



Beschichtung, Estrich auf Dämmschicht

Nutzlast 5 kN/m²

(W1-I)

- 1, 2

Epoxidharz-Beschichtung zweilagig (Grund- und Schlussbeschichtung) 2mm, Rutschfestigkeit R9 lösemittelfrei, chemikalienbeständig, abriebfest, ölfest, rissüberbrückend, seidenmatt, mittelgrau pigmentiert nach Bemusterung, auf Nivellier- und Ausgleichsschicht 3mm zur Aufnahme von Toleranzen n. DIN 18202 abweichend im Bereich von Außenzugängen (EG BTd gem. Übersichtsplan) tausalzbeständig, flüssigkeitsdicht z.B. Sikafloor MultiDur EB-19 DE (OS8-Beschichtung) o.glw.
- 3

Schwingungsisolierung 2-lagig, 2x 25mm, f₀ ≤ 8Hz, nach Angabe Bauphysik, z.B. Sylomer-Elemente o.glw.
- 4

Zementestrich auf Trennlage n. DIN 18560-2, Estrich nach DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S150 - SW1, ternäres Vollbindemittel, Fundamentplatte unter Heizgerät (700kg), 1,30x2,30m, angenommene Höhe nach statischer Vorbemessung und Erfordernis, Bemessung durch AN, Estrichplatte nach betontechnologischen Grundsätzen aufgrund der Dicke mit Nachmischtechnik verdichten (Homogenisierung d. Zwangsmischung)
- 5

PE-Folie einlagig, 0,2mm
- 6

Gummigranulatplatten, 3 Stck, d= 17mm, f₀ ≤ 12Hz nach Angabe Bauphysik, z.B. Regupol Typ Vibration 300 o.glw.
- 7

Abstellwinkel Edelstahl, ca. 250x100mm, Blechstärke ca. 5mm nach stat. Erfordernis Ausbildung umlaufend
- 8

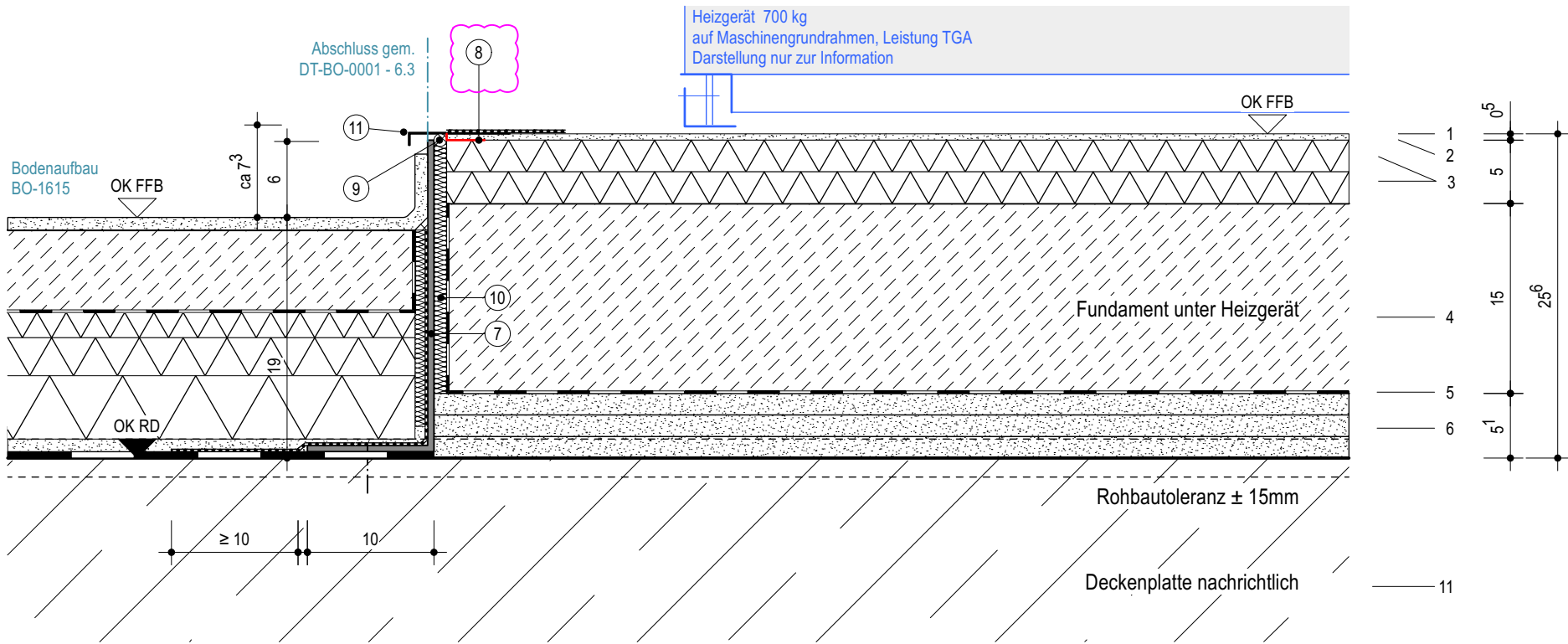
Randabschlussprofil, Aluminium - matt, auf Estrich gespachtelt
- 9

Hinterfüllschnur
- 10

Randdämmstreifen, d=1cm
- 11

Abtropfprofil Edelstahl, ca. 10x80mm, Blechstärke nach statischer Erfordernis Ausbildung umlaufend, eingeklebt

(Leistung Estrich)	10 mm
(Leistung Estrich)	50 mm
(Leistung Estrich)	150 mm
(Leistung Estrich)	-
(Leistung Estrich)	51 mm
(Leistung Estrich)	
(Leistung Estrich)	
(Leistung Estrich)	
(Leistung Estrich)	
(Leistung Estrich)	



Einbaureihenfolge nach Angabe Bauüberwachung
Annahme in Planung: Fundamentplatte zuerst.

Raumzuordnung gem.
Estrichübersicht und Bodenspiegel

- Nass- und Feuchträume**
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)

- 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.

F	07.04.26	Planfortschreibung gem. Estrich LV
E	31.03.26	Planfortschreibung
D	17.03.26	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 05.12.25 BEARBEITER

PLANGRÖSSE DIN A3

MASSSTAB 1:5

FREIGABE

INDEX F STAND 07.04.26

PLAN GEA-ARC-LP5-DT-BO-1641-F

PLANINHALT
Estrich-Fundament + Beschichtung
Granulatplatten OG1