

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Bauvorhaben	Neubau Sport- und Quartierzentrum Schmalkalden Helenenweg 98574 Schmalkalden Deutschland
Projektnummer	03-2021
Fachlos	0050 Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
Auftraggeber	Stadt Schmalkalden Altmarkt 1 98574 Schmalkalden Deutschland
Datum	12.12.2024
Seitenzahl	36

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		ATV DIN 18299 - Allgemeine Regelung für Bauarbeiten	3
		Allgemeine Hinweise zur Ausführung von Fassaden- und Holzbauarbeiten	8
01	Titel	Allgemeines / Vorbereitende Leistungen	9
02	Titel	Fassade wärme gedämmt, hinterlüftete Holz-Lamellenbekleidung	11
03	Titel	Abhangdecken, Holz	29
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	36

0050 LV Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz

ATV DIN 18299 - Allgemeine Regelung für Bauarbeiten

ATV DIN 18299 - Allgemeine Regelung für Bauarbeiten

Inhaltsverzeichnis

Angaben im LV zur Baustelle für Bauarbeiten jeder Art nach DIN 18299

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

Bauvorhaben:

Neubau Sport- und Quartierzentrum Stadion am Walperloh
Allendestraße 11a
98574 Schmalkalden
Deutschland

ANGABEN ZUR BAUSTELLE

Lage der Baustelle und deren Umgebung,

Verkehrs- und Zufahrtsbedingungen:

Die Baustelle befindet sich im Zentrum der Stadt Schmalkalden, innerhalb einer geschlossenen Ortschaft an der Allendestraße 11a.

Nach Osten, Süden und Westen wird das Baugrundstück durch öffentliche Straßen mit Gehwegen begrenzt, nach Norden durch ansteigendes Gelände mit anschließender Einzelbebauung. Auf den gegenüberliegenden Straßenseiten grenzen Wohnbebauungen an.

Die Zufahrt der Baustelle erfolgt an der südöstlichen Grundstücksecke über die Allendestraße.

Straßenbaulich ist sie bis zur Baustellenzufahrt als ausgebaut zu bezeichnen, die Fahrbahnbreite beträgt etwa 7m. Bei den Flächen auf dem Grundstück handelt es sich vorwiegend um unbefestigte Rasenflächen. Die vorhandene Tartanbahn wird nicht mehr genutzt und kann überbaut werden.

Die Einholung der Genehmigungen für die Straßennutzung durch besondere Fahrzeuge (Schwertransporte, Überbreite, Überlänge) erfolgt durch den AN. Anfallende Gebühren trägt der AN.

Die Baustelleneinrichtung befindet sich ausschließlich auf dem Grundstück.

Immissionen, klimatische oder betriebliche

Bedingungen:

Windlastzone 1, Binnenland, h=7m,
Schneelastzone 3, Höhe Gelände 320,0 m ü. NHN, sk=0,85kN/m² / sw=1,00kN/m²

Bauwerke (Gebäude und bauliche Anlagen):

Auf dem Grundstück befindet sich ein Sportplatz mit Tartanbahn, der als nachgezogene Maßnahme vollständig und ca. 5m nördlich versetzt neu errichtet wird. Um die Sportflächen herum ist das Gelände ca. 1,50 bis 2,0 m höherliegend und angebösch.

An der westlichen Grundstücksseite ist ein Vereinsgebäude mit mehreren kleinen Anbauten errichtet. Diese Gebäude bleiben erhalten.

An der südöstlichen Grundstücksecke befindet sich die Baustellenzufahrt.

Verkehr auf der Baustelle, freizuhaltende Flächen:

Für den Baustellenverkehr stehen keine befestigten Flächen auf dem Grundstück zur Verfügung. Die Herrichtung von Zufahrtswegen auf das Grundstück obliegt dem AN.

Materialan- und -abtransport, sowie größere Transporte und Anlieferungen sind mit der örtlichen Objektüberwachung abzustimmen, um Wagenstandzeiten auf der Baustelle zu minimieren. In Abstimmung

0050 LV Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz

ATV DIN 18299 - Allgemeine Regelung für Bauarbeiten

mit der Bauleitung können einzelne Lager- und BE-Flächen zugewiesen werden. Parkmöglichkeiten sind in der Umgebung begrenzt vorhanden. Das Abstellen und parken von Fahrzeugen auf dem Grundstück ist untersagt. Fahrzeuge für Personal u. dgl. sind außerhalb des Geländes abzustellen. Eine Haftung für eventuell auftretende Schäden oder Verluste wird ausgeschlossen.

Transporteinrichtungen, Transportwege:

Einrichtungen für vertikale oder horizontale Materialtransporte stehen grundsätzlich nicht zur Verfügung und sind Sache des AN.

Überlassung von Anschlüssen für Energie,

Wasser und Abwasser:

Anschlüsse für Bauwasser und Baustrom sind bis zum Übergabepunkt vorhanden. Die Versorgung vom Übergabepunkt bis zum Arbeitsort ist Sache des AN. Als Länge der Installationsstrecke sind 200m einzukalkulieren. Sind für die eigene Leistungserbringung zusätzliche Installationen erforderlich, so sind diese eigenverantwortlich in die Baustelleneinrichtung zu kalkulieren.

Die Beleuchtung der Verkehrswege, der BE-Fläche als Fluchtwegbeleuchtung sowie der jeweiligen Arbeitsplätze ist Sache der AN und in die Baustelleneinrichtung zu kalkulieren.

Telefonanschlüsse/Fax werden nicht bereitgestellt, dies ist durch die AN selbst beim zuständigen Fernmeldeamt zu beantragen.

Das Beheizen von Aufenthalts- und Lagerräumen sowie der Betrieb von Winterschutzmaßnahmen etc. mit Strom sind nicht gestattet.

Sanitäreinrichtungen:

Es werden Toiletten getrennt nach Frauen und Männer im Vereinsgebäude an der westlichen Grundstücksgrenze vorgehalten. Hier befindet sich auch die 1.-Hilfe-Ausstattung (Verbandskasten groß, Krankentrage).

Die Abrechnung der Medien und der Sanitäreinrichtungen mit dem AN erfolgt gem. den Besonderen Vertragsbedingungen, Die Umlage für die Sanitäreinrichtungen ist in den Umlagen Bauwasser mit enthalten.

Vom Auftragnehmer zur Benutzung überlassene Flächen:

Lager und Arbeitsplätze auf dem Baugelände stehen in begrenztem Umfang zur Verfügung und werden dem AN ausschließlich durch die Objektüberwachung zugewiesen. Die Flächen sind durch den AN herzurichten, zu unterhalten und nach Beendigung der vertraglichen Leistung wieder in den ursprünglichen Zustand zurückzusetzen.

Falls darüber hinaus Flächen für den Auftragnehmer erforderlich werden, hat er diese selbst zu beschaffen, herzurichten und zu unterhalten; die Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Der Auftragnehmer muss seinen voraussichtlichen Platzbedarf rechtzeitig anmelden. Aufstellen von Bauwagen und -containern ist der Objektüberwachung rechtzeitig anzumelden, keine Übernachtungsunterkünfte.

Abschließbare Lagerflächen im Gebäude stehen nicht zur Verfügung.

Das Lieferregime ist auf die zur Verfügung stehenden Lagerflächen auszurichten.

Für die Lagerung seiner Werkzeuge, Schutzausrüstungen etc. ist der AN in vollem Umfang selbst verantwortlich. Eine Haftung für eventuell auftretende Schäden oder Verluste wird ausgeschlossen.

Firmenwerbung jeglicher Art auf Bauzäunen, Gerüsten etc. ist untersagt, alle derartigen Objekte werden kostenpflichtig entfernt.

Für die zentrale Baustelleneinrichtung (Baubesprechung / Sanitärräume) des Auftraggebers werden entsprechende Räumlichkeiten auf dem Baugelände durch den AG bereitgestellt.

Beabsichtigt der Auftragnehmer auf der zugewiesenen Baustelleneinrichtungsfläche Baucontainer aufzustellen, so sind von der zentralen BE die dafür ggf. erforderlichen Stromzuleitungen/Verteilerkästen sowie

0050 LV Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz

ATV DIN 18299 - Allgemeine Regelung für Bauarbeiten

Anschlüsse für Frisch- und Abwasser einschl. der Messeinrichtungen selbständig zu errichten, vorzuhalten und rückzubauen.

Bodenverhältnisse, Baugrund; Grundwasser, Gewässer, Wasseranalysen:

Die Oberflächen auf dem gesamten Grundstück sind unbefestigt. Dabei handelt es sich vorwiegend um unbefestigte Rasenflächen und eine Tartanbahn. Letztere wird auf ihrer südwestlichen Längsseite teilweise überbaut, die übrigen Bahnbereiche werden nach Fertigstellung des Neubaus zurückgebaut.

Die Einordnung nach DIN 4020 erfolgt in die Geotechnische DIN 4020 Kategorie 3 (GK 3 - Bauvorhaben mit schwierigen Konstruktionen und schwierigen Baugrundverhältnissen, die erweiterte geotechnische Kenntnisse erfordern).

Die Baugrundsichtung besteht aus lockeren bis mitteldichten, sandigen bis kiesigen Auffüllungen bis 6 bzw. 7m Tiefe.

Für die Materialien der Auffüllung kann nach abfallfachlicher Untersuchung die Einbaukonfiguration Z0 bis Z1.1 abgeleitet werden.

Besondere umweltrechtliche Vorschriften; besondere Vorgaben für die Entsorgung von Abfall und Abwasser; Schutzgebiete und Schutzzeiten:

Für die angrenzenden Wohnbebauungen ist entsprechend Rücksicht im Baubetrieb, insbesondere hinsichtlich der Lärm- und Staubentwicklung zu nehmen. Belästigungen durch Staub, Schmutz und Lärm sind zu reduzieren.

