

Gramm Profilvertechnik GmbH Spatenstraße 10 88046 Friedrichshafen

ANGEBOT - Nr.:

Projekt : PRO+ auf Stahlkassette

Datum

Kunden-Nr. :

Projekt Nr. :

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
01		Titel 01: Siding-Fassadenprofil auf		
0101	1,00 m ²	Stahlkassetten Innenschale ohne statische Beanspruchung Dimension: Materialstärke: Stahlkassettenprofile aus beidseitig nach DIN EN 10346 verzinktem und nach DIN EN 10169 beschichtetem Stahlblech, Innenseite mit SP-Bandbeschichtung (Polyester) in der Farbe ~RAL 9002, Schichtdicke ca. 15 µm, Korrosivitätskategorie C2, Baustoffklasse A1, Profilrückseite schutzbeschichtet. mit bauaufsichtlich zugelassen Befestigern fachgerecht montieren		
		Angebotenes Produkt:	0,00	0,00
0102	1,00 m	Statisches Wechselprofil aus Stahl verz. als Kaltprofil mehrfach gekantet Materialstärke: nach Stützweite Geometrie: nach Stützweite unsichtbar in Kassettenprofil zur Aufnahme der Edelstahlkonsole, Lastabtrag erfolgt über das Wechselprofil in das Tragwerk, das Kassettenprofil bleibt statisch unbeanspruch		

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 2

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
0103	1,00 m	Angebotenes Produkt: Statisches Wechselprofil aus Stahl grundiert warmgewalztes Hohlprofil mit beidseitig angeschweisster Kopfplatte Materialstärke: nach Stützweite Geometrie: nach Stützweite sichtbar hinter dem Kassettenprofil montiert zur Aufnahme der Edelstahlkonsole, Lastabtrag erfolgt über das Wechselprofil in das Tragwerk, das Kassettenprofil bleibt statisch unbeansprucht	0,00	0,00
0104	1,00 m	Angebotenes Produkt: Unterkonstruktion aus einem selbsttragenden Doppelkammerprofil aus Aluminium blank, zur Aufnahme des Fassadenprofils Trägheitsmoment: mindestens 27,34 cm⁴ U-Wandkonsolen aus Edelstahl 1.4301 Dicke 3,00 mm Ausladung: z. B. Modulrohr M115 und U-Wandkonsole von PRO+®, Gramm Profiltechnik GmbH, info@proplus- fassade.com, oder gleichwertig Angebotenes Produkt: Befestigung nach statischer Erfordernis mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern fertigen, liefern, flucht- und lotgerecht montieren	0,00	EP.
0105	1,00 m	Unterkonstruktion aus einem selbsttragenden Doppelkammerprofil aus Aluminium blank, zur Aufnahme des Fassadenprofils Trägheitsmoment: mindestens 9,13 cm⁴ U-Wandkonsolen aus Edelstahl 1.4301 Dicke 3,00 mm	0,00	0,00

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 3

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
----------	-------	-------------	---------	---------

Ausladung:

z. B. Modulrohr M75 und U-Wandkonsole von
PRO+®, Gramm Profilvertechnik GmbH, info@proplus-
fassade.com, oder gleichwertig

Angebotenes Produkt:

Befestigung nach statischer Erfordernis mit
bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern
fertigen, liefern, flucht- und lotgerecht montieren

0,00

0,00

0106

1,00 m² Kassettendämmplatte mit Vorsatzdämmung
Mineralfaserdämmung aus Steinwolle WLG 035 und
durchgehend hydrophobiert
Lieferdicke:
Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501;
Schmelzpunkt > 1000° C nach DIN 4102-17
Dämmplatten liefern und im Mittel mit 5
Dämmstoffhaltern pro m² mechanisch
befestigen

Hersteller:

Angebotenes Produkt:

0,00

0,00

0107

1,00 m² Siding-Fassadenprofil aus Stahl

Deckbreite:

Fugenbreite: max. 20 mm

Materialstärke:

Verlegerichtung: horizontal

Beschichtung: PVDF oder PE

Farbton: nach Standardfarbkarte Hersteller

Schichtstärke: 25 my

Korrosionsschutzklasse:III

Profillinenseite: RSL

Lieferlänge max: 10.000 mm

z.B. PRO+® Fassadenprofil Stahl F01-ST, Gramm

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 4

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
----------	-------	-------------	---------	---------

