

Leistungsverzeichnis



Los 307

Trockenbau Decken TO C-D

Bauvorhaben:

Evangelischer Bildungscampus Werder

2. Bauabschnitt

Gesamtschule, Sporthalle, 3 Wohnhäuser

Bauherr:

Hoffbauer Stiftung

Hermannswerder 7

14473 Potsdam

307	LV	Trockenbau Decken TO C-D	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		I. Allgemeine Vorbemerkungen	3
		Hinweis:	8
10	Titel	Vorbereitende Arbeiten / Baustelleneinrichtung Gesamtschule und Spor...	9
20	Titel	Metallrasterdecken	13
30	Titel	Rasterdecken aus Mineralfaser	31
40	Titel	Metallrasterdecke Küchenbereich	40
50	Titel	Akustikdecken magnesitgebunden	45
60	Titel	GK Plattendecken	49
70	Titel	Brandschutz	63
80	Titel	Details/ Sonstiges	65
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	70

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN DIN 18299 VOB TEIL C

BAUMAßNAHME/ STANDORT

Die Hoffbauer-Stiftung beabsichtigt, in Glindow einen Bildungscampus mit einer Kita, einer Grundschule, einer Gesamtschule, einer 3-Feld-Sporthalle und drei Häuser mit Betriebswohnungen zu errichten.

Das Baufeld befindet sich am südöstlichen Rand von Glindow, einem Ortsteil von Werder (Havel). Dieses kann über die asphaltierte Straße Langer Grund auf die befestigte Elisabethstraße erreicht werden. Beide genannten Straßen sind öffentlich. Die öffentlichen Straßen sind frei zu halten. Lagermöglichkeiten stehen auf der Baustelle ausreichend zur Verfügung. Im Norden befindet sich ein Parkplatz mit Bushaltestelle sowie als Anbindung an die Klaistower Straße ein Kreisverkehr. Westlich befinden sich teils Wohngrundstücke, teils Grünland.

Das geplante Schulensemble besteht aus 7 Gebäudeteilen (Gebäude A-D). Die Gebäude A bis D sind durch einen Verbindungsgang miteinander verbunden sind. Im nordwestlichen Teil des Grundstückes werden 3 Wohnhäuser errichtet. Die Erstellung der Neubauten C, D, E, F, G erfolgt zeitgleich als 2. Bauabschnitt. Während dieser Zeit befinden sich die Gebäude A (Kita) und B (Grundschule) bereits im Betrieb. Entsprechende Sicherheitsmaßnahmen im Bereich der Baustellenzufahrt sind zu beachten.

1. BA Kita (Bauteil A), Grundschule (Bauteil B) und Erschließungsstraße sind fertiggestellt
2. BA Gesamtschule (Bauteil C), 3-Feld-Sporthalle (Bauteil D) und 3 Wohnhäuser (Bauteile E,F,G)

Nähere Angaben und Hinweise gehen aus dem beigefügten Lageplan (BE-Plan) hervor.

Das Geländeniveau wurde in Vorbereitung der Baumaßnahme ausgeglichen. Die Geländeoberfläche liegt zwischen 57,00 und 52,00 m ü. NHN und weist keinen nennwerten Unebenheiten auf. An der westlichen Grundstücksgrenze befindet sich eine Böschung zu höher gelegenen Nachbargrundstücken.

GEBÄUDE DES 2.BA

Bei dem zu errichtenden Campus handelt es sich um eine Gesamtanlage mit mehrgeschossigen Gebäuden.

Die Campus-Gebäude werden gemäß BggBO §2 als Sonderbauten in Gebäudeklasse 3 eingeordnet.

Der zukünftige Gebäudekomplex besteht aus 7 Häusern welche mit den Buchstaben A bis G bezeichnet sind. Der Gesamtkomplex erstreckt sich über eine Länge von ca. 230 m und eine Breite von 50 m.

Das Haus C (Gesamtschule) gliedert sich in 3 Etagen. Das Gebäude wird in Massivbauweise als Stahlbetonkonstruktion mit Flachdach.

Die Bodenplatte wird abgedichtet und oberseitig gedämmt. Die Geschoss- und Dachdecke sind ebenfalls in Stahlbetonbauweise vorgesehen. Alle tragenden Wände werden aus Stahlbeton hergestellt. Die Außenwände sowie die Dachdecke erhalten eine Wärmedämmung, wobei die Wandoberflächen als WDVS, teilweise mit Klinkerriemchenbekleidung ausgebildet werden. Alle nicht tragenden Wände werden aus Gipskarton-Elementwänden hergestellt. Es sind in allen Räumen GK-Unterhangdecken mit Akustikanforderungen geplant.

Die Rohbauhöhen des betragen:

Erdgeschoss:	3,90 m
1.Obergeschoss:	3,45 m
2.Obergeschoss:	4,10 m

Das Haus D (3-Feld-Sporthalle) gliedert sich in 3 Etagen. Das Gebäude wird in Massivbauweise als Stahlbetonkonstruktion mit Flachdach. Die Halle erhält eine Dachkonstruktion aus Holzbindern Trapezblech. Die Bodenplatte wird abgedichtet und oberseitig gedämmt. Die Geschoss- und Dachdecke sind ebenfalls in

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Stahlbetonbauweise vorgesehen. Alle tragenden Wände werden aus Stahlbeton hergestellt. Die Außenwände sowie die Dachdecke erhalten eine Wärmedämmung, wobei die Wandoberflächen als WDVS, teilweise mit Klinkerriemchenbekleidung ausgebildet werden. Alle nicht tragenden Wände werden aus Gipskarton-Elementwänden hergestellt. Es sind in allen Räumen GK-Unterhangdecken mit Akustikanforderungen geplant.

Die Rohbauhöhen des betragen:

Erdgeschoss:	3,55 m
1.Obergeschoss:	3,55 m
2.Obergeschoss (aufstellraum Lüftung):	2,00 m
Halle (OKRB bis UK Trapezblech):	10,35 m

Die Erschließung der Häuser erfolgt über einen eingeschossigen Verbinderbau zwischen den Gebäuden. Dieser wird Massivbauweise als Stahlbetonkonstruktion mit Flachdach errichtet. Die Bodenplatte wird abgedichtet und oberseitig gedämmt. Die Dachdecke ist ebenfalls in Stahlbetonbauweise vorgesehen.

Gleichzeitig bzw. in unmittelbaren Anschluss werden die Freianlagen im Baustellenbereich hergestellt.

Die Häuser E, F, G (weitestgehend baugleiche Wohnhäuser) gliedern sich in 3 Etagen. Die Gebäude werden in Massivbauweise mit Stahlbetondecken mit Flachdach hergestellt. Tragende Wände werden aus KS-Mauerwerk errichtet. Die Bodenplatte wird abgedichtet und oberseitig gedämmt. Die Geschoss- und Dachdecke sind ebenfalls in Stahlbetonbauweise vorgesehen. Die Außenwände sowie die Dachdecke erhalten eine Wärmedämmung, wobei die Wandoberflächen als WDVS, teilweise mit Klinkerriemchenbekleidung ausgebildet werden. Alle nicht tragenden Wände werden aus Gipskarton-Elementwänden hergestellt.

Die Rohbauhöhen des betragen:

Erdgeschoss:	2,80 m
1.Obergeschoss:	2,65 m
2.Obergeschoss (aufstellraum Lüftung):	2,65 m

ERSCHLIESSUNG / BAUSTELLEN- UND VERKEHRSSITUATION

Die Zufahrt zum Grundstück erfolgt ausschließlich über die östlich verlaufende Straße Langer und die Elisabeth-Straße. Eine Baustraße ist vorgesehen. Im Bereich der Baustelleneinrichtung sind Lagerflächen und Rangier- **möglichkeiten** für Baufahrzeuge normaler Größe gegeben. Der Baustelleneinrichtungsplan liegt den Verdingungsunterlagen bei und ist bei der Ausführung der Leistung des Auftragnehmers zu berücksichtigen. Aus diesem Plan sind neben den freizuhaltenen Flächen für den Baustellenverkehr auch Lagerflächen für Aushub bzw. Material, Anschlussmöglichkeiten für Wasser, Energie und Abwasser sowie mögliche Flächen für die Aufstellung von Kränen und Containern ausgewiesen. Diese Flächen sind dafür ständig freizuhalten.

FÜR DEN VERKEHR FREIZUHALTENDE FLÄCHEN

Die Zufahrt zur Baustelle muss immer gewährleistet sein, ebenso die vollständige Sicherung der Baustelle.

TRANSPORTEINRICHTUNGEN, -WEGE UND MONTAGE-ÖFFNUNGEN

Zugänge in die Gebäude sind als Bautürverschlüsse mit Beginn der Ausbauphase vorgesehen.

VORHANDENE ANSCHLÜSSE FÜR WASSER, ENERGIE UND ABWASSER

Der Anschlusswert für Baustrom beträgt 200kVA. Krane, Putzmaschinen und sonstige Großgeräte sind mit FU zu betreiben! **Die Anschlussleistung je Kran beträgt max. 40 KVA. Absicherung der Krane mit max. 35 A/400V inkl. Frequenzumrichter.**

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Verteilerkästen für Baustrom stehen etagenweise zur Verfügung. Mit Kabellängen von mind. 50 bis 60 Metern ist zu rechnen.

Die Versorgung mit Bauwasser ist an zwei Entnahmestellen im Hofbereich gesichert. Mit Leitungslängen von bis zu 100 Metern ist zu rechnen.

ZUR LEISTUNGSERBRINGUNG ÜBERLASSENE FLÄCHEN UND RÄUME

Die Bereiche der Baustelleneinrichtungsflächen werden eingezäunt. Es stehen für alle gleichzeitig am Bau beteiligten Firmen nur begrenzt Lagerflächen in diesem Bereich zur Verfügung. Es wird ein WC-Sanitärcontainer gestellt. Lagerräume sind auf der Baustelle nicht vorhanden und können auch vom AG nicht zur Verfügung gestellt werden. Container- und Lagerplätze werden grundsätzlich durch die Bauleitung zugewiesen; eine Lagerung im öffentlichen Raum und außerhalb der für die Baustelleneinrichtung vorgesehenen Flächen ist nicht erlaubt.

Die Baustelle ist in der gesamten Bauzeit in einem aufgeräumten Zustand zu halten.

Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet.

BAUGRUND- UND BODENVERHÄLTNISSE

Eine Baugrunduntersuchung hat stattgefunden. Folgende Böden sind gem. Baugrundgutachten, welchen nach Bedarf dem LV als Anlage beiliegt aufgefunden worden:

- Oberboden (bis ca. 20-35 cm), wurde bereits abgetragen und seitlich gelagert
- tragfähige Sande

Das Gebiet ist der Frosteinwirkungszone III zuzuordnen.

Alle Gründungen der Grundschule erfolgen als Flachgründungen.

GRUNDWASSER UND HYDROLOGISCHE VERHÄLTNISSE

Der mittlere Grundwasserspiegel wurde 2017 bei 3,20m bis 7,30m unter Gelände ermittelt.

VORGABEN FÜR DIE ENTSORGUNG UND BESEITIGUNG VON RESTMATERIAL UND ABFALL

Das auf der Baustelle anfallende Material ist durch den Auftragnehmer eigenverantwortlich zu verwerten/entsorgen, soweit im Leistungsverzeichnis nichts anderes ausgewiesen ist.

Für die Entsorgung ist durch den AN ein Verwertungskonzept spätestens 5 Werktage vor Baubeginn dem AG oder der örtlichen Bauüberwachung zur Prüfung vorzulegen. Die Entsorgung kann erst nach Freigabe der Unterlagen erfolgen.

