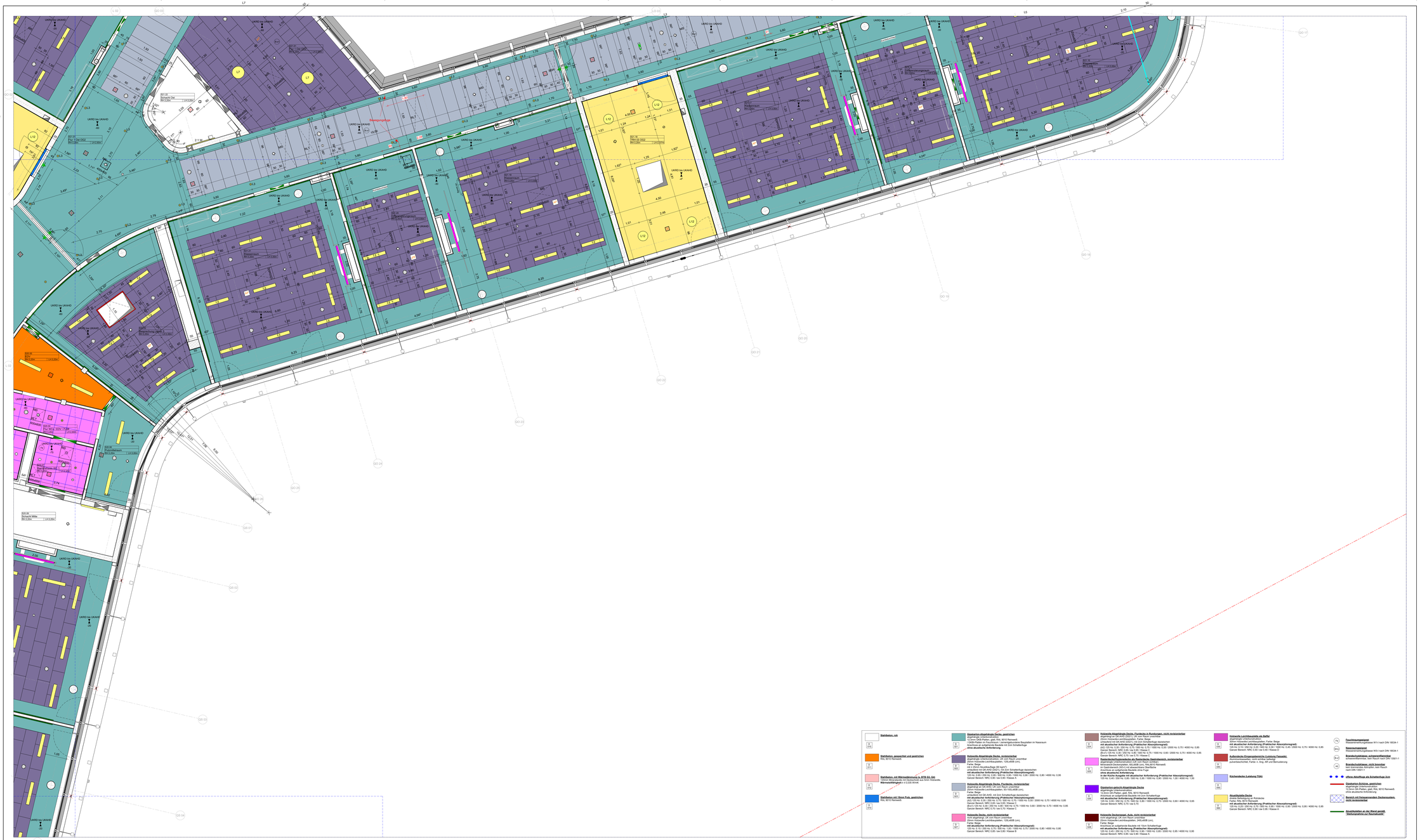

Hinweise

Weitergehende Detailierungen sind der Fach- und Montageplanung, Brandschutzkonzept und Baubeschreibung zu entnehmen.
Alle Maße sind Rohbaumaße. Putz- und Fliesenstärken sowie Verkleidungen sind zu berücksichtigen.
Türlichten und Bodenaufbauten beziehen sich auf OKF. Trittflächenpodeste sind Rohbaumaße soweit sie nicht anders beschrieben sind.
Planung nur gültig für Rohbau! Für die Ausführung ist der Schallplan maßgebend.
Alle Maßangaben sind in Millimeter.
Alle Stahlbetonteile sind zu beim Fertigteile Fase = 6mm (Diagonale), Ortbeton Fase = 15mm (Diagonale), im Bereich von Addchtungen Fase = 30mm (Diagonale).
Die Genehmigungen der Fertigteile ist am Aufmaß der Anschlussbereiche zwingend erforderlich.
Die Vermaßungen beziehen sich auf den Rohbau. Putz und Fliesenaufbauten sind bei der Vermaßung 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 (Anschlag).
Alle Angaben zu Boden-, Wand- und Deckenaufbauten gelten nur in Verbindung mit den 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 Absprache mit Statiker.
Abstellung der Schritte der Werkplanung (WP 4, 7, 2, 3) Architekten
WP 4 - Planung: Rohbauplanung Maßstab 1:50, Bemaßung für die Fachplaner ELT und HLS zur Positionierung der Schlitze, Durchbrüche und Leerrohre.
WP 7 - Planung: Rohbauplanung Planung Beton + Mauerwerk im Maßstab 1:50 mit integrierter Schlitz- und Durchbruchsplanung ELT und HLS zur Positionierung der Schlitze, Durchbrüche und Bewehrungspläne.
WP 2 - Planung: Ausführungsplanung

Planstand entnahm nachrichtlich (pdf Planübergabeflow):
