Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
NL Düsseldorf

Leistungsbeschreibung

Projekt: 10-11-1612-13-001

D-PP-Wuppertal Neubau KTU Halle

Leistung: 07 Fassadenarbeiten

Vergabenummer: 065-26-00356

Inhaltsverzeichnis

10 Baustelleneinrichtung Fassadenbau 7
20 Statische Nachweise, Werkstatt- und Montageplanungen 7
30 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden 8
40 Sonstiges 26

Vorbemerkung Leistungsverzeichnis

Allgemein:

Der Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW plant den Neubau einer Fahrzeughalle am Polizeipräsidium an der Friedrich-Engels-Allee 228 in Wuppertal. Der Neubau erhält 2 Hallen zur Unterbringung und kriminaltechnischen Untersuchung von Fahrzeugen, sowie Nebenräume für Personal und Lagerung.

Hinweise zur Ausführung / Allgemein:

Das Baufeld wird von der Wittensteinstraße aus erschlossen, welche als Einbahnstraße ausgebildet ist. Das Betreten und Befahren des Geländes ist über das Zufahrtstor an der Wittensteinstraße möglich, der AN erhält für die Dauer der Ausführung vom Nutzer 1 Dongle zum eigenständigen und eigenverantwortlichen Betätigen des Zufahrttores/der Zugangstür.

Das Baufeld kann mit Baufahrzeugen angefahren werden. Materiallieferungen durch Fremdfirmen oder Lieferanten durch das Tor müssen zuvor beim Nutzer angemeldet werden.

Die Baustelleneinrichtung muß größtenteils auf dem Baugelände bzw. direkt daneben erfolgen, da die Fläche auf dem Hof begrenzt ist und parallel durch das Präsidium genutzt wird. Die Fläche wird mittels Bauzaun abgetrennt. Parken von Baufahrzeugen ist im gekennzeichneten Bereich (siehe Baustelleneinrichtungsplan) möglich.

Arbeitszeit ist Mo-Fr 6:00 - 18:00 Uhr.

Es finden regelmäßige Baubesprechungen statt, zu deren Teilnahme nach Aufforderung der Objektüberwachung der AN verpflichtet ist.
Der AN hat ein Bautagebuch zu führen, welches in regelmäßigen Abständen, spätestens mit Stellung von Abschlagrechnungen, vorzulegen ist.

Der AN hat mindestens einen deutschsprachigen Ansprechpartner vor Ort zu stellen.
Auf dem Gelände tätig werdende Mitarbeiter des AN müssen vor Arbeitsaufnahme eine einmalige Prüfung und Anmeldung beim Nutzer durchführen lassen.

Baubeginn Gesamtmaßnahme: Jan. 2027
Fertigstellung Gesamtmaßnahme: Dez. 2027

Ausführungszeitraum Fassade: Sept.-Okt. 2027
(Ausführung; Werk- und Montageplanung entsprechend vorgelagert)

Hinweise zur Ausführung / Gewerk Fassade

Gestaltung, Fassade:
Das Gebäude wird in Massivbauweise mit Stahlbetonwänden und -decken errichtet. Die Fassade hat dem Nutzungsprofil entsprechend nur wenige Öffnungen. Die Fassadenbekleidung ist als vorgehängte Fassade aus HPL-Schichtstoffplatten auf Unterkonstruktion geplant, mit Mineralfaserdämmung in 18cm Stärke. Gestalterisch nimmt sich das Gebäude stark zurück und ordnet sich dem denkmalgeschützten Bestand unter. Die Fassade ist in dunkelgrauen Fassadentafeln geplant, in Anlehnung an Farbgebung der Fassade des Präsidiums.

Höhenverhältnisse:
Es wird bauseits ein Fassadengerüst LK 3 W 06 aufgestellt und vorgehalten.
Das aktuelle Geländeniveau beträgt maximal +149,14 mNHN im Bereich vor der vorhandenen Böschung und sinkt zum Bestandsgebäude hin auf +148,57 mNHN ab.
OKFF = ±0,00 ist auf +149,02 mNHN vorgesehen.

Gebäudeabmessungen: L / B : 18,20 m / 10,11 m
Gebäudehöhe: 6,88 m

Plananlagen und Dokumente zum LV:
- Baustelleneinrichtungsplan M 1:250
- Lageplan M 1:500
- Ausführungsplanung Grundrisse (EG, OG, Dachaufsicht), Schnitte (A-A, B-B), Ansichten, M 1:50, Detailplanung Fassade
- Bauteilkatalog Wandaufbauten

Normen - Richtlinien

Für die Ausführung gelten alle relevanten DIN- EN- Normen und Richtlinien in letztgültiger Fassung des jeweiligen Baustandortes. Die nachfolgend beschriebenen Leistungen sind nach folgenden Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) VOB/C sowie nach den anerkannten Regeln der Technik in der zum Zeitpunkt des Angebotes gültigen Fassung auszuführen.

Der Ausschreibung liegen alle von Materialien und Ausführungen berührten DIN-Vorschriften in der jetzt gültigen Fassung zugrunde, insbesondere:

- DIN 1055-4 Einwirkungen auf Tragwerke,T4,Windlasten
- DIN 18351 VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen,Teil C Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV), Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
- DIN 18516-1 Aussenwandbekleidungen, hinterlüftet- T1, Anforderungen, Prüfgrundsätze
- DIN EN 438-7 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten
- DIN EN 438-6 Klassifizierung und Spezifikation für Kompakt-Schichtpressstoffe für die Anwendung im Freien mit einer Dicke grösser 2 mm.
- DIN EN 438-7 Kompaktplatten und HPL-Mehrschichtverbundplatten für Wand und Deckenbekleidung für Innen- und Aussenanwendung
- DIN EN 13162 Wärmedämmstoffe für Gebäude-werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW)
- DIN EN 13187 Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden-

Nachweis von Wärmebrücken in Gebäudehüllen
- DIN EN 13501 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten
- DIN 1999 Eurocode 9, Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken

Für alle Gewerke wird u.a. auf folgende Regeln und Bestimmungen hingewiesen.:
DIN 18451 Gerüste
UVV Unfallverhütungsvorschriften der VBG ArbStättV
VdS 2021:2016-06:-Baustellen - Unverbindlicher Leitfaden für ein umfassendes Schutzkonzept
BG-Vorschriften
VBG-Vorschriften
Arbeitsmedizinische Vorsorge

Zusammenfassung der auszuführenden Leistungen
Die Leistungsbeschreibung für die Gewerke der AN Leistungen umfassen im Wesentlichen folgende Leistungen:

- Erstellung einer statische Berechnung,der Fassadenfachplanung und der Dübelsetzpläne
- Werkstatt- und Montageplanung
- Herstellung, Lieferung und Montage der vorgehängte hinterlüftete Fassaden an allen 4 Gebäudeseiten
- Herstellung, Lieferung und Montage der 10 mm dicken Kunststofffassadenplatten (zugelassene HPL-Fassadenplatten) inkl. zugelassener Unterkonstruktion
- zugelassener Betonanker zur Befestigung der Wandanker inkl. Unterlegung mit thermischen Trennelementen
- Anfertigung/ Herstellung genauer Plattenformate gemäß Ausführungsplanung bzw. vorzulegender Werkstatt- und Montageplanung
- Herstellung der Fugenausbildung/Fugenbreite 10 mm breit gemäß Detailplanung,

- Fugenausbildung:
vertikale und horizontale offene Fugen 10 mm Breite
- Herstellung der äußeren Eckausbildungen/Leibungsbekleidungen im Plattenmaterial gemäß Detailplanung
- Herstellung Sturzbekleidung im Plattenmaterial gemäß Detailplanung
- Einbau /Herstellung einer verdeckten zugelassenen Befestigung, Agraffen auf Metall-Unterkonstruktion(Aluminium)
- Lieferung und Einbau der Minerfaserdämmung 180 mm (Nord-,Süd-und Westseite) und 100 mm (Ostseite) WLG 0,032 W/(mK), mechanisch befestigt
- Herstellung, Lieferung gekantete Aluminium-Fensterbänke (pulverbeschichtet)
- Herstellung, Lieferung und Montage Eckverkleidungen Tore, Türe und Fenster
- Ausbildung von kleineren Fassadenaussparungen/ Fassadendurchdringungen für einen Lüftungsauslass, Revision Dachentwässerung inkl. Verstärkung
- Lieferung und Einbau von Aluminium-Belüftungs-/Entlüftungsfassadenabschlüsse

Die Ausführung der AN Leistungen erfolgt gemäß Architektenplanung, Bauphysik sowie der beigefügten Planunterlagen.

