

Regeldetail, Attika VHF
M 1 : 10

Legende Fassade

FA-1

Kassettenfassade inkl. Hinterlüftung:
Fassadenplatten: Aluminiumverbundplatten 4 mm stark, beidseitig mit 0,5mm dicken Aluminiumblechen beplant, 3mm mineralischer Kernwerkstoff, Baustoff Klasse B - s1, d0, A2 - s1, d0 und A1. Kantung (90 Grad) umlaufend mit V-Hinterschnitt für minimale Kantenradien, Mindestbreite von 35 mm, horizontale Kantenränder mit SZ Profilen zur Verschraubung an UK.
(vertikal ausgerichtete Platten mit zusätzlichen seitlichen Unterstützungsprofilen zur zusätzlichen Verschraubung in Vertikalen Fugen)
rückseitig befestigte Aussteifungsprofile nach stat. Erfordernis, Farbe: ähnlich RAL 7016, extrem Matt
Oberfläche: HDP-Beschichtung, UV-beständig
UK: Aluminium U-Profile, thermisch entkoppelt, mit vertikal ausgerichteten durchgehenden Hutprofilen zur Befestigung der Kassettenfassade.
Oberes Profil als Festlager, restliche Profile als Gleitlager ausgebildet, zur Aufnahme Längenausdehnung ausgebildet

FA-1a

Fassadenplatten Technik einhausung:
Fassadenplatten: Material und Aufbau analog zu FA-1. Lochung mit Fries, Lochung ca. 25mmx100mm gerundete Kanten, siehe Teilansicht.
rückseitig befestigte Aussteifungsprofile nach stat. Erfordernis, Abmessungen auf Lochung abgestimmt, von außen nicht sichtbar befestigt.
Farbe: ähnlich RAL 7016, extrem Matt
Oberfläche: HDP-Beschichtung, UV-beständig
UK: Aluminium U-Profile, thermisch entkoppelt, mit vertikal ausgerichteten durchgehenden Hutprofilen zur Befestigung der Kassettenfassade.
Oberes Profil als Festlager, restliche Profile als Gleitlager ausgebildet, zur Aufnahme Längenausdehnung ausgebildet.
Farbe UK: analog zu Fassadenplatten.
Oberfläche UK: Pulverbeschichtet

FA-2

Fassadenbegrünung mit vorkultivierten Begrünungsmodulen:
Begrünungsmodul: mind. 75 Pflanzen pro Quadratmeter, (70% immergrün, 30% blühend), Module mit flexibler wasserdichter und wurzeldichter Membran, UV-beständiges Kapillarlvlies und gepresste Substratmatte für optimale Wachstums Umgebung.
Einsatz von mineralischer Wolle als Wurzelplatte, Wasserspeicher- und Brandschutzschicht.
Einhaltung der Brandschutzklasse B1 (schwer entflammbar).
UK: Unterkonstruktion aus vertikalen Aluminium-Winkelprofilen und Aluminiumwandhaltern für vorgehängte hinterlüftete Fassaden, thermisch entkoppelt.
Oberes Profil als Festlager, restliche Profile als Gleitlager ausgebildet, zur Aufnahme Längenausdehnung ausgebildet.

FA-3

Fassaden-Dämmplatten:
Steinwolle, Vlieskaschiert, 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 entlang Attiken und Fensterfüßpunkten entsprechend Detailplanung mit Schleppfolie gegen eindringendes Wasser gesichert.

FA-4

Dauergestütanker:
Gerüstanker und Dübel aus nicht rostendem Stahl, Lasche galv. verzinkt, zur Verankerung von Arbeitsgerüsten in horizontalen Fugen, zur Aufnahme von Kräften im rechten Winkel zum Verankerungsgrund und Kräften parallel zum Verankerungsgrund, gem. Gerüststatik, Zulassung der Gerüste, bzw. DIN EN 12811 oder DIN 4426. Befestigung nach Herstellerangaben, thermisch entkoppelt.

