

Projekt: Südrast Arnoldstein  
Material: FIGO Amade in Anthrazit

# PREISLISTE STEILDACH 2026



#### **DACHPROFI KLAGENFURT**

FILLI STAHL Ges.m.b.H.  
Schrödingerstraße 5  
A-9020 Klagenfurt  
Tel. +43 463 37970  
dachprofi@fillistahl.at

#### **DACHPROFI GRAZ**

FILLI STAHL Ges.m.b.H.  
Triesterstraße 488  
A-8055 Graz  
Tel. +43 316 291 396  
dachprofi.graz@fillistahl.at

#### **DACHPROFI WELS**

FILLI STAHL Ges.m.b.H.  
Ginzkeystraße 2  
A-4600 Wels  
Tel. +43 7242 252 496  
dachprofi.wels@fillistahl.at

#### **DACHPROFI WIEN**

FILLI STAHL Ges.m.b.H.  
Seitenhafenstraße 7  
A-1020 Wien  
Tel. +43 1 720 37 37  
dachprofi.wien@fillistahl.at

#### **DACHPROFI TIROL**

FILLI STAHL Ges.m.b.H.  
Mühlthal 4  
A-6305 Itter  
Tel. +43 5332 733 00  
dachprofi.tirol@fillistahl.at

#### **PRODUKTION SCHEIFLING**

FILLI STAHL Ges.m.b.H.  
Neumarkterstraße 10  
A-8811 Scheifling  
Tel. +43 3582 221 00  
dachprofi.scheifling@fillistahl.at

#### **LOGISTIKZENTRUM POGGERSDORF**

FILLI STAHL Ges.m.b.H.  
Wirtschaftspark 7  
A-9130 Poggendorf  
Tel. +43 463 37970 3376  
dachprofi.poggersdorf@fillistahl.at

## INHALT

Seite

19	<b>FIGO</b>
37	<b>Aluminium</b>
65	<b>Verzinkt</b>
75	<b>Zink</b>
85	<b>Edelstahl</b>
93	<b>Kupfer</b>
103	<b>Schneeschutz</b>
117	<b>PV/Solar</b>
141	<b>Zubehör</b>
177	<b>Allgemeines</b>

[www.fillistahl.at](http://www.fillistahl.at)

Preisliste gültig ab 17. März 2026.

Preise in Euro, exkl. 20 % Mehrwertsteuer.

#### **FILLI STAHLGROSSHANDELSGESELLSCHAFT M.B.H.**

##### **SPENGLERKATALOG 2026**

© Copyright 2026 by FILLI STAHL, Klagenfurt.

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und die Verwendung von Bildern, Tabellen und technischen Zeichnungen und Texten aus diesem Katalog sind verboten. Vorhandene Spezialprospekte und Maßskizzen stellen wir Ihnen auf Anfrage selbstverständlich gerne zur Verfügung. Nähere Angaben finden Sie in unseren ALLGEMEINEN VERKAUFS- und LIEFERBEDINGUNGEN. Die technischen Darstellungen und Maßangaben, auch bei Abbildungen und Zeichnungen, sind unverbindlich. Die Erzeugerwerke behalten sich Konstruktionsänderungen vor. Druck- und Satzfehler vorbehalten.



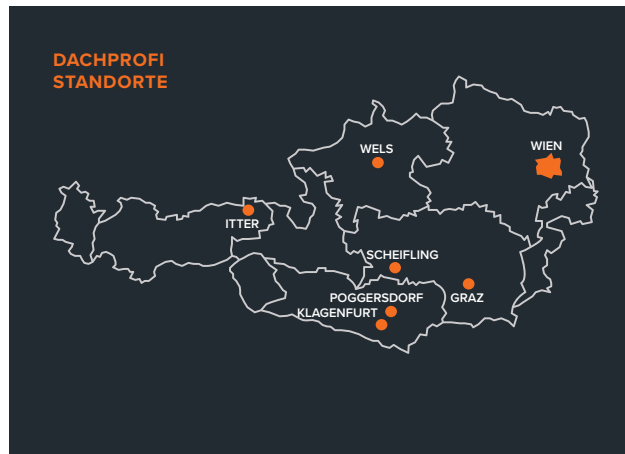
## FILLI STAHL DACHPROFI

Mit **fünf Niederlassungen**, einem Produktionsstandort und einem Auslieferungslager in **Österreich**, zählt der Filli Stahl Dachprofi zu den **führenden Dach- und Spenglereibedarf Händlern**. Die hohe Fachkompetenz und das umfangreiche Sortiment der Filli Stahl Dachprofis verschaffen den Kunden einen eindeutigen Vorteil. Die Entwicklung von **innovativen Lösungen** und der Weitblick für das komplexe Thema Dach macht die Filli Stahl Dachprofis zu einem kompetenten **Komplettanbieter für Dach und Fassade**.

Preisliste als datanorm per e-mail  
datanorm@fillistahl.at

### Warenrücknahmen

Sonderanfertigungen und Sonderbeschichtungen können nicht zurückgenommen werden! Standardwaren, die nicht beschädigt sind, können gegen einen Manipulationsabschluss von 15 % zurückgenommen werden.



**FIGO AMADE hat greentec steel  
Edition von voestalpine  
als Trägermaterial.**

## REGENSICHERHEIT

Durch eine einzigartige Profilierung sowie die überlappende Verbindung im Kopf- und Fußbereich der Platten wird ein Höchstmaß an Regensicherheit erzielt. Laut aktueller Tests wird selbst das Zusammenspiel von Starkregen und hoher Windgeschwindigkeit einwandfrei gemeistert.

## STURM- UND WINDSICHERHEIT

**FIGO AMADE** Dachplatten greifen umlaufend ineinander. An jeder Dachplatte sind fix angebrachte Hafter, die mit speziellen Rillennägeln in der Vollschalung oder Lattung befestigt werden. Dadurch entsteht ein starker Verbund – und maximale Sturmsicherheit.

## SCHNEE- UND EISSICHERHEIT

Selbst extreme Schneemassen in Verbindung mit temperaturbedingten Frost-Tauwechsell hinterlassen keine Spuren an den zusätzlichen Verstärkungen der Profilgebung.

Die **FIGO AMADE** Dachplatte trotz diesen extremen Witterungseinflüssen und sorgt somit für ein Maximum an Schutz und Sicherheit – auch bei sehr flachen Dachneigungen.

## HAGELSICHERHEIT

Mit Premium Steel Inside – dem stärksten Grundmaterial am Markt – trotzen **FIGO AMADE** Dächer selbst den massivsten Hagelkörnern von bis zu 50 mm, erhalten dabei ihre volle Funktions-sicherheit und erreichen mit HW 5 die höchste geprüfte Hagelwiderstandsklasse.

## UV-BESTÄNDIGKEIT

Die **colofer**<sup>®</sup> matt grob Beschichtung schafft neue Ästhetik am Dach. Die grob strukturierte Oberfläche sorgt für geringsten Spiegelglanz, verhindert somit störende Reflexionen und überzeugt durch hohe UV-Beständigkeit.

## 40 JAHRE GARANTIE

Die Sicherheit einer starken Partnerschaft mit jahrzehntelanger Erfahrung schafft Vertrauen – Vertrauen, das wir durch eine 40-Jahre-Garantie eindrucksvoll belegen.

## 100% MADE IN AUSTRIA

Gemeinsam mit österreichischen Fachleuten und Prüfinstituten entwickeln wir ein Dach für Generationen. Einer dieser Partner ist die **voestalpine**, die mit dem Hightech-Grundmaterial jahrtausendealten Ursprungs die Basis für eine erfolgreiche und starke Partnerschaft mit **FILLI STAHL**, einem Unternehmen mit 145 Jahren Erfahrung und Know-how beim Thema Stahl, legt.

## FIGO AMADE - UNSER WEG IN EINE GRÜNE ZUKUNFT

FIGO Dach & Fassade produziert als erstes Unternehmen in Österreich seit Oktober 2022 kleinformatige Dach- und Fassadenprodukte aus Stahl mit greentec steel – ausschließlich **Made in Austria!**



PREMIUMQUALITÄT  
MIT REDUZIERTEM  
CO<sub>2</sub>-FUSSABDRUCK

Für weitere Anfragen kontaktieren Sie uns unter [office@figo.at](mailto:office@figo.at) bzw. telefonisch unter +43 463 379 70-3550



## DACHPROFI KLAGENFURT Zentrale mit Dachcenter-Süd



### KLAGENFURT

FILLI STAHL Ges.m.b.H.  
Schrödingerstraße 5  
A-9020 Klagenfurt  
Tel.: +43 463 37970  
Fax: +43 463 37970 3326  
dachprofi@fillistahl.at

### Geschäftszeiten

Montag bis Donnerstag:  
7:15 – 12:00 Uhr und  
13:00 – 16:30 Uhr  
Freitag:  
7:00 – 12:30 Uhr

Modernste Lagertechnik mit umfangreichem Sortiment bei Blechen, Dachentwässerung, Dämmung, Bitumen, Dachfolien, Trapezprofilen und Paneelen.

Vollautomatische Abcoilanlage für Coils bis 10 Tonnen.

Lieferservice nach Tourenplan in Kärnten, Osttirol, Steiermark, Slowenien und Kroatien. Vielseitiger Fuhrpark für alle Anforderungen inklusive Hebeteknik.

### Qualität auf einen Blick:

- Verkauf und Beratung
- 5500 m<sup>2</sup> Lagerhallenfläche
- 1000 m<sup>2</sup> moderne Dämmstofflagerhalle „NEU“
- Vollautomatisches Hochregallager
- 2000 m<sup>2</sup> angeschlossene Lagerfläche
- 6 LKWs mit vielseitigem Einsatzbereich inkl. Hebeteknik



## DACHPROFI WIEN Kant- & Profilierservice mit Profitrainingszentrum



### WIEN

FILLI STAHL Ges.m.b.H.  
Seitenhafenstraße 7  
A-1020 Wien  
Tel.: +43 1 720 37 37  
Fax: +43 1 720 37 37 7800  
dachprofi.wien@fillistahl.at

### Geschäftszeiten

Montag bis Donnerstag:  
7:00 – 16:00 Uhr  
Freitag:  
7:00 – 12:30 Uhr

Umfassendes Lagersortiment bei Blechen, Dachentwässerung in allen marktgängigen Werkstoffen. VMZINC – Center Österreich Zinkbänder in 7 veredelten Oberflächen mit Fachberatung für Planer und Handwerker. Vollautomatisches Hochregallager. Lieferservice nach Tourenplan in Wien, Niederösterreich, Burgenland. Vielseitiger Fuhrpark für alle Anforderungen inklusive Hebeteknik.

### Qualität auf einen Blick:

- Verkauf und Beratung
- 1800 m<sup>2</sup> Lagerhallenfläche
- 900 m<sup>2</sup> moderne Dämmstoff-Bitumen-Folienlagerhalle „NEU“
- VMZINC-Center Österreich
- Kant- und Profilierservice in eigener Werkstätte
- Kundentrainingszentrum



## DACHPROFI GRAZ Komplettsortiment mit Flachdachprofis



### GRAZ

FILLI STAHL Ges.m.b.H.  
Triesterstraße 488  
A-8055 Graz  
Tel.: +43 316 291 396  
Fax: +43 316 291 396 1804  
dachprofi.graz@fillistahl.at

### Geschäftszeiten

Montag bis Donnerstag:  
7:00 - 16:30 Uhr  
Freitag:  
7:00 - 13:00 Uhr

Umfassendes Lagersortiment von Blechen, Dachentwässerung, Dämmung, Bitumen, Dachfolien, Trapezprofilen und Paneelen.  
Erweiterte Fachberatung bei Flachdächern nach gültigen Normen.  
Kurs- und Schulungsprogramme für Profis und Anlernkräfte.  
Lieferservice nach Tourenplan in Steiermark, Burgenland, Slowenien. Vielseitiger Fuhrpark für alle Anforderungen inklusive Hebeteknik.

### Qualität auf einen Blick:

- Verkauf und Beratung
- 6700 m<sup>2</sup> Lagerhallenfläche
- Intensive Beratung bei Flachdachobjekten
- Erstellung von Verlegeplänen
- Dämmstoffspezialist
- 3 LKWs mit vielseitigem Einsatzbereich inkl. Hebeteknik



## DACHPROFI WELS Bandblechcenter mit Schulungszentrum



### WELS

FILLI STAHL Ges.m.b.H.  
Ginzkeystraße 2  
A-4600 Wels  
Tel.: +43 7242 252 496  
Fax: +43 7242 252 536  
dachprofi.wels@fillistahl.at

### Geschäftszeiten

Montag bis Donnerstag:  
7:00 – 12:00 Uhr und  
13:00 – 16:30 Uhr  
Freitag:  
7:00 – 12:00 Uhr

Das Bandblechcenter in unserer FILLI Dachprofi Gruppe.  
FIGO Dach und Fassade - Büro und Beratungsteam „STÄRKER GEHT NICHT“  
Komplettsortiment bei Dachentwässerung, Dämmung, Bitumen, Dachfolien, Trapezprofilen und Paneelen.  
FIGO Kurszentrum mit großer Trainingswerkstätte.  
Lieferservice nach Tourenplan in Oberösterreich, Salzburg, Steiermark und Niederösterreich (West).  
Vielseitiger Fuhrpark für alle Anforderungen inklusive Hebetchnik.

### Qualität auf einen Blick:

- Verkauf und Beratung
- 3000 m<sup>2</sup> Lagerhallenfläche
- 1500 m<sup>2</sup> erweiterte Dämmstoff-Bitumen-Folienlagerhalle „NEU“
- Kundentrainingszentrum



## DACHPROFI TIROL Komplettsortiment von Dach und Wand



### ITTER

FILLI STAHL Ges.m.b.H.  
Mühltal 4  
A-6305 Itter  
Tel.: +43 5332 733 00  
Fax: +43 5332 733 00 4090  
dachprofi.tirol@fillistahl.at

### Geschäftszeiten

Montag bis Donnerstag:  
7:00 – 12:00 Uhr und  
13:00 – 16:30 Uhr  
Freitag:  
7:00 – 12:00 Uhr

### Das neue Komplettlager in unserer FILLI Dachprofi Gruppe

Mit unserer fünften Niederlassung in Österreich beliefern wir jetzt auch Kunden in Tirol und Salzburg.

Ein umfassendes Lagersortiment von Blechen, Dachentwässerung und Zubehör in allen gängigen Materialien inkl. unserem ALUSTAR Grömo Aluminiumsortiment mit dem qualitativ hochwertigem Duofalz Bandblechen.

Das FIGO Programm ist als Entwässerung, FIGO Bandbleche robust und highline, und natürlich als Dach- und Fassadensortiment in Tirol lagernd. Ein weiterer Schwerpunkt liegt im Bereich Dämmung, Flachdachfolien und dem umfangreichen Bauder Programm.

### Qualität auf einen Blick:

- Verkauf und Beratung
- 2700 m<sup>2</sup> Lagerfläche
- Eigener Fuhrpark



## DACHPROFI SCHEIFLING Produktion- und Kurszentrum



### SCHEIFLING

FILLI STAHL Ges.m.b.H.  
 Neumarkterstraße 10  
 A-8811 Scheifling  
 Tel.: +43 3582 221 00  
 Fax: +43 3582 221 00 1791  
 dachprofi@fillistahl.at

### Geschäftszeiten

Montag bis Donnerstag:  
 7:15 – 12:00 Uhr und  
 13:00 – 16:30 Uhr  
 Freitag:  
 7:00 – 12:30 Uhr

Moderne Produktionsstätte für ALUSTAR Dachentwässerung komplett.  
 Moderne Produktionsstätte für FIGO Dach und Fassade.  
 Moderne Abcoil- und Längsteilanlage bis 7 Tonnen Coils.  
 Lagerung und Fertigung von Sonderlängen bei Trapezprofilen und Paneelen.  
 FIGO Kurszentrum mit großer Trainingswerkstätte.  
 FIGO Technikcenter und Produktentwicklung.

### Qualität auf einen Blick:

- 5500 m<sup>2</sup> Produktionshalle
- 1200 m<sup>2</sup> Produktions- und Lagerhalle „NEU“
- FIGO - Zentraler Innendienst
- FIGO - Anfrage zu Einteilung bei Lehrverlegungen
- FIGO - Produktionsstätte
- ALUSTAR - Produktionsstätte



## DACHPROFI POGGERSDORF Logistikzentrum



### POGGERSDORF

FILLI STAHL Ges.m.b.H.  
Wirtschaftspark 7  
A-9130 Poggendorf  
Tel.: +43 463 37970 3711  
Fax: +43 463 37970 3326  
dachprofi@fillistahl.at

### Geschäftszeiten

Montag bis Donnerstag:  
7:15 – 12:00 Uhr und  
13:00 – 16:30 Uhr  
Freitag:  
7:00 – 12:30 Uhr

Betriebsinternes Logistikzentrum für Eigenmarken FIGO und ALUSTAR.  
Lieferlogistik für Österreich und Nachbarländer.  
Qualitätskontrolle und Transportinformation.

### Qualität auf einen Blick:

- 3800 m<sup>2</sup> Lagerfläche mit angeschlossener Abhol- und Ladezone
- ca. 4000 Palettenstellplätze
- Neueste Lagertechnik
- Kurze Lieferzeiten für Einzel- und Sammelbestellungen
- Eigener Fuhrpark für Einzel- und Sammelbestellungen

# DACHPROFI Onlineshop

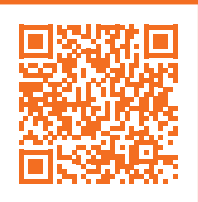


## B2B Kundenportal

Online und trotzdem persönlich.

- /// Bestellungen rund um die Uhr
- /// Gewohntes Service mit persönlicher Betreuung
- /// Laufend Online-Aktionen
- /// Einsicht in Verfügbarkeit
- /// Download von Rechnungen, Lieferscheinen und Werkzeugzeugnissen
- /// Ihre Konditionen

zum Onlineshop



# Wir liefern höchste Qualität. Garantiert termingerecht.



BLECHPRODUKTE

ROHR- & PROFILPRODUKTE

**ZENTRALE KLAGENFURT**  
FILLI STAHL Ges.m.b.H.  
A-9020 Klagenfurt  
Schrödingerstraße 5  
Tel. +43 463 37970

**E-Mail:**  
laser@fillistahl.at  
rohrlaser@fillistahl.at  
autogen@fillistahl.at  
stahlhandel@fillistahl.at

# KANTTEILSHOP

- ONLINE Bestellungen
- Produktion innerhalb von 48 Stunden ab Bestellung \*
- Eine breite Material- und Produktpalette
- 3D Profilansicht

## KANTTEILE

FÜR DACH UND FASSADE

### SERVICE

- Zeichnen Sie Ihre individuellen Kantteile online und bekommen Sie eine sofortige Preiskalkulation.
- Wir garantieren Ihnen den kürzesten Weg von der Bestellung bis zur Lieferung.
- Unsere kompetenten Mitarbeiter/innen stehen Ihnen für Beratungen gerne zur Seite.

### SPEZIALSERVICE

- Pulverbeschichtung
- Sonderkantteile und Stanzungen
- Kranentladung

\* ausgenommen Spezialservice





# FIGO

## HIGHLINE *Plus*



PREMIUMQUALITÄT  
MIT REDUZIERTEM  
CO<sub>2</sub>-FUSSABDRUCK



Mit **FIGO HIGHLINE PLUS** heben wir die Oberflächenbeschichtung unserer Dach- und Fassadenprodukte auf ein neues Niveau und setzen konsequent höchste Maßstäbe in Qualität, Widerstandsfähigkeit und Funktionalität. Moderne Gebäudehüllen sind heute mit gegensätzlichen Anforderungen konfrontiert: extreme UV-Belastung und starke Erwärmung der Oberfläche auf der einen Seite, zunehmend häufige Starkwetterereignisse wie Hagel, Sturm, Schnee oder Eisbildung auf der anderen.

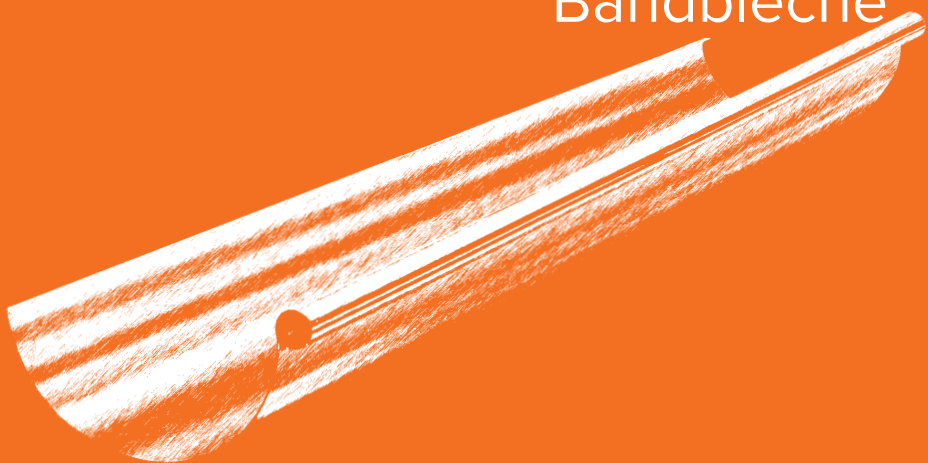
Ein zukunftsfähiges Beschichtungssystem muss diesen Belastungen dauerhaft standhalten – technisch wie optisch. Mit **colofer® PLUS 50** von der voest alpine erfüllen wir genau diese Anforderungen und übertreffen aktuelle Normen und Richtlinien deutlich. Das Ergebnis ist eine besonders langlebige, farbstabile und widerstandsfähige Oberfläche, ausgelegt für die Maßstäbe der kommenden Jahrzehnte.

FIGO

Rinnen, Rohre und Zubehör

Tafelbleche

Bandbleche



**FIGO**  
DACH & FASSADE

**NACHHALTIGKEIT**  
beginnt beim  
**DACH**

**SICHER.**  
**STARK.**  
**STAHL.**

 greentec  
steel

PREMIUMQUALITÄT  
MIT REDUZIERTEM  
CO<sub>2</sub>-FUSSABDRUCK

**Umweltbewusstes**  
**Bauen und Sanieren**  
mit FIGO.



- Reduzierter CO<sub>2</sub>-Fußabdruck durch greentec steel Editon von voestalpine als Trägermaterial
- Einfache Montage von Solarsystemen
- Leichtgewicht und trotzdem STARK
- Sturm-, Wind- und Starkregensicherheit
- Volle Funktionsfähigkeit bis 50 mm Hagelkörner (HW5)
- UV-Beständigkeit
- 40 Jahre Garantie
- Made in Austria



FIGO ist eine Marke von FILLI Stahl.

**FIGO. STÄRKER GEHT NICHT.**

[www.igo.at](http://www.igo.at)



## ARTIKELBEZEICHNUNG

## GRÖSSE

## ME

## Art.Nr.

## Preis

## R-Gr.

**FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> HÄNGERINNE** Verpackungseinheit: 18 m

25/6000	m	819999	8118
28/6000	m	819999	8118
33/6000	m	819999	8118
40/6000	m	819999	8118

FIGO Hängedachrinne halbrund mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus farbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Highline) mit Schutzfolie,

**FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> RINNENHAKEN**

25+5	Stk.	819999	8117
28+5	Stk.	819999	8117
33+5	Stk.	819999	8117
40+5	Stk.	819999	8117

FIGO Robust Rinnenhalter halbrund, aus farbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Highline)

**FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> RINNENWINKEL AUSSEN- UND INNENECK** Verpackungseinheit: 5 Stk.

25	Stk.	819999	8117
28	Stk.	819999	8117
33	Stk.	819999	8117
40	Stk.	819999	8117

FIGO Robust Rinnenwinkel halbrund - außen/innen, -90°, tiefgezogen, aus farbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Highline)

**FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> VORKOPF** Verpackungseinheit: 50 Stk; 40er 30 Stk.

25	Stk.	819999	8117
28	Stk.	819999	8117
33	Stk.	819999	8117
40	Stk.	819999	8117

FIGO Robust Rinnenboden halbrund, zum Falzen, tiefgezogen, aus farbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Highline)

**FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> RINNENKESSEL**

25/80	Stk.	819999	8117
28/80	Stk.	819999	8117
28/100	Stk.	819999	8117
33/80	Stk.	819999	8117
33/100	Stk.	819999	8117
33/120	Stk.	819999	8117
40/100	Stk.	819999	8117
40/120	Stk.	819999	8117

FIGO Robust Einhängessel halbrund, oval, aus farbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Highline)



## ARTIKELBEZEICHNUNG

## GRÖSSE

## ME

## Art.Nr.

## Preis

## R-Gr.

FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> ROHRBOGEN 72°

80	Stk.	819999	8117
100	Stk.	819999	8117
120	Stk.	819999	8117

FIGO Robust Rohrbogen 72° rund mit Einzug, konisch, mit Einsteckfase, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Highline)

FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> STUMPFBOGEN 40°

80	Stk.	819999	8117
100	Stk.	819999	8117
120	Stk.	819999	8117

FIGO Robust Rohrbogen 40° - rund mit Einzug, konisch, mit Einsteckfase, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Highline)

FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> SOCKELKNIE

80	Stk.	819999	8117
100	Stk.	819999	8117
120	Stk.	819999	8117

FIGO Robust Sockelknie rund, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Highline)

FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> ABLAUFROHR

NEU!!!  
50 µm

80/3000	m	819999	8118
100/3000	m	819999	8118
120/3000	m	819999	8118

FIGO Robust Regenfallrohr rund mit innenliegendem Falz, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Highline)

FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> ROHRSCHELLE MIT GEWINDE M 10 Verpackungseinheit: 25 Stk.

80/ M10	Stk.	819999	8117
100/ M10	Stk.	819999	8117
120/ M10	Stk.	819999	8117

FIGO Robust Regenfallrohr Rohrschelle rund, mit Gewindemutter M10 und Verschlusschraube, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Highline)



## ARTIKELBEZEICHNUNG

## GRÖSSE

## ME

## Art.Nr.

## Preis

## R-Gr.

**FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> SCHRÄGSTUTZEN** Verpackungseinheit: 4 Stk.


28/80	Stk.	819999	8117
28, 33/100	Stk.	819999	8117
33,40/120	Stk.	819999	8117

Figro Robust Schrägstutzen, zylindrischer Auslauf, variabler Neigungswinkel, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (Figro Highline)

**FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> REGENWASSERFÄNGER**


80	Stk.	819999	8117
100	Stk.	819999	8117
120	Stk.	819999	8117

Figro Robust mit Sieb, mit Schnappverschluss, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (Figro Highline)

**FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> DESIGN WASSERSAMMLER**


100	Stk.	819999	8117
-----	------	--------	------

incl. Schlauchanschlusset

**FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> ROHREINMÜNDUNG**


80/80	Stk.	819999	8117
100/80	Stk.	819999	8117
100/100	Stk.	819999	8117
120/100	Stk.	819999	8117

Figro Robust Fallrohrreinmündung 100/80, 72°, geschweißt, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (Figro Highline)

**FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> DESIGN WASSERFANGKASTEN RUNDER ABGANG** Verpackungseinheit: 2 Stk.


80	Stk.	819999	8117
100	Stk.	819999	8117
120	Stk.	819999	8117

Figro Robust Wasserfangkasten kubischer, mittiger Ablauf, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (Figro Highline)



ARTIKELBEZEICHNUNG GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

**FIGO ROBUST HÄNGERINNE** Verpackungseinheit: 18 m



25/6000	m	819999	8116		
28/6000	m	819999	8116	819999	8116
33/6000	m	819999	8116	819999	8116
40/6000	m	819999	8116	819999	8116

FIGO Dachrinne halbrund mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Robust) mit Schutzfolie,

**FIGO ROBUST RINNENHAKEN** Verpackungseinheit 25 Stk.



25+5	Stk.	819999	8115		
28+5	Stk.	819999	8115	819999	8115
33+5	Stk.	819999	8115	819999	8115
40+5	Stk.	819999	8115	819999	8115

FIGO Robust Rinnenhalter halbrund, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Robust)

**FIGO ROBUST RINNENWINKEL AUSSEN- UND INNENECK** Verpackungseinheit: 4 Stk. außer bei 40er 2 Stk.



25	Stk.	819999	8115		
28	Stk.	819999	8115	819999	8115
33	Stk.	819999	8115	819999	8115
40	Stk.	819999	8115	819999	8115

FIGO Robust Rinnenwinkel halbrund - außen/innen, -90°, tiefgezogen, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Robust)

**FIGO ROBUST VORKOPF** Verpackungseinheit: 25 Stk.



25	Stk.	819999	8115		
28	Stk.	819999	8115	819999	8115
33	Stk.	819999	8115	819999	8115
40	Stk.	819999	8115	819999	8115

FIGO Robust Rinnenboden halbrund, zum Falzen, tiefgezogen, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Robust)

**FIGO ROBUST STIRNBRETTHALTER** Verpackungseinheit: 4 Stk. außer bei 40er 2 Stk.



33	Stk.	819999	8115		
40	Stk.	819999	8115		

FIGO Robust Rinnenhalter für Stirnbrettmontage, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Robust)



**ARTIKELBEZEICHNUNG**      **GRÖSSE**      **ME**      **Art.Nr.**      **Preis**      **R-Gr.**      **Art.Nr.**      **Preis**      **R-Gr.**

**FIGO ROBUST RINNENVERBINDER** Verpackungseinheit: 10 Stk.



25	Stk.	819999	8115
28	Stk.	819999	8115
33	Stk.	819999	8115
40	Stk.	819999	8115

FIGO Robust Rinnenverbinder, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Robust)

**FIGO ROBUST STECKVORKOPF** Verpackungseinheit: 25 Stk.



25	Stk.	819999	8115
28	Stk.	819999	8115
33	Stk.	819999	8115

FIGO Robust Rinnenboden halbrund, zum Aufstecken aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Robust)

**FIGO ROBUST SCHRÄGSTUTZEN** Verpackungseinheit: 2 Stk.



25, 28/80	Stk.	819999	8115	819999	8115
28, 33/100	Stk.	819999	8115	819999	8115
33, 40/120	Stk.	819999	8115		

FIGO Robust Schrägstutzen, zylindrischer Auslauf, variabler Neigungswinkel, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Robust)

**FIGO ROBUST RINNENKESSEL** Verpackungseinheit: 5 Stk.



25/80	Stk.	819999	8115		
28/80	Stk.	819999	8115	819999	8115
28/100	Stk.	819999	8115		
33/100	Stk.	819999	8115	819999	8115
33/120	Stk.	819999	8115		
40/120	Stk.	819999	8115	819999	8115

FIGO Robust Einhängekessel halbrund, oval, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Robust)



ARTIKELBEZEICHNUNG      GRÖSSE      ME      Art.Nr.      Preis      R-Gr.      Art.Nr.      Preis      R-Gr.

