OG.F01 Unterrichtsräume
Verkehrslast nach DIN EN 1991-1-1:2010-12 | **C1**
FL 3 kN/m² | EL 4 kN
DIN 18560 Heizestrich auf Dämmschicht
R9

10 mm Kautschuk, Kleber, Spachtel/Ausgleich ZE verklebt auf Spachtelung
85 mm ZE CT-C30-F5-S85-H35
30 mm FBH-Systemtrittschallplatte (Tackerplatte)+PE-Folie DES, WLG 045, c ≤ 3 mm, s' ≤ 20 MN/m³ gem. Schallschutznachweis u. Angaben TGA
55 mm Installations u. Ausgleichsschicht DEO, druckbelastbar, WLG 035
250 mm Stahlbetondecke gem. Statik

OG.F02 Flure | Marktplätze
Verkehrslast nach DIN EN 1991-1-1:2010-12 | **C3**
FL 5 kN/m² | EL 4 kN
DIN 18560 Heizestrich auf Dämmschicht
R9

10 mm Kautschuk, Kleber, Spachtel/Ausgleich ZE verklebt auf Spachtelung
85 mm ZE CT-C30-F5-S85-HE65
30 mm FBH-Systemtrittschallplatte (Tackerplatte)+PE-Folie DES, WLG 045, c ≤ 3 mm, s' ≤ 20 MN/m³ gem. Schallschutznachweis u. Angaben TGA
55 mm Installations u. Ausgleichsschicht DEO, druckbelastbar, WLG 035
250 mm Stahlbetondecke gem. Statik

OG.F05 Unterrichtsräume über Auskragung
Verkehrslast nach DIN EN 1991-1-1:2010-12 | **C1**
FL 3 kN/m² | EL 4 kN
DIN 18560 Heizestrich auf Dämmschicht
R9

10 mm Kautschuk, Kleber, Spachtel/Ausgleich ZE verklebt auf Spachtelung
85 mm ZE CT-C30-F5-S85-H65
30 mm FBH-Systemtrittschalldämmung (Tackerplatte)+PE-Folie DES, WLG 045, c ≤ 3 mm, s' ≤ 20 MN/m³ gem. Schallschutznachweis u. Angaben TGA
55 mm Installations u. Ausgleichsschicht DEO, druckbelastbar, WLG 035
250 mm Stahlbetondecke gem. Statik
160mm WD WLG 040 gem. Angabe Wärmeschutznachweis, UZ Stb. gem. Ang. Statik

OG.F06 Treppenraum
Verkehrslast nach DIN EN 1991-1-1:2010-12 | **T2**
FL 2 kN/m² | EL 5 kN
DIN 18560 Heizestrich auf Dämmschicht
R9

10 mm Feinsteinzeugfliese
5 mm Mörtel/Fliesenflexkleber im Dünnbett
75 mm ZE CT-C30-F5-S75
30 mm Trittschalldämmung +PE-Folie, DES, WLG 045, c ≤ 3 mm, s' ≤ 20 MN/m³ gem. Schallschutznachweis
70 mm Installations u. Ausgleichsschicht DEO, druckbelastbar, WLG 035
10 mm Ausgleichsschicht (kann verlagert werden)
250 mm Stahlbetondecke gem. Statik

OG.F03 WCs | Pumi
Verkehrslast nach DIN EN 1991-1-1:2010-12 | **FL 2 kN/m² | EL 2 kN**
DIN 18560 Heizestrich auf Dämmschicht
R10

15 mm Fliese + Verklebung
- mm Flächenverbundabdichtung gem. DIN 18534-3 Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse Boden W1-I (Wand W0-I)
10 mm Ausgleich ZE bzw. zugehörig der Abdichtung
85 mm ZE CT-C30-F5-S85-HE65
30 mm FBH-Systemtrittschallplatte (Tackerplatte)+PE-Folie DES, WLG 045, c ≤ 3 mm, s' ≤ 20 MN/m³ gem. Schallschutznachweis u. Angaben TGA
40 mm Installations u. Ausgleichsschicht DEO, druckbelastbar, WLG 035
250 mm Stahlbetondecke gem. Statik

OG.F04 Technikräume
Verkehrslast nach DIN EN 1991-1-1:2010-12 | **FL 4 kN/m² | EL 5 kN**
DIN 18560 Estrich auf Dämmschicht
R9

