

Angebotsaufforderung

Projektdaten

Projekt:	6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
PLZ/Ort:	48599 Gronau
Straße:	Bahnhofstraße 6

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:	Offenes Verfahren (EU-Weit)
------------------------	-----------------------------

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:	Stadt Gronau
Straße:	Neustraße 31
PLZ/Ort:	48599 Gronau

Leistungsverzeichnis:	300.09 Trockenbau
-----------------------	----------------------

Angebotssumme:	EUR

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:	EUR

Angebotssumme brutto:	EUR

Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Baustelleneinrichtung.....	22
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	22
1.2.	Absturzsicherungen.....	23
2.	Trockenbau AB.....	24
2.1.	Metallständerwände.....	24
2.2.	Wanddurchführungen.....	72
2.3.	Akustikdecke A + B.....	81
2.4.	Akustikdecke A1 A + B.....	84
2.5.	GK-Decke glatt A1 Gebäude A.....	87
2.6.	GK-Decke glatt A + B.....	90
2.7.	Mineralfaserrasterdecke A+B.....	93
2.8.	Dachschrägen A + B.....	95
2.9.	Raumsystem Geb. A 2. OG und Pumi.....	96
3.	Trockenbau CD.....	104
3.1.	Metallständerwände.....	104
3.2.	Wanddurchführungen.....	122
3.3.	Akustikdecke C + B.....	128
3.4.	Akustikdecke A1 C+D.....	131
3.5.	GK-Decke glatt C+D.....	134
3.6.	Mineralfaserrasterdecke C+D.....	136
3.7.	Dachschrägen C + D.....	139
4.	Trockenbau Turm.....	140
4.1.	Wände.....	140
4.2.	Decken.....	148
5.	Holz Akustikpaneele/ Tiefenabsorber.....	155
5.1.	Holz Akustikpaneele.....	155
5.2.	Tiefenabsorber.....	162
6.	Lüftungsgeräteeinhausung.....	184
6.1.	Einhausung.....	184
7.	Brandschutzbekleidungen.....	187
7.1.	Konstruktion.....	187
8.	Trockenbau - Stundenlohnarbeiten.....	196
8.1.	Stundenlohnarbeiten.....	196
9.	DGNB.....	197
9.1.	DGNB-Zertifizierung.....	197
10.	Dokumentation.....	210
10.1.	Revisionsunterlagen.....	210
	Zusammenstellung.....	211

Angebotsaufforderung

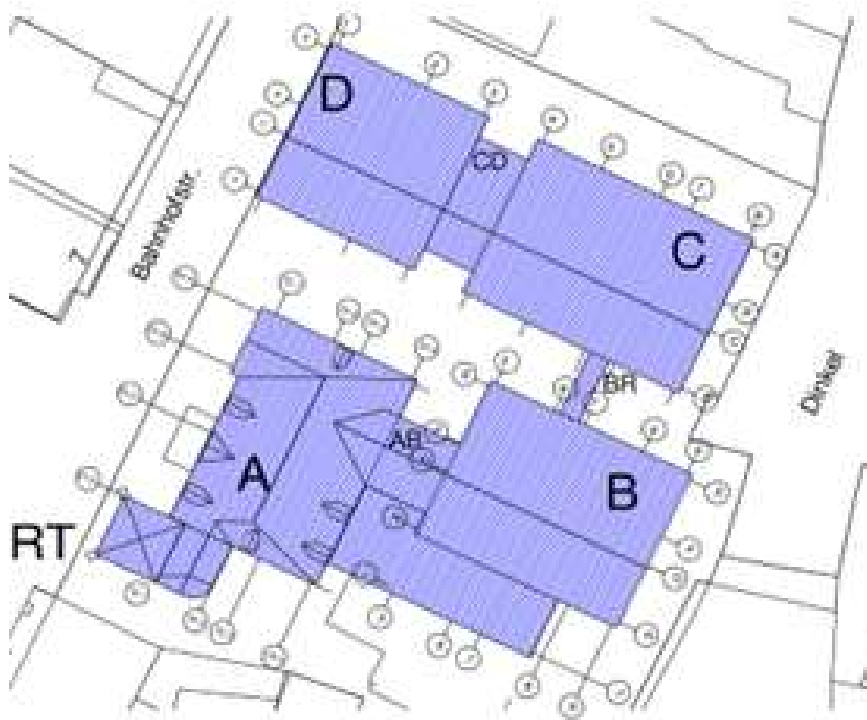
Projekt: 6047
LV: 300.09

Neubau historisches Rathaus Gronau
Trockenbau

Projektbeschreibung - Baubeschreibung

Bauherr : Stadt Gronau
Projekt : Neubau historisches Rathaus Gronau

Übersicht:



Projektbeschreibung

1. Bauaufgabe:

Die Bauaufgabe umfasst den Neubau des historischen Rathauses in Gronau für verschiedene städtische Abteilungen.

Der Neubau, mit drei weiteren miteinander verbundenen Gebäuden, wird angrenzend an den bestehenden Rathaukturm zwischen Dinkel und Bahnhofstraße errichtet.

Die Baukörper sind zur besseren Zuordnung in Baukörper A, B, C, D und Sonderbauteile benannt. Durch die Stadt Gronau wurde das Bauvorhaben in 2 Objekte aufgeteilt, die die Baukörper A und B, sowie C und D jeweils zusammenfassen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047
LV: 300.09

Neubau historisches Rathaus Gronau
Trockenbau

Gebäuderückbau - Historisches Rathaus - Denkmalschutz Rathausturm (Gebäudeteile A+B sowie C+D und Rathausturm siehe beigefügte Pläne)

Der unter Denkmalschutz stehende Rathausturm und dessen Treppenhaus sollen erhalten bleiben und werden nur im UG, EG und 1.OG innenräumlich neu gestaltet.

Alle übrigen bestehenden Gebäude und Bepflanzungen sind rückgebaut.

Das zerstörte historische Rathaus soll an seinem ursprünglichen Standort wiederaufgebaut werden und direkt an den bestehenden Rathausturm anschließen. Komplettiert wird der Gebäudekomplex durch einen ebenerdig zugänglichen Neubauteil. Abgestimmt auf den Rathausturm soll das Hauptmaterial der Fassade aus Ziegel bestehen. In dem Gebäudeensemble wurden Flächen für alle Räumlichkeiten eines technischen Rathauses der Stadtverwaltung wie Bauamt, Standesamt, Ordnungsamt und Rechnungsprüfungsamt, sowie Heimatverein, Drilandmuseum und Bürgersaal im EG entwickelt. Auch der Aspekt einer Fremdvermietung für eine spätere externe Nutzung der Gebäude C+D wurde berücksichtigt.

Die Raumstruktur besteht in der Regel aus einer 2-hüftigen Zellenbürostruktur für 3-4 Personen mit Mittelflur und einem Teilbereich als open-space Bürofläche für das Immobilienmanagement. Alle Büroflächen sind, auf Wunsch der Stadt, zukünftig auch flexibel als open-space-Flächen umnutzbar.

Der Haupteingang liegt in dem historisch wieder aufzubauenden Gebäudeteil A mit historischer Treppenanlage ca. 1,75 m über Straßenniveau an der Bahnhofstraße. Durch das erhöhte Erdgeschoss bietet sich, wie im historischen Vorbild auch, eine Unterkellerung an. Der übrige Gebäudekomplex wird nicht unterkellert.

Die barrierefreie Erschließung des Rathauses erfolgt rollstuhlgerecht zum einen in den repräsentativen Gebäudeteil AB für A und B sowie durch das rekonstruierte Portal des Drilandmuseums in den Gebäudeteil C und D. Die Anbindung aller Geschosse wird über 2 Aufzuanlagen je Gebäudeteil gemäß DIN 18040-1 sichergestellt. Das Barrierefrei-Konzept wurde erstellt und abgestimmt.

2. Allgemeine Angaben zum Grundstück und zum Gebäude

Das Grundstück hat eine Größe von ca. 2.680 m² und ist über die Bahnhofstraße erschlossen. Der Anschluss an die öffentlichen Versorgungsnetze erfolgt mit Strom, Wasser und Telekommunikation über den Anschluss an das bestehende Leitungsnetz. Die Schmutzwasserentsorgung erfolgt in das öffentliche Entsorgungsnetz, das unmittelbar an das Grundstück angrenzt. Das anfallende Regenwasser soll direkt in die Dinkel eingeleitet werden.

Flächen

Die Bruttogrundflächen der Baukörper und -teile gliedern sich in die folgenden Flächen auf.

	UG	EG	1.OG	2.OG	3.OG	4.OG	Summe
Gebäude A	260 qm	268 qm	271 qm	271 qm			1.070 qm
Gebäude B		347 qm	276 qm	276 qm	276 qm		1.175 qm
Gebäude AB	97 qm	89 qm	42 qm	42 qm	42 qm		312 qm
Gebäude C		294 qm	294 qm	294 qm	294 qm		1.176 qm
Brücke			15 qm	15 qm			30 qm
Gebäude D		213 qm	213 qm	213 qm	213 qm		852 qm
Gebäude CD		57 qm	57 qm	57 qm	57 qm		228 qm
Turm	54 qm	54 qm	54 qm	54 qm	0 qm	0 qm	216 qm

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

	411 qm	1.322 qm	1.222 qm	1.222 qm	882 qm	0 qm	5.059 qm
--	--------	----------	----------	----------	--------	------	----------

Analoge Bezeichnung:

Objekt 1 = Gebäude A +B, AB

Objekt 2 = Gebäude C+D, CD, Brücke

Flächenangaben lt. DIN 277:

BGF ca. 5.080 m² (UG, EG, 1.OG, 2.OG, DG)

NUF ca. 2.550 m² (ohne Verkehrs- und Technikflächen)

NUF inkl. TF ca. 2.950 m² (ohne Verkehrsflächen)

VF ca. 820 m²

3. Gründung (Sh. Fachplanung Dr. Schleicher)

Unter dem wieder aufzubauenden historischen Gebäudeteil ist eine Unterkellerung als weiße Wanne geplant. In diesem sollen Archivräume für das Bauamt, Technikräume und Lagerräume untergebracht werden. Das übrige Gebäude wird nicht unterkellert.

Die Gründung erfolgt als konventionelle ca. 60cm starke Plattengründung mit WU-Bodenplatte gemäß den Angaben aus dem Baugrundgutachten in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner. Eine unterhalb der Bodenplatte eingebaute Dämmebene schließt die thermische Hülle des Gebäudes.

Bodenverbesserungsmaßnahmen sind gemäß Baugrundgutachten über Rüttelstopfverdichtung und Bohrpfahlgründung im Bereich A vorgesehen.

Es ist eine offene Baugrube vorgesehen, lediglich für die Unterkellerung von Gebäude A werden zum Turm hin Verbaumaßnahmen erforderlich.

4. Tragwerksplanung (Sh. Fachplanung Schüssler Plan)

4.1 Außenwände

Die Tragkonstruktion der Gebäudeteile wird als Stahlbetonskelettbau mit Klinkervorsatzschale erstellt. Der Außenwandaufbau erfolgt mehrschichtig in Abfolge Stahlbeton, Dicke gemäß statischer Erfordernis, Dämmmaterial gemäß Anforderungen der EnEV und Vormauerschale in Ziegelmauerwerk. Profilierungen erfolgen durch Vor- oder Rücksprünge im Ziegelverband und als vorgefertigte eingefärbte Sichtbetonelemente in Sandsteinoptik oder ggf. aus Naturstein. Die Innenseiten der Außenwände erhalten einen Gipsputz.

Die Fenster des Gebäudes werden teilweise als Elementfenster mit Fest- und Flügelementen und als Alu-Pfostenriegelkonstruktion mit Wärmeschutzverglasung ausgeführt. Der Sonnenschutz auf der Ost-, West- und Südseite des Gebäudes erfolgt in Teilbereichen mit mittels außenliegender, verdeckt angeordneter Vorbautextilscreens, bzw. mit Folierungen. Die nach Norden orientierten Räume erhalten einen innenliegenden Blendschutz.

4.2 Innenwände

Tragende Innenwände werden gemäß statischer Erfordernis in Stahlbeton erstellt mit einem Gipsputz belegt und gestrichen. Nichttragende Trennwände zwischen den Büroräumen werden als doppelt beplanktes Gipskartonständerwerk ausgeführt. Die Innentüren sollen als raumhohe Holztürelemente mit den jeweils erforderlichen Brandschutz- und Schallschutzanforderungen ausgeführt werden. Die Gebäude A - D werden jeweils durch Wände in Bauart Brandwand voneinander getrennt.

Die Geländer der Treppenhäuser werden in Stahlkonstruktion erstellt, die Handläufe in Holz unter Berück

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047
LV: 300.09

Neubau historisches Rathaus Gronau
Trockenbau

sichtigung der Anforderungen der Unfallkasse.

4.3 Decken

Die Geschossdecken sind als Flachdecken mit einer inneren Stützenreihe, unterzugsfrei aus Flexibilitätsgründen vorgesehen, Dicke gemäß statischer Erfordernis. Die Decken in den Büroräumen werden als schallabsorbierende Heizdecken mit Deckenrandfries ausgeführt. Sonstige Abhangdecken sind entweder mit einer glatten oder gelochten GK-Oberfläche je nach raumakustischen Anforderungen vorgesehen.

Der Fußbodenaufbau besteht aus einer Ausgleichsschicht gemäß Anforderung der DIN 18353, Trittschalldämmung, Estrich und dem Belag, Teilbereiche erhalten ein Fußboden-Heizungssystem.

Im Erdgeschoss ist größtenteils ein Belag aus Natursteinplatten vorgesehen, der Sozialraum soll ggf. mit einem Holzparkett ausgelegt werden. In den Büroräumen soll ein noch zu bemusternder Teppichboden oder ein PVC- Belag verlegt werden. Alle übrigen Räume erhalten Böden gemäß der jeweiligen spezifischen Anforderung, z. B. Fliesen.

4.4 Dächer

Die Tragkonstruktion der unterschiedlich geneigten Satteldächer besteht aus einer Stahlträger-Konstruktion gemäß Tragwerksplanung mit dem wärmedämmtechnisch erforderlichen Schichtaufbau und einer Eindeckung mit Tonflachziegeln. Alle geneigten Dachflächen sollen großflächig mit PV-Paneelen zum Eigenstromverbrauch belegt werden. Die Entwässerung erfolgt über außenliegende Dachrinnen und Regenfallrohre. Flachdächer werden bituminös abgedichtet und mit extensiver Begrünung ausgestattet.

5. Technische Gebäudeausrüstung (Sh. Fachplanung TGA)

5.1 Heizung

Es wurde festgelegt, dass das Gebäude den Energiestandard EH40 erreichen soll.

Die Wärmeerzeugung wird regenerativ und somit unabhängig von fossilen Brennstoffen durch die Stadtwerke Gronau zur Verfügung gestellt.

5.2 Kälte

Kälteversorgung ist für die Serverräume und die Klimavitrinen vorgesehen.

5.3 Lüftung

Be-, und Entlüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung versorgen energieeffizient alle Räume. Die Lüftung der Ausstellungsfläche und des Bürgersaals im EG von C erfolgt dezentral über Einzelluftstandgeräte. In den Dachgeschossen von C und D sind jeweils große Technikaufstellflächen vorgesehen zur getrennten Versorgung der Gebäudeteile.

5.4 Elektro

Vorgesehen ist eine flächendeckende Brandmeldeanlage mit BMZ im EG von B.

Die Büroräume sollen mit Bodentanks ausgestattet werden. Die Elektroinstallation wird Unter-Putz ausgeführt. Alle geneigten Dachflächen sollen mit PV-Paneelen belegt werden.

Dezentrale elektrische Warmwassererzeugung in Küchen / Teeküchen über Untertischgeräte.

Die Aufzuganlagen werden barrierefrei eingebaut.

5.5 Sanitär

Geplant sind WC's auf jeder Ebene, sowie ein Behinderten WC im EG jeweils pro Gebäudeteil und Duschen mit Umkleiden z. B. für Radfahrer in A.

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047
LV: 300.09

Neubau historisches Rathaus Gronau
Trockenbau

6. Freianlagen (Sh. Fachplanung SAL)

Aufgrund der angegebenen Hochwasserstände der Dinkel mit HQ 100: 36.83 m üNN und HQ 300: 37.43 m üNN wurden als Hochwasserschutzmaßnahme u.a. die vorhandene Geländehöhe des Erdgeschossniveaus der Gebäude C - D von 36.81 m üNN auf 36.95 m üNN angehoben und Hochwasserschutzmaßnahmen über neue Spundwände im Bereich der Dinkel vorgesehen.

Fahrradstellplätze auf der Nordseite und vor den Eingängen, barrierefreie Stellplätze für das Rathaus im Bereich der Kircheninsel, sowie eine neue großzügige Brückenbindung von der Kircheninsel an die gegenüberliegende, in die Dinkel erweiterte Uferseite des Rathausneubaus vor C, sowie neue Uferterrassen runden die neue Aufwertung ab.

7. Baustelleneinrichtung

Die Baustelleneinrichtung (Container, Materiallager und dgl.) ist durch die beengte innerstädtische Grundstücks-, und Straßensituation, den Bau des neuen Uferrands, sowie weitere große Baumaßnahmen in der Innenstadt von Gronau hinsichtlich des Baustellenverkehrs und der unmittelbaren Baustelleneinrichtung ausgelagert (siehe beigefügte Baulogistikunterlagen).

8. Baubeschreibung:

Nutzung:

- öffentliches Gebäude (technisches Rathaus (Bauamt) inkl. Standesamt, Ordnungsamt und Rechnungsprüfung)
- inkl. öffentlicher musealer Bereich und Bürgersaal im EG (s. Plan)

Barrierefreies Bauen:

- Hauptzugänge rollstuhlgerecht (s. EG-Plan-Aufzuganlage je Gebäudeteil (lt. DIN 18040-1))
- Stellplätze: - 0 Stck. PKW-Stpl. auf dem Baugrundstück
- barrierefreie. PKW-Stellplätze im Umfeld, s. Außenanlagenplan
- Fahrrad-Stellplätze, s. Außenanlagenplan

Technik:

- Wärmelieferung durch Stadwerke Gronau
- Heizsysteme: Heizdecken (Aufenthaltsräume) bzw. Fußbodenheizung
- Warmwassererzeugung in Küchen / Teeküchen: dezentral elektrisch
- Lüftung: mechanische Be- und Entlüftung (mit Wärmerückgewinnung) aller Nutzräume
- Schrägdach-PV-Anlage

Konstruktion:

- Stahlbeton-Skelettbau (Stb.-Decken und -Stützen) mit aussteifenden Stahlbeton-Wänden (EG, 1.OG, 2.OG)
- Stahlbeton-Außenwände (weiße Wanne) im UG
- Dach als Sparrenkonstruktion mit Stützen

Äußere Gestaltung:

- Wände: Verblendmauerwerk (inkl. Dämmung)
- Dächer: Dachziegel oder -steine (im Bereich Schrägdächer), bitum. Flachdach ggf. mit Begrünung (Im Bereich Flachdächer)

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047
LV: 300.09

Neubau historisches Rathaus Gronau
Trockenbau

- Fenster / Türen: Pfosten-Riegel-Fassaden mit Wärmeschutzverglasung, Einzelfenster und Türen (Material in Abstimmung) mit Wärmeschutzverglasung

Außenanlagen:

- s. Planung Außenanlagen

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047
LV: 300.09

Neubau historisches Rathaus Gronau
Trockenbau

Baustellenbeschreibung

Für die Zufahrt / für die Materialanlieferung der Baustelle hat die Baustellenlogistik ein Verkehrskonzept ausgearbeitet.

Zwei Baukräne sind gemäß Baulogistikplanung von der Rohbaufirma für die Rohbauarbeiten aufzustellen. Ein Kran befindet sich im Bereich Baugrundstück an der Bahnhofstraße. Der zweite Kran wird zwischen BT D und C an der nördlichen Grundgrenze aufgestellt, um zügiger Betoniervorgänge / Materialverteilung und dgl. umsetzen zu können.

Die Materialanlieferung beinhaltet lediglich nur das Material, was an einem Tag verbaut wird. Das restliche Baumaterial ist bzw. kann auf einer ausgelagerten Materialfläche (Außenlager) gelagert werden. Im Gebäude werden keine Materialien während der Bauzeit gelagert. In Absprache mit der Baustellenlogistik können nur einige wenige Materialien im Baubereich (außen und innen) kurzfristig gelagert werden. Ein Anspruch auf Lagerfläche im Baustellenbereich / im Gebäude besteht nicht, jedoch nur für den täglichen Materialbedarf. Nach Erfordernis des Baufortschrittes sind die Materialien kurzfristig umzulagern.

Die Rohbaufirma kann Material im eigenem Baubereich und im Bereich der ausgelagerten Materiallagerfläche (Außenlager) lagern. Wenn die Zimmererarbeiten / die Dachstuhlarbeiten beginnen, dann sind auch die Materialien der Erd- und Rohbaufirma auf der ausgelagerten Materialfläche (Außenlager) zu lagern.

Für den Ausbau wird von der Baustellenlogistik ein Bauaufzug vor dem Außengerüst BT D TH C/D aufgestellt, der für die etagenweise Materialverbringung genutzt wird. Dieser Bauaufzug wird voraussichtlich im März 2027, in Abhängigkeit vom Baufortschritt zurückgebaut, um nachfolgend diese angrenzenden zurückgestellten Außen- und Innenbereiche (betrifft Dach-Traufe-Attiken, Pfosten-Riegel, Schiebetür, Klinker, Bodenaufbauten, Doppelboden, FBH, Innenputz, Oberboden, TGA und dgl.) weiter auszubauen, um die Gesamtfertigstellung zu erhalten (siehe beigefügten Gesamtprojektablaufplan). Nach dem Rückbau des Bauaufzugs sind die Materialien händisch in die Etagen zu vertragen.

Die ausgelagerte Materialfläche (Außenlager) befindet sich nördlich von der Bahnhofstraße.

Besprechungscontainer, Sanitär-Container und dgl., jedoch keine Materialcontainer - keine Lagerflächen, werden in Nähe der Kirche aufgestellt. Dieser Bereich ist über die neue Dinkelbrücke zu erreichen.

Der Zutritt zur Baustelle erfolgt durch das Baustellentor Bahnhofstraße. Die Außenlagerfläche ist ebenfalls mit einem Zutrittsstor und einem Zaun eingefriedet.

Das Parken von Mitarbeiterfahrzeugen ist im Baustellenbereich / im Außenlager / im Bereich der Kirche nicht vorgesehen.

Sechs PKW-Stellplätze werden im Bereich der ausgelagerten Materialfläche (Außenlager) für die Baubeteiligten Planung und Architekten-TGA Bauleitung dauerhaft reserviert sein / ausgewiesen.

Die Medienanbindungen für Bau- und Besprechungscontainer, Tagesunterkünfte und dgl. werden gem. Baulogistikhandbuch umgesetzt.

Baustellenstrom ist vom Baustromverteilerkasten zu beziehen.
Bauwasser ist von der Wasserzapfstelle zu beziehen.

Am Baugrundstück befindet sich eine kleine Fläche für bis zu zwei Sprinter bzw. für einen LKW ohne Anhänger für Materialanlieferung / für Materialabfuhr. Die Fläche ist nur zur Anlieferung bzw. zur Abfuhr zu nutzen. Die Nutzungszeiten dieser kleinen Fläche sind mit der Baulogistik vom Auftragnehmer abzustimmen.

Arbeiten, die außerhalb der normalen Arbeitszeiträume montags bis freitags von 7:00 Uhr bis 18:00 Uhr

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047
LV: 300.09

Neubau historisches Rathaus Gronau
Trockenbau

durchgeführt werden sollen, sind rechtzeitig mit mindestens einer Woche Vorlauf bei der Baulogistik anzumelden und genehmigen zu lassen, da der Bauzaun verschlossen ist. Ein Recht auf Arbeiten, die außerhalb der normalen Arbeitszeiträume sind, besteht nicht.

Detailliertere Angaben siehe Baulogistikhandbuch(Anlagen zur Ausschreibung).

Baustellentagesberichte sind von jedem Auftragnehmer täglich aufzustellen und sind unaufgefordert wöchentlich der örtlichen Bauleitung in Papier zu übergeben sowie als pdf-Datei wöchentlich zu mailen.

Die Fachbauleitung nach LBO NRW wird von jeder ausführenden Firma, für das jeweilige beauftragte Gewerk, übernommen, mit Meldung (Name - Adresse - Berufsbezeichnung) an die Baubehörde.

Der Baustellen-WC Container kann von jeder ausführenden Firma genutzt werden und befindet sich wie vor erwähnt außerhalb der Baubereiches.

Verschmutzungen jeglicher Art auf dem Gelände, im Baubereich und in öffentlichen Bereichen, z. B. durch nicht gesäuberte Reifen, durch nicht tägliches Aufräumen / Entsorgen und dgl. sind durch geeignete Maßnahmen von jedem Gewerk eigenverantwortlich dauerhaft zu unterbinden und zu beseitigen.

Der Baubereich sowie die der angrenzenden Flächen werden voraussichtlich von Kameras gefilmt. Weiter werden Bauzustandsfotos regelmäßig zur Projektdokumentation durchgeführt. Mit Abgabe eines Angebotes und im Auftragsfall besteht hierzu Zustimmung vom Auftragnehmer, auch wenn Personen gefilmt / fotografiert werden.

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047
LV: 300.09

Neubau historisches Rathaus Gronau
Trockenbau

KFW-Förderung:

Für die Maßnahme "Neubau histor. Rathaus" in der Bahnhofstr., 48599 Gronau, erfolgt eine KfW-Förderung nach folgendem positiven Förderbescheid:

Programm: Bundesförderung für effiziente Gebäude "BEG Kommunen-Kredit (264)", Neubau Effizienzgebäude 40 Nachhaltigkeit.

Materialanlieferung - Materialeinbringung - Materialabfuhr

siehe Baulogistikhandbuch

Übersicht der beigelegten Unterlagen

Plannamen/Dateinamen	INDEX	DATUM	Inhalt	Verfasser
01 Ausführungsplanung - Nattler Architekten				
RAT_5_FAR_GA_GR_UG_5000-12-FA	12	11.08.2025	Grundriss UG	NA
RAT_5_FAR_00_GR_EG_5001-13-FA	13	19.12.2025	Grundriss EG - Übersichtsplan	NA
RAT-5-FAR-00-GR-01-5004-12-FA	13	19.12.2025	Grundriss 1. Obergeschoss - Übersichtsplan	NA
RAT_5_FAR_00_GR_02_5007-13-FA	13	19.12.2025	Grundriss 2. OG - Übersichtsplan	NA
RAT-5-FAR-00-GR-DG-5010-14-FA	16	27.01.2026	GRUNDRISS Dachgeschoss - Übersichtsplan	NA
RAT-5-FAR-AB-SC-AA-5100-09-FA	9	19.12.2025	SCHNITTE Schnitt A-A	NA
RAT-5-FAR-BC-SC-BB-5101-09-FA	9	18.11.2025	SCHNITTE Schnitt B-B	NA
RAT-5-FAR-CD-SC-CC-5102-08-FA	8	22.07.2025	SCHNITTE Schnitt C-C	NA
RAT-5-FAR-DA-SC-DD-5103-09-FA	12	26.01.2026	SCHNITTE Schnitt D-D	NA
RAT_5_OO_DS_EG_5300_02_FA	2	19.12.2025	Deckenspiegel EG Übersicht	NA
RAT_5_FAR_00_DS_01_5303_02_FA	2	19.12.2025	Deckenspiegel 1. OG Übersicht	NA
RAT_5_FAR_00_DS_02_5306_02_FA	2	19.12.2025	Deckenspiegel 2. OG Übersicht	NA
RAT_5_FAR_00_DS_DG_01_5309_00_FA	0	08.09.2025	Deckenspiegel DG Übersicht	NA
RAT_5_FAR_BD_DE_DA_5656-04-FA	4	19.12.2025	Satteldach Details B-D	NA
RAT_5_FAR_BD_DE_DA_5660-03-VA	3	09.10.2025	Satteldach Details B-D	NA
RAT_5_FAR_BD_DE_DA_5661-02-FA	2	09.10.2025	Satteldach Details B-D	NA
RAT_5_FAR_BD_DE_DA_5662-03-VA	3	09.10.2025	Details AB	NA
RAT_5_FAR_AD_DE_DA_5663-01-FA	1	04.08.2025	Schrägdach Stahlrahmen	NA

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047
LV: 300.09

Neubau historisches Rathaus Gronau
Trockenbau

RAT_5_FAR_GA_WB_XX_5700_04_FA	04	24.11.2025	WC-Beh EG + WC-D + H. 1. OG	NA
RAT_5_FAR_GA_WB_02_5701_03_FA	03	24.09.2025	WC D + H u. Umkleide 2. OG	NA
RAT_5_FAR_GB_WB_EG_5702_04_FA	04	24.11.2025	WC-Unisex EG	NA
RAT_5_FAR_GD_WB_XX_5703_04_FA	04	24.11.2025	WC-Anlagen EG + 2. OG	NA
RAT_5_FAR_GD_WB_01_5704_03_FA	03	24.09.2025	WC-Anlagen 1. OG	NA
RAT_5_FAR_GA_TK_XX_5750-01-FA	1	04.08.2025	Teeküchen 1.OG + 2. OG	NA
RAT_5_FAR_GB_TK_EG_5751-1_Fa	1	04.08.2025	Sozialraum	NA
RAT_5_FAR_GD_TK_XX_5752-01_FA	1	04.08.2025	Teeküchen EG - 2. OG	NA
RAT_5_FAR_AB_TK_XX_5753_01_FA	1	19.12.2025	Pantryküchen EG	NA
RAT_5_FAR_00_DE_BO_5864-3_FA	3	19.12.2025	Details Bodenschwellen	NA
RAT_5_FAR_00_DE_TB_5880_01_FA	2	27.01.2026	Details Trockenbau	NA
RAT_5_FAR_00_DE_TB_5881_01_FA	3	27.01.2026	Details Trockenbau Monitore	NA
RAT_5_FAR_00_US_EG_5882_01_FA	01	18.12.2025	Übersichtsplan Trockenbau EG	NA
RAT_5_FAR_00_US_01_5883_01_FA	01	18.12.2025	Übersichtsplan Trockenbau 1. OG	NA
RAT_5_FAR_00_US_02_5884_01_FA	01	18.12.2025	Übersichtsplan Trockenbau 2. OG	NA
RAT_5_FAR_00_US_DG_5885_01_FA	01	10.11.2025	Übersichtsplan Trockenbau DG	NA
RAT_5_FAR_GA_DE_TB_5886_02_FA	02	18.12.2025	Details Trockenbau Cubo 2. OG	NA
RAT_5_FAR_00_DE_TU_5900-02_Fa	02	18.12.2025	Übersicht Innentüren	NA
RAT_5_FAR_00_DE_TU_5903-01_FA	01	18.12.2025	Sondertüren	NA
RAT_5_FAR_00_DE_TU_5904_00_FA	00	04.09.2025	Rauchschtzvorhang	NA
RAT_5_FAR_BD_DE_WD_5940_00_VA_Mobilwände B und D	00	18.12.2025	Mobilwände B und C 5	NA
RAT_5_FAR_GC_DE_WD_5941_00_VA_Mobilwände C1-C2	00	18.12.2025	Mobilwände C1-C2 5	NA
RAT_5_FAR_GC_DE_WD_5942_00_VA	0	18.12.2025	Lüftungsgeräte EG	NA
RAT_5_FAR_00_TU_UG_6100-02_FA	02	10.11.2025	Übersichtsplan Türen UG	NA
RAT_5_FAR_00_TU_EG_6101-03_FA	03	18.12.2025	Übersichtsplan Türen EG	NA
RAT_5_FAR_00_TU_01_6102-03_FA	03	18.12.2025	Übersichtsplan Türen 1.OG	NA
RAT_5_FAR_00_TU_02_6103-03_FA	03	18.12.2025	Übersichtsplan Türen 2.OG	NA
RAT_5_FAR_00_TU_DG_6104-03_Fa	03	18.12.2025	Übersichtsplan Türen DG	NA
RAT_5_FAR_GA_TR_XX_5500_05_FA	5	28.01.2026	Treppe Gebäude A	NA
02 Brandschutz - Böcker Ingenieure				
260121_ges pdf BSK 3FS_gronau historisches rathaus.pdf	3	21.01.2026	Brandschutzkonzept 3. Fortschreibung inkl. Anlagen	BI
03 - Bauphysik - HHB Ingenieure				
HRG_HHB_BL_BE_Bloghandbuch-Index 8	8	24.11.2025	Bauphysikhandbuch	HHB
Anlage 01 Bauphysik Phasenpläne:				HHB

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047
LV: 300.09

Neubau historisches Rathaus Gronau
Trockenbau

2024-06-03 Ortsbegehung historisches Rathaus		03.06.2024	Ortsbegehung	HBB
HRG_HHB_BL_BE_Erdbau_F	F	24.02.2025	Baustelleneinrichtung Erdbau	HBB
HRG_HHB_BL_BE_Rohbau_H	H	27.01.2025	Baustelleneinrichtung Rohbau	HBB
HRG_HHB_BL_BE_Übersicht Flächen_B	B	08.10.2024	Übersicht Flächen	HBB
HRG_HHB_BL_BE_Asphaltfläche_B	B	10.02.2025	Asphaltfläche	HBB
2025-02-24_HRG_HHB_BL_BE_Ausbauphase_0_B	B	24.02.2025	Baustelleneinrichtung Ausbauphase 0	HBB
2025-02-24_HRG_HHB_BL_BE_Ausbauphase_1_F	F	24.02.2025	Baustelleneinrichtung Ausbauphase 1	HBB
2025-02-24_HRG_HHB_BL_BE_Ausbauphase_2_E	E	24.02.2025	Baustelleneinrichtung Ausbauphase 2	HBB
2025-02-24_HRG_HHB_BL_BE_Ausbauphase_3_C	C	24.02.2025	Baustelleneinrichtung Ausbauphase 3	HBB
2025-02-24_HRG_HHB_BL_BE_Ausbauphase_4_C	C	24.02.2025	Baustelleneinrichtung Ausbauphase 4	HBB
2024.09.05_HRG_HHB_BL_BE_Schleppkurven Bahnhofstr.Mühlenmathe_A	A	05.09.2025	Schleppkurven	HBB
HRG_HHB_BL_BE_Schleppkurven Einm. Poststraße_A	A	18.11.2024	Schleppkurven	HBB
HRG_HHB_BL_BE_Schleppkurven_Mühlenmathe_Theodor - Heuss - Platz_A	A	18.11.2024	Schleppkurven	HBB
HRG_HHB_BL_BE_VZPlan_B	B	06.12.2024	Verkehrszeichenplan	HBB
HRG_HHB_BL_BE_Ermittlung Stromverbrauch	C	26.02.2025	Ermittlung Stromverbrauch	HBB
HRG_HHB_BL_BE_Baustromschema Rohbau		09.12.2024	Baustromschema Rohbau	HBB
HRG_HHB_BL_BE_Baustromschema Ausbauphase		26.02.2025	Baustromschema Ausbauphase	HBB
04 - Bauphysik - Schüßler Plan				
BauO_NRW_2018_6_Bescheinigung_Schall		15.07.2025	Bescheinigung Schallschutz	SP
RAT_20250714_FBP_NAW_Schallschutznachweis		14.07.2025	Schallschutznachweis	SP
BauO_NRW_2018_8_Bescheinigung_Waerme		15.07.2025	Bescheinigung Wärmeschutz	SP
BauO_NRW_2018_10_Erklärung_saSV		15.07.2025	Erklärung Beauftragung während der Bauausführung	SP
RAT_20250714_FBP_NAW_Wärmeschutznachweis		14.07.2025	Wärmeschutznachweis	SP
05 - Projektablaufplan - Nattler Architekten				
Terminplanung gesamt lang		26.01.2026	LP 8 Terminplan lang	NA
Terminplanung gesamt kurz		26.01.2026	LP 8 Terminplan kurz	NA
06 - DGNB				
1. DGNB Vorgabe				DGNB
DGNB Kriterienmatrix		30.11.2024	DGNB Kriterienmatrix	DGNB
Anleitung DGNB Kriterienmatrix		28.11.2024	Anleitung Kriterienmatrix	DGNB
DGNB Positivliste				
Anleitung zur Nutzung der Positivliste		29.11.2024	Anleitung Positivliste	DGNB
Vorgaben QNG			Vorgaben des Qualitätssiegels nachhaltige Gebäude	

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047
LV: 300.09

Neubau historisches Rathaus Gronau
Trockenbau

QNG_Anhang-313_Schadstoffe

01.12.2024 QNG Schadstoffe

DGNB

Projektablauf - Übersicht

siehe beigefügten Projektablaufplan / Terminplan

DGNB-Zertifizierung

Erlangung eines Gütesiegels nach dem DGNB System NBV 18 (Neubau Büro- und Verwaltungsgebäude)

Der Bauherr engagiert sich für die aktive Umsetzung von Umwelt-, Sozial- und Gesundheitsstandards im Unternehmensalltag und -projekten. Für das BV Neubau historisches Rathaus Gronau ist eine DGNB-Zertifizierung vorgesehen.

Ein zentraler Aspekt für die Auswahl der Baustoffe bei Neubauprojekten ist folglich ihre Eignung für die Zertifizierung des Gebäudes nach den entsprechenden Kriterien des deutschen Gütesiegels für nachhaltiges Bauen (DGNB-Zertifikat) in der Version NBI18, welche die höchste DGNB-Qualitätsstufe 4 einhalten müssen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047
LV: 300.09

Neubau historisches Rathaus Gronau
Trockenbau

Verantwortlicher Bauleiter Gewerk Trockenbauarbeiten

Der verantwortliche Bauleiter / in nach der LBO ist der Auftragnehmer.

Der verantwortliche Bauleiter / in nach §56 BauO NRW wird vom Auftragnehmer gestellt. Die Aufgaben / Tätigkeiten beschränken sich auf die beauftragten Gewerke, der beauftragten Bauleistungen, so diese sicher und geordnet gemäß der LBO-NRW, gemäß der erteilten Baugenehmigung und dgl. durchgeführt werden.

Die Personenbenennung an den Auftraggeber / an den Architekten werden nach Auftragserteilung vom Auftragnehmer durchgeführt und wird vom bauleitenden Architekten an die Behörde weitergeleitet.

Die Verteilung der Baubeginnanzeige, der Rohbaufertigstellungsmeldung sowie der Baufertigstellungsanzeige an die Baubehörde obliegt im Aufgabenbereich des bauleitenden Architekten.

Verantwortlicher Bauleiter nach LBO:

Name:
vom Bieter einzutragen

Angebotsaufforderung

Projekt:	6047	Neubau historisches Rathaus Gronau
LV:	300.09	Trockenbau

Technische Vorbemerkung - Trockenbauarbeiten

1. Mitgeltende Normen und Regeln

Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Erläuterungen:

Gilt nur für öffentliche Bauvorhaben: Dieser Hinweis soll gemäß ATV DIN 18299 grundsätzlich in die Vorbemerkungen aufgenommen werden, sobald in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen Bezug genommen wird.

DIN 4109-2

Schallschutz im Hochbau – Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen

DIN 18100

Türen; Wandöffnungen für Türen; Maße entsprechend DIN 4172

DIN 55634-1

Beschichtungsstoffe und Überzüge – Korrosionsschutz von tragenden dünnwandigen Bauteilen aus Stahl – Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren

DIN 55634-2

Beschichtungsstoffe und Überzüge – Korrosionsschutz von tragenden dünnwandigen Bauteilen aus Stahl – Teil 2: Überwachung und Zertifizierungsanforderungen

DIN EN 13170

Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB) – Spezifikation

VDI 3755

Schalldämmung und Schallabsorption abgehängter Unterdecken

VDI 3762

Schalldämmung von Doppel- und Hohlböden

BEB-Hinweisblatt 4.9.2

Fertigteilestriche aus Holzwerkstoffen – Holzspan- und OSB-

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Platten

Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.

BVF Richtlinie 15

Reihe: Kühlen und Heizen mit Deckensystemen

Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.
(BVF)

BG Bau Fachinfo Gefahrstoffe Prävention

Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen (Glaswolle, Steinwolle)

Handlungsanleitung

Herausgeber: Fachverband Mineralwolleindustrie e.V. und
andere

IVD-Merkblatt Nr. 16

Anschlussfugen im Trockenbau – Einsatzmöglichkeiten von
spritzbaren Dichtstoffen

Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

IVD-Merkblatt Nr. 19-2

Abdichtungen von Fugen und Anschlüssen im Dachbereich.

Einsatzmöglichkeiten von spritzbaren Dichtstoffen,

Montageklebstoffen, Butyldichtungsbändern und -profilen. – Teil

2 Luftdichte Ebene

Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

IVD-Merkblatt Nr. 20

Fugenabdichtung an Holzbauteilen und Holzwerkstoffen.

Einsatzmöglichkeiten von spritzbaren Dichtstoffen

Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

IVD-Merkblatt Nr. 21

Elastische Fugenabdichtungen im Lebensmittelbereich

Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

IVD-Merkblatt Nr. 30

Montageklebstoffe für Klebungen und Abdichtungen

Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

Merkblatt 1

Baustellenbedingungen

Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V.,
Industriegruppe Gipsplatten

Merkblatt 3

Fugen und Anschlüsse bei Gipsplatten- und

Gipsfaserplattenkonstruktionen

Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V.,
Industriegruppe Gipsplatten

Merkblatt 4

Regeldetails zum Wärmeschutz gemäß EnEV 2009

Modernisierung mit Trockenbausystemen

Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V.,
Industriegruppe Gipsplatten

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Anhang zum Merkblatt 4

Regeldetails zum Wärmeschutz gem. EnEV 2009 mit
Trockenbausystemen in der Modernisierung – Bauteilkatalog
Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V.,
Industriegruppe Gipsplatten

Merkblatt 5

Bäder, Feucht- und Nassräume im Holz- und Trockenbau –
Innenraumabdichtung nach DIN 18534
Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V.,
Industriegruppe Gipsplatten

Merkblatt 6

Vorbehandlung von Trockenbauflächen aus Gipsplatten zur
weitergehenden Oberflächenbeschichtung bzw. -bekleidung
Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V.,
Industriegruppe Gipsplatten

Merkblatt 8

Wandhöhen leichter Trennwände – Stegausschnitte,
Anschlüsse, Türen und Öffnungen
Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V.,
Industriegruppe Gipsplatten

Merkblatt 10

Korrosionsschutz im Trockenbau – Grundlagen, Anforderungen,
Empfehlungen
Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V.,
Industriegruppe Gipsplatten

Merkblatt 11

Einbaurichtlinien für Sanitärinstallationen und -tragständer in
Trockenbaukonstruktionen
Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V.,
Industriegruppe Gipsplatten

Porenbetonbericht 28

Bekleidungen auf Porenbetonmauerwerk
Herausgeber: Bundesverband Porenbeton

RAL-GZ 531

Trockenbau – Gütesicherung
Herausgeber: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und
Kennzeichnung e.V.