**FIGO ROBUST ROHRBOGEN 72°** Verpackungseinheit: 8 Stk.



80	Stk.	819999	8115	819999	8115
100	Stk.	819999	8115	819999	8115
120	Stk.	819999	8115	819999	8115

FIGO Robust Rohrbogen 72° rund mit Einzug, konisch, mit Einsteckfase, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Robust)

**FIGO ROBUST STUMPFBOGEN 40°** Verpackungseinheit: 8 Stk.



80	Stk.	819999	8115	819999	8115
100	Stk.	819999	8115	819999	8115
120	Stk.	819999	8115	819999	8115

FIGO Robust Rohrbogen 40° - rund mit Einzug, konisch, mit Einsteckfase aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Robust)

**FIGO ROBUST SOCKELKNIE** Verpackungseinheit: 8 Stk.



80	Stk.	819999	8115	819999	8115
100	Stk.	819999	8115	819999	8115
120	Stk.	819999	8115	819999	8115

FIGO Robust Sockelknie rund, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Robust)

**FIGO ROBUST ABLAUFROHR** Verpackungseinheit: 8 m



80/4000	m	819999	8116	819999	8116
100/4000	m	819999	8116	819999	8116
120/4000	m	819999	8116	819999	8116

FIGO Robust Regenfallrohr rund mit innenliegendem Falz, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Robust)



**ARTIKELBEZEICHNUNG**      **GRÖSSE**      **ME**      **Art.Nr.**      **Preis**      **R-Gr.**      **Art.Nr.**      **Preis**      **R-Gr.**

**FIGO ROBUST REGENWASSERFÄNGER**      Verpackungseinheit: 4 Stk.



80	Stk.	819999	8115	819999	8115
100	Stk.	819999	8115	819999	8115
120	Stk.	819999	8115	819999	8115

FIGO Robust mit Sieb, mit Schnappverschluss aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Robust)

**FIGO ROBUST ROHREINMÜNDUNG**      Verpackungseinheit: 4 Stk.



80/80	Stk.	819999	8115	819999	8115
100/80	Stk.	819999	8115	819999	8115
100/100	Stk.	819999	8115	819999	8115
120/100	Stk.	819999	8115	819999	8115

FIGO Robust Fallrohrreinmündung 100/80, 72°, geschweißt, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Robust)

**FIGO ROBUST WASSERFANGKASTEN RUNDER ABGANG**      Verpackungseinheit: 2 Stk.



80	Stk.	819999	8115	819999	8115
100	Stk.	819999	8115	819999	8115
120	Stk.	819999	8115	819999	8115

FIGO Robust Wasserfangkasten kubischer, mittiger Ablauf, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Robust)

**FIGO ROBUST ROHRSCHELLE MIT GEWINDE M 10**      Verpackungseinheit: 25 Stk.



80/ M10	Stk.	819999	8115	819999	8115
100/ M10	Stk.	819999	8115	819999	8115
120/ M10	Stk.	819999	8115	819999	8115

FIGO Robust Ablaufrohrschele rund, mit Gewindemutter M10 und Verschlusschraube, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (FIGO Robust)



## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr.

**FIGO ROBUST KASTENRINNE** Verpackungseinheit: 18 m

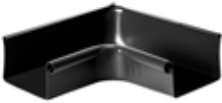
25/6000	m	819999	8116
33/6000	m	819999	8116
40/6000	m	819999	8116

Figro Dachrinne, kastenförmig mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (Figro Robust) mit Schutzfolie

**FIGO ROBUST KASTENRINNENHAKEN** Verpackungseinheit: 25 Stk. ausser bei 40er 20 Stk.

25+5	Stk.	819999	8115
33+5	Stk.	819999	8115
40+5	Stk.	819999	8115

Figro Robust Rinnenhalter, kastenförmig, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (Figro Robust)

**FIGO ROBUST KASTENRINNENWINKEL AUSSEN UND INNENECK** Verpackungseinheit: 4 Stk. ausser bei 40er 2 Stk.

25 innen	Stk.	819999	8115
33 innen	Stk.	819999	8115
40 innen	Stk.	819999	8115

Figro Robust Rinnenwinkel, außen/innen, kastenförmig, -90°, tiefgezogen, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (Figro Robust)

**FIGO ROBUST KASTENVORKOPF** Verpackungseinheit: 25 Stk.

25	Stk.	819999	8115
33	Stk.	819999	8115
40	Stk.	819999	8115

Figro Robust Rinnenboden, kastenförmig, zum Falzen, tiefgezogen, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (Figro Robust)

**FIGO ROBUST KASTENKESSEL** Verpackungseinheit: 5 Stk.

25/80	Stk.	819999	8115
33/100	Stk.	819999	8115
40/120	Stk.	819999	8115

Figro Robust Einhängkeessel, kastenförmig, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech (Figro Robust)



## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

## SCHRAUBDORN M10 VZ



100	Stk.	810451	8100
200	Stk.	810453	8100
250	Stk.	810454	8100
300	Stk.	810455	8100

## SELBST FURCHENDER SCHRAUBSTIFT

M10 VZ

M10 VZ INKL. DÜBEL



80	Stk.	810437	8100		
140	Stk.	810438	8100	810446	8100
200	Stk.	810439	8100	810447	8100
250	Stk.	810440	8100	810448	8100
300	Stk.	810441	8100	810449	8100

## DÜBEL FÜR SELBST FURCHENDEN SCHRAUBSTIFT



120	Stk.	810445	8100	Grau, ohne Lamellen
180	Stk.	810442	8100	Blau, mit Lamellen
240	Stk.	810443	8100	Blau, mit Lamellen
280	Stk.	810444	8100	Blau, mit Lamellen

## GEWINDESTANGE M10 EDELSTAHL

975 mm	Stk.	801760	8060
--------	------	--------	------

## ABDECKUNG FÜR ROHRSCHELLENDORN



1 Stk.	Stk.	839999	8300
--------	------	--------	------

Standardfarben: Braun, Anthrazit, Hellgrau, Kupferbraun, Oxydrot, Testa di moro, Moosgrün, Weiß und Silbermetallik

## MONTAGEPLATTE FÜR ROHRSCHELLE M10 VZ



	Stk.	810458	8100
--	------	--------	------

## ROHRSCHELLENHALTER



80-100	Stk.	890010	8900
120-140	Stk.	890011	8900
160-180	Stk.	890012	8900
200-220	Stk.	890013	8900
200-300	Stk.	890014	8900

## ROHRSCHELLENHALTER VERSTELLBAR



100-180mm	Stk.	890033	8900
180-260mm	Stk.	890035	8900

Bestehend aus:  
2 x Torx-Dübel 8 / 90  
2 x Schrauben 6 x 100 Torx 30  
2 x Popnieten 4,2 x 6  
1 x Abdeckkappe  
1 x Stockschraube feuerverzinkt, eingebaut mit M10 Gewinde



## ARTIKELBEZEICHNUNG

ME Art.Nr. Preis R-Gr.

FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> FIRSTLÜFTER

Stk. 0499999 0400

Decklänge 1,82 m/Stk  
 Gewicht 7,38 kg/Stk  
 Lüftungsquerschnitt 295 cm<sup>2</sup>/m  
 inkl. Edelstahl-Dichtschraube

FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> FIRSTLÜFTER -VORKOPF

Stk. 0499999 0400

mit Überlappungsflansch  
 Gewicht 0,6 kg/Stk

FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> FIRST-GRATKAPPE

Stk. 0499999 0400

Decklänge 0,43 m/Stk  
 Gewicht 0,6 kg/Stk  
 Bedarf: 2,3 Stk/m  
 inkl. Dichtschraube 4,5 x 45

FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> FIRST-GRATANFANG

Stk. 0499999 0400

Decklänge 0,43 m/Stk  
 Gewicht 0,6 kg/Stk  
 inkl. Dichtschraube  
 4,5 x 45

FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> FIRST-GRATENDE

Stk. 0499999 0400

Decklänge 0,43 m/Stk  
 Gewicht 0,6 kg/Stk  
 inkl. Dichtschraube  
 4,5 x 45

FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> FROSCHMAULLUKE

Stk. 0499999 0400

zum Aufnieten  
 Gewicht 0,46 kg/Stk



## ARTIKELBEZEICHNUNG

## Farbe

## ME

## Art.Nr.

## FIGO-ROBUST BANDBLECH



		500/0,55	670/0,55	1000/0,55
ANTHRAZIT	kg	819998	813501	813561
TESTA DI MORO	kg	813400	813500	813560
STAUBGRAU	kg	813402	813502	813562
KUPFERBRAUN	kg	819998	813505	813565
GRAUWEISS	kg	819998	813507	813567
OXYDROT	kg	819998	813506	813566
MOOSGRÜN	kg	819998	813503	813563
SILBERMETALLIC	kg	819998	813504	813564
TIEFSCHWARZ	kg	819998	819998	819998
GRAUALUMINIUM	kg	819998	819998	819998

Alle Preise auf Anfrage

Standard-Rollengrößen: 30m, 60m, 500 kg, 1000 kg

Auf Wunsch jede Rollengröße lieferbar! (ca. 3-5 Tage Lieferzeit)

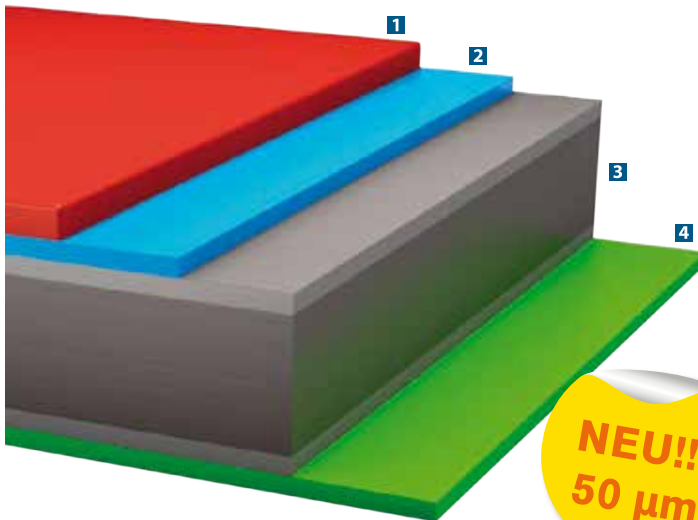
Einseitige Folierung von allen Bandblechen möglich.

Decklack Robust 2-Schicht-System 25-35 µm

Rückseite Robust 2-Schicht-System 25-35 µm oder Schutzlack

25 µm läuft aus

Güte Band DX52D ZM120/Z275



# FIGO

## FIGO-HIGHLINE *Plus*

### Das Premiumprodukt der Filli-Stahl Dachprofis

**FIGO Highline Plus** wurde speziell für Einsätze im Dach- und Fassadenbereich entwickelt und beeindruckt durch ein mattes Erscheinungsbild.

- Die strukturierte Oberfläche sorgt für geringsten Spiegelglanz und verhindert störende Reflexionen fast gänzlich.
- Dadurch ist **FIGO Highline Plus** hervorragend als Ersatz für einen klassischen Dachziegel oder für Einsätze im Dachbereich geeignet.
- **FIGO Highline Plus** ist mit einer feinen matten groben Oberflächenstruktur erhältlich und beeindruckt durch ein mattes Erscheinungsbild, mit geringem Reflexionsgrad.

#### 2-Schicht-System 50 µm

##### 1 Highline-Decklack

##### 2 Primer

##### 3 Trägerwerkstoff:

DX52D+ Z275

Rollknickfrei

##### 4 Rückseiten-Beschichtung:

standardmäßige Lieferung mit Rückseitenschutzlack

**Gesamtschichtdicke** 50 µm

**Anzahl der Lackschichten** 2

**Kratzfestigkeit** ≥40 N

**UV-Beständigkeit** RUV 4

**Korrosionsbeständigkeit** RC 5

**ARTIKELBEZEICHNUNG**
**Farbe**
**ME**
**Art.Nr.**
**FIGO-HIGHLINE<sup>Plus</sup> BANDBLECH**


		500/0,55	570/0,55	670/0,55	1000/0,55
ANTHRAZIT/ ANTHRAZIT	kg	813611	813620	813630	813650
TESTA DI MORO/TESTA DI MORO	kg	813612	813621	813632	813652
STAUBGRAU/ STAUBGRAU	kg	813613	813622	813634	813654
KUPFERBRAUN/ KUPFERBRAUN	kg	813614	813623	813638	813658
TIEFSCHWARZ /TIEFSCHWARZ	kg	813615	813624	813640	813670

**FIGO STRUKTURA BANDBLECH**


			1000/0,55
ANTHRAZIT/ ANTHRAZIT	kg		813730
TESTA DI MORO/TESTA DI MORO	kg		813732
TORNADOGRAU/ TORNADOGRAU	kg		813744
KUPFERBRAUN/ KUPFERBRAUN	kg		819998
TIEFSCHWARZ /TIEFSCHWARZ	kg		813736
NEPTUNBLAU	GRAUWEISS	kg	813737
TERRAROT	GRAUWEISS	kg	813733

**Alle Preise auf Anfrage**

**Standard-Rollengrößen: 30m, 60m, 500 kg, 1000 kg**

**Auf Wunsch jede Rollengröße lieferbar! (ca. 3-5 Tage Lieferzeit)**



## ARTIKELBEZEICHNUNG

## Farbe

## ME

## Art.Nr.

## VZ BESCHICHTETE LOCHBLECHE



1000/0,55

ANTHRAZIT/ ANTHRAZIT	m	814203
TESTA DI MORO/TESTA DI MORO	m	814200
STAUBGRAU/ STAUBGRAU	m	814204
WEISS/WEISS (RAL 9002)	m	814202
ANTHRAZIT/ ANTHRAZIT	m	814203
MOOSGRÜN	m	814213

## VZ BESCHICHTETE BANDBLECHE GLATT einseitig mit Folie



1000/0,55

ANTHRAZIT/ANTHRAZIT	kg	814152	einseitig mit Folie
TESTA DI MORO/TESTA DI MORO	kg	814150	einseitig mit Folie
STAUBGRAU/STAUBGRAU	kg	814154	einseitig mit Folie
WEISS/WEISS (RAL 9002)	kg	814156	einseitig mit Folie
MOOSGRÜN/MOOSGRÜN	kg	814158	einseitig mit Folie
TIEFSCHWARZ/TIEFSCHWARZ	kg	811256	einseitig mit Folie
RESEDAGRÜN/RESEDAGRÜN	kg	814166	einseitig mit Folie

## VZ BESCHICHTETE BANDBLECHE GLATT mit Folie, Rückseite Schutzlack



1250/0,6 1250/0,75 1250/1

ANTHRAZIT (RAL 7016)	kg	814015	811297	814049	mit Folie
TESTA DI MORO	kg	811224	819999		mit Folie
STAUBGRAU (RAL 7037)	kg	811224			mit Folie
WEISS (RAL 9002)	kg	814005	811237	814050	mit Folie
REINWEISS (RAL9010)	kg	814010			mit Folie
OXYDROT (RAL 3009)	kg	814013	819999	814047	mit Folie
WEISSALUMINIUM (RAL 9006)	kg	811239	811238	814052	mit Folie
GRAUALUMINIUM (RAL 9007)	kg	814007	819999	814054	mit Folie
VERKEHRSROT (RAL 3020)	kg		811296		mit Folie
FEUERROT (RAL 3000)	kg	814011			mit Folie
ENZIANBLAU (RAL 5010)	kg	811228			mit Folie

Alle Preise auf Anfrage

Standard-Rollengröße: 30 lfm. Auf Wunsch jede Rollengröße lieferbar (ca. 3 Tage Lieferzeit). Auch ohne Folie verfügbar

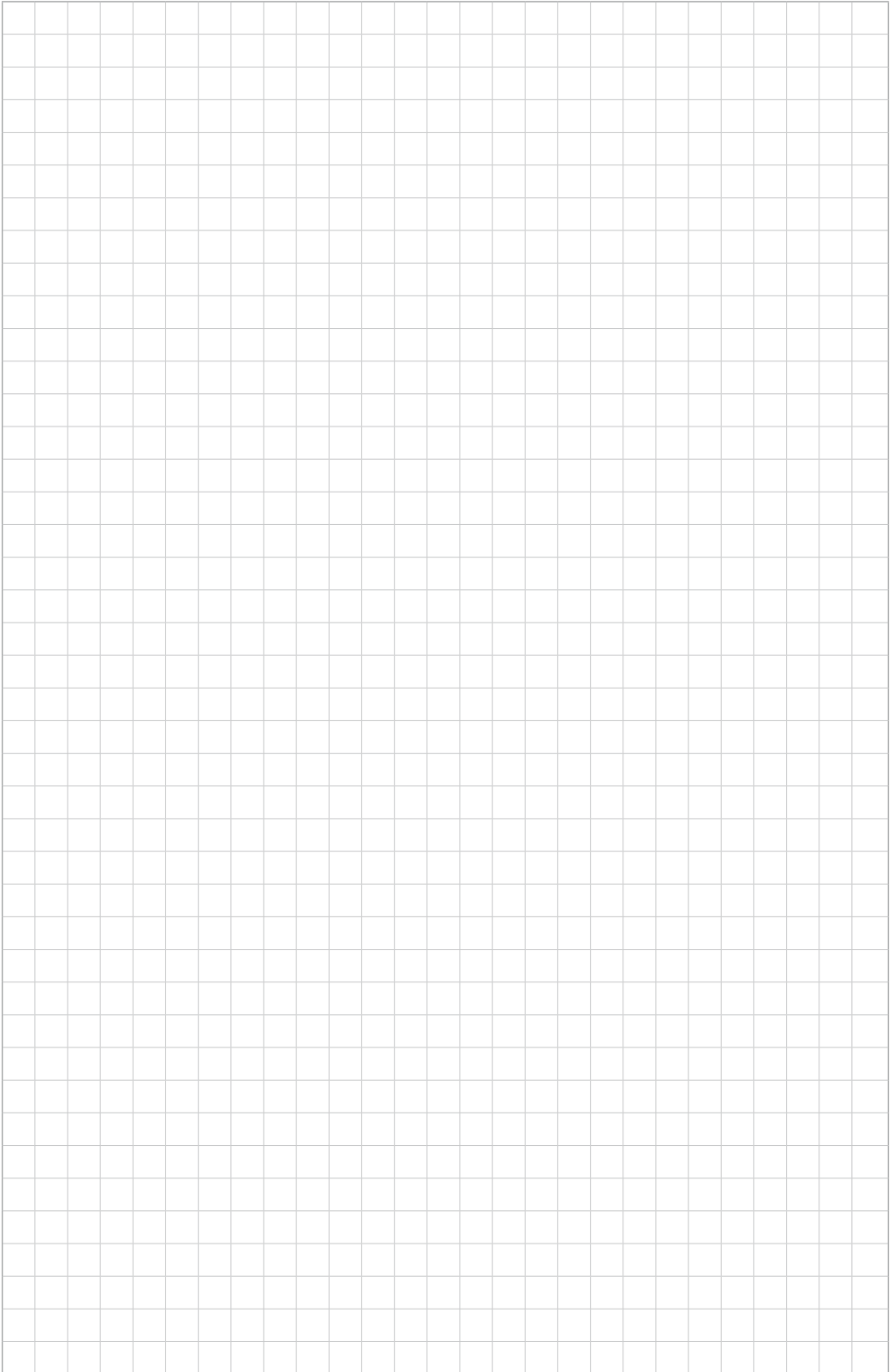
# VERZINKT BESCHICHTETE SONDERFARBEN

Durch unsere **modernen Abcoilanlagen** in Scheiffling und Klagenfurt, sind wir in der Lage auf Kundenwünsche bezüglich Coilgrößen oder Aufbringen einer Folie rasch und zuverlässig zu reagieren.

Wir können für Sie durch Zusammenarbeit mit mehreren großen, europäischen Abcoilcentern sehr viele Sonderfarben binnen weniger Tage besorgen.

Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne.





# ALUMINIUM

ALUMINIUM

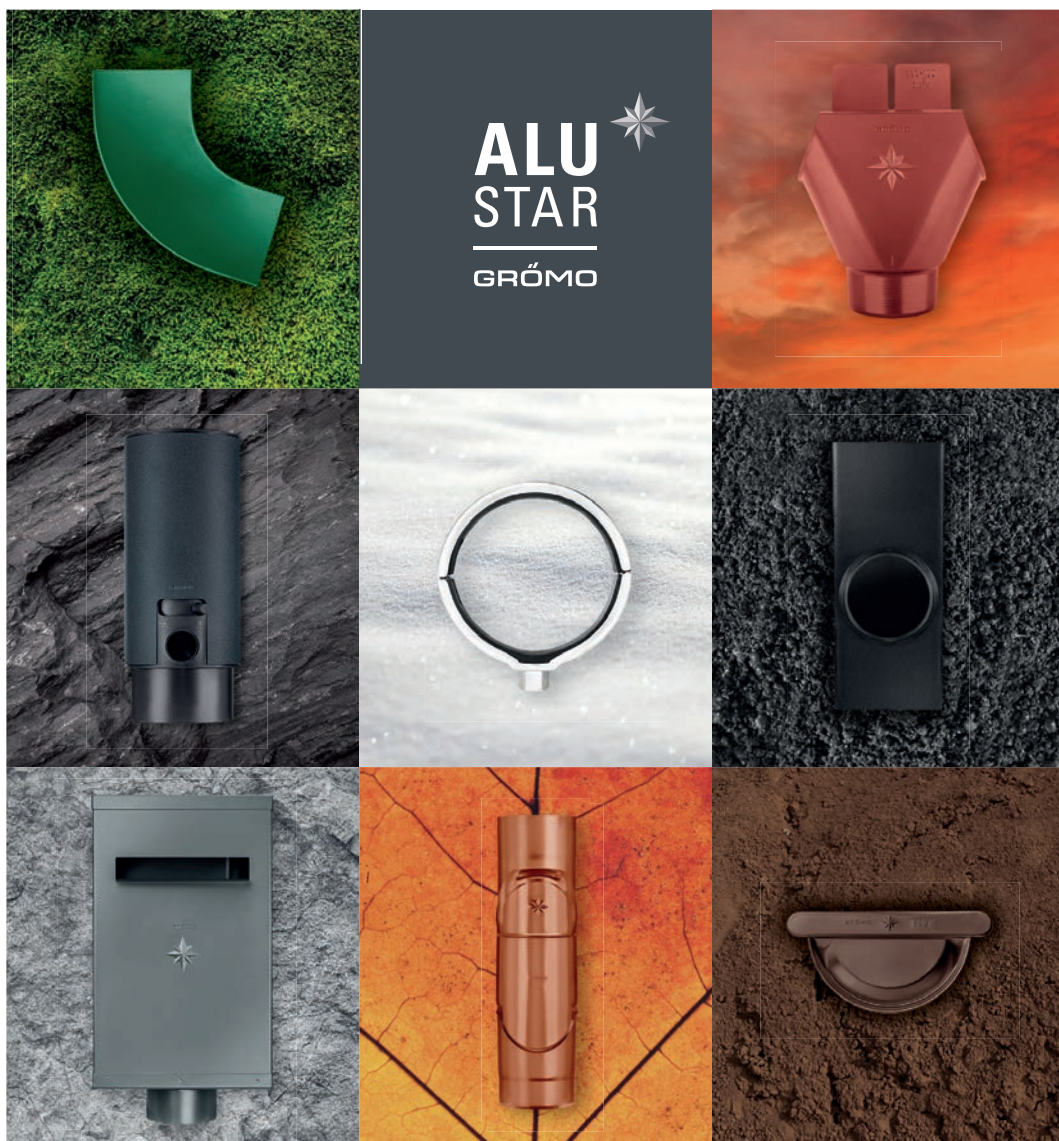


Rinnen, Rohre und Zubehör

Tafelbleche

Bandbleche

Verbundplatten



## VON DER NATUR INSPIRIERT

\* Das farbige Dachentwässerungssystem aus Aluminium

Die Allgäuer Natur inspiriert uns zu großer Gestaltungsfreiheit. Mit GRÖMO ALU STAR entscheiden Sie sich zwischen acht schönen Naturfarbtönen oder weiteren 206 RAL-Sonderfarben. Die Oberflächen sind matt strukturiert oder seidenglänzend. GRÖMO ALU STAR überzeugt durch höchste Qualität und Passgenauigkeit; es ist langlebig und leicht.

Exklusiver Vertrieb durch



[www.fillistahl.at](http://www.fillistahl.at)



## ARTIKELBEZEICHNUNG

## GRÖSSE

## ME

## Art.Nr. Preis

## R-Gr.

## Art.Nr. Preis

## R-Gr.

## Art.Nr. Preis

## R-Gr.

## ALUSTAR HÄNGERINNE HALBRUND



Hängerinne halbrund mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus farbeschichtetem Aluminium (glatt) mit Schutzfolie, Stärke 0,7 mm

GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
25/3000	m	839999		8306				835559		8306
28/3000	m	839999		8306				830156		8306
33/3000	m	839999		8306				830176		8306
25/6000	m	839999		8306	839999		8306	830146		8306
28/6000	m	839999		8306	839999		8306	830166		8306
33/6000	m	839999		8306	839999		8306	830186		8306
40/6000	m	839999		8306				830190		8306

## ALUSTAR RINNENHAKEN HALBRUND



Rinnenhalter aus Aluminium pulverbeschichtet (glatt)

GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
25/23x7	Stk.	839999		8300	839999		8300	830006		8300
28/28x7	Stk.	839999		8300	839999		8300	830016		8300
28/28x7 lg	Stk.	839999		8300	839999		8300	830071		8300
33/28x7	Stk.	839999		8300	839999		8300	830026		8300
33/28x7 lg	Stk.	839999		8300	839999		8300	830036		8300
40/30x7	Stk.	839999		8300				830056		8300

## ALUSTAR RINNENHAKEN HALBRUND VERZINKT BESCHICHTET



Verzinkter Rinnenhalter halbrund Aluminium, pulverbeschichtet (glatt), passend zu Alustar

GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
25+5	Stk.	839999		8300
28+5	Stk.	839999		8300
33+5	Stk.	839999		8300
40+5	Stk.	839999		8300

## ALUSTAR STIRNBRETTTHAKEN



Stirnbrettthaken halbrund, aus Aluminium pulverbeschichtet (glatt)

GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
25	Stk.	839999		8300				831947		8300
28	Stk.	839999		8300	839999		8300	831945		8300
33	Stk.	839999		8300	839999		8300	831946		8300
40	Stk.	839999		8300				831948		8300

## ALUSTAR RINNEVORKOPF



Rinnenboden halbrund, tiefgezogen aus farbeschichtetem Aluminium (glatt)

GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
25	Stk.	839999		8300	839999		8300	830286		8300
28	Stk.	839999		8300	839999		8300	830296		8300
33	Stk.	839999		8300	839999		8300	830306		8300
40	Stk.	839999		8300				830316		8300

## ALUSTAR RINNEWINKEL 90 GRAD AUSSEN ODER INNENECK



Rinnenwinkel halbrund, 90°, tiefgezogen, aus farbeschichtetem Aluminium (glatt) i.A.a. ÖNORM EN 612

GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
25	Stk.	839999		8300	839999		8300	839999		8300
28	Stk.	839999		8300	839999		8300	839999		8300
33	Stk.	839999		8300	839999		8300	839999		8300
40	Stk.	839999		8300				839999		8300

Sonderwinkel auf Anfrage. Detailansicht siehe „Allgemein“

BRAUN	ANTHRAZIT	TESTA DI MORO	HELLGRAU	KUPFERBRAUN	GRAUWEISS	OXYDROT	MOOSGRÜN	RAL 9006	BLANK
-------	-----------	---------------	----------	-------------	-----------	---------	----------	----------	-------

ARTIKELBEZEICHNUNG GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

### ALUSTAR RINNENDILA MIT WULST UND BLENDE



25	Stk.	839999	8302	839999	8302	830806	8302	830806	8302
28	Stk.	839999	8302	839999	8302	830807	8302	830807	8302
33	Stk.	839999	8302	839999	8302	830809	8302	830809	8302
40	Stk.	839999	8302			830808		830808	8302

### ALUSTAR EINHÄNGEKESSEL



25/60	Stk.	839999	8300			830321		8300	
25/80	Stk.	839999	8300	839999	8300	830326	8300	8300	8300
28/80	Stk.	839999	8300	839999	8300	830336	8300	8300	8300
28/100	Stk.	839999	8300	839999	8300	830346	8300	8300	8300
33/80	Stk.	839999	8300	839999	8300	830439	8300	8300	8300
33/100	Stk.	839999	8300	839999	8300	830356	8300	8300	8300
33/120	Stk.	839999	8300	839999	8300	830366	8300	8300	8300
40/120	Stk.	839999	8300	839999	8300	830376	8300	8300	8300
40/150	Stk.	839999	8300			830386		8300	8300

Einhängessel halbrund Oval, Tiefgezogen, Aluminium, pulverbeschichtet(glatt)

### ALUSTAR SCHRÄGSTUTZEN VARIABLEL



25-28-33/80	Stk.	839999	8300	839999	8300	830396		8300	
28-33/100	Stk.	839999	8300	839999	8300	830416		8300	
33-40/120	Stk.	839999	8300	839999	8300	830426		8300	

Schrägstutzen zylindrischer Auslauf Variabler Neigungswinkel, Aluminium, pulverbeschichtet(glatt)

### ALUSTAR ABLAUFROHR



60/3000	m	839999	8306			830519		8306	
80/3000	m	839999	8306	839999	8306	830446	8306	8306	8306
100/3000	m	839999	8306	839999	8306	830466	8306	8306	8306
120/3000	m	839999	8306	839999	8306	830486	8306	8306	8306
150/3000	m	839999	8306			830506		8306	8306