5mm Beschichtungs- u. Ausgleichssystem (Epoxidharz)
75 mm ZE CT-C30-F5-S75
30 mm Trittschalldämmung +PE-Folie, DES, WLG 045, c ≤ 3 mm, s' ≤ 20 MN/m³ gem. Schallschutznachweis
- mm Installations u. Ausgleichsschicht DEO, druckbelastbar, WLG 035
250 mm Stahlbetondecke gem. Statik

OG.F08 Schacht
Verkehrslast nach DIN EN 1991-1-1:2010-12 | **C3**
FL 5 kN/m² | EL 4 kN
DIN 24357-1 Gitterrostelemente auf Stahl-UK
R9

30 mm Pressrost mit Tragstab 30/3, Maschenteilung 33 x 33mm, verzinkt, einsch. Halteklammer mit Lasche und Schraube
150 mm Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlprofilen, stufen hohenversetzbare Stahlstützen mit Fussplatte, C-Prof o. U-Profil im Randbereich, gem. stat. Erfordernis, Statik durch AN

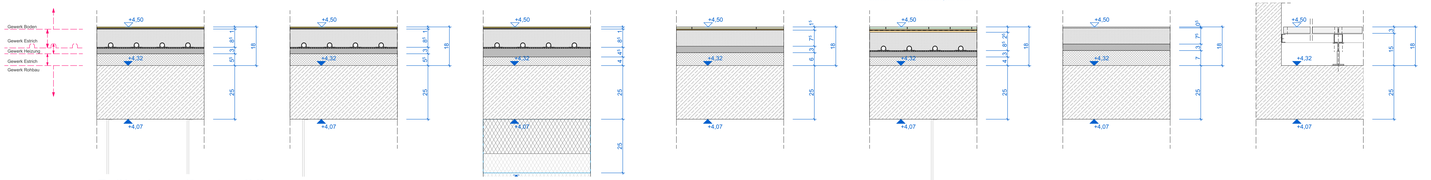
FB-Aufbauhöhen:
OG: 18cm vOKRD - OKFFB
EG: 29cm v.OKRB - OKFFB

Fußbodenaufbauten gem.
Positionsplan **PP-B-E0/E1-0 Bodenaufbauten**
und Detailplan **Detail 3101** (hier)

Fugen gem.
Positionsplan **PP-B-E0/E1-0 Fugen**
und Detailplan **Detail 3102** u. **3103**

Fliesenspiegel gem.
Detailpläne **D3701 - D3710**

Notwendige Scheinfugen sind nicht Bestandteil des Plans, sondern durch den AN gem. geltenen Normen sowie unter Berücksichtigung der FBH zu erstellen. Ein Abweichen von angegebenen Fugen ist mit dem Architekten abzustimmen.



Fußbodenaufbauten OG
M1:10

Fliesen Forum, Mensa, Musikraum, Eingangsbereiche, Treppen u. Treppenräume
Feinsteinzeug-Bodenplattengroßformate, keramische Fliese,
Gruppe Bla gem. DIN EN 14411; unglasiert (UGL), Nennmaß 60 x 120cm,
Stärke ca. 10mm; Reliefstruierung gerade, Ebene Oberfläche, Farbspiel: natürlich, nicht unruhig, Charakter: Kalkstein-Muschelkalkoptik mit feiner Aderung,
Rutschfestigkeitsklasse R10,
Einsatz in hoch frequentierten Bereichen, hohe Abrieb- und Belastungsbeständigkeit (Biegefestigkeit > 45 N/mm² und Biegezugschaft > 2.000 N).
Verlegeunging im Verband und im Dünnbett gemäß DIN 18157,
Fliesendämmbettflexkleber auf Grundierung, zementbasiert mit hoherer Haftzugfestigkeit, standfest, ggf. verlängerter Offenzeit, hochflexibel - Klasse C2TE S2 nach DIN EN 12004, Abgestimmt auf Fußbodenheizung:
Fugenbreite 3mm, Kreuzfuge
Untergrund vorbereitet (gem. VOB C, DIN18560 u. Herstellerangaben),
Estrich grundiert u. zementär gespachtelt als Ebenentoleranz- und Höhenausgleich, ca. 5mm, abgestimmt auf notwendige Saugfähigkeit, stuhlrollengeeignet,
Darauf u. dann eingearbeitet ca. 5mm starke Polypropylenbahn mit rückseitigem Trägervliesgewebe als Entkopplungsschicht.
Bewegungsfugen sind durch alle Schichten abzubilden.

