Boden gegen Erdreich | Stahlbetondecke | Variante / besondere Anforderung

Epoxidharzbeschichtung

B1a - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: Bauhalle Betonbau+Ausbilder, Lager, Flur1, Notw. Treppenraum (E-1)
KFZ: Werkstätten KFZ + Ausbilder (E-1)

Nutzlast **17,5 kN/m²** (Fahrzeugtyp1 Bauhalle: 17,5 kN/m²)

Epoxidharzbeschichtung

Boden gegen Erdreich

4 mm Epoxidharzbeschichtung [R9/R10/R11], Farbton: hellgrau (Bemusterung vor Ort)
--- Leistungsgrenze Bodenbeschichtungarbeiten (317.01) ---
150 mm Schnellzement-Estrich CT-C40-F6-SW1 (RHEORAPID)
140 mm Mindestdicke
6 mm Trittschalldämmung Sylpro AD, WLS = 0.12 W/mK, mit reißfestem Vliesstoff, Fugenabdichtung mit Stik-Band
35 mm ausgl. Wärmedämmung XPS DEO, 300kPa, WLG 035
5 mm Bituminöse Abdichtung als Dampfsperre mit sd-Wert größer 1500 gem. DIN 18195, Untergrundvorbereitung
--- in der Fläche: Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) / unterhalb MW: Leistungsgrenze Rohbau 1 (305.01) ---
Bodenplatte WU-Beton
Wärmedämmung

B1 - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: Bauhallen, Werkstätten, Lager, Ausbilder, Flur1 (E0, E+1)
KFZ: Werkstatt Multifunktion + Ausbilderkabinen (E0)

Nutzlast BAU **17,5 kN/m²** (Fahrzeugtyp1 Gabelstapler FL3: 17,5 kN/m²)
Nutzlast KFZ **7,5 kN/m²** (Fachwerkträger Bauhaller: 7,5 kN/m²) (Fachwerkträger Lager: 10,0 kN/m²)

Epoxidharzbeschichtung

4 mm Epoxidharzbeschichtung [R9/R10/R11], Farbton: hellgrau (Bemusterung vor Ort)
--- Leistungsgrenze Bodenbeschichtungarbeiten (317.01) ---
150 mm Schnellzement-Estrich CT-C40-F6-SW1 (RHEORAPID)
140 mm Mindestdicke
6 mm Trittschalldämmung Sylpro AD, WLS = 0.12 W/mK, mit reißfestem Vliesstoff, Fugenabdichtung mit Stik-Band
40 mm ausgl. Wärmedämmung XPS DEO, 300kPa, WLG 035, Untergrundvorbereitung
--- Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) ---
Stahlbetondecke

B1b - Fußbodenaufbau: **50 mm**

BAU: -
KFZ: Aussparungen Hebebühnen in Werkstätten KFZ (E-1)

Roh-Estrich

erhöhte Ebenheits- und Druckfestigkeits-Anforderungen an ausgleichende Estrichschicht

ca.50 mm Ausgleichende Estrich-Schicht, Schnellzement-Estrich CT-C40-F6-SW1 (RHEORAPID) als Verbund-Estrich, Stärke: 50mm mit Toleranz
--- Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) ---
Bodenplatte WU-Beton
Wärmedämmung

Index v3

B2a - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: Lager Straßenbau, Ausbilder Straßenbau, PuMi (E-1)
KFZ: Interner Flur vor Technik (E-1)

Nutzlast 5 kN/m²

Epoxidharzbeschichtung

Boden gegen Erdreich

0,5 mm Epoxidharzbeschichtung [R9/R10/R11], Farbton: hellgrau (Bemusterung vor Ort)
--- Leistungsgrenze Bodenbeschichtungarbeiten (317.01) ---
≥ 65 mm Schwimmender Zementestrich CT-C40-F5-S65 PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040
100 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, 100kPa, WLG 040, schwer entflammbar
5 mm Bituminöse Abdichtung als Dampfsperre mit sd-Wert größer 1500 gem. DIN 18195, Untergrundvorbereitung
--- in der Fläche: Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) / unterhalb MW: Leistungsgrenze Rohbau 1 (305.01) ---
Bodenplatte WU-Beton
Wärmedämmung