Ablaufrohr rund, gefaltete Naht, aus farbbeschichtetem Aluminium (glatt)



## ARTIKELBEZEICHNUNG

## GRÖSSE

## ME

## Art.Nr.

## Preis

## R-Gr.

## Art.Nr.

## Preis

## R-Gr.

## Art.Nr.

## Preis

## R-Gr.

## ALUSTAR ROHRBOGEN 72 GRAD



60	Stk.	839999	8300			830520	8300
80	Stk.	839999	8300	839999	8300	830526	8300
100	Stk.	839999	8300	839999	8300	830536	8300
120	Stk.	839999	8300	839999	8300	830546	8300
150	Stk.	839999	8300			830556	8300

Rohrbogen rund 72°, mit Einzug, konisch mit Einsteckfase, stumpfgeschweißt, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)

## ALUSTAR HALBBOGEN 40 GRAD



80	Stk.	839999	8300	839999	8300	831466	8300
100	Stk.	839999	8300	839999	8300	831476	8300
120	Stk.	839999	8300	839999	8300	831486	8300

Rohrbogen rund 40°, mit Einzug, konisch mit Einsteckfase, stumpfgeschweißt, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)

## ALUSTAR ROHRBOGEN 85 GRAD



80	Stk.	839999	8300	839999	8300	831519	8300
100	Stk.	839999	8300	839999	8300	831516	8300

Rohrbogen rund 85°, mit Einzug, konisch mit Einsteckfase, stumpfgeschweißt, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)

## ALUSTAR ROHRSCHELLE MIT M 10 GEWINDE



60	Stk.	839999	8300			831874	8300
80	Stk.	839999	8300	839999	8300	831875	8300
100	Stk.	839999	8300	839999	8300	831876	8300
120	Stk.	839999	8300	839999	8300	831877	8300
150	Stk.	839999	8300			831878	8300

Aluminium Ablaufrohr Rohrschelle rund, mit Gewindemutter M10 und Verschlusschraube tiefgezogen und verpresst, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)

## DESIGN-ROHRSCHELLE MIT GEWINDE M10 EDELSTAHL nur in Anthrazit, Hellgrau und Weiss lagernd



100/ M10	Stk.	839999	8300	839999	8300	831580	<b>13,01</b>	8300
----------	------	--------	------	--------	------	--------	--------------	------



## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

## ALUSTAR SOCKELKNIE



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
80	Stk.	839999		8300	839999		8300	830576		8300
100	Stk.	839999		8300	839999		8300	830586		8300
120	Stk.	839999		8300	839999		8300	830596		8300

Sockelknie rund, stumpfgeschweißt, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)

## ALUSTAR ROHREINMÜNDUNG



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
80/80	Stk.	839999		8300	839999		8300	830666		8300
100/80	Stk.	839999		8300	839999		8300	830676		8300
100/100	Stk.	839999		8300	839999		8300	830686		8300
120/80	Stk.	839999		8300	839999		8300	830716		8300
120/100	Stk.	839999		8300	839999		8300	830696		8300
120/120	Stk.	839999		8300	839999		8300	830706		8300

Fallrohrreinmündung 72°, geschweißt, Aluminium, pulverbeschichtet (glatt)

## ALUSTAR REGENWASSERKLAPPE MIT SIEB



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
80	Stk.	839999		8300	839999		8300	830626		8300
100	Stk.	839999		8300	839999		8300	830636		8300
120	Stk.	839999		8300	839999		8300	830646		8300

Regenwasserklappe mit Sieb, konisch, mit Schnappverschluss, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)

## ALUSTAR WASSERSAMMLER MIT SCHLAUCHANSCHLUSS\*



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
80	Stk.	839999		8300	839999		8300	831676		8300
100	Stk.	839999		8300	839999		8300	831666		8300
120	Stk.	839999		8300	839999		8300	831686		8300

Wassersammler mit Schlauchanschluss 100 inkl. Schlauchset, Aluminium, pulverbeschichtet (glatt)

\*Achtung Auslaufartikel



## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

## SCHRAUBDORN M10 VZ



100	Stk.	810451	8100
200	Stk.	810453	8100
250	Stk.	810454	8100
300	Stk.	810455	8100

## SELBST FURCHENDER SCHRAUBSTIFT

M10 VZ

M10 VZ INKL. DÜBEL



80	Stk.	810437	8100		
140	Stk.	810438	8100	810446	8100
200	Stk.	810439	8100	810447	8100
250	Stk.	810440	8100	810448	8100
300	Stk.	810441	8100	810449	8100

## DÜBEL FÜR SELBST FURCHENDEN SCHRAUBSTIFT



120	Stk.	810445	8100	Grau, ohne Lamellen
180	Stk.	810442	8100	Blau, mit Lamellen
240	Stk.	810443	8100	Blau, mit Lamellen
280	Stk.	810444	8100	Blau, mit Lamellen

## GEWINDESTANGE M10 EDELSTAHL

975 mm	Stk.	801760	8060
--------	------	--------	------

## ABDECKUNG FÜR ROHRSCHELLENDORN



1 Stk.	Stk.	839999	8300
--------	------	--------	------

Standardfarben: Braun, Anthrazit, Hellgrau, Kupferbraun, Oxydrot, Testa di moro, Moosgrün, Weiß und Silbermetallik

## MONTAGEPLATTE FÜR ROHRSCHELLE M10 VZ



	Stk.	810458	8100
--	------	--------	------

## ROHRSCHELLENHALTER



80-100	Stk.	890010	8900
120-140	Stk.	890011	8900
160-180	Stk.	890012	8900
200-220	Stk.	890013	8900
200-300	Stk.	890014	8900

## ROHRSCHELLENHALTER VERSTELLBAR



100-180mm	Stk.	890033	8900
180-260mm	Stk.	890035	8900

Bestehend aus :  
2 x Torx-Dübel 8 / 90  
2 x Schrauben 6 x 100 Torx 30  
2 x Popnieten 4,2 x 6  
1 x Abdeckkappe  
1 x Stockschraube feuerverzinkt, eingebaut mit M10 Gewinde



ARTIKELBEZEICHNUNG GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

### DESIGN-WASSERSAMMLER ALU



100	Stk.	839999	8300	8300	8300	839857	8300
incl. Schlauchanschlusset							

### ALUSTAR ROHRVERBINDER



80	Stk.	839999	8300	839999	8300	830765	8300
100	Stk.	839999	8300	839999	8300	830766	8300
120	Stk.	839999	8300	839999	8300	830767	8300

Rohrverbinder (Steckmuffe), Aluminium, pulverbeschichtet(glatt)

### ALUSTAR ÜBERGANGSMUFFE



110/100	Stk.	839999	8300	839999	8300	836019	8300
125/120	Stk.	839999	8300			836029	8300

Übergangsmuffe von PVC auf Ablaufrohr, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)

### ALUSTAR LAUBFÄNGER



80-120	St	830731	8300	nur in Anthrazit			
--------	----	--------	------	------------------	--	--	--

### ALUSTAR SPEZIALKLEBE SET



Stk.	831992	8302	best. aus 1 Stk Kartusche Spezialkleber, 1 Stk Haftreineriger mit Schwamm, 1 Stk. Putztuch, 2 Adapterdüsen				
------	--------	------	--	--	--	--	--



## ARTIKELBEZEICHNUNG

## GRÖSSE

## ME

## Art.Nr.

## Preis

## R-Gr.

## Art.Nr.

## Preis

## R-Gr.

## Art.Nr.

## Preis

## R-Gr.

## ALUSTAR SPEIEREINMÜNDUNG



80/75	Stk.	839999	8300	839999	8300	837052	8300
100/110	Stk.	839999	8300	839999	8300	837053	8300
120/125	Stk.	839999	8300	839999	8300	837054	8300

Speiereinmündung mit Entlüftung inkl. Dichtung, Einmündung geeignet, passend für HT-Rohre, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)

## ALUSTAR WASSERFANGKASTEN



80	Stk.	839999	8300	839999	8300	831616	8300
100	Stk.	839999	8300	839999	8300	831626	8300
120	Stk.	839999	8300	839999	8300	831636	8300
150	Stk.	839999	8300			831646	8300

Wasserfangkasten kubisch, exzentrischer Ablauf, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)

## ALUSTAR WASSERFANGKASTEN MIT ÜBERLAUF



80	Stk.	839999	8300			831648	8300
100	Stk.	839999	8300			831653	8300
120	Stk.	839999	8300			831695	8300

Wasserfangkasten kubisch, exzentrischer Ablauf, mit Überlauf, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)

## ALUSTAR WASSERFANGKASTEN KLEIN



100	Stk.	839999	8300			831705	8300
-----	------	--------	------	--	--	--------	------

Wasserfangkasten kubisch, exzentrischer Ablauf, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)

## ALUSTAR DESIGN-WASSERFANGKASTEN



80	Stk.	839999	8300	839999	8300	839664	8300
100	Stk.	839999	8300	839999	8300	839665	8300
120	Stk.	839999	8300	839999	8300	839666	8300

Wasserfangkasten „Design“, incl. Notüberlaufsfunktion, incl. Prallblech, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)



ARTIKELBEZEICHNUNG GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

### ALUSTAR STANDROHRKAPPEN



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
	80/116	Stk.	839999		8300	839999		8300	831410		8300
	100/116	Stk.	839999		8300	839999		8300	831420		8300
	100/150	Stk.	839999		8300	839999		8300	831431		8300
	120/150	Stk.	839999		8300	839999		8300	831440		8300

Standrohrkappe flach tiefgezogen, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)

### STANDROHR STAHL BESCHICHTET MIT REINIGUNGSÖFFNUNG



80/1000	Stk.	839999		8302	839999		8302
100/1000	Stk.	839999		8302	839999		8302
120/1000	Stk.	839999		8302	839999		8302

Standrohr mit Reinigungsdeckel, innenbeschichtet, mit Langmuffe und Dichtung oben sowie angeformten Steckadapter unten passend für DN Maße. verzinkt, pulverbeschichtet Aluminiumoptik (glatt)

### ALUSTAR ROHRSCHELLE FÜR STANDROHR



80	Stk.	839999		8302	839999		8302
100	Stk.	839999		8302	839999		8302
120	Stk.	839999		8302	839999		8302

Rohrschelle rund, für Standrohr, mit Gewindemutter M10 und beidseitiger Verschlusschraube verzinkt, pulverbeschichtet Aluminiumoptik (glatt)

BRAUN	ANTHRAZIT	TESTA DI MORO	HELLGRAU	KUPFERBRAUN	GRAUWEISS	OXIDROT	MOOSGRÜN	RAL 9006	BLANK
-------	-----------	---------------	----------	-------------	-----------	---------	----------	----------	-------

## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

## ALUSTAR SAUMRINNE



670/6000	m	839999		8300	839999		8300	830206		8300
----------	---	--------	--	------	--------	--	------	--------	--	------

Saumrinne bandbeschichtet, mit Außenwulst und Rückkantung Zuschchnitt 670 mm, Länge 6 m

## ALUSTAR SAUMRINNENSTUTZEN



100	Stk.	839999		8300	839999		8300	830605		8300
-----	------	--------	--	------	--------	--	------	--------	--	------

Saumrinnenstutzen, pulverbeschichtet, zylindrischer Auslauf, variabler Neigungswinkel, Aluminium, pulverbeschichtet (glatt)

## ALUSTAR SAUMRINNENHAKEN



Stk.	839999		8300	839999		8300	830066		8300
------	--------	--	------	--------	--	------	--------	--	------

Saumrinnenhaken pulverbeschichtet, Aluminium mit Schneestütze und Feder, i.A.a. ÖNORM EN 1462

## ALUSTAR SAUMRINNENVORKOPF



Stk.	839999		8300	839999		8300	830615		8300
------	--------	--	------	--------	--	------	--------	--	------

Saumrinnenvorkopf Größe ca 1060 x 160 mm. Zum Aufkleben, beidseitig verwendbar, Aluminium, pulverbeschichtet (glatt)



ARTIKELBEZEICHNUNG GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

### ALUSTAR KASTENRINNE



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
25	m	839999		8306	839999*		8306	831116		8306
33	m	839999		8306	839999		8306	831126		8306
40	m	839999		8306	839999*		8306	831136		8306

Hängerinne kastenförmig mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus farbbeschichtetem Aluminium (glatt) mit Schutzfolie, Stärke 0,7 mm nach ÖNORM EN 612

### ALUSTAR KASTENRINNENHAKEN



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
25	Stk.	839999		8300	839999*		8300	831036		8300
33	Stk.	839999		8300	839999		8300	831046		8300
40	Stk.	839999		8300	839999*		8300	831056		8300

Rinnenhalter kastenförmig, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)

### ALUSTAR KASTENVORKOPF



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
25	Stk.	839999		8300	839999*		8300	831246		8300
33	Stk.	839999		8300	839999		8300	831256		8300
40	Stk.	839999		8300	839999*		8300	831266		8300

Rinnenboden kastenförmig, tiefgezogen aus farbbeschichtetem Aluminium (glatt)

### ALUSTAR KASTENRINNENWINKEL 90 GRAD INNEN ODER AUSSENECK



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
25	Stk.	839999		8300	839999*		8300	839999		8300
33	Stk.	839999		8300	839999		8300	839999		8300
40	Stk.	839999		8300	839999*		8300	839999		8300

Rinnenwinkel - Innen- oder Außeneck, kastenförmig, -90°, gelötet, Aluminium pulverbeschichtet (glatt), i.A.a. ÖNORM EN 612

### ALUSTAR KASTENKESSEL



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
25/80	Stk.	839999		8300	839999*		8300	831296		8300
33/100	Stk.	839999		8300	839999		8300	831316		8300
40/120	Stk.	839999		8300	839999*		8300	831326		8300

Einhängekessel kastenförmig, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)

\*= Keine Lagerware, Lieferzeit = 10-14 Tage



ARTIKELBEZEICHNUNG GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr.

### ALUSTAR TX HÄNGERINNE HALBRUND



25/6000	m	839999		8306
28/6000	m	839999		8306
33/6000	m	839999		8306
40/6000	m	839999		8306

Hängedachrinne halbrund mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus farbbeschichtetem Aluminium (strukturiert TX) mit Schutzfolie, Stärke 0,7 mm nach ÖNORM EN 612

### ALUSTAR TX RINNENHAKEN HALBRUND



25/28x7	Stk.	839999		8300
28/28x7	Stk.	839999		8300
28/28x7 lg	Stk.	839999		8300
33/28x7	Stk.	839999		8300
33/28x7 lg	Stk.	839999		8300
40/28x7	Stk.	839999		8300

Rinnenhalter halbrund, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)

### ALUSTAR TX RINNENVORKOPF



25	Stk.	839999		8300
28	Stk.	839999		8300
33	Stk.	839999		8300
40	Stk.	839999		8300

Rinnenboden halbrund, tiefgezogen, aus farbbeschichtetem Aluminium (strukturiert TX)

### ALUSTAR TX RINNENWINKEL 90 GRAD AUSSEN ODER INNENECK



25	Stk.	839999		8300
28	Stk.	839999		8300
33	Stk.	839999		8300
40	Stk.	839999		8300

Rinnenwinkel-außen & innen halbrund 90°, tiefgezogen, aus farbbeschichtetem Aluminium (strukturiert TX)

### ALUSTAR TX EINHÄNGEKESSEL



28/80	Stk.	839999		8300
28/100	Stk.	839999		8300
33/80	Stk.	839999		8300
33/100	Stk.	839999		8300
33/120	Stk.	839999		8300
40/120	Stk.	839999		8300

Einhängekessel - halbrund, oval, tiefgezogen, aus Aluminium, pulverbeschichtet (strukturiert TX)



ARTIKELBEZEICHNUNG      GRÖSSE      ME      Art.Nr.      Preis      R-Gr.

### ALUSTAR TX SCHRÄGSTUTZEN VARIABEL



Größe	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Beschreibung
25-28-33/80	Stk.	839999		8300	Schrägstützen, zylindrischer Auslauf, variabler Neigungswinkel, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)
28-33/100	Stk.	839999		8300	
33-40/120	Stk.	839999		8300	

### ALUSTAR TX RINNEN DILA MIT WULST UND BLENDE



Größe	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
25	Stk.	839999		8302
28	Stk.	839999		8302
33	Stk.	839999		8302
40	Stk.	839999		8302

### ALUSTAR TX WASSERFANGKASTEN



Größe	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Beschreibung
80	Stk.	839999		8300	Wasserfangkasten kubisch, exzentrischer Ablauf, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)
100	Stk.	839999		8300	
120	Stk.	839999		8300	

### DESIGN-WASSERFANGKASTEN ALU



Größe	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Beschreibung
80	Stk.	839999		8300	Design-Wasserfangkasten exzentrischer Ablauf, Aluminium, pulverbeschichtet (strukturiert TX)
100	Stk.	839999		8300	
120	Stk.	839999		8300	

### ALUSTAR TX SPEIEREINMÜNDUNG



Größe	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Beschreibung
80/75	Stk.	839999		8300	Speiereinmündung mit Entlüftung, inkl. Dichtung, Einmündung geneigt. Passend für HT-Rohre, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)
100/110	Stk.	839999		8300	
120/125	Stk.	839999		8300	

### ALUSTAR TX REGENWASSERKLAPPE MIT SIEB



Größe	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Beschreibung
80	Stk.	839999		8300	Regenwasserklappe mit Sieb, konisch, mit Schnappverschluss, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)
100	Stk.	839999		8300	
120	Stk.	839999		8300	



ARTIKELBEZEICHNUNG GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

### DESIGN-WASSERSAMMLER ALU



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
80	Stk.	839999*		8300	839999*		8300
100	Stk.	839999		8300	839999		8300

\*Keine Lagerware, Lieferzeit ist 10 bis 14 Tage

Design-Wassersammler mit Schlauchanschluss Inkl. Schlauchset, Aluminium, pulverbeschichtet (strukturiert TX)

### ALUSTAR TX WASSERSAMMLER MIT SCHLAUCHANSCHLUSS\*



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
80	Stk.	839999		8300
100	Stk.	839999		8300
120	Stk.	839999		8300

\*Achtung Auslaufartikel

Wassersammler mit Schlauchanschluss, inkl. Schlauchset. Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)

### ALUSTAR TX ABLAUFROHR



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
80/3000	m	839999		8306
100/3000	m	839999		8306
120/3000	m	839999		8306

Regenfallrohr, rund gefalzte Naht, aus farbbeschichtetem Aluminium (strukturiert TX) mit Schutzfolie

### ALUSTAR TX ROHRVERBINDER



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
80	Stk.	839999		8300
100	Stk.	839999		8300
120	Stk.	839999		8300

Aluminium Rohrverbinder (Steckmuffe), Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)

### ALUSTAR TX ROHRBOGEN 72 GRAD



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
80	Stk.	839999		8300
100	Stk.	839999		8300
120	Stk.	839999		8300

Rohrbogen rund 72°, mit Einzug, konisch, mit Einsteckfase, stumpfgeschweißt, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)

### ALUSTAR TX ROHRBOGEN 85 GRAD



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
80	Stk.	839999		8300
100	Stk.	839999		8300

Rohrbogen rund 85°, mit Einzug, konisch, mit Einsteckfase, stumpfgeschweißt, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)



ARTIKELBEZEICHNUNG GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

### ALUSTAR TX HALBBOGEN 40 GRAD



TX

GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
80	Stk.	839999		8300
100	Stk.	839999		8300
120	Stk.	839999		8300

Rohrbogen rund 40°, mit Einzug, konisch, mit Einsteckfase, stumpfgeschweißt, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)

### ALUSTAR TX SOCKELKNIE



TX

GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
80	Stk.	839999		8300
100	Stk.	839999		8300
120	Stk.	839999		8300

Sockelknie rund, stumpfgeschweißt Aluminium, pulverbeschichtet (strukturiert TX)

### ALUSTAR TX ROHREINMÜNDUNG



TX

GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
80/80	Stk.	839999		8300
100/80	Stk.	839999		8300
100/100	Stk.	839999		8300
120/80	Stk.	839999		8300
120/100	Stk.	839999		8300

Rohreinmündung 72°, geschweißt, Aluminium, pulverbeschichtet (strukturiert TX)

### ALUSTAR TX ROHRSCHELLE MIT M10-GEWINDE



TX

GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
80	Stk.	839999		8300
100	Stk.	839999		8300
120	Stk.	839999		8300

Rohrschelle rund, mit Gewindemutter M10 und Verschlusschraube, tiefgezogen und verpresst, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)

### ALUSTAR TX DESIGN-ROHRSCHELLE MIT M10-GEWINDE



TX

GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
100	Stk.	839999		8300

Design Rohrschelle rund, mit Gewindemutter M10 und Verschlusschraube Tiefgezogen und verpresst, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
--------------------	--------	----	---------	-------	-------

## ALUSTAR TX HÄNGERINNE KASTENFÖRMIG



TX	33/6000	m	839999		8306
----	---------	---	--------	--	------

Dachrinne kastenförmig mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus farbbeschichtetem Aluminium (strukturiert TX) mit Schutzfolie

## ALUSTAR TX RINNENHAKEN KASTENFÖRMIG



TX	33/28x7	Stk.	839999		8300
----	---------	------	--------	--	------

Rinnenhalter kastenförmig, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)

## ALUSTAR TX VORKOPF KASTENFÖRMIG



TX	33	Stk.	839999		8300
----	----	------	--------	--	------

Rinnenboden kastenförmig, tiefgezogen, aus farbbeschichtetem Aluminium (strukturiert TX)

## ALUSTAR TX RINNENWINKEL 90 GRAD KASTENFÖRMIG



TX	33	Stk.	839999		8300
----	----	------	--------	--	------

Rinnenwinkel Innen- oder Ausseneck, kastenförmig -90°, gelötet, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)

## ALUSTAR TX EINHÄNGEKESSEL KASTENFÖRMIG



TX	33/100	Stk.	839999		8300
----	--------	------	--------	--	------

Einhängekessel kastenförmig gefalzt, aus farbbeschichtetem Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)



ARTIKELBEZEICHUNG GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

### ALUSTAR TX FIRSTLÜFTER



ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
Stk.	839999		8302	839999		8302			

Decklänge: 1,82 m/Stk.  
 Lüftungsquerschnitt  
 295 cm<sup>2</sup>/m inkl. Edelstahl-  
 Dichtungsschraube

### ALUSTAR TX FIRSTLÜFTERVORKOPF



ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
Stk.	839999		8302	839999		8302

mit Überlappungsflansch

### ALUSTAR TX FIRST-GRATKAPPE



ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
Stk.	839999		8302	839999		8302

inkl. Dichtschaube  
 Bedarf: 2,3 Stk./m

### ALUSTAR TX FIRSTANFANG



ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
Stk.	839999		8302	839999		8302

inkl. Dichtschaube

### ALUSTAR TX FIRSTENDE



ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
Stk.	839999		8302	839999		8302

inkl. Dichtschaube

### ALUSTAR TX FROSCHMAULLÜFTER



ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
Stk.	839999		8302	839999		8302

zum Aufnieten



## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

## ALUSTAR KAMINHUT



700 x 700 mm	Stk.	839999		8302	839999		8302	831950		8302
800 x 800 mm	Stk.	839999		8302	839999		8302	831952		8302
1000x700 mm	Stk.	839999		8302	839999		8302	831954		8302
1100x800 mm	Stk.	839999		8302	839999		8302	831956		8302
1500x800 mm	Stk.	839999		8302	839999		8302	831958		8302

Material: Almg3, 1,5 mm inkl. Streben und Befestigungsmaterial

## ALUSTAR KAMINDACH VERBINDUNGSELEMENT

700x20	Stk.	839999		8302	839999		8302
800x20	Stk.	839999		8302	839999		8302

## ALUSTAR TX KLEBEEINFASSUNG



TX

60-100 UNI	Stk.	839999		8302	839999		8302
110-125	Stk.	839999		8302	839999		8302

## ALUSTAR TX ENTLÜFTUNGSROHR



TX

110	Stk.	839999		8302	839999		8302
125	Stk.	839999		8302	839999		8302

Aluminium Entlüftungsrohr mit Dunsthut und Regenkragen, gefalzt aus farbeschichtetem Aluminium (strukturiert TX)



ARTIKELBEZEICHNUNG GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

### ALUSTAR TX SAILERROHR



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
ALUSTAR TX SAILERROHR	28 / 2	m	839999		8305	839999		8305	834651		8305
L = 6 m											
Sailerrohr, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)											

### ALUSTAR TX VERBINDUNGSMUFFE



Stk.	839999		8305	839999		8305	830889		8305	
Verbindungsmuffe, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)										

### ALUSTAR TX SAILERKLEMME



einfach	Stk.	839999		8305	839999		8305	830866		8305
Sailerklemme einfach, Aluminium, pulverbeschichtet (strukturiert TX)										
doppelt	Stk.	839999		8305	839999		8305	830867		8305
Sailerklemme doppelt, Aluminium, pulverbeschichtet (strukturiert TX)										
3-Fach/170	Stk.	839999		8305	839999		8305	839999		8305
3-Fach/250	Stk.	839999		8305	839999		8305	839999		8305
Sailerklemme 3-Fach, Aluminium, pulverbeschichtet (strukturiert TX)										

### ALUSTAR TX EISFÄNGER



75 mm	Stk.	839999		8305	839999		8305	830865		8305
Eisfänger, Aluminium, pulverbeschichtet (strukturiert TX)										

### ALUSTAR TX ECKVERBINDER



80/80	Stk.	839999		8302	839999		8302	830849		8302
Eckverbinder, Aluminium, pulverbeschichtet (strukturiert TX)										

## ARTIKELBEZEICHNUNG

## GRÖSSE

## ME

## Art.Nr.

## GRÖSSE

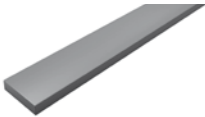
## Art.Nr.

## LOCHBLECHE ALU 5 MM LOCHUNG



BLANK		1000/07	m	832180	1 Rolle ca. 23 kg
BRAUN	ANTHRAZIT	1000/07	m	832181	1m <sup>2</sup> = 1,13 kg
ANTHRAZIT/ANTHRAZIT		1000/07	m	832186	Auf Wunsch jede
HELLGRAU/HELLGRAU		1000/07	m	832182	Rollengröße lieferbar.
MOOSGRÜN	HELLGRAU	1000/07	m	832187	(ca. 3 Tage LZ)
WEISS/WEISS		1000/07	m	832184	
KUPFERBRAUN	OXYDROT	1000/07	m	832183	

## FLACHSTANGEN ALU BIEGEFÄHIG F 16



30/6	kg	834251	1 m = ca. 0,5 kg
30/8	kg	834252	1 m = ca. 0,7 kg

Länge 6000 mm

## BANDBLECHE ALU 99,5 HALBHART



1000/07	kg	834151
1000/1	kg	834153

## TAFELBLECHE ALU 99,5 HALBHART



			Alu natur 99,5 HH	Alu natur eloxiert	
1000/2000/1,5	kg	834107			Taf. = 8,10 kg
1250/2500/1,5	kg	834122		834200	Taf. = 12,70 kg
1500/3000/1,5	kg	834132		834205	Taf. = 18,34 kg
1000/2000/2	kg	834108			Taf. = 10,80 kg
1250/2500/2	kg	834123		834210	Taf. = 16,90 kg
1500/3000/2	kg	834133		834215	Taf. = 24,30 kg

## TAFELBLECHE ALU MIT FOLIE



1500/3000/1,5	kg	832149	Reinweiß	Polyesterbeschichtung
1500/3000/1,5	kg	832150	Braun	Polyesterbeschichtung
1500/3000/1,5	kg	832151	Weißaluminium	Polyesterbeschichtung
1500/3000/1,5	kg	832152	Anthrazit	Polyesterbeschichtung
			Taf. = 18,50 kg	
1500/3000/2	kg	839998	Pulverbeschichtete Tafel (kantfähig)	
1250/2500/2	kg	839998	Standardfarben: Anthrazit, Graualuminium,	
1500/3000/1,5	kg	839998	Weißaluminium, Tiefschwarz	
1250/2500/1,5	kg	839998	Zusätzliche RAL Farben kurzfristig lieferbar.	

Alle Preise auf Anfrage

## FARBEN

ME

Art.Nr.

Art.Nr.

Art.Nr.

Art.Nr.

Art.Nr.

## FARBBÄNDER DUOFALZ TX

		500/0,7	650/0,7	1000/07	1250/0,7	1000/1
BRAUN	kg	832557	832570	832583	832721	832907
ANTHRAZIT	kg	832556	832569	832582	832720	832906
TESTA DI MORO	kg	832563	832576	832589	832723	832913
HELLGRAU	kg	832558	832571	832584	832722	832908
KUPFERBRAUN	kg	832559	832572	832053	832724	832909
WEISS	kg	832562	832575	832588	832727	832912
OXYDROT	kg	832561	832574	832587	832726	832911
MOOSGRÜN	kg	832560	832573	832586	832725	832910
SILBERMETALLIC	kg	832566	832579	832592	832728	839999
TIEFSCHWARZ	kg	832565	832578	832591	832729	832915
DUNKELGRAU	kg	832567	832580	832593	832719	832917

## FARBÄNDER DUOFALZ TX STUCCO

		500/0,7	650/0,7	1000/07
BRAUN	kg	832596	832609	832622
ANTHRAZIT	kg	832595	832608	832621
TESTA DI MORO	kg	832602	832615	832628
HELLGRAU	kg	832597	832610	832623
KUPFERBRAUN	kg	832598	832611	832624
WEISS	kg	832601	832614	832627
OXYDROT	kg	832600	832613	832626
MOOSGRÜN	kg	832599	832612	832625
SILBERMETALLIC	kg			832630
TIEFSCHWARZ	kg	832604	832617	832629
DUNKELGRAU	kg	832603	832616	832631



## FARBEN

ME

Art.Nr.

Art.Nr.

Art.Nr.

