

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

BAUBESCHREIBUNG

Bei dem Bauvorhaben handelt es sich um die energetische Sanierung des gesamten Schulgebäudes, der Grundschule St. Martin in Ochtendung. Die Baustelle befindet sich in der Straße Raiffeisenplatz 5 in 56299 Ochtendung.

Der Gebäudekomplex ist in drei Gebäudeteile gegliedert.

Der linke Gebäudeteil -Bauteil 1 (BT1)- beherbergt die Grundschule, einschließlich Verwaltung. Das Gebäude verfügt über ein Untergeschoss sowie vier oberirdische Geschosse; das 3. Obergeschoss wird in Holzbauweise neu errichtet.

Der Mitteltrakt -Bauteil 2 (BT2)- stellt einen ein geschossigen Verbindungskörper dar und dient als neuer Eingangsbereich /Foyer/ überdachte Pausenhalle). Dieser Bereich ist ebenfalls voll unterkellert.

Der rechte Gebäudetrakt -Bauteil 3 (BT3)- ist nicht unterkellert und erstreckt sich bis in das 1. Obergeschoss. Im Erdgeschoss befindet sich eine Kindertagesstätte; das Obergeschoss wird von der Ganztageschule und teilweise für den Schulbetrieb genutzt.

Es wird empfohlen, die Baustelle/ das Baugrundstück vor Angebotsabgabe zu besichtigen. Termine für die Ortsbesichtigungen sind vorab über die Kommunikation der Vergabeplattform zu erfragen.

Das Sauberhalten der Baustelle von Abfall- und Entsorgungsmaterialien, das Lagern von Maschinen und Baustoffen an den zugewiesenen Flächen ist selbstverständlich und wird täglich durch die Bauleitung kontrolliert. Zuwiderhandlungen werden strikt geahndet (z.B. durch Ersatzvornahmen mit Kostenübertragung !).

Die Fläche zur Baustelleneinrichtung muss durchgehend und dauerhaft sicher umgrenzt sein und darf für Außenstehende nicht begehbar sein. Die Flächen sind entsprechend mit Bauzäunen zu schützen.

Ausführungsplanung

Der Auftraggeber stellt dem Auftragnehmer die aktuellen Bauwerkspläne zur Verfügung. Die Grundlagen sind durch den Auftragnehmer zu prüfen, der aktuelle Planungsstand ist zu berücksichtigen.

Arbeitsschutz

Bei allen durchzuführenden Arbeiten sind zu jeder Zeit die gültigen Regelwerke, Vorschriften und Gesetze bzgl. des Arbeitsschutzes zu beachten. Alle Aufwendungen und Kosten für die bei der Ausführung der vertraglichen Leistungen notwendigen Arbeitsschutzmaßnahmen sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Baustellenandienung / Baustelleneinrichtungsflächen

Die Baustellenandienung erfolgt über den Kanalweg, auf den Raiffeisenplatz. Der Auftragnehmer hat sich über die Zufahrtsverhältnisse zu informieren und diese bei der Wahl der Baugeräte und Transportfahrzeuge zu berücksichtigen.

Der Fahrzeugverkehr ist während der Schulzeit zum Gebäude nicht, bzw. äußerst eingeschränkt, möglich. Außerhalb der Schulzeit (vor 07.30 Uhr und nach 14.00 Uhr) in Abstimmung mit der Bauleitung gegeben. Fahrzeuge sind grundlegend im abgesperrten Bereich (bauseits zu Verfügung gestellt) auf dem Raiffeisenplatz abzustellen. Dieser Bereich ist ebenfalls dauerhaft geschlossen zu halten.

Der Auftraggeber stellt dem Auftragnehmer, soweit möglich, Flächen für die Baustelleneinrichtung auf dem Baugelände, siehe Baustellenplan, zur Verfügung. Darüber hinaus vom Auftraggeber benötigte Flächen können nicht zur Verfügung gestellt werden und sind vom Auftragnehmer selbst zu beschaffen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

Bei der Baumaßnahme handelt es sich um die Sanierung einer Grundschule mit angeschlossenem Kindergarten, die sich, außer in den Ferien, im vollen Betrieb befinden.

Der Schul- und auch Kindergartenbetrieb darf in keinsten Weise gefährdet werden. Insbesondere sind Schmutz- und Lärmbelästigungen zu vermeiden. **Gefährliche Arbeiten, Anlieferungen, Kraneinsätze u. ä. in Bereichen außerhalb des Baufeldes, dürfen nur außerhalb des Schul- und Kindergartenbetriebes, bzw. in enger Abstimmung mit der Bauleitung, erfolgen.** Die Anweisungen der Bauleitung sind hier zwingend zu beachten.

Da die Maßnahme auf dem Gelände einer Grundschule/ eines Kindergarten erfolgt, ist mit spielenden und neugierigen Kindern zu rechnen. Diese dürfen in keiner Weise gefährdet werden. Die Sicherungsmaßnahmen, insbesondere gegen Betreten der Baustelle und Baustelleneinrichtungsflächen, Absicherung von Geräten und Maschinen gegen unbefugtes Benutzen (durch spielende Kinder), Gefahr durch Abfälle und sonstige Materialien (z.B. Nägel, spitze Gegenstände etc.) sind hierauf zwingend abzustimmen. Die Gefährdungsbeurteilungen der Firmen müssen die besonderen Umstände berücksichtigen.

Bauabwicklung/ Fertigstellung/ Abrechnung

Die Maßnahme wird im Rahmen einer öffentlichen Förderung durchgeführt und teilfinanziert. Frist zur Fertigstellung der förderrelevanten Maßnahmen, inklusive Schlussrechnungserstellung und VOB- Abnahme zum 30.04.2028.

Die zu erbringende Leistung erfolgt grundsätzlich nach Abruf gem. VOB, der anliegende Zeitenplan ist hierbei zu beachten. Die Hauptleistungserbringung erfolgt unter anderem in den Ferienzeiten von RLP, die in der Personalplanung und ggf. Personalverstärkung in dieser Zeit, zu berücksichtigen sind.

Sämtliche beschriebene Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses gehören zum Umfang der förderfähigen Maßnahmen.

Jede Rechnung erhält zwingend den Vermerk "21125 GS Ochtendung nur EFRE".

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Für die Auftragsabwicklung gelten:

- VOB/C (Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen).
- Die für die ausgeschriebenen Gewerke maßgeblichen Normen.
- Unfallverhütungs-Vorschriften.

Besondere Vertragsbedingungen

Dem Leistungsverzeichnis sind folgende Unterlagen beigelegt:

- 1 Plan 258-25-02_497 Baustelleinrichtung
- 2 Plan 258-25-01_2026-03-27_Bauablauf_grafisch 105 Ansichten Nord + Süd
- 3 258-25-01_2026-03-27_Bauablauf_grafisch 106 Schnitte + Ansichten Ost + West
- 4 258-25-02_499 Untergeschoss Übersicht
- 5 258-25-02_500 Erdgeschoss Übersicht
- 6 258-25-02_501 1. Obergeschoss Übersicht
- 7 258-25-02_502 2. Obergeschoss Übersicht
- 8 258-25-02_503 3. Obergeschoss Übersicht
- 9 258-25-02_510 Ansichten BT 1 + BT 2
- 10 258-25-02_511 Ansichten BT 3
- 11 258-25-02_405 Fenster TRH Bauteil 1
- 12 258-25-02_421 Fassadenschnitt BT 1 Süden
- 13 258-25-02_422 Fassadenschnitt BT 1 Norden
- 14 258-25-02_423 Fassadenschnitt BT 2 Süden
- 15 258-25-02_424 Fassadenschnitt BT 3 Süden
- 16 258-25-02_425 Fassadenschnitt BT1 Ost
- 17 258-25-02_431 Detail Fenster Süden BT 1
- 18 258-25-02_432 Detail Fenster Norden BT 1
- 19 258-25-02_433 Detail Dachanschluss BT 3
- 20 258-25-02_435 Detail Dachanschluss BT2
- 21 258-25_Ochtendung GS BSK 001 BSP 002

Die Teilnahme an einem wöchentlichen Jour-Fix-Termin auf der Baustelle ist in den EP's zu berücksichtigen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 **GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung**
LV-Nr.: 061 **Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff**

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN **VHF / FASERZEMENTPLATTEN oder FASERWERKSTOFFPLATTEN**

Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Für die Auftragsabwicklung gelten:

- VOB/B (Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen)
- VOB/C (Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen).
- ATV DIN 18351 Fassadenarbeiten und DIN 18516 - 1 Außenwandbekleidungen, hinterlüftet
- DIN 1055-4 Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 4: Windlasten
- Brandschutztechnische Vorkehrungen für vorgehängte hinterlüftete Fassaden (VHF) nach DIN 18516-1
- DIN 18202 Toleranzen im Hochbau-Bauwerke.
- Die für diese Gewerke maßgeblichen Normen.
- Unfallverhütungs-Vorschriften.

Stoffe, Bauteile

Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers müssen eingehalten werden, auf Verlangen ist dem Auftraggeber Einsicht in diese zu gewähren.

