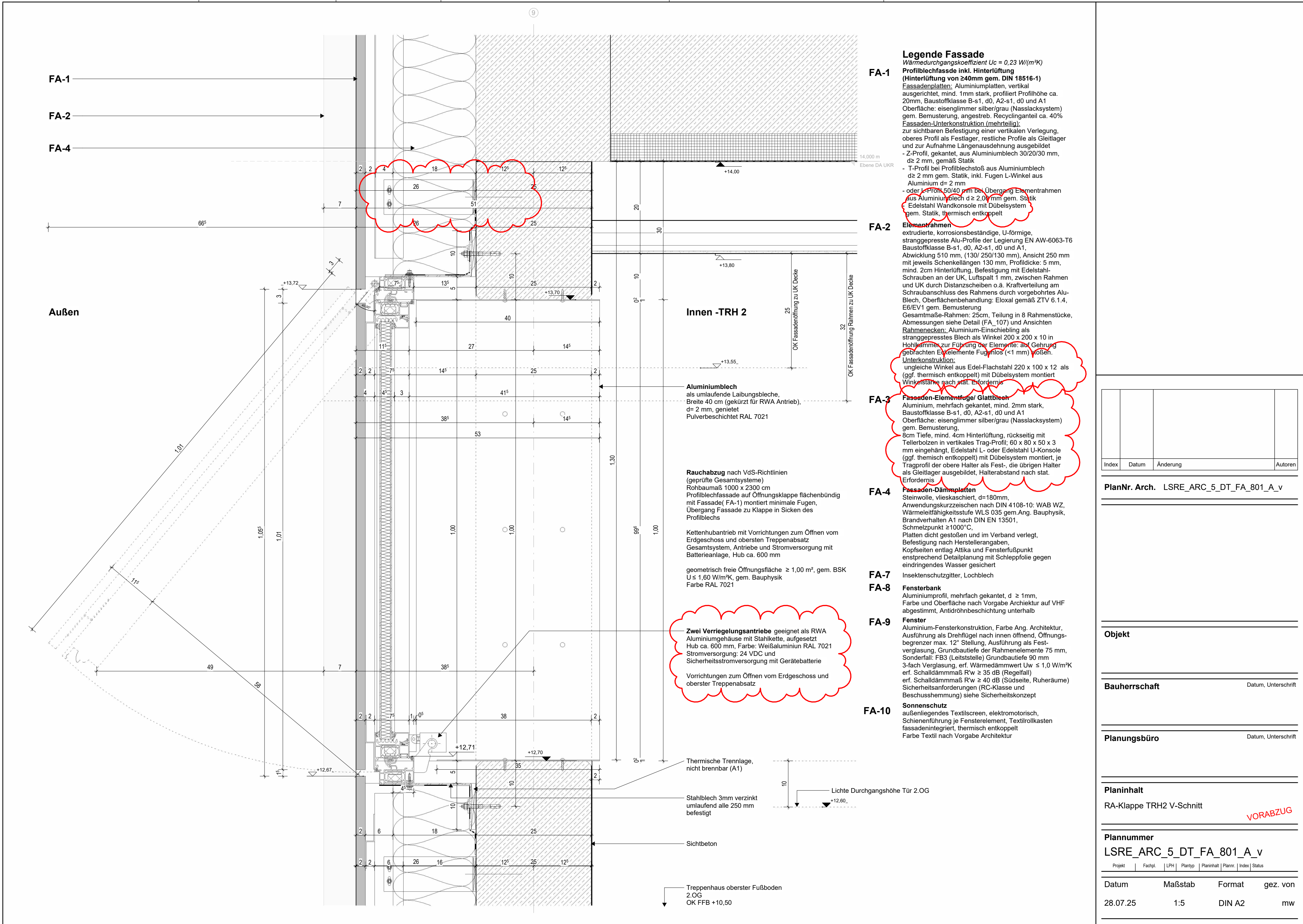




Legende Fassade

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

FA-1 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 (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 Fugenhios (<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. 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 $\geq 1000^\circ\text{C}$, Platten dicht gestoßen und im Verband verlegt, Befestigung nach Herstellerangaben, Kopfseiten entlag Attika und Fensterfußpunkt entsprechend Detailplanung mit Schleppfolie gegen eindringendes Wasser gesichert
Insektenschutzgitter, Lochblech

FA-7

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, 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

Aluminiumblech
als umlaufende Laibungsbleche, Breite 40 cm (gekürzt für RWA Antrieb), d= 2 mm, genietet Pulverbeschichtet RAL 7021

Rauchabzug nach VdS-Richtlinien (geprüfte Gesamtsysteme)
Rohbaumaß 1000 x 2300 cm
Profilblechfassade auf Öffnungsklappe flächenbündig mit Fassade(FA-1) montiert minimale Fugen, Übergang Fassade zu Klappe in Sicken des Profilblechs

Kettenhubantrieb mit Vorrichtungen zum Öffnen vom Erdgeschoss und obersten Treppenabsatz
Gesamtsystem, Antriebe und Stromversorgung mit Batterieanlage, Hub ca. 600 mm

geometrisch freie Öffnungsfläche $\geq 1,00 \text{ m}^2$, gem. BSK
 $U \leq 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$, gem. Bauphysik
Farbe RAL 7021

Zwei Verriegelungsantriebe geeignet als RWA
Aluminiumgehäuse mit Stahlkette, aufgesetzt
Hub ca. 600 mm, Farbe: Weißaluminium RAL 7021
Stromversorgung: 24 VDC und Sicherheitsstromversorgung mit Gerätebatterie

Vorrichtungen zum Öffnen vom Erdgeschoss und oberster Treppenabsatz

Thermische Trennlage, nicht brennbar (A1)

Stahlblech 3mm verzinkt umlaufend alle 250 mm befestigt

Sichtbeton

Treppenhaus oberster Fußboden
2.OG
OK FFB +10,50

Lichte Durchgangshöhe Tür 2.OG

Index	Datum	Änderung	Autoren	

PlanNr. Arch. LSRE_ARC_5_DT_FA_801_A_v

Objekt

Bauherrschaft

Datum, Unterschrift

Planungsbüro

Datum, Unterschrift

Planinhalt

RA-Klappe TRH2 V-Schnitt

VORABZUG

Plannummer

LSRE_ARC_5_DT_FA_801_A_v

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

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