ungenutzt

Gründach

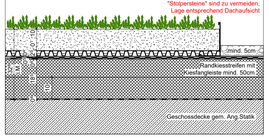
Ausführung als harte Bedachung
Begrünung

DA1.1

Ebene DA über 1.OG und 5.OG
Höhe 32,80 cm i.M.

Aufbau

-	Pflanzebene, extensive Begrünung
	in den Randbereichen 50 cm breite Kiesstreifen
-10,00cm	Mehrschichtsubstrat
- 0,10cm	Filtervlies
- 2,50cm	Druckbelastbares Drän-und Speicherelement
	für Dachbegrünungen und Verkehrsflächen
- 0,40cm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies
- 0,52cm	Polymerbitumen-Schweißbahn mit Durchwurzelungsschutz
	nach FLL-Richtlinien, herbizidfrei,
	Trägereinlage aus Polyesterverbundträger,
	vollflächig verklebt, an aufgehenden Bauteilen bis
	mind. 15 cm ü. OK Dach hochgezogen und verwahrt
- 0,35cm	Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn,
	Trägereinlage aus Glasgittergelege mit Glasvlies,
	vollflächig verklebt, an aufgehenden Bauteilen bis
	mind. 15 cm ü. OK Dach hochgezogen und verwahrt
-18,50cm	Polyurethan-Hartschaumdämmplatte mit beidseitiger
	Kaschierung, zweilagig, vollflächig verklebt,
	i.M. ca.18,5 cm, Mindeststärke 12,5cm,
	beide Werte incl.1,5cm Zuschlag nach DIN EN 6946,
	zur Herstellung des Gefälles (min. 2 %)
	Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA dh,
	geeignet für hohe Punktlasten,
	Wärmeleitfähigkeit 0,023 W/mK,
	(mind. WLS 0,027, Wärmedurchgangskoeffizient Dach
	U=0,15 W/(m²K) gemäß Ang. Bauphysik, geforderte)
-0,40cm	Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn,
	Trägereinlage Aluminiumbandeinlage mit Glasvlies,
	Wasserdampfdurchlässigkeit ≥1500
-0,10cm	Bitumen-Voranstrich lösemittelfrei, schnelltrocknend,
	zur Verbesserung der Haftung von Bitumenbahnen
-	Stb/ HFT -Geschossdecke gem. Ang. Statik, kugelgestrahlt,
	frei von trennenden Substanzen (Trennmittel, Staub, etc.)



genutzt

PV Aufstellfläche

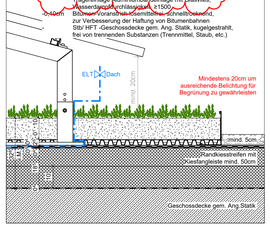
Ausführung als harte Bedachung
Begrünung+PV

DA1.2

Ebene DA über 1.OG und 5.OG
Höhe 32,80 cm i.M.

Aufbau

-	Pflanzebene, extensive Begrünung
	in den Randbereichen 50 cm breite Kiesstreifen
-10,00cm	Mehrschichtsubstrat
- 0,10cm	Filtervlies
- 2,50cm	Druckbelastbares Drän-und Speicherelement
	für Dachbegrünungen und Verkehrsflächen
- 0,40cm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies
- 0,52cm	Polymerbitumen-Schweißbahn mit Durchwurzelungsschutz
	nach FLL-Richtlinien, herbizidfrei,
	Trägereinlage aus Polyesterverbundträger,
	vollflächig verklebt, an aufgehenden Bauteilen bis
	mind. 15 cm ü. OK Dach hochgezogen und verwahrt
- 0,35cm	Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn,
	Trägereinlage aus Glasgittergelege mit Glasvlies,
	vollflächig verklebt, an aufgehenden Bauteilen bis
	mind. 15 cm ü. OK Dach hochgezogen und verwahrt
-18,50cm	Polyurethan-Hartschaumdämmplatte mit beidseitiger
	Kaschierung, zweilagig, vollflächig verklebt,
	i.M. ca.18,5 cm, Mindeststärke 12,5cm,
	beide Werte incl.1,5cm Zuschlag nach DIN EN 6946,
	zur Herstellung des Gefälles (min. 2 %)
	Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA dh,
	geeignet für hohe Punktlasten,
	Wärmeleitfähigkeit 0,023 W/mK,
	(mind. WLS 0,027, Wärmedurchgangskoeffizient Dach
	U=0,15 W/(m²K) gemäß Ang. Bauphysik, geforderte)
-0,40cm	Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn,
	Trägereinlage Aluminiumbandeinlage mit Glasvlies,
	Wasserdampfdurchlässigkeit ≥1500
-0,10cm	Bitumen-Voranstrich lösemittelfrei, schnelltrocknend,
	zur Verbesserung der Haftung von Bitumenbahnen
-	Stb/ HFT -Geschossdecke gem. Ang. Statik, kugelgestrahlt,
	frei von trennenden Substanzen (Trennmittel, Staub, etc.)