FA-5

Horizontale Brandsperre:
Stahlblech mehrfach gekantet, d ≥ 1 mm, alle zwei Geschosse, in Abständen von ≤ 0,6 m zu verankern, an den Stoßen mindestens 30 mm zu überlappen, gem. Ang. Brandschutz, Befestigung nach Herstellerangaben, thermisch entkoppelt, alle Befestigungsmittel, sowie thermische Entkopplung nicht brennbar

FA-6

Abschlussprofile Grünfassade:
mehrfach gekantete Aluminiumprofile, für den oberen, unteren und seitlichen Abschluss Grünfassade, 2mm, Aluminium, Pulverbeschichtet, Farbe gem. Ang. AG, auf VHF abgestimmt, auf 4mm Stützprofile genietet

FA-7

Abschlussprofil Sockel:
mehrfach gekantetes Aluminiumprofil, 2mm, Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe gem. Ang. AG, auf VHF abgestimmt,

FA-8

Insektenschutzgitter

FA-9

Attika Abschluss VHF (Dachterrasse):
Verbundblech mehrfach gekantet als Attika Abdeckung (Aufbau, Farbe und Glanzgrad analog zu VHF), Wasserführende Ebene mit 5° Neigung, Tropfkante in Richtung Dachterrasse bündig mit VHF, Horizontalfuge max. 2cm, Rückseitig mit Antidröhnbeschichtung, auf Distanzhaltern befestigt, Aluminium mehrfach gekantet, Attikastöße mit Rillenstoßverbindern hinterlegt, Verschraubung nach stat. Erfordernis, Fugen in Verlängerung der Vertikalen Fassadenfugen! Distanzhalter als Mittelunterstützung nach Erfordernis.

FA-10

Wandkonsole für PR-Fassade:
Stahl verzinkt, thermisch entkoppelt (Thermostop-Flach), Dimensionierung nach stat. Erfordernis

Legende Dach

DA-1

Attika-Abdeckprofil inkl. Unterkonstruktion:
Attika-Abdeckprofil: Mit Gefälle zum Dach gemäß DIN 18339 Material: Aluminium, Dicke 2,0 mm, mehrfach gekantet Oberfläche: pulverbeschichtet Farbe gemäß Vorgabe des Ag, analog zum Fassadenmaterial
UK: Wasserdichte Befestigung auf der Attika mittels Klemmaltern, Stumpfe Querstoßausbildung mit unterdeckten Stoßverbindern, 10 mm Stoßfuge, Ecken mit 45°-Fuge, analog zur Fuge der Eckausbildung Fassadenplatten, Farbe der Verbinder im Stoßfugenbereich analog zum Abdeckprofil, für Dachbereiche, die von innen einsehbar sind (Dachfläche über OG1), sind die Stoßfugen auf die vertikalen Fugen der Fassade abzustimmen!

DA-2

2-Lagige Andichtung:
mind. 15cm über Kiesschicht an Attika hochführen und mittels Anpressleiste mechanisch sichern
Material: analog zu wasserführender Schicht über Gefälledämmung, (siehe Übersicht Dachaufbautypen)
UK: U-Profil, Stahlblech verzinkt, zur Befestigung Anpressleiste

DA-3

DA-4

Schleppfolie:
Zusätzliche Sicherung der Kopfseiten Fassaden-Dämmplatten gegen eindringendes Wasser
Attikabohle inkl. Unterkonstruktion:
Attikabohle: ca.25/620 mm, UK für die Attikaabdeckung, Holzwerkstoffplatte aus BFU, EN 636-2 S/-3 wasserfest, zwei Kanten gefast
UK: Kantkölzer aus BFU, EN 636-2 S/-3 Wasserfest, zwei Kanten gefast, befestigt mit verzinkten Senkkopfschrauben auf Dachrandaufkantung, Art und Anzahl der Befestigungsmittel entsprechend statischen Erfordernissen, Windsichere Montage nach DIN EN 1991-1-4