Ausführung / Allgemeines

Die Schnittkanten der Fassadentafeln sind mit einer Kantenimprägnierung zu versiegeln.

Sichtbare Teile aus Aluminium müssen für den Einsatz an Fassaden beschichtet sein. Blankes Aluminium kann sich ungleichmäßig verfärben bzw. störende Verunreinigungen am Bekleidungsmaterial verursachen.

Das Material ist bis zur Verwendung gegen Witterungseinflüsse zu schützen.

Vor dem Abbau der Rüstung sind arbeitsbedingte Verschmutzungen von den bekleideten Flächen zu entfernen, ggf. abzuwaschen.

Alle Angaben zur Bemessung der Unterkonstruktion einschließlich der Verankerung am Untergrund sind Richtwerte; die Standsicherheit der Außenwandbekleidung muss nachgewiesen werden oder nachweisbar sein.

Erhöhte Windsoglasten im Randbereich erfordern zusätzliche Befestigungs- bzw. Verankerungsmittel sowie geringere Abstände der Unterkonstruktion. Bei windundurchlässigen Fassadenkonstruktionen, aufgrund offener Fugen, kann auf den Ansatz der erhöhten Windsoglasten verzichtet werden, wenn entlang der vertikalen Gebäudekanten eine dauerhafte und formstabile vertikale Windsperre über die gesamte Gebäudehöhe angeordnet wird. Dies ist durch eine statische Nachweis/Berechnung seitens des Planers nachzuweisen und entsprechend zu kalkulieren.

Die Angebotspreise beinhalten die fix und fertige Montage, einschließlich aller erforderlicher Materialien wie Bekleidungsplatten, Profile, Verankerungs- und Befestigungsmittel, Dichtungsbänder, Zubehörprofile, sonstige Kleinteile, Verschnitt und Lieferung aller zur Herstellung benötigten Materialien. Besondere Sorgfalt ist bei der Ausbildung aller Fugen, Plattenan- und -abschlüsse und Gebäudeecken zu legen.

Der Bieter verpflichtet sich gemeinsam mit der Bauleitung die Termine und Details vorzuplanen. Die Reihenfolge der einzurüstenden Flächen sowie der Montageablauf erfolgt ebenfalls in Absprache mit der Bauleitung.

Die aufgeführten Massen sind vom Unternehmer verbindlich zu überprüfen.

Aufmaß:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

nach DIN 18351, VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C:
Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) - vorgehängte
hinterlüftete Fassaden.

Bei der Abrechnung ist nachfolgendes zu beachten:

Die Abrechnung erfolgt für alle Flächen über die Abwicklungsmaße in m² als
Flächenmaß. Leibungen o.ä. werden als Zulageposition beschrieben. Die
Farbgestaltung ist mit dem Planer abzustimmen. Vorgesehen sind gemäß
beiliegender Planunterlagen Platten in Faserzement oder Faserwerkstoff. Eventuelle
Mehraufwendungen für die "kleinflächigen" Ausführungen werden nicht gesondert
vergütet und müssen einkalkuliert werden.

Plattenmaterial der Planung:

- Plattenabmessungen nach Plan / Ansichten
- Fugenbreite 10mm, Hinterlüftung nach DIN 18516-1
- inkl. Montageplanung incl. Abwicklungs- / Verlegepläne
- Sichtbare Befestigung mit Blindnieten in Plattenfarbe (sofern nicht in Pos. anders beschrieben)

Wanddämmung:

- 300 cm Mineralwolle-Dämmung WLG 035 mit schwarzer Vlieskaschierung (sofern nicht in Pos. anders beschrieben)
- Gem. Anwendungsgruppe für hinterlüftete Fassaden geeignet
- Nicht brennbar, Schmelzpunkt > 1000 C°

Unterkonstruktion:

- Standard- Wandwinkel Aluminium- Unterkonstruktion mit Thermostop, Schwarz beschichtet
- Wandabstand gem. Ausführungsplanung (Luftzwischenraum mind. 60 mm)
- Ausführung nach statischer Erfordernis, inkl. statischer Nachweis / Berechnung durch den AN

Besonderheiten:

- Fugen sind durch hinterlegte Profile bzw. EPDM geschlossen auszuführen
- Eckausbildung ist durch hinterlegte Profile bzw. EPDM geschlossen auszuführen
- Gerüstanker sind in den Fugen zu berücksichtigen
- Der obere und untere Abschluss der Plattenhinterlüftung ist mit einem geeigneten Gitter oder Lochblech durchgehend zu schließen, damit keine Kleintiere in den Zwischenraum eindringen können
- In Teibereichen muss nach 2 Vollgeschossen eine horizontale Brandsperre im Hinterlüftungsbereich angeordnet werden

Die nachfolgend beschriebenen Positionen sind auch zeitversetzt nach
Einzelbauabschnitten auszuführen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

HINWEISE FÜR DIE PREISGESTALTUNG

Ergänzend zu den in der VOB/C genannten Leistungen gelten folgend aufgeführte Leistungen als Nebenleistungen und werden nicht gesondert vergütet. Aufwendungen hierfür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren:

- Einhaltung der Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach der Unfallverhütungsvorschriften und den behördlichen Bestimmungen
- Beseitigung von sämtlichen Restmaterialien, Schutt usw.
- Schützen von allen Bauteilen, Gehwegen usw., die nicht auf dem Grundstück selbst liegen, insbesondere im öffentlichen Bereich
- Wiederherstellen von Beschädigten in v. g. Bereichen
- Sichern von Leitungen, Grenzsteinen, Bäumen u. dgl.
- Verunreinigungen und Schuttreste sind rückstandsfrei zu entfernen.
- witterungsbedingte Erschwernisse, mit denen bei Abgabe des Angebots während der Ausführungszeit normalerweise gerechnet werden muss
- Sicherungsmaßnahmen für arbeitszeitlich oder technologisch bedingte Unterbrechung der eigenen Arbeiten
- Sicherungsmaßnahmen gegen unbefugtes Betreten des Arbeitsbereiches
- Liefern und Einbauen der beschriebenen Materialien

Sämtliche Rest- und Abfallmaterialien werden Eigentum des Auftragnehmers und sind zu entsorgen, inkl. Deponiegebühr.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

HINWEISE ZUR RECHNUNGSSTELLUNG - EINE KOSTENSTELLE

Die energetische Sanierung des Gebäudes wird durch die EU im Zuge eines Fonds, des sogenannten "EFRE" [Europäische Fonds für regionale Entwicklung] gefördert. Der AG wird ergänzend zu dieser geförderten Maßnahme, auf Grund des Alters bzw. des Zustand des Gebäudes weitere Begleitmaßnahmen im Zuge einer "allgemeinen Sanierung" durchführen.

In diesem LV sind nur Leistungen einer der beiden Kostenstellen enthalten. Die Gesamtleistungen dieses Gewerks sind folgender Kostenstelle zuzuordnen:

Tabelle Kostenstellen

<u>Kostenstelle / Prüfcode</u>	<u>Bezeichnung</u>
21125	GS Ochtendung "nur EFRE"

Die Abschlagszahlungen der einzelnen Kostenstelle müssen kumuliert aufgestellt werden.

Der entsprechende Prüfcode der Kostenstelle [siehe Tabelle oben] ist zwingend auf jeder Rechnung zu vermerken, damit diese eindeutig zugeordnet werden kann.

Die Maßnahmen der EFRE sind mit oberster Priorität zu bearbeiten, um die Frist der Förderung einzuhalten. Ein Großteil der Begleitmaßnahmen muss jedoch ebenfalls mit der EFRE Maßnahme zum Abschluss kommen, siehe hierzu Vorbemerkungen im LV und Bauzeitenplan.

Die Rechnungen sind immer im Original an den Bauherren zu versenden. Zusätzlich ist die Rechnung, inkl. aller Anlagen per Mail an den Bauherren, die Projektsteuerung und den zuständigen Planer / Bauleiter zu verteilen.

Rechnungen, die den vorgenannten Vorgaben nicht entsprechen, können nicht geprüft werden und müssen daher als nicht prüfbar zurückgewiesen werden.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 **GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung**
LV-Nr.: 061 **Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff**

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01 Baustelleneinrichtung, Planungsleistungen

01.01.0001

Technische Bearbeitung

Die Leistung zur Erstellung der technischen Bearbeitung wird als Pauschale ausgeschrieben, diese Technische Bearbeitung muss mindestens folgende Leistungen beinhalten:

Nach Auftragserteilung und Klärung der Detailpunkte sind vom Auftragnehmer Fertigungs- und Verlegepläne von allen voneinander abweichenden Positionen des Fassadensystems samt Anschlussdetails anzufertigen. Positionspläne zur übersichtlichen Zuordnung sind beizufügen.

Gemäß VOB/C müssen aus den Zeichnungen Konstruktion, Maße, Bauanschlüsse, Befestigung, Einbau und Einbaufolge erkennbar sein. Mit der Fertigung der Elemente darf erst begonnen werden, wenn die Zeichnungen vom Bauherrn oder dessen Beauftragten für die Fertigung freigegeben sind.

