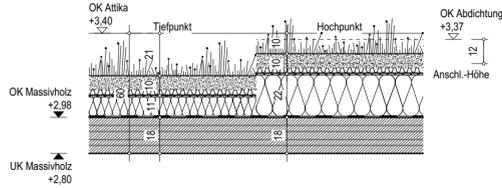


Dächer

Flachdach Haus B
Anwendungskategorie K2, DIN 18531-1,
Abdichtung mit erhöhten Anforderungen, Gefälle min. 2%

- 70mm Substratschicht, extensive Dachbegrenzung
- 0,5mm Filtervlies, PP
- 25mm Drainagenmatte
- 5mm Speicherschutzmatte, Fasermatte, PE/PP, Geotextilrobustheitsklasse 3
- 3mm FPO-Abdichtungsbahn
- 100- Grunddämmung mit min. 80mm Stärke und Gefälledämmung mit min. 20mm Stärke, Gefälle 2%, DIN 4108-10: Anwendungsgebiet DAA, Druckbelastbarkeit dm, Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_0 0040 W/m*K
- 210mm WF-EN13171-T5-DS(70)-I2-CS(10Y)100-TR10-WS1,0-MU3 Brandverhalten DIN EN 13501-1: E
- noch normal entflammbar nach Bauaufsicht
- 5mm Dampfsperre, bauzeitliche Notabdichtung Elastomerbitumen-Dampfsper-Kaltselbstklebebahn mit integrierter Trennlage, mit PET-Andrücktstreifen als Schutz vor Flammdurchschlag, mechanisch befestigt
- 180mm Decke, Brettsperholz, 5-lagig, 40-30-40-30-40

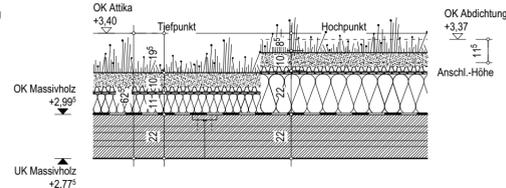
Anschl.-Höhe min. 10cm (Dachrand bei $\le 5^\circ$, FDR 4.6 (2))
Hochpunkt (B): Attika am Anschluss Satteldache



Flachdach Haus A
F30 raumabschließend f. Brandbeanspr. v. unten
(5m vor OG Haus A)
Anwendungskategorie K2, DIN 18531-1,
Abdichtung mit erhöhten Anforderungen, Gefälle min. 2%
Genutzte Dachfläche, Dachterrasse, teilweise

- 70mm Substratschicht
- 0,5mm Filtervlies, PP
- 25mm Drainagenmatte
- 5mm Speicherschutzmatte, Fasermatte, PE/PP, Geotextilrobustheitsklasse 3
- 3mm FPO-Abdichtungsbahn
- 100- Grunddämmung mit min. 80mm Stärke und Gefälledämmung mit min. 20mm Stärke, Gefälle 2%, DIN 4108-10: Anwendungsgebiet DAA, Druckbelastbarkeit dh, Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_0 0040 W/m*K
- 200mm WF-EN13171-T5-DS(70)-I2-CS(10Y)100-TR10-WS1,0-MU3 Brandverhalten DIN EN 13501-1: E
- noch normal entflammbar nach Bauaufsicht
- 5mm Dampfsperre, bauzeitliche Notabdichtung Elastomerbitumen-Dampfsper-Kaltselbstklebebahn mit integrierter Trennlage, mit PET-Andrücktstreifen als Schutz vor Flammdurchschlag, mechanisch befestigt
- 220mm Decke, Brettsperholz, 5-lagig, 60-30-40-30-60 F30-B gem. AbP z.B. Z-9.1-501, Zübin Leno Stoßausführung gem. AbZ, z.B. oberseitiges Koppelbrett, Dichtbandeinlage in Falzfläche unterhalb Koppelbrett

Anschl.-Höhe min. 10cm (Dachrand bei $\le 5^\circ$, FDR 4.6 (2))
Hochpunkt (A): First-Grad an Geb.-Schmalseite



Schrägdach
Dachneigung 33,2°

- ca. 70mm Dachziegel, Glattziegel, Flächengewicht 55kg/m²
- 40mm Traglattung 40x60mm, e 350mm
- 30mm Konterlattung 30x50mm auf Sparren
- 35mm Unterdeckplatte, Holzfaser, z.B. Steico Universal
- 180mm Holzfaserdämmung, z.B. Steico Therm, Nennwert WLF 0,38
- 30mm OSB
- 220mm Sparren

Hinweis: Aufbau ca. 2cm höher, als bisher dargestellt.
-> OK Traufe / OK First erhöht sich.

