Stahlbeton, roh
D 010

Stahlbeton, gespachtelt und gestrichen
RAL 9010 Reinweiß
D 011

Stahlbeton, mit Wärmedämmung ca. BTR SS, DÄ
120mm Mineralwolle mit Betonschutz und 2mm Holzwolle,
Wärmeleitfähigkeit λ = 0,035 W/mK
D 012

Stahlbeton mit 15mm Putz, gestrichen
RAL 9010 Reinweiß
D 013

Gipskarton-Abgehängte Decke, gestrichen
abgehängte Unterkonstruktion
mit 2x GKF-Platten, gestrichen RAL 9010 Reinweiß
(2)GB-Platten im Feuerbraum / vermutlich/sichere Bauplatten im Nassraum
Anschluss an aufgehende Bauteile mit 2cm Schattenfuge
ohne akustische Anforderung
D 051

Holzwolle-Abgehängte Decke, mineralisiert
abgehängte Unterkonstruktion, Metallprofile
(Typ) Holzwolle-Leichtbauplatten, 125x499 (mm),
Farbe: Natur
mineralisch/Zementgebunden (50 kg/m²)
einlagig/ohne Fugenversatz/ mit 2cm Schattenfuge dazwischen
mit akustischer Anforderung (Prüfstelle/ Abnahmeprüfung):
(Rw1=32 Rw 32, 2.000 Hz: 0,70 / 2500 Hz: 0,80 / 4000 Hz: 0,95
Garcer-Bereich: NRC 0,80 / ew 0,90 / Klasse A
D 052

Holzwolle-Abgehängte Decke, Flurdecke, revisionierbar
abgehängt an UK-AHD, UK vom Raum unsichtbar
(Stirn) Holzwolle-Leichtbauplatten, 50-125x4000 (mm),
Farbe: Natur
einlagig/ mit UK-AHD, mit 2cm Schattenfuge dazwischen
mit akustischer Anforderung (Prüfstelle/ Abnahmeprüfung):
(Rw1=32 Rw 32, 2.000 Hz: 0,70 / 2500 Hz: 0,80 / 4000 Hz: 0,95
(Rw1=32 Rw 32, 250 Hz: 0,80 / 500 Hz: 0,70 / 1000 Hz: 0,80 / 2000 Hz: 0,70 / 4000 Hz: 0,95
Garcer-Bereich: NRC 0,75 / ew 0,75 / Klasse C
D 053

Holzwolle Decke, nicht revisionierbar
nicht abgehängt, UK vom Raum unsichtbar
(Stirn) Holzwolle-Leichtbauplatten, 125x4000 (mm),
Farbe: Natur
mit akustischer Anforderung (Prüfstelle/ Abnahmeprüfung):
(Rw1=32 Rw 32, 2.000 Hz: 0,70 / 2500 Hz: 0,80 / 4000 Hz: 0,80
Garcer-Bereich: NRC 0,80 / ew 0,90 / Klasse B
D 054

Holzwolle Abgehängte Decke, Flurdecke in Rundungen, nicht revisionierbar
abgehängt an UK-AHD (2021), UK vom Raum unsichtbar
(Stirn) Holzwolle-Leichtbauplatten, 50-125x4000 (mm),
einlagig/ mit UK-AHD (2021), mit 2cm Schattenfuge dazwischen
mit akustischer Anforderung (Prüfstelle/ Abnahmeprüfung):
(Rw1=32 Rw 32, 2.000 Hz: 0,70 / 2500 Hz: 0,80 / 4000 Hz: 0,95
(Rw1=32 Rw 32, 250 Hz: 0,80 / 500 Hz: 0,70 / 1000 Hz: 0,80 / 2000 Hz: 0,70 / 4000 Hz: 0,95
Garcer-Bereich: NRC 0,75 / ew 0,75 / Klasse C
D 055