Kautschuk
Bodenbelag aus unbeschichtetem Kautschuk gem. DIN 18365 u. EN 1817, Stärke: hoch verschleißfest, hoch belastbar, ca. 3mm,
matt-ohne Strukturierung, mit changierend marmorierten Farbgranulaten abgestimmt auf Grundton,
Bahnenware, unverfugte Verlegung, Rutschsicherheitseinstufung R9, schwer entflammbar B1 (B_{fl}-s1), frei von PVC, Weichmachern und chlorhaltigen Polymeren, sehr emissionsarm, antistatisch;
Verklebt auf mineralische Untergründe, bspw. mit darauf abgestimmten emissionsarmen Dispersionskleber gem. Herstellerangaben,
Untergrund vorbereitet (gem. VOB C, DIN18560 u. Herstellerangaben),
Estrich grundiert u. zementär gespachtelt als Ebenentoleranz- und Höhenausgleich, ca 7mm, abgestimmt auf notwendige Saugfähigkeit, stuhlrollengeeignet, Fertigteile mit feuchtesperrender Epoxidharz-Grundierung,
Farbe Palatellton z.B. Grün mit Akzentmuster nach Wahl AG,
Restfeuchtigkeit gem. Herstellerangaben einhalten.

Sauberlaufzone
Aluminiumprofilmatte, obersetlig abriebfeste Großfaserrips, R10, überflächenbündig zu anderen Belägen,
herausnehmbar, für starke Belastungen geeignet (befahrbar durch Rollstühle, Sack- u. Transportkarren),
ca. 22mm hohe Aluminiumprofile (eloviert), mit unterseitiger Gummilippe, mit unterseitiger Gummilippe, ca. 5mm Abstand zwischen Profilen durch Kautschukabstandhalter, Edelstahl Einbaurahmen mit Schnuutzwanne. OK Estrich/UK Rahmen - OKFFB + 25mm

Beschichtung
bestehend aus Grundierung, Egalisierung und Endbeschichtung;
Grundierung - Geruchsarm, dampfdiffusionsoffen, gute chemische und mechanische Belastbarkeit, Rutschhemmung R10; schwer entflammbar B1 (B_{fl}-s1),
Untergrund muss ggf. mechanisch vorbereitet werden, z.B. Kugelstrahlen, Zementhaut, unebene Schichten und Verschmutzungen entfernen - reue, tragfähige Oberfläche ansteben. Löcher mit Epoxidharzmörtel schließen; Abschlussnieren in Übergangsbereiche setzen, L-Profile, verschraubt, Edelstahl, ca. 5mm hoch; Zulässige Untergrundfeuchte des Herstellers beachten; Grundierung 2-K Epoxidharzbindemittel, für Zementestriche, total solid; Egalisierung 2-K Epoxidharzbindemittel, ca. 5mm, gefüllt mit Quarzsand/ Sandmischung, größe und Mischverhältnis gem. Herstellerangaben; Nutzschicht aus wasserbasierter 2-K Epoxidharzbeschichtung und Versiegelung, selbstverlaufend, verfüllt mit Quarzsand, Farbe grau.

Estrich
als schwimmender Heizestrich auf Dämmschicht gem DIN 18560;
Bis auf A-mit Heizrohren innerhalb des Estrichs (Nasssystem);
CT-C30-F5-S85-HE65, Zementestrich mit einer schwimmenden Nennstärke (Gesamthöhe einschl. Heizrohre) von 85mm und einer Überdeckung der Heizelemente von mindestens 65mm.
Alle der Fußbodenheizung zugeordneten Bauteile, wie Rohre, Tackerplatte, Verbinder etc. sind [gem. der TGA-Planung] definiert und hier z.T. informativ erwähnt.
Estrich in Teilen auch ohne Heizrohre und in abweichender Stärke. Funktionsheizen u. Belegreifheizen (ggf. in einem Arbeitsgang), sowie eine Kontrolle der Estrichrestfeuchte mittels CM-Methode sind zwingend vor Belegung nachzuweisen und auf die Belegung durch Estrichlot (oder andere Beilage) abzustimmen.
Ein Aufheizen des Parketts bzw. des Klebers darf 29°C nicht überschreiten.