B2b - Fußbodenaufbau: **2 mm**

BAU: Technikzentrale (E+3)
KFZ: Aggregat/Kompressor (E0)

Nutzlast **7,5 kN/m²** (Fachwerkträger Technikzentrale = 7,5 kN/m²)

Epoxidharzbeschichtung

BAU: Epoxidharzbeschichtung:
unterhalb Kältetechnik: Glykol- und Öl-beständig (E+3)
Hinweis: nach Fertigstellung Werk- ud Montageplanung ist Bereich neu aufzustellen

3 mm Epoxidharzbeschichtung [R10], Farbton: hellgrau (Bemusterung vor Ort)
--- Leistungsgrenze Bodenbelagsarbeiten (316.01) ---
Stahlbetondecke

B3a - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: -
KFZ: Flur, Flur vor Umkl./Sani., Lager KFZ Hallen, Lager Fahrzeuglack (E-1)

Nutzlast **7,5 kN/m²** (Fahrzeugtyp1 Handhubwagen mit 2,3to Traglast: 7,5 kN/m²)

Epoxidharzbeschichtung

Boden gegen Erdreich

4 mm Epoxidharzbeschichtung [R9/R10/R11], Farbton: hellgrau (Bemusterung vor Ort)
--- Leistungsgrenze Bodenbeschichtungarbeiten (317.01) ---
130 mm Schnellzement-Estrich CT-C40-F6-SW1 (RHEORAPID)
120 mm Mindestdicke
6 mm Trittschalldämmung Sylpro AD, WLS = 0.12 W/mK, mit reißfestem Vliesstoff, Fugenabdichtung mit Stik-Band
55 mm ausgl. Wärmedämmung XPS DEO, 300kPa, WLG 035
5 mm Bituminöse Abdichtung als Dampfsperre mit sd-Wert größer 1500 gem. DIN 18195, Untergrundvorbereitung
--- in der Fläche: Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) / unterhalb MW: Leistungsgrenze Rohbau 1 (305.01) ---
Bodenplatte WU-Beton
Wärmedämmung

B3 - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: -
KFZ: Flure, E-Labor, Lager KFZ Hallen, Getränkeaut. (E0)

Nutzlast **7,5 kN/m²** (Fahrzeugtyp1 Handhubwagen mit 2,3to Traglast: 7,5 kN/m²)

Epoxidharzbeschichtung

4 mm Epoxidharzbeschichtung [R10], Farbton: hellgrau (Bemusterung vor Ort)
--- Leistungsgrenze Bodenbeschichtungarbeiten (317.01) ---
130 mm Schnellzement-Estrich CT-C40-F6-SW1 (RHEORAPID)
120 mm Mindestdicke
6 mm Trittschalldämmung Sylpro AD, WLS = 0.12 W/mK, mit reißfestem Vliesstoff, Fugenabdichtung mit Stik-Band
60 mm ausgl. Wärmedämmung XPS DEO, 300kPa, WLG 035, Untergrundvorbereitung
--- Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) ---
Stahlbetondecke

B3b - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: -
KFZ: Werkstatt Fahrzeuglack, int. Flur + Ausbilder Fahrzeuglack (E0)

Ableitfähigkeit: Erdableitwiderstand von maximal $\leq 10^7\ \Omega$

Nutzlast **7,5 kN/m²** (Fahrzeugtyp1 Handhubwagen mit 2,3to Traglast: 7,5 kN/m²)

Epoxidharzbeschichtung

4 mm Epoxidharzbeschichtung [R10], Farbton: hellgrau (Bemusterung vor Ort)
--- Leistungsgrenze Bodenbeschichtungarbeiten (317.01) ---
130 mm Schnellzement-Estrich CT-C40-F6-SW1 (RHEORAPID)
120 mm Mindestdicke
6 mm Trittschalldämmung Sylpro AD, WLS = 0.12 W/mK, mit reißfestem Vliesstoff, Fugenabdichtung mit Stik-Band
60 mm ausgl. Wärmedämmung XPS DEO, 300kPa, WLG 035, Untergrundvorbereitung
--- Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) ---
Stahlbetondecke