genutzt

Kiesdach

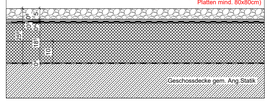
Ausführung als harte Bedachung
Kies

DA1.3

Ebene DA über 5.OG
Höhe 25,60 cm i.M.

Aufbau

- 5,00cm	Kies
- 0,80cm	Trenn- und Schutzlage, Bautenschutzmatte drainagefähig,
	bitumenverträglich, geeignet für hohe Verkehrslasten,
	nicht brennbar
- 0,52cm	Polymerbitumen-Schweißbahn mit Durchwurzelungsschutz
	nach FLL-Richtlinien, herbizidfrei,
	Trägereinlage aus Polyesterverbundträger,
	vollflächig verklebt, an aufgehenden Bauteilen bis
	mind. 15 cm ü. OK Dach hochgezogen und verwahrt
- 0,35cm	Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn,
	Trägereinlage aus Glasgittergelege mit Glasvlies,
	vollflächig verklebt, an aufgehenden Bauteilen bis
	mind. 15 cm ü. OK Dach hochgezogen und verwahrt
-18,50cm	Polyurethan-Hartschaumdämmplatte mit beidseitiger
	Kaschierung, zweilagig, vollflächig verklebt,
	i.M. ca.18,5 cm, Mindeststärke 12,5cm,
	beide Werte incl.1,5cm Zuschlag nach DIN EN 6946,
	zur Herstellung des Gefälles (min. 2 %)
	Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA dh,
	geeignet für hohe Punktlasten,
	Wärmeleitfähigkeit 0,023 W/mK,
	(mind. WLS 0,027, Wärmedurchgangskoeffizient Dach
-0,40cm	U=0,15 W/(m²K) gemäß Ang. Bauphysik, geforderte)
	Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn,
	Trägereinlage Aluminiumbandeinlage mit Glasvlies,
	Wasserdampfdurchlässigkeit ≥1500
-0,10cm	Bitumen-Voranstrich lösemittelfrei, schnelltrocknend,
	zur Verbesserung der Haftung von Bitumenbahnen
-	Stb/ HFT -Geschossdecke gem. Ang. Statik, kugelgestrahlt,
	frei von trennenden Substanzen (Trennmittel, Staub, etc.)



genutzt

Gründach

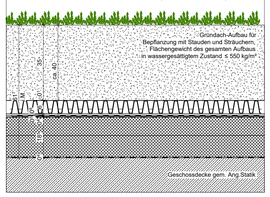
Ausführung als harte Bedachung
Begrünung

DA2.2

Ebene DA über 3.OG (Dachterrasse)
Höhe 61,70 cm i.M.

