EG

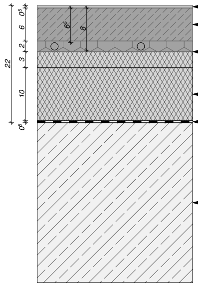
BA_EG 01

Bodenbelag: Linoleum
Bauteil: Schule + Sporthalle

Klassen-, Büro- und Nebenräume
Flure
Treppenhäuser
Bibliothek

Flächenlasten bis 5 KN/m2
Einzellasten bis 4 KN

Hinweis zu
Klassen-, Büro- und Nebenräume:
Verkehrslast 3,0 KN/m2
+ Trennwandzuschlag 1,2 KN/m2
= 4,2 KN/m2



Linoleum - 0,5 cm
Schwimmender Zementestrich - 8 cm
CT-C35-F5-S80-H65
Noppenplatte mit integrierter unterseitiger Wärme- und Trittschalldämmung 30-2, Gesamtstärke 50mm
WLG 040 - 3,0 cm - EPS 040 DES sg - s' ≤ 50 MN/m³
Dämmung EPS - WLG 035 - 10,0 cm
EPS 035 DEO dm - >100 kPa
Abdichtung nach DIN 18533-2,
bei W2.1-E, BA PYE PV 200 S5,
Polymerbitumen-Schweißbahn, einlagig
Los 010
Stahlbetonplatte - Dicke gemäß Statik

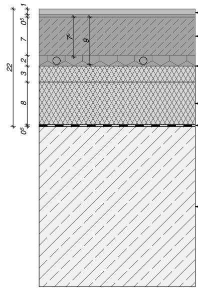
BA_EG 02

Bodenbelag: Fliesen
Bauteil: Schule + Sporthalle

Sanitär- und Umkleideräume
Küche

Flächenlasten bis 5 KN/m2
Einzellasten bis 4 KN

Hinweis zu
Sanitär- und Umkleideräumen:
Verkehrslast 3,0 KN/m2
+ Trennwandzuschlag 1,2 KN/m2
= 4,2 KN/m2



Fliesen Feinsteinzeug im Dünnbett - 1,0 cm
Schwimmender Zementestrich - 9,0 cm
CT-C35-F5-S90-H75
Noppenplatte mit integrierter unterseitiger Wärme- und Trittschalldämmung 30-2, Gesamtstärke 50mm
WLG 040 - 3,0 cm - EPS 040 DES sg - s' ≤ 50 MN/m³
Dämmung EPS - WLG 035 - 8,0 cm
EPS 035 DEO dm - >100 kPa
Abdichtung nach DIN 18533-2,
bei W2.1-E, BA PYE PV 200 S5,
Polymerbitumen-Schweißbahn, einlagig
Los 010
Stahlbetonplatte - Dicke gemäß Statik

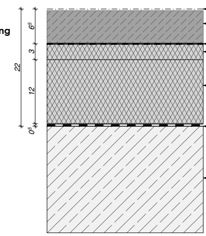
Abweichung Dämmung wegen Gefälleausbildung:
im Duschbereich Sanitärräume Turnhalle: bis 11cm
in Küche: teilweise nur 6,5cm

BA_EG 03

Bodenbelag: Estrich mit Beschichtung
Bauteil: Schule + Sporthalle

Technikräume
diverse Nebenräume
Geräteräume
Außengeräteräume

Flächenlasten bis 5 KN/m2
Einzellasten bis 4 KN



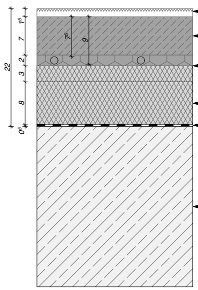
2K-Epoxidharz-Versiegelung
Schwimmender Zementestrich - 6,5 cm
CT-C35-F5-S65
Trennlage PE-Folie - mind. 0,15mm
Trittschalldämmung - WLG 040 - 3,0 cm
EPS 040 DES sg - ≤50 MN/m³ (analog Schallschutz GA)
Dämmung PS-Hartschaum - WLG 035 - 12,0 cm
EPS 035 DEO dm - >100 kPa
Abdichtung nach DIN 18533-2,
bei W2.1-E, BA PYE PV 200 S5,
Polymerbitumen-Schweißbahn, einlagig
Los 010
Stahlbetonplatte - Dicke gemäß Statik

