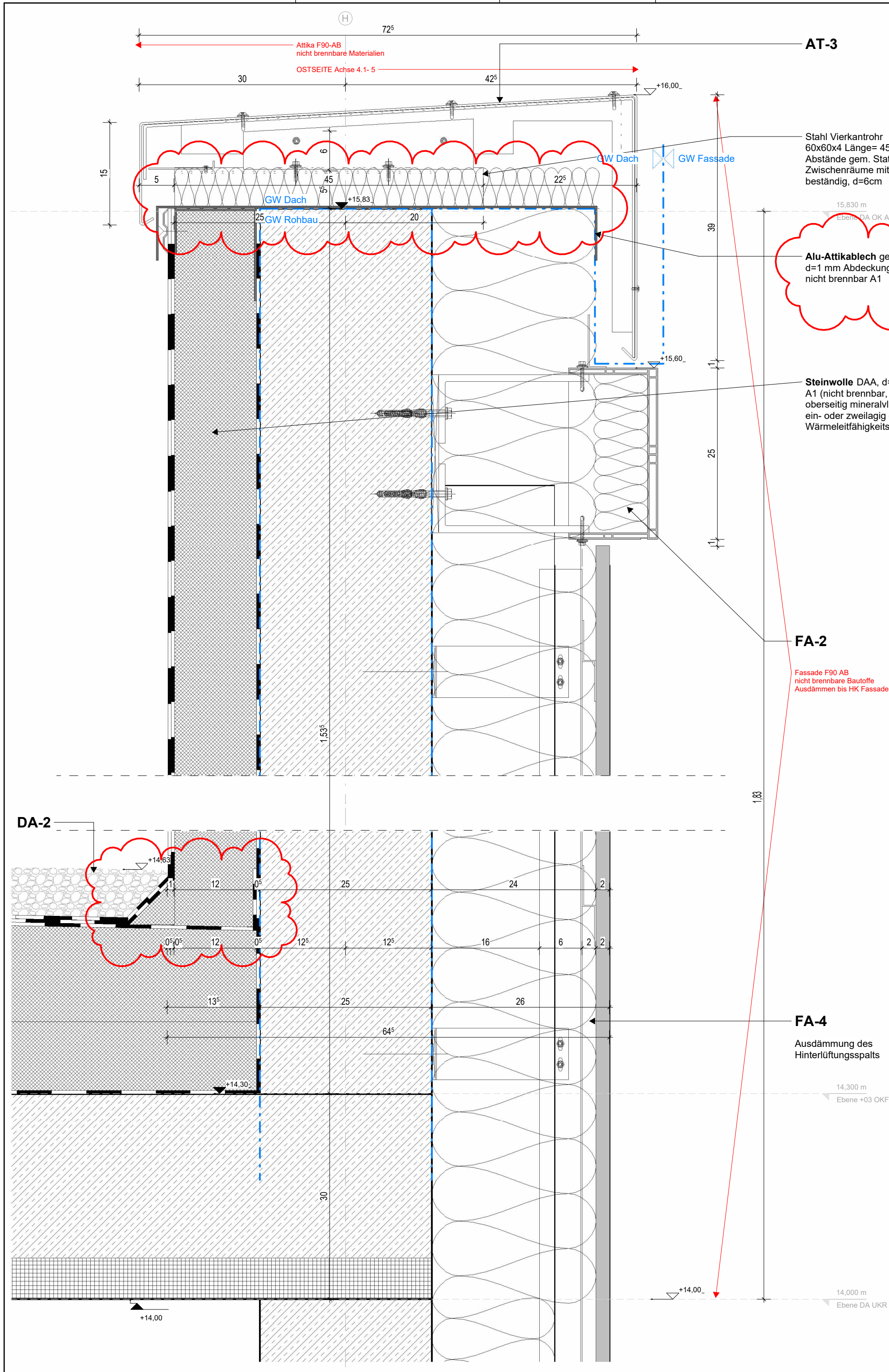




Legende Dach

- DA-1 Dachaufbau Kiesdach (Technikdach)**
- 9,00 cm Grobkiesfüllung, Körnung 16/32
 - 0,40 cm Faserschutzmatte
 - 0,52 cm Polymerbitumen-Schweißbahn beschiefert, Do/E1, Anwendungsklasse K2
 - 0,35 cm Durchwurzelungsfest nach FLL-Richtlinien, herbizidfrei, Trägereinlage aus Polyesterverbundträger, vollflächig verklebt, an aufgehenden Bauteilen bis mind. 15 cm ü. OK Dachhaut hochgezogen und verwahrt
 - 22,00 cm Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, Du/E1 Anwendungsklasse K2, Trägereinlage aus Glasgittergelege mit Glasvlies, vollflächig verklebt, an aufgehenden Bauteilen bis mind. 15 cm ü. OK Dach hochgezogen und verwahrt
 - 0,40 cm EPS-Hartschaumdämmplatte mit beidseitiger Kaschierung, zweilagig, vollflächig verklebt, i.M. 24,5 cm, Mindeststärke 8 cm nach Ang. Bauphysik, beide Werte zzgl. 1,5cm Zuschlag nach DIN EN 6946, zur Herstellung des Gefälles (min. 2 ‰)
 - 0,10 cm HP + 0,40 cm, TP +0,14 cm Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA dh, geeignet für hohe Punktlasten, Wärmeleitfähigkeitsstufe mind. 035, Uw = 0,16 W/(m²K) gemäß Ang. Bauphysik
 - Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn nach DIN 13970, Glasvlies-Trägereinlage, sd-Wert ≥ 1500 m vollflächig aufgeschweißt
 - Kaltbitumen-Voranstrich lösemittelfrei, schnelltrocknend, zur Verbesserung der Haftung von Bitumenbahnen
 - Stb.-Geschossdecke gem. Ang. Statik, kugelgestrahlt, frei von trennenden Substanzen (Trennmittel, Staub, etc.)
- DA-2 Dachaufbau über Brandwand (Kiesdach)**
- 9,00 cm Grobkiesfüllung, Körnung 16/32
 - 0,40 cm ≥ 5 cm als schwerer Schutz vor Entflammen
 - 0,52 cm Faserschutzmatte
 - 0,35 cm Polymerbitumen-Schweißbahn beschiefert, Do/E1, Anwendungsklasse K2
 - 22,00 cm Durchwurzelungsfest nach FLL-Richtlinien, herbizidfrei, Trägereinlage aus Polyesterverbundträger, vollflächig verklebt, an aufgehenden Bauteilen bis mind. 15 cm ü. OK Dachhaut hochgezogen und verwahrt
 - 22,00 cm Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, Du/E1 Anwendungsklasse K2, Trägereinlage aus Glasgittergelege mit Glasvlies, vollflächig verklebt, an aufgehenden Bauteilen bis mind. 15 cm ü. OK Dach hochgezogen und verwahrt
 - 0,40 cm Wärmedämmung aus druckbelastbaren Mineralfaserplatten nach DIN EN 13162, Mindeststärke 8 cm nach Ang. Bauphysik beide Werte zzgl. 1,5cm Zuschlag nach DIN EN 6946, zur Herstellung des Gefälles (min. 2 ‰) HP + 0,40cm, TP +0,14cm Anwendungstyp nach DIN 4108-10 DAA, dh, A1 (nicht brennbar, >1000°)