Aufbau

-	Pflanzebene, intensive Begrünung
-35,00cm	Mehrschichtsubstrat
- 0,10cm	Filtervlies
- 6,00cm	Druckbelastbares Drän-und Speicherelement
	für Dachbegrünungen und Verkehrsflächen
- 0,80cm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies
- 0,52cm	Polymerbitumen-Schweißbahn mit Durchwurzelungsschutz
	nach FLL-Richtlinien, herbizidfrei,
	Trägereinlage aus Polyesterverbundträger,
	vollflächig verklebt, an aufgehenden Bauteilen bis
	mind. 15 cm ü. OK Dach hochgezogen und verwahrt
- 0,35cm	Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn,
	Trägereinlage aus Glasgittergelege mit Glasvlies,
	vollflächig verklebt, an aufgehenden Bauteilen bis
	mind. 15 cm ü. OK Dach hochgezogen und verwahrt
-18,50cm	Polyurethan-Hartschaumdämmplatte mit beidseitiger
	Kaschierung, zweilagig, vollflächig verklebt,
	i.M. ca.18,5 cm, Mindeststärke 12,5cm,
	beide Werte incl.1,5cm Zuschlag nach DIN EN 6946,
	zur Herstellung des Gefälles (min. 2 %)
	Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA dh,
	geeignet für hohe Punktlasten,
	Wärmeleitfähigkeit 0,023 W/mK,
	(mind. WLS 0,027, Wärmedurchgangskoeffizient Dach
-0,40cm	U=0,15 W/(m²K) gemäß Ang. Bauphysik, geforderte)
	Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn,
	Trägereinlage Aluminiumbandeinlage mit Glasvlies,
	Wasserdampfdurchlässigkeit ≥1500
-0,10cm	Bitumen-Voranstrich lösemittelfrei, schnelltrocknend,
	zur Verbesserung der Haftung von Bitumenbahnen
-	Stb/ HFT -Geschossdecke gem. Ang. Statik, kugelgestrahlt,
	frei von trennenden Substanzen (Trennmittel, Staub, etc.)



genutzt

Dachterrasse

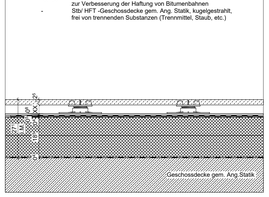
Ausführung als harte Bedachung
Terrassenbelag

DA2.3

Ebene DA über 3.OG (Dachterrasse)
Höhe 31,4cm i.M.

Aufbau

- 2,50cm	Terrassenbelag, Feinsteinzeugplatten
	mit vergütet Oberfläche und Farbe gem. AG.,
	rutschfest R11, 80x80x2 cm, lose verlegt,
	Fugenbreite ca. 4-6 mm
- 4,00cm	Hochbeete aus Stelzlagern, Schienensystem,
	Auflagerplatten für Rand- und Eckplatten
- 0,80cm	Trenn- und Schutzlage, Bautenschutzmatte drainagefähig,
	bitumenverträglich, geeignet für hohe Verkehrslasten,
	nicht brennbar
- 0,52cm	Polymerbitumen-Schweißbahn mit Durchwurzelungsschutz
	nach FLL-Richtlinien, herbizidfrei,
	Trägereinlage aus Polyesterverbundträger,
	vollflächig verklebt, an aufgehenden Bauteilen bis
	mind. 15 cm ü. OK Dach hochgezogen und verwahrt
- 0,35cm	Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn,
	Trägereinlage aus Glasgittergelege mit Glasvlies,
	vollflächig verklebt, an aufgehenden Bauteilen bis
	mind. 15 cm ü. OK Dach hochgezogen und verwahrt
-18,50cm	Polyurethan-Hartschaumdämmplatte mit beidseitiger
	Kaschierung, zweilagig, vollflächig verklebt,
	i.M. ca.18,5 cm, Mindeststärke 10,5cm,
	beide Werte incl.1,5cm Zuschlag nach DIN EN 6946,
	zur Herstellung des Gefälles (min. 2 %)
	Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA dh,
	geeignet für hohe Punktlasten,
	Wärmeleitfähigkeit 0,023 W/mK,
	(mind. WLS 0,027, Wärmedurchgangskoeffizient Dach
-0,40cm	U=0,15 W/(m²K) gemäß Ang. Bauphysik, geforderte)
	Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn,
	Trägereinlage Aluminiumbandeinlage mit Glasvlies,
	Wasserdampfdurchlässigkeit ≥1500
-0,10cm	Bitumen-Voranstrich lösemittelfrei, schnelltrocknend,
	zur Verbesserung der Haftung von Bitumenbahnen
-	Stb/ HFT -Geschossdecke gem. Ang. Statik, kugelgestrahlt,
	frei von trennenden Substanzen (Trennmittel, Staub, etc.)



genutzt

Technikdach

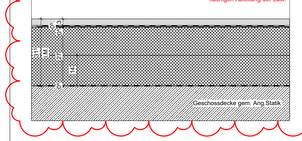
Ausführung als harte Bedachung

DA3.1

Ebene DA über 4.OG (Trog)
Höhe 31,50 cm i.M.