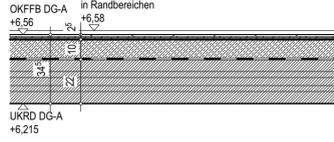
ohne Darstellung

DG

FB_DG_F-5/4
Technikraum
Nutzlast: DIN 1991-1-1NA:
E1: 5,0kN/m² / 4,0kN
F30 tragend u. raumabschließend
Abdichtung: DIN 18534: W2-I (Fläche mit Bodenablauf, Havarie WW-Speicher)
-> feuchteunempfindliche Untergründe gefordert, AIV

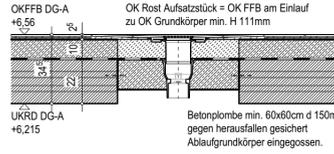
- 15mm Fliesen bis 33cm Kantenlänge bei min. 9mm Dicke
- AIV W2-I, R1-I, DIN 18534-1
- 5-10mm Ausgleichspachtel
- 0-20mm nur Randbereiche B 1,0m mit 2% Gefälle
- 100mm Aufbeton auf Trennlage, (Schallschutz (Masse), Abdichtung)
- 220mm Brettsperholzdecke, 5-lagig, 60-30-40-30-60

Raumabschluss durch mehrschichtigen, hohlräumf. FB-Aufbau mit min. normalentflammbarer Trittschalldämmung gem. M-HolzBauRL gegeben. Feuerwiderstand Tragwerk über Abbrand nachgewiesen.



FB_DG_F-5/4
Technikraum
Detail Bodenablauf
F30, Trockengeruchsverschluss, $L_{A,FB,max} \le 22 \text{ dB(A)}$
Abdichtung: DIN 18534: W2-I (Fläche mit Bodenablauf, Havarie WW-Speicher)
-> feuchteunempfindliche Untergründe gefordert, AIV
Keine flächige Gefälleausbildung
Schutzziel ist Vermeidung von Wassereintrag in angrenzende Konstruktionen.
Hier insbesondere angrenzende Holzwände, Holzdecke durch AIV und Aufbeton geschützt.
An aufgehenden Wände in 1m Breite 2% Gefälle aufspachteln.
Bodenablauf mit Ablaufgefälle 85x85cm

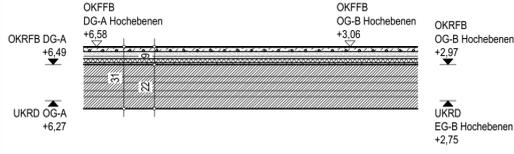
mit Brandschutzset
mit Geruchs- und Rauchstop



FB_DG_L-3/3 = FB_OG-B_L-3/3
Hochebenen
Nutzlast: DIN 1991-1-1NA:
C1*: 3,0kN/m² / 3,0kN Einzelast reduziert
F30 tragend u. raumabschließend unter ungenutzten Abseiten

- 5mm od. 20mm Bodenbelag: Linoleum
- 20mm Fußbodenheizung, dünnschichtiger Heizestrich auf selbstklebender Noppenfolie, z.B. Uponor Minitec
- 35,5mm Trockenestrich, 1x 12,5mm + 1x 23mm Gipsfaserplatten (4kN)
- 20mm Trittschalldämmung, 2x10mm Holzfaserdämmplatte WF keine weitere Dämmschicht zulässig.
- 5-10mm Ausgleichspachtel
- 220mm Decke, Brettsperholz, 5-lagig, 60-30-40-30-60

Raumabschluss Fuge durch mehrschichtigen, hohlräumf. FB-Aufbau mit min. normalentflammbarer Trittschalldämmung gem. M-HolzBauRL 5.4.2 gegeben. Feuerwiderstand Tragwerk über Abbrand nachgewiesen.

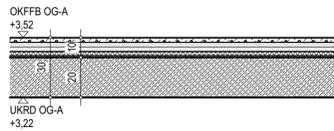


OG

FB_OG-A_L-5/4
Gruppenräume, Garderoben, Spielfläure
Nutzlast: 1991-1-1NA:
C1: 3,0kN/m², 4,0kN für Gruppenräume, Garderoben
C3: 5,0kN/m², 4,0kN für Flure von C1
Brandschutz: F30 tragend u. raumabschließend

- 5mm od. 20mm Bodenbelag: Linoleum
- 20mm Fußbodenheizung, dünnschichtiger Heizestrich auf selbstklebender Noppenfolie, z.B. Uponor Minitec
- 46mm Trockenestrich, 2x 23mm Gipsfaserplatten (4kN)
- 20mm Trittschalldämmung, 2x10mm Holzfaserdämmplatte WF keine weitere Dämmschicht zulässig.
- 5-15mm Ausgleichspachtel
- 180mm Decke, Stahlbeton