Mit Beginn der Arbeiten sind die erforderlichen Maßnahmen zum Staubschutz sicherzustellen. Aufwendungen für diese Schutzmaßnahmen sind in die EP mit einzukalkulieren. Kreissägen und vergleichbar lärmintensive Geräte sind bei Dauerbetrieb einzuhausen. Motoren sind in Stillstandzeiten abzustellen. Maschinen und Geräte dürfen an Sonn- und Feiertagen ganztägig und an Wochentagen von 20:00 - 07:00 Uhr **nicht** betrieben werden. Staubförmige Immissionen sind durch geeignete Maßnahmen (z.B. anfeuchten) zu minimieren.

Auf der Baustelle dürfen nur schallgedämmte Baumaschinen eingesetzt werden.

Bei Durchführung der Baumaßnahmen sind die Festlegungen der "Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm-Geräuschimmissionen" vom 19. August 1970 sowie das Bundes-Immissionsschutzgesetz einzuhalten.

Konkrete Schutzmaßnahmen für einzelne schützenswerte Gegenstände und Flächen:

Der Schutz der öffentlichen und privaten Verkehrsflächen, wie Straßen, Gehsteige, etc. sowie der angrenzenden Wohnbebauung ist zu beachten. Zusätzlich zu den Schutzmaßnahmen wird auf die permanente Pflicht der Reinigung bei Verschmutzen von öffentlichen Verkehrsflächen hingewiesen.

Im Baugelände vorhandene Anlagen, Abwasser-, Versorgungsleitungen u. Ä.:

Sofern für die Ausführung der eigenen Leistung relevant, hat sich der AN vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen und dergleichen beim Auftraggeber und bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu unterrichten.

Maßnahmen nach Baustellenverordnung:

Die Beleuchtung der Arbeitsplätze und Verkehrswege ist Sache des Auftragnehmers und in die Einheitspreise einzurechnen.

Die Baustelle fällt unter die Regelungen der Baustellenverordnung vom 10.06.98. Durch den Bauherrn wurde deshalb ein Koordinator benannt und ein SIGE- Plan erarbeitet. Der AN ist verpflichtet sich über den Inhalt des SIGE- Planes eigenverantwortlich zu informieren, einschließlich der sicherheitstechnischen Maßnahmen, die für sein Gewerk vorgesehen sind. Sind Gefährdungen für das eigene Gewerk erkennbar, die nicht

0050 LV Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz

ATV DIN 18299 - Allgemeine Regelung für Bauarbeiten

selbstständig beseitigt werden können bzw. deren Beseitigung in die Verantwortung anderer fällt, so sind unverzüglich der Koordinator und der Bauherr / Bauleitung zu informieren. Die in der Baustellenordnung getroffenen Festlegungen sind einzuhalten.

Parallel laufende Arbeiten/Schnittstellen:

Zeitgleich laufen Leistungen anderer Gewerke. Schnittstellen und exakte Abstimmungen zum Ablauf sind bei der Kalkulation zu beachten und einzupreisen. Insbesondere hier ist auf einen ausreichenden Schutz angrenzender Bauteile und anderen fremden Leistungen zu achten, da Leistungen anderer Gewerke ggf. zeitgleich mit den zu erbringenden Leistungen erfolgen werden.

Angaben im LV zur Ausführung für Bauarbeiten jeder Art nach DIN 18299

Besondere Anforderungen an Baustelleneinrichtung und Entsorgung:

Bauseitige Gerüste sind nicht vorhanden.

Die für die Herstellung der vertraglich geschuldeten Leistung des AN erforderliche Baustelleneinrichtung, insbesondere alle erforderlichen Gerüste, Absturzsicherungen, Hebezeuge, Förder- und Einbringergeräte sind durch den AN eigenverantwortlich zu planen und soweit nicht in separaten Positionen erfasst in die EP mit einzukalkulieren. Dabei sind die vorbenannten Rahmenbedingungen und Anschlusswerte zu beachten. Als Aufstelluntergrund außerhalb des Gebäudes ist von unebenen, teils abgebochten Schotterflächen auszugehen.

Aufgrund beengter Verhältnisse auf der Baustelle sind die Standorte der durch den AN eigenverantwortlich zu organisierende Abfallentsorgung mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.

Die Schutt- bzw. Verpackungsmaterial und sonstige Verunreinigungs-beseitigung aus dem Gebäude und vom Baugrundstück in die Container obliegt dem Auftragnehmer und hat täglich zu erfolgen, spätestens jedoch nach Aufforderung durch die Objekt/Bauüberwachung.

Organisation auf der Baustelle

Dokumentation des Auftragnehmers:

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, für die vom Auftraggeber bzw. seinen Beauftragten benannten Materialien, Einbauteile, Geräte usw. vor der Erstellung bzw. dem Einbau Prüfzeugnisse, Genehmigungen, Leistungsnachweise usw. beizubringen und/oder diese Materialien, Einbauteile, Geräte zur Bemusterung/ endgültige Bestätigung durch den Auftraggeber vorzulegen.

Bauleiter:

Der zuständige und vom AN zu stellende Bauleiter ist vor Beginn der Arbeiten namentlich und schriftlich zu nennen und muss während der Arbeitszeit ständig auf der Baustelle erreichbar und entscheidungsberechtigt sein. Ein Wechsel ist grundsätzlich nur mit Zustimmung der Objekt/Bauüberwachung möglich.

Bautagesberichte:

Vom Auftragnehmer sind Bautagesberichte zu erstellen und wöchentlich der örtlichen Bauüberwachung zu übergeben.

Arbeits- und Gesundheitsschutz, SiGeKo:

Vertragsgrundlage sind die Baustellenordnung, der Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach Baustellenverordnung (RAB 31).

Durch den AG wird ein Koordinator für Sicherheit und Gesundheitsschutz (SiGeKo) bestimmt. Die hinsichtlich der Arbeitssicherheit und dem Gesundheitsschutz vorgesehenen Maßnahmen sowie die Vorgaben des SiGe-Plans sind vom AN einzuhalten. Sämtliche Verpflichtungen des AN bleiben hiervon unberührt. Es wird darauf hingewiesen, dass der AN die Bestimmungen des aktuellen Arbeitsschutzgesetzes eigenverantwortlich einzuhalten hat.

Die Baustellenordnung und der SiGe-Plan werden rechtzeitig vor Leistungsbeginn dem AN übergeben und

0050 LV Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz

ATV DIN 18299 - Allgemeine Regelung für Bauarbeiten

während der Bauzeit vorgehalten.

Das Bauwerk ist so herzustellen, dass die Hygiene und die Gesundheit der Arbeiter, der Anwohner und der späteren Nutzer, insbesondere durch folgende Einwirkungen nicht gefährdet werden. Es ist wie folgt zu vermeiden:

- Freisetzung giftiger Gase
- Vorhandensein gefährlicher Teilchen in der Luft
- Emission gefährlicher Strahlungen
- Wasser- oder Bodenverunreinigungen bzw. -vergiftungen
- Einbau von Gefahrstoffen und solchen Materialien, die mit Gefahren behaftet sind
- Feuchtigkeitsansammlungen in Bauteilen und Oberflächen von Bauteilen und Innenräumen
- umweltgefährdende Inhaltsstoffe.

Baufristenplan:

Der Auftragnehmer erhält vor Ausführungsbeginn einen abgestimmten Gesamtablaufplan. Er hat einen Baufristenplan als Balkenplan über seine vertraglichen Leistungen und die jeweils notwendigen Vorlaufzeiten für Ausführungsunterlagen zu erstellen, anhand dessen die Einhaltung der Vertragsfristen nachgewiesen und überwacht werden kann.

Bei Änderungen der Vertragsfristen oder bei erheblichen Abweichungen von sonstigen Festlegungen ist der Plan unverzüglich zu überarbeiten. Der Plan ist dem Auftraggeber und der Objektüberwachung 10 Werktage nach Auftragserteilung bzw. bei Überarbeitungen unverzüglich zur Freigabe zu übergeben.

Es ist einzukalkulieren, dass Teilleistungen zeitlich versetzt zur Gesamtleistung zu erbringen sind. Der Bauzeitenplan soll alle wesentlichen Entscheidungspunkte aufzeigen, an welchen der AG und seine Erfüllungsgehilfen grundsätzliche Entscheidungen und Aussagen zu treffen haben.

Werkstattplanung des AN im Bauzeitenplan des AN: Der Bauzeitenplan muss die Termine für die Werkstattplanung des Auftragnehmers und die sich daran anschließenden Prüfzeiten dieser Pläne durch die Planer des Auftraggebers mit berücksichtigen und darstellen.

Besprechungen:

Die Termine werden von der Objekt-, Bauüberwachung in regelmäßigen Terminkoordinationsbesprechungen überwacht. Der Bauleiter des Auftragnehmers ist verpflichtet, während seiner Ausführungszeit an den im wöchentlichen Turnus stattfindenden Beratungen sowie auf Anweisung der Objekt/Bauüberwachung an weiteren Besprechungen teilzunehmen.