BA_EG 04

Bodenbelag: Sauberlaufmatte
Bauteil: Schule + Sporthalle

Windfang
Eingangsbereich Treppenhäuser

Flächenlasten bis 5 KN/m2
Einzellasten bis 4 KN



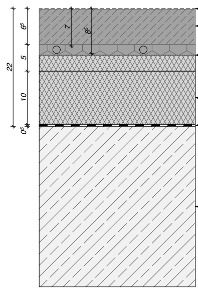
Sauberlaufmatte (Aluprofile mit Ripseinlage) - 1,5 cm
(Mattenhöhe ca. 12mm)
Schwimmender Zementestrich - 9,0 cm
CT-C35-F5-S90-H75
Noppenplatte mit integrierter unterseitiger Wärme- und Trittschalldämmung 30-2, Gesamtstärke 50mm
WLG 040 - 3,0 cm - EPS 040 DES sg - s' ≤ 50 MN/m³
Dämmung EPS - WLG 035 - 8,0 cm
EPS 035 DEO dm - >100 kPa
Abdichtung nach DIN 18533-2,
bei W2.1-E, BA PYE PV 200 S5,
Polymerbitumen-Schweißbahn, einlagig
Los 010
Stahlbetonplatte - Dicke gemäß Statik

BA_EG 05

Bodenbelag:
Estrich, flügelgeglättet/versiegelt
Bauteil: Schule

Foyer in Schule
Speisesaal
Mehrfunktionsraum
Aula

Flächenlasten bis 5 KN/m2
Einzellasten bis 4 KN



Oberfläche Estrich flügelgeglättet und versiegelt
Schwimmender Zementestrich - 8,5 cm
CT-C35-F5-S85-H70
mit Schnellzement als schwindfreier Nutzestrich
Noppenplatte mit integrierter unterseitiger Wärme- und Trittschalldämmung 30-2, Gesamtstärke 50mm
WLG 040 - 3,0 cm - EPS 040 DES sg - s' ≤ 50 MN/m³
Dämmung EPS - WLG 035 - 10,0 cm
EPS 035 DEO dm - >100 kPa
Abdichtung nach DIN 18533-2,
bei W2.1-E, BA PYE PV 200 S5,
Polymerbitumen-Schweißbahn, einlagig
Los 010
Stahlbetonplatte - Dicke gemäß Statik

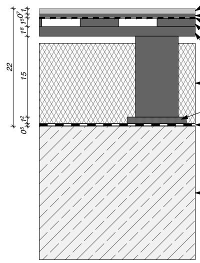
BA_EG 06 (bei Los Sporthalle)

Sportboden
Sportboden als flächenelastischer Holzschwingboden mit Parkett
Bauteil: Sporthalle

Sporthalle

Flächenlasten bis 5 KN/m2
Einzellasten bis 4 KN

Exakter Aufbau Holzschwingboden
gemäß vorzulegendem Prüfzeugnis
nach DIN 18032!



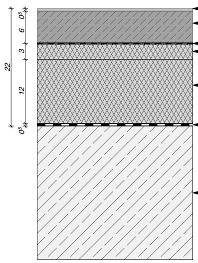
Sport-Parkett massiv - 1,0 cm
mehrfach mit 2K-PUR versiegelt
Birke-Sperrholzplatte,
BFU-100 verleimt, ca.0,
Trennlage PE-Folie, min. 0,15 mm
Blindboden aus Birke-Sperrholzstreifen - ca.1,5x7,2 cm
Schwinglager aus Birke-Sperrholzstreifen - ca.1,8x8,4 cm
Dämmung Mineralwolle - WLG 035 - 15,0 cm
Elastikpad, Achsabstand ca.500mm - ca.1,2 cm
Abdichtung nach DIN 18533-2,
bei W2.1-E, BA PYE PV 200 S5,
Polymerbitumen-Schweißbahn, einlagig
Los 010
Stahlbetonplatte - Dicke gemäß Statik