SCHUTZGEBIETE UND SCHUTZZEITEN AUFGRUND VON BELANGEN DES UMWELTSCHUTZES

Grundsätzlich sind die Arbeiten so zu organisieren und auszuführen, dass die gesetzlichen Mindestvorschriften erfüllt werden und davon keine Gefahren oder vermeidbare Belästigungen entstehen. Die Baustelle befindet sich in der näheren Umgebung „vorwiegend Wohngebiet“. Die Anlage zum LV "Baustellenordnung" ist zu beachten.

VORHANDENE VER- UND ENTSORGUNGSANLAGEN

Im Baustellenbereich sind keine Bestandsleitungen und Bestandschächte vorhanden. Die neuverlegten Rohre und Leitungen für die Baumaßnahme sind zu beachten.

HINDERNISSE IM BAUSTELLENBEREICH

siehe VORHANDENE VER- UND ENTSORGUNGSANLAGEN

KAMPFMITTELUNTERSUCHUNGEN

Das Baufeld ist keine Kampfmittelverdachtsfläche.

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

VOM AUFTRAGGEBER VERANLASSTE VORARBEITEN

Der Oberboden auf dem Grundstück wurde abgetragen und seitlich auf Mieten zum späteren Wiedereinbau gelagert. Die Planumshöhen der Baugruben wurde hergestellt. Eine Baustellenzufahrt und eine BE-Fläche wurden hergestellt. Bauwasser und Baustrom werden durch das Gewerk Baustelleneinrichtung zu einer zentralen Stelle auf dem Baufeld im Bereich der Baustellencontaineranlage herangeführt.

ARBEITEN ANDERER UNTERNEHMER AUF DER BAUSTELLE

Während der Ausführung werden gleichzeitig weitere Bauunternehmen vor Ort tätig sein.

ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

VORGESEHENE ARBEITSABSCHNITTE; ARBEITSUNTERBRECHUNGEN UND ARBEITSBESCHRÄNKUNGEN

Die Neubauten des Campus, bestehend aus Kita; Grundschule, Gesamtschule, Sporthalle und den 3 Wohnhäusern werden in mehreren Bauabschnitten errichtet. **Im 2. Bauabschnitt werden die Gesamtschule, Sporthalle und die 3 Wohnhäuser zeitgleich errichtet.** Die einzelnen Arbeitsabschnitte der Baufirmen sind dem detaillierten Bauablaufplan bzw. den Vertragsfristen zu entnehmen. Arbeitsunterbrechungen ergeben sich nur durch evtl. notwendige Vorleistung anderer am Bau Beteiligten.

BESONDERE ANFORDERUNGEN AN DIE BAUSTELLENEINRICHTUNG

Verunreinigungen von Verkehrsflächen und Schäden an Gehweg- und Fahrbahnbefestigungen, verursacht durch am Bau beteiligte Firmen, sind durch die Verursacher auf eigene Kosten sofort zu beseitigen.

BESONDERHEITEN DER REGELUNG UND SICHERUNG DES VERKEHRS

Baustellen- und Arbeitssicherheit

Den Weisungen des seitens des Bauherrn eingesetzten Koordinators nach Baustellenverordnung sind Folge zu leisten. Die vom SiGeKo erstellte Sicherheits- und Gesundheitsschutzdokumentation ist Vertragsbestandteil und gilt für diese Baustelle. Sie kann auf der Baustelle eingesehen werden. Zur Sicherung der Feuerwehrezufahrt ist die **gesamte Fahrbahnbreite** der Baustellenzufahrt dauerhaft freizuhalten.

BESONDERE ANFORDERUNGEN AN GERÜSTE, MITBENUTZUNG FREMDER GERÜSTE, HEBEZEUGE UND EINRICHTUNGEN

Für die Rohbauarbeiten sind bauseitig keine Gerüste vorgesehen. Die nach VOB im Zuge der Rohbauerstellung nach Wahl des AN zu errichtende Montagegerüste, Absturzsicherungen, Hebezeuge usw. vom AN selbst zu bringen und in die Einheitspreise einzurechnen. Gleiches gilt für evtl. erforderliche Aufenthalts- und Lagerräume. Alle Warnschilder und Schriften, die laut einschlägigen behördlichen Vorschriften und Auflagen zur Verhütung von Unfällen erforderlich sind, hat der Auftragnehmer mit zu liefern und zu montieren.

Für die Fassaden- und Dacharbeiten wird bauseitig nach Abschluss der Rohbauarbeiten ein freistehendes Fassadengerüst vorgesehen.

BESONDERE ANFORDERUNGEN AN ART, GÜTE UND UMWELTVERTRÄGLICHKEIT VON STOFFEN UND BAUTEILEN

Vor Ausführung der nachfolgend beschriebenen Leistungen ist dem Bauherren eine Dokumentation aller verwendeter Materialien zu übergeben und für die Ausführung freigeben zu lassen. Alle Materialien müssen für den Einsatzzweck Schule geeignet sein. Die Produkte müssen über allgemein anerkannte Umweltprüfzeichen verfügen, aus denen die Unbedenklichkeit für Schulen klar hervorgeht. Es dürfen keine schädlichen Emissionen durch die Produkte verursacht werden.

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

ERFORDERLICHE EIGNUNGS- UND GÜTENACHWEISE

Sind - soweit zutreffend - in den ZTV oder in den LV Positionen beschrieben.

LEISTUNGEN FÜR ANDERE UNTERNEHMER

Die herzustellende Baustelleneinrichtung wird von allen Auftragnehmern und vom Auftraggeber während der gesamten Bauzeit genutzt

MITWIRKUNG BEI INBETRIEBNAHMEN ANDERER GEWERKE

Sind - soweit zutreffend - in den ZTV oder in den LV Positionen beschrieben.

BENUTZUNG VON TEILLEISTUNGEN VOR DER ABNAHME

Sind - soweit zutreffend - in den ZTV oder in den LV Positionen beschrieben.

ANGABEN ZU WARTUNGSLEISTUNGEN UND WARTUNGSVERTRÄGEN

Sind - soweit zutreffend - in gesonderten Anlagen beigefügt.

ABRECHNUNG NACH BESTIMMTEN ZEICHNUNGEN ODER TABELLEN

Sind - soweit zutreffend - in den ZTV oder in den LV Positionen beschrieben.

Darüber hinaus sind Im Zuge der Bauarbeiten verdeckte Leistungen vorher aufzumessen.

Mit dieser Handlung kann eine technische Leistungskontrolle verbunden werden; sie gilt jedoch nicht als rechtsgeschäftliche Abnahme.

Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften und den behördlichen Bestimmungen

Ein Mehrvergütungsanspruch des Auftragnehmers für (zusätzliche) Leistungen / Aufwendungen, welche aufgrund von hygienischen Anforderungen / Infektionsschutzmaßnahmen (auch durch Dritte veranlasste) insbesondere im Rahmen der durch den Virus SARS-CoV-2 verursachten Erkrankung COVID-19 zu erbringen / zu leisten sind, besteht nicht. Ein Mehrvergütungsanspruch besteht auch dann nicht, wenn (zusätzliche) Leistungen / Aufwendungen des Auftragnehmers aufgrund von Bestimmungen, die den Abstand zwischen Menschen, das Arbeiten in kleineren Gruppen, die Bereitstellung von Schutzausrüstungen / Desinfektionsmitteln für die Beschäftigten des Auftragnehmers, erweiterte Zugangskontrollen etc., notwendig werden.

Sicherung der Baustelle

Zur Absperrung der Baustelle dient in Teilbereichen die vorhandene Einfriedung und ergänzend ist die Anordnung eines Bauzauns als mobiler Bauzaun aus 2m hohen Stahlrohrrahmenelementen mit Gitterausfachung erforderlich. Der Bauzaun wird vom Auftraggeber für die gesamte Bauzeit gestellt.

Hinweis:

Dem Leistungsverzeichnis sind Übersichts- und Detailpläne als Ergänzung zum Textteil im Anhang beigefügt, teilweise sind diese verkleinert, d.h. nichtmaßstäblich. Weiterhin sind Dokumente beigefügt. Bei den Plänen handelt es sich generell um Vorabzüge, also keine verbindlichen Ausführungspläne. Sie dienen der Kalkulation. Vorrangig zählt der LV-text Unstimmigkeiten sind durch den AN vor Abgabe des Angebotes aufzuklären.

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Hinweis:

Dem Leistungsverzeichnis sind Übersichts- und Detailpläne als Ergänzung zum Textteil im Anhang beigefügt, teilweise sind diese verkleinert, d.h. nicht maßstäblich.

Bei den Plänen handelt es sich generell um Vorabzüge bzw. Arbeitsstände, also keine verbindlichen Ausführungspläne. Sie dienen der Kalkulation.
Vorrangig zählt bei Widersprüchen jedoch der LV-Text.

siehe separates Anlagenverzeichnis 1ff

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

10

**Vorbereitende Arbeiten /
Baustelleneinrichtung Gesamtschule
und Sporthalle**

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA

LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

A0001

Ausführungsbeschr.

KALKULATIONSHINWEIS

Alle nachfolgenden Positionen dieses Untertitels sind pauschal für alle entstehenden Aufwendungen des AN anzubieten. Eine mehrmalige Vergütung der jeweiligen Leistungen erfolgt nicht.

FORMALE ANFORDERUNGEN / BEMUSTERUNG

Für nachfolgend angeführte, im Leistungsumfang des AN befindliche Baumaterialien sind dem AG Muster sämtlicher Bauteil-Einzelelemente, Zubehörteile etc. zur Freigabe vorzulegen.

Die Muster verbleiben bis zur Freigabe bzw. bis zur Fertigstellung des Objektes an den vorgesehenen Einbauorten bzw. im Musterraum der Objektüberwachung des AG.

10.0020

Werk- und Montageplanung

Komplette Werkstattplanung mind. im Maßstab 1:50 mit allen Detailanschlüssen im Maßstab 1:10 bzw. 1:5, für die kompletten im LV beschrieben

- Metall-Rasterdecken
- Mineraldecken

Auf Grundlage der beschriebenen Leistungen und vorliegenden Planung sind für sämtliche Metall-Rasterdecken Deckenverlegepläne durch den Hersteller des Deckensystems unter Beachtung der bauseits zu integrierenden Elemente der Haustechnik (Lüftung, Beleuchtung, Einbauteile), Befestigungspunkte etc., einschl. erforderlicher Auswechslungen zu erstellen.

In Verbindung mit den Werk- und Detailplänen des Architekten hat der Auftragnehmer die technische Bearbeitung für die Montagepläne, Werkstatt- und Detailpläne zu erbringen und zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.

Alle erforderlichen Maße zur Erstellung der Werk- und Montageplanung der Metallrasterdecken sind am Bau durch den AN aufzumessen. Die Werk- und Montageplanung ist so auszuführen, dass die Lage aller Unterkonstruktionsprofile, sowie die Elemente/Passelemente mit Positions Nummern ersichtlich sind. Weiterhin sind Schnittzeichnungen aller

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA

LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

Deckenanschlüsse zur Freigabe vorzulegen.
Erforderliche konstruktive Änderungen aufgrund statischer
Berechnungen sind einzuarbeiten.

Insgesamt sind fünf Ausfertigungen erforderlich.

- 3 x für Bauleiter
- 1 x für Architekt
- 1 x für Bauleitung

Grundlagen:

- Ausführungsplanung Architekt incl. Details

Für die technische Bearbeitung der Unterlagen bis zur
schlussendlichen Freigabe durch den Auftraggeber stehen dem
AN nach Auftragserteilung 12 Werktage zur Verfügung.

1St

10.0030 Erstellung einer Dokumentation nach Abschluss der Arbeiten

Erstellung Dokumentation/Revisionsunterlagen:

Vom AG werden die Ausführungspläne der Baumaßnahme für
CAD Schnittstelle DXF zur Verfügung gestellt.