Die Ausführungen der Arbeiten zu den o.g. Terminen sind zu berücksichtigen und in die entsprechenden Leistungspositionen einzukalkulieren, insbesondere die daraus resultierenden Erschwernisse für den zeitlichen Ablauf der Bauausführung, den Geräteeinsatz bzw. Geräteumsetzungen, den Arbeitsaufwand etc. sind in die jeweiligen EPs einzukalkulieren.

Ausführung

1. Bauphysik, Wärmeschutznachweis, Standsicherheit

Für die Maßnahme liegt der Bauteilkatalog (Wandaufbauten) aus der Wärmeschutzberechnung nach GEG 01.01.2024 Bericht vom 07.07.2026 bei.
Ein Nachweis der Standsicherheit der Außenbekleidung ist vorzulegen, da alle Angaben in den Planungsgrundlagen zur Bemessung der Unterkonstruktion und Verankerung am Wandgrund Richtwerte sind.

2. Allgemeines
Die angebotenen Leistungen sind grundsätzlich in funktionsgerechter, kompletter Ausführung einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien und Hilfsmittel frei Baustelle, Transport an die Verwendungsstelle und Montage inkl. der erforderlichen Montagematerialien auszuführen, wenn im LV nicht ausdrücklich anders gefordert.
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.

Es ist zu beachten und einzukalkulieren, dass die Ausführung der AN-Leistungen in mehreren zeitlich voneinander getrennten Schritten zu erfolgen hat.

Die Transportwege vor dem Objekt und an den Fassadenseiten sind zu berücksichtigen und in die EPs einzukalkulieren.

Die Positionen sind vom AN auf Durchführbarkeit zu prüfen, die Mengen sind am Objekt auf Richtigkeit zu kontrollieren und ggf. nach Rücksprache und in Abstimmung mit dem AG und der Objektüberwachung anzupassen.
Die Abrechnung erfolgt nach örtlichem Aufmaß.
Materialverschnitt, Falzverluste sowie Klein- u. Befestigungsmaterial sind in die betreffenden Positionen einzurechnen.

3. Bauablauf
Zeitliche Unterbrechungen von Leistungen auf Grund des Bauablaufes, auch in Teilabschnitten, sowie das nachträgliche Ausführen von Leistungen und Teilleistungen, die nicht im Zuge der Hauptleistungen erbracht werden können, sind Sache des AN und werden nicht gesondert vergütet.

An den Gewerkeschnittstellen ist für einen ungehinderten Bauablauf eine bauablauftechnische Koordination mit dem entsprechenden AN zwingend erforderlich.

4. Aufmaß
Nach DIN 18351, VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) Vorgehängte hinterlüftete Fassaden.

5.Stoffe, Bauteile
Die bauphysikalischen Eigenschaften der eingebauten Stoffe und Bauteile sind unaufgefordert dem AG schriftlich nachzuweisen.

Aluminiumprodukte:
Grundlage für die Ausführung der beschriebenen Leistung sind die Verlege- und Montagehinweise der Hersteller für Aluminiumprodukte, die aktuell geltenden Vorschriften, Fachregeln und Normen und allgemeinen Regeln der Technik.

6. Kalkulationshinweis
Die erforderlichen Fassadengerüste werden durch eine Gerüst- Fremdfirma erstellt/abgebaut und in Abstimmung mit der örtlichen Objektüberwachung und Fremdfirma je nach Bauverlauf angepasst, ab-, aufgebaut oder umgesetzt.

7.Planungshinweis
Grundlage der Planung bei der Auswahl der HPL-Außenwandplatte, der Unterkonstruktions und der Befestigungsmittel war das Fabrikat:
TRESPA METEON "NATURALIS" Dekor NA 14 (Weathered Basalt Natt Rock)
(auf der Fassade)
bzw.
TRESPA METEON "UNICOLOR" Dekor A 19.1 (Charcoal Grey)
(in den Leibungen),
jeweils
mit der verdeckten Befestigung, Agraffen auf Metall-Unterkonstruktion TRESPA Typ TS 200 oder gleichwertig.

Es werden gemäß Einzelbeschreibung und Ausführungsplanung zwei unterschiedliche Plattendekore (Fassade; Leibungen) eingebaut. Plattenmaterial und Verschnitt ist entsprechend in die Einheitspreise einzukalkulieren.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

10 Baustelleneinrichtung Fassadenbau

10.00.0010 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 000

Baustelle einrichten räumen

Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten und räumen.

10.00.0020 4,000 StWo ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 000

Baustelleneinr. vorhalten

Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen vorhalten,

Positionsmenge = Produkt aus '
.....1.....'
(Vorhaltemenge)

mal '
.....4.....'
(Vorhaltedauer).

Summe 10 Baustelleneinrichtung Fassadenbau ..... EUR

20 Statische Nachweise, Werkstatt- und Montageplanungen

Erstellung der Werkstatt- und Montagezeichnungen und statische Berechnung

Die vom AN zu erstellenden Unterlagen, für Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden, mit CAD-Programm, als Werkstattzeichnungen, Inhalt der Zeichnung: Art der Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile, werden nach abgestimmten Terminplänen dem AG zur Genehmigung 2-fach zur Verfügung gestellt, als Datenträger/Schnittstelle für CAD, Ausdruck farbig.

20.00.0010 1,000 psch ..... EUR

Werkstatt- und Montageplanung

Werkstatt- und Montageplanung für die gesamten Fassadenbekleidungen incl. aller Anschlüsse und Übergänge. Montageplan nach gestalterischer Vorgabe der Architektenpläne - Freigabe der Pläne durch den Architekten
- 2 x Vorlage als Papierausdruck
-Vorlage CAD-Datei und pdf-Datei
- Einmessen der Höhen-Achsen, Ausgangspunkte sind die Meterrisse pro Geschoß
- Berechnungsnachweis Wärmeschutz entsprechend der gewählten Unterkonstruktion,
- thermischer Trennung etc. mit Nachweis des geforderten U-Wertes.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

20.00.0020 1,000 psch ..... EUR

Statische Berechnung

Erstellen der statischen Berechnung und Fassadenfachplanung
für die gesamte Fassadenbekleidung in prüffähiger Form, einschließlich aller erforderlichen Dübelsetzpläne und Ausführungszeichnungen.
Die Zeichnungen sind rechtzeitig in 3-facher Ausführung dem Auftraggeber zur Genehmigung vorzulegen.

Summe 20 Statische Nachweise, Werkstatt- und Montageplanungen .....

30 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Technische Hinweise zur Pos. 0010 Aluminium-Unterkonstruktion vertikal

Aluminium-Unterkonstruktion, vertikal
Lieferung und fachgerechte Montage einer Aluminium- Unterkonstruktion nach statischer Berechnung, justierbar, bestehend aus Wandhaltern und vertikalen Tragprofilen, das horizontale Profil mir verdeckter Befestigung, Agraffen auf passendem Querträgerprofil wird gesondert in nachfolgenden Positionen abgerechnet.
Die Ausführungsqualität der Profile muss den Anforderungen der "Allgemeinen Bauartgenehmigung DIBt des Herstellers" einsprechen.

