

Dachgeschoss, Dachfläche Fahrzeughalle

Bauteilaufbau DA 03

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

+7,08⁵ = +192,70⁵ NHN

Pv-Modul,
nach Angabe TGA

Unterkonstruktion PV

+6,22⁵ = OK HP Dachbelag

+ 5,83

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

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							
Befestigungssystem PV-Anlage							
LEISTUNGSPHASE							
Ausführungsplanung							
PR. NR	BAUTEIL		PLANER	LPH	DARST.	EBENE	LFD. NR INDEX STATUS
062.23-X-ARC-5-DE-MB-313-D-							
MAßSTAB			DATUM				
1:5			13.11.2024				
SIGNATUR			FORMAT				
MB			DIN A3				