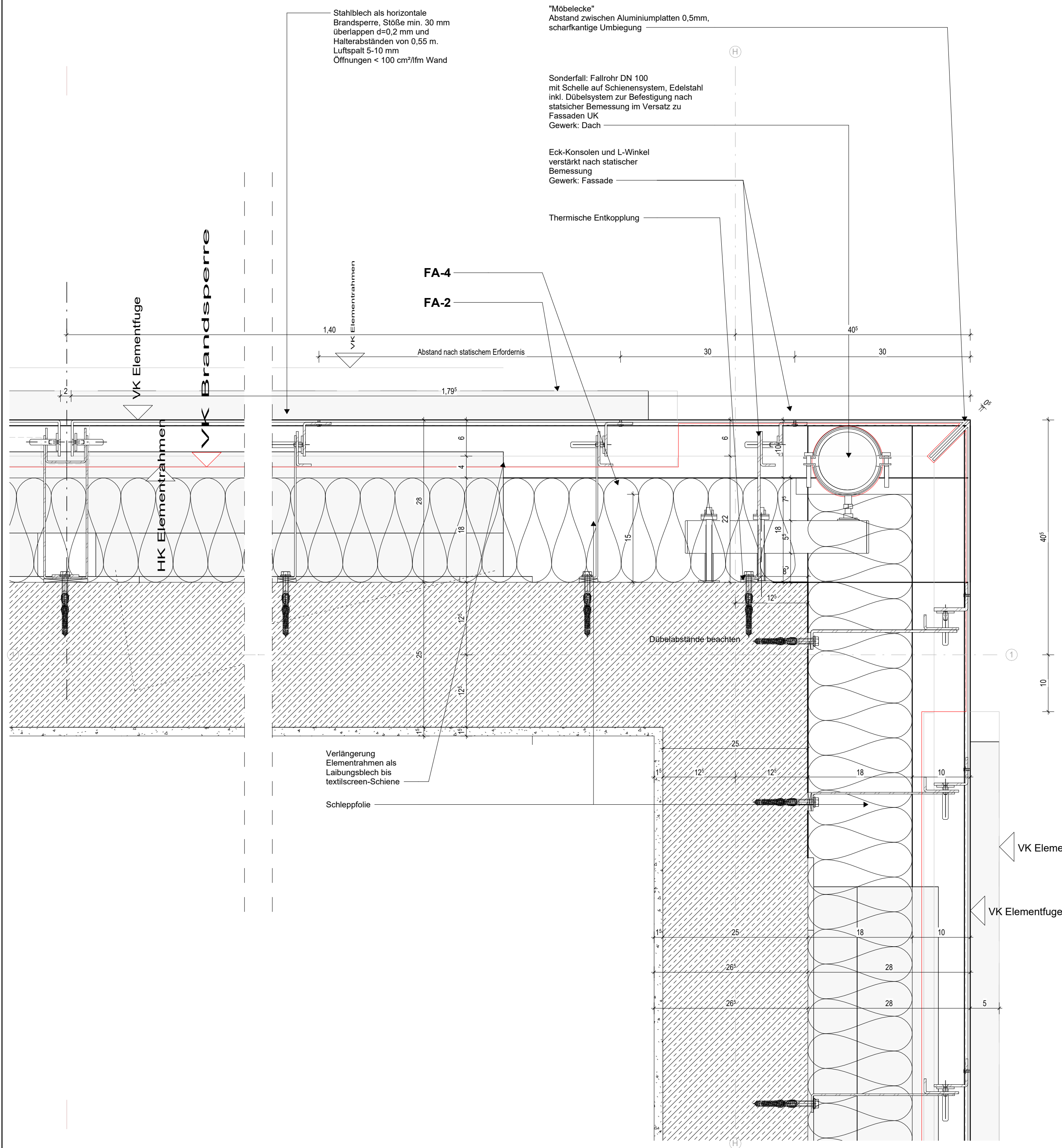




- FA-1

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, angestreb. Recyclinganteil ca. 40%

Fassaden-Unterkonstruktion (mehrtellig): 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-Einschiebung als stranggepresstes Blech als Winkel 200 x 200 x 10 in Hohlkammer zur Führung der Elemente; auf Gehung gebrachten Eckelemente fugenlos ($\leq 1 \text{ mm}$) 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/ Glatoblech

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 Tellerboizen 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, $d=180\text{mm}$, 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

Index	Datum	Änderung	Autoren	

PlanNr. Arch. LSRE_ARC_5_DT_FA_103_A_v

Objekt

Bauherrschaft

Datum, Unterschrift

Planungsbüro

Datum, Unterschrift

Planinhalt

Außenecke Nord Ost_ Höhe Fuge

VORABZUG

Plannummer

LSRE_ARC_5_DT_FA_103_A_v

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

Datum	Maßstab	Format	gez. von
15.05.25	1:10	DIN A2	lw