

Ausführungsort:
Technikräume Kernzone/ ELT-Raum (Achse I,J/6,7)/ ELT-Raum & Schaltschrank RLT (Aufzugsbereich)/ ELT-Raum Achse I,J/27,28)

B03

Schallschutz Anforderung:
bewerteter Norm-Trittschalpegel L_{n,w} ≤ 53 dB, gilt für Bodenplatten und Geschossdecken bewertetes Schalldämmmaß R_w ≥ 52 dB, nur bei Geschossdecken

Feuerwiderstandsklasse:
keine Anforderung

elektrostatisches Verhalten: ableitfähig (gilt nur für die IT-Räume auf Achse I,J/6,7 & 27,28)

Ausführungsort:
Technikräume (Achse K&L)/ ELT-Räume (Kernzone Achse I,J/17,18)

B03

Schallschutz Anforderung:
bewerteter Norm-Trittschalpegel L_{n,w} ≤ 53 dB, gilt für Bodenplatten und Geschossdecken bewertetes Schalldämmmaß R_w ≥ 52 dB, nur bei Geschossdecken

Feuerwiderstandsklasse:
keine Anforderung

elektrostatisches Verhalten: ableitfähig (gilt nur für Sitabraum)

Ausführungsort:
Fluchttunnel (EG) / Büroraum & Teil des Flurs im 1.OG (Achse 16,17/J,L)

B01a

Schallschutz Anforderung:
bewerteter Norm-Trittschalpegel L_{n,w} ≤ 53 dB, gilt für Bodenplatten und Geschossdecken bewertetes Schalldämmmaß R_w ≥ 52 dB, nur bei Geschossdecken

Feuerwiderstandsklasse:
keine Anforderung

Übersicht Estrich-Typen

Verkehrslast 5,00 kN/m² (mit Belag)

Typ 1 - (CT-C25-F5-S 65) Zementestrich auf Dämmschicht
Typ 2.1 - (CT-C25-F4-S 85 H20) Zementestrich auf Dämmschicht, Bauart A
Typ 2.2 - (CT-C25-F4-S 85) Zementestrich auf Dämmschicht
Typ 3 - (CT-C25-F5-S 65) Zementestrich als Heizestrich auf Dämmschicht, Bauart A
Typ 4 - (CT-C20-F4-S 85 H20) Zementestrich als Heizestrich auf Dämmschicht, Bauart A
Typ 5 - (CT-C20-F4-V 50) Zementestrich als Verbundestrich

Eigenschaften	Typ 1	Typ 2.1	Typ 2.2	Typ 3	Typ 4	Typ 5
Druckfestigkeitsklasse (C) (DIN EN 12813)	C25	C25	C25	C25	C20	C20
Biegezugfestigkeitsklasse (F) (DIN EN 12813)	F5	F4	F5	F5	F4	F3
Schwindklasse (SW) (DIN 18550-1)	SW 3	SW 3	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1
Fußbodenaufbauten	FB2 - E FB4 - O FB8 - O FB10 - E, O1, O2	FB2 - O	FB3 - E FB9 - E FB12 - O	FB1 - E	FB11 - O	

Verkehrslast 5,00 kN/m² (ohne Belag)

Typ 1 - (CT-C25-F5-S 65) Zementestrich auf Dämmschicht

Verkehrslast 3,00 kN/m² (mit Belag)

Typ 1 - (CT-C20-F4-S 65) Zementestrich auf Dämmschicht
Typ 2.1 - (CT-C20-F4-S 85 H20) Zementestrich auf Dämmschicht, Bauart A
Typ 2.2 - (CT-C20-F4-S 85) Zementestrich auf Dämmschicht

Eigenschaften	Typ 1	Typ 2.1	Typ 2.2
Druckfestigkeitsklasse (C) (DIN EN 12813)	C25	C20	C20
Biegezugfestigkeitsklasse (F) (DIN EN 12813)	F5	F4	F4
Schwindklasse (SW) (DIN 18550-1)	SW 3	SW 3	SW 3
Fußbodenaufbauten	FB6 - E FB7 - E, O FB8 - O FB9 - O	FB2 - E FB3 - O FB4 - E FB5 - O	FB1 - O

Diese Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Ihre Vervielfältigung, Mitteilung oder Ver-
lassung an Dritte, sowie die Verwertung ohne unser schriftliches Einverständnis ist untersagt
und verstößt gegen den Paragraphen 106 ff. UrhG und Paragraph 18 UWG und Paragraph 3
Absatz 6 VOB/B.

Farblegende	gem. Materialkatalog Innenanbau	Klassifizierung
	2.1.2	B01a Elastischer Bodenbelag, R 9, Estrich Typ 1
	2.1.2	B01b Elastischer Bodenbelag, R 9, Estrich Typ 2.1 (beheizt) (in Tabuzonen Estrich Typ 2.2)
	2.1.4	B02 Fliesen, R 10 (Duschbereich, R 10b)
	2.1.5	B03a Staubbindender Anstrich, R 10, Estrich Typ 1
		B03b Beschichtung, R 12, Estrich Typ 1
	2.1.1	B04a mineralischer Terrazzo, R 9, Estrich Typ 3
	2.1.1	B04b mineralischer Terrazzo, R 9, Estrich Typ 4 (beheizt)
	2.1.1	B04c mineralischer Terrazzo, R 9, Estrich Typ 5
	2.1.1	B04d Terrazzowinkelstufen, R 9
		B05 Terrassenbelag (Material in Abstimmung)
	2.1.8	B06 Sauberlauffmatte, R 9, Estrich Typ 3