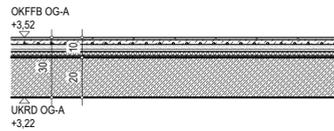
Knauf F12-116_Brio 23 mit FE22_F215.de



FB_OG-OG_F-5/4
Treppe, Sanitärräume
Nutzlast: 1991-1-1NA:
C1*: 3,0kN/m², 4,0kN für Gruppenräume, Garderoben
C3: 5,0kN/m², 4,0kN für Flure von C1,
ggf. T2: 5,0kN/m², 2,0kN für Treppenepodeste
Brandschutz: F30 tragend u. raumabschließend

- 15mm Fliesen bis 33cm Kantenlänge bei min. 9mm Dicke
- AIV W1-I, R1-I DIN 18534-1
- 20mm Fußbodenheizung, dünnschichtiger Heizestrich auf selbstklebender Noppenfolie, z.B. Uponor Minitec
- 35,5mm Trockenestrich, 1x 12,5mm + 1x 23mm Gipsfaserplatten (4kN)
- 20mm Trittschalldämmung, 2x10mm Holzfaserdämmplatte WF keine weitere Dämmschicht zulässig.
- 5-10mm Ausgleichspachtel
- 180mm Decke, Brettsperholz, 5-lagig

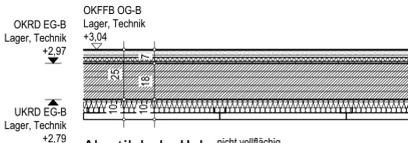
Knauf F12-116_Brio 23 mit FE22_F215.de



FB_OG-B_L-3/3-unbeheizt
Lager, Technik
Nutzlast: DIN 1991-1-1NA:
C1*: 3,0kN/m² / 3,0kN Einzelast reduziert
F30 tragend u. raumabschließend

- 5mm od. 35,5mm Bodenbelag: Linoleum
- 20mm Trockenestrich, 1x 12,5mm + 1x 23mm Gipsfaserplatten (3kN)
- 20mm Trittschalldämmung, 2x10mm Holzfaserdämmplatte WF keine weitere Dämmschicht zulässig.
- 5-10mm Ausgleichspachtel
- 180mm Decke, Brettsperholz, 5-lagig, 40-30-40-30-40
- Elementstöße stumpf, kraftschlüssig verschraubt

Knauf F12-94_Brio 23 mit FE22_F215.de
Raumabschluss durch mehrschichtigen, hohlräumf. FB-Aufbau mit min. normalentflammbarer Trittschalldämmung gem. M-HolzBauRL gegeben. Feuerwiderstand Tragwerk über Abbrand nachgewiesen.

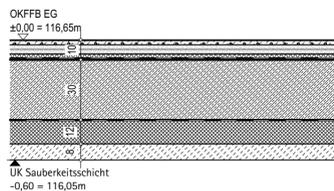


EG

FB_EG_L-5/4
Gruppenräume, Garderoben, Spielfläure
Nutzlast: 1991-1-1NA:
C1: 3,0kN/m², 4,0kN für Gruppenräume, Garderoben
C3: 5,0kN/m², 4,0kN für Flure von C1

- 5mm od. 20mm Bodenbelag: Linoleum
- 20mm Fußbodenheizung, dünnschichtiger Heizestrich auf selbstklebender Noppenfolie, z.B. Uponor Minitec
- 46mm Trockenestrich, 2x 23mm Gipsfaserplatten (4kN)
- 20mm Trittschalldämmung, 2x10mm Holzfaserdämmplatte WF keine weitere Dämmschicht zulässig.
- 1mm Abdichtungsbahn, Polymerbitumen mit Glasvlies und Aluminiumeinlage, PE-beschichtet, radondicht
- 5-15mm Ausgleichspachtel
- 300mm Bodenplatte, Stahlbeton
- Trennlage, PE-Folie
- 120mm Perimeterdämmung XPS
- 80mm Sauberkeitsschicht

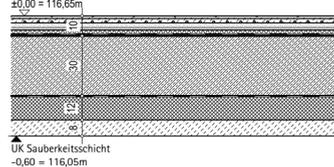
Knauf F12-116_Brio 23 mit FE22_F215.de



FB_EG_F-5/4
Eingänge, Treppe, Sanitärräume
Nutzlast: DIN 1991-1-1NA:
C1: 3,0kN/m², 4,0kN für Gruppenräume, Garderoben
C3: 5,0kN/m², 4,0kN für Flure von C1
Abdichtung: DIN 18534: W1-I, R1-I