Vom AN sind u.a. folgende Revisionsunterlagen gemäß LV

Anlage Hinweisblatt zum Umgang mit der

Gewerkedokumentation und LV-Anlage Übersicht

Gewerkedokumentation Baugewerke zu übergeben :

- Fachunternehmerklärung
- Bestätigung nach Paragraph 5 Abs. 4 der UVV BGV A3
- Revision aller Ausführungspläne
- Lieferscheine, Materialnachweise
- Unterlagen gemäß LV-Anlage Übersicht

Gewerkedokumentation Baugewerke

Die Dokumentation/Revisionsunterlagen sind spätestens

am Tag der Abnahme in A4-Ordernern mit Trennblättern

(3-fach) und in digitalisierter Form (auf USB-Stick) dem AG zu
übergeben.

1psch

10.0040 Handmuster

Kosten für sämtliche im Planungs- und Bauverlauf vorzulegende
Handmuster in den beschriebenen Qualitäten (je ca. A4-Größe
bis max. ca. 50/50 cm und bis jeweils ca. 2 Stück) für die
Bemusterung der jeweiligen beschriebenen

- Metallrasterdecken
- Holzwolle-Akustikdecken

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
				Übertrag EUR
	- Mineralfaserdecken			
	hinsichtlich Oberflächen (Struktur, Farbton gemäß Farbkonzept, Kantenrundungen), einschl. folgender Leistungen:			
		1Psch		.....
Summe 10 Vorbereitende Arbeiten / Baustelleneinrichtung Gesamtschule und ...				.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

20

Metallrasterdecken

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA

LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

Gesamtschule

Vorbemerkungen

An der Rohdecke über der Metallrasterdecke im Innen- und Aussenbereich wird nach der Montage der Deckenabhängiger auf Teilflächen eine akustische Dämmung mit schwarzer Kaschierung (Leistung Trockenbau) verlegt.

Die Abhänger, weitere Installationen und Teilflächen der Decke und angrenzenden Wände werden bauseits schwarz beschichtet.

Nach Fertigstellung werden Grund- und Tragprofile sowie die Rasterelemente montiert.

In durch dichte Installationen schwer zugänglichen Deckenbereichen der Metallrasterdecken sind Deckenabhängiger vorab zu befestigen. Nach erfolgter Installation werden Grund- und Tragprofile sowie die Beplankung montiert.

Der zeitliche Versatz der Arbeiten einschl. aller Nebenleistungen ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

**20.0010 Metall-Rasterdecke, innen,
Abhängehöhe ca. 49 cm**

Lieferung und Montage einer Systemrasterdecke, innen,
Conturraster Modul 40-40-30 mm
Hauptachse 1.200 x 600 mm
gesichert gegen unbefugtes Demontieren

Bestehend aus:

a.) Rasterelementen in Modul: 40 nach Angaben des AG
Größe der Rasterelemente i.d.R. 1200/600 mm, in unterschiedlichen Abmessungen lt. Deckenspiegeln.
Kleinere Elemente, als in der Hauptachse beschrieben, sind in der vom AN zu erbringenden Werk- und Montageplanung auszuweisen. Bauseitige Zuschnitte sind hierbei nicht zulässig.
Material: Conturraster aus 0,6 mm dickem, bandlackiertem Aluminium, Unterkante der Stege gerade
offenes Quadratraster Modul 40 x 40 mm - Steghöhe 30 mm

Farbe: pulverbeschichtet schwarz, nach Angabe des AG,

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA

LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

bei Sonderfarben ist dem AG zwingend ein Muster vorzulegen

- + 4 St. verzinkte Abhangfedern
- + 2 St schwarz beschichtete Sicherungsclips

b.) Unterkonstruktion bestehend aus nachfolgend beschriebenen Positionen, Gesamtkonstruktion nach DIN 13964

Abhängung / Montage

- Achsabstände der Unterkonstruktion und Befestigungsabstände nach Erfordernis, Lastenklasse und Zulassung,

Von der Stahlbetondecke ist mittels zugelassener Dübel, Schrauben etc. in statisch erforderlichem Abstand ein Grundrost aus Rostwinkeln und Verbindern mit Noniusabhängern, lot- und fluchtgerecht abzuhängen. An dieses Rost werden in entgegengesetzter Richtung die systemeigenen verzinkten und pulverbeschichteten Montageschienen und Längsverbinder verschraubt.

Die Rasterelemente sind jeweils mit 4 Stück Federn zu bestücken und anschließend in diese Unterkonstruktion so zu montieren, dass die Rasterausnehmungen mit der Aufnahmeausstanzung der U-Schienen fluchten. Anschließend sind die Einzelemente durch eine Spezialklammer, die von oben über die Montageschiene greift, gegen unbefugtes Demontieren zu sichern.

- Tragprofil mit Rasterung, durch die die Rasterelemente untereinander im gleichen Abstand zueinander gehalten werden,
- die Rasterelemente müssen an jeder Stelle zu Revisionszwecken nach unten aushängbar sein,
- Rasterelemente ohne Stöße im Bereich von Einbauteilen wie z.B. Leuchten,
- Stöße von Rasterelementen sind durchgehend auszuführen,

Die Montage der Decke hat in Abstimmung mit der Leuchtenmontage zu erfolgen.

- umlaufender Randwinkel in gesonderter Pos.,
- Grund- und Tragprofil pulverbeschichtet schwarz,
- Zusatzlasten für Einbauleuchten ca. 0,05 kN/m²

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

Abhängehöhe ca. 490 mm

Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis/
Herstellervorschrift.

Der in der Vorbemerkung beschriebene zeitliche Versatz der
Arbeiten einschl. aller Nebenleistungen ist einzukalkulieren und
wird nicht gesondert vergütet.

Montageort:
Gesamtschule EG

Planbezug:
203.01 TO-C Schnitt C1
203.02 TO-C Schnitt C2
203.03 TO-C Schnitt C3
413.01 TO-C Deckenspiegel EG
513.05 TO-C UHD Contourraster

Fabrikat: Pagolux Contourrasterdecke FA o.glw.

angebotenes Fabrikat: '.....'

900m²

20.0020 **Metall-Rasterdecke, innen,
Abhängehöhe ca. 39 cm**

Pos. wie vor, jedoch:

Abhängehöhe ca. 390 mm

Montageort:
Gesamtschule 1.OG

Planbezug:
203.01 TO-C Schnitt C1
203.02 TO-C Schnitt C2
203.03 TO-C Schnitt C3
413.02 TO-C Deckenspiegel 1. OG
513.05 TO-C UHD Contourraster

300m²

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

**20.0030 Metall-Rasterdecke, innen,
Abhängehöhe ca. 95 cm**

Pos. wie vor, jedoch:

Abhängehöhe ca. 950 mm

Montageort:
Gesamtschule 2.OG

Planbezug:
203.01 TO-C Schnitt C1
203.02 TO-C Schnitt C2
203.03 TO-C Schnitt C3
413.03 TO-C Deckenspiegel 2. OG
513.05 TO-C UHD Contourraster

350m²

20.0040 Metall-Rasterdecke, innen,Foyertreppe

Rasterdecke wie vorbeschriebene Position jedoch abweichend:

Befestigung der Grundträger an bauseitigen Stahllaschen im Bereich Unterseite schräger Treppenlauf und Unterseite der Treppenpodeste, Leistung inkl. Gerüste

Ort: Treppe zum 2.OG

Planbezug:
543.02_B TO-C Foyertreppe

20m²

20.0050 akustische Deckendämmung Innenbereich

Deckendämmung Innenbereich, Mineralwolle vlieskaschiert,
-Farbe: schwarz, d = 40 mm
-längenbezogener Strömungswiderstand min. 5KNs/m⁴
-bewerteter Schallabsorptionsgrad mindestens $\alpha_w = 0,7$
Die Dämmung ist über der vorbeschriebenen Metall-Rasterdecke sichtbar und ist wie folgt auszuführen:
sauberes Fugenbild, durchgängige Kaschierung, keine Stopf- /
Fehlstellen, keine offenen Fasern, saubere Schnitte, saubere
Randanschlüsse.

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis/
Herstellervorschrift.

Montageort: Metallrasterecken Innenbereich

775m²

20.0060 **seitliches Einfassprofil, C-Profil**

Lieferung und Montage eines C-Profils ca. 20 / 50 / 20 mm zur
Einfassung der Deckenfläche.

Materialstärke 1 mm Aluminium
Oberfläche: beidseitig pulverbeschichtet im Farbton der
Deckenelemente

Das C-Profil wird mithilfe einer Blechschneidschraube an die
Unterkonstruktion des Deckensystems (Rostwinkel bzw. PA 25
Profil) verschraubt. Eine Anbindung an Wände etc. ist hierbei
nicht zulässig.

incl. Verbindungsmittel, Ausführung gemäß
Verwendbarkeitsnachweis/ Herstellervorschrift.

Ort: als seitliches Einfassprofil / Abschlussprofil

Ort: Linienleuchten und freie Ränder

Planbezug:
513.05 TO-C UHD Contourraster
523.12 TO-C VS PRF Alu mit Raffstore

1.100m

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

20.0070 Anarbeitung an Stützen, rund

vorbeschriebenen Wandanschluss im Bereich von Stützen herstellen, Anschluss mit C-Profil an Stütze umlaufend. Inkl. Lieferung und Montage dafür erforderlicher zusätzlicher Profile, Wechsel in der Unterkonstruktion.

Abmessung Stütze: Durchmesser 35-40 cm

6St

20.0080 Kantteil für Linienleuchten

Kantteil für Linienleuchten in Furen

Lieferung und Montage eines Kantteiles
Abwicklung ca. 20 / 15 / 55 / 15 / 20 mm = 125 mm
Länge Kantteil 100 mm

- als Unterkonstruktion für den passgenauen Einbau bauseitiger Leuchten als Kanalleuchte
- zur bauseitigen Befestigung der Kanalleuchten

Materialstärke 2 mm Aluminium
Oberfläche: beidseitig pulverbeschichtet im Farbton der Deckenelemente

Kantteil an die Unterkonstruktion des Deckensystems (C-Profile) verschraubt.

Montage in Einzellängen nach Abstimmung mit dem Gewerk Elektro.

incl. Verbindungsmittel, Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis/ Herstellervorschrift.

Planbezug:
513.05 TO-C UHD Contourraster

450Stk

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

20.0090 Blindblende für Linienleuchten

Kantteil für Linienleuchten in Furen

Lieferung und Montage eines Kantteiles
Abwicklung ca. 20 /60/ 20 mm = 100 mm
- als stirnseitige Endstücken bauseitiger
Kanalleuchte; als Einzelstücke bis ca. 30 cm Länge

Materialstärke 1 mm Aluminium
Oberfläche: beidseitig pulverbeschichtet im Farbton der
Deckenelemente

Kantteil mithilfe einer Blechschneidschraube an die
Unterkonstruktion des Deckensystems verschraubt.

incl. Verbindungsmittel, Ausführung gemäß
Verwendbarkeitsnachweis/ Herstellervorschrift.

Planbezug:
413.01 TO-C Deckenspiegel EG
413.02 TO-C Deckenspiegel 1. OG
413.03 TO-C Deckenspiegel 2. OG

30Stk

20.0100 Passelemente

Lieferung und Montage von werkseitig hergestellten
Sonderelementen der Metallrasterelemente in Abmessungen
abweichend zur Hauptachse 1.200 x 600 mm.

Die dementsprechenden Abmessungen sind durch die Werk-
und Montageplanung zu ermitteln und dementsprechend zu
positionieren.