Grundrisslogistik nach Angabe Nasti Rhaine + Außenanlagenplaner
Die Küchenplanung, Stand 11.01.2023 wurden übernommen.
Die Brandschutzplanung, Stand 13.01.2023 wurden übernommen.
Brandschutzkatalten nach Angabe Brandschutzer, Stand 15.12.2023 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 Bauphysik 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 Bemusterung

Aufbau Multisensormelder Rund
Ø 118,8 mm, H 58,1 mm
Ausschnitt Ø 68 mm
o. A. TGA

Aufbau Deckenmelder für Tür Rund
DMT o. A. Tür Hersteller

Aufbau Wärmemelder Rund
Ø 118,8 mm, H 58,1 mm
WM Ausschnitt Ø 68 mm
o. A. TGA

Einbau Präsenzmelder Rund
Ø 108 mm, H 70 mm
Ausschnitt Ø 68 mm
0,104 kg
o. A. TGA

Aufbau W-Lan Access Point
I / I kg
o. A. Hersteller

Einbau Drahtlostaster,Zutritt Quadratisch
L x B 600 mm x 600 mm
(auf UK-Leibung) L x B 590 mm x 590 mm
(auf UK-putz)
Glasdicht, o. A. Hersteller
Ausschnitt, separate Aufbringung an Rohdecke
o. A. TGA

Einbau Drahtlostaster,Abluft Quadratisch
L x B 600 mm x 600 mm
(auf UK-Leibung) L x B 590 mm x 590 mm
(auf UK-putz)
Glasdicht, o. A. Hersteller
Ausschnitt, separate Aufbringung an Rohdecke
o. A. TGA

Einbau Lüftungsventil Zuluft Rund

Einbau Lüftungsventil Abluft Rund

Nenngröße siehe Planung Lüftung
L x B 0 kg
o. A. TGA

Nennlüft	Ø ext. Anschluß	Ø int. Innenanschluß
15 / 30	160 mm	125 mm
30 / 60	200 mm	160 mm
60 / 120	250 mm	200 mm
120 / 180	315 mm	250 mm

Druckknopftaster, Wandmontiert

RWA Taster, Wandmontiert
Höhe Achse 1,40 m o. OKFFB

Einbau Kombiunterbau Zuluft
L x B 1500 mm x 150 mm
Ausschnitt L x B 1520 mm x 83 mm
(auf UK-Leibung)
separate Aufbringung an Rohdecke
o. A. TGA

