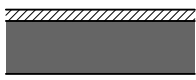


Fußbodenaufbauten 1:20

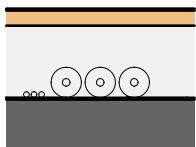
FB 1 E -1 Flure und Nebenräume



Aufbau ca. 30 mm:

- 25 mm Anstrich (Siliziumdioxid o. PU)
- 5 mm Verbundestrich CT - C30 - F5 - A15 - V25 (geglättet)
- 5 mm mineralische Abdichtung
- Betonbodenplatte Bestand

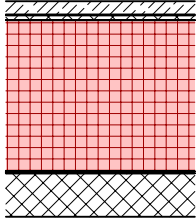
FB 2 E -1 Co-Working



Aufbau Doppelboden:

- 5 mm Bodenbelag (Lino o. Vinyl nach Bemusterung)
- 40 mm Holzwerkstoffplatte
- 190 mm Installationsbereich (zzgl. Dämmung 160mm MiWo WLG 035)
- 5 mm mineralische Abdichtung
- Betonbodenplatte Bestand

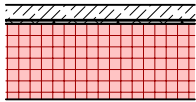
FB 3 E -1 Verbinder



Aufbau:

- 35 mm Gussasphalt AS-IC 10 (oberflächenfertig)
- 2 mm Rippenpappe
- 8 mm Gummischrot-TS-Dämmmatte ($\Delta Lw \geq 22$ dB) - $q \leq 5,0$ kN/m2
- 5 mm mineralische Abdichtung
- 40 cm Stb-Bodenplatte
- PE-Folie
- 12 cm Perimeterdämmung ($\lambda = 0,023$ W/mK)

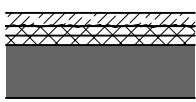
FB 4 E 00-06 Verbinder



Aufbau:

- 40 mm Gussasphalt AS-IC 10 (oberflächenfertig)
- 2 mm Rippenpappe
- 8 mm Gummischrot-TS-Dämmmatte ($\Delta Lw \geq 22$ dB) - $q \leq 5,0$ kN/m2
- 20 cm Stb-Fertigteildecke

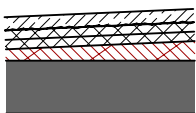
FB 5 Regelgeschoss - Flure ($\Delta LW,P = 33$ dB)



Aufbau ca. 85 mm:

- 35 mm Gussasphalt AS-IC 10 (oberflächenfertig) auf Rippenpappe
- 25 mm Trittschalldämmung - EPB/MW-Mehrschicht-Dämmplatte, nach DIN EN 13169
- 25 mm Ausgleichsschicht (druckfest) - $q \leq 5,0$ kN/m2
- 14 cm Stb-Fertigteildecke Bestand

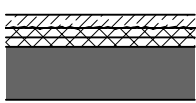
FB 5a Regelgeschoss - Flure mit Rampenausbildung ($\Delta LW,P = 33$ dB)



Aufbau ca. >100 mm:

- 35 mm Gussasphalt AS-IC 10 (oberflächenfertig) auf Rippenpappe
- 25 mm Trittschalldämmung - EPB/MW-Mehrschicht-Dämmplatte, nach DIN EN 13169
- variabel Leichtbetonausgleich als Rampe - $q \leq 5,0$ kN/m2
- 14 cm Stb-Fertigteildecke Bestand

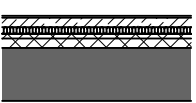
FB 5b Regelgeschoss - Flure mit Höhenausgleich ca. 20mm ($\Delta LW,P = 33$ dB)



Aufbau ca. >85 mm:

- 35-55 mm Gussasphalt AS-IC 10 (oberflächenfertig) auf Rippenpappe
- 25 mm Trittschalldämmung - EPB/MW-Mehrschicht-Dämmplatte, nach DIN EN 13169
- 25 mm Ausgleichsschicht (druckfest) - $q \leq 5,0$ kN/m2
- 14 cm Stb-Fertigteildecke Bestand

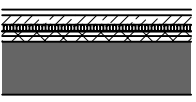
FB 6 Regelgeschoss - Apartments ($\Delta LW,P = 28$ dB)



Aufbau ca. 85 mm:

- 5 mm Bodenbelag
- 25 mm CA-Estrich (Qualitätseinstufung nach EN 13813 CA-C25-F6)
- 17 mm Systemplatte FB-Heizung (z. B. Uponor Twinboard)
- 1 mm Trennlage
- 12 mm MW-Trittschalldämmplatte, A1, DES-sg
- 25 mm Ausgleichsschicht (druckfest) - $q \leq 5,0$ kN/m2
- 14 cm Stb-Fertigteildecke Bestand

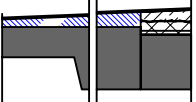
FB 7 Regelgeschoss - Bäder ($\Delta LW,P = 28$ dB)



Aufbau ca. 85 mm:

