

Ausschreibungstext

Vorgehängte, hinterlüftete Fassaden mit Aluminium Unterkonstruktion und Senobond Larson Alu Verbund- Bekleidungsplatten

Vorbemerkungen

Allgemein:

Der Bieter hat komplett, inklusive:

- Baustelleneinrichtung,
- Gerüstauf- und -abbau,
- aller Zu- und Abtransporte
- sämtlicher Hilfsmaterialien
- Materialgerechter Lagerung der angelieferten Materialien
- Reinigung der verarbeiteten Materialien und der Baustelle
- aller allfälliger Erschwernisse
- anzubieten.

Technisch:

- Allfällige statische Berechnungen sind der Bauleitung vorzulegen.
- Es dürfen nur korrosionsfreie bzw. korrosiongeschützte Materialien eingesetzt werden.
- Die Abwicklung der Montage ist mit den eingreifenden Gewerken und mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.
- Die Hinterlüftungstiefe muss mindestens 20 mm betragen.
- Die Verarbeitungshinweise von Herstellern bzw. Lieferanten der Systemkomponenten sind einzuhalten.

Ausschreibungstext

Vorgehängte, hinterlüftete Fassaden mit Aluminium Unterkonstruktion und Senoplan Bekleidungsplatten

Vorbemerkungen

Allgemein:

Der Bieter hat komplett, inklusive:

- Baustelleneinrichtung,
- Gerüstauf- und -abbau,
- aller Zu- und Abtransporte
- sämtlicher Hilfsmaterialien
- Materialgerechter Lagerung der angelieferten Materialien
- Reinigung der verarbeiteten Materialien und der Baustelle
- aller allfälliger Erschwernisse
- anzubieten.

Technisch:

- Allfällige statische Berechnungen sind der Bauleitung vorzulegen.
- Es dürfen nur korrosionsfreie bzw. korrosionsgeschützte Materialien eingesetzt werden.
- Die Abwicklung der Montage ist mit den eingreifenden Gewerken und mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.
- Die Hinterlüftungstiefe muss mindestens 20 mm betragen.
- Die Verarbeitungshinweise von Herstellern bzw. Lieferanten der Systemkomponenten sind einzuhalten.

Pos. 1) Aluminium Unterkonstruktion für die Montage von SENOPLAN Fassadenplatten

Liefere und montiere eine normgerechte Aluminiumunterkonstruktion für die Montage von großformatigen SENOPLAN – Fassadenplatten.

Zum Beispiel EUROFOX, System MTA – V- 100 oder gleichwertiges. Angebotenes Fabrikat:

Die Unterkonstruktion ist aus Aluminium – Strangprofilen (Tragprofile), Material AlMgSi 0,5/F22 herzustellen. Zum Beispiel L – Profile 60/40/1,8 mm, bzw. im Stoßbereich T – Profile 60/120/1,9 mm.

Die Bautiefe von der Gebäudewand bis Vorderkante Tragprofil beträgt mm.

Sämtliche Verbindungsmittel sind aus Edelstahl oder aus einer entsprechenden Aluminiumlegierung herzustellen.

Die Krafteinleitung der Tragprofile in den Baukörper erfolgt mittels Distanzhalter mit einer Auflagenbreite von min. 80 mm. Die Distanzhalter sind mit einer integrierten Klemmfeder zur stufenlosen Aufnahme von Bautoleranzen bis 40 mm vorzusehen.

Die Befestigung der Distanzhalter im Untergrund erfolgt mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln nach statischen Erfordernissen. Angebotenes Fabrikat:

Auf Betonuntergrund ist eine mind. 5 mm dicke thermische Trennung zwischen den Distanzhaltern und dem Baukörper vorzusehen.

Die Standsicherheit ist durch eine Statische Berechnung nachzuweisen. (Zum Beispiel: Objektstatik unter Zugrundelegung der EUROFOX Systemstatik GZ. 1255/01)

Die Unterkonstruktion ist geschossweise zu unterbrechen. Es ist darauf zu achten, dass die Unterbrechungen der Unterkonstruktion mit den Horizontalfugen der SENOPLAN Verkleidungselemente übereinstimmen.

Auf eine ausreichende Dehnungsmöglichkeit der Profile ist durch die Anordnung von Fest – und Gleitpunkten zu achten.

..... m ²	LO SO EP	PP
----------------------	----------------	----------------------------------	----------

Pos.2) Dämmstoff

Liefere und montiere von Mineralfaser-Fassadendämmplatten, zum Beispiel Heralan FPL Dicke, mm oder gleichwertiges. Befestigt und gegen Absacken gesichert.

