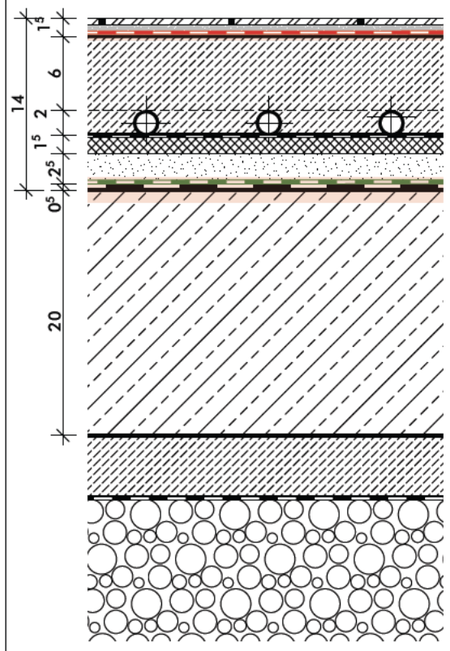
BDA.01 - Zementestrich

BDA.01.01 W3-I

Einzellast ≤ 2kN, Flächenlast ≤ 3kN/m²

Ebenheitstoleranzen



Bodenbelagsarbeiten

15mm **Fliesen im Dünnbett**
Verbundabdichtung (AIV) nach DIN 18534
Wassereinwirkungsklasse: W3-I
Beanspruchungsklasse: C
Ausgleichs- und Spachtelmasse

Estricharbeiten

80mm **Schwimmender Zementestrich**
DIN 18560-CT-F5-S80-H60
einschl. Heizrohre (20mm)

15mm **Tackerplatte EPS 045 DES sm 15-2mm**
WLS ≥045
Dynamische Steifigkeit s'≤50 MN/m³
Zusammendrückbarkeit ≤3mm
Trittschallverbesserungsmaß LwR ≥26dB

25mm **Gebundene Schüttung**
≥WLS100

1,5mm **Bauwerkschutz**
Kunstoffbahn PVC-P-BV
≥1,5mm

Rohbau

5mm **Bauwerksabdichtung** nach DIN 18533
Polymerbitumenbahn

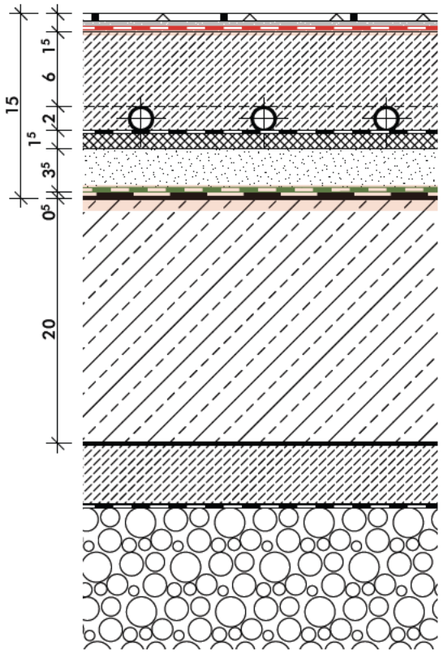
200mm **Stahlbeton-Bodenplatte** C25/30

50mm Sauberkeitsschicht

BDA.01.02/BDA.01.03 Nebenräume

Einzellast ≤ 2kN, Flächenlast ≤ 3kN/m²

Ebenheitstoleranzen



Bodenbelagsarbeiten

15mm **Fliesen im Dünnbett**
Verbundabdichtung (AIV) nach DIN 18534
Wassereinwirkungsklasse: W1-I
Ausgleichs- und Spachtelmasse

Estricharbeiten

80mm **Schwimmender Zementestrich**
DIN 18560-CT-F5-S80-H60
einschl. Heizrohre (20mm)

15mm **Tackerplatte EPS 045 DES sm 15-2mm**
WLS ≥045
Dynamische Steifigkeit s'≤50 MN/m³
Zusammendrückbarkeit ≤3mm
Trittschallverbesserungsmaß LwR ≥26dB

35mm **Gebundene Schüttung**
≥WLS100

1,5mm **Bauwerkschutz**
Kunstoffbahn PVC-P-BV
≥1,5mm

Rohbau

5mm **Bauwerksabdichtung** nach DIN 18533
Polymerbitumenbahn

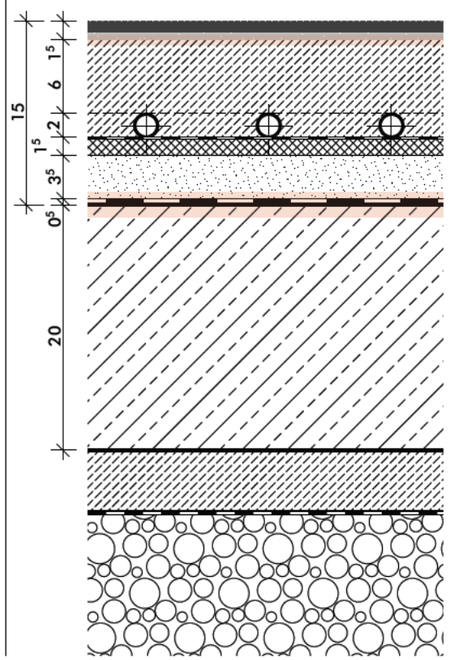
200mm **Stahlbeton-Bodenplatte** C25/30

50mm Sauberkeitsschicht

Trennlage (PE-Folie)

