Erdgeschoss

Außenwandaufbau Faserzement-Fassade

Schallschutz: erf. R´w ≥ 35,1 dB
Farbe: EQUITONE (natura) PRO NU281
Gesamtaufbau 46,5 cm

1 cm - Faserzement-Platte
20 cm - Unterkonstruktion
14 cm - Dämmung WLG 035
24 cm - Mauerwerk
1,5 cm - Innenputz

Baustoffklasse A

Außenwandaufbau Faserzement-F.

Schallschutz: erf. R´w ≥ 35,1 dB
Farbe: EQUITONE (natura) PRO NU281
Gesamtaufbau 46,5 cm

1 cm - Faserzement-Platte
20 cm - Unterkonstruktion
14 cm - Dämmung WLG 035
24 cm - Stb.-Wand
1,5 cm - Innenputz

Baustoffklasse A

Außenwandaufbau Faserzement-Fassade

Schallschutz: erf. R´w ≥ 35,1 dB
Farbe: EQUITONE (natura) PRO NU281
Gesamtaufbau 60 cm

1 cm - Zementgebundene Holzwolle-Mehrschicht-Platte
14 cm - Dämmung WLG 035
24 cm - Stb.-Wand
14 cm - Dämmung WLG 035
20 cm - Unterkonstruktion
1 cm - Faserzement-Platte

Baustoffklasse A

Außenwandaufbau Zementgebundene Holzwolle-Mehrschicht-Platte

Schallschutz: erf. R´w ≥ 35,1 dB
Gesamtaufbau 39 cm

1 cm - Zementgebundene Holzwolle-Mehrschicht-Platte
14 cm - Dämmung WLG 035
24 cm - Stb.-Wand

Baustoffklasse A

Außenwandaufbau Lamelle

Gesamtaufbau 51 cm

6,5 cm - Stahl-Lamelle
1,5 cm - Luftschicht
1,5 cm - Außenputz
8 cm - Dämmung WLG 035 auf 1,00m
24 cm - Stb.-Wand SB3 (Sichtbeton)
8 cm - Dämmung WLG 035 auf 1,00m
1,5 cm - Außenputz

Baustoffklasse A

Innenwandaufbau Stb.-Wand

Schallschutz: erf. R´w ≥ 52 dB
Gesamtaufbau 25,5 cm

24 cm - Stb.-Wand SB3 (Sichtbeton)
1,5 cm - Innenputz

Innenwandaufbau Mauerwerk

Schallschutz: erf. R´w ≥ 47 dB
Gesamtaufbau 27 cm

1,5 cm - Innenputz
24 cm - Mauerwerk
1,5 cm - Innenputz

Innenwandaufbau Leichtbau WC

Gesamtaufbau 12,5 cm

2,5 cm - Gipskartonplatte (imprägniert) (Doppeltbeplankt)
7,5 cm - Ständerwerk
2,5 cm - Gipskartonplatte (imprägniert) (Doppeltbeplankt)

Innenwandaufbau Leichtbau Hausmeister/Pumi F90

Gesamtaufbau 36,5 cm

2,5 cm - Brandschutzplatte (Doppeltbeplankt)
7,5 cm - Ständerwerk
2,5 cm - Brandschutzplatte (Doppeltbeplankt)
20 cm - Installationsebene
1,2 cm - OSB-Platte
1,25 cm - Gipskartonplatte (imprägniert)
1,5 cm - Fliesen im Dünnbett