Richtlinie

Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 12825 Doppelböden
Herausgeber: Bundesverband Systemböden e.V.

Richtlinie

Anwendungsrichtlinie für Trockenhohlböden gemäß DIN EN
13213 Hohlböden
Herausgeber: Bundesverband Systemböden e.V.

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Richtlinie

Anwendungsrichtlinie für Nass-Hohlböden gemäß DIN EN 13213 Hohlböden

Herausgeber: Bundesverband Systemböden e.V.

WTA-Merkblatt 8-5-18/D

Fachwerkinstandsetzung nach WTA V: Innendämmungen

Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA)

2. Angaben zur Baustelle

Lage und Transportwege

Die Arbeiten sind in folgenden Geschossen auszuführen:

UG - DG

Gerüste

Gerüste werden bauseits gestellt als Fassadengerüst:

Lastklasse: 5

Breitenklasse: SW09

Höhe der obersten Gerüstlage in m: 16 m

Standort: A, B, C, D

3. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Bei brandschutztechnischen Anforderungen sind die amtlichen Nachweise (Prüfzeugnis oder Prüfbescheid oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) der Bauleitung zu übergeben.

Bei nicht genormten Stoffen und Bauteilen sind, soweit erforderlich, die bauaufsichtlichen Zulassungen der Bauleitung zu übergeben

Bei brandschutztechnischen Anforderungen an Doppel- und Hohlböden sind die betreffenden Allgemeinen Bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse (ABP), die zugehörigen Übereinstimmungserklärungen der Hersteller und der Nachweis über den Einbau schwerentflammbarer Dichtungen rechtzeitig zur Abnahme vorzulegen.

Klebstoffe müssen so beschaffen sein, dass durch sie eine feste und dauerhafte Verbindung erreicht wird. Sie dürfen die zu klebenden Materialien nicht negativ beeinflussen und nach der Verarbeitung keine Belästigung durch Geruch hervorrufen.

4. Angaben zur Ausführung

Allgemeines

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047
LV: 300.09

Neubau historisches Rathaus Gronau
Trockenbau

Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen sowie geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.

Späne vom Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.

Der Auftragnehmer hat sich beim Befestigen von Bauteilen an Vorsatzschalen zu vergewissern, dass durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer Leitungen und Rohre entstehen.

Säulen von Schwenkarmaufzügen dürfen nicht zwischen Balkonen oder Kragplatten eingespannt werden; beim Einspannen in Mauerwerksöffnungen sind diese vor Beschädigungen zu schützen, nach Möglichkeit sind Fensterwinkel zu verwenden.

Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen, sofern keine Detailzeichnungen mit verbindlichen Maßangaben vorliegen.

Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, falls unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden.

Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren sind Absauggeräte zu verwenden.

Beschädigungen an Dampfsperr- oder Dampfbremsschichten oder an luftdichten Schichten sind, wenn diese Schichten zum Leistungsumfang des Auftragnehmers zählen, vor dem Abdecken mit nachfolgenden Bauteilen dauerhaft und materialgerecht zu schließen.

Wenn diese Schichten zum Leistungsumfang eines anderen Auftragnehmers zählen, ist mit der Bauleitung zu klären, wer die Schäden beseitigen soll. In beiden Fällen ist vor dem Abdecken mit nachfolgenden Bauteilen der Bauleitung die Überprüfung der Schadensbehebung zu ermöglichen.

Bei brandschutztechnischen Anforderungen an Wände und Decken ist die Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Leitungsanlagen (Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie – MLAR) zu beachten.

Die Verarbeitungsvorschriften und -richtlinien der Hersteller der Trockenbausysteme sind zu beachten. Dem Auftraggeber ist auf Verlangen Einsicht in diese zu gewähren. Das gilt besonders für Anzahl und Anordnung der Befestigungspunkte sowie die Fugenausbildung.

Die nach ATV DIN 18340 Abschnitt 3.7.2 erforderlichen

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047
LV: 300.09

Neubau historisches Rathaus Gronau
Trockenbau

Maßnahmen bei Türöffnungen sind in die Leistungen für das Anlegen der Türöffnungen einzurechnen.

Offen bleibende Schnittkanten imprägnierter Platten, z.B. an Außenecken, sind nachzuimprägnieren.

Brandschutzkleber oder Brandschutzspachtelmassen sind so zu verarbeiten, dass überstehendes Material abgestrichen wird; ein großflächiges Verspachteln ist zu vermeiden.

Dämmungen

Bei der Ausführung von Bauteilen und Anschlüssen, die der Herstellung der Luftdichtheit des Gebäudes dienen, ist davon auszugehen, dass vor oder bei der Abnahme der Leistungen durch den Auftraggeber oder eine von ihm beauftragte Fachkraft eine Prüfung der Luftdichtheit durch einen Blowerdoor-Test durchgeführt wird.

Innenputz, Trockenbauoberflächen

Sofern bei der Beschreibung der Leistung nicht anders angegeben ist, sind die Oberflächen von Gipsplatten oder Gipsfaserplatten in der Qualitätsstufe

- ☐ Q1
- ☒ Q3
- ☐ Q4

auszuführen.

Für Flächen mit Oberflächen von Gipsplatten oder Gipsfaserplatten in den Qualitätsstufen Q3 und Q4 gelten die erhöhten Anforderungen für Ebenheitsabweichungen nach Zeile 7 Tabelle 3 DIN 18202.

5. Sonstige Angaben

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung				
1.1.	Baustelleneinrichtung				
1.1.10.	Einrichten der Baustelle Einrichten der Baustelle mit allen für die Durchführung der ausgeschriebenen Leistungen benötigten Maschinen, Geräten, Gerüsten und Werkzeugen. Fahrtkosten, Auslösungen, Übernachtungskosten, etc.				
		1,000	psch	.....	.....
1.1.20.	Aufbau, Vorhaltung und Betrieb der Maschinen, Geräte und Gerüste Aufbau, Vorhaltung und Betrieb der Maschinen, Geräte und Gerüste				
		64,000	Wo	.....	.....
1.1.30.	Abbau, Maschinen, Geräte, Werkzeuge und Gerüste Abbau, Maschinen, Geräte, Werkzeuge und Gerüste				
		1,000	psch	.....	.....
Summe 1.1. Baustelleneinrichtung					.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Absturzsicherungen				
1.2.10.	Absturzsicherungen, Gerüste innen Absturzsicherungen sowie Gerüste jeglicher Art, auch Fangnetze, im Innenbereich für die nachfolgend beschriebenen Leistungen liefern, aufstellen, nach Notwendigkeit mehrfach versetzen. Arbeitshöhen: bis ca. 5,00 m				
		1,000	psch		.....
1.2.20.	Vorhaltung Absturzsicherung Vorhaltung der zuvor genannten Absturzsicherungen Arbeitshöhen: bis ca. 5,00 m				
		64,000	Wo	.....	.....
1.2.30.	Abbau Absturzsicherung Abbau der Absturzsicherung				
		1,000	psch		.....
Summe 1.2.	Absturzsicherungen				.....
Summe 1.	Baustelleneinrichtung				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2. Trockenbau AB

2.1. Metallständerwände

**2.1.10. Metallständerwand ≤ 5,05 m, CW 75 (625 mm),
 Bauplatte GKB 2 x12,5 mm, d = 125 mm, Rw = 55,9, MW 60 mm (G)**

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand,
 Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w = 55,9$ dB
 Wandhöhe: 3,67 m
 (max. zul. Wandhöhe: 5,05 m)

Wanddicke: 125 mm
 Umlaufende Anschlüsse starr,
 vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk

Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten
 Stahlblechprofilen DIN 18182-1,
 Metallständer CW 75, Achsabstand 625 mm, Boden und
 Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 75/40,
 Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen
 Befestigungsmitteln.

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162,
 Dicke 60 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102
 und EN 13501-1,
 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $0,040 \text{ W/(m}^*\text{K)}$,*
 längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN
 29053: $5 \text{ kPa}^*\text{s/m}^2$,
 einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,

Beplankung beidseitig aus Gipsplatten GKB DIN 18180 bzw.
 Typ A EN 520: Bauplatten,
 zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm,
 Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des
 Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181

Angebotenes Fabrikat'

.....'
 vom Bieter anzugeben

255,000 m²

**2.1.20. Metallständerwand ≤ 5,05 m, CW 75 (625 mm),
 Bauplatte GKB 2 x12,5 mm, d = 125 mm, Rw = 55,9, MW 60 mm (G)**

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand,

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w = 55,9$ dB
 Wandhöhe: 3,65 m
 (max. zul. Wandhöhe: 5,05 m)

Wanddicke: 125 mm
 Umlaufende Anschlüsse starr,
 vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk

Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten
 Stahlblechprofilen DIN 18182-1,
 Metallständer CW 75, Achsabstand 625 mm, Boden und
 Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 75/40,
 Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen
 Befestigungsmitteln.

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162,
 Dicke 60 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102
 und EN 13501-1,
 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$,*
 längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN
 29053: $5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$,
 einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,

Beplankung beidseitig aus Gipsplatten GKB DIN 18180 bzw.
 Typ A EN 520: Bauplatten,
 zweilagig, Plattendicke $2 \times 12,5 \text{ mm}$,
 Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des
 Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181

Angebotenes Fabrikat'

.....'
 vom Bieter anzugeben

165,000 m²

**2.1.30. Metallständerwand $\leq 5,05$ m, CW 75 (625 mm),
 Bauplatte GKB 2 x12,5 mm, d = 125 mm, $R_w = 55,9$, MW 60 mm (G)**

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand,
 Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w = 55,9$ dB
 Wandhöhe: 3,55 m
 (max. zul. Wandhöhe: 5,05 m)

Wanddicke: 125 mm
 Umlaufende Anschlüsse starr,
 vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk

Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 75, Achsabstand 625 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 75/40, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.</p> <p>Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 60 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),* längenbezogener Strömungswiderstand A_{Fr} nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,</p> <p>Beplankung beidseitig aus Gipsplatten GKB DIN 18180 bzw. Typ A EN 520: Bauplatten, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181.</p> <p>Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181</p> <p>Angebotenes Fabrikat'</p> <p>.....' vom Bieter anzugeben</p>	205,000 m²	.....	.....

**2.1.40. Metallständerwand ≤ 5,05 m, CW 75 (625 mm),
Bauplatte GKB 2 x12,5 mm, d = 125 mm, Rw = 55,9, MW 60 mm (G)**

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand,
Bewertetes Schalldämm-Maß Rw = 55,9 dB
Wandhöhe: 3,45 m
(max. zul. Wandhöhe: 5,05 m)

Wanddicke: 125 mm
Umlaufende Anschlüsse starr,
vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk

Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten
Stahlblechprofilen DIN 18182-1,
Metallständer CW 75, Achsabstand 625 mm, Boden und
Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 75/40,
Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen
Befestigungsmitteln.

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162,
Dicke 60 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102
und EN 13501-1,

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),* längenbezogener Strömungswiderstand AFr nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,</p> <p>Beplankung beidseitig aus Gipsplatten GKB DIN 18180 bzw. Typ A EN 520: Bauplatten, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181.</p> <p>Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181</p> <p>Angebotenes Fabrikat' ' vom Bieter anzugeben</p>	160,000	m ²	.....	.....

**2.1.50. Metallständerwand ≤ 5,05 m, CW 75 (625 mm),
Bauplatte GKB 2 x12,5 mm, d = 125 mm, Rw = 55,9, MW 60 mm (G)**

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand,
Bewertetes Schalldämm-Maß Rw = 55,9 dB
Wandhöhe: 3,40 m
(max. zul. Wandhöhe: 5,05 m)

Wanddicke: 125 mm
Umlaufende Anschlüsse starr,
vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk

Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten
Stahlblechprofilen DIN 18182-1,
Metallständer CW 75, Achsabstand 625 mm, Boden und
Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 75/40,
Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen
Befestigungsmitteln.

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162,
Dicke 60 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102
und EN 13501-1,
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),*
längenbezogener Strömungswiderstand AFr nach DIN EN
29053: 5 kPa*s/m²,
einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,

Beplankung beidseitig aus Gipsplatten GKB DIN 18180 bzw.
Typ A EN 520: Bauplatten,
zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm,
Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181

Angebotenes Fabrikat'

.....'
vom Bieter anzugeben

290,000 m²

**2.1.60. Metallständerwand ≤ 5,05 m, CW 75 (625 mm),
Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, d = 125 mm, Rw = 55,9, MW 60 mm (G)**
Metallständerwand ≤ 5,05 m, CW 75 (625 mm), Bauplatte GKBI
2x 12,5 mm, d = 125 mm, Rw = 55,9, MW 60 mm (G)

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand,
Bewertetes Schalldämm-Maß Rw = 55,9 dB
Wandhöhe: 3,60 m
(max. zul. Wandhöhe: 5,05 m)
Wanddicke: 125 mm
Umlaufende Anschlüsse starr,
vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk

Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten
Stahlblechprofilen DIN 18182-1,
Metallständer CW 75, Achsabstand 625 mm, Boden und
Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 75/40,
Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen
Befestigungsmitteln.
Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 60
mm,
Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN
13501-1,
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),*
längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN
29053: 5 kPa*s/m²,
einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,
Produkt: Trennwand-Dämmplatte
Beplankung beidseitig aus Gipsplatten GKBI DIN 18180 bzw.
Typ H2 EN 520: Bauplatten imprägniert,
zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm,
Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
Standardverspachtelung,
Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter
Verwendung von DIN EN 13963.

Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Angebotenes Fabrikat'

.....'

vom Bieter anzugeben

32,000 m²

**2.1.70. Metallständerwand ≤ 7,15 m, CW 100 (625 mm),
 Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, d = 150 mm, Rw = 58,4, MW 80 mm (G)**
 Metallständerwand ≤ 7,15 m, CW 100 (625 mm), Bauplatte
 GKB 2x 12,5 mm, d = 150 mm, Rw = 58,4, MW 80 mm (G)

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand,
 Bewertetes Schalldämm-Maß Rw = 58,4 dB
 Wandhöhe: 3,65 m
 (max. zul. Wandhöhe: 7,15 m)
 Wanddicke: 150 mm

Umlaufende Anschlüsse starr,
 vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk

Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten
 Stahlblechprofilen DIN 18182-1,
 Metallständer CW 100, Achsabstand 625 mm, Boden und
 Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 100/40,
 Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen
 Befestigungsmitteln.

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162,
 Dicke 80 mm,
 Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN
 13501-1,
 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),*
 längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN
 29053: 5 kPa*s/m²,
 einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,

Produkte: Trennwand-Dämmplatte

Beplankung beidseitig aus Gipsplatten GKB DIN 18180 bzw.
 Typ A EN 520: Bauplatten,
 zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm,
 Verarbeitung gemäß DIN 18181.
 Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des
 Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
 Standardverspachtelung,

Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter
 Verwendung von DIN EN 13963

Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Angebotenes Fabrikat'

.....'

vom Bieter anzugeben

22,000 m²

2.1.80. Metallständerwand ≤ 5,80 m, CW 50 (625 mm), GKFI 2x 12,5 mm, d = 100 mm, Rw = 59,4, MW 40 mm (G)

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand,

Metallständerwand ≤ 5,80 m, CW 50 (62,5 mm), Diamant GKFI

2x 12,5 mm, d = 100 mm, Rw = 59,4, MW 40 mm (G)

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand,

Bewertetes Schalldämm-Maß Rw = 59,4 dB

Wandhöhe: 3,65 m

(max. zul. Wandhöhe: 5,80 m)

Wanddicke: 100 mm

Umlaufende Anschlüsse starr,

vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk

Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten

Stahlblechprofilen DIN 18182-1,

Metallständer CW 50, Achsabstand 312,5 mm, Boden und

Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40.

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40 mm,

Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1,

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),*

längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN

29053: 5 kPa*s/m²,

einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,

Produkt: Trennwand-Dämmplatte

Beplankung beidseitig aus Gipsplatten GKBI DIN 18180 bzw.

Typ H2 EN 520: Bauplatten imprägniert,

zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm,

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verschraubung mit Diamantschraube,

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des

Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3

Standardverspachtelung,

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder alternativ Fügenfüller	47,000 m ²	.....	.....
2.1.90.	<p>F30 Metallständerwand ≤ 5,00 m, CW 75 (625 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, d = 125 mm, Rw = 55,9 dB, MW 60 mm (G) F30 Metallständerwand ≤ 5,00 m, CW 75 (625 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, d = 125 mm, Rw = 55,9 dB, MW 60 mm (G) Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand, Brandschutztechnische Anforderungen an die Bekleidung, Feuerwiderstandsklasse 30 Minuten nach DIN 4102-2. Bewertetes Schalldämm-Maß Rw = 55,9 dB Wandhöhe: 3,67 m (max. zul. Wandhöhe: 5,00 m) Wanddicke: 125 mm Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk</p> <p>Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 75, Achsabstand 625 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 75/40, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 60 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),* längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt: Trennwand-Dämmplatte</p> <p>Beplankung beidseitig aus Gipsplatten GKB DIN 18180 bzw. Typ A EN 520: Bauplatten, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm,</p> <p>Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder Fügenfüller</p> <p>Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers</p> <p>Angebotenes Fabrikat'</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

.....'
vom Bieter anzugeben

55,000 m²

**2.1.100. Metallständerwand ≤ 7,15 m, CW 100 (625 mm),
Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, d = 150 mm, Rw = 58,4, MW 80 mm (G)**

Metallständerwand ≤ 7,15 m, CW 100 (625 mm), Bauplatte
GKB 2x 12,5 mm, d = 150 mm, Rw = 58,4, MW 80 mm (G)

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand,
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w = 58,4$ dB
Wandhöhe: 3,70 m
(max. zul. Wandhöhe: 7,15 m)
Wanddicke: 150 mm
Umlaufende Anschlüsse starr,
vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk

Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten
Stahlblechprofilen DIN 18182-1,
Metallständer CW 100, Achsabstand 625 mm, Boden und
Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 100/40,
Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen
Befestigungsmitteln.
Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 80
mm,
Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN
13501-1,
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ *,
längenbezogener Strömungswiderstand A_{Fr} nach DIN EN
29053: $5 \text{ kPa}^*\text{s/m}^2$,
einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,
Produkte: Trennwand-Dämmplatte

Beplankung beidseitig aus Gipsplatten GKB DIN 18180 bzw.
Typ A EN 520: Knauf Bauplatten,
zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm,
Verarbeitung gemäß DIN 18181.
Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 3 des
Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
Standarderspachtelung,

Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter
Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder
alternativ Fügenfüller

Ausführung gem. System-Datenblatt des Herstellers

Angebotenes Fabrikat'

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

.....'
 vom Bieter anzugeben

19,000 m²

**2.1.110. F90 Metallständerwand ≤ 5,05 m, CW 75 (625 mm),
 GKF 2x 12,5 mm, d = 125 mm, Rw = 57,2 dB, MW 60 mm (G)**

F90 Metallständerwand ≤ 5,05 m, CW 75 (625 mm), GKF
 2x 12,5 mm, d = 125 mm, Rw = 57,2 dB, MW 60 mm (G)
 Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand,
 Brandschutztechnische Anforderungen an die Bekleidung,
 Feuerwiderstandsklasse 90 Minuten nach DIN 4102-2.
 Bewertetes Schalldämm-Maß Rw = 57,2 dB
 Wandhöhe: 3,65 m
 (max. zul. Wandhöhe: 5,05 m)
 Wanddicke: 125 mm
 Umlaufende Anschlüsse starr,
 vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk

Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten
 Stahlblechprofilen DIN 18182-1,
 Metallständer CW 75, Achsabstand 625 mm, Boden und
 Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 75/40,
 Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen
 Befestigungsmitteln.
 Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 60
 mm,
 Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN
 13501-1,
 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),*
 längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN
 29053: 5 kPa*s/m²,
 einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,
 Produkt: Trennwand-Dämmplatte

Beplankung beidseitig aus Gipsplatten GKF DIN 18180 bzw.
 Typ DF EN 520: Feuerschutzplatte,
 zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm,
 Verarbeitung gemäß DIN 18181.
 Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des
 Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
 Standardverspachtelung,
 Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter
 Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder
 alternativ Fügenfüller
 Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers

Angebotenes Fabrikat'

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

.....'
vom Bieter anzugeben

175,000 m²

2.1.120. UA-50-Profile - WC-Tragständer

Zulage für UA-Profile 50, einschl. Befestigung mit Boden- /
Decke - Anschlusswinkeln, liefern und im Bereich von WC-
Tragständern etc. in Einzellängen montieren.

Abrechnung nach laufenden Metern

Geschosshöhe bis ca. 3,65 m

275,000 m

**2.1.130. Metallständerwand F90-A + mB anstelle Brandwand ≤ 5,00 m, CW 50 (312,5 mm),
Massivbauplatte GKF 20 mm + Feuerschutzplatte GKF 12,5 mm + Stahlblecheinlage,
Wanddicke 116 mm, Mineralwolle 40**

Metallständerwand F90-A + mB anstelle Brandwand ≤ 5,00 m,
CW 50 (312,5 mm), Massivbauplatte GKF 20 mm +
Feuerschutzplatte GKF 12,5 mm + Stahlblecheinlage,
Wanddicke 116 mm, Mineralwolle 40 mm

Nichttragende, raumabschließende Brandwand als
Montagewand,
Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F90-A
Wandhöhe: 3,67 m
(max. zul. Wandhöhe: 5,00 m)
Wanddicke: 116 mm
Umlaufende Anschlüsse starr,
vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk

Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten
Stahlblechprofilen DIN 18182-1,
Metallständer CW 50, Achsabstand 312,5 mm, Boden und
Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50.
Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40
mm,
Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN
13501-1,
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),*
längenbezogener Strömungswiderstand A_{Fr} nach DIN EN
29053: 5 kPa*s/m²,
einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,
Produkt: Trennwand-Dämmplatte

Beplankung aus Gipsplatten GKF DIN 18180 bzw. Typ DF EN
520:
zweilagig, aus einer Lage Massivbauplatten (Plattendicke 20
mm) und einer Lage Feuerschutzplatte (Plattendicke 12,5 mm),

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Verarbeitung gemäß DIN 18181. 1 Lage Stahlblech gemäß DIN EN 10130 und DIN EN 10152, als Platten oder Rollenware, verzinkt, Stahlblechgüte DC01+ZE, Nennblechdicke $\geq 0,5$ mm, unter obersten Beplankungslage.</p> <p>Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 3 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder Fügenfüller</p> <p>Ausführung System-Datenblatt des Herstellers</p> <p>Angebotenes Fabrikat'</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter anzugeben</p>				
		38,000	m ²	.....	.....
2.1.140.	<p>Freistehende Vorsatzschale $\leq 4,00$ m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, MW</p> <p>Freistehende Vorsatzschale $\leq 4,00$ m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, MW,</p> <p>Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1/ 2 *.</p> <p>In Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²), Wandhöhe: 3,65 m (max. zul. Wandhöhe: 4,00 m) Wanddicke: 85 mm (Wanddicke ≥ 85 mm) Hohlraum: 425 mm (Hohlraumtiefe: ≥ 60 mm) Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk</p> <p>Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 50, Achsabstand 312,5 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $0,040$ W/(m*K),* längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,</p>				

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Produkt: Trennwand-Dämmplatte

Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ A EN 520:
 GKB,
 zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm,
 Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des
 Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
 Standardverspachtelung,
 Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter
 Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder
 alternativ Fügenfüller

Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers

Angebotenes Fabrikat'

.....'
 vom Bieter anzugeben

25,000 m²

2.1.150. Freistehende Vorsatzschale ≤4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, MW

Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 50 (312,5 mm),
 Bauplatte GKB 2x 12,5 mm
 Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte
 Trennwand DIN 4103-1,
 Einbaubereich 1/ 2 *.

In Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²),
 Wandhöhe: 3,65 m
 (max. zul. Wandhöhe: 4,00 m)
 Wanddicke: 85 mm
 (Wanddicke ≥ 85 mm)
 Hohlraum: 150 mm
 (Hohlraumtiefe: ≥ 60 mm)
 Umlaufende Anschlüsse starr,
 vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk

Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten
 Stahlblechprofilen DIN 18182-1,
 Metallständer CW 50, Achsabstand 312,5 mm, Boden und
 Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40.
 Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40
 mm,
 Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN
 13501-1,
 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),*
 längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN
 29053: 5 kPa*s/m²,
 einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,
 Produkt: Trennwand-Dämmplatte

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ A EN 520:
 GKB,
 zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm,

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des
 Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
 Standarderspachtelung,
 Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter
 Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder
 alternativ Fügenfüller

Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers

5,000 m²

2.1.160. Freistehende Vorsatzschale ≤4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, MW

Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 50 (312,5 mm),
 Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, MW,

Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte
 Trennwand DIN 4103-1,
 Einbaubereich 1/2 *.

In Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²),
 Wandhöhe: 3,65 m
 (max. zul. Wandhöhe: 4,00 m)
 Wanddicke: 85 mm
 (Wanddicke ≥ 85 mm)
 Hohlraum: 120 mm
 (Hohlraumtiefe: ≥ 60 mm)
 Umlaufende Anschlüsse starr,
 vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk

Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten
 Stahlblechprofilen DIN 18182-1,
 Metallständer CW 50, Achsabstand 312,5 mm, Boden und
 Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40.
 Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40
 mm,
 Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN
 13501-1,
 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),*
 längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN
 29053: 5 kPa*s/m²,
 einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,
 Produkt: Trennwand-Dämmplatte

Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ A EN 520:
 GKB,
 zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm,

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder alternativ Fügenfüller

Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers

Angebotenes Fabrikat'

.....'
vom Bieter anzugeben

12,000 m²

2.1.170. Freistehende Vorsatzschale ≤4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, MW,

Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, MW, 13 dB ΔRw,

Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplante leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1/ 2 *.

In Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²),
Wandhöhe: 3,65 m
(max. zul. Wandhöhe: 4,00 m)
Wanddicke: 85 mm
(Wanddicke ≥ 85 mm)
Hohlraum: 225 mm
(Hohlraumtiefe: ≥ 60 mm)
Umlaufende Anschlüsse starr,
vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk

Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 50, Achsabstand 312,5 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),* längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt: Trennwand-Dämmplatte

Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ A EN 520: GKB,

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder alternativ Fügenfüller</p> <p>Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers</p> <p>Angebotenes Fabrikat'</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter anzugeben</p>	5,000 m ²	.....	.....
2.1.180.	<p>Freistehende Vorsatzschale ≤4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, MW, Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, MW, Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1/ 2 *.</p> <p>In Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²), Wandhöhe:3,65 m (max. zul. Wandhöhe: 4,00 m) Wanddicke: 85 mm (Wanddicke ≥ 85 mm) Hohlraum: 575 mm (Hohlraumtiefe: ≥ 60 mm) Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk</p> <p>Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 50, Achsabstand 312,5 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),* längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt: Trennwand-Dämmplatte</p> <p>Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ A EN 520: GKB, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder alternativ Fügenfüller.</p> <p>Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers</p> <p>Angebotenes Fabrikat'</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter anzugeben</p>	14,000 m ²	.....	.....
2.1.190.	<p>Freistehende Vorsatzschale ≤4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, MW</p> <p>Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, MW, Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1/2 *.</p> <p>In Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²), Wandhöhe: 3,65 m (max. zul. Wandhöhe: 4,00 m) Wanddicke: 85 mm (Wanddicke ≥ 85 mm) Hohlraum: 325 mm (Hohlraumtiefe: ≥ 60 mm) Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk</p> <p>Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 50, Achsabstand 312,5 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),* längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt: Trennwand-Dämmplatte</p> <p>Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ A EN 520: GKB, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder alternativ Fügenfüller.</p> <p>Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers</p> <p>Angebotenes Fabrikat'</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter anzugeben</p>	14,000 m ²	.....	.....
2.1.200.	<p>Freistehende Vorsatzschale ≤4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, MW, Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, MW, 13 dB ΔRw</p> <p>Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1/2 *.</p> <p>In Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²), Wandhöhe:3,65 m (max. zul. Wandhöhe: 4,00 m) Wanddicke: 85 mm (Wanddicke ≥ 85 mm) Hohlraum: 650 mm (Hohlraumtiefe: ≥ 60 mm) Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk</p> <p>Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 50, Achsabstand 312,5 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),* längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt: Trennwand-Dämmplatte</p> <p>Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ A EN 520: GKB, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder alternativ Fügenfüller</p> <p>Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers</p> <p>Angebotenes Fabrikat'</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter anzugeben</p>	10,000 m ²	.....	.....
2.1.210.	<p>Freistehende Vorsatzschale ≤4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, MW, Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, MW,</p> <p>Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplante leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1/ 2 *.</p> <p>In Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²), Wandhöhe:3,65 m (max. zul. Wandhöhe: 4,00 m) Wanddicke: 85 mm (Wanddicke ≥ 85 mm) Hohlraum: 600 mm (Hohlraumtiefe: ≥ 60 mm) Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk</p> <p>Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 50, Achsabstand 312,5 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),* längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt: Trennwand-Dämmplatte</p> <p>Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ A EN 520: GKB, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder alternativ Fügenfüller</p> <p>Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers</p> <p>Angebotenes Fabrikat'</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter anzugeben</p>	8,000 m ²	.....	.....
2.1.220.	<p>Freistehende Vorsatzschale ≤4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, MW,</p> <p>Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, MW,</p> <p>Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplante leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1/ 2 *.</p> <p>In Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²), Wandhöhe: 3,65 m (max. zul. Wandhöhe: 4,00 m) Wanddicke: 85 mm (Wanddicke ≥ 85 mm) Hohlraum: 370,5 mm (Hohlraumtiefe: ≥ 60 mm) Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk</p> <p>Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 50, Achsabstand 312,5 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),* längenbezogener Strömungswiderstand A_{Fr} nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt: Trennwand-Dämmplatte</p> <p>Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ A EN 520: GKB,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm,
 Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des
 Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
 Standardverspachtelung,
 Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter
 Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial Uniflott Typ
 4B oder alternativ Fügenfüller Typ 3B.

Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers

Angebotenes Fabrikat'

.....'
 vom Bieter anzugeben

4,000 m²

2.1.230. Freistehende Vorsatzschale ≤4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, MW,

Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 50 (312,5 mm),
 Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, MW,

Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte
 Trennwand DIN 4103-1,
 Einbaubereich 1/ 2 *.

In Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²),
 Wandhöhe: 3,65 m
 (max. zul. Wandhöhe: 4,00 m)
 Wanddicke: 85 mm
 (Wanddicke ≥ 85 mm)
 Hohlraum: 250 mm
 (Hohlraumtiefe: ≥ 60 mm)
 Umlaufende Anschlüsse starr,
 vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk

Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten
 Stahlblechprofilen DIN 18182-1,
 Metallständer CW 50, Achsabstand 312,5 mm, Boden und
 Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40.
 Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40
 mm,
 Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN
 13501-1,
 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),*
 längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN
 29053: 5 kPa*s/m²,
 einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,
 Produkt: Trennwand-Dämmplatte

Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ H2 EN 520:

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>GKB Imprägniert, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder alternativ Fügenfüller.</p> <p>Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers.</p> <p>Angebotenes Fabrikat'</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter anzugeben</p>			
		6,000 m ²	.....	.....
2.1.240.	<p>Freistehende Vorsatzschale ≤4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, MW, Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, MW,</p> <p>Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1/ 2 *.</p> <p>In Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²), Wandhöhe:3,65 m (max. zul. Wandhöhe: 4,00 m) Wanddicke: 85 mm (Wanddicke ≥ 85 mm) Hohlraum: 300 mm (Hohlraumtiefe: ≥ 60 mm) Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk</p> <p>Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 50, Achsabstand 312,5 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),* längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt: Trennwand-Dämmplatte</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ H2 EN 520:
 GKB Imprägniert,
 zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm,
 Verarbeitung gemäß DIN 18181.
 Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des
 Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
 Standardverspachtelung,
 Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter
 Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder
 alternativ Fügenfüller.

Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers

Angebotenes Fabrikat'

.....'
 vom Bieter anzugeben

4,000 m²

2.1.250. Freistehende Vorsatzschale ≤4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, MW,
 Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 50 (312,5 mm),
 Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, MW,

Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte
 Trennwand DIN 4103-1,
 Einbaubereich 1/ 2 *.

In Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²),
 Wandhöhe: 3,65 m
 (max. zul. Wandhöhe: 4,00 m)
 Wanddicke: 85 mm
 (Wanddicke ≥ 85 mm)
 Hohlraum: 325 mm
 (Hohlraumtiefe: ≥ 60 mm)
 Umlaufende Anschlüsse starr,
 vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk

Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten
 Stahlblechprofilen DIN 18182-1,
 Metallständer CW 50, Achsabstand 312,5 mm, Boden und
 Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40.
 Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40
 mm,
 Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN
 13501-1,
 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),*
 längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN
 29053: 5 kPa*s/m²,

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt: Trennwand-Dämmplatte</p> <p>Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ H2 EN 520: GKB Imprägniert, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder alternativ Fügenfüller.</p> <p>Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers.</p> <p>Angebotenes Fabrikat'</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter anzugeben</p>	6,000 m²	.....	.....
2.1.260.	<p>Freistehende Vorsatzschale ≤4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, MW, Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, MW,</p> <p>Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1/ 2 *.</p> <p>In Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²), Wandhöhe:3,65 m (max. zul. Wandhöhe: 4,00 m) Wanddicke: 85 mm (Wanddicke ≥ 85 mm) Hohlraum: 225 mm (Hohlraumtiefe: ≥ 60 mm) Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk</p> <p>Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 50, Achsabstand 312,5 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),*</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>längenbezogener Strömungswiderstand AFr nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt: Trennwand-Dämmplatte</p> <p>Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ H2 EN 520: GKB Imprägniert, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder alternativ Fügenfüller.</p> <p>Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers.</p> <p>Angebotenes Fabrikat'</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter anzugeben</p>	4,000 m ²	.....	.....
2.1.270.	<p>Freistehende Vorsatzschale ≤4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, MW, 13 dB ΔRw Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, MW,</p> <p>Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1/ 2 *.</p> <p>In Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²), Wandhöhe: 3,65 m (max. zul. Wandhöhe: 4,00 m) Wanddicke: 85 mm (Wanddicke ≥ 85 mm) Hohlraum: 220 mm (Hohlraumtiefe: ≥ 60 mm) Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk</p> <p>Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 50, Achsabstand 312,5 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),* längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt: Trennwand-Dämmplatte</p> <p>Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ H2 EN 520: GKB Imprägniert, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standarderspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder alternativ Fügenfüller.</p> <p>Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers.</p> <p>Angebotenes Fabrikat'</p> <p>.....' vom Bieter anzugeben</p>	20,000 m²	.....	.....
2.1.280.	<p>Freistehende Vorsatzschale ≤4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, MW, Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, MW, 13 dB ΔRw</p> <p>Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1/ 2 *.</p> <p>In Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²), Wandhöhe:3,65 m (max. zul. Wandhöhe: 4,00 m) Wanddicke: 85 mm (Wanddicke ≥ 85 mm) Hohlraum: 650 mm (Hohlraumtiefe: ≥ 60 mm) Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk</p> <p>Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 50, Achsabstand 312,5 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40 mm,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),* längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt: Trennwand-Dämmplatte</p> <p>Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ H2 EN 520: GKB Imprägniert, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder alternativ Fügenfüller.</p> <p>Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers</p>	12,000 m²	.....	.....
2.1.290.	<p>Freistehende Vorsatzschale ≤4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, MW, Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, MW,</p> <p>Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1/ 2 *.</p> <p>In Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²), Wandhöhe:3,65 m (max. zul. Wandhöhe: 4,00 m) Wanddicke: 85 mm (Wanddicke ≥85 mm) Hohlraum: 270 mm (Hohlraumtiefe: ≥ 60 mm) Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk</p> <p>Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 50, Achsabstand 312,5 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),* längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt: Trennwand-Dämmplatte</p> <p>Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ H2 EN 520: GKB Imprägniert, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder alternativ Fügenfüller.</p> <p>Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers</p>	4,000 m ²	.....	.....
2.1.300.	<p>Freistehende Vorsatzschale ≤ 3,60 m, CW 50 (417 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, MW, ,EB 1</p> <p>Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1/ 2 *.</p> <p>In Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²), Wandhöhe: 3,40 m (max. zul. Wandhöhe: 3,60 m) Wanddicke: 85 mm (Wanddicke ≥ 85 mm) Hohlraumtiefe: ≥ 570 mm Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk</p> <p>Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 50, Achsabstand 417 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),* längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt: Trennwand-Dämmplatte</p> <p>Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ A EN 520: GKB, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Verarbeitung gemäß DIN 18181.
 Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung,
 Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder alternativ Fügenfüller

Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers.

Angebotenes Fabrikat'

.....'
 vom Bieter anzugeben

14,000 m²

2.1.310. Türöffnung 1,01 x 2,260 m, CW 75
 Türöffnung, CW 75

Herstellung einer Türöffnung in nichttragender inneren Trennwand mit verstärkten Ständerwerkprofilen im Öffnungsbereich.
 Laibungsprofile nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Raumhoch aus UA-Profilen, an Kopf- und Fußanschlussbereichen mit Türpfostensteckwinkeln und geeigneten Verankerungsmitteln an angrenzenden Bauteilen befestigt.
 Als Türsturz ist ein UW-Profil mit zwei vertikalen Auswehlungen aus CW-Profilen einzubauen und kraftschlüssig an Profilen zubefestigen.
 Horizontal- / Längsfugen nicht entlang der Türöffnung anordnen, sondern zur Türmitte versetzen, dazu Merkblatt Nr. 8 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. beachten.
 Öffnungsmaß: 1,01 x 2,26 m
 Laibungsprofil: UA 75
 Sturzprofil: UW 75
 Befestigungsuntergrund: Stahlbeton/ Mauerwerk/ Leichtbeton/
 .
 Verschraubung: Schnellbauschrauben oder bauaufsichtlich zugelassene Verbindungsmittel.