In Verbindung mit den Werk- und Detailplänen des Architekten hat der Auftragnehmer die technische Bearbeitung für die Montagepläne, Verlege-, Werkstatt- und Detailpläne sowie Montagezustände zu erbringen. Statische Berechnungen sind in separater Position beschrieben.

Die Bearbeitung umfasst:

- die gesamte Fassadenkonstruktion
- Übergänge, Auflager, Anschlüsse
- Befestigungen, Verbindungsmittel
- Montagestöße

Die Fertigungszeichnungen sind im prüffähigen Maßstab zur Genehmigung und Freigabe an das planende Architekturbüro in 2-facher Ausfertigung einzureichen. Vorlage in Papierform und digital (DWG / DXF und PDF). Hierbei ist eine Prüffrist des AG / Architekten von 15 Arbeitstagen mit 2-Prüfungsdurchläufen zu berücksichtigen.

Als Fristen für die Vorlage der Fertigungszeichnungen gelten im 1. Prüfungsdurchlauf: 4 Wochen nach Auftragsvergabe bzw. 4 Wochen nach Eingang der Architektenpläne, im 2. Prüfungsdurchlauf: 2 Wochen nach Eingang der durch das Planungsbüro korrigierten Fertigungszeichnungen.

Menge: 1 St EP: GB:

01.01.0002

Statische Berechnung

Erstellung einer prüffähigen statischen Berechnung für alle im Leistungsverzeichnis aufgeführten. Untergeordnete Bauteile sind konstruktiv zu dimensionieren.

Sollten Abweichungen von den vorgegebenen Profilen und Ausführungen erforderlich sein, so sind diese mit dem Architekten und dem vom Bauherrn beauftragten Tragwerksplaner detailliert abzustimmen. Der statische Nachweis ist ggf. über den Tragwerksplaner an den Prüfstatiker

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

Übertrag €

einzureichen. Insgesamt werden 4 Ausfertigungen erforderlich

2 x für Prüfstatiker
1 x für Bauherr
1 x für Architekt

Die Übergabe an den planenden Architekten erfolgt außerdem
in digitaler Form (PDF) an den Architekten.

Menge: 1 psch EP: GB:

01.01.0003

Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung für den gesamten Umfang der
Fassadenarbeiten, einschließlich:

- Verkehrssicherung
- Gemeinkosten und Nebenkosten
- regelmäßige Teilnahme an Baustellen-Jour-Fixen
- Geräte, Maschinen, Fördergeräte, Hebezeug
- Kran, falls erforderlich, Arbeitsbühnen
- Container für Lagerung falls erforderlich
- Protokollierung und Abgleich von tatsächlichen mit den
zulässigen Toleranzen
- Räumen der Baustelle nach Abschluss der Arbeiten
- Mehraufwendungen für die eingeschränkte Andienung und
Erreichbarkeit des Baufeldes

Ein Fassadengerüst wird bauseits gestellt. Im Zuge des
Fassaden- und Fenstereinbaus wird dieses abschnittsweise in
Abstimmung mit der Bauleitung und dem Gerüstbauer zurück
gebaut.

Menge: 1 psch EP: GB:

01.01.0004

Standgerüst, fahrbar

Standgerüst, fahrbar, als Arbeitsgerüst, Stahlrohrgerüst, eine
Arbeitslage eingedeckt; Gebrauchsüberlassung für den
gesamten Zeitraum der Holzbauarbeiten, inkl. Umbau und
Transport in andere Räume/ Bereiche.

Höhe der zu bearbeitenden Flächen: bis ca. 5,20 m über
OKFFB.

Gerüstgruppe: 3 (2,0 kN/m²)

Menge: 2 St EP: GB:

01.01.0005

Dokumentation

Für alle relevanten Positionen dieses Leistungsverzeichnisses
sind Dokumentationsunterlagen vom Auftragnehmer zu
erstellen und vor der Abnahme in 3-facher Ausfertigung
vorzulegen.

DIN A4 - Ordner mit folgendem Inhalt:

- Deckblatt mit den Projektdaten, Namen und Anschriften
des Ansprechpartners
- Inhaltsübersicht
- kompletter Satz aller Ausführungs-, und

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

Übertrag €

- Werkstattzeichnungen im Originalmaßstab
- Kopien vorgeschriebener Prüfbescheinigungen, Zulassungsbescheide, Datenblätter, statischer Nachweise usw.
 - Berechnung aller geforderten U-Werte und sonstiger bauphysikalischer Eigenschaften
 - Übereinstimmungserklärung des Herstellers
 - Bautagebuch
 - Protokolle über sämtliche erforderlichen Prüfungen
 - Datenträger mit v. g. Inhalt in digitaler Form (PDF)

Ohne die erforderlichen Unterlagen wird die Leistung vom AG nicht abgenommen.

Menge: 1 psch EP: GB:

Summe Titel 01 Baustelleneinrichtung, Planungsleistungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

02 Vorhangsfassade Faserzement/Faserwerkstoff-Platten

Hinweise zur Produktwahl und Kalkulation

Dem Bieter wird die Wahl des Fassadensystem auf Basis einer

a) Faserzementplatte nach DIN EN 12467, großformatig für vorgehängte Fassaden, Kategorie A, Klasse 4 oder höher, autoklavgehärtet, oberflächenfertig beschichtet/ durchgefärbt, Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 mindestens A2-s1, d0

oder

b) Faserwerkstoffplatte, großformatig, formstabil, feuchtigkeitsunempfindlich, für vorgehängte Fassaden, aus gepressten mineralischen Faserwerkstoff (mit bindemittelunabhängiger Struktur), oberflächenfertig endbeschichtet/ integrierte Schutzschicht, Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 mindestens A2-s1, d0, ohne Zusatz von Bioziden oder Flammschutzmitteln.

freigestellt, sofern alle Anforderungen aus den Vorbemerkungen und den Positionsbeschreibungen erfüllt werden.

ANGABEN DES BIETERS

Fabrikat / System	angeboten
Hersteller:	'.....'
Fassandentafel- Typ:	'.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01.02.0001 L-Wandhalter aus Aluminium, Wand, Fassadenstärke ca. 370 mm

L-Wandhalter aus Aluminium zur Aufnahme der Unterkonstruktion, bestehend aus Aluminiumwandhaltern L-förmig, mit Thermostop-Elementen zur Reduzierung der Wärmebrücken entsprechend DIN 18516. Die L-Wandhalter sind lotrecht auszurichten. Die Wandhalter sind so zu dimensionieren, dass die gesamte Fassade mit einer Dicke von ca. 370 mm und für eine Dämmstoffdicke von 300 mm hergestellt werden kann.

Als Verankerungsmittel sind ausschließlich bauaufsichtlich zugelassene Dübel zu verwenden. Abmessung von Fest- und Gleitpunkt sowie alle Befestigungs- und Verankerungsmittel nach statischem Nachweis. Die Kontaktfläche zwischen Wandwinkel und Verankerungsgrund ist gemäß DIN 4113 zu behandeln.

Verankerungsgrund: Stahlbeton, Massivbauteile,
teilweise mit Fliesen belegt,
Holzbauteile
Dämmstoffdicke: ca. 300 mm
Einbauort: BT1, BT2, BT3

Menge: 1.900 m² EP: GB:

01.02.0002 Wie Position: 01.02.0001

L-Wandhalter aus Aluminium, Wand, Fassadenstärke ca. 520 mm

L-Wandhalter aus Aluminium wie vor, jedoch:

Gesamtdicke Fassade: ca. 520 mm
Dämmstoffdicke: ca. 450 mm
Verankerungsgrund: Stahlbeton, Massivbauteile,
teilweise mit Fliesen belegt,
Holzbauteile
Einbauort: BT3

Menge: 30 m² EP: GB:

01.02.0003 Wie Position: 01.02.0001

L-Wandhalter aus Aluminium, Wand, Fassadenstärke ca. 290 mm

L-Wandhalter aus Aluminium wie vor, jedoch:

Gesamtdicke Fassade: ca. 290 mm
Dämmstoffdicke: ca. 220 mm
Verankerungsgrund: Stahlbeton, Massivbauteile,
teilweise mit Fliesen belegt,
Holzbauteile
Einbauort: BT1, BT2, BT3

Menge: 150 m² EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

Übertrag €

01.02.0004 Wie Position: 01.02.0001

L-Wandhalter aus Aluminium, Wand, Fassadenstärke ca. 250 mm

L-Wandhalter aus Aluminium wie vor, jedoch:

Gesamtdicke Fassade: ca. 250 mm
Dämmstoffdicke: ca. 180 mm
Verankerungsgrund: Stahlbeton, Massivbauteile,
teilweise mit Fliesen belegt,
Holzbauteile
Einbauort: BT1

Menge: 170 m² EP: GB:

01.02.0005 Wie Position: 01.02.0001

L-Wandhalter aus Aluminium, Wand, Fassadenstärke ca. 230 mm

L-Wandhalter aus Aluminium wie vor, jedoch:

Gesamtdicke Fassade: ca. 230 mm
Dämmstoffdicke: ca. 160 mm
Verankerungsgrund: Stahlbeton, Massivbauteile,
teilweise mit Fliesen belegt,
Holzbauteile
Einbauort: BT1