Innenwandaufbau Leichtbau Hausmeister/Bestand F90

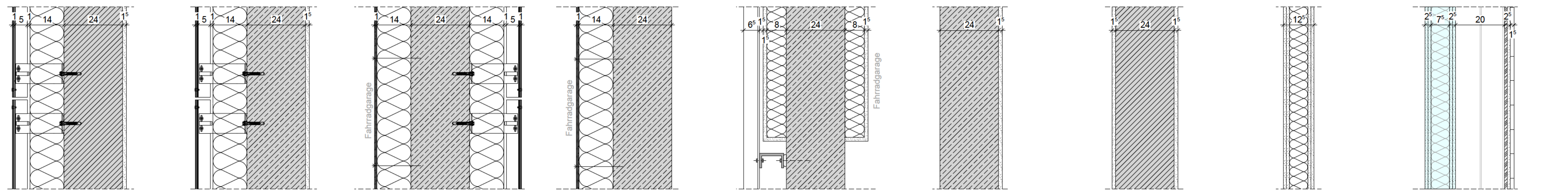
Gesamtaufbau 11,5 cm

4 cm - Brandschutzplatte (Doppeltbeplankt)
7,5 cm - Ständerwerk

Innenwandaufbau Leichtbau Technik/Bestand

Gesamtaufbau 12,5 cm

2,5 cm - Gipskartonplatte (Doppeltbeplankt)
10 cm - Ständerwerk



1. Obergeschoss

Außenwandaufbau WDVS

Schallschutz: erf. R´w ≥ 35,1 dB
Gesamtaufbau 49 cm

1,5 cm - Außenputz
22 cm - Dämmung WLG 035
24 cm - Stb.-Wand
1,5 cm - Innenputz

Außenwandaufbau WDVS

Schallschutz: erf. R´w ≥ 35,1 dB
Gesamtaufbau 47,5 cm

1,5 cm - Außenputz
22 cm - Dämmung WLG 035
24 cm - Stb.-Wand SB3 (Sichtbeton)

Außenwandaufbau WDVS + Blech

Schallschutz: erf. R´w ≥ 35,1 dB
Gesamtaufbau 42,5 cm

0,5 cm - Blech
1 cm - Luftschicht
1,5 cm - Außenputz
14 cm - Dämmung WLG 035
24 cm - Stb.-Wand
1,5 cm - Innenputz

Außenwandaufbau WDVS

Schallschutz: erf. R´w ≥ 35,1 dB
Gesamtaufbau 41 cm

1,5 cm - Außenputz
14 cm - Dämmung WLG 035
24 cm - Stb.-Wand
1,5 cm - Innenputz

Baustoffklasse A

Außenwandaufbau Faserzement-Fassade

Schallschutz: erf. R´w ≥ 35,1 dB
Farbe: EQUITONE (natura) PRO NU281
Gesamtaufbau 46,5 cm

1 cm - Faserzement-Platte
20 cm - Unterkonstruktion
14 cm - Dämmung WLG 035
24 cm - Mauerwerk
1,5 cm - Innenputz

Innenwandaufbau Stb.-Wand

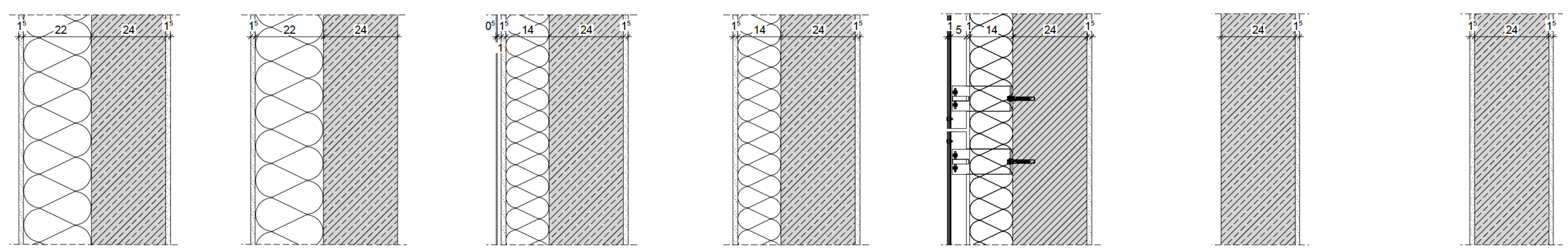
Schallschutz: erf. R´w ≥ 52 dB
Gesamtaufbau 25,5 cm