BA_EG 07

Bodenbelag: Linoleum
Bauteil: Sporthalle

Regieraum
Flur

Flächenlasten bis 5 KN/m2
Einzellasten bis 4 KN



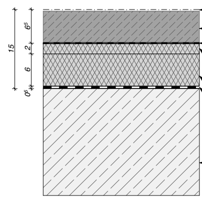
Linoleum
Schwimmender Zementestrich - 6,0 cm
CT-C35-F5-S60
Trennlage PE-Folie - mind. 0,15mm
Trittschalldämmung - WLG 040 - 3,0 cm
EPS 040 DES sg - ≤50 MN/m³ (analog Schallschutz GA)
Dämmung PS-Hartschaum - WLG 035 - 12,0 cm
EPS 035 DEO dm - >100 kPa
Abdichtung nach DIN 18533-2,
bei W2.1-E, BA PYE PV 200 S5,
Polymerbitumen-Schweißbahn, einlagig
Los 010
Stahlbetonplatte - Dicke gemäß Statik

BA_EG 08

Bodenbelag: Estrich beschichtet
Bauteil: Sporthalle

Heizzentrale

Flächenlasten bis 5 KN/m2
Einzellasten bis 4 KN



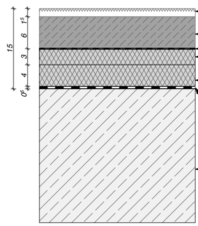
2K-Epoxidharz-Versiegelung
Zementestrich - 6,5 cm
CT-C35-F5-S65
Trennlage PE-Folie - mind. 0,15mm
Trittschalldämmung - 2,0 cm
EPS 040 DES sg - ≤ 50 MN/m³
Dämmung EPS - WLG 035 - 6,0 cm
EPS 035 DEO dm - >100 kPa
Abdichtung nach DIN 18533-2,
bei W2.1-E, BA PYE PV 200 S5,
Polymerbitumen-Schweißbahn, einlagig
Los 010
Stahlbetonplatte - Dicke gemäß Statik

BA_EG 09

Bodenbelag: Sauberlaufmatte
Bauteil: Sporthalle

Flur

Flächenlasten bis 5 KN/m2
Einzellasten bis 4 KN



Sauberlaufmatte (Aluprofile mit Ripseinlage) - 1,5 cm
(Mattenhöhe ca. 12mm)
Zementestrich - 6,0 cm
CT-C35-F5-S60
Trennlage PE-Folie - mind. 0,15mm
Trittschalldämmung - WLG 040 - 3,0 cm
EPS 040 DES sg - ≤50 MN/m³
Dämmung EPS - WLG 035 - 4,0 cm
EPS 035 DEO dm - >100 kPa
Abdichtung nach DIN 18533-2,
bei W2.1-E, BA PYE PV 200 S5,
Polymerbitumen-Schweißbahn, einlagig
Los 010
Stahlbetonplatte - Dicke gemäß Statik

OG

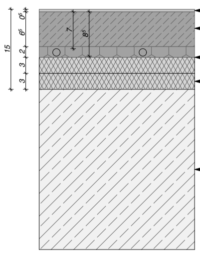
BA_OG 01

Bodenbelag: Linoleum
Bauteil: Schule

Klassen-, Büro- und Nebenräume
Flure
Hauptpodeste Treppenhäuser

Flächenlasten bis 5 KN/m2
Einzellasten bis 4 KN

Hinweis zu
Klassen-, Büro- und Nebenräume:
Verkehrslast 3,0 KN/m2
+ Trennwandzuschlag 1,2 KN/m2
= 4,2 KN/m2



