

Gramm Profiltechnik GmbH · Spatenstraße 10 · 88046 Friedrichshafen

ANGEBOT - Nr.:

Projekt : PRO+ auf Massivwand horizontal

Datum

Kunden-Nr. :

Projekt Nr. :

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
01		Titel 01: Siding-Fassadenprofil auf		
0101	1,00 m	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		
0102	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	0,00	0,00

WWW.PROPLUS-FASSADE.COM

ANGEBOT - Nr.: 250134

Seite: 2

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		Dicke 3,00 mm Ausladung:		
		z. B. Modulrohr M75 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	0,00
0103	1,00 m ²	Mineralfaserdämmplatte auf Massivwand Mineralfaserdämmung aus Steinwolle, vlieskaschiert WLG 035 und durchgehend hydrophobiert Lieferdicke: Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501; Schmelzpunkt > 1000° C nach DIN 4102-17 z. B. Rockwool Fixrock VS oder gleichwertig Angebotenes Produkt: Dämmplatten liefern und im Mittel mit 5 Dämmstoffhaltern pro m ² mechanisch befestigen, Die Stöße sind als Preßfugen auszubilden. Bei zweilagigem Dämmungsaufbau ist die äußere Lage fugenversetzt anzuordnen, um Kreuzfugen zu vermeiden.	0,00	0,00
0104	1,00 m ²	Siding-Fassadenprofil aus Stahl Deckbreite: Fugenbreite: max. 20 mm Materialstärke: Verlegerichtung: horizontal Beschichtung: PVDF oder PE Farbton: nach Standardfarbkarte Hersteller		

ANGEBOT - Nr.: 250134

Seite: 3

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

Schichtstärke: 25 my
Korrosionsschutzklasse:III
Profilinnenseite: RSL
Lieferlänge max: 10.000 mm

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

0105

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 F01-AL, Gramm Profiltechnik
GmbH, info@proplus-fassade.com, oder
gleichwertig

Angebotenes Produkt:

Fertigen, liefern und als vorgehängte hinterlüftete
Fassadenbekleidung inkl. profilierter Windsogsicherung

WWW.PROPLUS-FASSADE.COM

ANGEBOT - Nr.: 250134

Seite: 4

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
0106	1,00 m ²	horizontal auf der vorgenannten Unterkonstruktion durchdringungsfrei eingehängt und mittels 1 Stk. Festpunktniet je Paneel gegen horizontales Verrutschen gesichert Siding-Greenpaneel aus Aluminium Deckbreite: 500 mm Fugenbreite: 20 mm Materialstärke: 1,5 mm Verlegerichtung: horizontal Beschichtung: Polyester Schichtstärke: 25 my Korrosionsschutzklasse: III Profillinenseite: RSL Lieferlänge max: 10.000 mm Vliesystem 3-lagig vernäht mit Abdichtungsschicht grünem Abdecktextil, Granulat, 30 verschieden Pflanzen wählbar z.B. PRO+® Green-Paneel G01, 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
0107	1,00 Stk.	Bewässerungstechnik für Green Modul Bewässerungstechnik bestehend aus: Mobilfunk-Router Düngedosiereinrichtung über elektrische Injektionspumpe und Wasserzähler	0,00	0,00

ANGEBOT - Nr.: 250134

Seite: 5

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		Stammlösungsbehälter 20 l Filter 6 Magnetventile (Anzahl der notwendigen Bewässerungskreisläufe) Manometer Pumpenstartrelais Frostsensoren Automatischer Winterbetrieb Vorlaufbehälter für die Wassertrennung nach DIN EN 1717 mit ca. 120 l Füllmenge liefern und aufstellen. Die Wassertrennung hat gemäß DIN EN 1717 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 Profiltechnik GmbH, info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig Angebotenes Produkt: Liefern und gebrauchsfertig installieren und einrichten	0,00	0,00
0108	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 Dichtung) Anschlussstücke für Übergabe Fassadendurchdringung		

ANGEBOT - Nr.: 250134

Seite: 6

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

Angebotenes Produkt:

0109		Liefern und fachgerecht installieren	0,00	0,00
------	--	--------------------------------------	------	------

1,00 m Zulage zu Pos. PRO+® Greenpaneel
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:

0110		Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern fachgerecht einbauen	0,00	0,00
------	--	---	------	------

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

ANGEBOT - Nr.: 250134

Seite: 7

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		und als vorgehängte hinterlüftete Fassadenbekleidung auf vorgenannte Unterkonstruktion durchdringungsfrei eingehängt und mittels 1 Stk. Festpunktniet je Paneel gegen horizontales Verrutschen gesichert		
0111	1,00 m	Die elektrische Inbetriebnahme, Projektierung und 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
0112	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 Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen	0,00	0,00

ANGEBOT - Nr.: 250134

Seite: 8

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
0113	1,00 m	Befestigern nach statischer Erfordernis montieren Querstoss Zuschnitt 110 mm Mit unsichtbarem Fugenblech Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil 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	0,00	0,00
0114	1,00 m	Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern nach statischer Erfordernis montieren 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	0,00	0,00
0115	1,00 m	Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern nach statischer Erfordernis montieren Sockelanschluss Zuschnitt 127 mm Standard, einteilig Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil	0,00	0,00

ANGEBOT - Nr.: 250134

Seite: 9

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		z. B. Sockelanschluss PRO+® S02, 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
0116	1,00 m	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		
		Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern nach statischer Erfordernis montieren	0,00	0,00
0117	1,00 m	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		
		Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen		

ANGEBOT - Nr.: 250134

Seite: 10

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
0118	1,00 Stk	Befestigern nach statischer Erfordernis montieren ECKELEMENT Gleichschenklig mit positiver Ecke und Schattenfuge Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil z. B. ECKELEMENT 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
0119	1,00 Stk	ECKELEMENT Negative Ecke Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil z. B. ECKELEMENT 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
0120	1,00 Stk	Zulage ECKELEMENT gekantete Ausführung E03 Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil z. B. ECKELEMENT 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
0121	1,00 m	Attikaanschluss Fassadenbündig		

ANGEBOT - Nr.: 250134

Seite: 11

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		Ausführung dreiteilig Attikrand unsichtbar, bestehend aus: Innerem Attikaprofil inkl. der erforderlichen Haftbleche Zuschnitt: 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	0,00	0,00
0122	1,00 Stk.	Zulage Attikaabdeckung für Eckausbildung		
0123	1,00 m	Zulage als geschweißte Verbindung, als Innen- oder Außenecke, inkl. der Rillenstoßverbindungen an den Übergängen zu den Regelbauteilen. Attikaanschluss Zuschnitt: Standard einteilig Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil z. B. Attikaanschluss PRO+® A02, Gramm Profiltechnik GmbH, info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig Angebotenes Produkt: Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen	0,00	0,00

ANGEBOT - Nr.: 250134

Seite: 12

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
0124	1,00 m	Befestigern nach statischer Erfordernis montieren Attikaanschluss Zuschnitt: Fassadenbündig, einteilig, gekantet aus Fassadenmodul, 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
0125	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.: 250134

Seite: 13

Titel-Zusammenstellung

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

Zahlbar sofort rein netto ohne Abzug

i.A.

Gramm Profiltechnik GmbH
Oliver Lutz
Einkauf