400m

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

20.0110 Herstellung von Ausschnitten bis 80mm

Herstellung von Ausschnitten in den vorbeschriebenen Deckenelementen für den Einbau von TGA-Elementen über 2 x 2 Module durch exaktes Ausschneiden der Einzelstege.

20St

20.0120 Herstellung von Ausschnitten bis 200mm

Herstellung von Ausschnitten in den vorbeschriebenen Deckenelementen für den Einbau von Lautsprechern etc. durch exaktes Ausschneiden der Einzelstege.

Lochausschnitt: bis d ca. 300mm

15St

20.0130 Herstellung von Ausschnitten bis 80x80 mm

Herstellung von Ausschnitten in den vorbeschriebenen Deckenelementen für den Einbau von Lautsprechern etc. durch exaktes Ausschneiden der Einzelstege.

Lochausschnitt: bis d ca. 80x80 mm

10St

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
20.0140	Herstellung von Ausschnitten bis 150 x 4000 mm Herstellung von Ausschnitten in den vorbeschriebenen Deckenelementen für den Einbau von Beamerleinwand etc. durch exaktes Ausschneiden der Einzelstege. Lochausschnitt: bis d ca. 120x 4000 mm	1St	.....	.....
20.0150	Anarbeiten an Deckenführungsschiene Zulage für das Anarbeiten der Akustikunterhangdecke an die Deckenführungsschienen mit Abdeckrand (ca. 15 mm) der mobilen Trennwand.	10m	.....	.....
20.0160	nachträgliches Anarbeiten innen nachträgliches Anarbeiten an den Deckenrändern der vorbeschriebenen Metall-Rasterdecke im Bereich von Installationen, Linienleuchten, Türelementen, Fensterelementen, Pfosten-Riegel-Fassade	60m	.....	.....
20.0170	nachträgliches Ausrichten finale Ausrichtung , ggf. Austausch einzelner Elemente und Einbauteile innen und außen	200m²	.....	.....
	Sporthalle			

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA

LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

**20.0180 Metall-Rasterdecke, innen,
Abhängehöhe ca. 14 bis 40 cm**

Lieferung und Montage einer Systemrasterdecke, innen,
Conturraster Modul 40-40-30 mm
Hauptachse 1.200 x 600 mm
gesichert gegen unbefugtes Demontieren

Bestehend aus:

a.) Rasterelementen in Modul: 40 nach Angaben des AG
Größe der Rasterelemente i.d.R. 1200/600 mm, in
unterschiedlichen Abmessungen lt. Deckenspiegeln.
Kleinere Elemente, als in der Hauptachse beschrieben, sind in
der vom AN zu erbringenden Werk- und Montageplanung
auszuweisen. Bauseitige Zuschnitte sind hierbei nicht zulässig.
Material: Conturraster aus 0,6 mm dickem, bandlackiertem
Aluminium, Unterkante der Stege gerade
offenes Quadratraster Modul 40 x 40 mm - Steghöhe 30 mm

Farbe: pulverbeschichtet schwarz, nach Angabe des AG,
bei Sonderfarben ist dem AG zwingend ein Muster vorzulegen

+ 4 St. verzinkte Abhangfedern
+ 2 St schwarz beschichtete Sicherungsclips

b.) Unterkonstruktion bestehend aus nachfolgend beschriebenen
Positionen, Gesamtkonstruktion nach DIN 13964

Abhängung / Montage

- Achsabstände der Unterkonstruktion und
Befestigungsabstände nach Erfordernis, Lastenklasse und
Zulassung,

Von der Stahlbetondecke ist mittels zugelassener Dübel,
Schrauben etc. in statisch erforderlichem Abstand ein Grundrost
aus Rostwinkeln und Verbindern mit Noniusabhängern, lot- und
fluchtgerecht abzuhängen. An dieses Rost werden in
entgegengesetzter Richtung die systemeigenen verzinkten und
pulverbeschichteten Montageschienen und Längsverbinder
verschraubt.

Die Rasterelemente sind jeweils mit 4 Stück Federn zu
bestücken und anschließend in diese Unterkonstruktion so zu
montieren, dass die Rasterausnehmungen mit der

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

Aufnahmeausstanzung der U-Schienen fluchten.
Anschließend sind die Einzelelemente durch eine
Spezialklammer, die von oben über die Montageschiene greift,
gegen unbefugtes Demontieren zu sichern.

- Tragprofil mit Rasterung, durch die die Rasterelemente untereinander im gleichen Abstand zueinander gehalten werden,
- die Rasterelemente müssen an jeder Stelle zu Revisionszwecken nach unten aushängbar sein,
- Rasterelemente ohne Stöße im Bereich von Einbauteilen wie z.B. Leuchten,
- Stöße von Rasterelementen sind durchgehend auszuführen,

Die Montage der Decke hat in Abstimmung mit der
Leuchtenmontage zu erfolgen.

- umlaufender Randwinkel in gesonderter Pos.,
- Grund- und Tragprofil pulverbeschichtet schwarz,

- Zusatzlasten für Einbauleuchten ca. 0,05 kN/m²

Abhängehöhe ca. 14 bis 40 cm

Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis/
Herstellervorschrift.

Der in der Vorbemerkung beschriebene zeitliche Versatz der
Arbeiten einschl. aller Nebenleistungen ist einzukalkulieren und
wird nicht gesondert vergütet.

Montageort:
Sporthalle EG und 1.OG

Planbezug:
104.01 TO-D Grundriss Erdgeschoss
104.02 TO-D Grundriss Obergeschoss
204.01 TO-D Schnitt D1
204.02 TO-D Schnitt D2
204.03 TO-D Schnitt D3
204.04 TO-D Schnitt D4
414.01 TO-D Deckenspiegel EG
414.02 TO-D Deckenspiegel OG

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

530m²

**20.0190 Metall-Rasterdecke, innen,
Abhängehöhe ca. 40 - 95 cm**

Pos. wie vor, jedoch:

Abhängehöhe ca. 40 - 95 cm

Montageort:
Sporthalle EG und 1.OG

230m²

**20.0200 Metall-Rasterdecke Aussenbereich,
Abhängehöhe ca. 40 cm**

Lieferung und Montage einer Systemrasterdecke,
Aussenbereich,
Conturraster Modul 40-40-30 mm
Hauptachse 1.200 x 600 mm
gesichert gegen unbefugtes Demontieren

wie in vorheriger Position beschrieben,

jedoch:

- im Aussenbereich
- alle Teile und Befestigungsmittel dauerhaft nicht rostend,
- mit integriertem Insektenschutzgitter, Gaze schwarz

Farbe: alle Teile inkl. Unterkonstruktion pulverbeschichtet
schwarz, nach Angabe des AG, Beschichtung für den
Aussenbereich geeignet, bei Sonderfarben ist dem AG
zwingend ein Muster vorzulegen

- Abhanghöhe ca. 40 cm,

Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis/
Herstellervorschrift

Der in der Vorbemerkung beschriebene zeitliche Versatz der
Arbeiten einschl. aller Nebenleistungen ist einzukalkulieren und
wird nicht gesondert vergütet.

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

Montageort: EG Eingangsbereich Vordach

Planbezug:
104.02 TO-D Grundriss Obergeschoss
204.04 TO-D Schnitt D4
414.02 TO-D Deckenspiegel OG

20m²

20.0210 akustische Deckendämmung Innenbereich

Deckendämmung Innenbereich, Mineralwolle vlieskaschiert,
-Farbe: schwarz, d = ca. 40 mm
-längenbezogener Strömungswiderstand min. 5KNs/m⁴
-bewerteter Schallabsorptionsgrad mindestens $\alpha_w = 0,7$
Die Dämmung ist über der vorbeschriebenen
Metall-Rasterdecke sichtbar und ist wie folgt auszuführen:
sauberes Fugenbild, durchgängige Kaschierung, keine Stopf- /
Fehlstellen, keine offenen Fasern, saubere Schnitte, saubere
Randanschlüsse.

Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis/
Herstellervorschrift.

Montageort: Metallrasterecken Innenbereich

300m²

20.0220 Deckendämmung Außenbereich

Deckendämmung Außenbereich, MW-035-WAB 100
Mineralwolle vlieskaschiert, Farbe: schwarz, d = 100mm

Die Dämmung ist über der vorbeschriebenen
Metall-Rasterdecke sichtbar und ist wie folgt auszuführen:
sauberes Fugenbild, durchgängige Kaschierung, keine Stopf- /
Fehlstellen, keine offenen Fasern, saubere Schnitte, saubere
Randanschlüsse.

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis/
Herstellervorschrift.

Dicke: d = 200 mm

Montageort: EG Vordach Eingangsbereich

20m²

20.0240 Wandanschluss als offene Fuge, W-Profil

Wandanschluss als offene Fuge, Breite b = 2 cm

Lieferung und Montage eines W-Profiles ca. 20 / 20 / 20 / 20 mm zur Bildung einer geschlossenen Schattenfuge und Einfassung der Deckenfläche an aufgehende Bauteile.

Materialstärke 1 mm Aluminium
Oberfläche: beidseitig pulverbeschichtet im Farbton der Deckenelemente

Das C-Profil wird mithilfe einer Blechschneidschraube an die Unterkonstruktion des Deckensystems (Rostwinkel bzw. PA 25 Profil) verschraubt. Eine Anbindung an Wände etc. ist hierbei nicht zulässig.

incl. Verbindungsmittel, Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis/ Herstellervorschrift.

Ort: Wandanschlüsse, Bauteilanschlüsse an Einbauten, Einfassung Linienleuchten Flure

50m

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	--------------------

Übertrag EUR

20.0270 Passelemente Metallrasterdecke

Lieferung und Montage von werkseitig hergestellten Sonderelementen der Metallrasterdecke in Abmessungen abweichend zur Hauptachse 1.200 x 600 mm.

Die dementsprechenden Abmessungen sind durch die Werk- und Montageplanung zu ermitteln und dementsprechend zu positionieren.

400m

20.0280 Anarbeitung an Stützen

vorbeschriebenen Wandanschluss im Bereich von Stützen herstellen, Anschluss an Stütze 3-seitig. Inkl. Lieferung und Montage dafür erforderlicher zusätzlicher Profile, Wechsel in der Unterkonstruktion.

Abmessung Stütze: 30x30 cm

10St

20.0290 Herstellung von Ausschnitten bis 150 x 4000 mm

Herstellung von Ausschnitten in den vorbeschriebenen Deckenelementen für den Einbau von Beamerleinwand etc. durch exaktes Ausschneiden der Einzelstege.

Lochausschnitt: bis d ca. 120x 4000 mm

5St

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	--------------------

Übertrag EUR

20.0300 Herstellung von Ausschnitten bis 80mm

Herstellung von Ausschnitten in den vorbeschriebenen Deckenelementen für den Einbau von TGA-Elementen über 2 x 2 Module durch exaktes Ausschneiden der Einzelstege.

20St

20.0310 Herstellung von Ausschnitten bis 200mm

Herstellung von Ausschnitten in den vorbeschriebenen Deckenelementen für den Einbau von Lautsprechern etc. durch exaktes Ausschneiden der Einzelstege.

Lochausschnitt: bis d ca. 300mm

10St

20.0320 Herstellung von Ausschnitten bis 80x80 mm

Herstellung von Ausschnitten in den vorbeschriebenen Deckenelementen für den Einbau von Lautsprechern etc. durch exaktes Ausschneiden der Einzelstege.

