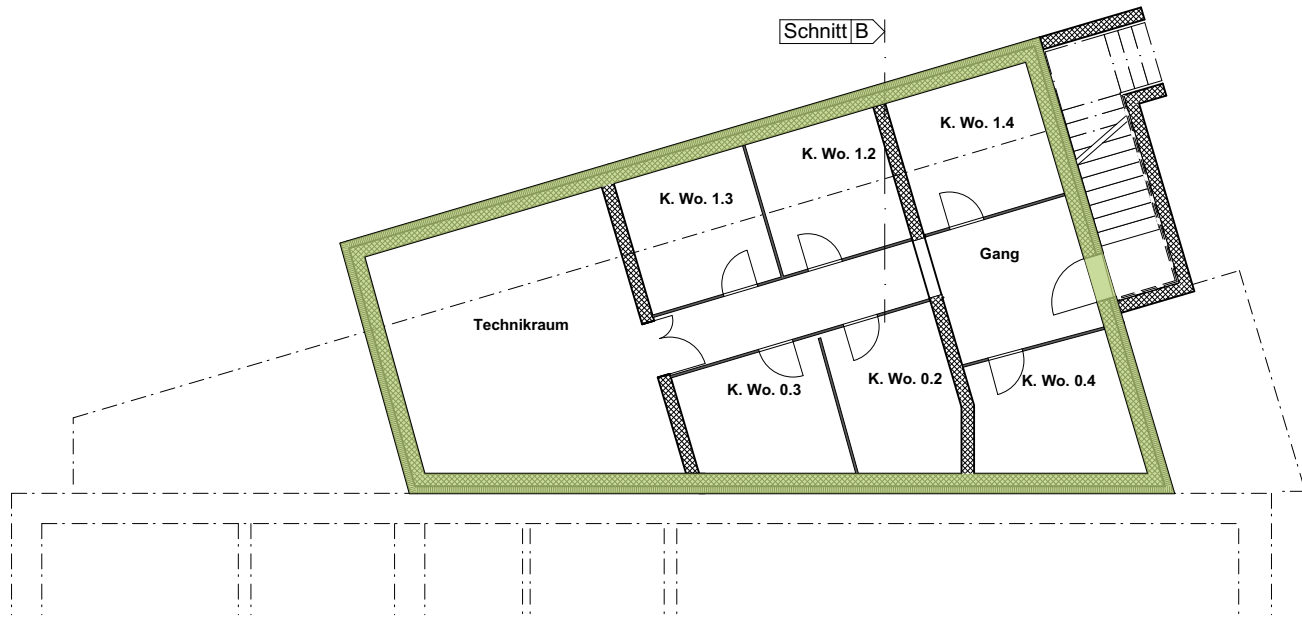
Deckputz mineralisch	5	mm
Fermacell doppelbeplankt	25	mm
Ständer ausgedämmt Steinw.	75	mm
Fermacell doppelbeplankt	25	mm
Deckputz mineralisch	5	mm



EG

Konstruktionswahl

1:150

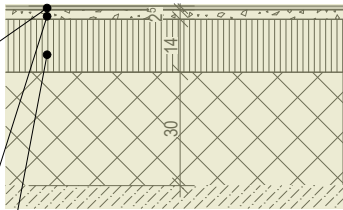


-1.UG

Konstruktionswahl Anbau

1:150

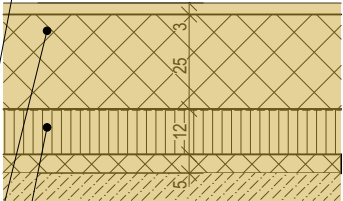
Bodenbelag:
Wahl beeinflusst durch, Optik, langlebigkeit,
Trittschallverbesserung



Feinsteinzeug oder Vinyl 10 mm
Fussbodenheizelement Term25 25 mm
EPS Hartschaum 140 mm
Trennlage
Bodenplatte bestehend 300 - 600mm
Erdreich

U-Wert = 0.25 w/(m²K)

Fussbodenheizelement:
Hauptargument geringe Höhe, keine
trocknungszeit, eifach verlegt

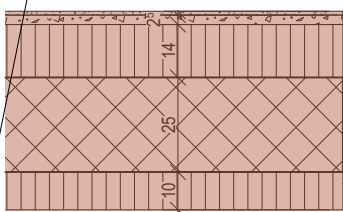


Zementüberzug 30 mm
Stahlbeton 250 mm
Trennlage
XPS 120 mm
Magerbeton 50 mm
Erdreich

U-Wert = 0.27 w/(m²K)
L'r,w,r = dB 44

Dämmung gegen Erdreich (EPS Hartschaum):
Einfacher aufbau, gerinst mögliche höhe umU-
Wert zu erreichen, ausser man würde teure
Hochleistungswärmedämmung verwendet

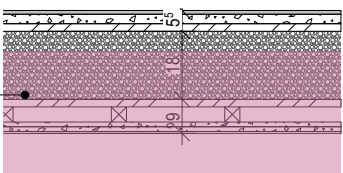
Betonbodenplatte:
Weisse Wanne, Fundamentplatte



Vinyl 10 mm
Fussbodenheizelement Term25 25 mm
EPS Hartschaum 140 mm
Stahlbeton 250 mm
Kleber
Steinwolle TOPA (weisse Oberfl.) 80 mm