Dämmung unterschiedliche Schichten)
Die Summe an Dämmung oberseitig der Bodenplatte darf die Zusammensetzung unterschiedlicher Dämmstoffe mit Tackerplatte als auch Wärmedämmung, EPS o. XPS, werden darum als druckbelastbar bzw. mit ausklemmich Druckspannung ohne Trittschalleigenschaften, DEO-dh oder DEO-dm gem. DIN 4108-10, definiert und in der Summe mit dem Wert C > 0mm angesetzt. Angaben zur Tackerplatte [gem. der TGA-Planung].
Die Trittschalldämmung als DES-dm oder DES-dh gem. DIN 4108-10, mit vorgegebener dynamischer Steifigkeit von 20MN/m³ nach Schallschutzkonzept, 30-CP3 entspricht 30mm Stärke und C (Zusammredrückbarkeit):3mm. Dämmungen dicht gestoßen, Stöße verschiedener Lagen versetzt zueinandern anordenen; Angaben notwendiger Wärmeleitstufen gem. Energieplanung u. Wärmeschutznachweis.

Fliesen Sanitär
Sanitärbereich: Steinzeugfliesen gem. DIN EN 14411-Blb, Wand u. Boden ca. 100x100x9mm, glasiert, ebene matte Oberfläche, Bodenfliesen eben-geraut R10, farbig-Pastellton;
Küchenbereich: Feinsteinzeugfliese gem DIN EN 14411-Blb, Wand ca. 100x100x8, Boden ca 200x200x9, unglasiert, ebene matte Oberfläche, Boden ggf. reliefiert, R11, weiß,
Abschlusschienen Wandfliesen, Aluminium in Fliesenfarbe beschichtet.

In Sanitärbereich als Fliesenverbundabdichtung (AIV-F) gemäß DIN 18534 Teil 3 bei den Wasserwirkungsklassen W2-I Boden u. W1-I Wand.
Bestehend aus Fliesen, Flexkleber und 1-K oder 2-K rissüberbrückende, mineralische Dichtungsschlämme MDS (CM), mindestens zwei Schichten (Mindeststärken beachten); Ecken und Übergänge Wand zu Boden mit Dichtbändern sowie Durchdringungen mit Manschetten ausgeführt.
Untergrundvorbereitung gem. Herstellerangaben, je nach Saugfähigkeit des Untergrund Grundierung vorsehen.

Im Küchenbereichen als Fliesenverbundabdichtung (AIV-F) gemäß DIN 18534 Teil 3 bei den Wasserwirkungsklassen W3-I Boden und Wand - Chemie u. Fettbeständig. Als hochbeständige Reaktionharzabdichtung, bestehend aus Reaktionsharzgrundierung +Absandung und min. zweilagig aufgebrachter Reaktionsharzabdichtung. Als Gesamtsystem im Verbund mit Fliesen bzw. Fliesen mit Hohlkehlen in Übergangsbereichen sowie Flexkleber ggf mit Reaktionsharzbasis.

Bauwerksabdichtung
Abdichtungsgabhn gegen Bodenfeuchtigkeit
Auf erdberührenden Rohrböden.
Anwendungstyp BA gem. DIN 18533 u. DIN/TS 20000-202,
Wasserwirkungsklasse W1-E, Raumnutzungsklasse RN1-E, Rissklasse R2-E, SD > 1500,
Stb Untergrund vorbereitet und grundiert,
An Wände im nicht sichtbaren Bereich hochgeführt,
z.B Polymerbitumen mit Aluminiumverbundfolieneinlage (Glasvlies- und Aluminiumeinlage), PYE ALV 0,9

EG.F01 Gruppenräume / Klassenräume
Verkehrslast nach DIN EN 1991-1-1:2010-12 | **C1**
FL 3 kN/m² | EL 4 kN
DIN 18560 Heizestrich auf Dämmschicht
R9