BDA.01.04 Sauberlauf

Ebenheitstoleranzen



Bodenbelagsarbeiten

15mm **Sauberlaufsystem**
Farbe gem. Bemusterung
Ausgleichs- und Spachtelmasse

Estricharbeiten

80mm **Schwimmender Zementestrich**
DIN 18560-CT-F5-S80-H60
einschl. Heizrohre (20mm)

15mm **Tackerplatte EPS 045 DES sm 15-2mm**
WLS ≥045
Dynamische Steifigkeit s'≤50 MN/m³
Zusammendrückbarkeit ≤3mm
Trittschallverbesserungsmaß LwR ≥26dB

35mm **Gebundene Schüttung**
≥WLS100

Rohbau

5mm **Bauwerksabdichtung** nach DIN 18533
Polymerbitumenbahn

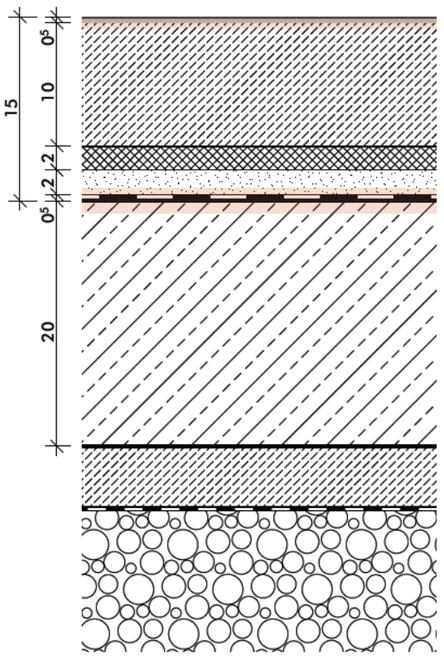
200mm **Stahlbeton-Bodenplatte** C25/30

50mm Sauberkeitsschicht

Trennlage (PE-Folie)
Glasschaumschotter
Geotextil

BDA.01.05 Technikräume

Ebenheitstoleranzen



Bodenbelagsarbeiten

5mm **Epoxidharzabdichtung**
Ausgleichs- und Spachtelmasse

Estricharbeiten

100mm **Schwimmender Zementestrich**
DIN 18560-CT-C30-F5-S100

20mm **Trittschalldämmung MW 035 DES sg 20mm**
WLS 035
Dynamische Steifigkeit s'=48 MN/m³
Zusammendrückbarkeit CP2
Trittschallverbesserungsmaß LwR ≥26dB

20mm **Gebundene Schüttung**
≥WLS100

Rohbau

5mm **Bauwerksabdichtung** nach DIN 18533
Polymerbitumenbahn

200mm **Stahlbeton-Bodenplatte** C25/30

50mm Sauberkeitsschicht

Trennlage (PE-Folie)
Glasschaumschotter
Geotextil

HINWEISE: Alle Maße sind von den Ausführenden verantwortlich zu prüfen. Abweichungen und Unstimmigkeiten jeglicher Art sind vor der Ausführung der Bauleitung mitzuteilen. Der Plan gilt nur in Zusammenhang mit der Statik und den entsprechenden Schalplänen. Sämtliche Höhenangaben beziehen sich auf ± 0,00 bzw. m NHN.

Index	Änderungen	User	Datum
1.0	Arbeitsstand, Reset des Index auf 1.0	jr	2024.03.17
1.2	TGA-Prüfung	jr	2024.07.03
1.3	Ausschreibungsgrundlage	jr	2024.09.13
1.4	Bauanlauf	jr	2025.01.15
1.5	Grundlage Werk- und Montageplanung	jr	2025.01.28
1.6	Statik Heizraum eingepflegt	jr	2025.03.06
1.7	Ausschreibungsgrundlage Boden	jr	2025.07.16

Projekt:
Einzügige Grundschule Ilfeld

Adresse:
Gutsstraße 3
99768 Ilfeld
Deutschland

Liegenschaft:
Flur 4; Flurstück 58/9

Oberkante Fertigfußboden:
OKFF = 262,10 ü. NHN

N

Planungsphase:
Ausführungsplanung

LP5_051
Bauteilkatalog Bodenaufbauten 01

Bauherrnschaft:
Landkreis Nordhausen
Behringstraße 3
99734 Nordhausen

0049 3631 462 990
projektsteuerung@sgndh.de

Unterschrift Bauherrnschaft

Entwurfsverfasser:

Unterschrift Entwurfsverfasser

Projekt-Nr.:	Plan-Nr.: LP5_051	
Größe: 420mm x 297mm	Exportiert von: jr	Maßstab: 1:5
Erstellt am: 2023.12.11	Index 1.7	Index vom: 2025.07.16