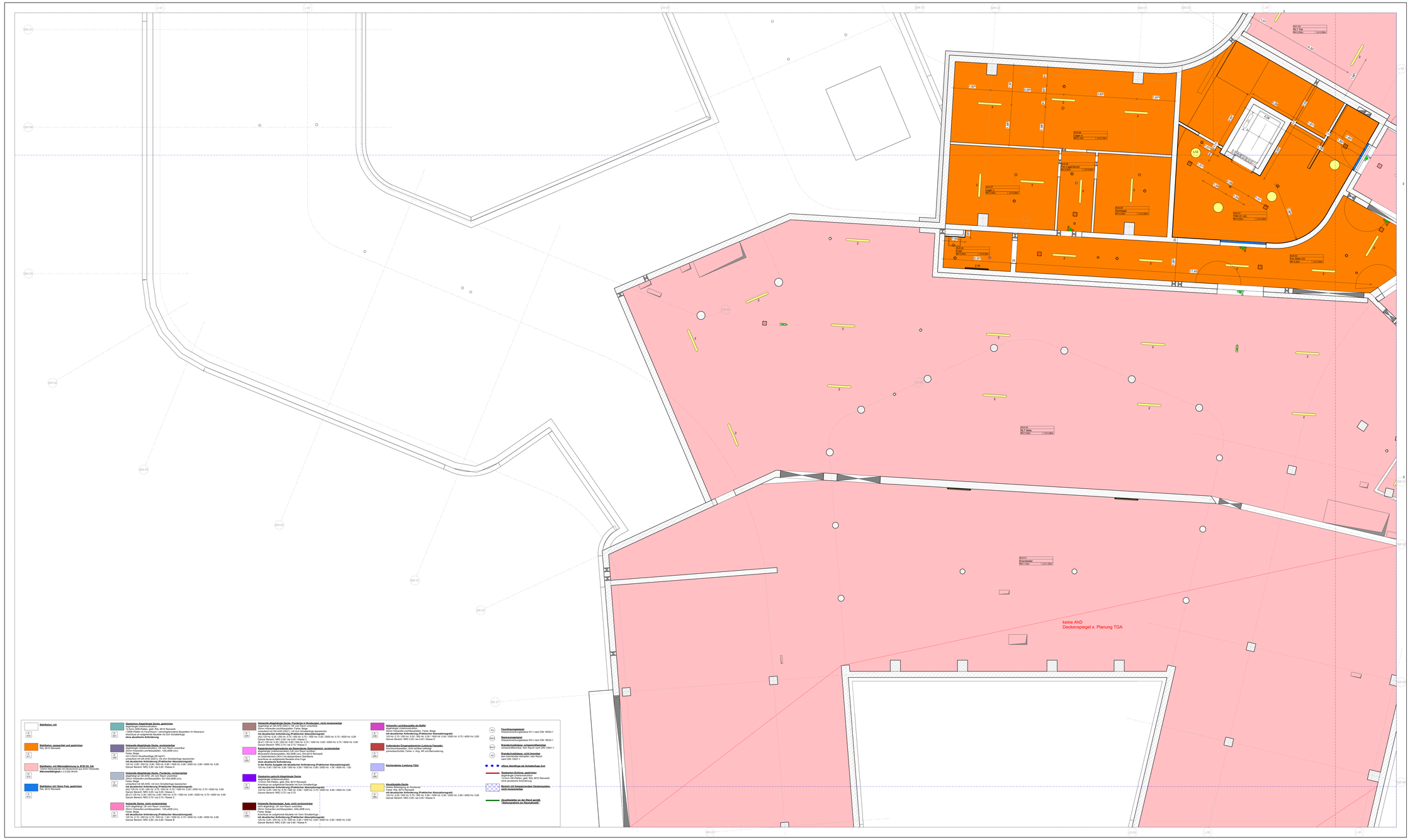


Hinweise

Weitergehende Detailierungen sind der Fach- und Montageplanung, Brandschutzkonzept und Baubeschreibung zu entnehmen.
Alle Maße sind Rohbaumaße. Putz- und Fliesenstärken sowie Bekleidungen sind nicht berücksichtigt.
Türlichten und Bildausgleichten 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 wird zu Beton Fertigteile Fase = 8mm (Diagonale), Dränbeton Fase = 15mm (Diagonale), im Bereich von Anböschungen Fase = 30mm (Diagonale).
Die Anordnungen der Fertigteile ist im Auftrag der Anschlussbetriebe ziemgemäß erforderlich.
Die Vermaßungen beziehen sich auf den Rohbau. Putz und Fliesenaufbauten sind bei der Vermessung nicht berücksichtigt.
Herstellerbedingte Maßänderungen, die die Gestaltung beeinflussen, sind mit dem Auftraggeber und dem Architekten abzustimmen.
Maßgeblich für die Lage der Türen ist die Lage der Türzargen, nicht die Lage der Türblätter in der Zargenfalz.
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.
Aussparungen nur nach schriftlich. Planung des Fachplaners ist maßgeblich.
Abstecken der Schnitte der Werkplanung (WP 4, 1, 2, 3) Architekten
WP 1 - Planung: Rohbauplanung (Beton + Mauerwerk) im Maßstab 1:50 mit integrierter Schlitz- und Durchbruchsplanung ELT und HLS zur Positionierung der Schlitze, Durchbrüche und Leerrohre.
WP2 - Planung: Rohbauplanung (Beton + Mauerwerk) im Maßstab 1:50 mit integrierter Schlitz- und Durchbruchsplanung ELT und HLS zur Positionierung der Schlitze, Durchbrüche und Leerrohre.
WP3 - Planung: Ausbauhemende Planung

Planstand enthält nachrichtlich (gß Planstangeffenzl):
Grundrisslayerize nach Angabe Stadt Rheine + Außenanlagenplaner
