

Außenwände in Holzständerbauweise (AW02)

Ausführungsort
Seminarräume im OG

12,5 mm Gipskarton-Bauplatte

50 mm Metall-C-Profil, darin eingestellt 40 mm Mineralfaserdämmung WLS 040

10 mm Profilabstand zur Wand

12,5 mm GKF-Platte

0,2 mm Dampf- und Luftsperr

15 mm OSB/4-Platte

100 mm Holzständer, dazw. 100 mm Mineralfaserdämmung der WLS 035

15 mm OSB/4-Platte

- Notabdichtung

60 mm Mineralfaserdämmung, vlieskaschiert, wasserabweisend, WLS 035

40 -150 mm Luftraum bzw. Fassadenunterkonstruktion

20 mm Fassadenbekleidung

Schallschutzanforderung:
keine Anforderung

Feuerwiderstandsklasse:
F30
Hinweis: Entsprechend BauO Bln § 28 (2) in Zusammenhang mit DIN 4102-4, Tab. 10.7, Zeile 17-20; MHolzBauRL findet hier keine Anwendung

Außenwände in Holzständerbauweise (AW03)

Ausführungsort
Büroräume (Achse A&L)

12,5 mm Gipskarton-Silentboard

27 mm Metall-CD-Profil (60/27)

30 mm Mineralfaserdämmung WLS 040

12,5 mm GKF-Platten

0,2 mm Dampf- und Luftsperr

15 mm OSB/4-Platte

160 mm Holzständer, dazw. 160 mm Mineralfaserdämmung (WLS 035)

15 mm OSB/4-Platte

- Notabdichtung

60 mm Mineralfaserdämmung, vlieskaschiert, wasserabweisend, WLS 035

40-150 mm Luftraum bzw. Fassadenunterkonstruktion

20 mm Fassadenbekleidung

Schallschutzanforderung:
keine Anforderung

Feuerwiderstandsklasse:
F30
Hinweis: Entsprechend BauO Bln § 28 (2) in Zusammenhang mit DIN 4102-4, Tab. 10.7, Zeile 17-20; MHolzBauRL findet hier keine Anwendung

Außenwände in Holzständerbauweise (AW05)

Ausführungsorte
Foyer, Seminarräume EG / Flur-Innenhofbereich (Achse C&H)
Flur Stirnseite (Achse 1,32/ B,C & J,K)

12,5 mm GKF-Platten

0,2 mm Dampf- und Luftsperr

15 mm OSB/4-Platte

100 mm Holzständer, dazw. 100 mm Mineralfaserdämmung der WLS 035

15 mm OSB/4-Platte

- Notabdichtung

60 mm Mineralfaserdämmung, vlieskaschiert, wasserabweisend, WLS 035

40 -150 mm Luftraum bzw. Fassadenunterkonstruktion

20 mm Fassadenbekleidung

Schallschutz Anforderung:
keine Anforderung

Feuerwiderstandsklasse:
F30
Hinweis: Entsprechend BauO Bln § 28 (2) in Zusammenhang mit DIN 4102-4, Tab. 10.7, Zeile 17-20; MHolzBauRL findet hier keine Anwendung

Außenwände in Holzständerbauweise (AW06)

Ausführungsort
Büroräume im EG (Achse 1&32/A,B & K,L)

12,5 mm Gipskarton-Bauplatten

75 mm Metall-C-Profil, darin eingestellt 60 mm Mineralfaserdämmung WLS 040

20 mm Profilabstand zur Wand

12,5 mm GKF-Platten

0,2 mm Dampf- und Luftsperr

15 mm OSB/4-Platte

100 mm Holzständer, dazw. 100 mm Mineralfaserdämmung der WLS 035

15 mm OSB/4-Platte

- Notabdichtung

60 mm Mineralfaserdämmung, vlieskaschiert, wasserabweisend, WLS 035

40 -150 mm Luftraum bzw. Fassadenunterkonstruktion

20 mm Fassadenbekleidung

Schallschutzanforderung:
gem. Schallschutznachweis: 47 dB

Feuerwiderstandsklasse:
F30
Hinweis: Entsprechend BauO Bln § 28 (2) in Zusammenhang mit DIN 4102-4, Tab. 10.7, Zeile 17-20; MHolzBauRL findet hier keine Anwendung