Für die Übersichtspläne Bodenspiegel siehe Plan BS-00-000, BS-01-010, BS-02-020

Hinweise:

- Mineralfaser-Trittschalldämmung wurde aus Kostengründen nur für Büroräume angegeben, wo sie explizit erforderlich ist; prinzipiell könnte diese aber für die gekennzeichneten Einbausituationen eingesetzt werden.
- 10 – 100 mm Ausgleichshöhe: nicht gebundene Ausgleichsschüttung (nach VOB C DIN 18340: Mindeststärke 15 mm, ab 40 mm Ausgleichshöhe ist eine Verdichtung erforderlich, ein seitliches Weggleiten/Ausweichen der Schüttung muss ausgeschlossen sein).

Gemäß Brandschutznachweis:

- Aufgrund des konzeptionellen Ansatzes, die brandschutztechnischen Anforderungen der Gebäudeklasse 3 an das Gebäude zu stellen, werden feuerhemmende Decken hier als ausreichend beurteilt.
- Die Feuerwiderstandsklasse unter jedem Bauteil gilt hauptsächlich für die Abhangdecke

Ausführungsort:
Sanitärräume

B02

Schallschutz Anforderung:
bewerteter Norm-Trittschalpegel L_{n,w} ≤ 53 dB, gilt für Bodenplatten und Geschossdecken bewertetes Schalldämmmaß R_w ≥ 52 dB, nur bei Geschossdecken

Feuerwiderstandsklasse:
keine Anforderung

Ausführungsort:
Flure, Kernzone (außer Sanitär & ELT-Räume)

B01a

Schallschutz Anforderung:
bewerteter Norm-Trittschalpegel L_{n,w} ≤ 53 dB, gilt für Bodenplatten und Geschossdecken bewertetes Schalldämmmaß R_w ≥ 52 dB, nur bei Geschossdecken

Feuerwiderstandsklasse:
gem. Brandschutznachweis:
FB 30 (feuerhemmend) Abhangdecke im notwendigen Flurbereich

Ausführungsort:
Flure, Kernzone (außer Sanitär & ELT-Räume)

B01a

Schallschutz Anforderung:
bewerteter Norm-Trittschalpegel L_{n,w} ≤ 53 dB, gilt für Bodenplatten und Geschossdecken bewertetes Schalldämmmaß R_w ≥ 52 dB, nur bei Geschossdecken

Feuerwiderstandsklasse:
gem. Brandschutznachweis:

Ausführungsort:
Aufzugsunterfahrt (Fußboden gegen Erdreich)

B03

Schallschutz Anforderung:
keine Anforderung

Feuerwiderstandsklasse:
keine Anforderung

Ausführungsort:
Eintrittsgrube Fernwärme (Grube Hebeanlage) (Fußboden gegen Erdreich)

B03

Schallschutz Anforderung:
keine Anforderung

Feuerwiderstandsklasse:
keine Anforderung

Ausführungsort:
Erdgeschoss: Windfang

B06

Schallschutz Anforderung:
bewerteter Norm-Trittschalpegel L_{n,w} ≤ 53 dB

Feuerwiderstandsklasse:
keine Anforderung

Ausführungsort:
Erdgeschoss: Foyer, Seminarraum 1

B04b

Schallschutz Anforderung:
bewerteter Norm-Trittschalpegel L_{n,w} ≤ 53 dB

Feuerwiderstandsklasse:
keine Anforderung

Ausführungsort:
Büroräume / Besprechungsräume

B01a

Schallschutz Anforderung:
bewerteter Norm-Trittschalpegel L_{n,w} ≤ 53 dB, gilt für Bodenplatten und Geschossdecken bewertetes Schalldämmmaß R_w ≥ 55 dB, nur bei Geschossdecken

Feuerwiderstandsklasse:
keine Anforderung

Ausführungsort:
Seminarräume

B01a

Schallschutz Anforderung:
bewerteter Norm-Trittschalpegel L_{n,w} ≤ 53 dB, gilt für Bodenplatten und Geschossdecken bewertetes Schalldämmmaß R_w ≥ 55 dB, nur bei Geschossdecken

Feuerwiderstandsklasse:
keine Anforderung

Übersichtsplan

Projekt
HAB43 – Habelschwerdter Allee 43
Neubau Seminar- und Bürogebäude FU Berlin

Planungsphase
Ausführungsplanung

Spezifikation/Gewerk
Architektur

Planmahl
Fußbodenaufbauten

Plannummer	Index	Status	
020-HWGP-AR-5-DT-XX-010-F-2	2	Freigabe	
Erstelldatum	Modellab	Indextatum	Format
05.07.2022	1:5	12.03.2025	A0
Datensatz		Gefertigt	Geprüft
020_HAB43_Zentraldatei	AT		AG/SB

Bauherrin
Freie Universität Berlin
Referat III - Technische Abteilung
Rüdesheimer Straße 54-56
14197 Berlin
Telefon 030 / 838 51145
Telefax 030 / 838 451145
ta@fu-berlin.de