45,000 St

2.1.320. Türöffnung 1,01 x 2,135 m, CW 75
 Türöffnung, CW 75

Herstellung einer Türöffnung in nichttragender inneren Trennwand mit verstärkten Ständerwerkprofilen im Öffnungsbereich.
 Laibungsprofile nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1,

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Raumhoch aus UA-Profilen, an Kopf- und Fußanschlussbereichen mit Türpfostensteckwinkeln und geeigneten Verankerungsmitteln an angrenzenden Bauteilen befestigt.</p> <p>Als Türsturz ist ein UW-Profil mit zwei vertikalen Auswechslungen aus CW-Profilen einzubauen und kraftschlüssig an Profilen zubefestigen.</p> <p>Horizontal- / Längsfugen nicht entlang der Türöffnung anordnen, sondern zur Türmitte versetzen, dazu Merkblatt Nr. 8 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. beachten.</p> <p>Öffnungsmaß: 1,01 x 2,135 m</p> <p>Laibungsprofil: UA 75</p> <p>Sturzprofil: UW 75</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbeton/ Mauerwerk/ Leichtbeton/</p> <p>Verschraubung: Schnellbauschrauben oder bauaufsichtlich zugelassene Verbindungsmittel.</p>	1,000	St	.....	.....
2.1.330.	<p>Türöffnung 0,885 x 2,26 m, CW 75</p> <p>Türöffnung, CW 75</p> <p>Herstellung einer Türöffnung in nichttragender inneren Trennwand mit verstärkten Ständerwerkprofilen im Öffnungsbereich.</p> <p>Laibungsprofile nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Raumhoch aus UA-Profilen, an Kopf- und Fußanschlussbereichen mit Türpfostensteckwinkeln und geeigneten Verankerungsmitteln an angrenzenden Bauteilen befestigt.</p> <p>Als Türsturz ist ein UW-Profil mit zwei vertikalen Auswechslungen aus CW-Profilen einzubauen und kraftschlüssig an Profilen zubefestigen.</p> <p>Horizontal- / Längsfugen nicht entlang der Türöffnung anordnen, sondern zur Türmitte versetzen, dazu Merkblatt Nr. 8 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. beachten.</p> <p>Öffnungsmaß: 0,885 x 2,260 m</p> <p>Laibungsprofil: UA 75</p> <p>Sturzprofil: UW 75</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbeton</p> <p>Verschraubung: Schnellbauschrauben oder bauaufsichtlich zugelassene Verbindungsmittel.</p>	4,000	St	.....	.....
2.1.340.	<p>Türöffnung 0,885 x 2,135 m, CW 75</p> <p>Türöffnung, CW 75</p> <p>Herstellung einer Türöffnung in nichttragender inneren Trennwand mit verstärkten Ständerwerkprofilen im Öffnungsbereich.</p>				

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Laibungsprofile nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Raumhoch aus UA-Profilen, an Kopf- und Fußanschlussbereichen mit Türpfostensteckwinkeln und geeigneten Verankerungsmitteln an angrenzenden Bauteilen befestigt.</p> <p>Als Türsturz ist ein UW-Profil mit zwei vertikalen Auswechslungen aus CW-Profilen einzubauen und kraftschlüssig an Profilen zubefestigen.</p> <p>Horizontal- / Längsfugen nicht entlang der Türöffnung anordnen, sondern zur Türmitte versetzen, dazu Merkblatt Nr. 8 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. beachten.</p> <p>Öffnungsmaß: 0,885 x 2,135 m</p> <p>Laibungsprofil: UA 75</p> <p>Sturzprofil: UW 75</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbeton</p> <p>Verschraubung: Schnellbauschrauben oder bauaufsichtlich zugelassene Verbindungsmittel.</p>	3,000 St	.....	.....
2.1.350.	<p>Türöffnung 0,760 x 2,26 m, CW 50</p> <p>Türöffnung, CW 50</p> <p>Herstellung einer Türöffnung in nichttragender inneren Trennwand mit verstärkten Ständerwerkprofilen im Öffnungsbereich.</p> <p>Laibungsprofile nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Raumhoch aus UA-Profilen, an Kopf- und Fußanschlussbereichen mit Türpfostensteckwinkeln und geeigneten Verankerungsmitteln an angrenzenden Bauteilen befestigt.</p> <p>Als Türsturz ist ein UW-Profil mit zwei vertikalen Auswechslungen aus CW-Profilen einzubauen und kraftschlüssig an Profilen zubefestigen.</p> <p>Horizontal- / Längsfugen nicht entlang der Türöffnung anordnen, sondern zur Türmitte versetzen, dazu Merkblatt Nr. 8 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. beachten.</p> <p>Öffnungsmaß: 0,760 x 2,26 m</p> <p>Laibungsprofil: UA 50</p> <p>Sturzprofil: UW 50</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbeton</p> <p>Verschraubung: Schnellbauschrauben oder bauaufsichtlich zugelassene Verbindungsmittel.</p>	4,000 St	.....	.....
2.1.360.	<p>F30 Bodenschott für Tür A.02.BF.02.01 Teeküche</p> <p>F30 Bodenschott für Tür A.02.BF.02.01 Teeküche</p> <p>Aussteifungsprofil UA 50 mm</p> <p>Höhe 10 cm,</p> <p>Breite 5 cm</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Länge 1,135 m Füllmaterial A 1 d= 40 cm Verkleiden mit Platte 15 mm doppelt beplankt in F30 Qualität Dicke Schott 11 cm Breite 1,135 m <div style="text-align: right;">1,000 St</div>		.....	.....
2.1.370.	F30 Bodenschott für Tür A.02.AF.02.01 Teeküche F30 Bodenschott für Tür A.02.BF.02.01 Teeküche Aussteifungsprofil UA 50 mm Höhe 10 cm, Breite 5 cm Länge 1,135 m Füllmaterial A 1 d= 40 cm Verkleiden mit Platte 15 mm doppelt beplankt in F30 Qualität Dicke Schott 11 cm Breite 1,135 m <div style="text-align: right;">1,000 St</div>		.....	.....
2.1.380.	F90 Bodenschott für Tür A.02.VF.03.01 Flur Tür F90 Bodenschott für Tür A.02.VF.03.01 Flur Tür Aussteifungsprofil UA 50 mm Höhe 10 cm, Breite 5 cm Länge 2,50 m Füllmaterial A 1 d= 40 cm Verkleiden mit Platte 15 mm doppelt beplankt in F90-Qualität Dicke Schott 11 cm Breite 2,50 m <div style="text-align: right;">1,000 St</div>		.....	.....
2.1.390.	F90 Bodenschott für Tür A.01.TF.01.01 Technik F90 Bodenschott für Tür A.01.TF.01.01 Technik Aussteifungsprofil UA 50 mm Höhe 10 cm, Breite 5 cm			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Länge 1,135 m</p> <p>Füllmaterial A 1 d= 40 cm Verkleiden mit Platte 15 mm doppelt beplankt in F90-Qualität</p> <p>Dicke Schott 11 cm Breite 1,135 m</p> <p>Einbauort: A.01.TF.01.01 Technik</p>	1,000 St	.....	.....
2.1.400.	<p>Wandabschluss / freies Wandende, CW 75 Wandabschluss / freies Wandende, CW 75</p> <p>Ausbildung eines Wandabschlusses / freien Wandendes an vorbeschriebener nichttragender inneren Trennwand. Unterkonstruktion Raumhoch aus UA 75 Profilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1 ausbilden. An Kopf- und Fußanschlussbereichen mit Knauf Anschlusswinkeln und geeigneten Verankerungsmitteln an angrenzenden Bauteilen befestigen. Stirnseitig die Unterkonstruktion mit Gipsplattenstreifen aus der Grundposition verkleiden.</p> <p>Verschraubung mit Schnellbauschrauben TB oder bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln.</p> <p>Eckschutzschiene nach DIN EN 13963 eben einspachteln. Wandabschluss / freies Wandende nach Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln.</p>	4,000 m	.....	.....
2.1.410.	<p>Gleitender Deckenanschluss , CW75, bis 20 mm erwartete Deckendurchbiegung Gleitender Deckenanschluss, CW 75, bis 20 mm erwartete Deckendurchbiegung</p> <p>Herstellung eines gleitenden Deckenanschlusses analog zu Ausführungsdetail des Herstellers - Deckenanschluss - gleitend. Deckenanschluss bestehend aus verleimten Plattenstreifen 50 mm (vierlagig) und UW-Profilen gemäß DIN EN 14195 und DIN 18182-1, die mit Spachtelmaterial nach DIN EN 13963 und ggf. Trennwandkitt + Trenn-Fix an die Rohdecke gedübelt werden. Anschluss an angrenzende Bauteile unterschiedlichen Materials sind stumpf mit Trennstreifen auszuführen. Befestigungs- / Verbindungselemente nach DIN 18182-2 oder bauaufsichtlich zugelassene Befestigungs- /</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
 LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verbindungselemente. Unterkonstruktions- / Plattenstreifenbreite: 75 mm Deckendurchbiegung: 20 mm	410,000 m	.....	.....
2.1.420.	Anschluss an Massivwand, Einfachständerwand Anschluss an Massivwand, Einfachständerwand Herstellung eines Wandanschlusses einer Einfachständerwand mit CW-Profilen an eine bestehende Massivwand. Um eine Entkoppelung der Unterkonstruktion zu gewährleisten, sind die Profile mit Trennwandkitt von der Massivwand zu trennen und mit Drehstiftdübeln zu montieren. Die Beplankung ist dicht an die Massivwand anzuführen und dabei eine Trennebene herzustellen. Trennfuge nach DIN EN 13963 oder gleichwertigen Spachtelmaterial eben nach Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln.	325,000 m	.....	.....
2.1.430.	Anschluss an Montagewand, Einfachständerwand Erstellung eines Wandanschlusses einer Einfachständerwand mit CW-Profilen an eine bestehende Trockenbau-Montagewand. Um eine Entkoppelung der Unterkonstruktion zu gewährleisten, sind die Profile mit Trennwandkitt von der Montagewand zu trennen und mit Hohlraumdübel zu montieren. Die Beplankung ist dicht an die Montagewand heranzuführen und mit Trenn-Fix zu trennen, unter Verwendung von Uniflott entfällt die Notwendigkeit. Trennfuge nach DIN EN 13963 oder gleichwertigen Spachtelmaterial eben nach Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachtelt	104,000 m	.....	.....
2.1.440.	Ausbildung einer Innenecke 90°, CW 75, länge > 1 m Ausbildung einer Innenecke 90°, CW 75, länge > 1 m Ausbildung einer Innenecke von 90° an der vorbeschriebenen, nichttragenden inneren Trennwand. Unterkonstruktion raumhoch aus CW 75 Profilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1 ausbilden. Profile an angrenzenden Bauteilen mit Verbindungsmittel gemäß DIN EN 14566 Eckschutzschiene nach DIN EN 13963 oder gleichwertigen			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Spachtelmaterial eben einspachteln.</p> <p>Innenecke nach Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln.</p> <p>Die Toleranzen sind nach DIN 18202 zu gewährleisten.</p> <p>Wandhöhe: 3,65 m (Wandhöhe > 1 m)</p>	225,000 m	.....	.....
2.1.450.	<p>Ausbildung einer Außenecke 90°, CW 75, länge > 1 m</p> <p>Ausbildung einer Außenecke von 90° an der vorbeschriebenen, nichttragenden inneren Trennwand.</p> <p>Unterkonstruktion raumhoch aus CW 75 Profilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1 ausbilden.</p> <p>Profile an angrenzenden Bauteilen mit Verbindungsmittel gemäß DIN EN 14566</p> <p>Eckschutzschiene nach DIN EN 13963 oder gleichwertigen Spachtelmaterial eben einspachteln.</p> <p>Außenecke nach Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln.</p> <p>Die Toleranzen sind nach DIN 18202 zu gewährleisten.</p> <p>Wandhöhe: 3,65 m (Wandhöhe > 1 m)</p>	105,000 m	.....	.....
2.1.460.	<p>T-Verbindung im Profil, mit CW 75 Profil an Montagewand</p> <p>Herstellen einer T-Verbindung der Wand in bestehender Montagewand mit Anschluss in CW-Profil.</p> <p>Um eine Entkoppelung der Unterkonstruktion zu gewährleisten, sind die Profile mit Trennwandkitt von der Montagewand zu trennen.</p> <p>Unterkonstruktion der anschließenden mit Universalschrauben FN oder Universalschrauben TN nach DIN 18182-2 oder bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungs- / Verbindungselementen an den Profilen der Montagewand montieren. Die Beplankung ist dicht an die Montagewand anzuschließen.</p> <p>Trennfuge nach DIN EN 13963 oder gleichwertigen Spachtelmaterial eben nach Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
 LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Auf die Anforderung der Schallübertragung über die Flanken ist zu achten.

Profil: CW 75

70,000 m

2.1.470. Einbau Revisionsklappe 500 x 500 25 mm, CW 75

Einbau einer Revisionsklappe 500 x 500 mm für Wandsysteme ohne bauphysikalische Anforderung.
 Dicke der Beplankung 20 bis 25 mm. Verschraubung des Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/-streifen unterlegen.
 Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verkleben oder wahlweise verschrauben.
 Revisionsklappen-Außenrahmen nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln.
 Unterkonstruktion mit CW 75 Profilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1 ausführen. Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und Schemazeichnungen ausbilden.

8,000 St

2.1.480. Einbau Revisionsklappe 600 x 600 mm, 25 mm, CW 75

Einbau einer Revisionsklappe 600 x 600 mm für Wandsysteme ohne bauphysikalische Anforderung.
 Dicke der Beplankung 20 bis 25 mm. Verschraubung des Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/-streifen unterlegen.
 Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verschrauben.
 Revisionsklappen-Außenrahmen nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln.
 Unterkonstruktion mit CW 75 Profilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1 ausführen. Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und Schemazeichnungen ausbilden.

7,000 St

2.1.490. Einbau Revisionsklappe 800 x1000 mm mit Vierkantschlüsse, 25 mm, CW 75

Einbau einer Revisionsklappe 800 x 1000 mm mit Vierkantschlüssel für Wandsysteme ohne bauphysikalische

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

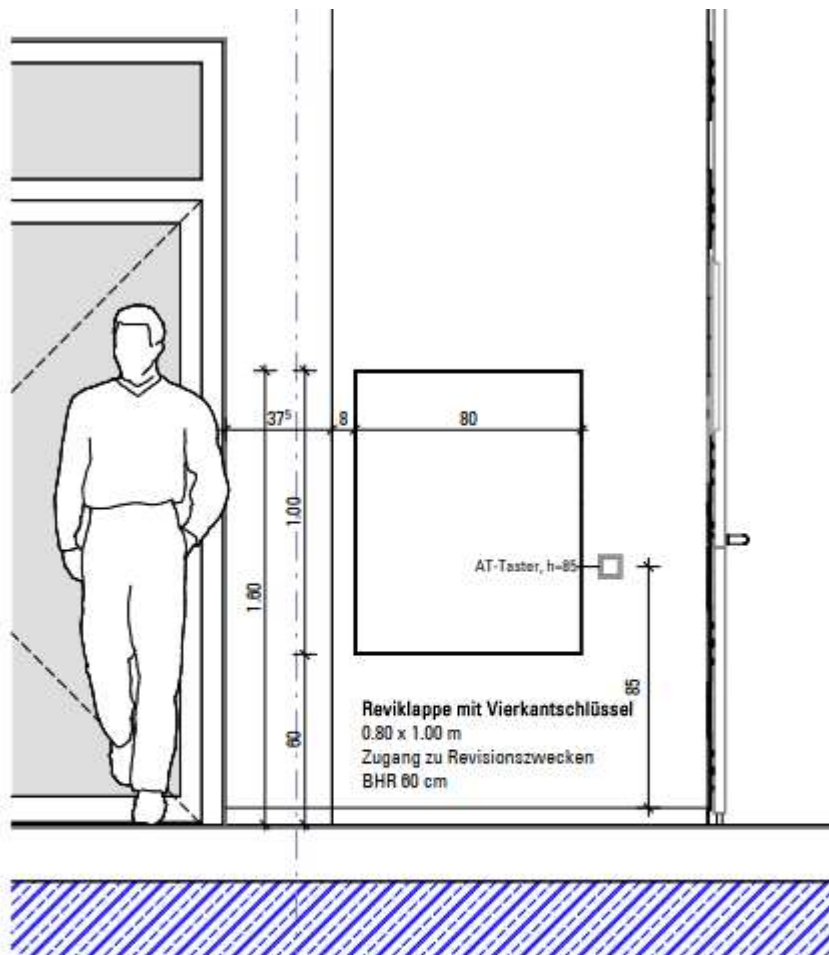
	Anforderung. Dicke der Beplankung 20 bis 25 mm. Verschraubung des Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/-streifen unterlegen. Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verschrauben. Revisionsklappen-Außenrahmen nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln. Unterkonstruktion mit CW 75 Profilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1 ausführen. Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und Schemazeichnungen ausbilden.			
--	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047
LV: 300.09

Neubau historisches Rathaus Gronau
Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------



TB-014 TB-014 - AB - EG - Ansicht Infopoint TRH AB 2
1 : 20

1,000 St

2.1.500. Wandverjüngung an Metallständerwand ≤ 4 m, $R_w = 50,2$ dB

Wandverjüngung an Metallständerwand ≤ 4 m, $R_w = 50,2$ dB

Herstellen einer Wandverjüngung an nichttragender inneren Metallständerwand. Wandverjüngung Breite ≤ 625 mm und Dicke 47 mm nach System-Datenblatt mit Schallschutzeigenschaften.

Unterkonstruktion beidseitig mit jeweils zwei Stahlblech L-Winkel 13/30/08 und Trennwandkitt ausbilden.

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 20 mm, Wärmeleitfähigkeit $\lambda \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053: $r \geq 10 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$, Brandverhalten nach DIN EN 13501: A1 Produkt: Dämmplatte</p> <p>Beplankung beidseitig aus Gipsplatten DIN 18180, 12,5 mm, einlagig, Verschraubung im Abstand von $\leq 500 \text{ mm}$ mittels bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln. Verarbeitung gemäß DIN 18181.</p> <p>Verspachtelung nach DIN EN 13963 oder gleichwertig. Es gilt den Flächenanteil zu beachten.</p>	5,000 m	.....	.....
2.1.510.	<p>Wandverstärkungen digitale Aushänge / Fernseher Wandverstärkungen digitale Aushänge / Fernseher</p> <p>Traglast 100 kg</p> <p>Größe 2,00 m x 1,20 m 2,00 m x 1,00 m</p> <p>liefern und einbauen</p>	12,000 St	.....	.....
2.1.520.	<p>Vorsatzschale direkt befestigt im Treppenhaus Vorsatzschale direkt befestigt $\leq 10,00 \text{ m}$, CD 60/27 (625 mm), Bauplatte GKB 12,5 mm, Wandbekleidung, innen</p> <p>Wandhöhe: von 1,62 m bis 3,19 m im Bereich der Treppe von 3,08 m bis 4,13 m im Bereich der Treppe (max. zul. Wandhöhe: 10,00 m) Wanddicke: 100 mm (Wanddicke $\geq 57,5 \text{ mm}$) Hohlraumtiefe: $\geq 40 \text{ mm}$ Befestigungsuntergrund Stahlbeton Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Ständerprofile CD 60/27, Achsabstand 625 mm, mit Direktabhängern/ Direktschwingabhängern * an der bestehenden Wand befestigt, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ A EN 520: GKB,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

zweilagig, Plattendicke je 12,5 mm,
Verarbeitung gemäß DIN 18181.
Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des
Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
Standardverspachtelung,
Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter
Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder
alternativ Fügenfüller.

mit integriertem Holzhandlauf in gesonderter Position

75,000 m²

2.1.530. Handlauf integriert mit Hinterleuchtung

Handlauf integriert mit Hinterleuchtung
- in die Vorsatzschale eingelassen, mit LED-Nut
- Massivholz Eiche, Oberfläche Klarlack, matt
- Abmessungen Kastenmaß ca. 100 x 230 mm
- Form Handlauf rund 50 mm

Holzart: Eiche
Oberfläche: Klarlack, matt
Form Handlauf: rund 50mm
Länge: 2x 2,58m, 2 x 3,70 m

LED - HINTERLEUCHTUNG
selbstklebend, Lichtfarbe Warmweiß, 3000 K, Abstrahlwinkel
120° z.B. PROLED FLEX STRIPS
im Aluminium U-Profil 24.0.0x14x1.05 mm, silber, eckig, eloxiert
z.B. PROLED ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10
o.glw.

Photometrische Eigenschaften:

Lichtstrom: 820 lm/m
Lichtfarbe: warm weiß
CCT: 3000 K
CRI: 90
Abstrahlwinkel: 120 °

Elektrische Eigenschaften:

Spannungsversorgung: 24 VDC
Elektrische Schutzklasse: III
Leistungsaufnahme pro m: 9,6 W/m
Leistungsaufnahme: 186 W
Max. Leistungsaufnahme pro Rolle 192 W
Leuchtenlichtausbeute: 85 lm/W
EEK (EU 2019/2015):
Steuerung: mit separatem Controller

Technische Eigenschaften:

Anschluss: 2x Kabel auf offenes Kabelende; 2 x 0.75 mm²; 30
cm

Angebotsaufforderung

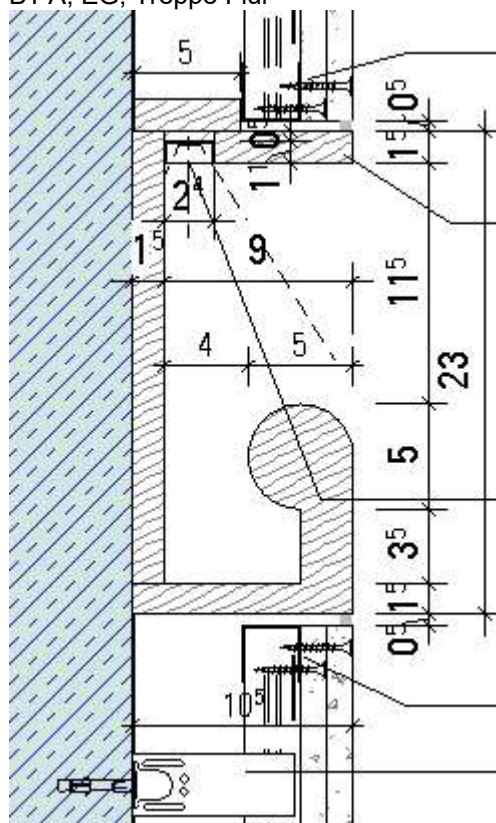
Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

IP Schutzklasse: IP20
 Einstellbar: nicht verstellbar
 Min. Biegeradius: 20 mm

Gehäuse und Abmessungen:
 Abmessungen: 20000 x 10 x 1.5 mm (l x b x h)
 Gehäusefarbe: weiss
 Schnittmaß: 50 mm
 Produktgewicht: 0,700 kg

Einbauort:
 BT A, EG, Treppe Flur



15,000 m

2.1.540. **Vestärkungen für Feuerlöscher**

Vestärkungen für Feuerlöscher

OSB-Platte 22 mm

liefern und in die GK-Wand zur Verstärkung für die Feuerlöscher einbauen

Größe 1,40 x 0,60 m

12,000 St.

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.1.550. Vorsatzschale direkt befestigt

Vorsatzschale direkt befestigt ≤ 10,00 m, CD 60/27 (625 mm),
 Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, MW, 11 dB ΔRw,heavy

Wandbekleidung, innen

Bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 $R_{w,R} = \dots$ dB *

in Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²),

Schalldämm-Maß Verbesserung ΔRw,heavy = 11 dB.

Wandhöhe: 4,00 m

(max. zul. Wandhöhe: 10,00 m)

Wanddicke: 75 mm

(Wanddicke ≥ 70 mm)

Hohlraumtiefe: ≥ 40 mm

Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk ... / Holz/
 Leichtbeton *

Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN
 18182-1,

Ständerprofile CD 60/27, Achsabstand 625 mm,

mit Direktabhängern/ Direktschwingabhängern *

an der bestehenden Wand befestigt,

Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen

Befestigungsmitteln.

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 30
 mm,

Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN
 13501-1,

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m*K),

längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN

29053: ≥ 10 kPa*s/m²,

Produkt: Akustik-Dämmplatte oder gleichwertig.

Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ A EN 520:
 GKB,

zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm,

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des

Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q 3

Standarderspachtelung,

Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter

Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder

alternativ Fügenfüller

Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers

35,000 m²

2.1.560. Universal-Traversal für Wandlasten

Universal-Traversal im Wandhohlraum,

aus Mehrschichtholzplatte mit seitlichen Profilanschlüssen,

einschließlich Montagezubehör,

verschraubt mit CW-Profilen mit Bohrschrauben ST 4,2x13,

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	für wandhängende Lasten bis 1,5 kN/m Wandlänge. Leitfabrikat: Knauf Universal-Traversal W234.de oder gleichwertig	10,000 St	.....	.....
2.1.570.	<p>Deckenschürze, h = 1 m, UA 100 (625), Deckenschürze, h = 1 m, UA 100 (625), Diamant 1x 12,5 mm, mit Türeinbau in Anschlusswand</p> <p>Deckenschürze zur Lastabtragung gemäß DIN 4103-1, hängend in Primärkonstruktion des Gebäudes verankert. Linienlasten aus Einbaubereich 1, mit Türeinbau in Anschlusswand. Wanddicke: 125 mm Oberer Anschluss starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer als Einfach-Profile Knauf UA 100, als Einfachständerwerk, Einspannung an der Rohdecke mittels Befestigungskit für UA 100. Achsabstand 625 mm Wandhöhe der anzuschließenden Wand bis UK Deckenschürze: 3,00 m Beplankung beidseitig sowie untere Abdeckung aus Gipsplatten GKFI DIN 18180 bzw. Typ DFH2IR EN 520: GKFI, einlagig, Plattendicke 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verschraubung mit Diamantschrauben XTN bzw. XTB oder bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder alternativ Fügenfüller</p> <p>Ausführung gem. Systemdatenblatt des Herstellers</p> <p>Leitfabrikat: Knauf Deckenschürze W176.de</p> <p>Angebotenes Fabrikat'</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter anzugeben</p>	20,000 m²	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.1.580. Deckenschürze/Vorsatzschale für RSV, h = 0,90 m
 Deckenschürze/Vorsatzschale Rauchschutzvorhang (RSV),
 h = ca. 0,90 m,
 Abstand von Wand 0,40 m
 Diamant 1x 12,5 mm, Deckenschürze zur Lastabtragung gemäß
 DIN 4103-1, hängend in Primärkonstruktion des Gebäudes
 verankert. vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton,
 Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten
 Stahlblechprofilen DIN 18182-1,
 Achsabstand: nach Erfordernis
 Sturzhöhe: ca. 2,31 m ü. OKFF
 Deckenhöhe: ca. 3,22 m ü. OKFF

Beplankung einseitig aus Gipsplatten GKFI DIN 18180 bzw. Typ
 DFH2IR EN 520:
 GKFI, einlagig, Plattendicke 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN
 18181.
 Verschraubung mit Diamantschrauben XTN bzw. XTB oder
 bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln.
 Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des
 Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
 Standardverspachtelung,
 Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter
 Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder
 alternativ Fügenfüller

Anschluss oben an abgehängte Decke + seith. Anschluss an
 tragender Konstruktion (STB) nach Systemangaben des
 Herstellers; Anschluss an RSV nach Angaben RSV-Hersteller.

mit verstärkten Eckschienen von Wand zu Wand und
 unterseitiger geschlossener Verkleidung neben RSV.

Ausführung gem. Systemdatenblatt des Herstellers

Hinweis: Konstruktion kann erst nach Montage RSV erstellt
 werden!

Leitfabrikat: Knauf Deckenschürze W176.de

Angebotenes Fabrikat'

.....'
 vom Bieter anzugeben

Bauteil: Bauteil A, EG, vor Aufzug

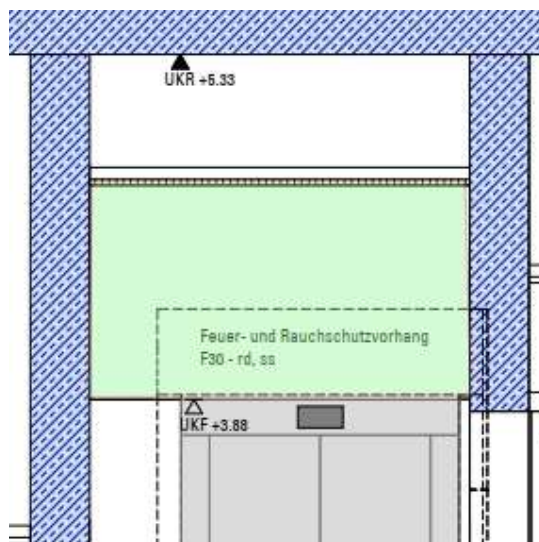
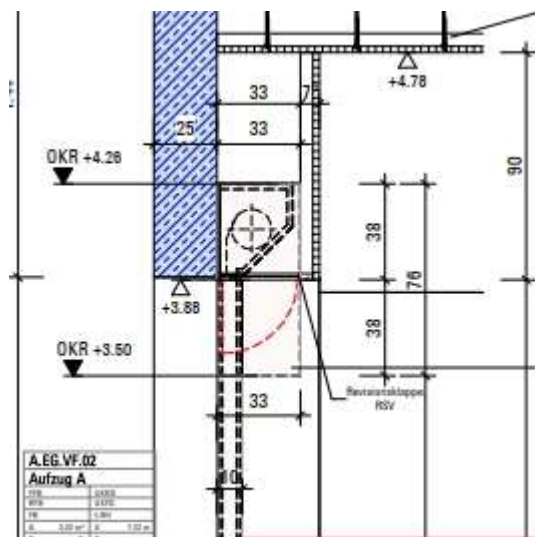
Angebotsaufforderung

Projekt: 6047
LV: 300.09

Neubau historisches Rathaus Gronau
Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Prinzipskizze:



3,000 m²

2.1.590. GK-Vorsatzschale vor Aufzug

Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand nach DIN 4103-1

Befestigung der GKB-Platte an L-Blechverstärkungen nach statischem Erforderniss

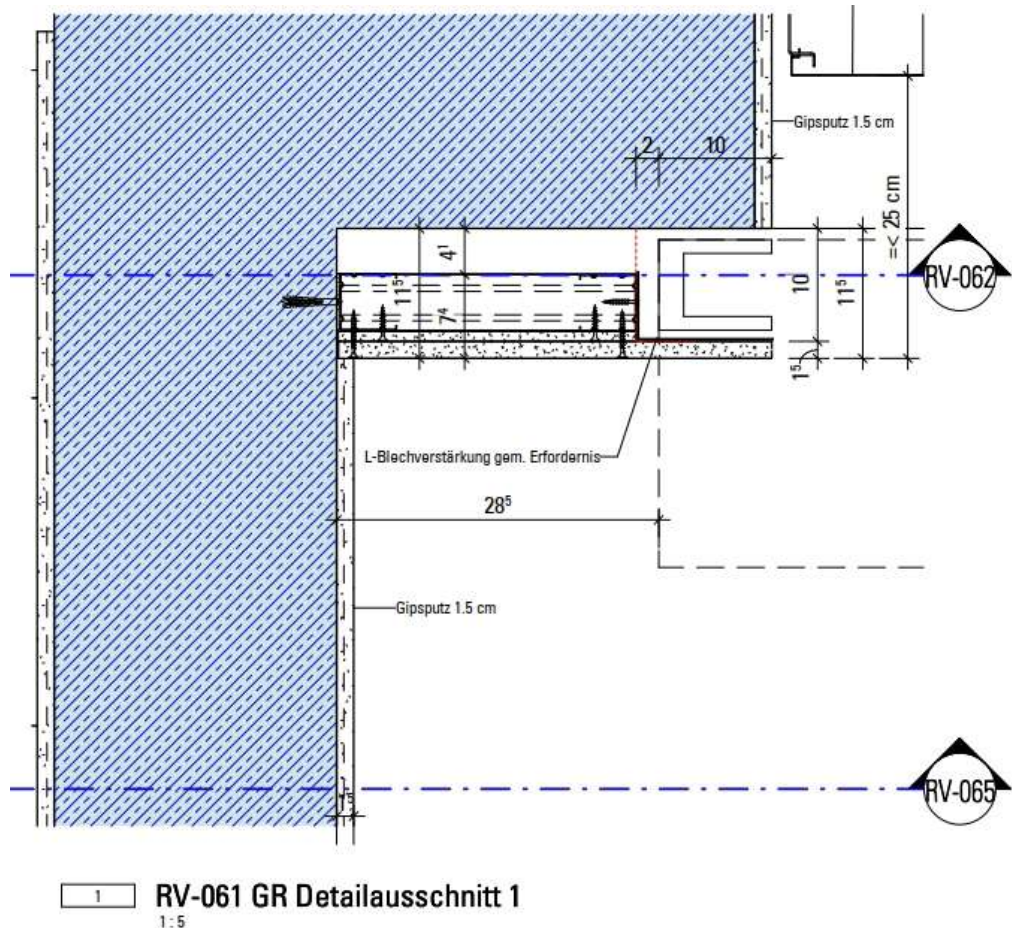
Wandhöhe 3,76 m
Breite 0,40 m
Wanddicke 11,5 c
Hohlraumtiefe 10 cm

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047
LV: 300.09

Neubau historisches Rathaus Gronau
Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------



1,500 m²

2.1.600. Trockenputz als Wandbekleidung an Wänden

Trockenputz als Wandbekleidung an Wänden,

Breite: ca. 30 cm

Einbauhöhe: ca. 3,76 m bis Rohdecke

Trockenputz aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ A EN 520:

GKB, Plattendicke 2 x 12,5 mm,

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Ansetzen im Dünnbettverfahren auf ebenem Untergrund,
Fugenfüller mit mittlerer Längsbahn.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des
Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3

Standardverspachtelung,

Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter
Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder
alternativ Fugenfüller.

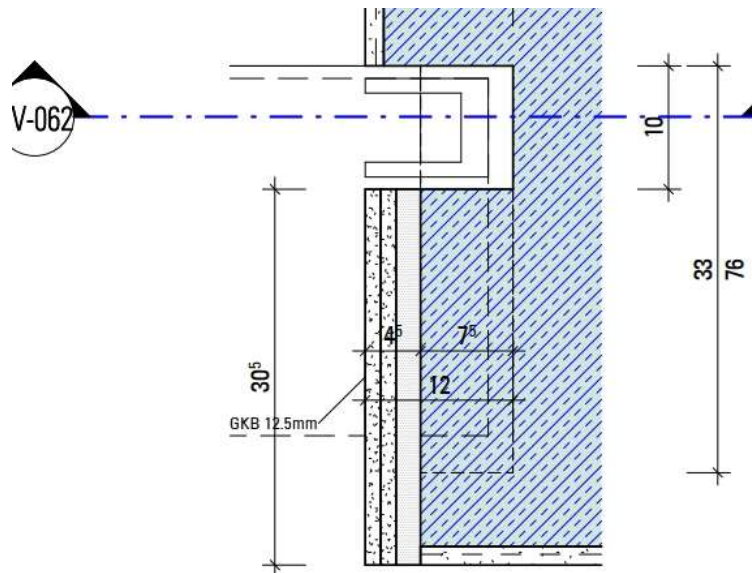
Ausführung gemäß Systemdatenblatt

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Skizze:



1,500 m²

2.1.610. F30 Stahlhohlprofile 50/50/4 mm aus MSH Tür A.02.AF.02.01 Teeküche

Stahlhohlprofile 50/50/4 mm aus MSH als F30-Unter-
 konstruktion an Rohfußboden befestigen und mit Gleitschuhe
 an Geschossdecke befestigen
 Ausführung raumhoch mit Querriegel

Traverse h= Türsturz gem. Einbauvorhaben Türhersteller

Stahl-UK zweifach beplanken in F30 Qualität

Größe 1,135 x 2,77 m
 Raumhöhe 3,65 m

Tür T30 RS

Einbauort: A.02.AF.02.01 Teeküche A2

1,000 St

2.1.620. F30 Stahlhohlprofile 50/50/4 mm aus MSH Tür A.01.BF.02.01 Büro allgemein

Stahlhohlprofile 50/50/4 mm aus MSH als F30-Unter-
 konstruktion an Rohfußboden befestigen und mit Gleitschuhe
 an Geschossdecke befestigen
 Ausführung raumhoch mit Querriegel

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Traverse h= Türsturz gem. Einbauvorhaben Türhersteller Stahl-UK zweifach beplanken in F30 Qualität Größe 1,26 x 2,77 m Raumhöhe 3,65 m Tür T30 RS Einbauort: A.02.BF.02.01 Büro allgemein				
		1,000	St	.....	.....
2.1.630.	F30 Stahlhohlprofile 50/50/4 mm aus MSH Tür Stahlhohlprofile 50/50/4 mm aus MSH als Stahlhohlprofile 50/50/4 mm aus MSH als F30-Unter- konstruktion an Rohfußboden befestigen und mit Gleitschuhe an Geschossdecke befestigen Traverse h= Türsturz gem. Einbauvorhaben Türhersteller Stahl-UK zweifach beplanken in F30 Qualität Größe 2,50 x 2,77 m Raumhöhe 3,65 m Tür T30 RS Tür A.01.VF.03.01				
		1,000	St.	.....	.....
Summe 2.1.	Metallständerwände				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Wanddurchführungen			
2.2.10.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 450 x 40 mm			
	Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 450 x 40 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75			
		1,000 St	.....	.....
2.2.20.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 150 x 100 mm			
	Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 150 x 100 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75			
		2,000 St	.....	.....
2.2.30.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 200 x 100 mm			
	Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 200 x 100 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75			
		1,000 St	.....	.....
2.2.40.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 120 x 200 mm			
	Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 120 x 200 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75			
		1,000 St	.....	.....
2.2.50.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 250 x 100 mm			
	Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Trennwand. Abmessungen: 250 x 100 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
2.2.60.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 230 x 130 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 230 x 130 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	2,000 St	.....	.....
2.2.70.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 250 x 250 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 250 x 250 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	17,000 St	.....	.....
2.2.80.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 150 x 200 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 150 x 200 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
2.2.90.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 450 x 70 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 450 x 70 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	4,000 St	.....	.....
2.2.100.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 250 x 150 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Trennwand. Abmessungen: 250 x 150 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	16,000 St	.....	.....
2.2.110.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 200 x 200 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 200 x 200 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	28,000 St	.....	.....
2.2.120.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 400 x 100 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 400 x 100 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
2.2.130.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 300 x 150 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 300 x 150 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	3,000 St	.....	.....
2.2.140.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 450 x 100 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 450 x 100 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	23,000 St	.....	.....
2.2.150.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 450 x 100 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Trennwand. Abmessungen: 450 x 100 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	3,000 St	.....	.....
2.2.160.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 250 x 200 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 250 x 200 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	20,000 St	.....	.....
2.2.170.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 200 x 300 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 200 x 300 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	2,000 St	.....	.....
2.2.180.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 400 x 150 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 400 x 150 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	3,000 St	.....	.....
2.2.190.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 250 x 250 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand Abmessungen: 250 x 250 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	2,000 St	.....	.....
2.2.200.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 250 x 250 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Trennwand. Abmessungen: 250 x 250 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	33,000 St	.....	.....
2.2.210.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 250 x 250 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 250 x 250 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	2,000 St	.....	.....
2.2.220.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 350 x 200 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 350 x 200 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	7,000 St	.....	.....
2.2.230.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 400 x 200 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 400 x 200 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	3,000 St	.....	.....
2.2.240.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 450 x 200 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 450 x 200 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	12,000 St	.....	.....
2.2.250.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 300 x 300 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Trennwand. Abmessungen: 300 x 300 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	9,000 St	.....	.....
2.2.260.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 400 x 250 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 400 x 250 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	7,000 St	.....	.....
2.2.270.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 350 x 300 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 350 x 300 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	3,000 St	.....	.....
2.2.280.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 450 x 250 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 450 x 250 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
2.2.290.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 400 x 300 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 400 x 300 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
2.2.300.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 350 x 350 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Trennwand. Abmessungen: 350 x 350 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
2.2.310.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 700 x 200 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 700 x 200 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
2.2.320.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 300 x 300 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 300 x 300 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	2,000 St	.....	.....
2.2.330.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 650 x 250 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 650 x 250 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
2.2.340.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 550 x 300 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 550 x 300 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
2.2.350.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 750 x 250 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Trennwand. Abmessungen: 750 x 250 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
2.2.360.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 450 x 500 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 450 x 500 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
2.2.370.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 800 x 300 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 800 x 300 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	2,000 St	.....	.....
2.2.380.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 600 x 400 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 600 x 400 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
2.2.390.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 700 x 350 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 700 x 350 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
2.2.400.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 850 x 300 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Trennwand. Abmessungen: 850 x 300 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
2.2.410.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 600 x 450 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 600 x 450 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	3,000 St	.....	.....
2.2.420.	Ausschnitte für Schalter, Steckdosen Ausschnitte für Schalter, Steckdosen, etc in GK-Verkleidung der Ständerwände nach Angabe anlegen und herstellen.	500,000 St	.....	.....
2.2.430.	Zulage Arbeiten WC- und Urinal-Traggestelle Zulage Arbeiten WC- und Urinal-Traggestelle Zulage für das Anarbeiten von WC- und Urinal-Traggestellen. (2 x Gewindestange, 1 x Ablauf, 1 x Zulauf, 1 x Drückerplatte) Die Verstärkungsprofile werden separat in der Vorposition UA- Profile abgerechnet	26,000 St	.....	.....
Summe 2.2.	Wanddurchführungen			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.3. Akustikdecke A + B

2.3.10. Akustik-Plattendecke, SK, Gerade Quadratlochung 8/18 Q, $\alpha_w = 0,75$ (81,5 mm), MW 20 mm (S)

Unterdecke gemäß DIN 18168-1,

Einbauhöhe: 2,60 bis 2,75 m,

Abhängehöhe: 0,33 cm bis 62,5 cm

Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 $\alpha_w = 0,75$ (bei Konstruktionstiefe 81,5 mm).

Befestigungsuntergrund:

Stahlbeton/ Achsmaß: 62,5 cm *.

Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten

Stahlblechprofilen DIN 18182-1,

als Grund- und Tragprofile CD 60/27,

Befestigung mit Direktabhängern *,

und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Decklage/Bekleidung aus gelochten Gipsplatten DIN 18180:

Akustikplatte SK,

einlagig, Plattendicke 12,5 mm,

Lochbild: Gerade Quadratlochung 8/18 Q,

Rückseite kaschiert mit Akustikflies, Farbe schwarz,

Ausführung der Fugen: gespachtelt,

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162,

Dicke 20 mm,

Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1,

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m*K),

längenbezogener Strömungswiderstand A_{Fr} nach DIN EN

29053: $\geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$,

Letifabrikat: Knauf Cleano® Akustik SK Designdecke D127.de

Angebotenes Fabrikat'

.....'

vom Bieter anzugeben

Ausführung gemäß System-Datenblatt

280,000 m²

2.3.20. Ausbildung eines verspachtelten Deckenfrieses

Ausbildung eines verspachtelten Deckenfrieses mit Anschluss an angrenzenden Bauteilen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Untergrund vor anbringen des Vliesgewebes Tiefengrund grundieren. Selbstklebendes dünnes PE-Vliesgewebe Tape ohne Druck und Überlappungen anbringen, anschließend mit deckenden Farbe beschichten. Nach vollständiger Trocknung sichtbare Kante fein abschleifen und Übergang zur Lochplatte schaffen.</p> <p>Breite: 20 cm</p>	300,000 m	.....	.....
2.3.30.	<p>Herstellung runde Ausschnitte Herstellung runde Ausschnitte</p> <p>Herstellen von runden Ausschnitten. Ausführung an vorbeschriebenen Deckensystem. Deckenhöhe: bis 3,20 m Durchmesser: 215 mm</p>	36,000 St.	.....	.....
2.3.40.	<p>Revisionsklappe 400 x 400 mm bis 12,5 mm Revisionsklappe 400 x 400 mm bis 12,5 mm</p> <p>Einbau einer Revisionsklappe 400 x 400 mm für Deckensysteme ohne bauphysikalische Anforderung. Unterkonstruktion mit CD 60/27-Profilen gemäß DIN EN 14195 und DIN 18182-1 anordnen. Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und Schemazeichnungen ausbilden. Dicke der Beplankung bis 12,5 mm. Verschraubung des Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben TB / Diamantschrauben XTB nach DIN 18182-2 oder bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/ -streifen unterlegen. Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verkleben oder wahlweise verschrauben. Revisionsklappen-Außenrahmen nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln.</p>	56,000 St.	.....	.....
2.3.50.	<p>Ausbildung einer Schattenfuge Ausbildung einer Schattenfuge</p> <p>Herstellung einer Schattenfuge ohne bauphysikalische Anforderungen, an Deckenbekleidung aus vorbeschriebenen Gipsplatten DIN EN 520 / DIN 18180. Ausbildung nach DIN 18183-1 und Ausführungsdetail</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Deckenanschluss mit Schattenfuge. Befestigungs-/ Verbindungselemente nach DIN 18182-2 oder bauaufsichtlich zugelassene Befestigungs-/ Verbindungselemente. Anzahl und Lage der Fugen gemäß Merkblatt Nr. 3 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V.. Breite 4 cm	300,000 m	.....	.....
2.3.60.	Ausbildung Deckensprung (Höhenversatz) Ausbildung Deckensprung (Höhenversatz) Ausbildung eines Deckensprunges (Höhenversatz) in Gipsplattendecke. Unterkonstruktion mit CD-Profilen gemäß DIN EN 14195 und DIN 18182-1 konstruieren. Beplankung und Anzahl der Lagen mit Gipsplatten nach Hauptposition und DIN 18180 bzw. DIN EN 520. Höhe: bis 50 cm Winkel: 90° Beplankungslagen: 2-lagig	7,000 m	.....	.....
Summe 2.3.	Akustikdecke A + B			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.4. Akustikdecke A1 A + B

**2.4.10. Deckenbekleidung, F90 vu, Tragprofil, Massivbauplatte GKF 25 mm +
 Feuerschutzplatte GKF 18 mm**

Deckenbekleidung, F90 vu, Tragprofil, Massivbauplatte GKF 25 mm + Feuerschutzplatte GKF 18 mm,

Deckenbekleidung nach DIN 18168-1,
 Einbauhöhe: 3,21 m.
 Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2 F90,
 für die Deckenbekleidung allein bei Brandbeanspruchung von unten zum Schutz der Rohdecke.