Aufbau

- 3,00cm	Gehweg-/ Schutzplatten aus Gummigranulat
	auf Recyclingbasis, drainagefähig,
	bitumenverträglich, geeignet für hohe
	Verkehrslasten, nicht brennbar, Farbe gem. AG
- 0,52cm	-Polymerbitumen-Schweißbahn,
	mechanisch hochbelastbar
	und dimensionsstabil
	Trägereinlage aus Polyesterverbundträger 300g/m2,
	vollflächig verklebt, an aufgehenden Bauteilen bis
	mind. 15 cm ü. OK Dach hochgezogen und verwahrt
- 0,40cm	Elastomerbitumen-Schweißbahn mit höheren
	Leistungskennwerten als Normstandard
	Trägereinlage aus Glasgewebe 200g/m2,
	vollflächig verklebt, an aufgehenden Bauteilen bis
	mind. 15 cm ü. OK Dach hochgezogen und verwahrt
-27,00cm	Schaumglas-Dämmplatten,
	vollflächig in Heißbitumen verlegt,
	i.M. ca.27 cm, Mindeststärke 19cm,
	zur Herstellung des Gefälles (min. 2 %)
	Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA dh,
	Druckfestigkeit ≥ 600 kPa,
	Wärmeleitfähigkeit 0,042 W/mK,
-0,40cm	(U=0,15 W/(m²K) gemäß Ang. Bauphysik, geforderte)
	Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn,
	Trägereinlage Aluminiumbandeinlage mit Glasvlies,
	Wasserdampfdurchlässigkeit ≥1500
-0,10cm	Bitumen-Voranstrich lösemittelfrei, schnelltrocknend,
	zur Verbesserung der Haftung von Bitumenbahnen
-	Stb/ HFT -Geschossdecke gem. Ang. Statik, kugelgestrahlt,
	frei von trennenden Substanzen (Trennmittel, Staub, etc.)



