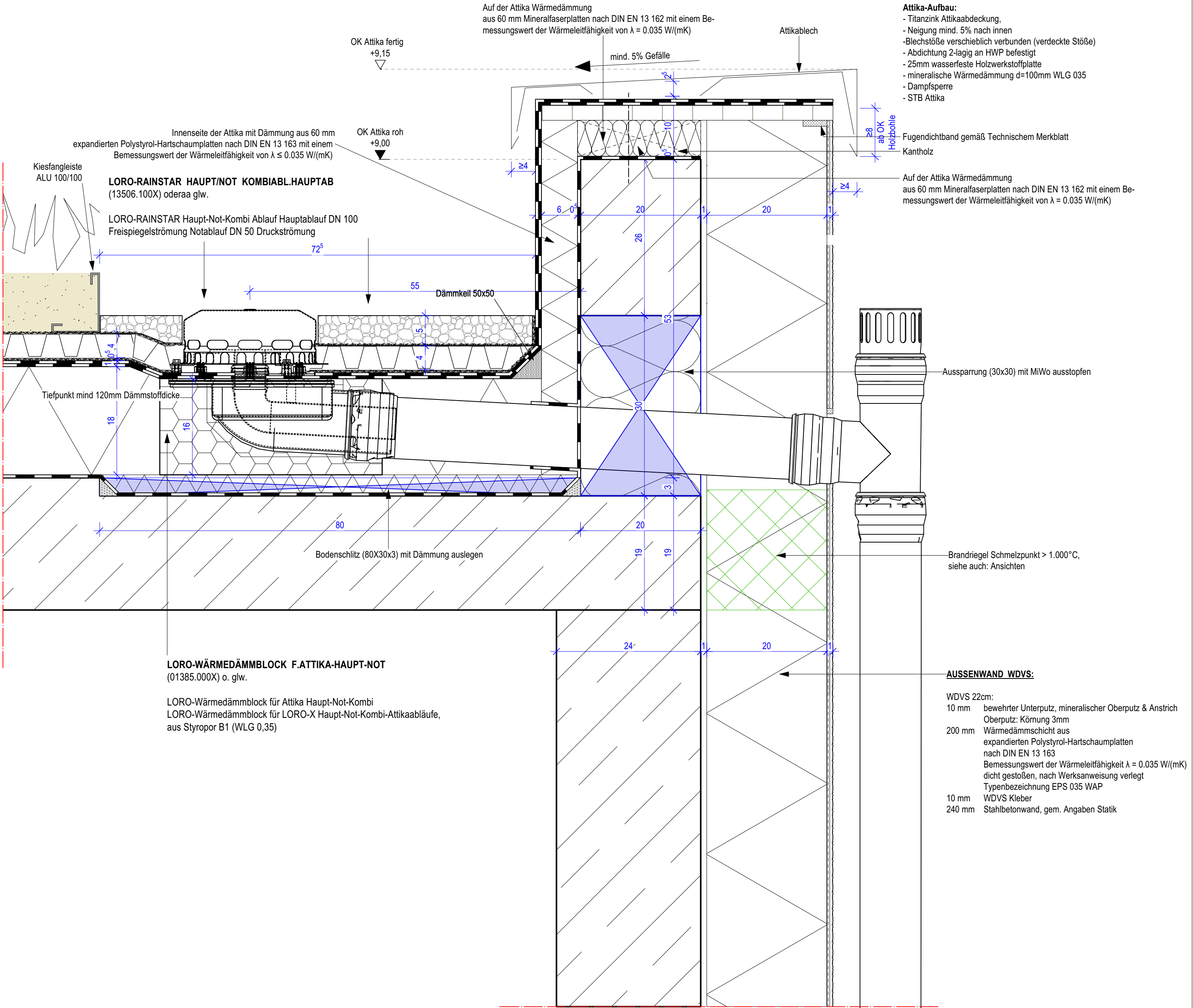


- Flachdach** (lt Bauteilkatalog 2.2 Flachdach über Obergeschoss) - Aufbau von oben nach unten
- PV-Anlage nach Vorgabe Contractor als selbsttragende, aufgeständerte Konstruktion, aufstagesichert (max. Lastannahme Gesamtsystem mit Ballastierung 0,50 kN/m²)
 - Begrünungssystem nach den FLL-Richtlinien, als Extensivbegrünung, mit einem resultierender mittlerer Abflussbeiwert Cm von 0,42
- 100 mm - Substrat gemäß „Heidelberger Dach(g)arten“- Handlungsleitfaden zur extensiven Dachbegrünung der Stadt Heidelberg, d = 100mm i.M. Kiestreifen h = 80mm, b=500mm
- ca. 2 mm - Filterschicht BauderGREEN FV 125 oder glw. (Geotextilrobustheitsklasse GRK 2)
- 40 mm - Drän- und Wasserspeicherelement aus tiefgezogenem HDPE-Recycling-Regenerat mit Wasserspeicherfunktion, unterseitigem Kanalsystem zur Dränierung, sowie mit Diffusions- und Entwässerungsbohrungen, Druckfestigkeit verfüllt ca. 280 kN/m², Füllvolumen ca. 16 l/m²
z.B. OPTIGRÜN FKD 40 oder glw.
- ca. 4 mm - Schutzlage als Trenn-, Schutz- und Speichervlies aus Recycling-Kunststofffasern, flächenbezogene Masse m' ≥ 300 g/m², mit mindestens 5 cm Stoßüberdeckung verlegt,
z.B. OPTIGRÜN RMS 300 oder glw. (Geotextilrobustheitsklasse GRK 2)
- ca. 5 mm - 1 Lage Abdichtung aus Top-Polymerbitumen-Schweißbahn nach DIN EN 13707, oberseitig beschiefert, mit Trägereinlage aus Polyesterverbundträger 300 g/m², wurzelresistent nach den FLL-Richtlinien, nach Werksanweisung verlegt, vollflächig auf den Untergrund aufgeschweißt, Anwendungskurzzeichen:
DIN V 20000-201: DO/E1 PYE KTP 300 S5
z.B. BauderSMARAGD oder glw.