Angebotenes Fabrikat:

..... m ²	LO SO EP	PP
----------------------	----------------	----------------------------------	----------

Pos. 3) Bekleidung mit SENOPLAN Platten

Lieferrn und montieren von HPL Platten gemäß EN 438, als großformatige Fassadenbekleidung. Zum Beispiel Senoplan Universal oder gleichwertiges. Angebotenes Fabrikat:..... Dicke: mm, (6,8 oder 10 mm) Dekor, lt. gültiger SENOPLAN Universal- Kollektion.
Oberfläche: BS

Die Platten müssen B1 nach ÖNORM B 3800/1 sein bzw. den Anforderungen der örtlichen Bauvorschriften entsprechen.

Die Montage hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen. Bei der Verarbeitung des Plattenmaterials sind die Verarbeitungsrichtlinien des Lieferanten zu beachten.

Befestigungsmittel:

Aluminium Blindniet

Nietschaftdurchmesser: 5,0 mm,

Kopfdurchmesser 14 mm.

Material: Niet: Almg 5/3, Werkstoffnummer: 3.3555.10

Nietdorn: Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4541

Kopfausführung:

a) Lackiert(farblich zu Senoplanplatte passend lackiert)

b) Blank (ohneLackierung)

Befestigungsabstände:

Diese sind entsprechend den statischen Erfordernissen (Berechnungen) oder wenn dies aufgrund der örtlichen Bauvorschriften nicht notwendig ist, nach den Angaben des Plattenlieferanten zu wählen.

Die Montage und Fugengestaltung erfolgt nach den Fassaden-Plänen des Architekten. Alle Anschlüsse sind wetterfest und ungeziefersicher auszuführen.

Höhe der Verkleidungselemente:

Breite der Verkleidungselemente:

Alle Erschwernisse wie Innen- und Außenecken, eventuell notwendige Ausklinkungen und erforderliche Ergänzungskonstruktionen sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Pos. 3.1) Aufpreis auf die Pos. 3

Aufpreis auf die Pos. 3 für die Ausführung der Bekleidungselemente in der Qualität „**Senoplan Exterior plus**“ , mit einem einseitigen, zusätzlichen, hochwirksamen Witterungsschutz.

Dekor lt. gültiger SENOPLAN Exterior plus Kollektion.

Oberfläche: BS

..... m² LO
 SO
 EP
 PP

Pos. 4) Fenster- und Türleibungsverkleidungen

Liefern und montieren von Fenster- und Türleibungsverkleidungen aus mm (6, 8 oder 10 mm) dicken SENOPLAN Universal Fassadenplatten.
 Dekor: lt. gültiger SENOPLAN Universalkollektion.

Oberfläche: BS
 Leibungstiefe: mm
 Ausführung lt. Zeichnung Nr.

..... lfm. LO
 SO
 EP
 PP

Pos. 4.1) Aufpreis auf die Position 4.

Aufpreis auf die Pos. 4 für die Ausführung der Leibungsverkleidungen in der Qualität „Senoplan Exterior plus“ mit einem einseitigen, zusätzlichen, hochwirksamen Witterungsschutz.

Dekor lt. gültiger SENOPLAN Exterior plus Kollektion.
 Oberfläche: BS

..... lfm. LO
 SO
 EP
 PP

Pos. 5) Fugenprofile horizontal

Liefern und montieren von Fugenprofilen:

5 a) Alu h - Profile, zum Beispiel Protektor. Angebotenes Fabrikat:
 Farbe nach Wahl des Architekten. (Pulverbeschichtet)

5 b) Alu Z - Profile, zum Beispiel Protektor. Angebotenes Fabrikat:
 Farbe nach Wahl des Architekten. (Pulverbeschichtet).

5 c) Überplattet (Stufenfalz)

..... lfm LO
 SO
 EP
 PP

Pos. 6) Ausführung Vertikalfugen

Als Standard wird die Ausführung der sichtbaren Vertikalprofile (Außen- und Innenecken mit Aluminium Strangpress - L, und im Plattenstoßbereich mit Aluminium- T Profilen mit blanker Aluminiumoberfläche lt. Beschreibung in Pos. 1 angenommen.

a) Aufpreis für die Ausführung der sichtbaren Aluminium Profile pulverbeschichtet. Farbe nach Wahl des Architekten.

