Attikaabdeckung

Aluminiumblech, 4x gekantet, l=1010mm, d=3mm, pulverbeschichtet, Farbe RAL 7037 Staubgrau, auf Aluminium-Strangpressprofil inkl. Gummilippendichtungen und Cliphalter-System

OSB-Platte, l=450mm, d=30mm, wasserfest

Kantholz, 60mm, abschnittsweise befestigen, dazwischen Wärmedämmung

Geländer Gründach/ Absturzsicherung:
(Im System des Gründachherstellers!)

durchdringungsfreierSeitenschutz, als Komplett-Geländersystem aus Aluminium nach DIN EN 13374 Klasse A
Funktionsanforderungen:
- Neigung: senkrecht, optional einstellbar (75Grad)
- Sicherung durch Substratauflast auf Vlies (Faserschutzmatte)
- Substrathöhe: mindestens 10cm, 700kg/m3 Trockengewicht (systemabhängig)
- Hand- und Knielauf in Rohrhalter eingelegt
- Oberkante Holm 1,14-1,26m über Aufstellfläche

Dachaufbau (Gründach)

Dachbegrünungssystem mit europäischer technischer Zulassung (ETA)
- Systemerde Sedumteppich, d=10cm
- Filtervlies
- Drainkörper, d=2,5-3,0cm
- Wurzelschutzfolie / wurzelfeste Abdichtung, d=0,5cm
- 2-lagige Bitumenabdichtung, d=2,0cm
- Gefälledämmung, 2%, von 20-340mm, PIR (WLG 023)
- Grunddämmung 100mm, PIR (WLG 023)
- mittlere Dämmstärke mit GD 254mm
- U-Wert gesamt: 0,101 W/(m2 x K)
- Dampfsperre
- Stahlbeton Deckenplatte, 24cm, C 30/37, XC3

Außenwand:
- 20cm Stahlbetonwand, C 30/37, XC3
- 16-18cm Wärmedämmung WLG 035, mineralisch + Kleber
- 1,5cm Verlegemörtel + Armierungsschicht mit Gewebeeinlage
- 1,5cm Klinkerriemchen, NF

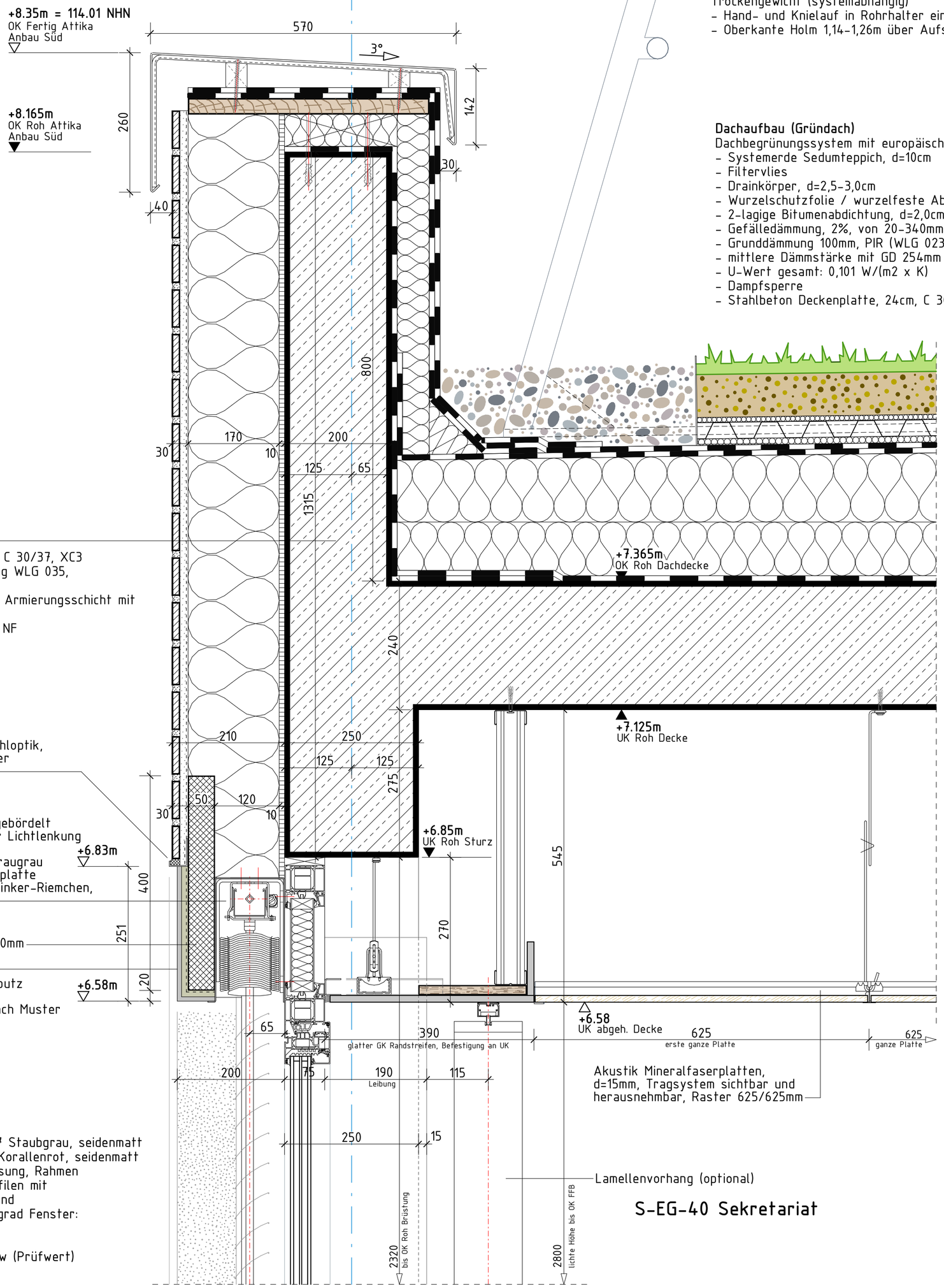
Anputzprofil
umlaufend, Alu- Edelstahloptik, Anschlußfuge zum Klinker versiegeln

