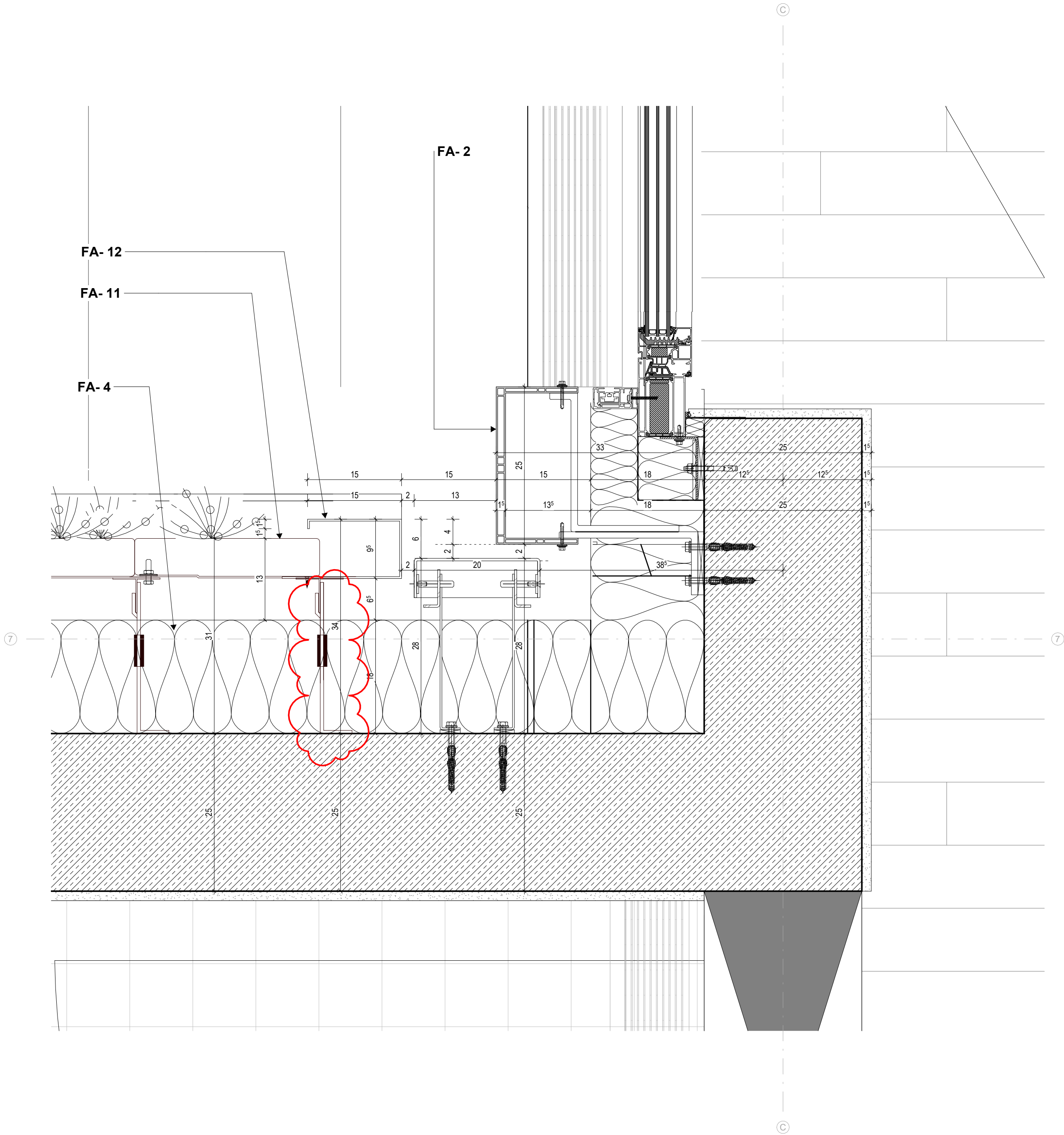




Legende Fassade

Wärmedurchgangskoeffizient $U_c = 0,23 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

- FA-1 Profilblechfassade inkl. Hinterlüftung**
(Hinterlüftung von 240mm 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, angestrebt. Recyclinganteil ca. 40%
Fassaden-Unterkonstruktion (mehnteilig):
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 $\geq$ 2 mm, gemäß Statik
- T-Profil bei Profilblechstoß aus Aluminiumblech d $\geq$ 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 $\geq$ 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 Schraubenschluss 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 Eckelemente fugenlos ($\leq$ 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-Elemente/ 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 Tragprofil; 60 x 80 x 50 x 3 mm eingehängt, Edelstahl L- oder Edelstahl U-Konsole (ggf. thermisch 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, Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WAB WZ, Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS 035 gem. Ang. Bauphysik, Brandverhalten A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt $\geq$ 1000°C,
Platten dicht gestoßen und im Verband verlegt, Befestigung nach Herstellerangaben, Kopfseiten entlag Attika und Fensterfußpunkt entsprechend Detailplanung mit Schleppfolie gegen eindringendes Wasser gesichert

- FA-7** Insektenschutzgitter, Lochblech

- FA-11 Grünfassade vorkultivierten Begrünungsmodulen:**
Vorkultivierte Module mit mindestens 75 Pflanzen pro m 2 (70% immergrün, 30% blühend) flexible, wasserdichte und wurzeldichte Membran, Eingebautes UV-beständiges Kapillarrvies und gepresste Substratmatte, Absorbierendes Fleece aus recyceltem Material d= 3 mm und Kapazität zur Speicherung von 3 L Wasser pro m 2 , Mineralwolle d= 5cm mit perforierter Struktur, als Wurzelplatte Wasserspeicher- und Brandschutzschicht
Brandschutzklasse: B-s2, d0, B1
Unterkonstruktion
vertikale Aluminium-Winkelprofile 50/40/2 und Edelstahlwandhalter für vorgehängte hinterlüftete Fassade (ggf. thermische Entkopplung), L-Profil mit M8-Gewindeschrauben mit Verbindungsmitteln aus Edelstahl A4, Verbindung zwischen Wandhaltern und Aluminiumprofilen sind justierbar und Zwängungsstelle als Fest- und Gleitpunkt auszubilden

- FA-12 Aluminiumprofil Grünfassade**
für den seitlichen Abschluss
mehrfach gekantet, 120x95 x150 x15 mm, d=3 mm
RAL Ton gem. Bemusterung, Pulverbeschichtet

Index	Datum	Änderung	Autoren

PlanNr. Arch. LSRE_ARC_5_DT_FA_602_A_v

Objekt

Bauherrschaft

Datum, Unterschrift

Planungsbüro

Datum, Unterschrift

Planinhalt

Grünfassade Fassadenecke

VORABZUG

Plannummer

LSRE_ARC_5_DT_FA_602_A_v

Projekt	Fachpl.	LPH	Plantyp	Planinhalt	Plannr.	Index	Status
---------	---------	-----	---------	------------	---------	-------	--------

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