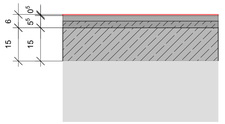
FB 19 - Boden gegen Erdreich UG, mit Beschichtung



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

Lage: Bau B, Untergeschoss Flur

Aufbau 60mm (von oben nach unten):

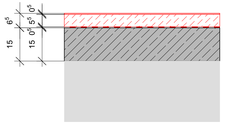
Anstrich/Beschichtung, 5mm (Neu):
diffusionsoffen

Kunststeinplatten, 25mm (Bestand-Annahme):
Kunststeinplatten, 25mm, lt. Architekten
Bestandsplan 301

Mörtel, 30mm (Bestand):
Mörtel, 30mm, lt. Architekten Bestandsplan 301

Stahlbetondecke, 150mm (Bestand):
lt. Architekten Bestandspaln 308

FB 20 - Boden gegen Erdreich UG, mit Beschichtung



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

Lage: Bau B, Untergeschoss Lager

Aufbau 65mm (von oben nach unten):

Anstrich/Beschichtung, 5mm (Neu):
diffusionsoffen

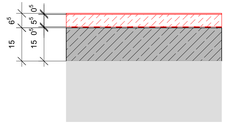
Zementestrich, 55mm (Neu):
Estrich auf Trennlage nach DIN 18560-4

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

Abdichtung gegen Erdfeuchte, 5mm (Neu):
nach DIN 18533, z. B. V 60 S4 + Al01
punktweise verschweißt, auf bituminösem
Voranstrich oder gleichwertig

Stahlbetondecke, 150mm (Bestand):
lt. Architekten Bestandsplan 308

FB 21 - Boden gegen Erdreich UG, mit Kautschuk



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

Lage: Bau B, Untergeschoss Flur

Aufbau 65mm (von oben nach unten):

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

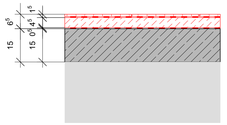
Zementestrich, 55mm (Neu):
Estrich auf Trennlage nach DIN 18560-4

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

Abdichtung gegen Erdfeuchte, 5mm (Neu):
nach DIN 18533, z. B. V 60 S4 + Al01
punktweise verschweißt, auf bituminösem
Voranstrich oder gleichwertig

Stahlbetondecke, 150mm (Bestand):
lt. Architekten Bestandsplan 308

FB 22 - Boden gegen Erdreich UG, mit Fliesen



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

Lage: Bau B, Untergeschoss WCs, Putz

Aufbau 65mm (von oben nach unten):

Fliesenbelag, 15mm (Neu):
Fliesen, Feinsteinzeug im Dünnbett, mit Bodeneinlauf,
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

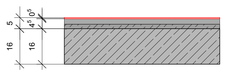
Zementestrich, 45mm (Neu):
Estrich auf Trennlage nach DIN 18560-4

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

Abdichtung gegen Erdfeuchte, 5mm (Neu):
nach DIN 18533, z. B. V 60 S4 + Al01 punktweise
verschweißt, auf bituminösem Voranstrich oder
gleichwertig

Stahlbetondecke, 150mm (Bestand):
lt. Architekten Bestandsplan 308

FB 23 - Fußbodenaufbau EG, mit Kautschuk



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

Lage: Bau B, Erdgeschoss Flur

Aufbau 50mm (von oben nach unten):

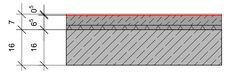
Kautschuk, 5mm (Neu):
Kautschuk-Bahnenbelag auf Kleber

Kunststeinplatten, 25mm (Bestand-Annahme):
Kunststeinplatten, 25mm, lt. Architekten
Bestandsplan 302

Mörtel, 20mm (Bestand-Annahme):
Mörtel, 20mm, lt. Architekten Bestandsplan 302

Stahlbetondecke, 160mm (Bestand):
lt. Schalplanpaln 355

FB 24 - Fußbodenaufbau EG, mit Kautschuk



Flächen-Nutzlast: pk <= 3,5 kN/m2
Einzel-Nutzlast: Qk <=

Lage: Bau B, Erdgeschoss Klassenzimmer

Aufbau 70mm (von oben nach unten):