Der Gesamt U-Wert von 0,180 W/m²K ist der in der Kalkulation zu berücksichtigen.
Thermische Trennelemente aus Kunststoff 5 mm Dicke zwischen Wandgrund und passend zu den Wandhaltern sind einzurechnen.
Die Unterkonstruktion ist für eine hinterlüftete Bekleidung mit Fassadenplatten flucht- und lotrecht auszurichten.

Tiefe: gemäß Architekten-Ausführungsplanung
Die Befestigung im Untergrund erfolgt mit baurechtlich zugelassenen Dübeln/Ankern nach statischer Berechnung.
Falls erforderlich sind Auszugsversuche vorzunehmen.
Die Anwendungsrichtlinien der Hersteller sind zu berücksichtigen.
Einschließlich aller Nebenarbeiten.

Grundlage der Planung ist:
TRESPA METEON Fassadenplatten als vorgehängte hinterlüftete HPL-Fassade mit verdeckten Befestigungen, System: Agraffen auf Metall-Unterkonstruktion System TS200 oder gleichwertig

Angebotenes Produkt/Fabrikat vom Bieter:

'.....'

30.00.0010 250,000 m2 ..... EUR ..... EUR

UK Alu vertikal hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Abst. 240-260mm

STLB-Bau°04/2026 038
Unterkonstruktion vertikal für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Haupttragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus Aluminium, Tragprofil vertikal, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus Aluminium Legierung AW-6026 T26,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

unbehandelt, sichtbar bleibende Flächen beschichten, Beschichtung wird gesondert vergütet, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 5 mm, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung DIN 18516-1, für großformatige Bekleidungselemente aus Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL), an Außenwand, Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand über 240 bis 260 mm, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7, Ausführung gemäß Zeichnung.

Technische Hinweise zur Pos. 0020 Aluminium-Unterkonstruktion vertikal

Aluminium-Unterkonstruktion, vertikal
Lieferung und fachgerechte Montage einer Aluminium- Unterkonstruktion nach statischer Berechnung, justierbar, bestehend aus Wandhaltern und vertikalen Tragprofilen, das horizontale Profil mir verdeckter Befestigung, Agraffen auf passendem Querträgerprofil wird gesondert in nachfolgenden Positionen abgerechnet.
Die Ausführungsqualität der Profile muss den Anforderungen der "Allgemeinen Bauartgenehmigung DIBt des Herstellers" einsprechen.

Der Gesamt U-Wert von 0,305 W/m²K ist der in der Kalkulation zu berücksichtigen.
Thermische Trennelemente aus Kunststoff 5 mm Dicke zwischen Wandgrund und passend zu den Wandhaltern sind einzurechnen.
Die Unterkonstruktion ist für eine hinterlüftete Bekleidung mit Fassadenplatten flucht- und lotrecht auszurichten.

Tiefe: gemäß Architekten-Ausführungsplanung
Die Befestigung im Untergrund erfolgt mit baurechtlich zugelassenen Dübeln/Ankern nach statischer Berechnung.
Falls erforderlich sind Auszugsversuche vorzunehmen.
Die Anwendungsrichtlinien der Hersteller sind zu berücksichtigen.
Einschließlich aller Nebenarbeiten.

Grundlage der Planung ist:
TRESPA METEON-Fassadenpaltten als vorgehängte hinterlüftete HPL-Fassade mit verdeckten Befestigungen, System: Agraffen auf Metall-Unterkonstruktion System TS200 oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt/Fabrikat vom Bieter:

'.....'

30.00.0020 64,000 m2 ..... EUR ..... EUR

UK Alu vertikal hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Abst. 160-180mm (Fassade NO)

STLB-Bau°04/2026 038
Unterkonstruktion vertikal für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Haupttragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus Aluminium, Tragprofil vertikal, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus Aluminium Legierung AW-6026 T26, unbehandelt, sichtbar bleibende Flächen beschichten, Beschichtung wird gesondert vergütet, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente entsprechend, mit thermischen

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Trennelementen, Dicke 5 mm, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung DIN 18516-1, für großformatige Bekleidungselemente aus Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL), an Außenwand, Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand über 160 bis 180 mm, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7, Ausführung gemäß Zeichnung.

Technische Hinweise zur Pos. 0030 Aluminium-Unterkonstruktion horizontal

Aluminium-Unterkonstruktion(Querträger), horizontal für verdeckte Befestigung, Agraffe auf Metallkonstruktion,
Die vertikalen Hauptträgprofile mit Wandhalterung sind in gesonderter Position berücksichtigt..
Lieferung und fachgerechte Montage einer horizontalen,
justierbaren Aluminium-Unterkonstruktion auf der vertikalen Haupträgerunterkonstruktion der vorherigen Position, bestehtend aus horizontalen Profilen als Tragkonstruktion für eine hinterlüftete Bekleidung mit Fassadenplatten.

Die Befestigung der Fassadenplatten erfolgt rückseitig mittels zugelassenen Ankern, Agraffen oder Plattentragprofilen (verdeckte Befestigung).

Die Befestigung der horizontalen Tragprofile ist flucht- und lotrecht auszurichten und erfolgt nach Angaben des Unterkonstruktionsherstellers und
nach statischer Berechnung.

Tiefe: siehe Details des Planers.
Einschließlich aller Nebenarbeiten.

Grundlage der Planung ist:
TRESPA METEON Fassadenplatten als vorgehängte hinterlüftete HPL-Fassade mit verdeckten Befestigungen, System: Agraffen auf Metall-Unterkonstruktion System TS200 oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt/Fabrikat vom Bieter:

'.....'

30.00.0030 250,000 m2 ..... EUR ..... EUR

UK Alu horizontal hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Abst. 240-260mmverdeckte Befestigung

STLB-Bau°04/2026-038
Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus Aluminium, Tragprofil horizontal,Agraffe auf Metallkonstruktion verdeckte Befestigung, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus Aluminium Legierung AW-6026 T26, unbehandelt, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente entsprechend,für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung DIN 18516-1, für großformatige Bekleidungselemente aus Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL), an Außenwand, Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand über 240 bis 260 mm, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

3 Zeile 7.

Technische Hinweise zur Pos. 0040 Aluminium-Unterkonstruktion horizontal

Aluminium-Unterkonstruktion(Querträger), horizontal für verdeckte Befestigung, Agraffen auf Metallunterkonstruktion,
Die vertikalen Hauptträgprofile mit Wandhalterung sind in gesonderter Position berücksichtigt,.
Lieferung und fachgerechte Montage einer horizontalen,
justierbaren Aluminium-Unterkonstruktion auf der vertikalen Hauptträgerunterkonstruktion der vorherigen Position, bestehend aus horizontalen Profilen als Tragkonstruktion für eine hinterlüftete Bekleidung mit Fassadenplatten.

Die Befestigung der Fassadenplatten erfolgt rückseitig mittels zugelassenen Ankern, Agraffen oder Plattentragprofilen (verdeckte Befestigung).

Die Befestigung der horizontalen Tragprofile ist flucht- und lotrecht auszurichten und erfolgt nach Angaben des Unterkonstruktionsherstellers und
nach statischer Berechnung.

Tiefe: siehe Details des Planers.
Einschließlich aller Nebenarbeiten.

Grundlage der Planung ist:
TRESPA METEON Fassadenplatten als vorgehängte hinterlüftete HPL-Fassade mit verdeckten Befestigungen, System: Agraffen auf Metall-Unterkonstruktion System TS200 oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt/Fabrikat vom Bieter:

'.....'

