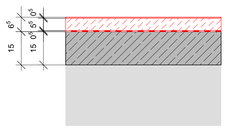
## FB 29 - Boden gegen Erdreich UG, mit Beschichtung

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




**Lage: Bau C2, Untergeschoss Flur, Lager**

**Aufbau 65mm (von oben nach unten):**

Beschichtung, 5mm (Neu):
diffusionsoffen

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

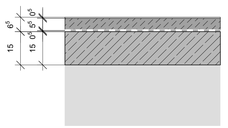
2x PE-Folie, 0,4mm (Neu):
Trennlage und Dampfbremse, Stöße verklebt

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 355

## FB 30 - Boden gegen Erdreich UG, mit Beschichtung (Bestand 1.BA)

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




**Lage: Bau C2, Untergeschoss Flur**

**Aufbau 65mm (von oben nach unten):**

Kautschuk, 5mm (Bestand):
Kautschuk, 5mm, lt. Architekten Bestandsplan

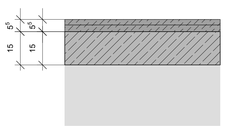
Zementestrich, 55mm (Bestand-Annahme):
Zementestrich,55mm, lt. Architekten Bestandsplan

Abdichtung gegen Erdfeuchte, 5mm (Bestand):
Abdichtung gegen Erdfeuchte, 5mm, lt. Architekten Bestandsplan

Stahlbetondecke, 150mm (Bestand):
lt. Architekten Bestandsplan 355

## FB 31 - Boden gegen Erdreich UG, Kunsstein (Bestand)

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




**Lage: Bau C2, Untergeschoss Lager/Technik**

**Aufbau 55mm (von oben nach unten):**

Kunststeinplatten, 25mm (Bestand):
Kautschuk, 5mm, lt. Architekten Bestandsplan

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

Stahlbetondecke, 150mm (Bestand):
lt. Architekten Bestandsplan 355

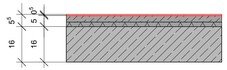
## FB 31.1 - Boden gegen Erdreich UG, mit Kautschuk

Bestandaufbau wie FB 31.
Auf Kunststeinplatte: 5mm Kauschuk neu
**Aufbau 60mm**

**Lage: Bau C2, Untergeschoss Flur**

## FB 32 - Fußbodenaufbau EG, und OG mit Kautschuk

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




**Lage: Bau C2, Erdgeschoss und Obergeschoss Klassenzimmer, Erdgeschoss Flur**

**Aufbau 55mm (von oben nach unten):**

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

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

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

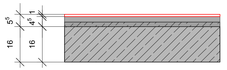
Stahlbetondecke, 160mm (Bestand):
EG, lt. Schalplanpaln 355

oder

Rippendecke, 400mm (Bestand):
OG, Rippendecke 70mm+300+30mm,
lt. Bestandsschalplan 355

## FB 33 - Fußbodenaufbau EG, mit Beschichtung

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




**Lage: Bau C2, Erdgeschoss Stuhllager**

**Aufbau 55mm (von oben nach unten):**

Beschichtung, 10mm (Neu):
neue Beschichtung mit Haftvermittler bzw. Untergrundvorbehandlung

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

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

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

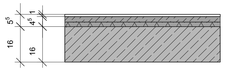
## FB 33.1 - Fußbodenaufbau EG, mit Kautschuk

Bestandaufbau wie FB 33.
Ausnahme: 5mm Kauschuk neu anstatt 10mm Beschichtung neu.
**Aufbau 50mm**

**Lage: Bau C2, Erdgeschoss Flur**

## FB 34 - Fußbodenaufbau EG und OG, mit Kautschuk (Bestand)

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




**Lage: Bau C2, Erdgeschoss Coaching**

**Aufbau 55mm (von oben nach unten):**

Kautschuk, 10mm (Bestand):
Kautschuk-Bahnenbelag auf Kleber

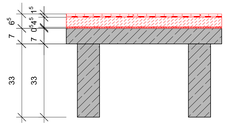
Estrich, 25mm (Bestand):
Estrich, 30mm, lt. Architekten Bestandsplan 202

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

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

## FB 35 - Fußbodenaufbau OG, mit Fliesen

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




**Lage: Bau C2, Obergeschoss WC**

**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

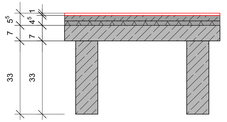
PE-Folie, 0,2mm (Neu):
als Trennlage mit Überlappung
inkl. Randdämmstreifen nach DIN 18560-2

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

Rippendecke, 400mm (Bestand):
Rippendecke 70mm+300+30mm,
lt. Bestandsschalplan 355

## FB 36 - Fußbodenaufbau OG, mit Kautschuk

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




**Lage: Bau C2, Obergeschoss Coaching**

**Aufbau 55mm (von oben nach unten):**

Kautschuk, 10mm (Neubau):
Kautschuk-Bahnenbelag auf Kleber

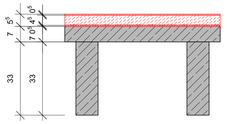
Estrich, 25mm (Bestand):
Estrich, 30mm, lt. Architekten Bestandsplan 202

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

Rippendecke, 400mm (Bestand):
Rippendecke 70mm+300+30mm,
lt. Bestandsschalplan 355

## FB 37 - Fußbodenaufbau OG, mit Kautschuk

Flächen-Nutzlast: pk <= 5,0 kN/m2
Einzel-Nutzlast: Qk <=




**Lage: Bau C2, Obergeschoss Flur**

**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+300+30mm,
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 |

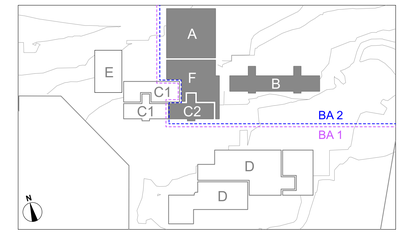
BRANDSCHUTZ

| | |
|---|---|
| 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
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_C2_BOD5_ÜP_DE_000_0** | |

Planbezeichnung
**Bau C2 Bodenaufbau**

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