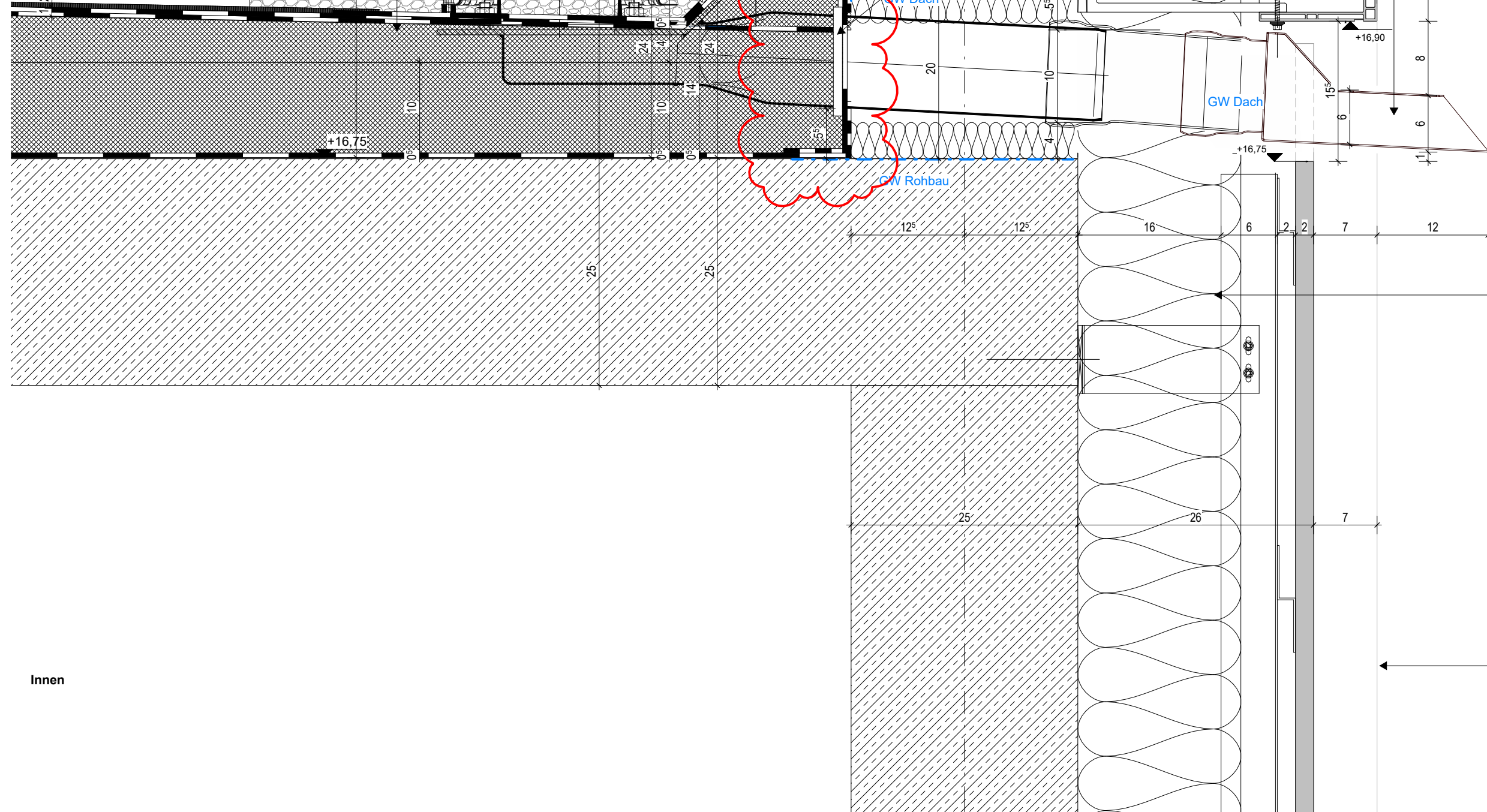
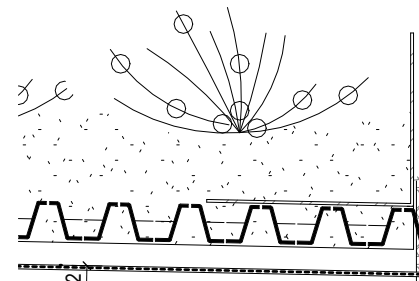