Die Küchenplanung, Stand 11.01.2023 wurden übernommen.
Die Brandschutzplanung, Stand 13.12.2022 wurden übernommen.
Brandschutzklappen nach Angabe Brandschutzplaner, Stand 15.12.2023 Einarbeitung)
Gründung und Dimensionen Tragwerk nach Angabe Statik, Stand LP3 31.01.2023 und nachrichtlicher Abstimmung. Gebäudefugen sind nach Angabe Statiker zu berücksichtigen.
Bauphysik (Nachweis Bauzeiter Wärmeschutz), Stand 03.08.2023), Maßnahmen Raumakustik im Planstand noch nicht enthalten.
Außenanlagen sind im 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 Benutzerung

Auflieg Multisassemmeister Rund
Ø 118,8 mm, H 58,1 mm
0,134 kg
v. A. TGA

Auflieg Deckenmeister für Tür Rund
DMT
v. A. Tür Hersteller

Auflieg Wärmemeister Rund
Ø 118,8 mm, H 58,1 mm
0,134 kg
v. A. TGA

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

Auflieg W-Lan Access Point
1,1 kg
v. A. Hersteller

Einbau Drähtortriass Zuluft Quadratisch
L x B 600 mm x 600 mm
Ausschnitt L x B 596 mm x 590 mm
zum DA profiert
Gewicht v. A. Hersteller
separate Aufhängung an Rohdecke
v. A. TGA

Einbau Drähtortriass Abluft Quadratisch
L x B 600 mm x 600 mm
Ausschnitt L x B 596 mm x 590 mm
zum DA profiert
separate Aufhängung an Rohdecke
v. A. TGA

Einbau Lüftungsventil Zuluft Rund

Einbau Lüftungsventil Abluft Rund

Nenngröße siehe Planung Lüftung
ca. 0,9 kg
v. A. TGA

Nennlüftung	Ø Luft- Anschluß	Ø Luft- Anschlußstutzen
125 l/s	160	125
160 l/s	160	125
200 l/s	160	125
250 l/s	160	125

Druckknopftaster, Wandmontt
ELT
DMT

RWA Taster, Wandmontt
Höhe Achse 1,40 m v. OKFFB

Einbau Kombidurchlass Zuluft

Einbau Kombidurchlass Abluft
L x B 1020 mm x 70 mm
Ausschnitt L x B 1020 mm x 63 mm
zum DA profiert
separate Aufhängung an Rohdecke
v. A. TGA