Profiltechnik GmbH, info@proplus-fassade.com, oder
gleichwertig

Angebotenes Produkt:

Fertigen, liefern und als vorgehängte hinterlüftete
Fassadenbekleidung inkl. profilierter Windsogsicherung
horizontal auf der vorgenannten Unterkonstruktion
durchdringungsfrei eingehängt und mittels 1 Stk.
Festpunktniet je Paneel gegen horizontales Verrutschen
gesichert

0,00

0,00

0108

1,00 m² Siding-Fassadenprofil aus Aluminium

Deckbreite:
Fugenbreite: max. 20 mm
Materialstärke:
Verlegerichtung: horizontal
Beschichtung: PE
Farbton: nach Standardfarbkarte Hersteller
Schichtstärke: 25 my
Korrosionsschutzklasse:III
Profilinnenseite: RSL
Lieferlänge max: 10.000 mm

z.B. PRO+® Fassadenprofil Stahl F01-AL, Gramm
Profiltechnik GmbH, info@proplus-fassade.com, oder
gleichwertig

Angebotenes Produkt:

Fertigen, liefern und als vorgehängte hinterlüftete
Fassadenbekleidung inkl. profilierter Windsogsicherung
horizontal auf der vorgenannten Unterkonstruktion
durchdringungsfrei eingehängt und mittels 1 Stk.
Festpunktniet je Paneel gegen horizontales Verrutschen
gesichert

0,00

0,00

0109

1,00 m² Siding-Greenpaneel aus Aluminium

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 5

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
----------	-------	-------------	---------	---------

Deckbreite: 500 mm
 Fugenbreite: 20 mm
 Materialstärke: 1,5 mm
 Verlegerichtung: horizontal
 Beschichtung: Polyester
 Schichtstärke: 25 my
 Korrosionsschutzklasse: III
 Profillinnenseite: RSL
 Lieferlänge max: 10.000 mm
 Vliesystem 3-lagig vernäht mit Abdichtungsschicht
 grünem Abdecktextil, Granulat, 30 verschiedenen Pflanzen
 wählbar

z.B. PRO+® Green-Paneel G01, Gramm Profiltrtechnik
 GmbH,
 info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig

Angebotenes Produkt:

Fertigen, liefern und als vorgehängte hinterlüftete
 Fassadenbekleidung inkl. profilierter Windsogsicherung
 horizontal auf der vorgenannten Unterkonstruktion
 durchdringungsfrei eingehängt und mittels 1 Stk.
 Festpunktniet je Paneel gegen horizontales Verrutschen
 gesichert

0,00

0,00

0110

1,00 Stk. Bewässerungstechnik für Green Modul
 Bewässerungstechnik
 bestehend aus:
 Mobilfunk-Router
 Düngedosiereinrichtung über elektrische
 Injektionspumpe und Wasserzähler
 Stammlösungsbehälter 20 l
 Filter
 6 Magnetventile (Anzahl der
 notwendigen Bewässerungskreisläufe)
 Manometer
 Pumpenstartrelais

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 6

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		Frostsensor Automatischer Winterbetrieb Vorlaufbehälter für die Wassertrennung nach DIN EN 1717 mit ca. 120 l Füllmenge liefern und aufstellen. Die Wassertrennung hat gemäß DIN EN 717 mit freiem Auslauf zu erfolgen. Der Vorlaufbehälter ist mit folgenden Einrichtungen ausgestattet: Nachspeiseeinrichtungen Anschluß ½" AG) Anschlussmuffe für Notüberlauf T 50 Niveauschalter Niedrigwasserstand als Trockenlaufschutz für die Pumpe Steuerung mit Fernwartung z. B. PRO+® Bewässerungstechnik, Gramm Profiltronic GmbH, info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig Angebotenes Produkt: Liefern und gebrauchsfertig installieren und einrichten	0,00	0,00
0111	1,00 Stk.	Bewässerungsleitungen und Anschlüsse PE-Spezialrohr d=16mm notwendige Formteile und Anschlussstücke für 16 mm Tropfrohr (Kupplung, T-Stück, Winkel, M-Endstopfen, DM Fit 3/4" mit Überwurfmutter und Dicht- ring) Anschlussstücke für Übergabe Fassadendurchdringung Angebotenes Produkt: Liefern und fachgerecht installieren	0,00	0,00
0112	1,00 m	Zulage zu Pos. 01.06		