## FARBBÄNDER ALUMINIUM

H43

mit Folie H44

Holzdecor

1000/07

1000/1

1000/08

BRAUN/BRAUN		kg	832052	832107	
BRAUN	ANTHRAZIT	kg	832051		
ANTHRAZIT/ANTHRAZIT		kg	832050	832109	
LEDERBRAUN	ANTHRAZIT	kg	832048	832126	
TESTA DI MORO	ANTHRAZIT	kg	832063		
HELLGRAU/HELLGRAU		kg	832055	832122	
MOOSGRÜN/MOOSGRÜN		kg	832058	832123	
WEISS/WEISS		kg	832054	832108	
KUPFERBRAUN/KUPFERBRAUN		kg	832053		
KUPFERBRAUN	OXYDROT	kg	832056		
REINWEISS/REINWEISS		kg	832104	832125	
ZINKGRAU/ZINKGRAU		kg	832062		
SILBERMETALLIC (9006)/SCHUTZLACK MIT FOLIE		kg	832093	832127	
GRAUALUMINIUM (9007)LICHTGRAU MIT FOLIE		kg	832090		
HOLZDEKOR HELLBRAUN		kg			832550
HOLZDEKOR DUNKELBRAUN		kg			832552

**Preise auf Anfrage**

Rollengröße: 60 kg, 120 kg, 500 kg, 1000 kg

Auf Wunsch jede Rollengröße lieferbar. (mind.15 lfm)

Alle Bleche können auch foliert geliefert werden



ARTIKELBEZEICHNUNG      FARBE      ME      1500/3000/1,0      1500/3000/1,5      1500/3000/2,0

### TAFELBLECHE ALU TERMOLAC GLATT MIT FOLIE



RAL 9005 TIEFSCHWARZ	kg	832176	832162	832167
RAL 7016 ANTHRAZIT	kg	832174	832160	832163
RAL 9010 REINWEISS	kg	839998*	832161	832164
RAL 9007 GRAUALUMINIUM	kg	832153	832165	839998*
RAL 8019 GRAUBRAUN	kg	832175	832166	839998*
RAL 9002 GRAUWEISS	kg	832177	839998*	839998*
RAL 9016 VERKEHRSWEISS	kg	839998*	839998*	839998*
RAL 9007 GRAUALUMINIUM	kg	839998*	839998*	839998*

### TAFELBLECHE ALU THERMOLAC MATT MIT FOLIE



RAL 9005 TIEFSCHWARZ	kg		832154	832171
RAL 7016 ANTHRAZIT	kg		832168	832169
RAL 8019 GRAUBRAUN	kg		832172	832173
RAL 9007 GRAUALUMINIUM	kg		839998*	839998*

Preis auf Anfrage

\*= Lagerware

Restliche Artikel: Lieferzeit ca. 2-3 Wochen

# termolac®

#### »»» SPEZIELL ENTWICKELTES PULVER

eigens entwickelter Pulverlack  
nachträglich biegefähig  
ausgezeichnete Licht- und Wetterbeständigkeit

#### »»» KLEINSTER BIEGERADIUS

garantierter Biegeradius OT ab 60% Glanzgrad

#### »»» SCHICHTDICKE 70µm STATT 25µm

verbessert Biegefähigkeit, Farbtongleichheit und Struktur

#### »»» HORIZONTALE PULVERBANDBESCHICHTUNG MIT INFRAROTÖFEN

einzigartiges Durchlaufverfahren, keine Veränderung der Gefügeeigenschaften

#### »»» LAUFENDE QUALITÄTSKONTROLLEN

jede Charge wird kontrolliert auf Biegefähigkeit,  
3D Verformung und Haftfähigkeit

#### »»» KORROSIONSBESTÄNDIGER UND STÄRKER

Legierung 5005 (AlMg1 | Peraluman)

#### »»» KLEBEN MÖGLICH

Verbindung und Montage mit geeignetem Kleber getestet



# termolac®

## Aluminium hochwitterungsbeständig pulverbeschichtet

### IHRE VORTEILE



#### SCHNELLER

kein Warten auf die Beschichtung



#### SMARTER

Preisvorteil durch Dickenoptimierung



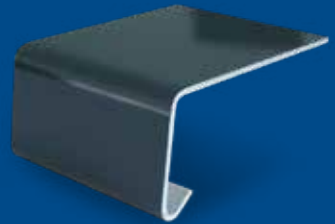
#### GÜNSTIGER

besonders bei kleinen und mittleren Aufträgen



#### SCHÖNER

Optik und Oberflächenstruktur passend zu Bauteilen auf Baustelle



### FARBEN & FORMATE

- Standardformate: 1000 x 2000 mm | 1250 x 2500 mm | 1500 x 3000 mm
- Standarddicken: 1,5 mm | 2,0 mm
- Standardfarben ab Lager:

RAL 9010

RAL 9002

RAL 9006

RAL 9007

RAL 8019  
matt

RAL 7016

RAL 7016  
matt

RAL 9005

RAL 9005  
matt

- Weitere RAL & NCS Farben lieferbar:



RAL nach Wahl



**eccca**  
pre-painted metal.eu

ARTIKELBEZEICHNUNG      FARBEN      ME      Art.Nr.

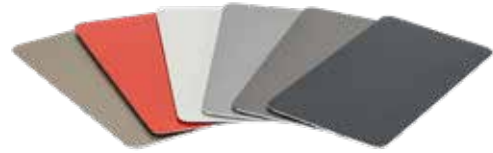
### ALUMINIUM VERBUNDPLATTE ETALBOND

Brandschutzklassifizierung FR-Kern (B-s1,d0)

Beidseitige PVDF Beschichtung

inkl. Folie mit Richtungsfeilen

Gewicht: 7,5kg / m<sup>2</sup>



1500 x 4000 x 4 mm

#### Standardfarben:

RAL 7016 Anthrazit

RAL 9010 Reinweiß

RAL 9006 Silbermetallic

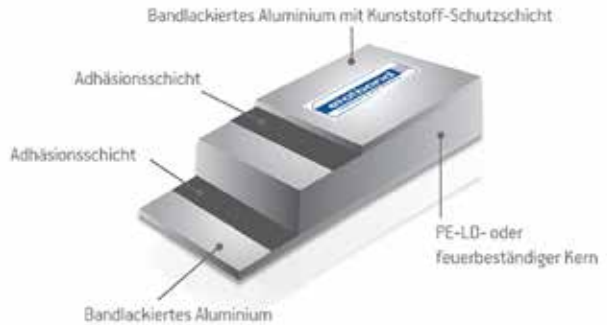
RAL 3020 Verkehrsrot

RAL 9007 Graualuminium

BRONZE

RAL 7016 Anthrazit TX

Metallicgrau TX



Weiter Dimensionen und Farben auf Anfrage !

### FASSADENNIETEN 5X14

RAL 7016	921810	9220
RAL 9010	921812	9220
RAL 9007	921814	9220
RAL 9006	921816	9220
RAL 3020	921818	9220
Bronze	921820	9220
RAL 7016 TX	921920	9220
Metallicgrau TX	921923	9220
RAL 9005 TX	921925	9220
Nietenmundstück	921880	9220
Spiralbohrer 5,1	921882	9220
Spiralbohrer 9,5	921884	9220
Stufenbohrer 9,5-5,1	921886	9220
Tiefenanschlag für Stufenbohrer	921888	9220
Fugenband 70x0,75	815880	8130
Fugenband 110x0,75	815881	8130

Preise auf Anfrage

### FASSADENSCHRAUBE 4,8X30

RAL 9006	phd.	921903	9220
RAL 9007	phd.	921904	9220
Bronze	phd.	921905	9220
RAL 7016	phd.	921900	9220
RAL 9010	phd.	921901	9220
RAL 3020	phd.	921902	9220
RAL 7016 TX	phd.	921910	9220
Metallicgrau TX	phd.	921913	9220
RAL 9005 TX	phd.	921915	9220

Preise auf Anfrage

# Sicherheit zuerst

Sicherheit und Leben sind der Schlüssel zur  
Nachhaltigkeit







human safety  
is the core of our business

## Die fortschrittlichsten Aluminium- Verbundplatten mit nicht brennbarem Kern für Ihre Gebäudefassade.

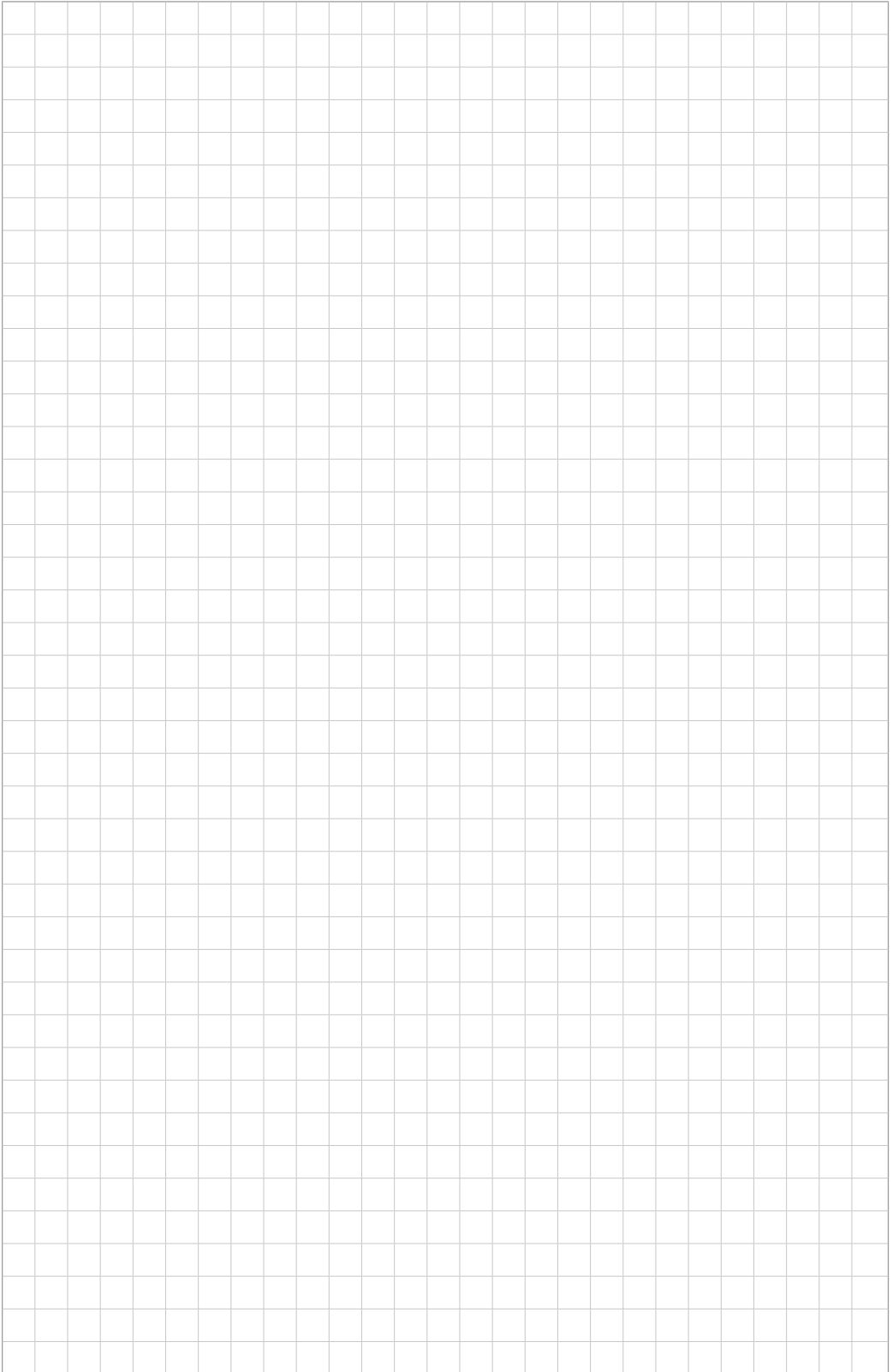
**etalbond® A2** ist gemäß EN 13501-1 getestet und entspricht A2 s1 d0. Zahlreiche Zertifizierungen belegen die Eignung für den Einsatz bei Hochhäusern und Gebäuden in besonders sensiblen Bereichen.

**etalbond® A2** zeichnet sich durch das geringe Gewicht, die Biegefestigkeit und die perfekte Ebenheit aus. Die große Auswahl an hoch beständigen Farben rundet das Angebot ab.

[www.elval-colour.com](http://www.elval-colour.com)

3<sup>rd</sup> Km Inofyta Peripheral Rd, 320 11 Saint Thomas, Viotia, Griechenland  
Tel: + 30 22626 03585, fax: +30 22620 53581  
E-mail: [ecs@elval-colour.com](mailto:ecs@elval-colour.com) Folgen Sie uns auf:    

**ELVAL COLOUR**  
Power to imagine



VERZINKT

VERZINKT



Rinnen, Rohre und Zubehör

Tafelbleche

Bandbleche

ZAMBELLI WASSERFANGKÄSTEN

## MODERN & ELEGANT

Unsere quadratischen Wasserfangkästen verbinden eine elegante, klare Form mit der funktionalen Anbindung an die Flachdachentwässerung.

- ✓ **3D-Bodenblech**, formschlüssig mit dem Mantel verbunden
- ✓ Erhältlich in zentrischer und exzentrischer Ausführung



Jetzt  
entdecken!

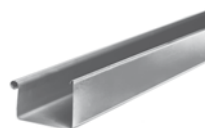
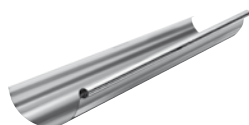
 **EINFACH  
MACHEN.  
AUS  
METALL.**



**verzinkt halbrund      verzinkt kastenförmig**

**ARTIKELBEZEICHNUNG**

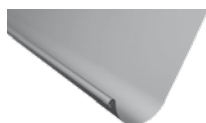
**GRÖSSE    ME    Art.Nr.    Preis    R-Gr.    Art.Nr.    Preis    R-Gr.**

**HÄNGERINNE**

25/2000	m	810051		8101			
25/4000	m	810055		8101			
25/6000	m	810059		8101	810351		8104
28/2000	m	810052		8101			
28/4000	m	810056		8101			
28/6000	m	810060		8101			
33/2000	m	810053		8101			
33/4000	m	810057		8101			
33/6000	m	810061		8101	810353		8104
40/2000	m	810054		8101			
40/4000	m	810058		8101			
40/6000	m	810062		8101	810354		8104
50/6000	m	810066		8101			

Verzinkte Hängedachrinne mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus verzinktem Stahlblech

**ACHTUNG: nicht in allen Filialen alle Längen lagernd!**

**SAUMRINNE**

666/4000	m	810064		8100			
----------	---	--------	--	------	--	--	--

Verzinkte Saumrinne. Mit Außenwulst und Rückkantung

**RINNENHAKEN** Verpackungseinheit: 10 Stk.

25	Stk.	810011		8100	810311		8104
25+5	Stk.	810017		8100			
25+10	Stk.	810021		8100			
28	Stk.	810012		8100			
28+5	Stk.	810018		8100			
28+10	Stk.	810022		8100			
33	Stk.	810014		8100	810313		8104
33+5	Stk.	810019		8100			
33+10	Stk.	810023		8100			
33+20	Stk.	810024		8100			
40	Stk.				810314		8104
40+5	Stk.	810025		8100			
50+5	Stk.	810030		8100			

Verzinkter Rinnenhalter aus verzinktem Stahlblech

**STIRNBRETTHALTER**

25	Stk.	810842		8100			
28	Stk.	810843		8100			
33	Stk.	810844		8100			
40	Stk.	810845		8100			
Verstellwinkel	Stk.	810849		8100			

Verzinkter Stirnbretthaken aus verzinktem Stahlblech

verzinkt halbrund      verzinkt kastenförmig

## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

**RINNENHAKEN HOCHKANT** Verpackungseinheit: 25 Stk.



25	Stk.	810032		8100	
28	Stk.	810033		8100	
33	Stk.	810034		8100	
40	Stk.	810035		8100	

Verzinkter Rinnenhalter  
halbrund Hochkant aus  
verzinktem Stahlblech

**SAUMRINNENHAKEN** Verpackungseinheit: 10 Stk.



o.Stütze	Stk.	810036		8100	
mit Stütze	Stk.	810037		8100	

Verzinkter Saumrinnenhaken  
Mit oder ohne Schneestütze und  
Feder aus verzinktem Stahlblech

**VORKÖPFE** Verpackungseinheit: 50 Stk.



25	Stk.	810081		8100	810381	8104
28	Stk.	810082		8100		
33	Stk.	810083		8100	810383	8104
40	Stk.	810084		8100	810384	8104

Verzinkter Rinnenboden.  
Zum Falzen aus verzinktem Stahlblech

**RINNENWINKEL** Verpackungseinheit: 5 Stk.



25 innen	Stk.	810071		8100	810371	8104
28 innen	Stk.	810072		8100		
33 innen	Stk.	810073		8100	810373	8104
40 innen	Stk.	810074		8100	810374	8104

Verzinkter Rinnenwinkel-innen  
90° tiefgezogen aus verzinktem  
Stahlblech



25 außen	Stk.	810075		8100	810375	8104
28 außen	Stk.	810076		8100		
33 außen	Stk.	810077		8100	810377	8104
40 außen	Stk.	810078		8100	810378	8104

Verzinkter Rinnenwinkel-außen  
90° tiefgezogen aus verzinktem  
Stahlblech

**EINHÄNGEKESSEL RUNDER ABGANG** Verpackungseinheit: 20 Stk.



25/60	Stk.	810089		8100		
25/80	Stk.	810091		8100	810392	8104
28/80	Stk.	810092		8100		
28/100	Stk.	810093		8100		
33/80	Stk.	810090		8100		
33/100	Stk.	810094		8100	810395	8104
33/120	Stk.	810095		8100		
40/120	Stk.	810096		8100	810397	8104
40/150	Stk.	810097		8100		
50/150	Stk.	810830		8100		

Verzinkter Einhängekessel,  
stumpfgeschweißt aus  
verzinktem Stahlblech

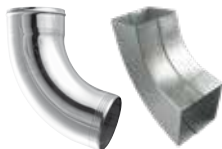
**verzinkt halbrund    verzinkt kastenförmig****ARTIKELBEZEICHNUNG    GRÖSSE    ME    Art.Nr.    Preis    R-Gr.    Art.Nr.    Preis    R-Gr.****EINHÄNGESSEL ECKIGER ABGANG** Verpackungseinheit: 20 Stk.

25/80-80	Stk.		810391	8104		8104	Verzinkter Einhängesessel kastenform (für Kastenablaufrohr) Hinten verschweißt aus verzinktem Stahlblech
33/100-100	Stk.		810394	8104		8104	
40/120-120	Stk.		810396	8104		8104	

**SCHRÄGSTUTZEN** Verpackungseinheit: 8 Stk.

28/80	Stk.	810135	8100			
33/100	Stk.	810136	8100			
40/120	Stk.	810137	8100			

Verzinkter Schrägstutzen zylindrischer Auslauf, variabler Neigungswinkel aus verzinktem Stahlblech

**ROHRBÖGEN 72 GRAD** Verpackungseinheit: 25 Stk.

60	Stk.	810121	8100			
80	Stk.	810122	8100	810421	8104	
100	Stk.	810123	8100	810422	8104	
120	Stk.	810124	8100	810423	8104	
150	Stk.	810125	8100			

Verzinkter Rohrbogen 72° Aus gefalztem Rohr gezogen aus verzinktem Stahlblech

**HALBBÖGEN 40 GRAD** Verpackungseinheit: 10 Stk.

80	Stk.	810126	8100			
100	Stk.	810127	8100			
120	Stk.	810128	8100			

Verzinkter Rohrbogen rund 40° Aus gefalztem Rohr gezogen aus verzinktem Stahlblech

**ROHRBÖGEN 85 GRAD** Verpackungseinheit: 25 Stk.

80	Stk.	810129	8100			
100	Stk.	810130	8100			

Verzinkter Rohrbogen rund 85° Aus gefalztem Rohr gezogen aus verzinktem Stahlblech

**SOCKELKNIE** Verpackungseinheit: 10 Stk.

80	Stk.	810131	8100			
100	Stk.	810132	8100			
120	Stk.	810133	8100			

Verzinktes Sockelknie rund Aus gefalztem Rohr gezogen aus verzinktem Stahlblech

**REGENWASSERFÄNGER MIT SIEB** Verpackungseinheit: 4 Stk.

80	Stk.	810146	8100			
100	Stk.	810147	8100			
120	Stk.	810148	8100			

Verzinkte Regenwasserklappe mit Sieb. Mit fester Arretierung der Wasserklappe aus verzinktem Stahlblech



verzinkt halbrund      verzinkt kastenförmig

## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE   ME   Art.Nr.   Preis   R-Gr.   Art.Nr.   Preis   R-Gr.

## ABLAUFROHRE GEFALZT



60/2	m	810098		8101			
60/3	m	810100		8101			
80/2	m	810101		8101			
80/3	m	810099		8101			
80/4	m	810102		8101	810401		8104
100/2	m	810103		8101			
100/3	m	810104		8101			
100/4	m	810105		8101	810402		8104
100/6	m	810106		8101			
120/2	m	810107		8101			
120/3	m	810108		8101			
120/4	m	810109		8101	810403		8104
120/6	m	810110		8101			
150/3	m	810113		8101			
150/4	m	810112		8101			

Verzinktes Regenfallrohr gefalzt  
aus verzinktem Stahlblech

**ACHTUNG: nicht alle Ablaufrohr-Längen in allen Filialen lagernd!!!**

## ROHRSCHELLEN M10 Verpackungseinheit: 25 Stk.



60	Stk.	810460		8100			
80	Stk.	810461		8100	810341		8104
100	Stk.	810462		8100	810342		8104
120	Stk.	810463		8100	810343		8104
150	Stk.	810464		8100			

Verzinkte Regenfallrohr  
Rohrschelle. Mit Gewindemutter  
M10 und Verschlusschraube/  
Kastenrohrschelle mit 140 mm  
Dorn aus verzinktem Stahlblech

## ROHREINMÜNDUNG 72 GRAD



80/80	Stk.	810430		8100			
100/80	Stk.	810431		8100			
100/100	Stk.	810432		8100			
120/100	Stk.	810433		8100			
120/120	Stk.	810434		8100			

Verzinkte Fallrohrreinmündung  
72° geschweißt aus verzinktem  
Stahlblech



## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

### SCHRAUBDORN M10 VZ



100	Stk.	810451		8100
200	Stk.	810453		8100
250	Stk.	810454		8100
300	Stk.	810455		8100

### SELBST FURCHENDER SCHRAUBSTIFT

M10 VZ

M10 VZ INKL. DÜBEL



80	Stk.	810437		8100		
140	Stk.	810438		8100	810446	8100
200	Stk.	810439		8100	810447	8100
250	Stk.	810440		8100	810448	8100
300	Stk.	810441		8100	810449	8100

### DÜBEL FÜR SELBST FURCHENDEN SCHRAUBSTIFT



120	Stk.	810445		8100	Grau, ohne Lamellen
180	Stk.	810442		8100	Blau, mit Lamellen
240	Stk.	810443		8100	Blau, mit Lamellen
280	Stk.	810444		8100	Blau, mit Lamellen

### GEWINDESTANGE M10 EDELSTAHL

975 mm	Stk.	801760		8060
--------	------	--------	--	------

### ABDECKUNG FÜR ROHRSCHELLENDORN



1 Stk.	Stk.	839999		8300
--------	------	--------	--	------

Standardfarben: Braun, Anthrazit, Hellgrau, Kupferbraun, Oxydrot, Testa di moro, Moosgrün, Weiß und Silbermetallik

### MONTAGEPLATTE FÜR ROHRSCHELLE M10 VZ



	Stk.	810458		8100
--	------	--------	--	------

### ROHRSCHELLENHALTER



80-100	Stk.	890010		8900
120-140	Stk.	890011		8900
160-180	Stk.	890012		8900
200-220	Stk.	890013		8900
200-300	Stk.	890014		8900

### ROHRSCHELLENHALTER VERSTELLBAR



100-180mm	Stk.	890033		8900
180-260mm	Stk.	890035		8900

Bestehend aus :  
 2 x Torx-Dübel 8 / 90  
 2 x Schrauben 6 x 100 Torx 30  
 2 x Popnieten 4,2 x 6  
 1 x Abdeckkappe  
 1 x Stockschraube feuerverzinkt, eingebaut mit M10 Gewinde

verzinkt

ARTIKELBEZEICHNUNG GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr.

## STANDROHR MIT REINIGUNGSÖFFNUNG



80/1m	Stk.	810471	8100
100/1m	Stk.	810472	8100
100/2m	Stk.	810473	8100
125/1m	Stk.	810474	8100
125/1,5m	Stk.	810465	8100
125/2m	Stk.	810470	8100
150/1m	Stk.	810469	8100

Verzinktes Standrohr rund, mit Reinigungsöffnung aus verzinktem Stahlblech

## STANDROHR OHNE REINIGUNGSÖFFNUNG



100/1m	Stk.	810486	8100
100/1,5m	Stk.	810490	8100
100/2m	Stk.	810485	8100
125/1m	Stk.	810487	8100
125/1,5m	Stk.	810491	8100
125/2m	Stk.	810489	8100
150/1m	Stk.	810488	8100
108/2m	Stk.	810475	8100
133/2m	Stk.	810476	8100

Verzinktes Standrohr rund, ohne Reinigungsöffnung aus verzinktem Stahlblech

## STANDROHRKAPPE MIT WULST



80/115	Stk.	810478	8100
100/115	Stk.	810477	8100
120/150	Stk.	810479	8100

Verzinkte Standrohrkappe flach, mit Wulst aus verzinktem Stahlblech

## ROHRSCHELLE FÜR STANDROHR



100	Stk.	810481	8100
125	Stk.	810483	8100
150	Stk.	810482	8100

Verzinkte Regenstandrohr Rohrschelle rund, mit Gewindemutter M10 aus verzinktem Stahlblech

## LAUBFÄNGER



80	Stk.	810161	8100
100	Stk.	810162	8100
120	Stk.	810163	8100
150	Stk.	810164	8100

Verzinkter Laubfänger Universal einsetzbar aus verzinkten Stahlblech

## WASSERFANGKASTEN QUADRATISCH runder Abgang 220x220x300 mm



80	Stk.	810810	8100
100	Stk.	810811	8100
120	Stk.	810812	8100
150	Stk.	810813	8100

Verzinkter Wasserfangkasten, Ablauf mittig aus verzinktem Stahlblech



## ARTIKELBEZEICHNUNG

### VZ BANDBLECHE



GRÖSSE	ME	Art.Nr.
200/0,55	kg	810601
250/0,55	kg	810602
333/0,55	kg	810603
400/0,55	kg	810604
500/0,55	kg	810605
670/0,55	kg	810606
800/0,55	kg	810608
1000/0,55	kg	810610
1250/0,55	kg	810635
1500/0,55	kg	810644
1000/0,75	kg	810623
1250/0,75	kg	810624
1500/0,75	kg	810639
1000/1	kg	810633
1250/1	kg	810634
1500/1	kg	810641

Theoretische Gewichte:  
 0,55 mm = 4,40 kg/m<sup>2</sup>  
 0,60 mm = 4,80 kg/m<sup>2</sup>  
 0,75 mm = 6,00 kg/m<sup>2</sup>  
 1,00 mm = 8,00 kg/m<sup>2</sup>

**Preise  
auf Anfrage**

### VZ TAFELBLECHE



1000/2000/0,55	kg	810670	Taf.= 8,80 kg
1250/2500/0,55	kg	810675	Taf.= 13,80 kg
1000/2000/0,75	kg	810671	Taf.= 12,00 kg
1250/2500/0,75	kg	810676	Taf.= 18,80 kg
1500/3000/0,75	kg	810680	Taf.= 27,00 kg
1000/2000/1	kg	810672	Taf.= 16,00 kg
1250/2500/1	kg	810677	Taf.= 25,00 kg
1500/3000/1	kg	810681	Taf.= 36,00 kg
1000/2000/1,25	kg	810669	Taf.= 20,00 kg
1250/2500/1,25	kg	810679	Taf.= 31,25 kg
1500/3000/1,25	kg	810687	Taf.= 45,00 kg

**Preise  
auf Anfrage**

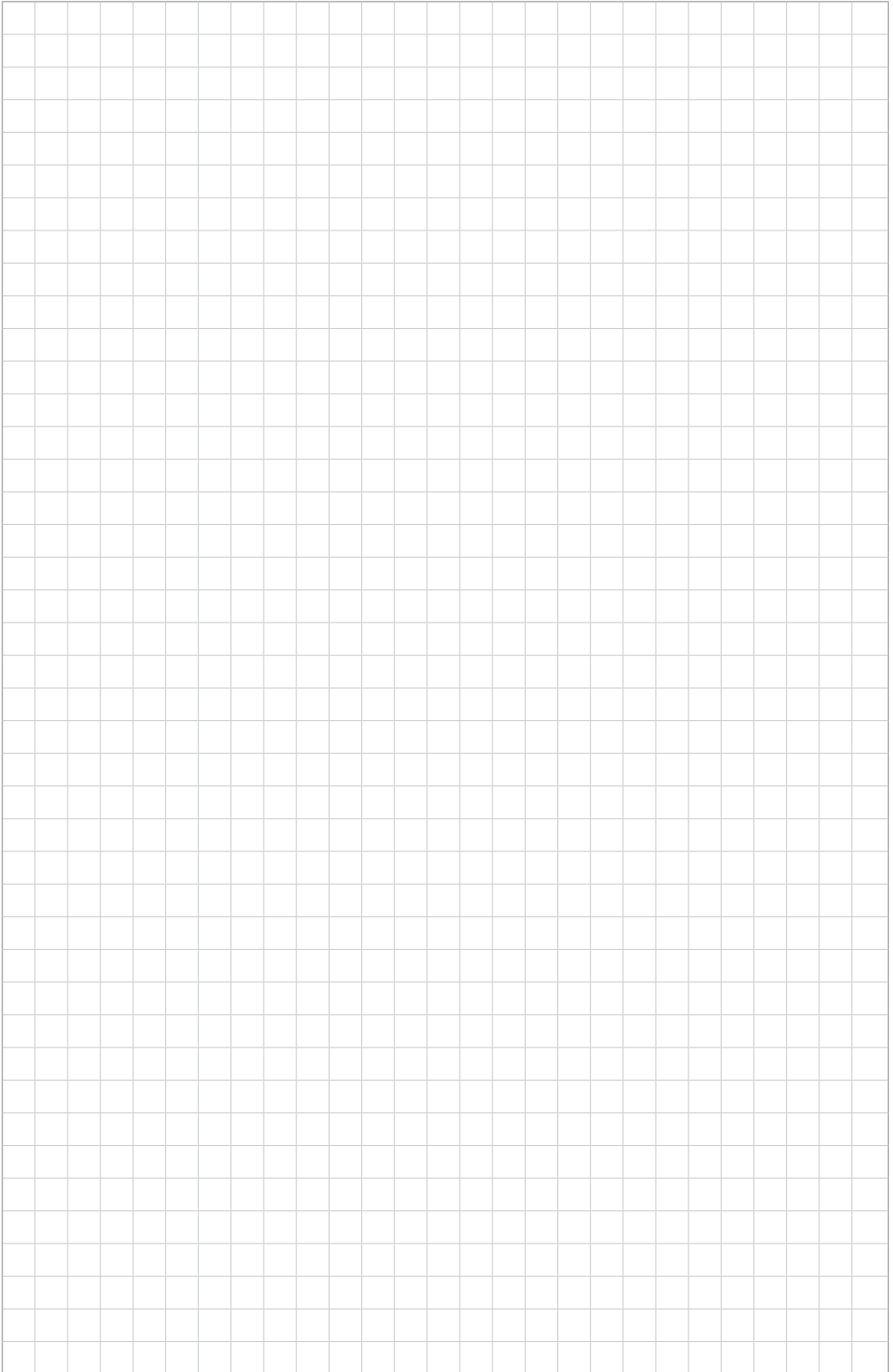
### VZ LOCHBLECH

Lochung: 5 mm rund



1000/0,55	m	810552	1m <sup>2</sup> = 2,40 kg
-----------	---	--------	---------------------------