Lochausschnitt: bis d ca. 80x80 mm

10St

20.0330 nachträgliches Anarbeiten innen

nachträgliches Anarbeiten an den Deckenrändern der vorbeschriebenen Metall-Rasterdecke im Bereich von Installationen, Linienleuchten, Türelementen, Fensterelementen, Pfosten-Riegel-Fassade

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
		50m	.....	.....
20.0340	nachträgliches Anarbeiten aussen			
	nachträgliches Anarbeiten an den Deckenrändern der vorbeschriebenen Metall-Rasterdecke aussen im Bereich von Installationen, Linienleuchten, Türelementen, Fensterelementen, Pfosten-Riegel-Fassade, Vorhangfassade, WDVS			
		8m	.....	.....
20.0350	nachträgliches Ausrichten			
	finale Ausrichtung , ggf. Austausch einzelner Elemente und Einbauteile			
	innen und außen			
		200m²	.....	.....
Summe 20 Metallrasterdecken				.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

30

Rasterdecken aus Mineralfaser

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA

LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	--------------------

Übertrag EUR

Gesamtschule

30.0010

Mineralfaser Rasterdecke

System Mineralplatte 14mm (rechteckig)
mit Mineralplatte

Bezeichnung: Sichtbares System, herausnehmbar
Verlegung der Mineralplatten im Halbversatz

Auswahl Deckenraster LxB (mm):
1200x600

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: vlieskaschiert

Farbe: weiß, endbehandelt

Lichtreflexionsgrad: ca. 87 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)

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

Kante: ringsum ausgefälzt

Plattenstärke: 15 mm

Schallabsorption:

Alpha w = 0,90, Absorptionsklasse B (EN ISO 11654)

NRC = 0,90 (ASTM E 1264)

Schall-Längsdämmung: Dn,f,w = 22 dB (EN ISO 10848)

Feuchtigkeitsbeständigkeit: bis 95% RH

Stahlblechprofile, verzinkt, Sichtseite matt weiß.

Sichtflächen höhengleich, kein Auflegen der Profile.

Im Einheitspreis inbegriffen sind:

- das gesamte erforderliche Material und die fix und fertige Montage an der Decke oder Wand ohne Unterschied der Lage der Geschosse und der Raumhöhe,
- eventuelle Mehrkosten für eine Deckenneigung bis 5 °,
- eventuelle Mehrkosten für Auswechslungsarbeiten an der Unterkonstruktion plus die Anarbeitung der Platten an Belüftungsschlitze, Dehnfugen, Lichtkuppeln, Öffnungen, Leuchten etc., soweit sie nicht gesondert vergütet werden,
- Herstellung der Unterkonstruktion erfolgt gemäß Planung und ist ebenfalls in dieser Position einzukalkulieren.

Untergrund: Stahlbetondecke

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	--------------------

Übertrag EUR

Abhängehöhe (mm):
EG ca. 40 cm, ca. 550 m²
1.OG ca. 40 cm, ca. 1100 m²
2.OG ca. 95 cm, ca. 1100 m²

OKF-Fußboden bis UK-Unterdecke
EG: 3,50 m
1:OG: 3,06 m
2.OG: 3,16 m

Ort: EG bis 2.OG
203.01 TO-C Schnitt C1
203.02 TO-C Schnitt C2
203.03 TO-C Schnitt C3
413.01 TO-C Deckenspiegel EG
413.02 TO-C Deckenspiegel 1. OG
413.03 TO-C Deckenspiegel 2. OG
513.06 TO-C UHD Rasterdecke

2.850m²

30.0020

Randprofil C-Winkel
Randprofil C-Winkel
Abmessung LxBxT (mm): ca. 20/40/20

als seitlicher Abschluss des Deckensegels

Konstruktionskurzbeschreibung
Stahlblechprofile, verzinkt, Sichtseite matt weiß.

Die Wandanschlüsse sind in Direktmontage mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsteilen anzubringen.

Planbezug:
513.06 TO-C UHD Rasterdecke

550m

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	--------------------

Übertrag EUR

30.0030	<p>Wandprofil L-Winkel Wandprofil L-Winkel Abmessung LxBxT (mm): ca.50x20 Materialstärke (mm): 1,0</p> <p>Konstruktionskurzbeschreibung Stahlblechprofile, verzinkt, Sichtseite matt weiß.</p> <p>Die Wandanschlüsse sind in Direktmontage mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsteilen anzubringen. In den Ecken sind die Profile sauber auf Gehrung zu stoßen.</p>	1.500m
----------------	--	---------------	-------	-------

30.0040	<p>Randanschluss Passplatte</p> <p>Herstellen der Passplatten für vorbeschriebene Decken als geradlinige Schnitte</p>	2.000m
----------------	--	---------------	-------	-------

30.0050	<p>Leuchtenausschnitt und verstärkte UK Hestellen von Ausschnitten für Leuchten inkl. Einlegen von je 2 UD-Profilen Maße Ausschnitt: ca. 71x847mm</p> <p>Planbezug: 513.06 TO-C UHD Rasterdecke</p>	750Stk
----------------	--	---------------	-------	-------

30.0060	<p>Revisionsklappe 60x60cm Revisionsklappe für vorbeschriebene Decke als zum System gehörige Revisionsklappe inkl. Mineralfaserplatte Maße: ca. 60x60 cm</p>	75Stk
----------------	---	--------------	-------	-------

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Übertrag EUR				
30.0070	runde oder rechteckige Ausschnitte			
	Herstellen von runden oder rechteckigen Ausschnitten in den Akustikplatten zur Aufnahme von Spot- oder Downlights, Sprinkler etc.inkl. eventuell erforderlicher Randaussteifung der Platten. Lage der Ausschnitte nach Angabe des Architekten, Max. Gewicht der Einbauteile: 1,5 kg Größe: Durchmesser bis 250 mm oder rechteckig bis 300x300 mm			
		150St	.....	.....
30.0080	runde Ausschnitte bis 20 mm			
	Herstellen von Ausschnitten in den Akustikplatten zur Durchführung von Kabeln etc., Lage der Ausschnitte nach Angabe des Architekten, Größe: Durchmesser bis 20 mm			
		150St	.....	.....
30.0090	Ausschnitt Drallauslass Herstellung Ausschnitt für Drallauslass Lüftung, Maße ca. 60x60 cm			
		180Stk	.....	.....
30.0100	frei tragende Unterkonstruktion			
	Frei tragende Unterkonstruktion in vorbeschriebenen Decken aus Stahlblechprofilen ca. UA 50/40 und CD 60/27, befestigen seitlich an Stahlbetonwand mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Spannweite ca. 3,20 m			
		120m²	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

30.0110 **Montagerahmen, 600 mm**
Montagerahmen für Einbauten > 0,25 KG

Länge (mm): ca. 600
Rastermaß (mm): ca. 600
Belastbarkeit (kg): maximal 3,5 KG

Konstruktionskurzbeschreibung
Stahlblechprofile, verzinkt, inklusive
Verbindungsstreifen.

100Stk

Sporthalle

30.0120 **Mineralfaser Rasterdecke**
System Mineralplatte 14mm (rechteckig)
mit Mineralplatte
Bezeichnung: Sichtbares System, herausnehmbar
Verlegung der Mineralplatten im Halbversatz

Auswahl Deckenraster LxB (mm):
1200x600

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: vlieskaschiert
Farbe: weiß, endbehandelt
Lichtreflexionsgrad: ca. 87 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
Baustoffklasse: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
Kante: ringsum ausgefälzt
Plattenstärke: 15 mm
Schallabsorption:
Alpha w = 0,90, Absorptionsklasse B (EN ISO 11654)
NRC = 0,90 (ASTM E 1264)

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	--------------------

Übertrag EUR

Schall-Längsdämmung: $D_{n,f,w} = 22$ dB (EN ISO 10848)
Feuchtigkeitsbeständigkeit: bis 95% RH

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

Im Einheitspreis inbegriffen sind:
- das gesamte erforderliche Material und die fix und fertige Montage an der Decke oder Wand ohne Unterschied der Lage der Geschosse und der Raumhöhe,
- eventuelle Mehrkosten für eine Deckenneigung bis 5 °,
- eventuelle Mehrkosten für Auswechslungsarbeiten an der Unterkonstruktion plus die Anarbeitung der Platten an Belüftungsschlitze, Dehnfugen, Lichtkuppeln, Öffnungen, Leuchten etc., soweit sie nicht gesondert vergütet werden,
- Herstellung der Unterkonstruktion erfolgt gemäß Planung und ist ebenfalls in dieser Position einzukalkulieren.

Untergrund: Stahlbetondecke

Abhängehöhe (mm):
EG ca. 45 cm, ca. 50%
1.OG ca. 40 cm, ca. 50%

OKF-Fußboden bis UK-Unterdecke
EG: 3,05 m
1:OG: 3,06 m
2.OG: 3,16 m

Ort: EG bis 1.OG

Planbezug:
104.01 TO-D Grundriss Erdgeschoss
104.02 TO-D Grundriss Obergeschoss
204.01 TO-D Schnitt D1
204.02 TO-D Schnitt D2
204.03 TO-D Schnitt D3
204.04 TO-D Schnitt D4
414.01 TO-D Deckenspiegel EG
414.02 TO-D Deckenspiegel OG

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

410m²

30.0130

Wandprofil W-Winkel

Wandprofil W-Winkel
Abmessung LxBxT (mm): ca.50x20x20x20
Materialstärke (mm): 1,0

Konstruktionskurzbeschreibung
Stahlblechprofile, verzinkt, Sichtseite matt weiß.

Die Wandanschlüsse sind in Direktmontage mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsteilen anzubringen.
In den Ecken sind die Profile sauber auf Gehrung zu stoßen.

500m

30.0140

runde oder rechteckige Ausschnitte

Herstellen von runden oder rechteckigen Ausschnitten in den Akustikplatten zur Aufnahme von Spot- oder Downlights, Sprinkler etc.inkl. eventuell erforderlicher Randaussteifung der Platten. Lage der Ausschnitte nach Angabe des Architekten, Max. Gewicht der Einbauteile: 1,5 kg
Größe: Durchmesser bis 250 mm oder rechteckig bis 300x300 mm

200St

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

30.0150 **runde Ausschnitte bis 20 mm**

Herstellen von Ausschnitten in den Akustikplatten zur
Durchführung von Kabeln etc., Lage der Ausschnitte nach
Angabe des Architekten,
Größe: Durchmesser bis 20 mm

100St

30.0160 **Montagerahmen, 600 mm**

Montagerahmen für Einbauten > 0,25 KG

Länge (mm): ca. 600
Rastermaß (mm): ca. 600
Belastbarkeit (kg): maximal 3,5 KG

Konstruktionskurzbeschreibung
Stahlblechprofile, verzinkt, inklusive
Verbindungsstreifen.

30Stk

Summe 30 Rasterdecken aus Mineralfaser

.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

40

Metallrasterdecke Küchenbereich

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

40.0010

Metallrasterdecke Küche

Metallrasterdecke mit Metallkassetten
Bezeichnung: Sichtbares System, herausnehmbar, mit erhöhtem Korrosionsschutz, Klasse C nach DIN EN 13964
Einsatz: Feuchtraumdecken
Schallabsorption:
alpha w 0,05

Deckenraster LxB (mm):
625x625

Technische Daten:
Kassetten aus verzinktem Stahlblech mit beidseitiger Pulverbeschichtung nach DIN EN 13964
Verwendbarkeitsnachweis gemäß EU-Bau PVO:
CE-Kennzeichen und Leistungserklärung (DoP)
Farbe: weiß ähnl. RAL 9003, pulverbeschichtet
Baustoffklasse: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1

Feuchtigkeitsbeständigkeit: bis 95% RH, permanent

Metallteile gegen Korrosion geschützt mit 275 g Zink/m²/Seite und versehen mit einer zusätzlich beidseitigen 25 Mikrometer Beschichtung.
Sichtseite matt weiß, Sichtflächen höhengleich, kein Auflegen der Profile.

