



FB 01.1 Bodenbau: Flächendeckender Boden-UG Gymnasialschule
Gesamtbau: 730 mm (PB - UK Dämmung)
Flächendeckend 3.50m² Einbaufest 4.14m gemäß DIN 18550

Bodenbau Innentrag (Gewebe Estrich/Balkenbeton)

- 3 mm Oberbelag Sportboden einseitig, Spachtelung
- 15 mm starke Beton- Sperrschicht nach EN 639-2, Bf 180 versetzt gemäß DIN 1810 Teil 1, im Fußbereich verbleibt Estrichschicht
- 15 mm Estrichschicht PVB, Verbundschicht
- 75 mm Zementestrich als Hausrück nach DIN 1813 als schallschützende Verkleidung, in den Randbereichen mit Randstreifen vor den Wänden getrennt, Normdicke 75 mm
- 20 mm Trennlage, PE-Folie
- 68 mm Ausgleichsdeckschicht aus Sandwolle gemäß DIN EN 13162, Anwendungsbereich nach DIN 4108-10, DES-ent, Produktanforderung: $\rho_D \leq 0.035 \text{ (N/m}^2\text{)}$, $\rho_D \leq 0.035 \text{ (N/m}^2\text{)}$, Zementestrichschicht CP $\geq 3 \text{ mm}$, Bf 180 versetzt gemäß DIN 1810 Teil 1, im Fußbereich verbleibt Estrichschicht
- 2 mm Bitumenbahn mit Glasfasernlage WD 54 + A 0.1 als Dampfsperre, gem. DIN 18533-2 + A Bauphysik

Bodenbau außenseitig (Gewebe Estrich/Balkenbeton)

- 350 mm Bodenschicht WD-Stabbeton C30/37 + A, Tragwerksplaner
- 4 mm Frischbetonverdrückte A, Tragwerksplaner
- 200 mm Wärmedämmung aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS nach DIN EN 13164, mit Stabdämmung
- 50 mm Außenbelag: PE-Druck nach DIN EN 4108-10, Produktanforderung: $\rho_D \leq 0.035 \text{ (N/m}^2\text{)}$, $\rho_D \leq 0.035 \text{ (N/m}^2\text{)}$, Zementestrichschicht CP $\geq 3 \text{ mm}$, Bf 180 versetzt gemäß DIN 1810 Teil 1, im Fußbereich verbleibt Estrichschicht
- 250 mm Schutzschicht 240 Polystyrol 98% + A, Gesteinschuttschicht

FB 01.2 Bodenbau: UG - Umkleide / Dusche / WC / Paternum
Gesamtbau: 730 mm (PB - UK Dämmung)
Flächendeckend 3.50m² Einbaufest 4.14m gemäß DIN 18550

Bodenbau Innentrag (Gewebe Estrich/Balkenbeton)

- 5 mm Oberbelag Fliesen, Verlegung mit hoch elastischem, flexiblen Epoxidharz, Randschichtung EPS
- 75 mm Zementestrich als Hausrück nach DIN 1813 als schallschützende Verkleidung, in den Randbereichen mit Randstreifen vor den Wänden getrennt, Normdicke 75 mm
- 20 mm Trennlage, PE-Folie
- 68 mm Ausgleichsdeckschicht aus Sandwolle gemäß DIN EN 13162, Anwendungsbereich nach DIN 4108-10, DES-ent, Produktanforderung: $\rho_D \leq 0.035 \text{ (N/m}^2\text{)}$, $\rho_D \leq 0.035 \text{ (N/m}^2\text{)}$, Zementestrichschicht CP $\geq 3 \text{ mm}$, Bf 180 versetzt gemäß DIN 1810 Teil 1, im Fußbereich verbleibt Estrichschicht
- 2 mm Bitumenbahn mit Glasfasernlage WD 54 + A 0.1 als Dampfsperre, gem. DIN 18533-2 + A Bauphysik

Bodenbau außenseitig (Gewebe Estrich/Balkenbeton)

- 350 mm Bodenschicht WD-Stabbeton C30/37 + A, Tragwerksplaner
- 4 mm Frischbetonverdrückte A, Tragwerksplaner
- 200 mm Wärmedämmung aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS nach DIN EN 13164, mit Stabdämmung
- 50 mm Außenbelag: PE-Druck nach DIN EN 4108-10, Produktanforderung: $\rho_D \leq 0.035 \text{ (N/m}^2\text{)}$, $\rho_D \leq 0.035 \text{ (N/m}^2\text{)}$, Zementestrichschicht CP $\geq 3 \text{ mm}$, Bf 180 versetzt gemäß DIN 1810 Teil 1, im Fußbereich verbleibt Estrichschicht
- 250 mm Schutzschicht 240 Polystyrol 98% + A, Gesteinschuttschicht

FB 01.3 Bodenbau: UG - Garderoben / Lager / Technikräumen
Gesamtbau: 730 mm (PB - UK Dämmung)
Flächendeckend 3.50m² Einbaufest 4.14m gemäß DIN 18550

Bodenbau Innentrag (Gewebe Estrich/Balkenbeton)

- 5 mm Beschichtung Epoxidharz nkl. Spachtelung
- 75 mm Zementestrich als Hausrück nach DIN 1813 als schallschützende Verkleidung, in den Randbereichen mit Randstreifen vor den Wänden getrennt, Normdicke 75 mm
- 20 mm Trennlage, PE-Folie
- 68 mm Ausgleichsdeckschicht aus Sandwolle gemäß DIN EN 13162, Anwendungsbereich nach DIN 4108-10, DES-ent, Produktanforderung: $\rho_D \leq 0.035 \text{ (N/m}^2\text{)}$, $\rho_D \leq 0.035 \text{ (N/m}^2\text{)}$, Zementestrichschicht CP $\geq 3 \text{ mm}$, Bf 180 versetzt gemäß DIN 1810 Teil 1, im Fußbereich verbleibt Estrichschicht
- 2 mm Bitumenbahn mit Glasfasernlage WD 54 + A 0.1 als Dampfsperre, gem. DIN 18533-2 + A Bauphysik