Befestigungsuntergrund:

Stahlbeton

Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten

Stahlblechprofilen DIN 18182-1,

als Tragprofile CD 60/27,

Befestigung mit Direktabhänger/ Direktschwingabhänger/

Noniusabhängung mit Noniusbügel/ Nonius-Hänger-Unterteil

(mit Grundprofilen verschraubt)/ Kombihänger,

Befestigen mit Deckennagel/ Schnellbauschraube TN/

Universalschraube FN

oder bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ DF EN 520:

zweilagig,

1. Lage: Massivbauplatte, Plattendicke 25 mm,

2. Lage Feuerschutzplatten, Plattendicke 18 mm,

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des

Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3

Standardverspachtelung,

Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter

Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder

alternativ Fügenfüller

Leitfabrikat: Knauf Plattendecke D112.de

oder gleichwertig.

Angebotenes Fabrikat'

.....'

vom Bieter anzugeben

90,000 m²

2.4.20. Einbau Revisionsklappe 500 x 500 mm, 25 mm, CW 75

Einbau einer Revisionsklappe 500 x 500 mm für Wandsysteme ohne bauphysikalische Anforderung.

Dicke der Beplankung 20 bis 25 mm. Verschraubung des

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/-streifen unterlegen. Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verkleben oder wahlweise verschrauben. Revisionsklappen-Außenrahmen nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln. Unterkonstruktion mit CW 75 Profilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1 ausführen. Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und Schemazeichnungen ausbilden.</p>	2,000 St	.....	.....
2.4.30.	<p>Herstellung runde Ausschnitte F 90</p> <p>Herstellung runde Ausschnitte F 90</p> <p>Herstellen von runden Ausschnitten mit Feuerwiderstandsklasse 90 Minuten. Ausführung an vorbeschriebenen Deckensystem. Alle Bereiche, einschließlich Fugen, Randanschlüsse und Zwischenräume rauchdicht und feuerbeständig ausführen. Deckenhöhe: 3,20 m Durchmesser: 215 mm</p>	6,000 St	.....	.....
2.4.40.	<p>Ausbildung einer Schattenfuge</p> <p>Ausbildung einer Schattenfuge</p> <p>Herstellung einer Schattenfuge ohne bauphysikalische Anforderungen, an Deckenbekleidung aus vorbeschriebenen Gipsplatten DIN EN 520 / DIN 18180. Ausbildung nach DIN 18183-1 und Ausführungsdetail des Herstellers Deckenanschluss mit Schattenfuge. Befestigungs-/ Verbindungselemente nach DIN 18182-2 oder bauaufsichtlich zugelassene Befestigungs-/ Verbindungselemente. Anzahl und Lage der Fugen gemäß Merkblatt Nr. 3 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V.. Breite 4 cm</p>	52,000 m	.....	.....
2.4.50.	<p>Ausbildung eines verspachtelten Deckenfrieses</p> <p>Ausbildung eines verspachtelten Deckenfrieses</p> <p>Ausbildung eines verspachtelten Deckenfrieses mit Anschluss an angrenzenden Bauteilen. Untergrund vor anbringen des Vliesgewebes mit Knauf</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Tiefengrund grundieren. Selbstklebendes dünnes PE-Vliesgewebe Tape ohne Druck und Überlappungen anbringen, anschließend mit deckenden Farbe beschichten. Nach vollständiger Trocknung sichtbare Kante fein abschleifen und Übergang zur Lochplatte schaffen. Breite: 20 cm			
		52,000 m	.....	.....
Summe 2.4.	Akustikdecke A1 A + B			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.5. GK-Decke glatt A1 Gebäude A

2.5.10. Deckenbekleidung, F90 vu, Tragprofil, Massivbauplatte GKF 25 mm + Feuerschutzplatte GKF 18 mm,

Deckenbekleidung, F90 vu, Tragprofil, Massivbauplatte GKF 25 mm + Feuerschutzplatte GKF 18 mm, Deckenbekleidung nach DIN 18168-1, Einbauhöhe: 3,275 m.

Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2 F90, für die Deckenbekleidung allein bei Brandbeanspruchung von unten zum Schutz der Rohdecke.

Befestigungsuntergrund:

Stahlbeton

Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten

Stahlblechprofilen DIN 18182-1,

als Tragprofile CD 60/27,

Befestigung mit Direktabhänger/ Direktschwingabhänger/

Noniusabhängung mit Noniusbügel/ Nonius-Hänger-Unterteil

(mit Grundprofilen verschraubt)/ Kombihänger,

Befestigen mit Deckennagel/ Schnellbauschraube

/Universalschraube

oder bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ DF EN 520:

zweilagig,

1. Lage: Massivbauplatte, Plattendicke 25 mm,

2. Lage Feuerschutzplatten, Plattendicke 18 mm,

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des

Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3

Standardverspachtelung,

Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter

Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder

alternativ Fügenfüller

Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers

Leitfabrikat: Knauf Plattendecke D112.de oder gleichwertig.

Angebotenes Fabrikat'

.....'
 vom Bieter anzugeben

5,000 m²

2.5.20. Deckenbekleidung, F90 vu, Tragprofil, Massivbauplatte GKF 25 mm + Feuerschutzplatte GKF 18 mm,

Deckenbekleidung, F90 vu, Tragprofil, Massivbauplatte GKF 25

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

mm + Feuerschutzplatte GKF 18 mm,

Deckenbekleidung nach DIN 18168-1,
Einbauhöhe: 3,00 m.

Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2 F90,
für die Deckenbekleidung allein bei Brandbeanspruchung von
unten zum Schutz der Rohdecke.

Befestigungsuntergrund:

Stahlbeton

Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten

Stahlblechprofilen DIN 18182-1,

als Tragprofile CD 60/27,

Befestigung mit Direktabhängen/ Direktschwingabhängen/

Noniusabhängung mit Noniusbügel/ Nonius-Hänger-Unterteil

(mit Grundprofilen verschraubt)/ Kombihänger,

Befestigen mit Knauf Deckennagel/ Schnellbauschraube /

Universalschraube

oder bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ DF
EN 520:

zweilagig,

1. Lage: Massivbauplatte, Plattendicke 25 mm,

2. Lage Feuerschutzplatten, Plattendicke 18 mm,

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des

Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3

Standarderspachtelung,

Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter

Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder

alternativ Fügenfüller.

Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers.

Leitfabrikat: Knauf Plattendecke D112.de oder gleichwertig.

Angebotenes Fabrikat'

.....'

vom Bieter anzugeben

13,000 m²

2.5.30. Revisionsklappe 400 x 400 mm bis 12,5 mm

Revisionsklappe 400 x 400 mm bis 12,5 mm

Einbau einer Revisionsklappe 400 x 400 mm für

Deckensysteme ohne bauphysikalische Anforderung.

Unterkonstruktion mit CD 60/27-Profilen gemäß DIN EN 14195

und DIN 18182-1 anordnen.

Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und

Schemazeichnungen ausbilden.

Dicke der Beplankung bis 12,5 mm.

Verschraubung des Außenrahmens mittels

Schnellbauschrauben / Diamantschrauben nach DIN 18182-2

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	oder bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/ -streifen unterlegen. Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verkleben oder wahlweise verschrauben. Revisionsklappen-Außenrahmen nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln.				
		2,000	St.	.....	.....
Summe 2.5.	GK-Decke glatt A1 Gebäude A				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.6. GK-Decke glatt A + B

2.6.10. Deckenbekleidung, Tragprofil, Bauplatte GKBI 12,5 mm

Deckenbekleidung nach DIN 18168-1,
 Einbauhöhe: bis 2,75 m
 Befestigungsuntergrund:
 Stahlbeton
 Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten
 Stahlblechprofilen DIN 18182-1,
 als Tragprofile CD 60/27,
 Befestigung mit Direktmontage-Clip/
 Direktabhängen/ Direktschwingabhängen/
 justierbarer Direktabhängen/ justierbarer
 Direktschwingabhängen/
 Noniusabhängung mit Noniusbügel/ Nonius-Hängen-Unterteil/
 Kombihängen/
 Draht mit Öse + Ankerfix,
 Befestigen mit Deckennagel/ Schnellbauschraube /
 Universalschraube
 oder bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.
 Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten GKBI DIN 18180 bzw.
 Typ H2 EN 520: Bauplatten imprägniert,
 einlagig, Plattendicke 12,5 mm,
 Verarbeitung gemäß DIN 18181.
 Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des
 Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
 Standarderspachtelung,
 Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter
 Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder
 alternativ Fugenfüller
 Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers

Leitfabrikat: Knauf Decke W112.de oder gleichwertig.

Angebotenes Fabrikat'

.....'
 vom Bieter anzugeben

77,000 m²

2.6.20. Revisionsklappe 400 x 400 mm bis 12,5 mm

Revisionsklappe 400 x 400 mm bis 12,5 mm

Einbau einer Revisionsklappe 400 x 400 mm für
 Deckensysteme ohne bauphysikalische Anforderung.
 Unterkonstruktion mit CD 60/27-Profilen gemäß DIN EN 14195
 und DIN 18182-1 anordnen.
 Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schemazeichnungen ausbilden. Dicke der Beplankung bis 12,5 mm. Verschraubung des Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben / Diamantschrauben nach DIN 18182-2 oder bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/ -streifen unterlegen. Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verkleben oder wahlweise verschrauben. Revisionsklappen-Außenrahmen mit Uniflott Typ 4B nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln.	18,000 St.	.....	.....
2.6.30.	Deckenbekleidung, Tragprofil, Bauplatte GKB 12,5 mm Deckenbekleidung nach DIN 18168-1, Einbauhöhe: 2,75 m. Befestigungsuntergrund: Stahlbeton Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, als Tragprofile CD 60/27, Befestigung mit Direktmontage-Clip/ Direktabhängiger/ Direktschwingabhängiger/ justierbarer Direktabhängiger/ justierbarer Direktschwingabhängiger/ Noniusabhängiger mit Noniusbügel/ Nonius-Hänger-Unterteil/ Kombihänger/ Draht mit Öse + Ankerfix, Befestigen mit Deckennagel/ Schnellbauschraube TN/ Universalschraube FN oder bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ A EN 520: Bauplatten, einlagig, Plattendicke 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standarderspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder alternativ Fügenfüller Ausführung gemäß System-Datenblatt	70,000 m²	.....	.....

2.6.40. Herstellen runde Ausschnitte
Herstellung runde Ausschnitte

Herstellen von runden Ausschnitten. Ausführung an

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vorbeschriebenen Deckensystem. Deckenhöhe: 3,20 m Durchmesser: 2,15 mm				
		36,000	St	.....	.....
	Summe 2.6.		GK-Decke glatt A + B		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.7. Minerafaserrasterdecke A+B

2.7.10. Mineralplatte Glatt

Mineralplatte glatt

Bezeichnung: Sichtbares System, herausnehmbar

Auswahl Deckenraster LxB (mm): 625x625,

Technische Daten:

Mineralplatten nach DIN EN 13964 und DIN 18177

Verwendbarkeitsnachweis gemäß EU-Bau PVO:

CE-Kennzeichen und Leistungserklärung (DoP)

Luftdurchlässigkeitsklasse: PM 1

Formaldehydklasse: FH 1

Abgabe VOC: TVOC 1

Farbe: weiß, endbehandelt

Lichtreflexionsgrad: ca. 88 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

Baustoffklasse: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1

Kante: 3, ringsum scharfkantig

Plattenstärke: 15 mm

Schallabsorption:

Alpha w = 0,70, Absorptionsklasse C (EN ISO 11654)

NRC = 0,70 (ASTM E 1264)

Schall-Längsdämmung: Dn,f,w = 31 dB (EN ISO 10848)

Feuchtigkeitsbeständigkeit: bis 95% RH

Konstruktionskurzbeschreibung entsprechend dem Systemblatt
DIN EN 13964.

Stahlblechprofile, verzinkt, Sichtseite matt weiß. Sichtflächen
höhengleich, kein Auflegen der Profile.

Montagekurzbeschreibung:

Im Achsabstand von 1250 oder 1200 mm sind mit
Spannabhänger Tragprofile abzuhängen, auszurichten und zu
nivellieren.

In Querrichtung zu den Tragprofilen sind die Verbindungsprofile
und parallel zu den Tragprofilen sind die kurzen
Verbindungsprofile einzuhängen und auszurichten.

Im Randbereich angeordnete Verbindungsprofile können mit
Verbindungswinkeln gegen Verschieben gesichert werden.

In die beschriebene Konstruktion ist o. g. Plattenmaterial
einzulegen. Passplatten sind bauseits herzustellen.

Leitfabrikat: OWA Construct oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat'

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	.....' vom Bieter anzugeben				
		61,000	m²	.....	.....
2.7.20.	Wandprofil L-Winkel Wandprofil L-Winkel Einsatz: Wandanschluss Abmessung LxBxT (mm): 3050x24x19 Materialstärke (mm): 0,5 Konstruktionskurzbeschreibung Stahlblechprofile, verzinkt, Sichtseite matt weiß. Montagekurzbeschreibung: Wandanschlüsse liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift montieren. Die Wandanschlüsse sind in Direktmontage mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsteilen anzubringen. In den Ecken sind die Profile sauber auf Gehrung zu stoßen. Leitfabrikat: OWA Construct oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat'' vom Bieter anzugeben				
		700,000	m	.....	.....
2.7.30.	Passplatten zu vorgenannten Mineralfaserdecke herstellen Passplatten zu vorgenannten Mineralfaserrasterdecke herstellen Leitfabrikat: OWA Construct oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat'' vom Bieter anzugeben				
		86,000	St	.....	.....
Summe 2.7.	Mineralfaserrasterdecke A+B				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.8.	Dachschrägen A + B			
2.8.10.	Deckenbekleidung F-30, Tragprofil, GKF 2x 12,5 mm, an Dachschrägen Deckenbekleidung nach DIN 18168-1, an Dachschräge, vom Drempe bis First, Einbauhöhe: bis ca.6,0 m ü. OKFF. Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2 F30, Brandbeanspruchung für die Deckenbekleidung von unten. Befestigungsuntergrund: Holzbalken/Sparren, Achsmaß: 60-80 cm. Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, als Tragprofile CD 60/27, Befestigung mit Direktabhängen, Befestigen mit Deckennagel/ Schnellbauschraube/ Universalschraube oder bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten GKF DIN 18180 bzw. Typ DF EN 520: Feuerschutzplatte zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 einschl. Spachtelmaterial und Fügenfüller Einbauort: DG	1.100,000 m²	.....	.....
2.8.20.	Herstellung Übergänge Wandteile und Dachschräge Herstellung Übergänge zwischen aufgehenden Wandteilen und schrägen Deckenverkleidungen, mit Fugendeckstreifen / Schließen der Fugen und Fugenfüller, fachgerecht nach Herstellerrichtlinie ausführen.	90,000 m	.....	.....
Summe 2.8.	Dachschrägen A + B			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.9. Raumsystem Geb. A 2. OG und Pumi

2.9.10. Selbsttragendes Raumsystem , freistehend

Selbsttragendes Raumsystem , frei stehend
 Außenmaße L x B x H in mm
 2530 x 1680 x 2650

Bedingt begehbar/ ruhende Auflasten bis 0,5/ 1,0 * kN/m2 */
 Verkehrslasten bis 2,0 kN/m2 *.Feuerwiderstandsklasse nach
 DIN 4102-2 F9
 Bewertetes Schalldämmmaß nach DIN 4109 Rw,R in dB 40.
 Mit Montagewänden nach DIN 18183, Wanddicke in mm 180
 und freitragender Decke, Deckendicke in mm 180.
 Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162,
 Dicke 80 mm,
 mit einer Wärmeleitfähigkeit = 0,040 W/(m*K),*
 längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053: r
 = 5 kPa·s/m2 , *
 Erzeugnis: Trennwand-Dämmrolle / Trennwand-Dämmplatte *

Beplankung der Wände zweilagig, der Deckenunterseite
 zweilagig mit Knauf Fireboard 20 mm *,

Beplankung der Deckenoberseite: eine Lage
 Holzwerkstoffplatten 22 mm, sowie eine Lage Fireboard 25 mm

Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung *.Ausführung gemäß
 System-Datenblatt

Leitfabrikat: Knauf CUBO begehbar oder gleichwertig.

Profilangaben Cubosystem gem. statischem Erfordernis ausführende Firma

Angebotenes Fabrikat'

.....'
 vom Bieter anzugeben

Einbauort: BT A, im 2. OG, Technik

1,000 St

2.9.20. F90 UK GK-Wand/Türöffnungen
Stahlhohlprofile 50/50/4 mm aus MSH als A.02.TF.01.01 Technik
 Stahlhohlprofile 50/50/4 mm aus MSH als F90-Unter-
 konstruktion an Rohfußboden befestigen und mit Gleitschuhe
 an Geschossdecke befestigen

Traverse h= Türsturz gem. Einbauvorhaben Türhersteller

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Stahl-UK zweifach beplanken mit Platte in F90 Qualität Tür Größe 1,135 x 2,135 m Tür: T30 Einbauort: A02.TF.01.01 Technik	1,000 St	.....	.....
2.9.30.	F90 Bodenschott für Tür A.02.TF.01.01 Technik F90 Bodenschott für Tür A.02.TF.01.01 Technik Aussteifungsprofil UA 50 mm Höhe 10 cm, Breite 5 cm Länge 1,135 m Füllmaterial A 1 d= 40 cm Verkleiden mit Platte 15 mm doppelt beplankt in F90-Qualität Dicke Schott 11 cm Breite 1,135 m	1,000 St	.....	.....
2.9.40.	F90 Metallständerwand ≤ 4,00 F90 Metallständerwand ≤ 4,00 m, CW 50 (625 mm), GKF 2x 12,5 mm, d = 100 mm, Rw = 56,4 dB, MW 40 mm (G) Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand, Brandschutztechnische Anforderungen an die Bekleidung, Feuerwiderstandsklasse 90 Minuten nach DIN 4102-2. Bewertetes Schalldämm-Maß Rw = 56,4 dB Wandhöhe: 4,00 m (max. zul. Wandhöhe: 4,00 m) Wanddicke: 100 mm Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 50, Achsabstand 625 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),*			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>längenbezogener Strömungswiderstand AFr nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt: Trennwand-Dämmplatte</p> <p>Beplankung beidseitig aus Gipsplatten GKF DIN 18180 bzw. Typ DF EN 520: Feuerschutzplatte, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial Uniflott Typ 4B oder alternativ Fügenfüller Typ 3B.</p> <p>Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers</p> <p>Leitfabrikat: Knauf Metallständerwand W112.de oder gleichwertig.</p> <p>Angebotenes Fabrikat '</p> <p>.....'vom Bieter anzugeben</p> <p style="text-align: right;">14,000 m² </p>			
2.9.50.	<p>F90 Metallständerwand ≤ 5,05 m, CW 75 (625 mm), GKF 2x 12,5 mm, d = 125 mm, Rw = 57,2 dB, MW 60 mm (G) F90 Metallständerwand ≤ 5,05 m, CW 75 (625 mm), GKF 2x 12,5 mm, d = 125 mm, Rw = 57,2 dB, MW 60 mm (G)</p> <p>Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand, Brandschutztechnische Anforderungen an die Bekleidung, Feuerwiderstandsklasse 90 Minuten nach DIN 4102-2. Bewertetes Schalldämm-Maß Rw = 57,2 dB Wandhöhe: 4,928 m (max. zul. Wandhöhe: 5,05 m) Wanddicke: 125 mm Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk ... / Leichtbeton *, Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 75, Achsabstand 625 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 75/40, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 60 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),* längenbezogener Strömungswiderstand AFr nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt: Dämmplatte</p> <p>Beplankung beidseitig aus Gipsplatten GKF DIN 18180 bzw. Typ DF EN 520: Feuerschutzplatte zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder alternativ Fügenfüller</p> <p>Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers</p> <p>Leitfabrikat: Knauf Metallständerwand W112.de oder gleichwertig.</p> <p>Angebotenes Fabrikat'</p> <p>.....', vom Bieter anzugeben</p>	35,000 m²	.....	.....
2.9.60.	<p>Ausbildung einer Innenecke 90°, CW 50/ 75, länge > 1 m Ausbildung einer Innenecke 90°, CW 50/ 75, länge > 1 m</p> <p>Ausbildung einer Innenecke von 90° an der vorbeschriebenen, nichttragenden inneren Trennwand. Unterkonstruktion raumhoch aus CW 75 Profilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1 ausbilden.</p> <p>Profile an angrenzenden Bauteilen mit Verbindungsmittel gemäß DIN EN 14566, z. B. Diamantschrauben oder gleichwertig.</p> <p>Eckschutzschiene nach DIN EN 13963 oder gleichwertigen Spachtelmaterial eben einspachteln.</p> <p>Innenecke nach Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln.</p> <p>Die Toleranzen sind nach DIN 18202 zu gewährleisten.</p> <p>Wandhöhe:5 m</p>	20,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.9.70. Ausbildung einer Außenecke 90°, CW50/45

Ausbildung einer Außenecke 90°, CW 50/75, länge > 1 m

Ausbildung einer Außenecke von 90° an der vorbeschriebenen, nichttragenden inneren Trennwand.

Unterkonstruktion raumhoch aus CW 50/75 Profilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1 ausbilden.

Profile an angrenzenden Bauteilen mit Verbindungsmittel gemäß DIN EN 14566, z. B. Diamantschrauben oder gleichwertig.

Eckschutzschiene nach DIN EN 13963 oder gleichwertigen Spachtelmaterial eben einspachteln.

Außenecke nach Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln.

Die Toleranzen sind nach DIN 18202 zu gewährleisten.

Wandhöhe: 5 m (Wandhöhe > 1 m)

20,000 m
----------	-------	-------

2.9.80. Türöffnung CW 75

Türöffnung CW 75

Herstellung einer Türöffnung in nichttragender inneren Trennwand mit verstärkten Ständerwerkprofilen im Öffnungsbereich.

Laibungsprofile nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Raumhoch aus UA-Profilen, an Kopf- und Fußanschlussbereichen mit Türpfostensteckwinkeln und geeigneten Verankerungsmitteln an angrenzenden Bauteilen befestigt.

Als Türsturz ist ein UW-Profil mit zwei vertikalen Auswechslungen aus CW-Profilen einzubauen und kraftschlüssig an Profilen zubefestigen.

Horizontal- / Längsfugen nicht entlang der Türöffnung anordnen, sondern zur Türmitte versetzen, dazu Merkblatt Nr. 8 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. beachten.

Öffnungsmaß: 1,01 x 2,135 m

Laibungsprofil: UA 75

Sturzprofil: UW 75

Befestigungsuntergrund: Stahlbeton/ Mauerwerk/ Leichtbeton/

.....

Verschraubung: Schnellbauschrauben oder bauaufsichtlich zugelassene Verbindungsmittel.

1,000 St
----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.9.90.	Fireboardverkleidung F90 2 x 20 mm der Sparren Fireboardverkleidung der Sparren in F90, 2 x 20 mm Fireboard unter die Sparren schrauben Einbauort: DG	11,000	m²	.....	.....
2.9.100.	Gleitender Deckenanschluss, CW 50, bis 20 mm erwartete Deckendurchbiegung Gleitender Deckenanschluss, CW 50, bis 20 mm erwartete Deckendurchbiegung Deckenanschluss bestehend aus verleimten Plattenstreifen 50 mm (vierlagig) und UW-Profilen gemäß DIN EN 14195 und DIN 18182-1, die mit Spachtelmaterial nach DIN EN 13963 und ggf. Trennwandkitt + Trenn-Fix an die Rohdecke gedübelt werden. Anschluss an angrenzende Bauteile unterschiedlichen Materials sind stumpf mit Trennstreifen auszuführen. Befestigungs- / Verbindungselemente nach DIN 18182-2 oder bauaufsichtlich zugelassene Befestigungs- / Verbindungselemente. Unterkonstruktions- / Plattenstreifenbreite: 50 mm Brandschutzeigenschaften: Deckendurchbiegung: 20 mm	6,000	m	.....	.....
2.9.110.	Gleitender Deckenanschluss, CW 75, bis 20 mm erwartete Deckendurchbiegung Gleitender Deckenanschluss, CW 75, bis 20 mm erwartete Deckendurchbiegung Deckenanschluss bestehend aus verleimten Plattenstreifen 50 mm (vierlagig) und UW-Profilen gemäß DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Anschluss an angrenzende Bauteile unterschiedlichen Materials sind stumpf mit Trennstreifen auszuführen. Befestigungs- / Verbindungselemente nach DIN 18182-2 oder bauaufsichtlich zugelassene Befestigungs- / Verbindungselemente. Unterkonstruktions- / Plattenstreifenbreite: 75 mm Brandschutzeigenschaften: Deckendurchbiegung: 20 mm				

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		7,000 m		.....	.....
2.9.120.	Luke mit einer Klappe 111.5 x 63.5 cm und Geländer oberhalb der Klappe Luke mit einer Klappe 111.5 x 63.5 cm mit Handgriffstange min. 60 cm im Lichten breit mit Fireboard ausgekleidet in Boden des Spitzbodens einbauen Metallbgeländer h= 1,00 m dreiseitig mit Knie- und Fußleiste mit Halterung Arretierung der Deckenklappe auf dem Boden des Spitzbodens montieren Statik durch ausführende Firma Statik				
		1,000 St		.....	.....
2.9.130.	Leiter aus Aluminium mit einseitigem Handlauf Leiter aus Aluminium mit einseitigem Handlauf in der Schräge verstellbar Traglast 150 kg Neigung ca. 70° Breite 60 cm, Holmmaß 84 x 25, Stufenmaß ca. 25 cm mit einer Abdeckung als Zugangschutz Höhe: 4 m Zwecks Zugangskontrolle wird die Leiter mit einem Winkel am Boden fixiert Befestigung an Cubo				
		1,000 St		.....	.....
2.9.140.	Leiter aus Aluminium mit einseitigem Handlauf Leiter aus Aluminium mit einseitigem Handlauf Neigung ca. 70° Traglast 150 kg Breite 60 cm, Holmmaß 84 x 25, Stufenabstand 25 cm Befestigung an Sparren Höhe: 3,50 m				
		1,000 St		.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.9.150.	Metallgeländer auf Cubo				
	Metallgeländer auf Cubo mit Knieschutz und Geländeröffnung zum Klappen				
	Höhe 1,00 m Gesamtbreite ca. 1,68 m Geländeröffnung 75 cm, Ausführung gem. statischer Erforderniss				
		1,000	St.	.....	.....
Summe 2.9.	Raumsystem Geb. A 2. OG und Pumi				.....
Summe 2.	Trockenbau AB				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Trockenbau CD			
3.1.	Metallständerwände			
3.1.10.	<p>Metallständerwand ≤ 5,05 m, CW 75 (625 mm), Bauplatte GKB 2 x12,5 mm, d = 125 mm, Rw = 55,9, MW 60 mm (G)</p> <p>Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand, Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w = 55,9$ dB Wandhöhe: 3,65 m (max. zul. Wandhöhe: 5,05 m)</p> <p>Wanddicke: 125 mm Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk</p> <p>Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 75, Achsabstand 625 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 75/40, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.</p> <p>Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 60 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $0,040 \text{ W/(m}^*\text{K)}$,* längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN 29053: $5 \text{ kPa}^*\text{s/m}^2$, einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,</p> <p>Beplankung beidseitig aus Gipsplatten GKB DIN 18180 bzw. Typ A EN 520: Bauplatten, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181.</p> <p>Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181</p> <p>Angebotenes Fabrikat'</p> <p>.....' vom Bieter anzugeben</p>	720,000 m²		
3.1.20.	<p>F90 Metallständerwand ≤ 5,05 m, CW 75 (625 mm), GKF 2x 12,5 mm, d = 125 mm, Rw = 57,2 dB, MW 60 mm (G)</p> <p>F90 Metallständerwand ≤ 5,05 m, CW 75 (625 mm), GKF 2x 12,5 mm, d = 125 mm, Rw = 57,2 dB, MW 60 mm (G)</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand,
 Brandschutztechnische Anforderungen an die Bekleidung,
 Feuerwiderstandsklasse 90 Minuten nach DIN 4102-2.
 Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w = 57,2$ dB
 Wandhöhe: 4,80 m
 (max. zul. Wandhöhe: 5,05 m)
 Wanddicke: 125 mm
 Umlaufende Anschlüsse starr,
 vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk

Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten
 Stahlblechprofilen DIN 18182-1,
 Metallständer CW 75, Achsabstand 625 mm, Boden und
 Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 75/40,
 Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen
 Befestigungsmitteln.
 Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 60
 mm,
 Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN
 13501-1,
 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$,*
 längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN
 29053: $5 \text{ kPa}^*\text{s/m}^2$,
 einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,
 Produkt: Trennwand-Dämmplatte

Beplankung beidseitig aus Gipsplatten GKF DIN 18180 bzw.
 Typ DF EN 520: Feuerschutzplatte,
 zweilagig, Plattendicke $2 \times 12,5$ mm,
 Verarbeitung gemäß DIN 18181.
 Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des
 Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
 Standardverspachtelung,
 Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter
 Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial Uniflott Typ
 4B oder alternativ Fügenfüller Typ 3B.

Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers

Angebotenes Fabrikat'

.....'
 vom Bieter anzugeben

150,000 m²

**3.1.30. F30 Metall-Installationswand $\leq 5,00$ m, CW 50 (625 mm),
 Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, d = 155 mm, $R_w = 54$ dB, MW 40 mm (G)**
 F30 Metall-Installationswand $\leq 5,00$ m, CW 50 (625 mm),
 Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, d = 155 mm, $R_w = 54$ dB, MW 40
 mm (G)

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand,
 Brandschutztechnische Anforderungen an die Bekleidung,
 Feuerwiderstandsklasse 30 Minuten nach DIN 4102-2.
 Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w = 54,0$ dB
 Wandhöhe: 4,00 m
 (max. zul. Wandhöhe: 5,00 m)
 Wanddicke: ... mm
 (Wanddicke ≥ 155 mm)
 Umlaufende Anschlüsse starr,
 vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk

Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten
 Stahlblechprofilen DIN 18182-1,
 Metallständer als Einfach-Profile CW 50, als
 Doppelständerwerk,
 Ständerachsabstand 625 mm, Ständer durch Laschen zug- und
 druckfest verbunden.
 Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40,
 Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen
 Befestigungsmitteln.
 Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40
 mm,
 Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN
 13501-1,
 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$,*
 längenbezogener Strömungswiderstand A_{Fr} nach DIN EN
 29053: $5 \text{ kPa}^*\text{s/m}^2$,
 einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,
 Produkt: Trennwand-Dämmplatte

Beplankung beidseitig aus Gipsplatten GKBI DIN 18180 bzw.
 Typ H2 EN 520: Bauplatten imprägniert,
 zweilagig, Plattendicke $2 \times 12,5$ mm,
 Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des
 Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
 Standardverspachtelung,
 Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter
 Verwendung von DIN EN 13963

Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers

Angebotenes Fabrikat'

.....'
 vom Bieter anzugeben

50,000 m²

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.40.	<p>UA-50-Profil - WC-Tragständer Zulage für UA-Profil 50, einschl. Befestigung mit Boden- / Decke - Anschlusswinkeln, liefern und im Bereich von WC- Tragständern etc. in Einzellängen montieren.</p> <p>Abrechnung nach laufenden Metern.</p>	120,000 m	.....	.....
3.1.50.	<p>Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, MW, Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, MW,</p> <p>Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1/2 *.</p> <p>In Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²), Wandhöhe: 3,46 m (max. zul. Wandhöhe: 4,00 m) Wanddicke: 85 mm (Wanddicke ≥ 85 mm) Hohlraumtiefe: ≥ 60 mm Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk</p> <p>Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 50, Achsabstand 312,5 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),* längenbezogener Strömungswiderstand A_{Fr} nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt: Trennwand-Dämmplatte</p> <p>Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ A EN 520: GKB, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standarderspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder alternativ Fugenfüller Typ 3B.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers			
	Angebotenes Fabrikat'			
'			
	vom Bieter anzugeben			
		10,000 m²	.....	.....
3.1.60.	<p>Freistehende Vorsatzschale ≤4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, MW,</p> <p>Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 50 (312,5 mm), Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, MW,</p> <p>Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1/ 2 *.</p> <p>In Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²), Wandhöhe: 3,65 m (max. zul. Wandhöhe: 4,00 m) Wanddicke: 85 mm (Wanddicke ≥ 85 mm) Hohlraum: 220 mm (Hohlraumtiefe: ≥ 60 mm) Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk</p> <p>Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 50, Achsabstand 312,5 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),* längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt: Trennwand-Dämmplatte</p> <p>Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ H2 EN 520: GKB Imprägniert, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder alternativ Fügenfüller</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Ausführung System-Datenblatt des Herstellers</p> <p>Angebotenes Fabriakt'</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter anzugeben</p>	20,000 m²	.....	.....
3.1.70.	<p>Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 75 (417 mm), Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, MW,</p> <p>Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 75 (417 mm), Bauplatte GKBI 2x 12,5 mm, MW,</p> <p>Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1/ 2 *.</p> <p>Bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 $R_{w,R} = \dots$ dB * in Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²),</p> <p>Wandhöhe: 3,65 m (max. zul. Wandhöhe: 4,00 m) Wanddicke: 110 mm (Wanddicke ≥ 110 mm) Hohlraumtiefe: ≥ 85 mm Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk</p> <p>Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 75, Achsabstand 417 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 75/40. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 60 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $0,040$ W/(m*K),* längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt: Trennwand-Dämmplatte</p> <p>Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ H2 EN 520: GKB Imprägniert, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	alternativ Fügenfüller			
	Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers			
	Angebotenes Fabrikat'			
'			
	vom Bieter anzugeben			
		32,000 m ²	.....	.....
3.1.80.	<p>Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 75 (417 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, MW,</p> <p>Freistehende Vorsatzschale ≤ 4,00 m, CW 75 (417 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, MW,</p> <p>Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1/ 2 *.</p> <p>Bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 $R_{w,R} = \dots$ dB * in Verbindung mit einer Massivwand (350 ± 50 kg/m²),</p> <p>Wandhöhe: 3,65 m (max. zul. Wandhöhe: 4,00 m) Wanddicke: 110 mm (Wanddicke ≥ 110 mm) Hohlraumtiefe bis 700 mm (Hohlraumtiefe: ≥ 85 mm) Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk</p> <p>Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 75, Achsabstand 417 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 75/40. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 60 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),* längenbezogener Strömungswiderstand A_{Fr} nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Produkt: Trennwand-Dämmplatte</p> <p>Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ A EN 520: GKB, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181.</p> <p>Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder alternativ Fügenfüller .</p> <p>Ausführung gem. System-Datenblatt des Herstellers,</p> <p>Angebotenes Fabrikat'</p> <p>.....', vom Bieter anzugeben</p>	45,000 m²	.....	.....
3.1.90.	<p>Türöffnung 1,01 x 2,260 m, CW 50 Türöffnung, CW 50</p> <p>Herstellung einer Türöffnung in nichttragender inneren Trennwand mit verstärkten Ständerwerkprofilen im Öffnungsbereich. Laibungsprofile nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Raumhoch aus UA-Profilen, an Kopf- und Fußanschlussbereichen mit Türpfostensteckwinkeln und geeigneten Verankerungsmitteln an angrenzenden Bauteilen befestigt. Als Türsturz ist ein UW-Profil mit zwei vertikalen Auswechslungen aus CW-Profilen einzubauen und kraftschlüssig an Profilen zubefestigen. Horizontal- / Längsfugen nicht entlang der Türöffnung anordnen, sondern zur Türmitte versetzen, dazu Merkblatt Nr. 8 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. beachten. Öffnungsmaß: 1,01 x 2,26 m Laibungsprofil: UA 50 Sturzprofil: UW 50 Befestigungsuntergrund: Stahlbeton</p> <p>Verschraubung: Schnellbauschrauben oder bauaufsichtlich zugelassene Verbindungsmittel.</p>	5,000 St	.....	.....
3.1.100.	<p>Türöffnung 1,01 x 2,26 m, CW 75 Türöffnung, CW 75</p> <p>Herstellung einer Türöffnung in nichttragender inneren Trennwand mit verstärkten Ständerwerkprofilen im Öffnungsbereich. Laibungsprofile nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Raumhoch aus UA-Profilen, an Kopf- und Fußanschlussbereichen mit Türpfostensteckwinkeln und geeigneten Verankerungsmitteln an angrenzenden Bauteilen befestigt.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Als Türsturz ist ein UW-Profil mit zwei vertikalen Auswechslungen aus CW-Profilen einzubauen und kraftschlüssig an Profilen zubefestigen. Horizontal- / Längsfugen nicht entlang der Türöffnung anordnen, sondern zur Türmitte versetzen, dazu Merkblatt Nr. 8 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. beachten. Öffnungsmaß: 1,01 x 2,26 m Laibungsprofil: UA 75 Sturzprofil: UW 75 Befestigungsuntergrund: Stahlbeton Verschraubung: Schnellbauschrauben oder bauaufsichtlich zugelassene Verbindungsmittel.</p>	24,000	St	.....	.....
3.1.110.	<p>Türöffnung 1,01 x 2,135 m, CW 75 Türöffnung, CW 75</p> <p>Herstellung einer Türöffnung in nichttragender inneren Trennwand mit verstärkten Ständerwerkprofilen im Öffnungsbereich. Laibungsprofile nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Raumhoch aus UA-Profilen, an Kopf- und Fußanschlussbereichen mit Türpfostensteckwinkeln und geeigneten Verankerungsmitteln an angrenzenden Bauteilen befestigt. Als Türsturz ist ein UW-Profil mit zwei vertikalen Auswechslungen aus CW-Profilen einzubauen und kraftschlüssig an Profilen zubefestigen. Horizontal- / Längsfugen nicht entlang der Türöffnung anordnen, sondern zur Türmitte versetzen, dazu Merkblatt Nr. 8 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. beachten. Öffnungsmaß: 1,01 x 2,135 m Laibungsprofil: UA 75 Sturzprofil: UW 75 Befestigungsuntergrund: Stahlbeton Verschraubung: Schnellbauschrauben oder bauaufsichtlich zugelassene Verbindungsmittel.</p>	4,000	St	.....	.....
3.1.120.	<p>Türöffnung 1,76 x 2,135 m, CW 75 Türöffnung, CW 75</p> <p>Herstellung einer Türöffnung in nichttragender inneren Trennwand mit verstärkten Ständerwerkprofilen im Öffnungsbereich. Laibungsprofile nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Raumhoch aus UA-Profilen, an Kopf- und Fußanschlussbereichen mit Türpfostensteckwinkeln und geeigneten Verankerungsmitteln an angrenzenden Bauteilen befestigt.</p>				

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Als Türsturz ist ein UW-Profil mit zwei vertikalen Auswechslungen aus CW-Profilen einzubauen und kraftschlüssig an Profilen zubefestigen. Horizontal- / Längsfugen nicht entlang der Türöffnung anordnen, sondern zur Türmitte versetzen, dazu Merkblatt Nr. 8 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. beachten. Öffnungsmaß: 1,76 x 2,135 m Laibungsprofil: UA 75 Sturzprofil: UW 75 Befestigungsuntergrund: Stahlbeton</p> <p>Verschraubung: Schnellbauschrauben oder bauaufsichtlich zugelassene Verbindungsmittel.</p>	1,000	St	.....	.....
3.1.130.	<p>Türöffnung 2,01 x 2,135 m, CW 75 Türöffnung, CW 50</p> <p>Herstellung einer Türöffnung in nichttragender inneren Trennwand mit verstärkten Ständerwerkprofilen im Öffnungsbereich. Laibungsprofile nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Raumhoch aus UA-Profilen, an Kopf- und Fußanschlussbereichen mit Türpfostensteckwinkeln und geeigneten Verankerungsmitteln an angrenzenden Bauteilen befestigt. Als Türsturz ist ein UW-Profil mit zwei vertikalen Auswechslungen aus CW-Profilen einzubauen und kraftschlüssig an Profilen zubefestigen. Horizontal- / Längsfugen nicht entlang der Türöffnung anordnen, sondern zur Türmitte versetzen, dazu Merkblatt Nr. 8 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. beachten. Öffnungsmaß: 2,01 x 2,135 m Laibungsprofil: UA 75 Sturzprofil: UW 75 Befestigungsuntergrund: Stahlbeton Verschraubung: Schnellbauschrauben oder bauaufsichtlich zugelassene Verbindungsmittel.</p>	1,000	St	.....	.....
3.1.140.	<p>F90 Bodenschott für Tür C.01.TF.01.01 Technik F90 Bodenschott für Tür C.01.TF.01.01 Technik</p> <p>Aussteifungsprofil UA 50 mm Höhe 10 cm, Breite 5 cm Länge 1,135 m</p> <p>Füllmaterial A 1 d= 40 cm Verkleiden mit Platte 15 mm doppelt beplankt</p>				

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	in F90-Qualität			
	Dicke Schott 11 cm Breite 1,135 m			
		1,000 St	.....	.....
3.1.150.	<p>Metallständerwand ≤ 5,05 m, CW 75 (625 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, d = 125 mm, Rw = 55,9, MW 60 mm (G) Metallständerwand ≤ 5,05 m, CW 75 (625 mm), Bauplatte GKB 2x 12,5 mm, d = 125 mm, Rw = 55,9, MW 60 mm (G)</p> <p>Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand, Bewertetes Schalldämm-Maß Rw = 55,9 dB Wandhöhe: 3,65 m (max. zul. Wandhöhe: 5,05 m) Wanddicke: 125 mm Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk</p> <p>Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 75, Achsabstand 625 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 75/40, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 60 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K),* längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m², einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,</p> <p>Produkt: Trennwand-Dämmplatte</p> <p>Beplankung beidseitig aus Gipsplatten GKB DIN 18180 bzw. Typ A EN 520: Bauplatten, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standarderspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder alternativ Fügenfüller</p> <p>Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Angebotenes Fabrikat' .....'vom Bieter anzugeben	80,000 m ²	.....	.....
3.1.160.	Freie Wandenende Freie Wandenende	15,000 m	.....	.....
3.1.170.	Gleitender Deckenanschluss CW75, bis 20 mm erwartete Deckendurchbiegung Gleitender Deckenanschluss, CW 75, bis 20 mm erwartete Deckendurchbiegung Herstellung eines gleitenden Deckenanschlusses analog zu Ausführungsdetail Deckenanschluss - gleitend. Deckenanschluss bestehend aus verleimten Plattenstreifen 50 mm (vierlagig) und UW-Profilen gemäß DIN EN 14195 und DIN 18182-1, die mit Spachtelmaterial nach DIN EN 13963 und ggf. Trennwandkitt + Trenn-Fix an die Rohdecke gedübelt werden. Anschluss an angrenzende Bauteile unterschiedlichen Materials sind stumpf mit Trennstreifen auszuführen. Befestigungs- / Verbindungselemente nach DIN 18182-2 oder bauaufsichtlich zugelassene Befestigungs- / Verbindungselemente. Unterkonstruktions- / Plattenstreifenbreite: 75 mm Brandschutzeigenschaften: Deckendurchbiegung: 20 mm	310,000 m	.....	.....
3.1.180.	Anschluss an Massivwand, Einfachständerwand Anschluss an Massivwand, Einfachständerwand Herstellung eines Wandanschlusses einer Einfachständerwand mit CW-Profilen an eine bestehende Massivwand. Um eine Entkoppelung der Unterkonstruktion zu gewährleisten, sind die Profile mit Trennwandkitt von der Massivwand zu trennen und mit Drehstiftdübeln zu montieren. Die Beplankung ist dicht an die Massivwand anzuführen und dabei eine Trennebene mit Trenn-Fix herzustellen. Trennfuge mit Spachtelmaterial nach DIN EN 13963 oder gleichwertigen Spachtelmaterial eben nach Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln.	155,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.190.	Anschluss an Montagewand, Einfachständerwand Erstellung eines Wandanschlusses einer Einfachständerwand mit CW-Profilen an eine bestehende Trockenbau-Montagewand. Um eine Entkoppelung der Unterkonstruktion zu gewährleisten, sind die Profile mit Trennwandkitt von der Montagewand zu trennen und mit Hohlraumdübel zu montieren. Die Beplankung ist dicht an die Montagewand heranzuführen und mit Trenn-Fix zu trennen, unter Verwendung von Uniflott entfällt die Notwendigkeit des Trenn-Fix. Trennfuge mit Spachtelmaterial nach DIN EN 13963 oder gleichwertigen Spachtelmaterial eben nach Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachtel	130,000 m	.....	.....
3.1.200.	Ausbildung einer Innenecke 90°, CW 75, länge > 1 m Ausbildung einer Innenecke 90°, CW 75, länge > 1 m Ausbildung einer Innenecke von 90° an der vorbeschriebenen, nichttragenden inneren Trennwand. Unterkonstruktion raumhoch aus CW 75 Profilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1 ausbilden. Profile an angrenzenden Bauteilen mit Verbindungsmittel gemäß DIN EN 14566, z. B. Diamantschrauben befestigen oder gleichwertig. Eckschutzschiene mit Spachtelmaterial nach DIN EN 13963 eben inspachteln. Innenecke nach Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 3 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln. Die Toleranzen sind nach DIN 18202 zu gewährleisten. Wandhöhe: 3,70 m (Wandhöhe > 1 m)	110,000 m	.....	.....
3.1.210.	Ausbildung einer Außenecke 90°, CW 75, länge > 1 m Ausbildung einer Außenecke von 90° an der vorbeschriebenen, nichttragenden inneren Trennwand. Unterkonstruktion raumhoch aus CW 75 Profilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1 ausbilden. Profile an angrenzenden Bauteilen mit Verbindungsmittel gemäß DIN EN 14566, z. B. Diamantschrauben befestiger oder			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

gleichwertig.