Außenwände in Holzständerbauweise (AW07)

Ausführungsort
Heizungsraum EG (Achse K,L/1)
Büroräume im OG (Achse 1&32),

12,5 mm GKF-Platten

0,2 mm Dampf- und Luftsperr

15 mm OSB/4-Platte

100 mm Holzständer, dazw. 100 mm Mineralfaserdämmung der WLS 035

15 mm OSB/4-Platte

- Notabdichtung

60 mm Mineralfaserdämmung, vlieskaschiert, wasserabweisend, WLS 035

40 -150 mm Luftraum bzw. Fassadenunterkonstruktion

20 mm Fassadenbekleidung

Schallschutzanforderung:
gem. Schallschutznachweis: 47 dB

Feuerwiderstandsklasse:
F30
Hinweis: Entsprechend BauO Bln § 28 (2) in Zusammenhang mit DIN 4102-4, Tab. 10.7, Zeile 17-20; MHolzBauRL findet hier keine Anwendung

Porenbeton Wand

Ausführungsort:
ELT-Raum im Treppenraum B (Dach)

250 mm Porenbeton Rohdichteklasse der Porenbetonsteine entweder 0,4 oder 0,55 Wärmeleitfähigkeit maximal $\lambda \leq 0,14$ W/(mK)

180 mm Wärmedämmung WLS 035

Schallschutzanforderung:
keine Anforderung

Feuerwiderstandsklasse:
keine Anforderung

Außenwand Stahlbeton

Ausführungsort:
Aufzugsüberfahrt und Treppenraum B (Dach)

250 mm Stahlbeton

180 mm Wärmedämmung WLS 035

Schallschutzanforderung:
keine Anforderung

Feuerwiderstandsklasse:
keine Anforderung

Außenwand Stahlbeton (AW04)

Ausführungsort:
Aufzugsunterfahrt

250 mm Stahlbeton

10 mm Abdichtung DIN 18533

Schallschutzanforderung:
keine Anforderung

Feuerwiderstandsklasse:
keine Anforderung

Stahlbeton Sockel (AW08)

Ausführungsort:
Büroräume (Achse A & L)

12,5 mm Gipskarton-Silentboard

27 mm Metall-CD-Profil (60/27)

30 mm Mineralfaserdämmung WLS 040

0,2 mm Dampf- und Luftsperr

250 mm Stahlbeton

10 mm Abdichtung DIN 18533

80 mm Wärmedämmung

Schallschutzanforderung:
keine Anforderung

Feuerwiderstandsklasse:
F30

Außenwand Stahlbeton (AW09)

Ausführungsort:
Fluchttunnel, Stahlbetonsockel im Bürobereich (Achse 1 & 32),
Stahlbetonwand Grube Hebeanlage Achse L

250 mm Stahlbeton

10 mm Abdichtung DIN 18533

80 mm Wärmedämmung (Grube Hebeanlagen: XPS WLS 030)

Schallschutzanforderung:
keine Anforderung

Feuerwiderstandsklasse:
F30

Außenwand Stahlbeton (AW10)

Ausführungsort:
RLT-Steiger Schacht

250 mm Porenbeton Rohdichteklasse der Porenbetonsteine entweder 0,4 oder 0,55 Wärmeleitfähigkeit maximal $\lambda \leq 0,14$ W/(mK)

0,2 mm Dampfsperre

100 mm Wärmedämmung

10 mm Abdichtung DIN 18533

Schallschutzanforderung:
keine Anforderung

Feuerwiderstandsklasse:
F90 -AB

Diese Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Ihre Vervielfältigung, Mitteilung oder Überlassung 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.

Index 1			12.03.2025	1
Index 0			08.12.2023	0
Änderung	Gefertigt	Geprüft	Datum	Index
Code				

DT-XX-020-1

Übersichtsplan

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

Planungsphase

Ausführungsplanung

Spezifikation/Gewerk

Architektur

Planinhalt

Wandaufbauten - Außenwände

Plannummer	Index	Status	
020-HWGP-AR-5-DT-XX-020-F-1	1	Freigabe	
Erstelldatum	Maßstab	Indexdatum	Format
18.07.2022	1 : 5	12.03.2025	A1
Datename	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			