Einbau Alarmmelder Lautsprecher Rund
Ø 168 mm, H 76 mm
Ausschnitt Ø 168 mm
0,5 kg
v. A. TGA

Rechtsprechffnung durch Nennlüftungen Deckenplatte

Einarbt/Zugriff Brandschutzklappe
Einarbt/Zugriff Multisensor
Einarbt/Zugriff Rauchschutzklappe
Einarbt/Zugriff Deckenmelder Tür

Wandelement

Planymbole / Plangrafik

Ortbeton
Betonfertigteil
WU-Beton
Mauerwerk
Wand-Montage nach TGA-Installation
Glaswand
Glaswand erhöhter Schallschutz
Trockenbau
Dämmung
Erdreich
extensive Begrünung
intensive Begrünung
Kies
Gitterrost
Dämmung nicht brennbar / druckfest
Fertigfußboden Oberkante Rohdecke Oberkante
Oberkante Gelände
Oberkante Gelände
Oberkante fertig
Oberkante roh
Unterkante roh
Unterkante fertig
Flur/ Verkehrsfläche
Fußgängerweg
Installationsbereich Fußboden / Wand
Fliesenbewehrtfußböde vertikal verlegt
Fliesenbewehrtfußböde horizontal verlegt
Sockelbeschläge
Bauteil abgefangen
Wanddurchbruch Lx B (Trockenbau)
Wanddurchbruch Lx B
Wanddurchbruch Durchmesser Ø xx
Wanddurchbruch Lx B
Bodendurchbruch Durchmesser Ø xx
Deckendurchbruch Lx B
Deckenschürz LxBxT
Deckendurchbruch Durchmesser Ø xx
Dachablauf
Bodenablauf
Sekurant
Laserlichtwaagerg
Behindertenn-PKW-Stellplatz
Elektro-PKW-Stellplatz
Änderungswelke
Klärungswelke
Feuerlöscher
Brother Ausgang ins freierschwer Bereich
interner Reifungsweg
Planungsgrenze

Abkürzungen

AHD	Abhangdecke	K	Kälte	UZ	Unterzug	WHY	Wandhydrant
AK	Aufzugkante	KBZ	Kernbohrungzone	UKRN	über Normalniv	WY	Wandhydrant
AL	Aufzug	KG	Kanalgrube	UKFF	Unterkante FF	WSP	Wandschrankgeltung
BA	Bodenablauf	LA	Lichte Raumhöhe	WD	Wanddurchbruch	WW	Brandschutzventile
BEF	Bodeneinlauf	LR	Lüftung	WDF	Wandfertigteil	WWD	Brandschutzventile
BSP	Bodenstoßfüllung	MW	Nach TGA-Inst. Montage	WQA	Wandqualitätsstufe	WSPI	Brandschutzventile
BW	Bodenwaage	NA	Nische Aufzug	WC	WC		Brandschutzventile
BWa	Bodenwaagrinne	OK	Oberkante			LWH	Löschwasserhydrantstelle
BT	Bodentiefe	PB	Pfeilerbreite		Bemerkungen: Weitere Angaben Achsmaß	LWH	Löschwasserhydrantstelle
BTA	Backöffnung	RB	Rohrboden	AT	Ausführungsart OFFA 1 (Nch) (LOW1)	FH	Feuerlöschhydrant
DA	Deckenaussparung	RD	Rohrdurchdringung	AT	Ausführungsart OFFA 2 (Nch) (LOW2)	FH	Feuerlöschhydrant (1.25m b. OKF)
DADA	Dachaufbau/Dachdeck	RZ	Rohrbrüstung	BBL	Brüstbalken Ausgenaut 1.25m (OKF)	FH	Feuerlöschhydrant
DADE	Dadeckn/Eingedeckt	RZN	Rohrdurchdringung	FOT	Fuß-Grobtaster (0.03m b. OKF)	AA	Rauch-und Wärmeabzugsanlage
DE	Deckenöffnung	SAT	Sanitärtechnik	FOT	Fuß-Grobtaster (0.03m b. OKF)		Rauchschutz-Druck-Anl.
DHT	Drehtürtung	SST	Sprechstelle	GSS	Gegensprechstelle (1.4m b. OKF)	RDA	Rauchschutz-Druck-Anl.
EL	Elektro	TAS	Tragarmstütze	PA	Programmschalter (1.25m b. OKF)	RWA	Rauchschutz-Druck-Anl.
FA	Fundamentkante	TRA	Trapezblech	PS	Programmschalter (1.25m b. OKF)		Rauchschutz-Druck-Anl.
FB	Fundamentbalk	UA	Unterkante Abhängekonstruktion	TA	Taster (1.25m b. OKF)		Rauchschutz-Druck-Anl.
FT	Fundamentfunk	UF	Überfalz	ZuKo	Zutrittskontrolle (1.25m b. OKF)		Rauchschutz-Druck-Anl.
H	Heizung	UK	Unterkante				Rauchschutz-Druck-Anl.
HB	Heizungsbett	UKF	Unterkante Fertigmeterhöhung	TÜ	Tür	FSV	Feuerschutzvorhang
HKN	Heizungsnetz	UZ	Überzug	TÜ	Tür Rohbauöffnung	FSV	Feuerschutzvorhang
K	Kälte			AB	Rauchschutztür	RS	Rauchschutzvorhang
KBZ	Kernbohrungzone						
KG	Kanalgrube						
LA	Lichte Raumhöhe						
LR	Lüftung						
MW	Nach TGA-Inst. Montage						
NA	Nische Aufzug						
OK	Oberkante						
PB	Pfeilerbreite						
RB	Rohrboden						
RD	Rohrdurchdringung						
RZ	Rohrbrüstung						
RZN	Rohrdurchdringung						
SAT	Sanitärtechnik						
SST	Sprechstelle						
TAS	Trapezblech						
TRA	Trapezblech						
UA	Unterkante Abhängekonstruktion						
UF	Überfalz						
UK	Unterkante						
UKF	Unterkante Fertigmeterhöhung						
UZ	Überzug						