U-Wert = 0.17 w/(m²K)
R'w = dB 65

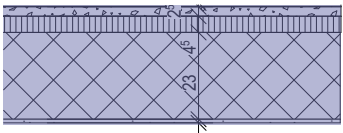
XPS Dämmung im Erdreich:
U-Wert erreichen,
hohe Druckfestigkeit, feuchte resisten, relativ
geringe Kosten



Vinyl 10 mm
Fussbodenheizelement Term25 25 mm
Weichfaserplatten 20 mm
Balkenlage bestehend
mit Kalksplitt gefüllt 180 mm
OBS-Platte (Luftdicht verklebt) 18 mm
Installationsebene 40 mm
Fermacell doppelbeplankt 25 mm
Deckputz mineralisch 5 mm

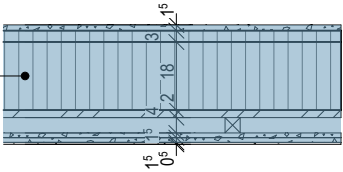
R'w = dB 56
L'r,w,r = dB 48

bestehend Balkenlage mit Kalksplitt gefüllt:
Balkenlage bleibt aus Wirtschaftlichengründe
bestehen, Kalkschplitt erfüllt Akustik und
Brandschutz Werte

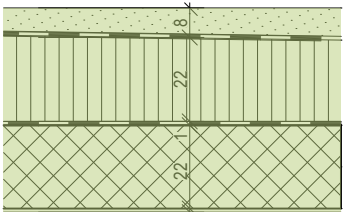


Feinsteinzeug oder Vinyl 10 mm
Fussbodenheizelement 25 mm
Flumroc-Bodenplatte 40 mm
Stahlbeton 230 mm
Innenputz mineralisch 10 mm
R'w = dB 63
L'r,w,r = dB 49

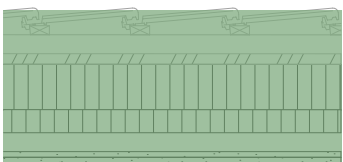
Estrich darübe beibt bestehen um als Hohlraum
für Leitungsführung genutzt zu werde



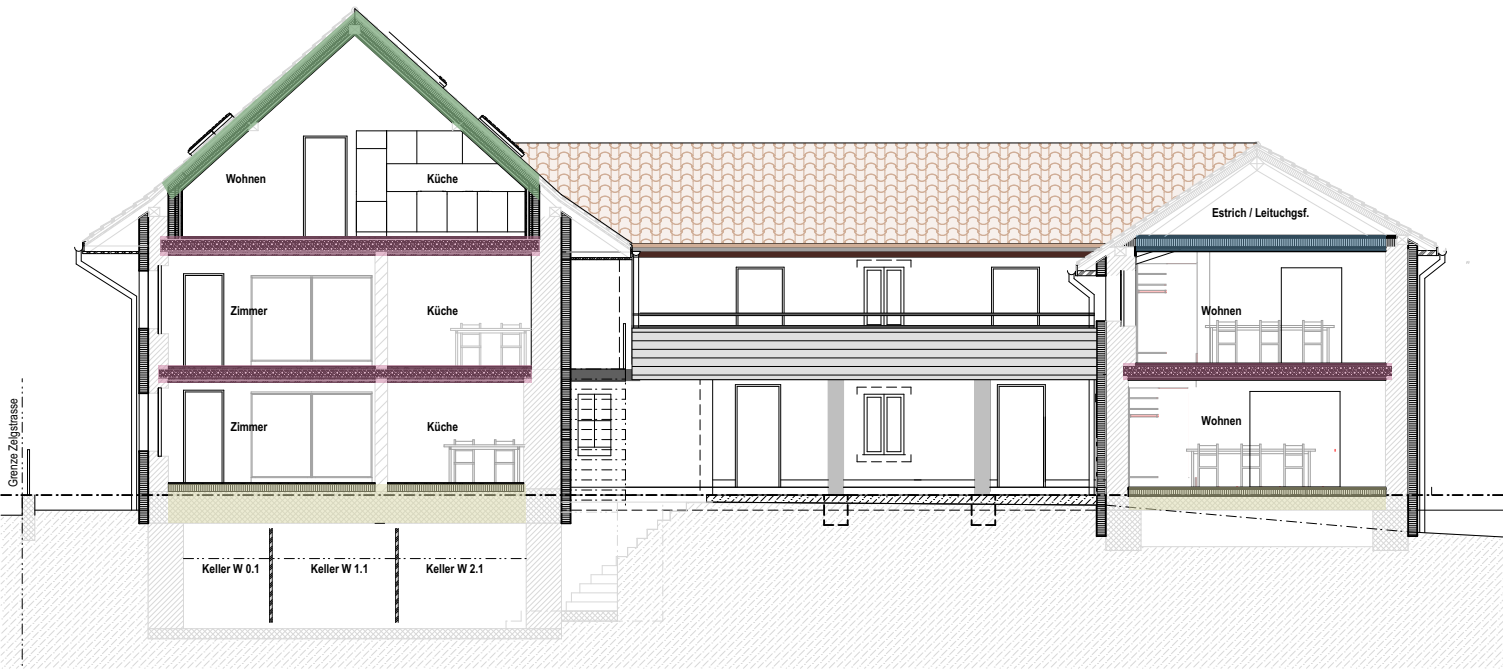
OBS-Platte 18mm
Pavathem 25mm
Weichfaserplatten 20mm
Balkenlage bestehend
ausgedämmt mit Steinwolle 180mm
OBS-Platte (Luftdicht verklebt) 18mm
Installationsebene 40mm
Fermacell doppelbeplankt 25mm
Deckputz mineralisch 5 mm