Abkürzungen:

AG = Auftraggeber, Vertreter des Auftraggebers

OÜ = Objektüberwachung

AN = Auftragnehmer

BE = Baustelleneinrichtung

B = Breite, L = Länge, H = Höhe

D = Dicke/Durchmesser, T = Tiefe

OK = Oberkante

OKR, UKR = Oberkante, Unterkante Rohbauteil

OKFFB = Oberkante Oberfläche Fertigfußboden

OKG = Oberkante Gelände

UKD = Unterkante Rohbaudecke

UKUHD = Unterkante Unterhangdecke

0050 LV Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz

Allgemeine Hinweise zur Ausführung von Fassaden- und Holzbauarbeiten

ALLGEMEINE HINWEISE ZUR AUSFÜHRUNG VON FASSADEN- UND HOLZBAUARBEITEN

Leistungsinhalte

Errichtung von vorgehängten hinterlüfteten Bekleidungen nach

- DIN 18334 - Zimmerer- und Holzbauarbeiten
- DIN 18351 - Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden

Errichtung von Metallkonstruktionen nach

- DIN 18360 - Metallbauarbeiten
- DIN 18364 - Korrosionsschutzarbeiten an Stahlbauten

Errichtung von Blechbekleidungen nach

- DIN 18339 - Klempnerarbeiten

Der AN ist verpflichtet, nur Materialien zu verarbeiten, die nach den jeweils neuesten Erkenntnissen weitestgehend umweltfreundlich und für den Einsatz in Kindertagesstätten geeignet sind. In keinem Fall dürfen Materialien zum Einsatz kommen, die in behördlichen Verbotslisten erfasst sind. Für die erforderlichen Reinigungs-, Entschichtungs- und Entsorgungsarbeiten wird auf die gültigen Gesetze, örtlichen Verordnungen, Satzungen und Transportbestimmungen verwiesen. Eventuelle Forderungen und Auflagen sind in den Leistungen zu berücksichtigen.

Herstellerangaben/ Nachweise

Sämtliche Herstellervorschriften der verwendeten Produkte werden Vertragsbestandteil. Alle Stoffe sind in Originalverpackung des Herstellers anzuliefern und entspr. der Herstellervorschriften zu verarbeiten. Bei Beschichtungssystemen müssen alle Komponenten von einem Hersteller stammen und aufeinander abgestimmt sein.

Die Objektüberwachung behält sich vor, von allen zur Anwendung kommenden Stoffen Proben zu entnehmen und diese auf Qualität und Eignung prüfen zu lassen.

Der AN ist verpflichtet, für die Materialien, an welche spezielle bauphysikalische oder technische Anforderungen gestellt werden, Eignungsnachweise in Form von amtlichen Prüfzeugnissen vorzulegen.

Maßtoleranzen

Es gelten die Maßtoleranzen nach DIN 18 202, Tabelle 3, Zeile 7 "erhöhte Anforderungen". Die erforderliche Messung für die maßgerechte Ausführung der eigenen Leistungen ist Sache der AN.

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise des Angebotes miteinzukalkulieren:

- Abdecken und Schutz von anderen Bauteilen (Fenster, Türen, Pfosten-Riegel-Fassaden, etc.) im Arbeitsbereich, so dass eine Verunreinigung oder Beschädigung ausgeschlossen ist, einschließlich Entfernen und fachgerechtes Entsorgen der Schutzabdeckungen.
- Ausführung und Abrechnung kleinerer Einzelflächen als in den Hauptpositionen.
- Stellung von Gerüsten oder anderen Hilfsmitteln zum Erreichen der im LV benannten Arbeitshöhen unter Einhaltung der geltenden Arbeitsschutzvorschriften (bauseitige Gerüste sind nicht vorhanden).

Einbauhöhe wenn nicht anders angegeben bis ca. 5,00m ü.OK Gelände, an vertikalen Fassadenflächen und horizontalen Deckenflächen.

Parallel laufende Arbeiten/Schnittstellen

Mit parallel laufenden Arbeiten weiterer Gewerke, auch im eigenen Ausführungsbereich, ist zu rechnen. Schnittstellen sind durch den AN abzustimmen.

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
01	Titel	Allgemeines / Vorbereitende Leistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01 Titel Allgemeines / Vorbereitende Leistungen

01.1 Aufmaß, Werk- und Montageplanung, statische Nachweise

Werk- und Montageplanung, Nachweise

Werk- und Montageplanung für alle im LV beschriebenen Konstruktionen. Erstellung vor Fertigungsbeginn und nach erfolgtem Aufmaß vor Ort. Darstellung inkl. gemessener Rohbaugeometrie. In den Plänen müssen folgende Angaben enthalten sein:

- gewähltes System mit Hersteller und Typbezeichnung
- Ansichts- und Schnittzeichnungen (mind. 1:50)
- Detailpunkte aller Bauwerksanschlüsse (mind. 1:5)
- Details zu Fügungen und Sonderbereichen (mind. 1:2)
- alle Maße im System und zu bauseitigen Anschlußteilen
- Angaben zu Befestigungsmitteln und Bauanschlüsse
- Angaben zur Einbaufolge

- Für das System erforderliche bauseitige Anschlusskonstruktionen, wie Stahlprofile o.ä. sind unmittelbar nach Beauftragung des AN der OÜ schriftlich bekanntzugeben.

- Nachweisführung aller Anforderungen:
Der Nachweis über die geforderte Qualität und die ausgeschrieben Anforderungen sind über Prüfzeugnisse, Datenblätter bzw. Berechnungen vollständig nachzuweisen.

- Objektstatik, Windsogberechnung, Verlegepläne für vorgehängte Holzfassaden und abgehängte Decken:
Aufstellen eines prüffähigen statischen Nachweises für alle Leistungsinhalte, inkl. objektbezogener Windsognachweis für die Fassaden und Decken auf Basis der in den Vorbemerkungen genannten Randbedingungen gem. DIN 1055-4.
Erstellung der erforderlichen Raster-, Montage-, UK- sowie Detailpläne für die vorgehängten Holzfassaden und abgehängten Decken, inkl. aller Anschlusssituationen und die Ermittlung der zulässigen Dübelbelastungswerte entsprechend der bauaufsichtlichen Zulassung.

- Vorlage vor Fertigungsbeginn zur Prüfung und Freigabe, spätestens 4 Kalenderwochen nach Aufmaßfreiheit. Prüffrist AG und Prüfstatiker von je 2 Wochen je Teil ist zu berücksichtigen.

- Lieferung in 2-facher Ausfertigung Papier (postalischer Versand) zzgl. digital.

1 psch

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050 LV Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
01 Titel Allgemeines / Vorbereitende Leistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.2 Vorrichten Sockelbereich, KMB+XPS
Vorrichten Sockelbereich, KMB+XPS

Bauteil/Ort: EG, bei Höhe OK Gelände,

bauseitige Vorleistung:

Perimterdämmung aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Dicke 60 bis 140mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW, hohe Druckbelastbarkeit - dh, mit Klebe- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis (2-Komponentenkleber) geklebt an aufgehendem Betonbauteil, auf KMB-Abdichtung, Trennlage Noppenbahn zum Erdreich.

Leistungsinhalt:

- zurückklappen Noppenbahn
- Geradschnitt bauseitige Perimterdämmung für Anschluß eigene Leistung
- Reparatur KMB-Abdichtung
- Montage Ergänzungsstück aus gleichwertiger Perimterdämmung, D=6 bis 14cm, Höhe bis 50cm, bis 30cm über OK FFB
- Dämmung an Tür-/ Fensteröffnungen abstellen und ausnehmen
- Entsorgung aller Verschnitt- und Rückbauabfälle

Abrechnung nach lfm Sockel;

230 m EP GP

01.3 Material-/Fassadenmuster Holz
Material-/Fassadenmuster Holz

Herstellung, Bereitstellung und Lieferung Fassadenmuster gem. Grundbeschreibung, mit folgenden Bestandteilen, nach erfolgter Abstimmung Werkplanung zur Freigabe:

- Handmuster Leistenbekleidung
 - Handmuster Leistenbekleidung mit Vorvergrauungslasur
 - Handmuster Deckenbekleidung
 - Handmuster Deckenbekleidung mit Vorvergrauungslasur
- Übergabe an Architekt zur Bemusterung, Postversand innerhalb Deutschlands,
- vollständiger Fassadenausschnitt ca. 1,0 x 1,0 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050 LV Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
01 Titel Allgemeines / Vorbereitende Leistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- mit 2-seitiger Leibungsausbildung
- mit Eckausbildung
- mit Randabschluss
- inkl. UK, Schraubbefestigung und Vlies

Übergabe an AG zur Bemusterung;

1 psch

GP

01.4 Stundenlohnarbeit
Stundenlohnleistungen Vorarbeiter
Stundenlohnleistungen Vorarbeiter

Stunden eines Vorarbeiters für unvorhersehbare Arbeiten, wie z.B. beräumen der Baustelle, Ausführung nur auf besonderen Nachweis und der ausdrückliche Anordnung des AG;

40 h

EP

GP

01.5 Stundenlohnarbeit
Stundenlohnleistungen Facharbeiter
Stundenlohnleistungen Facharbeiter

Stunden eines Facharbeiters für unvorhersehbare Arbeiten, wie z.B. beräumen der Baustelle, Ausführung nur auf besonderen Nachweis und der ausdrückliche Anordnung des AG;

40 h

EP

GP

Summe Titel 01

Allgemeines / Vorbereitende Leistungen, Netto:

02 Titel Fassade wärmedämmte, hinterlüftete Holz-Lamellenbekleidung

GRUNDBESCHREIBUNG HINTERLÜFTETE HOLZFASSADEN
GRUNDBESCHREIBUNG HINTERLÜFTETE
HOLZFASSADEN

Alle nachfolgend beschriebenen Anforderung und Eigenschaften sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Angaben zur Leistungsbeschreibung

Allgemeines

Leistungsinhalt ist die Herstellung und Montage einer bewitterten, vorgehängten, hinterlüfteten, gedämmten, vertikalen Holzfassadenbekleidung aus sortiertem, astarmen, unbehandeltem Vollholz verschiedener Querschnitte, mit offenen vertikalen Fugen von max. 7mm Breite, befestigt auf einer mehrlagigen Vollholzunterkonstruktion (überwiegend als Dämmebene) und einer mehrlagigen Lattungsbzw.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
02	Titel	Fassade wärme gedämmt, hinterlüftete Holz-Lamellenbekleidung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Trägerebene, nach VOB Teil C ATV DIN 18334.

Die Gesamtkonstruktion muss geeignet sein für den Einsatz in direkt berechneten, teils überdachten Außenbereichen und sie ist für die zu erwartenden Lasten auszulegen.

