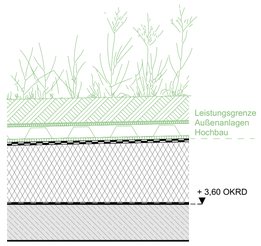
DA 01-A

Ext. Begrünung

Flächenlast = 1,0 kN/m² gem. TWP
Brandschutz: Harte Bedachung (B_{ROOF} (t1))
Gründach, z.B. Optigrün Naturdach
Vegetationsform: Kräuter-Gräser-Sedum
Leistung: G+P Landschaftsarchitekten

80mm	Substrat E PV nach FLL Richtlinien
10mm	Filtervlies für extensive Begrünung
40mm	Drän- und Wasserspeicherelement, druckbelastbar
10mm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies
ca. 8mm	Bituminöse Abdichtung 2-lagig (wurzelfest nach FLL),
130-270 mm	Gefälledämmung MiWo i.M. ca. 200mm, WLS 040, DAA, ≥ 70kPa, ≥ 2% Gefälle zum Ablauf
ca. 4mm	Dampfsperre
120mm oder 200 mm	Aufbeton(HBV) oder Stahlbetondecke

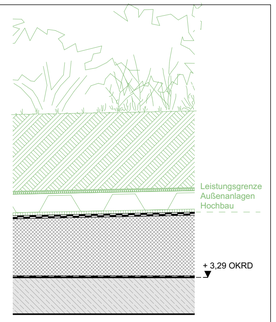


DA 02-A

Int. Begrünung

Flächenlast = 1,0 kN/m² gem. TWP
Brandschutz: Harte Bedachung (B_{ROOF} (t1))
Gründach, z.B. Optigrün Gartendach
Vegetationsform: Stauden, Sträucher, Gräser
Leistung: G+P Landschaftsarchitekten

250mm	Substrat E PV nach FLL Richtlinien
10mm	Filtervlies für extensive Begrünung
60mm	Drän- und Wasserspeicherelement, druckbelastbar
10mm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies
ca. 8mm	Bituminöse Abdichtung 2-lagig (wurzelfest nach FLL),
120-290 mm	Gefälledämmung EPS DAA ds, ≥ 200 kPa, i.M. ca. 200mm, WLS 035, ≥ 2% Gefälle zum Ablauf
ca. 4mm	Dampfsperre
120mm oder 200 mm	Aufbeton(HBV) oder Stahlbetondecke

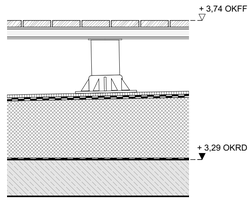


DA 03

Holzdielen

Dachterrasse mit Aufenthaltsbereich
Flächenlast = 4,0 kN/m² gem. TWP
Brandschutz: Harte Bedachung (B_{ROOF} (t1)),

22mm	Terrassenbelag aus modifiziertem Holz, Hartholz z. B. Kebony oder gleichwertig, mind. R10, 90mm Brettbreite, 6mm Fugen, Befestigung nicht sichtbar: Clip für Alu-UK
38x45mm	Alu-Unterkonstruktion
78-248mm	Stelzlager-Aufständerung
8mm	Bautenschutzlage aus Gummigranulatmatten
ca. 8mm	Bituminöse Abdichtung 2-lagig
120-290 mm	Gefälledämmung EPS DAA ds, ≥ 200 kPa, i.M. ca. 200mm, WLS 035, ≥ 2% Gefälle zum Ablauf
ca. 4mm	Dampfsperre
120mm oder 200 mm	Aufbeton(HBV) oder Stahlbetondecke

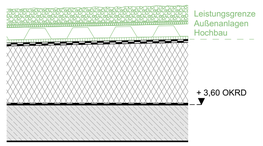


DA 01-B

Ext. Begrünung, Kiesstreifen

Flächenlast = 1,0 kN/m² gem. TWP
Brandschutz: Harte Bedachung (B_{ROOF} (t1))
Leistung: G+P Landschaftsarchitekten

50mm	Kies
10mm	Filtervlies für extensive Begrünung
40mm	Drän- und Wasserspeicherelement, druckbelastbar
10mm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies
ca. 8mm	Bituminöse Abdichtung 2-lagig (wurzelfest nach FLL),
130-270 mm	Gefälledämmung MiWo i.M. ca. 200mm, WLS 040, DAA, ≥ 70kPa, ≥ 2% Gefälle zum Ablauf
ca. 4mm	Dampfsperre
120mm oder 200 mm	Aufbeton(HBV) oder Stahlbetondecke

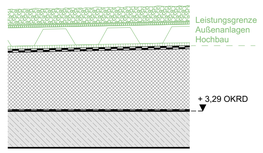


DA 02-B

Int. Begrünung, Kiesstreifen

Flächenlast = 1,0 kN/m² gem. TWP
Brandschutz: Harte Bedachung (B_{ROOF} (t1))
Leistung: G+P Landschaftsarchitekten