Eckschutzschiene mit Spachtelmaterial nach DIN EN 13963
oder gleichwertig eben einspachteln.

Außenecke nach Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des
Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln.

Die Toleranzen sind nach DIN 18202 zu gewährleisten.

Wandhöhe: 3,70 m (Wandhöhe > 1 m)

65,000 m

3.1.220. T-Verbindung im Profil, W112.de mit CW 75 Profil an Montagewand

T-Verbindung im Profil mit CW 75 Profil an Montagewand

Herstellen einer T-Verbindung der Wand W112.de in
bestehender Montagewand mit Anschluss in CW-Profil.
Um eine Entkoppelung der Unterkonstruktion zu gewährleisten,
sind die Profile mit Trennwandkitt von der Montagewand zu
trennen.

Unterkonstruktion der anschließenden Wand mit
Universalschrauben FN oder Universalschrauben TN nach DIN
18182-2 oder bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungs- /
Verbindungselementen an den Profilen der Montagewand
montieren. Die Beplankung ist dicht an die Montagewand
anzuschließen.

Trennfuge mit Spachtelmaterial nach DIN EN 13963 eben nach
Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes
der Gipsindustrie e.V. verspachteln.

Auf die Anforderung der Schallübertragung über die Flanken ist
zu achten.

Profil: CW 75

65,000 m

3.1.230. Einbau Revisionsklappe 400 x 400 mm, 25 mm, CW 75

Einbau einer Revisionsklappe 400 x 400 mm für Wandsysteme
ohne bauphysikalische Anforderung.

Dicke der Beplankung 20 bis 25 mm. Verschraubung des
Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben bauaufsichtlich
zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/
-streifen unterlegen.

Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verkleben oder
wahlweise verschrauben.

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
 LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Revisionsklappen-Außenrahmen mit Spachtelmaterial nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln. Unterkonstruktion mit CW 75 Profilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1 ausführen. Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und Schemazeichnungen ausbilden.	1,000 St	.....	.....
3.1.240.	Einbau Revisionsklappe 500 x 500 25 mm, CW 75 Einbau einer Revisionsklappe 500 x 500 mm für Wandsysteme ohne bauphysikalische Anforderung. Dicke der Beplankung 20 bis 25 mm. Verschraubung des Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben / Diamantschrauben oder bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/-streifen unterlegen. Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verkleben oder wahlweise verschrauben. Revisionsklappen-Außenrahmen mit Spachtelmaterial nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln. Unterkonstruktion mit CW 75 Profilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1 ausführen. Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und Schemazeichnungen ausbilden.	6,000 St	.....	.....
3.1.250.	Einbau Revisionsklappe 600 x 600 mm, 25 mm, CW 75 Einbau einer Revisionsklappe 600 x 600 mm für Wandsysteme ohne bauphysikalische Anforderung. Dicke der Beplankung 20 bis 25 mm. Verschraubung des Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/-streifen unterlegen. Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verschrauben. Revisionsklappen-Außenrahmen mit Spachtelmaterial nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln. Unterkonstruktion mit CW 75 Profilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1 ausführen. Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und Schemazeichnungen ausbilden.	7,000 St	.....	.....
3.1.260.	Wandverjüngung an Metallständerwand ≤ 4 m, (625 mm), Rw = 50,2 dB Wandverjüngung an Metallständerwand ≤ 4 m, Rw = 50,2 dB Herstellen einer Wandverjüngung an nichttragender inneren Metallständerwand. Wandverjüngung Breite ≤ 625 mm und			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Dicke 47 mm nach System-Datenblatt des Herstellers mit Schallschutzeigenschaften.</p> <p>Unterkonstruktion beidseitig mit jeweils zwei Stahlblech L-Winkel 13/30/08 und Trennwandkitt ausbilden.</p> <p>Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 20 mm, Wärmeleitfähigkeit $\lambda \leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053: $r \geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$, Brandverhalten nach DIN EN 13501: A1 Produkt: Dämmplatte</p> <p>Beplankung beidseitig aus Gipsplatten DIN 18180, 12,5 mm, einlagig, Verschraubung im Abstand von $\leq 500 \text{ mm}$ mittels Schnellbauschrauben / Diamantschrauben oder bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln. Verarbeitung gemäß DIN 18181.</p> <p>Verspachtelung mit Spachtelmaterial nach DIN EN 13963 oder gleichwertig.</p> <p>Unter Einhaltung der Ausführungsgaben des Herstellers ergibt sich das Schalldämm-Maß $R_w = 50,2 \text{ dB}$. Es gilt den Flächenanteil zu beachten.</p>	13,000	m	.....	.....
3.1.270.	<p>Wandverstärkungen digitale Aushänge / Fernseher Wandverstärkungen für digitale Aushänge / Fernseher</p> <p>Traglast 100 kg</p> <p>Größe 2,00 m x 1,20 m 2,00 m x 1,00 m</p> <p>liefern und einbauen</p>	16,000	St	.....	.....
3.1.280.	<p>Verstärkungen für Feuerlöscher Verstärkungen für Feuerlöscher</p> <p>OSB-Platte 22 mm</p> <p>liefern und in die GK-Wand zur Verstärkung für die Feuerlöscher</p>				

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einbauen			
	Größe 1,40 x 0,60 m			
		13,000 St	.....	.....
3.1.290.	Universal-Traverse für Wandlasten Universal-Traverse im Wandhohlraum, aus Mehrschichtholzplatte mit seitlichen Profilanschlüssen, einschließlich Montagezubehör, verschraubt mit CW-Profilen mit Bohrschrauben ST 4,2x13, für wandhängende Lasten bis 1,5 kN/m Wandlänge. Leitfabrikat: Knauf Universal-Traverse W234.de oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat' vom Bieter anzugeben	10,000 St	.....	.....
3.1.300.	Deckenschürze, h = 1 m, UA 100 (625), Deckenschürze, h = 1 m, UA 100 (625), Diamant 1x 12,5 mm, mit Türeinbau in Anschlusswand Deckenschürze zur Lastabtragung gemäß DIN 4103-1, hängend in Primärkonstruktion des Gebäudes verankert. Linienlasten aus Einbaubereich 1, mit Türeinbau in Anschlusswand. Wanddicke: 125 mm Oberer Anschluss starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer als Einfach-Profile Knauf UA 100, als Einfachständerwerk, Einspannung an der Rohdecke mittels Knauf Befestigungskit für UA 100. Achsabstand 625 mm Wandhöhe der anzuschließenden Wand bis UK Deckenschürze: 3,00 m Beplankung beidseitig sowie untere Abdeckung aus Gipsplatten GKFI DIN 18180 bzw. Typ DFH2IR EN 520: GKFI, einlagig, Plattendicke 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verschraubung mit Diamantschrauben XTN bzw. XTB oder bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3			

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Druckdatum: 13.02.2026 Seite: 121 von 213

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Wanddurchführungen			
3.2.10.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 150 x 100 mm Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 150 x 100 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
3.2.20.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 150 x 200 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 150 x 200 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
3.2.30.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 250 x 150 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 250 x 150 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	5,000 St	.....	.....
3.2.40.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 200 x 200 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 200 x 200 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
3.2.50.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 450 x 100 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Trennwand. Abmessungen: 450 x 100 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	4,000 St	.....	.....
3.2.60.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 250 x 250 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 250 x 250 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	9,000 St	.....	.....
3.2.70.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 250 x 300 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 250 x 300 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	2,000 St	.....	.....
3.2.80.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 400 x 200 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 400 x 200 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
3.2.90.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 300 x 300 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 300 x 300 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	7,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.100.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 400 x 300 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 400 x 300 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
3.2.110.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 750 x 300 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 750 x 300 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	2,000 St	.....	.....
3.2.120.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 150 x 150 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 150 x 150 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
3.2.130.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 150 x 200 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 150 x 200 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
3.2.140.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 250 x 150 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Trennwand. Abmessungen: 250 x 150 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	12,000 St	.....	.....
3.2.150.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 200 x 200 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 200 x 200 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	6,000 St	.....	.....
3.2.160.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 450 x 100 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 450 x 100 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	6,000 St	.....	.....
3.2.170.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 250 x 200 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 250 x 200 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
3.2.180.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 250 x 250 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 250 x 250 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	11,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.190.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 500 x 150 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 500 x 150 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
3.2.200.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 300 x 300 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 300 x 300 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	6,000 St	.....	.....
3.2.210.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 450 x 200 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 450 x 200 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	6,000 St	.....	.....
3.2.220.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 450 x 300 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 450 x 300 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
3.2.230.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 500 x 300 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Trennwand. Abmessungen: 500 x 300 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
3.2.240.	Herstellung eckiger Wanddurchführung 750 x 200 mm Herstellung eckiger Wanddurchführungen Herstellen eckiger Durchführungen inkl. Laibungsverkleidung. Ausführung durch vorbeschriebene nichttragende innere Trennwand. Abmessungen: 750 x 200 mm Unterkonstruktion: CW 50 / CW 75	1,000 St	.....	.....
3.2.250.	Ausschnitte für Schalter, Steckdosen Ausschnitte für Schalter, Steckdosen, etc in GK-Verkleidung der Ständerwände nach Angabe anlegen und herstellen.	500,000 St	.....	.....
3.2.260.	Zulage Arbeiten WC- und Urinal-Traggestelle Zulage Arbeiten WC- und Urinal-Traggestelle Zulage für das Anarbeiten von WC- und Urinal-Traggestellen. (2 x Gewindestange, 1 x Ablauf, 1 x Zulauf, 1 x Drückerplatte) Die Verstärkungsprofile werden separat in der Vorposition UA- Profile abgerechnet	21,000 St	.....	.....
Summe 3.2.	Wanddurchführungen			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.3. Akustikdecke C + B

3.3.10. Akustik-Plattendecke, SK, Gerade Quadratlochung 8/18 Q, $\alpha_w = 0,75$ (81,5 mm), MW 20 mm (S)

Unterdecke gemäß DIN 18168-1,

Einbauhöhe: bis 3,00 m,

Abhängöhe: von 0,33 m bis 57,8 cm.

Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 $\alpha_w = 0,75$ (bei Konstruktionstiefe 81,5 mm).

Befestigungsuntergrund:

Stahlbeton, Achsmaß: 62,5 cm *.

Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten

Stahlblechprofilen DIN 18182-1,

als Grund- und Tragprofile CD 60/27,

Befestigung mit Direktabhängern *,

und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Decklage/Bekleidung aus gelochten Gipsplatten DIN 18180:

Akustikplatte SK,

einlagig, Plattendicke 12,5 mm,

Lochbild: Gerade Quadratlochung 8/18 Q,

Rückseite kaschiert mit Akustikflies, Farbe schwarz,

Ausführung der Fugen: gespachtelt,

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162,

Dicke 20 mm,

Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1,

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m*K),

längenbezogener Strömungswiderstand A_{Fr} nach DIN EN

29053: $\geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$,

Letifabrikat: Knauf Cleaneo® Akustik SK Designdecke D127.de

Angebotenes Fabrikat'

.....'

vom Bieter anzugeben

Ausführung gemäß System-Datenblatt

225,000 m²

3.3.20. Ausbildung eines verspachtelten Deckenfrieses

Ausbildung eines verspachtelten Deckenfrieses

Ausbildung eines verspachtelten Deckenfrieses mit Anschluss

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	an angrenzenden Bauteilen. Untergrund vor anbringen des Vliesgewebes mit Tiefengrund grundieren. Selbstklebendes dünnes PE-Vliesgewebe Tape ohne Druck und Überlappungen anbringen, anschließend mit deckenden Farbe beschichten. Nach vollständiger Trocknung sichtbare Kante fein abschleifen und Übergang zur Lochplatte schaffen. Breite: 20 cm				
		245,000	m	.....	.....
3.3.30.	Herstellung runde Ausschnitte Herstellung runde Ausschnitte Herstellen von runden Ausschnitten. Ausführung an vorbeschriebenen Deckensystem. Deckenhöhe: bis 3,20 m Durchmesser: 215 mm				
		51,000	St.	.....	.....
3.3.40.	Ausbildung einer Schattenfuge Ausbildung einer Schattenfuge Herstellung einer Schattenfuge ohne bauphysikalische Anforderungen, an Deckenbekleidung aus vorbeschriebenen Gipsplatten DIN EN 520 / DIN 18180. Ausbildung nach DIN 18183-1 und Knauf Ausführungsdetail Deckenanschluss mit Schattenfuge. Befestigungs-/ Verbindungselemente nach DIN 18182-2 oder bauaufsichtlich zugelassene Befestigungs-/ Verbindungselemente. Anzahl und Lage der Fugen gemäß Merkblatt Nr. 3 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V.. Breite 4 cm				
		245,000	m	.....	.....
3.3.50.	Revisionsklappe 400 x 400 mm bis 12,5 mm Revisionsklappe 400 x 400 mm bis 12,5 mm Einbau einer Revisionsklappe 400 x 400 mm für Deckensysteme ohne bauphysikalische Anforderung. Unterkonstruktion mit CD 60/27-Profilen gemäß DIN EN 14195 und DIN 18182-1 anordnen. Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und Schemazeichnungen ausbilden. Dicke der Beplankung bis 12,5 mm.				

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verschraubung des Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben TB / Diamantschrauben XTB nach DIN 18182-2 oder bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/ -streifen unterlegen. Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verkleben oder wahlweise verschrauben. Revisionsklappen-Außenrahmen nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln.	26,000	St.	.....	.....
Summe 3.3.	Akustikdecke C + B				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.4. Akustikdecke A1 C+D

3.4.10. Deckenbekleidung, F90 vu, Tragprofil, Massivbauplatte GKF 25 mm + Feuerschutzplatte GKF 18 mm

Deckenbekleidung, F90 vu, Tragprofil, Massivbauplatte GKF 25 mm + Feuerschutzplatte GKF 18 mm

Deckenbekleidung nach DIN 18168-1,
 Einbauhöhe: 2,75 m.
 Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2 F90,
 für die Deckenbekleidung allein bei Brandbeanspruchung von unten zum Schutz der Rohdecke.

Befestigungsuntergrund:

Stahlbeton

Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten

Stahlblechprofilen DIN 18182-1,

als Tragprofile CD 60/27,

Befestigung mit Direktabhänger/ Direktschwingabhänger/

Noniusabhängung mit Noniusbügel/ Nonius-Hänger-Unterteil

(mit Grundprofilen verschraubt)/ Kombihänger,

Befestigen Deckennagel/ Schnellbauschraube /

Universalschraube

oder bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten DIN 18180 bzw. Typ DF EN 520:

zweilagig,

1. Lage: Massivbauplatte, Plattendicke 25 mm,

2. Lage Feuerschutzplatten, Plattendicke 18 mm,

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des

Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe

Q3Standardverspachtelung,

Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter

Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder

alternativ Fügenfüller.

Ausführung gemäß System-Datenblatt des Hersteller

Leitfabrikat; Knauf Plattendecke D112.de

Angebotenes Fabrikat'

.....'
 vom Bieter anzugeben

30,000 m²

3.4.20. Herstellung runde Ausschnitte F 90

Herstellung runde Ausschnitte F 90

Herstellen von runden Ausschnitten mit Feuerwiderstandsklasse

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	90 Minuten. Ausführung an vorbeschriebenen Deckensystem. Alle Bereiche, einschließlich Fugen, Randanschlüsse und Zwischenräume rauchdicht und feuerbeständig ausführen. Deckenhöhe: bis 3,20 m Durchmesser: 215 mm	6,000 St	.....	.....
3.4.30.	Revisionsklappe 400 x 400 mm bis 12,5 mm Einbau einer Revisionsklappe 400 x 400 mm für Deckensysteme ohne bauphysikalische Anforderung. Unterkonstruktion mit CD 60/27-Profilen gemäß DIN EN 14195 und DIN 18182-1 anordnen. Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und Schemazeichnungen ausbilden. Dicke der Beplankung bis 12,5 mm. Verschraubung des Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben nach DIN 18182-2 oder bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/-streifen unterlegen. Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verkleben oder wahlweise verschrauben. Revisionsklappen-Außenrahmen nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln.	2,000 St.	.....	.....
3.4.40.	Ausbildung eines verspachtelten Deckenfrieses Ausbildung eines verspachtelten Deckenfrieses mit Anschluss an angrenzenden Bauteilen. Untergrund vor anbringen des Vliesgewebes mit Tiefengrund grundieren. Selbstklebendes dünnes PE-Vliesgewebe Tape ohne Druck und Überlappungen anbringen, anschließend mit deckenden Farbe beschichten. Nach vollständiger Trocknung sichtbare Kante fein abschleifen und Übergang zur Lochplatte schaffen. In Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln. Breite: 20 cm.....	35,000 m	.....	.....
3.4.50.	Ausbildung einer Schattenfuge Ausbildung einer Schattenfuge Herstellung einer Schattenfuge ohne bauphysikalische			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anforderungen, an Deckenbekleidung aus vorbeschriebenen Gipsplatten DIN EN 520 / DIN 18180. Ausbildung nach DIN 18183-1 und Ausführungsdetail Deckenanschluss mit Schattenfuge. Befestigungs-/ Verbindungselemente nach DIN 18182-2 oder bauaufsichtlich zugelassene Befestigungs-/ Verbindungselemente. Anzahl und Lage der Fugen gemäß Merkblatt Nr. 3 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V.. Breite 4 cm			
		35,000 m	.....	.....
Summe 3.4.	Akustikdecke A1 C+D			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.5. GK-Decke glatt C+D

3.5.10. Deckenbekleidung, Tragprofil, Bauplatte GKBI 12,5 mm

Deckenbekleidung nach DIN 18168-1,
 Einbauhöhe: bis 2,75 m
 Befestigungsuntergrund:
 Stahlbeton, Achsmaß: 62,5 cm *.
 Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten
 Stahlblechprofilen DIN 18182-1,
 als Tragprofile CD 60/27,
 Befestigung mit Direktmontage-Clip/
 Direktabhängen/ Direktschwingabhängen/
 justierbarer Direktabhängen/ justierbarer
 Direktschwingabhängen/
 Noniusabhängen mit Noniusbügel/ Nonius-Hängen-Unterteil/
 Kombihängen/
 Draht mit Öse + Ankerfix,
 Befestigen mit Deckennagel/ Schnellbauschraube /
 Universalschraube
 oder bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.
 Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten GKBI DIN 18180 bzw.
 Typ H2 EN 520: Bauplatten imprägniert,
 einlagig, Plattendicke 12,5 mm,
 Verarbeitung gemäß DIN 18181.
 Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des
 Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
 Standarderspachtelung,
 Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter
 Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial oder
 alternativ Fugenfüller

Ausführung gemäß System-Datenblatt des Herstellers

Leitfabrikat: Knauf Decke W112.de oder gleichwertig.

Angebotenes Fabrikat'

.....'
 vom Bieter anzugeben

32,000 m²

3.5.20. Revisionsklappe 400 x 400 mm bis 12,5 mm

Einbau einer Revisionsklappe 400 x 400 mm für
 Deckensysteme ohne bauphysikalische Anforderung.
 Unterkonstruktion mit CD 60/27-Profilen gemäß DIN EN 14195
 und DIN 18182-1 anordnen.
 Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und
 Schemazeichnungen ausbilden.

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke der Beplankung bis 12,5 mm. Verschraubung des Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben / Diamantschrauben nach DIN 18182-2 oder bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/ -streifen unterlegen. Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verkleben oder wahlweise verschrauben. Revisionsklappen-Außenrahmen nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln.	10,000	St	.....	.....
3.5.30.	Herstellen runde Ausschnitte Herstellung runde Ausschnitte Herstellen von runden Ausschnitten. Ausführung an vorbeschriebenen Deckensystem. Deckenhöhe: 3,15 m Durchmesser: 215 mm	16,000	St	.....	.....
Summe 3.5.	GK-Decke glatt C+D				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.6. Mineralfasterrasterdecke C+D

3.6.10. Mineralfaserrasterdecke glatt

Mineralfaserrasterdecke glatt

Bezeichnung: Sichtbares System, herausnehmbar

Einsatz: Deckensystem S 3

Auswahl Deckenraster LxB (mm): 625x625,

Technische Daten:

Mineralplatten nach DIN EN 13964 und DIN 18177

Verwendbarkeitsnachweis gemäß EU-Bau PVO:

CE-Kennzeichen und Leistungserklärung (DoP)

Luftdurchlässigkeitsklasse: PM 1

Formaldehydklasse: FH 1

Abgabe VOC: TVOC 1

Dessin: glatt

Farbe: weiß, endbehandelt

Lichtreflexionsgrad: ca. 88 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

Baustoffklasse: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1

Kante: 3, ringsum scharfkantig

Plattenstärke: 15 mm

Schallabsorption:

Alpha w = 0,70, Absorptionsklasse C (EN ISO 11654)

NRC = 0,70 (ASTM E 1264)

Schall-Längsdämmung: Dn,f,w = 31 dB (EN ISO 10848)

Feuchtigkeitsbeständigkeit: bis 95% RH

Konstruktionskurzbeschreibung entsprechend dem Systemblatt,
Verlegeanleitung und DIN EN 13964.

Stahlblechprofile, verzinkt, Sichtseite matt weiß. Sichtflächen
höhengleich, kein Auflegen der Profile.

Spannabhänger Nr. 12/X/X

Abmessung D (mm): 4

Montagekurzbeschreibung:

Im Achsabstand von 1250 oder 1200 mm sind mit
Spannabhänger Tragprofile abzuhängen, auszurichten und zu
nivellieren.

In Querrichtung zu den Tragprofilen sind die Verbindungsprofile
und parallel zu den Tragprofilen sind die kurzen
Verbindungsprofile einzuhängen und auszurichten.

Im Randbereich angeordnete Verbindungsprofile können mit
Verbindungswinkeln gegen Verschieben gesichert werden.

In die beschriebene Konstruktion ist o. g. Plattenmaterial

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>einzulegen. Passplatten sind bauseits herzustellen.</p> <p>Leitfabrikat: OWA Construct oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Fabrikat'</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter anzugeben</p>				
		4,000	m ²	.....	.....
3.6.20.	<p>Wandprofil L-Winkel</p> <p>Wandprofil L-Winkel</p> <p>Einsatz: Wandanschluss</p> <p>Abmessung LxBxT (mm): 3050x24x19</p> <p>Materialstärke (mm): 0,5</p> <p>Konstruktionskurzbeschreibung</p> <p>Stahlblechprofile, verzinkt, Sichtseite matt weiß.</p> <p>Montagekurzbeschreibung:</p> <p>Wandanschlüsse liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift montieren.</p> <p>Die Wandanschlüsse sind in Direktmontage mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsteilen anzubringen.</p> <p>In den Ecken sind die Profile sauber auf Gehrung zu stoßen.</p> <p>Leitfabrikat: OWA Construct oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Fabrikat'</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter anzugeben</p>				
		8,000	m	.....	.....
3.6.30.	<p>Passplatten zu vorgenannten Mineralfaserrasterdecke Herstellen</p> <p>Passplatten zu vorgenannten OWA-Decke Herstellen</p> <p>Leitfabrikat: OWA Construct oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Fabrikat'</p> <p>.....'</p>				

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vom Bieter anzugeben				
		9,000	St	.....	.....
	Summe 3.6.				.....
	Mineralfasterrasterdecke C+D				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.	Dachschrägen C + D			
3.7.10.	Deckenbekleidung F-30, Tragprofil, GKF 2x 12,5 mm, an Dachschrägen			
	<p>Deckenbekleidung nach DIN 18168-1, an Dachschräge, vom Drempe bis First, Einbauhöhe: bis ca. 6,0 m ü. OKFF. Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2 F30, Brandbeanspruchung für die Deckenbekleidung von unten. Befestigungsuntergrund: Holzbalken/Sparren, Achsmaß: 60-80 cm. Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, als Tragprofile CD 60/27, Befestigung mit Direktabhängen, Befestigen mit Deckennagel/ Schnellbauschraube/ Universalschraube oder bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten GKF DIN 18180 bzw. Typ DF EN 520: Feuerschutzplatte zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 einschl. Spachtelmaterial und Fügenfüller</p> <p>Einbauort: DG, Bauteile A - D</p>	1.250,000 m²	.....	.....
3.7.20.	Herstellung Übergänge Wandteile und Dachschräge			
	<p>Herstellung Übergänge zwischen aufgehenden Wandteilen und schrägen Deckenverkleidungen, mit Fugendeckstreifen / Schließen der Fugen und Fügenfüller, fachgerecht nach Herstellerrichtlinie ausführen.</p>	80,000 m	.....	.....
Summe 3.7.	Dachschrägen C + D			.....
Summe 3.	Trockenbau CD			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Trockenbau Turm				
4.1.	Wände				
	<u>Hinweis:</u> Die Ausführung in diesem Abschnitt beziehen sich auf folgende Leistungen: -Wände ertüchtigen und dämmen mit Mineraldämmplatten -Rohdecken ertüchtigen und Brandschutz -Dämmung für thermische Hülle (UG und 1. OG) -Herstellen freitragender Deckensysteme Die neu zu verlegenden TGA-Leitungen (Elektro) werden auf dem vorhandenen Putz installiert. Diese Situation ist bei der Verarbeitung/Aufbringung der Dämmplatten zu berücksichtigen. Die Wände und Decken werden für die Malerarbeiten vorbereitet. Die Malerarbeiten selber sind nicht Bestandteil dieser Leistungen. Die Überarbeitung und Erneuerung der Fensteranlagen erfolgt über den Bauherrn und ist ebenfalls nicht Bestandteil dieser Leistungen.				
4.1.10.	Gerüst über 2,50 m bis 3,00 m Arbeitshöhe Gerüste für Arbeitshöhen über 2,50 m bis 4,00 m nach Wahl Auftragnehmer				
		1,000	psch		.....
4.1.20.	Fenster und Türen schützen Alle Innenflächen von Fenstern und Türen, sind vor Beginn der Arbeiten an den Innenwand- und Deckenflächen mit Folien sorgfältig abzudichten, sodass ein Verschmutzen der Fensterflächen einschl. der Rahmen unmöglich ist. Dabei ist auf die Materialverträglichkeit von Folie, bzw. Klebeband und Fensterrahmen zu achten. Für entstandene Schäden haftet der Unternehmer. Leistung inkl. Beseitigung und Entsorgung der Abdeckmaterialien nach Beendigung der Putzarbeiten.				
		180,000	m2	.....	.....
4.1.30.	Abdeckung Treppen Treppen als Schutzmaßnahme bei Putzarbeiten mit Folie abkleben oder staubdicht abdecken.				

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Leistung inkl. Beseitigung der Abdeckmaterialien nach Beendigung der Putzarbeiten.				
		50,000	m2	.....	.....
4.1.40.	Untergrundprüfung				
	Untergrundprüfung				
	Der Putzgrund ist gemäß DIN 18345 und der Allgemein bauaufsichtlichen Zulassung des verbauten Systems zu prüfen und vorzubereiten.				
	Untergrund auf Art, Eignung, Unebenheiten, Trag- und Haftfähigkeit prüfen.				
	Prüfmethoden: - Klopffprobe - Wischprobe - Benetzungsprobe - mindestens 5 repräsentative Abreißproben auf dem zur Verklebung vorbereiteten (gereinigt, grundiert usw.) Untergrund				
		1,000	psch	.....	.....
4.1.50.	Altanstriche entfernen				
	Altanstriche entfernen				
	Vorhandene, lose Altanstriche mechanisch entfernen zu Lasten des Auftragnehmers fachgerecht entsorgen.				
		180,000	m²	.....	.....
4.1.60.	Entfernung Fremdteile				
	Entfernung Fremdteile				
	Entfernung und Entsorgung nach den gesetzlichen Bestimmungen von Fremdteilen wie z.B.: Holz, Metall, Gipsmarken, etc.				
		10,000	m²	.....	.....
4.1.70.	Abschlagen des nicht tragfähigen				
	Abschlagen des nicht tragfähigen Putzes				
	Nicht tragfähigen Putz abschlagen und zu Lasten des Auftragnehmers fachgerecht entsorgen.				
		15,000	m²	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.80.	Wandfläche reinigen Wandfläche reinigen Reinigen der Wandflächen von grober Verschmutzung z.B. Mörtelresten etc. und Staub und Schmutz entfernen. Der Untergrund muss zur Aufnahme des nachfolgenden Systems geeignet sein.	180,000 m²	.....	.....
4.1.90.	Sandende Untergründe vorbereiten Sandende Untergründe Tränkung der mürben und absandenden Wandfläche mit nachweislich bindemittelrückführendem Mittel ohne hydrophobierende Komponente. Verarbeitung: Sofern der Untergrund nicht mehr deutlich alkalisch ist, müssen die zu behandelnden Oberflächen mit Kalkwasser vorgeätzt werden. Anschließend erfolgt die Oberflächenverfestigung durch drucklose Tränkung des angefeuchteten Untergrundes bis zur Sättigung. Für weitere Beschichtungen muss der Untergrund mindestens einen Tag trocknen und ausreagieren.	180,000 m²	.....	.....
4.1.100.	Fehlstellen ergänzen und neu auftragen Fehlstellen ergänzen Nach Reinigung der zu ergänzenden Fehlstelle ist diese mit einem faserverstärkten und spannungsarmen Putz auf Kalkbasis bis zu einer einlagigen Auftragsstärke von 30 mm zu füllen und eben zu den Bestandsflächen ab zuziehen und im Nachgang beschichtungsfähig aufrauen. geforderte Materialqualität: - Druckfestigkeit: 2,5 - 2,7 N/mm² - Korngröße: 0 - 1 mm - carbonatischer Anteil: > 40 Gew.-% des Bindemittels Auftragsstärke: ca. 15 mm	70,000 m²	.....	.....
4.1.110.	Verputzen von Fensteranschlußfolien Verputzen von Fensteranschlußfolien an neuem Fenster vor Aufbringen der Innendämmung			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Haftspachtelung als mineralisch vergütete Putzhaftbrücke, auf "verputzbare" Fenster- anschlussfolien, für nachfolgenden Putzauftrag als Kalk-, Kalk- Zement- und Zementputzen.

Haftspachtel aus vergütetem Kalk-Zementmörtel mind. 5 mm dick von Hand auftragen und mit der Zahntraufel verziehen, so dass in den Vertiefungen noch mindestens 2 mm Spachteldicke gewährleistet ist.

Standzeit 1-3 Tage.

Bauteil: Anschluss neues Fenster an Leibung

	20,000 m			
--	----------	--	--	--

Dämmung Silikatplatten aufbringen/kleben

4.1.120. Untergrundaussgleich herstellen

Untergrundaussgleich
 Liefern und Aufbringen eines faserverstärkten, haftvergüteten Ausgleichspuzzes auf Kalkbasis bei Unebenheiten des Untergrundes. Der vorbereitete Untergrund kann mit diesem Produkt bis zu 30 mm in einem Arbeitsgang ausgeglichen werden.

Für nachfolgenden Dämmputz ist eine dünne Lage nach Abbinden des Ausgleichspuzzes mit selben Material und einer Zahntraufel aufzuziehen.

geforderte Materialqualität:

- Druckfestigkeit: 2,5 - 2,7 N/mm²
- Korngröße: 0 - 1 mm
- carbonatischer Anteil: > 40 Gew.-% des Bindemittels

Auftragsstärke: ca. 15 mm

	25,000 m ²			
--	-----------------------	--	--	--

4.1.130. Heizkörpernischen mit Porenbeton schließen

Heizkörpernischen schließen,
 Abmessungen: l x h x t = ca. 1,35 x 1,0 x 0,40 m

mit Mauerwerk aus Porenbeton,
 z.B. als Planblock,
 Steinlänge: l = 499 mm
 Steinhöhe: h = 249 mm
 Dicke: d = ca. 400 mm,
 im Dünnbettmörtel

lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angaben herstellen.
 Außenecken und Brüstungsmauerwerk analog den Verarbeitungsempfehlungen des Herstellers:

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Steinfestigkeitsklasse: SFK = 2
 Rohdichteklasse: RDK = 0,35
 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,09 \text{ W/(mK)}$
 charakteristische Druckfestigkeit: $f_k = 1,8 \text{ N/mm}^2$

Bauteil: Turm, EG und 1.OG

8,000 m²

4.1.140. Innendämmung Wände

Innendämmung Wände
 Innendämmung von Wänden mit Mineraldämmplatten
 (Dämmstoff aus CaSi-Hydraten) gem.
 Das Produkt entspricht der Baustoffklasse A1 nach DIN EN
 13501-1.
 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit:
 $\lambda = 0,040 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$
 Plattendicke: 50 mm
 Druckfestigkeit im Mittel: mind. 200 kPa (im
 Rohdichtebereich von 85 bis 95 kg/m³)
 vollflächig auf dem trag- und klebefähigen Untergrund im
 Verband (Überbindemaß $\geq 150 \text{ mm}$), plan eben und press
 gestoßen im Kambettverfahren anbringen.
 Stoß- und Lagerfugen werden nicht verklebt.
 Zur Verklebung von Mineraldämmplatten
 über lichten Öffnungen (Fenster-/Türöffnungen o. ä.)
 ist eine Hilfskonstruktion/Abrutschsicherung vorzusehen und für
 den Zeitraum des Abbindevorganges der Dämmplatten am
 Untergrund vorzuhalten. Verarbeitung der Mineraldämmplatten
 entsprechend den Herstellervorschriften liefern und montieren.
 Als Kleber- und Armierungsmörtel ist in einem System zu
 verwenden.
 Fehlstellen in der Dämmstoffebene sind unter Beachtung
 der Herstellerhinweise mit Füllmörtel fachgerecht anzuarbeiten.

180,000 m²

4.1.150. Armierungsputz herstellen

Armierungsputz, nach Herstellerangaben vollflächig in einer
 mittleren Schichtdicke von 5 mm mittels Zahntraufel auftragen.
 Alkalibeständiges Armierungsgewebe (Flächengewicht ca.
 160g/m²) eindrücken und in das obere Drittel der
 Armierungsschicht einarbeiten. Oberfläche glatt streichen.

180,000 m²

4.1.160. Innenputz als Filzputz herstellen

Innenputz als Filzputz herstellen,
 Ausbilden von fein gefilzten Putzflächen auf dem ausgehärteten

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Unterputz mit einem feinkörnigen, mineralischen Mörtel MG P II, nach DIN V 18550 bzw. CS II und DIN EN 998-1,</p> <p>Oberflächenqualität: Q3 - geglättet</p> <p>Arbeitshöhe: bis ca. 4,00 m</p>	180,000 m ²	.....	.....
4.1.170.	<p>Dämmstreifen an angrenzende Bauteile herstellen</p> <p>Dämmstreifen an angrenzende nichtmassive Bauteile: Natürlicher Hanf-Filz Dämmstreifen als Entkopplungsstreifen bei Innendämmung. Der Dämmstreifen wird zur Entkopplung an Boden und Decke verwendet. Breite: in Dämmstärke der Wand. Höhe: bis 4,0 m Zudem können Anschlussfugen an Holzbalkenköpfen damit ausgestopft werden Position einschließlich aller Materialien bzw. Zulagen für das dauerelastische Versiegeln getrennter Wand- und Deckenanschlüsse für die Mineraldämmplatten-Konstruktion an Massivwand/-decke. Es sind elastoplastische Fugenmaterialien einzusetzen, die eine Dauerbewegungsaufnahme von mindestens 20 % haben müssen. Die Versiegelung und Untergrundvorbereitung ist gemäß den Richtlinien des Dichtstoffherstellers auszuführen. Die Fuge ist in der Putzebene dauerelastisch zu versiegeln.</p>	45,000 m	.....	.....
4.1.180.	<p>Zulageposition für Mehrputzdicke Innenputz</p> <p>Zulageposition für Mehrputzdicke an Wände/Stützen/Laibungen, Mehrdicke je 5 mm Putzdicke.</p>	360,000 m ²	.....	.....
4.1.190.	<p>Anputzleiste- mit Schattenfuge</p> <p>Einteilige Kunststoff - Anputzdichtleiste mit Schattenfuge,</p> <p>für den Innenputz aus PVC weiß, mit Schattenfuge und abreißbarer Klebelasche für Folienabdeckung. Schaumstoffband selbstklebend, geschlossenzellig Schattenfuge</p> <p>Profilbreite: 9 mm</p> <p>Einbau zwischen Putz und Bauelementen, Fenstern und</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Außentüren.</p> <p>Liefern und ohne Längsstöße an den Bauelementen fachgerecht horizontal sowie vertikal in Einzellängen montieren.</p> <p>Verarbeitung entsprechend den aktuellen Herstellerangaben</p>	30,000 m	.....	.....
4.1.200.	<p>Dämmkeil für einbindende Wand- und Deckenflächen</p> <p>Dämmkeil für einbindende Wand- und Deckenflächen. Bauliche oder geometrische Wärmebrücken mit Dämmkeilen dämmen. Vollflächig auf dem trag- und klebefähigen Untergrund, planeben und press gestoßen im Kambettverfahren anbringen. Fugen sind nicht zu verkleben. Verarbeitung der Dämmkeile entsprechend den Herstellervorschriften einschl. aller Materialien und Befestigungsmittel liefern und montieren. Maße der Dämmkeile: (b x d): 500 x 60/20 mm Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,042 \text{ [W/(m}^*\text{K)]}$</p>	20,000 m	.....	.....
4.1.210.	<p>Zulage für Dämmkeil erstellen Spitzbogen</p> <p>Zulage für Dämmkeil erstellen im Spitzbogen</p>	12,000 m	.....	.....
4.1.220.	<p>Konstruktive Anschlüsse herstellen</p> <p>Konstruktive Anschlüsse Anschlüsse von Mineraldämmplatten an Fensterrahmenkonstruktionen bzw. Baustoffe mit anderen Ausdehnungskoeffizienten</p> <p>Elastische Entkoppelung der Dämmstoffebene mittels Fugendichtband. Die Armierungsschicht und mögliche weitere Putzbeschichtungen sind fachgerecht mit einem Kellenschnitt zu trennen.</p>	40,000 m	.....	.....
4.1.230.	<p>Ausschnitte für Schalter, Steckdosen</p> <p>Ausschnitte für Schalter, Steckdosen, etc in Innendämmung der Wände nach Angabe TGA anlegen und herstellen.</p>	10,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
	Summe 4.1.		Wände		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

4.2. Decken

Hinweis:

Durch Bauwerksuntersuchungen sind zum Teil Putzflächen an den Decken entfernt worden, um die Substanz des Bauwerks zu untersuchen.
Eine weitere Prüfung des Untergrundes ist in diesem Abschnitt nicht vorgesehen.

4.2.10. **Stahlunterzugbekleidung einseitig, F-90**

Stahlunterzugbekleidung einseitig

Einlagige Bekleidung konstruktiv-tragender bzw. belasteter Gebäudeelemente wie Stahlunterzügen nach DIN 4102, liefern und fachgerecht montieren aus zementgebundenen, Silikat-Brandschutzbauplatten, dauerhaft wasserresistent nichtbrennbar - A1 nach EN 13501-1,

Dem Angebot ist der gültige allgemeine bauaufsichtliche Nachweis der angebotenen Konstruktion beizufügen.

