

Anlage 01.10 "Fußbodenaufbauten"**Fußbodenaufbauten****Ebene 0 "Bestand"**

Aufbau 0.1	(ohne FBH)	
Lastvorgaben: FL=5,0kN/m²; EL=4,0kN (C1-DIN 1055-3)		
Nutzung:	Klassenräume, Fachklassen etc.	
Ggf. Ausgleich	Spachtelung / geb. Schüttung	o.B.
Abdichtung	Feuchtigkeitsabd. DIN 18533-1	5
	"W1.2 E" - incl. Toleranzausgleich	
Dämmung	PU 023 DEO	30
Trittschalld.	PU - R 0,08 m²K/W (8-1)	8
	$s' \leq 50 \text{ MN/m}^3$	
Abeckung	Schrenzlage, Spezialpapier	
Estrich	CT-C40-F6	52
Belag	Lino / Kautschuk	5
		100

Räume: 0.28; 0.29; 0.30;
0.33; 0.33a; 0.34; 0.35; 0.36; 0.37

Aufbau 0.2	(ohne FBH)	
Lastvorgaben: FL=5,0kN/m²; EL=4,0kN (C3-DIN 1055-3)		
Nutzung:	Technikraum (Elektro) mit Flur	
Ggf. Ausgleich	Spachtelung / geb. Schüttung	o.B.
Abdichtung	Feuchtigkeitsabd. DIN 18533-1	5
	"W1.2 E" - incl. Toleranzausgleich	
Dämmung	PU 023 DEO	30
Trittschalld.	PU - R 0,08 m²K/W (8-1)	8
	$s' \leq 50 \text{ MN/m}^3$	
Abeckung	Schrenzlage, Spezialpapier	
Estrich	CT-C40-F6	52
Belag	Lino / Kautschuk	5
		100

Räume: 0.27; 0.27a;

Aufbau 0.3	(ohne FBH)	
Lastvorgaben: FL=5,0kN/m²; EL=4,0kN (C3-DIN 1055-3)		
Nutzung:	Flure (Teilflächen)	
Ggf. Ausgleich	Spachtelung / geb. Schüttung	o.B.
Abdichtung	Feuchtigkeitsabd. DIN 18533-1	5
	"W1.2 E" - incl. Toleranzausgleich	
Dämmung	PU 023 DEO	25
Trittschalld.	PU - R 0,08 m²K/W (8-1)	8
	$s' \leq 50 \text{ MN/m}^3$	
Abeckung	Schrenzlage, Spezialpapier	
Estrich	CT-C40-F6	47
Belag	Spaltklinker / Fliesen	15
		100

Räume: Teilflächen 0.01f; 0.01g; 0.01h; 0.31a;

Aufbau 0.4	(ohne FBH)	
Lastvorgaben: FL=5,0kN/m²; EL=4,0kN (C1-DIN 1055-3)		
Nutzung:	Beh.-WC	
Ggf. Ausgleich	Spachtelung / geb. Schüttung	o.B.
Abdichtung	Feuchtigkeitsabd. DIN 18533-1	5
	"W1.2 E" - incl. Toleranzausgleich	
Dämmung	PU 023 DEO	25
Trittschalld.	PU - R 0,08 m²K/W (8-1)	8
	$s' \leq 50 \text{ MN/m}^3$	
Abeckung	Schrenzlage, Spezialpapier	
Estrich	CT-C40-F6	47
Belag	Spaltklinker / Fliesen	15
		100

Räume: 0.26;

Ebene 0 **"Neubau"**

Aufbau 0.5	(mit FBH)	
Lastvorgaben: FL=5,0kN/m²; EL=4,0kN (C3-DIN 1055-3)		
Nutzung:	Treppenhäuser (Fluchtweg!)	
Abdichtung	Feuchtigkeitsabd. DIN 18533-1 "W1.2 E" - incl. Toleranzausgleich	5
Dämmung	EPS 040 DEO dm	60
Heizelement	EPS 040 DES sg (25-2) (s' ≤ 30 MN/m³; VM ≥ 26dB)	25
Trennlage	Schrenzlage, PE-Folie, d > 0,2mm	
Heizestrich	CT-C35-F5-S...-H>65	85
Einlage	AKS	
Belag	Betonwerkstein	25
		200
Hinweis:	Mineralfaser Randdämmstreifen	
Räume:	0.24;	