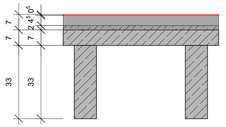
Kautschuk, 5mm (Neu):
Kautschuk-Bahnenbelag auf Kleber

Estrich, 45mm (Bestand-Annahme):
Estrich, 45mm, lt. Architekten
Bestandsplan 302

Kokosmatte, 20mm (Bestand-Annahme):
Kokosmatte, 20mm, lt. Architekten
Bestandsplan 302

Stahlbetondecke, 160mm (Bestand):
lt. Schalplanpaln 355

FB 25 - Fußbodenaufbau OG, mit Kautschuk



Flächen-Nutzlast: pk <= 3,5 kN/m2
Einzel-Nutzlast: Qk <=

Lage: Bau B, Obergeschoss Flur

Aufbau 70mm (von oben nach unten):

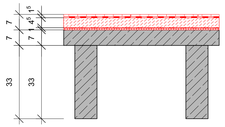
Kautschuk, 5mm (Neu):
Kautschuk-Bahnenbelag auf Kleber

Kunststeinplatten, 45mm (Bestand-Annahme):
Kunststeinplatten, 45mm, lt. Architekten
Bestandsplan 303

Mörtel, 20mm (Bestand-Annahme):
Mörtel, 20mm, lt. Architekten
Bestandsplan 303

Rippendecke, 400mm (Bestand):
Rippendecke 70mm+300+30mm,
lt. Architekten Bestandsplan 308

FB 26 - Fußbodenaufbau OG, mit Fliesen



Flächen-Nutzlast: pk <= 3,5 kN/m2
Einzel-Nutzlast: Qk <=

Lage: Bau B, Obergeschoss Putz + WC

Aufbau 70mm (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

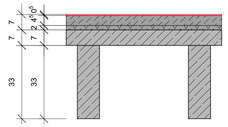
Zementestrich, 45mm (Neu):
nach DIN EN 13813 als schwimmender Estrich
nach DIN 18560

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

Trittschalldämmung, 10mm (Neu):
Trittschalldämmung auf PU-Basis

Rippendecke, 400mm (Bestand):
Rippendecke 70mm+300+30mm,
lt. Architekten Bestandsplan 308

FB 27 - Fußbodenaufbau OG, mit Kautschuk



Flächen-Nutzlast: pk <= 3,5 kN/m2
Einzel-Nutzlast: Qk <=

Lage: Bau B, Obergeschoss Coaching, Klassenzimmer

Aufbau 70mm (von oben nach unten):

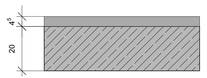
Kautschuk, 5mm (Neu):
Kautschuk-Bahnenbelag auf Kleber

Estrich, 45mm (Bestand):
Estrich, 45mm, lt. Architekten
Bestandsplan 303

Kokosmatte, 20mm (Bestand):
Kokosmatte, 20mm, lt. Architekten
Bestandsplan 303

Rippendecke, 400mm (Bestand):
Rippendecke 70mm+300+30mm,
lt. Architekten Bestandsplan 308

FB 28 - Fußbodenaufbau Treppenpodest, mit Kunststeinplatten (Bestand)



Flächen-Nutzlast: pk <= 3,5 kN/m2
Einzel-Nutzlast: Qk <=

Lage: Bau B, Treppenpodest

Aufbau 70mm (von oben nach unten):

Kunststeinplatte, 45mm (Bestand):

Stahlbetonpodest, 200mm (Bestand):

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

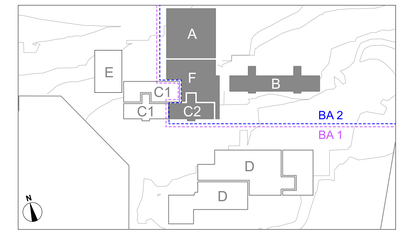
BRANDSCHUTZ

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
Projektnr: **170611**
Adresse: Marienstraße 3, 71106 Magstadt

Johannes Kepler Gemeinschaftsschule Magstadt

Bauherr
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_B_BOD5_ÜP_DE_000_0**	

Planbezeichnung
Bau B Bodenaufbau

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