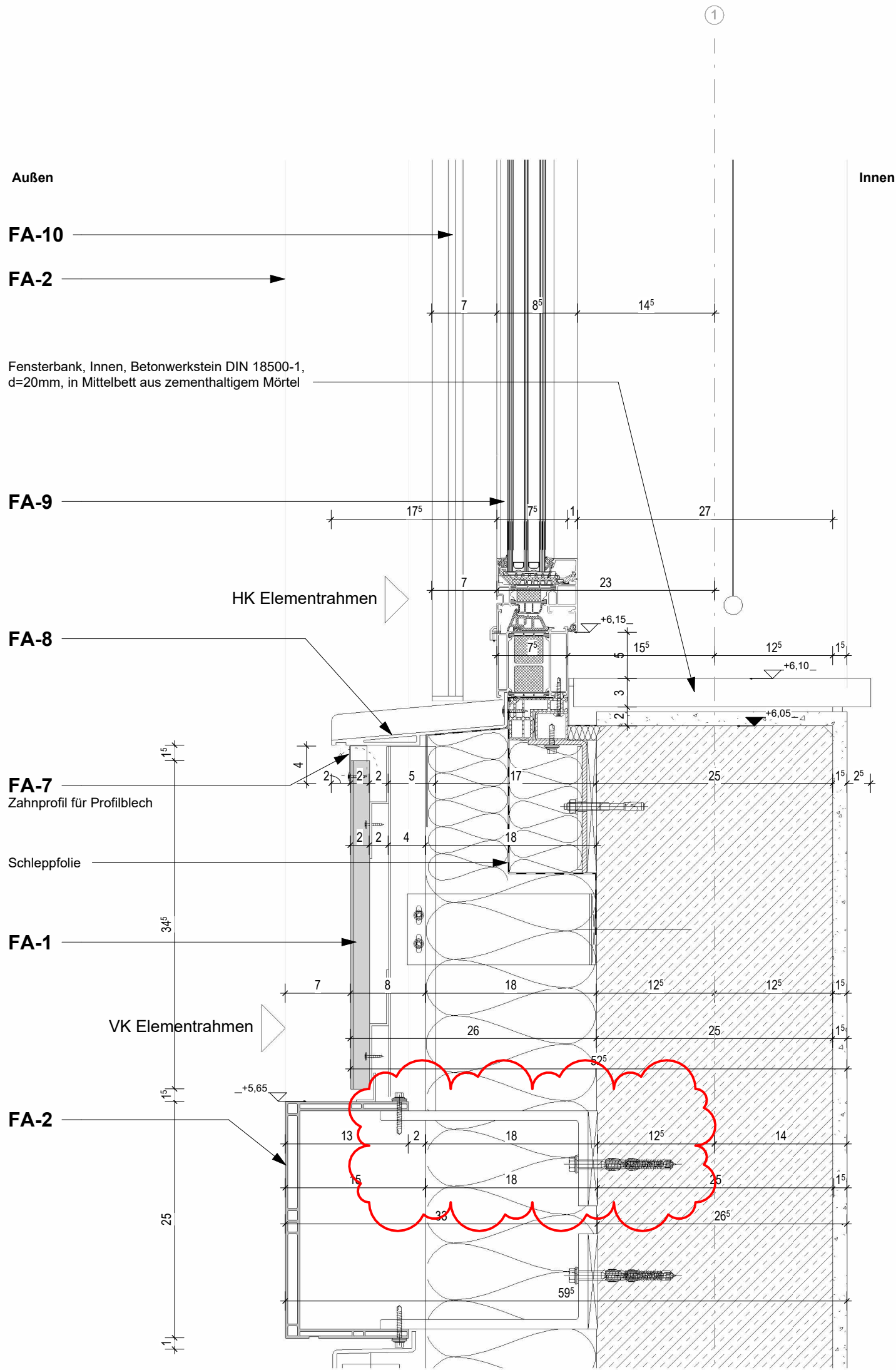




Legende Fassade

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

Profilblechfassde inkl. Hinterlüftung
(Hinterlüftung von $\geq 40\text{mm}$ 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 (mehrtteilig): 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, $d \geq 2 \text{ mm}$, gemäß Statik
 - T-Profil bei Profilblechstoß aus Aluminiumblech $d \geq 2 \text{ mm}$ gem. Statik, inkl. Fugen L-Winkel aus Aluminium $d = 2 \text{ mm}$
 - oder L-Profil 50/40 mm bei Übergang Elementrahmen aus Aluminiumblech $d \geq 2,0 \text{ mm}$ 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 E-Elemente fugenlos ($<1 \text{ mm}$) 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, $d=180\text{mm}$, Anwendungskurzzeichen 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 Attika und Fensterfußpunkt entsprechend Detailplanung mit Schleppfolie gegen eindringendes Wasser gesichert

FA-7

- Insektenschutzgitter, Lochblech

FA-8

- Fensterbank Aluminiumprofil, mehrfach gekantet, $d \geq 1\text{mm}$, Farbe und Oberfläche nach Vorgabe Architektur auf VHF abgestimmt, Antidröhnbeschichtung unterhalb

FA-9

- Fenster Aluminium-Fensterkonstruktion, Farbe Ang. Architektur, Ausführung als Drehflügel nach innen öffnend, Öffnungsbegrenzer 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, Textilrollkasten fassadenintegriert, thermisch entkoppelt Farbe Textil nach Vorgabe Architektur

Index	Datum	Änderung	Autoren

PlanNr. Arch. LSRE_ARC_5_DT_FA_302_A_v

Objekt

Bauherrschaft

Datum, Unterschrift

Planungsbüro

Datum, Unterschrift

Planinhalt

Fensterbrüstung

Plannummer

LSRE_ARC_5_DT_FA_302_A_v

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

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