Rundkies 50 mm
Abdichtungsbahn
Gefälldämmung XPS 260 -
Dampfbremse
Stahlbeton 220 mm
Innenputz mineralisch 10 mm
U-Wert = 0.16 w/(m²K)



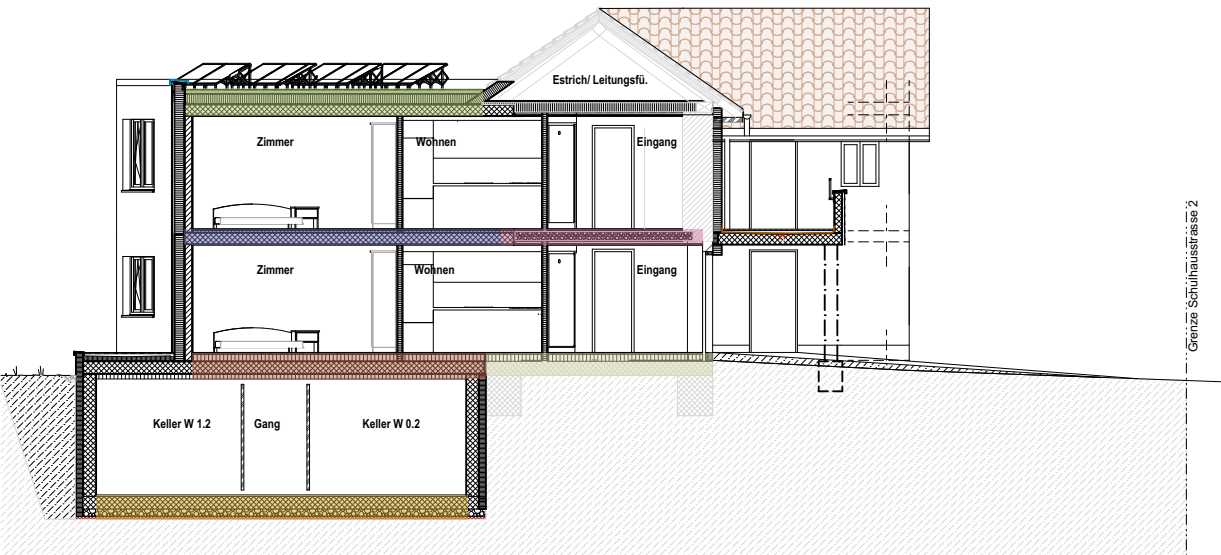
Dachaufbau Bestehend
Sparren bestehend 120mm
ausgedämmt mit Steinwolle
Flumroc-Dämmplatte 3
Dampfbremse
Lufthohlraum / Lattung 40 mm
Fermacell doppelbeplankt 25 mm
Deckputz mineralisch 5 mm



