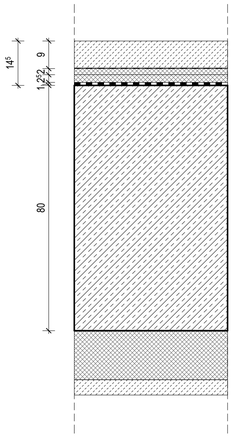
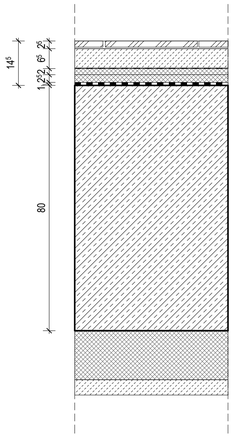


Fußbodenaufbau h = 145 mm

- Anstrisch staubbindend (R10)
- 90 mm Zementestrich CT-F5 gem. DIN 18560-2 schwimmend verlegt, Wandanschluss mit Randdämmstreifen d > 8 mm entkoppelt
- 0,2 mm Trennlage (PE-Folie), lose verlegt
- 20 mm Trittschalldämmung EPS nach DIN EN 13163
- 25 mm Ausgleichsdämmung
- 8-10 mm Asphaltmastix gemäß DIN 18533
- Rohglasvlies als Trennlage

- 800 mm Stahlbetondecke-Sohle gem. Statik
- 0,2 mm Trennlage (PE-Folie)
- 160 mm Perimeterdämmung WLG 037 gem. Bauphysik
- 50 mm Sauberkeitsschicht (Magerbeton)
- Methangasdrainage gem. Bodengutachter
- kapillarbrechende Schicht

Technikräume Untergeschoss	Flächenlast	5,0 kN / m²
	Punktlast	4,0 kN
-1.1		

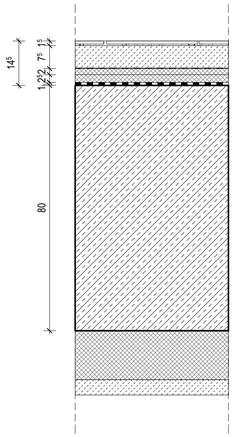


Fußbodenaufbau h = 145 mm

- 20 mm Betonwerkstein (R9)
- 5 mm Dünnbettklebemörtel
- 65 mm Zementestrich CT-F5 gem. DIN 18560-2 schwimmend verlegt, Wandanschluss mit Randdämmstreifen d > 8 mm entkoppelt
- 0,2 mm Trennlage (PE-Folie), lose verlegt
- 20 mm Trittschalldämmung EPS nach DIN EN 13163
- 25 mm Ausgleichsdämmung
- 8-10 mm Asphaltmastix gemäß DIN 18533
- Rohglasvlies als Trennlage

- 800 mm Stahlbetondecke-Sohle gem. Statik
- 0,2 mm Trennlage (PE-Folie)
- 160 mm Perimeterdämmung WLG 037 gem. Bauphysik
- 50 mm Sauberkeitsschicht (Magerbeton)
- Methangasdrainage gem. Bodengutachter
- kapillarbrechende Schicht

Flure Untergeschoss	Flächenlast	5,0 kN / m²
	Punktlast	4,0 kN
-1.2		

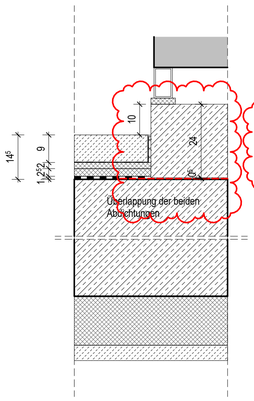


Fußbodenaufbau h = 145 mm

- 10 mm Feinsteinzeugfliese (R10)
- 5 mm Dünnbettklebemörtel
- 75 mm Zementestrich CT-F4 gem. DIN 18560-2 schwimmend verlegt, Wandanschluss mit Randdämmstreifen d > 8 mm entkoppelt
- 0,2 mm Trennlage (PE-Folie), lose verlegt
- 20 mm Trittschalldämmung EPS nach DIN EN 13163
- 25 mm Ausgleichsdämmung
- 8-10 mm Asphaltmastix gemäß DIN 18533
- Rohglasvlies als Trennlage