Anstrich / Epoxidharzbeschichtung

B4a - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: Technik-Flur, ELT/EDV, Druckluft, Hausanschl., Technikzent., ELA, Sibe, BOS, BMA (E-1)
KFZ: BMA, NSHV, Heizungvert., SiBe, Gasanschl., Anbind. Geb.1 (E-1)

Nutzlast 5 kN/m²

Anstrich

Boden gegen Erdreich

Staubbindender Anstrich, Farbton: hellgrau (Bemusterung vor Ort)
--- Leistungsgrenze Bodenbeschichtungsarbeiten (317.01) ---
≥ 65 mm Schwimmender Zementestrich CT-C40-F5-S65 PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040
100 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, WLG 040, 100kPa, schwer entflammbar
5 mm Bituminöse Abdichtung als Dampfsperre mit sd-Wert größer 1500 gem. DIN 18195, Untergrundvorbereitung
--- in der Fläche: Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) / unterhalb MW: Leistungsgrenze Rohbau 1 (305.01) ---
Bodenplatte WU-Beton
Wärmedämmung

B4 - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: ELT/EDV-Räume, Serverräume, Stuhllager, Lager (E0, E+1, E+2)
KFZ: ELT/EDV (E0)

Nutzlast 5 kN/m²

Anstrich

Rutschhemmklasse:
keine Anforderung in ELT/EDV-Räume

Staubbindender Anstrich [R9], Farbton: hellgrau (Bemusterung vor Ort)
--- Leistungsgrenze Bodenbeschichtungsarbeiten (317.01) ---
≥ 65 mm Schwimmender Zementestrich CT-C40-F5-S65 PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040
105 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, 100kPa, WLG 040, schwer entflammbar, Untergrundvorbereitung
--- Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) ---
Stahlbetondecke

B4b - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: Stuhllager/Lager (E+2)
KFZ: -

Nutzlast 5 kN/m²

Anstrich

Staubbindender Anstrich [R9], Farbton: hellgrau (Bemusterung vor Ort)
--- Leistungsgrenze Bodenbeschichtungsarbeiten (317.01) ---
≥ 65 mm Schwimmender Zementestrich CT-C40-F5-S65 nach DIN 18650 CT-C40-F5-S85-H65
20 mm Heizrohrsystem, Bauart A (Gewerk HLS) PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040
85 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, 100kPa, WLG 040, schwer entflammbar, Untergrundvorbereitung
--- Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) ---
Stahlbetondecke

B6a - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: Betonprüfung, Schmutztheorieräume, HM-Werkstatt (E-1)
KFZ: -

Nutzlast 5 kN/m²

PU-Beschichtung

Boden gegen Erdreich

2 mm Polyurethan-Beschichtung [R9], Farbton: hellgrau (Bemusterung vor Ort)
--- Leistungsgrenze Bodenbeschichtungarbeiten (317.01) ---
≥ 65 mm Schwimmender Zementestrich CT-C40-F5-S65 nach DIN 18650 CT-C40-F5-S85-H65
20 mm Heizrohrsystem, Bauart A (Gewerk HLS) PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040
75 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, WLG 040, 100kPa, schwer entflammbar
5 mm Bituminöse Abdichtung als Dampfsperre mit sd-Wert größer 1500 gem. DIN 18195, Untergrundvorbereitung
--- in der Fläche: Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) / unterhalb MW: Leistungsgrenze Rohbau 1 (305.01) ---
Bodenplatte WU-Beton
Wärmedämmung

B6 - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: Theorie, Schmutztheorie, Simulator, Erste Hilfe (E0), **Theorie, Schmutztheorie, Betriebsrat** (E+1), **KFZ: KFZ-Theorie, Fahrzeuglack-Theorie** (E0)

Nutzlast 5 kN/m²

PU-Beschichtung

2 mm Polyurethan-Beschichtung [R9], Farbton: hellgrau (Bemusterung vor Ort)
--- Leistungsgrenze Bodenbeschichtungarbeiten (317.01) ---
≥ 65 mm Schwimmender Zementestrich, nach DIN 18650 CT-C40-F5-S85-H65
20 mm Heizrohrsystem, Bauart A (Gewerk HLS) PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040
80 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, WLG 040, 100kPa, schwer entflammbar, Untergrundvorbereitung
--- Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) ---
Stahlbetondecke