Menge: 40 m² EP: GB:

01.02.0006 Wie Position: 01.02.0001

L-Wandhalter aus Aluminium, Wand, Fassadenstärke ca. 190 mm

L-Wandhalter aus Aluminium wie vor, jedoch:

Gesamtdicke Fassade: ca. 190 mm
Verankerungsgrund: Stahlbeton, Massivbauteile,
Holzbauteile
Dämmstoffdicke: ca. 120 mm
Einbauort: BT3

Menge: 5 m² EP: GB:

01.02.0007 Wie Position: 01.02.0001

L-Wandhalter aus Aluminium, Wand, Fassadenstärke ca. 150 mm

L-Wandhalter aus Aluminium wie vor, jedoch:

Gesamtdicke Fassade: ca. 150 mm
Verankerungsgrund: Stahlbeton, Massivbauteile,
Holzbauteile
Dämmstoffdicke: ca. 80 mm
Einbauort: BT3

Menge: 280 m² EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 **GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung**
LV-Nr.: 061 **Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff**

01 **Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff**

Übertrag €

01.02.0008 Wie Position: 01.02.0001

L-Deckenhalter aus Aluminium Decke bis ca. 500 mm

L-Deckenhalter aus Aluminium wie vor, jedoch:

Befestigung an Stahlbetondecke für waagerechte HPL-Bekleidung.

Abhangtiefe: bis 500 mm
Dämmstoffdicke: ca. 180 mm
Verankerungsgrund: Stahlbeton, Massivbauteile,
 Holzbauteile

Menge: 110 m² EP: GB:

01.02.0009 **Thermische Trennelemente**

Unterlegen der beschriebenen Wand- oder Deckenhalter mit thermischen Trennelementen 6 mm dick, Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,1 W/(mK), B1 nach DIN 4102.

Menge: 2.680 m² EP: GB:

01.02.0010 **UK für VHF-Faserzement/Faserwerkstoff, 2-lagig Wand**

Dreidimensional justierbare, berechenbare und prüffähige Unterkonstruktion aus zweilagiger Holz- und/oder Aluminiumlattung, mit senkrechter Grundlattung und waagerechter Traglattung auf Außenwandflächen, für vorgehängte hinterlüftete Fassade mit großformatigen Faserzement-/Faserwerkstoff-Fassadenplatten, sichtbar geschraubt in die waagerechte UK dieser Position. Lattung auf den Sichtflächen der vertikalen Schattenfuge mit UV-beständigem schwarzem Fugenband abdecken. Alle nicht sichtbaren Flächen in Tafelmitte mit Fugenbändern trennen. Unebenheiten bis 20 mm so ausgleichen, dass eine planebene Fassadenfläche erzielt wird.

Bekleidungsart: Großformatige Faserzement-/Faserwerkstoff-Fassadenplatten, sichtbar befestigt
Traglattung, Tafelmitte: 30/50 mm
Traglattung, Tafelfuge: 30/100 mm
Randbereich: 30/100 mm
Befestigung Traglattung: V2A-Schrauben an Kreuzpunkten nach Herstellangabe, zur gewählten Faserzement-/Faserwerkstoff-Fassadenplatte
Lattenabstand:

Menge: 2.570 m² EP: GB:

01.02.0011 Wie Position: 01.02.0010

UK für VHF-Faserzement/Faserwerkstoff-, 2-lagig Decke

Holz-Unterkonstruktion aus zweilagiger Holz- und/oder Aluminiumlattung wie vor, jedoch:

Befestigung an Stahlbetondecke für waagerechte

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

		Übertrag €	
	Faserzement- /Faserwerkstoff- Bekleidung.		
	Abhangtiefe: bis ca. 340 mm		
	Menge: 110 m ²	EP:	GB:
01.02.0012	Zulage für den Ausgleich erhöhter Toleranzen >20 <50 mm Zulage zur Vorposition für den Ausgleich erhöhter Toleranzen der Fassade von mehr als 20 mm - 50 mm vertikal/horizontal.		
	Menge: 1.550 m ²	EP:	GB:
01.02.0013	EPDM-Fugenband EPDM-Fugenband als Feuchteschutz der Traglattung der Holzunterkonstruktion. Im Bereich offener vertikaler oder waagerechter Bekleidungsfugen, an Wand und Decke, hinterlegen.		
	Fugenbreite: 10 mm Material Bekleidung: Faserzement-/Faserwerkstoff-Fassadenplatte		
	Menge: 235 m	EP:	GB:
01.02.0014	Fassadendämmung Mineralwolle, WLG 035, 80 mm Wärmedämmung gemäß DIN EN 13162 aus nichtbrennbarem, mineralischem Faserdämmstoff, abrutschsicher verlegen. Fassadendämmplatte: formstabil, kunstharzgebunden aus Steinwolle mit einseitiger schwarzer Vlieskaschierung Dämmstoffdicke gesamt: 80 mm Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK Anwendungsgebiet: WAB Dämmplatte liefern und in der erforderlichen Anzahl von Lagen, stumpf gestoßen mit geeigneten Dämmstoffhaltern zwischen vorhandener Unterkonstruktion befestigen. Die Dämmplatten sind an den Durchdringungen, z. B. Teile der Unterkonstruktion und den Anschlussprofilen, lückenlos und dicht anzuarbeiten. Unterkonstruktion: Massiv-, Stahlbeton, Holzbauteile		
	Menge: 280 m ²	EP:	GB:
01.02.0015	Fassadendämmung Mineralwolle, WLG 035, 120 mm Wärmedämmung gemäß DIN EN 13162 aus nichtbrennbarem, mineralischem Faserdämmstoff, abrutschsicher verlegen. Fassadendämmplatte: formstabil, kunstharzgebunden aus Steinwolle mit einseitiger schwarzer Vlieskaschierung Dämmstoffdicke gesamt: 120 mm Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK Anwendungsgebiet: WAB		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 **GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung**
LV-Nr.: 061 **Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff**

01 **Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff**

Übertrag €

Dämmplatte liefern und in der erforderlichen Anzahl von Lagen, stumpf gestoßen mit geeigneten Dämmstoffhaltern zwischen vorhandener Unterkonstruktion befestigen. Die Dämmplatten sind an den Durchdringungen, z. B. Teile der Unterkonstruktion und den Anschlussprofilen, lückenlos und dicht anzuarbeiten.

Unterkonstruktion: Massiv-, Stahlbeton, Holzbauteile

Menge: 5 m² EP: GB:

01.02.0016

Fassadendämmung Mineralwolle, WLG 035, 160 mm

Wärmedämmung gemäß DIN EN 13162 aus nichtbrennbarem, mineralischem Faserdämmstoff, abrutschsicher verlegen.

Fassadendämmplatte:

formstabil, kunstharzgebunden aus Steinwolle mit einseitiger schwarzer Vlieskaschierung

Dämmstoffdicke gesamt: 160 mm

Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK

Anwendungsgebiet: WAB

Dämmplatte liefern und in der erforderlichen Anzahl von Lagen, stumpf gestoßen mit geeigneten Dämmstoffhaltern zwischen vorhandener Unterkonstruktion befestigen. Die Dämmplatten sind an den Durchdringungen, z. B. Teile der Unterkonstruktion und den Anschlussprofilen, lückenlos und dicht anzuarbeiten.

Unterkonstruktion: Massiv-, Stahlbeton, Holzbauteile

Menge: 90 m² EP: GB:

01.02.0017

Wie Position: 01.02.0020

Fassadendämmung Mineralwolle, WLG 035, 180 mm

Wärmedämmung gemäß DIN EN 13162 aus nichtbrennbarem, mineralischem Faserdämmstoff, abrutschsicher verlegen.

Fassadendämmplatte:

formstabil, kunstharzgebunden aus Steinwolle mit einseitiger schwarzer Vlieskaschierung

Dämmstoffdicke gesamt: 180 mm

Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK

Anwendungsgebiet: WAB

Dämmplatte liefern und in der erforderlichen Anzahl von Lagen, stumpf gestoßen mit geeigneten Dämmstoffhaltern zwischen vorhandener Unterkonstruktion befestigen. Die Dämmplatten sind an den Durchdringungen, z. B. Teile der Unterkonstruktion und den Anschlussprofilen, lückenlos und dicht anzuarbeiten.

Unterkonstruktion: Massiv-, Stahlbeton, Holzbauteile

Menge: 170 m² EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 **GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung**
LV-Nr.: 061 **Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff**

01 **Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff**

Übertrag €

01.02.0018 **Fassadendämmung Mineralwolle, WLG 035, 200 mm**
Wärmedämmung gemäß DIN EN 13162 aus nichtbrennbarem,
mineralischem Faserdämmstoff, abrutschsicher verlegen.