**Preise  
auf Anfrage**



ZINK

ZINK



Rinnen, Rohre und Zubehör

Tafelbleche

Bandbleche



## Titanzink für jede Anwendung in 7 veredelten Oberflächen



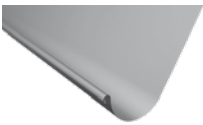
QUARTZ-ZINC® PIGMENTO® rot PIGMENTO® grün AZENGAR® PIGMENTO® blau PIGMENTO® braun ANTHRA-ZINC®

**ARTIKELBEZEICHNUNG****GRÖSSE****ME****VM Zink halbrund****Art.Nr.****Preis****R-Gr.****VM Zink kastenförmig****Art.Nr.****Preis****R-Gr.****HÄNGERINNE**

25/4000	m	840181	8401				
25/6000	m	840053	8401	840351		8401	
28/4000	m	840182	8401				
28/6000	m	840054	8401				
33/4000	m	840183	8401				
33/6000	m	840055	8401	840352		8401	
40/4000	m	840060	8401				
40/6000	m	840056	8401	840353		8401	

Zink Hängedachrinne mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus Zinkblech

**ACHTUNG: nicht in allen Filialen alle Längen lagernd!**

**SAUMRINNE**

500/3000	m	840710	8400		
500/4000	m	840065	8400		
650/3000	m	840058	8400		
650/4000	m	840066	8400		
666/4000	m	840062	8400		
800/3000	m	840067	8400		
800/4000	m	840068	8400		

Zink Saumrinne mit Außenwulst und Rückkantung aus Zinkblech

**RINNENHAKEN** Verpackungseinheit: 25 Stk.

Saumrinnenhaken

			ummantelt		ummantelt	
25+5	Stk.	840010	8400			
25	Stk.			840361	8400	
28+5	Stk.	840011	8400			
28	Stk.	840021	8400			
33+5	Stk.	840012	8400			
33	Stk.	840022	8400	840362	8400	
40+5	Stk.	840013	8400			
40	Stk.			840363	8400	
	Stk.	842320	8400	mit Stütze		

Verzinkter Rinnenhalter mit Zink ummantelt

## ARTIKELBEZEICHNUNG

## GRÖSSE

## ME

## VM Zink halbrund

## VM Zink kastenförmig

## Art.Nr.

## Preis

## R-Gr.

## Art.Nr.

## Preis

## R-Gr.

**VORKÖPFE** Verpackungseinheit: 50 Stk.

25	Stk.	840080	8400	840381	8400
28	Stk.	840081	8400		
33	Stk.	840082	8400	840382	8400
40	Stk.	840083	8400	840383	8400

Zink Rinnenboden zum Falzen aus Zinkblech

**RINNENWINKEL** Verpackungseinheit: 5 Stk.

25 innen	Stk.	840070	8400	840371	8400
28 innen	Stk.	840071	8400		
33 innen	Stk.	840072	8400	840372	8400
40 innen	Stk.	840078	8400	840373	8400

Zink Rinnenwinkel-innen 90° tiefgezogen aus Zinkblech



25 außen	Stk.	840073	8400	840374	8400
28 außen	Stk.	840074	8400		
33 außen	Stk.	840075	8400	840375	8400
40 außen	Stk.	840076	8400	840376	8400

Zink Rinnenwinkel-aussen 90° tiefgezogen aus Zinkblech

**EINHÄNGEKESSEL** Verpackungseinheit: 20 Stk.

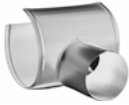
25/60	Stk.	840089	8400		
25/80	Stk.	840090	8400	840391	8400
28/80	Stk.	840091	8400		
28/100	Stk.	840092	8400		
33/80	Stk.	840098	8400		
33/100	Stk.	840093	8400	840392	8400
33/120	Stk.	840094	8400		
40/120	Stk.	840095	8400	840394	8400
40/150	Stk.	840096	8400		

Zink Einhängessel oval, stumpfgeschweißt aus Zinkblech, Abgang rund

**STANDROHRKAPPE MIT WULST**

80/115	Stk.	840172	8400		
100/115	Stk.	840170	8400		
100/120	Stk.	840171	8400		

Zink Standrohrkappe flach aus Zinkblech

**VM Zink****ARTIKELBEZEICHNUNG****GRÖSSE****ME****Art.Nr.****Preis****R-Gr.****SCHRÄGSTUTZEN** Verpackungseinheit: 8 Stk.

28/80	Stk.	840135	8400
33/100	Stk.	840136	8400
40/120	Stk.	840137	8400

Zink Schrägstutzen zylindrischer Auslauf, variabler Neigungswinkel aus Zinkblech

**ROHRBÖGEN 72 GRAD** Verpackungseinheit: 25 Stk.

60	Stk.	840120	8400
80	Stk.	840121	8400
100	Stk.	840122	8400
120	Stk.	840123	8400
150	Stk.	840124	8400

Zink Rohrbogen rund 72° stumpfgeschweißt aus Zinkblech

**HALBBÖGEN 40 GRAD** Verpackungseinheit: 10 Stk.

60	Stk.	840139	8400
80	Stk.	840125	8400
100	Stk.	840126	8400
120	Stk.	840127	8400

Zink Rohrbogen rund 40° stumpfgeschweißt aus Zinkblech

**ROHRBÖGEN 85 GRAD** Verpackungseinheit: 25 Stk.

80	Stk.	840129	8400
100	Stk.	840130	8400
120	Stk.	840128	8400

Zink Rohrbogen rund 85° stumpfgeschweißt aus Zinkblech

**SOCKELKNIE** Verpackungseinheit: 10 Stk.

80	Stk.	840131	8400
100	Stk.	840132	8400
120	Stk.	840133	8400

Zink Sockelknie rund Ausladung 60 mm aus Zinkblech

**REGENWASSERFÄNGER** mit Sieb Verpackungseinheit: 4 Stk.

80	Stk.	840146	8400
100	Stk.	840147	8400
120	Stk.	840148	8400

Zink Regenwasserklappe mit Sieb Integriertes Laubschutzsieb gegen Verschmutzungen in Regentonne oder Fallrohr aus Zinkblech

**ZINK WULSTE** (5 Stück = 1 kg)

80	kg	810151	8100
100	kg	810152	8100
120	kg	810153	8100
150	kg	810154	8100

Zink Wulst für Ablaufrohr



## VM Zink

## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr.

## REGENWASSERAUTOMAT



80	Stk.	840159		8400	Regenwasserautomat
100	Stk.	840160		8400	mit Schwimmerkugel
120	Stk.	840161		8400	
80	Stk.	840164		8400	Regenwassersammler
100	Stk.	840165		8400	mit Schlauchanschluss
120	Stk.	840166		8400	
	Stk.	840162		8400	Ersatz Schwimmerkugel

## ABLAUFROHRE



60/2	m	840119		8401	Zink Regenfallrohr rund geschweißt aus Zinkblech
80/3	m	840116		8401	
80/4	m	840110		8401	
100/3	m	840117		8401	
100/4	m	840112		8401	
120/3	m	840118		8401	
120/4	m	840114		8401	gefalzt
150/3	m	840105		8401	

## ROHRSCHELLEN M10 Verpackungseinheit: 50 Stk.



60	Stk.	840046		8400	Zink Regenfallrohr Rohrschelle rund, mit Gewindemutter M10 und Verschlusschraube aus Zinkblech
80	Stk.	840047		8400	
100	Stk.	840048		8400	
120	Stk.	840049		8400	
150	Stk.	840050		8400	

## ROHREINMÜNDUNG 72 GRAD



80/80	Stk.	840030		8400	Zink Fallrohrreinmündung 72° gelötet aus Zinkblech
100/80	Stk.	840031		8400	
100/100	Stk.	840032		8400	
120/100	Stk.	840033		8400	

## WASSERFANGKASTEN QUADRATISCH runder Abgang 220x220x300 mm



80	Stk.	840400		8400	Zink Wasserfangkasten Ablauf mittig aus Zinkblech
100	Stk.	840401		8400	
120	Stk.	840402		8400	
80 lang	Stk.	840410		8400	
100 lang	Stk.	840411		8400	
120 lang	Stk.	840412		8400	

**ARTIKELBEZEICHNUNG****GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.****SCHRAUBDORN M10 VZ**

100	Stk.	810451	8100
200	Stk.	810453	8100
250	Stk.	810454	8100
300	Stk.	810455	8100

**SELBST FURCHENDER SCHRAUBSTIFT****M10 VZ****M10 VZ INKL. DÜBEL**

80	Stk.	810437	8100		
140	Stk.	810438	8100	810446	8100
200	Stk.	810439	8100	810447	8100
250	Stk.	810440	8100	810448	8100
300	Stk.	810441	8100	810449	8100

**DÜBEL FÜR SELBST FURCHENDEN SCHRAUBSTIFT**

120	Stk.	810445	8100	Grau, ohne Lamellen
180	Stk.	810442	8100	Blau, mit Lamellen
240	Stk.	810443	8100	Blau, mit Lamellen
280	Stk.	810444	8100	Blau, mit Lamellen

**GEWINDESTANGE M10 EDELSTAHL**

975 mm	Stk.	801760	8060
--------	------	--------	------

**ABDECKUNG FÜR ROHRSCHELLENDORN**

1 Stk.	Stk.	839999	8300
--------	------	--------	------

Standardfarben: Braun, Anthrazit, Hellgrau, Kupferbraun, Oxydrot, Testa di moro, Moosgrün, Weiß und Silbermetalllic

**MONTAGEPLATTE FÜR ROHRSCHELLE M10 VZ**

	Stk.	810458	8100
--	------	--------	------

**ROHRSCHELLENHALTER**

80-100	Stk.	890010	8900
120-140	Stk.	890011	8900
160-180	Stk.	890012	8900
200-220	Stk.	890013	8900
200-300	Stk.	890014	8900

**ROHRSCHELLENHALTER VERSTELLBAR**

100-180mm	Stk.	890033	8900
180-260mm	Stk.	890035	8900

Bestehend aus :  
2 x Torx-Dübel 8 / 90  
2 x Schrauben 6 x 100 Torx 30  
2 x Popnieten 4,2 x 6  
1 x Abdeckkappe  
1 x Stockschraube feuerverzinkt, eingebaut mit M10 Gewinde

## ARTIKELBEZEICHNUNG

## HÄNGERINNE



GRÖSSE	ME	VM Zink Quarz			VM Zink Anthra		
		Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
28/6000	m	849999		8403	849999		8403
33/3000	m	842054		8403	841054		8403
33/4000	m	842044		8403	841044		8403
33/6000	m	849999		8403	849999		8403
40/6000	m	842055		8403			

Zink Hängedachrinne halbrund mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus vorbewittertem Zinkblech

## RINNENHAKEN UMMANTELT



28	Stk.	842021		8403	849999		8403
33	Stk.	842022		8403	841022		8403
40	Stk.	842023		8403			

Zink Rinnenhalter halbrund aus verzinktem Stahlblech mit vorbewitterter Zinkblech Ummantelung

## RINNENHAKEN ABDECKUNG

33	Stk.	842260		8403	841260		8403
----	------	--------	--	------	--------	--	------

verz. NF 40/5 Abdeckung

## SAUMRINNE



666/4000	m	849999		8403	849999		8403
----------	---	--------	--	------	--------	--	------

Zink Saumrinne mit Außenwulst und Rückkantung aus vorbewittertem Zinkblech

## RINNENWINKEL



28 innen	Stk.	849999		8403	849999		8403
33 innen	Stk.	842103		8403	841103		8403
40 innen	Stk.	842104		8403			

Zink Rinnenwinkel-innen halbrund 90° tiefgezogen aus vorbewittertem Zinkblech

28 außen	Stk.	849999		8403	849999		8403
33 außen	Stk.	842114		8403	841113		8403
40 außen	Stk.	842115		8403			

Zink Rinnenwinkel-aussen halbrund 90° tiefgezogen aus vorbewittertem Zinkblech

## EINHÄNGEKESSEL



28/80	Stk.	849999		8403	849999		8403
33/100	Stk.	842127		8403	841127		8403
40/120	Stk.	842128		8403			

Zink Einhängessel halbrund Oval, stumpfgeschweißt aus vorbewittertem Zinkblech

**ARTIKELBEZEICHNUNG**

GRÖSSE	ME	VM Zink Quarz			VM Zink Anthra		
		Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.

**VORKÖPFE**

28	Stk.	849999		8403	849999	8403	Zink Rinnenboden halbrund zum Falzen aus vorbewittertem Zinkblech
33	Stk.	842073		8403	841073	8403	
40	Stk.	849999		8403			

**ROHRBÖGEN 72 GRAD**

80	Stk.	842152		8403	849999	8403	Zink Rohrbogen rund 72° stumpgeschweißt aus vorbewittertem Zinkblech
100	Stk.	842153		8403	841153	8403	
120	Stk.	842154		8403			

**SOCKELKNIE**

80	Stk.	841274		8403	849999	8403	Zink Sockelknie rund Ausladung 60 mm aus vorbewittertem Zinkblech
100	Stk.	842173		8403	841173	8403	
120	Stk.	849999		8403			

**ABLAUFROHRE**

80/2000	m	842222		8403	849999	8403	Zink Regenfallrohr rund aus vorbewittertem Zinkblech
80/4000	m	842202		8403	841202	8403	
100/3000	m	842213		8403	849999	8403	
100/4000	m	842203		8403	841203	8403	
120/3000	m	842214		8403			

**REGENWASSERFÄNGER**

80	Stk.	849999		8403	849999	8403	Zink Regenwasserklappe mit Sieb Integriertes Laubschutzsieb gegen Verschmutzungen in Regentonnen oder Fallrohr. Aus vorbewittertem Zinkblech
100	Stk.	842183		8403	841240	8403	

**ROHRSCHELLEN GEWINDE M 10**

80	Stk.	842232		8403	849999	8403	Zink Regenfallrohr Rohrschelle rund mit Gewindemutter M10 und Verschlusschraube aus vorbewittertem Zinkblech
100	Stk.	842233		8403	841233	8403	



## ARTIKELBEZEICHNUNG

## VMZINC BANDBLECH



## GRÖSSE

## ME

## Art.Nr.

670/0,6	kg	840220	Rollengrößen
800/0,6	kg	840225	auf Lager:
1000/0,6	kg	840231	30 lfm
670/0,7	kg	840221	500 kg
800/0,7	kg	840226	1000 kg
1000/0,7	kg	840232	
670/0,8	kg	840222	
800/0,8	kg	840227	
1000/0,8	kg	840233	
1000/1,0	kg	840234	

## Preise auf Anfrage

VMZINC® Titanzink nach EN 988 und  
PREMIUMZINC Standard

## VMZINC QUARTZ



500/07	kg	840240	
670/07	kg	840241	
800/07	kg	840243	
1000/07	kg	840246	
500/08	kg	849999	
670/08	kg	840252	
1000/08	kg	840247	
1000/1,0	kg	849999	

## Preise auf Anfrage

Empfohlene RAL-Referenz bei Kombination mit  
anderen Baustoffen: • Zu QUARTZ-ZINC®: RAL 7037

## VMZINC-ANTHRA



500/07	kg	840250	
670/07	kg	840251	
1000/07	kg	840256	
500/08	kg	840248	
670/08	kg	849999	
1000/08	kg	840257	
1000/1,0	kg	840258	

## Preise auf Anfrage

Empfohlene RAL-Referenz bei Kombination mit  
anderen Baustoffen: • Zu ANTHRA-ZINC®: RAL 7021

## VMZINC-LOCHBLECH BLANK 1000/0,7 Lochung: 5 mm rund



1 m <sup>2</sup> = 2,75 kg	m	840239	
----------------------------	---	--------	--

## Preise auf Anfrage

# EDELSTAHL

Rinnen, Rohre und Zubehör

Tafelbleche

Bandbleche

Reinigungs- und Flußmittel



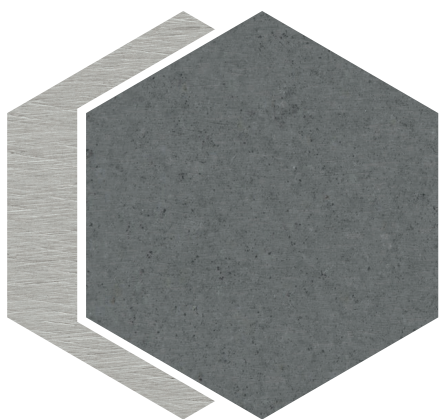
# ROOFINOX

Wie sonst keiner.



JETZT GRATIS  
MUSTERMAPPE  
ANFORDERN

**EINZIGES KOMPLETTSYSTEM INKL. DACH- UND FASSADENSYSTEMEN!  
ALLE TEILE AUS EINEM GUSS, SOGAR RINNENHAKEN UND ROHRSCHELLEN!**



## ZINN 1.4510 | 1.4404

Ferrit + büstgewalzt + verzinkt (magnetisch)

- \_\_\_ 15 % flexibler (HFX)
- \_\_\_ dunkelste Patina (stärkste Zinnschicht)
- \_\_\_ geringste Ausdehnung (1,0 mm)
- \_\_\_ beste Lötbarkeit (Bürstwalzung)
- \_\_\_ beste Bitumenhaftung (Bürstwalzung)
- \_\_\_ geringste CO<sub>2</sub> Belastung (1,7 kg)
- \_\_\_ Bänder und Tafeln (0,5 mm):  
500 | 625 | 1000 mm



## CLASSIC 1.4301 | 1.4404

Austenit + büstgewalzt (nicht magnetisch)

- \_\_\_ 35 % flexibler (HFX)
- \_\_\_ 4-mal matter (HFX, Bürstwalzung)
- \_\_\_ geringe Ausdehnung (1,6mm)
- \_\_\_ perfekte Lötbarkeit (Bürstwalzung)
- \_\_\_ beste Bitumenhaftung (kein Schleifen)
- \_\_\_ Keine Schwermetallabschwemmung
- \_\_\_ Bänder und Tafeln (0,4 - 1,2 mm):  
500 | 625 | 750 | 1000 | 1250 mm

[www.roofinox.com](http://www.roofinox.com)



## ARTIKELBEZEICHNUNG

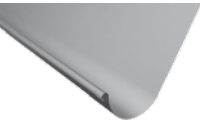
### HÄNGERINNE



GRÖSSE	ME	HFX Edelstahl halbrund			HFX Edelstahl kastenförmig*		
		Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
25/6000	m	890801		8900			
25/5000	m				890556		8900
28/6000	m	890802		8900			
33/6000	m	890803		8900	890559		8900
40/6000	m	890804		8900			
40/4000	m				890558		8900
40/5000	m				899999		8900

HFX Edelstahl Hängedachrinne, mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus 1.4301 Edelstahl

### SAUMRINNE



625/4000	m	890563		8900	<b>Preis auf Anfrage</b>		
1000/4000	m	890567		8900	<b>Preis auf Anfrage</b>		

HFX Edelstahl Saumrinne mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus 1.4301 Edelstahl

### RINNENHAKEN



25+5	Stk.	890581		8900			
28+5	Stk.	890582		8900			
33+5	Stk.	890584		8900			
40+5	Stk.	890586		8900			
25	Stk.				899999		8900
33	Stk.				899999		8900
40	Stk.				899999		8900

HFX Edelstahl Rinnenhaken mit Feder aus 1.4301 Edelstahl

### RINNENHAKEN UMMANTELT



25+5	Stk.	899999		8900	899999		8900
28+5	Stk.	899999		8900			
33+5	Stk.	899999		8900	899999		8900
40+5	Stk.	899999		8900	899999		8900

HFX Edelstahl Rinnenhaken mit Feder, aus verzinktem Stahlblech, mit Roofinox-ummantelung

### VORKÖPFE



25	Stk.	890590		8900	899999		8900
28	Stk.	890592		8900			
33	Stk.	890594		8900	899999		8900
40	Stk.	890596		8900	899999		8900

HFX Edelstahl Rinnenboden zum Falzen, aus 1.4301 Edelstahl

\*= Sonderbestellung

## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME HFX Edelstahl halbrund HFX Edelstahl kastenförmig\*  
 Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

## RINNENWINKEL



25 innen	Stk.	890610	8900	899999	8900
28 innen	Stk.	890612	8900		
33 innen	Stk.	890614	8900	899999	8900
40 innen	Stk.	890616	8900	899999	8900

HFX Edelstahl Rinnenwinkel-  
innen 90° Tiefgezogen  
aus 1.4301 Edelstahl



25 aussen	Stk.	890600	8900	899999	8900
28 aussen	Stk.	890602	8900		
33 aussen	Stk.	890604	8900	899999	8900
40 aussen	Stk.	890606	8900	899999	8900

HFX Edelstahl Rinnenwinkel-  
ausen 90° Tiefgezogen  
aus 1.4301 Edelstahl

## EINHÄNGEKESSEL



25/80	Stk.	890851	8900	899999	8900
28/80	Stk.	890622	8900		
28/100	Stk.	890853	8900		
33/100	Stk.	890626	8900	899999	8900
33/120	Stk.	890856	8900		
40/120	Stk.	890859	8900	899999	8900

HFX Edelstahl Einhängessel  
aus 1.4301 Edelstahl

## ROHRBÖGEN 72 GRAD



60	Stk.	890691	8900		
80	Stk.	890690	8900		
100	Stk.	890692	8900		
120	Stk.	890694	8900		

HFX Edelstahl Rohrbogen  
rund 72° geschweißt  
aus 1.4301 Edelstahl

## HALBBÖGEN 40 GRAD



80	Stk.	890846	8900		
100	Stk.	890847	8900		

HFX Edelstahl Rohrbogen  
rund 40° geschweißt  
aus 1.4301 Edelstahl

## ROHRBÖGEN 85 GRAD



80	Stk.	899999	8900		
100	Stk.	899999	8900		
120	Stk.	899999	8900		

HFX Edelstahl Rohrbogen  
rund 85° geschweißt  
aus 1.4301 Edelstahl



## HFX Edelstahl

### ARTIKELBEZEICHNUNG

### SCHRÄGSTUTZEN



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
28/80	Stk.	899999		8900	HFX Edelstahl Schrägstutzen aus 1.4301 Edelstahl
33/80	Stk.	899999		8900	
33/100	Stk.	899999		8900	

### SOCKELKNIIE



100	Stk.	899999		8900	HFX Edelstahl Sockelknie. Ausladung 50-70 mm gelötet aus 1.4301 Edelstahl
-----	------	--------	--	------	---

### REGENWASSERFÄNGER



ohne Sieb	80	Stk.	890720	8900	HFX Edelstahl Regenwasserklappe
	100	Stk.	890722	8900	Mit Griff ohne Sieb aus 1.4301 Edelstahl
	120	Stk.	890724	8900	



mit Sieb	80	Stk.	890726	8900	HFX Edelstahl Regenwasserklappe
	100	Stk.	890727	8900	Mit Griff und Sieb aus 1.4301 Edelstahl

mit Schlauchanschluss	80	Stk.	899999	8900	HFX Edelstahl Regenwassersammler
	100	Stk.	899999	8900	Mit 1" Schlauchanschluss komplett inkl. Anschlussgummi und Schlauch (32 mm)
	120	Stk.	899999	8900	aus 1.4301 Edelstahl

### ROHREINMÜNDUNG



80/80	Stk.	899999		8900	HFX Edelstahl Rohreinmündung
100/80	Stk.	899999		8900	72 Grad aus 1.4301 Edelstahl
100/100	Stk.	899999		8900	



## HFX Edelstahl

## ARTIKELBEZEICHNUNG

## GRÖSSE

## ME

## Art.Nr.

## Preis

## R-Gr.

## ABLAUFROHRE GESCHWEISST



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
60/2	m	890648		8900	HFX Edelstahl Regenfallrohr rund geschweißt aus 1.4301 Edelstahl
80/3	m	890651		8900	
80/4	m	890650		8900	
100/3	m	890654		8900	
100/4	m	890655		8900	
120/3	m	890659		8900	
120/4	m	890660		8900	

## ROHRSCHELLEN



## Gewinde M 10

GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
60	Stk.	899999		8900	HFX Edelstahl Regenfallrohr Rohrschelle rund, mit Gewindemutter M10 aus 1.4301 Edelstahl
80	Stk.	890872		8900	
100	Stk.	890874		8900	
120	Stk.	890876		8900	

## LAUBFÄNGER



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
80	Stk.	890061		8900	Laubfänger 1.4301 Voll-Edelstahl CrNi
100	Stk.	890062		8900	
120	Stk.	890064		8900	

## WASSERFANGKASTEN



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
80	Stk.	890637		8900	HFX Edelstahl Wasserfangkasten Ablauf mittig BxTxH: 220 x 220 x 300 mm aus 1.4301 Edelstahl
100	Stk.	890858		8900	
120	Stk.	890639		8900	



## ARTIKELBEZEICHNUNG

### SCHRAUBDORN M10 VZ



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
100	Stk.	810451		8100			
200	Stk.	810453		8100			
250	Stk.	810454		8100			
300	Stk.	810455		8100			

### SELBST FURCHENDER SCHRAUBSTIFT



			M10 VZ	M10 VZ INKL. DÜBEL
80	Stk.	810437	8100	
140	Stk.	810438	8100	810446 8100
200	Stk.	810439	8100	810447 8100
250	Stk.	810440	8100	810448 8100
300	Stk.	810441	8100	810449 8100

### DÜBEL FÜR SELBST FURCHENDEN SCHRAUBSTIFT



120	Stk.	810445	8100	Grau, ohne Lamellen
180	Stk.	810442	8100	Blau, mit Lamellen
240	Stk.	810443	8100	Blau, mit Lamellen
280	Stk.	810444	8100	Blau, mit Lamellen

### GEWINDESTANGE M10 EDELSTAHL

975 mm	Stk.	801760	8060
--------	------	--------	------

### ABDECKUNG FÜR ROHRSCHELLENDORN



1 Stk.	Stk.	839999	8300
--------	------	--------	------

Standardfarben: Braun, Anthrazit, Hellgrau, Kupferbraun, Oxydrot, Testa di moro, Moosgrün, Weiß und Silbermetallik

### MONTAGEPLATTE FÜR ROHRSCHELLE M10 VZ



	Stk.	810458	8100
--	------	--------	------

### ROHRSCHELLENHALTER



80-100	Stk.	890010	8900
120-140	Stk.	890011	8900
160-180	Stk.	890012	8900
200-220	Stk.	890013	8900
200-300	Stk.	890014	8900

### ROHRSCHELLENHALTER VERSTELLBAR



100-180mm	Stk.	890033	8900
180-260mm	Stk.	890035	8900

Bestehend aus :  
 2 x Torx-Dübel 8 / 90  
 2 x Schrauben 6 x 100 Torx 30  
 2 x Popnieten 4,2 x 6  
 1 x Abdeckkappe  
 1 x Stockschraube feuerverzinkt, eingebaut mit M10 Gewinde



## HFX Edelstahl

ARTIKELBEZEICHNUNG GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr.

## BANDBLECHE - ROOFINOX ZINN



625/0,5	kg	890530	8990
800/0,5	kg	890540	8990
1000/0,5	kg	890542	8990
ZINN 1.4510 Band		<b>Preise auf Anfrage</b>	

## ZINN 1.4510 Band

Roofinox Zinn matt ist ein stabilisierter ferritischer Edelstahl (1.4510) mit einer elektrolytisch beidseitig aufgetragenen Zinnschicht. Diese Zinnschicht wird im unbewitterten Zustand ausgeliefert. Der ferritische Edelstahl erhält Dank dem Legierungselement Chrom seine Korrosionseigenschaften und ist magnetisch. Die Zinnschicht steht in keinem Zusammenhang mit den Korrosionseigenschaften des Edelstahls.

## BANDBLECHE - ROOFINOX CLASSIC

bürstgewalzt



625/0,5	kg	891030	8990
1000/0,5	kg	891040	8990
1250/0,5	kg	891042	8990
		<b>Preise auf Anfrage</b>	

## CLASSIC 1.4301 Band

Roofinox Classic 1.4301 wurde speziell für den Einsatz an Dach und Fassade entwickelt. Es ist ein austenitischer Edelstahl, der durch die Legierungselemente Chrom und Nickel seine Korrosionsbeständigkeit erhält. Die Bürstwalzung wird beim Walzen aufgebracht, sodass Oberfläche und Edelstahl eins sind und sich über die Zeit nicht verändern.

## BANDBLECHE - ROOFINOX PLUS

mit geprägter Oberfläche bürst-gewalzt und rippgeprägt



625/0,5	kg	899998	8990
1000/0,5	kg	899998	8990
1250/0,5	kg	899998	8990
		<b>Preise auf Anfrage</b>	

## PLUS 1.4301 Band

Bei Roofinox Plus matt 0,4mm handelt es sich um einen austenitischen Edelstahl (1.4301) mit einer Rippprägung. Der austenitische Edelstahl erhält durch die Legierungselemente Chrom und Nickel seine Korrosionseigenschaften, die ihn zum weitverbreitetsten Edelstahl machen. Die Rippprägung erfolgt als positiv/negativ Prägung in den Roofinox Edelstahl. Diese Prägung wurde speziell für den Einsatz im Bereich Dach und Fassade entwickelt und schafft durch Lichtdiffusion ein optisch glatteres Erscheinungsbild.