Schnitt A

Konstruktionswahl

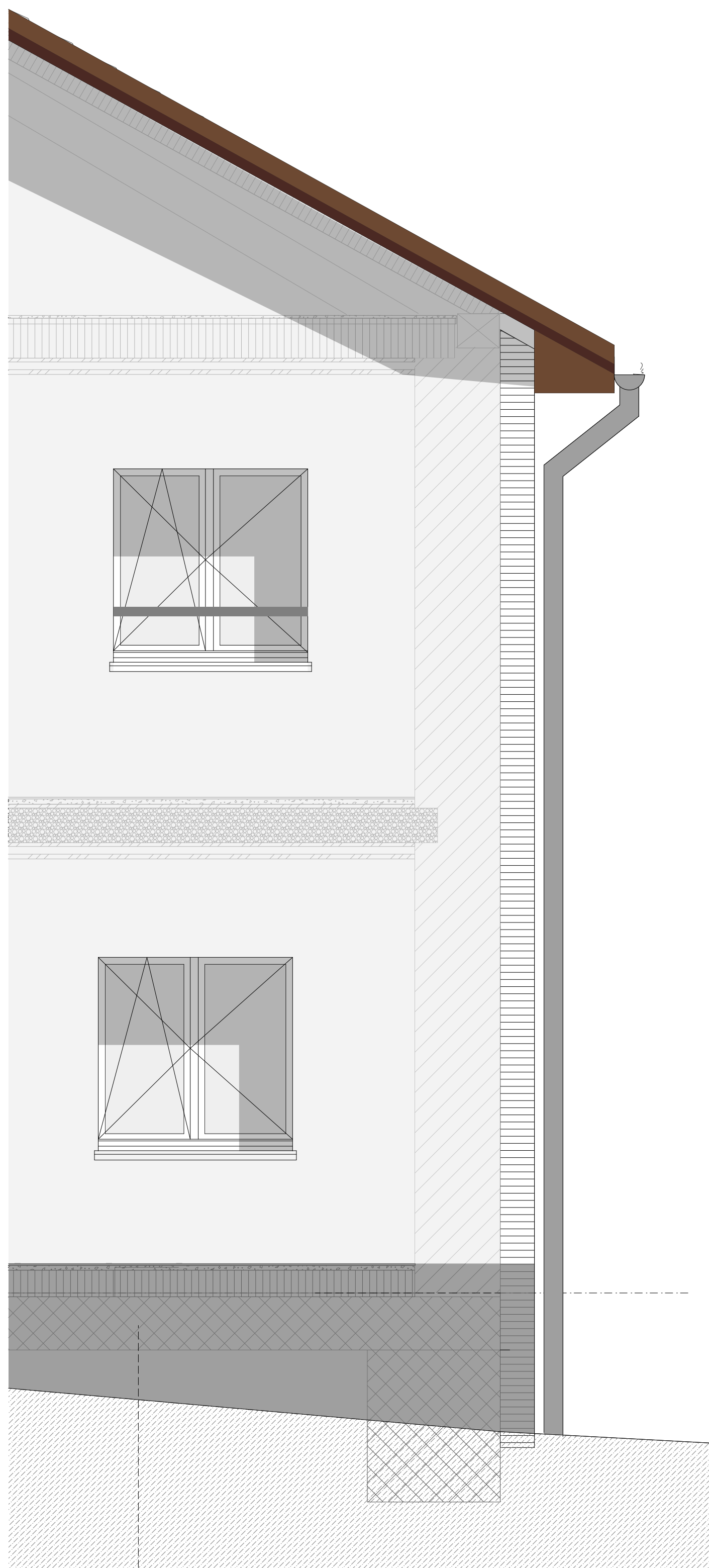
1:150