DA-5

Kronendämmung:
80mm, Attika Kronendämmung aus hoch verdichteter Mineralwolle, WLG 035 nach Angaben Bauphysik, Brandschutzklasse A1, nicht brennbar, Anwendungstyp nach DIN 4108-10: WAA, Befestigung nach Herstellerangaben

DA-6

DA-7

Sperrbahn:
Dampfsperre als Sperrbahn zwischen Kanthölzern und Dachrandaufkantung (Material, siehe Übersicht Dachaufbautypen)
Flankendämmung PV Gründach und Dachterrasse:
100mm, Dämmstoff analog zu Gefälledämmung Dach, WLG analog zu Gefälledämmung Dach, Anwendungstyp nach DIN 4108-10: WAA, Befestigung nach Herstellerangaben

DA-8

DA-9

Dämmkeil:
ca. 50x50mm, Dämmstoff analog zu Gefälledämmung Dach
Schwanenhalsauslass:
Dübellflansch: Grundplatte 350x350mm mit angeschweißtem Grundrohr Ø150mm, Befestigung mittels Verdübelung auf Rohdecke nach Herstellerangaben, Dichtungsbahn an Grundrohr mind. 15cm über Kiesschicht hochführen und mittels Spannschelle mechanisch zu sichern, Zusammenführen von Einzelkomponenten nach Herstellerangaben. Gesamthöhe nach Ang. ELT/ HLS

DA-10

Sekuranten:
Seilsicherungssystem: Vollüberfahrbar und als einzelne Anschlagpunkte, bestehend aus Grundplatte (150x150mm) Stützrohr Ø42mm, Befestigung mit 4 Hohlidielenankern (Spreizdübel) geeignet für Beton-Hohlraumdecken
Material: Edelstahl witterungsbeständig
Zertifizierung U-Zeichen nach DIN EN 795, Verarbeitung nach Herstellerangaben, stat. Nachweis seitens AN zu erbringen.
Abdichtung: mittels bituminöser Abdichtungsmanschette incl. Schrumpfschlauch (an alle Abdichtungsschichten) mind. 15cm über Pflanzebene hochziehen

DA-11

Witterschutzhaube gedämmt:
520x520mm, Gesamthöhe 750mm, Edelstahl, mit wärmegeädmmtem Aufsatzkranz zur Entrauchung des Aufzugschachtes.
4-seitige Lüftungsöffnung mit Lüftungsquerschnitt >0,11m² (nach Ang. BSK), int. Kleintierschutz, Befestigung Flanschgrundplatte 850x850mm auf Geschossdecke nach Herstellerangaben und Stat. Erfordernis, Dichtungsbahn an Aufsatzkranz mind. 15cm über Kiesschicht hochführen und mittels Anpressleiste mechanisch sichern

DA-12

L-Profil Übergang Gründach:
L-Profil mit doppelter Umkantung Aluminium 3mm Materialstärke mit Dämmung gegen Frost und Hitze, Höhe 860mm, Breite 474mm, Knotenbleche zur Versteifung angeschweißt pos. und Anzahl nach Stat. Erfordernis, Verbindung Elemente durch Systemverbinder und Verschraubung nach Stat. Erfordernis, 5mm Fuge, Ausrichten und Verschrauben auf Mörtelbett

DA-13

Dunkelklappe:
800x1300mm, Lichter Lüftungsquerschnitt 1,04qm gem.BSK, Wärmedämm-Verbund-Dunkelklappe, Aluminium in Sandwichbauweise mit innenliegender 80 mm Wärmedämmung, Un-Wert = 0,46 W/m²K gemäß DIN EN ISO 6946, bewertetes Schalldämmmaß nach DIN 52210: Rw = 38 dB, durchsturz sicher im geschlossenen Zustand, Motoröffner mit Schubspindel, Farbe: nach Ang. AG

