

Sauberlaufmatte, Estrich auf Dämmschicht

Nutzlast 5 kN/m²

1 Sauberlaufmatte in Aluminiumrahmen, Höhe max. 25mm
Matteneinlage begehrbar h=22mm, R11 - z.B. Emco Diplomat Premium Typ 522 PL Care o.glw. grau, nach Bemusterung
Matteneinlage befahrbar h=22mm, R11 - z.B. Emco Marschall Premium Typ 522 PSL Care o.glw. grau nach Bemusterung
Winkelrahmenprofil Aluminium h=25mm, eloxiert E6JEV1 - z.B. Emco Einbaurahmen 500 Aluminium Typ 500-25 AL o.glw.
auf Nivellierschicht (Epoxidharz) ≥ 5mm, mit Mauerhaken im Estrich befestigt, Matteneinlage auswechselbar zur Reinigung

(Leistung Bodenbeläge) 30 mm

2 Zementestrich auf Dämmschicht n. DIN 18560-2,
Estrich nach DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65 - SW1, ternäres Vollbindemittel

(Leistung Estrich) 65 mm

3 PE-Folie einlagig, 0,2mm

(Leistung Estrich) -

4 Trittschalldämmung 30mm, EPS Typ DES - sg, dyn. Steifigkeit ≤ 30 MN/m³,
zulässige Flächenlast ≤ 5 kN/m², WLG ≤ 0,040 W/mK

(Leistung Estrich) 30 mm

5 Ausgleichsdämmung / Installationsebene EPS Typ DEO - ds,
WLG ≤ 0,035 W/mK

(Leistung Estrich) 50 mm

6 Gebundene Ausgleichsschüttung (z.B. Blähton), nicht brennbar,
Druckspannung bei 10% Stauchung ≥ 200 kPa gemäß DIN EN 826,
z.B. FIBO, z.B. Fibophon Schallschutzschüttung Körnung 0-2mm, o.glw.

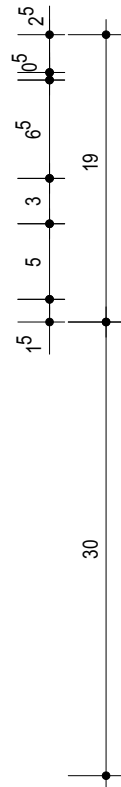
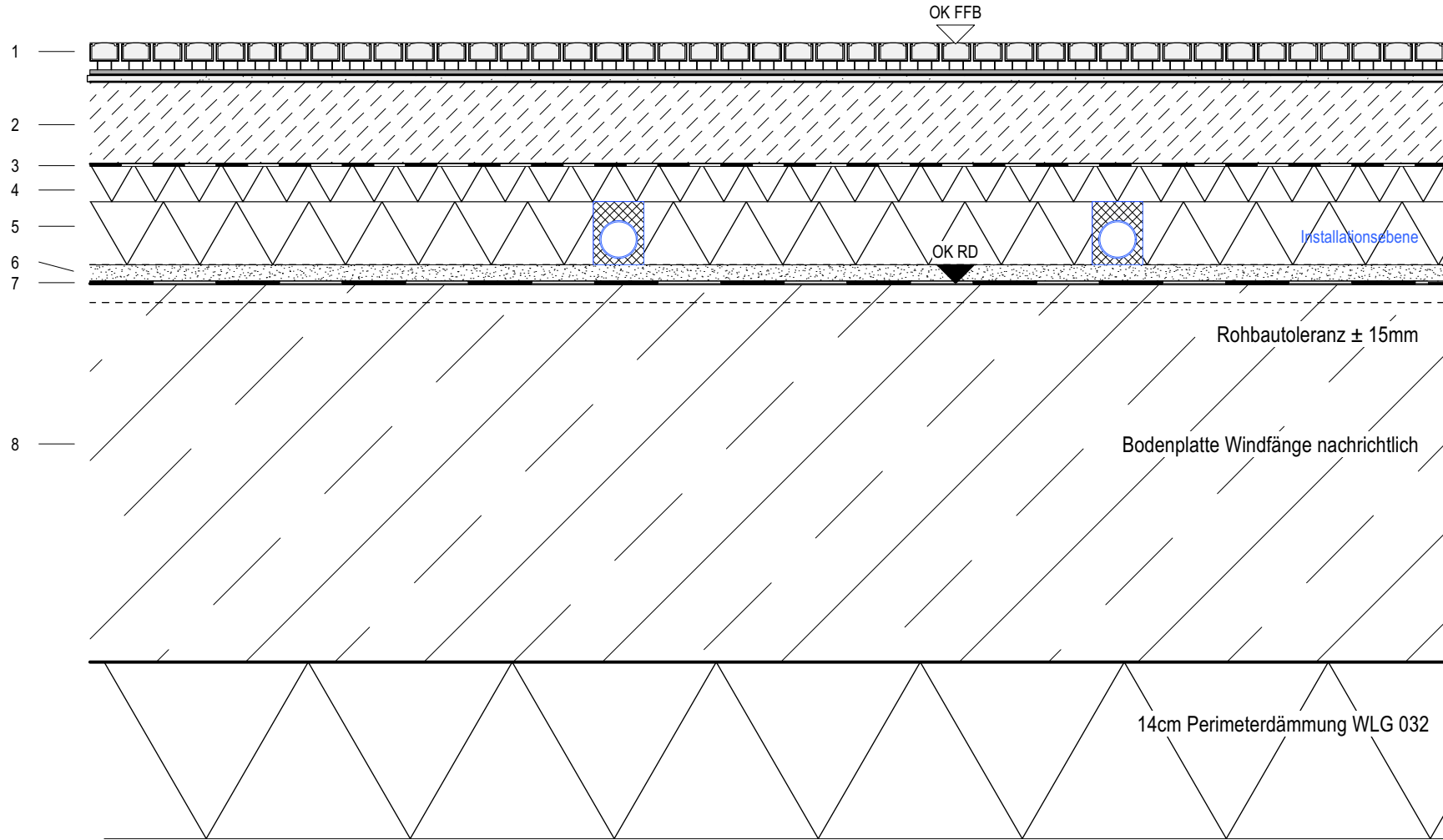
(Leistung Estrich) ca. 14 mm