Fassadendämmplatte:
formstabil, kunstharzgebunden aus Steinwolle mit einseitiger
schwarzer Vlieskaschierung
Dämmstoffdicke gesamt: 200 mm
Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK
Anwendungsgebiet: WAB

Dämmplatte liefern und in der erforderlichen Anzahl von Lagen,
stumpf gestoßen mit geeigneten Dämmstoffhaltern zwischen
vorhandener Unterkonstruktion befestigen. Die Dämmplatten
sind an den Durchdringungen, z. B. Teile der Unterkonstruktion
und den Anschlussprofilen, lückenlos und dicht anzuarbeiten.

Unterkonstruktion: Massiv-, Stahlbeton, Holzbauteile

Menge: 70 m² EP: GB:

01.02.0019 Wie Position: 01.02.0020

Fassadendämmung Mineralwolle, WLG 035, 220 mm
Wärmedämmung gemäß DIN EN 13162 aus nichtbrennbarem,
mineralischem Faserdämmstoff, abrutschsicher verlegen.

Fassadendämmplatte:
formstabil, kunstharzgebunden aus Steinwolle mit einseitiger
schwarzer Vlieskaschierung
Dämmstoffdicke gesamt: 220 mm
Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK
Anwendungsgebiet: WAB

Dämmplatte liefern und in der erforderlichen Anzahl von Lagen,
stumpf gestoßen mit geeigneten Dämmstoffhaltern zwischen
vorhandener Unterkonstruktion befestigen. Die Dämmplatten
sind an den Durchdringungen, z. B. Teile der Unterkonstruktion
und den Anschlussprofilen, lückenlos und dicht anzuarbeiten.

Unterkonstruktion: Massiv-, Stahlbeton, Holzbauteile

Menge: 125 m² EP: GB:

01.02.0020 **Fassadendämmung Mineralwolle, WLG 035, 300 mm**

Wärmedämmung gemäß DIN EN 13162 aus nichtbrennbarem,
mineralischem Faserdämmstoff, abrutschsicher verlegen.

Fassadendämmplatte:
formstabil, kunstharzgebunden aus Steinwolle mit einseitiger
schwarzer Vlieskaschierung
Dämmstoffdicke gesamt: 300 mm
Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK
Anwendungsgebiet: WAB

Dämmplatte liefern und in der erforderlichen Anzahl von Lagen,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

Übertrag €

stumpf gestoßen mit geeigneten Dämmstoffhaltern zwischen vorhandener Unterkonstruktion befestigen. Die Dämmplatten sind an den Durchdringungen, z. B. Teile der Unterkonstruktion und den Anschlussprofilen, lückenlos und dicht anzuarbeiten.

Unterkonstruktion: Massiv-, Stahlbeton, Holzbauteile

Menge: 1.900 m² EP: GB:

01.02.0021 Fassadendämmung Mineralwolle, WLG 035, 450 mm

Wärmedämmung gemäß DIN EN 13162 aus nichtbrennbarem, mineralischem Faserdämmstoff, abrutschsicher verlegen.

Fassadendämmplatte:
formstabil, kunstharzgebunden aus Steinwolle mit einseitiger schwarzer Vlieskaschierung
Dämmstoffdicke gesamt: 450 mm
Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK
Anwendungsgebiet: WAB

Dämmplatte liefern und in der erforderlichen Anzahl von Lagen, stumpf gestoßen mit geeigneten Dämmstoffhaltern zwischen vorhandener Unterkonstruktion befestigen. Die Dämmplatten sind an den Durchdringungen, z. B. Teile der Unterkonstruktion und den Anschlussprofilen, lückenlos und dicht anzuarbeiten.

Unterkonstruktion: Massiv-, Stahlbeton, Holzbauteile

Menge: 30 m² EP: GB:

01.02.0022 Deckendämmung Mineralwolle, WLG 035, 180 mm

Wärmedämmung wie vor, jedoch

Befestigung an Stahlbeton/ Massivbauteilen oder Massivholzdecke für waagerechter Faserzement- Bekleidung an den Eingängen

Dämmstoffdicke gesamt: 180 mm
Einbauort: BT1, BT2, BT3
Unterkonstruktion: Stahlbeton/ Massivbauteilen oder Massivholzdecke

Menge: 110 m² EP: GB:

01.02.0023 VHF, Faserzement/Faserwerkstoff- Fassadentafeln 8 mm, RAL 1013 (Perlweiß) sichtbar befestigt Wand

Fassadenbekleidung als hinterlüftete Vorhangfassade aus großformatigen Faserzement/Faserwerkstoff- Fassadentafeln, mit sichtbarer Befestigung, genietet auf vorhandene Alu-Unterkonstruktion.

Die Außenwandbekleidung wird mit sichtbarer Befestigung ausgeführt, vorzugsweise genietet und ist ebenso wie Zuschnitte, Bohrungen und sonstiges Anarbeiten nach den allgemeinen und technischen Beschreibungen des Herstellers zu erstellen. Die Befestigung der Platten erfolgt mit Blindnieten,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

Übertrag €

alternativ geeignete Schrauben, auf der Sichtseite in Plattenfarbe lackiert, gemäß Zulassung auf der Aluminium-Unterkonstruktion;

Befestigungsabstände nach statischer Berechnung.

Nietkopfdurchmesser: 16 mm

Bohrlochdurchmesser in der Platte: Festpunkt 5,1 mm, Gleitpunkte 10 mm. Die Blindnieten dürfen in den Gleitpunkten nur mit der passenden Nietsetzlehre eingebaut werden.

Plattenformate, Farbausbildung und Plattenaufteilungen gemäß beiliegender Ansichten, genaue Plattengröße nach Aufmaß vor Ort.

Plattendicke: 8 mm
Fugenbreite: 10 mm
Hinterlüftung: nach DIN 18516-1
Fugen: geschlossen, mit EPDM
(in dieser Position zu berücksichtigen) hinterlegt.

Oberfläche: glatt
Farbe: RAL 1013 (Perlweiß), nach Mustervorlage und Wahl des AG
Ausführungsort: Fassade BT1, BT 3

inkl. Zuschneiden von Passplatten, einschließlich aller erforderlichen Zubehörteile.

Menge: 1.400 m² EP: GB:

01.02.0024

VHF, Faserzement/Faserwerkstoff- Fassadentafeln 8 mm, RAL 095 70 10 (Sandgrau) sichtbar befestigt Wand

Fassadenbekleidung als hinterlüftete Vorhangfassade aus großformatigen Faserzement/Faserwerkstoff- Fassadentafeln, mit sichtbarer Befestigung, genietet auf vorhandene Alu-Unterkonstruktion.

Die Außenwandbekleidung wird mit sichtbarer Befestigung ausgeführt, vorzugsweise genietet und ist ebenso wie Zuschnitte, Bohrungen und sonstiges Anarbeiten nach den allgemeinen und technischen Beschreibungen des Herstellers zu erstellen. Die Befestigung der Platten erfolgt mit Blindnieten, alternativ geeignete Schrauben, auf der Sichtseite in Plattenfarbe lackiert, gemäß Zulassung auf der Aluminium-Unterkonstruktion;

Befestigungsabstände nach statischer Berechnung.

Nietkopfdurchmesser: 16 mm

Bohrlochdurchmesser in der Platte: Festpunkt 5,1 mm, Gleitpunkte 10 mm. Die Blindnieten dürfen in den Gleitpunkten nur mit der passenden Nietsetzlehre eingebaut werden.

Plattenformate, Farbausbildung und Plattenaufteilungen gemäß beiliegender Ansichten, genaue Plattengröße nach Aufmaß vor Ort.

Plattendicke: 8 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

Übertrag €

Fugenbreite: 10 mm
Hinterlüftung: nach DIN 18516-1
Fugen: geschlossen, mit EPDM
(in dieser Position zu berücksichtigen) hinterlegt.
Oberfläche: glatt
Farbe: RAL 095 70 10 (Sandgrau) , nach Mustervorlage und Wahl des AG
Ausführungsort: Fassade BT1, BT 3

inkl. Zuschneiden von Passplatten, einschließlich aller erforderlichen Zubehörteile.

Menge: 750 m² EP: GB:

01.02.0025

VHF, Faserzement/Faserwerkstoff- Fassadentafeln 8 mm, RAL 070 60 75 (Herbstlauborange) sichtbar befestigt Wand

Fassadenbekleidung als hinterlüftete Vorhangfassade aus großformatigen Faserzement/Faserwerkstoff- Fassadentafeln, mit sichtbarer Befestigung, genietet auf vorhandene Alu-Unterkonstruktion.

Die Außenwandbekleidung wird mit sichtbarer Befestigung ausgeführt, vorzugsweise genietet und ist ebenso wie Zuschnitte, Bohrungen und sonstiges Anarbeiten nach den allgemeinen und technischen Beschreibungen des Herstellers zu erstellen. Die Befestigung der Platten erfolgt mit Blindnieten, alternativ geeignete Schrauben, auf der Sichtseite in Plattenfarbe lackiert, gemäß Zulassung auf der Aluminium-Unterkonstruktion;

Befestigungsabstände nach statischer Berechnung.

Nietkopfdurchmesser: 16 mm
Bohrlochdurchmesser in der Platte: Festpunkt 5,1 mm, Gleitpunkte 10 mm. Die Blindnieten dürfen in den Gleitpunkten nur mit der passenden Nietsetzlehre eingebaut werden.