genutzt

Technikdach

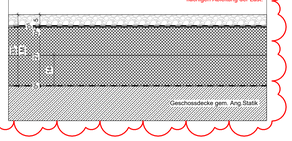
Ausführung als harte Bedachung

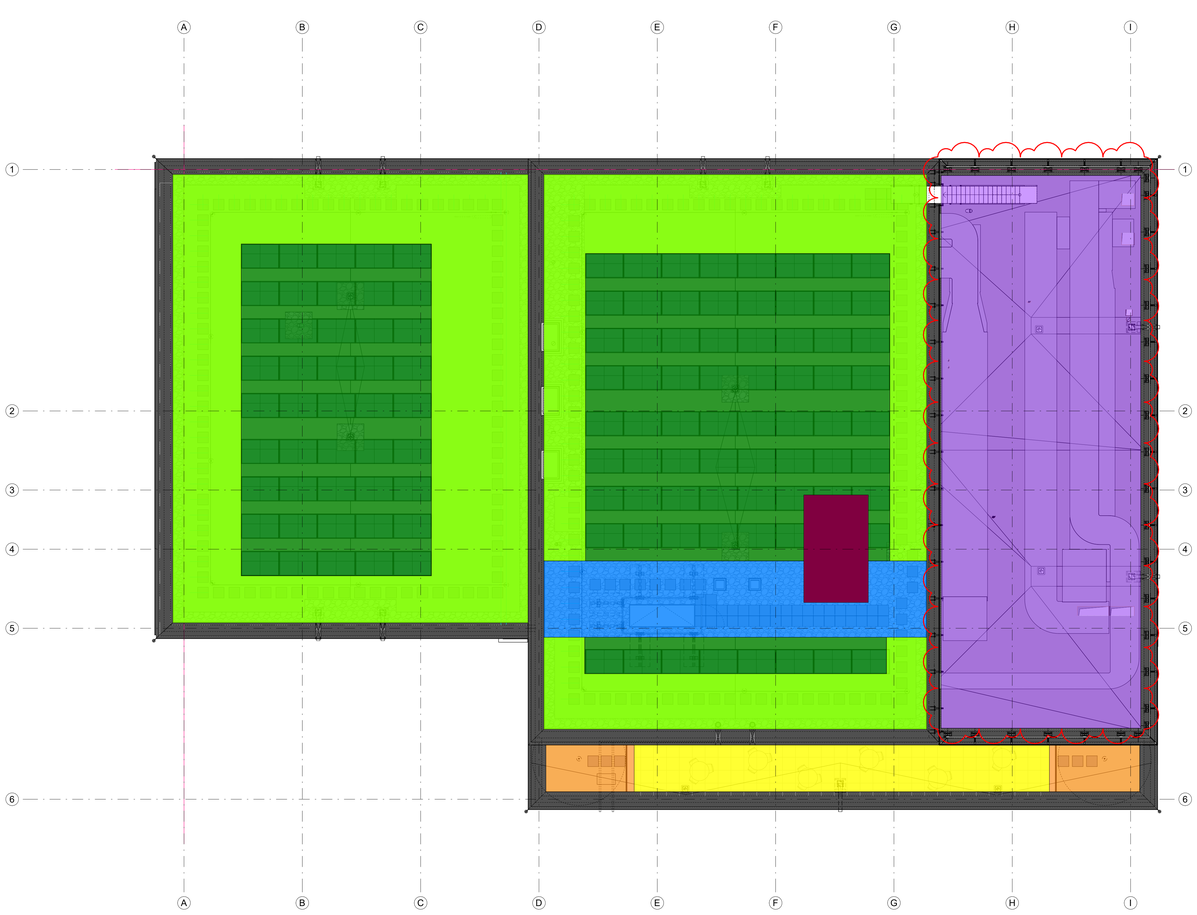
DA3.2

Ebene DA über 4.OG (Trog)
Höhe 31,50 cm i.M.

Aufbau

- 5,00cm	Kies
- 0,52cm	-Polymerbitumen-Schweißbahn,
	mechanisch hochbelastbar
	und dimensionsstabil
	Trägereinlage aus Polyesterverbundträger 300g/m2,
	vollflächig verklebt, an aufgehenden Bauteilen bis
	mind. 15 cm ü. OK Dach hochgezogen und verwahrt
- 0,40cm	Elastomerbitumen-Schweißbahn mit höheren
	Leistungskennwerten als Normstandard
	Trägereinlage aus Glasgewebe 200g/m2,
	vollflächig verklebt, an aufgehenden Bauteilen bis
	mind. 15 cm ü. OK Dach hochgezogen und verwahrt
-27,00cm	Schaumglas-Dämmplatten,
	vollflächig in Heißbitumen verlegt,
	i.M. ca.27 cm, Mindeststärke 19cm,
	zur Herstellung des Gefälles (min. 2 %)
	Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA dh,
	Druckfestigkeit ≥ 600 kPa,
	Wärmeleitfähigkeit 0,042 W/mK,
-0,40cm	(U=0,15 W/(m²K) gemäß Ang. Bauphysik, geforderte)
	Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn,
	Trägereinlage Aluminiumbandeinlage mit Glasvlies,
	Wasserdampfdurchlässigkeit ≥1500
-0,10cm	Bitumen-Voranstrich lösemittelfrei, schnelltrocknend,
	zur Verbesserung der Haftung von Bitumenbahnen
-	Stb/ HFT -Geschossdecke gem. Ang. Statik, kugelgestrahlt,
	frei von trennenden Substanzen (Trennmittel, Staub, etc.)





Status Index	Datum	Änderung	Autor
V04	24.02.2026	Planfortschreibung	KSch
V03	04.07.2025	Planfortschreibung, im Zuge Dach LV	KR
V02	19.05.2025	Planfortschreibung Dachaufbautypen	KR
V01	05.06.2024	Planerstellung Dachaufbautypen	KR

OK FF EG = ±0,00 = 92,45 NHN

PlanNr. Arch. LU-008_ARC_5_DA_DA_000_V04

PlanNr. Fachpl.

Projekt
Neubau Rettungswache inkl. Schulungszentrum BG Klinik
Ludwig-Guttmann-Straße 11a
67071 Ludwigshafen

Bauherr
BG Klinik Ludwigshafen
Ludwig-Guttmann-Straße 13
67071 Ludwigshafen

Architekten
SUPERGELB ARCHITEKTEN
Richartzstraße 10, 50667 Köln
Tel. +49 221.92 58 21-0
office@supergelb-architekten.de

Planer

Planinhalt Übersicht, Dachaufbautypen

01/22/24	1 : 100	A0	841x1189 mm

Ausführungsplanung
VORABZUG

Plannummer

Projekt	Planer	LPH	Planart	Sicht	NR.	Stat.	Index

LU-008_ARC_5_DA_DA_000_V04