Aufbau 0.6	(ohne FBH)	
Lastvorgaben: FL=5,0kN/m²; EL=4,0kN (C3-DIN 1055-3)		
Nutzung:	Flure	
Abdichtung	Feuchtigkeitsabd. DIN 18533-1 "W1.2 E" - incl. Toleranzausgleich	5
Dämmung	EPS 040 DEO dm	80
Trittschalldä.	EPS 040 DES sg (30-2) (s' ≤ 30 MN/m³; VM ≥ 26dB)	30
Trennlage	Schrenzlage, Spezialpapier	
Estrich	CT-C35-F5-S...-	70
Einlage	AKS	
Belag	Spaltklinker / Fliesen	15
		200
Räume:	Teilflächen 0.01d; 0.01e	

Aufbau 0.7	(mit FBH)	
Lastvorgaben: FL=5,0kN/m²; EL=4,0kN (C1-DIN 1055-3)		
Nutzung:	Klassenräume	
Abdichtung	Feuchtigkeitsabd. DIN 18533-1 "W1.2 E" - incl. Toleranzausgleich	5
Dämmung	EPS 040 DEO dm	80
Heizelement	EPS 040 DES sg (25-2) (s' ≤ 30 MN/m³; VM ≥ 26dB)	25
Trennlage	Schrenzlage, PE-Folie, d > 0,2mm	
Heizestrich	CT-C35-F5-S...-H>65	85
Belag	Lino / Kautschuk	5
		200
Räume:	0.25;	

Treppenpodeste E + ½; E + 1½

Aufbau x.1	(ohne FBH)	
Lastvorgaben: FL=5,0kN/m²; EL=4,0kN (C3-DIN 1055-3)		
Nutzung:	Treppenhäuser (Fluchtweg!)	
Abdichtung	PE-Folie	0
Dämmung	EPS 040 DEO dm	30
Trittschalldä.	EPS 040 DES sg (25-2) (s' ≤ 30 MN/m³; VM ≥ 26dB)	25
Trennlage	Schrenzlage, Spezialpapier	
Estrich	CT-C35-F5-S...-H>65	70
Einlage	AKS	
Belag	Betonwerkstein	25
		150
Hinweis:	Mineralfaser Randdämmstreifen	
Räume:	0.24; 1.23;	

Ebenen +1

Aufbau 1.1	(ohne FBH)	
Lastvorgaben: FL=5,0kN/m²; EL=4,0kN (C3-DIN 1055-3)		
Nutzung:	Treppenhäuser (Fluchtweg!)	
Trennlage	PE-Folie	0
Dämmung	EPS 040 DEO dm	60
Trittschalldä.	EPS 040 DES sg (25-2) (s' ≤ 30 MN/m³)	25
Trennlage	Schrenzlage, Spezialpapier	
Estrich	CT-C35-F5-S...-H>65	70
Einlage	AKS	
Belag	Betonwerkstein	25
		180
Hinweis:	Mineralfaser Randdämmstreifen	
Räume:	1.23;	

Aufbau 1.2	(ohne FBH)	
Lastvorgaben: FL=5,0kN/m²; EL=4,0kN (C3-DIN 1055-3)		
Nutzung:	Flure	
Trennlage	PE-Folie	0
Dämmung	EPS 040 DEO dm	60
Heizelement	EPS 040 DES sg (25-2) (s' ≤ 30 MN/m³)	25
Trennlage	Schrenzlage, Spezialpapier	
Estrich	CT-C35-F5-S...-H>65	70
Einlage	AKS	
Belag	Betonwerkstein	25
		180
Räume:	1.30;	

Aufbau 1.3	(ohne FBH)	
Lastvorgaben: FL=5,0kN/m²; EL=4,0kN (C3-DIN 1055-3)		
Nutzung:	Technikräume	
Trennlage	PE-Folie	0
Dämmung	EPS 040 DEO dm	70
Trittschalldä.	EPS 040 DES sg (35-2) (s' ≤ 30 MN/m³)	35
Trennlage	Schrenzlage, Spezialpapier	
Estrich	CT-C35-F5-S...-H>65	75
Belag	Anstrich (diff.-o.)	0
		180
Räume:	1.28; 1.29;	