B6c - Fußbodenaufbau: **2 mm**

BAU: Technikzentrale (E+3)
KFZ: Lüftungstechnik (E-1)

Nutzlast **7,5 kN/m²** (Fachwerkträger Technikzentrale = 7,5 kN/m²)

Anstrich

Rutschhemmklasse:
KFZ: Lüftungstechnik R10

0,5 mm Anstrich staubbindend, Farbton: hellgrau (Bemusterung vor Ort)
--- Leistungsgrenze Bodenbelagsarbeiten (316.01) ---
Stahlbetondecke

B6b - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: Flur vor Theorie (E-1)
KFZ: -

Nutzlast 5 kN/m²

PU-Beschichtung

2 mm Polyurethan-Beschichtung [R9], Farbton: hellgrau (Bemusterung vor Ort) / Markierungen BS-Leitsystem in RAL7016
--- Leistungsgrenze Bodenbeschichtungarbeiten (317.01) ---
≥ 65 mm Schwimmender Zementestrich CT-C40-F5-S65 PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040
95 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, WLG 040, 100kPa, schwer entflammbar
5 mm Bituminöse Abdichtung als Dampfsperre mit sd-Wert größer 1500 gem. DIN 18195, Untergrundvorbereitung
--- in der Fläche: Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) / unterhalb MW: Leistungsgrenze Rohbau 1 (305.01) ---
Bodenplatte WU-Beton
Wärmedämmung

B6c - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: Flur vor Theorie (E0, E+1)
KFZ: -

Nutzlast 5 kN/m²

PU-Beschichtung

2 mm Polyurethan-Beschichtung [R9], Farbton: hellgrau (Bemusterung vor Ort) / Markierungen BS-Leitsystem in RAL7016
--- Leistungsgrenze Bodenbeschichtungarbeiten (317.01) ---
≥ 65 mm Schwimmender Zementestrich CT-C40-F5-S65 PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040
100 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, WLG 040, 100kPa, schwer entflammbar, Untergrundvorbereitung
--- Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) ---
Stahlbetondecke

B6d - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: ELT/Technik, ELT/Server, ELT/EDV (E-1)
KFZ: EDV-Server (E-1)

Nutzlast 5 kN/m²

PU-Beschichtung

Ableitfähigkeit: Erdableitwiderstand von maximal $\leq 10^7\ \Omega$

Boden gegen Erdreich

0,5 mm Polyurethan-Beschichtung, Farbton: hellgrau (Bemusterung vor Ort)
--- Leistungsgrenze Bodenbeschichtungarbeiten (317.01) ---
≥ 65 mm Schwimmender Zementestrich CT-C40-F5-S65 PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040
100 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, WLG 040, 100kPa, schwer entflammbar
5 mm Bituminöse Abdichtung als Dampfsperre mit sd-Wert größer 1500 gem. DIN 18195, Untergrundvorbereitung
--- in der Fläche: Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) / unterhalb MW: Leistungsgrenze Rohbau 1 (305.01) ---
Bodenplatte WU-Beton
Wärmedämmung

Betonpflaster / Holzpflaster

B5a - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: Bauhallen Straßenbau - Bereich vor Sandgrube (E-1)
KFZ: -

Beton-Pflastersteine

Boden gegen Erdreich

80 mm Betonpflastersteine [R10], in ungebundener Bauweise, Reihenverband, Steinmaß 16x16x8 cm, befahrbar und versickerungsfähig
40 mm Sandschicht auf Trenn-Vlies
--- Leistungsgrenze Außenanlagen (502.01) ---
80 mm PIR Gefälle-Dämmplatten, verklebt, mit 2% Gefälle i.R. Sandgrube
5 mm Bituminöse Abdichtung als Dampfsperre mit sd-Wert größer 1500 gem. DIN 18195, Untergrundvorbereitung
--- in der Fläche: Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) / unterhalb MW: Leistungsgrenze Rohbau 1 (305.01) ---
Bodenplatte WU-Beton
Wärmedämmung

B5 - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: Bauhallen Zimmern, Maschinenraum inkl. Entstauber (E+1)
KFZ: -