..... lfm.	LO	.....
	SO	.....
	EP	.....

Pos. 7) Lüftungsgitter

Liefen und montieren von Alu Lüftungsgittern für den **unteren** Abschluss der Fassade, Lochanteil mindestens 50 cm²/m. Zum Beispiel Protektor oder gleichwertiges.

Angebotenes Fabrikat:
Angebotene Type:

..... lfm.	LO	.....
	SO	.....
	EP	.....

PP

Pos. 8) Lüftungsgitter

Liefen und montieren von Alu Lüftungsprofilen für den **oberen** Abschluss, und den Anschluss der Fassade an die Fensterbänke.

Lochanteil mindestens 50 cm²/m. Zum Beispiel Protektor 9056 oder Protektor 9059.
Angebotenes Fabrikat:
Angebotene Type

..... lfm.	LO	.....
	SO	.....
	EP	.....

PP

Pos. 1) Aluminium Unterkonstruktion für die Montage von Senobond Larson Alu Verbundplatten

Liefere und montiere eine normgerechte Aluminiumunterkonstruktion für die Montage von großformatigen Larson Alu Verbund – Fassadenplatten.

Zum Beispiel EUROFOX, System MTA – V- 100 oder gleichwertiges. Angebotenes Fabrikat:.....

Die Unterkonstruktion ist aus Aluminium – Strangprofilen (Tragprofile), Material AlMgSi 0,5/F22 herzustellen. Zum Beispiel L – Profile 60/40/1,8 mm, bzw. im Stoßbereich T – Profile 60/120/1,9 mm.

Die Bautiefe von der Gebäudewand bis Vorderkante Tragprofil beträgt ca. mm.

Sämtliche Verbindungsmittel sind aus Edelstahl oder aus einer entsprechenden Aluminiumlegierung herzustellen.

Die Kräfteinleitung der Tragprofile in den Baukörper erfolgt mittels Distanzhalter mit einer Auflagenbreite von min. 80 mm. Die Distanzhalter sind mit einer integrierten Klemmfeder zur stufenlosen Aufnahme von Bautoleranzen bis 40 mm vorzusehen.

Die Befestigung der Distanzhalter im Untergrund erfolgt mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, nach statischen Erfordernissen. Angebotenes Fabrikat:.....

Auf Betonuntergrund ist eine 5 mm dicke thermische Trennung zwischen den Distanzhaltern und dem Baukörper vorzusehen.

Die Standsicherheit ist durch eine Statische Berechnung nachzuweisen. (Zum Beispiel: Objektstatik unter Zugrundelegung der EUROFOX Systemstatik GZ. 481/03-ZT)

Die Unterkonstruktion ist geschossweise zu unterbrechen. Es ist darauf zu achten, dass die Unterbrechungen der Unterkonstruktion mit den Horizontalfugen der Senobond Larson Alu Verbundplatten übereinstimmen.

Auf eine ausreichende Dehnungsmöglichkeit der Profile ist durch die Anordnung von Fest – und Gleitpunkten zu achten.



Pos.2) Dämmstoff

Liefere und montiere von Mineralfaser-Fassadendämmplatten, zum Beispiel Heralan FPL Dicke, mm oder gleichwertiges. Befestigt und gegen Absacken gesichert.

Angebotenes Fabrikat:



Pos. 3) Bekleidung mit Senobond Larson Alu Verbundplatten

Lieferrn und montieren von Alu Verbundplatten, als großformatige Fassadenbekleidung. Die Platten bestehen aus zwei 0,5 mm dicken Aluminiumdeckschichten (Legierung: Magnesium-Aluminium 5005-H22 nach UNE-EN-485 2) und einem Kunststoffkern. Zum Beispiel Senobond Larson oder gleichwertiges.
Angebotenes Fabrikat:..... Dicke: mm, (4 oder 6 mm)

Pos.3.1) Zweifach PVdF lackiert

Dekor, lt. gültiger Senobond Larson Kollektion, Uni oder Metallic.(Mindestmenge 200 m²)
Dekor, lt. Lagerkollektion Senova; Dekor: Manganese, Purple red, Grey metallic, Silver metallic . (Ohne Mengenlimit lieferbar)
Dekor, RAL/NCS Code. (Mindestmenge 600m²)
Plattenbreiten: 1500mm.
Rückseite mit Schutzlackierung.