Plattenformate, Farbausbildung und Plattenaufteilungen gemäß beiliegender Ansichten, genaue Plattengröße nach Aufmaß vor Ort.

Plattendicke: 8 mm
Fugenbreite: 10 mm
Hinterlüftung: nach DIN 18516-1
Fugen: geschlossen, mit EPDM
(in dieser Position zu berücksichtigen) hinterlegt.
Oberfläche: glatt
Farbe: RAL 070 60 75 (Herbstlauborange)
n. Mustervorlage und Wahl des AG
Ausführungsort: Fassade BT1, BT2, BT 3

inkl. Zuschneiden von Passplatten, einschließlich aller erforderlichen Zubehörteile.

Menge: 205 m² EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

Übertrag €

01.02.0026

VHF, Faserzement/Faserwerkstoff- Fassadentafeln 8 mm, RAL 1032 (Ginstergelb) sichtbar befestigt Wand

Fassadenbekleidung als hinterlüftete Vorhangfassade aus großformatigen Faserzement/Faserwerkstoff- Fassadentafeln, mit sichtbarer Befestigung, genietet auf vorhandene Alu-Unterkonstruktion.

Die Außenwandbekleidung wird mit sichtbarer Befestigung ausgeführt, vorzugsweise genietet und ist ebenso wie Zuschnitte, Bohrungen und sonstiges Anarbeiten nach den allgemeinen und technischen Beschreibungen des Herstellers zu erstellen. Die Befestigung der Platten erfolgt mit Blindnieten, alternativ geeignete Schrauben, auf der Sichtseite in Plattenfarbe lackiert, gemäß Zulassung auf der Aluminium-Unterkonstruktion;

Befestigungsabstände nach statischer Berechnung.

Nietkopfdurchmesser: 16 mm

Bohrlochdurchmesser in der Platte: Festpunkt 5,1 mm, Gleitpunkte 10 mm. Die Blindnieten dürfen in den Gleitpunkten nur mit der passenden Nietsetzlehre eingebaut werden.

Plattenformate, Farbausarbeitung und Plattenaufteilungen gemäß beiliegender Ansichten, genaue Plattengröße nach Aufmaß vor Ort.

Plattendicke:	8 mm
Fugenbreite:	10 mm
Hinterlüftung:	nach DIN 18516-1
Fugen:	geschlossen, mit EPDM (gesonderte Position) hinterlegt.
Oberfläche:	glatt
Farbe:	RAL 1032 (Ginstergelb)
n. Mustervorlage und Wahl des AG	
Ausführungsort:	Fassade BT 1

inkl. Zuschneiden von Passplatten, einschließlich aller erforderlichen Zubehörteile.

Menge: 130 m² EP: GB:

01.02.0027

VHF, Faserzement/Faserwerkstoff- Fassadentafeln 8 mm, RAL 080 40 05 (Office grey) sichtbar befestigt Wand

Fassadenbekleidung als hinterlüftete Vorhangfassade aus großformatigen Faserzement/Faserwerkstoff- Fassadentafeln, mit sichtbarer Befestigung, genietet auf vorhandene Alu-Unterkonstruktion.

Die Außenwandbekleidung wird mit sichtbarer Befestigung ausgeführt, vorzugsweise genietet und ist ebenso wie Zuschnitte, Bohrungen und sonstiges Anarbeiten nach den allgemeinen und technischen Beschreibungen des Herstellers zu erstellen. Die Befestigung der Platten erfolgt mit Blindnieten, alternativ geeignete Schrauben, auf der Sichtseite in Plattenfarbe lackiert, gemäß Zulassung auf der Aluminium-Unterkonstruktion;

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

Übertrag €

Befestigungsabstände nach statischer Berechnung.
Nietkopfdurchmesser: 16 mm
Bohrlochdurchmesser in der Platte: Festpunkt 5,1 mm,
Gleitpunkte 10 mm. Die Blindnieten dürfen in den Gleitpunkten
nur mit der passenden Nietsetzlehre eingebaut werden.

Plattenformate, Farbausarbeitung und Plattenaufteilungen gemäß
beiliegender Ansichten, genaue Plattengröße nach Aufmaß vor
Ort.

Plattendicke: 8 mm
Fugenbreite: 10 mm
Hinterlüftung: nach DIN 18516-1
Fugen: geschlossen, mit EPDM
(gesonderte Position) hinterlegt.
Oberfläche: glatt
Farbe: RAL 080 40 05 (Officegrey)
n. Mustervorlage und Wahl des AG
Ausführungsort: Fassade BT1, BT2

inkl. Zuschneiden von Passplatten, einschließlich aller
erforderlichen Zubehörteile.

Menge: 280 m² EP: GB:

01.02.0028 Wie Position: 01.02.0023

VHF, Faserzement/Faserwerkstoff-Tafeln 8 mm, sichtbar befestigt Decke

Fassadenbekleidung wie vor, jedoch:

Deckenbekleidung mit waagerechter
Faserzement/Faserwerkstoff- Bekleidung.

Abhangtiefe: bis ca. 340 mm

Plattenformate und Plattenaufteilungen gemäß beiliegender
Planung, genaue Plattengröße nach Aufmaß vor Ort.

Hinterlüftung: nach DIN 18516-1
Fugen: geschlossen, mit EPDM
(gesonderte Position) hinterlegt.
Oberfläche: glatt
Farbe: RAL 1032 (Ginstergelb) und
RAL 070 60 75 (Herbstlauborange)
und RAL 095 70 10 (Sandgrau)
und RAL 040 40 50 (Hennarot)
und RAL 080 40 05 (Office Grey),
nach Mustervorlage und Wahl des
AG
Ausführungsort: BT1, BT2, BT3

Menge: 110 m² EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

Übertrag €

01.02.0029

VHF, Fensterpfeilerbekleidung, farbig, Faserzement-/Faserwerkstoffbekleidung, t= bis ca. 290 mm

Fassadenbekleidung aus Faserzement-/Faserwerkstoffplatten wie in Hauptposition beschrieben, jedoch als Pfeilerbekleidung zwischen Fensterelementen an allen vorhängten Faserzementplattenflächen in geschlossener U-Form (2x Leibung + 1x Stirnbekleidung), auf vorhandener Metall- oder Holz-Unterkonstruktion, mit Bekleidungselementen, passend zur Fassadenausbildung, inkl. evtl. erforderlicher Unterkonstruktion und Fugenabdichtung sowie Herstellen der Anschlüsse, mit Winkel nach Detail unter der Faserzementbekleidung. Dämmung 220 mm in gesonderter Position.

Leibungstiefe : bis ca. 290 mm (Flächengleich mit Hauptfassade)
Pfeilerbreite: bis ca. 550 mm
Oberfläche: glatt
Farbe: RAL 1032 (Ginstergelb) und RAL 070 60 75 (Herbstlauborange) und RAL 095 70 10 (Sandgrau) und RAL 040 40 50 (Hennarot) und RAL 080 40 05 (Office Grey), nach Mustervorlage und Wahl des AG
Ausführungsort: Nach Plan/ Detail 510, 511, 421, 424, 431 BT1, BT2, BT3 alle Etagen

Der untere Abschluss der Leibungstafeln ist teilweise schräg in Anpassung an die Neigung der Fensterbank zu schneiden, die im Bereich des Fensterbandes durchläuft und nicht unterbrochen wird durch die Pfeiler.
Offene Anschlussfugen, z.B. Fensterbank zu Bekleidung, sind mit geeignetem vorkomprimierten Dichtband zu schließen bei Montage.

Abrechnung nach vertikalen lfm Pfeiler.

Menge: 135 m EP: GB:

01.02.0030

VHF, Fensterpfeilerbekleidung Lüftung, farbig, Faserzement-/Faserwerkstoffbekleidung, t= bis ca. 190 mm

Fassadenbekleidung aus Faserzement-/Faserwerkstoffplatten wie in Hauptposition beschrieben, jedoch als Pfeilerbekleidung vor Lüftung, zwischen Fensterelementen an allen vorhängten Faserzementplattenflächen in geschlossener L-Form (1x Leibung + 1x Stirnbekleidung), auf vorhandener Metall- oder Holz-Unterkonstruktion, mit Bekleidungselementen, passend zur Fassadenausbildung, inkl. evtl. erforderlicher Unterkonstruktion und Fugenabdichtung sowie Herstellen der Anschlüsse, mit Winkel nach Detail unter der Faserzementbekleidung. Dämmung 160 mm in gesonderter Position.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

Übertrag €

Leibungstiefe : bis ca. 190 mm (100 mm zurückstehend von Hauptfassade)
Pfeilerbreite: bis ca. 900 mm
Oberfläche: glatt
Farbe: RAL 080 40 05 (Office grey), nach Mustervorlage und Wahl des AG
Ausführungsort: Nach Plan/ Detail 510, 511, 421, 424, 431 BT1 und BT3 alle Etagen

- Inklusive 2 Stück Lüftungsausschnitte/ Wanddurchbrüche bis auf Roh-Außenwand (Holzkonstruktion) für Lüftungsaus- und einlass, Größe bis ca. 400 x 400 mm, 4-seitige Leibungsbekleidung aus Holzwerkstoffplatte OSB, Stärke 15 mm, luftdicht, z.B. mit Systemklebeband, an die bauseitige Holzbauwand angeschlossen
- Lüftungsgitter wird bauseits erbracht

Der untere Abschluss der Leibungstafeln ist teilweise schräg in Anpassung an die Neigung der Fensterbank zu schneiden, die im Bereich des Fensterbandes durchläuft und nicht unterbrochen wird durch die Pfeiler.
Offene Anschlussfugen, z.B. Fensterbank zu Bekleidung, sind mit geeignetem vorkomprimierten Dichtband zu schließen bei Montage.