Nutzungsstufe 3 gem. DIN EN 1995-1-1,
 Gebrauchskategorie 2 bis 3.2 gem. DIN 68800-1 (sh. Pos.),
 Windlastzone 1, Binnenland, h=7m,
 Schneelastzone 3, Höhe Gelände 320,0 m ü. NHN,
 sk=0,85kN/m² / sw=1,00kN/m²

Die Standsicherheit der Gesamtkonstruktion inkl. UK, Bekleidung und Verankerung am Bauwerk ist durch den AN prüffähig nachzuweisen.

Der mehrschichtige Fassadenaufbau aus Unterkonstruktion, Dämmebenen, Dichtungsbahn, Lattungen, Mehrschichtplatte, Vlies und Bekleidung versteht sich grundsätzlich -soweit nicht anders beschrieben- inkl. notwendiger Ausklinkungen, Zuschnitte, Befestigungen, Aussparungen, sorgfältiger Rand- und Anpassungsschnitte, auch im Bereich von Fensteröffnungen/ Leibungen, Fallrohren, horizontaler und vertikaler Eckausbildungen und ggf. Sonderkonstruktionen.

Mehrmengen, Ausschuss und Verschnitt sind eigenständig einzuplanen und in die Einheitspreise einzukalkulieren. Herstellung, Lieferung und Montage nach Herstellervorschriften sind grundsätzlich in die Einheitspreise einzukalkulieren.

In Teilbereichen wird die Holzbekleidung über Fenster hinweg geführt.

Zeitgleich laufen Leistungen anderer Gewerke (z.B. Ausbau, Elektro, Haustechnik, Freianlagen). Auf eine Unterbrechungsfreie Ausführung der eigenen Leistung besteht kein Anspruch. Schnittstellen und exakte Abstimmungen zum Ablauf -insbesondere für untere Anschlusspunkte der Freianlagen- sind bei der Kalkulation zu beachten und einzupreisen.

Unterkonstruktionen/ Lattungen

Konstruktionsvollholz, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, gehobelt, zur kraftschlüssigen Verbindung zwischen Bekleidung und Rohbau. Zur Befestigung der UK im Stahlbetonuntergrund ist mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln zu arbeiten, die entsprechend statischer Vorgaben dimensioniert und über Auszugversuch zusätzlich nachgewiesen werden. Die Auszugversuche werden vor Montagebeginn abgefordert.

Die Konstruktion ist hinsichtlich Profilständen, Spannweiten,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
02	Titel	Fassade wärme gedämmt, hinterlüftete Holz-Lamellenbekleidung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Materialstärken und Befestigungsmitteln prinzipiell so zu dimensionieren und zu kalkulieren, dass alle Windlastbereiche abgedeckt werden, gesonderte Zulagen für Verstärkungen etc. sind nicht positioniert und werden nicht vergütet.

Rohbautoleranzen des Befestigungsuntergrundes im Rahmen DIN 18202 sind zu erwarten, Aufwendungen für die Justierung sind in die erste Lage der UK einzukalkulieren. Sie ist lot- / fluchtrecht auszurichten und zwängungsfrei zu montieren. Temperatur- bzw. feuchtebedingte Längenänderungen sind zu berücksichtigen. Die Befestigung der Lattungen an den Unterkonstruktionen erfolgt ebenfalls mittels bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Dämmung

Es werden vorwiegend einlagige Dämmschichten verbaut. Die Dämmung wird überwiegend zwischen die einlagige Unterkonstruktion aus Vollholz eingebracht. Die Befestigung erfolgt geklebt und gedübelt.

Die Dämmung ist an alle eingedichteten Fensterfassadenelemente sowie an Einbauteile sauber und lückenlos anzuarbeiten, offene Fugen und Fehlstellen sind mit Dämmstoff nachzustopfen.

Feuchteschutz/ Sichtschutz

Die Dämmebenen werden durch eine diffusionsoffene, bewitterte Fassadendichtungsbahn geschützt - eine zusätzliche bewitterte Fassadenbahn hinter der Deckbekleidung kaschiert die Lattungsebenen optisch und dient als Insektenschutz. Die beiden Fassadenbahnen sind so zu wählen, dass ein Durchschimmern von Schriftzügen der Produkte ausgeschlossen wird.

Die dauerhafte UV-Beständigkeit der beiden Fassadenbahnen ist vom Hersteller zu garantieren.

Bekleidung

Die sichtbare Bekleidung besteht aus einer vertikalen Verleistung mit bereichsweise einheitlichen / bereichsweise wechselnden Profilquerschnitten.

Gesamte Fassadenfläche durchgängig aus parallel besäumten Vollholzprofilen aus naturbelassenem Holz, geeignet für bewitterte Außenbereiche,
Holzart: Europäische Lärche
Holzeinbaufeuchte <= 15%, geeignet für nachträgliche Oberflächenbeschichtung, Oberfläche der Sichtseite strukturgehobelt (in Faserrichtung fein gerillt), Kanten R 3mm gerundet.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
02	Titel	Fassade wärme gedämmt, hinterlüftete Holz-Lamellenbekleidung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Sortierklasse S 13 DIN 4074-1, im Besonderen **nicht** zulässig:
 Baumkanten; Äste: astarm, größere Fehl-/Schadstellen an
 Kantenästen (>30% der Astfläche); Durchfalläste; Verformung:
 Krümmung, Drehung, wenn eine fachgerechte Verlegung
 (dauerhaftes richten und verankern) nicht gewährleistet ist;
 Harzgallen: >0,5x5cm oder entspr. cm², wenn mehr als 1
 St./lfm.; Risse: Ringschäle, Endrisse, wenn länger als einfache
 Breite des Stückes; starke Verfärbungen die über natürliche
 Farbunterschiede hinausgehen; Insektenbefall; Maßtoleranzen
 > +0,5/-1mm Dicke und >+0,5/-3mm Breite.

Sichtbare Befestigung der Profile auf UK. Die Bekleidung wird
 auf Fuge montiert. Vertikale Fugen sind einheitlich durchlaufend
 auszuführen.

(Schraubbefestigung, Edelstahl, Innentorx, vorgebohrt, passend
 angesenkt).

Oberflächenverletzung des Holzes durch nicht vorgesenkte/
 überdrehte Schrauben sind nicht zulässig.

Ausklinkungen in den Deckprofile sind nicht zulässig.

Die Fugen und Profile sind innerhalb der Flächen aufzuteilen, zu
 justieren und zu verankern, so dass Fugenbreiten von
 durchgängig 7mm für die vorgegebenen Querschnitte erreicht
 werden.

Die Bekleidung wird bis 2cm über OK fertiges Gelände geführt.
 In Teilbereichen schließen vorgehängte
 Beton-Fertigteilfassaden an.

UNTERKONSTRUKTION
 UNTERKONSTRUKTION

02.1 UK bis ca. 60mm, 1-lagig, Vollholz
 UK bis ca. 60mm, 1-lagig, Vollholz

Bauteil/Ort: EG, Achse 1-3, bei Höhe bis 5,00m über OK
 Gelände,

Unterkonstruktion 1-lagig, vertikal, Konstruktionsvollholz,
 Gebrauchsklasse 2 gem. DIN 68800-1, Sortierklasse S10 nach
 DIN 4074-1, geeignet für überdachten Außenbereich, verankert
 mit Dübel, auf Untergrund aus Stahlbeton, an Rohbauöffnungen
 angearbeitet,

Einbau im Bereich der Leistenbekleidung, beginnend ab OK
 Perimeterdämmung, zur Aufnahme der Dämmebene, inkl.
 Justierung zum Ausgleich der Rohbautoleranzen entsprechend
 Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
02	Titel	Fassade wärme gedämmt, hinterlüftete Holz-Lamellenbekleidung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Bekleidungsfläche mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen
DIN 18202 Ausgabe 2005-10 Tabelle 3 Zeile 6,

Abstand Untergrund bis Vorderkante UK = 60mm,

bestehend aus:

1. Lage Kantholz 60/60mm vertikal
tlw. für nachfolgendes Einlegen/ Befestigen der Dämmschicht
60mm,

(Dämmung jeweils gesonderte Pos.).

Befestigungsuntergrund auf Tragfähigkeit prüfen und reinigen,
Achsabstände ca. 50-80cm, abgestimmt auf die Abmessungen
der einzubringenden Dämmschichten und geeignete
Verankerungsmittel entsprechend statischen Erfordernissen
nach Wahl und Nachweis durch Auftragnehmer (siehe
Grundbeschreibung). Ggf. zusätzlich erforderliche
Aussteifungen innerhalb der UK sind eigenverantwortlich vom
AN zu kalkulieren.