30.00.0040 64,000 m2 ..... EUR ..... EUR

UK Alu horizontal hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Abst. 160-180mmverdeckte Befestigung

STLB°04/2026-038
Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus Aluminium, Tragprofil horizontal,Agraffe auf Metallkonstruktion verdeckte Befestigung, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus Aluminium Legierung AW-6026 T26, unbehandelt, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente entsprechend, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung DIN 18516-1, für großformatige Bekleidungselemente aus Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL), an Außenwand, Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand über 240 bis 260 mm, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

Technische Hinweise zur Pos. 0050 MW Dämmung 180 mm

Lieferung und fachgerechte Verlegung von Wärmedämmung aus Mineralwolle unter Beachtung des GEG, der DIN 4108, der VOB Teil C (ATV "Vorgehängte hinterlüftete

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Fassade" - DIN 18351 und ATV "Außenwandbekleidungen, hinterlüftet" - DIN 18516-1), wie folgt herstellen:
Befestigung der Dämmplatten unter Beachtung der VOB Teil C (DIN 18351 ATV "Vorgehängte hinterlüftete Fassade") sowie der DIN 18516 ausführen.
Die Dämmplatten sind gemäß vorgenannter ATV im Mittel mit 5 Dämmstoffhaltern pro m² mechanisch zu befestigen, Untergrund Stahlbeton,
mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., gesundheitlich unbedenklich nach der Gefahrstoffverordnung und freigezeichnet nach EU-Richtlinie 97/69 Nota Q, einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert.
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit R = 0,035W/mK
sowie Grenzabmaße für die Dicken T 3 und langzeitige Wasseraufnahme WL(P) nach DIN EN 13162.

Anwendungsgebiet WAB nach DIN V 4108-10, nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1000°C,
Dicke: 180 mm,
mit der Vlieskaschierung nach außen verlegen.

Der Gesamt U-Wert von 0,180 W/m²K ist der in der Kalkulation zu berücksichtigen.

Die Verlegung und Befestigung hat gemäß Montagevorschriften des Herstellers zu erfolgen. Die Platten müssen steif sein und sich in Materialdicke und Plattenabmessung nicht verändern.
Die Platten sind dicht zu stoßen und an Durchdringungen, wie z. B. Teilen der Unterkonstruktion, sowie an Anschlussprofilen dicht anzuarbeiten.

Angebotenes Produkt des Bieters::

'.....'

30.00.0050 250,000 m2 ..... EUR ..... EUR

Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,035 W/(mK) D 180mm WAB

STLB-Bau°04/2026 038
Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 180 mm, als Platten, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung mechanisch mit Dämmstoffhaltern, Befestigungsuntergrund Normalbeton, Ausführung gemäß Zeichnung.

Technische Hinweise zur Pos. 0060 MW Dämmung 100 mm

Lieferung und fachgerechte Verlegung von Wärmedämmung aus Mineralwolle unter Beachtung des GEG, der DIN 4108, der VOB Teil C (ATV "Vorgehängte hinterlüftete Fassade" - DIN 18351 und ATV "Außenwandbekleidungen, hinterlüftet" - DIN 18516-1), wie folgt herstellen:
Befestigung der Dämmplatten unter Beachtung der VOB Teil C (DIN 18351 ATV "Vorgehängte hinterlüftete Fassade") sowie der DIN 18516 ausführen.
Die Dämmplatten sind gemäß vorgenannter ATV im Mittel mit 5 Dämmstoffhaltern pro m² mechanisch zu befestigen, Untergrund Stahlbeton,
mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., gesundheitlich unbedenklich nach der Gefahrstoffverordnung und freigezeichnet nach EU-Richtlinie 97/69 Nota Q, einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert.
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit R = 0,035W/mK

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

sowie Grenzabmaße für die Dicken T 3 und langzeitige Wasseraufnahme WL(P) nach DIN EN 13162.

Anwendungsgebiet WAB nach DIN V 4108-10, nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1000°C,
Dicke: 100 mm,
mit der Vlieskaschierung nach außen verlegen.

Der Gesamt U-Wert von 0,305 W/m²K ist der in der Kalkulation zu berücksichtigen.

Die Verlegung und Befestigung hat gemäß Montagevorschriften des Herstellers zu erfolgen. Die Platten müssen steif sein und sich in Materialdicke und Plattenabmessung nicht verändern.
Die Platten sind dicht zu stoßen und an Durchdringungen, wie z. B. Teilen der Unterkonstruktion, sowie an Anschlussprofilen dicht anzuarbeiten.

Angebotenes Produkt des Bieters:

'.....'

30.00.0060 64,000 m2 ..... EUR ..... EUR

Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,035W/(mK) D 100mm WAB (Fassade NO)

STLB-Bau°04/2026 038
Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand (Giebel-Fassade NO), aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 100 mm, als Platten, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung mechanisch mit Dämmstoffhaltern, Befestigungsuntergrund Normalbeton, Ausführung gemäß Zeichnung.

30.00.0070 315,000 m2 ..... EUR ..... EUR

Unterspannung hinterlüftete Fassade USB-B PP-Folie diffussionsoffen

Unterspannung hinterlüftete Fassade DIN EN 13859-1, Klasse USB-B nach ZVDH-Produktdatenblatt, sd kleiner/gleich 0,5 m, diffussionsoffen, aus PP-Folie, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 E (normalentflammbar), auf MW Fassadendämmung befestigen/verkleben, zum Feuchtigkeitsschutz bei offenen Fugen, Ausführung gemäß Zeichnung.

Technische Hinweise zur Pos. 0080 VHF HPL-Fassadenplatten 10 mm

Lieferung und fachgerechte Montage von HPL-Fassadenplatten, dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) auf Basis thermohärtender Harze, homogen verstärkt mit Fasern auf Holzbasis verpresst, dekorative Oberfläche
Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung (einschließlich Lichtechtheit), Westeuropäischer Zyklus nach DIN EN 438-2: 29, Farbe gemäß Hersteller Farbpalette,.
richtungsgebundene Farboberfläche, Struktur und Verlegerichtung nach Herstellervorgabe ist zubeachten,
-Schnittkanten sind zu entgraten und zu säubern,
-großformatige Fassadenplatten,Aufteilung nach Architektenausführungsplanung,kreuzförmige Fugenausbildung,
-Dicke 10 mm groß
schwerentflammbar,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

(Brandverhalten nach Einbau, Euroklasse:
B-s1, d0 bei 10 mm Plattendicke).
Farbe/ Decore/Struktur: Auswahl Auftraggeber nach Standard-Musterkarte des Herstellers
Montageart: verdeckt befestigt,
die Außenwandbekleidung wird mit einer Agraffen-Befestigung auf einer Aluminium-Unterkonstruktion verdeckt befestigt bzw.ausgeführt,
die Aluminium-Unterkonstruktion wird gesondert abgerechnet,
und ist ebenso wie Zuschnitte, Bohrungen und sonstiges Anarbeiten nach den allgemeinen und technischen Beschreibungen der Hersteller
sowie nach Architektenausführungsplanung zu erstellen,.
Plattenaufteilung gemäß beiliegenden Plänen,
genaue Plattengröße nach Aufmaß vor Ort.

Die Befestigung der rückseitigen Agraffen erfolgt mit
zugelassenen Ankern,
Rückseitige Befestigung mittels Hinterschnittanker;
Plattenanker für 10 mm Plattendicke,
Anordnung Agraffenabstände/-anzahl gemäß maximal zulässige Plattenformate und Windlasten bzw. nach bauaufsichtlichen Zulassungen,
Betonanker/-dübelbefestigung auf Stahlbetonaußenwänden,
Fugenbreite: 10 mm, kreuzförmiges Fugenbild,
Fugenausbildung horizontal: offen bzw. werden hinterlegt
Fugenausbildung vertikal :offen bzw.hinterlegt
Eckausbildungen siehe Detailzeichnungen des Planers,
die Montageanleitungen der Hersteller sind auszuführen und die oben genannten Zulassungen sind einzuhalten
Abweichend davon ist ein Prüfzeugnis für die gewählten Befestigungsmittel vorzulegen.