Planchronik

Projekt_Ersteller_Leistungsphase_Gebäude_Planart_Inhalt_laufende Nummer
EBR_ARC_05_S_DS_U1_S003_003

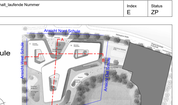
Index	Status
E	ZP

Projekt

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

Stallbergener Straße 151-153
48431 Rheine

±0.00 = 39.00 üNHN



Bauherr / Projektleitung

STADTRHEINE
Stadt Rheine

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

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

Fachplaner

Architekt

Planbezeichnung	Datum
Deckenspiegel 1.Untergeschoss Seg.003	25.06.2026
Leistungsphase	**Format** / **Maßstab**
Ausführungsplanung	A0 Überlänge (1189 x 841) / 1 : 50

Projekt_Ersteller_Leistungsphase_Gebäude_Planart_Inhalt_laufende Nummer
EBR_ARC_05_S_DS_U1_S003_003

Index	Status
E	ZP

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

Ausgedruckt am: 25.06.2026 14:27:02

Stahlbeton, roh
D 050

Stahlbeton, gespachtelt und gestrichen
RAL 9010 Reinweiß
D 051

Stahlbeton, mit Wärmedämmung (s. BTB 03, 04)
120mm Wärmedämmung mit Deckschicht aus 5mm Holzwolle.
Wärmeeindringtiefe = 0,1233 W/mK
D 052

Stahlbeton mit 15mm Putz, gestrichen
RAL 9010 Reinweiß
D 053

Gipskarton-Abgehängte Decke, gestrichen
abgehängt an UK-Rohdecke/Dach
12,5mm Gkf-Platten, glatt, RAL 9010 Reinweiß
unterbrochen mit GK-AHD (D021), mit 2cm Schallschutzgap dazwischen
Anschluss an aufgehende Bauteile mit 2cm Schattenfuge
ohne akustische Anforderung
D 120