Abrechnung nach vertikalen lfm Pfeiler.

Menge: 95 m EP: GB:

01.02.0031

VHF, Fensterleibung, farbig, Faserzement-/Faserwerkstoffbekleidung, t= bis ca. 100 mm

Fassadenbekleidung aus Faserzement-/Faserwerkstoffplatten wie in Hauptposition beschrieben, jedoch als Fensterleibungen an allen vorhängten Faserzementplattenflächen, auf Holzwerkstoffplatte OSB 3 und vorhandener Metall- oder Holz-Unterkonstruktion, mit Bekleidungselementen, passend zur Fassadenausbildung, inkl. evtl. erforderlicher Unterkonstruktion und Fugenabdichtung sowie Herstellen der Anschlüsse, inkl. Holzwerkstoffplatte OSB mit Winkel nach Detail unter der Faserzementbekleidung.

Leibungstiefe : bis ca. 100 mm
Oberfläche: glatt
Farbe: RAL 1013 (Perlweiß) und RAL 080 40 05 (Office grey) und RAL 1032 (Ginstergelb) und RAL 070 60 75 (Herbstlauborange) und RAL 095 70 10 (Sandgrau) und RAL 040 40 50 (Hennarot), nach Mustervorlage und Wahl des AG

Der untere Abschluss der Leibungstafeln ist teilweise schräg in Anpassung an die Neigung der Fensterbank zu schneiden.

Abrechnung nach vertikalen lfm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

Menge: 30 m EP: Übertrag € GB:

01.02.0032

VHF, Fensterleibung, farbig, Faserzement-/Faserwerkstoffbekleidung, t= bis ca. 290 mm

Fassadenbekleidung aus Faserzement-/Faserwerkstoffplatten wie in Hauptposition beschrieben, jedoch als Fensterleibungen an allen vorhängten Faserzementplattenflächen, auf Holzwerkstoffplatte OSB 3 und vorhandener Metall- oder Holz-Unterkonstruktion, mit Bekleidungselementen, passend zur Fassadengestaltung, inkl. evtl. erforderlicher Unterkonstruktion und Fugenabdichtung sowie Herstellen der Anschlüsse, inkl. Holzwerkstoffplatte OSB mit Winkel nach Detail unter der Faserzementbekleidung.

Leibungstiefe : bis ca. 290 mm
Oberfläche: glatt
Farbe: RAL 1013 (Perlweiß)
RAL 080 40 05 (Office grey)
RAL 1032 (Ginstergelb) und
RAL 070 60 75 (Herbstlauborange)
und RAL 095 70 10 (Sandgrau)
und RAL 040 40 50 (Hennarot),
nach Mustervorlage und Wahl des
AG

Der untere Abschluss der Leibungstafeln ist teilweise schräg in Anpassung an die Neigung der Fensterbank zu schneiden.

Abrechnung nach vertikalen lfm

Menge: 80 m EP: GB:

01.02.0033

VHF, Fensterleibung, farbig, Faserzement-/Faserwerkstoffbekleidung, t= bis ca. 400 mm

Fassadenbekleidung aus Faserzement-/Faserwerkstoffplatten wie in Hauptposition beschrieben, jedoch als Fensterleibungen an allen vorhängten Faserzementplattenflächen, auf Holzwerkstoffplatte OSB 3 und vorhandener Metall- oder Holz-Unterkonstruktion, mit Bekleidungselementen, passend zur Fassadengestaltung, inkl. evtl. erforderlicher Unterkonstruktion und Fugenabdichtung sowie Herstellen der Anschlüsse, inkl. Holzwerkstoffplatte OSB mit Winkel nach Detail unter der Faserzementbekleidung.

Leibungstiefe : bis ca. 400 mm
Oberfläche: glatt
Farbe: RAL 1013 (Perlweiß)
RAL 080 40 05 (Office grey)
RAL 1032 (Ginstergelb) und
RAL 070 60 75 (Herbstlauborange)
und RAL 095 70 10 (Sandgrau)
und RAL 040 40 50 (Hennarot),
nach Mustervorlage und Wahl des
AG

Der untere Abschluss der Leibungstafeln ist teilweise schräg in Anpassung an die Neigung der Fensterbank zu schneiden.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

Übertrag €

Abrechnung nach vertikalen lfm

Menge: 195 m EP: GB:

01.02.0034 Wie Position: 01.02.0031

**VHF, Sturzausbildung, farbig, Faserzement-/
Faserwerkstoffbekleidung, t= bis ca. 120 mm**

Faserzementbekleidung wie vor, jedoch:

Sturzbekleidung an Tür- und Fensterleibungen, aus
Faserzement-/Faserwerkstoffplatten.

Sturztiefe: bis ca. 100 mm
Oberfläche: glatt
Farbe: RAL 1013 (Perlweiß) und
RAL 080 40 05 (Office grey)
und RAL 1032 (Ginstergelb) und
RAL 070 60 75 (Herbstlauborange)
und RAL 095 70 10 (Sandgrau)
und RAL 040 40 50 (Hennarot),
nach Mustervorlage und Wahl des
AG

Der untere Abschluss der Leibungstafeln ist teilweise schräg in
Anpassung an die Neigung der Fensterbank zu schneiden.

Abrechnung nach vertikalen lfm

Menge: 75 m EP: GB:

01.02.0035 Wie Position: 01.02.0031

**VHF, Sturzausbildung, farbig, Faserzement-/
Faserwerkstoffbekleidung, t= bis ca. 290 mm**

Faserzement-/Faserwerkstoffbekleidung wie vor, jedoch:

Sturzbekleidung an Tür- und Fensterleibungen, aus
Faserzement-/Faserwerkstoffplatten.

Sturztiefe: bis ca. 290 mm

Abrechnung nach waagerechten lfm

Menge: 70 m EP: GB:

01.02.0036 Wie Position: 01.02.0031

**VHF, Sturzausbildung, farbig, Faserzement-/
Faserwerkstoffbekleidung, t= bis ca. 400 mm**

Faserzement-/Faserwerkstoffbekleidung wie vor, jedoch:

Sturzbekleidung an Tür- und Fensterleibungen, aus
Faserzement-/Faserwerkstoffplatten.

Sturztiefe: bis ca. 400 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

		Übertrag €	
	Abrechnung nach waagerechten lfm		
	Menge: 40 m	EP:	GB:
01.02.0037	VHF, Zulage Schrägschnitte, Faserzement-/Faserwerkstoffbekleidung Zulage zur Faserzement-/Faserwerkstoffbekleidung für das einmessen, anlegen, durchführen von Schrägschnitten an den Platten (nicht rechtwinklig, über +- 5° Abweichung zu 90°). Z.B. Dachschrägen. Abrechnung nach lfm Schnittlänge		
	Menge: 75 m	EP:	GB:
01.02.0038	VHF, Zulage erhöhte Windlast, Faserzement-/Faserwerkstoffbekleidung Zulage zur Faserzement-/Faserwerkstoffbekleidung für die Randbereichsausbildung, zur Aufnahme erhöhter Windsoglasten. Abrechnung nach senkrechter lfm erforderlicher Randbereich.		
	Menge: 50 m	EP:	GB:
01.02.0039	VHF, Zulage Fassandendurchdringung bis 300 x600mm, Faserzement-/Faserwerkstoffbekleidung Zulage zur Faserzement-/Faserwerkstoffbekleidung für das einmessen, anlegen, von rechteckigen Fassandendurchdringen bis 300 x 600 mm (z.B. Lüftung/ Rohrdurchgang, etc.), durch alle Ebenen des Fassadenaufbau, inkl. ggf. Auswechslung der Unterkonstruktion. Verschluss der Öffnung auf der Außenseite erfolgt mit bauseitigen Gitter oder ähnlichem. Abrechnung nach Stück Ausschnitt.		
	Menge: 2 St	EP:	GB:
01.02.0040	VHF, Zulage Fassandendurchdringung bis 100 x300mm, Faserzement-/Faserwerkstoffbekleidung Zulage zur Faserzement-/Faserwerkstoffbekleidung für das einmessen, anlegen, von rechteckigen Fassandendurchdringen bis 100 x 300 mm (z.B. Lüftung/ Rohrdurchgang, etc.), durch alle Ebenen des Fassadenaufbau, inkl. ggf. Auswechslung der Unterkonstruktion. Verschluss der Öffnung auf der Außenseite erfolgt mit bauseitigen Gitter oder ähnlichem. Abrechnung nach Stück Ausschnitt.		
	Menge: 6 St	EP:	GB:
01.02.0041	VHF, Zulage Fassandendurchdringung bis Durchm. 250mm, Faserzement-/Faserwerkstoffbekleidung Zulage zur Faserzement-/Faserwerkstoffbekleidung für das einmessen, anlegen, von runden Fassandendurchdringen bis		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

Übertrag €

250 mm (z.B. Lüftung/ Rohrdurchgang, etc.), durch alle Ebenen des Fassadenaufbau, inkl. ggf. Auswechslung der Unterkonstruktion. Verschluss der Öffnung auf der Außenseite erfolgt mit bauseitigen Gitter oder ähnlichem.

