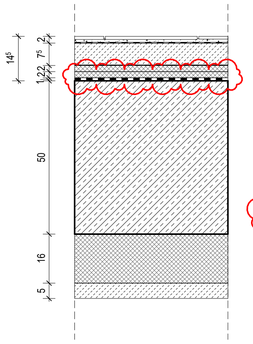
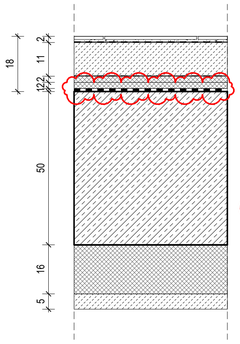


Fußbodenaufbau h = 145 mm

- 10 mm Feinsteinzeugfliese, R s. Übersichtsplan Bodenspiegel
- 5 mm Dünnbettmörtel, wasserbeständig
- 3 mm Verbundabdichtung, W2-I Wassereinwirkungsklasse siehe Übersichtsplan Bodenspiegel
- 75 mm Zementestrich CT-F4 gem. DIN 18560-2 schwimmend verlegt, Wandanschluss mit Randdämmstreifen d > 8 mm entkoppelt
- ≥ 1,8 mm Abdichtung gem. DIN 18534, Bitumendichtungsbahn auf HDPE-Trägerfolie, kaltselbstklebend, fett- und milchsäurebeständig, ≥ 200 mm am Wandanschluss hochgezogen
- 20 mm Trittschalldämmung EPS nach DIN EN 13163
- 20 mm Ausgleichsdämmung
- 8-10 mm Asphaltmastix gemäß DIN 18533
- Rohglasvlies als Trennlage
- 500 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

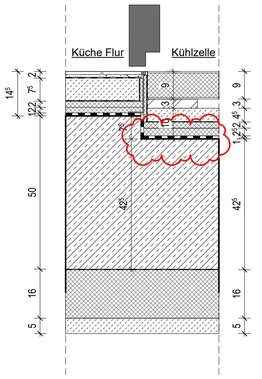
Küchenräume allgemein Erdgeschoss	Flächenlast	5,0 kN / m²
	Punktlast	4,0 kN
K 0.1		



Fußbodenaufbau h = 180 mm

- 10 mm Feinsteinzeugfliese, R s. Übersichtsplan Bodenspiegel
- 5 mm Dünnbettmörtel, wasserbeständig
- 3 mm Verbundabdichtung, W3-I Wassereinwirkungsklasse siehe Übersichtsplan Bodenspiegel
- 110 mm Zementestrich CT-F4 gem. DIN 18560-2 schwimmend verlegt, Wandanschluss mit Randdämmstreifen d > 8 mm entkoppelt
- ≥ 1,8 mm Abdichtung gem. DIN 18534, Bitumendichtungsbahn auf HDPE-Trägerfolie, kaltselbstklebend, fett- und milchsäurebeständig, ≥ 200 mm am Wandanschluss hochgezogen
- 20 mm Trittschalldämmung EPS nach DIN EN 13163
- 20 mm Ausgleichsdämmung
- 8-10 mm Asphaltmastix gemäß DIN 18533
- Rohglasvlies als Trennlage
- 500 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

Warme + Kalte Küche, Spülküche Erdgeschoss	Flächenlast	5,0 kN / m²
	Punktlast	4,0 kN
K 0.2		



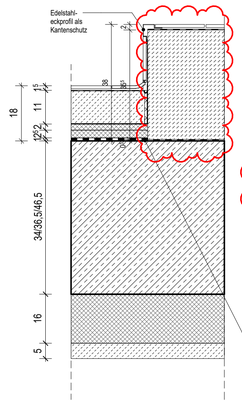
Fußbodenaufbau h = 220 mm (145 mm)