Bodenbau außenseitig (Gewebe Estrich/Balkenbeton)

- 350 mm Bodenschicht WD-Stabbeton C30/37 + A, Tragwerksplaner
- 4 mm Frischbetonverdrückte A, Tragwerksplaner
- 200 mm Wärmedämmung aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS nach DIN EN 13164, mit Stabdämmung
- 50 mm Außenbelag: PE-Druck nach DIN EN 4108-10, Produktanforderung: $\rho_D \leq 0.035 \text{ (N/m}^2\text{)}$, $\rho_D \leq 0.035 \text{ (N/m}^2\text{)}$, Zementestrichschicht CP $\geq 3 \text{ mm}$, Bf 180 versetzt gemäß DIN 1810 Teil 1, im Fußbereich verbleibt Estrichschicht
- 250 mm Schutzschicht 240 Polystyrol 98% + A, Gesteinschuttschicht

FB 01.4 Bodenbau: UG - TBH / Flur - gegen Estrich
Gesamtbau: 730 mm (PB - UK Dämmung)
Flächendeckend 3.50m² Einbaufest 4.14m gemäß DIN 18550

Bodenbau Innentrag (Gewebe Estrich/Balkenbeton)

- 30 mm Oberbelag Terrazzo
- 75 mm Zementestrich als Hausrück nach DIN 1813 als schallschützende Verkleidung, in den Randbereichen mit Randstreifen vor den Wänden getrennt, Normdicke 75 mm
- 20 mm Trennlage, PE-Folie
- 68 mm Ausgleichsdeckschicht aus Sandwolle gemäß DIN EN 13162, Anwendungsbereich nach DIN 4108-10, DES-ent, Produktanforderung: $\rho_D \leq 0.035 \text{ (N/m}^2\text{)}$, $\rho_D \leq 0.035 \text{ (N/m}^2\text{)}$, Zementestrichschicht CP $\geq 3 \text{ mm}$, Bf 180 versetzt gemäß DIN 1810 Teil 1, im Fußbereich verbleibt Estrichschicht
- 2 mm Bitumenbahn mit Glasfasernlage WD 54 + A 0.1 als Dampfsperre, gem. DIN 18533-2 + A Bauphysik

Bodenbau außenseitig (Gewebe Estrich/Balkenbeton)

- 350 mm Bodenschicht WD-Stabbeton C30/37 + A, Tragwerksplaner
- 4 mm Frischbetonverdrückte A, Tragwerksplaner
- 200 mm Wärmedämmung aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS nach DIN EN 13164, mit Stabdämmung
- 50 mm Außenbelag: PE-Druck nach DIN EN 4108-10, Produktanforderung: $\rho_D \leq 0.035 \text{ (N/m}^2\text{)}$, $\rho_D \leq 0.035 \text{ (N/m}^2\text{)}$, Zementestrichschicht CP $\geq 3 \text{ mm}$, Bf 180 versetzt gemäß DIN 1810 Teil 1, im Fußbereich verbleibt Estrichschicht
- 250 mm Schutzschicht 240 Polystyrol 98% + A, Gesteinschuttschicht

Legende

- Stahlbeton
- Betonqualität nach Angaben Tragwerksplanung
- Beton unbewehrt
- Stahlprofil nach Angaben Tragwerksplanung
- Trockenbauwand

Darstellung

- Wandschlitze
- Wanddurchbrüche und Wanddurchführungen
- Deckendurchbrüche/Bodendurchbrüche
- Deckendurchbrüche/Bodendurchbrüche rund

Alle Maße sind vom Auftragnehmer verantwortlich zu prüfen bzw. am Bau zu nehmen.
Unterrichtsmittel sind der Bauleitung vor Arbeitsbeginn zu melden.
Alle Angaben über Durchbrüche und Schlitze sind vor der Ausführung gemeinsam mit dem Projektanten zu prüfen.
Alle Maße beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf den Rohbau ohne Putz oder Verkleidung etc. Maße für Türstöße/Türhöhen beziehen sich grundsätzlich auf die Rohkanten/Rohfußböden.

Höhenangaben beziehen sich auf:
EFH = OK-FB EG = 0.00 = 325.57 ü. NNH
OK-FB EG = 0.18 = 325.37 ü. NNH

Abkürzungen

- AK: Außenkante
- BH: Bauhöhe
- DD: Deckendurchbruch
- DS: Deckenschlitz
- FD: Fußbodendurchbruch
- FFB: Fertigfußboden
- HWS: Handwäscher
- OK: Oberkante
- RFB: Rohfußboden
- RD: Rohdecke
- SWS: Sanitärer Wandschlitz
- TH: Türhöhe
- UKW: Unbekannte (Dicke)
- VK: Vorderkante
- WD: Wanddurchbruch
- WDF: Wanddurchführung

Projekt Neubau Köstlingschule Tübingen Wilhelmstraße 63, Tübingen

Bauherr*in Stadt Tübingen 72074 Tübingen
FB Hochbau u. Gebäudemanagement Brunnenstraße 3

Grundriss Untergeschoss **VORABZUG** **Ausführungsplanung**
Maßstab: 1:50 **A.01.1_UG_W**
13.01.2025 / 07.04.2026