Art des Stahlprofils, offen, Profil nicht bekannt,

in Teilbereichen herstellen

Feuerwiderstandsklasse: F-90

Bekleidungsdicke: 20 mm
mittlere Breite: ca. 300 mm
Ausführung: einlagig

Leitfabrikat: PROMATECT-H-Brandschutzplatten,
ohne unterseitige Stoßhinterlegung
Promat-Konstruktion 445

oder glw.

Angeb. Fabrikat: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Bauteil: Bestandsdecken

20,000 m

4.2.20. **Deckendämmplatte mineralisch WLG 035 Decke UG**

Deckendämmplatte mineralisch WLG 035
Verkleben einer einseitig glasvlieskaschierten, nicht brennbaren Mineralwolle-Dämmplatte auf vorbereiteten geprüften und tragfähigen Untergrund. Vollflächige Verklebung mit einem

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	bauaufsichtlich zugelassenen, mineralisch und hydraulisch erhärtenden Werk trockenmörtel. MW 035 DeckenDämmplatte Steinwolle-Dämmplatte für die Dämmung von Deckenflächen, Baustoffklasse A1 nach DIN 4102, nicht brennbar Farbe Sichtseite: naturgrauen Glasvlies kaschiert Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit :0,035 W/mK Nennwert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK einschl. Kleber Dämmstoffdicke: d= 40 mm einschl. Anarbeiten an Wände und auskragenden Bauteilen. als bauaufsichtlich geprüfetes System herstellen Bauteil: UG, unter Kellerdecke	30,000 m²	.....	.....
4.2.30.	Kellerdeckendurchbrüche verschließen 100 bis 500 cm² Kellerdeckendurchbrüche verschließen, bzw. Öffnungen im Deckenbereich von TGA-Leitungen für z.B. Steig- und Versorgungs- leitungen etc., durch festes Ausstopfen mit geeigneten Dämmstoff. Größe: von 100 bis 500 cm² Bauteil: Decke ü. KG	2,000 St	.....	.....
4.2.40.	Kellerdeckendurchbrüche verschließen 500 bis 2000 cm² Kellerdeckendurchbrüche verschließen, bzw. Öffnungen im Deckenbereich von TGA-Leitungen für z.B. Steig- und Versorgungs- leitungen etc., durch festes Ausstopfen mit geeigneten Dämmstoff. Größe: 500 bis 2000 cm² Bauteil: Decke ü. KG	1,000 St	.....	.....
4.2.50.	Unterdecke als freitragende Decke Unterdecke DIN 18168-1, als freitragende Decke, Einbauhöhe: ca. 3,2 bis 3,4 m i.L.. Raumbreite: ca. 4,20 m. Konstruktionstiefe: von 0,20 bis 0,38m. Befestigungsuntergrund: Mauerwerkswände. Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Grundprofile als Einfachprofile UA 150, Randbefestigung mit UW 150, und Tragprofile</p> <p>Verbindung mit Randprofil durch Anschluss- und Verbindungswinkel,</p> <p>Befestigung mit für den Untergrund geeignetem Befestigungsmittel,</p> <p>Befestigungsabstand: gem. System</p> <p>Decklage/Bekleidung aus gelochten Gipsplatten DIN18180: werkseits grundierten Kanten, Stufenfalz als Abstandhalter, einlagig, Plattendicke 12,5 mm,</p> <p>Lochbild: Gerade Quadratlochung 8/18 Q,</p> <p>Rückseite kaschiert mit Akustikflies, Farbe schwarz,</p> <p>Ausführung der Fugen: gespachtelt,</p> <p>Verarbeitung gemäß DIN 18181.</p> <p>Bauteil: Abhangdecke EG + 1.OG + TRH</p>	61,000 m ²	.....	.....
4.2.60.	<p>freitragende Decke Zulage für Dämmung WLG 035</p> <p>Zulage für Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke: 60 mm,</p> <p>Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m*K)</p> <p>Bauteil: Decke über 1.OG + TRH</p>	33,000 m ²	.....	.....
4.2.70.	<p>Ausbildung eines verspachtelten Deckenfrieses b=20-30 cm</p> <p>Ausbildung eines verspachtelten Deckenfrieses</p> <p>Ausbildung eines verspachtelten Deckenfrieses mit Anschluss an angrenzenden Bauteilen.</p> <p>Untergrund vor anbringen des Vliesgewebes mit Tiefengrund grundieren.</p> <p>Selbstklebendes dünnes PE-Vliesgewebe Tape ohne Druck und Überlappungen anbringen, anschließend mit deckenden Farbe beschichten.</p> <p>Nach vollständiger Trocknung sichtbare Kante fein abschleifen und Übergang zur Lochplatte schaffen.</p> <p>Breite: 20 bis 30 cm, angepasst an den Bestand</p> <p>Bauteil: Abhangdecke EG + 1.OG</p>	42,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
 LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

4.2.80. Herstellung runde Ausschnitte

Herstellung runde Ausschnitte

Herstellen von runden Ausschnitten. Ausführung an
 vorbeschriebenen Deckensystem.

Deckenhöhe: bis 3,20 m

Durchmesser: 215 mm

4,000 St.

4.2.90. Revisionsklappe 400 x 400 mm bis 12,5 mm

Einbau einer Revisionsklappe 400 x 400 mm für
 Deckensysteme ohne bauphysikalische Anforderung.
 Unterkonstruktion mit CD -Profilen gemäß DIN EN 14195 und
 DIN 18182-1 anordnen.

Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und
 Schemazeichnungen des Herstellers ausbilden.

Dicke der Beplankung bis 12,5 mm.

Verschraubung des Außenrahmens mittels
 Schnellbauschrauben nach bauaufsichtlich zugelassenen
 Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/ -streifen
 unterlegen.

Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verkleben oder
 wahlweise verschrauben.

Revisionsklappen-Außenrahmen mit Spachtel verspachteln,
 Oberflächenqualität: in Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr.
 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V.

Bauteil: freitragende Decken

2,000 St.

4.2.100. Ausbildung von Deckenschürzen, b = 2,30 m

Ausbildung von Deckenschürzen zur Deckenbekleidung mit
 Unterkonstruktion aus verzinktem Stahlblechprofilen DIN
 18182-1/18183, Randprofilen, Bekleidung aus Gipsplatten Typ A
 (DIN EN 520), einschl. seitlicher Abschluss
 Plattendicke 2 x 12,5mm.

Schürze h: ca. 160 mm

Fensterbreite: 2,30 m

Die Platten sind stumpf zu stoßen und zu verspachteln,
 verdeckte Befestigung der Bekleidung mit
 Schnellbauschrauben, sichtbare Teile der Befestigungsmittel
 verspachteln, Verspachtelung der Gipsplatten, Qualitätsstufe
 Q3, einschl. Lieferung aller Materialien.

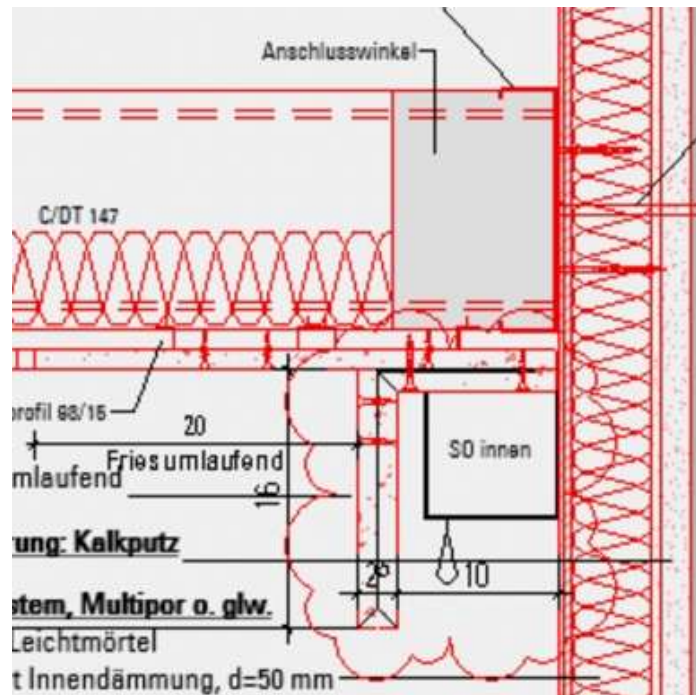
Bauteil: Decken Fenstersturz vor Sonnenschutz

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Skizze:



2,000 St

4.2.110. Ausbildung von Deckenschürzen, b = 2,00 m

Ausbildung von Deckenschürzen zur Deckenbekleidung mit Unterkonstruktion aus verzinktem Stahlblechprofilen DIN 18182-1/18183, Randprofilen, Bekleidung aus Gipsplatten Typ A (DIN EN 520), einschl. seitlicher Abschluss
 Plattendicke 2 x 12,5mm.

Schürze h: ca. 160 mm
 Fensterbreite: 2,30 m

Die Platten sind stumpf zu stoßen und zu verspachteln, verdeckte Befestigung der Bekleidung mit Schnellbauschrauben, sichtbare Teile der Befestigungsmittel verspachteln, Verspachtelung der Gipsplatten, Qualitätsstufe Q3, einschl. Lieferung aller Materialien.

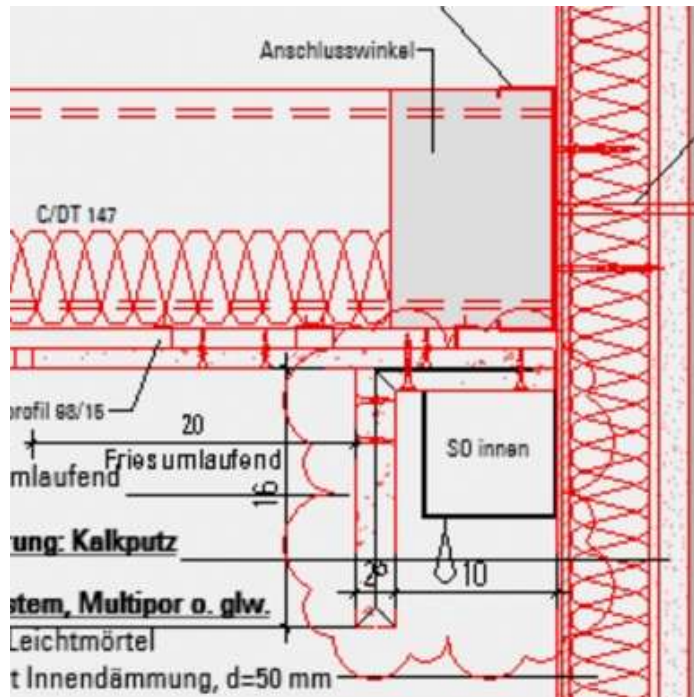
Bauteil: Decken Fenstersturz vor Sonnenschutz

Skizze:

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------



		2,000 St		
--	--	----------	--	--

4.2.120.

Ausbildung von Deckenschürzen, b = 1,50 m

Ausbildung von Deckenschürzen zur Deckenbekleidung mit Unterkonstruktion aus verzinktem Stahlblechprofilen DIN 18182-1/18183, Randprofilen, Bekleidung aus Gipsplatten Typ A (DIN EN 520), einschl. seitlicher Abschluss
 Plattendicke 2 x 12,5mm.

Schürze h: ca. 160 mm
 Fensterbreite: 2,30 m

Die Platten sind stumpf zu stoßen und zu verspachteln, verdeckte Befestigung der Bekleidung mit Schnellbauschrauben, sichtbare Teile der Befestigungsmittel verspachteln, Verspachtelung der Gipsplatten, Qualitätsstufe Q3, einschl. Lieferung aller Materialien.

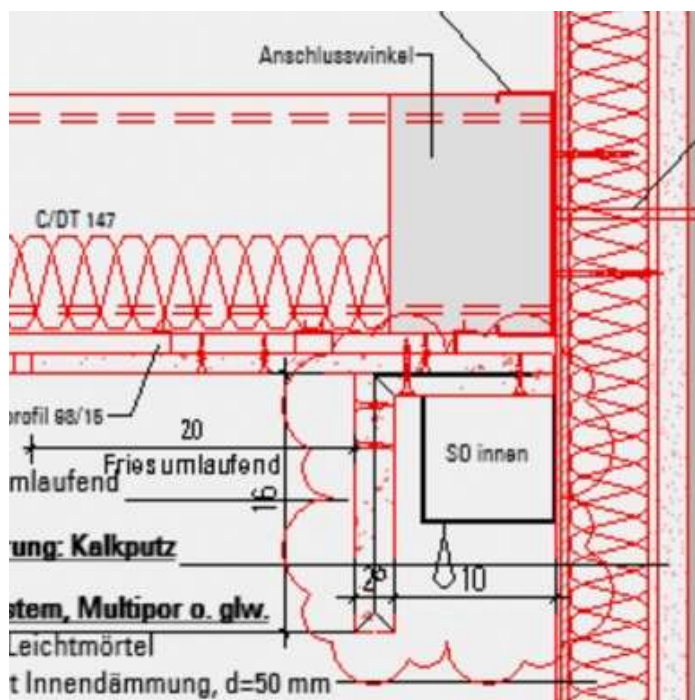
Bauteil: Decken Fenstersturz vor Sonnenschutz

Skizze:

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------



		4,000 St
--	--	----------	-------	-------

Summe 4.2.	Decken		
-------------------	---------------	--	-------	--

Summe 4.	Trockenbau Turm		
-----------------	------------------------	--	-------	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

5. Holz Akustikpaneele/ Tiefenabsorber

5.1. Holz Akustikpaneele

5.1.10. Holz Akustikpaneele Eiche, natur, A.EG.AF.01 Trauzimmer

Lieferung und Montage einer akustisch wirksamen, vollflächig absorbierenden Wandbekleidung gemäß folgender Ausführung:

Nutzungsart nach DIN 18041= A3, Anforderungswert DIN18041
= $T_{soll} \leq 0,52$ cs

Montage auf geeigneter Unterkonstruktion mit einem
Wandabstand von 50 mm.

Absorberlage:

Einbau einer MF-Matte, auf Bitumpapier gesteppt,
Flächengewicht 1,5 kg/m², Strömungswiderstand ca. 100 Ns/m³,
vollflächig hinter der sichtbaren Bekleidung zu verlegen.

Sichtschicht aus Holzlatten:

Bekleidung aus Eiche natur Holzlatten 25 × 45 mm, Oberfläche
geschliffen; Latten in gleichmäßiger Anordnung mit einer
Fugenbreite von 16 mm montieren.

Befestigung verdeckt nach technischer Erfordernis

Leistungsumfang:

Vollständige Lieferung aller erforderlichen Materialien,
einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungsmittel, Holzlatten,
MF-Matte (Meltafaser-Matte), Bitumpapier sowie sämtlicher
Nebenarbeiten zur fachgerechten Montage.
Ausführung gemäß geltenden Normen, Herstellervorgaben und
Detailplanung.

Qualität / Anforderungen:

Saubere und fluchtgerechte Ausrichtung der Holzlatten;
Gleichmäßiges, optisch hochwertiges Fugenbild; Sicherstellung
der akustischen Funktionsfähigkeit der Wandkonstruktion

Größe:

H x B: 3,09 x 1,913 m

H x B: 3,09 x 1,398 m

Einbauort: Bauteil A, A.EG.AF.01 Trauzimmer

zwischen den beiden Wände befindet sich eine Holztür mit einer
Breite von 2,21 x 3,175 m, Farbton Eiche natur

Ausführung gleicher Farbton wie die Holztür

Angebotenes Fabrikat'

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

.....'
vom Bieter anzugeben

2,000 St

5.1.20. Holz Akustikpaneele Eiche, natur, B.EG.AF.10 Sozialraum

Lieferung und Montage einer akustisch wirksamen, vollflächig absorbierenden Wandbekleidung gemäß folgender Ausführung:
Nutzungsart nach DIN 18041= B3 , Anforderungswert

DIN18041, = $A/V \geq 0,19 \text{ m}^2/\text{m}^3$

Unterkonstruktion / Wandabstand:
Montage auf geeigneter Unterkonstruktion mit einem Wandabstand von 50 mm.

Absorberlage:
Einbau einer MF-Matte, auf Bitumpapier gesteppt,
Flächengewicht 1,5 kg/m², Strömungswiderstand ca. 100 Ns/m³,
vollflächig hinter der sichtbaren Bekleidung zu verlegen.

Sichtschicht aus Holzlatten:
Bekleidung aus Eiche Holzlatten 25 × 45 mm, Oberfläche geschliffen; Latten in gleichmäßiger Anordnung mit einer Fugenbreite von 16 mm montieren.
Befestigung verdeckt nach technischer Erfordernis

Leistungsumfang:
Vollständige Lieferung aller erforderlichen Materialien, einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungsmittel, Holzlatten, MF-Matte (Meltafaser-Matte), Bitumpapier sowie sämtlicher Nebenarbeiten zur fachgerechten Montage.

Ausführung gemäß geltenden Normen, Herstellervorgaben und Detailplanung.

Qualität / Anforderungen:
Saubere und fluchtgerechte Ausrichtung der Holzlatten;
Gleichmäßiges, optisch hochwertiges Fugenbild; Sicherstellung der akustischen Funktionsfähigkeit der Wandkonstruktion

Größe
H x B: 1,72 x 3,72 m
H x B: 3,00 x 4,04 m
H x B: 2,75 x 2,35 m

Einbauort Bauteil B, B.EG.AF.10 Sozialraum

Aussparung für 6 Steckdosen sind zu berücksichtigen

Angebotenes Fabrikat'

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

.....'
vom Bieter anzugeben

3,000 St

5.1.30. Holz Akustikpaneele Eiche, natur, C.02.BF.02. Teambüro FD-465

Holz Akustikpaneele Eiche, natur

Wandbekleidung als vollflächig absorbierende Konstruktion;
Lieferung und Montage einer akustisch wirksamen, vollflächig
absorbierenden Wandbekleidung gemäß folgender Ausführung:
Nutzungsart nach DIN 18041= B4 , Anforderungswert
DIN18041, = $A/V \geq 0,23 \text{ m}^2/\text{m}^3$

Unterkonstruktion / Wandabstand:

Montage auf geeigneter Unterkonstruktion mit einem
Wandabstand von 50 mm.

Absorberlage:

Einbau einer MF-Matte, auf Bitumpapier gesteppt,
Flächengewicht $1,5 \text{ kg/m}^2$, Strömungswiderstand ca. 100 Ns/m^3 ,
vollflächig hinter der sichtbaren Bekleidung zu verlegen.

Sichtsicht aus Holzlatten:

Bekleidung aus Eiche Holzlatten $25 \times 45 \text{ mm}$, Oberfläche
geschliffen; Latten in gleichmäßiger Anordnung mit einer
Fugenbreite von 16 mm montieren.
Befestigung verdeckt nach technischer Erfordernis

Leistungsumfang:

Vollständige Lieferung aller erforderlichen Materialien,
einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungsmittel, Holzlatten,
MF-Matte (Meltafaser-Matte), Bitumpapier sowie sämtlicher
Nebenarbeiten zur fachgerechten Montage.
Ausführung gemäß geltenden Normen, Herstellervorgaben und
Detailplanung.

Qualität / Anforderungen:

Saubere und fluchtgerechte Ausrichtung der Holzlatten;
Gleichmäßiges, optisch hochwertiges Fugenbild; Sicherstellung
der akustischen Funktionsfähigkeit der Wandkonstruktion

Größe

H2,75 x B 1,80 cm

H2,75 x B 2,85 cm

Einbau Bauteil C.02.BF.02. Teambüro FD-465

Angebotenes Fabrikat'

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

.....'
 vom Bieter anzugeben

2,000 St

5.1.40. Holz Akustikpaneele Eiche, natur, D.EG.BF.02 Besprechung

Lieferung und Montage einer akustisch wirksamen, vollflächig absorbierenden Wandbekleidung gemäß folgender Ausführung: Nutzungsart nach DIN 18041= B3 , Anforderungswert

DIN18041, = $A/V \geq 0,19 \text{ m}^2/\text{m}^3$

Unterkonstruktion / Wandabstand:
 Montage auf geeigneter Unterkonstruktion mit einem Wandabstand von 50 mm.

Absorberlage:
 Einbau einer MF-Matte, auf Bitumpapier gesteppt, Flächengewicht 1,5 kg/m², Strömungswiderstand ca. 100 Ns/m³, vollflächig hinter der sichtbaren Bekleidung zu verlegen.

Sichtsicht aus Holzlatten:
 Bekleidung aus Eiche Holzlatten 25 × 45 mm, Oberfläche geschliffen; Latten in gleichmäßiger Anordnung mit einer Fugenbreite von 16 mm montieren.
 Befestigung verdeckt nach technischer Erfordernis

Leistungsumfang:
 Vollständige Lieferung aller erforderlichen Materialien, einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungsmittel, Holzlatten, MF-Matte (Meltafaser-Matte), Bitumpapier sowie sämtlicher Nebenarbeiten zur fachgerechten Montage.

Ausführung gemäß geltenden Normen, Herstellervorgaben und Detailplanung.

Qualität / Anforderungen:
 Saubere und fluchtgerechte Ausrichtung der Holzlatten; Gleichmäßiges, optisch hochwertiges Fugenbild; Sicherstellung der akustischen Funktionsfähigkeit der Wandkonstruktion

Größe B x H 1,27 x 3,00

Bauteil D.EG.BF.02 Besprechung

Angebotenes Fabrikat'

.....'
 vom Bieter anzugeben

1,000 St.

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

5.1.50. Holz Akustikpaneel Eiche, natur, D.EG.AF.01 Teeküche
Lieferung und Montage einer akustisch wirksamen, vollflächig absorbierenden Wandbekleidung gemäß folgender Ausführung:
Nutzungsart nach DIN 18041= B3 , Anforderungswert

DIN18041, = $A/V \geq 0,19 \text{ m}^2/\text{m}^3$

Unterkonstruktion / Wandabstand:
Montage auf geeigneter Unterkonstruktion mit einem Wandabstand von 50 mm.

Absorberlage:
Einbau einer MF-Matte, auf Bitumpapier gesteppt, Flächengewicht $1,5 \text{ kg/m}^2$, Strömungswiderstand ca. 100 Ns/m^3 , vollflächig hinter der sichtbaren Bekleidung zu verlegen.

Sichtschicht aus Holzlatten:
Bekleidung aus Eiche natur Holzlatten $25 \times 45 \text{ mm}$, Oberfläche geschliffen; Latten in gleichmäßiger Anordnung mit einer Fugenbreite von 16 mm montieren.
Befestigung verdeckt nach technischer Erfordernis

Leistungsumfang:
Vollständige Lieferung aller erforderlichen Materialien, einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungsmittel, Holzlatten, MF-Matte (Meltafaser-Matte), Bitumpapier sowie sämtlicher Nebenarbeiten zur fachgerechten Montage.

Ausführung gemäß geltenden Normen, Herstellervorgaben und Detailplanung.

Qualität / Anforderungen:
Saubere und fluchtgerechte Ausrichtung der Holzlatten;
Gleichmäßiges, optisch hochwertiges Fugenbild; Sicherstellung der akustischen Funktionsfähigkeit der Wandkonstruktion

Anschlussdetails gemäß Planung

Größe B x H $2,75 \times 2,00$

Bauteil D.EG.AF.01 Teeküche

Angebotenes Fabrikat'

.....'
vom Bieter anzugeben

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

5.1.60. Holz Akustikpaneel Eiche, natur, D.01.AF.03 Think Tank D
Lieferung und Montage einer akustisch wirksamen, vollflächig absorbierenden Wandbekleidung gemäß folgender Ausführung:
Nutzungsart nach DIN 18041= B3 , Anforderungswert

DIN18041, = $A/V \geq 0,19 \text{ m}^2/\text{m}^3$

Unterkonstruktion / Wandabstand:
Montage auf geeigneter Unterkonstruktion mit einem Wandabstand von 50 mm.

Absorberlage:
Einbau einer MF-Matte, auf Bitumpapier gesteppt, Flächengewicht 1,5 kg/m², Strömungswiderstand ca. 100 Ns/m³, vollflächig hinter der sichtbaren Bekleidung zu verlegen.

Sichtschicht aus Holzlatten:
Bekleidung aus Eiche Holzlatten 25 × 45 mm, Oberfläche geschliffen; Latten in gleichmäßiger Anordnung mit einer Fugenbreite von 16 mm montieren.
Befestigung verdeckt nach technischer Erfordernis

Leistungsumfang:
Vollständige Lieferung aller erforderlichen Materialien, einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungsmittel, Holzlatten, MF-Matte (Meltafaser-Matte), Bitumpapier sowie sämtlicher Nebenarbeiten zur fachgerechten Montage.

Ausführung gemäß geltenden Normen, Herstellervorgaben und Detailplanung.

Qualität / Anforderungen:
Saubere und fluchtgerechte Ausrichtung der Holzlatten;
Gleichmäßiges, optisch hochwertiges Fugenbild; Sicherstellung der akustischen Funktionsfähigkeit der Wandkonstruktion

Größe B x H 3,00 x 2,00

Bauteil: D.01.AF.03 Think Tank D

Angebotenes Fabrikat'

.....',
vom Bieter anzugeben

1,000 St

5.1.70. Holz Akustikpaneel Eiche, natur, D.02.AF.02, Thin Tank D
Lieferung und Montage einer akustisch wirksamen, vollflächig absorbierenden Wandbekleidung gemäß folgender Ausführung:

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Nutzungsart nach DIN 18041= B3 , Anforderungswert</p> <p>DIN18041, = $A/V \geq 0,19 \text{ m}^2/\text{m}^3$</p> <p>Unterkonstruktion / Wandabstand: Montage auf geeigneter Unterkonstruktion mit einem Wandabstand von 50 mm.</p> <p>Absorberlage: Einbau einer MF-Matte, auf Bitumpapier gesteppt, Flächengewicht $1,5 \text{ kg}/\text{m}^2$, Strömungswiderstand ca. $100 \text{ Ns}/\text{m}^3$, vollflächig hinter der sichtbaren Bekleidung zu verlegen.</p> <p>Sichtschicht aus Holzlatten: Bekleidung aus Eiche Holzlatten $25 \times 45 \text{ mm}$, Oberfläche geschliffen; Latten in gleichmäßiger Anordnung mit einer Fugenbreite von 16 mm montieren. Befestigung verdeckt nach technischer Erfordernis</p> <p>Leistungsumfang: Vollständige Lieferung aller erforderlichen Materialien, einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungsmittel, Holzlatten, MF-Matte (Meltafaser-Matte), Bitumpapier sowie sämtlicher Nebenarbeiten zur fachgerechten Montage.</p> <p>Ausführung gemäß geltenden Normen, Herstellervorgaben und Detailplanung.</p> <p>Qualität / Anforderungen: Saubere und fluchtgerechte Ausrichtung der Holzlatten; Gleichmäßiges, optisch hochwertiges Fugenbild; Sicherstellung der akustischen Funktionsfähigkeit der Wandkonstruktion</p> <p>Größe B x H $3,00 \times 2,00$</p> <p>Bauteil: D.02.AF.02, Thin Tank D</p> <p>Angebotenes Fabrikat'</p> <p>.....', vom Bieter anzugeben</p>	1,000	St	.....	.....
Summe 5.1.	Holz Akustikpaneele				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

5.2. Tiefenabsorber

5.2.10. Tiefenabsorber nicht perforiert Größe 0,90 x 1,75 m , A.01.AF.01 Think Tank

Liefern und fachgerechtes Montieren von breitbandwirksamen Wandabsorbern zur Verbesserung der Raumakustik gemäß Herstellerangaben. Das System dient der effizienten Schallabsorption im mittleren und tiefen Frequenzbereich und wird als wandmontiertes Flächensystem ausgeführt.

Nutzungsart nach DIN 18041= A4 , Anforderungswert
DIN18041, = Tsoll≤0,35s

Leitfabrikat Ecophon Wall C Extra Bass oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat'

.....'
vom Bieter anzugeben

Absorberklasse: Hochwirksamer Absorber mit zusätzlichem Tieftonmodul (Extra Bass)

Aufbau:
Vorderseitiges Wandabsorber-Element (Wall Panel C)
Rückseitiges Zusatz-Tieftonmodul „Extra Bass“ gemäß
Herstelleraufbau

Absorptionswerte:
Breitbandabsorption nach EN ISO 354
Erfüllung der Herstellerkennwerte insbesondere im Bereich ≤
250 Hz

Oberfläche: Textil-/Glasvliesoberfläche Akutex™ FT, farbig-
beschichtet
Farbton nach Wahl des Bauherrn

Kanten: Gerade Kante, fugenlos gestoßen oder mit definierter
Schattenfuge (nach Planung)

Materialeigenschaften:
A-Klasse Schallabsorber (vorderes Element)
Zusatzmodul aus Mineralwolle zur Optimierung der
Bassabsorption

Hochwertige farbbeständige Oberfläche, emissionsarm, nicht
brennbar nach EN 13501-1, Klasse A2-s1,d0
Rahmen/Unterkonstruktion: verdeckt, schlagfeste Ausführung
gemäß Ecophon Montagesystem

Montage
Fachgerechte Montage gemäß den Montagerichtlinien Ecophon

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Wall C Extra Bass Vollflächig oder partiell befestigt an tragfähiger, vorbereiteter Wandoberfläche</p> <p>Exakte Ausrichtung der Elemente in Achsen und Flucht Berücksichtigung aller Schnittdetails (Ecken, Laibungen, Anschlüsse)</p> <p>Fugenausbildung gemäß Planung (stoßend oder Schattenfuge) Saubere, schadenfreie Montage der sichtbaren Oberflächen Leistungsumfang Lieferung aller benötigten Elemente, Module und Montagesysteme</p> <p>Baustelleneinrichtung und Schutzmaßnahmen Aufmaß, Zuschnitt, Anpassungsarbeiten Nachreinigung der Oberflächen und Übergabe im einwandfreien Zustand</p> <p>Besondere Hinweise Alle Komponenten müssen den akustischen Leistungswerten des Herstellers entsprechen. Die Montage ist so auszuführen, dass die akustische Wirksamkeit – insbesondere des Extra-Bass-Moduls – vollständig gewährleistet ist.</p> <p>Zertifikate, Produktdatenblätter und Prüfberichte sind vorzulegen.</p> <p>Größe B 0,90 x H 1,75 m</p> <p>Einbauort: A.01.AF.01 Think Tank</p>				
		1,000	St	.....	.....

5.2.20. Tiefenabsorber nicht perforiert Größe 1,95 x 3,00 m A.02.AF.01 Think Tank

Liefern und fachgerechtes Montieren von breitbandwirksamen
Wandabsorbern des Typs Ecophon Wall C Extra Bass zur
Verbesserung der Raumakustik gemäß Herstellerangaben. Das
System dient der effizienten Schallabsorption im mittleren und
tiefen Frequenzbereich und wird als wandmontiertes
Flächensystem ausgeführt.

Nutzungsart nach DIN 18041= A4 , Anforderungswert
DIN18041, = Tsoll≤0,35s

Leitfabrikat Ecophon Wall C Extra Bass oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat'

.....'
vom Bieter anzugeben

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Absorberklasse: Hochwirksamer Absorber mit zusätzlichem Tieftonmodul (Extra Bass)

Aufbau:
Vorderseitiges Wandabsorber-Element (Wall Panel C)
Rückseitiges Zusatz-Tieftonmodul „Extra Bass“ gemäß Herstelleraufbau

Absorptionswerte:
Breitbandabsorption nach EN ISO 354
Erfüllung der Herstellerkennwerte insbesondere im Bereich ≤ 250 Hz

Oberfläche: Textil-/Glasvliesoberfläche Akutex™ FT, farbig-beschichtet
Farbton nach Wahl des Bauherrn

Kanten: Gerade Kante, fugenlos gestoßen oder mit definierter Schattenfuge (nach Planung)

Materialeigenschaften:
A-Klasse Schallabsorber (vorderes Element)
Zusatzmodul aus Mineralwolle zur Optimierung der Bassabsorption

Hochwertige farbbeständige Oberfläche, emissionsarm, nicht brennbar nach EN 13501-1, Klasse A2-s1,d0
Rahmen/Unterkonstruktion: verdeckt, schlagfeste Ausführung gemäß Ecophon Montagesystem

Montage
Fachgerechte Montage gemäß den Montagerichtlinien Ecophon Wall C Extra Bass
Vollflächig oder partiell befestigt an tragfähiger, vorbereiteter Wandoberfläche

Exakte Ausrichtung der Elemente in Achsen und Flucht
Berücksichtigung aller Schnittdetails (Ecken, Laibungen, Anschlüsse)

Fugenausbildung gemäß Planung (stoßend oder Schattenfuge)
Saubere, schadenfreie Montage der sichtbaren Oberflächen

Leistungsumfang
Lieferung aller benötigten Elemente, Module und Montagesysteme

Baustelleneinrichtung und Schutzmaßnahmen
Aufmaß, Zuschnitt, Anpassungsarbeiten
Nachreinigung der Oberflächen und Übergabe im einwandfreien Zustand

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Besondere Hinweise
 Alle Komponenten müssen den akustischen Leistungswerten
 des Herstellers entsprechen.
 Die Montage ist so auszuführen, dass die akustische
 Wirksamkeit – insbesondere des Extra-Bass-Moduls –
 vollständig gewährleistet ist.

Zertifikate, Produktdatenblätter und Prüfberichte sind
 vorzulegen.

Größe 1,95 x 3,00 m

Einbauort: A02.AF.01 Think Tank

2,000 St

5.2.30. Tiefenabsorber nicht perforiert Größe 0,60 x 2,70 m A.02.BF.01 Eltern-Kind-Büro

Liefern und fachgerechtes Montieren von breitbandwirksamen
 Wandabsorbern des Typs Ecophon Wall C Extra Bass zur
 Verbesserung der Raumakustik gemäß Herstellerangaben. Das
 System dient der effizienten Schallabsorption im mittleren und
 tiefen Frequenzbereich und wird als wandmontiertes
 Flächensystem ausgeführt.

Nutzungsart nach DIN 18041= B3 , Anforderungswert
 DIN18041, = A/V ≥ 0,18 , ASR A3.7 250 Hz bis 2000 Hz,
 unbesetzt = Tsoll ≤ 0,80s

Leitfabrikat: Ecophon Wall C Extra Bass oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat'

.....'

vom Bieter anzugeben

Absorberklasse: Hochwirksamer Absorber mit zusätzlichem
 Tieftonmodul (Extra Bass)

Aufbau:
 Vorderseitiges Wandabsorber-Element (Wall Panel C)
 Rückseitiges Zusatz-Tieftonmodul „Extra Bass“ gemäß
 Herstelleraufbau

Absorptionswerte:
 Breitbandabsorption nach EN ISO 354
 Erfüllung der Herstellerkennwerte insbesondere im Bereich ≤
 250 Hz

Oberfläche: Textil-/Glasvliesoberfläche Akutex™ FT, farbig-
 beschichtet

Farbton nach Wahl des Bauherrn

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Kanten: Gerade Kante, fugenlos gestoßen oder mit definierter Schattenfuge (nach Planung)

Materialeigenschaften:

A-Klasse Schallabsorber (vorderes Element)
 Zusatzmodul aus Mineralwolle zur Optimierung der Bassabsorption

Hochwertige farbbeständige Oberfläche, emissionsarm, nicht brennbar nach EN 13501-1, Klasse A2-s1,d0
 Rahmen/Unterkonstruktion: verdeckt, schlagfeste Ausführung gemäß Ecophon Montagesystem

Montage
 Fachgerechte Montage gemäß den Montagerichtlinien Ecophon Wall C Extra Bass
 Vollflächig oder partiell befestigt an tragfähiger, vorbereiteter Wandoberfläche
 Exakte Ausrichtung der Elemente in Achsen und Flucht
 Berücksichtigung aller Schnittdetails (Ecken, Laibungen, Anschlüsse)
 Fugenausbildung gemäß Planung (stoßend oder Schattenfuge)
 Saubere, schadenfreie Montage der sichtbaren Oberflächen

Leistungsumfang
 Lieferung aller benötigten Elemente, Module und Montagesysteme
 Baustelleneinrichtung und Schutzmaßnahmen
 Aufmaß, Zuschnitt, Anpassungsarbeiten
 Nachreinigung der Oberflächen und Übergabe im einwandfreien Zustand

Besondere Hinweise
 Alle Komponenten müssen den akustischen Leistungswerten des Herstellers entsprechen.
 Die Montage ist so auszuführen, dass die akustische Wirksamkeit – insbesondere des Extra-Bass-Moduls – vollständig gewährleistet ist.

Zertifikate, Produktdatenblätter und Prüfberichte sind vorzulegen

H 2,70 m x B 0,60 m x T 4 cm

Einbauort A.02.BF.01 Eltern Kind-Büro

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**5.2.40. Tiefenabsorber nicht perforiert Größe 0,60 x 2,70 mA02.BF.02
Multifunktion/Besprechung**

Lieferrn und fachgerechtes Montieren von breitbandwirksamen Wandabsorbern des Typs Ecophon Wall C Extra Bass zur Verbesserung der Raumakustik gemäß Herstellerangaben. Das System dient der effizienten Schallabsorption im mittleren und tiefen Frequenzbereich und wird als wandmontiertes Flächensystem ausgeführt.

Nutzungsart nach DIN 18041= A3 , Anforderungswert
DIN18041, Tsoll ≤ 0,45s

Leitfabrikat: Ecophon Wall C Extra Bass oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat'

.....'
vom Bieter anzugeben

Absorberklasse: Hochwirksamer Absorber mit zusätzlichem Tieftonmodul (Extra Bass)

Aufbau:
Vorderseitiges Wandabsorber-Element (Wall Panel C)
Rückseitiges Zusatz-Tieftonmodul „Extra Bass“ gemäß
Herstelleraufbau

Absorptionswerte:
Breitbandabsorption nach EN ISO 354
Erfüllung der Herstellerkennwerte insbesondere im Bereich ≤
250 Hz

Oberfläche: Textil-/Glasvliesoberfläche Akutex™ FT, farbig-
beschichtet

Farbton nach Wahl des Bauherr

Kanten: Gerade Kante, fugenlos gestoßen oder mit definierter
Schattenfuge (nach Planung)

Materialeigenschaften:
A-Klasse Schallabsorber (vorderes Element)
Zusatzmodul aus Mineralwolle zur Optimierung der
Bassabsorption

Hochwertige farbbeständige Oberfläche, emissionsarm, nicht
brennbar nach EN 13501-1, Klasse A2-s1,d0
Rahmen/Unterkonstruktion: verdeckt, schlagfeste Ausführung
gemäß Ecophon Montagesystem

Montage

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fachgerechte Montage gemäß den Montagerichtlinien Ecophon Wall C Extra Bass</p> <p>Vollflächig oder partiell befestigt an tragfähiger, vorbereiteter Wandoberfläche</p> <p>Exakte Ausrichtung der Elemente in Achsen und Flucht Berücksichtigung aller Schnittdetails (Ecken, Laibungen, Anschlüsse)</p> <p>Fugenausbildung gemäß Planung (stoßend oder Schattenfuge) Saubere, schadenfreie Montage der sichtbaren Oberflächen</p> <p>Leistungsumfang Lieferung aller benötigten Elemente, Module und Montagesysteme Baustelleneinrichtung und Schutzmaßnahmen Aufmaß, Zuschnitt, Anpassungsarbeiten Nachreinigung der Oberflächen und Übergabe im einwandfreien Zustand</p> <p>Besondere Hinweise Alle Komponenten müssen den akustischen Leistungswerten des Herstellers entsprechen. Die Montage ist so auszuführen, dass die akustische Wirksamkeit – insbesondere des Extra-Bass-Moduls – vollständig gewährleistet ist.</p> <p>Zertifikate, Produktdatenblätter und Prüfberichte sind vorzulegen.</p> <p>Größe B x H 0,60 x 2,70 m x 4 cm</p> <p>Einbauort: Bauteil A 02.B.F02 Multifunktionsraum / Besprechungsgz.</p>				
		4,000	St	.....	.....

**5.2.50. Tiefenabsorber nicht perforiert Größe 0,90 x 1,75 m B.01.BF.01
Bürgerberatung/Besprechung**

Liefern und fachgerechtes Montieren von breitbandwirksamen Wandabsorbern des Typs Ecophon Wall C Extra Bass zur Verbesserung der Raumakustik gemäß Herstellerangaben. Das System dient der effizienten Schallabsorption im mittleren und tiefen Frequenzbereich und wird als wandmontiertes Flächensystem ausgeführt.

Nutzungsart nach DIN 18041= A4 , Anforderungswert
DIN18041, = Tsoll≤0,35s

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Leitfabrikat Ecophon Wall C Extra Bass oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat' ' vom Bieter anzugeben Absorberklasse: Hochwirksamer Absorber mit zusätzlichem Tieftonmodul (Extra Bass) Aufbau: Vorderseitiges Wandabsorber-Element (Wall Panel C) Rückseitiges Zusatz-Tieftonmodul „Extra Bass“ gemäß Herstelleraufbau Absorptionswerte: Breitbandabsorption nach EN ISO 354 Erfüllung der Herstellerkennwerte insbesondere im Bereich ≤ 250 Hz Oberfläche: Textil-/Glasvliesoberfläche Akutex™ FT, farbig- beschichtet Farbton nach Wahl des Bauherrn Kanten: Gerade Kante, fugenlos gestoßen oder mit definierter Schattenfuge (nach Planung) Formate: Standardformate 2700 × 600 mm Materialeigenschaften: A-Klasse Schallabsorber (vorderes Element) Zusatzmodul aus Mineralwolle zur Optimierung der Bassabsorption Hochwertige farbbeständige Oberfläche, emissionsarm, nicht brennbar nach EN 13501-1, Klasse A2-s1,d0 Rahmen/Unterkonstruktion: verdeckt, schlagfeste Ausführung gemäß Ecophon Montagesystem Montage Fachgerechte Montage gemäß den Montagerichtlinien Ecophon Wall C Extra Bass Vollflächig oder partiell befestigt an tragfähiger, vorbereiteter Wandoberfläche Exakte Ausrichtung der Elemente in Achsen und Flucht Berücksichtigung aller Schnittdetails (Ecken, Laibungen, Anschlüsse) Fugenausbildung gemäß Planung (stoßend oder Schattenfuge) Saubere, schadenfreie Montage der sichtbaren Oberflächen Leistungsumfang				

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Lieferung aller benötigten Elemente, Module und Montagesysteme</p> <p>Baustelleneinrichtung und Schutzmaßnahmen Aufmaß, Zuschnitt, Anpassungsarbeiten Nachreinigung der Oberflächen und Übergabe im einwandfreien Zustand</p> <p>Besondere Hinweise Alle Komponenten müssen den akustischen Leistungswerten des Herstellers entsprechen. Die Montage ist so auszuführen, dass die akustische Wirksamkeit – insbesondere des Extra-Bass-Moduls – vollständig gewährleistet ist.</p> <p>Zertifikate, Produktdatenblätter und Prüfberichte sind vorzulegen.</p> <p>Größe B & H 0,90 x 2,75 m</p> <p>Einbauort B.01.BF.01. Bürgerberatung / Besprechung</p>				
		4,000	St	.....	.....