Holzwolle-Abgehängte Decke, reinigungsfähig
abgehängte Unterkonstruktion, UK vom Raum untersichtbar
25mm Holzwolle-Leichtbauplatten, 135,x808 (cm),
mit akustischer Anforderung (Prüfattester Absorptionsgrad):
mit a=0,5mm Anschlussfuge (W-type?)
mit Gipsfaserboden1 (W2+) mit schwarzschwarz Schattenfuge dazwischen
mit akustischer Anforderung (Prüfattester Absorptionsgrad):
(W-a11 =125 Hz: 0,30 / 250 Hz: 0,80 / 500 Hz: 0,90 / 1000 Hz: 0,90 / 2000 Hz: 0,80 / 4000 Hz: 0,90
Ganzer Bereich: NRC 0,85 / sw 0,90 / Klasse A)
D 121

Holzwolle-Abgehängte Decke, reinigungsfähig
abgehängte Unterkonstruktion, UK vom Raum untersichtbar
25mm Holzwolle-Leichtbauplatten, 135,x808 (cm),
mit a=0,5mm Anschlussfuge (W-type?)
mit Gipsfaserboden1 (W2+) mit schwarzschwarz Oberfläche
Anschluss an aufgehende Bauteile ohne Fuge
ohne akustische Anforderung
in der Küche Ausgabe mit akustischer Anforderung (Prüfattester Absorptionsgrad):
125 Hz: 0,60 / 250 Hz: 0,80 / 500 Hz: 0,90 / 1000 Hz: 0,90 / 2000 Hz: 0,90 / 4000 Hz: 0,90
D 122

Holzwolle-Abgehängte Decke, Flurdecke, reinigungsfähig
abgehängt an UK-AHD, UK vom Raum untersichtbar
25mm Holzwolle-Leichtbauplatten, 93-135,x808 (cm),
mit a=0,5mm Fuge
unterbrochen mit GK-AHD, mit 2cm Schattenfuge dazwischen
mit akustischer Anforderung (Prüfattester Absorptionsgrad):
(W-a11 =125 Hz: 0,30 / 250 Hz: 0,80 / 500 Hz: 0,90 / 1000 Hz: 0,90 / 2000 Hz: 0,70 / 4000 Hz: 0,85
Ganzer Bereich: NRC 0,85 / sw 0,90 / Klasse C)
(W-a11 =125 Hz: 0,30 / 250 Hz: 0,80 / 500 Hz: 0,75 / 1000 Hz: 0,80 / 2000 Hz: 0,70 / 4000 Hz: 0,85
Ganzer Bereich: NRC 0,75 / sw 0,75 / Klasse C)
D 123

Holzwolle Decke, nicht reinigungsfähig
Holzwolle-Leichtbauplatten, 135,x808 (cm),
mit a=0,5mm Anschlussfuge (W-type?)
mit akustischer Anforderung (Prüfattester Absorptionsgrad):
125 Hz: 0,30 / 250 Hz: 0,70 / 500 Hz: 0,90 / 1000 Hz: 0,90 / 2000 Hz: 0,80 / 4000 Hz: 0,80
Ganzer Bereich: NRC 0,85 / sw 0,90 / Klasse B
D 124

Holzwolle-Abgehängte Decke, Flurdecke in Rundungen, nicht reinigungsfähig
abgehängt an UK-AHD (D021), UK vom Raum untersichtbar
25mm Holzwolle-Leichtbauplatten, 93-135,x808 (cm),
unterbrochen mit GK-AHD (D021), mit 2cm Schattenfuge dazwischen
mit akustischer Anforderung (Prüfattester Absorptionsgrad):
(W-a11 =125 Hz: 0,30 / 250 Hz: 0,80 / 500 Hz: 0,75 / 1000 Hz: 0,80 / 2000 Hz: 0,70 / 4000 Hz: 0,85
Ganzer Bereich: NRC 0,85 / sw 0,90 / Klasse C)
(W-a11 =125 Hz: 0,30 / 250 Hz: 0,80 / 500 Hz: 0,75 / 1000 Hz: 0,80 / 2000 Hz: 0,70 / 4000 Hz: 0,85
Ganzer Bereich: NRC 0,85 / sw 0,90 / Klasse C)
D 125