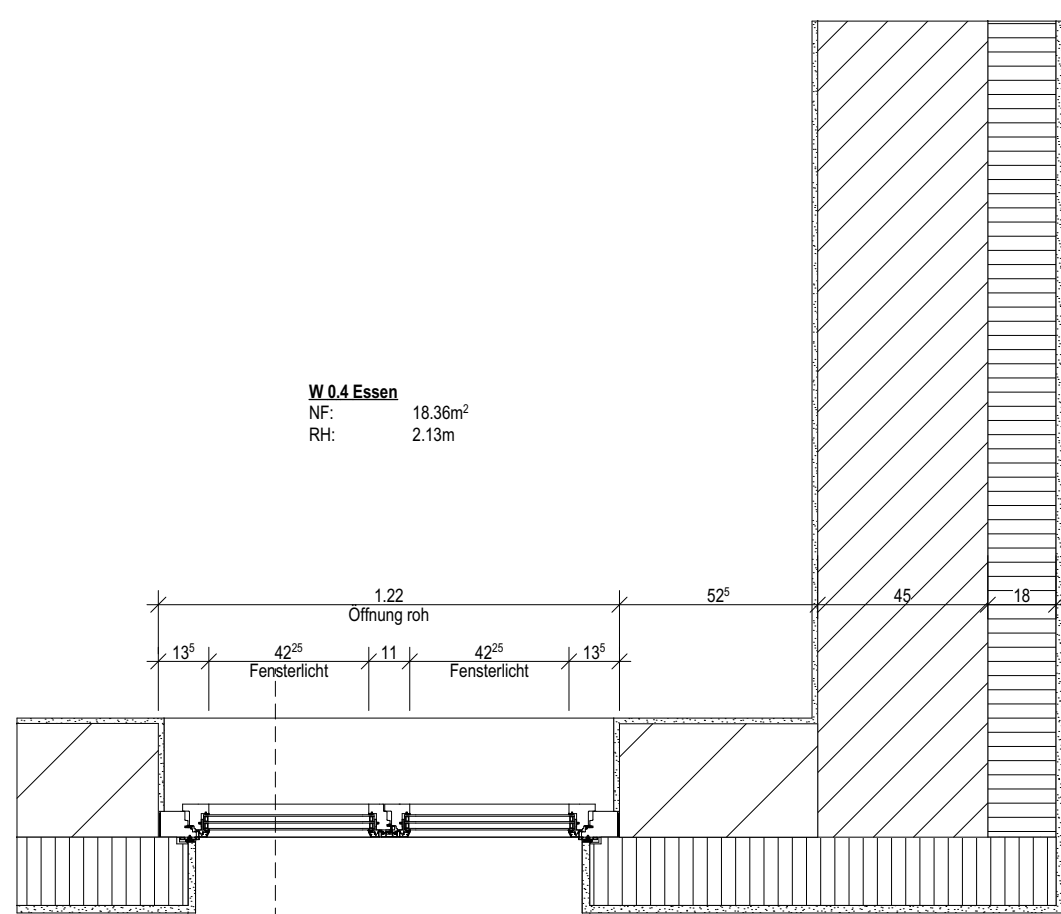
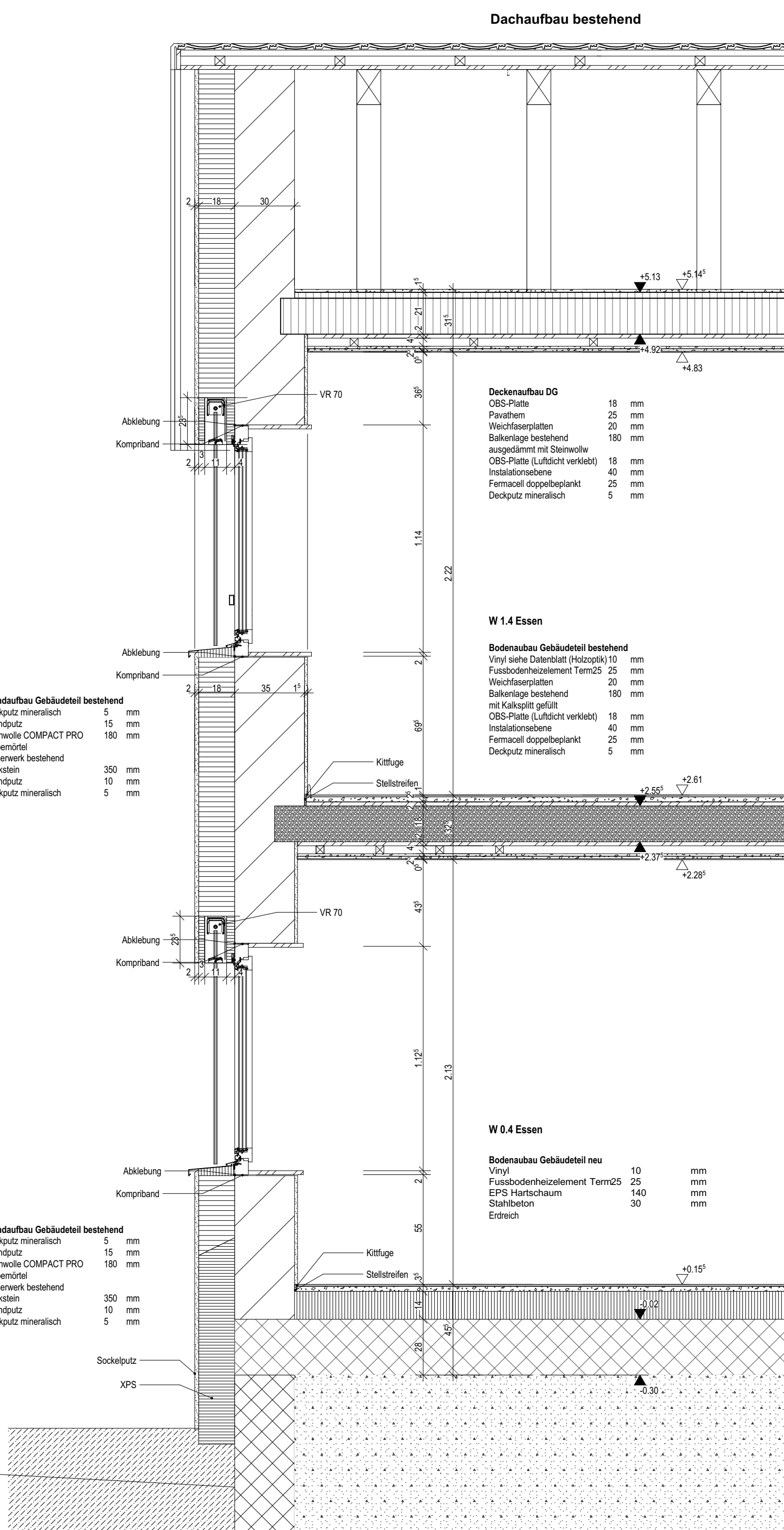
Schnitt B