 - 0,10 cm oberseitig mineralvlieskaschiert, fachgerecht ein- oder zweilagig dichtgestoßen aufkleben, Wärmeleitfähigkeitsstufe 0,40, Uw = 0,16 W/(m²K) Baustoffklasse
 - Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn, Trägereinlage aus Glasvlies, Wasserdampfdurchlässigkeit ≥ 1500
 - Bitumen-Voranstrich lösemittelfrei, schnelltrocknend, zur Verbesserung der Haftung von Bitumenbahnen
 - Stb.-Geschossdecke gem. Ang. Statik, kugelgestrahlt, frei von trennenden Substanzen (Trennmittel, Staub, etc.)

Erleichterung gem. §30 (5) BauO NRW:
Dachabdichtung + Dampfsperre dürfen über Brandwand geführt werden

Legende Attika

- AT-3 Attikaufbau Brandwand**
- Alu-Attikablech, mehrfach gekantet, 3 mm, Fugen mit Verzinktes Unterblech nicht brennbar (A1) unterlegt, Antidrönbeschichtung nicht brennbar(A1)
- Farbe und Oberfläche: eisenglimmer weiß (im Nasslacksystem) nach Vorgabe Architektur
- Unterkonstruktion aus 3 mm Aluminium U-Profilen an Gefälle angepasst, Gefälle $\geq 5^\circ$, genietet und getupft
- 2-Lagige Abdichtung nicht über Attika führen!
- Holzwerkstoffplatte als Attikabohle, d= 40 mm wasserfest, BFU, EN 636-2 S/-3 wasserfest, zwei Kanten gefast mit
- Unterkonstruktion aus Stahl Vierkantholz, 60 x 60, Länge 45 mm, Abstände gem. Statik, Zwischenräume ausgedämmt Höhe ca. 6 cm
- Mineralwolle, nicht brennbar A1 (Schmelzpunkt <1000°), WLS 035
- Im Bereich über Brandwand: Stahlrohr quadratisch 20 x 3 mm, Länge ca 500 mm, über Winkel thermisch getrennt am Rohbau befestigt (nicht brennbar A1)
- 50 mm Wärmedämmung aus Mineralfaserplatte aus Mineralwolle DIN EN 13162, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$ Wärmeleitfähigkeit 0,40 W/(m²K)
- 0,40 cm Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn hochgezogen nicht über Attika führen!

Legende Fassade

- FA-1 Profillechfassade 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 ≥ 2 mm, gemäß Statik
 - T-Profil bei Profilblechstoß aus Aluminiumblech d ≥ 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: 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-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 Tellerboizen in vertikales Tragprofil: 60 x 80 x 30 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**

Index	Datum	Änderung		Autoren

PlanNr. Arch. LSRE_ARC_5_DT_DA_118_B_v

Objekt

Bauherrschaft

Planungsbüro

Planinhalt

Übergang AttikaTechnikdach Brandwand

Plannummer

LSRE_ARC_5_DT_DA_118_B_v

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

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