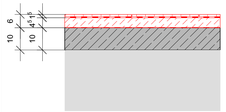
FB 01 - Boden gegen Erdreich, mit Fliesen (Neu)

Flächen-Nutzlast: pk <= 3,50 kN/m2
Einzel-Nutzlast: Qk <=



Lage: Bau A, Untergeschoss HWS, Schulküche, Vorratsraum, Waschküche, WCs

Aufbau 60mm (von oben nach unten):

Fliesenbelag, 15mm (Neu):
Fliesen, Feinsteinzeug im Dünnbett, Abdichtung auf EP-Harzbasis, reinigungsmittel-beständig, Beanspruchungsklasse A nach ZDB Merkblatt bzw. Wassereinwirkungsklasse W3-I nach DIN 8534-1, Format 30 x 30, Rutsch.kl. R10

Estrich, 45mm (Neu):
auf Trennlage nach DIN 18560-4

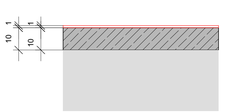
2x PE-Folie, 0,4mm (Neu):
Trennlage und Dampfbremse, Stöße verklebt

Abdichtung gegen Erdfeuchte, 1mm (Neu):
nach DIN 18533, punktweiße verschweißt, auf bituminösen Voranstrich o. glw., an Rändern hochgezogen

Stahlbetondecke, 100mm (Bestand):
lt. Bestandsschalplan 355

FB 02 - Boden gegen Erdreich, Beschichtung (Neu)

Flächen-Nutzlast: pk <= 3,50 kN/m2
Einzel-Nutzlast: Qk <=



Lage: Bau A, Untergeschoss Übergang Technik

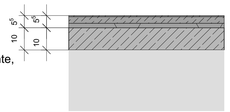
Aufbau 10mm (von oben nach unten):

Beschichtung, 10mm (Neu):
Beschichtung zugleich Abdichtung gegen Erdfeuchte, auf vorbereitetem Untergrund, Haftzugsfestigkeit muss geklärt werden

Stahlbetondecke, 100mm (Bestand):
lt. Bestandsschalplan 355

FB 03 - Boden gegen Erdreich, mit Kautschuk (Bestand)

Flächen-Nutzlast: pk <= 3,50 kN/m2
Einzel-Nutzlast: Qk <=



Lage: Bau A, Untergeschoss Flur, Lager, Daten

Aufbau ca. 55mm (von oben nach unten):

Kautschuk, 5mm (Bestand):

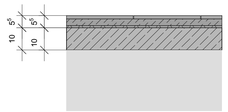
Estrich, 30mm (Bestand):
Estrich, 30mm, lt. Architekten Bestandsplan 201

Kokosmatte, 20mm (Bestand):
kokosmatte, 20mm, lt. Architekten Bestandsplan 201

Stahlbetondecke, 100mm (Bestand-Annahme):
lt. Bestandsschalplan 355

FB 04 - Boden gegen Erdreich, mit Stampfasphaltplatten (Bestand)

Flächen-Nutzlast: pk <= 3,50 kN/m2
Einzel-Nutzlast: Qk <=



Lage: Bau A, Untergeschoss NSHV, Werkstatt HM

Aufbau 55mm (von oben nach unten):

Stampfasphaltplatten, ca.15mm (Bestand):
Stampasphaltplatten ca.15mm

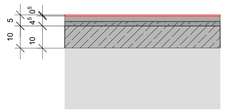
Estrich, ca.30mm (Bestand):
Estrich, ca.30mm,
lt. Architekten Bestandsplan 203

Kokosmatte + Pappe, ca.10mm (Bestand):
Kokosmatte + Pappe, ca.10mm,
lt. Architekten Bestandsplan 203

Stahlbetondecke, 100mm (Bestand):
lt. Bestandsschalplan 355

FB 05 - Boden gegen Erdreich, mit Kautschuk (Neu)

Flächen-Nutzlast: pk <= 3,50 kN/m2
Einzel-Nutzlast: Qk <=



Lage: Bau A, Untergeschoss Flur, TRH, Schleuse

Aufbau 50mm (von oben nach unten):