- 15mm Fliesen bis 33cm Kantenlänge bei min. 9mm Dicke
- 20mm Fußbodenheizung, dünnschichtiger Heizestrich auf selbstklebender Noppenfolie, z.B. Uponor Minitec
- 35,5mm Trockenestrich, 1x 12,5mm + 1x 23mm Gipsfaserplatten (4kN)
- 20mm Trittschalldämmung, 2x10mm Holzfaserdämmplatte WF keine weitere Dämmschicht zulässig.
- 1mm Abdichtungsbahn, Polymerbitumen mit Glasvlies und Aluminiumeinlage, PE-beschichtet, radondicht
- 5-15mm Ausgleichspachtel
- 300mm Bodenplatte, Stahlbeton
- Trennlage, PE-Folie
- 120mm Perimeterdämmung XPS
- 8cm Sauberkeitsschicht

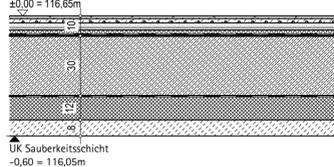
Knauf F12-116_Brio 23 mit FE22_F215.de



FB_EG_P-5/4
Menzweckraum
Nutzlast: DIN 1991-1-1NA:
C1: 3,0kN/m², 4,0kN

- 15mm Parkett, 3-Schicht-Parkett, schwimmend verlegt
- Randfuge min. 10mm, min. 1,5mm je m Bodenbreite
- 20mm Fußbodenheizung, dünnschichtiger Heizestrich auf selbstklebender Noppenfolie, z.B. Uponor Minitec
- 35,5mm Trockenestrich, 1x 12,5mm + 1x 23mm Gipsfaserplatten (4kN)
- 20mm Trittschalldämmung, 2x10mm Holzfaserdämmplatte WF keine weitere Dämmschicht zulässig.
- 1mm Abdichtungsbahn, Polymerbitumen mit Glasvlies und Aluminiumeinlage, PE-beschichtet, radondicht
- 5-15mm Ausgleichspachtel
- 300mm Bodenplatte, Stahlbeton
- Trennlage, PE-Folie
- 120mm Perimeterdämmung XPS
- 8cm Sauberkeitsschicht

Knauf F12-116_Brio 23 mit FE22_F215.de

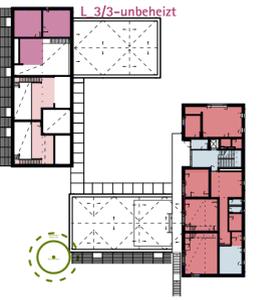


Übersicht DG

- 3/3 Linoleum
- 5/4 Fliesen

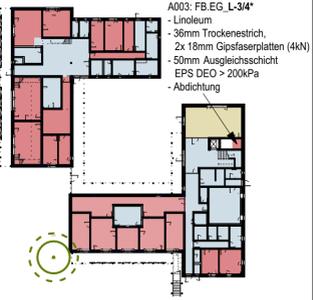
Übersicht OG

- 5/4 3/3 Linoleum
- 5/4 Fliesen



Übersicht EG

- 5/4 Linoleum
- 5/4 Fliesen
- 5/4 Parkett

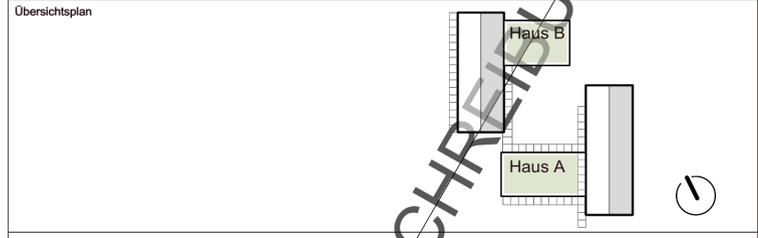


A003: FB_EG_L-3/4*
- 36mm Trockenestrich,
2x 18mm Gipsfaserplatten (4kN)
- 50mm Ausgleichsschicht
EPS DEO > 200kPa
- Abdichtung

Hohebenzug OK FFB 0.00 = 116.65 m (Bezugssystem DHHN2016)

Index	Änderung	Datum	Gez.

Landeshauptstadt Dresden
Amt für Hochbau und Immobilienverwaltung
PF 120020 01001 Dresden Tel. 488 38 20 Fax 488 38 17



Projekt HU.5512712 - Kita Dresden Pillnitz
Lohmener Straße 8, 01326 Dresden - Pillnitz
Ersatzneubau Kita

Standortverwalter Eigenbetrieb Kindertageseinrichtungen Dresden

Planungsphase 5 - Ausführungsplanung

Architekten	Datum	Unterschrift

Inhaltliche Koordinierung ist erfolgt mit:			
Fachplaner Statik	Fachplaner Haustechnik	Fachplaner ELT	Fachplaner Außenanlagen

Darstellung Bodenaufbauten

DWG-Dateiname	1271_000_5_A_D501_5.4.501.dwg
Maßstab	1:20
Datum	18.03.2024
Gez.	MF
Projekt-Nr.	HU.5512712
Bl.-Größe	650 x 594mm
Bl.-Nr.	A 5.4.501