180 m2 EP GP

02.2 UK bis ca. 120mm, 1-lagig, Vollholz

Wie Position 02.1 (Seite 14) jedoch:
UK bis ca. 120mm, 1-lagig, Vollholz

Bauteil/Ort: Fensterbrüstung EG, Achse C/11-13, C/14-15,
C/16-17, B/22-23, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

Abstand Untergrund bis Vorderkante UK = 120mm,

bestehend aus:

1. Lage Kantholz 120/100mm vertikal
für nachfolgendes Einlegen/ Befestigen der Dämmschicht
120mm,

15 m2 EP GP

02.3 UK bis ca. 140mm, 1-lagig, Vollholz

Wie Position 02.1 (Seite 14) jedoch:
UK bis ca. 140mm, 1-lagig, Vollholz

Bauteil/Ort: EG, Achse 4-24, bei Höhe bis 5,00m über OK
Gelände,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
02	Titel	Fassade wärme gedämmt, hinterlüftete Holz-Lamellenbekleidung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Abstand Untergrund bis Vorderkante UK = 140mm, bestehend aus: 1. Lage Kantholz 140/100mm vertikal für nachfolgendes Einlegen/ Befestigen der Dämmschicht 140mm,	570 m2	EP	GP
02.4	UK Kanthölzer Vollholz 40x40 mm Kanthölzer Vollholz 40x40 liefern und montieren Bauteil/Ort: Außenfassade Unterkonstruktion 1-lagig, Vollholz, Gebrauchsklasse 3.1 gem. DIN 68800-1, Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, geeignet für bewitterten Außenbereich, verankert auf Unterkonstruktion aus Vollholz, inkl. Schneidarbeiten Ausführung erfolgt in Einzelflächen und nur nach besonderer Aufforderung durch OÜ;	100 m	EP	GP
02.5	UK Kanthölzer Vollholz 60x60 mm Wie Position 02.4 jedoch: Kanthölzer Vollholz 60x60 liefern und montieren	100 m	EP	GP
02.6	UK Kanthölzer Vollholz 80x80 mm Wie Position 02.4 jedoch: Kanthölzer Vollholz 80x80 liefern und montieren	100 m	EP	GP
02.7	UK Zulage Auswechslung Aluwinkel UK Zulage Auswechslung Aluwinkel Bauteil/Ort: EG, Achse 4-24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
02	Titel	Fassade wärme gedämmt, hinterlüftete Holz-Lamellenbekleidung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Zulage für vorbeschriebene Unterkonstruktionen, für das Auswechseln durch justierbare Aluminiumwinkel, Tiefe bis 140mm, Ausführung in beengten Bereichen, z.B. zwischen Fenstern oder an Fallrohren, längsorientiert, Breite der Auswechslung 20-50cm;

70 m EP GP

DÄMMSCHICHTEN
DÄMMSCHICHTEN

02.8 Dämmung, 1-Ig, WLG 035, D 60mm, Wände UK
Dämmung, 1-Ig, WLG 035, D 60mm, Wände UK

Bauteil/Ort: EG, Achse 1-3, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

Fassaden-Dämmplatten nach DIN EN 13162-1, aus Mineralwolle (Steinwolle), für außenseitige Wärme- und Schalldämmung von Außenbauteilen, bei vorgehängten, hinterlüfteten Fassadenbekleidungen mit offenen Fugen, vertikal und horizontal.

Anwendungsgebiet: WAB
langzeit. Wasseraufnahme/ verrottungsfest: WL(P)
Wärmeleitfähigkeit: 0.035 W/(mK)
Dimensionsstabilität: DS(T+)
Baustoffklasse: A1 nach EN 13501-1
Schmelzpunkt: > 1000°C
Untergrund: vorbereiteter Stahlbeton
Plattendicke: 1-lagig, 60mm
Befestigung: gedübelt,

Befestigungsuntergrund auf Tragfähigkeit prüfen, reinigen und nach Herstellerempfehlung vorbehandeln, Dämmung lückenlos, formstabil und dauerhaft verlegen und an angrenzende Bauteile anarbeiten, Verlege-Vorschriften des Dämmstoffherstellers sind zwingend einzuhalten, eine Hinterlüftung der Dämmung ist auszuschließen, eventuell offene Fugen und Fehlstellen sind mit Dämmstoff nachzustopfen, Abrechnungsmaß ist Außenkante Dämmung.

160 m2 EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
02	Titel	Fassade wärme gedämmt, hinterlüftete Holz-Lamellenbekleidung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.9	Dämmung, 1-Ig, WLG 035, D 60mm, Wände UK - Kleinflächen Wie Position 02.8 (Seite 17) jedoch: Ausführung in Kleinflächen	80 m2	EP	GP
-------------	--	--------------	----------	----------

02.10	Dämmung, 1-Ig, WLG 035, D 80mm, Wände Brandsperre / Laibungen Wie Position 02.8 (Seite 17) jedoch: Dämmung, 1-Ig, WLG 035, D 80mm, Wände Brandsperre / Laibungen Bauteil/Ort: EG, Achse 10, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände, Plattendicke: 1-lagig, 80mm Ausführung als vertikale Brandsperre in der Hinterlüftungsebene bzw. in Fensterlaibungen, längsorientiert, Breite bis 30cm;	55 m	EP	GP
--------------	--	-------------	----------	----------

02.11	Dämmung, 1-Ig, WLG 035, D 80mm, Decken/Unterzüge Wie Position 02.8 (Seite 17) jedoch: Dämmung, 1-Ig, WLG 035, D 80mm, Decken/Unterzüge Bauteil/Ort: EG, Achse 4-24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände, Plattendicke: 1-lagig, 80mm;	335 m2	EP	GP
--------------	--	---------------	----------	----------

02.12	Dämmung, 1-Ig, WLG 032, D 120mm, Wände UK Wie Position 02.8 (Seite 17) jedoch: Dämmung, 1-Ig, WLG 032, D 120mm, Wände UK Bauteil/Ort: Fensterbrüstung EG, Achse C/11-13, C/14-15, C/16-17, B/22-23, bei Höhe bis 1,00m über OK Gelände, Wärmeleitfähigkeit: 0.032 W/(mK) Plattendicke: 1-lagig, 120mm;	15 m2	EP	GP
--------------	---	--------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
02	Titel	Fassade wärme gedämmt, hinterlüftete Holz-Lamellenbekleidung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.13	Dämmung, 1-Ig, WLG 035, D 140mm, Wände UK Wie Position 02.8 (Seite 17) jedoch: Dämmung, 1-Ig, WLG 035, D 140mm, Wände UK Bauteil/Ort: EG, Achse 4-24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände, Plattendicke: 1-lagig, 140mm;	570 m2	EP	GP
--------------	---	---------------	----------	----------

02.14	Fassadendichtungsbahn, diffusionsoffen Fassadendichtungsbahn, diffusionsoffen Bauteil/Ort: EG, Achse 1-24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände, durchgängig wasserabweisende, regensichere, winddichte, diffusionsoffene, dauerhaft UV beständige (vom Hersteller zu garantieren) Fassadendichtungsbahn als Ablaufebene/ Feuchte- und Windschutz der Dämmebene für Bekleidungen mit Fugen bis 20mm, Stöße und Anschlüsse winddicht, Überlappung 10cm, über Schnittbereiche anschließender Dämmungen führen und ankleben, Beschädigungen in der Fläche nicht zulässig, Anschlüsse und Durchdringungen sind winddicht abzudichten;	610 m2	EP	GP
--------------	--	---------------	----------	----------

TRAGKONSTRUKTION
TRAGKONSTRUKTION

02.15	Grundlattung 40/60mm (vertikal) Grundlattung 40/60mm (vertikal) Bauteil/Ort: EG, Achse 4-24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände, 1-lagig, vertikal, Vollholz, Gebrauchsklasse 3.1 gem. DIN 68800-1, Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, geeignet für bewitterten Außenbereich, verankert auf Unterkonstruktion aus Vollholz, bestehend aus: Kantholz 40/60mm, vertikal, Achsabstände ca. 50-80cm, für Hinterlüftung 40mm, zur Befestigung der Traglattung, geeignete Verankerungsmittel nach Wahl AN;	610 m2	EP	GP
--------------	---	---------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
02	Titel	Fassade wärme gedämmt, hinterlüftete Holz-Lamellenbekleidung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.16 Grundlattung 20/60mm (vertikal)

Grundlattung 20/60mm (vertikal)

Bauteil/Ort: Fensterbrüstung EG, Achse C/11-13, C/14-15, C/16-17, B/22-23, bei Höhe bis 1,00m über OK Gelände,

1-lagig, vertikal, Vollholz, Gebrauchsklasse 3.1 gem. DIN 68800-1, Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, geeignet für bewitterten Außenbereich, verankert auf Unterkonstruktion aus Vollholz,

bestehend aus:

Kantholz 20/60mm, vertikal, Achsabstände ca. 50-80cm, für Hinterlüftung 20mm, zur Befestigung der Traglattung, geeignete Verankerungsmittel nach Wahl AN;

15 m2 EP GP

02.17 Abschlussprofil, Alu gelocht, bis 150mm

Abschlussprofil, Alu gelocht, bis 150mm

Bauteil/Ort: EG, Achse 1-24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

Material: Aluminium,
Dicke 2 mm,
Abwicklung bis 150mm,
Kantung: 2-fach,

als luftoffener Verschluss der Hinterlüftungsebene und Insektenschutz, längsorientiert, im Bereich der Fassadenabschlüsse, zur Überbrückung des hinterlüfteten Zwischenraums bis zur Dämmebene, als perforiertes Alublech, Belüftungsquerschnitt nach DIN 18516-1, rückseitige Befestigung verdeckt über Kantfalz an UK/Lattung, bündig mit Unterkante Unterkonstruktion/ Traglattung;

655 m EP GP

02.18 Traglattung 60/40mm (horizontal)

Traglattung 60/40mm (horizontal)

Bauteil/Ort: EG, Achse 1-24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
02	Titel	Fassade wärme gedämmt, hinterlüftete Holz-Lamellenbekleidung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Lattung 60/40mm, horizontal, Vollholz, Gebrauchsklasse 3.1 gem. DIN 68800-1, Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, geeignet für bewitterten Außenbereich, verankert auf Grundlattung bzw. Unterkonstruktion aus Vollholz, geeignete Verankerungsmittel nach Wahl AN;

720 m2 EP GP

02.19 **Traglattung 60/20mm (horizontal)**

Wie Position 02.18 (Seite 20) jedoch:
Traglattung 60/20mm (horizontal)

Bauteil/Ort: Fensterbereiche EG, Achse 1-24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

Lattung 60/20mm;

65 m2 EP GP

02.20 **3-Schichtplatte 19mm, farbbeschichtet**

3-Schichtplatte 19mm, farbbeschichtet

Bauteil/Ort: EG, Achse 1-24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

3-Schichtplatte, Dicke 19mm, Vollholz, geeignet für bewitterten Außenbereich, Zuschnitt in Einzelflächen, deckende Farbbeschichtung aller Sichtseiten, Farbton schwarz matt, Einbau als zweite Lage der Traglattung, verankert auf Rückseite der Leistenbekleidung, geeignete Verankerungsmittel nach Wahl AN;

