

Hinweis:

Detail Oberlichter analog ausführen bei folgenden Dächern / Decken über Treppenträumen:
Dach über 1.OG - Oberlicht Treppe TR 3, Achse G-H / 1-1' und
Dach über 3.OG - Oberlicht Treppe TR 1, Achse A-B / 2-3.

Abweichend zu diesem Detail ist beim Oberlicht bei Dach über 1.OG / TR 3 folgendes zu berücksichtigen:

- Dachaufbau gem. Detail D2.04.1, max. Dämmstärke am OL beträgt ca. 24cm (Abstand zur Tiefpunktklinie ca. l=3,85) -> Bei der Herstellung der Unterkonstruktion für das Oberlicht sind entsprechend ca. 4 cm weniger Höhe zu berücksichtigen.
- Abhangdecke ist im TR 3 als GK-Lochdecke vorgesehen.

Prinzip-Aufsicht

TB_Trockenbau

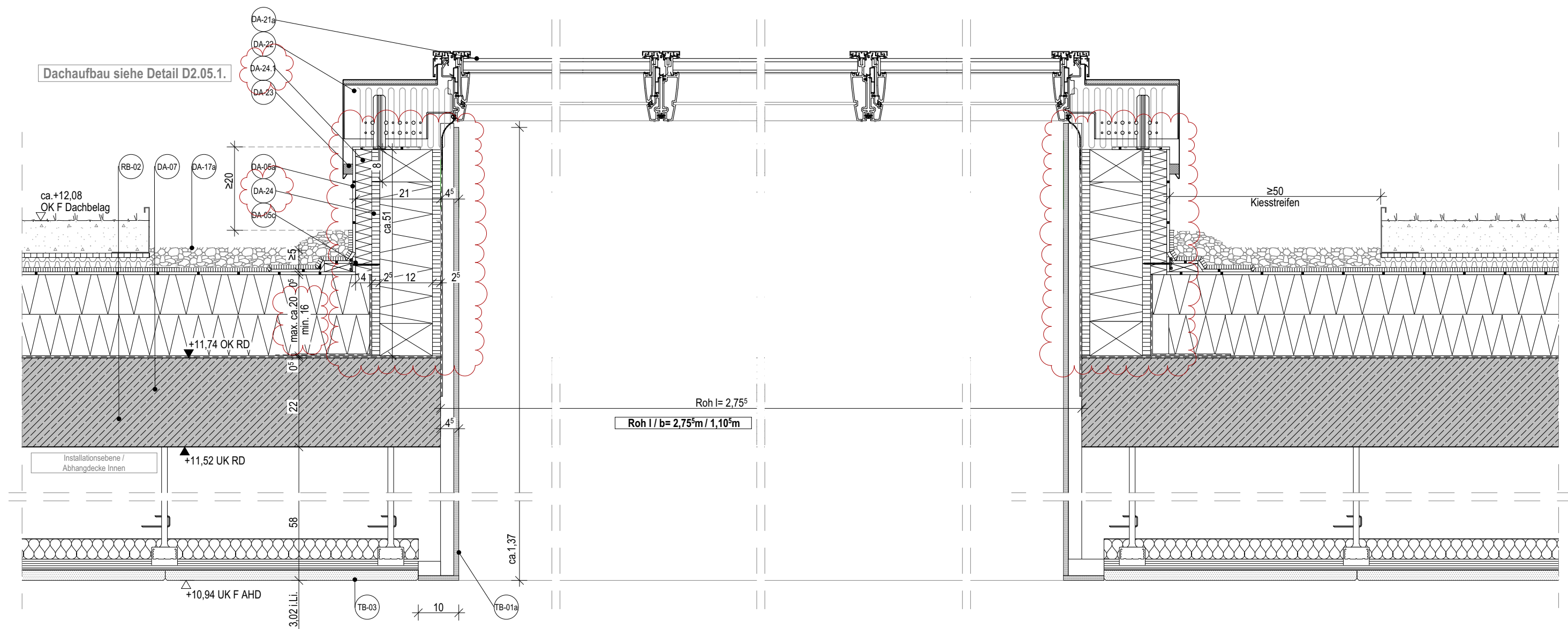
TB-01a	Trockenbauverkleidung mit umlaufendem Decken-Fries aus Gipskartonplatten, auf Stahl-Unterkonstruktion, Anschluss an Oberlichtrahmen und bestehende Decke mit geeigneten Anschlussprofilen, gesprachtelt und beschichtet	
TB-03	Holzwohle-Akustikdecke (HWL-Decke), Systemaufbau gem. Schallschutz, bei Dämmauflage zzgl. Rieselschutzfolie	l/b= 1260 x 625 mm