5.2.60. Tiefenabsorber nicht perforiert Größe 0,90 x 1,75 m , B.01.AF.01 Think Tank

Liefern und fachgerechtes Montieren von breitbandwirksamen Wandabsorbern zur Verbesserung der Raumakustik gemäß Herstellerangaben. Das System dient der effizienten Schallabsorption im mittleren und tiefen Frequenzbereich und wird als wandmontiertes Flächensystem ausgeführt.

Nutzungsart nach DIN 18041= A4 , Anforderungswert
DIN18041, = Tsoll≤0,35s

Leitfabrikat Ecophon Wall C Extra Bass oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat'

.....'
vom Bieter anzugeben

Absorberklasse: Hochwirksamer Absorber mit zusätzlichem Tieftonmodul (Extra Bass)

Aufbau:
Vorderseitiges Wandabsorber-Element (Wall Panel C)
Rückseitiges Zusatz-Tieftonmodul „Extra Bass“ gemäß
Herstelleraufbau

Absorptionswerte:

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Breitbandabsorption nach EN ISO 354 Erfüllung der Herstellerkennwerte insbesondere im Bereich \leq 250 Hz</p> <p>Oberfläche: Textil-/Glasvliesoberfläche Akutex™ FT, farbig-beschichtet Farbton nach Wahl des Bauherrn</p> <p>Kanten: Gerade Kante, fugenlos gestoßen oder mit definierter Schattenfuge (nach Planung)</p> <p>Materialeigenschaften: A-Klasse Schallabsorber (vorderes Element) Zusatzmodul aus Mineralwolle zur Optimierung der Bassabsorption</p> <p>Hochwertige farbbeständige Oberfläche, emissionsarm, nicht brennbar nach EN 13501-1, Klasse A2-s1,d0 Rahmen/Unterkonstruktion: verdeckt, schlagfeste Ausführung gemäß Ecophon Montagesystem</p> <p>Montage Fachgerechte Montage gemäß den Montagerichtlinien Ecophon Wall C Extra Bass Vollflächig oder partiell befestigt an tragfähiger, vorbereiteter Wandoberfläche</p> <p>Exakte Ausrichtung der Elemente in Achsen und Flucht Berücksichtigung aller Schnittdetails (Ecken, Laibungen, Anschlüsse)</p> <p>Fugenausbildung gemäß Planung (stoßend oder Schattenfuge) Saubere, schadenfreie Montage der sichtbaren Oberflächen Leistungsumfang Lieferung aller benötigten Elemente, Module und Montagesysteme</p> <p>Baustelleneinrichtung und Schutzmaßnahmen Aufmaß, Zuschnitt, Anpassungsarbeiten Nachreinigung der Oberflächen und Übergabe im einwandfreien Zustand</p> <p>Besondere Hinweise Alle Komponenten müssen den akustischen Leistungswerten des Herstellers entsprechen. Die Montage ist so auszuführen, dass die akustische Wirksamkeit – insbesondere des Extra-Bass-Moduls – vollständig gewährleistet ist.</p> <p>Zertifikate, Produktdatenblätter und Prüfberichte sind vorzulegen.</p>				

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Größe B 0,90 x H 1,75 m

Einbauort: B.01.AF.01 Think Tank

1,000 St

5.2.70. Tiefenabsorber nicht perforiert Größe 0,60 x 2,70 m , B.02.BF.07 Besprechung

Liefern und fachgerechtes Montieren von breitbandwirksamen Wandabsorbern zur Verbesserung der Raumakustik gemäß Herstellerangaben. Das System dient der effizienten Schallabsorption im mittleren und tiefen Frequenzbereich und wird als wandmontiertes Flächensystem ausgeführt.

Nutzungsart nach DIN 18041= A4 , Anforderungswert
DIN18041, = Tsoll≤0,35s

Leitfabrikat Ecophon Wall C Extra Bass oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat'

.....'
vom Bieter anzugeben

Absorberklasse: Hochwirksamer Absorber mit zusätzlichem Tieftonmodul (Extra Bass)

Aufbau:
Vorderseitiges Wandabsorber-Element (Wall Panel C)
Rückseitiges Zusatz-Tieftonmodul „Extra Bass“ gemäß
Herstelleraufbau

Absorptionswerte:
Breitbandabsorption nach EN ISO 354
Erfüllung der Herstellerkennwerte insbesondere im Bereich ≤
250 Hz

Oberfläche: Textil-/Glasvliesoberfläche Akutex™ FT, farbig-
beschichtet
Farbton nach Wahl des Bauherrn

Kanten: Gerade Kante, fugenlos gestoßen oder mit definierter
Schattenfuge (nach Planung)

Materialeigenschaften:
A-Klasse Schallabsorber (vorderes Element)
Zusatzmodul aus Mineralwolle zur Optimierung der
Bassabsorption

Hochwertige farbbeständige Oberfläche, emissionsarm, nicht
brennbar nach EN 13501-1, Klasse A2-s1,d0
Rahmen/Unterkonstruktion: verdeckt, schlagfeste Ausführung
gemäß Ecophon Montagesystem

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Montage
 Fachgerechte Montage gemäß den Montagerichtlinien Ecophon
 Wall C Extra Bass
 Vollflächig oder partiell befestigt an tragfähiger, vorbereiteter
 Wandoberfläche

Exakte Ausrichtung der Elemente in Achsen und Flucht
 Berücksichtigung aller Schnittdetails (Ecken, Laibungen,
 Anschlüsse)

Fugenausbildung gemäß Planung (stoßend oder Schattenfuge)
 Saubere, schadenfreie Montage der sichtbaren Oberflächen
 Leistungsumfang
 Lieferung aller benötigten Elemente, Module und
 Montagesysteme

Baustelleneinrichtung und Schutzmaßnahmen
 Aufmaß, Zuschnitt, Anpassungsarbeiten
 Nachreinigung der Oberflächen und Übergabe im einwandfreien
 Zustand

Besondere Hinweise
 Alle Komponenten müssen den akustischen Leistungswerten
 des Herstellers entsprechen.
 Die Montage ist so auszuführen, dass die akustische
 Wirksamkeit – insbesondere des Extra-Bass-Moduls –
 vollständig gewährleistet ist.

Zertifikate, Produktdatenblätter und Prüfberichte sind
 vorzulegen.

Größe B 0,60 x H 2,70 m

Einbauort: B.02.BF.07 Besprechung

2,000 St

5.2.80. Tiefenabsorber nicht perforiert Größe 0,90 x 1,75 m , B.02.AF.02 Think Tank

Liefern und fachgerechtes Montieren von breitbandwirksamen
 Wandabsorbern zur Verbesserung der Raumakustik gemäß
 Herstellerangaben. Das System dient der effizienten
 Schallabsorption im mittleren und tiefen Frequenzbereich und
 wird als wandmontiertes Flächensystem ausgeführt.

Nutzungsart nach DIN 18041= A4 , Anforderungswert
 DIN18041, = Tsoll≤0,35s

Leitfabrikat Ecophon Wall C Extra Bass oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat'

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

.....'
vom Bieter anzugeben

Absorberklasse: Hochwirksamer Absorber mit zusätzlichem
Tieftonmodul (Extra Bass)

Aufbau:
Vorderseitiges Wandabsorber-Element (Wall Panel C)
Rückseitiges Zusatz-Tieftonmodul „Extra Bass“ gemäß
Herstelleraufbau

Absorptionswerte:
Breitbandabsorption nach EN ISO 354
Erfüllung der Herstellerkennwerte insbesondere im Bereich \leq
250 Hz

Oberfläche: Textil-/Glasvliesoberfläche Akutex™ FT, farbig-
beschichtet
Farbton nach Wahl des Bauherrn

Kanten: Gerade Kante, fugenlos gestoßen oder mit definierter
Schattenfuge (nach Planung)

Materialeigenschaften:
A-Klasse Schallabsorber (vorderes Element)
Zusatzmodul aus Mineralwolle zur Optimierung der
Bassabsorption

Hochwertige farbbeständige Oberfläche, emissionsarm, nicht
brennbar nach EN 13501-1, Klasse A2-s1,d0
Rahmen/Unterkonstruktion: verdeckt, schlagfeste Ausführung
gemäß Ecophon Montagesystem

Montage
Fachgerechte Montage gemäß den Montagerichtlinien Ecophon
Wall C Extra Bass
Vollflächig oder partiell befestigt an tragfähiger, vorbereiteter
Wandoberfläche

Exakte Ausrichtung der Elemente in Achsen und Flucht
Berücksichtigung aller Schnittdetails (Ecken, Laibungen,
Anschlüsse)

Fugenausbildung gemäß Planung (stoßend oder Schattenfuge)
Saubere, schadenfreie Montage der sichtbaren Oberflächen
Leistungsumfang
Lieferung aller benötigten Elemente, Module und
Montagesysteme

Baustelleneinrichtung und Schutzmaßnahmen
Aufmaß, Zuschnitt, Anpassungsarbeiten
Nachreinigung der Oberflächen und Übergabe im einwandfreien
Zustand

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Besondere Hinweise

Alle Komponenten müssen den akustischen Leistungswerten des Herstellers entsprechen.

Die Montage ist so auszuführen, dass die akustische Wirksamkeit – insbesondere des Extra-Bass-Moduls – vollständig gewährleistet ist.

Zertifikate, Produktdatenblätter und Prüfberichte sind vorzulegen.

Größe B 0,90 x H 1,75 m

Einbauort: B.02.AF.02 Think Tank

1,000 St

5.2.90. Tiefenabsorber nicht perforiert Größe 2,75 x 3,12 m , C.01.AF.01 Think Tank

Liefern und fachgerechtes Montieren von breitbandwirksamen Wandabsorbern zur Verbesserung der Raumakustik gemäß Herstellerangaben. Das System dient der effizienten Schallabsorption im mittleren und tiefen Frequenzbereich und wird als wandmontiertes Flächensystem ausgeführt.

Nutzungsart nach DIN 18041= A4 , Anforderungswert
DIN18041, = Tsoll≤0,35s

Leitfabrikat Ecophon Wall C Extra Bass oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat'

.....'
vom Bieter anzugeben

Absorberklasse: Hochwirksamer Absorber mit zusätzlichem Tieftonmodul (Extra Bass)

Aufbau:

Vorderseitiges Wandabsorber-Element (Wall Panel C)
Rückseitiges Zusatz-Tieftonmodul „Extra Bass“ gemäß Herstelleraufbau

Absorptionswerte:

Breitbandabsorption nach EN ISO 354

Erfüllung der Herstellerkennwerte insbesondere im Bereich ≤ 250 Hz

Oberfläche: Textil-/Glasvliesoberfläche Akutex™ FT, farbig-beschichtet

Farbton nach Wahl des Bauherrn

Kanten: Gerade Kante, fugenlos gestoßen oder mit definierter

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Schattenfuge (nach Planung)</p> <p>Materialeigenschaften: A-Klasse Schallabsorber (vorderes Element) Zusatzmodul aus Mineralwolle zur Optimierung der Bassabsorption</p> <p>Hochwertige farbbeständige Oberfläche, emissionsarm, nicht brennbar nach EN 13501-1, Klasse A2-s1,d0 Rahmen/Unterkonstruktion: verdeckt, schlagfeste Ausführung gemäß Ecophon Montagesystem</p> <p>Montage Fachgerechte Montage gemäß den Montagerichtlinien Ecophon Wall C Extra Bass Vollflächig oder partiell befestigt an tragfähiger, vorbereiteter Wandoberfläche</p> <p>Exakte Ausrichtung der Elemente in Achsen und Flucht Berücksichtigung aller Schnittdetails (Ecken, Laibungen, Anschlüsse)</p> <p>Fugenausbildung gemäß Planung (stoßend oder Schattenfuge) Saubere, schadenfreie Montage der sichtbaren Oberflächen Leistungsumfang Lieferung aller benötigten Elemente, Module und Montagesysteme</p> <p>Baustelleneinrichtung und Schutzmaßnahmen Aufmaß, Zuschnitt, Anpassungsarbeiten Nachreinigung der Oberflächen und Übergabe im einwandfreien Zustand</p> <p>Besondere Hinweise Alle Komponenten müssen den akustischen Leistungswerten des Herstellers entsprechen. Die Montage ist so auszuführen, dass die akustische Wirksamkeit – insbesondere des Extra-Bass-Moduls – vollständig gewährleistet ist.</p> <p>Zertifikate, Produktdatenblätter und Prüfberichte sind vorzulegen.</p> <p>Größe B 2,75 x H 3,12 m</p> <p>Einbauort: C.01.AF.01 Think Tank</p>				
		1,000	St	.....	.....

5.2.100. Tiefenabsorber nicht perforiert Größe 0,90 x 1,75 m , C.01.BF.08 Besprechung

Liefern und fachgerechtes Montieren von breitbandwirksamen Wandabsorbern zur Verbesserung der Raumakustik gemäß

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Herstellerangaben. Das System dient der effizienten Schallabsorption im mittleren und tiefen Frequenzbereich und wird als wandmontiertes Flächensystem ausgeführt.

Nutzungsart nach DIN 18041= A4 , Anforderungswert
DIN18041, = Tsoll≤0,35s

Leitfabrikat Ecophon Wall C Extra Bass oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat'

.....'
vom Bieter anzugeben

Absorberklasse: Hochwirksamer Absorber mit zusätzlichem Tieftonmodul (Extra Bass)

Aufbau:
Vorderseitiges Wandabsorber-Element (Wall Panel C)
Rückseitiges Zusatz-Tieftonmodul „Extra Bass“ gemäß
Herstelleraufbau

Absorptionswerte:
Breitbandabsorption nach EN ISO 354
Erfüllung der Herstellerkennwerte insbesondere im Bereich ≤
250 Hz

Oberfläche: Textil-/Glasvliesoberfläche Akutex™ FT, farbig-
beschichtet
Farbton nach Wahl des Bauherrn

Kanten: Gerade Kante, fugenlos gestoßen oder mit definierter
Schattenfuge (nach Planung)

Materialeigenschaften:
A-Klasse Schallabsorber (vorderes Element)
Zusatzmodul aus Mineralwolle zur Optimierung der
Bassabsorption

Hochwertige farbbeständige Oberfläche, emissionsarm, nicht
brennbar nach EN 13501-1, Klasse A2-s1,d0
Rahmen/Unterkonstruktion: verdeckt, schlagfeste Ausführung
gemäß Ecophon Montagesystem

Montage
Fachgerechte Montage gemäß den Montagerichtlinien Ecophon
Wall C Extra Bass
Vollflächig oder partiell befestigt an tragfähiger, vorbereiteter
Wandoberfläche

Exakte Ausrichtung der Elemente in Achsen und Flucht
Berücksichtigung aller Schnittdetails (Ecken, Laibungen,
Anschlüsse)

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fugenausbildung gemäß Planung (stoßend oder Schattenfuge)
 Saubere, schadenfreie Montage der sichtbaren Oberflächen
 Leistungsumfang
 Lieferung aller benötigten Elemente, Module und
 Montagesysteme

Baustelleneinrichtung und Schutzmaßnahmen
 Aufmaß, Zuschnitt, Anpassungsarbeiten
 Nachreinigung der Oberflächen und Übergabe im einwandfreien
 Zustand

Besondere Hinweise
 Alle Komponenten müssen den akustischen Leistungswerten
 des Herstellers entsprechen.
 Die Montage ist so auszuführen, dass die akustische
 Wirksamkeit – insbesondere des Extra-Bass-Moduls –
 vollständig gewährleistet ist.

Zertifikate, Produktdatenblätter und Prüfberichte sind
 vorzulegen.

Größe B 0,90 x H 1,75 m

Einbauort: C.01.BF.08 Besprechung

4,000 St

5.2.110. **Tiefenabsorber nicht perforiert Größe 0,90 x 1,75 m , D.02.BF.03 Besprechung**

Liefern und fachgerechtes Montieren von breitbandwirksamen
 Wandabsorbern zur Verbesserung der Raumakustik gemäß
 Herstellerangaben. Das System dient der effizienten
 Schallabsorption im mittleren und tiefen Frequenzbereich und
 wird als wandmontiertes Flächensystem ausgeführt.

Nutzungsart nach DIN 18041= A4 , Anforderungswert
 DIN18041, = Tsoll≤0,35s

Leitfabrikat Ecophon Wall C Extra Bass oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat'

.....'
 vom Bieter anzugeben

Absorberklasse: Hochwirksamer Absorber mit zusätzlichem
 Tieftonmodul (Extra Bass)

Aufbau:
 Vorderseitiges Wandabsorber-Element (Wall Panel C)
 Rückseitiges Zusatz-Tieftonmodul „Extra Bass“ gemäß
 Herstelleraufbau

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Absorptionswerte:

Breitbandabsorption nach EN ISO 354

Erfüllung der Herstellerkennwerte insbesondere im Bereich \leq 250 Hz

Oberfläche: Textil-/Glasvliesoberfläche Akutex™ FT, farbig-beschichtet

Farbton nach Wahl des Bauherrn

Kanten: Gerade Kante, fugenlos gestoßen oder mit definierter Schattenfuge (nach Planung)

Materialeigenschaften:

A-Klasse Schallabsorber (vorderes Element)

Zusatzmodul aus Mineralwolle zur Optimierung der Bassabsorption

Hochwertige farbbeständige Oberfläche, emissionsarm, nicht brennbar nach EN 13501-1, Klasse A2-s1,d0

Rahmen/Unterkonstruktion: verdeckt, schlagfeste Ausführung gemäß Ecophon Montagesystem

Montage

Fachgerechte Montage gemäß den Montagerichtlinien Ecophon

Wall C Extra Bass

Vollflächig oder partiell befestigt an tragfähiger, vorbereiteter Wandoberfläche

Exakte Ausrichtung der Elemente in Achsen und Flucht

Berücksichtigung aller Schnittdetails (Ecken, Laibungen, Anschlüsse)

Fugenausbildung gemäß Planung (stoßend oder Schattenfuge)

Saubere, schadenfreie Montage der sichtbaren Oberflächen

Leistungsumfang

Lieferung aller benötigten Elemente, Module und

Montagesysteme

Baustelleneinrichtung und Schutzmaßnahmen

Aufmaß, Zuschnitt, Anpassungsarbeiten

Nachreinigung der Oberflächen und Übergabe im einwandfreien Zustand

Besondere Hinweise

Alle Komponenten müssen den akustischen Leistungswerten des Herstellers entsprechen.

Die Montage ist so auszuführen, dass die akustische Wirksamkeit – insbesondere des Extra-Bass-Moduls – vollständig gewährleistet ist.

Zertifikate, Produktdatenblätter und Prüfberichte sind vorzulegen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Größe B 0,90 x H 1,75 m

Einbauort: D.02.BF.03 Besprechung

4,000 St

5.2.120. Tiefenabsorber nicht perforiert Größe 0,90 x 1,75 m , D.02.BF.03 Besprechung

Liefern und fachgerechtes Montieren von breitbandwirksamen Wandabsorbern zur Verbesserung der Raumakustik gemäß Herstellerangaben. Das System dient der effizienten Schallabsorption im mittleren und tiefen Frequenzbereich und wird als wandmontiertes Flächensystem ausgeführt.

Nutzungsart nach DIN 18041= A4 , Anforderungswert
DIN18041, = Tsoll≤0,35s

Leitfabrikat Ecophon Wall C Extra Bass oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat'

.....'

vom Bieter anzugeben

Absorberklasse: Hochwirksamer Absorber mit zusätzlichem Tieftonmodul (Extra Bass)

Aufbau:
Vorderseitiges Wandabsorber-Element (Wall Panel C)
Rückseitiges Zusatz-Tieftonmodul „Extra Bass“ gemäß
Herstelleraufbau

Absorptionswerte:
Breitbandabsorption nach EN ISO 354
Erfüllung der Herstellerkennwerte insbesondere im Bereich ≤
250 Hz

Oberfläche: Textil-/Glasvliesoberfläche Akutex™ FT, farbig-
beschichtet
Farbton nach Wahl des Bauherrn

Kanten: Gerade Kante, fugenlos gestoßen oder mit definierter
Schattenfuge (nach Planung)

Materialeigenschaften:
A-Klasse Schallabsorber (vorderes Element)
Zusatzmodul aus Mineralwolle zur Optimierung der
Bassabsorption

Hochwertige farbbeständige Oberfläche, emissionsarm, nicht
brennbar nach EN 13501-1, Klasse A2-s1,d0
Rahmen/Unterkonstruktion: verdeckt, schlagfeste Ausführung

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gemäß Ecophon Montagesystem				
	Montage Fachgerechte Montage gemäß den Montagerichtlinien Ecophon Wall C Extra Bass Vollflächig oder partiell befestigt an tragfähiger, vorbereiteter Wandoberfläche				
	Exakte Ausrichtung der Elemente in Achsen und Flucht Berücksichtigung aller Schnittdetails (Ecken, Laibungen, Anschlüsse)				
	Fugenausbildung gemäß Planung (stoßend oder Schattenfuge) Saubere, schadenfreie Montage der sichtbaren Oberflächen Leistungsumfang Lieferung aller benötigten Elemente, Module und Montagesysteme				
	Baustelleneinrichtung und Schutzmaßnahmen Aufmaß, Zuschnitt, Anpassungsarbeiten Nachreinigung der Oberflächen und Übergabe im einwandfreien Zustand				
	Besondere Hinweise Alle Komponenten müssen den akustischen Leistungswerten des Herstellers entsprechen. Die Montage ist so auszuführen, dass die akustische Wirksamkeit – insbesondere des Extra-Bass-Moduls – vollständig gewährleistet ist.				
	Zertifikate, Produktdatenblätter und Prüfberichte sind vorzulegen.				
	Größe B 0,90 x H 1,75 m				
	Einbauort: D.02.BF.03 Besprechung				
		4,000	St	.....	.....

5.2.130. Tiefenabsorber nicht perforiert Größe 0,90 x 1,75 m , T.01.BF.01 Besprechung

Liefern und fachgerechtes Montieren von breitbandwirksamen
Wandabsorbern zur Verbesserung der Raumakustik gemäß
Herstellerangaben. Das System dient der effizienten
Schallabsorption im mittleren und tiefen Frequenzbereich und
wird als wandmontiertes Flächensystem ausgeführt.

Nutzungsart nach DIN 18041= A4 , Anforderungswert
DIN18041, = Tsoll≤0,35s

Leitfabrikat Ecophon Wall C Extra Bass oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat'

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	.....', vom Bieter anzugeben Absorberklasse: Hochwirksamer Absorber mit zusätzlichem Tieftonmodul (Extra Bass) Aufbau: Vorderseitiges Wandabsorber-Element (Wall Panel C) Rückseitiges Zusatz-Tieftonmodul „Extra Bass“ gemäß Herstelleraufbau Absorptionswerte: Breitbandabsorption nach EN ISO 354 Erfüllung der Herstellerkennwerte insbesondere im Bereich \leq 250 Hz Oberfläche: Textil-/Glasvliesoberfläche Akutex™ FT, farbig- beschichtet Farbton nach Wahl des Bauherrn Kanten: Gerade Kante, fugenlos gestoßen oder mit definierter Schattenfuge (nach Planung) Materialeigenschaften: A-Klasse Schallabsorber (vorderes Element) Zusatzmodul aus Mineralwolle zur Optimierung der Bassabsorption Hochwertige farbbeständige Oberfläche, emissionsarm, nicht brennbar nach EN 13501-1, Klasse A2-s1,d0 Rahmen/Unterkonstruktion: verdeckt, schlagfeste Ausführung gemäß Ecophon Montagesystem Montage Fachgerechte Montage gemäß den Montagerichtlinien Ecophon Wall C Extra Bass Vollflächig oder partiell befestigt an tragfähiger, vorbereiteter Wandoberfläche Exakte Ausrichtung der Elemente in Achsen und Flucht Berücksichtigung aller Schnittdetails (Ecken, Laibungen, Anschlüsse) Fugenausbildung gemäß Planung (stoßend oder Schattenfuge) Saubere, schadenfreie Montage der sichtbaren Oberflächen Leistungsumfang Lieferung aller benötigten Elemente, Module und Montagesysteme Baustelleneinrichtung und Schutzmaßnahmen Aufmaß, Zuschnitt, Anpassungsarbeiten Nachreinigung der Oberflächen und Übergabe im einwandfreien			

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Zustand</p> <p>Besondere Hinweise Alle Komponenten müssen den akustischen Leistungswerten des Herstellers entsprechen. Die Montage ist so auszuführen, dass die akustische Wirksamkeit – insbesondere des Extra-Bass-Moduls – vollständig gewährleistet ist.</p> <p>Zertifikate, Produktdatenblätter und Prüfberichte sind vorzulegen.</p> <p>Größe B 0,90 x H 1,75 m</p> <p>Einbauort: T.01.BF.01 Besprechung</p>				
		3,000	St	.....	.....
Summe 5.2.	Tiefenabsorber				.....
Summe 5.	Holz Akustikpaneele/ Tiefenabso..				.....

Angebotsaufforderung

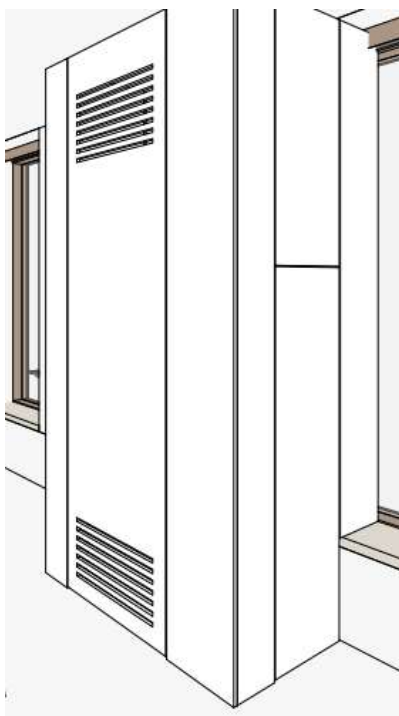
Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	Lüftungsgeräteeinhausung				
6.1.	Einhausung				
6.1.10.	Lüftungsgeräteeinhausung Einhausung für Lüftungsgeräte Abmessung H = 3,00 m B= 1,605 m T = 1,05 / 0,765 m Türabmessung H= 3,00 m B= 0,95 m mit Schattenfuge zur Abhangdecke (Heiz-/Kühldecke) mit Zu- und Abluftöffnung in der Türfläche, linear gefräst, aerodynamischer Querschnitt: ca. 0,25m ² , jeweils für Abluft und Zuluft, Holzwerkstoff mit HPL-Beschichtung, antifingerprint, weiß Lage der Türen in Abhängigkeit von der Lage der dezentralen Lüftungsgeräte Türen zu Revisionszwecken Einhausung abschließbar mit Vierkantschlüssel Einhausungen teilweise auf der Fensterbankbrüstung/PR- Fassade integriert Lage der Lüftungsgeräte fest - bedingt durch Kondensatwasseranschluss seitlich / teilweise WD in Stahlbetonwand				

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------



		4,000 St.
--	--	-----------	-------	-------

6.1.20. Gemäß Position 6.1.10.
Lüftungsgeräteeinhaus mit zusätzlicher Tür
 wie vor jedoch,
 Lüftungsgeräteeinhausung mit zusätzlicher Tür für einen
 Feuerlöscher
 H= 1,80 m, öffenbar mit Push to open, alternativ mit
 Griffmuschel in weiß

		2,000 St.
--	--	-----------	-------	-------

6.1.30. Lüftungsgerät Turm EG
 Lüftungsgerät Turm

Amessung:
 H = 3,20 m
 B = 0,55m
 T = 0,50 m

Türöffnung
 0,55 x 2,30 m
 180° Öffnungswinkel, oberhalb der Tür Blende

mit 2 cm Schattenfugen zur Abhangdecke

mit Zu- und Abluftöffnung an der Vorderseite der Türfläche ,
 linear gefräst,

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aerodynamischer Querschnitt herstellerabhängig, abfragen			
	Holzwerkstoff mit HPL Beschichtung, antifingerprint, weiß Tür für Revisionszwecke, abschließbar mit Vierkantschlüssel Lage in Abhängigkeit WD / Fallrohr / Wandbegeardigung durch Innendämmung			
		1,000 St.	.....	.....
6.1.40.	Gemäß Position 6.1.30. Lüftungsgerät Turm 1. OG Lüftungsgerät Turm 1. OG			
	Lüftungsgeräteeinhausung wie vor jedoch,			
	Abmessung H = 3,20 m B = 0,55 m T = 0,50 m			
		1,000 St.	.....	.....
Summe 6.1.	Einhausung			.....
Summe 6.	Lüftungsgeräteeinhausung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

7. Brandschutzbekleidungen

7.1. Konstruktion

7.1.10. Einlagige Bekleidung HEA 160 dreiseitig - Stahlträger
 Ein- oder zweilagige Bekleidung konstruktiv-tragender bzw. belasteter Gebäudeelemente wie Stahlunterzügen nach DIN 4102,

liefern und fachgerecht montieren aus zementgebundenen, Silikat-Brandschutzbauplatten mit einer Rohdichte von ca. 870 kg/m³ (trocken), dauerhaft wasserresistent gemäß der Leistungserklärung (Typ Y, DoP), Druckfestigkeit ca. 9,3 N/mm² nach DIN EN 826, nichtbrennbar - A1 nach EN 13501-1, qualitätsgesichert nach ISO 9001.

Leitkonstruktion:

Promat-Konstruktion 445

aus PROMATECT-H-Brandschutzplatten, **ohne** unterseitige Stoßhinterlegung
 die Bekleidungsstärke ist nach dem Verhältniswert Ap/V zu bestimmen.

Amtlicher Nachweis: ABP Nr. P-3193/4629-MPA BS

oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat'

.....'
 vom Bieter anzugeben

Dem Angebot ist der gültige allgemeine bauaufsichtliche Nachweis der angebotenen Konstruktion beizufügen.

Art des Stahlprofils, (Bezeichnung)	HEA 160
Art der Bekleidung:	3-seitig
Feuerwiderstandsklasse:	F30
Bekleidungsstärke:	20mm
Ausführung:	1-lagig

18,000 m²

7.1.20. Einlagige Bekleidung HEA 140 vierseitig - Stahlstütze
 Stahlstützenbekleidung ein- bis vierseitig

Ein- oder zweilagige Bekleidung konstruktiv-tragender bzw. belasteter Gebäudeelemente wie Stahlstützen nach DIN 4102, liefern und fachgerecht montieren aus zementgebundenen, Silikat-Brandschutzbauplatten mit einer Rohdichte von ca. 870

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

kg/m³ (trocken),
 dauerhaft wasserresistent gemäß der Leistungserklärung (Typ
 Y, DoP),
 Druckfestigkeit ca. 9,3 N/mm² nach DIN EN 826,
 nichtbrennbar - A1 nach EN 13501-1, qualitätsgesichert nach
 ISO 9001.

Leitkonstruktion:

Promat-Konstruktion 415

aus PROMATECT-H-Brandschutzplatten,
 die Bekleidungsdicke ist nach dem Verhältniswert Ap/V zu
 bestimmen.

Amtlicher Nachweis: ABP Nr. P-3186/4559-MPA BS

Dem Angebot ist der gültige allgemeine bauaufsichtliche
 Nachweis der angebotenen Konstruktion beizufügen.

Art des Stahlprofils, (Bezeichnung)	HEA 140
Art der Bekleidung:	4-seitig
Feuerwiderstandsklasse:	F30
Bekleidungsdicke:	15mm
Ausführung:	1-lagig

22,000 m ²		
-----------------------	--	--

7.1.30. Einlagige Bekleidung HEA 140 dreiseitig - Stahlstütze

Stahlstützenbekleidung dreiseitig

Ein- oder zweilagige Bekleidung konstruktiv-tragender bzw.
 belasteter Gebäudeelemente wie Stahlstützen nach DIN 4102,
 liefern und fachgerecht montieren aus zementgebundenen,
 Silikat-Brandschutzbauplatten mit einer Rohdichte von ca. 870
 kg/m³ (trocken),
 dauerhaft wasserresistent gemäß der Leistungserklärung (Typ
 Y, DoP),
 Druckfestigkeit ca. 9,3 N/mm² nach DIN EN 826,
 nichtbrennbar - A1 nach EN 13501-1, qualitätsgesichert nach
 ISO 9001.

Leitkonstruktion:

Promat-Konstruktion 415

aus PROMATECT-H-Brandschutzplatten,
 die Bekleidungsdicke ist nach dem Verhältniswert Ap/V zu
 bestimmen.

Amtlicher Nachweis: ABP Nr. P-3186/4559-MPA BS

Dem Angebot ist der gültige allgemeine bauaufsichtliche
 Nachweis der angebotenen Konstruktion beizufügen.

Art des Stahlprofils, (Bezeichnung)	HEA 140
Art der Bekleidung:	3-seitig

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Feuerwiderstandsklasse:		F30		
	Bekleidungsdicke:		15mm		
	Ausführung:		1-lagig		
		2,000	m ²	.....	.....
7.1.40.	Holzbalkenbekleidung dreiseitig BSH 14/32 Holzbalkenbekleidung dreiseitig Einlagige Bekleidung konstruktiv-tragender bzw. belasteter Gebäudeelemente wie Holzbalken nach DIN 4102, Liefern und fachgerecht montieren aus mineralisch gebundenen Brandschutzbauplatte auf Basis von technischem Calciumsilikat, mit einer Rohdichte von ca. 850 kg/m ³ , dauerhaft wasserresistent gemäß der Leistungserklärung (Typ Z ₂ , DoP), Druckfestigkeit ca. 8,0 N/mm ² nach DIN EN 826, nichtbrennbar - A1 nach EN 13501-1, qualitätsgesichert nach ISO 9001. <u>Leitkonstruktion:</u> Promat-Konstruktion 160.40 aus PROMAXON-Brandschutzbauplatten, Typ A, die Bekleidungsdicke ist nach dem amtlichen Nachweis zu bestimmen. Amtlicher Nachweis: ABP Nr. P-2101/519/18-MPA BS Dem Angebot ist der gültige allgemeine bauaufsichtliche Nachweis der angebotenen Konstruktion beizufügen. Art des Holzbauteils, Querschnitt 140 x 320 mm Art der Bekleidung: dreiseitig Feuerwiderstandsklasse: F30 Bekleidungsdicke (einlagig): 20mm Stoßfugenversatz: ≥ 600 mm Angebotenes Fabrikat' ' vom Bieter anzugeben 3,000 m ²				

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

7.1.50. Holzbalkenbekleidung dreiseitig BSH 20/44
Holzbalkenbekleidung dreiseitig

Einlagige Bekleidung konstruktiv-tragender bzw. belasteter
Gebäudeelemente wie Holzbalken nach DIN 4102,

Liefern und fachgerecht montieren aus mineralisch gebundenen
Brandschutzbauplatte auf Basis von technischem
Calciumsilikat,
mit einer Rohdichte von ca. 850 kg/m³,
dauerhaft wasserresistent gemäß der Leistungserklärung
(Typ Z₂, DoP),
Druckfestigkeit ca. 8,0 N/mm² nach DIN EN 826,
nichtbrennbar - A1 nach EN 13501-1, qualitätsgesichert nach
ISO 9001.

Leitkonstruktion:

Promat-Konstruktion 160.40

aus PROMAXON-Brandschutzbauplatten, Typ A,
die Bekleidungsdicke ist nach dem amtlichen Nachweis zu
bestimmen.

Amtlicher Nachweis: ABP Nr. P-2101/519/18-MPA BS

Dem Angebot ist der gültige allgemeine bauaufsichtliche
Nachweis der angebotenen Konstruktion beizufügen.

Art des Holzbauteils, Querschnitt	200 x 440 mm
Art der Bekleidung:	dreiseitig
Feuerwiderstandsklasse:	F30
Bekleidungsdicke (einlagig):	20mm
Stoßfugenversatz:	≥ 600 mm

Angebotenes Fabrikat'

.....'
vom Bieter anzugeben

12,000 m²

7.1.60. Holzbalkenbekleidung dreiseitig BSH 20/48
Holzbalkenbekleidung dreiseitig

Einlagige Bekleidung konstruktiv-tragender bzw. belasteter
Gebäudeelemente wie Holzbalken nach DIN 4102,

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Liefern und fachgerecht montieren aus mineralisch gebundenen
 Brandschutzbauplatte auf Basis von technischem
 Calciumsilikat,
 mit einer Rohdichte von ca. 850 kg/m³,
 dauerhaft wasserresistent gemäß der Leistungserklärung
 (Typ Z₂, DoP),
 Druckfestigkeit ca. 8,0 N/mm² nach DIN EN 826,
 nichtbrennbar - A1 nach EN 13501-1, qualitätsgesichert nach
 ISO 9001.

Leitkonstruktion:

Promat-Konstruktion 160.40

aus PROMAXON-Brandschutzbauplatten, Typ A,
 die Bekleidungsdicke ist nach dem amtlichen Nachweis zu
 bestimmen.

Amtlicher Nachweis: ABP Nr. P-2101/519/18-MPA BS

Dem Angebot ist der gültige allgemeine bauaufsichtliche
 Nachweis der angebotenen Konstruktion beizufügen.

Art des Holzbauteils, Querschnitt	200 x 480 mm
Art der Bekleidung:	dreiseitig
Feuerwiderstandsklasse:	F30
Bekleidungsdicke (einlagig):	20mm
Stoßfugenversatz:	≥ 600 mm

Angebotenes Fabrikat'

.....'

vom Bieter anzugeben

8,000 m²

7.1.70. Einlagige Bekleidung HEA 140 dreiseitig - Stahlträger + Kopfseite

Ein- oder zweilagige Bekleidung konstruktiv-tragender bzw.
 belasteter Gebäudeelemente wie Stahlunterzügen nach DIN
 4102,

liefern und fachgerecht montieren aus zementgebundenen,
 Silikat-Brandschutzbauplatten mit einer Rohdichte von ca. 870
 kg/m³ (trocken),
 dauerhaft wasserresistent gemäß der Leistungserklärung (Typ
 Y, DoP),
 Druckfestigkeit ca. 9,3 N/mm² nach DIN EN 826,
 nichtbrennbar - A1 nach EN 13501-1, qualitätsgesichert nach
 ISO 9001.

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Leitkonstruktion:

Promat-Konstruktion 445

aus PROMATECT-H-Brandschutzplatten, **ohne** unterseitige Stoßhinterlegung
die Bekleidungsdicke ist nach dem Verhältniswert Ap/V zu bestimmen.

Amtlicher Nachweis: ABP Nr. P-3193/4629-MPA BS

oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat'

.....'
vom Bieter anzugeben

Art des Stahlprofils, (Bezeichnung)	HEA 140
Art der Bekleidung:	3-seitig
Feuerwiderstandsklasse:	F30
Bekleidungsdicke:	20mm
Ausführung:	1-lagig

Dem Angebot ist der gültige allgemeine bauaufsichtliche Nachweis der angebotenen Konstruktion beizufügen.

1,000 m²

7.1.80. Einlagige Bekleidung HEA 200 dreiseitig - Stahlträger + Kopfseite

Ein- oder zweilagige Bekleidung konstruktiv-tragender bzw. belasteter Gebäudeelemente wie Stahlunterzügen nach DIN 4102,

liefern und fachgerecht montieren aus zementgebundenen, Silikat-Brandschutzbauplatten mit einer Rohdichte von ca. 870 kg/m³ (trocken),
dauerhaft wasserresistent gemäß der Leistungserklärung (Typ Y, DoP),
Druckfestigkeit ca. 9,3 N/mm² nach DIN EN 826,
nichtbrennbar - A1 nach EN 13501-1, qualitätsgesichert nach ISO 9001.

Leitkonstruktion:

Promat-Konstruktion 445

aus PROMATECT-H-Brandschutzplatten, **ohne** unterseitige Stoßhinterlegung
die Bekleidungsdicke ist nach dem Verhältniswert Ap/V zu bestimmen.

Amtlicher Nachweis: ABP Nr. P-3193/4629-MPA BS

oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat'

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

.....'
 vom Bieter anzugeben

Art des Stahlprofils, (Bezeichnung)	HEA 200
Art der Bekleidung:	3-seitig
Feuerwiderstandsklasse:	F30
Bekleidungsdicke:	20mm
Ausführung:	1-lagig

Dem Angebot ist der gültige allgemeine bauaufsichtliche
 Nachweis der angebotenen Konstruktion beizufügen.

1,000 m²

7.1.90. Einlagige Bekleidung HEA 140 dreiseitig - Stahlträger + Kopfseite

Ein- oder zweilagige Bekleidung konstruktiv-tragender bzw.
 belasteter Gebäudeelemente wie Stahlunterzügen nach DIN
 4102,

liefern und fachgerecht montieren aus zementgebundenen,
 Silikat-Brandschutzbauplatten mit einer Rohdichte von ca. 870
 kg/m³ (trocken),
 dauerhaft wasserresistent gemäß der Leistungserklärung (Typ
 Y, DoP),
 Druckfestigkeit ca. 9,3 N/mm² nach DIN EN 826,
 nichtbrennbar - A1 nach EN 13501-1, qualitätsgesichert nach
 ISO 9001.

Leitkonstruktion:

Promat-Konstruktion 445

aus PROMATECT-H-Brandschutzplatten, **ohne** unterseitige
 Stoßhinterlegung
 die Bekleidungsdicke ist nach dem Verhältniswert Ap/V zu
 bestimmen.