Raumlufttechnischeanlage als Raumdecke, Deckensegel, revisionierbar
abgehängte Unterkonstruktion, Metallprofile
Mineralwolll-Deckenplatten, 60Lx600 (mm), RAL9010 Reinweiß
Anschluss an aufgehende Bauteile ohne Fuge
Anschluss an aufgehende Bauteile ohne Fuge
ohne akustische Anforderung
mit akustischer Anforderung (Prüfstelle/ Abnahmeprüfung):
125 Hz: 0,80 / 250 Hz: 0,70 / 500 Hz: 0,80 / 1000 Hz: 0,80 / 2000 Hz: 1,00 / 4000 Hz: 1,00
D 056

Gipskarton-gelocht-Abgehängte Decke
abgehängte Unterkonstruktion
mit 2x GKF-Platten, RAL 9010 Reinweiß
Anschluss an aufgehende Bauteile mit 2cm Schattenfuge
mit akustischer Anforderung (Prüfstelle/ Abnahmeprüfung):
(Rw1=32 Rw 32, 250 Hz: 0,80 / 500 Hz: 0,70 / 1000 Hz: 0,80 / 2000 Hz: 0,80 / 4000 Hz: 0,85
Garcer-Bereich: NRC 0,75 / ew 0,75
D 057

Polsterdecke Deckensegel, Aula, nicht revisionierbar
nicht abgehängt, UK vom Raum unsichtbar
(Stirn) Holzwolle-Leichtbauplatten, 240Lx600 (mm),
Farbe: Beige
Anschluss an aufgehende Bauteile mit 15cm Schattenfuge
mit akustischer Anforderung (Prüfstelle/ Abnahmeprüfung):
125 Hz: 0,80 / 250 Hz: 0,70 / 500 Hz: 0,80 / 1000 Hz: 0,80 / 2000 Hz: 0,90 / 4000 Hz: 0,95
Garcer-Bereich: NRC 0,80 / ew 0,90 / Klasse A
D 058

Holzwolle Leichtbauplatte als Stoffe
Stoffe, Holzwolle-Leichtbauplatten, Farbe: Beige
mit akustischer Anforderung (Prüfstelle/ Abnahmeprüfung):
125 Hz: 0,70 / 250 Hz: 0,20 / 500 Hz: 0,30 / 1000 Hz: 0,40 / 2000 Hz: 0,75 / 4000 Hz: 0,85
Garcer-Bereich: NRC 0,40 / ew 0,40 / Klasse D
D 059

Außenliegende Eingangsrampe Zuwegung Treppe/Rampe
Rampenoberbelag, nicht rutschsicher ausführen
pulverbeschichtet, Farbe n. Ang. AR und Bemusterung
D 060

Küchendecke Lüftung TGA1
D 061

Akustikplatte Decke
direkte Befestigung an Rohdecke
Farbe: RAL 9010 Reinweiß
mit akustischer Anforderung (Prüfstelle/ Abnahmeprüfung):
125 Hz: 0,80 / 250 Hz: 0,70 / 500 Hz: 0,80 / 1000 Hz: 0,80 / 2000 Hz: 0,90 / 4000 Hz: 0,95
Garcer-Bereich: NRC 0,80 / ew 0,90 / Klasse A
D 062

FA Feuchtraumspiegel
Innenraumhygienespiegel W3-I nach DIN 18534-1

WA3 Nassraumspiegel
Innenraumhygienespiegel W3-I nach DIN 18534-1

B+F Brandschutzklasse: schwerentflammbar
schwerentflammbar, laut Raum nach DIN 13501-1

A2 Brandschutzklasse: nicht brennbar
nicht brennbare Baustoffe, laut Raum nach DIN 13501-1

offene Abluftöffnung als Schattenfuge 2cm

Gipskarton-Schürze, gestrichen
abgehängte Unterkonstruktion
12,5mm GK-Platten, glatt, RAL 9010 Reinweiß,
Anschluss an aufgehende Bauteile