AN Küche:
- 90 mm Bodenaufbau Kühlzelle
- 30x300x300 mm Unterlüftungsplatten

- 45 mm Zementestrich CT-F5 gem. DIN 18560-2 als Ausgleichsestrich schwimmend verlegt, Wandanschluss mit Randdämmstreifen d > 8 mm entkoppelt
- ≥ 1,8 mm Abdichtung gem. DIN 18534,
- 20 mm Trittschalldämmung EPS nach DIN EN 13163
- 25 mm Ausgleichsdämmung
- 8-10 mm Asphaltmastix gemäß DIN 18533
- Rohglasvlies als Trennlage

- 425 / 500 mm Stahlbetondecke-Sohle gem. Statik
- 0,2 mm Trennlage (PE-Folie)
- 160 mm Perimeterdämmung WLG 037 gem. Baupysik
- 50 mm Sauberkeitsschicht (Magerbeton)
- Methangasdrainage gem. Bodengutachter
- kapillarbrechende Schicht

Kühlzelle (abgesenkter Boden) Erdgeschoss	Flächenlast	5,0 kN / m²
	Punktlast	4,0 kN
K 0.4		



Bodenaufbau Sockel

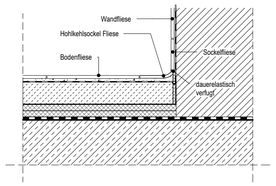
- 10 mm Feinsteinzeugfliese, R s. Übersichtsplan Bodenspiegel
- 5 mm Dünnbettmörtel, wasserbeständig
- 3 mm Verbundabdichtung, W3-I Wassereinwirkungsklasse siehe Übersichtsplan Bodenspiegel

- 355 mm Betonplatte als Gerätesockel (Magerbeton)
- 5 mm Bitumenschweißbahn nach DIN 18534, kompatibel mit Asphaltmastix
- Haftprimer auf Kunststoffbasis

- 340/375/465mm Stahlbetondecke-Sohle gem. Statik
- 0,02 mm Trennlage (PE-Folie)
- 160 mm Perimeterdämmung WLG 037
- 50 mm Sauberkeitsschicht (Magerbeton)
- Methangasdrainage gem. Bodengutachter
- kapilarbrechende Schicht

Überlappung der beiden Abdichtungen im Übergangsbereich

Küche Anschluss Gerätesockel Erdgeschoss	Flächenlast	5,0 kN / m²
	Punktlast	4,0 kN
K 0.5		



Ausbildung Hohlkehlsockel Fliese liegend
Estrich im Bereich Duschtasse 10mm abgesenkt

Format Wandfliese:
- 15/15cm

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

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

Format Bodenfliese:
- 30/60cm Halbversatz

Küche Sockelanschluss Erdgeschoss		
K 0.6		

Legende

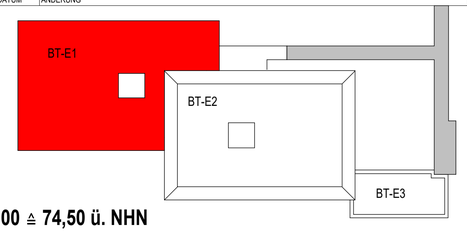
Stahlbeton (STB)
Beton unbewehrt (UB)
Fertigteil (FT)
Gipskartonwand (GK)
+0,00 Grundrisskote
OKFF OKRF UKFD UKRD Höhenkoten
Mauerwerk (MW)
Porenbeton (PB)
Verblender (VB)
Naturstein (NST)
Detail - Nr. / Plan - Nr.
A Schnitt / Ansicht
B vorhergehende Änderungen
C A aktuelle Änderung
Linie verdeckt
Grundstücksgrenze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

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	Deckenausparung (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	Wandausparung (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
2	18.12.2025	Anpassung Bodenaufbaut (Asphaltmastix, Sockel) Küche EG	
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
Erdgeschoss Küche

Projektnr.	Verfasser	Mitarbeiter	erstellt am:	Planstand:		Format	Maßstab
6520003151	RKW +	RKW+	10.10.2023	04.03.2026 13:25:09		840.50/ 593.50	1 : 10

Plannummer
AFGS-NEU-RKW- 5-DT-ARBF-EG-122-02