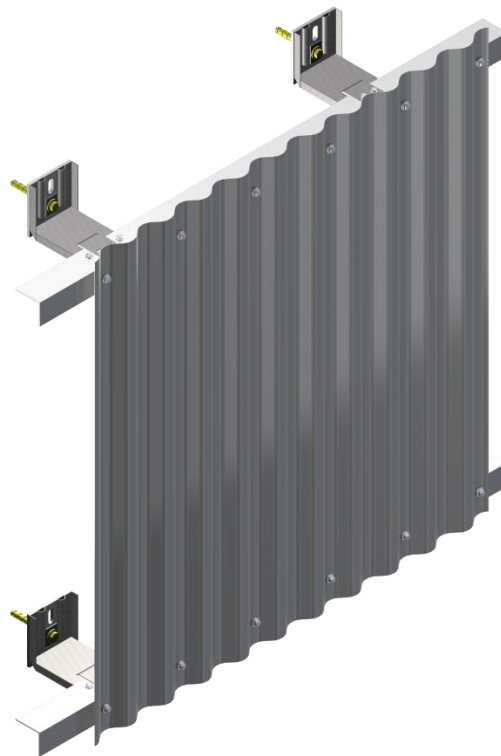


## Ausschreibungstext

Unterkonstruktionssystem – VECO®-1000-G  
großformatige Metall- und Trapezblechtafeln, sichtbar genietet

Horizontale Unterkonstruktion mit Aluminium L-Profilen

Unterkonstruktionssystem VECO®-1000-G ist geeignet für folgende VECO®-  
Wandhalter Ausführungen:  
VECO®-G-LS – Galvalume Stahlblechwandhalter



**GIP GmbH**

**Herstellerinformation**

GIP GmbH

Friedrich-Seele-Straße 1b  
38122 Braunschweig

Telefon: +49 (0) 531 209004 0

Fax: +49 (0) 531 20 900 410

[info@gip-fassade.com](mailto:info@gip-fassade.com)

[www.gip-fassade.com](http://www.gip-fassade.com)

Pos.	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
------	-------------	---------	---------

**1.1 Ingenieurleistungen**

**1.1.1 Statik - Unterkonstruktion**

Erstellung eines prüffähigen statischen Nachweises einschließlich der Ermittlung der Dübel-Bemessungswerte entsprechend der bauaufsichtlichen Zulassung.

\_\_\_\_\_ Psch

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

**1.1.2 Statik - Bekleidungs-elemente**

Erstellung eines prüffähigen statischen Nachweises der Bekleidungs-elemente.

\_\_\_\_\_ Psch

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

**1.1.3 Ausführungsplanung**

Erstellung von Ausführungsplänen einschließlich der erforderlichen Raster-, Montage- und Dübelsetzplänen, sowie Detailzeichnungen für die verschiedenen Anschlusssituationen.

\_\_\_\_\_ Psch

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

**1.1.4 Wärmebrückenberechnung**

Nachweis zur Wärmebrückenberechnung nach DIN EN ISO 10211. Die Einhaltung des geforderten max. U-Wertes unter Berücksichtigung punktueller Wärmebrücken von  $U_{max.} = \text{___} \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  für die gesamte Fassade ist durch eine dreidimensionale, thermische Simulationsrechnung nachzuweisen.

\_\_\_\_\_ Psch

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

**1.1.5 Auszugsversuche am bauseitigen Untergrund**

Ermittlung und Dokumentation von Auszugswerten der bauaufsichtlich zugelassenen Verankerungsmittel am bauseitigen Untergrund nach ETAG 029 bzw. nach EAD 330076-00-0604 als Grundlage für die Erstellung des statischen Nachweises.

Stk. \_\_\_\_\_ €

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

## 1.2 Verpackung & Transport

### 1.2.1 Verpackung

Versandfähige Verpackung für die angebotenen Materialien

\_\_\_\_\_ Psch.

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

### 1.2.2 Transport

Schifftransport/ LKW

\_\_\_\_\_ Psch.

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

## 1.3 Montage

### 1.3.1 Vorarbeiter

\_\_\_\_\_ Std.

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

### 1.3.2 Monteur

\_\_\_\_\_ Std.

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

*Montagewerkzeuge*

Werkzeuge zur Fassadenmontage

\_\_\_\_\_ Psch.

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

## 2 Unterkonstruktion

### 2.1 Ausführungsvariante mit Galvalumewandhaltern VECO®-G-LS

#### Unterkonstruktion mit Galvalumewandhalter

Systembezeichnung: VECO®-1000-G-LS

Unterkonstruktion aus horizontalen Aluminium Winkelprofilen 40/50/2 der Legierung EN AW 6063 T66 und Galvalumewandhaltern, für vorgehängte hinterlüftete Fassade nach DIN 18516-1 für großformatige Metall- und Trapezblechtafeln, sichtbar genietet, mit Verbindungsmitteln aus Edelstahl A4 mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis, gemäß Statik liefern und fachgerecht montieren.