Kautschuk, 5mm (Neu):
Kautschuk-Bahnenbelag auf Kleber, Untergrund ausreichend dampfdicht, bzw. Kleber erzeugt ausreichende Haftungsfestigkeit

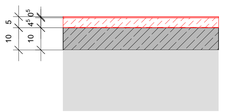
Kunststeinplatten, 25mm (Bestand-Annahme):
Kunststeinplatten, 25mm, lt. Architekten Bestandsplan 203

Mörtel, 20mm (Bestand-Annahme):
Mörtel, 20mm, lt. Architekten Bestandsplan 203

Stahlbetondecke, 100mm (Bestand):
lt. Bestandsschalplan 355

FB 06 - Boden gegen Erdreich, mit Kautschuk

Flächen-Nutzlast: pk <= 3,50 kN/m2
Einzel-Nutzlast: Qk <=



Lage: Bau A, Untergeschoss Büro und Schleuse WC

Aufbau 50mm (von oben nach unten):

Kautschuk, 5mm (Neu):
Kautschuk-Bahnenbelag auf Kleber

Estrich, 45mm (Neu):
auf Trennlage nach DIN 18560-4

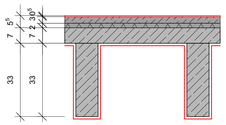
2x PE-Folie, 0,4mm (Neu):
Trennlage und Dampfbremse, Stöße verklebt

Abdichtung gegen Erdfeuchte, 1mm (Neu):
nach DIN 18533, punktweiße verschweißt, auf bituminösen Voranstrich o. glw., an Rändern hochgezogen

Stahlbetondecke, 100mm (Bestand):
lt. Bestandsschalplan 355

FB 07 - Fußbodenaufbau EG, mit Kautschuk

Flächen-Nutzlast: pk <= 3,50 kN/m2
Einzel-Nutzlast: Qk <=



Lage: Bau A, Erdgeschoss, KZ, Büros und Obergeschoss, Lehrer, Verwaltung

Aufbau 55mm (von oben nach unten):

Kautschuk, 5mm (Neu):
Kautschuk-Bahnenbelag auf Kleber

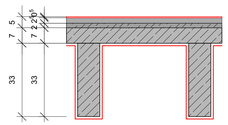
Estrich, 30mm (Bestand-Annahme):
Estrich, 30mm, lt. Architekten Bestandsplan 202

Kokosmatte, 20mm (Bestand-Annahme):
Kokosmatte, 20mm, lt. Architekten Bestandsplan 202

Rippendecke, 400mm (Bestand):
Rippendecke 70mm+330mm,
lt. Bestandsschalplan 355

FB 08 - Fußbodenaufbau EG und OG, mit Kautschuk

Flächen-Nutzlast: pk <= 3,50 kN/m2
Einzel-Nutzlast: Qk <=



Lage: Bau A, Erdgeschoss und Obergeschoss, Flur, TRH

Aufbau 50mm (von oben nach unten):

Kautschuk, 5mm (Neu):
Kautschuk-Bahnenbelag auf Kleber, ggf. mit Haftvermittler für Kleber der Kautschukbahnen

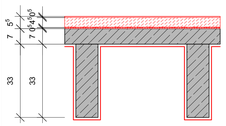
Kunststeinplatten, 25mm (Bestand):
Kunststeinplatten, 25mm, lt. Architekten Bestandsplan 202

Mörtel, 20mm (Bestand):
Mörtel, 20mm, lt. Architekten Bestandsplan 202

Rippendecke, 400mm (Bestand):
Rippendecke 70mm+330mm,
lt. Bestandsschalplan 355

FB 09 - Fußbodenaufbau EG und OG, mit Kautschuk

Flächen-Nutzlast: pk <= 3,50 kN/m2
Einzel-Nutzlast: Qk <=



Lage: Bau A, Erdgeschoss und Obergeschoss Flur (Bodenergänzung)

Aufbau 55mm (von oben nach unten):

Kautschuk, 5mm (Neu):
Kautschuk-Bahnenbelag auf Kleber

Zementestrich, 45mm (Neu):
nach DIN EN 13813 als schwimmender Estrich nach DIN 18560

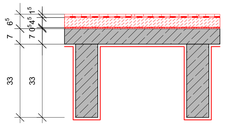
PE-Folie, 0,2mm (Neu):
als Trennlage mit Überlappung
inkl. Randdämmstreifen nach DIN 18560-2

Trittschalldämmung, 5mm (Neu):
Trittschalldämmung auf PU-Basis

Rippendecke, 400mm (Bestand):
Rippendecke 70mm+330mm,
lt. Bestandsschalplan 355

FB 10 - Fußbodenaufbau EG und OG, mit Fliesen

Flächen-Nutzlast: pk <= 3,50 kN/m2
Einzel-Nutzlast: Qk <=



Lage: Bau A, Erdgeschoss, Putz und Obergeschoss, WC, Putz

Aufbau 65mm (von oben nach unten):

Fliesenbelag, 15mm (Neu):
Fliesen, Feinsteinzeug im Dünnbett, Abdichtung auf EP-Harzbasis, reinigungsmittel-beständig, Beanspruchungsklasse A nach ZDB Merkblatt bzw. Wassereinwirkungsklasse W3-I nach DIN E 18534-1, Format 30 x 30, Rutsch.kl. R10

Zementestrich, 45mm (Neu):
nach DIN EN 13813 als schwimmender Estrich nach DIN 18560

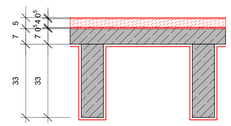
PE-Folie, 0,2mm (Neu):
als Trennlage mit Überlappung
inkl. Randdämmstreifen nach DIN 18560-2

Trittschalldämmung, 5mm (Neu):
Trittschalldämmung auf PU-Basis

Rippendecke, 400mm (Bestand):
Rippendecke 70mm+330mm,
lt. Bestandsschalplan 355

FB 11 - Fußbodenaufbau EG, mit Kautschuk

Flächen-Nutzlast: pk <= 3,50 kN/m2
Einzel-Nutzlast: Qk <=



Lage: Bau A, Erdgeschoss Aktivraum 3

Aufbau 50mm (von oben nach unten):

Kautschuk, 5mm (Neu):
Kautschuk-Bahnenbelag auf Kleber

Zementestrich, 40mm (Neu):
nach DIN EN 13813 als schwimmender Estrich nach DIN 18560

PE-Folie, 0,2mm (Neu):
als Trennlage mit Überlappung
inkl. Randdämmstreifen nach DIN 18560-2

Trittschalldämmung, 5mm (Neu):
Trittschalldämmung auf PU-Basis

Rippendecke, 400mm (Bestand):
Rippendecke 70mm+330mm,
lt. Bestandsschalplan 355

LEGENDE

+0,00 = 445,635 m ü.NN

ALLE TÜR- BZW. BRÜSTUNGSHÖHEN BEZIEHEN SICH AUF DIE ROHFUSSBODENHÖHE.

AD	ABHANGDECKE
Af.	AUFBAU
Ah.	ABHANGHÖHE
B	BODEN
BRH	BRÜSTUNGSHÖHE (AB RFB)
BS	BETONSOCKEL B/H AB RFB
D	ROHDECKE
EFH	EINGANGSFUSSBODENHÖHE (FFB EG)
F	FLÄCHE
FFB	FERTIGFUSSBODENHÖHE
FT	FERTIGTEIL
FH	FENSTER-/FASSADENHÖHE AB BRH
GK	GIPSKARTON
H	HÖHE
MW	MAUERWERK
OK	OBERKANTE
OZ	OBERZUG AB OK DECKE RFB
R	RIPPENDECKE
RFB	ROHFUSSBODEN
RH	RAUMHÖHE
S	SCHACHT
SB	SICHTBETON
STB	STAHLBETON
U	UMFANG
UK	UNTERKANTE
UZ	UNTERZUG AB UK DECKE
VK	VORDERKANTE
VM	VORMAUERUNG