Linoleum - 0,5 cm
Schwimmender Zementestrich - 8,5 cm
CT-C35-F5-S85-H70
Noppenplatte mit integrierter unterseitiger Wärme- und Trittschalldämmung 30-2, Gesamtstärke 50mm
WLG 040 - 3,0 cm - EPS 040 DES sg - s' ≤ 50 MN/m³
Dämmung EPS
WLG 040 - 3,0 cm - EPS 040 DEO dm - >100 kPa
Stahlbetonplatte - Dicke gemäß Statik

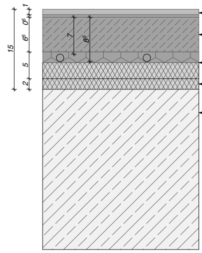
BA_OG 03

Bodenbelag: Fliesen
Bauteil: Schule

Sanitärräume

Flächenlasten bis 5 KN/m2
Einzellasten bis 4 KN

Hinweis zu Sanitäräumen:
Verkehrslast 3,0 KN/m2
+ Trennwandzuschlag 1,2 KN/m2
= 4,2 KN/m2



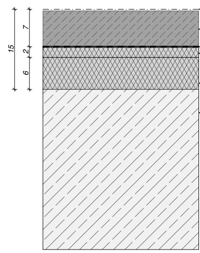
Fliesen Feinsteinzeug im Dünnbett - 1,0 cm
Schwimmender Zementestrich - 8,5 cm
CT-C35-F5-S85-H70
Noppenplatte mit integrierter unterseitiger Wärme- und Trittschalldämmung 30-2, Gesamtstärke 50mm
WLG 040 - 3,0 cm - EPS 040 DES sg - s' ≤ 50 MN/m³
Dämmung EPS - WLG 040 - 2,0 cm
EPS 040 DEO dm - >100 kPa
Stahlbetonplatte - Dicke gemäß Statik

BA_OG 04

Bodenbelag: Estrich
mit Beschichtung
Bauteil: Schule

Technikräume

Flächenlasten bis 5 KN/m2
Einzellasten bis 4 KN



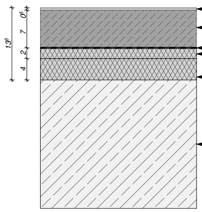
2K-Epoxidharz-Versiegelung
Schwimmender Zementestrich - 7,0 cm
CT-C35-F5-S70
Trennlage PE-Folie - mind. 0,15mm
Trittschalldämmung - WLG 040 - 2,0 cm
EPS 040 DES sg - ≤50 MN/m³ (analog Schallschutz GA)
Dämmung PS-Hartschaum - WLG 035 - 6,0 cm
EPS 035 DEO dm - >100 kPa
Stahlbetonplatte - Dicke gemäß Statik

BA_OG 02

Bodenbelag: Linoleum
Bauteil: Schule

Zwischenpodeste Treppenhäuser

Flächenlasten bis 5 KN/m2
Einzellasten bis 4 KN



Linoleum - 0,5 cm
Schwimmender Zementestrich - 7,0 cm
CT-C35-F5-S70
Trennlage PE-Folie - mind. 0,15mm
Trittschalldämmung - WLG 040 - 2,0 cm
EPS 040 DES sg - <50 MN/m³ (analog Schallschutz GA)
Dämmung EPS - WLG 040 - 4,0 cm
EPS 040 DEO dm - >100 kPa
Stahlbetonplatte - Dicke gemäß Statik

Fluchtwegbereiche (notwendige Flure + Treppenhäuser) müssen mit nichtbrennbaren Randdämmstreifen aus Minneralwolle ausgeführt werden!

Anforderungen der einzelnen Räume an Oberflächenqualitäten, wie z.B. Rutschhemmung, sind den jeweiligen Raumstempeln bzw. Bodenbelagsplänen zu entnehmen.

Alle Maße sind generell vor Ort eigenverantwortlich zu prüfen! Die Pläne gelten nur in Verbindung mit den aktuellen Schal- und Bewehrungsplänen und Ausführungs-/Durchbruchsplänen der Fachplaner.