Nutzlast **7,5 kN/m² / 9 kN/m²** (Fahrzeugtyp1 Handhubwagen mit 2,3to Traglast: 7,5 kN/m²) (Entstaubungs Maschinen: 9 kN/m²) (Fachwerkträger Bauhaller: 7,5 kN/m²)

Holzpflaster

Befahrbarkeit mit Handhubwagen und Elektro-Deichselstapler

≥ 50 mm Holzpflaster GE (nach DIN 68702) auf Klebeschicht, Eiche-Natur [R10]
--- Leistungsgrenze Bodenbelagsarbeiten (316.01) ---
140 mm Schnellzement-Estrich CT-C40-F6-SW1 (RHEORAPID)
130 mm Mindestdicke
10 mm Trittschalldämmung Sylpro AD, WLS = 0.12 W/mK
--- Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) ---
Stahlbetondecke

Sauberlauf / Teppichboden

B7a - Fußbodenaufbau: 200 mm

BAU: Foyer, Flurerweiterter Treppenraum (E-1, E0)
KFZ: Foyer/Flur, Treppenhaus (E-1, E0)

Nutzlast 5 kN/m²

Sauberlauf

Boden gegen Erdreich

25 mm Sauberlaufmatte [R9], mind. schwer entflammbar, Behindertengerecht (inkl. taktiles Leitsystem); befestigt und verlegt in Winkelrahmen gem. Herstellerangaben; zu Reinigungszwecken herausnehmbar
--- Leistungsgrenze Bodenbelagsarbeiten (316.01) ---
≥ 65 mm Schw. Zementestrich CT-C40-F5-S65 PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040
75 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, WLG 040, 100kPa, schwer entflammbar
5 mm Bituminöse Abdichtung als Dampfsperre mit sd-Wert größer 1500 gem. DIN 18195, Untergrundvorbereitung
--- Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) ---
Bodenplatte WU-Beton
Wärmedämmung

Feinsteinzeug B8 / analog Feinsteinzeug B11a / analog Epoxidharzbeschichtung B1a, B3 und B3a

B7 - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: Büro HBZ (E+2)
KFZ: -

Nutzlast 5 kN/m²

Teppichboden

5 mm Teppichboden Kugelgarn, geklebt [R9], selbstverlaufende Spachtelmasse
--- Leistungsgrenze Bodenbelagsarbeiten (316.01) ---
≥ 65 mm Schwimmender Zementheizestrich, nach DIN 18650 CT-C40-F5-S85-H65
20 mm Heizrohrsystem, Bauart A (Gewerk HLS) PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040
80 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, WLG 040, 100kPa, schwer entflammbar, Untergrundvorbereitung
--- Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) ---
Stahlbetondecke

B7b - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: Büro, Besprechungsräume KH (E+2)
KFZ: -

Nutzlast 5 kN/m²

Teppichboden

Büro KH: Heiz-/Kühldecke (oben)

5 mm Teppichboden Kugelgarn, geklebt [R9], selbstverlaufende Spachtelmasse
--- Leistungsgrenze Bodenbelagsarbeiten (316.01) ---
65 mm Schw. Zementestrich CT-C40-F5-S65 PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040
90 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, WLG 040, 100kPa, schwer entflammbar, Untergrundvorbereitung
--- Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) ---
Stahlbetondecke

Feinsteinzeug / Roh-Estrich

B8a - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: Sanitär, Umkleiden, Küche/Lager (E-1)
KFZ: Waschräume, Umkleiden, WC (E-1)

Nutzlast 5 kN/m²

Feinsteinzeug

Im Bereich Sanitär, Waschräume, Umkleiden und Küche: Verbundabdichtung nach DIN 18534

25 mm Feinsteinzeugplatten (RAL 0007500 / RAL 0005500) inkl. Kleber [R9/R10/R11], Verlegung im Mittelbett, Verbundabdichtung nach DIN 18534
65 mm Schwimmender Zementheizestrich, nach DIN 18650 CT-C40-F5-S85-H65
20 mm Heizrohrsystem, Bauart A (Gewerk HLS) PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040
55 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, WLG 040, 100kPa, schwer entflammbar
5 mm Bituminöse Abdichtung als Dampfsperre mit sd-Wert größer 1500 gem. DIN 18195, Untergrundvorbereitung
--- in der Fläche: Leistungsgrenze Fliesenarbeiten (318.01) --- / unterhalb MW: Leistungsgrenze Rohbau 1 (305.01) ---
Bodenplatte WU-Beton
Wärmedämmung