Abrechnung nach Stück Ausschnitt.

Menge: 2 St EP: GB:

01.02.0042 VHF, Zulage Fassandendurchdringung bis Durchm. 120mm, Faserzement-/Faserwerkstoffbekleidung

Zulage zur Faserzement-/Faserwerkstoffbekleidung für das einmessen, anlegen, von runden Fassandendurchdringen bis 120 mm (z.B. Lüftung/ Rohrdurchgang, etc.), durch alle Ebenen des Fassadenaufbau, inkl. ggf. Auswechslung der Unterkonstruktion. Verschluss der Öffnung auf der Außenseite erfolgt mit bauseitigen Gitter oder ähnlichem.

Abrechnung nach Stück Ausschnitt.

Menge: 8 St EP: GB:

01.02.0043 Insektenschutzgitter, Hinterlüftung, Titan-Zink

Insektenschutzgitter als Winkelprofil für Wandhinterlüftung bei Luftein- und -austrittsöffnung im Sockel-, Fenster- und Traufbereich.

Winkelgröße: 20/80 mm
Material: Titan-Zinkblech
Farbe: Schwarz

Menge: 1.100 m EP: GB:

01.02.0044 Sockelabschlussprofil, Aluminium

Unterer Fassadenabschluss aus einem 1x gekanteten Aluminiumlochblech d = 1 mm, dauerhaft witterungsbeständig, schwarz beschichtet.

Auf eine Entkoppelung zur Metall-Uk und einen ausreichenden Belüftungsquerschnitt von mind. 50 cm²/m nach DIN 18516-1 ist zu achten. Profilbreite: bis ca. 310 mm

Alle erforderlichen Zusatzprofile sowie Befestigungsmittel zur Montage der Lüftungsprofile sind in den Preis einzurechnen.

Menge: 930 m EP: GB:

01.02.0045 Oberer Fassadenabschluss

Oberer waagerechter Fassadenabschluss, von verschiedenen farbiger Fassadenplatte auf darüberliegende Faserzement-/Faserwerkstoff Fassadenplatte. mit Alu-Kantprofil mind. 1 mm dick, 3-mal gekantet, Abwicklung bis ca. 110 mm, dauerhaft witterungsbeständig pulverbeschichtet.
Farbton: RAL 7022 Umbragrau

Menge: 60 m EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

Übertrag €

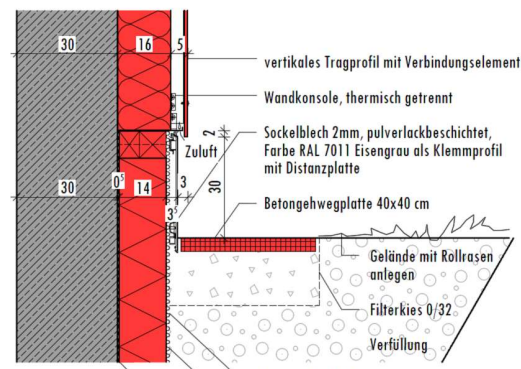
01.02.0046

Sockelblech als Klemmprofil, Zuschnitt 500 mm

Alu-Sockelblech vor bauseitiger Perimeterdämmung, angelehnt an nachfolgende Prinzipskizze, d = 2 mm, Höhe bis ca. 460 mm über OK-Gelände, Zuschnitt ca. 500 mm. inkl. unterer Distanzplatte.

Ausführung als Klemmprofil inkl. Halterungen und Befestigungsmittel, Farbe wie Fensterprofile, Umbragrau, RAL 7022.

Systemskizze:



Menge: 320 m EP: GB:

01.02.0047

Sockelblech als Klemmprofil, Zuschnitt 300 mm

Alu-Sockelblech wie vor, jedoch:
Höhe bis ca. 250 mm über OK-Gelände, Zuschnitt ca. 300 mm.

Menge: 10 m EP: GB:

01.02.0048

Zugangsluke

Lieferung und betriebsfertige Montage einer Zugangsluke in der Vorhangfassade, bestehend aus Metalltürblattgestell aus Stahlrahmen, bekleidet mit Vorhangfassadenplatte in RAL 1013, Perlweiß, eingearbeitet in das Fugenbild der Fassade (gering sichtbar), inklusive außenseitigen Riegel aus Edelstahl zum Verschluss der Luke.

Breite Tür: ca. 990 mm
Höhe Tür: ca. 1.670 mm
Ausführungsort: BT3

Menge: 1 St EP: GB:

01.02.0049

Einhängevorrichtung für Anlegeleitern

Einhängevorrichtung zum Einhängen von Anlegeleitern mit Haken, Ø 30 mm liefern und montieren, als Sicherung von Leitern gegen Abrutschen, aus Stahl, feuerverzinkt, inkl. aller Befestigungsmittel. Montage auf Vorhangfassade mit Befestigungspunkten in der Unterkonstruktion.

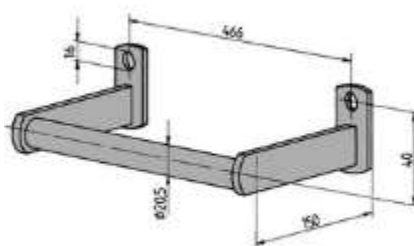
LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
 LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

Übertrag €

Systemskizze



Menge: 2 St EP: GB:

01.02.0050

Zulage Pulverlackbeschichtung, Einhängenvorrichtung

Zulage zur vorgenannten Eihängevorrichtung, inkl. aller Anbauteile und Befestigungen, für Pulverlackbeschichtung im RAL- Farbton Seidengrau (RAL 7044) oder Umbragrau (RAL 7022).

Menge: 2 St EP: GB:

Summe Titel

02 Vorhangsfassade Faserzement/Faserwerkstoff-Platten

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 **GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung**
LV-Nr.: 061 **Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff**

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

03 Regiearbeiten

01.03.0001 **Zusätzliche An- und Abfahrt**

Zusätzliche An- und Abfahrt für Arbeiten an der Fassade, die der AN nicht zu vertreten hat. Die Position gilt als Mehrpreis für die gesamte Kolonne, inkl. Fahrzeuge und sämtlicher Nebenkosten.

Die Position findet lediglich Anwendung für Arbeiten, welche außerhalb der Fassadenbaupositionen durch die örtliche Bauleitung angeordnet werden.

Siehe auch Kalkulationshinweise in den Vorbemerkungen.

Menge: 2 St EP: GB:

**ZTV - ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE
VERTRAGSBEDINGUNGEN STUNDENLOHNARBEITEN**

Stundenlohnarbeiten für Zusatzarbeiten oder Arbeiten, die nicht in den Positionen erfasst sind durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Art und Umfang der Arbeiten ist vor Ausführung abzustimmen und anzukündigen sowie arbeitstäglich bei der Bauleitung einzureichen. Nachträglich eingereichte oder später eingereichte Nachweise finden keine Anerkennung. Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und desgl., sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für nicht separat angeordnete Überstunden sind einzurechnen. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Fahrtzeiten und Materialbeschaffungszeiten werden nicht gesondert vergütet.

01.03.0002 **Fassadenbau-Vorarbeiterstunden**

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen gemäß den vorstehenden ZTV.

Fassadenbau-Vorarbeiterstunden (Facharbeiter, Meister, Monteur)

Menge: 30 h EP: GB:

01.03.0003 **Fassadenbau-Facharbeiterstunden**

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen gemäß den vorstehenden ZTV.

Fassadenbau-Facharbeiterstunden (Facharbeiter, Monteur)

Menge: 50 h EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

Übertrag €

01.03.0004

Fassadenbau-Helferstunden

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des
AG ausführen gemäß den vorstehenden ZTV.

Fassadenbau-Helferstunden

Menge: 50 h EP: GB:

Summe Titel

03 Regiearbeiten

Summe LOS

01 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 258-25-0 GS St. Martin Ochtendung - Energetische Sanierung
LV-Nr.: 061 Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff

ZUSAMMENSTELLUNG

LOS	01	Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff	
Titel	01	Baustelleneinrichtung, Planungsleistungen	 €
Titel	02	Vorhangsfassade Faserzement/Faserwerkstoff-Platten	 €
Titel	03	Regiearbeiten	 €
<u>Summe</u>	<u>01</u>	Vorhang-Fassade Faserzement/Faserwerkstoff	 €

Summe LV	 €
zuzüglich 19,00 % Mwst	 €
Gesamtsumme	 €