7 Selbstklebende Polymerbitumen-Dampfsperrbahn über Bodenplatte, d=0,9mm, S_p-Wert ≥ 1500m
als Abdichtung gegen Restfeuchte, mit Glasvlies- und Aluminiumeinlage und beidseitiger PE-Beschichtung,
Abschluss mittels Anschlussstreifen, z.B. Katja-Sprint o.glw.

(Leistung Estrich) ca. 1 mm

8 Bodenplatte Windfänge n. A. Statik

(Leistung Rohbau)



Raumzuordnung gem.
Estrichübersicht und Bodenspiegel

Nass- und Feuchträume
Wassereinkwirkungsklassen (DIN 18534-1)

- W0-I gering: Räume ohne BA (PuMi, EHR)
- W1-I mäßig: Räume ohne BA (WC's, Umkleiden)
- W2-I hoch: Räume mit BA oder RÖ (Vorräume WC, WC's, Pumi, Technik Lehr- und Versorgungsküche)
- W3-I sehr hoch: Duschen mit Ablauf (Einzel-, Sammelduschen, Pflegebäder)

Bewegungs- und Randfugen gem. Estrich-Übersicht,
nicht brennbar - Baustoffklasse A, S ≥ 1000°C

- Notwendige Flure
- Treppenhäuser
- Holzbau | Lerncluster
- Versammlungsstätte
- FIZ

Elektrostat. ableitfähiger Bodenbelag gem. Bodenspiegel
mit Durchgangswiderstand ≤ 10⁹Ω nach DIN EN 61340

Befahrbarkeit Sauberlaufzone gem. Bodenspiegel

Heizkreise und Estrichfugen sind aufeinander abzustimmen
Bewegungsfugen dürfen nicht gekreuzt werden.

Ausbildung der Fugen gem. DT-BO-0001.

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit gesamter Werk- und Detailplanung.

Die fertigungstechnischen und bauphysikalisch bestimmenden Angaben zur Konstruktion und Funktion sind vom Unternehmer eigenverantwortlich nachzuprüfen, einschließlich der Maße mit den örtlichen Gegebenheiten auf der Baustelle. (Höhenangaben bezogen auf OKFF).

Die Angaben des Bodengutachtens, des Wärmeschutznachweises und des Schallschutznachweises sind verbindl. u. bei der Ausführung zu beachten und einzuhalten.

Nur von Architekt und Statiker freigegebene Pläne mit dem aktuellsten Index dürfen zur Ausführung verwendet werden. Alle Angaben sind mit den Statikplänen eigenverantwortlich zu vergleichen. Verlauf des Gebäudebaukörpers gemäß Plan und Absteckung Vermesser. Bei Unstimmigkeiten ist die Bauleitung umgehend zu verständigen und mit dem planenden und ausführenden Architekten sowie mit dem Statiker vor Ausführung abzustimmen.

| | | |
|---|----------|--------------------|
| E | 31.03.26 | Planfortschreibung |
| D | 17.03.26 | Planfortschreibung |
| C | 18.02.26 | Planfortschreibung |

| NR. | DATUM | ART DER ÄNDERUNG | VON |
|-----|-------|------------------|-----|
|-----|-------|------------------|-----|

PROJEKT

Neubau Gesamtschule Altenessen-Süd
Erbislohrstrasse 45326 Essen

BAUHERR Immobilienwirtschaft der Stadt Essen
Lindenallee 59-67
45127 Essen

ARCHITEKT

PHASE

Ausführungsplanung

DATUM 05.12.25 BEARBEITER

PLANGRÖSSE DIN A3

MASSSTAB 1:5

FREIGABE

INDEX E STAND 31.03.26

PLAN GEA-ARC-LP5-DT-BO-5412-E

PLANINHALT Sauberlauf Estrich EPS EG