10 mm Kautschuk, Kleber, Spachtel/Ausgleich ZE verklebt auf Spachtelung
85 mm ZE CT-C30-F5-S85-H65
30 mm FBH-Systemtrittschallplatte (Tackerplatte)+PE-Folie, DES, WLG 045, c ≤ 3 mm, s' ≤ 20 MN/m³ gem. Schallschutznachweis u. Angaben TGA
115 mm WD, DEO, druckbelastbar, WLG 035 gem. Wärmeschutznachweis
30 mm Installations- und Ausgleichsschnicht WD, DEO, druckbelastbar, WLG 035
10 mm Ausgleichsschicht, z.B. mit Perlite
10 mm Abdichtung gem. DIN 18533 W1-E
350 mm Stahlbetonbodenplatte gem. Statik
-mm PE-Folie
160 mm WD WLG 040 gem. Angabe Wärmeschutznachweis
50 mm Sauberkeitsschicht/ Magerbeton
300 mm kapillarbrechende Schicht gem. Bodenqutachten Boden, gewaschesn

EG.F02 Flure / Marktplätze
Verkehrslast nach DIN EN 1991-1-1:2010-12 | **C3**
FL 5 kN/m² | EL 4 kN
DIN 18560 Heizestrich auf Dämmschicht
R9

10 mm Kautschuk, Kleber, Spachtel/Ausgleich ZE verklebt auf Spachtelung
85 mm ZE CT-C30-F5-S85-HE65
30 mm FBH-Systemtrittschallplatte (Tackerplatte)+PE-Folie, DES, WLG 045, c ≤ 3 mm, s' ≤ 20 MN/m³ gem. Schallschutznachweis u. Angaben TGA
115 mm WD, DEO, druckbelastbar, WLG 035 gem. Wärmeschutznachweis
30 mm Installations- und Ausgleichsschnicht WD, DEO, druckbelastbar, WLG 035
10 mm Ausgleichsschicht, z.B. mit Perlite
10 mm Abdichtung gem. DIN 18533 W1-E
350 mm Stahlbetonbodenplatte gem. Statik
-mm PE-Folie
160 mm WD WLG 040 gem. Angabe Wärmeschutznachweis
50 mm Sauberkeitsschicht/ Magerbeton
300 mm kapillarbrechende Schicht gem. Bodenqutachten Boden, gewaschesn

EG.F05 Verwaltung
Verkehrslast nach DIN EN 1991-1-1:NA:2010-12 | **B1**
FL 2 kN/m² | EL 2 kN
DIN 18560 Heizestrich auf Dämmschicht
R9

10 mm Kautschuk, Kleber, Spachtel/Ausgleich ZE verklebt auf Spachtelung
85 mm ZE CT-C30-F5-S85-HE65
30 mm FBH-Systemtrittschallplatte (Tackerplatte)+PE-Folie, DES, WLG 045, c ≤ 3 mm, s' ≤ 20 MN/m³ gem. Schallschutznachweis u. Angaben TGA
115 mm Wärmedämmung, DEO, druckbelastbar, WLG 035 gem. Wärmeschutznachweis
30 mm Installations- und Ausgleichsschnicht DEO, druckbelastbar, WLG 035
10 mm Ausgleichsschicht, z.B. mit Perlite
10mm Abdichtung gem. DIN 18533 W1-E
350 mm Stahlbetonbodenplatte gem. Statik
-mm PE-Folie
160 mm WD WLG 040 gem. Angabe Wärmeschutz
50 mm Sauberkeitsschicht/ Magerbeton
300 mm kapillarbrechende Schicht gem. Bodenqutachten Boden, gewaschesn

EG.F10 Bibliothek
Nutzlast nach DIN EN 1991-1-1:NA:2010-12 | **E1.2**
FL 6 kN/m² | EL 7 kN
DIN 18560 Heizestrich auf Dämmschicht
R9

10 mm Kautschuk, Kleber, Spachtel/Ausgleich ZE verklebt auf Spachtelung
95 mm ZE CT-C35-F8-S95-HE75
30 mm FBH-Systemtrittschallplatte (Tackerplatte)+PE-Folie, DES, WLG 045, c ≤ 2 mm, s' ≤ 20 MN/m³ gem. Schallschutznachweis u. Angaben TGA
105 mm Wärmedämmung, DEO, druckbelastbar, WLG 035 gem. Wärmeschutznachweis
30 mm Installations- und Ausgleichsschnicht DEO, druckbelastbar, WLG 035
10 mm Ausgleichsschicht, z.B. mit Perlite
10 mm Abdichtung gem. DIN 18533 W1-E
350 mm Stahlbetonbodenplatte gem. Statik
-mm PE-Folie
160 mm WD WLG 040 gem. Angabe Wärmeschutznachweis
50 mm Sauberkeitsschicht/ Magerbeton
300 mm kapillarbrechende Schicht gem. Bodengutachten Boden, gewaschesn