50mm	Kies
10mm	Filtervlies für extensive Begrünung
60mm	Drän- und Wasserspeicherelement, druckbelastbar
10mm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies
ca. 8mm	Bituminöse Abdichtung 2-lagig (wurzelfest nach FLL),
120-290 mm	Gefälledämmung EPS DAA ds, ≥ 200 kPa, i.M. ca. 200mm, WLS 035, ≥ 2% Gefälle zum Ablauf
ca. 4mm	Dampfsperre
120mm oder 200 mm	Aufbeton(HBV) oder Stahlbetondecke



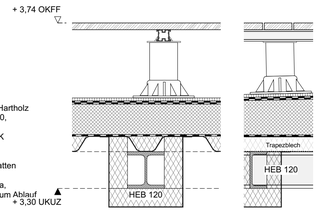
DA 04

Holzdielen, Trapezblech

Fluchtbalkon, Dachterrasse
Flächenlast = 5,0 kN/m² gem. TWP
Brandschutz: Harte Bedachung (B_{ROOF} (t1))

22mm	Terrassenbelag aus modifiziertem Holz, Hartholz z. B. Kebony oder gleichwertig, mind. R10, 90mm Brettbreite, 6mm Fugen, Befestigung nicht sichtbar: Clip für Alu-UK
38x45mm	Alu-Unterkonstruktion
22-155mm	Stelzlager-Aufständerung
8mm	Bautenschutzlage aus Gummigranulatmatten
ca. 8mm	Bituminöse Abdichtung 2-lagig
30-163mm	Gefälledämmung EPS DAA ds, ≥ 200 kPa, i.M. ca. 97mm, WLS 035, ≥ 2% Gefälle zum Ablauf
ca. 4mm	Dampfsperre
48,5mm	Trapezblech/ Sickenfüller MiWo
120mm	HEB 120 / Flankendämmung* 60mm
60mm	Flankendämmung* MiWo WLS 035

*bis 1,0 m außerhalb der Gebäudehülle



DA 05-A

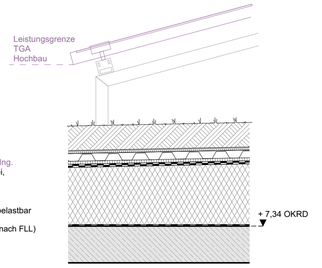
PV/Ext. Begrünung

Solargründach, z.B. Optigrün Solar FKD
Vegetationsform: Sedum-Sprossen, evtl. Kräuter
Flächenlast = 1,0 kN/m² gem. TWP
Brandschutz: Harte Bedachung (BRoof (t1))

PV-Modulen Leistung TGA, Koch&Lander Ing.
PV-Aufständerung, dachdurchdringungsfrei, Ballastierung über den Gründachaufbau

80mm	Substrat E PV nach FLL Richtlinien
10mm	Filtervlies für extensive Begrünung
25mm	Drän- und Wasserspeicherelement, druckbelastbar
10mm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies
ca. 8mm	Bituminöse Abdichtung 2-lagig (wurzelfest nach FLL)
120-400* mm	Gefälledämmung MiWo, WLS 038, DAA, ≥ 70kPa, ≥ 2% Gefälle zum Ablauf
ca. 4mm	Dampfsperre
120mm oder 200 mm	Aufbeton(HBV) oder Stahlbetondecke

*Gefälledämmung i. M. ca. 225 mm für das gesamte Dach über OG



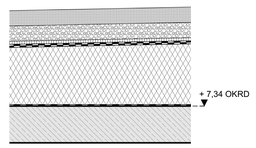
DA 06-A

Betonplatten

Wartungswege
Flächenlast = 4,0 kN/m² gem. TWP
Brandschutz: Harte Bedachung (B_{ROOF} (t1))

50cm	Gehwegplatten 50x50x5cm, R10
50cm	Kies
10mm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies
ca. 8mm	Bituminöse Abdichtung 2-lagig (wurzelfest nach FLL)
120-400* mm	Gefälledämmung MiWo, WLS 038, DAA, ≥ 70kPa, ≥ 2% Gefälle zum Ablauf
ca. 4mm	Dampfsperre
120mm oder 200 mm	Aufbeton(HBV) oder Stahlbetondecke

*Gefälledämmung i. M. ca. 225 mm für das gesamte Dach über OG



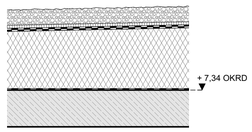
DA 07-A

Kies

Technikfläche in der Mitte des Daches
Flächenlast = 4,0 kN/m² gem. TWP
Brandschutz: Harte Bedachung (B_{ROOF} (t1))