Sonnenschutz:
Alu-Lamellenraffstore gebördelt
mit tageslichtoptimierter Lichtlenkung
Lamelle 80mm, Fc= 0,30,
Farbe RAL 7037 Staubgraugrau
Winkelblende mit Trägerplatte
belegbar für WDVS + Klinker-Riemchen,
Führungsschiene

Putzträgerplatte, 400/50mm

Putzfasche:
-12mm bewehrter Unterputz
-8mm Filzputz, Farbton:
RAL7028 Staubgrau, nach Muster

Alu- Fensterprofil:
pulverbeschichtet,
Rahmen: Farbe RAL 7037 Staubgrau, seidenmatt
Flügel: Farbe RAL 3016 Korallenrot, seidenmatt
3-Scheiben Isolierverglasung, Rahmen aus hochgedämmten Profilen mit verbesserten Randverbund
Gesamtenergiedurchlassgrad Fenster:
g= 0,50
U(w)= 0,80 W/(m2K)
Schallschutz: >= 35dB Rw (Prüfwert)



Akustik Mineralfaserplatten, d=15mm, Tragsystem sichtbar und herausnehmbar, Raster 625/625mm

S-EG-40 Sekretariat

0 10 20 30 40 50cm

Vermaßung in mm
Höhenmaße in m

Index	Datum	Änderung	Name

Höhenbezug: EG = ±0.00 OK FFB = 105.66 NHN

Achtung, alle Maße sind eigenverantwortlich zu prüfen, Unstimmigkeiten der Planung sind der Bauleitung bekanntzugeben.

Leistungsphase 5

Ausführungsplanung

Stadt Dortmund - Städt. Immobilienwirtschaft
Königswall 14
44137 Dortmund
+49 (0)231 50-0
+49 (0)231 50-24 838 flehmann@stadtdo.de

Stadt Dortmund
Städtische Immobilienwirtschaft

Objektadresse

Leibniz - Gymnasium

Kreuzstr. 163 44 137 Dortmund

Maßnahme

Erweiterung

Planinhalt

Detail Vertikalschnitt, Anschluß Fenster- Konstruktion an Sturz und Attika, BT Süd

Planung	M. Bors	Bearbeitung	D. Krug
Abteilung	StA 65/2-4	Blattgröße	630 x 610mm
Kostenträger	65 2000 2910		
Datum	11.10.2024	Maßstab	1:5
Zeich.-Nr.	AR_5_DE_S_106_0		