

Nutzlast 5 kN/m²

(W2-1)

(W3-1)

1, 2	Keramische Bodenfliesen Feinsteinzeug nach DIN EN 14411, Abmessung 30x30cm, R10 R10B gem. Übersichtsplan, Farbton matt-grau nach Bemusterung d=8mm in hydraulisch erhärtendem, flexiblen Dünnbettmörtel 3mm Klasse C2 TE nach DIN EN 12004 und DIN 18157 Fugenfarbe analog zur Fliesenfarbe, nach Bemusterung, Nivelier- Ausgleichsschicht und AIV nach DIN 18534-3, bis $\geq 5\text{cm}$ ü. FFB, W2-I und W3-I, Abdichtung und Rissüberbrückung gem. DIN 18534-1 Rissklasse R1-I, Verfügung mit hydraulisch erhärtendem, flexiblen Fugenmörtel CG2 nach DIN EN 13888, wasser und schmutzabweisend	(Leistung Plattenarbeiten)	15 mm
3	Zement - Heizestrich auf Dämmschicht n. DIN 18560-2, Bauart A, Estrich nach DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S85 - H65 - SW1, ternäres Vollbindemittel	(Leistung Estrich)	85 mm
4	Tackerfolie Uponor mit Dehnungsfugenprofilen 0,2mm + Heizleitungen d= 17mm + 3mm Befestigung	(Leistung TGA)	-
5	Trittschalldämmung 20mm, EPS Typ DES - sg, dyn. Steifigkeit $\leq 30\text{ MN/m}^3$, zulässige Flächenlast $\leq 5\text{ kN/m}^2$, WLG $\leq 0,040\text{ W/mK}$	(Leistung Estrich)	20mm
6	Ausgleichsdämmung / Installationsebene EPS Typ DEO - ds	(Leistung Estrich)	50 mm
7	Gebundene Ausgleichsschüttung (z.B. Blähton), nicht brennbar, Druckspannung bei 10% Stauchung $\geq 200\text{ kPa}$ gemäß DIN EN 826 z.B. Fibophon Schallschutzschüttung Körnung 0-2mm o.glw.	(Leistung Estrich)	15 mm
8	Bituminöse Abdichtung nach DIN 18534-1+2 über Rohdecke, als Notabdichtung in Nassräumen (NR), Verwahrung mittels Klemmleise auf Rohboden, Abdichtung an aufgehenden Bauteilen mittels FLK bis $\geq 5\text{cm}$ ü. FFB z.B. Wolfen IB, BMI o.glw.	(Leistung Estrich)	5 mm
9	Stahlbetondecke n. A. Statik	(Leistung Rohbau)	

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

Wassereinwirkungsklassen (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)

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

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

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.

F	31.03.26	Planfortschreibung
E	17.03.26	Planfortschreibung
D	18.02.26	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 08.01.26 BEARBEITER

PLANGRÖSSE DIN A3

MASSSTAB 1:5

FREIGABE

INDEX	F	STAND	31.03.26
-------	---	-------	----------

PLAN

GEA-ARC-LP5-DT-BO-0225-F

PLANINHALT Feinsteinzeug Heizestrich EPS W3-I EG-OG2

