**Bauteilaufbau DA 03**

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

**Bauteilaufbau WA 13**

| | |
|---|---|
| 100 mm | Wärmedämmung Mineralwolle,einseitig vlieskaschiert,<br>λ = 0,032 W/m² K nach DIN 4108-4<br>nicht brennbar (Klasse A1 nach DIN EN 13501)<br>Schmelzpunkt ≥ 1000°C nach DIN 4102-17<br>Längenbezogener Strömungswiderstand ≥25 kPa*s/m² |
| 200 mm | Brettsperrholzelement, aus zertifiziert nachhaltiger Forstwirtschaft, gem. Angabe Statik |
| 5 mm | Dampfsperre Elastomerbitumen, geschweißt<br>*z.B. Fa. Bauder Typ BauderFLEX DNA odglw.* |
| 180 mm | Wärmedämmung Mineralwolle,einseitig vlieskaschiert,<br>λ = 0,032 W/m² K nach DIN 4108-4<br>nicht brennbar (Klasse A1 nach DIN EN 13501)<br>Schmelzpunkt ≥ 1000°C nach DIN 4102-17<br>Längenbezogener Strömungswiderstand ≥25 kPa*s/m²<br>*z.B. Fa. Isover Typ ULTIMATE-FSP-031 odglw.* |
| - | 1.Abdichtungslage Elastomerbitumen<br>*z.B. Fa. Bauder Typ BauderTEC KSA DUO 35 odglw.* |
| - | Oberlage Polymerbitumen<br>*z.B. Fa. Bauder Typ BauderSMARAGD odglw.* |
| 50 mm | Hinterlüftungsspalt und UK für |
| 20 mm | Holzlattung Douglasie/Lärche,<br>aus zertifiziert nachhaltiger Forstwirtschaft |

