

FA-1

Legende Fassade

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

Profilblechfassade inkl. Hinterlüftung
(Hinterlüftung von $\geq 40 \text{ mm}$ gem. DIN 18516-1)

Fassadenplatten: Aluminiumplatten, vertikal ausgerichtet, mind. 1 mm stark, profiliert Profilhöhe ca. 20 mm, 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 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: abt. Gehrung

gebrachten Elementen Fugenlos (<1 mm) stoßen. Unterkonstruktion:

ungleiche Winkel aus Edel-Flachstahl 220 x 100 x 12 als (ggf. thermisch entkoppelt) mit Dübelsystem montiert

Winkstärke 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 Trag-Profil; 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, Anwendungs-kurzzeichen nach DIN 4108-10: WAB WZ,

Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS 035 gem. Ang. Bauphysik, Brandverhalten A1 nach DIN EN 13501,

Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$, Platten dicht gestoßen und im Verband verlegt,

Befestigung nach Herstellerangaben, Kopfseiten entlag Altika und Fensterfußpunkt

entsprechend Detailplanung mit Schleppfolie gegen eindringendes Wasser gesichert

FA-7

Insektenschutzgitter, Lochblech

FA-8

Fensterbank

Aluminiumprofil, mehrfach gekantet, d $\geq$ 1mm, Farbe und Oberfläche nach Vorgabe Architekt 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 Festverglasung, Grundbautiefe der Rahmenelemente 75 mm,

Sonderfall: FB3 (Leitstelle) Grundbautiefe 90 mm 3-fach Verglasung, erf. Wärmedämmwert $U_w \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

erf. Schalldämmmaß $R_w \geq 35 \text{ dB}$ (Regelfall) erf. Schalldämmmaß $R_w \geq 40 \text{ dB}$ (Südseite, Ruheräume)

Sicherheitsanforderungen (RC-Klasse und Beschusshemmung) siehe Sicherheitskonzept

FA-10

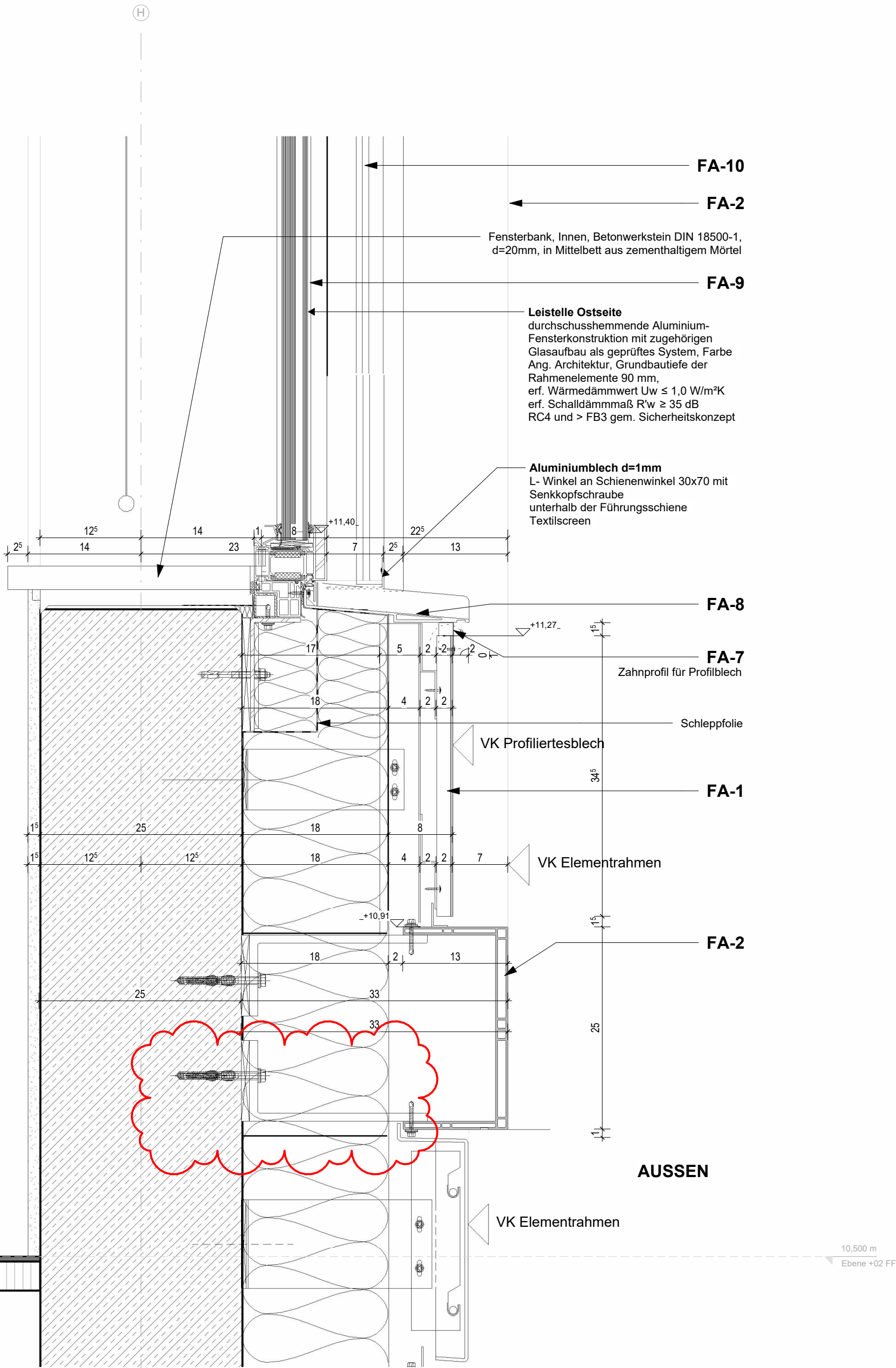
Sonnenschutz

außenliegendes Textilscreen, elektromotorisch, Schienenführung je Fensterelement, Textillrollkasten

fassadenintegriert, thermisch entkoppelt Farbe Textil nach Vorgabe Architektur

INNEN

AUSSEN



Index	Datum	Änderung	Autoren

PlanNr. Arch. LSRE_ARC_5_DT_FA_306_A_v

Objekt

Bauherrschaft

Datum, Unterschrift

Planungsbüro

Datum, Unterschrift

Planinhalt

Fenster Brüstung Festverglasung

VORABZUG

Plannummer

LSRE_ARC_5_DT_FA_306_A_v

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

Datum	Maßstab	Format	gez. von
28.07.25	1:5	DIN A2	lw