Bereich mit Nutzungsmerkmal Deckensegeln, nicht revisionierbar

Abschlußleiste an der Wand gemäß "Stoffoberfläche zur Raumakustik"

Hinweise

Weitergehende Detailierungen sind der Fach- und Montageplanung, Brandschutzkonzept und Bauteilkatalog zu entnehmen.
Alle Maße sind Rohbaumaße. Die Maße der Ausbauelemente sind vor Ausführung zu prüfen und anzupassen.
Türlichten und Brüstungshöhen beziehen sich auf OKF. Türöffnungsmaße sind Rohbaumaße soweit sie nicht anders beschrieben sind.
Planung nur gültig für Rohbau! Für die Ausführung ist der Schalplan maßgebend.
Alle Maßangaben sind in Millimeter.
Alle Stahlbetonteile sind zu fasen: Fertigteile Fase = 8mm (Diagonale), Ortbeton Fase = 15mm (Diagonale), im Bereich von Anböschungen Fase = 30mm (Diagonale).
Die Anordnungen der Fertigteile ist im Auftrag der Anschlussbewehrte zwingend erforderlich.
Die Vermaßungen beziehen sich auf den Rohbau. Putz und Fliesenaufbauten sind bei der Vermessung nicht berücksichtigt.
Herstellerbezogene Maßänderungen, die die Gestaltung beeinflussen, sind mit dem Auftraggeber und dem Architekten abzustimmen.
Alle Angaben zu Türen, Fenster und Deckenöffnungen gelten nur in Verbindung mit dem aktuellen Bauteilkatalog.
Alle Angaben zu Boden-, Wand- und Deckenaufbauten gelten nur in Verbindung mit dem aktuellen Bauteilkatalog. Bei Widersprüchen gilt der Bauteilkatalog vorrangig. Bauleitung und Architekt sind umgehend zu informieren.
Alle Maße sind vor Ausführung durch den Unternehmer zu prüfen.
Außenanlagen nur nachrichtlich. Planung der Fahrbahnen ist maßgebend.
Bemaßung der Schritte der Werkplanung (WP 4, 7, 2, 3) Architekten
WP 4 - Planung: Rohbauelemente Planung (Beton + Mauerwerk) im Maßstab 1:50 mit integrierter Schlitz- und Durchbruchsplanung ELT und HLS zur Positionierung der Schlitze, Durchbrüche und Leerrohre.
WP2 - Planung: Rohbauelemente Planung (Beton + Mauerwerk) im Maßstab 1:50 mit integrierter Schlitz- und Durchbruchsplanung ELT und HLS zur Positionierung der Schlitze, Durchbrüche und Leerrohre.
WP3 - Planung: Ausbauelemente Planung.

Planstand enthält nachrichtlich (gE Planstandgrenfeld):
Grundrisslogistik nach Angabe Stadt Rheine + Ausführungsplaner
Die Küchenplanung, Stand 11.01.2023 wurden übernommen.
Die Sanitärplanung wurde nach Angabe Stadt Rheine, Stand 15.12.2022 übernommen.
Brandschutzpläten nach Angabe Brandschutzbüro, Stand 15.12.2022 (Vorabzug).
Gründung und Dimensionen Tragwerk nach Angabe Statik, Stand LP3 31.01.2023 und nachrichtlicher Abstimmung. Gebäudefugen sind nach Angabe Statik zu berücksichtigen.
Bauphysik (Nachweis Bauzeiter Wärmeschutz), Stand 03.08.2023, Maßnahmen Raumakustik im Planstand noch nicht enthalten.
Außenanlagen sind in Grundriss nicht dargestellt, siehe Plan Außenanlagenplaner.
Dargestellte Möblierung nur exemplarisch.

Planstand ist gültig für Rohbauelemente. Darstellung von Fassade und Dachaufbauten ist nur nachrichtlich.