B8 - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: Foyer, Sanitär, Umkl., Speisesaal + Küche, PuMi, Archiv, Tee. (E0, E+1, E+2)
KFZ: WC, i.Flur (E0)

Nutzlast 5 kN/m²

Feinsteinzeug

Im Bereich Sanitär, Waschräume, Umkleiden und Küche: Verbundabdichtung nach DIN 18534

25 mm Feinsteinzeugplatten (RAL 0007500 / RAL 0005500) inkl. Kleber [R9/R10/R11], Verlegung im Mittelbett, Verbundabdichtung nach DIN 18534
≥ 65 mm Schwimmender Zementheizestrich, nach DIN 18650 CT-C40-F5-S85-H65
20 mm Heizrohrsystem, Bauart A (Gewerk HLS) PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040
60 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, WLG 040, 100kPa, schwer entflammbar, Untergrundvorbereitung
--- Leistungsgrenze Fliesenarbeiten (318.01) ---
Stahlbetondecke

B8b - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: Speisesaal (unterhalb Podest) (E+2)
KFZ: -

Nutzlast 5 kN/m²

Roh-Estrich

kein Bodenbelag, Treppenpodest auf Estrich (OK Estrich = B8)
--- Leistungsgrenze Tischlerarbeiten Möbel (324.01) ---
85 mm Schwimmender Zementestrich CT-C40-F5-S85 PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040
60 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, WLG 040, 100kPa, schwer entflammbar, Untergrundvorbereitung
--- Leistungsgrenze Fliesenarbeiten (318.01) ---
Stahlbetondecke

B9 - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: Flur, Teeküche HBZ, Kopierr., Archiv, IT Lager (E+2), **Lager** (E0, E+1, E+2)
KFZ: -

Nutzlast 5,0 kN/m²

Feinsteinzeug

Brandschutz:
in notw. Treppenräumen und Fluren Bodenbelag mind. schwer entflammbar
Im Bereich Sanitär, Waschräume, Umkleiden und Küche: Verbundabdichtung nach DIN 18534

25 mm Feinsteinzeugplatten (RAL 0007500 / RAL 0005500) inkl. Kleber [R9/R10], Verlegung im Mittelbett
65 mm Schw. Zementestrich CT-C40-F5-S65 PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040
80 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, WLG 040, 100kPa, schwer entflammbar, Untergrundvorbereitung
--- Leistungsgrenze Fliesenarbeiten (318.01) ---
Stahlbetondecke

B10 - Fußbodenaufbau: **25 mm**

BAU: Treppenlauf (E-1, E0, E+1, E+2, E+3)
KFZ: Treppenlauf (E-1, E0)

Nutzlast 5 kN/m²

Feinsteinzeug

25 mm Feinsteinzeugplatten (RAL 0007500 / RAL 0005500) inkl. Kleber [R9], Verlegung im Mittelbett
--- Leistungsgrenze Fliesenarbeiten (318.01) ---
Stahlbeton-Fertigteil (Treppenlauf)

B11c - Fußbodenaufbau: **235.5 mm**

BAU: Treppenpodest (E+3)
KFZ: -

Nutzlast 5 kN/m²

Feinsteinzeug

25 mm Feinsteinzeug (RAL 0007500 / RAL 0005500) inkl. Kleber [R9/R10], Verlegung im Mittelbett
≥ 65 mm Schw. Zementestrich CT-C40-F5-S65 PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
--- Leistungsgrenze Fliesenarbeiten (318.01) ---
30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040
115 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, WLG 040, 100kPa, schwer entflammbar, Untergrundvorbereitung
--- Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) ---
300 mm Stahlbetondecke

B11a - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: Treppenhaus (E-1)
KFZ: Treppenhaus (E-1)

