

Dachaufbauten siehe Detail:
AP-D-2401 Dachaufbauten

Dachaufsicht siehe:
AP-G-DA-1/2 Dachaufsicht Teil 1/2
oder
Ansichten:
AP-A-NO-1/2 Dachaufsicht Teil 1/2
AP-A-SU-1/2 Dachaufsicht Teil 1/2
AP-A-WE-1/2 Dachaufsicht Teil 1/2
AP-A-OS-1/2 Dachaufsicht Teil 1/2

Dachaufbau Bereich Kiesdach mit Geräteaufstellung	
U _{dach} = 0,12 W/m²K, Technikbereich 0,17 W/m²K, entspr. brandschutztechn. im gesamten "harter Bedachung"	
50mm	Kies
-	Schutzvlies
25mm	Drän- und Wasserspeicherelement
-	Trenn-, Schutz- und Wasserspeichervlies
2mm ca.	FPO-Folienabdichtung
40-200mm ca.	2% EPS Gefälledämmung WLG038
180mm	EPS Grunddämmung WLG038
5mm ca.	Dampfsperre (einschl. Voranstrich)
250mm	Stahlbetondecke

Wärmedämmung
Mineralwolle Dachdämmplatten gem. DIN EN 13162, Anwendungstyp DAA gem. DIN 4108-10, Euroklasse A1, nicht brennbar, gem DIN 13501-1 Baustoffklasse A1 gem. DIN 4102, WLG038, dicht gestoßen, in Verbund lose verlegt, mechanisch befestigt gem. Herstellerangabe, begehrbar, druckbelastbar, ≥ 70 kPa und geeignet für die PV-Aufstellung, 180mm Grunddämmung, ca. 40-200mm Gefälledämmung 2%

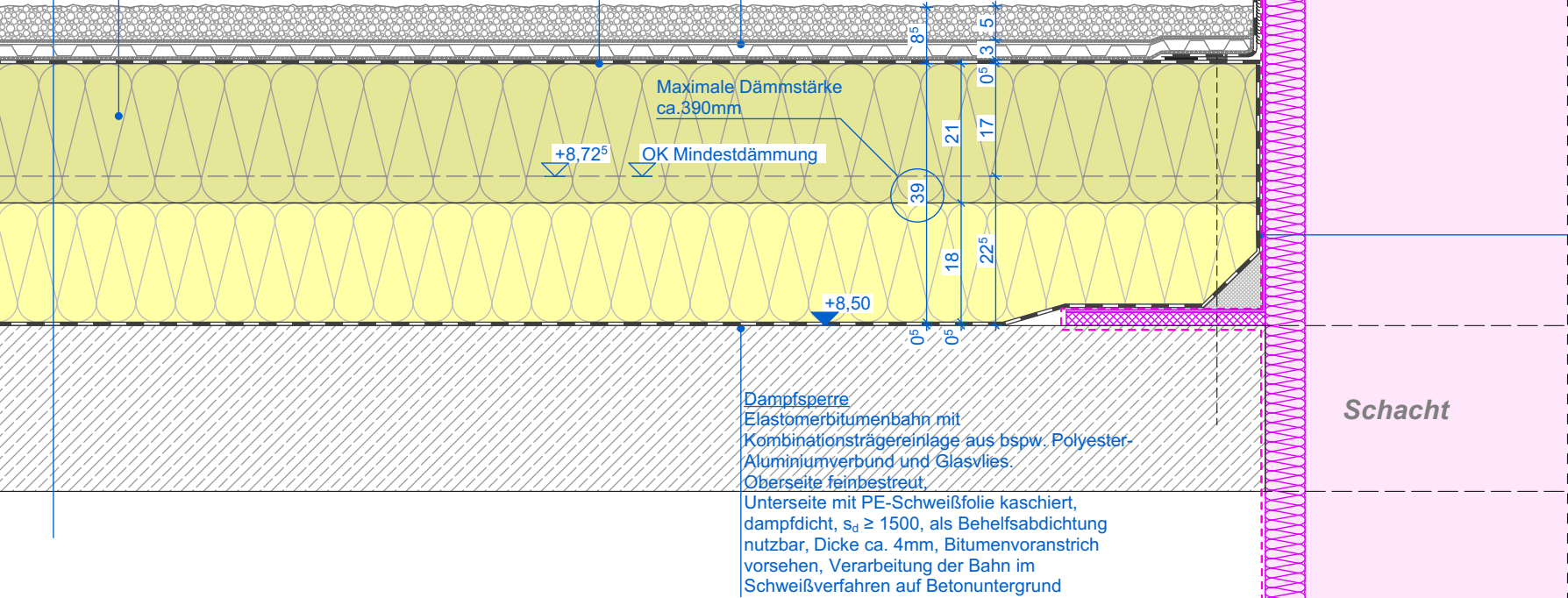
Abdichtung
Einlagige Kunststoffdachbahn (DE/E1) gem. DIN 18531, DIN EN 13956 und DIN SPEC 20000-201, Mehrschichtige, schrumpffreie, Spezial-Kunststoffdachbahn auf Basis FPO-PP mit innenliegender Verstärkung aus Glasvlies und Polyestergewebe. Unterseite mit Polypropylenvlies, verträglich mit verschiedenen, im Dachaufbau vorkommenden, Dämmstoffen. Widerstand gegen Durchwurzelung gem. FFL.

Lose auf Dämmung verlegt, nachfolgend mechanisch befestigt und daraufhin mit Deckung balastiert. Naht- und Stoßüberdeckungen sind gem. Herstellervorschrift vorzubehandeln und thermisch zu verschweißen. Mechanische Linienbefestigung einschl. verschweißter Überdeckung gem. Herstellerangaben und Windsogberechnung, Dicke: ca. 2,0mm; Farbe: Grau

DE/E1 FPO-BV-V-PG-GV-2,0

Schnittstelle TGA
Geräteinhausung inkl. Dämmung
Anschlusswinkel für Geräteinhausung
inkl. Thermischer Trennung

Dränung
Drän- und Wasserspeicherelement aus tiefgezogenem HDPE-Regenerat mit unterseitigem Kanalsystem zur Dränierung, sowie Diffusions- und Entwässerungsbohrungen. Darüber: Wasserdurchlässiges Endlosfaservlies mit geprüfter Wasserdurchlässigkeit als Filtertrennlage zwischen Drän- und Substratschichten, gegen das Einschlämmen von Feinteilen. Darunter: Trenn-, Schutz- und Speichervlies als Schutz der Dachabdichtung.



Schnittstelle TGA-Einhausung
- Dachaufbau
Vertikalschnitt
M1:10

± 0,00= OKFFB EG= 54,75mNN	
Plannummer	1745-5-AR-AP-D-2414-01-f

Ausführungsplanung

Projekt	Neubau einer Grundschule Leoschule Lünen Bismarckstraße 1 44532 Lünen
Bauherr	 Stadtbetrieb Zentrale Gebäudebewirtschaftung Lünen Willy-Brandt-Platz 5 44532 Lünen Tel. 02306 104-0

Architekt

Planinhalt	2414 Anschluss Einhausung		
Maßstab	Einheit	Blattformat	Ausgabedatum
1:10	m/cm	420/297	02.02.2024

Unterschrift / Datum

Anlage zum LV -
Nur zur Angebotskalkulation

Bauherr

Architekt