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 7

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
----------	-------	-------------	---------	---------

geschweißte Entwässerungsrinne aus Aluminium 2,00 mm
 blank mit beidseitig aufgeschweißten Endböden auf dem Sockelpaneel dicht verklebt
 Ausladung 100 mm
 Höhe 100 mm
 mit angepasstem Entwässerungsstutzen DN 30
 fertigen, liefern und montieren

Angebotenes Produkt:

Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern fachgerecht einbauen

0,00

0,00

0113

1,00 Stk. Gerahmtes bauaufsichtlich für Überkopfmontage zugelassenes PV- Modul

Hersteller:

Größe:

Rahmenhöhe

Leistung:

Fuge: 20 mm

Verlegerichtung: horizontal/landscape

Halteschienen oben/unten aus: Aluminium 1,6 mm
 schwarz eloxiert
 Länge: angepasst an PV-Modul

z. B. PRO+® Flexschienen X01/X02, Gramm Profiltechnik GmbH, info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig

Angebotenes Produkt:

Halteschienen oben und unten am PV-Modul befestigt und als vorgehängte hinterlüftete Fassadenbekleidung auf vorgenannte Unterkonstruktion durchdringungsfrei eingehängt und mittels 1 Stk. Festpunktniet je Paneel gegen horizontales Verrutschen gesichert

Die elektrische Inbetriebnahme, Projektierung und

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 8

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
0114	1,00 m	Anmeldung beim Netzbetreiber ist bauseits zu erbringen Querstoss Zuschnitt 160 mm "Tiefe Schattenfuge" mit unsichtbarem zurückgesetztem Fugenblech Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil z. B. Querstoss PRO+® Q01, Gramm Profiltechnik GmbH, info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig Angebotenes Produkt: Um Zwängungen zu vermeiden ist das Anschlussprofil mit einem Fassadenfeld verbunden	0,00	0,00
0115	1,00 m	Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern nach statischer Erfordernis montieren Querstoss Zuschnitt 190 mm "Doppelfuge" - Stehfalzfuge Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil z. B. Querstoss PRO+® Q02, Gramm Profiltechnik GmbH, info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig Angebotenes Produkt: Um Zwängungen zu vermeiden ist das Anschlussprofil mit einem Fassadenfeld verbunden	0,00	0,00
0116	1,00 m	Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern nach statischer Erfordernis montieren Querstoss Zuschnitt 110 mm Mit unsichtbarem Fugenblech Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil	0,00	0,00

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 9

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
----------	-------	-------------	---------	---------

z. B. Querstoss PRO+® Q03, Gramm Profiltechnik GmbH,
info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig

Angebotenes Produkt:

Um Zwängungen zu vermeiden ist das Anschlussprofil mit
einem Fassadenfeld verbunden

Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen
Befestigern nach statischer Erfordernis montieren

0,00

0,00

0117

1,00 m

Sockelanschluss
Zuschnitt 175 mm / 120 mm
fassadenbündig zweiteilig
Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil

z. B. Sockelanschluss PRO+® S01, Gramm Profiltechnik
GmbH, info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig

Angebotenes Produkt:

Um Zwängungen zu vermeiden ist das Anschlussprofil mit
einem Fassadenfeld verbunden

Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen
Befestigern nach statischer Erfordernis montieren

0,00

0,00

0118

1,00 m

Sockelanschluss
Zuschnitt 127 mm
Standard, einteilig
Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil

z. B. Sockelanschluss PRO+® S02, Gramm Profiltechnik
GmbH, info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig

Angebotenes Produkt:

Um Zwängungen zu vermeiden ist das Anschlussprofil mit

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 10

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		einem Fassadenfeld verbunden		
0119	1,00 m	Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern nach statischer Erfordernis montieren Sockelanschluss mit Einsteckprofil Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil z. B. Sockelanschluss PRO+® S03, Gramm Profiltechnik GmbH, info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig Angebotenes Produkt: Um Zwängungen zu vermeiden ist das Anschlussprofil mit einem Fassadenfeld verbunden	0,00	0,00
0120	1,00 m	Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern nach statischer Erfordernis montieren Sockelanschluss flexibel, Alu-Strangpressprofil Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil z. B. Sockelanschluss PRO+® S04, Gramm Profiltechnik GmbH, info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig Angebotenes Produkt: Um Zwängungen zu vermeiden ist das Anschlussprofil mit einem Fassadenfeld verbunden	0,00	0,00
0121	1,00 Stk	Eckelement Gleichschenkelig mit positiver Ecke und Schattenfuge Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil	0,00	0,00

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 11

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		z. B. ECKELEMEN STAHL PRO+® E01, GRAMM PROFILTECHNIK GMBH, info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig		
		Angebotenes Produkt:		
		Liefern und mit bauaufsichtlichen Befestigern mit dem Siding-Fassadenprofil vernietet	0,00	0,00
0122	1,00 Stk.	ECKELEMEN Negative Ecke Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil		
		z. B. ECKELEMEN STAHL PRO+® E02, GRAMM PROFILTECHNIK GMBH, info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig		
		Angebotenes Produkt:		
		Liefern und mit bauaufsichtlichen zugelassenen Befestigern mit dem Siding-Fassadenprofil vernietet	0,00	0,00
0123	1,00 Stk.	Zulage ECKELEMEN gekantete Ausführung Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil		
		z. B. ECKELEMEN PRO+® E03, GRAMM PROFILTECHNIK GMBH, info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig		
		Angebotenes Produkt:		
		Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern mittels U-Wandkonsolen befestigen	0,00	0,00
0124	1,00 m	Attikaanschluss Fassadenbündig Ausführung dreiteilig Attikrand unsichtbar, bestehend aus: Innerem Attikaprofil inkl. der erforderlichen Haftbleche Zuschnitt:		

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 12

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
----------	-------	-------------	---------	---------

Lochblechprofil 2-fach gekantet
Zuschnitt: bis 200 mm

PRO+® Halbseitenpaneel nach innen gekantet
Materialdicke und Oberfläche wie
Siding-Fassadenprofil

z. B. Attikaanschluss PRO+® A01, Gramm Profiltechnik
GmbH, info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig

Angebotenes Produkt:

Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen
Befestigern nach statischer Erfordernis montieren

0125

0,00

0,00

1,00 Stk. Zulage Attikaabdeckung für Eckausbildung

Zulage als geschweißte Verbindung, als Innen- oder
Außenecke, inkl. der Rillenstoßverbindungen an den
Übergängen zu den Regelbauteilen.

0126

0,00

0,00

1,00 m Attikaanschluss
Zuschnitt:
Standard einteilig
Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil

z. B. Attikanschluss PRO+® A02, Gramm Profiltechnik
GmbH, info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig

Angebotenes Produkt:

Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen
Befestigern nach statischer Erfordernis montieren

0127

0,00

0,00

1,00 m Attikaanschluss
Zuschnitt:

Fassadenbündig, einteilig, gekantet aus Fassadenmodul,

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 13

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		max. 1100 mm vollumschliessend Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil		
		z. B. Attikaanschluss PRO+® A03, Gramm Profilvertechnik GmbH, info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig		
		Angebotenes Produkt:		
		Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern nach statischer Erfordernis montieren	0,00	0,00
0128	1,00 m	Fensterleibungsausbildung 2 tlg. bestehend aus:		
		Anschluss- bzw. Unterkonstruktionswinkel aus Aluminium, Montage mit Dichtband auf Fensterrahmen		
		Leibungsblech mit angekantetem Stehlfalz, Oberfläche wie Fassadenbekleidung, mehrfach gekantet Zuschnitt:		
		z. B. PRO+® Fensterleibung, Gramm Profilvertechnik GmbH, info@proplus-fassade.com oder gleichwertig		
		Angebotenes Produkt:		
		Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern nach statischer Erfordernis montieren	0,00	0,00
	Summe	Titel 01:Siding-Fassadenprofil auf		0,00

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 14

Titel-Zusammenstellung

01	Titel 01:Siding-Fassadenprofil auf		0,00
	Netto-Summe	€	0,00
	Gesamt-Betrag	€	0,00