Abhanghöhe ca. 110 cm
Befestigungsuntergrund: Stahlbetondecke

Einbauort: EG Küche

Planbezug:
203.01 TO-C Schnitt C1
413.01 TO-C Deckenspiegel EG

160m²

40.0020

Zulage Akustik Metallrasterdecke Küche

Wie Position 40.0010 jedoch:
Zulage für Metallkassetten mit Schallabsorption:
alpha w 0,70 NRC = 0,70

80m²

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Übertrag EUR				
40.0030	<p>Zulage Metallrasterdecke Ausgabebereiche Wie Position 40.0010 (Seite 41) jedoch: Zulage für alle raumseitig sichtbaren Teile der Unterdecke mit Metallkassetten und Schallabsorption alpha w 0,70 NRC = 0,70 in Farbe matt Schwarz</p> <p>Ort: C004 und C017</p>	40m²	.....	.....
40.0040	<p>Randausbildung, Rasterdecken Randausbildung der Metall-Raster-Decke, systemgerecht, mit Randprofil oder Wandwinkel liefern und mit zugelassenen Befestigungsmitteln montieren.</p>	145m	.....	.....
40.0050	<p>Aussparung Rasterdecke Ablufthaube 110x600 Aussparung der Rasterdecke im Bereich der Küchenabzugshauben, einschl. Anarbeitung der Decke an die Lüftungshauben, Anpassung der Deckeneinlegeplatten und Unterkonstruktion</p> <p>Öffnungsgröße: 110/600 cm</p> <p>Ort: EG Raum C015</p>	1St	.....	.....
40.0060	<p>Aussparung Rasterdecke Ablufthaube 120x130 Aussparung der Rasterdecke im Bereich der Küchenabzugshauben, einschl. Anarbeitung der Decke an die Lüftungshauben, Anpassung der Deckeneinlegeplatten und Unterkonstruktion</p> <p>Öffnungsgröße: 120/130 cm</p> <p>Ort: EG Raum C016</p>	2St	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Übertrag EUR				
40.0070	<p>Aussparung Rasterdecke Ablufthaube 50x50 Aussparung der Rasterdecke im Bereich der Küchenabzugshauben, einschl. Anarbeitung der Decke an die Lüftungshauben, Anpassung der Deckeneinlegeplatten und Unterkonstruktion</p> <p>Öffnungsgröße: 50/50 cm</p> <p>Ort: EG Raum C016</p>	1St	.....	.....
40.0080	<p>Öffnung für Einbau von TGA Einbauten o.ä., ca. d=222 mm, 200x200 mm Öffnung für Einbau Abluft und Zuluft o.ä. in vorbeschriebenen MF-Rasterdecken herstellen einschl. Anarbeitung der Unterkonstruktion und evtl. Verstärkungen liefern u. montieren. Größe: ca. 200 x 200 mm (L/B) bzw. d=222 mm Einbauort: EG Lager Mensa</p>	2St	.....	.....
40.0090	<p>Öffnung für Einbau von TGA Einbauten o.ä., ca. 625 x 625 mm Öffnung für Einbau von Drallauslässen für Lüftung und Beleuchtung o.ä. in vorbeschriebener MF-Rasterdecke herstellen einschl. Anarbeitung der Unterkonstruktion und evtl. Verstärkungen liefern und montieren. Größe:ca. 625 x 625 mm (L/B) Einbauort: EG Küchenbereich Mensa</p>	23St	.....	.....
40.0100	<p>Öffnung für Einbau von TGA Einbauten o.ä., ca. d=125 mm Öffnung für Einbau von HLS, ELT o.ä. in vorbeschriebener MF-Rasterdecke herstellen einschl. Anarbeitung der Unterkonstruktion und evtl. Verstärkungen liefern u. montieren. Größe:ca. d=125 mm Einbauort: EG Küchenbereich Mensa</p>	20St	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Übertrag EUR				
40.0110	Öffnung für Einbau vonTGA Einbauten o.ä., ca. d=180 mm Öffnung für Einbau von Lautsprechern o.ä. in vorbeschriebener MF-Rasterdecke herstellen einschl. Anarbeitung der Unterkonstruktion und evtl. Verstärkungen liefern u. montieren. Größe:ca. d=180 mm Einbauort: EG Küchenbereich Mensa	10St	.....
Summe 40 Metallrasterdecke Küchenbereich				.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

50

Akustikdecken magnesitgebunden

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA

LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	--------------------

Übertrag EUR

Sporthalle

50.0250 Holzwolle-Akustikplattendecke

Liefern und Montieren von Akustik-Deckenplatten mit rechteckigem Grundriss, bestehend aus:

- gebundenen Holzwolle Akustikplatten mit 1 mm Faserbreite

Brandverhalten: Klasse B-s1, d0 nach DIN-EN 13501-1

Plattenformat: 600 x 600 mm, bzw. 1200 x 600 mm, max.

Plattenbreite: 600 mm

Plattendicke: 25 mm

Kantenausführung: AK-01, Platten allseitig gefast

Dickentoleranz T2 (± 1 mm) nach EN 13168

Farbe: naturbelassen entspr. Herstellerfarbkarte (nach Wahl)

Chloridgehalt: Klasse Cl3 < 0,06%

Emissionsarmes Produkt, nachgewiesen nach

AgBB/DIBt-Methode (Blauer Engel)

Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis/
Herstellervorschrift, Verschnitt ist in die Position einzukalkulieren!

Schraubmontage

Verschrauben mit 2 Stück korrosionsgeschützten

Schnellbauschrauben mit Teilgewinde pro Plattenbreite im

Modulabstand, Plattendicke 25 mm: 6 Stk. pro Platte 1200x600,

an der Unterkonstruktion.

Schrauben: systemzugehörige Schraube

Schraubenlänge: 50 mm

Schraubendurchmesser: 4,5 mm

Kopfdurchmesser: 9,0 mm

Platten planeben, ausgefluchtet

und dicht gestoßen im Verband verlegt.

Randanschluss: mit Schattenfuge 20 mm.

Unterkonstruktion aus direktbefestigter Holzlattung

Die Holzlattung (40/60 mm) wird mit einem Achsabstand von

540 mm bzw. 600 mm flachkant an der Wand mit dafür

zugelassenen Dübeln und Schrauben befestigt. Überschreitet

die Wand eine Toleranz von ± 3 mm in senkrechter Ebene auf

2,4 m Länge, sind diese Toleranzen unter Verwendung von

Direktbefestigern auszugleichen.

Raumhöhe bis: 3,70 m ab OKRB, 3,35 m ab OKFB

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

In flucht- und waagrechter bzw. senkrechter Montage normgerecht und nach Angaben des Hersteller verlegen und mittels entsprechend korrosionsgeschützter, bauaufsichtlich zugelassener Dübel und Schrauben befestigen.
Ebenheit der Oberfläche nach EN-DIN 13964 Anhang A.5.2.

Im Einheitspreis inbegriffen sind:
- das gesamte erforderliche Material und die fix und fertige Montage an der Decke oder Wand ohne Unterschied der Lage der Geschosse und der Raumhöhe,
- eventuelle Mehrkosten für eine Deckenneigung bis 5 °,
- eventuelle Mehrkosten für Auswechslungsarbeiten an der Unterkonstruktion plus die Anarbeitung der Platten an Belüftungsschlitze, Dehnfugen, Lichtkuppeln, Öffnungen, Leuchten etc., soweit sie nicht gesondert vergütet werden,
- Die Ausschnitte für Deckenleuchten (ca. 120x10 cm) sind mit Vorgabe der Platten in der Position bereits erfasst. Herstellung der Unterkonstruktion erfolgt gemäß Planung und ist ebenfalls in dieser Position einzukalkulieren.

Ort: Sporthalle 1.OG Raum D104 und D117

Planbezug:
414.02 TO-D Deckenspiegel OG
534.04 TO-D Oberlichter Ballett-_Kraftraum

115m²

50.0270 Passschnitte Randplatten

Passschnitte der Randplatten der magnesitgebundenen Holzwole Akustikplatten im Bereich des Wandanschlusses nach Planung des Architekten und Werkstattplanung AN.

100m

50.0280 Herstellung des Wandanschlusses

Herstellung des Wandanschlusses der magnesitgebundenen Holzwole Akustikplatten mit einer hinterlegten Schattenfuge, Fugenbreite 20 mm nach nach Planung des Architekten und Werkstattplanung AN.

100m

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Übertrag EUR				
50.0320	runde oder rechteckige Ausschnitte			
	Herstellen von runden oder rechteckigen Ausschnitten in den Akustikplatten zur Aufnahme von Spot- oder Downlights, Sprinkler etc., Lage der Ausschnitte nach Angabe des Architekten, inklusive farblicher Nachbehandlung der Schnittränder und eventuell erforderlicher Randaussteifung der Platten. Max. Gewicht der Einbauteile: 1,5 kg Größe: Durchmesser bis 250 mm oder rechteckig bis 300x300 mm			
		15St	.....
50.0330	runde Ausschnitte bis 20 mm			
	Herstellen von Ausschnitten in den Akustikplatten zur Durchführung von Kabeln etc., Lage der Ausschnitte nach Angabe des Architekten, Größe: Durchmesser bis 20 mm			
		10St	.....
<hr/>				
Summe 50 Akustikdecken magnesitgebunden				
.....				

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

60

GK Plattendecken

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

Gesamtschule

60.0010 Montagedecke mit höhenversetzter Metall-UK mit 12,5 mm GKB

Montagedecke mit höhenversetzter Metall-UK mit 12,5 mm GKB

Abgehängte Unterdecke nach DIN 18168-1, mit höhenversetzter Metall-Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen mit Oberflächenstruktur DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Grund- und Tragprofile CD 60/27-06, Anschlussprofil UD28, mit 12,5 mm Gipsplatten Typ A DIN EN 520 bzw. GKB DIN 18180, mit Standard-Karton,

- Einbauhöhe: ca. 2,5m bis 4,0 m,
- Abhänghöhe: ca. 35 cm bis 90 cm,
- Befestigungsuntergrund: Stahlbeton,
- Sonderverspachtelung Q2 gemäß IGG-Merkblatt 2,
- Gipsplatten, Spachtel mit Prüfsiegel "geprüft und empfohlen vom IBR"

Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis/ Herstellervorschrift,

Einbauort: EG bis 2.OG für Flächen ab 5 m²

Planbezug:
413.01 TO-C Deckenspiegel EG
413.02 TO-C Deckenspiegel 1. OG
413.03 TO-C Deckenspiegel 2. OG

260m²

60.0020 Montagedecke mit höhenversetzter Metall-UK mit 12,5 mm GKB - mit 30,0 kg/m² Zusatzlast

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

Wie Position 60.0010 jedoch:
Montagedecke mit höhenversetzter Metall-UK
mit 12,5 mm GKB - mit 30,0 kg/m2 Zusatzlast

- Zusatzlast: max. 30,0 kg/m2,

Einbauort: EG bis 2.OG
für Flächen ab 5 m²

300m²

60.0030 Abschlusschürze, Klassenräume 35 cm

Trockenbau- Deckenschott
Abschlusschürze, vertikal, aus Gipsplatten, als
Randabschluss der abgehängten Decke, mit
Unterkonstruktion aus Profilen der abgehängten Decke,
Deckenanschluss elastisch, Unterkante mit Kantenschutz und
als Austeifungsprofil
Abhanghöhe: bis ca. 90 cm
Beplankung : 1 x 12,5 mm GKB
Beplankungshöhe: ca. 40 cm
Plattentyp EN 520 : A
Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1,d0