Darstellung symbolisch/ Farbe nach Bemusterung

Aufbau Multisanitärmöbler Rund
Ø 118,8 mm, H 58,1 mm
Ausschnitt Ø 85 mm
n. A. TGA

Aufbau Deckenmöbler für Tür Rund
DMT n. A. Tür Hersteller

Aufbau Wärmemöbler Rund
Ø 118,8 mm, H 58,1 mm
WM Ausschnitt Ø 85 mm
n. A. TGA

Einbau Präsenzmelder Rund
Ø 108 mm, H 70 mm
Ausschnitt Ø 68 mm
0,134 kg
n. A. TGA

Aufbau W-Lan Access Point
AP 1,1 kg
n. A. Hersteller

Einbau Drahtdurchlass Zuluft Quadratisch
L x B 600 mm x 600 mm
Ausschnitt L x B 586 mm x 590 mm
zum DA prüfen!
Gewicht n. A. Hersteller
separate Aufhängung an Rohdecke
n. A. TGA

Einbau Drahtdurchlass Abluft Quadratisch
L x B 600 mm x 600 mm
Ausschnitt L x B 586 mm x 590 mm
zum DA prüfen!
separate Aufhängung an Rohdecke
n. A. TGA

Einbau Lüftungsventil Zuluft Rund

Einbau Lüftungsventil Abluft Rund

Nenngröße siehe Planung Lüftung
ca. ø 9,9 kg
n. A. TGA

Nennlüft	Zuluft Volumlüfter	Abluft Volumenstrom
15 l/s	15 l/s	15 l/s
20 l/s	20 l/s	20 l/s
30 l/s	30 l/s	30 l/s

Druckknopftaster, Wandmontiert
RWA Taster, Wandmontiert
Höhe Achse 1,40 m ü. OKFFB

Einbau Kombidurchlass Zuluft

Einbau Kombidurchlass Abluft
L x B 1020 mm x 101 mm
Ausschnitt L x B 1020 mm x 83 mm
zum DA prüfen! Gewicht
separate Aufhängung an Rohdecke
n. A. TGA

Einbau Abstrahlungs-Lautsprecher Rund
Ø 169 mm, H 76 mm
Ausschnitt Ø 168 mm
2,5 kg
n. A. TGA

Reinigungsöffnung durch Revisionierbare Deckenplatte

Einsatz/Zugriff Brandschutzklappe
Einsatz/Zugriff Multisensor
Einsatz/Zugriff Rauchschutzklappe
Einsatz/Zugriff Deckenmelder Tür

BSK
MS
RLT
DMT

Wandelement

W

Plansymbole / Plangrafik

Ortbeton
Betonfertigteil
WU-Beton
Mauerwerk
Wand-Montage nach TGA-Installation
Glaswand
Glaswand erhöhter Schallschutz
Trockenbau
Dämmung
Erdreich
extensive Begrünung
intensive Begrünung
Aries
Gitterrost
Dämmung nicht trennbar / druckfest
Fertigfußboden Oberkante Rohdecke Oberkante
Oberkante Gelände
Oberkante Gelände
Oberkante fertig
Oberkante roh
Unterkante roh
Unterkante fertig
Flur/ Verkehrsfläche
Fußgängerweg
Installationsbereich Trockenbauwand
Fliesfestemmaßstelle vertikal verlegt
Fliesfestemmaßstelle horizontal verlegt
Sichtbetonfuge
Bauteil abgehangen
Wanddurchbruch Lx B (Trockenbau)
Wanddurchbruch Lx B
Wanddurchbruch Durchmesser Ø xx
Wanddurchbruch LxBxT
Bodendurchbruch Lx B
Bodendurchbruch Durchmesser Ø xx
Deckendurchbruch Lx B
Deckenschlitz LxBxT
Deckendurchbruch Durchmesser Ø xx
Dachablauf
Bodenablauf
Sekurant
Laserlinhivagang
Behinderten-PKW-Stellplatz
Elektro-PKW-Stellplatz
Änderungswerke
Klärungswerke
Feuerlöscher
Brüstung Ausgang ins freiverscherer Bereich
Planungsgrenze