EG.F04 Forum, Mensa, Musikraum, Gruppe3, Eingangsbereiche
Verkehrslast nach DIN EN 1991-1-1:NA:2010-12 | **C3**
FL 5 kN/m² | EL 4 kN
DIN 18560 Heizestrich auf Dämmschicht
R9

10 mm Feinsteinzeugfliese
5 mm Dünnbett
5 mm Einkoppelungsmatte
5 mm Ausgleich- u. Nivelliespachtel
85 mm ZE CT-C30-F5-S85-H65
30 mm FBH-Systemtrittschallplatte (Tackerplatte)+PE-Folie, DES, WLG 045, c ≤ 3 mm, s' ≤ 20 MN/m³ gem. Schallschutznachweis u. Angaben TGA
100 mm Wärmedämmung, DEO, druckbelastbar, WLG 035 gem. Wärmeschutznachweis
30 mm Installations- und Ausgleichsschnicht DEO, druckbelastbar, WLG 035
10 mm Ausgleichsschicht, z.B. mit Perlite
10 mm Abdichtung gem. DIN 18533 W1-E
350 mm Stahlbetonbodenplatte gem. Statik
-mm PE-Folie
160 mm WD WLG 040 gem. Angabe Wärmeschutznachweis
50 mm Sauberkeitsschicht/ Magerbeton
300 mm kapillarbrechende Schicht gem. Bodengutachten Boden, gewaschesn

EG.F03 WCs
Verkehrslast nach DIN EN 1991-1-1:NA:2010-12 | **FL 2 kN/m² | EL 2 kN**
DIN 18560 Heizestrich auf Dämmschicht
R10

15 mm Fliese + Verklebung
- mm Flächenverbundabdichtung gem. DIN 18534-3 Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse Boden W1-I (Wand W0-I)
10 mm Ausgleich ZE bzw. zugehörig der Abdichtung
85 mm ZE CT-C30-F5-S85-HE65
30 mm FBH-Systemtrittschallplatte (Tackerplatte)+PE-Folie, DES, WLG 045, c ≤ 3 mm, s' ≤ 20 MN/m³ gem. Schallschutznachweis u. Angaben TGA
100 mm Wärmedämmung, DEO, druckbelastbar, WLG 035 gem. Wärmeschutznachweis
30 mm Installations- und Ausgleichsschnicht DEO, druckbelastbar, WLG 035
10 mm Ausgleichsschicht, z.B. mit Perlite
10 mm Abdichtung gem. DIN 18533 W1-E
350 mm Stahlbetonbodenplatte gem. Statik
-mm PE-Folie
160 mm WD WLG 040 gem. Angabe Wärmeschutznachweis
50 mm Sauberkeitsschicht/ Magerbeton
300 mm kapillarbrechende Schicht gem. Bodengutachten Boden, gewaschesn

EG.F06 Küche
Verkehrslast nach DIN EN 1991-1-1:NA:2010-12
FL 5 kN/m² | EL 5 kN
DIN 18560 Heizestrich auf Dämmschicht
R11, Boden um 10mm abgesenkt, an den Türen angezogen

15 mm Fliese + Verklebung
- mm Flächenverbundabdichtung gem. DIN 18534-3 Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse W3-I (Boden u. Wand)
10 mm ZE Ausgleich bzw. zugehörig der Abdichtung
85 mm ZE CT-C30-F5-S85-HE65
30 mm FBH-Systemtrittschallplatte (Tackerplatte)+PE-Folie, DES, WLG 045, c ≤ 3 mm, s' ≤ 20 MN/m³ gem. Schallschutznachweis u. Angaben TGA
- mm zweite Abdichtungsebene, u.a. chemikalien- u. fettbeständig
90 mm Wärmedämmung, DEO, druckbelastbar, WLG 035 gem. Wärmeschutznachweis
30 mm Installations- und Ausgleichsschnicht DEO, druckbelastbar, WLG 035
10 mm Ausgleichsschicht, z.B. mit Perlite
10 mm Abdichtung gem. DIN 18533 W1-E
350 mm Stahlbetonbodenplatte gem. Statik
-mm PE-Folie
160 mm WD WLG 040 gem. Angabe Wärmeschutznachweis
50 mm Sauberkeitsschicht/ Magerbeton
300 mm kapillarbrechende Schicht gem. Bodengutachten Boden, gewaschesn