Nutzlast 5 kN/m²

Feinsteinzeug

Boden gegen Erdreich

25 mm Feinsteinzeug (RAL 0007500 / RAL 0005500) inkl. Kleber [R9], Verlegung im Mittelbett
65 mm Schw. Zementestrich CT-C40-F5-S65 PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040
75 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, WLG 040, 100kPa, schwer entflammbar
5 mm Bituminöse Abdichtung als Dampfsperre mit sd-Wert größer 1500 gem. DIN 18195, Untergrundvorbereitung
--- Leistungsgrenze Fliesenarbeiten (318.01) ---
Bodenplatte WU-Beton
Wärmedämmung

B11 - Fußbodenaufbau: **260 mm**

BAU: Treppenpodest (E0, E+1, E+2)
KFZ: Treppenpodest (E0)

Nutzlast 5 kN/m²

Feinsteinzeug

25 mm Feinsteinzeug (RAL 0007500 / RAL 0005500) inkl. Kleber [R9/R10], Verlegung im Mittelbett
65 mm Schw. Zementestrich CT-C40-F5-S65 PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040
140 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, WLG 040, 100kPa, schwer entflammbar, Untergrundvorbereitung
--- Leistungsgrenze Fliesenarbeiten (318.01) ---
300 mm Stahlbetondecke

B11b - Fußbodenaufbau: **260 mm**

BAU: Treppenpodest vor Aufzug (E0)
KFZ: -

Nutzlast 5 kN/m²

Feinsteinzeug

25 mm Feinsteinzeug (RAL 0007500 / RAL 0005500) inkl. Kleber [R9/R10], Verlegung im Mittelbett
≥ 65 mm Schwimmender Zementheizestrich, nach DIN 18650 CT-C40-F5-S85-H65
20 mm Heizrohrsystem, Bauart A (Gewerk HLS) PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040
120 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, WLG 040, 100kPa, schwer entflammbar, Untergrundvorbereitung
--- Leistungsgrenze Fliesenarbeiten (318.01) ---
300 mm Stahlbetondecke

Designboden / Doppelboden / Trafo

B13a - Fußbodenaufbau: **200 mm**

BAU: Trafo 1 (E-1)
KFZ: Trafo (E-1)

Nutzlast 5 kN/m²

Trafo

Boden gegen Erdreich

200 mm Trafo-Schiene, Verlegung in Dämmebene (ELT) - **Konstruktion ???**
--- Leistungsgrenze ELT ---
100 mm druckfeste Ausgleichsdämmung, Schaumglas, DEO dh, WLS 040, A1 nicht brennbar, mit ELT abstimmen
5 mm Bituminöse Abdichtung als Dampfsperre mit sd-Wert größer 1500 gem. DIN 18195, Untergrundvorbereitung
--- in der Fläche: Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) / für Trafoschiene: Leistungsgrenze ELT --- ???
Bodenplatte WU-Beton
Wärmedämmung

B13 - Fußbodenaufbau: 200 + 600 - 800 mm

BAU: MSP, NSHV (E-1)
KFZ: -

Nutzlast 5 kN/m²

Doppelboden

Boden gegen Erdreich

600 - 800 mm Installationsdoppelboden auf Rohestrich Vorgabe ELT
--- Leistungsgrenze ELT ---
≥ 65 mm Schwimmender Zementestrich CT-C40-F5-S65 PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
125 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, 100kPa, WLG 040, schwer entflammbar
5 mm Bituminöse Abdichtung als Dampfsperre mit sd-Wert größer 1500 gem. DIN 18195, Untergrundvorbereitung
--- Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) ---
Bodenplatte WU-Beton
Wärmedämmung

B12 - Fußbodenaufbau: 200 mm

BAU: Theorieräume Meister (E+2)
KFZ: -

Nutzlast 5 kN/m²

Designboden

System: Heiz-/Kühldecke (oben, unter Dach)

5 mm Vinylfliese, Optik: Eiche Natur, wilder Verband. Verlegerichtung parallel zur Buchstaben-Achse [R9]
Bodenhaftkleber oder ablösbare Haftklebe-Schicht
--- Leistungsgrenze Bodenbelagsarbeiten (316.01) ---
65 mm Schwimmender Zementestrich CT-C40-F5-S65 PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm
30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040
100 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, WLG 040, 100kPa, schwer entflammbar, Untergrundvorbereitung
--- Leistungsgrenze Estricharbeiten (315.01) ---
Stahlbetondecke