Grundlage der Planung ist dasFabrikat TRESPA METEON Fassadenplatten 10 mm (HPL), die Serie NATURALIS Farbe/Decor/Struktur: NA 14 Weathered Basalt Matt-Rock
-Plattenbefestigung rückwertig mit Fabrikat "KEIL Hinterschnittanker KH" für 10 mm dicke Platten (Zulassungsnummer: Z-21.9-1544)
-Anker Fabrikat: Fischer-Zykon-Plattenanker FZP-N" für 10 mm dicke Platten, oder gleichwertige Produkte
oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt des Bieter:

'.....'

30.00.0080 315,000 m2 ..... EUR ..... EUR

VHF HPL Außenwand D 10 mm Fassadenbekleidung verdeckte befestigt Agraffe auf Alu-Konstruktiom

STLB-Bau°04/2026 038 TA
Vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus großformatigen Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) DIN EN 438-6, an Außenwand, Ausführung horizontal,kreuzförmiges offene Fugen, Dicke 10 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501 B -s1, d0 (schwerentflammbar), Farbton nach Standardkollektion, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7, Kanten scharfkantig, für Außenanwendung,
auf vorh. Unterkonstruktion verdeckt befestigen, mit Agraffe/Hinterschnittankern an Aluminium-Unterkonstruktion,
Fugen offen, Breite 10 mm, Ausführung gemäß Architektenáusführungsplanung.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Technische Hinweise Pos. 0090 Sturzbekleidung 55 cm

Sturzbekleidung wie in vorheriger Position "Fassadenbekleidung" beschrieben, jedoch als Torstürze aus Fassadenplatten,
Dicke 10 mm,
schwerentflammbar, (Brandverhalten nach Einbau, Euroklasse B -s1, d0 bei 10 mm Plattendicke),
einlaufend in Aluminium-Profile und erforderlichem Lüftungsprofil nach den Zeichnungen und Regeldetails der Architektenausführungsplanung, Lüftungsprofil wird gesondert vergütet,
einschließlich unterseitige zusätzliche Sturzdämmung UZ in MW 50 mm,
Aufteilung: pro Torsturz: 2 unterseitige Sturzplatten,
Torbreite 3.580 mm und 5.400 mm, wie Fassade kreuzförmiges Fugenbild,
Tiefe: 550 mm oder siehe Detailschnitte des Planer.
Ein Zuluftquerschnitt von mind. 50 cm²/m ist einzuhalten.

Einschließlich alle erforderlichen Befestigungsmittel.
Grundlage der Planung ist dasFabrikat TRESPA METEON Fassadenplatten 10 mm (HPL),
die Serie UNI COLORS Farbe/Decor/Struktur: A19.7.1 Charcoal Grey,
oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt des Bieter:

'.....'

30.00.0090 9,000 m ..... EUR ..... EUR

VHF HPL Tor-Sturz D 10mm Sturzbreite 55 cm

STLB-Bau°04/2026-038 TA
Vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus großformatigen Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) DIN EN 438-6, an Tor-Sturz,

Breite Sturz '55' cm, Ausführung horizontal, Dicke 10

mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501 B -s1,
d0 (schwerentflammbar), Farbton nach Standardkollektion, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7, Kanten scharfkantig, für Außenanwendung,
Länge Einzelelement 1.790 mm bis 2.740 mm, auf vorh. Unterkonstruktion aus Aluminium, verdeckt befestigen, mit Hinterschnittankern, Fugen offen, Breite 10 mm,
einschließlich einlegen einer zusätzlichen unterseitigen Sturzdämmung 50 mm in MW WLG 0.035

Technische Hinweise zur Pos. 0100 Sturzbekleidung 250 mm

Sturzbekleidung wie in vorheriger Position "Fassadenbekleidung" beschrieben, jedoch als Fenster- und Türstürze aus Fassadenplatten,
Dicke 10 mm,
schwerentflammbar, (Brandverhalten nach Einbau, Euroklasse B -s1, d0 bei 10 mm Plattendicke),
einlaufend in Aluminium-Profile und erforderlichem Lüftungsprofil nach den Zeichnungen und Regeldetails der Architektenausführungsplanung, Lüftungsprofil wird gesondert vergütet,
Längen Fenster- und Türstürze:1.260 mm - 2.760 mm
Tiefe: 250 mm oder siehe Detailschnitte des Planer.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Ein Zuluftquerschnitt von mind. 50 cm²/m ist einzuhalten.

Einschließlich alle erforderlichen Befestigungsmittel.

Grundlage der Planung ist dasFabrikat TRESPA METEON Fassadenplatten 10 mm (HPL), die Serie UNI COLORS Farbe/Decor/Struktur: A19.7.1 Charcoal Grey, oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt des Bieters:

'.....'

30.00.0100 9,200 m ..... EUR ..... EUR

VHF HPL Fenster-u.Türsturz D 10mm Sturzbreite 25 cm

STLB-Bau°04/2026-038 TA
Vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus großformatigen Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) DIN EN 438-6, an Sturz,

Breite Sturz '25' cm, Ausführung horizontal, Dicke 10

mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-B -s1, d0 (schwerentflammbar), Farbton nach Standardkollektion, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7, Kanten scharfkantig, für Außenanwendung,
Längen Fenster-und Türstürze: 1.260 mm bis 2.760 mm, auf vorh. Unterkonstruktion aus Aluminium, verdeckt befestigen, mit Hinterschnittankern, Fugen offen, Breite 10 mm.

Technische Hinweise zur Pos. 0110 VHF HPL Tor-Leibung D 10mm Laibungsbreite 55 cm

VHF HPL Tor-Leibung D 10mm Laibungsbreite 55 cm wie in vorheriger Position "Fassadenbekleidung" beschrieben, jedoch als Fenster- und Türleibungen aus Fassadenplatten,
Dicke 10 mm,
schwerentflammbar, (Brandverhalten nach Einbau, Euroklasse B -s1, d0 bei 10 mm Plattendicke),
einlaufend in Aluminium-Profile nach den Zeichnungen und Regeldetails der Architektenausführungsplanung,
Aufteilung der Leibungsplatten Höhen: 590 mm -1.720 mm, Fortführung horizontales Fugenbild,
Tiefe: 550 mm oder siehe Detailschnitte des Planer.

Einschließlich alle erforderlichen Befestigungsmittel.

Grundlage der Planung ist dasFabrikat TRESPA METEON Fassadenplatten 10 mm (HPL), die Serie UNI COLORS Farbe/Decor/Struktur: A19.7.1 Charcoal Grey, oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt des Bieters:

'.....'

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

30.00.0110 17,000 m ..... EUR ..... EUR

VHF HPL Tor-Leibung D 10mm Laibungsbreite 55 cm

STLB°04/2026-038 TA
Vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus großformatigen Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) DIN EN 438-6, an Leibung,

Breite Leibung '55' cm, Ausführung vertikal, Dicke 10

mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501 B -s1, d0 (schwerentflammbar), Farbton nach Standardkollektion, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7, Kanten scharfkantig, für Außenanwendung,
Plattenhöhe: 580 mm bis 1.720 mmmm, auf vorh. Unterkonstruktion aus Aluminium, verdeckt befestigen, mit Hinterschnittankern, Fugen offen, Breite 10 mm,
einschließlich einlegen einer zusätzlichen seitlichen Flankendämmung/Laibungsdämmung 50 mm in MW WLG 0.035

Technische Hinweise zur Pos 00120 VHF HPL Fenster-u.Tür-Leibung D 10mm Laibungsbreite 25 cm

VHF HPL Fenster-u.Tür-Leibung D 10mm Laibungsbreite 25 cm wie in vorheriger Position "Fassadenbekleidung" beschrieben, jedoch als Fenster- und Türleibungen aus Fassadenplatten,
Dicke 10 mm,
schwerentflammbar, (Brandverhalten nach Einbau, Euroklasse B -s1, d0 bei 10 mm Plattendicke),
einlaufend in Aluminium-Profile nach den Zeichnungen und Regeldetails der Architektenausführungsplanung,
Aufteilung der Leibungsplatten im Türbereich Höhen: 580 mm -1.720 mm, 1x 2.008 mm, Fortführung horizontales Fugenbild,
Tiefe: 250 mm oder siehe Detailschnitte des Planer.