48 m2 EP GP

02.21 **Fassadenvlies, schwarz**

Fassadenvlies, schwarz

Bauteil/Ort: EG, Achse 1-24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

durchgängiges, hochreißfestes Vlies, ohne Aufdruck, als Insektenschutz und zur optischen Kaschierung der Lattungsebenen, dauerhaft UV beständig, geeignet für Bekleidungen mit Fugen bis 20mm,

Farbe: schwarz, ein Durchschimmern von Schriftzügen der darunter liegenden Dichtungsbahn ist auszuschließen;

770 m2 EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
02	Titel	Fassade wärme gedämmt, hinterlüftete Holz-Lamellenbekleidung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.22 **Agraffen-Tragkonstruktion**
Agraffen-Tragkonstruktion

Bauteil/Ort: EG, Achse B/18-19, 19/B-C, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

hinterlüftete Tragkonstruktion, zum Einhängen von Fassadenplatten, als Agraffenbefestigung, 3d-justierbar, aus Aluminiumprofilen, 2-lagig, vert. Grundprofil, hor. Tragprofil, Einhängeagraffe mit Hinterschnittankern an Fassadenplatte befestigt, Gesamtdicke der Konstruktion max. 40mm, befestigt auf Unterkonstruktion aus Holz, Ausführung in Kleinflächen;

8 m2 EP GP

BEKLEIDUNG
BEKLEIDUNG

02.23 **Bekleidung Leisten 50/30mm**
Bekleidung Leisten 50/30mm

Bauteil/Ort: EG, Achse 1-19, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

Bekleidung gem. "Grundbeschreibung hinterlüftete Holzfassaden", aus parallel besäumten Leisten, Gebrauchsklasse 3.2 gem. DIN 68800-1, Holzart Europäische Lärche, vertikal, auf Traglattung 60/40mm (ges. Pos.),

Im Rahmen der Werk- und Montageplanung sind alle baulichen Anschlüsse und Öffnungen aufzumessen. Die Leistenbekleidung ist exakt auf die vorhandenen Bauteile auszurichten, Ausgleichsmöglichkeiten sind ausschließlich in den Fugen zulässig, die Fugenbreite darf an keiner Stelle 8mm überschreiten (Forderung Unfallkasse, Fingerklemmstelle),

Querschnitt: ca. B/T 50/30mm, Abweichungen ± 2 mm zulässig, Länge: überwiegend bis ca. 2,95m, in Teilbereichen Achse 1-3 bis ca. 4,2m (aus einem Stück ohne Keilzinkung), Oberfläche Sichtseite: strukturgehobelt (in Faserrichtung fein gerillt), unbehandelt, Oberfläche seitlich: fein gehobelt, unbehandelt, Kanten: Fase 3mm, Ober- und Unterseite mit Schrägschnitt 15° (Tropfkante),

Befestigung der Leisten: gleichmäßig sichtbar geschraubt, mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
02	Titel	Fassade wärme gedämmt, hinterlüftete Holz-Lamellenbekleidung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Senkkopfschrauben aus Edelstahl, mit Innentorx,
Oberflächenverletzungen des Holzes sind nicht zulässig,

Die Leisten sind über die gesamte Fassade exakt abzulängen,
so dass eine optisch durchlaufende Ober- und Unterkante
gewährleistet ist;

380 m2 EP GP

02.24 Bekleidung Leisten 50/30mm, Fenster

Wie Position 02.23 (Seite 22) jedoch:
Bekleidung Leisten 50/30mm, Fenster

Bauteil/Ort: Fensterbereiche EG, Achse D/2-3, C/4-11, C/15-16,
B u. C/17-18, B/15-16, B/22-23, bei Höhe bis 5,00m über OK
Gelände,

Ausbildung der vorbeschriebenen Leistenbekleidung, als frei
spannende Konstruktion, an ausgewählten Fensterbereichen,
wie folgt:

- sämtliche Tragschichten (UK, Grund- und Traglattung) und
Abdichtungen im Fensterbereich unterbrechen und anarbeiten,

- Grundlattung und erste Lage der Traglattung (sep. Pos.) im
Sturzbereich über dem Fenster einbauen, Höhe ca. 60cm,
Breite wie Fenster,

- zweite Lage der Traglattung im Sturzbereich über dem Fenster
ersetzen durch 3-Schichtplatte (sep. Pos.), befestigt auf UK
bzw. mit Stahlwinkeln am Rohbau, Höhe ca. 70cm, Breite wie
Fenster, als in die Fensteröffnung kragende Befestigung für
Leistenbekleidung,

- vertikale Leistenbekleidung 50/30mm, frei spannend über
Fenster, jede zweite Leiste der Bekleidung im Fensterbereich
auf definierter Höhe unterbrechen, mit 2x 15° Schrägschnitt,

Abrechnungsgrundlage = Rohbaubreite Fensteröffnung x
Rohbauhöhe Fensteröffnung zzgl. 100cm;

140 m2 EP GP

02.25 Bekleidung Leisten 50/30mm, Stahlrahmen

Wie Position 02.23 (Seite 22) jedoch:
Bekleidung Leisten 50/30mm, Stahlrahmen

Bauteil/Ort: Außentüren EG, Achse A/1-3, B u. C/18-19, 19/B-C,
bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
02	Titel	Fassade wärme gedämmt, hinterlüftete Holz-Lamellenbekleidung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausführung der Bekleidung auf bauseitigen Stahl-Rahmenkonstruktionen von Türen und Toren, mit Unterlage eines witterungsbeständigen Dichtbands B 50 mm im Bereich der Befestigungspunkte;

60 m2 EP GP

02.26 Bekleidung Leisten 50/70mm, Fenster

Wie Position 02.23 (Seite 22) jedoch: Bekleidung Leisten 50/70mm, Fenster

Bauteil/Ort: Fensterbereiche EG, Achse C/11-13, C/14-15, C/16-17, B/22-23, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

Ausbildung der vorbeschriebenen Leistenbekleidung, jedoch mit Querschnitt: ca. B/T 50/70mm, Abweichungen ± 2 mm zulässig, Fugenbreite 68mm (jede zweite Leiste), als frei spannde Konstruktion, an ausgewählten Fensterbereichen, wie folgt:

- sämtliche Tragschichten (UK, Grund- und Traglattung) und Abdichtungen im Fensterbereich unterbrechen und anarbeiten,
- Unterkonstruktion D 120mm (sep. Pos.),
- Grundlattung D 20mm und erste Lage der Traglattung (sep. Pos.) an Brüstung und Sturz einbauen, Breite wie Fenster,
- zweite Lage der Traglattung ersetzen durch 3-Schichtplatte (sep. Pos.), an Brüstung und Sturz, Breite wie Fenster,
- vertikale Leistenbekleidung 50/70mm, frei spannd über Fenster, Fuge 68mm;

50 m2 EP GP

02.27 Bekleidung Leisten 50/60mm u. Bretter 170/20mm

Wie Position 02.23 (Seite 22) jedoch: Bekleidung Leisten 50/60mm u. Bretter 170/20mm

Bauteil/Ort: EG, Achse 20-24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

Querschnitt: ca. B/T 50/60mm und ca. 170/20mm, Abweichungen ± 2 mm zulässig, im Wechsel, Ausgleichsbretter in Randbereichen bis ca. B/T 240/20mm, inkl. passendem Zuschnitt;

175 m2 EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
02	Titel	Fassade wärme gedämmt, hinterlüftete Holz-Lamellenbekleidung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.28	<p>Bekleidung Bretter 170/20mm Wie Position 02.23 (Seite 22) jedoch: Bekleidung Bretter 170/20mm</p> <p>Bauteil/Ort: EG Stützen, Achse 24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,</p> <p>Querschnitt: ca. B/T 170/20mm, Abweichungen ± 2 mm zulässig, Ausgleichsbretter in Randbereichen bis ca. B/T 240/20mm, inkl. passendem Zuschnitt;</p>	38 m2	EP	GP
--------------	---	--------------	----------	----------

02.29	<p>Bekleidung Alu-Blech auf Siebdruckplatte, B/H/T 150/40/2cm Bekleidung Alu-Blech auf Siebdruckplatte, B/H/T 150/40/2cm</p> <p>Bauteil/Ort: EG, Achse B/18-19, 19/B-C, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,</p> <p>Herstellen angepasster Fassadenbekleidung, flächig, aus pulverbeschichtetem Aluminiumblech auf Sperrholzplatte verklebt,</p> <p>Abmessung B/H/T = 150/40/2cm,</p> <p>Ausbildung wie folgt:</p> <p>Alu-Kantblech D 2mm, zuschnitt rechteckig, Kantung umlaufend 1-fach zu Wanne, Ecken verschweißt, pulverbeschichtet im Farbton DB 703, geklebt auf außenraumgeeigneter Siebdruckplatte, wasserfest verleimt,</p> <p>Montage vertikal als Agraffenbefestigung mit Hinterschnittanker (sep. Pos.) bzw. horizontal geschraubt;</p>	1 St	EP	GP
--------------	---	-------------	----------	----------