## LOCHBLECHE-ROOFINOX CLASSIC

1 Rolle=20m<sup>2</sup> / Lochung: 5 mm rund 1 m<sup>2</sup> = 2,20 kg

1000/05	m	891200	8900
		<b>Preise auf Anfrage</b>	

## CLASSIC 1.4301 Lochband

## TAFELBLECH-ROOFINOX CLASSIC

2000x1000x0,6

## CLASSIC 1.4301 Tafel

**Preise auf Anfrage**

## REINIGUNGS- UND FLUSSMITTEL

ROEL	5 Liter	Stk.	899999	8900	Das Reinigungsöl für HFX Edelstahl & Werkzeuge
ROEL	1 Liter	Stk.	899999	8900	Das Reinigungsöl für HFX Edelstahl & Werkzeuge
SR	1 Kg	Stk.	899999	8900	Der Spezialreiniger für Fremdstoffe und andere Flecken
FLM	1 Liter	Stk.	899999	8900	Das HFX Edelstahl Flussmittel / Lötlösung
FG	300 ml	Stk.	899999	8900	Das HFX Edelstahl Falzgel mit Langzeitwirkung
Falzapplikator		Stk.	899999	8900	Für FG Falzgel zum schnelleren Auftragen, mehrfach verwendbar
Kartuschenpresse		Stk.	899999	8900	Kartuschenpresse für FG Falzgel
Blini	100	Pkg.	899999	8900	Die verzinneten Edelstahlnieten
Blini	1000	Pkg.	899999	8900	Die verzinneten Edelstahlnieten

# KUPFER



Rinnen, Rohre und Zubehör

Tafelbleche

Bandbleche




**ARTIKELBEZEICHNUNG**
**GRÖSSE**
**ME**
**Kupfer halbrund**
**Art.Nr.**
**Preis**
**R-Gr.**
**Kupfer kastenförmig**
**Art.Nr.**
**Preis**
**R-Gr.**
**HÄNGERINNE**


25/4000	m	820051		8201	820356		8201
25/6000	m	820054		8201	820351		8201
28/4000	m	820052		8201			
28/6000	m	820055		8201			
33/4000	m	820053		8201	820358		8201
33/6000	m	820056		8201	820352		8201
40/4000	m	822127		8201	820359		8201
40/6000	m	820057		8201	820353		8201

Kupfer Hängedachrinne mit Außenwulst und hinterer Rückkantung

**SAUMRINNE**


666/4000	m	820062		8201			
----------	---	--------	--	------	--	--	--

Kupfer Saumrinne mit Außenwulst und Rückkantung

**SAUMRINNENHAKEN**


25/8 o. Stütze	Stk.	820036		8200			
25/8 m. Stütze	Stk.	820037		8200			
20/6 m. Stütze	Stk.	820038		8200			

Kupfer Saumrinnenhalter halbrund

**RINNENHAKEN**



25	Stk.	820011		8200	820301		8200
25+5	Stk.	820012		8200			
28	Stk.	820013		8200			
28+5	Stk.	820014		8200			
33	Stk.	820015		8200	820302		8200
33/25/8 GW	Stk.	820007		8200			
33+5	Stk.	820016		8200			
33+10	Stk.	820017		8200			
40	Stk.				820303		8200
40+5	Stk.	820018		8200			

Kupfer Rinnenhalter








**RINNENHAKEN UMMANTELT**


25	Stk.	820001		8200	820311		8200
25+5	Stk.	820019		8200	820321		8200
28	Stk.	820002		8200			
28+5	Stk.	820020		8200			
33	Stk.	820003		8200	820313		8200
33+5	Stk.	820021		8200	820323		8200
40	Stk.				820314		8200
40+5	Stk.	820022		8200	820324		8200

Kupfer Rinnenhalter aus verzinktem Stahlblech mit Kupferummantelung

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Kupfer halbrund			Kupfer kastenförmig		
			Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>RINNENHAKEN HOCHKANT</b>								
	25+5	Stk.	820031		8200			Kupfer Rinnenhalter halbrund hochkant aus Kupferblech
	28+5	Stk.	820032		8200			
	33+5	Stk.	820033		8200			
	40+5	Stk.	820034		8200			
<b>RINNENWINKEL</b>								
	25 innen	Stk.	820071		8200	820371	8200	Kupfer Rinnenwinkel-innen 90° tiefgezogen
	28 innen	Stk.	820072		8200			
	33 innen	Stk.	820073		8200	820372	8200	
	40 innen	Stk.	820074		8200	820373	8200	
	25 aussen	Stk.	820075		8200	820374	8200	Kupfer Rinnenwinkel-aussen 90° tiefgezogen
	28 aussen	Stk.	820076		8200			
	33 aussen	Stk.	820077		8200	820375	8200	
	40 aussen	Stk.	820078		8200	820376	8200	
<b>VORKÖPFE</b>								
	25	Stk.	820081		8200	820381	8200	Kupfer Rinnenboden Zum Falzen
	28	Stk.	820082		8200			
	33	Stk.	820083		8200	820382	8200	
	40	Stk.	820084		8200	820383	8200	
<b>EINHÄNGEKESSEL RUNDER ABGANG</b>								
	25/60	Stk.	820090		8200			Kupfer Einhängessel oval, stumpfgeschweißt
	25/80	Stk.	820091		8200	820395	8200	
	28/80	Stk.	820092		8200			
	28/100	Stk.	820093		8200			
	33/80	Stk.	820099		8200			
	33/100	Stk.	820094		8200	820397	8200	
	33/120	Stk.	820095		8200			
	40/120	Stk.	820096		8200	820399	8200	
40/150	Stk.	820097		8200				
<b>EINHÄNGEKESSEL ECKIGER ABGANG</b>								
	25/80-80	Stk.				820391	8200	Kupfer Einhängessel eckiger Abgang, stumpfgeschweißt
	33/100-100	Stk.				820392	8200	
	40/120-120	Stk.				820394	8200	
<b>SCHRÄGSTUTZEN</b>								
	25/28/80	Stk.	820086		8200			Kupfer Schrägstutzen zylindrischer Auslauf, variabler Neigungswinkel
	28/33/100	Stk.	820087		8200			
	40/120	Stk.	820088		8200			



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Kupfer halbrund			Kupfer kastenförmig		
			Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>ROHRBÖGEN 72 GRAD</b>								
	60	Stk.	820121		8200			
	80	Stk.	820122		8200	820421		8200
	100	Stk.	820123		8200	820422		8200
	120	Stk.	820124		8200	820423		8200
	150	Stk.	820125		8200			
Kupfer Rohrbogen rund 72° stumpfgeschweißt								
<b>HALBBÖGEN 40 GRAD</b>								
	80	Stk.	820126		8200			
	100	Stk.	820127		8200			
	120	Stk.	820128		8200			
Kupfer Rohrbogen rund 40° stumpfgeschweißt								
<b>ROHRBÖGEN 85 GRAD</b>								
	80	Stk.	820115		8200			
	100	Stk.	820116		8200			
	120	Stk.	820117		8200			
Kupfer Rohrbogen rund 85° stumpfgeschweißt								
<b>SOCKELKNIE</b>								
	80	Stk.	820131		8200			
	100	Stk.	820132		8200			
	120	Stk.	820133		8200			
Kupfer Sockelknie rund Ausladung 60 mm								
<b>REGENWASSERFÄNGER</b>								
	ohne Sieb	80	Stk.	820141		8200		
		100	Stk.	820142		8200		
		120	Stk.	820143		8200		
	mit Sieb	80	Stk.	820144		8200		
		100	Stk.	820145		8200		
		120	Stk.	820140		8200		
Kupfer Regenwasserklappe mit oder ohne Sieb, mit fester Arretierung der Wasserklappe								
<b>REGENWASSERFÄNGER mit Schwimmerkugel</b>								
	80	Stk.	820147		8200			
	100	Stk.	820146		8200			
	120	Stk.	820157		8200			
Kupfer Regenwasserklappe mit Schwimmerkugel								
<b>ERSATZSCHWIMMERKUGEL</b>								
		Stk.	840162		8400			
Ersatzschwimmerkugel								
<b>REGENWASSERFÄNGER mit Schlauchanschluss</b>								
	80	Stk.	820148		8200			
	100	Stk.	820149		8200			
	120	Stk.	820150		8200			
Kupfer Regenwasserklappe mit Schlauchanschluss								



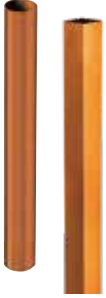
## Kupfer halbrund

## Kupfer kastenförmig

## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

## ABLAUFROHRE



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
60/2	m	820112		8201			
80/3	m	820113		8201	820406		8200
80/4	m	820109		8201	820401		8200
100/3	m	820119		8201			
100/4	m	820110		8201	820402		8200
120/3	m	820114		8201	820403		8200
120/4	m	820111		8201			
150/3 gef.	m	820118		8201			

Kupfer Regenfallrohr  
geschweißt (ausgenommen  
60er und 150er)

## ROHREINMÜNDUNG 72 GRAD



80/80	Stk.	820065		8200			
100/100	Stk.	820066		8200			
100/80	Stk.	820064		8200			
120/100	Stk.	820067		8200			

Kupfer Fallrohrreinmündung  
72° gelötet

## ROHRSCHELLEN



## Gewinde M 10

60	Stk.	820840		8200			
80	Stk.	820841		8200	820341		8200
100	Stk.	820843		8200	820343		8200
120	Stk.	820845		8200	820344		8200

Kupfer Regenfallrohr  
Rohrschelle mit  
Gewindemutter M10  
und Verschlusschraube

## WASSERFANGKASTEN



80	Stk.	820450		8200			
100	Stk.	820451		8200			
120	Stk.	820452		8200			

Kupfer Wasserfangkasten  
Ablauf mittig

## LAUBFÄNGER

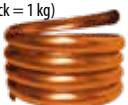


80	Stk.	820161		8200			
100	Stk.	820162		8200			
120	Stk.	820163		8200			
150	Stk.	820160		8200			

Kupfer Laubfänger  
verhindert sicher und  
zuverlässig das Eindringen  
von Laub in das Fallrohr.

## WULSTE

(5 Stück = 1 kg)



80	kg	820151		8200			
100	kg	820153		8200			
120	kg	820155		8200			

Kupfer Wulst für Ablaufrohr



## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

## SCHRAUBDORN M10 VZ



100	Stk.	810451		8100
200	Stk.	810453		8100
250	Stk.	810454		8100
300	Stk.	810455		8100

## SELBST FURCHENDER SCHRAUBSTIFT

M10 VZ

M10 VZ INKL. DÜBEL



80	Stk.	810437		8100		
140	Stk.	810438		8100	810446	8100
200	Stk.	810439		8100	810447	8100
250	Stk.	810440		8100	810448	8100
300	Stk.	810441		8100	810449	8100

## DÜBEL FÜR SELBST FURCHENDEN SCHRAUBSTIFT



120	Stk.	810445		8100	Grau, ohne Lamellen
180	Stk.	810442		8100	Blau, mit Lamellen
240	Stk.	810443		8100	Blau, mit Lamellen
280	Stk.	810444		8100	Blau, mit Lamellen

## GEWINDESTANGE M10 EDELSTAHL

975 mm	Stk.	801760		8060
--------	------	--------	--	------

## ABDECKUNG FÜR ROHRSCHELLENDORN



1 Stk.	Stk.	839999		8300
--------	------	--------	--	------

Standardfarben: Braun, Anthrazit, Hellgrau, Kupferbraun, Oxydrot, Testa di moro, Moosgrün, Weiß und Silbermetallik

## MONTAGEPLATTE FÜR ROHRSCHELLE M10 VZ



	Stk.	810458		8100
--	------	--------	--	------

## ROHRSCHELLENHALTER



80-100	Stk.	890010		8900
120-140	Stk.	890011		8900
160-180	Stk.	890012		8900
200-220	Stk.	890013		8900
200-300	Stk.	890014		8900

## ROHRSCHELLENHALTER VERSTELLBAR



100-180mm	Stk.	890033		8900
180-260mm	Stk.	890035		8900

Bestehend aus :  
 2 x Torx-Dübel 8 / 90  
 2 x Schrauben 6 x 100 Torx 30  
 2 x Popnieten 4,2 x 6  
 1 x Abdeckkappe  
 1 x Stockschraube feuerverzinkt, eingebaut mit M10 Gewinde

## Kupfer

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
--------------------	--------	----	---------	-------	-------

## STANDROHR MIT REINIGUNGSÖFFNUNG



100/1 m	Stk.	820882	8200	Kupfer Standrohr rund mit Reinigungsöffnung
125/1 m	Stk.	820884	8200	

## ROHRSCHELLE FÜR STANDROHR



## Gewinde M 10

100	Stk.	820889	8200	Kupfer Regenstandrohr Rohrschelle rund mit Gewindemutter M10
-----	------	--------	------	---

## STANDROHRKAPPE



80/115-120	Stk.	820135	8200	Kupfer Standrohrkappe flach
100/115-120	Stk.	820136	8200	
80/120	Stk.	820137	8200	
100/115-120	Stk.	820139	8200	



## Kupfer

**ARTIKELBEZEICHNUNG**  
**CU FLACHSTANGEN**


GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
25/5	kg	820281	8290		lfm = ca. 1,12 kg
30/5i	kg	820284	8290		lfm = ca. 1,34 kg
30/8	kg	820285	8290		lfm = ca. 2,20 kg

**Preise auf Anfrage**
**CU TAFELBLECHE**


KF 0,6	kg	820241	8290	1000/2000/0,6	Tafel = 10,80 kg
KF 0,8	kg	820242	8290	1000/2000/0,8	Tafel = 14,40 kg
KF 1	kg	820243	8290	1000/2000/1	Tafel = 18,00 kg

**Preise auf Anfrage**
**CU BANDBLECHE**


333/0,6	kg	820220	8290	m <sup>2</sup> = 5,40 m	
500/0,6	kg	820221	8290		
670/0,6	kg	820222	8290	CU-DHP walzblank nach/EN1172	
670/0,7	kg	822650	8290	Die Werkstoffbezeichnung lautet CU-DHP CW024A	
800/0,6	kg	820223	8290	Rollengröße auf Lager : 30 m, 500 kg, 1000 kg	
1000/0,6	kg	820224	8290	auf Wunsch jede Rollengröße lieferbar	

**Preise auf Anfrage**
**CU BANDBLECHE OXID**


670/0,6	kg	829998	8290		
670/0,7	kg	829998	8290		

**Preise auf Anfrage**
**CU TAFELBLECHE PATINA**


0,7	kg	829998	8290	670-2000/3000	
1	kg	829998	8290	1000-2000/3000	

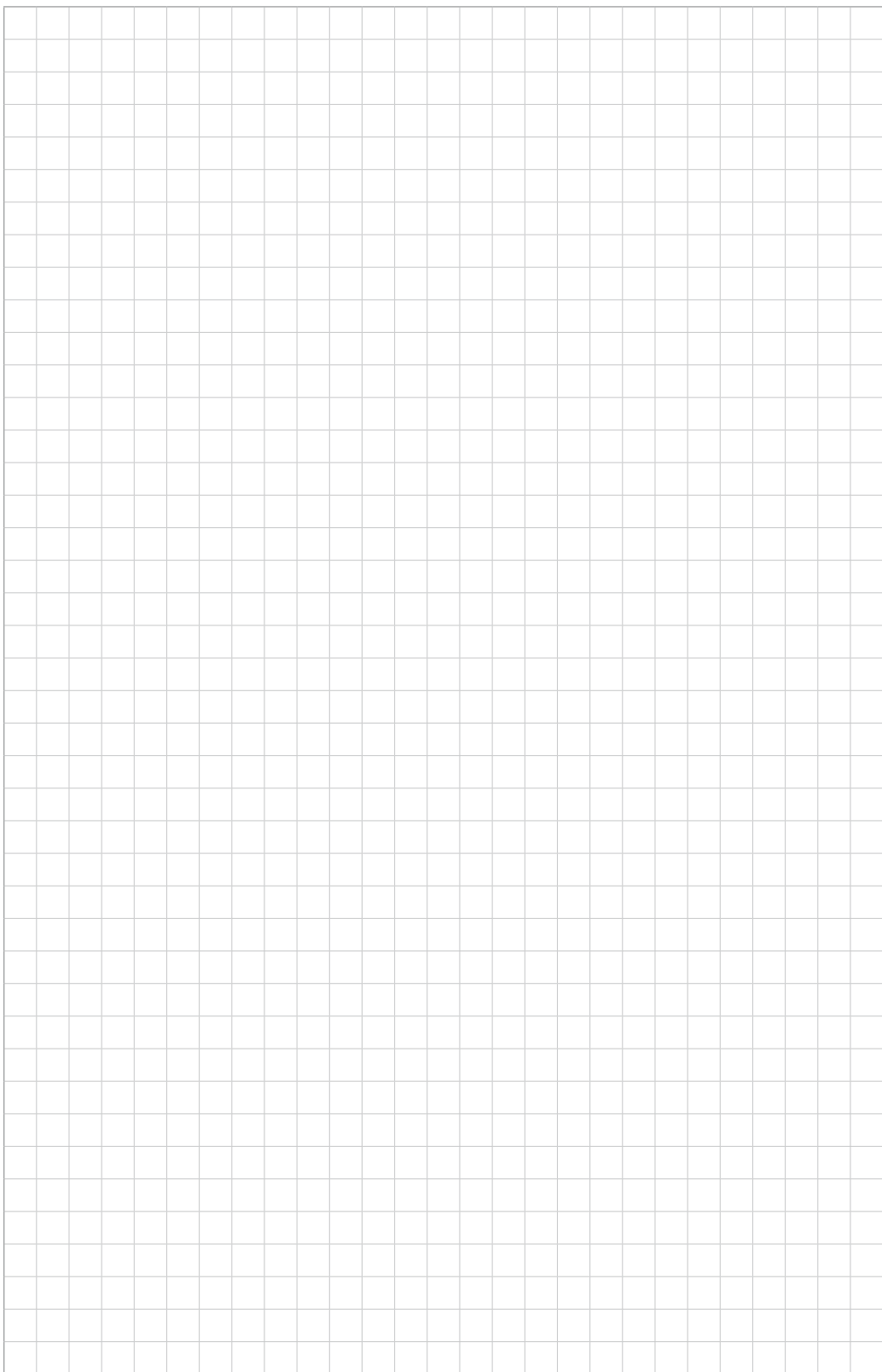
**Preise auf Anfrage**
**CU LOCHBLECHE**

Lochung: 5 mm rund



1000/0,6	m	820232	8290	1m <sup>2</sup> = 3,05 kg	
----------	---	--------	------	---------------------------	--

**Preise auf Anfrage**



# SCHNEESCHUTZ

Sailerprogramm

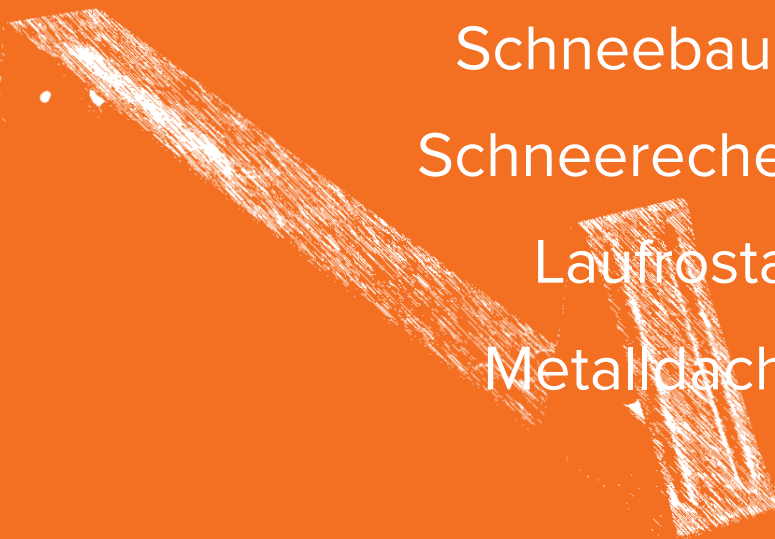
Schneeschutz profiliert  
und Steinbock

Schneebaumhalter

Schneerechenhalter

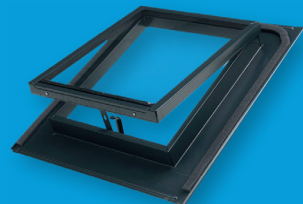
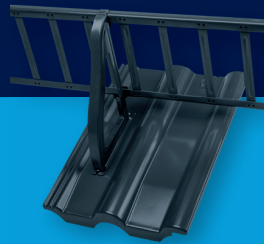
Laufrostanlagen

Metalldachplatten



# Stark fürs Dach. Sicher im Einsatz.

- Schneefangsysteme
- Dachbegehungssysteme
- Sicherheitsdachhaken
- Metall-Dachfenster
- Aufdachmodulhalter
- Leitungsdurchführungen
- Rinnenhaken
- Ablaufrohrschellen



**Otto Lehmann GmbH**  
Berliner Str. 21  
93073 Neutraubling

[otto-lehmann-gmbh.de](http://otto-lehmann-gmbh.de)



## ARTIKELBEZEICHNUNG

### SAILERKLEMME EINFACH

Länge: 140 mm



Höhe: 115 mm



Rohroberkante 48 mm, 100 mm



3-Fach/170

3-Fach/250

### SOLARKLEMMEN



Zur Befestigung von Solarzellen auf Falzdächern

### SAILERROHR



3/4" Länge 6 m

3/4" Länge 6 m

28/1,5 Länge 5 m

m 810195 8102 819999 8111 820194 8200

### STECKMUFFEN



mit Anschlag und Abflußkerbe

Stk. 810197 8102 819999 8111 820195 8200

### EISFÄNGER







75 mm Stk. 810204 8102 819999 8111 820196 8200

jede RAL-Farbe auf Anfrage möglich

GRÖSSE	ME	Art.Nr.	verzinkt		FIGO-Robust		Kupfer		R-Gr.
			Preis	R-Gr.	Preis	R-Gr.	Preis	R-Gr.	
<b>Standardfarben</b>									
einfach	Stk.	810191		8102	819999		8111	820191	8200
doppelt	Stk.	810193		8102	819999		8111	820193	8200
3-Fach/170	Stk.	839999		8305	839999		8305		
3-Fach/250	Stk.	839999		8305	839999		8305		

Falzdächer Stk. 810190 8102 819999 8111 820190 8200

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Alu-beschichtet TX			Alu-blank			Edelstahl		
			Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>SAILERKLEMME EINFACH</b>											
Länge: 140 mm											
											
	einfach	Stk.	839999		8305	830866		8305	890750		8900
Höhe: 115 mm											
											
	doppelt	Stk.	839999		8305	830867		8305	890752		8900
Rohroberkante= 48 mm, 100 mm											
											
3-Fach/170	3-Fach/170	Stk.	839999		8305	839999		8305			
											
3-Fach/250	3-Fach/250	Stk.	839999		8305	839999		8305			
Sailerklemme 3-fach, Aluminium, pulverbeschichtet (strukturiert TX)											

**SAILERROHR**

			28/2 Länge 6 m		28/2 Länge 6 m		28/1,5 Länge 6 m			
	m	839999	8305	834651	8305	890760	8900			

**STECKMUFFEN**

mit Anschlag und Abflußkerbe

	Stk.	839999	8305	830889	8305	890765	8900
--	------	--------	------	--------	------	--------	------

**EISFÄNGER**

75 mm	Stk.	839999	8305	830865	8305	890755	8900
-------	------	--------	------	--------	------	--------	------

**ECKVERBINDER**

	Stk.	839999	8302	830849	8302		
--	------	--------	------	--------	------	--	--



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	verzinkt		VZ-beschichtet		Kupfer		R-Gr.
				Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	

## SICHERHEITS-DACHHAKEN



Schiefer 30/6	Stk.	810289		8103	819999	8111	820181	auf Anfrage	8200
Biber 30/6	Stk.	810290		8103	819999	8111	820182	auf Anfrage	8200
Ziegel 30/6	Stk.	810291		8103	819999	8111	820183	auf Anfrage	8200

## SCHNEESCHUTZ FLACH ZUM NIETEN



70 mm	Stk.	810703		8103	819999	Braun, Anthrazit, Hellgrau, Weiss, Axydrot, Ziegelrot, Moosgrün	8111	1 Rohrdurchzug 3/4" H=Oberkante Sailerrohr = 65 mm
-------	------	--------	--	------	--------	---	------	--

## SCHNEESCHUTZ FÜR DOPPELDECKUNG



Typ A 3/4"	Stk.	810740		8103	819999	8111	829999	auf Anfrage	8200
------------	------	--------	--	------	--------	------	--------	-------------	------

## SCHNEESCHUTZ FÜR DACHPAPPE



Type B 3/4"	Stk.	810743		8103	819999	8111	820206		8200
B 2fach	Stk.	810744		8103	819999	8111			

## SCHNEESCHUTZ FÜR WELLBLECH

mit Unterlage



Typ A 3/4"	Stk.	810700		8103	819999	8111			
------------	------	--------	--	------	--------	------	--	--	--

## EISFÄNGER FÜR TRAPEZBLECHE




95	Stk.	810203		8102	819999	8111	H=65-80 mm/150Stk/Pkg
110	Stk.	810202		8102	819999	8111	H=80-95 mm/150Stk/Pkg
125	Stk.	810201		8102	819999	8111	H=95-110 mm/150Stk/Pkg
155	Stk.	810200		8102	819999	8111	H=120-140 mm/120Stk/Pkg
170	Stk.	810199		8102	819999	8111	H=145-160 mm/100Stk/Pkg
195	Stk.	810198		8102	819999	8111	H=160-180 mm/85Stk/Pkg
240	Stk.	810205		8102	819999	8111	H=180-220 mm/60Stk/Pkg

Beispiel für Eisfängerberechnung: Trapezblechhöhe : H = 70 mm

Schneeschutz A flach, H = 65 mm

richtiger Eisfänger : 70+65=135 mm-Eisfänger 155 mm

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	verzinkt			VZ-beschichtet			Kupfer		
			Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>STEINBOCK</b>											
	40/40/4 P6	Stk.	810182		8103	1 Stück Steinbock = 3000 mm					
	Unterlage	Stk.	810186		8103	( Preis = inkl. 6 Stück Unterlagsbleche )					
	Dichtung	Stk.	810185		8103						
	VZSchraube		<b>Preis pro 100 Stk</b>								
	8/130	phd.	810187		8103						

**WELLETERNITSCHRAUBEN**

<b>Preis pro 100 Stk</b>					
6,5/130	phd.	921405		9210	Verzinkt
6,5/130	phd.	921410		9210	Edelstahl

**FLEDERMAUS**

für P6	Stk.	810188		8103	mit Dichtung
--------	------	--------	--	------	--------------

**SCHNEEBAAUMHALTER**

für Kantholz 130 mm



35/8	Stk.	810174		8103	819999	<b>51,06</b>	8111		
30/8	Stk.						820177	<b>auf Anfrage</b>	8200

**SCHNEEBAAUMHALTER**

für Rundholz 140 mm



			30/12		30/12		30/12		
gerade	Stk.	810231		8103	819999		8111	820176	<b>auf Anfrage</b> 8200
geköpft	Stk.	810232		8103	819999		8111	820178	<b>auf Anfrage</b> 8200

**SCHNEEBAAUMHALTER**

für Blechdach Rundholz



	Stk.	819999		8103	
--	------	--------	--	------	--

**SCHNEEBAAUMHALTER**

für Rundholz universal für Ziegel



	Stk.	810233		8103	
--	------	--------	--	------	--



## ARTIKELBEZEICHNUNG

### ZINK LÖTKAPPEN

Zink 0,6 mm



GRÖSSE	ME	verzinkt		VZ-beschichtet		Kupfer				
		Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
200	Stk.	810209		8103				820201		8200
250	Stk.	810208		8103				820205		8200

### ÜBERSCHUBKAPPEN MIT UNTERLAGE



300/180	Stk.	810210		8103				820203		8200
350/180	Stk.	810802		8103				829999		8200
Oberteil										
300	Stk.	810166		8103				820200		8200
350	Stk.	810801		8103				820199		8200
Unterteil										
	Stk.	810167		8103				820202		8200

### SCHNEERECHENHALTER



25/6-200	Stk.	810170		8103	819999		8111			
30/8-200	Stk.	810172		8103	819999		8111			
30/6-200	Stk.								820171	8200
25/8-200	Stk.								820172	8200

### SCHNEERECHENHALTER FÜR STEHFALZ



200-30/6	Stk.	810173		8103	819999		8111	820164	auf Anfrage	8200
----------	------	--------	--	------	--------	--	------	--------	-------------	------

### SCHNEERECHENHALTER UNIVERSAL



200 mm	Stk.	810169		8103	819999		8111			
--------	------	--------	--	------	--------	--	------	--	--	--

### SCHNEERECHENGITTER



200-20/20/3	Stk.	810175		8103	819999		8111	820173		8200
200-30/30/3	Stk.	810176		8103	819999		8111	820174		8200
250-20/20/3	Stk.	810177		8103	819999		8111			
Verbinder 20	Stk.	810179		8103	819999		8111	820204		8200
Verbinder 30	Stk.	810180		8103	819999		8111	820175		8200

Verbinder werden separat verrechnet.



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	verzinkt		VZ-beschichtet		Kupfer	
			Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.