Einschließlich alle erforderlichen Befestigungsmittel.

Grundlage der Planung ist dasFabrikat TRESPA METEON Fassadenplatten 10 mm (HPL), die Serie UNI COLORS Farbe/Decor/Struktur: A19.7.1 Charcoal Grey,
oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt des Bieters:

'.....'

30.00.0120 20,100 m ..... EUR ..... EUR

VHF HPL Fenster-u.Tür-Leibung D 10mm Laibungsbreite 25 cm

STLB°04/2026-038 TA
Vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus großformatigen Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) DIN EN 438-6, an Leibung,

Breite Leibung '25' cm, Ausführung vertikal, Dicke 10

mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B -s2, d0 (schwerentflammbar), Farbton nach Standardkollektion, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7, Kanten scharfkantig, für

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Außenanwendung,

Länge Einzelelement '1000' mm, auf vorh.

Unterkonstruktion aus Aluminium, verdeckt befestigen, mit Hinterschnittankern, Fugen offen, Breite 10 mm.

30.00.0130 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 022

Außenfensterbank Strangpressprofil D 2mm B 300mm L 2750 mm

Außenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen DIN EN 755-2, beschichtet, Dicke 2 mm, Breite 300 mm,

Länge '2750'
mm, mit seitlichen Abschlüssen, verdeckt befestigen, Untergrund Aluminium, unterstopfen mit Faserdämmstoff, Ausführung gemäß Zeichnung.

30.00.0140 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 022

Außenfensterbank Strangpressprofil D 2mm B 300mm L 1510 mm

Außenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen DIN EN 755-2, beschichtet, Dicke 2 mm, Breite 300 mm,

Länge '1510'
mm, mit seitlichen Abschlüssen, verdeckt befestigen, Untergrund Aluminium, unterstopfen mit Faserdämmstoff, Ausführung gemäß Zeichnung.

30.00.0150 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 022

Außenfensterbank Strangpressprofil D 2mm B 300mm L 1260 mm

Außenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen DIN EN 755-2, beschichtet, Dicke 2 mm, Breite 300 mm,

Länge '1260'
mm, mit seitlichen Abschlüssen, verdeckt befestigen, Untergrund Aluminium, unterstopfen mit Faserdämmstoff, Ausführung gemäß Zeichnung.

Technische Hinweise zur Pos. 0160 Fensterbankanschluss unterhalb der Fensterbank

Fensterbankanschluss unterhalb der Fensterbank, Belüftung/ Insektenschutz vorgehängte hinterlüftete HPL-Fassadenplatten,
Die Hinterlüftungsebene ist mit einer Breite von 20 mm(vorne) und 70 mm(Vertikal unterhalb der Fensterbank mm auszuführen. L-förmiges Lüftungsprofil 30 mm x 70 mm.Befestigung an Aluminuimunterkonstruktion
Die Lüftungsprofile sind mit einem freien Lüftungsquerschnitt von mindestens
50 cm² / lfm zu berücksichtigen.
Die Lüftungsprofile sind in geeigneten Abständen zwängungsfrei unterhalb der Fensterbank zu montieren oder auf die Fassadenplatte mit Belüftungsprofilen aufzulegen und sauber an die Fensterbank von unten anzuschließen.
Die Befestigung der Lüftungsprofile ist zentrisch in den Lüftungslöchern zu setzen.
Ausführung gemäß Architektenausführungsplanung.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Grundlage der Planung ist:
Hersteller Protektor,
Typ Protektor Nr. 9044 Lüftungswinkel 30x70 mm Aluminium beschichtet
freier Lüftungsquerschnitt 50 cm² / lfm
Insektenschutz oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt vom Bieter:

'.....'

30.00.0160 5,530 m ..... EUR ..... EUR

Anschluss Fensterbank offene Fuge mit Lüftungsprofil/ Insektenschutz

STLB-Bau°04/2026-038
Anschluss an Fensterbank, als offene Fuge mit Lüftungsprofil/ Insektenschutz.

30.00.0170 56,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 038

Oberer Abschluss UK Alu HPL

Oberer Abschluss in der Unterkonstruktion aus Aluminium, für Bekleidung mit Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL), Ausführung gemäß Zeichnung.

30.00.0180 48,250 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 038

Unterer Abschluss UK Alu HPL

Unterer Abschluss in der Unterkonstruktion aus Aluminium, für Bekleidung mit Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL), Ausführung gemäß Zeichnung.

Technischer Hinweis zur Pos. 0190 Attikaausbildung, Belüftung/Insektenschutz

Attikaausbildung, Belüftung/Insektenschutz Vorhangfassade.
Die Hinterlüftungsebene ist mit einer Breite von 60 mm auszuführen.
Im oberen Fassadenbereich ist die Hinterlüftungsebene gemäß DIN 18516-1 durch Lüftungsprofile zu sichern.
Die Lüftungsprofile sind mit einem freien Lüftungsquerschnitt von mindestens 50 cm² / lfm zu montieren.
Die Lüftungsprofile sind in geeigneten Abständen zwängungsfrei zu montieren und in Richtung der Dämmebene auszurichten.
Bei einer Aluminium-Unterkonstruktion sind hierbei Winkel-Laschen zu verwenden.
Die Befestigung ist zentrisch in den Lüftungslöchern/ Insektenschutz zu setzen.
Die Sockelausbildung ist von der Wandseite aus bis zur Fassadenbekleidungs-Rückseite auszuführen.
Die Dämmebene / Dämmdicke beträgt 180 mm.
Die Hinterlüftungsebene beträgt 60-70 mm mm.
Die Breite der vorgehängten Fassadplatten beträgt somit 250 mm bis Hinterseite Fassadenplatte,Toleranzen und Gebäudeunebenheiten sind zu berücksichtigen.
Lüftungsprofile in Breite von 120 mm,
zweiteilige Konstruktion möglich; diese kann mit einem auf der Wand vorab montierten Winkelprofil und dann mit einem Lüftungswinkel zu einem U-System montiert werden.
Der Wandwinkel ist in geeigneten Abständen an der Wand zu befestigen.
Ausführung gemäß Architektenausfühtungsplanung,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Grundlage der Planung ist:
Hersteller Protektor,
Wandwinkel/Systemwinkel Aluminium 140 mm
Protektor Nr. 9472 beschichtet und Lüftungswinkel 120 x 30 mm Nr.9334 Aluminium beschichtet mit Verbinder Nr.9471, oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt vom Bieter:

'.....'

30.00.0190 46,500 m ..... EUR ..... EUR

Oberer Fassadenabschluss Attika 250 mm, Belüftungsgitter /Insektenschutz

STLB-Bau°04/2026 038 TA
Oberer Fassadenabschluss zur Außenwandbekleidung mit Trägerplatten, unterhalb bauseitiger Attikaabdeckung, einschl. Belüftung (Insektenschutz)
Breite 250 mm, mit Hinterlüftungsabdeckung aus Lochblech 120 mm Aluminium beschichtet, U-förmig ca.2 mm 2-fach gekantet, Befestigung an letztem horizontalen Abschluss UK ALU, Ausführung gemäß Zeichnung.