02.30	<p>Bekleidung Alu-Blech auf Sperrholzplatte, B/H/T 150/110/2cm Wie Position 02.29 jedoch: Bekleidung Alu-Blech auf Sperrholzplatte, B/H/T 150/110/2cm</p> <p>Abmessung B/H/T = 150/110/2cm;</p>	1 St	EP	GP
--------------	--	-------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
02	Titel	Fassade wärme gedämmt, hinterlüftete Holz-Lamellenbekleidung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.31	<p>Bekleidung Alu-Blech auf Sperrholzplatte, B/H/T 295/40/2cm Wie Position 02.29 (Seite 25) jedoch: Bekleidung Alu-Blech auf Sperrholzplatte, B/H/T 295/40/2cm</p> <p>Abmessung B/H/T = 295/40/2cm;</p>	1 St	EP	GP
02.32	<p>Bekleidung Alu-Blech auf Sperrholzplatte, B/H/T 295/110/2cm Wie Position 02.29 (Seite 25) jedoch: Bekleidung Alu-Blech auf Sperrholzplatte, B/H/T 295/110/2cm</p> <p>Abmessung B/H/T = 295/110/2cm;</p>	1 St	EP	GP
02.33	<p>Leibung 20/350mm, unbehandelt Leibung 20/350mm, unbehandelt</p> <p>Bauteil/Ort: EG, Achse 1-24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,</p> <p>Leibungsbretter, Holzart und Güte wie Leistenbekleidung, jedoch als Deckbrett, Breite 100 bis 350mm, Dicke 20mm, offene Außenecken gerundet R 10mm, Ausführung in Einzellängen,</p> <p>Einbau an Fenster- und Türleibungen sowie an Außenecken, vertikal und horizontal, lotrecht zur Fassadenebene, verdeckte Montage in Unterkonstruktion/ Lattungsebene, rückseitig mit Haltewinkeln nach Wahl AN und Senkkopfschrauben,</p> <p>inkl. anarbeiten an anschließende Einbauteile und herstellen von Ausklinkungen;</p>	125 m	EP	GP
02.34	<p>Zulage Vorvergrauungslasur Zulage Vorvergrauungslasur</p> <p>werkseitige Erstbeschichtung der vorherbeschriebenen Fassadenbekleidungen und Leibungsbretter, Untergrund unbehandelt, Oberfläche strukturgehobelt (Sichtseite) bzw. fein gehobelt (seitlich), als 2-fache Beschichtung, mindestens aller sichtbaren Oberflächen (3-seitig), Untergrund stark saugfähig,</p> <p>mit Lasur auf Naturöl- und Wasserbasis, zur Beschichtung von Holzelementen, geeignet für bewitterte Außenbereiche, geeignet für den Einsatz in Zugangsbereichen von Kindern,</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
02	Titel	Fassade wärme gedämmt, hinterlüftete Holz-Lamellenbekleidung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

nicht schichtbildend, kein abblättern,

Farbton nach Wahl AG, im Zuge der Bemusterung sind 3 Farbmuster auf den zum Einsatz kommenden Oberflächen zu übergeben,

inkl. erforderlicher Vorbehandlung, Grundierung und Nachbehandlung, Ausführung gemäß Herstellerempfehlung,

Abrechnung nach frontaler Ansichtfläche der Fassade;

1.100 m2 EP GP

02.35 **Zulage Fallrohre**
Zulage Fallrohre

Bauteil/Ort: Fallrohrstränge der Hauptentwässerung der Dachfläche / EG, Achse 4-24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

Zulage für vorbeschriebenen Schichtenaufbau aus Unterkonstruktion mit Dämmung und Fassadendichtungsbahn, sowie Grund- und Traglattung für die Ausbildung im Bereich von vertikalen Fallrohren der Dachentwässerung,

Vorhandene Situation:
Edelstahl-Fallrohr DN50-70, mit Konsolen im Abstand von ca. 10-15cm zur Stahlbetonwand befestigt, Grundleitungsanschluss DN100, Gesamthöhe 3,75m,

- Ausbildung der eigenen Leistung wie folgt:
- vertikale Unterkonstruktion links und rechts des Fallrohrstrangs abstellen,
 - MiWo-Dämmung an das Fallrohr anarbeiten und Hohlräume ausstopfen,
 - Unterspannbahn vor dem Fallrohr verlegen und mit einer Aussparung an der Revisionsöffnung des Fallrohres dauerhaft geklebt fixieren,
 - vertikale Grundlattung links und rechts des Fallrohrstrangs mit erhöhter Breite 40/100, auf UK befestigt,
 - Traglattung vor dem Fallrohr verlegen,
 - Herstellen eines herausnehmbaren Revisionsdeckels, B/H ca. 35/35cm (in Abhängigkeit der Fugenaufteilung), in der Traglattungsebene, mit aufgeschraubter Leistenbekleidung und Fassadenvlies, bei vertikal durchlaufendem Fugen- und Schraubbild zur Gesamtfassade, Befestigung des Revisionsdeckels geschraubt auf verbreiterte Grundlattung;

12 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
02	Titel	Fassade wärme gedämmt, hinterlüftete Holz-Lamellenbekleidung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.36	<p>Durchführung/Aussparung rund/rechteckig, bis 0,1m2 Durchführung/Aussparung rund/rechteckig, bis 0,1m2</p> <p>Bauteil/Ort: EG, Achse 1-24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,</p> <p>im Bereich von haustechnischen Durchführungen, wie z.Bsp. rechteckigen Kanälen,</p> <p>haustechnische Installationen aufmessen, in Werkplanung übernehmen und Aufteilung der Leistenbekleidung entsprechend anpassen,</p> <p>Unterkonstruktionen nach Erfordernis auswechseln, alle Schichten hohlraumfrei und Geometrie folgend anarbeiten, Dämmung gegen Aufbiegen sichern, Leistenbekleidung sauber anarbeiten;</p>	15 St	EP	GP
--------------	--	--------------	----------	----------

02.37	<p>Durchführung/Aussparung rund/rechteckig, bis 0,2m2 Wie Position 02.36 jedoch: Durchführung/Aussparung rund/rechteckig, bis 0,2m2</p>	10 St	EP	GP
--------------	--	--------------	----------	----------

02.40	<p>Alu-Kantblech U, bis 100mm Alu-Kantblech U, bis 100mm</p> <p>Bauteil/Ort: vertikale und horizontale Abschlüsse von Vorhangfassaden, im Außenbereich,</p> <p>Herstellen angepaßter Verblechungen, linienförmig, als Kantblech, im Sichtbereich,</p> <p>Material: Alublech D 2mm, pulverbeschichtet, Farbton DB 703, Zuschnitt: bis 100mm, Kantung: 2-fach zu U-Form Befestigung in Laufrichtung: nicht sichtbar geschraubt;</p>	77 m	EP	GP
--------------	---	-------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
02	Titel	Fassade wärme gedämmt, hinterlüftete Holz-Lamellenbekleidung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.41	Alu-Kantblech L, bis 200mm Wie Position 02.40 (Seite 28) jedoch: Alu-Kantblech L, bis 200mm Zuschnitt: bis 200mm, Kantung: 1-fach zu L-Form;	5 m	EP	GP

Summe Titel 02
Fassade wärme gedämmt, hinterlüftete Holz-Lamellenbekleidung, Netto:

03 Titel Abhangdecken, Holz

GRUNDBESCHREIBUNG ABHANGDECKEN HOLZ GRUNDBESCHREIBUNG ABHANGDECKEN HOLZ

Alle nachfolgend beschriebenen Anforderung und Eigenschaften sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Angaben zur Leistungsbeschreibung

Allgemeines

Leistungsinhalt ist die Herstellung und Montage von hinterlüfteten, horizontalen Deckenbekleidungen aus unbehandelten 3-Schicht-Massivholzplatten, befestigt auf einer abgehängten Metallunterkonstruktion.

Die Gesamtkonstruktion muss geeignet sein für den Einsatz in direkt bewitterten, überdachten Außenbereichen und sie ist für die zu erwartenden Lasten auszulegen.

Nutzungsstufe 3 gem. DIN EN 1995-1-1.
Windlastzone 1, Binnenland, h=7m,

Die Standsicherheit der Gesamtkonstruktion inkl. UK, Bekleidung und Verankerung am Bauwerk ist durch den AN prüffähig nachzuweisen.

Der mehrschichtige Deckenaufbau versteht sich grundsätzlich -soweit nicht anders beschrieben- inkl. notwendiger Ausklinkungen, Zuschnitte, Befestigungen, Aussparungen, sorgfältiger Rand- und Anpassungsschnitte, horizontaler und vertikaler Eckausbildungen und ggf. Sonderkonstruktionen.

Mehrmengen, Ausschuss und Verschnitt sind eigenständig einzuplanen und in die Einheitspreise einzukalkulieren. Herstellung, Lieferung und Montage nach Herstellervorschriften sind grundsätzlich in die Einheitspreise einzukalkulieren.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
03	Titel	Abhangdecken, Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Zeitgleich laufen Leistungen anderer Gewerke (z.B. Ausbau, Elektro, Haustechnik, Freianlagen). Auf eine Unterbrechungsfreie Ausführung der eigenen Leistung besteht kein Anspruch. Schnittstellen und exakte Abstimmungen zum Ablauf -insbesondere für Elektro- und Lüftungsinstallationen im Deckenbereich- sind bei der Kalkulation zu beachten und einzupreisen.

Unterkonstruktion

Die 2-lagige Unterkonstruktion aus Grund- und Tragprofilen wird mit Abhängern entsprechend Herstellerempfehlungen in der Rohdecke verankert.
Abhanghöhe: bis 110cm.
Seitliche Wandanschlüsse sind nicht vorgesehen. Zur horizontalaussteifung ist die UK mit entsprechenden Diagonalverbänden in beide Richtungen auszusteifen.
Die gesamte Konstruktion muss korrosionsgeschützt ausgebildet sein.

Bekleidung

Die sichtbare Bekleidung besteht aus unbehandelten 3-Schicht-Massivholzplatten des Typs SWP3 gem. EN 13353.
Holzart: Fichte,
Plattendicke: 19mm (Decklamellendicke mind. 5mm),
in unterschiedlichen Plattenformaten, Länge 60 bis 400cm / Breite 125 cm, Zuschnitt und Aufteilung nach vorgegebenem Fugenraster.

Die Sichtseite der Platten ist in Erscheinungsklasse A gem. EN 13017-1 einzubauen, Oberfläche geschliffen.

Plattenstöße sind durchlaufend und dicht gestoßen auszubilden. Versetzte Stoßfugen sind nicht zulässig.

Alle Plattenkanten sind mit Klarlack gegen Feuchteintritt zu versiegeln und mit Radius R 3mm zu runden.

