

RB_ Rohbauarbeiten

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

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 Holzwolle-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, Kiesstreifen umlaufend entlang der Attika / dem Dachrand, um Kontrollschacht der Abläufe sowie um Oberlichter und Dachausstiege

h= min. 50 mm, b= min. 500 mm

DA-21b Oberlicht Sattel-Lichtband 5° mit Träger, Rohbaudachausschnitt 5,14m x 3,375m, durchsturzsicher, Wärmedurchgangskoeffizient Urc-Wert ≤ 1,3 W/(m²K), Energiedurchlassgrad g-Wert ≤ 0,4 , gem. Vorgabe Bauphysik, 10 Stk. Modul 1000 x 1600 mm, davon 4 Stk. festverglast und 6 Stk. als öffnbare RWA-Module mit Aerfz 1,95 m² gem. Brandschutz, aerodynamische Öffnungsfläche / Rauch-und Wärmeabzugsmodule Aa= 1,32, vorverkabelt für elektrische Bedienung, Farbe gem. Farb- und Materialkonzept, Montage an UK gem. Herstellervorgabe

DA-22 Eindeckrahmen mit Dämmung λ=0,035 W/mK gem. Vorgabe Bauphysik

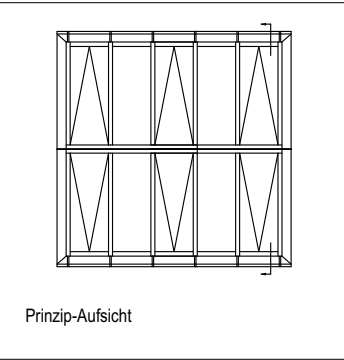
DA-23 vorkomprimiertes Dichtband

DA-24 Unterkonstruktion Holzständerahmen; beidseitige OSB-Platte d= 25mm, Konstruktionsvollholz 120/80mm, Expandiertes Polystyrol λ=0,035 W/mK gem. Vorgabe Bauphysik, schalregen-und luftdichter Anschluss innenseitig mit feuchtevariabler Dampfbremse sd,i > 2 m inkl. Schutzfolie, U-Wert ≤ 0,24 W/(m²K) gem. Vorgabe Bauphysik

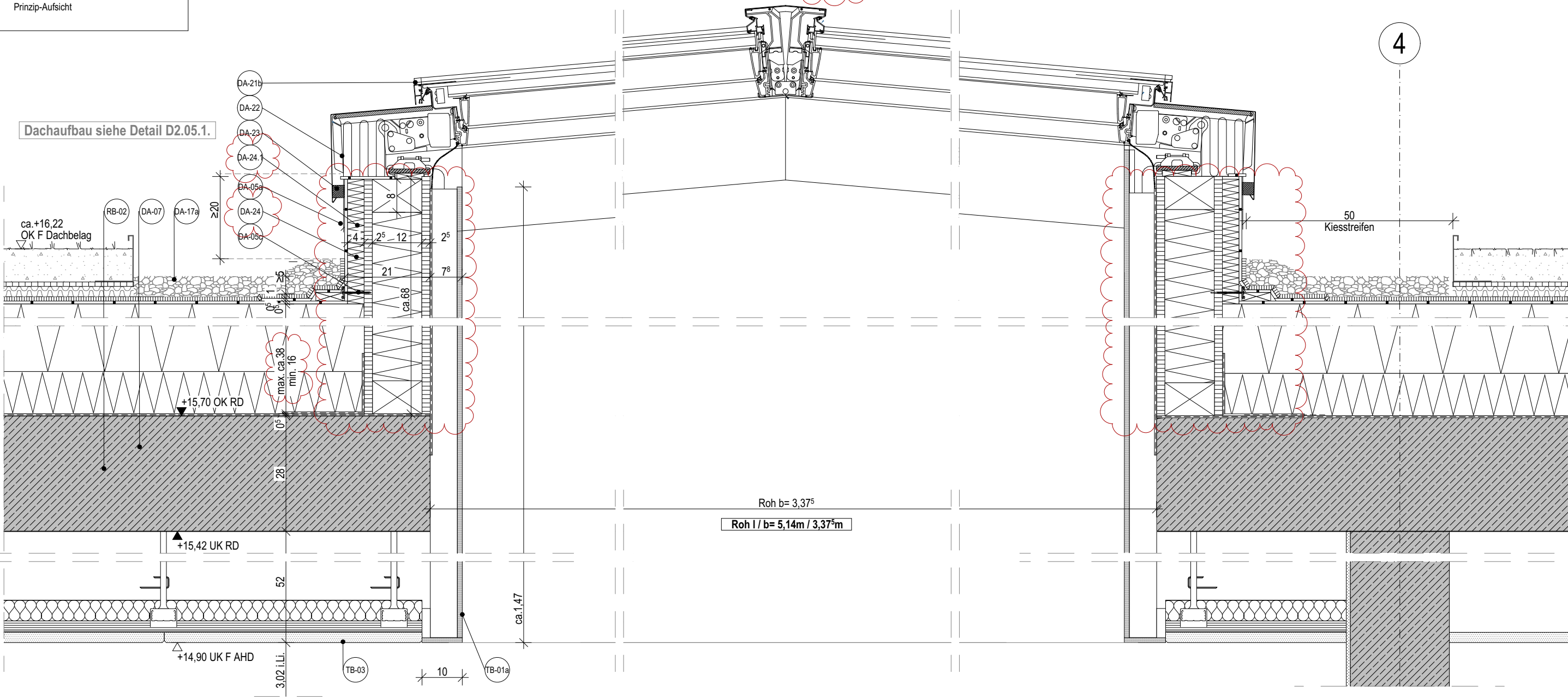
b= 210 mm (170 mm Gesamtaufbau zzgl. Dämmung 40 mm / DA-24.1)

DA-24.1 Wärmedämmung Expandiertes Polystyrol λ=0,035 W/mK gem. Vorgabe Bauphysik

d= 40 mm



Prinzip-Aufsicht



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!

Datei: 2302_TEU_LPH5_AC28

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, Anpassung Aufsatzkranz, Dämmung gem. Bauphysik, Berechnung / gem. Bauphysik	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 B (zentrale Treppe)

Querschnitt, Dach über 3.OG, Achse D / 4-5

Projekt	Fachrichtung	LPH	Bauteil	Planart./Plan Nr	Index
TEU	ARC	5	X	D2.06.2	02
Maßstab	Blattgröße	Plansteller:in	Index Datum		
1:10	DIN A3	be	17.06.2026		