Technische Hinweise Pos. 0200 Attikaausbildung, Belüftung/Insektenschutz

Attikaausbildung, Belüftung/Insektenschutz Vorhangfassade.
Die Hinterlüftungsebene ist mit einer Breite von 60 mm auszuführen.
Im oberen Fassadenbereich ist die Hinterlüftungsebene gemäß DIN 18516-1 durch Lüftungsprofile zu sichern.
Die Lüftungsprofile sind mit einem freien Lüftungsquerschnitt von mindestens 50 cm² / lfm zu montieren.
Die Lüftungsprofile sind in geeigneten Abständen zwängungsfrei zu montieren und in Richtung der Dämmebene auszurichten.
Bei einer Aluminium-Unterkonstruktion sind hierbei Winkel-Laschen zu verwenden.
Die Befestigung ist zentrisch in den Lüftungslöchern/ Insektenschutz zu setzen.
Die Sockelausbildung ist von der Wandseite aus bis zur Fassadenbekleidungs-Rückseite auszuführen.
Die Dämmebene / Dämmdicke beträgt 100 mm.
Die Hinterlüftungsebene beträgt 60-70 mm mm.
Die Breite der vorgehängten Fassadplatten beträgt somit 160 mm bis Hinterseite Fassadenplatte,Toleranzen und Gebäudeunebenheiten sind zu berücksichtigen.
Lüftungsprofile in Breite von 90 mm,
zweiteilige Konstruktion möglich; diese kann mit einem auf der Wand vorab montierten Winkelprofil und dann mit einem Lüftungswinkel zu einem U-System montiert werden.
Der Wandwinkel ist in geeigneten Abständen an der Wand zu befestigen.
Ausführung gemäß Architektenausfühtungsplanung,

Grundlage der Planung ist:
Hersteller Protektor,
Wandwinkel/Systemwinkel Aluminium 100 x 30 mm
Protektor Nr. 9472 beschichtet und Lüftungswinkel 90 x 30 mm Nr.9306 Aluminium beschichtet mit Verbinder Nr.9471, oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt vom Bieter:

'.....'

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

30.00.0200 10,100 m ..... EUR ..... EUR

Oberer Fassadenabschluss Attika 160 mm , Belüftungsgitter /Insektenschutz

STLB-Bau°04/2026 038 TA
Oberer Fassadenabschluss zur Außenwandbekleidung mit Trägerplatten, unterhalb bauseitiger Attikaabdeckung, einschl. Belüftung (Insektenschutz)
Breite 160 mm, mit Hinterlüftungsabdeckung aus Lochblech 90 mm Aluminium beschichtet, U-förmig ca.2 mm 2-fach gekantet, Befestigung an letztem horizontalen Abschluss UK ALU, Ausführung gemäß Zeichnung.

Technischer Hinweis zur Pos. 0210 Attikaausbildung, Belüftung/Insektenschutz

Attikaausbildung, Belüftung/Insektenschutz Vorhangfassade.
Die Hinterlüftungsebene ist mit einer Breite von 60 mm auszuführen.
Im oberen Fassadenbereich ist die Hinterlüftungsebene gemäß DIN 18516-1 durch Lüftungsprofile zu sichern.
Die Lüftungsprofile sind mit einem freien Lüftungsquerschnitt von mindestens 50 cm² / lfm zu montieren.
Die Lüftungsprofile sind in geeigneten Abständen zwängungsfrei zu montieren und in Richtung der Dämmebene auszurichten.
Bei einer Aluminium-Unterkonstruktion sind hierbei Winkel-Laschen zu verwenden.
Die Befestigung ist zentrisch in den Lüftungslöchern/ Insektenschutz zu setzen.
Die Sockelausbildung ist von der Wandseite aus bis zur Fassadenbekleidungs-Rückseite auszuführen.
Die Dämmebene / Dämmdicke beträgt 100 mm.
Die Hinterlüftungsebene beträgt 60-70 mm mm.
Die Breite der vorgehängten Fassadplatten beträgt somit 160 mm bis Hinterseite Fassadenplatte,Toleranzen und Gebäudeunebenheiten sind zu berücksichtigen.
Lüftungsprofile in Breite von 90 mm,
zweiteilige Konstruktion möglich; diese kann mit einem auf der Wand vorab montierten Winkelprofil und dann mit einem Lüftungswinkel zu einem U-System montiert werden.
Der Wandwinkel ist in geeigneten Abständen an der Wand zu befestigen.
Ausführung gemäß Architektenausfühtungsplanung,

Grundlage der Planung ist:
Hersteller Protektor,
Wandwinkel/Systemwinkel Aluminium 100 x 30 mm
Protektor Nr. 9472 beschichtet und Lüftungswinkel 90 x 30 mm Nr.9306 Aluminium beschichtet mit Verbinder Nr.9471, oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt vom Bieter:

'.....'

30.00.0210 38,250 m ..... EUR ..... EUR

Abschluss vorgehängte Fassade B 250 mm, unterseitiger Sockelversprung Hinterlüftungsabdeckg Lochblech

STLB-Bau°04/2026 038 TA
Abschluss zur Außenwandbekleidung mit Trägerplatten, unterer Sockelversprung, einschl. Belüftung,unterseitiger Sockelversprung,
Breite 250 mm, mit Hinterlüftungsabdeckung aus Lochblech 120 mm Aluminium beschichtet, U-förmig ca.2 mm 2-fach gekantet, Befestigung an unteren Abschluss UK ALU, Ausführung gemäß Zeichnung.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Technische Hinweise zur Pos. 0220 Sockelausbildung, Belüftung Vorhangfassade.

Sockelausbildung, Belüftung Vorhangfassade.
Die Hinterlüftungsebene ist mit einer Breite von 60 mm auszuführen.
Im Sockelbereich ist die Hinterlüftungsebene gemäß DIN 18516-1 durch Lüftungsprofile zu sichern.
Die Lüftungsprofile sind mit einem freien Lüftungsquerschnitt von mindestens
50 cm² / lfm zu montieren.
Die Lüftungsprofile sind in geeigneten Abständen zwängungsfrei zu montieren und in Richtung der Dämmebene auszurichten.
Bei einer Aluminium-Unterkonstruktion sind hierbei Winkel-Laschen zu verwenden.
Die Befestigung ist zentrisch in den Lüftungslöchern zu setzen.
Die Sockelausbildung ist von der Wandseite aus bis zur Fassadenbekleidungs-Rückseite auszuführen.
Die Dämmebene / Dämmdicke beträgt 100 mm.
Die Hinterlüftungsebene beträgt 60-70 mm mm.
Die Sockelbreite beträgt somit 160 mm,Toleranzen und Gebäudeunebenheiten sind zu berücksichtigen.
Lüftungsprofile in Breite von 90 mm,
zweiteilige Konstruktion möglich; diese kann mit einem auf der Wand vorab montierten Winkelprofil und dann mit einem Lüftungswinkel zu einem U-System montiert werden.
Der Wandwinkel ist in geeigneten Abständen an der Wand zu befestigen.
Ausführung gemäß Architektenausfühtungsplanung,

Grundlage der Planung ist:
Hersteller Protektor,
Wandwinkel/Systemwinkel Aluminium 100 x 30 mm
Protektor Nr. 9472 beschichtet und Lüftungswinkel 90 x 30 mm Nr.9306 Aluminium beschichtet mit Verbinder Nr.9471, oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt vom Bieter:

'.....'

30.00.0220 10,000 m ..... EUR ..... EUR

Abschluss vorgehängte Fassade, unterseitiger Sockelversprung B 160 mm Hinterlüftungsabdeckg Lochblech

STLB-Bau°04/2026 038 TA
Abschluss zur Außenwandbekleidung mit Trägerplatten, am unterer Sockelversprung, einschl. Belüftung,unterseitiger Sockelversprung,
Breite 160 mm, mit Hinterlüftungsabdeckung aus Lochblech 90 mm, Aluminium beschichtet, U-förmig,ca. 2 mm 2-fach gekantet, Befestigung an unteren Abschluss UK ALU, Ausführung gemäß Zeichnung.

30.00.0230 9,000 m ..... EUR ..... EUR

Sturzausbildung Tore Belüftung/Insektenschutz hinterlüftete HPL-Fassade.

Sturzausbildung Tore Belüftung/Insektenschutz hinterlüftete HPL-Fassade.
Die Hinterlüftungsebene ist mit einer Breite von 60 mm auszuführen.
Die Lüftungsprofile sichtbar 40 mm breite sind mit einem freien Lüftungsquerschnitt von mindestens
50 cm² / lfm zu montieren.
Die Lüftungsprofile sind in geeigneten Abständen zwängungsfrei mit der Unterkonstruktion

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

zu montieren und in Richtung der Dämmebene auszurichten.
Die Befestigung ist zentrisch in den Lüftungslöchern zu setzen.