Pos.3.2) Thermolack/Pulverbeschichtung

Dekor....., Thermolack Standard, lt. gültiger Senobond Larson Kollektion.(Mindestmenge 400 m²)
Dekor....., RAL/NCS Code. Thermolack Spezial (Mindestmenge 400m²)
Plattenbreiten: 1500mm.
Rückseite mit Schutzlackierung.

Pos.3.3) Senobond Larson wood, mit PVC Beschichtung

Dekor....., lt. gültiger Senobond Larson Kollektion. Holzdekore. (Mindestmenge 200 m²)
Plattenbreiten: 1250 mm.
Rückseite mit Schutzlackierung.

Pos.3.4) Senobond Larson Metals

- a) Dekor Senobond Larson anodic, gebürstetes Aluminium. (Mindestmenge 600 m²)
Plattenbreite: 1500 mm, Rückseite Schutzlackierung.
- b) Dekor Senobond Larson inox, Edelstahloberfläche. (Mindestmenge 600 m²).Plattenbreite 1000 mm. Rückseite mit Schutzlackierung. Metalldicken:0,25 mm/0,2 mm.
- c) Dekor Senobond Larson copper, echte Kupferoberfläche ohne Behandlung.

(Mindestmenge 600 m²) Plattenbreiten: 1000 mm, Rückseite Schutzlackierung.
Metalldicken: 0,3 mm.

- d) Dekor Senobond Larson Zinc, natürliche Zinkoberfläche, ohne Behandlung.
Mindestmenge 600 m²) Plattenbreite 1000 mm. Rückseite Schutzlackierung.
Metalldicken: 0,5 mm

Kern: Poyethylen

Die Platten müssen B1 nach ÖNORM B 3800/1 sein bzw. den Anforderungen der örtlichen Bauvorschriften entsprechen.

Kern: Polyethylen FR (Erhöhter Flammschutz)

Die Platten müssen B1 nach ÖNORM B 3800/1 sein bzw. den Anforderungen der örtlichen Bauvorschriften entsprechen.

Die Montage hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen. Bei der Verarbeitung des Plattenmaterials sind die Verarbeitungsrichtlinien des Lieferanten zu beachten.

Befestigungsmittel:

Aluminium Blindniet

Nietschaftdurchmesser: 5,0 mm,

Kopfdurchmesser 14 mm.

Material: Niet: Almg 5/3, Werkstoffnummer: 3.3555.10

Nietdorn: Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4541

Kopfausführung:

a) Lackiert(farblich zurLarsonplatte passend lackiert)

b) Blank (ohneLackierung)

Befestigungsabstände:

Diese sind entsprechend den statischen Erfordernissen (Berechnungen) oder wenn dies aufgrund der örtlichen Bauvorschriften nicht notwendig ist, nach den Angaben des Plattenlieferanten zu wählen.

Die Montage und Fugengestaltung, Kantungen und Biegungen erfolgt nach den Fassaden-Plänen des Architekten. Alle Anschlüsse sind wetterfest und ungeziefersicher auszuführen.

Höhe der Verkleidungselemente:

Breite der Verkleidungselemente:

Alle Erschwernisse wie Innen- und Außenecken, eventuell notwendige Ausklinkungen und erforderliche Ergänzungsstrukturen sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Pos. 4) Fenster- und Türleibungsverkleidungen

Liefern und montieren von Fenster- und Türleibungsverkleidungen aus
Den in Punkt 3 beschriebenen
gekanteten Senobond Larson Alu
Verbundlatten.

Leibungstiefe: mm
Ausführung lt. Zeichnung Nr.

..... lfm. LO
 SO
 EP
PP

Pos. 5) Fugenprofile horizontal

Liefern und montieren von Fugenprofilen:

5 a) Alu h - Profile, zum Beispiel Protektor. Angebotenes Fabrikat:
Farbe nach Wahl des Architekten. (Pulverbeschichtet)

5 b) Alu Z - Profile, zum Beispiel Protektor. Angebotenes Fabrikat:
Farbe nach Wahl des Architekten. (Pulverbeschichtet).

..... lfm LO
 SO
 EP
PP

Pos. 6) Ausführung Vertikalfugen

Als Standard wird die Ausführung der sichtbaren Vertikalprofile (Außen- und Innenecken
mit Aluminium Strangpress - L, und im Plattenstoßbereich mit Aluminium- T Profilen mit
blanker Aluminiumoberfläche lt. Beschreibung in Pos. 1 angenommen.

a) Aufpreis für die Ausführung der sichtbaren Aluminium Profile pulverbeschichtet. Farbe
..... nach Wahl des Architekten.