24 cm - Stb.-Wand SB3 (Sichtbeton)
1,5 cm - Innenputz

Innenwandaufbau Stb.-Wand

Schallschutz: erf. R´w ≥ 47 dB
Gesamtaufbau 27 cm

1,5 cm - Innenputz
24 cm - Stb.-Wand
1,5 cm - Innenputz



Innenwandaufbau Mauerwerk

Schallschutz: erf. R´w ≥ 47 dB
Gesamtaufbau 27 cm

1,5 cm - Innenputz
24 cm - Mauerwerk
1,5 cm - Innenputz

Innenwandaufbau Mauerwerk Flur/WC
Branschutzwand F90-A+M

Gesamtaufbau 68 cm

1,25 cm - Gipskartonplatte
1.2 cm - OSB-Platte
17,5 cm - Installationsebene
24 cm - Mauerwerk
20 cm - Instalationsebene
1.2 cm - OSB-Platte
1,25 cm - Gipskartonplatte (imprägniert)
1,5 cm - Fliesen im Dünnbett

Innenwandaufbau Leichtbau Klassenräume

Schallschutz: erf. R´w ≥ 47 dB
Gesamtaufbau 17,5 cm
GK Oberflächenhärte: ca. 38 N/mm²

2,5 cm - Gipskartonplatte (Doppeltbeplankt)
12,5 cm - Ständerwerk
2,5 cm - Gipskartonplatte (Doppeltbeplankt)

Innenwandaufbau Leichtbau Terchnik F90

Schallschutz: erf. R´w ≥ 47 dB
Gesamtaufbau 17,5 cm

2,5 cm - Brandschutzplatte (Doppeltbeplankt)
12,5 cm - Ständerwerk
2,5 cm - Brandschutzplatte (Doppeltbeplankt)

Innenwandaufbau Leichtbau WC

Gesamtaufbau 12,5 cm

2,5 cm - Gipskartonplatte (imprägniert) (Doppeltbeplankt)
7,5 cm - Ständerwerk
2,5 cm - Gipskartonplatte (imprägniert) (Doppeltbeplankt)

Innenwandaufbau Leichtbau WC/Pumi F90

Gesamtaufbau 58 cm

1,5 cm - Fliesen im Dünnbett
1,25 cm - Gipskartonplatte (imprägniert)
1,2 cm - OSB-Platte
17,5 cm - Installationsebene
2,5 cm - Brandschutzplatte (Doppeltbeplankt)
7,5 cm - Ständerwerk
2,5 cm - Brandschutzplatte (Doppeltbeplankt)
20 cm - Installationsebene
1,2 cm - OSB-Platte
1,25 cm - Gipskartonplatte (imprägniert)
1,5 cm - Fliesen im Dünnbett

Innenwandaufbau Leichtbau WC/Bestand F90

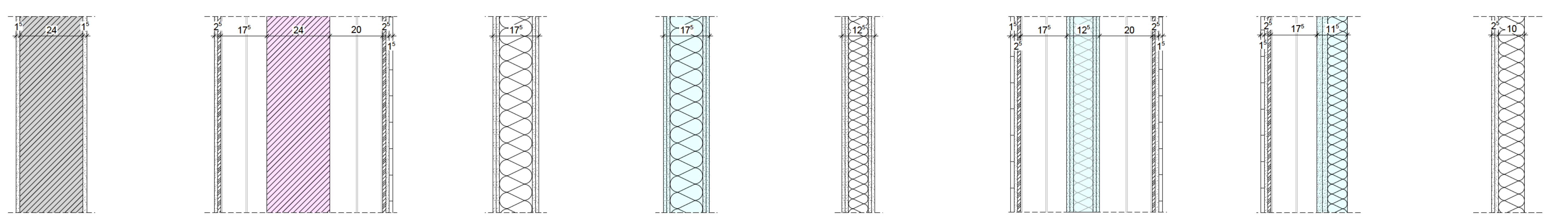
Gesamtaufbau 33 cm

1,5 cm - Fliesen im Dünnbett
1,25 cm - Gipskartonplatte (imprägniert)
1,2 cm - OSB-Platte
17,5 cm - Installationsebene
4 cm - Brandschutzplatte (Doppeltbeplankt)
7,5 cm - Ständerwerk