Die Befestigung der Platten erfolgt mit Edelstahlschrauben auf der Unterkonstruktion. Die Schraubenköpfe sind zu versenken und mit geeignetem Holzkitt im Farbton der Platten zu verspachteln und zu verschleifen.

Zur Reduzierung von Spannungen sind Dehnungsfugen als offene Feldfugen vorzusehen.

Für die Bekleidung ist durch den AN im Rahmen der Werkplanung eine gleichmäßige Fugenanordnung unter Berücksichtigung der Deckeninstallationen vorzuschlagen und mit dem Architekten abzustimmen.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050 LV Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
 03 Titel Abhangdecken, Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.1 Abkofferrung hor., 3-seitig, gedämmt, ZBP
 Abkofferrung hor., 3-seitig, gedämmt, ZBP

Bauteil/Ort: EG, Achse 19-20, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

3-seitige Abkofferrung von Installationen herstellen, horizontal, an Decke aus Stahlbeton, im frei bewitterten Außenbereich, lichter Querschnitt B/H ca. 170/25cm, Unterkonstruktion Korrosionsklasse C3 nach DIN EN ISO 12944, Beplankung aus zementgebundenen Bauplatten, Innenseiten vollflächig gedämmt, mit Mineralwolle D 100mm WLG 035, Oberfläche verspachtelt, ohne Sichtenanforderung, inkl. allseitiger Anschluss an Rohbauwände und -decken;

23 m2 EP GP

03.2 Abhangdecke, UK H 55cm
 Abhangdecke, UK H 55cm

Bauteil/Ort: EG, Achse 4-20, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

abgehängte Deckenkonstruktion im frei bewitterten Außenbereich, gem. Grundbeschreibung Abhangdecken Holz,

Unterkonstruktion verwindungssteif, 2-lagig, Korrosionsklasse C3 nach DIN EN ISO 12944, an Decke befestigt, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Abhanghöhe: 55cm, gegen horizontale Verschiebung gesichert,

Befestigungsuntergrund auf Tragfähigkeit prüfen und reinigen, Bekleidung aus großformatigen 3-Schicht-Massivholzplatten (SWP3), Holzart Fichte, Plattendicke: 19mm, Zuschnitt und Aufteilung nach vorgegebenem Fugenraster, umlaufend offene Randfuge zum Baukörper, Fugenbreite 2cm, inkl. Ausbildung von Vor-/ Rücksprüngen im Randbereich, inkl. Zuschnitt und Verschnitt, Abrechnung nach Deckenfläche;

435 m2 EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050 **LV** **Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz**
 03 Titel Abhangdecken, Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.3 **Abhangdecke, UK H 110cm**
 Wie Position 03.2 (Seite 31) jedoch:
 Abhangdecke, UK H 110cm

Bauteil/Ort: EG, Achse 20-24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,
 Abhanghöhe: 110cm;

210 m2 EP GP

03.4 **Zulage Randfries B 50cm**
 Zulage Randfries B 50cm

Zulage für die vorbeschriebenen Abhangdecken, für die Ausbildung eines abgesetzten Randfries in der Bekleidungslage, Breite Fries ca. 50cm, Ausführung im Anschlussbereich an vertikale Holzfassaden und Fenster, inkl. Anpassung der Unterkonstruktion;

235 m EP GP

03.5 **Zulage Vorvergrauungslasur**
 Zulage Vorvergrauungslasur

werkseitige Erstbeschichtung der vorbeschriebenen Deckenbekleidung, Untergrund unbehandelt, Oberfläche geschliffen, als 2-fache Beschichtung, Untergrund saugfähig,

mit Lasur auf Naturöl- und Wasserbasis, zur Beschichtung von Holzelementen, geeignet für bewitterte Außenbereiche, nicht schichtbildend, kein abblättern,

Farbton nach Wahl AG, im Zuge der Bemusterung sind 3 Farbmuster auf den zum Einsatz kommenden Oberflächen zu übergeben,

inkl. erforderlicher Vorbehandlung, Grundierung und Nachbehandlung, Ausführung gemäß Herstellerempfehlung,

Abrechnung nach Ansichtfläche der Bekleidung;

645 m2 EP GP

03.6 **Dehnungsfuge Abhangdecke**
 Dehnungsfuge Abhangdecke

Bauteil/Ort: Abhangdecken / EG, Achse 4-24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050 LV Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz
 03 Titel Abhangdecken, Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Einbau von Dehnungsfugen in vorbeschriebenen Abhangdecken, als gleitende Feldfuge, Fugenbreite 15mm, Trennung der gesamten Deckenkonstruktion, Hinterlegung der Fuge mit schwarz beschichtetem Plattenstreifen, einseitig der Fuge fixiert;

70 m EP GP

03.7 Randfuge Abhangdecke, Lochblech
 Randfuge Abhangdecke, Lochblech

Bauteil/Ort: Abhangdecken / EG, Achse 4-24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

umlaufender Verschluss der Decken-Randfuge an angrenzende Bauteile, als luftoffener Verschluss und Insektenschutz, längsorientiert, mit Lochblech, Material Aluminium, Dicke 2mm, Abwicklung bis 100mm, Kantung 1-fach, fixiert auf Rückseite der Deckenbeplankung und am aufgehenden Bauteil, inkl. Eckausbildungen;

735 m EP GP

03.8 Deckenausschnitt rund, bis 20cm
 Deckenausschnitt rund, bis 20cm

Bauteil/Ort: Abhangdecken, Einbauleuchten / EG, Achse 4-24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

Ausschnitt in der Beplankung von Abhangdecken herstellen, Ausschnitt rund, Ø bis 20cm, inkl. Auswechseln der UK (Grund- und Tragkonstruktion), anliegende Leuchtenkabel durch den Ausschnitt fädeln,

die exakten Einbaumaße zur zwängungsfreien Montage sind vor Herstellung gemeinsam mit dem Gewerk Elektro anhand eines Funktionsmusters abzustimmen;

55 St EP GP

03.9 Fallrohr einkürzen
 Fallrohr einkürzen

Bauteil/Ort: Abhangdecken, Fallrohre der Notentwässerung der Dachfläche / EG, Achse 4-24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050 **LV** **Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz**
03 Titel Abhangdecken, Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

vorhandene vertikale Fallrohre aus Stahl, welche durch die Abhangdecke geführt werden, exakt auf Höhe UK Abhangdecke einkürzen, Kanten entgraten/verschleifen und vor Ort nachverzinken,
Ausführung vor Montage der Deckenbekleidung;

7 St EP GP

03.10 **Fädelbohrung rund, bis 2cm**
Fädelbohrung rund, bis 2cm

Bauteil/Ort: Abhangdecken, Aufbauinstallationen / EG, Achse 4-24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

Bohrung in der Beplankung von Abhangdecken herstellen, Ø bis 2cm, anliegendes Kabel durchfädeln;

25 St EP GP

03.11 **Revisionsklappe 40/40, mit Ausschnitt**
Revisionsklappe 40/40, mit Ausschnitt

Bauteil/Ort: Abhangdecken, Lüftungsöffnungen / EG, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

nachträglich einsetzbare Revisionsklappe, für Decken in bewitterten Außenbereichen,

Breite/Tiefe 40/40cm,

Anforderungen:

- mit Fangarmsicherung der Klappe,
- nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniersystem,
- flächenbündig zur angrenzenden Decke eingelassen,
- Rahmen aus Aluminium, für Bekleidungsstärke 20-25mm,
- Füllung der Klappe wie Deckenbekleidung,

inkl. Ausschnitt in der Beplankung und Auswechslung der Unterkonstruktion herstellen, Deckenbeplankung seitlich an Rahmen anarbeiten;

4 St EP GP

03.12 **Revisionsklappe 80/80, gelocht, mit Ausschnitt**
Revisionsklappe 80/80, gelocht, mit Ausschnitt

Bauteil/Ort: Abhangdecken, Lüftungsöffnungen / EG, Achse 23.5-24, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schmalkalden (03-2021)

0050 **LV** **Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz**
 03 Titel Abhangdecken, Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

nachträglich einsetzbare Revisionsklappe, für Decken in bewitterten Außenbereichen,

Breite/Tiefe 80/80cm,

Anforderungen:

- mit Fangarmsicherung der Klappe,
- nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniersystem,
- flächenbündig zur angrenzenden Decke eingelassen,
- Rahmen aus Aluminium, für Bekleidungsstärke 20-25mm,
- Füllung der Klappe wie Deckenbekleidung, jedoch mit vollflächigem Lochraster, CNC gefräst, Kanten gebrochen und versiegelt,
- Lochdurchmesser 20mm, Achsabstand x/y 35mm,
- Plattenrückseite mit schwarzer, luftdurchlässiger Gage abgeklebt (Insektenschutz),

inkl. Ausschnitt in der Beplankung und Auswechslung der Unterkonstruktion herstellen, Deckenbeplankung seitlich an Rahmen anarbeiten;

4 St EP GP

03.13 Revisionsklappe 60/60, gelocht, mit Ausschnitt

Wie Position 03.12 (Seite 34) jedoch:
 Revisionsklappe 60/60, gelocht, mit Ausschnitt

Bauteil/Ort: Abhangdecken, Lüftungsöffnungen / EG, Achse 7-8, bei Höhe bis 5,00m über OK Gelände,

Breite/Tiefe 60/60cm;

4 St EP GP

Summe Titel 03

Abhangdecken, Holz, Netto:

LV-Zusammenfassung

Schmalkalden (4830)

0050	LV	Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz		
Nr.		Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Allgemeines / Vorbereitende Leistungen	9
02	Titel	Fassade wärme gedämmt, hinterlüftete Holz-Lamellenb...	11
03	Titel	Abhangdecken, Holz	29
Summe LV 0050 Vorhangfassaden u. Abhangdecken Holz				
		Angebotssumme, Netto:	EUR
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>