Konstruktionswahl

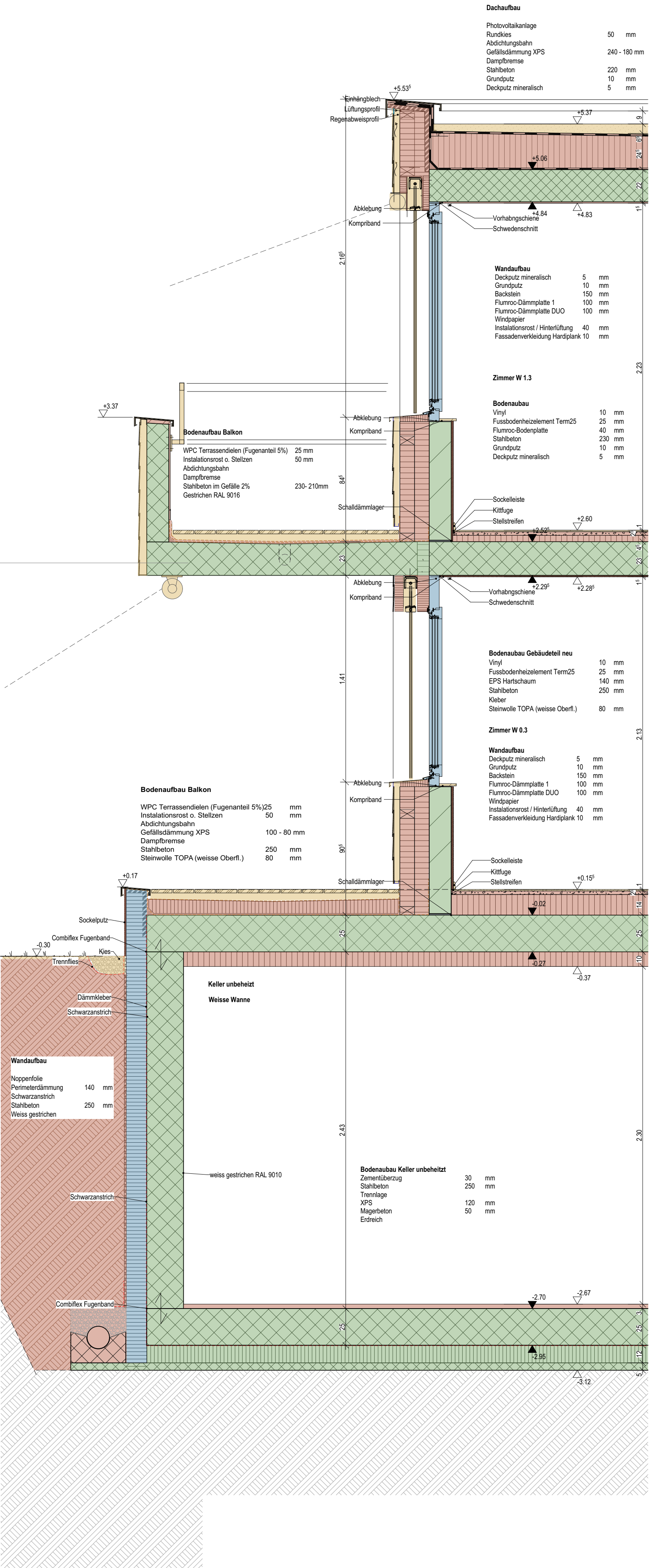