Innenwandaufbau Leichtbau Technik/Bestand

Gesamtaufbau 12,5 cm

2,5 cm - Gipskartonplatte (Doppeltbeplankt)
10 cm - Ständerwerk



2. Obergeschoss

Außenwandaufbau WDVS

Schallschutz: erf. R´w ≥ 35,1 dB
Gesamtaufbau 49 cm

1,5 cm - Außenputz
22 cm - Dämmung WLG 035
24 cm - Stb.-Wand
1,5 cm - Innenputz

Außenwandaufbau WDVS

Schallschutz: erf. R´w ≥ 35,1 dB
Gesamtaufbau 47,5 cm

1,5 cm - Außenputz
22 cm - Dämmung WLG 035
24 cm - Stb.-Wand SB3 (Sichtbeton)

Außenwandaufbau WDVS + Blech

Schallschutz: erf. R´w ≥ 35,1 dB
Gesamtaufbau 42,5 cm

0,5 cm - Blech
1 cm - Luftschicht
1,5 cm - Außenputz
14 cm - Dämmung WLG 035
24 cm - Stb.-Wand
1,5 cm - Innenputz

Außenwandaufbau WDVS + Blech

Schallschutz: erf. R´w ≥ 35,1 dB
Gesamtaufbau 42,5 cm

0,5 cm - Blech
1 cm - Luftschicht
1,5 cm - Außenputz
14 cm - Dämmung WLG 035
24 cm - Mauerwerk
1,5 cm - Innenputz

Außenwandaufbau WDVS

Schallschutz: erf. R´w ≥ 35,1 dB
Gesamtaufbau 41 cm

1,5 cm - Außenputz
14 cm - Dämmung WLG 035
24 cm - Stb.-Wand
1,5 cm - Innenputz

Außenwandaufbau WDVS

Schallschutz: erf. R´w ≥ 35,1 dB
Gesamtaufbau 41 cm

1,5 cm - Außenputz
14 cm - Dämmung WLG 035
24 cm - Mauerwerk
1,5 cm - Innenputz

Außenwandaufbau Faserzement-Fassade

Schallschutz: erf. R´w ≥ 35,1 dB
Farbe: EQUITONE (natura) PRO NU281
Gesamtaufbau 46,5 cm

1 cm - Faserzement-Platte
20 cm - Unterkonstruktion
14 cm - Dämmung WLG 035
24 cm - Mauerwerk
1,5 cm - Innenputz

Innenwandaufbau Stb.-Wand

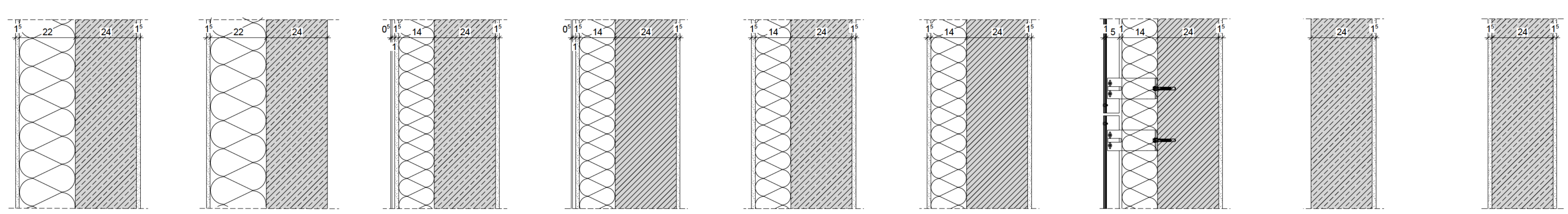
Schallschutz: erf. R´w ≥ 52 dB
Gesamtaufbau 25,5 cm

24 cm - Stb.-Wand SB3 (Sichtbeton)
1,5 cm - Innenputz

Innenwandaufbau Stb.-Wand

Schallschutz: erf. R´w ≥ 47 dB
Gesamtaufbau 27 cm

1,5 cm - Innenputz
24 cm - Stb.-Wand
1,5 cm - Innenputz



Innenwandaufbau Mauerwerk

Schallschutz: erf. R´w ≥ 47 dB
Gesamtaufbau 27 cm

1,5 cm - Innenputz
24 cm - Mauerwerk
1,5 cm - Innenputz

Innenwandaufbau Mauerwerk Flur/WC
Branschutzwand F90-A+M

Gesamtaufbau 68 cm

1,25 cm - Gipskartonplatte
1.2 cm - OSB-Platte
17,5 cm - Installationsebene
24 cm - Mauerwerk
20 cm - Instalationsebene
1.2 cm - OSB-Platte
1,25 cm - Gipskartonplatte (imprägniert)
1,5 cm - Fliesen im Dünnbett