Galvalumewandhalter VECO®-G-LS nach EN 10327 für schwere Fassadenbekleidungen und Geschossüberspannungen, in 1,5mm Stahlblechausführung mit Al-Zn Korrosionsschutzbeschichtung mit thermischer Trennung zur Fassade durch Thermostop d=5mm. Verankerungsmittel mit allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis, gemäß Statik liefern und fachgerecht montieren.

#### Herstellerangaben:

##### GIP GmbH

Friedrich-Seele-Straße 1b  
38122 Braunschweig

Telefon: +49 (0) 531 209004 0

Fax: +49 (0) 531 20 900 410

info@gip-fassade.com

www.gip-fassade.com



Unterkonstruktion ist den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente entsprechend mit dem System **VECO®- 1000-G** flucht- und lotrecht am Untergrund einzumessen, auszurichten und zu befestigen. Sichtbar bleibende Oberflächen der Unterkonstruktion sind mit einer für die Außenanwendung geeigneten schwarzen Beschichtung zu behandeln. Die geschraubte Verbindung zwischen Wandhaltern und Aluminiumprofilen ist justierbar und zwängungsfrei als Fest- und Gleitpunkt auszubilden.

Ausrichten der Unterkonstruktion auf der vorhandenen Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche mit Grenzwerten für die Ebenheitsabweichungen. Bei erhöhten Anforderungen DIN 18202 2013-04 Tabelle 3 Zeile 7. Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.

Der Abstand von Vorderkante Unterkonstruktion bis zur vorhandenen Wandoberfläche beträgt \_\_\_\_\_ mm.

Die Fassadenhöhe beträgt ca. \_\_\_\_\_ m.

Kalkulationsgrundlage für die Unterkonstruktion ist der vom Auftraggeber genehmigte Fugenplan \_\_\_\_\_

**Spezifikation des Verankerungsgrunds:**

Material: \_\_\_\_\_

Druckfestigkeit: \_\_\_\_\_

Rohdichte kg/m<sup>3</sup>: \_\_\_\_\_

Steinformat: \_\_\_\_\_

Loch- oder Vollstein: \_\_\_\_\_

Wanddicke: \_\_\_\_\_

**Spezifikation VECO®-G-LS:**

Vorlage. \_\_\_\_\_ mm

Bedarf: \_\_\_\_\_ Stk. Wandhalter/m<sup>2</sup>

**2.2 Unterkonstruktion auf Kleinflächen**

Unterkonstruktion auf Kleinflächen (Stürzen, Lisenen, Attiken, Balkonwänden, Stürzen, Leibungen u.a. unter 500mm Breite oder Höhe, sonst wie zuvor beschrieben.

\_\_\_\_\_m<sup>2</sup>

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

**2.3 Mehrpreis für Unterkonstruktion an Gebäuderandbereichen**

Mehrpreis für die Ausführung der Unterkonstruktion an den Gebäuderandbereichen zur Ableitung der erhöhten Windlasten an den Gebäudeaußenecken nach DIN EN 1991-1-4.

Windzone: \_\_\_\_\_  
 Geländekategorie: \_\_\_\_\_  
 exponierte Lage: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_m<sup>2</sup>

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

**2.4 Unterkonstruktion für Deckenuntersichtbekleidung**

Justierbare, berechenbare/ prüffähige Unterkonstruktion aus Tragprofilen für horizontale/ geneigte Deckenuntersichtbekleidungen, befestigt wie vertikale UK-Ausführung mit zugelassenen Verbindungsmitteln laut Plattenhersteller, liefern und fachgerecht montieren entsprechend der Montagerichtlinien des Herstellers. Wandhalter analog zu vertikaler UK-Ausführung.

Abstand von Rohdecke bis UK: ca. \_\_\_\_\_ mm  
 Deckenbekleidung gem. Detail Nr. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_m<sup>2</sup>

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

**2.5 Dehnfugenausbildung**

Dehnfugenausbildung in der Unterkonstruktion im Bereich der Gebäudedehnfugen durch Trennen der Aluminium-Unterkonstruktion. Liefern und montieren, gemäß den statischen Erfordernissen/Detail Nr. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ lfdm

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

**2.6 Fassadeneckausbildungen**

Fassadeneckausbildung der Gebäudeaußenecken mit einem Aluminium-Kantteil an sämtlichen Fassadenaußen- und Leibungsecken, einschließlich aller erforderlichen Befestigungen.  
 Einbrennlackiert nach RAL \_\_\_\_\_  
 Liefern und herstellen, gemäß den statischen Erfordernissen/  
 Detail Nr. \_\_\_\_\_  
 Abwicklung: \_\_\_\_\_ mm

\_\_\_\_\_ lfdm

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

**2.7 Lisenausbildung mit doppelter UK**

Aluminium- Winkelprofil inkl. Verankerungs- und Verbindungsmitteln und winkelförmigen Wandhaltern liefern und montieren, gemäß den statischen Erfordernissen/ Detail Nr. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ lfdm

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

**2.8 Unterer Fassadenabschluss**

Unterer Fassadenabschluss zweiteilig, bestehend aus einem Aluminium- Kantteil und einem Lochblech (überlappend), d= 1mm inkl. aller Eckausbildungen, Stoßverbinder, Halter und Befestigungsmittel; Belüftungsquerschnitt von mind. 50 cm<sup>2</sup>/m nach DIN18516-1.