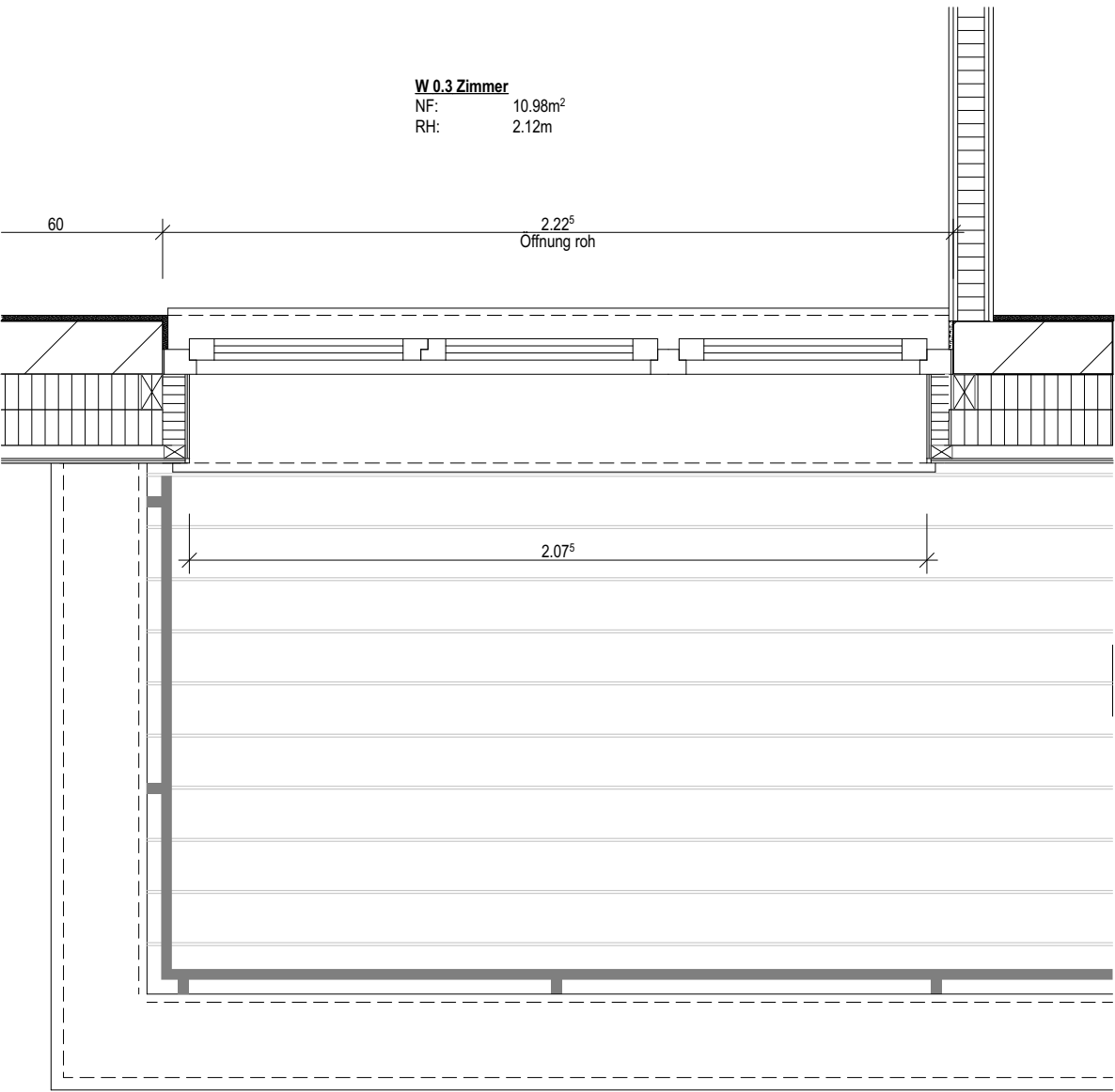
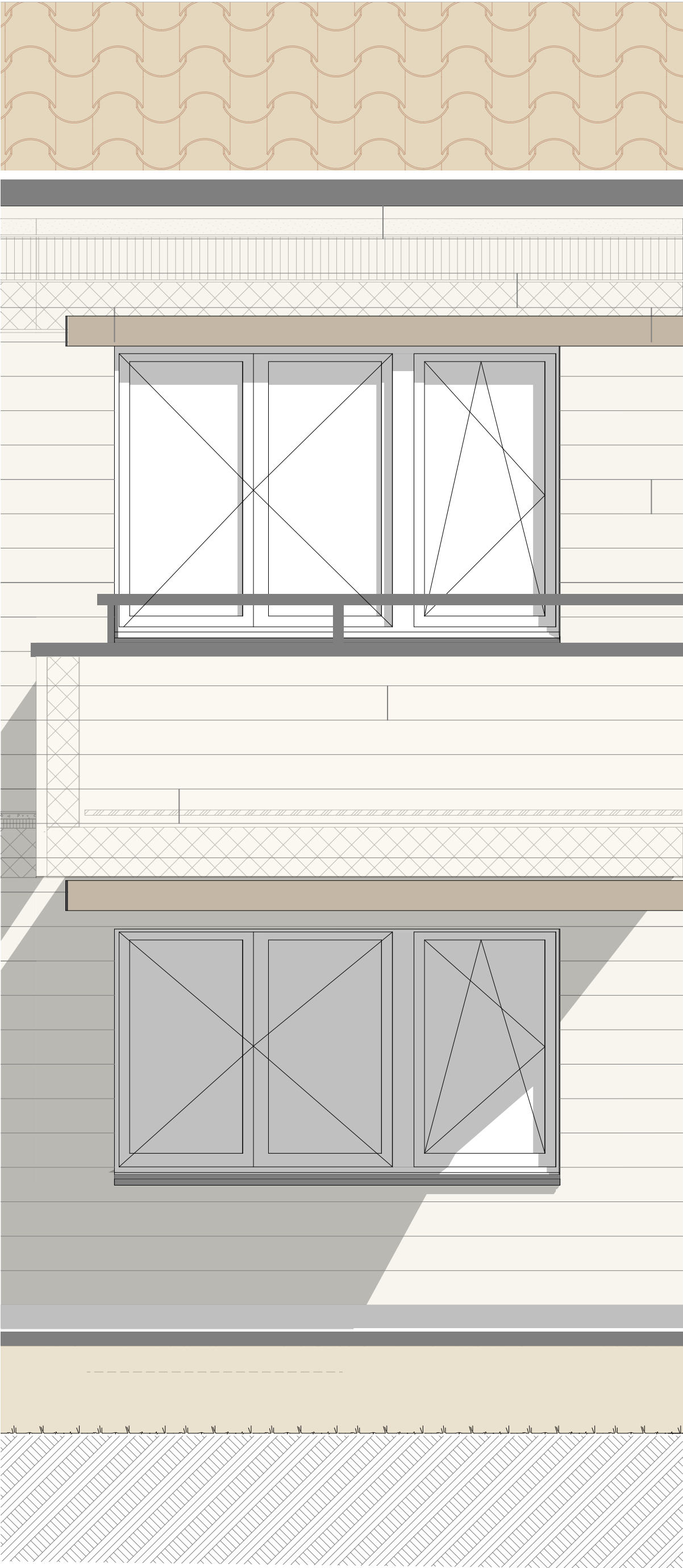
1:150