**Traglattung Fassade,**
50 x 25 mm

**Konterlattung Fassade,**
100 x 25 mm

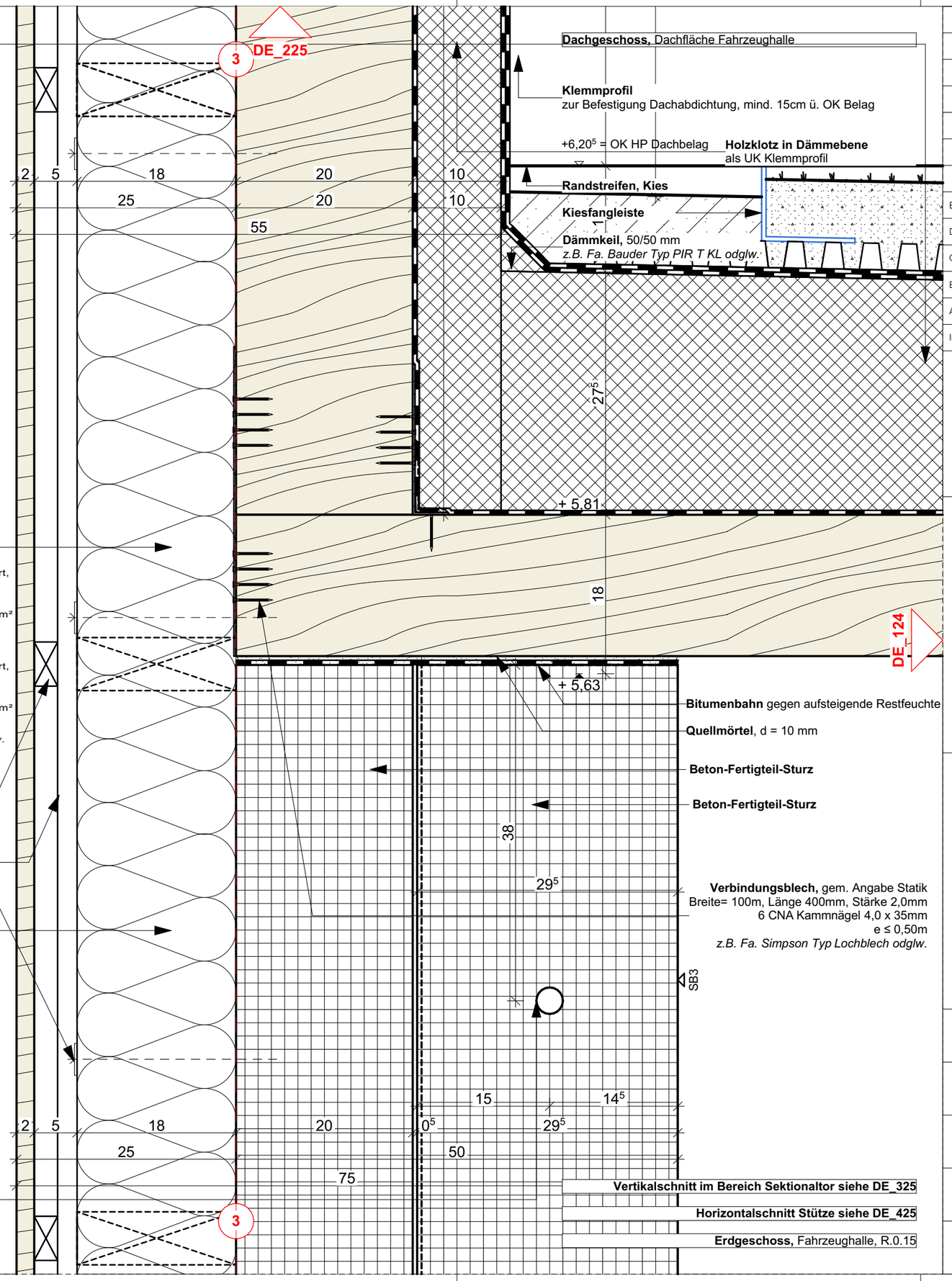
**Befestigung Dämmung,**
Tellerdübel

**Bauteilaufbau WA 14**

| | |
|---|---|
| 200mm | Fertigteil-Sturz<br>mit ≤ 25 % rezyklierter Gesteinskörnung nach<br>DAfStb-Richtlinie und DIN EN 12620<br>C25/30 XC4, XF1, XA1<br>zul. Rissbreite $w_{k,max}$ = 0,30mm<br>gem. Angabe Statik |
| 180mm | Wärmedämmung Mineralwolle, einseitig vlieskaschiert,<br>λ = 0,032 W/m² K nach DIN 4108-4<br>nicht brennbar (Klasse A1 nach DIN EN 13501)<br>Schmelzpunkt ≥ 1000°C nach DIN 4102-17<br>längenbezogener Strömungswiderstand ≥ 25 kPa*s/m²<br>*z.B. Fa. Isover Typ ULTIMATE-FSP-031 odglw.* |
| 45mm | Hinterlüftungsspalt und UK für |
| 20mm | Holzlattung Douglasie/Lärche<br>aus zertifiziert nachhaltiger Forstwirtschaft |

**PVC-Rohr Ø 30mm**
zur Verbindung von Beton-FT-Stütze und BSH-Binder
eingelassen in Beton-FT-Stütze

**Erdgeschoss,** Betriebshof, außen




| INDEX | ÄNDERUNGEN | BEARB. | DATUM |
|---|---|---|---|
| E | Anpassung Dachdetails | MB | 03.03.2026 |
| D | Änderung gem. Änderungswolken | MB | 04.02.2026 |
| C | Allg. Überarbeitung | MB | 09.12.2025 |
| B | 2.Überarbeitung | MB | 21.10.2025 |
| A | 1.Überarbeitung | MB | 05.06.2025 |

PROJEKT
PROJEKTNR: 062.23

# Neubau Feuerwehrhaus Lohmar-Birk

Zur neuen Schule 10
53797 Lohmar

BAUHERR

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

PLANINHALT
Attika über Fahrzeughalle FT-Stütze

LEISTUNGSPHASE
Ausführungsplanung

| PR. NR | BAUTEIL | PLANER | LPH | DARST. | EBENE | LFD. NR | INDEX | STATUS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 062.23 | X | ARC | 5 | DE | XX | 125 | E | |

| MAßSTAB | DATUM |
|---|---|
| 1:5 | 13.11.2024 |
| SIGNATUR | FORMAT |
| MB | DIN A3 |