



- 1 - Structural Glazing Bauweise
- 2 - Planebener Wasserablauf
- 3 - "Warme Kante" (Abstandhalter zwischen den Glasscheiben aus Materialien mit geringer Wärmeleitfähigkeit) serienmäßig
- 4 - Integration sämtlicher Antriebe und Komponenten im Profilrahmen
- 5 - TAD - ThermoAktivesDesign: Knickfreier Isothermenverlauf im Profilsystem
- 6 - Thermisch optimierter Dämmkern
- 7 - Wärmedämmter Aufsatzkranz aus glasfaserverstärktem Kunststoff: Ohne Fugen gefertigt und mit (optionalem) durchgehend 60mm starkem Dämmkern aus PU-Schaum



**Dach Typ 1- Harte Bedachung**  
nach DIN 4102-7, DIN EN 13501-5 und Nachweis  
durch allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abp)

Beanspruchungsklasse: B<sub>ROOF</sub> (t1)  
Anwendungskategorie: K2  
Aufbau klebt

- Stahlbetondecke
- kaltverarbeitbarer bituminöser Voranstrich
- Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweissbahn, mit Aluminiumverbundträger und Glasvlieseinlage, feinbestreut, d= 4mm, s<sub>D</sub>≥1500 m
- Gefälledämmung, Druckfest und Wasserresistent EPS, Typ DAA dh, WLG 035, Gefälle 3% Mindestdicke d=120 mm, im Mittel d=270 mm, auf Dampfsperrbahn geklebt
- Abdichtung 1.Lage: Kalt selbstklebende Top- Elastomerbitumen- Unterlagsbahn nach DIN EN 13707, DU/E1 PYE- KTG- KSP, Dicke d ≥ 3,5 mm, nach DIN SPEC 20000-201, jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten technischen Werten
- Abdichtung 2.Lage: Polymerbitumen Schweißbahn nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969, DIN SPEC 20000-201DO/E1 PYE/PYP-KTP- 300 S5 jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten technischen Werten, Dicke d > 5 mm, wurzelfest, Oberseite beschiefert

**extensive Dachbegrünung mit integrierter Aufständerung für PV-Module**

- Trenn- und Schutzmatte aus Recycling-Poyester, verrottungsfest, bitumenverträglich d ca. 3mm
- Schutz-, Drän- und Wasserspeicherbahn aus tiefgezogenem RC-Polyolefin, mit aufkaschiertem Filtervlies aus Polypropylen, über einrastende Noppen an den Längsseiten verbindbar, Gesamthöhe ca. 20 mm,
- Systemerde Sedumteppich d= 80mm, verdichtet min. Substratdicke 30mm, max 20% organische Anteile
- extensive Dachbegrünung "Sedumteppich"
- Kiesstreifen mit b min 50,0 cm an Aufkantung, An- und Abschlüssen etc aus Rundkies 16/32, Einbaustärke min. 5,0 cm
- Abtrennung zwischen Kies und Substrat mit Kiesfangleiste, aus Alu, Höhe 80/100mm

Legende:

- Gewerk Rohbau --
- 1.02 Geschossdecke, Stahlbeton, d=350 mm, nach statischer Erfordernis
- Gewerk Dachdeckerarbeiten --
- 7.01 Attikaabdeckung, Aluminiumblech d=3mm, gekanten mit tropfkante auf beide Seiten, mind. 2° Gefälle zur Dachseite, Farbe und Oberfläche nach Bemusterung AG
- 7.04 Um die Lichtkuppeln herum wird in einem Streifen von 50 cm ausschließlich nichtbrennbare Dämmung verwendet Dämmstoffe aus Mineralwolle (Steinwolle) mit Schmelzpunkt ≥ 1000 °C
- 7.05 Dampfsperre, Elastomerbitumen Dampfsperrschweissbahn, mit Aluminiumverbundträger und Glasvlieseinlage, feinbestreut, d= 4mm, s<sub>D</sub>≥1500 m
- 7.06 **Dachaufbau Typ 1:** harte Bedachung nach DIN 4102-7 und DIN EN 13501-5
- 7.07 Umlaufender Kiesstreifen d=min. 50 cm Rundkies 16/32, Einbaustärke min. 5cm
- 7.11 Kiesfangleiste, aus verzinketem Stahl, 120x100x5 mm, Rundkreis 16/32
- 7.12 Anschluss an Lichtkuppelsystem, gedämmt, mit Holzbohlenkranz

**Oberlichter Flur BA 1 Dach über 1.OG**

**Neubau Hauptamtliche  
Feuer- und Rettungswache Lüdenscheld**

**BFM Architekten**  
Unter den Ulmen 106  
50968 Köln  
357@bfm-architektur.de  
Tel: 0221 / 888 837-0

**Bauherr:**  
Stadt Lüdenscheld  
**Zentrale Gebäudewirtschaft**  
Stad Lüdenscheld  
Gustav-Adolf-Straße 4  
58507 Lüdenscheld  
www.luedenscheld.de

Wiesenstraße / Altenaer Str.  
58507 Lüdenscheld

Gemarkung: Lüdenscheld-Stadt  
Flur: 047 | Flurstücke: 85

Index	Datum	Nr.	Änderung
a	19.02.2026	0123	Detaillierungsbauwerk_DK_Detail
0	12.01.2026	0105	Erstausgabe

Mariana Chereharova	David Kirchhoff	gez.
---------------------	-----------------	------

Planinhalt:

GEPR.: US

ERSTELLER

VERFASSER

PLAN-ART

EBENE

NUMMER

INDEX

STAND: 19.02.2026

1108	05	XY	AR	BFM	DK	DE	XY	0037	a	P
------	----	----	----	-----	----	----	----	------	---	---