- ca. 5 mm - 1 Lage Abdichtung aus Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, nach DIN EN 13707, oberseitig foliiert, unterseitig mit perforierter Abziehfolie und Kaltselbstklebemasse mit einer Glasgitterlegele-Trägereinlage, nach Werksanweisung verlegt, Anwendungskurzzeichen:
DIN V 20000-201: DU/E1 PYE KTG KSP 3
z.B. BauderTEC KSA DUO oder glw.
- 180 mm - Wärmedämmschicht aus expandierten Polystyrol-Hartschaumplatten nach DIN EN 13 163 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ = 0.035 W/(mK), mit Stufenfalz dicht gestoßen verlegt, Typenbezeichnung EPS 035 DAA dh
- ca. 5 mm - 1 Lage Dampfsperre aus Spezial-Elastomerbitumen-Schweißbahn, nach DIN EN 13970, oberseitig feinbestreut, Trägereinlage aus Aluminiumpolyester-Kombination und Glasvlies, sd-Wert ≥ 1500 m, nach Werksanweisung verlegt, punkt- oder streifenweise auf den Untergrund aufgeschweißt, z.B. Bauder Super AL-E oder glw.
- Untergrundvorbehandlung mit kaltverarbeitbarem Bitumenvoranstrich auf Lösungsmittelbasis auf den gereinigten und entfetteten Untergrund nach Werksanweisung aufbringen, Flächenverbrauch ca. 300 g/m², z.B. Bauder Burkolit V oder glw.
- 220 mm - Stahlbeton-Massivdecke gem. Angaben Tragwerksplaner



Detailplan

Malteser Rettungswach Heidelberg				
Siemensstraße 26 69123 Heidelberg				
PLANINHALT				
Attika - Kombi-Haupt-Not Entwässerung Detailplan				
± 0.00 = 109,00m.ü.NN				
PROJEKT	PLAN-NR.	MASSSTAB	DATUM	ERSTELLT
21060	6-009	1:5	20.11.2025	DD, MT

Architekten
Partnerschaft
Stuttgart

ARP

Rotebühlstr. 169/1
70197 Stuttgart
Tel. 0711/64869-200
Fax 0711/64869-299
www.arp-stuttgart.de