Legende Fassade

Wärmedurchgangskoeffizient Uc = 0,23 W/(m²K)

FA-1 **Profilblechfassde inkl. Hinterlüftung**
(Hinterlüftung von ≥40mm gem. DIN 18516-1)
Fassadenplatten: Aluminiumplatten, vertikal ausgerichtet, mind. 1mm stark, profiliert Profilhöhe ca. 20mm, Baustoffklasse B-s1, d0, A2-s1, d0 und A1
Oberfläche: eisenglimmer silber/grau (Nasslacksystem) gem. Bemusterung, angestreb. Recyclinganteil ca. 40%
Fassaden-Unterkonstruktion (mehrteilig):
zur sichtbaren Befestigung einer vertikalen Verlegung, oberes Profil als Festlager, restliche Profile als Gleitlager und zur Aufnahme Längenausdehnung ausgebildet
- Z-Profil, gekantet, aus Aluminiumblech 30/20/30 mm, d≥ 2 mm, gemäß Statik
- T-Profil bei Profilblechstoß aus Aluminiumblech d≥ 2 mm gem. Statik, inkl. Fugen L-Winkel aus Aluminium d= 2 mm
- oder L-Profil 50/40 mm bei Übergang Elementrahmen aus Aluminiumblech d ≥ 2,0 mm gem. Statik
- Edelstahl Wandkonsole mit Dübelsystem gem. Statik, thermisch entkoppelt

FA-2 **Elementrahmen**
extrudierte, korrosionsbeständige, U-förmige, stranggepresste Alu-Profile der Legierung EN AW-6063-T6 Baustoffklasse B-s1, d0, A2-s1, d0 und A1, Abwicklung 510 mm, (130/ 250/130 mm), Ansicht 250 mm mit jeweils Schenkellängen 130 mm, Profildicke: 5 mm, mind. 2cm Hinterlüftung, Befestigung mit Edelstahl-Schrauben an der UK, Luftspalt 1 mm, zwischen Rahmen und UK durch Distanzscheiben o.ä. Kraftverteilung am Schraubanschluss des Rahmens durch vorgebohrtes Alu-Blech, Oberflächenbehandlung: Eloxal gemäß ZTV 6.1.4, E6/EV1 gem. Bemusterung
Gesamtmaße-Rahmen: 25cm, Teilung in 8 Rahmenstücke, Abmessungen siehe Detail (FA_107) und Ansichten
Rahmenecken: Aluminium-Einschiebling als stranggepresstes Blech als Winkel 200 x 200 x 10 in Hohlkammer zur Führung der Elemente: auf Gehrung gebrachten EdKelemente Fugenlos (<1 mm) stoßen.
Unterkonstruktion:
ungleiche Winkel aus Edel-Flachstahl 220 x 100 x 12 als (ggf. thermisch entkoppelt) mit Dübelsystem montiert Winkelstärke nach stat. Erfordernis

FA-3 **Fassaden-Elementfuge/ Glattblech**
Aluminium, mehrfach gekantet, mind. 2mm stark, Baustoffklasse B-s1, d0, A2-s1, d0 und A1
Oberfläche: eisenglimmer silber/grau (Nasslacksystem) gem. Bemusterung,
8cm Tiefe, mind. 4cm Hinterlüftung, rückseitig mit Tellerbolzen in vertikales Trag-Profil; 60 x 80 x 50 x 3 mm eingehängt, Edelstahl L- oder Edelstahl U-Konsole (ggf. themisch entkoppelt) mit Dübelsystem montiert, je Tragprofil der obere Halter als Fest-, die übrigen Halter als Gleitlager ausgebildet, Halterabstand nach stat. Erfordernis