Einbau Kombiunterbau Abluft
L x B 1500 mm x 150 mm
Ausschnitt L x B 1520 mm x 83 mm
(auf UK-Leibung)
separate Aufbringung an Rohdecke
o. A. TGA

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

Rechtsgrundlage durch rechtskräftigen Deckenplatte

Einsatz/Zugriff Brandschutzklappe
Einsatz/Zugriff Multisensor
Einsatz/Zugriff Rauchschutz
Einsatz/Zugriff Deckenmelder Tür

Wandelement

Planzeichnungen / Plangrafik

- Ortbeton
- Betonfertigteil
- WU-Beton
- Mauerwerk
- Wand-Montage nach TGA-Installation
- Glaswand
- Glaswand erhöhter Schallschutz
- Trockenbau
- Dämmung
- Erdreich
- extensive Begrünung
- intensive Begrünung
- Aloe
- Gitterrost
- Dämmung nicht brennbar / druckfest
- Fertigfußboden Oberkante Rohdecke Oberkante
- Oberkante Gelände
- Oberkante Gelände
- Oberkante fertig
- Oberkante roh
- Unterkante roh
- Unterkante fertig
- Fluhr / Verkehrsfläche
- Fußgängerweg
- Installationsbereich Technik / Versorgung
- Flächenbemessfunktion vertikal verlegt
- Flächenbemessfunktion horizontal verlegt
- Sichtbetonfuge
- Bauteil abgefangen
- Wanddurchbruch Lx B (Trockenbau)
- Wandduchbruch Lx B
- Wandduchbruch Durchmesser Ø xx
- Wanddurchbruch Durchmesser Ø xx
- Wandschnitt LxBxT
- Bodendurchbruch Lx B
- Bodendurchbruch Durchmesser Ø xx
- Deckendurchbruch Lx B
- Deckenschnitz LxBxT
- Deckendurchbruch Durchmesser Ø xx
- Dachablauf
- Bodenablauf
- Sekurant
- Leuchtmittelangang
- Behindertenklo (WCH) Stellplatz
- Elektro-PKW-Stellplatz
- Änderungswerke
- Klärungswerke
- Feuerlöscher
- Brüstung Ausgang ins freieschwer Bereich
- interner Reflurgang
- Planungsgrenze

