

Flachdach (lt Bauteilkatalog 2.2 Flachdach über Obergeschoss) - Aufbau von oben nach unten

- PV-Anlage nach Vorgabe Contractor als selbsttragende, aufgeständerte Konstruktion, auflastgesichert (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. Kiesstreifen h = 80mm, b=500mm

ca. 2 mm - Filterschicht BauderGREEN FV 125 oder glw. (Geotextiltrobustheitsklasse GRK 2)

40 mm - Drän- und Wasserspeicherelement aus tiefgezogenem HDPE-Recycling-Regenerat mit Wasserspeicherfunktion, unterseitigem Kanalsystem zur Dränierung, sowie mit Diffusions- und Entwässerungsbohrungen, Druckfestigkeit erfüllt 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-Kunststoffasern, flächenbezogene Masse m' ≥ 300 g/m², mit mindestens 5 cm Stoßüberdeckung verlegt, z.B. OPTIGRÜN RMS 300 oder glw. (Geotextiltrobustheitsklasse 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.

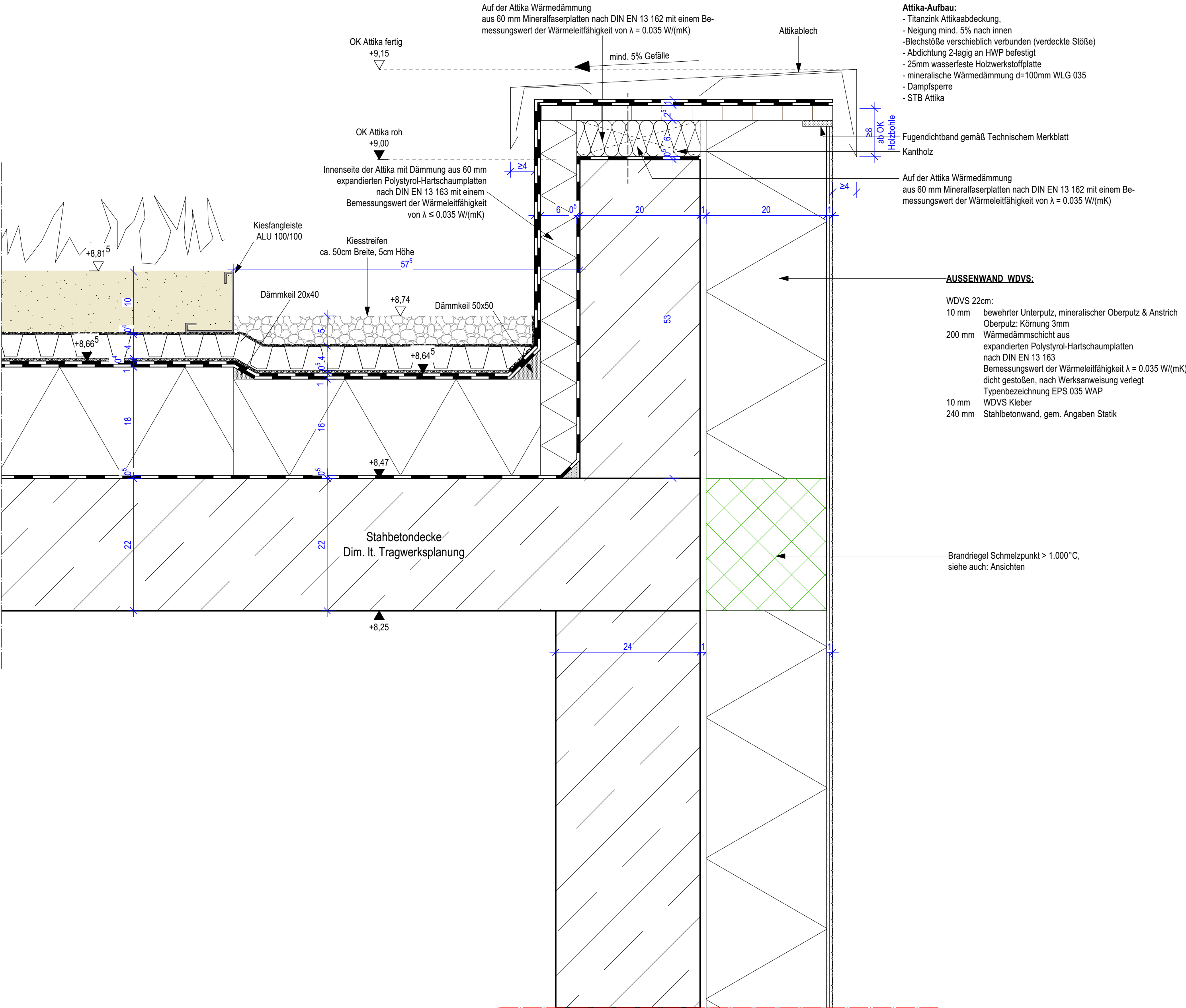
ca. 5 mm - 1 Lage Abdichtung aus Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, nach DIN EN 13707, oberseitig foliiert, unterseitig mit perforierter Abziehfolie und Kaltselbstklebemasse mit einer Glasgitterlegele-Trägereinlage, nach Werksanweisung verlegt, Anwendungskurzzeichen: DIN V 20000-201: DU/E1 PYE KTG KSP 3 z.B. BauderTEC KSA DUO oder glw.

180 mm - Wärmedämmschicht aus expandierten Polystyrol-Hartschauplatten 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 kaltpesetbarem 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					<div>Architekten</div> <div>Partnerschaft</div> <div>Stuttgart</div>
Siemensstraße 26 69123 Heidelberg					
PLANINHALT <div>Attika</div> <div>Detailplan</div>					
± 0.00 = 109,00m.ü.NN					<div>ARP</div> <div>Rotebühlstr. 169/1</div> <div>70197 Stuttgart</div> <div>Tel. 0711/64869-200</div> <div>Fax 0711/64869-299</div> <div>www.arp-stuttgart.de</div>
PROJEKT	PLAN-NR.	MASSSTAB	DATUM	ERSTELLT	
21060	6-008-B	1:5	26.01.2026	DD, MT	
VORABZUG					