B1 — 200 mm; 17,5 / 7,5 kN/m²; **BAU: Bauhallen, Werkstätten, Lager, Flur1** (E0, E+1); **KFZ: Werkstätten Multifunktion, Ausbilder** (E0)
4 mm Epoxidharzbeschichtung [R9/R10/R11]; 150 mm Estrich (RHEORAPID Schnellzement); 6 mm Trittschalldämmung Sylpro AD; 40 mm Ausgleichende Wärmedämmung, XPS DEO 300kPa, WLG 035; Stahlbetondecke

B1a — 200 mm; 17,5 kN/m²; **BAU: Bauhalle Betonbau+Ausbilder, Lager, Flur1** (E-1); **KFZ: Werkstätten KFZ, Ausbilder** (E-1)
4 mm Epoxidharzbeschichtung [R9/R10/R11]; 150 mm Estrich (RHEORAPID Schnellzement); 6 mm Trittschalldämmung Sylpro AD*; 35 mm Ausgleichende Wärmedämmung, XPS DEO, 300kPa, WLG 035; 5 mm bituminöse Abdichtung als Dampfsperre; Bodenplatte WU-Beton

B2a — 200 mm; 5 kN/m²; **BAU: Lager Straß., Ausbilder Straß.,PuMi** (E-1); **KFZ: Interner Flur vor Technik** (E-1)
0,5 mm Epoxidharzbeschichtung [R9/R10]; ≥ 65 mm Schwimmender Zementestrich CT-F5-S65 PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm; 30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG 040; 100 mm druckfeste Ausgleichsdämmung EPS DEO dm, 100kPa, WLG 040, schwer entflammbar; 5 mm bituminöse Abdichtung als Dampfsperre; Bodenplatte WU-Beton

B2b — 3 mm; 7,5 kN/m²; **BAU: Technikzentrale, unterhalb Kältetechnik** (E+3); **KFZ: Aggregat/Kompressor** (E0)
3 mm Epoxidharzbeschichtung; Stahlbetondecke

B3 — 200 mm; 7,5 kN/m²; **KFZ: Flure, E-Labor, Lager KFZ Hallen, Getränke,** (E0)
4 mm Epoxidharzbeschichtung [R9/R10/R11]; 130 mm Estrich (RHEORAPID Schnellzement); 6 mm Trittschalldämmung Sylpro AD; 60 mm Wärmedämmung XPS DEO, 300kPa, WLG 035; Stahlbetondecke

B3b — 200 mm; 7,5 kN/m²; **KFZ: Werkstatt Fahrzeuglack, int. Flur+Ausbilder** (E0); B3b analog zu B3, jedoch ableitfähig
4 mm Epoxidharzbeschichtung [R9/R10/R11]; 130 mm Estrich (RHEORAPID Schnellzement); 6 mm Trittschalldämmung Sylpro AD; 60 mm Wärmedämmung XPS DEO, 300kPa, WLG 035; Stahlbetondecke

B3a — 200 mm; 7,5 kN/m²; **KFZ: Flur, interner Flur vor Umkleide/Sanitär, Lager KFZ Hallen, Lager Fahrzeuglack** (E-1)
4 mm Epoxidharzbeschichtung [R9/R10/R11]; 130 mm Estrich (RHEORAPID Schnellzement); 6 mm Trittschalldämmung Sylpro AD; 55 mm Wärmedämmung XPS DEO, 300kPa, WLG 035; 5 mm bituminöse Abdichtung als Dampfsperre; Bodenplatte WU-Beton

B4 — 200 mm; 5 kN/m²; **BAU: ELT7EDV, Server, Stuhll., Lager** (E0, E+1, E+2); **KFZ: ELT/EDV** (E0)
Staubbindender Anstrich; ≥ 65 mm Schwimmender Zementestrich CT-F5-S65 PE-Folie als Trennlage, d= min. 0,2 mm; 30 mm Trittschalldämmung EPS DES sg, WLG