DA_ Dachdecker

DA-05a	Abdichtung, Kunststoff FPO, 1-lagig, wurzelfest nach FLL-Richtlinien, Anforderungen Dach und Abdichtung gem. DIN18531	
DA-05c	Randfixierung der Abdichtung, systemkonform gem. Hersteller	
DA-07	Dampfsperre als Notabdichtung	
DA-17a	Kiesschicht, Kiestreifen umlaufend entlang der Attika / dem Dachrand, um Kontrollschacht der Abläufe sowie um Oberlichter und Dachausstiege	h= min. 50 mm, b= min. 500 mm
DA-21a	Oberlicht Lichtband 5°, Rohbaudachausschnitt 2,755m x 1,105m, durchsturz sicher, Wärmedurchgangskoeffizient Urc-Wert $\leq 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, Energiedurchlassgrad g-Wert $\leq 0,4$, gem. Vorgabe Bauphysik, 3 Stk. Modul 900 x 1000 mm, davon 1 Stk. festverglast und 2 Stk. als öffenbare RWA-Module mit Aeff $\geq 1,00 \text{ m}^2$ gem. Brandschutz, vorverkabelt für elektrische Bedienung, Farbe gem. Farb- und Materialkonzept, Montage an UK gem. Herstellervorgabe	
DA-22	Eindeckrahmen mit Dämmung $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$ gem. Vorgabe Bauphysik	
DA-23	vorkomprimiertes Dichtband	
DA-24	Unterkonstruktion Holzständer rahmen; beidseitige OSB-Platte d= 25mm, Konstruktionsvollholz 120/80mm, Expandiertes Polystyrol $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$ gem. Vorgabe Bauphysik, schal reggen- und luftdichter Anschluss innenseitig mit feuchtevarabler Dampfbremse sd,i > 2 m inkl. Schutzfolie, U-Wert $\leq 0,24 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ gem. Vorgabe Bauphysik	b= 210 mm (170 mm Gesamtaufbau zzgl. Dämmung 40 mm / DA-24.1)
DA-24.1	Wärmedämmung Expandiertes Polystyrol $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$ gem. Vorgabe Bauphysik	d= 40 mm

RB_Rohbauarbeiten

RB-02	Rohdecke; Stb.-Decke / HBV-Decke / Spannbetonhohldecke, gem. Statik
--------------	---



Legende:

- | | | | | | |
|--|----------------|--|-----------------------|--|-------------------|
| | = OK Fertigbau | | = Stahlbeton | | = Putz |
| | = UK Fertigbau | | = Mauerwerk | | = Trockenbau |
| | = OK Rohbau | | = Betonfertigteil | | = Mineralwolle |
| | = UK Rohbau | | = Spannbetonhohldecke | | = EPS/XPS Dämmung |

- Alle Maße sind vor Ort und vor Ausführung zu prüfen!
- Unstimmigkeiten sind den Planern und der Bauleitung rechtzeitig vor Ausführungsbeginn mitzuteilen!

Index	Datum	Änderungen	gez.
00	12.12.2025	Planerstellung	be
01	23.12.2025	allgem. Anpassung, Anpassung gem. Bauphysik	be
02	17.06.2026	allgem. Anpassung, Reduktion Dämmung gem. Bauphysik Anpassung Aufsatzkranz Dämmung gem. Bauphysik Berechnung / gem.	be

Arbeitsstand 04.05.2026

Bauvorhaben

TEU
Neubau einer dreizügigen
Grundschule mit Außenanlagen

Am Stadion
06179 Teutschenthal

	Bauherr
--	---------

Gemeinde Teutschenthal

Am Busch 19, 06179 Teutschenthal
Tel (034601) 24666

Architekt

GALANDI SCHIRMER
ARCHITEKTEN + INGENIEURE GMBH

Bismarckstraße 98, 10625 Berlin
Tel (030) 300 962- 0
Fax (030) 300 962- 22
info@gsai.de

Planinhalt

Oberlicht, Typ A (TR 2)

Längsschnitt, Dach über 2.OG, Achse F-G / 8-9

Projekt	Fachrichtung	LPH	Bauteil	Planart.Plan Nr	Index
TEU	ARC	5	X	D2.06.1	02
Maßstab	Blattgröße			Planersteller:in	Index Datum
1:10	DIN A3			be	17.06.2026