LICHTE RAUMHÖHE (LI.H.) = AB FFB BIS UK AD
ROHRAUMHÖHE (Ro.H.) = AB RFB BIS UK RIPPE

HAUSTECHNIK/DURCHBRÜCHE

BD	BODENDURCHBRUCH
BE	BODENEINLAUF
DD	DECKENDURCHBRUCH
RA	ROHRACHSE
RH	ROHRHÜLSE
RÖ	REVISIONSÖFFNUNG
RR	REGENROHR
SWS	SENKRECHTER WANDSCHLITZ
TZ	TECHNIKZENTRALE
UV	ELEKTRO-UNTERVERTEILER
WD	WANDDURCHBRUCH
KB	KERNBOHRUNG
/E	ELEKTRO
/H	HEIZUNG
/L	LÜFTUNG
/S	SANITÄR
/K	KÜCHE

	STAHLBETON BESTAND
	STAHLBETON NEU
	STAHLBETON ABBRUCH
	MAUERWERK BESTAND
	MAUERWERK NEU
	MAUERWERK ABBRUCH
	GIPSKARTON BESTAND
	GIPSKARTON NEU
	VM NEU (NICHT RAUMHOCH)
	GIPSKARTON ABBRUCH
	KLINKERRIEMCHEN/PUTZ ABBRUCH
	AUSSENPUTZ NEU
	INNENPUTZ NEU
	STB-STÜTZE
▽	OK/VK/UK FERTIG
▼	OK/VK/UK ROHBAU
FFB =	OK FERTIGFUSSBODEN
RFB =	OK ROHFUSSBODEN

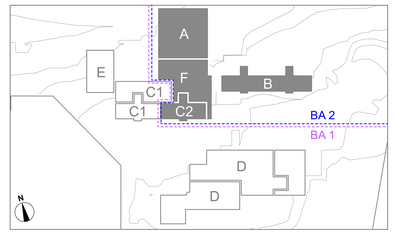
BRANDSCHUTZ

BA	BRANDABSCHNITT
FME	FEUERMELDER
NA	NOTAUSGANG
RA	RAUCHABZUGS-AUSLÖSER
RAÖ	RAUCHABZUGS-ÖFFNUNG
RM	RAUCHMELDER
TD	TÜR DICHTSCHLIESSEND
T-RS	TÜR RAUCHDICHT. SELBSTSCHL.
T30	TÜR T30 NACH DIN 4102
WH	WANDHYDRANT
RW	RETTUNGSWEG
F90	F90
F60	F60
F30	F30

Index	Datum	Änderung	Bearbeiter

ALLE MASSE SIND ROHBAUMASSE !

ALLE MASSE SIND AM BAU ZU NEHMEN UND VOM AUFTRAGNEHMER VOR AUSFÜHRUNGSBEGINN VERANTWORTLICH ZU PRÜFEN. ÜBER MASSDIFFERENZEN IST DIE BAULEITUNG ZU INFORMIEREN! DIE AUSFÜHRUNGSPLÄNE GELTEN NUR IM ZUSAMMENHANG MIT DEN DETAILPLÄNEN DER ARCHITEKTEN SOWIE DEN SCHAL- UND BEWEHRUNGSPLÄNEN DES TRAGWERKSPLANERS!



Projekt
Johannes-Kepler-Gemeinschaftsschule Magstadt
Umbau, Sanierung und Erweiterung
Projekt-Nr: **170611**
Adresse: Marienstraße 3, 71106 Magstadt

Johannes Kepler Gemeinschaftsschule Magstadt

Bauherr
GEMEINDE MAGSTADT
Gemeinde Magstadt
Marktplatz 1
71106 Magstadt
07159 9458-0

Datum, Unterschrift

Architekt
herrmann · bosch architekten
Freie Architekten BDA
Vogelraintraße 25
D-70199 Stuttgart
(0711) 40 26 27-0
info@herrmann-bosch.de
www.herrmann-bosch.de

Datum, Unterschrift

Fachplaner

Datum, Unterschrift

Leistungsphase	Gebäude	Maßnahme	Plan Nr	Index
5	5	Umbau, Sanierung und Erweiterung	**JK2_A_BOD5_ÜP_DE_000_0**	

Planbezeichnung
Bau A Bodenaufbau

Plandatum	Maßstab	Plangröße	Plan Gezeichnet	Plan gesehen
04.02.26	1:10	1,160m / 0,594m		