Abkürzungen

AOD	Abhangdecke	K	Kalte	UZ	Umlenzg	WHY	Wandhydrant
AK	Aufderkante	KBZ	Kernbohrungzone	UNHN	über Normalnull	WH	Wandschrank
AT	Automat		Lichte Raumhöhe	UK	Unterkante	WSP	Wandsprinklerleitung
BL	Bodenbelag	LH	Lüftung	WD	Wanddurchbruch	WM	Brandmeldemelder
BS	Bodenschutz	LR	Lüftungsraum	WF	Wandfliesen	WSP	Wandsprinkler
BSP	Bodenstoßfüllung	MW	Nach TGA-Inst. Montage	WGA	Wandgaultboxbase	WSPI	Brauel ieiter Brandschutz
BW	Bodenwinkel	OK	Oberkante				Wandsprinklerleitung
BWa	Bodenzargenbe	OK	Oberkante		Raumnutzen Hinter Angabe Anhanzahl	LWH	Löschwasserhydrantsäule
BZ	Bauzeitplan	RB	Rohboden	AT	Aufzugstation	LWH	Löschwasserhydrantsäule
BTR	Bauteilkatalog	RB	Rohboden	AT	Aufzugstation DIFA 1 (SKV 0 OKF)	FA	Feuerlöschanschluss
CW	Cleanroom Wandsystem	RZ	Rohbauzeichenerweiterung	BL	Bibliothek / Lesesaal 1 (SKV 0 OKF)	FH	Feuerlöschhydrant
DA/ND	Dachaufbau/Rückhaut	RD	Rohdecke	BL	Bibliothek / Lesesaal 1 (Sov 0 OKF)		OK 0,80m ü. OKFF
DA/BOD	Dadeimm/Ungeboard	NDN	Rohdeckenerweiterung	FOT	Fuß-Drehtaster (0,00m ü.OKF)	AA	Feuerlöschanschlusskiste
DT	Drehtür	RT	Rohrtrasse	FOT	Fuß-Drehtaster (0,00m ü.OKF)		OK 1,00m ü. OKFF
ENT	Entlueftung	SST	Sprechstelle	GSS	Gegensprechstelle (1,4m ü.OKF)	BSA	Rauchschutz-Druck-Anl.
FA	Fassade	TÖN	Trockenbauton	GSS	Gegensprechstelle (1,4m ü.OKF)	BSA	Rauchschutz-Druckbelüftungsanlage
FB	Fundamentbalte	TRA	Trapezblech	PS	Programmschalter (1,05m ü.OKF)		(1,40m ü. OKF)
FD	Flachdach	UF	Unterflurinstallationsverlegung	PS	Programmschalter (1,05m ü.OKF)	FSV 90	Feuerschutzventil
FT	Fensterbank	UK	Unterkante	Zutritt	Zutrittskontrolle (1,05m ü. OKF)	FSV 90	Feuerschutzventil
H	Heizung	UK	Unterkante			ab	Feuerschutzventil, rechteckig
HB	Heizungsbereich	UR	Umkehrdach			KS	Kaltwasser
HLS	Heizung/Lüftung/Sanitär	UZ	Uberlauf	FLT	Tür	KS	Kaltwasserleitung im Hohlraumboden
K	Kanalisation	UZ	Uberlauf	WE	Wandelement		
K	Kanalisation (Trockenbau)				Rauchschutztür		

Planchronik

Projekt_Ersteller_Leistungsphase_Gebäude_Planart_Inhalt_laufende Nummer
EBR_ARC_05_S_DS_02_S004_019

Index: E | Status: ZP

Projekt

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

Stablegener 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 2.Obergeschoss Seg.004

Datum
25.06.2026

Leistungsphase
Ausführungsplanung

Format
A0 Überlange (1189 x 841)

Maßstab
1 : 50

Projekt_Ersteller_Leistungsphase_Gebäude_Planart_Inhalt_laufende Nummer
EBR_ARC_05_S_DS_02_S004_019