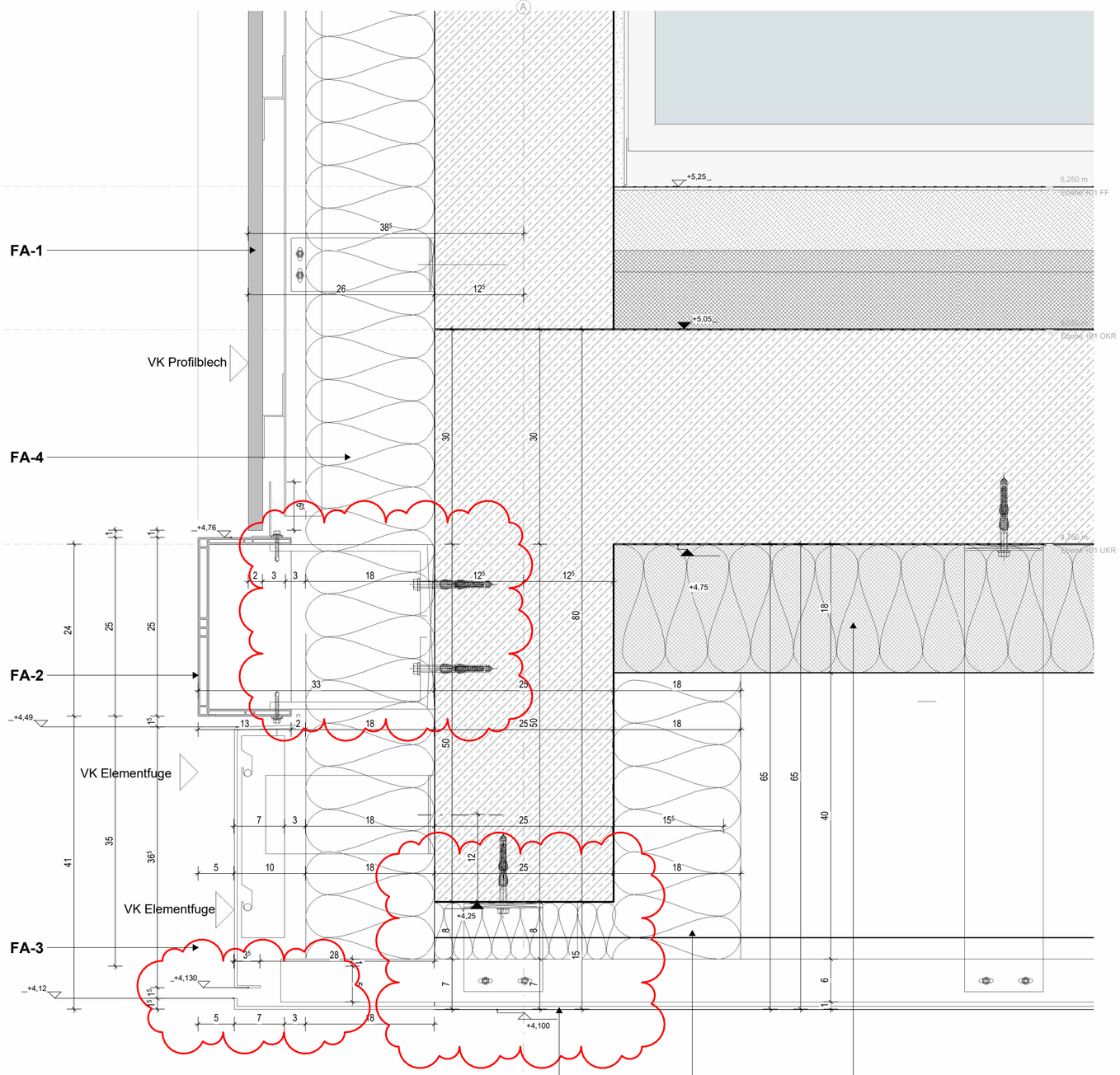
FA-4 **Fassaden-Dämmplatten**
Steinwolle, vlieskaschiert, d=180mm,
Anwendungskurzzeischen nach DIN 4108-10: WAB WZ,
Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS 035 gem.Ang. Bauphysik,
Brandverhalten A1 nach DIN EN 13501,
Schmelzpunkt ≥1000°C,
Platten dicht gestoßen und im Verband verlegt,
Befestigung nach Herstellerangaben,
Kopfseiten entlag Attika und Fensterfußpunkt enstprechend Detailplanung mit Schleppfolie gegen eindringendes Wasser gesichert

FA-7 Insektenschutzgitter, Lochblech

FA-8 **Fensterbank**
Aluminiumprofil, mehrfach gekantet, d ≥ 1mm,
Farbe und Oberfläche nach Vorgabe Archiektur auf VHF abgestimmt, Antidröhnbeschichtung unterhalb

FA-9 **Fenster**
Aluminium-Fensterkonstruktion, Farbe Ang. Architektur, Ausführung als Drehflügel nach innen öffnend, Öffnungs-begrenzer max. 12° Stellung, Ausführung als Fest-verglasung, Grundbautiefe der Rahmenelemente 75 mm, Sonderfall: FB3 (Leitststelle) Grundbautiefe 90 mm
3-fach Verglasung, erf. Wärmedämmwert Uw ≤ 1,0 W/m²K
erf. Schalldämmmaß R'w ≥ 35 dB (Regelfall)
erf. Schalldämmmaß R'w ≥ 40 dB (Südseite, Ruheräume)
Sicherheitsanforderungen (RC-Klasse und Beschusshemmung) siehe Sicherheitskonzept

FA-10 **Sonnenschutz**
außenliegendes Textilscreen, elektromotorisch, Schienenführung je Fensterelement, Textilrollkasten fassadenintegriert, thermisch entkoppelt
Farbe Textil nach Vorgabe Architektur



Unterdecke
Aluminium, mehrfach gekantet, mind. 2mm stark,
Baustoffklasse B-s1, d0, A2-s1, d0 und A1
Farbe und Oberfläche eisenglimmer weiß
(im Nasslacksystem) nach Vorgabe Architektur
rückseitig mit Tellerbolzen in vertikales Trag-Profil; 60 x 80 x 50 x 3 mm eingehängt,
L oder U-Konsole themisch entkoppelt mit Dübelsystem montiert, je Tragprofil der ein Halter als Fest-, die übrigen Halter als Gleitlager ausgebildet, Halterabstand nach stat. Erfordernis

Index	Datum	Änderung	Autoren

PlanNr. Arch. LSRE_ARC_5_DT_FA_111_A_v

Objekt

Bauherrschaft Datum, Unterschrift

Planungsbüro Datum, Unterschrift

Planinhalt
Vertikalschnitt Überhang Unterdecke zu Fassade
VORABZUG

Plannummer
LSRE_ARC_5_DT_FA_111_A_v
Projekt | Fachpl. | LPH | Plantyp | Planinhalt | Plannr. | Index | Status

Datum	Maßstab	Format	gez. von
15.05.25	1:5	DIN A2	lw