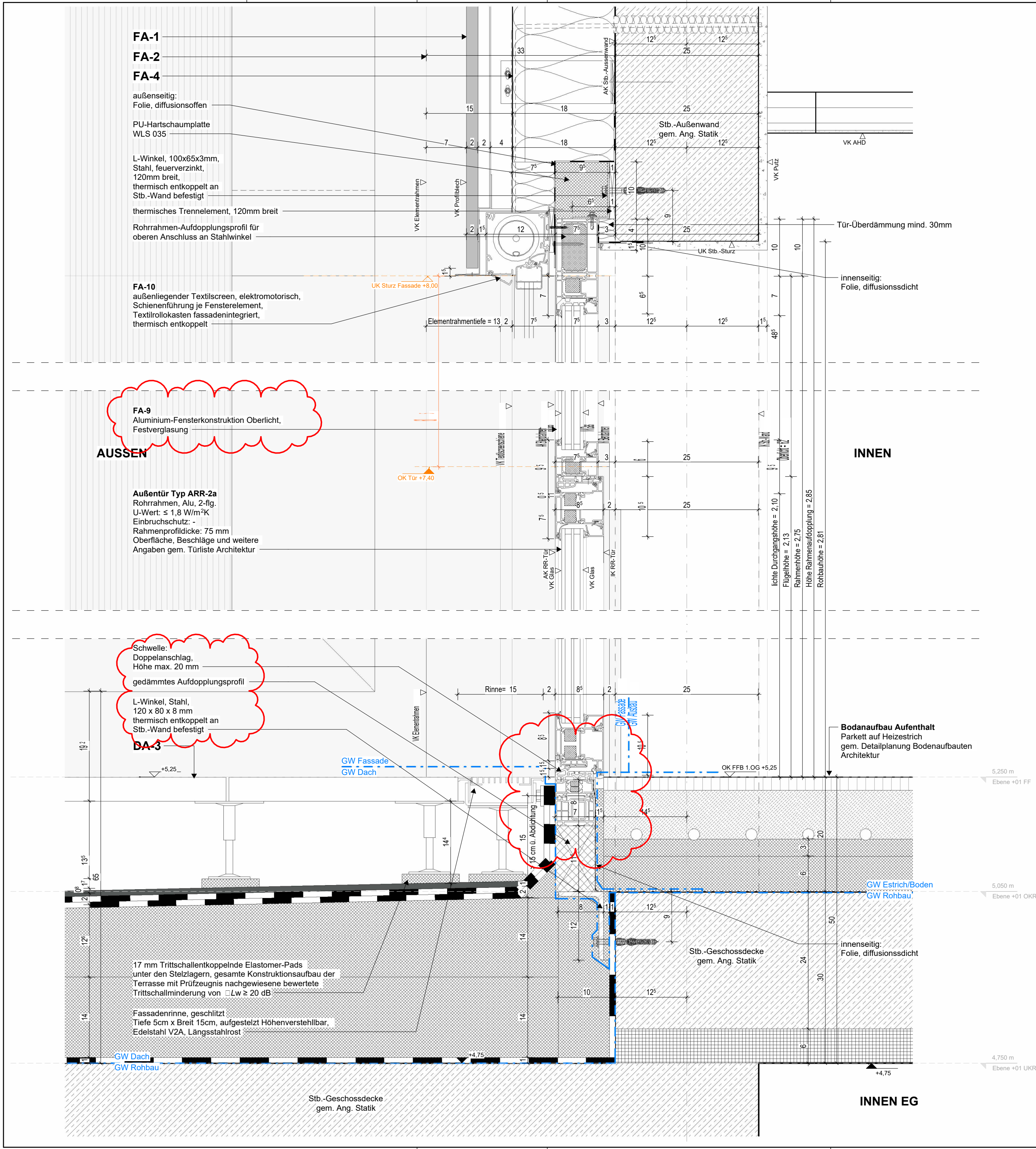




- FA-1

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. 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 (mehrfachteilig): 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 $\geq$ 2,00 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 (<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 fuge/ 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
- FA-7

Insektenschutzgitter, Lochblech
- FA-8

Fensterbank

Aluminiumprofil, mehrfach gekantet, d $\geq$ 1mm, Farbe und Oberfläche nach Vorgabe Architektur auf VHF abgestimmt, Antiröhrnbeschichtung 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, Textiltrillkasten fassadenintegriert, thermisch entkoppelt Farbe Textil nach Vorgabe Architektur

Verortung:
T.124.3 Speiseraum
T.124.4 Speiseraum
T.126.2 Aufenthaltsraum

Alle Außentüren mit Türstopper zur Bodenmontage.
Zur Entlastung der Türbänder sind die Türstopper mindestens im letzten Drittel des Türblatts an der Schlossseite zu platzieren.

Index	Datum	Änderung	Autoren

PlanNr. Arch. LSRE_ARC_5_DT_FA_401_A_v

Objekt

Bauherrschaft

Datum, Unterschrift

Planungsbüro

Datum, Unterschrift

Planinhalt

Terrassentür 1.OG 2-flg. - vertikaler Anschluss

VORABZUG

Plannummer

LSRE_ARC_5_DT_FA_401_A_v

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

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