Innenwandaufbau Leichtbau Klassenräume

Schallschutz: erf. R´w ≥ 47 dB
Gesamtaufbau 17,5 cm
GK Oberflächenhärte: ca. 38 N/mm²

2,5 cm - Gipskartonplatte (Doppeltbeplankt)
12,5 cm - Ständerwerk
2,5 cm - Gipskartonplatte (Doppeltbeplankt)

Innenwandaufbau Leichtbau Terchnik F90

Schallschutz: erf. R´w ≥ 47 dB
Gesamtaufbau 17,5 cm

2,5 cm - Brandschutzplatte (Doppeltbeplankt)
12,5 cm - Ständerwerk
2,5 cm - Brandschutzplatte (Doppeltbeplankt)

Innenwandaufbau Leichtbau WC

Gesamtaufbau 12,5 cm

2,5 cm - Gipskartonplatte (imprägniert) (Doppeltbeplankt)
7,5 cm - Ständerwerk
2,5 cm - Gipskartonplatte (imprägniert) (Doppeltbeplankt)

Innenwandaufbau Leichtbau WC/Pumi F90

Gesamtaufbau 58 cm

1,5 cm - Fliesen im Dünnbett
1,25 cm - Gipskartonplatte (imprägniert)
1,2 cm - OSB-Platte
17,5 cm - Installationsebene
2,5 cm - Brandschutzplatte (Doppeltbeplankt)
7,5 cm - Ständerwerk
2,5 cm - Brandschutzplatte (Doppeltbeplankt)
20 cm - Installationsebene
1,2 cm - OSB-Platte
1,25 cm - Gipskartonplatte (imprägniert)
1,5 cm - Fliesen im Dünnbett

Innenwandaufbau Leichtbau WC/Bestand F90

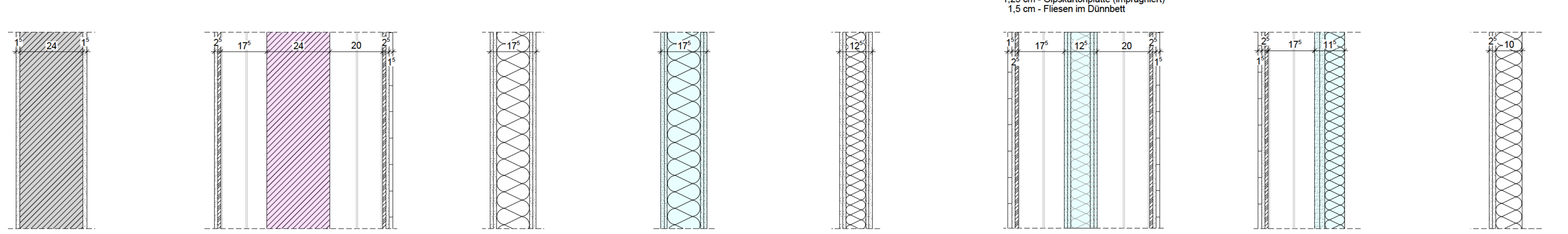
Gesamtaufbau 33 cm

1,5 cm - Fliesen im Dünnbett
1,25 cm - Gipskartonplatte (imprägniert)
1,2 cm - OSB-Platte
17,5 cm - Installationsebene
4 cm - Brandschutzplatte (Doppeltbeplankt)
7,5 cm - Ständerwerk

Innenwandaufbau Leichtbau Technik/Bestand

Gesamtaufbau 12,5 cm

2,5 cm - Gipskartonplatte (Doppeltbeplankt)
10 cm - Ständerwerk



BEMERKUNGEN

Alle Maße sind vor der Ausführung zu prüfen, soweit erforderlich örtlich zu messen. Differenzen sind vor der Ausführung mit der Bauüberwachung zu klären.