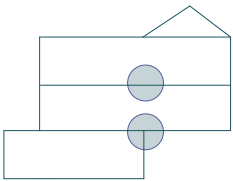


S1



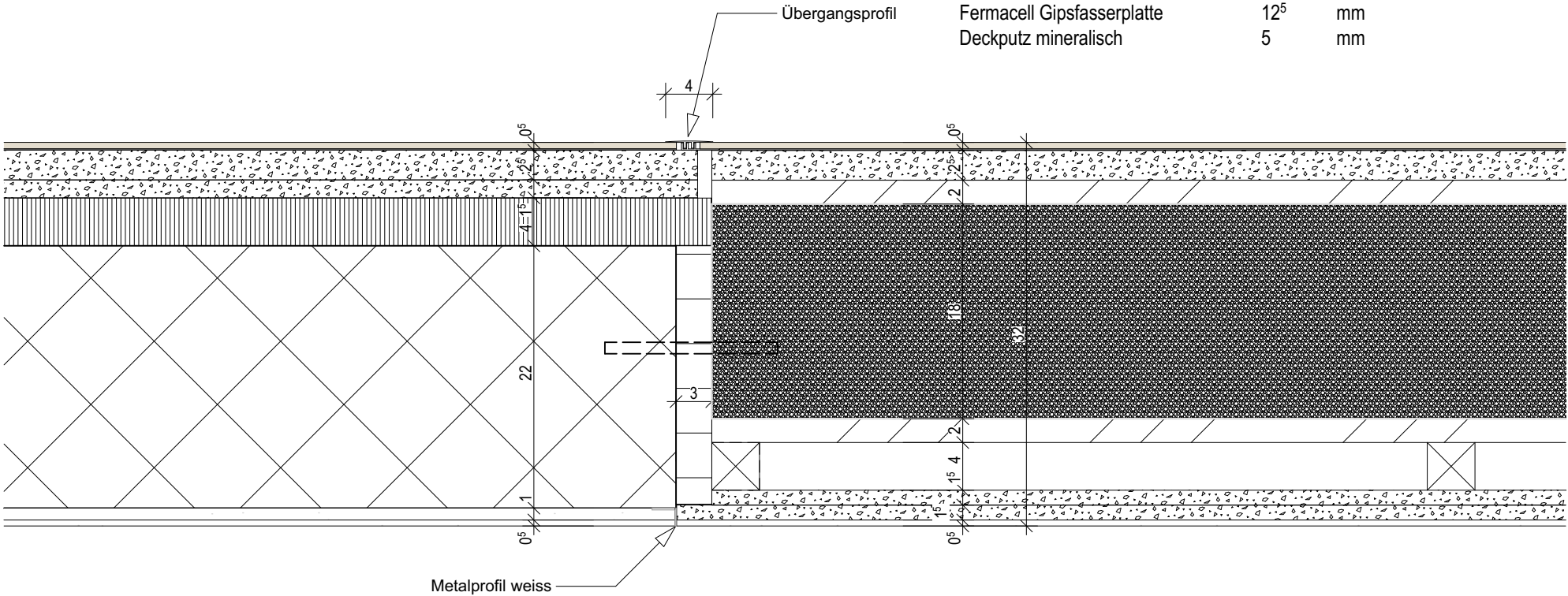
S1



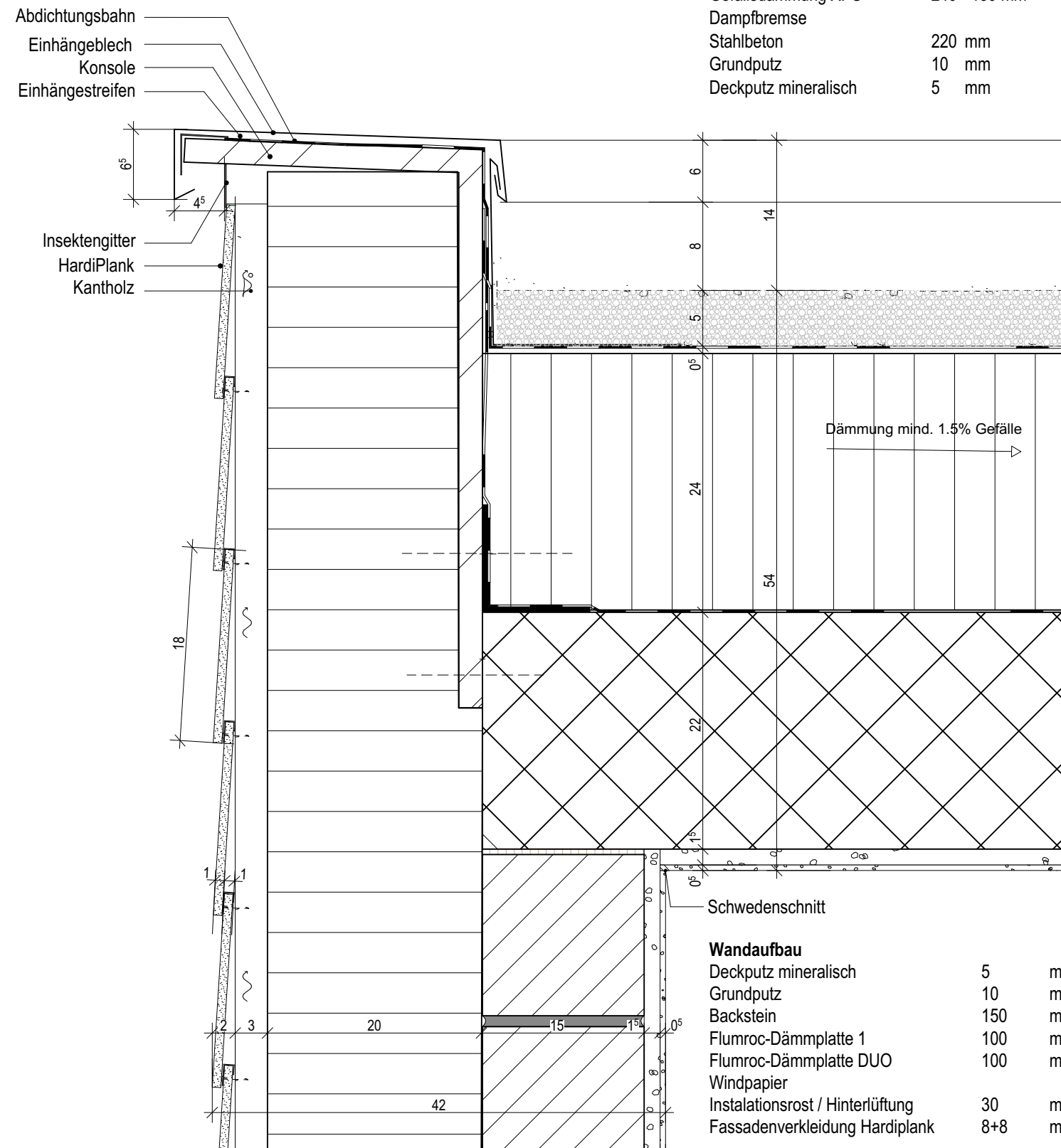


Bodenaubau Anbau		
Vinylflex Soul Clic Cabana	65	mm
Fussbodenheizelement Term25	25	mm
Fermacell Gipsfasserplatte	12 ⁵	mm
Fiumroc-Bodenplatte	40	mm
Stahlbeton	220	mm
Grundputz	10	mm
Deckputz mineralisch	5	mm

Bodenaubau Gebäudeteil bestehend		
Vinylflex Soul Clic Cabana	65	mm
Fussbodenheizelement Term25	25	mm
Weichfaserplatten	20	mm
Balkenlage bestehend mit Kalksplitt gefüllt	180	mm
OBS-Platte (Luftdicht verklebt)	18	mm
Instalationsebene	40	mm
Fermacell Gipsfasserplatte	12 ⁵	mm
Fermacell Gipsfasserplatte	12 ⁵	mm
Deckputz mineralisch	5	mm



Photovoltaikanlage	
Rundkies	50 mm
Abdichtungsbahn	
Gefällsdämmung XPS	240 - 180 mm
Dampfbremse	
Stahlbeton	220 mm
Grundputz	10 mm
Deckputz mineralisch	5 mm



Deckputz mineralisch	5	mm
Grundputz	10	mm
Backstein	150	mm
Flumroc-Dämmplatte 1	100	mm
Flumroc-Dämmplatte DUO	100	mm
Windpapier		
Installationsrost / Hinterlüftung	30	mm
Fassadenverkleidung Hardiplank	8+8	mm