..... lfm. LO
 SO
 EP

Pos. 7) Lüftungsgitter

Liefern und montieren von Alu Lüftungsgittern für den **unteren** Abschluss der Fassade, Lochanteil mindestens 50 cm²/m. Zum Beispiel Protektor oder gleichwertiges.

Angebotenes Fabrikat:

Angebotene Type:

..... lfm.	LO	.....
	SO	.....
	EP	.....
			PP

Pos. 8) Lüftungsgitter

Liefern und montieren von Alu Lüftungsprofilen für den **oberen** Abschluss, und den Anschluss der Fassade an die Fensterbänke.

Lochanteil mindestens 50 cm²/m. Zum Beispiel Protektor 9056 oder Protektor 9059.

Angebotenes Fabrikat:

Angebotene Type:

..... lfm.	LO	.....
	SO	.....
	EP	.....
			PP

Ausschreibungstext

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden mit Holz Unterkonstruktion und Senoplan Bekleidungsplatten

Vorbemerkungen

Allgemein:

Der Bieter hat komplett, inklusive:

- Baustelleneinrichtung,
- Gerüstauf- und -abbau,
- aller Zu- und Abtransporte
- sämtlicher Hilfsmaterialien
- Materialgerechter Lagerung der angelieferten Materialien
- Reinigung der verarbeiteten Materialien und der Baustelle
- aller allfälliger Erschwernisse

anzubieten

Technisch:

- Allfällige statische Berechnungen sind der Bauleitung vorzulegen.
- Es dürfen nur korrosionsfreie bzw. korrosionsgeschützte Materialien eingesetzt werden.
- Die Abwicklung der Montage ist mit den eingreifenden Gewerken und mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.
- Die Hinterlüftungstiefe muss mindestens 20 mm betragen.
- Die Verarbeitungshinweise von Herstellern bzw. Lieferanten der Systemkomponenten sind einzuhalten.
- Der Zutritt von Wasser zur Unterkonstruktion und zum Dämmstoff ist zu verhindern

Pos. 1) Holz Unterkonstruktion für die Montage von SENOPLAN Fassadenplatten

Liefere und montiere eine Holzunterkonstruktion für die Montage von großformatigen SENOPLAN – Fassadenplatten.

Gehobelte Konterlattung (80 x 50 mm), waagrecht im Untergrund/Mauerwerk mit bauaufsichtlich zugelassenen Rahmendübeln befestigt. Angebotenes Fabrikat:.....

Die gesamte Konstruktion muss gefluchtet montiert werden.

Gehobelte Traglattung, Dimension mindestens 60 x 30 mm, für den Plattenstoß 120 x 30 mm in der Konterlattung verschraubt.

Für die Konstruktion ist eine entsprechende Statik vorzulegen.
Holzqualität: Gutes Bauholz gemäß ÖNORM B 4100 Teil2.

Die Bautiefe von der Gebäudewand bis Vorderkante Tragprofil beträgt mm.

Die senkrechte Traglattung ist Geschossweise zu unterbrechen. Es ist darauf zu achten, dass die Unterbrechungen der Traglattung mit den Horizontalfugen der SENOPLAN Bekleidungsplatten übereinstimmen.

Die Vertikalfugen sind mit einem schwarzen Fugenprofil zu hinterlegen.

Zum Beispiel: Protaktor 3333 / 3334 oder gleichwertiges.

Angebotenes Produkt:

	LO						
	SO						
..... m ²	EP						PP

Pos.2) Dämmstoff

Liefere und montiere von Mineralfaser-Fassadendämmplatten, zum Beispiel Heralan FPL Dicke, mm oder gleichwertiges. Befestigt und gegen Absacken mittels Dämmstoffhaltern aus Metall (Kunststoff) gesichert.

Angebotenes Produkt:.....

Die Dämmung wird zwischen die waagrechte Konterlattung eingebracht.

	LO						
	SO						
..... m ²	EP						PP

Pos. 3) Bekleidung mit SENOPLAN Platten

Lieferrn und montieren von HPL Platten gemäß EN 438, als großformatige Fassadenbekleidung. Zum Beispiel Senoplan Universal oder gleichwertiges angebotenes Produkt:.....

Dicke: mm, (6,8 oder 10 mm)

Dekor:, lt. gültiger SENOPLAN UNIVERSAL- Kollektion.