50cm	Kies
10mm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies
ca. 8mm	Bituminöse Abdichtung 2-lagig (wurzelfest nach FLL)
120-400* mm	Gefälledämmung MiWo, WLS 038, DAA, ≥ 70kPa, ≥ 2% Gefälle zum Ablauf
ca. 4mm	Dampfsperre
120mm oder 200 mm	Aufbeton(HBV) oder Stahlbetondecke

*Gefälledämmung i. M. ca. 225 mm für das gesamte Dach über OG



DA 05-B

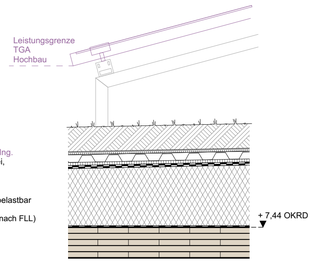
PV/Ext. Begrünung, Foyerdach

Dach über dem Foyer
Flächenlast = 1,0 kN/m² gem. TWP
Brandschutz: Harte Bedachung (B_{ROOF} (t1))

PV-Modulen Leistung TGA, Koch&Lander Ing.
PV-Aufständerung, dachdurchdringungsfrei, Ballastierung über den Gründachaufbau

80mm	Substrat E PV nach FLL Richtlinien
10mm	Filtervlies für extensive Begrünung
25mm	Drän- und Wasserspeicherelement, druckbelastbar
10mm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies
ca. 8mm	Bituminöse Abdichtung 2-lagig (wurzelfest nach FLL)
160-200* mm	Gefälledämmung MiWo, WLS 038, DAA, ≥ 70kPa, ≥ 2% Gefälle zum Ablauf
ca. 4mm	Dampfsperre
100 mm	Holzdecke, BSP

*Gefälledämmung i. M. ca. 225 mm für das gesamte Dach über OG



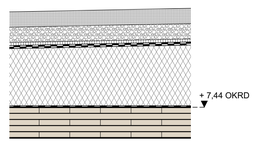
DA 06-B

Betonplatten, Foyerdach

Dach über dem Foyer
Flächenlast = 4,0 kN/m² gem. TWP
Brandschutz: Harte Bedachung (B_{ROOF} (t1))

50cm	Gehwegplatten 50x50x5cm, R10
50cm	Kies
10mm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies
ca. 8mm	Bituminöse Abdichtung 2-lagig (wurzelfest nach FLL)
160-200* mm	Gefälledämmung MiWo, WLS 038, DAA, ≥ 70kPa, ≥ 2% Gefälle zum Ablauf
ca. 4mm	Dampfsperre
100mm	Holzdecke, BSP

*Gefälledämmung i. M. ca. 225 mm für das gesamte Dach über OG



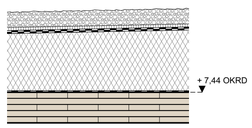
DA 07-B

Kies, Foyerdach

Dach über dem Foyer
Flächenlast = 4,0 kN/m² gem. TWP
Brandschutz: Harte Bedachung (B_{ROOF} (t1))

50cm	Kies
10mm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies
ca. 8mm	Bituminöse Abdichtung 2-lagig (wurzelfest nach FLL)
160-200* mm	Gefälledämmung MiWo, WLS 038, DAA, ≥ 70kPa, ≥ 2% Gefälle zum Ablauf
ca. 4mm	Dampfsperre
100mm	Holzdecke, BSP

*Gefälledämmung i. M. ca. 225 mm für das gesamte Dach über OG



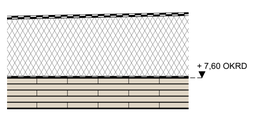
DA 08

Foyerdach, Lichtkuppeln

Dach mit den Oberlichtern über dem Foyer
Flächenlast = 1,0 kN/m² gem. TWP
Brandschutz: Harte Bedachung (B_{ROOF} (t1))

ca. 8mm	Bituminöse Abdichtung 2-lagig, UV-Beständig, sichtbar (nicht schwarz), Farbton mit Architekten abstimmen
200-300* mm	Gefälledämmung MiWo, WLS 038, DAA, ≥ 70kPa, ≥ 2% Gefälle zum Ablauf
ca. 4mm	Dampfsperre
100mm	Holzdecke, BSP

*Gefälledämmung i. M. ca. 225 mm für das gesamte Dach über OG



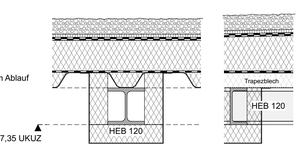
DA 09

Kies, Trapezblech

Dach über Fluchtbalkon
Flächenlast = 1,0 kN/m² gem. TWP
Brandschutz: Harte Bedachung (B_{ROOF} (t1))