Bei der vorhandenen Aluminium-Unterkonstruktion der TS 200 sind hierbei Winkel-Laschen zu verwenden und an die Alu-Schienen anzubringen sind,
Die HPL-Fassadenverkleidungsplatten werden an die Lüftungswinkel parrallel angeschlossen gemäß Architektenausführungsplan,
Die Sturzausbildung ist von der Wandseite aus bis zur Fassadenbekleidungs-Rückseite auszuführen.
Die Dämmebene / Dämmdicke beträgt 180 mm.
Die Hinterlüftungsebene beträgt 60-70 mm.
Die Tiefe der Sturzausbildung im Torbereich beträgt somit 550 mm.
Die untere Sichtseite des Lüftungsprofils ist mit 40 mm Sichtbreite auszuführen.
Die Sturzausbildung sind mit den HPL-Fassadentafeln auszuführen.

Grundlage der Planung ist:
Hersteller Protektor,
Typ Lüftungswinkel Protektor Nr. 9043 Alu-Lüftungswinkel 30x50 mm Aluminium beschichtet freier Lüftungsquerschnitt 92 / 185 cm² / lfm Insektenschutz, oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt vom Bieter:

'.....'

30.00.0240 9,300 m ..... EUR ..... EUR

Sturzausbildung Fenster und Türen Belüftung/Insektenschutz hinterlüftete HPL-Fassade.

Sturzausbildung Tore Belüftung/Insektenschutz hinterlüftete HPL-Fassade.
Die Hinterlüftungsebene ist mit einer Breite von 60 mm auszuführen.
Die Lüftungsprofile sichtbar 40 mm breite sind mit einem freien Lüftungsquerschnitt von mindestens
50 cm² / lfm zu montieren.
Die Lüftungsprofile sind in geeigneten Abständen zwängungsfrei mit der Unterkonstruktion zu montieren und in Richtung der Dämmebene auszurichten.
Die Befestigung ist zentrisch in den Lüftungslöchern zu setzen.

Bei der vorhandenen Aluminium-Unterkonstruktion der TS 200 sind hierbei Winkel-Laschen zu verwenden und an die Alu-Schienen anzubringen sind,
Die HPL-Fassadenverkleidungsplatten werden an die Lüftungswinkel parrallel angeschlossen gemäß Architektenausführungsplan,
Die Sturzausbildung ist von der Wandseite aus bis zur Fassadenbekleidungs-Rückseite auszuführen.
Die Dämmebene / Dämmdicke beträgt 100-180 mm.
Die Hinterlüftungsebene beträgt 60-70 mm.
Die Tiefe der Sturzausbildung im Torbereich beträgt somit 170-260 mm.
Die untere Sichtseite des Lüftungsprofils ist mit 40 mm Sichtbreite auszuführen.
Die Sturzausbildung sind mit den HPL-Fassadentafeln auszuführen (gesonderte Position).

Grundlage der Planung ist:
Hersteller Protektor,
Typ Lüftungswinkel Protektor Nr. 9043 Alu-Lüftungswinkel 30x50 mm Aluminium beschichtet freier Lüftungsquerschnitt 92 / 185 cm² / lfm Insektenschutz, oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt vom Bieter:

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

'.....'

30.00.0250 900,000 m ..... EUR ..... EUR

Farbliche Behandlung der Aluminium-Unterkonstruktion

Farbliche Behandlung der Aluminium-Unterkonstruktion
Zulage für das Erstellen geeigneter farblicher Beschichtung, dauerhaft witterungsbeständig, der in Positionen 0030 und 0040 der horizontalen genannten Aluminium-Unterkonstruktion bei offenen
Fugen der nachfolgenden Fassadenbekleidung,
Farbe nach Wahl des Auftraggeber.

30.00.0260 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 038

Ausklinkung HPL D 10 mm L-förmig L 1-3m B 1-3m

Ausklinkung in Außenwandbekleidung aus Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL),

Dicke '10'
mm, L-förmig, Länge über 1 bis 3 m, Breite über 1 bis 3 m, Ausführung gemäß Zeichnung.

30.00.0270 6,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 038

Ausschnitt HPL D 10 mm rund Durchm. 150-500mm

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL),

Dicke '10'
mm, rund, Durchmesser über 150 bis 500 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.

30.00.0280 1,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 038

Ausschnitt HPL D 10 mm rechteckig L 0,5-1m B 0,5-1m

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL),

Dicke '10'
mm, rechteckig, Länge über 0,5 bis 1 m, Breite über 0,5 bis 1 m, Ausführung gemäß Zeichnung.

30.00.0290 2,000 St ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 038

Ausschnitt HPL D 10 mm rechteckig L 0,2-0,5m B 0,2-0,5m

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL),

Dicke '10'
mm, rechteckig, Länge über 0,2 bis 0,5 m, Breite über 0,2 bis 0,5 m, Ausführung gemäß Zeichnung.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

30.00.0300 2,000 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 038

Trennschnitt HPL D 10 mm gerade nicht rechtwinkelig (Sockelplatte Nähe Hang)

Trennschnitt in Außenwandbekleidung aus Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL),

Dicke '10'
mm, gerade, Schnittwinkel nicht rechtwinklig.

30.00.0310 20,300 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 038

Ausschneiden Dämmpl. Leitung Mineralwolle D 180mm B 100mm T 100mm

Ausschneiden von Dämmstoffplatten für auf dem Untergrund verlegte Leitungen, in vorgehängter hinterlüfteter Außenwandbekleidung, Dämmstoff aus Mineralwolle, Dicke Dämmplatte 180 mm, Breite Ausschnitt 100 mm, Tiefe Ausschnitt 100 mm.

30.00.0320 2,900 m ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 038

Zuschneiden Dämmstoffpl. Mineralwolle D 100mm

Zuschneiden von Dämmstoffplatten, in vorgehängter hinterlüfteter Außenwandbekleidung, Dämmstoff aus Mineralwolle, Dicke Dämmplatte 100 mm, Trennschnitt gerade, Ausführung gemäß Zeichnung.

30.00.0330 12,000 St ..... EUR ..... EUR

Fassadenteilflächen bis 0,25 m² Unterkonstruktion für Lampen

Lieferung und fachgerechter Einbau von Unterkonstruktionen/ Unterfütterungen unter die Außenverkleidung zur stabilen Befestigung von aufgeschraubten Bauteilen, wie Außenlampen/Fassadenstrahler über Tore, Unterbau Türöffnermodule etc.,
nach Angabe des AG.
Größe der Unterfütterung bis 0,25 m².
Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.

30.00.0340 315,000 m² ..... EUR ..... EUR

Fassadenreinigung

Fassadenreinigung nach der fertiggestellten Montage der kompletten HPL-Fassadenverkleidung, aller Blechteile und Blechverkleidungen. Die Reinigung umfasst das Entfernen von Verunreinigungen,artfremder Rückstände, Staubfrei machen, an der gesamten Fassade.
Die Fassade ist bis zur Endabnahme des Gewerks vor weitere Verunreinigungen oder Beschädigungen durch den Auftragnehmer zu schützen.

Summe 30 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden ..... EUR

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

40 Sonstiges

40.00.0010 5,000 h ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 091

Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

40.00.0020 5,000 h ..... EUR ..... EUR

STLB-Bau 04/2026 091

Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

Summe 40 Sonstiges ..... EUR

10 Baustelleneinrichtung Fassadenbau ..... EUR

20 Statische Nachweise, Werkstatt- und Montageplanungen ..... EUR

30 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden ..... EUR

40 Sonstiges ..... EUR

Summe Hauptauftrag ..... EUR

Summe ohne MWSt. ..... EUR

zzgl. 19 % MWSt. ..... EUR

Summe inkl. MWSt. **..... EUR**