EG.F07 Technik
Verkehrslast nach DIN EN 1991-1-1:NA:2010-12
FL 4 kN/m² | EL 5 kN
DIN 18560 Estrich auf Dämmschicht
R10

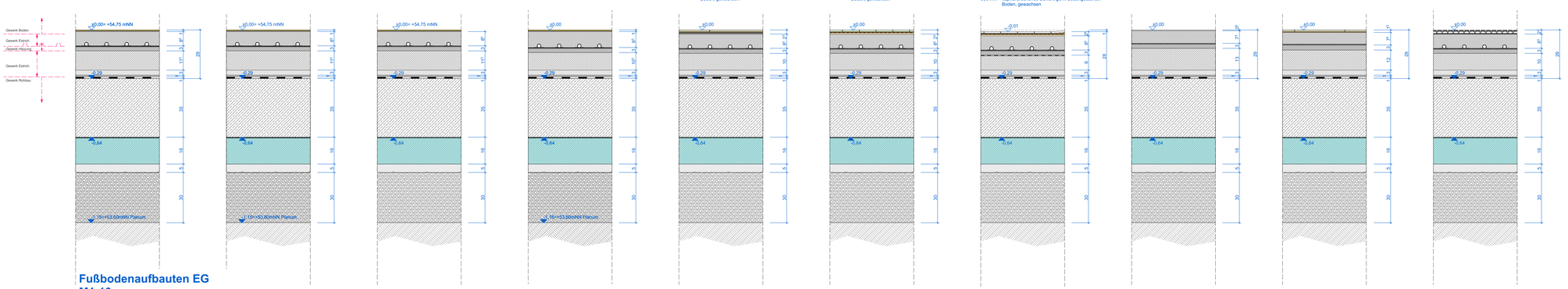
5mm Beschichtungs- u. Ausgleichssystem (Epoxidharz)
75 mm ZE CT-C30-F5-S75
30 mm Trittschalldämmung +PE-Folie, DES, WLG 045, c ≤ 3 mm, s' ≤ 20 MN/m³ gem. Schallschutznachweis
130 mm Wärmedämmung, DEO, druckbelastbar, WLG 035 gem. Wärmeschutznachweis
30 mm Installations- und Ausgleichsschnicht DEO, druckbelastbar, WLG 035
10 mm Ausgleichsschicht, z.B. mit Perlite
10 mm Abdichtung gem. DIN 18533 W1-E
350 mm Stahlbetonbodenplatte gem. Statik
-mm PE-Folie
160 mm WD WLG 040 gem. Wärmeschutznachweis
50 mm Sauberkeitsschicht/ Magerbeton
300 mm kapillarbrechende Schicht gem. Bodengutachten Boden, gewaschesn

EG.F08 Treppenräume
Verkehrslast nach DIN EN 1991-1-1:NA:2010-12 | **T2**
FL 2 kN/m² | EL 5 kN
DIN 18560 Heizestrich auf Dämmschicht
R9

10 mm Feinsteinzeugfliese
5 mm Mörtel/Fliesenflexkleber im Dünnbett
75 mm ZE CT-C30-F5-S75
30 mm Trittschalldämmung +PE-Folie, DES, WLG 045, c ≤ 3 mm, s' ≤ 20 MN/m³ gem. Schallschutznachweis
130 mm Wärmedämmung, DEO, druckbelastbar, WLG 035 gem. Wärmeschutznachweis
30 mm Installations- und Ausgleichsschnicht DEO, druckbelastbar, WLG 035
10 mm Ausgleichsschicht, z.B. mit Perlite
10 mm Abdichtung gem. DIN 18533 W1-E
350 mm Stahlbetonbodenplatte gem. Statik
-mm PE-Folie
160 mm WD WLG 040 gem. Angabe Wärmeschutznachweis
50 mm Sauberkeitsschicht/ Magerbeton
300 mm kapillarbrechende Schicht gem. Bodengutachten Boden, gewaschesn