DA-14

Oberlicht/Dachzugang:
1000x3000mm, Lichter Lüftungsquerschnitt ≥1,00qm gem.BSK, Deckel mit Verglasung aus: HR+++ Glas, Wärmedämmung, Un-Wert ≤0,83 W/m²K (EN-ISO10077-2), Luftschalldämmung (EN-ISO140-3):27 dB, mit diagonalem Handlauf für sicheren Halt beim Auf-/ Absteigen, durchsturz sicher im geschlossenen Zustand, 2 Elektromotoren, Farbe: nach Ang. AG

DA-15

Stellaufsatzkranz:
Abmessung nach Detailplan, Hart-PVC Mehrkammerdämmkonstruktion mit 90mm Mineralwollendämmung (Baustoffklasse A1) mit Auflagefläche für Dachanschlussbahnen und Anschlussschiene zur mechanischen Fixierung Dichtungsbahnen, Farbe: nach Ang. AG

DA-16

Hauptentwässerung: Literleistung je Ablauf: 11,3 l/s
Grundelement Edelstahl mit Lippendichtung, äußerer Wärmedämmung und Edelstahlmantelung, mit Bitumenmanschette 500x500mm
Aufstockelement Edelstahl DN110 mit Bitumenmanschette 500x500mm, zur Kombination mit Grundelement in zugehörigen Nennweite, rückstausicher ohne weiteres Zubehör.
Kiesfang Edelstahl, 195x195x72 mm (erhöhte Ablaufleistung)

DA-17

Notentwässerung: Literleistung je Ablauf: 7,3 l/s
Attikaablauf Edelstahl, mit Bitumenmanschette 500x500mm für den Einsatz bei niedrigen Dämmstoffdicken und die waagerechte Montage durch aufgehende Bauteile (Attiken). Bauteilhöhe: ca. 90mm, Rohrlänge bis Mitte Einlauftrichter: 1300mm, Abmessung Rechteckrohr: 160x60mm
Anstauring Edelstahl 35mm
Kiesfang Edelstahl, 195x195x72 mm (erhöhte Ablaufleistung)

DA-18

Schutzgeländer:
1100mm, Pfostenabstand max. 2500mm, Edelstahl, Befestigung durch Auflast (Substrat oder Kies) Füßen mit Vlies, verschraubt zur Aufnahme Auflast (1000x1500 mm) unterseitig mit EPDM Patches unterlegt, zum Schutz der Dachhaut

V04	24.02.2026	Planfortschreibung, im Zuge Dach LV		RV
V03	04.07.2025	Planfortschreibung, im Zuge Dach LV		KR
V02	21.05.2025	Planfortschreibung, im Zuge Dach LV		KR
V01	06.02.2025	Planerstellung Detailpläne Fassade		KR
Status Index	Datum	Änderung		Autor

PlanNr. Arch. LU-008_ARC_5_FA_XO_000_V04

PlanNr. Fachpl.

Projekt

Neubau Rettungswache inkl. Schulungszentrum BG Klinik

Ludwig-Guttman-Straße 11a
67071 Ludwigshafen

Bauherr

BG Klinik
Ludwigshafen

Ludwig-Guttman-Straße 13
67071 Ludwigshafen

Architekten

SUPERGELB
ARCHITEKTEN

Richartzstraße 10, 50667 Köln
Tel. +49 221.92 58 21-0
office@supergelb-architekten.de

Planer

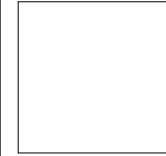
Planinhalt

Regeldetail, Attika VHF

27.02.2026	Wie angezeigt	A2	420x594 mm
------------	---------------	----	------------

Ausführungsplanung

Plannummer



Projekt Planer LPH Planart Sicht NR. Stat. Index

LU-008_ARC_5_FA_XO_000_V04