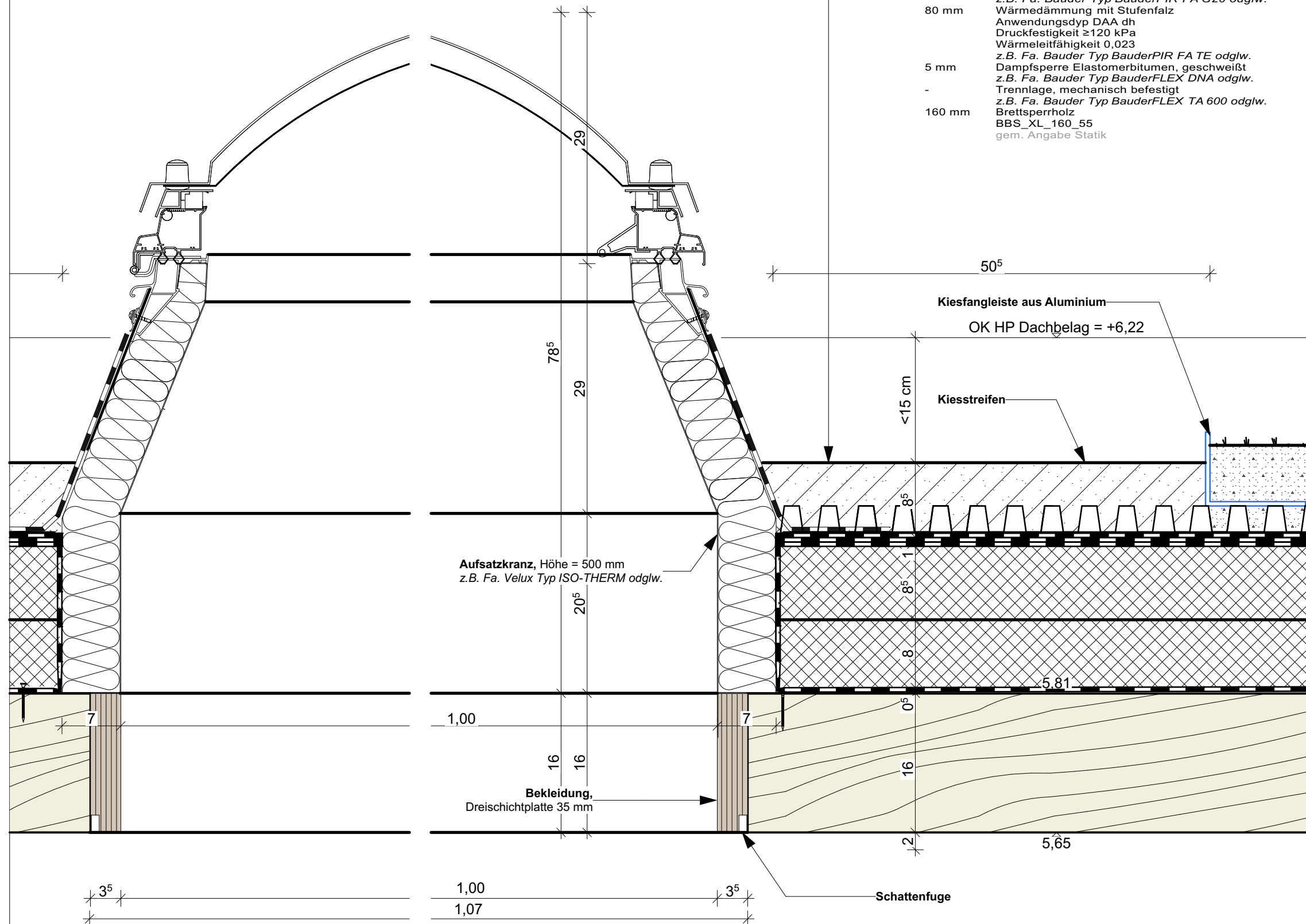


Lichtkuppel, 1,0 x 1,0 m x 0,78⁵
U-Wert_{rc,ref300} < 1,75 W/(m²*K)
4-schalige PMMA-Lichtkuppel mit unten liegendem 8 mm Verbundglas—
Sicherheitsglas nach EN 12600 1B1 (durchsturz sicher)
z.B. Fa. Velux Typ Top-90, 3-schalig odglw.

80	Dachbegrünung extensiv Vegetationssubstrat / Ballastierung für Unterkonstruktion PV z.B. <i>Fa. Bauder Typ BauderGREEN SUB-E PV odglw.</i> auf
40 mm	Drän- und Speicherelement z.B. <i>Fa. Bauder Typ BauderGREEN DSE40 odglw.</i>
und	auflastgehaltenem Montagesystem z.B. <i>Fa. Bauder Typ BauderSOLAR G LIGHT odglw.</i>
-	Faserschutzmatte als Schutzlage z.B. <i>Fa. Bauder Typ BauderGREEN FSM 600 odglw.</i>
-	PE-Folie als Trenn- und Gleitschicht
-	Oberlage Polymerbitumen z.B. <i>Fa. Bauder Typ BauderSMARAGD odglw.</i>
-	1.Abdichtungslage Elastomerbitumen z.B. <i>Fa. Bauder Typ BauderTEC KSA DUO 35 odglw.</i>
55-205mm	Wärmedämmung als Gefälledämmung mit 2% Gefälle Anwendungsdyp DAA dh Druckfestigkeit ≥ 120 kPa Wärmeleitfähigkeit 0,023 z.B. <i>Fa. Bauder Typ BauderPIR FA G20 odglw.</i>
80 mm	Wärmedämmung mit Stufenfalz Anwendungsdyp DAA dh Druckfestigkeit ≥ 120 kPa Wärmeleitfähigkeit 0,023 z.B. <i>Fa. Bauder Typ BauderPIR FA TE odglw.</i>
5 mm	Dampfsperre Elastomerbitumen, geschweißt z.B. <i>Fa. Bauder Typ BauderFLEX DNA odglw.</i>
-	Trennlage, mechanisch befestigt z.B. <i>Fa. Bauder Typ BauderFLEX TA 600 odglw.</i>
160 mm	Brettspertholz BBS_XL_160_55 gem. Angabe Statik



D	Anpassung Dachdetails	MB	03.03.2026
C	Änderung gem. Änderungswolken	MB	04.02.2026
B	Allg. Überarbeitung	MB	09.12.2025
A	1. Überarbeitung	MB	21.11.2025
INDEX	ÄNDERUNGEN	BEARB.	DATUM

Neubau Feuerwehrhaus Lohmar-Birk

Zur neuen Schule 10
53797 Lohmar

Stadt Lohmar

Stadt Lohmar, Dezernat 2, Stabsstelle Großprojekte
Rathausstraße 25
53797 Lohmar

Tel.: +49 (2246) 15 388
thomas.pokall@lohmar.de
www.lohmar.de

UNTERSCHRIFT

Lichtkuppel über FHZ

Ausführungsplanung

062.23-X-ARC-5-DE-MB-312-D-

MAßSTAB 1:5	DATUM 13.11.2024	
SIGNATUR MB	FORMAT DIN A3	