Bei Widersprüchen zwischen Plänen und sonstigen Ausführungsunterlagen haben Unterlagen im größeren Maßstab Vorrang, bei gleichmaßstäblichen Plänen der jüngere.

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit der geprüften Statik, sowie den Schal- und Bewehrungsplänen.

Die DIN - Vorschriften und das Brandschutzkonzept sind einzuhalten!

Ergänzend sind die Ausführungsplanungen der am Bau beteiligten Fachingeneure und der ausführenden Firmen hinzu zu ziehen.

Alle angegeben Höhen beziehen sich auf ± 0 00 EG
Öffnungsmaße sind Rohbaumaße!
Alle Höhenmaße beziehen sich auf OKFF!

LEGENDE

ABKÜRZUNGEN

BA	Bodenaussparung	KB	Kernbohrung	SD	Sohlendurchbruch
BD	Bodendurchbruch	LH	lichte Raumhöhe	UF	Umfang
BE	Bodeneinlauf		OKFF - UK AD	UV	Unterverteilung
BK	Bodenkanal	NA	Notausgang	UZ	Unterzug
BRH	Brüstungshöhe	NE	Notentwässerung	ÜZ	Überzug
	ab OKFF	NF	Nutzfläche	UKFD	Unterkante
DA	Deckenaussparung	OKFF	Oberkante		Fertigdecke
DF	Dehnfuge		Fertigfußboden	UKRD	Unterkante Rohdecke
DVS	Deckenversprung	OKRF	Oberkante Rohfußboden	VK	Vorderkante
FF	Fluchtfenster	RB	Ringbalken	VKR	Vorderkante Roh
FR-SW	Fallrohr Schmutzwasser	RD	Rohdecke	VKF	Vorderkante Fertig
FR-RW	Fallrohr Regenwasser	REV	REVI- Öffnung	WA	Wandaussparung
FT	Fertigteil	RH	Rohhöhe	WD	Wanddurchbruch
HK	Heizkörper	RK	Rollladenkasten	WF	Wohnfläche
HKV	Heizkreisverteiler	RR	Regenrinne	WS	Wandschlitz

SCHRAFFUREN

Stahlbeton, Magerbeton, Fertigteil, Mauerwerk, Leichtwand, WDVS, Stahlträger, Gipskarton-Wand, Bestand, Abbruch
Bodendurchbruch, Deckendurchbruch, Wanddurchbruch, Wandschlitz
OKFF / OKRD, OKRD, OKFF
A Anstrich, P Putz, F Fliesen, S Sichtbeton, D Dämmung, FZ Faserzementfassade, M Metallfassade

HINWEISE

Detail Bsp. DE-EG-003 — fachplanerisch abgestimmtes Detail — fachplanerisch abzustimmendes Detail

TÜREN

00_01 T01 / fh / NA: 90 cm / R w=32dB / OTS/20 mm — Raum-Nr. / Tür-Nr., Brandschutz / lichter Durchgangsbreite, Schallschutz / Beschläge / Unterschnitt

BRANDSCHUTZ - BEZEICHNUNGEN

T30 feuerhemmend und selbstschließender Abschluss
RST90 rauchdichter, feuerbeständiger und selbstschließender Abschluss
RST 30 rauchdichter, feuerhemmender, selbstschließender Abschluss

Brandwandqualität
F 90
Brandwand

Index	Datum	Änderungen/Ergänzungen	Gez.
B	03 06 2026	Fassade Fahrradgarage	LG
A	07 05 2026	Anpassung Trockenbauwände	LG
00	16 03 2026	Plan ohne Vorabzug	LG
A	05 03 2026	Korrekturen	LG

Projekt:
1900 Erweiterung des Freiherr-vom-Stein-Gymnasium
Ringstraße 69, 32257 Bünde

Bauherr:
Kommunalbetriebe Bünde
Am Brunnen 17
32257 Bünde

[redacted]

Planungsstand:
Ausführungsplanung

Planinhalt:
Detail
Wandaufbauten

Datum:	Maßstab:	Plannummer:	Index:
27.10.2025	1:10	5823	B
Gezeichnet: [redacted]	Blattgröße: H/B 950/825	Planschlüssel:	

H/B = 950 / 825 (0.78m²)
Allplan 2025