Oberfläche: BS

Die Platten müssen B1 nach ÖNORM B 3800/1 sein bzw. den Anforderungen der örtlichen Bauvorschriften entsprechen. Die Montage hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen. Bei der Verarbeitung des Plattenmaterials sind die Verarbeitungsrichtlinien des Lieferanten zu beachten.

Befestigungsmittel:

SENOPLAN Fassadenschraube mit Torx 20:

Material: Nicht rostender Stahl, X5CrNiMo 17122/1.4401, A4

Durchmesser: 5,5 mm
Kopfdurchmesser 12,0 mm

Länge: Mindestens 35 mm (Stärke der Traglattung + Plattendicke).

Kopfausführung:

- a) Lackiert (farblich zu Senoplanplatte passend lackiert)
- b) Nirosta blank (ohne Lackierung)

Befestigungsabstände:

Diese sind entsprechend den statischen Erfordernissen (Berechnungen) oder wenn dies aufgrund der örtlichen Bauvorschriften nicht notwendig ist, nach den Angaben des Lieferanten zu wählen.

Die Montage und Fugengestaltung erfolgt nach den Fassaden-Plänen des Architekten. Alle Anschlüsse und Fugen sind wetterfest auszuführen.

Höhe der Verkleidungselemente:

Breite der Verkleidungselemente:

Alle Erschwernisse wie Innen- und Außenecken, event. notwendige Ausklinkungen und erforderliche Ergänzungsstrukturen sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Pos. 3.1) Aufpreis auf die Pos. 3

Aufpreis auf die Pos. 3 für die Ausführung der Bekleidungs-elemente in der Qualität „Senoplan Exterior plus“, mit einem einseitigen, zusätzlichen, hochwirksamen Witterungsschutz.

Dekor lt. gültiger SENOPLAN Exterior plus Kollektion.
Oberfläche: BS

	LO	
	SO	
..... m ²	EP	

Pos. 4) Fenster- und Türleibungsverkleidungen

Liefern und montieren von Fenster- und Türleibungsverkleidungen aus ... mm (6, 8 oder 10 mm) dicken SENOPLAN Universal Fassadenplatten.

Leibungstiefe: mm Ausführung lt. Zeichnung Nr.

	LO		
	SO		
..... lfm.	EP		PP

Pos. 4.1) Aufpreis auf die Position 4

Aufpreis auf die Pos. 4 für die Ausführung der Leibungsverkleidungen in der Qualität „Senoplan Exterior plus“, mit einem einseitigen, zusätzlichen, hochwirksamen Witterungsschutz.

Dekor lt. gültiger SENOPLAN Exterior plus Kollektion.
Oberfläche: BS

	LO		
	SO		
..... lfm.	EP		PP

Pos. 5) Fugenprofile horizontal

Liefern und montieren von Fugenprofilen.

5 a) Alu h - Profile, zum Beispiel Protektor. Angebotenes Fabrikat:
 Farbe nach Wahl des Architekten. (Pulverbeschichtet)

5 b) Alu Z - Profile, zum Beispiel Protektor. Angebotenes Fabrikat:
 Farbe nach Wahl des Architekten. (Pulverbeschichtet).

5c) Überplattet (Stufenfalz)

	LO		
	SO		
..... lfm	EP		PP

Pos. 6) Ausführung Vertikalfugen

Als Standard der senkrechten Fugengestaltung ist ein Hinterlegen der Fugen mit einem witterungsbeständigen schwarzen Kunststofffugenprofil in die Hauptposition 1 einzurechnen.

Aufpreis für die Ausführung der Vertikalfugen mit einem pulverbeschichteten Profil, lt. Zeichnung Nr.

Farbe nach Wahl des Architekten.

..... lfm.	LO SO EP	PP
------------	----------------	-------------------------	----	-------

Pos. 7) Lüftungsgitter

Liefern und montieren von Alu Lüftungsgittern für den **unteren** Abschluss der Fassade, Lochanteil mindestens 50 cm²/m. Zum Beispiel Protektor oder gleichwertiges.

Angebotenes Fabrikat:

Angebotene Type:

..... lfm.	LO SO EP	PP
------------	----------------	-------------------------	----	-------

Pos. 8) Lüftungsgitter

Liefern und montieren von Alu Lüftungsprofilen für den **oberen** Abschluss, und den Anschluss der Fassade an die Fensterbänke.

Lochanteil mindestens 50 cm²/m. Zum Beispiel Protektor 9056 oder Protektor 9059.

Angebotenes Fabrikat:

Angebotene Type:

..... lfm.	LO SO EP	PP
------------	----------------	-------------------------	----	-------