- 800 mm Stahlbetondecke-Sohle gem. Statik
- 0,2 mm Trennlage (PE-Folie)
- 160 mm Perimeterdämmung WLG 037 gem. Bauphysik
- 50 mm Sauberkeitsschicht (Magerbeton)
- Methangasdrainage gem. Bodengutachter
- kapillarbrechende Schicht

WC, Beh. WC, Pumi Untergeschoss	Flächenlast	5,0 kN / m²
	Punktlast	4,0 kN
-1.3		

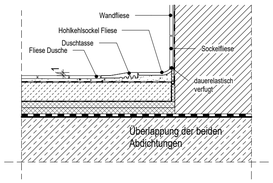


Fußbodenaufbau Sockel

- Lüftungsgerät auf Stahlrahmen gem. Angabe TGA
- Schallschutzmatte
- Gerätefundament 24 cm gem. Statik
- 5 mm Bitumenschweißbahn nach DIN 18533, kompatibel mit Asphaltmastix
- Haftprimer auf Kunststoffbasis

- 800 mm Stahlbetondecke-Sohle gem. Statik
- 0,02 mm Trennlage (PE-Folie)
- 160 mm Perimeterdämmung WLG 037 gem. Bauphysik
- 50 mm Sauberkeitsschicht (Magerbeton)
- Methangasdrainage gem. Bodengutachter
- kapillarbrechende Schicht

Gerätesockel Untergeschoss	Flächenlast	5,0 kN / m²
	Punktlast	4,0 kN
-1.4		



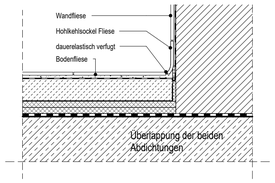
Ausbildung Duschtasse mit Hohlkehlsockel Fliese liegend
Estrich im Bereich Duschtasse 10mm abgesenkt

Format Sockel Fliese Wand:
- 10/30cm

Format Hohlkehlsockel Fliese liegend:
- 10/30cm oder 10/60cm entsprechend Fugenbild Bodenfliese

Format Duschtasse:
-10/10cm

Format Fliese Dusche:
-10/10cm



Wandanschluss Hohlkehlsockel Fliese stehend

Format Hohlkehlsockel Fliese stehend:
- 10/30cm oder 10/60cm entsprechend Fugenbild Bodenfliese

Wandanschlüsse Fliesen Sanitär UG		
-1.6		

Legende

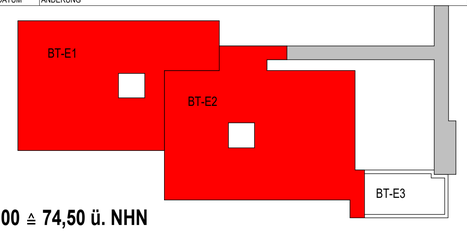
	Stahlbeton (STB)		Mauerwerk (MW)		Linie verdeckt
	Beton unbewehrt (UB)		Porenbeton (PB)		Grundstücksgrenze
	Fertigteil (FT)		Verblender (VB)		Baugrenze
	Gipskartonwand (GK)		Naturstein (NST)		Baulinie
+0,00	Grundrisskote		Detail - Nr. / Plan - Nr.		Grundwasserspiegel
OKFF / UKFD	Höhenkoten	OKRF / UKRD	Schnitt / Ansicht		
			vorhergehende Änderungen		
			aktuelle Änderung		