Amtlicher Nachweis: ABP Nr. P-3193/4629-MPA BS

oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat'

.....'
 vom Bieter anzugeben

Art des Stahlprofils, (Bezeichnung)	HEA 140
Art der Bekleidung:	3-seitig
Feuerwiderstandsklasse:	F30
Bekleidungsdicke:	20mm
Ausführung:	1-lagig

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
 LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Dem Angebot ist der gültige allgemeine bauaufsichtliche Nachweis der angebotenen Konstruktion beizufügen.

1,000 m²

7.1.100. Einlagige Bekleidung HEA 200 dreiseitig - Stahlträger + Kopfseite

Ein- oder zweilagige Bekleidung konstruktiv-tragender bzw. belasteter Gebäudeelemente wie Stahlunterzügen nach DIN 4102,

liefern und fachgerecht montieren aus zementgebundenen, Silikat-Brandschutzbauplatten mit einer Rohdichte von ca. 870 kg/m³ (trocken), dauerhaft wasserresistent gemäß der Leistungserklärung (Typ Y, DoP), Druckfestigkeit ca. 9,3 N/mm² nach DIN EN 826, nichtbrennbar - A1 nach EN 13501-1, qualitätsgesichert nach ISO 9001.

Leitkonstruktion:

Promat-Konstruktion 445

aus PROMATECT-H-Brandschutzplatten, **ohne** unterseitige Stoßhinterlegung
 die Bekleidungsstärke ist nach dem Verhältniswert A_p/V zu bestimmen.

Amtlicher Nachweis: ABP Nr. P-3193/4629-MPA BS

oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat'

.....'
 vom Bieter anzugeben

Art des Stahlprofils, (Bezeichnung)	HEA 1200
Art der Bekleidung:	3-seitig
Feuerwiderstandsklasse:	F30
Bekleidungsstärke:	20mm
Ausführung:	1-lagig

Dem Angebot ist der gültige allgemeine bauaufsichtliche Nachweis der angebotenen Konstruktion beizufügen.

1,000 m²

7.1.110. Ein- oder zweilagige Bekleidung IPE 120 Turm

Ein- oder zweilagige Bekleidung konstruktiv-tragender bzw. belasteter Gebäudeelemente wie Stahlunterzügen nach DIN 4102,

liefern und fachgerecht montieren aus zementgebundenen,

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Silikat-Brandschutzbauplatten mit einer Rohdichte von ca. 870 kg/m³ (trocken), dauerhaft wasserresistent gemäß der Leistungserklärung (Typ Y, DoP), Druckfestigkeit ca. 9,3 N/mm² nach DIN EN 826, nichtbrennbar - A1 nach EN 13501-1, qualitätsgesichert nach ISO 9001.</p> <p><u>Leitkonstruktion:</u> Promat-Konstruktion 445 aus PROMATECT-H-Brandschutzplatten, ohne unterseitige Stoßhinterlegung die Bekleidungsdicke ist nach dem Verhältniswert Ap/V zu bestimmen. Amtlicher Nachweis: ABP Nr. P-3193/4629-MPA BS</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Fabrikat'</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter anzugeben</p> <p>Art des Stahlprofils, (Bezeichnung) IPE 120 Art der Bekleidung: 3-seitig Feuerwiderstandsklasse: F30 Bekleidungsdicke: 20mm Ausführung: 1-lagig</p> <p>Dem Angebot ist der gültige allgemeine bauaufsichtliche Nachweis der angebotenen Konstruktion beizufügen.</p> <p style="text-align: right;">300,000 m² </p>				
Summe 7.1.	Konstruktion				.....
Summe 7.	Brandschutzbekleidungen				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.	Trockenbau - Stundenlohnarbeiten			
8.1.	Stundenlohnarbeiten			
8.1.10.	Stundensatz Vorarbeiter - Trockenbau Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Vorarbeiter	10,000 h	.....	.....
8.1.20.	Stundensatz Fachwerker - Trockenbau Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Fachwerker	10,000 h	.....	.....
8.1.30.	Stundensatz Helfer - Trockenbau Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer	10,000 h	.....	.....
Summe 8.1.	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 8.	Trockenbau - Stundenlohnarbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

9. DGNB

9.1. DGNB-Zertifizierung

Vorgaben des DGNB

zur Erlangung eines Gütesiegels nach dem DGNB System NBV18 (Neubau Büro-und Verwaltungsgebäude)

Der Bauherr engagiert sich für die aktive Umsetzung von Umwelt-, Sozial- und Gesundheitsstandards in Unternehmensalltag und -projekten. Für das BV Neubau historisches Rathaus in Gronau ist eine DGNB-Zertifizierung vorgesehen.

Ein zentraler Aspekt für die Auswahl der Baustoffe bei Neubauprojekten ist folglich ihre Eignung für die Zertifizierung des Gebäudes nach den entsprechenden Kriterien des deutschen Gütesiegels für nachhaltiges Bauen (DGNB-Zertifikat) in der Version NBI18, welche die höchste DGNB-Qualitätsstufe 4 einhalten müssen. Sicherzustellen ist mithin ihre Unbedenklichkeit für Gesundheit und Umwelt sowie eine hohe Transparenz der Bestandteile aller eingesetzten Baustoffe und Materialien.

Seitens des DGNB-Systems wird eine detaillierte Dokumentation der Bestandteile und Inhaltstoffe der angebotenen Produkte gefordert. Berücksichtigt werden derzeit unter anderem folgende Stoffgruppen (als Produkte oder als Bestandteil von Rezepturen):

- Halogenierte und teilhalogenierte Treibmittel
- Schwermetalle
- Stoffe, die unter die Biozid-Richtlinie fallen
- Gefahrstoffe gemäß CLP-Verordnung (1272/2008/EG)
- Organische Lösungsmittel und Weichmacher

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC nach REACH (1907/2006/EG)):

- krebserregend, erbgutverändernd und fortpflanzungsgefährdend (CMR),
- persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT),
- sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) sowie ähnlich besorgniserregend (z. B. endokrine Disruptoren).

Grundsätzlich dürfen nur Materialien, Baustoffe und Bauteile Verwendung finden, deren Einbau, Verwendung und Nutzung nach dem neuesten Stand der Technik nicht als gesundheits- und / oder umweltgefährdend einzustufen sind. Das heißt es dürfen ebenso keine Baustoffe verwendet werden, bei denen eine unzulässige chemische oder biologische Beeinträchtigung des Grundwassers erfolgen könnte.

Darüber hinaus sind die im Folgenden beschriebenen Anforderungen zu erfüllen.

DGNB-Nachweisunterlagen/Dokumente zu Baumaterialien und Bauteilen

Alle Bieter / Auftragnehmer müssen bei ihrer Angebotsabgabe eine Produktauswahl mit möglichst geringen Risiken für die lokale Umwelt berücksichtigen. Ziel ist die Vermeidung von Umweltgefährdungen durch Inhaltsstoffe, welche bei Einbau, Nutzung, Reparatur und Entsorgung der Produkte entstehen. Insbesondere sind Risiken für das Grundwasser, Oberflächenwasser, Boden und Luft zu minimieren durch die DGNB-konforme

- Verwendung lösemittelfreier Farben, Beschichtungen, Kleber, Primer bei den Gewerken des Innenausbaus
- Ggf. Verwendung lösemittelarmer Beschichtungssysteme auf PU-, Epoxidharz und Bitumenbasis
- Verwendung schwermetallfreier Lacke
- Verwendung von Kunstschaumdämm- und -dichtstoffen, die nur mit HFCKW-/FCKW-freien

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- Treibmitteln geschäumt sind und die HCBD-frei sind.

In den Anlagen der Vertragsunterlagen sind alle einzuhaltenen DGNB-Anforderungen für die Qualitätsstufe 4 beschrieben. Die für die hier anzubietenden Leistungen erfahrungsgemäß insbesondere zutreffenden DGNB-Anforderungen sind darüber hinaus in den nachfolgenden „Bauökologischen Materialanforderungen“ aufgeführt.

Falls der Bieter für einzelne Spezialprodukte die Einhaltung der Anforderungen nicht eindeutig erkennen kann, empfehlen wir für diese Produkte bereits mit dem Angebot technische Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter als prüffähige Nachweise vorzulegen und sich vom Hersteller die Erfüllung der vorgeschriebenen bauökologischen Standards per rechtsgültig unterschriebener Herstellererklärung bestätigen zu lassen beziehungsweise sich vom Hersteller geeignete Ersatzprodukte (= besonders schadstoff-, emissions- und geruchsarm + niedrige/ste GISCODE-Klasse) empfehlen zu lassen.

Nach Auftragserteilung muss eine Dokumentation der Produktbestandteile (Inhalts- und Hilfsstoffe, Ausrüstungsstoffe etc.) vorgelegt werden, welche die im Folgenden beschriebenen Nachweisdokumente enthalten muss. Diese müssen auch die im angebotenen Produkt eingesetzten Vorprodukte (Substanzen und Zubereitungen gem. Gefahrstoffrichtlinie, beispielsweise Lacke, Dichtungsmaterialien u.ä.) umfassen - diese sind rechtzeitig von den Herstellern einzuholen.

Die Dokumente (Produktdatenblätter, technische Merkblätter, Sicherheitsdatenblätter, Herstellererklärungen und sonstige Nachweise) für alle eingesetzten Baustoffe sind elektronisch im pdf-Format zuzusenden und auf Datenträgern mit der Übergabe der Werkstatt-/ Montageplanung, spätestens 15 Arbeitstage vor Aufnahme der Bautätigkeit vorzulegen, um eine Produktfreigabe für den Einbau zu erreichen. Auf Anforderung muss eine Nachlieferung spätestens innerhalb von 3 Kalendertagen erfolgen. Eine Zusammenstellung typischer Dokumente zu diesen Anforderungen findet sich in den folgenden Abschnitten.

Es wird für die Erstellung der Ökobilanz nach DGNB ein Massengerüst der eingesetzten Elemente notwendig. Konstruktionszeichnungen und Massenangaben zu den Bauteilen sind den oben angeforderten Datenträgern hinzuzufügen.

Art der Dokumentation der eingesetzten Bauprodukte

Aus der Produktinformation müssen alle verfügbaren gesundheits- und umweltrelevanten Daten und Informationen zum Produkt (seinen Bestandteilen) und allen seinen Inhaltsstoffen ersichtlich sein. Inhaltsstoffe, die nicht recherchierbar sind, müssen entsprechend kenntlich gemacht werden.

Neben den gesetzlich vorgeschriebenen Zulassungsbescheinigungen, Prüfnachweisen (CE-Zertifikate, Bauprodukten-RL) sind, falls zutreffend, als aktuelle Versionen zwingend vorzulegen:

- Sicherheitsdatenblätter
- technische und/oder Produkt-Merkblätter
- ggf. rechtsgültig unterschriebene Herstellererklärungen zur Gleichwertigkeit mit nach den DGNB-Kriterien geforderten Normen
- Wartungs-, Instandhaltungs- und Pflegehinweise zu den Produkten
- Verarbeitungshinweise und Informationen
- Daten und Informationen gemäß REACH- Verfahren (Registration, Evaluation, Administration of Chemicals),
- SVHC-Informationen
- Prüfsertifikate (EMICODE, GUT, RAL etc.)

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Die Dokumente sind ggf. bei den Vorproduzenten anzufordern. Wurden einige der aufgezählten Dokumente von den Herstellern nicht erstellt, ist im Angebot darauf hinzuweisen.

Darüber hinaus sind in allen Fällen vorzulegen:

- Mengen, Massen und Stückzahlen der eingesetzten Baumaterialien und teile

Die Eingabe dieser Daten muss in der Eingabetabelle (Positivliste, Muster in der Anlage A.1) nach Beauftragung der NU und vor Einbau der Materialien erfolgen.

Prüfung und Freigabe der einzusetzenden Bauprodukte vor Einbau / Infotelefon

Nach Auftragserteilung erhält der AN ein Produktprüfungsblatt „Positivliste“ und muss vor dem Einbau die Dokumente zu den Produktbestandteilen und der Nachweis der Einhaltung der DGNB-Anforderungen gemäß Qualitätsstufe 4 als pdf-Dokumente per E-Mail zur Produktprüfung und -freigabe gesandt werden an:

Büro für Bauberatung GmbH,
z.H. Frau Nina Peters
E-Mail : n.peters@bfb-bürofürbauberatung.de

Bei dem beauftragten Büro für Bauberatung GmbH kann sich der AN bei Rückfragen zu einzelnen Anforderungen über das Infotelefon 0049-2151 1539733 zudem beraten lassen.

Überblick: DGNB-Anforderungen für die Bauelemente im Projekt

Alle angebotenen Produkte (gemäß ihrer Zusammensetzung) müssen die in der Kriterienmatrix der DGNB (Anlage A.3) beschriebenen Anforderungen einhalten.

Unabhängig davon sind darüber hinaus die für Ihr LV erfahrungsgemäß insbesondere zutreffenden DGNB-Anforderungen, am Ende dieses Textes zusammengestellt.

Falls der AN für einzelne Produkte die Einhaltung der Anforderungen nicht nachweisen kann, muss er sich als prüffähige Nachweise vom Hersteller die Erfüllung der vorgeschriebenen DGNB-Standards per rechtsgültiger Herstellererklärung (nur gültig als PDF mit Unterschrift und Briefkopf) bestätigen lassen beziehungsweise sich vom Hersteller geeignete Ersatzprodukte empfehlen lassen.

Emissionsverhalten:

Die angebotenen Produkte müssen anwendungs- und produktbezogen unterschiedliche Normen und Grenzwerte für das Emissionsverhalten von VOC und SVOC aus Baumaterialien einhalten (bspw. GIS-Codes, EMICODE EC1Plus/EC1 usw.). Diese Normeinhalten können auch durch gleichwertige Herstellererklärungen ersetzt werden.

Für einzelne Produkte werden die gewerkespezifischen Anforderungen in den Anlagen beschrieben. Die Nachweise sind in jedem Fall vorzulegen.

Im Auswahl-, Bemusterungs- und Bauverfahren sind stichprobenartige Untersuchungen zum Emissionsverhalten der angebotenen Produkte möglich. Der Bieter muss sich einverstanden erklären, auf Anforderung Probenmaterialien zur Verfügung zu stellen.

Technisch-funktionale Alternativen

Ist aus technischen oder funktionalen Gründen (d.h. in Ermangelung eines funktional gleichwertigen Produktes oder einer Konstruktionsalternative welche die Anforderungen erfüllen) oder weil die Datengrundlagen nicht mit vertretbarem Aufwand zu erstellen sind, eine

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

der genannten Produktanforderungen nicht umsetzbar, werden Ausnahmen von den Anforderungen zugelassen. Die Abweichung von den Anforderungen muss unter Angabe des Produktes, der technischen Anwendung und der eingesetzten Menge dokumentiert und anhand von schriftlichen Stellungnahmen von mindestens drei Herstellern/Produktanbietern begründet werden. Produktausnahmen aus rein ästhetischen Gründen fallen nicht unter die Ausnahmeregelung.

Der Bieter hat über alle verlangten Funktionen und Anforderungen entsprechende Prüfzeugnisse, Zulassungen und Nachweise nach Auftragserteilung vorzulegen. Diese sind in Schriftform und elektronisch im pdf-Format auf Datenträgern - spätestens 5 Arbeitstage vor Aufnahme der Bautätigkeit - vorzulegen - auf Anforderung spätestens innerhalb von 3 Kalendertagen."

Weitere Anlagen

Im Kapitel 4 Anlagen sind folgende weitere Anlagen enthalten:

- A. 1 Formular „Positivliste“
- A. 2 Anleitung zur Nutzung des Formulars „Positivliste“
- A. 3 ENV1.2_DGNB Kriterienmatrix
- A. 4 Anleitung zur Nutzung der Kriterienmatrix
- A. 5 QNG Anhang 313 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien

Bauökologische Materialanforderungen

Ergänzungen in den Ausschreibungstexten und in den einzelnen Leistungspositionen:

Das Bauvorhaben wird nach DGNB, Neubau Büro- und Verwaltungsgebäude Version 2018, bewertet. Um im Bedarfsfall ein Gütesiegel zu erreichen, werden neben anderen die nachstehenden Anforderungen an die eingesetzten Baustoffe gestellt. Unten genannte Produkte stellt zur Vereinfachung eine grobe Übersicht da. Die beigegefügte Kriterienmatrix der DGNB muss beachtet werden. Hier müssen alle Bauprodukte die Qualitätsstufe 4 erfüllen (siehe zusätzliche Leseanleitung zur Kriterienmatrix).

Der Anbieter muss bei seiner Angebotsabgabe eine Produktauswahl mit möglichst geringen Risiken für die lokale Umwelt berücksichtigen. Ziel ist die Vermeidung von Umweltgefährdungen durch Inhaltsstoffe, welche bei Einbau, Nutzung, Reparatur und Entsorgung der Produkte entstehen. Insbesondere sind Risiken für die späteren Nutzer sowie Grundwasser, Oberflächenwasser, Boden und Luft zu minimieren. Falls der Bieter für einzelne Spezialprodukte die Einhaltung der Anforderungen nicht eindeutig erkennen kann, so hat er gemäß seiner Hinweispflicht darauf aufmerksam zu machen.

Alle vom Auftragnehmer geplanten Produkte und Baustoffe sind vor der Verwendung in vorgefertigte Positivlisten des DGNB Auditors einzutragen und von diesem vor der Verwendung freizugeben. Hierzu werden auch die Produktdatenblätter, Sicherheitsdatenblätter und eventuelle Zertifikate eingereicht.

Als Nachweis sind nach Beauftragung technische Merkblätter, Sicherheitsdatenblätter (verfügbar für Zubereitung wie Lacke, Kleber, Dichtstoffe, etc.) und/oder rechtsgültige Herstellererklärungen zu Inhaltsstoffen, Werkstoffen und Flammschutzmitteln sowie ggf. Konformitätsbescheinigungen vorzulegen.

Sofern die Verwendung der unten aufgeführten Materialien durch das jeweilige Leistungsverzeichnis gefordert wird, sind folgende zusätzliche Anforderungen verpflichtend zu

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047
LV: 300.09

Neubau historisches Rathaus Gronau
Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

erfüllen.

1. Gründung / Rohbau / Betonbau (Nr.14 / Nr.25 / Nr. 36 / Nr.40-41 / Nr.44 Kriterienmatrix)

Sofern durch das Leistungsverzeichnis gefordert, sind als Betontrennmittel und Schalöl ausschließlich Produkte mit GISCODE BTM 5 und RAL-UZ 64 oder RAL-UZ178 zu verwenden.

Bei Bauwerksabdichtungen gegen Erdreich/Wasser/Feuchte mit Bitumen sind Produkte mit GISCODE BBP 10 (lösemittelfrei) zu verwenden.

Kunststofffolien zur Abdichtung der Gründung müssen einen Gehalt an Blei und Zinn < 0,1% aufweisen.

Alle Kunstschaum-Dämmstoffe zur Dämmung des Gebäudes / Perimeterdämmung wie PS / XPS/ PUR / PIR / Resol müssen frei von HBCD, frei von halogenierten Treibmitteln sein.

Erzeugnisse zur Außenwandabdichtung aus Kunststoff müssen einen SVHC- Gehalt < 01 % aufweisen.

2. Dachdecker / Abdichtung

Bituminöse Abdichtung (Nr.25/ Nr.26 Kriterienmatrix)

Sofern durch das Leistungsverzeichnis gefordert, sind bei ausreichender Außentemperatur (nach Vorschrift des Herstellers) Voranstriche auf Basis von Bitumenemulsionen einzusetzen. Lösemittelhaltige Voranstriche sind nur im Winterbau in den Monaten Oktober bis einschließlich März zulässig (nur bei Temperaturen unter +5 Grad).

Ausschließliche Verwendung von Produkten mit GISCODE BBP10, bei bituminöser Verbundabdichtung beim Umkehrdach BBP10, 20 oder 30.

Dämmplatten (Nr.40 / Nr.41 Kriterienmatrix)

Alle Kunstschaum-Dämmstoffe zur Dämmung des Gebäudes wie PS / XPS/ PUR / PIR / Resol müssen frei von HBCD, frei von halogenierten Treibmitteln sein.

Montageschäume (Nr.39 Kriterienmatrix)

Der Einsatz von Montageschäumen ist grundsätzlich zu vermeiden.

Abdichtungen aus Kunststoff (Nr. 36 / Nr.44 Kriterienmatrix)

Sofern durch das Leistungsverzeichnis gefordert, sind Erzeugnisse zur Dachabdichtung aus Kunststoff mit einem SVHC- Gehalt < 01 % zu verwenden.

Gehalt an Blei und Zinn in Kunststofffolien muss < 0,1% sein.

Holzbauteile (Nr.28 / Nr.29 Kriterienmatrix)

Die angebotenen Holzarten, Holzprodukte und Holzwerkstoffe müssen aus nachweislich legaler und nachhaltiger Waldbewirtschaftung stammen. Ein entsprechender Nachweis (vollständige aktuelle FSC- und PEFC-Zertifikate und Dokumente sowie Lieferscheine mit Kommission und Zertifikatsnummern) ist vorzulegen.

Sofern für Holz entsprechender Schutz gefordert ist, sind keine chemischen Holzschutzmittel zu verwenden. Der Holzschutz ist konstruktiv nach DIN 68800-2 oder durch natürliche Dauerhaftigkeit nach DIN EN 350-2 auszuführen.

Biozid und flammhemmend ausgerüstete Produkte sind nach SVHC der REACH-Kandidatenliste zu

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

betrachten und müssen Bor < 0,1% enthalten.

Mineralfaserdämmstoffe

Zu verwenden sind Mineralfaserdämmstoffe mit RAL- Gütezeichen oder gleichwertig.

Aluminium (Nr.32 Kriterienmatrix)

Verkleidungen aus Aluminium am Dach sind mit Produkten ohne Chrom-VI-Passivierungsmittel auszuführen.

Sonstige Metalle (Nr.34 Kriterienmatrix)

Wenn wasserführende Bauteile am Dach und der Regenwasserabführung > 10% der Fläche der projizierten Dachaufsicht ausmachen, müssen bei Dachrinnen und Fallrohren, die Blei, Zink oder Kupfer enthalten, Schwermetallfilter installiert werden.

3. Fassade / Fenster

Montagekleber / Dichtstoffe (Nr.13 Kriterienmatrix)

Kleb- und Dichtstoffe zur Herstellung Luftdichtheit Chloroparaffine und VOC-Gehalt < 1% oder EMICODE EC1 / EC1Plus, EC1Plus-R.

Fassadenelemente / Pfosten-Riegel Fassade (Nr.19 / Nr.32 / Nr. 33 Kriterienmatrix)

Korrosionsschutzbeschichtungen sind mit einem wasserverdünnbaren Produkten mit einem VOC-Gehalt < 140g/l zu verwenden.

Passivierungsmittel müssen Chrom-VI-frei sein, Grundierungen und Endbeschichtungen wie Lacke, Pulverlacke ohne Einsatz von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen.

Naturstein

Alle eingesetzten Natursteine für die Fassaden- oder Dachgestaltung benötigen eine CE-Kennzeichnung (Materialien aus EU-Ländern) und/oder einen Nachweis der Einhaltung der ILO-Konvention 182 durch entsprechende Zertifikate (beispielsweise XertifiX oder Fair Stone).

Holzfenster

Soweit das Leistungsverzeichnis Holzfenster vorsieht, sind diese nur mit verkehrsfähigen Biozidprodukten nach 528/2012/EG als chemische Imprägnierung zu versehen.

Kunststofffenster (Nr. 44 Kriterienmatrix)

Soweit das Leistungsverzeichnis Kunststofffenster vorsieht, sind diese nur mit Kunststoffprofilen mit einem SVHC-Gehalt < 0,1% auszuführen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Mineralfaserdämmstoffe

Zu verwenden sind Mineralfaserdämmstoffe mit RAL- Gütezeichen oder gleichwertig.

Fensterfolien /-bänder zur Abdichtung und Systemkleber

Zu verwenden sind lösemittelfreie und nicht mit HFCKW/CKW hergestellte Fensterfolien und Kompribänder, ohne halogenhaltige Flammenschutzmittel und mit EMICODE.

Fensterfolien zur Abdichtung sollten auf Vlies-Basis sein und mit EMICODE versehen sein.

Systemkleber müssen einen Chlorparaffin- und Weichmachergehalt < 0,1% enthalten und lösemittelfrei sein.

Montageschäume

Die Verwendung von Montageschaum ist grundsätzlich nicht erlaubt.

Diese Variante soll nur dann ausgeführt werden, wenn die Fuge zwischen Fensterprofil und Baukörper nachweislich nicht fachgerecht mit Mineralwollstreifen oder Kompriband geschlossen werden kann. Dann muss allerdings ausschließlich Montageschaum mit FCKW- und FKW- freien Treibmitteln verwendet werden.

Dichtstoffe für Anschluss- und Fensterfugen

Zu verwenden sind folgende Produktqualitäten:

Innen:

- Acrylmassen, Neutralvernetzende Silikondichtstoffe zu verwenden sind Produkte, die einen Chlorparaffine-, Lösemittel- und KWS- Weichmachergehalt < 0,1 % aufweisen.

Oximvernetzende Silikondichtstoffe sind im Innenraum auf Grund der Butanonoxim- abspaltung nicht zu verwenden.

Außen:

- halogenfreie PU- Dichtmassen
- MS- Hybriddichtstoff, lösemittel- und halogenfrei, GISCODE PU 10

Natursteinsilikon:

- neutralvernetzende Silikondichtstoffe, die einen Chlorparaffine-, Lösemittel- und KWS- Weichmachergehalt < 0,1 % aufweisen.

4. TGA Technische Gebäudeausrüstung

Kühlmittel (Nr. 37 Kriterienmatrix)

Kühlmittel müssen frei von Halogenen / Teilhalogenen sein.

Eine Herstellererklärung, dass das eingesetzte Kühlmittel keine Halogene/Teilhalogene enthält, ist einzureichen.

Dämmstoffe / Rohrisolationen (Nr.40 / Nr.41 / Nr. 42 / Nr.43 Kriterienmatrix)

Kunstschäumdämmstoffe Haustechnik (PS, XPS, PUR, PIR, Resol) HBCD-frei und frei von halogenierten Treibmitteln

Im Bereich ohne Brandschutzanforderungen sind FCKW-frei geschäumte und halogenfreie (gilt für Werkstoff und Flammenschutz) Dämmstoffe (z.B. NH Armaflex oder gleichwertig) zu verwenden und müssen CPs, PBB, PBDE und TCEP < 0,1% enthalten.

Kleber

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Verklebungen TGA Dichtungsmassen, -stoffe, Acryl, Silikon Chloroparaffine < 0,1%,
Lösemittel < 0,1%, KWS-Weichmacher < 0,1%

Flammhemmende Produkte

Flammhemmend ausgerüstete Produkte der Haustechnik ohne CPs und
PBB, PBDE, TCPE < 0,1%

ELT

Kabelummantelungen ELT sind nur mit einem SVHC-Gehalt < 0,1% auszuführen.

Dichtstoffe

Zu verwenden sind folgende Produkttypen:

- Acrylmassen, neutralvernetzende Silikondichtstoffe zu verwenden sind Produkte, die einen Chloroparaffine-, Lösemittel- und KWS- Weichmachergehalt < 0,1 % aufweisen.
- Oximvernetzende Silikondichtstoffe sind im Innenraum aufgrund der Butanonoximabspaltung nicht zu verwenden.

Trink- / Abwasser- Kunststoffrohre

Sofern Kunststoffrohre gefordert werden, sind halogenfreie Kunststoffrohre zu verwenden.

Die Montage hat gemäß den Vorgaben der VDI 6023 zu erfolgen, d.h., Endstücke sind jederzeit durch Abdeckungen gegen Verschmutzung zu schützen.

Werkseitig beschichtete Metallbauteile

Werkseitig beschichtete Metallbauteile wie z.B. Heizkörper ohne Einsatz von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen.

Sanitärausstattung

Im Bereich der Armaturen für Waschtische, Duschen, Teeküchen etc. sind wassersparende Armaturen (z.B. Grohe ECOjoy oder glw.) einzusetzen und die Durchflusswerte nachzuweisen.
WCs sollten mit Spartasten ausgestattet sein.

5. Ausbau-Gewerke

Gipsprodukte (Nr.2 Kriterienmatrix)

Spachtelmassen (inkl. Q-Spachtel) müssen lösemittel- und weichmacherfrei nach VdL-RL01 oder RAL-UZ 102 sein.

Lacke/Lasuren auf nicht mineralischen Untergründen (Nr.1 Kriterienmatrix)

Zu verwenden sind ausschließlich wasserverdünnbare Grundierungen, Dispersionslacke oder Lasuren gemäß RAL-UZ 12a.

Grundierung, Haftgrund, Tiefgrund, Betonkontakt, Isoliergrund (Nr.3 Kriterienmatrix)

Zu verwenden sind lösemittel- und weichmacherfreie Dispersionsprodukte nach VdL-RL01.

Außenwandfarbe / WDVS (Nr.5 Kriterienmatrix)

Zu verwenden sind wasserverdünnbare Produkte gemäß Decopaint-RL < 40g/l.

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Grundierung, Voranstrich, Spachtel, Kleber Wand + Boden (Nr. 8 Kriterienmatrix)

Zu verwenden sind ausschließlich Produkte mit EMICODE EC 1 / EC 1 Plus / EC1-R oder EC1 Plus-R.

Tapeten und Tapetenkleber (Nr. 4 Kriterienmatrix)

Tapetenkleber müssen lösemittel- und weichmacherfrei nach VdL-RL01 sein.
Tapeten sollen SVHC-frei und ohne flammhemmende Produkte sein.

Verlegehilfsstoffe Estrich / Fliesen (Nr.9 Kriterienmatrix)

Zu verwenden sind ausschließlich Sperranstriche, Estrichharze und Abdichtungen unter Fliesen mit EMICODE EC 1 / EC 1 Plus / EC1-R oder EC1 Plus-R.

Kleber PU/SMP (Nr.11 Kriterienmatrix)

Zu verwenden sind bei den silanmodifizierten Polymer-Klebstoffen ausschließlich Produkte mit GISCODE RS 10 oder mit EMICODE EC 1 / EC 1 Plus / EC1-R oder EC1 Plus-R.

Acryl- / Silikondichtstoffe (Nr.12 Kriterienmatrix)

Zu verwenden sind Produkte, die einen Chlorparaffin-, Lösemittel- und KWS- Weichmachergehalt < 0,1 % aufweisen.

Boden-/ Wandbeschichtungen / Industrieböden (Nr.20 / Nr.22 / Nr.23 / Nr.24 Kriterienmatrix)

Bei der Verwendung von reaktiven PU-Produkten zur Beschichtung bzw. Versiegelung sind ausschließlich Produkte mit GISCODE PU 10 und bauaufsichtlicher Zulassung im System (AbZ) zugelassen.

PMMA Beschichtungen an Böden und Wänden müssen den GISCODE RMA 10 aufweisen.

Epoxydoberflächenbeschichtungen an Böden und Wänden müssen den GISCODE RE0/RE1 aufweisen.

EP-/PU-Grundierungen müssen den GISCODE PU10/40/60 und RE0/RE aufweisen.

Beschichtungen auf Holz im Innenbereich (Nr.21 / Nr.30 / Nr.31 / Nr. 43 / Nr.45 Kriterienmatrix)

Oberflächenbeschichtungen auf Holzflächen wie Parkett, Treppen, Vertäfelungen müssen den GISCODE W1/2+ oder W1/DD bzw. W2/DD+ tragen und VOC-frei sein.

Im gesamten Innenraum dürfen keine chemischen Holzschutzmittel eingesetzt werden.

Filmgeschützte Holzlasuren dürfen nur zulässige Wirkstoffe nach 528/2012/EG enthalten.

Flammhemmend und biozid ausgerüstete Produkte zum Holzschutz und in Holzwerkstoffen dürfen nur einen Bor-Gehalt < 0,1% enthalten.

Öle/Wachse mit mindestens GISCODE Ö 10 oder gleichwertig.

Holz allgemein

Für alle Holzprodukte und Holzwerkstoffe wie Innentüren, Sockelleisten, Parkett, Teeküchen etc. sind FSC- / PEFC- Zertifikate und die dazugehörigen Lieferscheine mit COC-Nummer (Chain of Custody) vorzulegen.

Holzwerkstoffe müssen formaldehydfrei sein.

Bodenbeläge (Nr.6 / Nr.7 / Nr. 10 Kriterienmatrix)

Textile Bodenbeläge müssen das GUT-Gütesiegel tragen oder nach RAL-UZ 128 zertifiziert sein.

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Elastische Bodenbeläge müssen frei von Chlorparaffinen und SVHC sein (AbZ < 0,1%, und nach 28 Tagen < RAL-UZ 120).

Alle eingesetzten Natursteine für Treppen, Boden- und Wandbeläge benötigen eine CE-Kennzeichnung (Materialien aus EU-Ländern) und/oder einen Nachweis der Einhaltung der ILO-Konvention 182 durch entsprechende Zertifikate (beispielsweise XertifiX oder Fair Stone).

Natursteinverfestiger müssen nicht kennzeichnungspflichtig sein und der Lösemittelgehalt darf 5% nicht überschreiten.

Holzböden sind nur FSC-/PEFC-Zertifikat zugelassen (die dazugehörigen Lieferscheine mit COC-Nummer (Chain of Custody) sind vorzulegen).

Sockelleisten aus Kunststoff

Zu verwenden sind schwermetall- chlor- und weichmacherfreie Kern- oder Weichsockelleisten. Eine Befestigung ist mechanisch vorzunehmen.

Bodenverklebungen

Vorzusehen sind ausschließlich Produkte, die folgende Vorgaben erfüllen:

Bodenverlegewerkstoffe:

- Lösemittel- und weichmacherfreie, geruchsneutrale Dispersionsprodukte (Spachtel, Voranstrich, Kleber), VOC- frei

Dichtstoffe

Zu verwenden sind nur folgende Produkttypen:

u.a. für Anschlussfugen innen- / für Sanitär- und Natursteinfugen:

- Zu verwenden sind Produkte, die einen Chlorparaffine-, Lösemittel- und KWS- Weichmachergehalt < 0,1 % aufweisen.

Oximvernetzende Silikondichtstoffe sind im Innenraum auf Grund der Butanonoximabspaltung nicht zu verwenden.

Doppelboden/Hohlraumboden

Zu verwenden sind Trägerplatten auf Gipsbasis oder zementgebundene Materialien.

Holzfaserplatten sind auf Grund der Formaldehydbindemittel und des Schimmelrisikos nicht zulässig.

Zur Gewinde- und zur Stützenfixierung sind nur lösemittelfreie Klebstoffe zulässig. Als Staubbinder Anstrich soweit gefordert ist nur ein lösemittel- und weichmacherfreies, geruchsneutrales Dispersionsprodukt zulässig; nach EMICODE VOC-frei.

4.2 Verzeichnis der weiteren Anlagen

A. Unterlagen zur DGNB-Zertifizierung

A.1 Formular „Positivliste“

A.2 Anleitung zur Nutzung des Formulars „Positivliste

A.3 ENV1.2_DGNB Kriterienmatrix

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
A.4	Anleitung zur Nutzung der Kriterienmatrix			
A.5	QNG Anhang 313 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien			

2. DGNB-Anforderungen an den Baustellenbetrieb

Der AN wird verpflichtet, alle einschlägigen Umweltschutzgesetze zu beachten und ihre Einhaltung für den gesamten Bauprozess sicher zu stellen.

Einzuhalten und in Abstimmung mit der Bauleitung zu dokumentieren sind insbesondere folgende Kriterien:

2.1 Lärmvermeidung

- Es sind möglichst lärmarme Baumaschinen auf der Baustelle einzusetzen.
- Geräuschvolle Baumaschinen sind so weit wie möglich vom Immissionsort entfernt aufzustellen und zu betreiben.
- Soweit der Arbeitsablauf es zulässt, sind geräuschvolle Baumaschinen in vorhandenen oder dafür hergestellten geschlossenen Räumen zu betreiben.
- Säge- und Schneidarbeiten sind an den extra gekennzeichneten Stellen im Gebäude zu erledigen.

2.2 Staubvermeidung

Staubentwicklung ist durch zusätzliche Maßnahmen zu vermeiden, wie z.B. Befeuchten von Fahrflächen, Baustraßen etc.

- Es sind nur Säge-, Schneid- und Schleifgeräte mit einer geeigneten Staubabsaugung auf der Baustelle zugelassen.
- Bei Säge- und Schleifarbeiten ist Staub an der Entstehungsstelle sofort abzusaugen.
- Säge-, Schleif- und Schneidarbeiten sind an den extra gekennzeichneten Stellen im Gebäude zu erledigen.
- Die Staubabsaugungen sind gem. Herstellervorgaben zu warten und zu reinigen.
- Das Ausschütteln von Staubfangvorrichtungen aus dem Fenster ist verboten.

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 Neubau historisches Rathaus Gronau
LV: 300.09 Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- Nach Möglichkeit sind Staub entwickelnde Arbeiten räumlich durch Folientüren o.ä. zu begrenzen.

2.3 Bodenschutz

- Der Bodenschutz ist im Hinblick auf Verunreinigungen durch Öle, Kraftstoffe, Chemikalien, Farben und weitere Belastungen einzuhalten.
- Es ist durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen, dass der Boden nicht durch chemische Verunreinigungen kontaminiert wird.
- Behälter, die umweltgefährdende Stoffe enthalten, sind mit entsprechenden Auffangwannen zu versehen.
- Es ist zu verhindern, dass wassergefährdende Stoffe in den Untergrund gelangen.
- Das Betanken, Reparieren, Abschmieren und längeres Parken von Baumaschinen und Fahrzeugen auf dem unbefestigten Grundstück ist ohne zusätzliche Sicherungs- und Auffangmaßnahmen untersagt.
- Baumaschinen sind vor ihrem erstmaligen Gebrauch und während des Betriebes täglich durch eine Verantwortliche oder einen Verantwortlichen auf Dichtigkeit hinsichtlich Schmier- und Treibstoffverlusten zu prüfen. Erforderlichenfalls sind zusätzliche Maßnahmen zum Auffangen von Schmier- und Treibstoffen zu treffen.
- Es dürfen nur Geräte und Werkzeuge zum Einsatz kommen, die zuvor nicht im Bereich kontaminierter Standorte verwendet wurden. Ausnahmen sind nur dann zulässig, wenn ein Nachweis vorliegt, dass die zum Einsatz vorgesehenen Geräte und Werkzeuge einer Grundreinigung unterzogen wurden und frei von jeglichen Schadstoffen (z. B. Schwermetalle, Kohlenwasserstoffe) sind.
- Die Bodenflächen von während der Bauphase eingerichteten Werkstätten und Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen müssen wasserundurchlässig befestigt werden.
- Das Fahren und Abstellen von Kraftfahrzeugen mit Verbrennungsmotoren ist auf das zur Baudurchführung notwendige Maß zu beschränken. Fahrzeuge sind auf wasserundurchlässiger und - wenn möglich - an das Kanalnetz angeschlossener Fläche abzustellen. Eine Fahrzeugwäsche ist nur auf dazu ausdrücklich zugelassenen Flächen oder in zugelassenen Anlagen erlaubt.
- Toilettenanlagen dürfen nur außerhalb der Baugruben aufgestellt werden. Mit der Entsorgung der dichten Sammelbehälter ist ein zugelassenes Unternehmen zu beauftragen. Der Standort der Toilettenanlage ist in größtmöglicher Entfernung zur Baumaßnahme/Baugrube und zu vorhandenen Gewässern zu wählen.
- Unter stationären Verbrennungsmotoren und Aggregaten sind Ölwannen aufzustellen. Öl- oder Abfallauffangvorrichtungen sind zu überdachen.
- Geräte zur Aufnahme und zum Auffangen von ausgelaufenem Öl oder Treibstoff, sowie ölaufsaugende Stoffe (Ölbindemittel) sind auf der Baustelle ständig in ausreichender Menge bereit zu halten.

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- | | | | | |
|---|--|--|--|--|
| - | Sollte trotz aller Vorsorge eine Verunreinigung des Untergrundes oder eines Gewässers eintreten, so muss unverzüglich eine Meldung an die Bauleitung erfolgen. | | | |
|---|--|--|--|--|

9.1.10. Kosten für Ausführung der Postionen gem. DGNB-Zertifizierung
 Kosten für die Ausführung der Positionen gem. DGNB-Zertifizierung

		1,000 psch	
--	--	------------	--	-------

Summe 9.1.	DGNB-Zertifizierung		
-------------------	----------------------------	--	--	-------

Summe 9.	DGNB		
-----------------	-------------	--	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 6047 **Neubau historisches Rathaus Gronau**
LV: 300.09 **Trockenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.	Dokumentation				
10.1.	Revisionsunterlagen				
10.1.10.	Revisionsunterlagen Revisionsunterlagen				
	3-fach in Papier abgeheftet mit Inhaltsverzeichnis und 1 x digital				
	aufgegliedert nach Kostengruppe dritte Ebene				
	<ul style="list-style-type: none"> - Fachunternehmererklärung - Datenblätter - Herstellerverzeichnisse - bauaufsichtliche Zulassungen - behördliche Prüfbescheinigungen - Zulassungsbescheide - Planunterlagen der ausgeschriebenen Leistung - Werk- und Montageplanung - Entsorgungsnachweise - Baustellentagesberichte - 4 Wochen vor Einbau sind die Produktdatenblätter sowie die Zulassungsbescheide vorzulegen. 				
		1,000	St	.....	.....
Summe 10.1.	Revisionsunterlagen				.....
Summe 10.	Dokumentation				.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt:	6047	Neubau historisches Rathaus Gronau
LV:	300.09	Trockenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	300.09	
1.	Baustelleneinrichtung	.....
2.	Trockenbau AB	.....
3.	Trockenbau CD	.....
4.	Trockenbau Turm	.....
5.	Holz Akustikpaneele/ Tiefenabsorber	.....
6.	Lüftungsgeräteeinhausung	.....
7.	Brandschutzbekleidungen	.....
8.	Trockenbau - Stundenlohnarbeiten	.....
9.	DGNB	.....
10.	Dokumentation	.....
Summe LV 300.09 Trockenbau		.....

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	.....	EUR
in Höhe von 19,00 %	.....	EUR
	.....	EUR

_____	_____	_____
(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)