50mm	Kies
10mm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies
ca. 8mm	Bituminöse Abdichtung 2-lagig
140-173mm	Gefälledämmung MiWo i.M. ca. 156mm, WLS 038, DAA, ≥ 70kPa, ≥ 2% Gefälle zum Ablauf
ca. 4mm	Dampfsperre
48,5mm	Trapezblech/ Sickenfüller MiWo
120mm	HEB 120 / Flankendämmung* 60mm
60mm	Flankendämmung* MiWo WLS 035

*bis 1,0 m außerhalb der Gebäudehülle



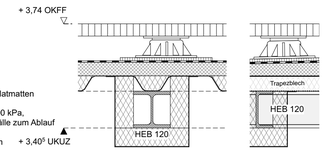
DA 10

Gitterrost, Trapezblech

Fluchtbalkon
Flächenlast = 5,0 kN/m² gem. TWP
Brandschutz: Harte Bedachung (B_{ROOF} (t1))

40mm	Schweißpressrost 30/30, R11
30-80mm	Stelzlager-Aufständerung
8mm	Bautenschutzlage aus Gummigranulatmatten
ca. 4mm	Bituminöse Abdichtung 1-lagig
30-55mm	Gefälledämmung EPS DAA ds, ≥ 200 kPa, i.M. ca. 45mm, WLS 035, ≥ 2% Gefälle zum Ablauf
48,5mm	Trapezblech/ Sickenfüller MiWo
120mm	HEB 120 / Flankendämmung* 60mm
60mm	Flankendämmung* MiWo WLS 035

*bis 1,0 m außerhalb der Gebäudehülle



Legende

Abkürzungen

OKFF	Oberkante Fertigfußboden
OKRD	Oberkante Rohdecke
OKBP	Oberkante Bodenplatte
UKUZ	Unterkante Unterzug
ABS	Absturzsicherung zu OKFF
BRH	Brüstungshöhe zu OKFF
DA	Dachablauf
DB	Deckenbekleidung
FB	Fussbodenbelag
FT	Betonfertigteil
GK	Trockenbauwandkonstruktion
iBo	Im Betrieb offene Tür
LD	Lichte Durchgangsbreite
LH	Lichte Raumhöhe
NA	Notausgang
NF	Nettoraumfläche
NE	Notentwässerung
RA	Rauchableitung
RH	Raumhöhe
RR	Regenrohr/-entwässerung
STB	Stahlbeton
SSA	Sonnenschutzanlage
WB	Waschbecken

Raumstempel

A 003	Raumnummer
Unterricht	Raumbezeichnung
60,00 m²	Nettoraumfläche

Schnittverlauf

Bauteile

- Stahlbeton, bewehrt
- Stahlbeton, unbewehrt
- Holz
- Wärmedämmung
- Trockenbau
- Türen

Möblierung

- Lose Ausstattung - UKB
- Feste Ausstattung - NAK
- Haustechnische Ausstattung - KL

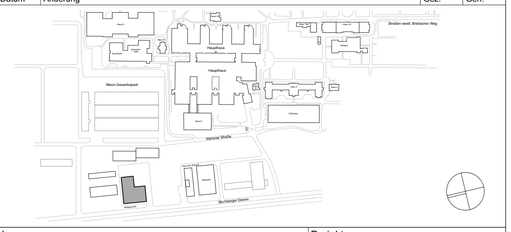
Brandschutz

F30	Bauteil feuerhemmend
T30	Tür feuerhemmend
dT	dichtschließende Tür
rdTs	rauchdicht und selbstschließende Tür
	Feuerlöscher

Vermaßung

+0,00	Höhenangabe Fertigkonstruktion
-0,13	Höhenangabe Rohkonstruktion
± 0,00	Höhenkote zu Fertigkonstruktion

Index	Datum	Änderung	Gez.	Gen.



Bauvorhaben: BE-G-009 Pflegeschule Blumberger Damm 2, 12683 Berlin	Projektnummer: BE_G_009_PFS
Bauherr/Eigentümer: BG Klinikum Unfallkrankenhaus Berlin gGmbH Warener Straße 7, 12683 Berlin	Stempel Bauherr: Unfallkrankenhaus Berlin
Planer: NAK Architekten Stromstraße 3, 10555 Berlin 030 616 76 92 0, 030 616 76 92 30 PFS@nak-architekten.de	Stempel Planer: NAK
Fachplaner:	Stempel Fachplaner:

Planinhalt: Dachaufbauten		Verfasser: NAK Architekten		Blatt-Nr.:
Gewerk: Hochbau		Leistungsphase/Planungsphase: Ausführungsplanung		Datum: 27.07.26
Blattgröße:	Maßstab: 1:10	Gez.:	Index: A	QR-Code:
Planname: BE_G_009_PFS_LP5.0_ARC_ DE_HS-P_XX_DAC_37501_A		Geprüft:	Status:	

A1