

**Keramische Fliese, Heizestrich auf Dämmschicht, Abstellwinkel perforiert für Sanitärleitungen**  
Nutzlast 5 kN/m²

W2-I

- |   |   |                                |
|---|---|--------------------------------|
| 1 | Abstellwinkel Edelstahl, ca. 100x65mm, Blechdicke ca. 3mm nach stat. Erfordernis, umlaufend als rechteckiger Kasten ausbilden ca. 1,30x0,30m  | (Leistung Estrich)             |
| 2 | Dichtbandeinlage in Fuge einlegen gem. DIN 18534  | (Leistung Plattenarbeiten)     |
| 3 | Dauerelastische Versiegelung  | (Leistung Plattenarbeiten)     |
| 4 | Gebundene Ausgleichsschüttung (z.B. Blähton), nicht brennbar, Druckspannung bei 10% Stauchung $\geq 200$ kPa gemäß DIN EN 826, z.B. Fibophon Schallschutzschüttung Körnung 0-2mm o.glw.                               | (Leistung Estrich)             |
| 5 | Bituminöse Abdichtung nach DIN 18534-1+2 über Bodenplatte, $S_D$ -Wert $\geq 1500$ m als Notabdichtung in Nassräumen (NR), Anschluss an Pressdichtungsflansch z.B. Elastomer-Bitumen-Dampfsperbahn Vedag AL-G o. glw. | (Leistung Estrich)             |
| 6 | Rohrdurchführung Bodenplatte mit Pressdichtungsflansch  | (Leistung TGA)                 |
| 7 | Küchenmöbel mit rückspringendem Sockel, Anschluss + Befestigung TGA   | (Leistung Fachraumausstattung) |
| 8 | Aussparungskörper Estrich, als Prinzip der verlorenen Schalung Styropor mit Rundaussparung für Leitungsdurchführung   | (Leistung Estrich)             |

**Abweichender Mörtel im Bereich Versorgungs- und Lehrküche:**  
Dünnbettmörtel mit Epoxidharzklebstoff R2 T nach DIN EN 12004 und DIN 18157  
Verfugung mit Reaktionsharz-Fugenmörtel RG nach DIN EN 13888, wasser- und schmutzabweisend, chemikalienbeständig

**Abweichende Fliesen im Bereich Lehrküche:**  
Format 20x20cm, R10-R11-R12  
beständig gegen Chemikalien und Verfärbungen

Raumzuordnung gem.  
Estrichübersicht und Bodenspiegel

**Nass- und Feuchträume**  
**Wassereinklassungen (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,  $S \geq 1000^\circ\text{C}$**

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

**Elektrostat. ableitfähiger Bodenbelag gem. Bodenspiegel**  
mit Durchgangswiderstand  $\leq 10^9\Omega$  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 Statikerplänen 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.

|   |          |                    |
|---|----------|--------------------|
| D | 31.03.26 | Planfortschreibung |
| C | 17.03.26 | Planfortschreibung |
| B | 21.01.26 | Planfortschreibung |

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

PROJEKT

**Neubau Gesamtschule Altenessen-Süd**  
Erbslöhstrasse 45326 Essen

BAUHERR  
Immobilienwirtschaft der Stadt Essen  
Lindenallee 59-67  
45127 Essen

ARCHITEKT

PHASE

Ausführungsplanung

DATUM 09.01.26 BEARBEITER

PLANGRÖSSE DIN A3

MASSSTAB 1:5

FREIGABE

INDEX D STAND 31.03.26

PLAN GEA-ARC-LP5-DT-BO-1222-D

PLANINHALT  
Feinsteinzeug Heizestrich UG Abstellwinkel  
Lehrküche