Index: E | Status: ZP

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

- **Stahlbeton, roh** — D 070
- **Stahlbeton, gespachtelt und gestrichen** — RAL 9010 Reinweiß — D 071
- **Stahlbeton, mit Wärmedämmung in ETB SS, Grß** — Farbton Stahlbeton wie Deckenputz, Farbton Rohputz, **Wärmeleitfähigkeit** = 0,035 W/mK — D 072
- **Stahlbeton mit 16mm Putz, gestrichen** — RAL 9010 Reinweiß — D 073
- **Glasdecken-Abgehängte Decke, gestrichen** — D 081 — Ausführung nach Angabe Nasti Rhaine + Außenanlagenplaner 12,5mm GKB-Platten, glatt, RAL 9010 Reinweiß, 12KBB-Platten im Faschbruch / zementgebundene Bauplatten im Nassraum Abhangkonstruktion, Lichthöhe variabel, mit Zone Schallschutz **ohne akustische Anforderung**
- **Holzwolle Abgehängte Decke, revisionierbar** — D 082 — Begehbarer Unterkonstruktion, Lft vom Raum unterhalb (Raum Holzwolle Leichtbauplatten, 125,x5/80 (cm), Farbe: Beige, mit 4 25mm Akustikauflage (50 kg/m³) unbedarft mit GK-AHD (D)(21), mit Zone Schallschutz dazwischen, Anschluss an aufgehende Bauteile mit Zone Schallschutzfuge **in der Küche Ausgabe mit akustischer Anforderung (Praktischer Absorptionsgrad):** 125 Hz: 0,40 / 250 Hz: 0,85 / 500 Hz: 0,95 / 1000 Hz: 0,90 / 2000 Hz: 0,80 / 4000 Hz: 0,95 Garcer Bereich: NRC: 0,80 / ew 0,90 / Klasse A — D 082
- **Holzwolle Abgehängte Decke, Farbton in Rundungen, nicht revisionierbar** — D 083 — Begehbarer Unterkonstruktion, Lft vom Raum unterhalb (Raum Holzwolle Leichtbauplatten, 125,x5/80 (cm), Farbton: Beige, mit 4 25mm Akustikauflage (50 kg/m³) unbedarft mit GK-AHD (D)(21), mit Zone Schallschutz dazwischen, Anschluss an aufgehende Bauteile ohne Fuge **mit akustischer Anforderung (Praktischer Absorptionsgrad):** 125 Hz: 0,40 / 250 Hz: 0,85 / 500 Hz: 0,95 / 1000 Hz: 0,90 / 2000 Hz: 0,80 / 4000 Hz: 0,95 Garcer Bereich: NRC: 0,80 / ew 0,90 / Klasse A — D 083
- **Holzwolle Deckensegel, Aula, nicht revisionierbar** — D 084 — Begehbarer Unterkonstruktion, Lft vom Raum unterhalb (Raum Holzwolle Leichtbauplatten, 240,x5/80 (cm), Farbton: Beige, mit 4 25mm akustikauflage Bauteile mit 15cm Schallschutz **mit akustischer Anforderung (Praktischer Absorptionsgrad):** 125 Hz: 0,40 / 250 Hz: 0,75 / 500 Hz: 0,80 / 1000 Hz: 0,85 / 2000 Hz: 0,90 / 4000 Hz: 0,95 Garcer Bereich: NRC: 0,85 / ew 0,95 / Klasse A — D 084
- **Holzwolle Leichtbauplatte als Baffel** — D 085 — Begehbarer Unterkonstruktion, Lft vom Raum unterhalb (Raum Holzwolle Leichtbauplatten, Farbton: Beige **mit akustischer Anforderung (Praktischer Absorptionsgrad):** 125 Hz: 0,40 / 250 Hz: 0,75 / 500 Hz: 0,80 / 1000 Hz: 0,85 / 2000 Hz: 0,75 / 4000 Hz: 0,85 Garcer Bereich: NRC 0,80 / ew 0,80 / Klasse C — D 085
- **Aufzeichnete Eingangsleuchte (Leistung Fassade)** — D 086 — Bodenschwellenleiter, nicht sichtbar aufliegt, punktbeschichtet, Farbe n. Ang. A/K und Benutzerlug — D 086
- **Küchendecke (Leistung TGA)** — D 087
- **Akustikplatte Decke** — D 088 — Akustikplatte Decke, Farbton: wie Rohdecke Farbe: RAL 9010 Reinweiß **mit akustischer Anforderung (Praktischer Absorptionsgrad):** 125 Hz: 0,25 / 250 Hz: 0,70 / 500 Hz: 0,90 / 1000 Hz: 0,95 / 2000 Hz: 0,95 / 4000 Hz: 0,95 Garcer Bereich: NRC 0,90 / ew 0,95 / Klasse A — D 088
- **Fauchraumgespinst** — Wasserrohrhungsklasse WH-I nach DIN 18534-1
- **Raumumgespinst** — Wasserrohrhungsklasse WH-I nach DIN 18534-1
- **Brandschutzschieber, nicht brennbar** — Anschlussflansche, und Rauch nach DIN 18001-1
- **Brandschutzklappe, nicht brennbar** — kein brennbares Material, kein Rauch nach DIN 13501-1
- **offene Abluftfläche als Schallschutz 2cm**
- **Glasfaction-Schloss, gestrichen** — angehängte Unterkonstruktion, RAL 9010 Reinweiß, ohne akustische Anforderung
- **Bereich mit freiagestrenden Deckensystem, nicht revisionierbar**
- **Akustikplatten an der Wand gemäß "Stellungnahme zur Raumakustik"**