- 15 mm Fliesen
- 25 mm CA-Estrich (Qualitätseinstufung nach EN 13813 CA-C25-F6)
- 17 mm Systemplatte FB-Heizung
- 1 mm Trennlage
- 12 mm MW-Trittschalldämmplatte, A1, DES-sg
- 15 mm Ausgleichsschicht (druckfest) - $q \leq 5,0$ kN/m2
- 14 cm Stb-Fertigteildecke Bestand

FB 8 Hauptpodeste Bestandstreppen



Aufbau:

- 5 mm Bodenbelag
- 0-40 mm Epoxidharzestrich im Gefälle
- 6-16/14 cm FT Podestplatte/Stb-Fertigteildecke Bestand

5 mm Bodenbelag

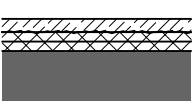
25-35 mm Gussasphalt AS-IC 10 auf Rippenpappe

25 mm Trittschalldämmung - EPB/MW-Mehrschicht-Dämmplatte, nach DIN EN 13169

10 mm Ausgleichsschicht (druckfest) - $q \leq 5,0$ kN/m2

6-16/14 cm FT Podestplatte/Stb-Fertigteildecke Bestand

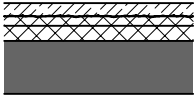
FB 9 Abstell/PuMi ($\Delta LW,P = 33$ dB)



Aufbau ca. 85 mm:

- Anstrich
- 35 mm Gussasphalt AS-IC 10 auf Rippenpappe
- 25 mm Trittschalldämmung - EPB/MW-Mehrschicht-Dämmplatte, nach DIN EN 13169
- 25 mm Ausgleichsschicht (druckfest) - $q \leq 5,0$ kN/m2
- 14 cm Stb-Fertigteildecke Bestand

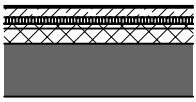
FB 10 E06 - Flure ($\Delta LW,P = 33$ dB)



Aufbau ca. 100 mm:

- 35 mm Gussasphalt AS-IC 10 (oberflächenfertig) auf Rippenpappe
- 25 mm Trittschalldämmung - EPB/MW-Mehrschicht-Dämmplatte, nach DIN EN 13169
- 40 mm Ausgleichsschicht (druckfest) - $q \leq 5,0$ kN/m2
- 14 cm Stb-Fertigteildecke Bestand

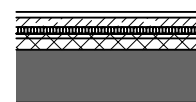
FB 11 E06 - Apartments ($\Delta LW,P = 28$ dB)



Aufbau ca. 100 mm:

- 5 mm Bodenbelag
- 25 mm CA-Estrich (Qualitätseinstufung nach EN 13813 CA-C25-F6)
- 17 mm Systemplatte FB-Heizung
- 1 mm Trennlage
- 12 mm MW-Trittschalldämmplatte, A1, DES-sg
- 40 mm Ausgleichsschicht (druckfest) - $q \leq 5,0$ kN/m2

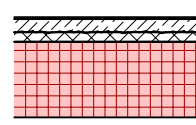
FB 12 E06 - Bäder ($\Delta LW,P = 28$ dB)



Aufbau ca. 100 mm:

- 15 mm Fliesen
- Abdichtung nach
- 25 mm CA-Estrich (Qualitätseinstufung nach EN 13813 CA-C25-F6)
- 17 mm Systemplatte FB-Heizung
- 1 mm Trennlage
- 12 mm MW-Trittschalldämmplatte, A1, DES-sg
- 30 mm Ausgleichsschicht (druckfest) - $q \leq 5,0$ kN/m2
- 14 cm Stb-Fertigteildecke Bestand

FB 13 Erweiterung Hauptpodeste Bestandstreppen ($\Delta LW,P = 33$ dB)



Aufbau ca. 60 mm:

- 5 mm Bodenbelag
- 37 mm Gussasphalt AS-IC 10 auf Rippenpappe
- 8 mm Gummischrot-TS-Dämmmatte ($\Delta Lw \geq 22$ dB) - $q \leq 5,0$ kN/m2
- 24 cm Stb-Fertigteildecke

ÄNDERUNGSINDEX

Index	Datum	Änderung	Geä.
A	07.05.26	Fußbodenaufbauten E-01 angepasst	NK

Höhenbezug: ±0,00 m OKFF Etage -01 = 203,60 m NHN

Bauherr	Studierendenwerk Thüringen Anstalt des öffentlichen Rechts Philosophenweg 22 07743 Jena  studierendenwerk thüringen sozial – modern – vielfältig		
Baumaß-nahme	Umbau, Sanierung und Erweiterung eines Wohnhauses für Studierende 99089 Erfurt, Plauener Weg 8		
Plan	- DETAILS - Bodenaufbauten		
Plan - Nr.	445_5_AR_DT_ALLG_002_INDEX A	Maßstab: M 1:20	
Phase	AUSFÜHRUNGSPLANUNG	gez. EB/NK 04.07.25 geä. NK 10.02.26	
Aufgestellt			ARCH