### LAUFROSTHALTER FÜR BLECHDACH



250	Stk.	810257		8103	819999		8112	829999	auf Anfrage	8200
-----	------	--------	--	------	--------	--	------	--------	-------------	------

### LAUFROSTHALTER UNIVERSAL



7B/250	Stk.	810295		8103	819999		8112	829999	auf Anfrage	8200
--------	------	--------	--	------	--------	--	------	--------	-------------	------

### SICHERHEITSLAUFROSTE

250 mm



420	Stk.	810262		8103	819999		8112	820600	auf Anfrage	8200
600	Stk.	810263		8103	819999		8112	820601	auf Anfrage	8200
800	Stk.	810264		8103	819999		8112	820602	auf Anfrage	8200
1000	Stk.	810266		8103	819999		8112			
1200	Stk.	810267		8103	819999		8112			
1500	Stk.	810268		8103	819999		8112	820604	auf Anfrage	8200
2000	Stk.	810269		8103	819999		8112			
3000	Stk.	810271		8103	819999		8112			

### BEFESTIGUNGSMATERIAL



Spezial-Befestigungssatz  
für 2 Laufroststützen

Grt.	810273		8103				820608	auf Anfrage	8200
------	--------	--	------	--	--	--	--------	-------------	------

### VERBINDUNGSMATERIAL

für 1 Verbindung

Spezial-Verbindungsset  
für Gitterrostverbindung

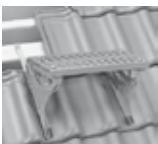
Grt.	810274		8103				820610	auf Anfrage	8200
------	--------	--	------	--	--	--	--------	-------------	------

### STEGTRITT UNIVERSAL-KOMPLETT



Nr. 27b	Stk.	810296		8103	819999		8111	820634	auf Anfrage	8200
---------	------	--------	--	------	--------	--	------	--------	-------------	------

### LAUFROSTSET UNIVERSAL-KOMPLETT



420/250	Stk.	810297		8103	819999		8111	820632	auf Anfrage	8200
---------	------	--------	--	------	--------	--	------	--------	-------------	------

800/250	Stk.	810298		8103	819999		8111	820633	auf Anfrage	8200
---------	------	--------	--	------	--------	--	------	--------	-------------	------

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	verzinkt		VZ-beschichtet			
		ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis

## SCHNEERECHENHALTER CLICK 17



Universal	819999	8112	819999	8112
-----------	--------	------	--------	------

## SCHNEERECHENHALTER CLICK 17



Universal	812250	8112	819999	8112
-----------	--------	------	--------	------

## LAUFROSTHALTER CLICK 17



Universal	812252	8112	819999	8112
-----------	--------	------	--------	------

## SCHNEEBAAUMHALTER CLICK 17



Universal	812251	8112	819999	8112
-----------	--------	------	--------	------

## 1" ROHRHALTER 2 DURCHZÜGE CLICK 17



Universal	812253	8112	819999	8112
-----------	--------	------	--------	------

**Metallplatte Click 17 siehe PV/Solar Seite 117 bis 119**



**WIR HABEN DIE PASSENDE LÖSUNG!**

**IHRE SICHERHEIT – UNSER AUFTRAG**



- heller snowstop entsprechen der **ÖNORM B 3418**, Prüfungen erfolgen nach den Kriterien dieser Normen.
- **Einfache Montage (auch nachträglich möglich)**  
heller snowstop in den Kopffalz einlegen – fertig.
- **Keine zusätzliche Ziegelbearbeitung notwendig**  
heller snowstop werden sorgfältig an die Kopfverfaltungen der Dachziegel unterschiedlichster Ziegelproduzenten angepasst.



- **Dimensionierung des Schneehaltesystems (Bedarfsermittlung)**  
Dies ist bequem über unsere Homepage möglich.



**ARTIKELBEZEICHNUNG****FARBEN****ME****Art.Nr.****Preis****R-Gr.****HELLER STOP TYPE: A 400****Preis pro 100 Stk.**

Anthrazit	phd.	870021	8700
Dunkelbraun	phd.	870022	8700
Kastanienrot	phd.	870023	8700
Ziegelrot	phd.	870024	8700
Hellgrau	phd.	870026	8700
Kupferbraun	phd.	870027	8700

Typ A 400 passend für:  
Faserzementplatten  
Bitumenschindeln  
Schiefer auf Vollschalung  
Eternit Dachschildeln  
Rathschek Schiefersteine

Kupfer	phd.	870025	<b>auf Anfrage</b>
--------	------	--------	--------------------

RAL-Farben	phd.	879999	<b>auf Anfrage</b>
------------	------	--------	--------------------

aktuelle Zuordnungslisten finden sie unter:  
[www.snowstop.at](http://www.snowstop.at)

**HELLER STOP TYPE: A-NE 400****Preis pro 100 Stk.**

Anthrazit	phd.	870031	8701
Dunkelbraun	phd.	870032	8701
Kastanienrot	phd.	870033	8701
Ziegelrot	phd.	870034	8701
Hellgrau	phd.	870036	8701
Kupferbraun	phd.	870037	8701

Typ A-NE 400 passend für:  
Faserzementplatten  
Schiefer auf Lattung  
Schiefer auf Vollschalung  
Eternit Dachschildeln  
Rathschek Schiefersteine

Kupfer	phd.	870035	<b>auf Anfrage</b>
--------	------	--------	--------------------

RAL-Farben	phd.	879999	<b>auf Anfrage</b>
------------	------	--------	--------------------

aktuelle Zuordnungslisten finden sie unter:  
[www.snowstop.at](http://www.snowstop.at)

**HELLER STOP TYPE: B 400****Preis pro 100 Stk.**

Anthrazit	phd.	870051	8700
Dunkelbraun	phd.	870052	8700
Kastanienrot	phd.	870053	8700
Ziegelrot	phd.	870054	8700
Hellgrau	phd.	870056	8700
Kupferbraun	phd.	870057	8700

Typ B 400 passend für:  
Betonsteine  
Tonziegel ohne Kopffalz

Kupfer	phd.	870055	<b>auf Anfrage</b>
--------	------	--------	--------------------

**HELLER STOP TYPE: B 520****Preis pro 100 Stk.**

Standardfarben	phd.	879999	8700
----------------	------	--------	------

z. Bsp. für Eternit Toskana



## ARTIKELBEZEICHNUNG

## FARBEN

## ME

## Art.Nr.

## Preis

## R-Gr.

## HELLER STOP TYPE: C 315

## Preis pro 100 Stk.



Anthrazit	phd.	870091	8700
Dunkelbraun	phd.	870092	8700
Kastanienrot	phd.	870093	8700
Ziegelrot	phd.	870094	8700
Hellgrau	phd.	870096	8700
Kupferbraun	phd.	870097	8700

Typ C 315 passend für:  
Betondachsteine  
Tonziegel ohne Kopffalz

Kupfer	phd.	870095	auf Anfrage
--------	------	--------	-------------

RAL-Farben	phd.	879999	auf Anfrage
------------	------	--------	-------------

aktuelle Zuordnungslisten finden sie unter:  
[www.snowstop.at](http://www.snowstop.at)

## HELLER STOP TYPE: C 370 W

## Preis pro 100 Stk.



Anthrazit	phd.	870101	8700
Dunkelbraun	phd.	870102	8700
Kastanienrot	phd.	870103	8700
Ziegelrot	phd.	870104	8700
Hellgrau	phd.	870106	8700
Kupferbraun	phd.	870107	8700

Typ C 370 W passend für:  
Betondachsteine  
Tonziegel ohne Kopffalz

Kupfer	phd.	870105	auf Anfrage
--------	------	--------	-------------

RAL-Farben	phd.	879999	auf Anfrage
------------	------	--------	-------------

aktuelle Zuordnungslisten finden sie unter:  
[www.snowstop.at](http://www.snowstop.at)

## HELLER STOP TYPE: C 380

## Preis pro 100 Stk.



Anthrazit	phd.	870121	8700
Dunkelbraun	phd.	870122	8700
Kastanienrot	phd.	870123	8700
Ziegelrot	phd.	870124	8700
Hellgrau	phd.	870126	8700
Kupferbraun	phd.	870127	8700

Typ C 380 passend für:  
Betondachsteine  
Tonziegel ohne Kopffalz

Kupfer	phd.	870125	auf Anfrage
--------	------	--------	-------------

RAL-Farben	phd.	879999	auf Anfrage
------------	------	--------	-------------

aktuelle Zuordnungslisten finden sie unter:  
[www.snowstop.at](http://www.snowstop.at)

**ARTIKELBEZEICHNUNG      FARBEN      ME      Art.Nr.      Preis      R-Gr.**

## HELLER STOP TYPE: D 240

**Preis pro 100 Stk.**



Anthrazit	phd.	879999	8702
Dunkelbraun	phd.	879999	8702
Kastanienrot	phd.	879999	8702
Ziegelrot	phd.	879999	8702
Hellgrau	phd.	879999	8702
Kupferbraun	phd.	879999	8702
Kupfer	phd.	879999	<b>auf Anfrage</b>
RAL-Farben	phd.	879999	<b>auf Anfrage</b>

aktuelle Zuordnungslisten finden sie unter:  
[www.snowstop.at](http://www.snowstop.at)

## HELLER STOP TYPE: D 400

**Preis pro 100 Stk.**



Anthrazit	phd.	879999	8702
Dunkelbraun	phd.	879999	8702
Kastanienrot	phd.	879999	8702
Ziegelrot	phd.	879999	8702
Hellgrau	phd.	879999	8702
Kupferbraun	phd.	879999	8702
Kupfer	phd.	879999	<b>auf Anfrage</b>
RAL-Farben	phd.	879999	<b>auf Anfrage</b>

aktuelle Zuordnungslisten finden sie unter:  
[www.snowstop.at](http://www.snowstop.at)

## FIGO AMADE SCHNEENASE

**Preis pro Stk.**



Anthrazit	Stk.	043101	0400
Testa di moro	Stk.	043102	0400
Tornadograu	Stk.	043103	0400
Kupferbraun	Stk.	043104	0400
Tiefschwarz	Stk.	043105	0400

**FIGO**  
DACH & FASSADE

## FIGO RAUTE SCHNEENASE

**Preis pro Stk.**

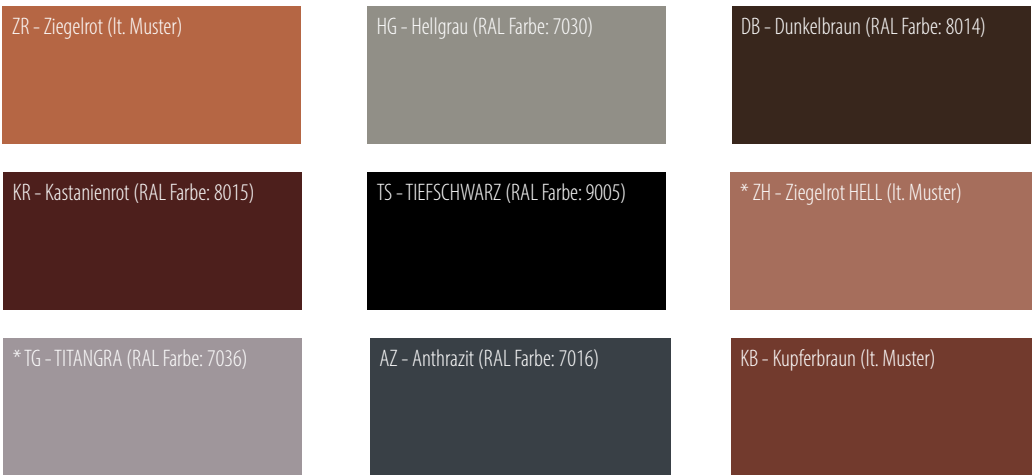


Anthrazit	Stk.	023101	0400
Testa di moro	Stk.	019999	0400
Tornadograu	Stk.	023103	0400
Terrarot	Stk.	019999	0400
Tiefschwarz	Stk.	023105	0400

**FIGO**  
DACH & FASSADE



## F A R B M U S T E R



Die hier dargestellten Farben weichen durch den Druck ab.  
Wir können keine Garantie übernehmen, dass die hier dargestellten Farben dem Original entsprechen.

**\* auf Anfrage**

**Aufgrund der großen Auswahl an Tonziegel ist es uns nicht mehr möglich das Komplettsortiment auf Lager zu führen (Ausnahme: teilweise Gleinstätten).**

**Auf nicht lagernde Sondermodelle verrechnen wir bei Stückzahlen**

ab 50 bis 200 Stk. -) Zuschlag 0,06 EUR/Stk.	} Mindermenge
ab 250 bis 400 Stk. -) Zuschlag 0,03 EUR/Stk.	
ab 450 Stk. wird kein Zuschlag an Mindermenge verrechnet	

**Bei Eil-, bzw. Sonderbestellungen verrechnen wir folgende Frachtzuschläge**

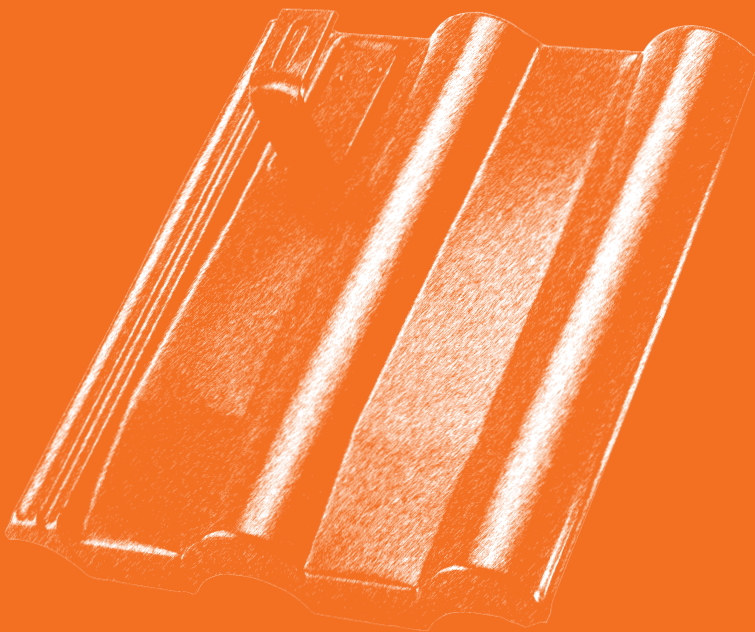
ab 50 bis 300 Stk. -) Zuschlag € 0,17/Stk.  
 ab 350 bis 1000 Stk. -) Zuschlag € 0,15/Stk.  
 ab 1050 bis 1950 Stk. -) Zuschlag 0,14 EUR/Stk.  
 ab 2000 bis 2950 Stk. -) Zuschlag pauschal € 125.–  
 ab 3000 bis 3950 Stk. -) Zuschlag pauschal € 154.–

Wir bestellen wöchentlich 1x Schneenasen, d.h. mit einer Lieferzeit von ca. 7- 10 Tagen wird kein Frachtzuschlag verrechnet!!!

Frachtkostenersatz für Mustersendungen - € 8,- netto pro Sendung

PV/SOLAR

Photovoltaik  
Solar



# Aufdachmodulhalter

**Solarthermie und Photovoltaik gewinnen im heutigen Energiemix immer mehr an Bedeutung. Entscheidend ist die sichere Befestigung im Hinblick auf Schnee-, Eis- und Windlasten.**

**Auf Metalldachplatten genietet, komplett mit Lattenschiene 400 mm, inklusive Bohrschrauben zum Anschrauben an die Dachkonstruktion.**

Belastungskennwerte		
a	Lastaufnahme vertikal	3,61 kN
b	Lastaufnahme in Gleitrichtung	1,30 kN
c	Lastaufnahme bei Windsog	2,16 kN



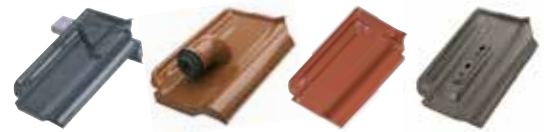
## Speziell bei Betondachsteinen

ist absolut **keine** Bearbeitung der Dachpfannen nötig. Dies erspart aufwändiges Flexen und ermöglicht so einen enormen Zeitgewinn.

## Vorteile:

- Kein Flexen
- Keine Beschädigung des Daches
- Keine Gefahr durch Haarrisse
- Zeitersparnis
- Keine Hebelwirkung
- Enorme Belastungswerte



Aufdachmodul-  
halter  
PreisLeitungsdurch-  
führung  
PreisMetallplatte  
PreisClick 17  
Preis

## ARTIKELBEZEICHNUNG

## GRÖSSE

**TONDACHZIEGEL Wienberger (Gleinstätten)**

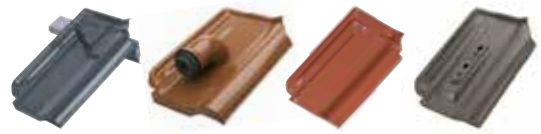
Sensaton A11( A11)	273x480
Biber rundschnitt	190x400
Biber geraderschnitt	190x400
Biberfalz	221x400
Tradition 11(Fidelio)	270x455
Planoton 12 (Figaro)	270x455
Planoton 14 (Figaro Deluxe)	240x421
Renoton 15 (Lanndach Verschiebeziegel)	242x407
Contiton 15 (Mulde Verschiebeziegel)	240x405
Mulde(alte Ausführung)	240x410
Strangfalz	240x410
Sensaton 15 (Sulm Verschiebeziegel)	252x422
Sulm (alte Ausführung)	250x410
Twiston 11 (Wiener Norma)	270x455
Veneton 14 (Mediteran Plus )	252x443

**CREATON MEINDL Pfleiderer Großgottern**

Biber rundschnitt	180x380
Cantus	262x450
Domino	257x436
Flachdachpfanne mz3 klassik	225x420
Flachdachpfanne mz3 neu	268x442
Futura	300x482
Harmonie	250x410
Harmonie Klassik	245x400
Maxima	333x403
Magnum	357x495
Megaton-MZ5 (Meindl)	275x433
Megaton-Falzziegel (Werk Meindl)	280x460
Premion	280x460
Regius	295x475
Ratio	265x445
Romanokremper (Meindl)	255x460
Rustico (Meindl)	225x405
Terra Optima	262x444

\* alle Artikel in Rabattgruppe 8112

Preiseinheit pro Stück



Aufdachmodul-  
halter  
Preis

Leitungsdurch-  
führung  
Preis

Metallplatte  
Preis

Click 17  
Preis

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE
<b>ERLUS</b>	
Biber rundschnitt	180x380
E58	260x420
E58 S	260x420
E58 SL	290x465
E58 Max	290x465
Falzziegel	224x405
Forma	295x465
Großfalzziegel	260x430
Großfalzziegel XXL	295x465
Linea	290x430
Reformpfanne SL	260x430
Reformpfanne XXL	295x465

### KORAMIC (Werke Bogen, Langenzenn, Straubing)

Actua (Langenzenn)	285x474
Alegra 12/L15 (Langen)	270x440
Alegra 15 (Bogen)	258x432
Biber Rundschnitt	180x380
Cosmo 11 (Straubing)	248x458
Euro 2000 (Straubing)	275x430
Flachdachpfannen L15 ( Langenzenn)	270x445
Flachkremper K21 (Langenzenn)	255x420
Falzziegel (alte Ausführung)	224x405
Großfalzziegel (Bogen)	265x440
Karthago 14 (Straubing)	262x424
Mondo 11(L42) bis 2008	284x458
Mondo 11 (Straubing ab 2009)	284x458
Mondo 12(Bogen)	265x430
Mondo 15 (Straubing)	233x420
Plano 11 (Straubing)	282x451
Peformpfanne (Bogen)	235x420
Tradi 12	273x455
Universo 10/L43 (Straubing)	312x486
Universo 14 (Bogen)	260x410

### NELSKAMP

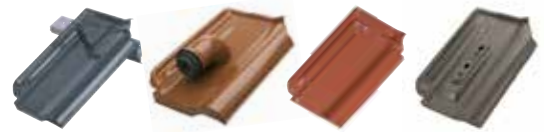
F10 Ü	261x420
F12 Ü-Süd	286x457

### JAKOBI WALTHER

W4	260x420
W6 V	275x440

\* alle Artikel in Rabattgruppe 8112

Preiseinheit pro Stück

Aufdachmodul-  
halter  
PreisLeitungsdurch-  
führung  
PreisMetallplatte  
PreisClick 17  
Preis

## ARTIKELBEZEICHNUNG

## GRÖSSE

**BRAAS BMI**

Granat 11 V	268x448
Rubin 9V	313x472
Rubin 11V	283x435
Rubin 13V	276x435
Rubin 15V	259x432
Turmalin	277x470
Doppel-S	330x420
Frankfurter-Pfanne	330x420
Harzer- Pfanne	330x420
Römer- Pfanne	333x420
Taunus- Pfanne	330x420
Tegalit	330x420

**NELSKAMP**

Finkenberger- Pfanne	340x420
Kronen- Pfannen	340x420
Planum	332x420
Sigma- Pfannen	332x420
S- Pfanne	332x420

**BRAMAC BMI**

Adria/Dolomit	330x420
Classic/Montero/ Alpendachstein	330x420
Donau	330x420
Max	365x480
Tegalit	330x420

**ETERNIT**

Europa Dachstein	330x424
Heidelberger Dachstein	330x424

**WIERER BMI**

Doppia Romana	330x420
Tegal Innotech	330x420

**BITUMEN (überlappend/geflämmt/geklebt) Folien(Flüssigkunststoffabdichtung)**

Bitumen-Schindel	1000x330
Bitumenbahnen	1000x330
Folien (Flüssigkunststoffabdichtung)	1000x330

## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE	ME	Aluminium		Edelstahl		
		Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis

## PV-DACHHAKEN ZIEGEL



ALS 13	Stk.	816627		8112	Alumero	
PV-Dachhaken Ziegel ALS13, 3 Fach verstellbarer Aluminium-dachhaken für erhöhte Schneelasten, zur Aufnahme des PV-Trägerprofils 45. Höhenverstellbar von 42-54 mm, Ausladung 122 mm, Verstellbereich PV-Trägerprofil 22 mm, Größe der Grundplatte 100 x 115 mm. Befestigung mit 2 Stk NIRO-Tellerkopfschraube 8 mm (ohne Schrauben)						

## PV-DACHHAKEN ZIEGEL UNTERLAGSPLATTE



2 mm	Stk.	816637		8112	
3 mm	Stk.	816638		8112	
PV-Dachhaken Ziegel Unterlagsplatte , zum Höhenausgleich bei PV-Dachhaken Ziegel ALS13.					

## PROFIX-METALLPLATTE



25.1	Stk.	816950		8112	
26.0	Stk.	816951		8112	
BT.1	Stk.	816952		8112	

## GEBÄUDE UNI PFANNE



Rot 350	Stk.	816900		8112	
Schwarz 350	Stk.	816901		8112	
Rot 420	Stk.	816902		8112	
Schwarz 420	Stk.	816903		8112	

- Universal Montageset für PV-Solaranlagen auf Steildächern.
- 1 Stück SDPV Grundträger mit Uni Pfanne links und rechts.
- Inkl. Dichtmaterial und Schrauben.
- Ohne Dachhaken.

## SCHRAUBEN ZUR BEFESTIGUNG DER PV-DACHHAKEN

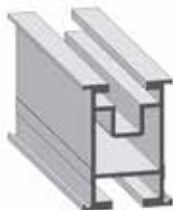


8,0x100	phd.	816802		8112	ohne Dichtung
8,0x120	phd.	816803		8112	ohne Dichtung
8,0x140	phd.	816804		8112	ohne Dichtung
8,0x160	phd.	816805		8112	ohne Dichtung



ARTIKELBEZEICHNUNG

PV-TRÄGERPROFIL



45 mm Höhe

37 mm Höhe

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

3600 mm	m	816600		8112	816601		8112
4800 mm	m	816605		8112	816606		8112
6000 mm	m	816610		8112	816611		8112

PV-Trägerprofil 45, zur Befestigung an die Verankerungspunkte im tragenden Untergrund sowie zur Aufnahme der PV-Modulklemmen. Inklusive beidseitigem Montagekanal für M8 und M10 Gewindeplatten oder Hammerkopfschrauben.

Verbinder	Stk.	816620		8112	816618		8112
-----------	------	--------	--	------	--------	--	------

PV-Trägerprofil Verbinder, Ohne Schrauben.

Endkappe	Stk.	816619		8112			
----------	------	--------	--	------	--	--	--

PV-Trägerprofil Endkappe, zum äußeren Abschluss Trägerprofile 45 und 37

Kabelbinder	Stk.	816661		8112			
-------------	------	--------	--	------	--	--	--

PV-Kabelbinder inkl. Clip 200x4,8 mm, zum einclippen in Montagekanal M8 und M10

HAMMERKOPFSCHRAUBE UND SPERRMUTTER



M10x25	phd.	816622		8112			
--------	------	--------	--	------	--	--	--

Hammerkopfschraube M10 x 25, zur Verbindung des PV-Trägerprofils mit div. PVHaltern.



Mutter M10	phd.	816623		8112			
------------	------	--------	--	------	--	--	--

Mit Flansch und Sperrverzahnung

PV-TRÄGERPROFIL MITTELKLEMME CLICK MIT PIN



blank	Stk.	816625		8112			
-------	------	--------	--	------	--	--	--

Schwarz	Stk.	816670		8112			
---------	------	--------	--	------	--	--	--

PV-Trägerprofil Mittelklemme Click mit Pin, zur Befestigung der PV-Module am PV-Trägerprofil, inklusive Öffnungs-Funktion und Click-Element. Für Rahmenhöhen 30-45 mm. Länge 50 mm, Schraube A2 M8 TX 40

PV-TRÄGERPROFIL SPERRMUTTER M10verzinkt



blank	Stk.	816626		8112			
-------	------	--------	--	------	--	--	--

Schwarz	Stk.	816671		8112			
---------	------	--------	--	------	--	--	--

PV-Trägerprofil Abschlussklemme Click mit Pin, zur Befestigung der PV-Module am PV-Trägerprofil, inklusive Öffnungs-Funktion und Click-Element. Für Rahmenhöhen 30-42 mm. Länge 50 mm, Schraube A2 M8 TX 40

## ARTIKELBEZEICHNUNG

## GSS SOLARBLECH



GRÖSSE	ME	Alu 1 mm Stärke, Blank			Alu 1 mm Stärke, Anthrazit		
		Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
290x250	Stk.	816781		8112	816786		8112
370x200	Stk.	816780		8112	816785		8112
390x250	Stk.	816782		8112	816787		8112
590x250	Stk.	816783		8112	816788		8112
710x250	Stk.	816784		8112	816789		8112

für Schiefer-, Kunstschiefer-, Blechschindel- und Bitumenschindeldach - Befestigung mit RSB Solarbefestiger Typ A oder BZ. Andere größen auf Anfrage erhältlich

## SOLARBEFESTIGER(STOCKSCHRAUBE) IN VERBINDUNG MIT DEM ALUMERO SCHNELLMONTAGE ADAPTER



10 mm für Holz

160 mm	Stk.	816641		8112	Gewindelänge Metrisch 70 mm
180 mm	Stk.	816642		8112	Gewindelänge Metrisch 100 mm
200 mm	Stk.	816650		8112	Gewindelänge Metrisch 110 mm
250 mm	Stk.	816651		8112	Gewindelänge Metrisch 130 mm
300 mm	Stk.	816652		8112	Gewindelänge Metrisch 140 mm



12 mm für Holz

200 mm	Stk.	816653		8112	Gewindelänge Metrisch 100 mm
250 mm	Stk.	816654		8112	Gewindelänge Metrisch 100 mm
300 mm	Stk.	816655		8112	Gewindelänge Metrisch 150 mm
350 mm	Stk.	816656		8112	Gewindelänge Metrisch 195 mm
400 mm	Stk.	816657		8112	Gewindelänge Metrisch 220 mm

## PV-SCHNELLMONTAGE ADAPTER 2.1



M10	Stk.	816659		8112
M12	Stk.	816999		8112

PV-Schnellmontage Adapter 2.1 M10, zur Anbindung des PV-Trägerprofils 45 an Solar-Befestiger M10.

## PV-HALTER FÜR FIGO AMADE



Anthrazit	Stk.	043811		400
Testa di Moro	Stk.	043812		400
Staubgrau	Stk.	43813		400
Kupferbraun	Stk.	043814		400
Tiefschwarz	Stk.	043815		400

Systemhalter für Photovoltaikanlagen Stahl 2 mm verzinkt, matt grob beschichtet, inkl. aufkaschiertem Abdichtungsband, Schrauben und Abdeckkappe



## ARTIKELBEZEICHNUNG

## GRÖSSE

## ME

## Art.Nr.

## Preis

## R-Gr.

**PV-BLECHFALZKLEMMEN**, zur Anbindung des PV-Trägerprofils an den Doppelstehfalz, Langloch M10.



Edelstahl	Stk.	816648	8112	System Aluvero
-----------	------	--------	------	----------------



Edelstahl	Stk.	890753	8900	System Vorens
-----------	------	--------	------	---------------

Verzinkt	Stk.	810190	8102	System Vorens
----------	------	--------	------	---------------

Verzinkt beschichtet	Stk.	819999	8111	System Vorens
----------------------	------	--------	------	---------------

Kupfer	Stk.	820190	8200	System Vorens
--------	------	--------	------	---------------



Alu blank	Stk.	830830	8305	System Rees
-----------	------	--------	------	-------------



Alu beschichtet	Stk.	839999	8305	System Rees
-----------------	------	--------	------	-------------

## HEUEL-SAFE



TrägerplattenSet	Stk.	816795	8112	
------------------	------	--------	------	--

Die Trägerplatten-Sets bestehen aus hochwertigem Aluminium, die Verbindungselemente sind aus Edelstahl. Sämtliche Elemente sind dadurch sehr witterungsbeständig, langlebig und wartungsarm.

Die Trägerplatten-Sets bestehen aus einer Grundplatte mit fest eingebrachten Schraubbolzen, einer EPDM Gummidichtung sowie einer Abdeckplatte Inkl. Schrauben und Dichtungen.

Die Trägerplatten-Sets werden in der Dachschalung verschraubt und ermöglichen somit eine Montage der PV-Unterkonstruktion ohne Klemmung am Stehfalz!



Ausgleichsplatte 4,5 mm		816796	8112	
-------------------------	--	--------	------	--

zum Höhenausgleich bei strukturierten Trennlagen.

## GROLLEGG GSM SOLARHALTER



250 mm	Stk.	839999	8302	
--------	------	--------	------	--

300 mm	Stk.	839999	8302	
--------	------	--------	------	--

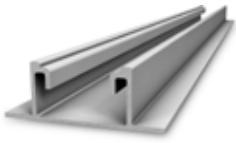
ohne Schraube	Stk.	839999	8302	
---------------	------	--------	------	--

für Bitumen	Stk.	839999	<b>Auf Anfrage</b>	8302
-------------	------	--------	--------------------	------

## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr.