Einbauort: Klassenräume EG, 2.OG

Planbezug:
203.01 TO-C Schnitt C1
203.02 TO-C Schnitt C2
203.03 TO-C Schnitt C3
413.01 TO-C Deckenspiegel EG
413.02 TO-C Deckenspiegel 1. OG
413.03 TO-C Deckenspiegel 2. OG
513.05 TO-C UHD Contourraster
513.06 TO-C UHD Rasterdecke
543.02 TO-C Foyertreppe

300m

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA

LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

60.0040

Abschlusschürze, Klassenräume 90 cm

Trockenbau- Deckenschott
Abschlusschürze, vertikal, aus Gipsplatten, als
Randabschluss der abgehängten Decke, mit
Unterkonstruktion aus Profilen der abgehängten Decke,
Deckenanschluss elastisch, Unterkante mit Kantenschutz und
als Austeifungsprofil
Abhanghöhe: bis ca. 90 cm
Beplankungshöhe: ca. 40 cm
Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB
Plattentyp EN 520 : A
Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1,d0

Einbauort: Klassenräume EG, 1.OG

Planbezug:

203.01 TO-C Schnitt C1
203.02 TO-C Schnitt C2
203.03 TO-C Schnitt C3
413.01 TO-C Deckenspiegel EG
413.02 TO-C Deckenspiegel 1. OG
413.03 TO-C Deckenspiegel 2. OG
513.05 TO-C UHD Contourraster
513.06 TO-C UHD Rasterdecke
543.02 TO-C Foyertreppe

200m

60.0050

Abschlusschürze, 40-60 cm

Trockenbau- Deckenschott
Abschlusschürze, vertikal, aus Gipsplatten, als
Randabschluss der abgehängten Decke, mit
Unterkonstruktion aus Profilen der abgehängten Decke,
Deckenanschluss elastisch, Unterkante mit Kantenschutz.
Abhanghöhe: bis ca. 60 cm
Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB unterer Abschluss
als Schattefuge (1 Lage um 20 zurückgesetzt)
Plattentyp EN 520 : A
Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1,d0

Ort:

203.01 TO-C Schnitt C1
203.02 TO-C Schnitt C2
203.03 TO-C Schnitt C3
413.01 TO-C Deckenspiegel EG
413.02 TO-C Deckenspiegel 1. OG

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
	413.03 TO-C Deckenspiegel 2. OG 513.05 TO-C UHD Contourraster 513.06 TO-C UHD Rasterdecke 543.02 TO-C Foyertreppe			
		60m	.....	.....
60.0060	Schalterdosenausschnitte herstellen Herstellen von Ausschnitten für Schaltdosen einschließlich aller erforderlichen Anschlussarbeiten. Durchmesser ca. 80 mm.			
		30St	.....	.....
60.0070	Revisionsklappenöffnung herstellen, F0, 300 x 300 mm Ausschnitt herstellen in vorbeschriebenen Trockenbaudecken in den Abmessungen L x B = 300 x 300mm. inkl. erforderlicher Auswechslungen der Tragkonstruktion. Liefern und montieren einer Revisionsklappe mit Magnetschnappverriegelung, vorgerichtet für den Einbau in 12,5 mm dick beplankte Konstruktionen, Ausführung ungelocht. Mit flächenbündig, eingeklebter, einlagiger GK Platte 12,5 mm Sicherung des Innendeckels durch selbst justierende Fangarme, rahmenlos mit in die Rahmenecken integrierten, nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniersystem. Ausbildung einer umlaufenden ca. 1,5mm breiten Fuge zwischen Revisionsklappe und Decke / Wand. Einbau einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel, Montagebauteile und Nebenleistungen. Abmessung Revisionsklappe L x B = 300 x 300 mm			
		10St	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
60.0080	<p>Revisionsklappenöffnung herstellen, F0, 400 x 400 mm</p> <p>Ausschnitt herstellen und Revisionsklappe in Trockenbaudecken wie zuvor beschrieben jedoch:</p> <p>Abmessung Revisionsklappe L x B = 400 x 400 mm</p>	20St		
60.0090	<p>Ausschnitte rund bis 300mm</p> <p>Herstellen von runden Ausschnitten in vorbeschriebenem Deckensystem zur Aufnahme von Einbauleuchten, Bewegungsmeldern, Lautsprechern etc., Lage der Ausschnitte gemäß Deckenspiegel bzw. nach Angabe des Architekten, inklusive farblicher Nachbehandlung der Schnittränder und eventuell erforderlicher Randaussteifung der Platten, inklusive aller erforderlichen Auswechslungen in der Unterkonstruktion, inkl. Anarbeiten</p> <p>Durchmesser: bis 300 mm</p>	30St		
60.0100	<p>Schließen und Anarbeiten Durchdringungen</p> <p>nachträgliches Schließen und Anarbeiten von Durchdringungen in vorbeschriebenen Montagedecken</p>	15St		
60.0110	<p>Dauerelastische Fuge</p> <p>Herstellen von dauerelastischen Fugen mit überstreichbarem Material auf Acryl-Basis für die Versiegelung der Anschlüsse von unterschiedlichen Bauteilen, wie Wand-Decke, Wand-Einbauteile etc., auch in kurzen Teilstücken. Fugenbreite bis ca. 10 mm.</p> <p>Fugenmaterial nur mit RAL-UZ 123</p>			

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
		600m	.....	.....
60.0120	<p>Schattenfuge Deckenbekleidung als Wandanschluss Schattenfuge zu vorbeschriebener Deckenbekleidung als Wandanschluss mit entsprechend eingespachteltem Alu-Profil zur Herstellung einer 2cm breiten Schattenfuge inkl. aller Spachtel- und Schleifarbeiten für Anstrich Qualitätsstufe Q3 Farbton: weiß</p>			
		60m	.....	.....
60.0130	<p>Eckschutzschienen Liefen und Einbauen von Eckschutzschienen 25 x 25 x 0.5 mm aus Aluminium, bündig überspachtelt, für Decken, an Ecken, horizontal, Ecken auf Gehrung, Ausführung nach Herstellerrichtlinien.</p>			
		100m	.....	.....
60.0140	<p>Deckenanschluss mit Schleuderschine -Unterdeckenanschluss mit Schleuderschine wie folgt: -Unterkonstruktion aus Metallprofilen nach Wahl den AN, geeignet zur Beplankung mit 2 Lagen GKB als zwei Streifen und dazwischen nachbeschriebene Schleuderschine, Untergrund Stahlbetondecke bzw. seitlicher Stahlbetonsturz Verspachtelung: Fugenspachtel Typ 4B DIN EN 13963, Qualitätsstufe Q 3 als Sonderverspachtelung, gemäß IGG-Merkblatt 2, -Schleuderschine geschraubt befestigt an vorbeschriebener UK. UK Schleuderschine Flächenbündig zur UK Beplankung -Tragkraft von 30 Kg/m -aus Metall, Farbe RAL 9005 -zweiläufig -pro lfm: 10 Langöse, 10 Steckhaken, Endfeststeller und</p>			

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Schrauben.			Übertrag EUR
	Ausführung nach Detail: 523.13 TO-C VS PRF Alu ohne Raffstore			
	Ort: C030, C020			
		46m	.....	.....
60.0150	Innenseitige Verkleidung Lichtkuppeln 120x240cm			
	Umlaufende GK-Verkleidung der Innenseiten der Lichtkuppeln, Kuppelgröße 1,20x2,40m			
	Befestigungsuntergrund: Stahlbetondecke			
	umlaufende Leibung in der Lichtkuppel ca. 135 cm hoch, inkl. Metall-UK, bestehend aus verzinkten Metall-Einzelwinkeln montieren; Obere GK-Kante in Lichtkuppel umlaufend werkseitig kartonummantelt und nicht sichtbar mit Metallprofilen zur Aussteifung hinterlegt. Schraubenköpfe, Fugen verspachteln und schleifen als vollflächige Spachtelung der Leibungsverkleidung, Qualitätsstufe Q 4 gemäß IGG-Merkblatt 2 mit erhöhter Ebenheitsanforderung.			
	Größe der Lichtkuppelausschnitt :1,20 x 2,40 m Beplankung :2-lagig 12,5mm GKB angeformte Abkantung als horizontale Blende 15 cm breit 2-lagig 12,5mm GKB Leibungshöhe :ca. 1,35m			
	Einbauhöhe :ca. 4 m			
	Oberkante Leibungsbeplankung: ca. 4,00 m über OFF			
	Ort: Gesamtschule 2.OG			
	Planbezug: 523.13 TO-C Dachausstieg			
		6Stk	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

60.0160 **Wandtrockenputz, GKB, 12,5 mm in Kleinflächen ca. 3m²**

Wandtrockenputz aus Gipskartonplatten, raumhoch auf vorhandene Stahlbetonwände mit Ansetzbinder und punktförmiger Verbindung herstellen. Platten- und Anschlussfugen mit einem Fugenfüller planeben verspachteln. Abschleifen der Verspachtelung als Grundlage für Anstrich- bzw. Fliesenarbeiten, (Fugenspachtel, Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q 3 gemäß IGG-Merkblatt 2) einschl. eine Eckausbildung mittels raumhoher Eckschutzschiene (Eckschutzprofil siehe gesonderte Position).

Plattendicke :12,5 mm GKB-Platten
Raumhöhe :ca. 3,60-4,15 m
Einzelfläche :größer 1m² bis ca. 3,0 m²
Ort :EG -OGs

20m²

Sporthalle

60.0170 **Montagedecke mit höhenversetzter Metall-UK mit 12,5 mm GKB**

Montagedecke mit höhenversetzter Metall-UK mit 12,5 mm GKB

Abgehängte Unterdecke nach DIN 18168-1, mit höhenversetzter Metall-Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen mit Oberflächenstruktur DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Grund- und Tragprofile CD 60/27-06, Anschlussprofil UD28, mit 12,5 mm Gipsplatten Typ A DIN EN 520 bzw. GKB DIN 18180, mit Standard-Karton,

- Einbauhöhe: ca. 2,5m bis 4,0 m,
- Abhänghöhe: ca. 35cm bis 55cm,
- Befestigungsuntergrund: Stahlbeton,
- Sonderserspachtelung Q2 gemäß IGG-Merkblatt 2,
- Gipsplatten, Spachtel mit Prüfsiegel "geprüft und empfohlen vom IBR"

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis/
Herstellervorschrift,

Unterkonstruktion:
mit verzinkten Stahlblechprofilen CD 60/27-06, Anschlussprofil
UD28,
Achsabstand Grundprofile 750 mm, Achsabstand Tragprofile
500 mm,
mit Rigips Nonius Abhängsystem CD400 gemäß DIN 18168
befestigen,
Abhängerabstand max. 600 mm,

Beplankung:
mit 12,5 mm, Gipsplatten Typ A DIN EN 520 bzw. GKB DIN
18180,
mit Schnellbauschrauben DIN 18182-2 befestigen,

Verspachtelung:
Fugenspachtel Typ 4B DIN EN 13963,
Qualitätsstufe Q 2 als Sonderverspachtelung, gemäß
IGG-Merkblatt 2,

Einbauort: EG bis 1.OG
für Flächen ab 3 m²

Planbezug:
104.01 TO-D Grundriss Erdgeschoss
104.02 TO-D Grundriss Obergeschoss
204.01 TO-D Schnitt D1
204.02 TO-D Schnitt D2
204.03 TO-D Schnitt D3
204.04 TO-D Schnitt D4
414.01 TO-D Deckenspiegel EG
414.02 TO-D Deckenspiegel OG