OKFF	Oberkante Fertigfussboden	OK	Oberkante	BW	Brandwand
OKRF	Oberkante Rohfussboden	UK	Unterkante	Bauart BW	Bauart Brandwand
OKRD	Oberkante Rohdecke	HK	Hinterkante	F90	feuerbeständige Wand
UKFD	Unterkante Fertigdecke	VK	Vorderkante	F30	feuerhemmende Wand
UKRD	Unterkante Rohdecke	ELT	Elektro		
FBRH	Fertigbrüstungshöhe	HZG	Heizung	T30-RS	Feuerschutzabschluss feuerhemmend, rauchdicht, selbstschließend
RBRH	Rohbrüstungshöhe	LFT	Lufttechnik		
LH	Lichte Höhe (Fertighöhe)	SAN	Sanitär		
RH	Raumhoch (Rohhöhe)	RR	Regenrohr	T90-RS	Feuerschutzabschluss feuerbeständig, rauchdicht, selbstschließend
FF	Fertigfussboden	FR	Fallrohr		
RD	Rohdecke	TEL	Telefon		
FD	Fertigdecke	DL	Datenleitung	T30	Tür / Tor feuerhemmend
BD	Bodendurchbruch (L/B)	FA	Feuerwehraufzug	T90	Tür / Tor feuerbeständig
DD	Deckendurchbruch (L/B)	LA	Lastenaufzug		
DA	Deckenaussparung (L/B)	PA	Personenaufzug	MR	Motor Raffstore
UD	Unterzugsdurchbruch (L/B)	TRH	Treppenhaus		
BE	Bodeneinlauf (L/B)	FM	Feuermelder		
DE	Dacheinlauf (L/B)	FL	Feuerlöscher		
WA	Wandaussparung (B/H/T)	FSK	Feuerwehrschlüsselkasten		
WD	Wanddurchbruch (B/H)	BMZ	Brandmeldezentrale	Brandschutzanforderungen	
WS	Wandschlitz (B/T)	RM	Rauchmelder		
UZ	Unterzug	RWA	Rauch- und Wärmeabzugsanlage		feuerbeständiges Bauteil (F90)
ÜZ	Überzug	NA	Notausgang		Bauart Brandwand
DV	Deckenversprung	SP	Sprinkler		
SW	Schwelle	WHY	Wandhydrant		Brandwand
BF	Bauwerksfuge	H	Hydrant		
DF	Dehnungsfuge		Fluchtrichtung		feuerbeständige Decke (F90)

Maßstab: 0 0.1m 0.2m 0.5m 1m

Änderungen:

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZEICHNET
3	08.12.2025	Anpassung Fußbodenaufbau Gerätesockel UG	
2	17.10.2025	Änderung Abdichtung unter Sockel UG	
1	04.07.2025	Baufrei für Rohbau	



± 0.00 ≙ 74,50 ü. NHN

Projekt
6520003151
Erweiterungsneubau Anne-Frank Gesamtschule (Bauteil E)
Burgholzstraße 120, 44145 Dortmund

Bauherr
Stadt Dortmund
Städt. Immobilienwirtschaft FB 65
Königswall 14
44137 Dormtund

Freigabe
Datum, Unterschrift

Planer
RKW Architektur +
RKW Architektur +
Rhode Kellermann Wawrowsky GmbH

Büro Münster
Hafenstraße 46-48
48155 Münster
T +49 0251 93394040
25154.GS-Anne-Frank-Dortmund@RKWMail.de
www.rkw.plus

Freigabe
Datum, Unterschrift

Fachplaner

Planinhalt
Ausführungszeichnung
Fußbodenaufbauten
Untergeschoss

Projektnr.	Verfasser	Mitarbeiter	erstellt am:	Planstand:		Format	Maßstab
6520003151	RKW +	RKW+	10.10.2023	04.03.2026 13:25:03		840.50/ 593.50	1 : 10

Plannummer
AFGS-NEU-RKW- 5-DT-ARFB-1UG-120-03