Kastendeckenspiegelsicht an Rasterdecke Gebäudetech., reinigungsfähig
abgehängte Unterkonstruktion (UK vom Raum sichtbar)
Kastendeckenspiegel, 25mm Holzwolle-Leichtbauplatten, (Farbwahl),
mit Gipsfaserboden1 (W2+) mit schwarzschwarz Oberfläche
Anschluss an aufgehende Bauteile ohne Fuge
ohne akustische Anforderung
in der Küche Ausgabe mit akustischer Anforderung (Prüfattester Absorptionsgrad):
125 Hz: 0,60 / 250 Hz: 0,80 / 500 Hz: 0,90 / 1000 Hz: 0,90 / 2000 Hz: 0,90 / 4000 Hz: 0,90
D 126

Gipskarton-untersicht-Abgehängte Decke
abgehängt an UK-AHD, UK vom Raum untersichtbar
12,5mm Gkf-Platten, glatt, RAL 9010 Reinweiß
unterbrochen mit GK-AHD, mit 2cm Schattenfuge dazwischen
mit akustischer Anforderung (Prüfattester Absorptionsgrad):
(W-a11 =125 Hz: 0,30 / 250 Hz: 0,70 / 500 Hz: 0,80 / 1000 Hz: 0,75 / 2000 Hz: 0,80 / 4000 Hz: 0,85
Ganzer Bereich: NRC 0,75 / sw 0,75
D 127

Holzwolle Deckenpaneel, Aula, nicht reinigungsfähig
Holzwolle-Leichtbauplatten, 245,x808 (cm),
mit a=0,5mm Anschlussfuge (W-type?)
Anschluss an aufgehende Bauteile mit 10cm Schattenfuge
mit akustischer Anforderung (Prüfattester Absorptionsgrad):
125 Hz: 0,30 / 250 Hz: 0,70 / 500 Hz: 0,90 / 1000 Hz: 0,90 / 2000 Hz: 0,90 / 4000 Hz: 0,95
Ganzer Bereich: NRC 0,85 / sw 0,90 / Klasse A
D 128

Holzwolle Leichtbauplatte als Boffel
Holzwolle-Leichtbauplatten, Farbe: Beige
25mm Holzwolle-Leichtbauplatten, Farbe: Beige
mit akustischer Anforderung (Prüfattester Absorptionsgrad):
(W-a11 =125 Hz: 0,30 / 250 Hz: 0,80 / 500 Hz: 0,90 / 1000 Hz: 0,90 / 2000 Hz: 0,70 / 4000 Hz: 0,85
Ganzer Bereich: NRC 0,85 / sw 0,90 / Klasse C)
D 129

Außenliegende Eingangsbereiche Lüftung Fassade
Kombidurchlassgitter, nicht schräge luftfeuchtigkeitsfester, Farbe: n. Ang. AR und Benutzerung
D 130

Küchenleiche Lüftung TGA)
D 131

Akustikplatte-Decke
Weiße Deckenplatte an Rohdecke
125 Hz: 0,25 / 250 Hz: 0,70 / 500 Hz: 0,80 / 1000 Hz: 0,80 / 2000 Hz: 0,90 / 4000 Hz: 0,95
Ganzer Bereich: NRC 0,80 / sw 0,85 / Klasse A
D 132

Akustikplatte an der Wand gemäß "Stellungnahme zur Raumakustik"

Fa **Feuchtmungsregimt**
Hinweisnennlüftungsklasse W1+ nach DIN 18534-1

Wa **Nasraumregimt**
Hinweisnennlüftungsklasse W3+ nach DIN 18534-1

Brd **Brandschutzklasse, schwerentflammbar**
schwerentflammbar, kein Rauch nach DIN 13501-1

A2 **Brandschutzklasse, nicht brennbar**
kein brennendes Abtropfen, kein Rauch
nach DIN 13501-1

ohne Ausziffrage als Schattenfuge 2cm

Gipskarton-Schürze, gestrichen
abgehängte Unterkonstruktion
12,5mm Gkf-Platten, glatt, RAL 9010 Reinweiß
ohne akustische Anforderung

Bereich mit fotogenerierten Deckenplatten, nicht reinigungsfähig

Akustikplatten an der Wand gemäß "Stellungnahme zur Raumakustik"