Ebenen +2

Aufbau 2.1	(mit FBH)	
Lastvorgaben: FL=5,0kN/m²; EL=4,0kN (C1-DIN 1055-3)		
Nutzung:	Fachklassenräume, Sammlungsräume	
Trennlage	PE-Folie	0
Dämmung	EPS 040 DEO dm	80
Heizelement	EPS 040 DES sg (35-2)	35
	(s' ≤ 20 MN/m³)	
Trennlage	Schrenzlage, PE-Folie, d > 0,2mm	
Heizestrich	CAF-C30-F6-S...-H>55	80
Belag	Lino / Kautschuk	5
		200

Räume: 2.13; 2.14; 2.15; 2.16; 2.17; 2.20; 2.21; 2.22

Aufbau 2.2	(mit FBH)	
Lastvorgaben: FL=5,0kN/m²; EL=4,0kN (C3-DIN 1055-3)		
Nutzung:	Flure	
Trennlage	PE-Folie	0
Dämmung	EPS 040 DEO dm	80
Heizelement	EPS 040 DES sg (35-2)	35
	(s' ≤ 30 MN/m³)	
Trennlage	Schrenzlage, PE-Folie, d > 0,2mm	
Heizestrich	CAF-C30-F6-S...-H>55	80
Belag	Lino / Kautschuk	5
		200

Räume: 2.01a; 2.01b

Aufbau 2.3	(mit FBH)	
Lastvorgaben: FL=5,0kN/m²; EL=4,0kN (C3-DIN 1055-3)		
Nutzung:	Treppenhäuser (Fluchtweg!)	
Trennlage	PE-Folie	0
Dämmung	EPS 040 DEO dm	60
Heizelement	EPS 040 DES sg (25-2)	25
	(s' ≤ 30 MN/m³)	
Trennlage	Schrenzlage, PE-Folie, d > 0,2mm	
Heizestrich	CT-C35-F5-S...-H>65	90
Einlage	AKS	
Belag	Betonwerkstein	25
		200

Hinweis: Mineralfaser Randdämmstreifen

Räume: 2.12;

Aufbau 2.4	(mit FBH)	
Lastvorgaben: FL=5,0kN/m²; EL=4,0kN (C1-DIN 1055-3)		
Nutzung:	Putzraum	
Trennlage	PE-Folie	0
Dämmung	EPS 040 DEO dm	60
Heizelement	EPS 040 DES sg (25-2)	25
	(s' ≤ 30 MN/m³)	
Trennlage	Schrenzlage, PE-Folie, d > 0,2mm	
Heizestrich	CT-C35-F5-S...-H>65	90
Einlage	AKS	
Belag	Betonwerkstein	25
		200

Räume: 2.19;

Allgemeine Hinweise:

- bei Dämmstärken über 80mm 2-lagige Verlegung
- Höhenbezüge nach Vorgabe der Bauleitung exakt beachten
(insb. Türen mit Schallschutz-/ Brandschutzanforderungen, Aufzugstüren, Treppen, Außentüren etc.)
- die Anschlusshöhen des Fußbodenaufbaus ist hinsichtlich der Anforderungen an barrierefreies Bauen und DIN 18040 mit erhöhten Anforderungen an die Genuigkeit auszuführen
- der gesamte Fußbodenaufbau ist entspr. den vorgegebenen Verkehrslasten auszubilden
- Absenkungen für Schmutzfangmatten in den Eingangsbereichen nach Planvorgabe
- Trennfugen im Bereich der Türen exakt nach Detailvorgabe (Türblattmitte bzw.exzentrisch!!!)
- Lage sonstiger Estrichtrennfugen exakt nach Planvorgabe bzw. Abstimmung mit der Bauleitung
- max. Durchmesser der Fußboden-Heizungsrohre d_{max} = 18mm
- **Estrich-Randdämmstreifen in den Treppenhäusern grundsätzlich aus Mineralfaserdämmung (DES-sh; A1 - DIN EN 13501-1)**