Abkürzungen

AUO	Abhangdecke	K	Kalte	UZ	Unterzug	WHT	Wandhydrant
AK	Aufderkante	KBZ	Kernbohrungskrone	UNTN	über Normalnull	WH	Wandschrank
AT	Aufzug	LA	Lichte Anzahl	UP	Unterputz	WS	Wandschiene
BO	Bodenbelag	LH	Lichte Raumhöhe	VO	Verwaltungsraum	WT	Wandtresor
BOF	Bodenoberfläche	MW	Nach TGA-Inst. Montage	WGA	Wandgussfassade	WDH	Wandtuchhalter
BSP	Bodenschüttung	NK	Nach Oberkante	WI	Winkel	WSP	Wasserspeier
BWA	Bodenausgleiche	OK	Oberkante				
BTR	Bauteilkatalog	OKF	Oberkante Fertigfußboden		Bemusterung: Hinter Angabe Anzahl		
BTR	Bauteilkatalog	RB	Rohboden	AT	Ausfalltaster DT4 (1.Dm) (LOP)		
CW	Cellenförmige Wandfläche	RE	Rohdecke/ Rohdeckenerregung	BT	Bedientaster DT4 (1.Dm)		
DA/ADA	Dachaufbau/Abschluß	RO	Rohdecke	BEL	Bimtaster Ausgenauer (1.Dm (LOP)		
DA/ADE	Dadeckm/Ungedämmt	RDN	Rohdeckenerregung	FUT	Fuß-Drahtster (0,03m (LOP)		
DT	Drehtür	SOF	Sonstige	GES	Gegensprechstelle (1.m (LOP)		
ENT	Entleerung	SST	Sprechstelle	GES	Gegensprechstelle (1.m (LOP)		
FB	Fußboden	TAN	Tragende Wand	PT	Piktogrammschalter (1.Dm (LOP)		
FN	Fundamentkante	TRA	Trapezblech	PS	Piktogrammschalter (1.Dm (LOP)		
FT	Fußpunkt	UA	Unterkante Abhängekonstruktion	TS	Taster (1.Dm (LOP)		
FT	Fundamentunk	UF	Oberkant	Zutrit	Zutrittskontrolle (1.Dm (LOP)		
H	Heizung	UK	Unterkante				
HK	Heizkörper	UP	Oberkante Rohdecke				
HÖHE	Höhenunterschied	UZ	Oberkante Unterzug				
K	Kalte						
K	Kalte Installationsbereich (Trockenbau)						

Planchronik

Projekt_Ersteller_Leistungsphase_Gebäude_Planart_Inhalt_laufende Nummer EBR_ARC_05_S_DS_U1_S005_005	Index D	Status ZP

Projekt

Neubau der Elsa-Brändström-Realschule inkl. Dreifachsporthalle in Rheine

Stalbergener Straße 151-153
48431 Rheine

±0.00 = 39.00 üNHN

Bauherr / Projektleitung

STADT RHEINE
Stadt Rheine, Der Bürgermeister, Hochbau 5.21
Klosterstraße 14
48431 Rheine

Tel.: 05971 939 - 462
Fax.: 05971 939 - 8462

Fachplaner

Architekt

Planbezeichnung Deckenspiegel 1.Untergeschoss Seg.005	Datum 25.06.2026
Leistungsphase Ausführungsplanung	Format A0 Überlänge (1589 x 841)
	Maßstab 1 : 50

Projekt_Ersteller_Leistungsphase_Gebäude_Planart_Inhalt_laufende Nummer EBR_ARC_05_S_DS_U1_S005_005	Index D	Status ZP

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten.

Autodesk Docs://EBR_ARC_05_S_DS_U1_S005_005.rvt, 25.06.2026 1:34:23 PM