Tür- und Brüstungshöhen, Höhen von Durchbrüchen, Kernbohrungen und Rohrhülsen sind für den Rohbau von OK-Rohdecke angegeben.
Die Vermaßung der Ausbaugewerke bezieht sich auf OK-Fertigfußboden.

OKF EG +0.00 = 120.50 m

D	Schnitt / Schnittnummer
	Höhenmarke Oberkante fertiger Fußboden
	Höhenmarke Oberkante Rohdecke
1,0	Bemaßung / Text Rohbau
1,0	Bemaßung / Text Trockenbau
1,0	Bemaßung / Text HLS-Installationen
1,0	Bemaßung / Text Elektro
1,0	Bemaßung / Text Estrichfugen
1,0	Bemaßung / Text Putz, Sonstiges
1,0	Text Statik
OKF / OKFF	Oberkante Fertigfußboden
OKR / OKRF	Oberkante Rohfußboden
UKRD / OKRD	Unterkante / Oberkante Rohdecke
UK / OK	Unterkante / Oberkante
UZ	Unterzug
BRH	Brüstungshöhe
UHD	Unterhangdecke
D / DK	Drehflügel / Dreh-Kipp-Flügel
RA	Rauchabzug
F.01.001	Bauteilnummern F=Fenster, T=Innentür, AT=Außentür, OL=Oberlicht, IF=Innenfenster, G=Geräteraumtor
ELT	Elektro-Übergabepunkt
	Stahlbetonwand Ort-Beton
	Stahlbeton-Fertigteil
	Stahlbetonwand WU-Beton
	Stahlbetonwand mit Brandschutzanforderung mind. EI90
	Mauerwerk, KS, RDK 1,4 (wenn nicht anders angegeben)
	Oberfläche Sichtbeton
	GK-Trockenbauwand
EI30	Mauerwerks- / GK-Trockenbauwand mit Brandschutzanforderung
	Trockenbau: GK-Decke / Verkofferung
	Dämmung EPS
	Dämmung XPS druckfest
	Dämmung MiWo nichtbrennbar
	UZ / OZ / S Unterzug / Überzug / Stütze (OKRD, OZ, UZ)
	Sturz Mauerwerkssturz
	WD / WA Wanddurchbruch / Wandaussparung (Größen in cm)
	KB Kernbohrung / RH Rohrhülse in Wänden - RA=Rohrachse (Größen in cm)
	BZ Bohrzone
	DD Deckendurchbrüche
	KBD Kernbohrungen Decke bzw. EAD Einlegearbeit Decke
	DA Deckenaussparung (Vertiefung)
	Estrichfuge: Bewegungsfuge, durchgehend, offen
	Estrichfuge: Scheinfuge, verharzen
	Estrichfuge: Sichtestrich Heizkreise, verharzen
	Estrichfuge: Bauwerksfuge, durchgehend
	Maßbezugslinie für Trockenbau, Fliesen, HLS, Elektro

Ind.	Art der Änderung	Datum	Name

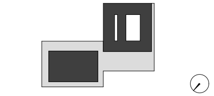
STADT LEIPZIG
NEUES RATHAUS
04092 LEIPZIG
- Amt für Gebäudemanagement -

Objekt
Neubau einer 4-zügigen Grundschule
mit Dreifeld-Schulsporthalle
Tauchaer Straße 188
04349 Leipzig - Thekla

Auftraggeber
Stadt Leipzig - Dezernat VI
Amt für Gebäudemanagement
Prager Straße 118-136
04317 Leipzig
Tel: 0341-123-7451
Fax: 0341-123-7370

Architekt
Fachplaner

Uebersicht



Planbezeichnung
Detailpläne
Bodenaufbauten

Leistungsphase
Ausführungsplanung

Datei:			Index:
002808g003_00_5_ARC_DE33_-_5.D33			-
gezeichnet: SB	Datum: 13.05.2024	Format: DIN A1	Maßstab: 1:5