Legende Dach

DA-5 Dachaufbau extensiver Begrünung mit auflastgehaltener PV Module

- 10,00 cm Substrat für mehrschichtige Extensivbegrünungen (für breites Pflanzenspektrum geeignet) Gewicht als ausreichenden Balast für PV-Module ist nachzuweisen. Max. Gesamtgewicht für Systemaufbau inkl. PV-Anlagen ü. Dachabdichtung (OK Bitumenbahn) max. 2,3 kN/m²
- Systemfilter (Vlies)
- 2,50 cm Drän- und Wasserspeicherlement mit Wasserspeicherfunktion
- 8,00 cm Kiesbett im Randbereich, Breite 50cm Körnung 16/32 Reduktion am HP auf 5cm
- 0,40 cm Trenn-, Schutz- und Speichervlies ca. 500 g/m², mit zusätzlicher Wasserspeicherfunktion gemäß DIN 18531-2
- 0,52 cm Polymerbitumen-Schweißbahn beschiefert, Do/E1, Anwendungsklasse K2 Durchwurzelungsfest nach FLL-Richtlinien, herbizidfrei, Trägereinlage aus Polyester-verbundträger, vollflächig verklebt, an aufgehenden Bauteilen bis mind. 15 cm ü. OK Dachhaut hochgezogen und verwahrt
- 0,35 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
- 22,00 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 %)
- HP 34 cm/ 26 cm, TP 12 cm Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA dh, geeignet für hohe Punktlasten, Wärmeleitfähigkeitstufe mind. 035, Uw = 0,16 W/(m²K) gemäß Ang. Bauphysik
- 0,40 cm Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn nach DIN 13970, Glasvlies-Trägereinlage, sd-Wert ≥ 1500 m vollflächig aufgeschweißt
- 0,10 cm Kaltbitumen-Voranstrich lösemittelfrei, schnelltrocknend, zur Verbesserung der Haftung von Bitumenbahnen
- Stb.-Geschossdecke gem. Ang. Statik, kugelgestrahlt, frei von trennenden Substanzen (Trennmittel, Staub, etc.)



DA-1

Notentwässerung DN 100

FA-7

AT-1

FA-4

Dampfsperrplatte mit Klebeflansch  
flexibler dampfdichter Anschluss der Dampfsperre an runde Rohre DN 100

Montage Rahmen UK im Versatz zu Durchbruch Attika

GW Fassade

Rechteckspeier Notentwässerung DN 100 Auslass 120 x 60 mm

FA-4

FA-2

Legende Fassade

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

Profilblechfassade inkl. Hinterlüftung (Hinterlüftung von ≥40mm 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 (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≥ 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 T-Profil 50/40 mm bei Übergang Elementrahmen aus Aluminiumblech d≥ 2,0 mm gem. Statik  
- Edelstahl Wandkonsole mit Dübelsystem gem. Statik, thermisch entkoppelt

FA-1

FA-2

Elementrahmen

extrudierte, korrosionsbeständige, U-förmige, stranggepresste Alu-Profil 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: Eloxxal 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 Tellerbolzen in vertikales Tragprofil, 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 ≥1000°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

Legende Attika

AT-1

Attikaaufbau

Alu-Attikablech, mehrfach gekantet, 3 mm in den Fugen mit Rillenstoßprofilen mit integrierter EPDM-Dichtung unterlegt, Antidrönbeschichtung  
Farbe und Oberfläche: eisenglimmer weiß (im Nasslacksystem) nach Vorgabe Architektur  
Unterkonstruktion aus 3 mm Aluminium U-Profilen an Gefälle angepasst, Gefälle ≥ 5°, genietet und getupft  
2-Lagige Abdichtung von Dachaufbau hochgezogen  
0,52 cm Polymerbitumen-Schweißbahn beschiefert, siehe Dachaufbau  
0,35 cm Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, siehe Dachaufbau  
Holzwerkstoffplatte als Attikabohle, d= 40 mm wasserfest, BFU, EN 636-2 S/-3 wasserfest, zwei Kanten gefast mit Unterkonstruktion aus Kanthölzern aus BFU, EN 636-2 S/-3 wasserfest, zwei Kanten gefast, versenkt befestigt/verschraubt auf Unterkonstruktion, Zwischenräume ausgedämmt Höhe ca. 5 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 ≥ 1000 °C Wärmeleitfähigkeit 0,40 W/(m²K)  
0,40 cm Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn hochgezogen siehe Dachaufbauten

ACHTUNG ATTIKA BRANDWAND DET\_XX

| Index | Datum | Änderung | Autoren |
|-------|-------|----------|---------|
|       |       |          |         |

PlanNr. Arch. LSRE\_ARC\_5\_DT\_DA\_112\_C\_v

Objekt

Bauherrschaft

Datum, Unterschrift

Planungsbüro

Datum, Unterschrift

Planinhalt

Detail Notentwässerung DN 100 Speier in Profilblech  
VORABZUG

Plannummer

LSRE\_ARC\_5\_DT\_DA\_112\_C\_v

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

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