

Gramm Profilvertechnik GmbH Spatenstraße 10 88046 Friedrichshafen

Gramm GmbH & Co. KG
Gutenbergstr. 3/1
88046 Friedrichshafen

ANGEBOT - Nr.:

Projekt : PRO+ auf Sandwichelement

Datum

Kunden-Nr. :

Projekt Nr. :

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
01		Titel 01:Siding-Fassadenprofil auf		
0101	1,00 m	Hutprofil Stahl S30GD ZM als Einhängprofil ausgenommen Zuschnitt 190 mm 4 Kantungen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern nach statischer Erfordernis auf bauseitige Carrierschiene befestigt		
		Angebotenes Produkt:	0,00	0,00
0102	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		

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 2

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

0103	1,00 m ²	Dämmstoffhaltern pro m² 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
------	---------------------	---	------	------

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
 Profillinnenseite: RSL
 Lieferlänge max: 10.000 mm

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

0104	1,00 m ²	Siding-Fassadenprofil aus Aluminium	0,00	0,00
------	---------------------	-------------------------------------	------	------

Deckbreite:
 Fugenbreite: max. 20 mm
 Materialstärke:
 Verlegerichtung: horizontal
 Beschichtung: PE
 Farbton: nach Standardfarbkarte Hersteller

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 3

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

Schichtstärke: 25 my
 Korrosionsschutzklasse:III
 Profillinnenseite: 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

0105

1,00 m² Siding-Greenpaneel aus Aluminium

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
 Vliessystem 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:

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 4

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

0106		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
------	--	--	------	------

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
 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 717 mit freiem Auslauf zu erfolgen.
 Der Vorlaufbehälter ist mit folgenden Einrichtungen ausgestattet:
 Nachspeiseeinrichtungen
 Anschluß 1/2" 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

WWW.PROPLUS-FASSADE.COM

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 5

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

Angebotenes Produkt:

0107		Liefern und gebrauchsfertig installieren und einrichten	0,00	0,00
------	--	---	------	------

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:

0108		Liefern und fachgerecht installieren	0,00	0,00
------	--	--------------------------------------	------	------

1,00 m Zulage zu Pos. 01.06
 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:

0109		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:

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 6

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		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 Anmeldung beim Netzbetreiber ist bauseits zu erbringen	0,00	0,00
0110	1,00 m	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 Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern nach statischer Erfordernis montieren	0,00	0,00
0111	1,00 m	Querstoss		

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 7

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
0112	1,00 m	Zuschnitt 190 mm "Doppelfuge" - Stehfalzfuge Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil z. B. Querstoss PRO+® Q02, Gramm Profilvertechnik 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
		Querstoss Zuschnitt 110 mm Mit unsichtbarem Fugenblech Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil z. B. Querstoss PRO+® Q03, Gramm Profilvertechnik 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
0113	1,00 m	Sockelanschluss Zuschnitt 175 mm / 120 mm fassadenbündig zweiteilig Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil z. B. Sockelanschluss PRO+® S01, Gramm Profilvertechnik GmbH, info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig		

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 8

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Angebotenes Produkt:				
Um Zwängungen zu vermeiden ist das Anschlussprofil mit einem Fassadenfeld verbunden				
Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern nach statischer Erfordernis montieren				
0114	1,00 m	Sockelanschluss Zuschnitt 127 mm Standard, einteilig Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil z. B. Sockelanschluss PRO+® S02, Gramm Profilvertechnik GmbH, info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig	0,00	0,00
Angebotenes Produkt:				
Um Zwängungen zu vermeiden ist das Anschlussprofil mit einem Fassadenfeld verbunden				
Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern nach statischer Erfordernis montieren				
0115	1,00 m	Sockelanschluss mit Einsteckprofil Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil z. B. Sockelanschluss PRO+® S03, Gramm Profilvertechnik GmbH, info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig	0,00	0,00
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

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 9

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
0116	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 Befestigern nach statischer Erfordernis montieren	0,00	0,00
0117	1,00 Stk	Eckelement Gleichschenkelig 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
0118	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

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 10

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
0119	1,00 Stk.	Zulage Eckelement gekantete Ausführung Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil z. B. Eckelement PRO+® E03, Gramm Profilvertechnik GmbH, info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig Angebotenes Produkt: Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern mittels U-Wandkonsolen befestigen	0,00	0,00
0120	1,00 m	Attikaanschluss Fassadenbündig 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 Profilvertechnik GmbH, info@proplus-fassade.com, oder gleichwertig Angebotenes Produkt: Liefern und mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern nach statischer Erfordernis montieren	0,00	0,00
0121	1,00 Stk.	Zulage Attikaabdeckung für Eckausbildung Zulage als geschweißte Verbindung, als Innen- oder		

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 11

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
0122	1,00 m	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 Befestigern nach statischer Erfordernis montieren	0,00	0,00
0123	1,00 m	Attikaanschluss Zuschnitt: Fassadenbündig, einteilig, gekantet aus Fassadenmodul, max. 1100 mm vollumschliessend Materialdicke und Oberfläche wie Siding-Fassadenprofil z. B. Attikaanschluss PRO+® A03, 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
0124	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:	0,00	0,00

ANGEBOT - Nr.:

Seite: 12

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
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: 13

Titel-Zusammenstellung

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