20m²

60.0180 **GK Montagedecke, nassraumgeeignet**

Montagedecke mit höhenversetzter Metall-UK
mit 12,5 mm GKB, Typ H2,

Ort: Duschbereiche

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
		60m²	.....	.....
60.0190	Montagedecke mit höhenversetzter Metall-UK mit 12,5 mm GKB - mit 30,0 kg/m² Zusatzlast			
	<p>Pos. wie vor jedoch abweichend: Montagedecke mit höhenversetzter Metall-UK mit 12,5 mm GKB - mit 30,0 kg/m² Zusatzlast</p> <p>- Zusatzlast: max. 30,0 kg/m²,</p> <p>Einbauort: EG bis 1.OG für Flächen ab 3 m²</p>			
		100m²	.....	.....
60.0200	Schalterdosenausschnitte herstellen			
	<p>Herstellen von Ausschnitten für Schalterdosen einschließlich aller erforderlichen Anschlussarbeiten.</p> <p>Durchmesser ca. 80 mm.</p>			
		20St	.....	.....
60.0210	Revisionsklappenöffnung herstellen, F0, 400 x 400 mm			
	<p>Ausschnitt herstellen und Revisionsklappe in Trockenbaudecken wie zuvor beschrieben jedoch:</p> <p>Abmessung Revisionsklappe L x B = 400 x 400 mm</p>			
		5St	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	--------------------

Übertrag EUR

60.0220 **Ausschnitte rund bis 300mm**

Herstellen von runden Ausschnitten in vorbeschriebenem Deckensystem zur Aufnahme von Einbauleuchten, Bewegungsmeldern, Lautsprechern etc., Lage der Ausschnitte gemäß Deckenspiegel bzw. nach Angabe des Architekten, inklusive farblicher Nachbehandlung der Schnittränder und eventuell erforderlicher Randaussteifung der Platten, inklusive aller erforderlichen Auswechslungen in der Unterkonstruktion, inkl. Anarbeiten

Durchmesser: bis 300 mm

20St

60.0230 **Schließen und Anarbeiten Durchdringungen**

nachträgliches Schließen und Anarbeiten von Durchdringungen in vorbeschriebenen Montagedecken

5St

60.0240 **Dauerelastische Fuge**

Herstellen von dauerelastischen Fugen mit überstreichbarem Material auf Acryl-Basis für die Versiegelung der Anschlüsse von unterschiedlichen Bauteilen, wie Wand-Decke, Wand-Einbauteile etc., auch in kurzen Teilstücken. Fugenbreite bis ca. 10 mm.

Fugenmaterial nur mit RAL-UZ 123

200m

60.0250 **Innenseitige Verkleidung Lichtkuppeln 120x120cm**

Umlaufende GK-Verkleidung der Innenseiten der Lichtkuppeln, Kuppelgröße 1,20x1,20m

Befestigungsuntergrund: Stahlbetondecke

umlaufende Leibung in der Lichtkuppel ca. 60cm hoch, als Formteil, inkl. Metall-UK, bestehnd aus verzinkten

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

Metall-Einzelwinkeln montieren;
Obere GK-Kante in Lichtkuppel umlaufend werkseitig kartonummantelt und nicht sichtbar mit Metallprofilen zur Aussteifung hinterlegt. Schraubenköpfe, Fugen verspachteln und schleifen als vollflächige Spachtelung der Leibungsverkleidung, Qualitätsstufe Q 4 gemäß IGG-Merkblatt 2 mit erhöhter Ebenheitsanforderung.

Der Übergang zwischen Lichtkuppelkranz und der geneigten GKB-Verkleidung erfolgt mit einem geschlossenen 3-fach gekanteten Rahmen aus Aluminiumblech (Dicke ca. 1,5 mm) farbig beschichtet RAL 9010, Die gleichmäßige Abwicklung des Rahmens beträgt 15+80+5 mm, Länge gesamt 1,20x4x4m =19,2m)

Größe der Lichtkuppelausschnitt :1,20 x 1,20 m
Beplankung :2-lagig 12,5mm GKB schräg
angeformte Abkantung als horizontale Blende 15 cm breit
2-lagig 12,5mm GKB
Leibungshöhe :ca. 0,60m
Abwicklung der oberen GK-Kante :ca. 4,20 m
Abwicklung der unteren GK-Kante :ca. 4,55 m
Einbauhöhe :ca. 3,5 m

Oberkante Leibungsbeplankung: ca. 4,00 m über OFF

Ort: Sporthalle 1.OG Raum D104 und D117

Planbezug:
534.04 TO-D Oberlichter Ballett- _Kraftraum

6Stk

60.0260 **Wandtrockenputz, GKB, 12,5 mm in Kleinflächen ca. 3m²**

Wandtrockenputz aus Gipskartonplatten, raumhoch auf vorhandene Stahlbetonwände mit Ansetzbinder und punktförmiger Verbindung herstellen. Platten- und Anschlussfugen mit einem Fugenfüller planeben verspachteln. Abschleifen der Verspachtelung als Grundlage für Anstrich- bzw. Fliesenarbeiten, (Fugenspachtel, Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q 3 gemäß IGG-Merkblatt 2)
einschl. eine Eckausbildung mittels raumhoher Eckschutzschiene (Eckschutzprofil siehe gesonderte Position).

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
				Übertrag EUR
	Plattendicke :12,5 mm GKB-Platten Raumhöhe :ca. 3,565- 4,0 m Einzelfläche :größer 1m ² bis ca. 3,0 m ² Ort :EG -OG			
		20m ²	.....	.....

Summe 60 GK Plattendecken

.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

70

Brandschutz

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
				Übertrag EUR
	Grundschule			
70.0010	Brandschutzbekleidung 3-seitig Brandschutzbekleidung 3-seitig herstellen, Abwicklung über 60 bis 80 cm, Unterkonstruktion als Tragprofil, aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, direkt befestigen, Anschluss starr, Unterkonstruktion verdeckt, Bekleidung aus zementgebundenen Kalziumsilikatplatten, nichtbrennbar DIN 4102-A1, Plattendicke 20 mm, 2-lagig, befestigen mit Schnellbauschrauben			
		15m	.....	.....
Summe 70 Brandschutz				.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

80

Details/ Sonstiges

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

80.0010 Schwärzen über Metallrasterdecke, Wand- und Deckenfläche

Schwärzen von Wand- und Deckenflächen über Metallrasterdecke zur einheitlichen Farbgebung in Verbindung mit bauseitiger schwarz kaschierter Deckendämmung
Farbe geeignet für innen und wettergeschützergeschützten Außenbereich (unter Vordach)

Farbton: NCS schwarz matt nach Angabe Architekt

Ausführung gemäß
Verwendbarkeitsnachweis/Herstellervorschrift.

Bauteil: Wand- und Deckenflächen Stahlbeton
Untergrund: Stahlbeton

Arbeitshöhe über 2,55m bis ca. 4,0m

Ort : Gesamtschule und Sporthalle, alle Geschosse mit Metallrasterdecken

1.800m²

80.0020 Schwärzen über Metallrasterdecke, Kleinflächen

Schwärzen von Wand- und Deckenflächen über Metallrasterdecke zur einheitlichen Farbgebung in Verbindung mit bauseitiger schwarz kaschierter Dämmung wie vor beschrieben,

jedoch auf Kleinflächen bis 2,5m²

100St

80.0030 Schwärzen über Metallrasterdecke, Unterzüge

Schwärzen von Wand- und Deckenflächen über Metallrasterdecke zur einheitlichen Farbgebung in Verbindung mit bauseitiger schwarz kaschierter Dämmung wie vor beschrieben,

jedoch Ausführung an den Unterseiten und Seitenflächen von

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
			Übertrag EUR	
	Unterzügen und horizontalen Verkofferungen			
	Breite der Unterzüge bis 70 cm Höhe der Unterzüge: bis 40 cm			
		300m²	.....	.....
80.0040	Schwärzen über Metallrasterdecke, Stützen Schwärzen von Wand- und Deckenflächen über Metallrasterdecke zur einheitlichen Farbgebung in Verbindung mit bauseitiger schwarz kaschierter Dämmung wie vor beschrieben, jedoch Ausführung an den Seitenflächen von Stützen, vertikalen Verkofferungen Querschnitt bis 40 x 40cm			
		10m²	.....	.....
80.0050	Schwärzen über Metallrasterdecke, TGA-Trassen Schwärzen über Metallrasterdecke zur einheitlichen Farbgebung in Verbindung mit bauseitiger schwarz kaschierter Dämmung wie vor beschrieben, jedoch Ausführung an den Unterseiten und Seitenflächen TGA-Trassen			
		250m²	.....	.....
80.0060	Schwärzen über Metallrasterdecke, Kabel Schwärzen über Metallrasterdecke zur einheitlichen Farbgebung in Verbindung mit bauseitiger schwarz kaschierter Dämmung wie vor beschrieben, jedoch Ausführung an Einzelkabeln, Kabelbündeln Abrechnung nach Meter Kabelbündel bzw. freies Einzelkabel			
		1.000m	.....	.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	-----------------------

Übertrag EUR

80.0070	<p>Projektorenhalterung universelle Projektorenhalterung 3D-Feinjustagegelenk Feinjustage in 3-Achsen: drehen ± 5°, kippen ± 4°, neigen ± 5° Schnellwechsellvorrichtung für einen einfachen Service Aluminiumprofil mit völlig verdeckter, innenliegender Kabelführung, nach Montage verlegbar -Stufenlose Teleskophöhenverstellung -Tragfähigkeit: 30 kg Inkl. Rosette zur Verblendung des Deckenausschnitts Schrauben zur Projektorenbefestigung M3 / M4 / M5 / M6 und höhenverstellbare Abstandshülsen im Lieferumfang -Extra lange Spinnenbeine im Lieferumfang, unterstützter Diagonalabstand der Projektoren- Befestigungsbuchsen 220 bis 550 mm -Oberfläche Aluminium eloxiert</p> <p>Befestigungsuntergrund Stahlbetondecke</p> <p>Einbauort: C020 Mensa und D118 Seminarraum</p>	2
----------------	--	----------	-------	-------

80.0080	<p>Zulage farbig Zulage für die vorbeschriebene Beamerhalterung -gesamte Konstruktion matt schwarz lackiert RAL 9005</p> <p>Einbauort: B047</p>	2Stk
----------------	--	-------------	-------	-------

80.0130	<p>Standgerüst fahrbar Standgerüst, fahrbar, gemäß DIN EN 12811-1, als Arbeitsgerüst, für Arbeiten an der Wand und an der Decke, im Innenbereich mit 3 zusätzliche Arbeitslagen, einschl. Seitenschutz. Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Maße der Arbeitsbühne: 0,9 x 2,5 m Zulässige Verkehrslast: 2 kN / m² (Gerüstgruppe 3) Maximale Arbeitshöhe: 4,0 m</p>	2St
----------------	---	------------	-------	-------

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
				Übertrag EUR
80.0140	Standgerüst, fahrbar, Gebrauchsüberlassung Standgerüst, fahrbar, wie vor, Verlängerung der Gebrauchsüberlassung über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus. Gebrauchsüberlassung :10 Wochen			
		20StWo	.....	.....
Summe 80 Details/ Sonstiges				.....

Projekt: Bildungscampus Glindow_2.BA
LV: Trockenbau Decken TO C-D

ZUSAMMENSTELLUNG

10	Vorbereitende Arbeiten / Baustelleneinrichtung Gesam...	.....	EUR
20	Metallrasterdecken	.....	EUR
30	Rasterdecken aus Mineralfaser	.....	EUR
40	Metallrasterdecke Küchenbereich	.....	EUR
50	Akustikdecken magnesitgebunden	.....	EUR
60	GK Plattendecken	.....	EUR
70	Brandschutz	.....	EUR
80	Details/ Sonstiges	.....	EUR
<hr/>			
Summe LV 307 Trockenbau Decken TO C-D			
Summe LV		.....	EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....	EUR
Gesamtsumme Brutto:		.....	EUR