Abwicklung \_\_\_\_\_ mm,  
 Oberfläche \_\_\_\_\_  
 Farbton: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ lfdm

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

**2.9 Oberer Fassadenabschluss**

Oberer Fassadenabschluss; bestehend aus einem Aluminium-Kantteil inkl. aller Eckausbildungen, Stoßverbinder, Halter und Befestigungsmittel.

Abwicklung \_\_\_\_\_ mm,  
 Oberfläche \_\_\_\_\_  
 Farbton: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ lfdm

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

**2.10 Fensterlaibung**

Fensterlaibung von Fenster und Türen. Die Ausbildung erfolgt mit Aluminiumkantprofilen und F-Profilen.

Einbrennlackiert nach RAL \_\_\_\_\_

Liefern und montieren, gemäß Detail Nr. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ lfdm

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

**2.11 Fenstersturz**

Fenstersturz von Fenster und Türen, Die Ausbildung erfolgt mit Aluminiumkantprofilen und F-Profilen.

Einbrennlackiert nach RAL \_\_\_\_\_

Liefern und montieren, gemäß Detail Nr. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ lfdm

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €



### 3 Wärmedämmung

#### 3.1 Wärmedämmstoffe

Liefern und fachgerechtes Montieren einer Wärmedämmschicht für Gebäude nach DIN EN 13162 auf allen außenliegenden Wandflächen einschl. aller Fenster- und Türleibungen nach DIN 18516-1,

1. Regelbereich: Mineralwolle WLG \_\_\_\_, Dicke = \_\_\_\_mm  
(fugenversetzt verlegt)

2. Leibungsflächen: Mineralwolle WLG \_\_\_\_, Dicke = \_\_\_\_mm  
aus nicht brennbarem (mind.) A2-Material nach DIN 4102,  
Schmelzpunkt > 1000°C \_\_\_\_\_

einseitig vlieskaschiert, wasserabweisend und verrottungsfest.  
Dämmung dicht gestoßen, eng gepresst, fachgerecht befestigen.  
Befestigung mit Dämmstoffhaltern nach Herstellervorschrift.

angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

#### 3.2 Brandsperre

##### 3.2.1 horizontale Brandsperre Schmelzpunkt <1000°C

Brandsperre nach DIN 18516-1 für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Mineralwolle mit Schmelzpunkt <1000°C Ausführung gemäß Zeichnung.

Horizontale Konstruktion aus Galvalume 1,5 mm bestehend aus:

- Kantteil 80x20x1,5 mm gelocht; Lüftungsq. >50cm<sup>2</sup> <100cm<sup>2</sup>/lfm
- Kantteil bx20x1,5 mm
- bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln
- Verankerung mit bauaufsichtlich zugelassenen Kunststoffrahmendübel und Thermostop

\_\_\_\_\_ lfm

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

##### 3.2.2 horizontale Brandsperre Schmelzpunkt >1000°C

Brandsperre nach DIN 18516-1 für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Mineralwolle mit Schmelzpunkt >1000°C Ausführung gemäß Zeichnung.

Horizontale Konstruktion aus Galvalume 1,5 mm bestehend aus:

- Kantteil bx20x1,5 mm gelocht; Lüftungsq. >50cm<sup>2</sup> <100cm<sup>2</sup>/lfm
- Galvalume Konsole; Vorlage = \_\_\_\_\_ mm
- bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln
- Verankerung mit bauaufsichtlich zugelassenen Kunststoffrahmendübel und Thermostop

\_\_\_\_\_ lfm

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

**3.2.3 vertikale Brandsperre** Schmelzpunkt <1000°C

Vertikale Brandsperre beidseitig der Brandwand nach DIN 18516-1 für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus Mineralwolle mit Schmelzpunkt <1000°C Ausführung gemäß Zeichnung.

Vertikale Konstruktion aus Galvalume 1,5 mm bestehend aus:

- Kantteil 20xbx20x1,5 mm
- bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln
- Verankerung mit bauaufsichtlich zugelassenen Kunststoffrahmendübel und Thermostop

\_\_\_\_\_ lfm

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

**4 Fassadenbekleidung**

**4.1 Fassadenbekleidungselemente**

Großformatige Metall- und Trapezblechtafeln für hinterlüftete Außenwandbekleidung nach DIN 18516-1 auf in Pos. 2 genannter VECO-Unterkonstruktion, sichtbar genietet mit zugelassenen Verbindungsmitteln laut Hersteller, liefern und fachgerecht, entsprechend den Montagerichtlinien des Herstellers, inkl. aller Zuschnitte und Aussparungen, montieren.

Material/ Erzeugnis: \_\_\_\_\_

Plattenraster (bxh): \_\_\_\_\_ mm

Plattendicke: \_\_\_\_\_ mm

Farbton: \_\_\_\_\_

angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

\_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €