

Dachaufbau Hauptdach über 3. OG

Substrat	110-200 mm
Drainageschicht (gem. Landschaftsarchitekt)	50 mm
Bitumendichtungsbahnen, 2-lagig, wurzelfest	10 mm
Wärmedämmung im Gefälle 1.5% z.B. Swisspor PIR Premium	100-320 mm
Dampfbremse / Bauzeitabdichtung	200 mm
Ortbetondecke	54 mm
Doppelrost 2 x 27 mm	
Gipskartonplatte akustikperforiert	12 mm
Abhanghöhe 100 mm	
Betonträger	
Klassenzimmerbeleuchtung	

Bodenaufbau Obergeschosse (Schulzimmer)

PU-Belag / Linoleum	2-4 mm
Anhydrit mit Fussbodenheizung	75 mm
Trennvlies	
Trittschalldämmung	20 mm
Wärmedämmung	30 mm
XPS	180 mm
Ortbetondecke	200 mm
Doppelrost 2 x 27 mm	
Gipskartonplatte akustikperforiert	54 mm
Abhanghöhe 100 mm	
Betonträger	12 mm
Klassenzimmerbeleuchtung	

Materialisierung aussen

- Vorfabrizierte Glasfaserbetonelemente:
 - 16mm, Aussenseite schalungsglatt, Rückseite abgeglättet, betongrau analog Bestand
 - Unterkonstruktion metall, thermisch getrennt

Fenster allg.:

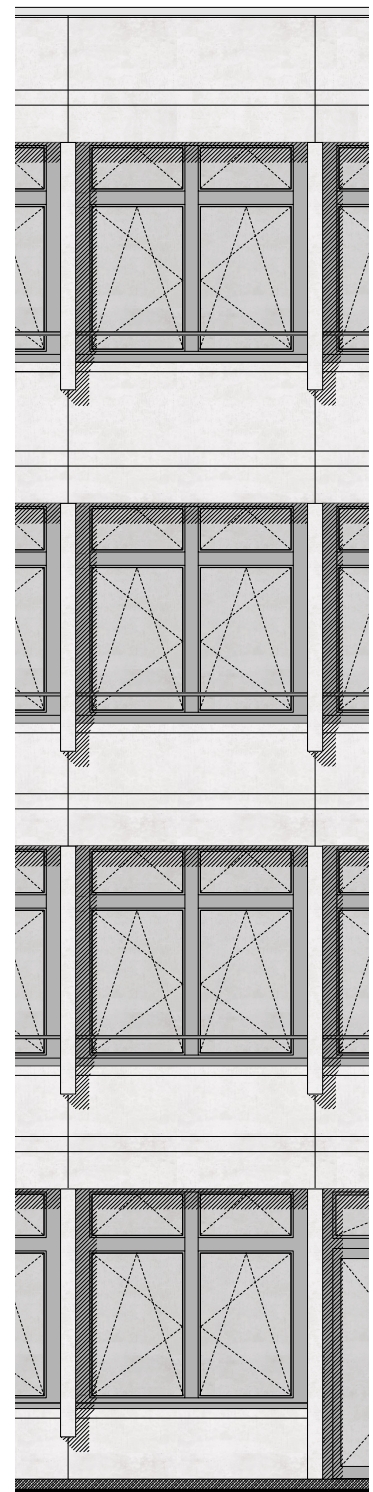
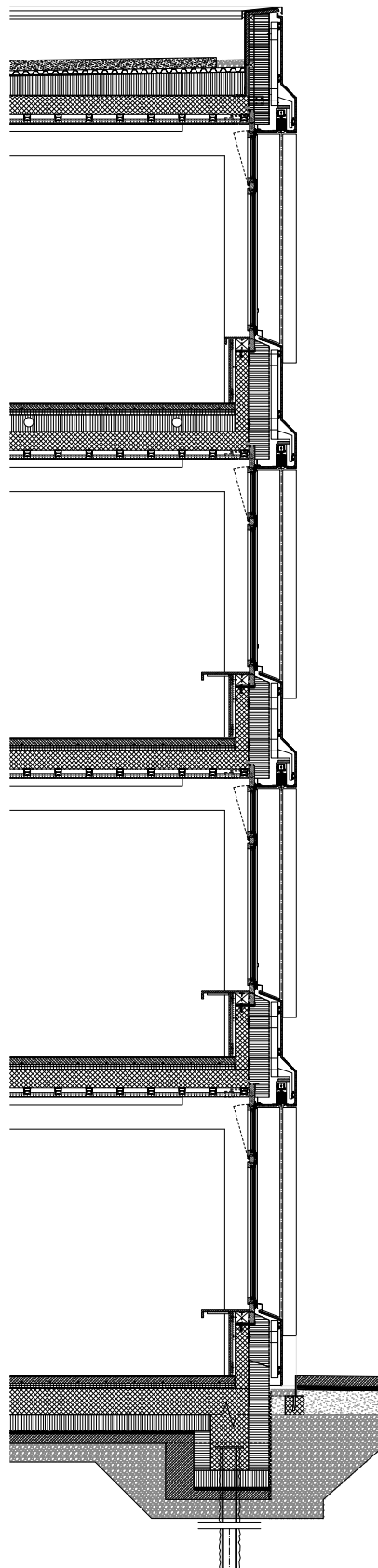
- 3-fach verglaste Holz-/ Metallfenster
- Verteilung mit Kämpfer und Pfosten analog Bestand
- z.T. motorisierte Oblicher (siehe Übersichtsplan Fassade)
- Motor Drive Axent, Einbau verdeckt
- U_g = 0.5 W/m²K
- Fensterahmen Innen: Holz, farbig lackiert Grün nach NCS (NCS S 6010-B90G)
- Fensterahmen Aussen: Aluminium Anthrazit einbrennlackiert, Perlglimmer Nr. 5803E 70210 A10 (matt)
- Bandabdeckungen schwarz
- Fenstergriffe und Steckrosetten mit Verdeck bei Oblichern schwarz, Hager Fenstergriff
- 9400/US958
- Schürmerschutz R afflamellenstore:
- Aluminium RAL 9006 (Alugrau)
- Führungsschiene in Betonelement integriert

Wandaufbau Brüstungselement

vorfabrizierte Glasfaserbetonelemente	16 mm
Hinterlüftung / Unterkonstruktion (thermisch getrennt), z.B. GFK	124 mm
Dämmung Steinwolle, z.B. Flumroc Dämmplatte Duo	220 mm
Ortbeton	140 mm
Unterkonstruktion Verschalung	20 mm
Dreischichtplatte farbig lackiert Grün nach NCS	19 mm

Bodenaufbau Erdgeschoss nicht unterkellert

Linoleum / Epoxidharzbelag (Küche)	2-4 mm
Anhydrit mit Fussbodenheizung	75 mm
Trennvlies	-
Trittschalldämmung	20 mm
Wärmedämmung	30 mm
Ortbetonplatte	280 mm
Feuchtigkeitsabdichtung	5 mm
Dämmung XPS	180 mm
Sand/Splitt	30 mm
Magerbeton	100 mm
Kiessschicht (Entweichen aufsteigender Radongase)	200 mm
Pfähle bis in tragfähige Schicht	
(Injektionsrammpfähle, HEB140 mit Kopfplatte)	



Konstruktionsschnitt