EG.F09 Sauberlaufzone
Verkehrslast nach DIN EN 1991-1-1:NA:2010-12 | **C3**
FL 5 kN/m² | EL 4 kN
DIN 18560 Heizestrich auf Dämmschicht
R12

25 mm Aluminiumprofilmatte mit Großfaserrips ca. 22mm, in Einbaurahmen mit Wanne
85 mm ZE CT-C30-F5-S85-HE65
30 mm FBH-Systemtrittschallplatte (Tackerplatte)+PE-Folie, DES, WLG 045, c ≤ 3 mm, s' ≤ 20 MN/m³ gem. Schallschutznachweis u. Angaben TGA
100 mm Wärmedämmung, DEO, druckbelastbar, WLG 035 gem. Wärmeschutznachweis
30 mm Installations- und Ausgleichsschnicht DEO, druckbelastbar, WLG 035
10 mm Ausgleichsschicht, z.B. mit Perlite
10 mm Abdichtung gem. DIN 18533 W1-E
350 mm Stahlbetonbodenplatte gem. Statik
-mm PE-Folie
160 mm WD WLG 040 gem. Wärmeschutznachweis
50 mm Sauberkeitsschicht/ Magerbeton
300 mm kapillarbrechende Schicht gem. Bodengutachten Boden, gewaschesn



Fußbodenaufbauten EG
M1:10

Legende

	Stahlbeton	OK	Oberkante
	Mauerwerk	UK	Unterkante
	Unbewehrter Beton	VK	Vorderkante
	Betonfertigteil	VKR	Vorderkante roh
	Vorsatzschale Klinker	VKF	Vorderkante fertig
	Leichtbeton	UZ	Unterzug
	Leichte Trennwand	BR	Brüstungshöhe
	Holzbauteil	OKFFB	OK Fertigfußboden
	Dämmstoffe weich	OKRFB	OK Rohboden
	Dämmstoffe hart	UKFD	UK Fertigdecke
	Metalle	UKRD	UK Rohdecke

WS/WA	Wandschlitz/-aussparung	NA	Notausgang
WD	Wanddurchbruch	BA	Bodenablauf
DD	Deckendurchbruch	DA	Dachablauf
BD	Bodendurchbruch	RR	Regenrohr
KB	Kernbohrung Boden | Decke	LD	Lichter Durchgang
	Bauteil oberhalb/hinter Schnittebene	RW	Rettungsweg
	Bauteil verdeckt	RS + s	Rauchschutz u. Selbstschließend
		d + s	Dicht- u. Selbstschließend

Alle Maße und Angaben sind vor der Ausführung und Fertigung verantwortlich zu prüfen.
Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den weiteren Architektenausführungsplänen sowie den Statik- und Haustechnikplänen. Unstimmigkeiten, auch bezüglich der vorhandenen Vorgaben der Baustelle, sind umgehend mit den Architekten zu klären.
Es gilt jeweils der Plan mit dem höheren Index.
Eine Weitergabe dieser Zeichnung, ihres Inhalts, oder Vervielfältigung, gleich mit welchem Verfahren, ist ohne die schriftliche Zustimmung der Architekten unzulässig.
Höhenangaben aller Aussparungen beziehen sich auf OKRFB.
Angaben der Türöffnungen als Rohbreite sowie Rohhöhe von OKFFB.

Plannummer: 1745-5-AR-AP-D-3101-02-f

Projektnummer	Leistungsphase	Planart	Darstellung	Detailnummer	Planindex AR	Planstatus
1745	5	AR	AP	D	3101	02

Ausführungsplanung



Projekt
Neubau einer Grundschule
Leoschule Lünen
Bismarckstraße 1
44532 Lünen

Bauherr
ZGL
Stadtbetrieb Zentrale Gebäudebewirtschaftung Lünen
Willy-Brandt-Platz 5
44532 Lünen
Tel. 02306 I 104-0

Architekt

Planinhalt
3101 Fußbodenaufbauten

Maßstab	Einheit	Blattformat	Ausgabedatum
1:10	m/cm	841/594	19.08.2025

Unterschrift / Datum
Anlage zum LV -
Nur zur Angebotskalkulation

Bauherr | Architekt