## K2-BASICRAIL 22



2500 mm	Stk.	816700	8112
4800 mm	Stk.	816701	8112
5950 mm	Stk.	816702	8112

Montageschiene für Trapez, Panel und Flachdach

## K2 BASICCLIP 22



Montagehalter	Stk.	816703	8112
---------------	------	--------	------

Montagehalter zur Befestigung der BasicRail 22 auf dem Obergurt ohne Schraube

## K2 GEWINDEFORMENDE SCHRAUBE



6,0x38	Stk.	816704	8112
--------	------	--------	------

zur Befestigung der Basic Clip am Obergurt

Die K2 BasicRail ist eines der meistverkauften PV-Unterkonstruktions Systeme und wird in nur vier Installationsschritten montiert. Durch die schwimmende Lagerung mit kontrollierter thermischer Längenausdehnung ist es das optimale System für Trapezprofil-Dächer.

BasicRail Systeme können zudem mit einer Aufständering geplant werden. Dies verbessert die Hinterlüftung der Module und hilft bei Installation von Mikro-Wechselrichtern und Leistungsoptimierern.

Ein weiterer Benefit ist die Montage-Freigabe auf den gängigsten Dachpaneelen ab Materialstärke 0,6 mm der Oberschale. Es entsteht ein geringer Zeitbedarf, welcher aus der hohen Montagegeschwindigkeit des BasicRail-Systems und der direkten Befestigung des Systems auf den Trapezprofilen oder Dachpaneelen resultiert.



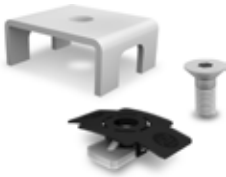
## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr.

**K2 BASICCONNECTOR SET**

Stk.	816705	8112
------	--------	------

Zur Verbindung der BasicRail 22 bei Längsstößen, inkl Edelstahlschraube T25

**K2 BASIC LOCK 22**

Set	Stk.	816706	8112
-----	------	--------	------

Montagesicherung zur Fixierung von BasicRail 22 bei Thermischer Ausdehnung  
Inkl. Schrauben und Muttern**K2 MITTELKLEMME ONEMID 30-42 MM**

Blank	Stk.	816707	8112
-------	------	--------	------

Schwarz	Stk.	816708	8112
---------	------	--------	------

Universal Modulmittelklemme OneMid für Rahmenhöhe 30-42 mm

**K2 ENDKLEMME ONEEND 30-42 MM**

Blank	Stk.	816709	8112
-------	------	--------	------

Schwarz	Stk.	816710	8112
---------	------	--------	------

Universal Modulendklemme für Rahmenhöhe 30-42 mm

**K2 CABLEMANAGER**

Stk.	816711	8112
------	--------	------

Kabelbinder mit Aufsteckmöglichkeit für Outdoor.Montage von Solarkablen

ARTIKELBEZEICHNUNG      GRÖSSE      ME      Art.Nr.      Preis      R-Gr.

### PV-TRAPEZBLECHBRÜCKE PLUS S400



Stk.	816649	8112
------	--------	------

PV-Trapezblechbrücke Plus S400, zur Anbindung des PV-Trägerprofils 45 auf Trapezprofil sowie Isolierpaneel-Dächer. Länge 400 mm, für Sickenabstände von 100-333 mm, inkl. Aufkaschiertem EPDM-Gummi, ohne Schrauben.

**Befestigungsmaterial für Trapez und Panel finden sie auf der nächsten Seite**

### PV-KABELBINDER KC1



Stk.	816660	8112
------	--------	------

PV-Kantendclip KC1 inkl. Kabelbinder 200x4,8 mm, zum aufclippen auf Trapezblechbrücke.

### PV-TRÄGERPROFIL MITTELKLEMME CLICK MIT PIN



Blank	Stk.	816625	8112
Schwarz	Stk.	816670	8112

PV-Trägerprofil Mittelklemme Click mit Pin, zur Befestigung der PV-Module am PV-Trägerprofil, inklusive Öffnungs-Funktion und Click-Element. Für Rahmenhöhen 30-45 mm. Länge 50 mm, Schraube A2 M8 TX 40

### PV-TRÄGERPROFIL ABSCHLUSSKLEMME CLICK MIT PIN



Blank	Stk.	816626	8112
Schwarz	Stk.	816671	8112

PV-Trägerprofil Abschlussklemme Click mit Pin, zur Befestigung der PV-Module am PV-Trägerprofil, inklusive Öffnungs-Funktion und Click-Element. Für Rahmenhöhen 30-42 mm. Länge 50 mm, Schraube A2 M8 TX 40

### PV-KREUZVERBINDER 2.1



Stk.	816621	8112
------	--------	------

PV-Kreuzverbinder zur Querverbindung bei PV-Trägerprofil 45, inkl. Schrauben

**ARTIKELBEZEICHNUNG**                      **GRÖSSE**      **ME**      **Art.Nr.**      **Preis**      **R-Gr.**

**NIRO SCHRAUBEN** zur Befestigung der Trapezbrücken auf Trapezprofilen



5,5x25 E16	phd.	922220	9220	Schlüsselweite 8 mm
5,5x25 E11	phd.	922221	9220	TX25 FR-Tool
5,5x25 E16	phd.	922222	9220	TX25 LT-Tool
6,0x25 E16	phd.	922011	9220	Schlüsselweite 8 mm

**NIRO SCHRAUBEN** zur Befestigung der Trapezbrücke bei Dachpaneelen auf Holzunterkonstruktion



6,5/7x140 E16	phd.	922100	8112	Klemmdicke 53-87 mm
6,5/7x180 E16	phd.	922101	8112	Klemmdicke 93-127 mm
6,5/7x200 E16	phd.	922102	8112	Klemmdicke 113-147 mm
6,5/x220 E16	phd.	922103	8112	Klemmdicke 133-167 mm
6x99	phd.	921531	9220	Klemmbereich 45-52 mm
6x126	phd.	921533	9220	Klemmbereich 50-79 mm
6x142	phd.	921535	9220	Klemmbereich 65-95 mm
6x162	phd.	921537	9220	Klemmbereich 65-115 mm
6x185	phd.	921539	9220	Klemmbereich 85-138 mm
6x210	phd.	921541	9220	Klemmbereich 85-163 mm
6x235	phd.	921543	9220	Klemmbereich 85-188 mm

**NIRO SCHRAUBEN** zur Befestigung der Trapezbrücke bei Dachpaneelen auf Stahlunterkonstruktion



von 1,5-5,25 mm				
5,5x76	phd.	921550	9220	Klemmbereich 36-47 mm
5,5x85	phd.	921552	9220	Klemmbereich 40-56 mm
5,5x99	phd.	921554	9220	Klemmbereich 49-70 mm
5,5x126	phd.	921556	9220	Klemmbereich 62-97 mm
5,5x142	phd.	921558	9220	Klemmbereich 68-113 mm
5,5x162	phd.	921560	9220	Klemmbereich 88-133 mm
5,5x185	phd.	921562	9220	Klemmbereich 90-156 mm
5,5x210	phd.	921564	9220	Klemmbereich 115-181 mm
5,5x235	phd.	921566	9220	Klemmbereich 140-206 mm



von 4,0-12 mm				
5,5x76	phd.	921568	9220	Klemmbereich 36-47 mm
5,5x85	phd.	921570	9220	Klemmbereich 40-56 mm
5,5x99	phd.	921572	9220	Klemmbereich 49-70 mm
5,5x126	phd.	921574	9220	Klemmbereich 62-97 mm
5,5x142	phd.	921576	9220	Klemmbereich 68-113 mm
5,5x162	phd.	921578	9220	Klemmbereich 88-133 mm
5,5x185	phd.	921580	9220	Klemmbereich 90-156 mm
5,5x210	phd.	921582	9220	Klemmbereich 115-181 mm
5,5x235	phd.	921584	9220	Klemmbereich 140-206 mm

ARTIKELBEZEICHNUNG                      GRÖSSE                      ME                      Art.Nr.                      Preis                      R-Gr.

**SOLARBEFESTIGER** in Verbindung mit dem ALUMERO Schnellmontage Adapter – Die passenden Kalotten finden sie in unserem Hauptkatalog

**für Holz - 8,4/M10**

80/50	phd.	927206	9270	Klemmbereich 0-35 mm
100/50	phd.	927203	9270	Klemmbereich 15-55 mm
130/50	phd.	927207	9270	Klemmbereich 50.85 mm
150/50	phd.	927204	9270	Klemmbereich 70-105 mm
180/50	phd.	927208	9270	Klemmbereich 100-135 mm
200/50	phd.	927205	9270	Klemmbereich 120-155 mm

**für Stahl - 8,0/M10**

80/50	phd.	927200	9270	Klemmbereich 10-55 mm
120/50	phd.	927201	9270	Klemmbereich 55-100 mm
160/50	phd.	927199	9270	Klemmbereich 90-135 mm
200/50	phd.	927202	9270	Klemmbereich 130-175 mm
6x210	phd.	921541	9220	Klemmbereich 85-163 mm
6x235	phd.	921543	9220	Klemmbereich 85-188 mm

**PV-SCHNELLMONTAGE ADAPTER 2.1**



M10	Stk.	816659	8112
M12	Stk.	816658	8112

PV-Schnellmontage Adapter 2.1 M10, zur Anbindung des PV-Trägerprofils 45 an Solar-Befestiger M10.

**SOLARHALTER PROFILIERT FÜR TRAPEZBLECH ZUM NIETEN**



25 mm	Stk.	810861	8112
40 mm	Stk.	810862	8112
52 mm	Stk.	819999	8112

**BEFESTIGUNG SCHNEESCHUTZ**



5,2x19,1	pHd.	810520	8103
----------	------	--------	------

geprüfte Niete zur Befestigung von Solarhalter profiliert auf Trapezblech

**DEKTITE ROHRDURCHFÜHRUNG**



Premium 3	Stk.	927081	9270	für 2 Kabel 4-8 mm oder 1 Rohr bis 35 mm
Premium 5	Stk.	927082	9270	für 4 Kabel 4-8 mm oder 1 Rohr bis 55 mm
Premium 12	Stk.	927083	9270	für 12 Kabel 4-8 mm

# Erfolgreich die Energie- wende verwirklichen

Innovative PV-Montagesysteme für eine Vielzahl von Anwendungsfällen

Flachdach

Schrägdach

Fassade

Freiland

Carport

Filli Stahl und K2 Systems sind eingespielt und bereit: **Welches Projekt gehen wir als nächstes gemeinsam an?**



## Auf einen Blick

**36 GW** ⚡


Gesamtkapazität an K2  
Installationen

**2004** 🙌

Gründung von K2

**>130** 🌐

Länder mit K2 Installationen

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Bitumen			Folie		
			Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>GSF PV-HALTER UND SCHNEEHALTER</b>								
	Blank	Stk.	962999		9615	962999		9615 N
	Blank	Stk.	962999		9615	962999		9615 WD= Warmdach
Grundplatte N: 250x120x3 mm, Bitumenmanschette: 430x333 mm, Folienmanschette: 350x250 mm								
Grundplatte WD: 340x250x3 mm, Bitumenmanschette: 500x440 mm Folienmanschette: 440x355 mm								
ohne Befestigungsmaterial, EPDM-Manschetten auf Anfrage erhältlich.								

### GSF PV-HALTER UND SCHNEEHALTER



Blank	Stk.	962999		9615	962999		9615 N	
Blank	Stk.	962999		9615	962999		9615 WD= Warmdach	
Grundplatte N: 250x120x3 mm, Bitumenmanschette: 430x333 mm, Folienmanschette: 350x250 mm								
Grundplatte WD: 340x250x3 mm, Bitumenmanschette: 500x440 mm Folienmanschette: 440x355 mm								
ohne Befestigungsmaterial, EPDM-Manschetten auf Anfrage erhältlich.								

### GSF PV-HALTER EASY HOCH



Blank	Stk.	962999		9615	962999		9615 N	
Blank	Stk.	962999		9615	962999		9615 WD= Warmdach	
Grundplatte N: 250x120x3 mm, Bitumenmanschette: 430x333 mm, Folienmanschette: 350x250 mm								
Grundplatte WD: 340x250x3 mm, Bitumenmanschette: 500x440 mm Folienmanschette: 440x355 mm								
ohne Befestigungsmaterial. EPDM-Manschetten auf Anfrage erhältlich.								

### GROLLEGG GSF ALPIN





Blank	Stk.	962999		9615	962999		9615
Blank	Stk.	962999		9615	962999		9615

### GROLLEGG GSF BLITZSCHUTZHALTER



Blank	Stk.	962999		9615	962999		9615
-------	------	--------	--	------	--------	--	------

Standardfarben: RAL 7016 Anthrazit, RAL 7037 Staubgrau, RAL 8019 Graubraun

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Bitumen		Folie		R-Gr.
				Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	
<b>BEFESTIGUNGSMATERIAL</b>		6,0x50	phd.	816800		8112	ohne Dichtung	
	HECO-Topix-plus,Edelstahlschraube							
		6,0x120	phd.	816801		8112	ohne Dichtung	
Zur Befestigung der ALUMERO Ziegelhalter sowie Grollegg GSF-System								
Pro GSF-Halter mind. 4 stk.6,0x50 + 2 Stk. 6,0x120								

**SOLARHALTER MIT GRUNDPLATTE**



	890771		8900	890772	8900
Grundplatte für Bitumendach: 500x300x1,5 mm - Höhe 60 mm					
Grundplatte für Foliendach:170x100x2,5 mm - Höhe: 80 mm (2 Teilig)					

**MONTAGEPAKET**



	899999	<b>Auf Anfrage</b>	8900	Montage der Grundplatte auf Beton	
Bestehend aus:					
4 Stk. Schraubanker W-SA 7,50 x 50,					
Bohrdurchmesser 6 mm;					

Falls sie Absturzsicherungen bzw. Dachbegehungssysteme sowie weitere Befestigungsvarianten benötigen bitten wir um ihre Anfrage

**TAUBENABWEISER FÜR PHOTOVOLTAIK ANLAGEN**

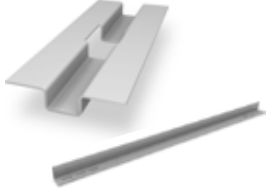


Solar 75	Stk.	819999	8112
Modüllänge 50 cm, Vertikale sabdeckung: 80-160 mm			
Solar 160	Stk.	819999	8112
Modüllänge 50 cm, Vertikale sabdeckung: 40-75mm			
Solar 200	Stk.	819999	8112
Modüllänge 50 cm, Vertikale sabdeckung: 120-200 mm			

## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr.

## K2 DOME PORTER



Speed	Stk.	816724	8112	bis 40 kg
Short	Stk.	816732	8112	bis 108 kg Passend für Modullängen 1392-1799 mm
long	Stk.	816733	8112	bis 108 kg Passend für Modullängen 1744-2150 mm
xtralong	Stk.	816734	8112	bis 148 kg Passend für Modullängen 2047-2405 mm

Blechprofil zur Ballausaufnahme für das K2 Dome 6 Flachdachsystem, 2 Stk. pro Auflast

## K2 DOME WINDBREAKER SÜD



Short-10°	Stk.	816725	8112	für Modullänge 1448 mm - 1799 mm
long-10°	Stk.	816726	8112	für Modullänge 1779 mm - 2150 mm
xtralong-10°	Stk.	816727	8112	für Modullänge 12045 - 2398 mm
Short-15°	Stk.	816735	8112	für Modullänge 1448 mm - 1799 mm
long-15°	Stk.	816736	8112	für Modullänge 1779 mm - 2150 mm
xtralong-15°	Stk.	816737	8112	für Modullänge 12045 - 2398 mm

## K2 GEWINDEFORMENDE SCHRAUBE



4,8x20	Stk.	816728	8112	für die s-Dome 6 Windbreaker Montage am Dome 6.10 Peak
--------	------	--------	------	--

## K2 DOMECLAMP MITTELKLEMME



blank	Stk.	816720	8112	
schwarz	Stk.	816721	8112	

zum Fixieren von Solarmodulen mit Rahmenhöhen 30 -50 mm am Domepeak und SD

## K2 DOMECLAMP ENDKLEMME



blank	Stk.	816722	8112	
schwarz	Stk.	816723	8112	

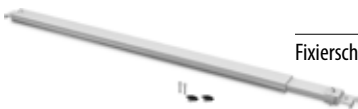
zum Fixieren von Solarmodulen mit Rahmenhöhen 30 -50 mm am Domepeak und SD

## K2 CABLEMANAGER



	Stk.	816711	8112	Kabelbinder mit Aufsteckmöglichkeit für Outdoor.Montage von Solarkabeln
--	------	--------	------	---

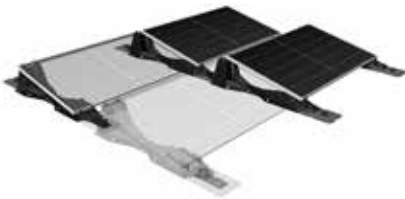
## K2 DOME 6 FIX PRO L



	Stk.	816999	8112	Fixierschiene zur Befestigung des K2 Dome 6 Systems bei 3° Dachneigung
--	------	--------	------	--

ARTIKELBEZEICHNUNG

**BAUDER SOLAR FÜR FLACHDÄCHER**



Dachneigung:  
 Bitumen max. 3°  
 Folie max. 10°  
 Modulneigung: 12°

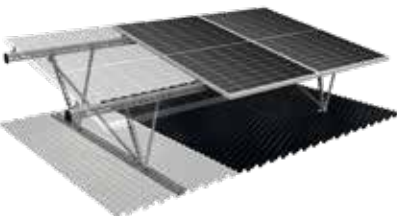
GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
F / F XL	Stk.	963999	auf Anfrage	9632
Hauptstruktur inkl. 2 Stk Bajonett und 4 Stk. Sicherheitsstift				
GF	Stk.	963999	auf Anfrage	9632
Grundfuß für Bauder Solar F XL				
MST-BIT	Stk.	963999	auf Anfrage	9632
Manschette Bitumen für Bauder Solar F XL				
MST-FPO	Stk.	963999	auf Anfrage	9632
Manschette FPO für Bauder Solar F XL				
MST-PVC	Stk.	963999	auf Anfrage	9632
Manschette PVC für Bauder Solar F XL				
MDS	Stk.	963999	auf Anfrage	9632
Sicherheitsstift für Modulsicherung				
BJT	Stk.	963999	auf Anfrage	9632
Bajonett				

**BAUDER SOLAR FÜR GRÜNDÄCHER Aluminium Unterkonstruktion**



G	Stk.	963999	auf Anfrage	9632	ohne Dichtung
1 Grundplatte, 1x Knick-Fix-Winkel, 2 Montageschienen, 4 Modulklemmen					

**BAUDER SOLAR FÜR GRÜNDÄCHER Projektssystem mit Stahlunterkonstruktion**



Dachneigung max. 5°  
 Modulneigung: 15°

G LIGHT S	Stk.	963999	auf Anfrage	9632
Extensiv/Retenion Süd Ausrichtung, inkl DSE40 gelocht				
G LIGHT S	Stk.	963999	auf Anfrage	9632
Extensiv/Retenion Süd Ausrichtung, inkl RE40 gelocht				
G LIGHT OW	Stk.	963999	auf Anfrage	9632
Extensiv/Retenion Ost-West Ausrichtung, inkl DSE40 gelocht				
G LIGHT OW	Stk.	963999	auf Anfrage	9632
Extensiv/Retenion Ost-West Ausrichtung, inkl RE40 gelocht				

## ARTIKELBEZEICHNUNG

## K2 BLITZSCHUTZKLEMMLE



GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr.

MultiSet	Stk.	816712	8112
----------	------	--------	------

inkl. Einlegemutter mit Montageclip, K2 Washer und Zylinderschruabe M8x30

## K2 STAIRPLATE SET



	Stk.	816713	8112
--	------	--------	------

zur Befestigung von Mico Invertern oder Optimizer an den K2 Trägerschienen

## PV-DRAHTKLEMMLE



8-10 mm	Stk.	816624	8112
---------	------	--------	------

zur Aufnahme von Runddraht 8-10 mm am PV-Trägerprofil 37/45 als Potentialausgleich

## BETONSTÜTZE



100x100x70	Stk.	865175	8650
------------	------	--------	------

für Flachdächer

## BILTZDRAHTHALTER-MANSCHETTE FÜR DRAHT 8-10 MM



FPO	Stk.	963075	9626
-----	------	--------	------

PVC	Stk.	963447	9627
-----	------	--------	------

Bitumen	Stk.	963232	9625
---------	------	--------	------

## INSTALLATIONSSCHACHT ALU



RAL 7016	Stk.	962999	9620
----------	------	--------	------

RAL 7037	Stk.	962999	9620
----------	------	--------	------

Zweiteiliges Installationsschachtsystem aus Unterbaustützen und Installationsschacht. Oberseitig befindet sich ein abnehmbarer Revisionsdeckel durch welchen verschiedenste Anlagenleitungen durchgeführt werden können. (z.B. Photovoltaik-, thermische Solar-, Windsensorkabel, usw.) erhältlich In den Dimensionen: DN150-DN200-DN300

**Andere Kabeldurchführungen (z.B.Sita Vent Rohrdurchführung) auf Anfrage**

## VOLLE POWER FÜR DEN PARKRAUM.

Mit dem ALUMERO PV-Carport Systemen profitieren Sie von Flächen, die sonst nur Kosten verursachen.

### ALUMERO SMART CARPOR

Beim **ALUMERO SMART CARPORT** ist dank der Montage mit Schraubfundamenten keine kostspielige Fundamentierung oder aufwändige Erdarbeiten notwendig. Durch die witterungsbeständige Aluminiumkonstruktion und langjährige Lebensdauer von PV-Modulen hält Ihr Carport für viele, viele Jahre. Die gesamte Elektroinstallation und Entwässerung verläuft innerhalb der Konstruktion, was nicht nur ästhetisch ist, sondern Montage & Materialkosten verringert.



Die modulare Konfiguration erlaubt es nicht nur, die Carports zielgenau anzupassen, sondern auch vorhandene Parkflächen ohne große Umbauarbeiten und damit verbundene Kosten nachzurüsten. Mit den vielfältigen Erweiterungsmöglichkeiten wie Werbescreens, E-Bike Charger oder Wallboxen sowie integrierten Energiespeichern sind der Vorstellung beinahe keine Grenzen gesetzt.

### ALUMERO CPS CARPORTSYSTEM

Das **ALUMERO CPS CARPORTSYSTEM** ist der unbestreitbare Klassiker unter den PV-Carport Systemen. Die Konstruktion wird aus verzinktem Stahl hergestellt und besticht durch seine Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit. Durch seine einfache Konstruktion und bewährte Technik ist es auch in größeren Einheiten schnell und einfach installiert. Das Carport wird als Bausatz inkl. Bewehrungs- und Montageplan geliefert.



## VOLLE POWER AUS DER NATUR

Die Anforderungen an Photovoltaik-Freilandanlagen haben sich geändert. Grundstückskosten, Montagesystem und Arbeitskosten machen heute einen höheren Teil der Anlagenkosten aus. Die Konsequenz ist eine immer engere Bebauung.

### GROUND MOUNT GMS-MAX

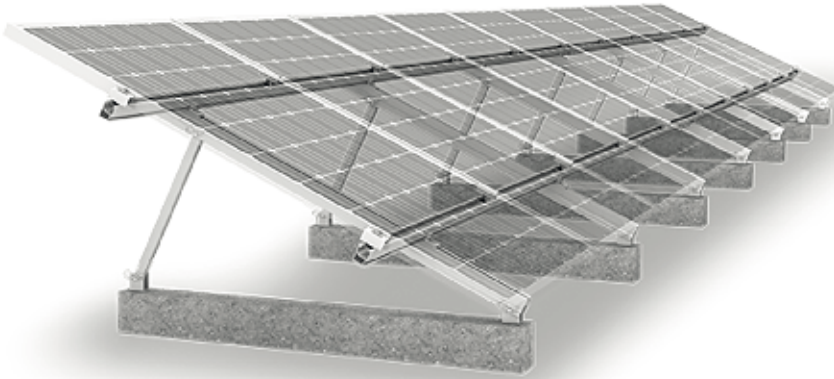
Dabei werden die Module gerne horizontal ausgerichtet, um Verluste durch Verschattung zu reduzieren. Größere Konstruktionen mit 4 bis 6 Modulreihen reduzieren die Unterkonstruktionskosten pro Modul. Aus diesem Grund wurde das Ground Mount GMS-MAX entwickelt. Horizontale und vertikale Träger auf Pfostenreihen sorgen für die notwendige Flexibilität und Flächenausnutzung. Das System entspricht den höchsten Standards der Industrie, ist Windkanal getestet und wird projektspezifisch berechnet und statisch optimiert. Es ist in verschiedenen Größen und Varianten erhältlich.



### FREILANDSYSTEM LANDSCAPE 2.2

Mit dem **Freilandsystem Landscape 2.2** wird durch den geschickten Mix aus hochwertigen Bauteilen optimal auf Ihre Anforderungen eingegangen. Wie im gesamten Portfolio von **ALUMERO** ist auch im Freilandbereich Montagefreundlichkeit das oberste Gebot. Mit vormontierten Komponenten werden höchste Montagegeschwindigkeiten erreicht. Durch ausgefeilte Standardkomponenten können verschiedenste Tischkonfigurationen kurzfristig realisiert werden. Zudem ist es durch einfache Stellmöglichkeiten ein Leichtes jeden Tisch vor Ort an die Geländegegebenheiten anzupassen. Zudem kommt es zu keiner Bodenversiegelung was eine einfache Geländepflege und Beweidung ermöglicht.

## K2 TILTUP VENTO: FLEXIBLES PHOTOVOLTAIK-MONTAGESYSTEM

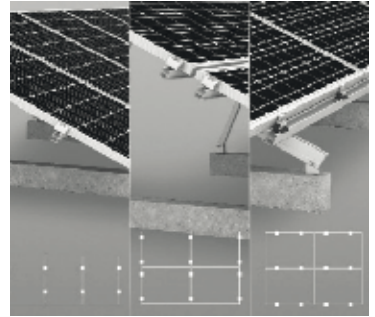


Der Name ist Programm, denn TiltUp Vento ist für Neigungen von 20°, 25° und 30° ausgelegt und eignet sich besonders für den Einsatz in Regionen mit hohen Windlasten. Flexibilität, Sicherheit und Einfachheit sind wichtig und werden von K2 Systems geschätzt.

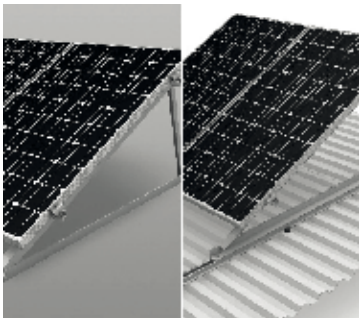
Deshalb wurde das neue Montagesystem TiltUp Vento so einfach wie möglich und so sicher wie möglich gestaltet. Es stehen verschiedene Möglichkeiten der Dachverankerung zur Verfügung: Ballastierung mit Betonsteinen oder direkte Befestigung mit Betonankern.

Unterschiedliche Aufständerungswinkel bieten zudem ein hohes Maß an Flexibilität. Alle Modulanordnungen sind in 3 Neigungswinkeln von 20°, 25° und 30° erhältlich und alle Verbindungen zwischen den Komponenten sind gleich.

Portrait oder Landscape Montage sowie seitliche Anbindung an der Längs- oder Querseite sind mit diesem anpassungsfähigen System kein Problem und können ohne große Änderungen installiert werden.

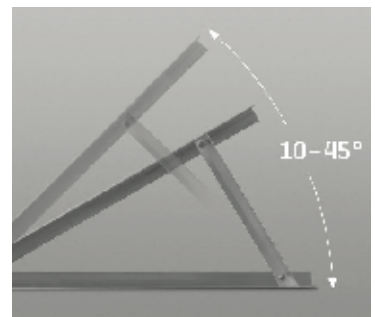


## K2 MULTIANGLE/TRIANGLE



Die Aufständerung beim Triangle System kann mit 10-45° geliefert werden. Das MultiAngle System kann individuell eingestellt werden. Die Modulorientierung kann stehend oder liegend sein. Beim Triangle-/MultiAngle System ist die Landscape-Montage mit dem AddOn möglich. Zusätzlich kann beim MultiAngle System auch eine Klemmung an den Ecken eine Landscape-Montage ermöglichen.

Durch die hohe Flexibilität und individuelle Lösung des MultiAngle/Triangle-Systems kann dieses System auf nahezu alle Flachdächer installiert werden. Die individuell einstellbare Aufständerungswinkel und universelle Modulorientierung erzeugt höchste Individualität. Die Systeme können mit losem Ballast, einer Fixierung in Ballastelementen oder mit Kies bzw. Gründach-Substrat auf PE-Platten gebaut werden. Durch verschiedene Aufständerungswinkel kann je nach Standort und Dach der Ertrag optimiert werden.



## K2 BUDDY: MONITORING MIT INTEGRIERTEM FRÜHWARNSYSTEM



Mit **K2 Buddy** können Sie die Sicherheit Ihrer PV-Anlagen auch in Regionen mit erhöhten Schneelasten sicherstellen und dadurch unnötige Wartungen vermeiden. Schützen Sie Ihre PV-Module vor Schäden durch Überbelastung und erhalten Sie Live-Daten auf der **K2 Buddy** App. Mit der Frühwarnfunktion für drohende Modulüberlastungen können Sie unnötige Wartungsbesuche vermeiden und eine Garantieverlängerung von 12 auf 20 Jahre für das Montagesystem erhalten.

### SICHERHEIT RUND UM DIE UHR

Die Sensoren des **K2 Buddy** messen kontinuierlich die Intensität der Schneelast auf dem Dach und senden die Daten direkt an Ihr Endgerät. Für mehr Sicherheit während und nach Starkwetterereignissen mit Schneefall.

Die **K2 Buddy** App gibt übersichtlich Auskunft über den top aktuellen Zustand der PV-Anlage – und im Falle hoher Belastungswerte wird zuverlässig eine Push-Nachricht übermittelt. Die benutzerfreundliche Software zeigt ganz entspannt auf einen Blick, ob Handlungsbedarf besteht und die Module von Schnee befreit werden müssen.



## AEOROCOMPACT COMPACTFLAT GS

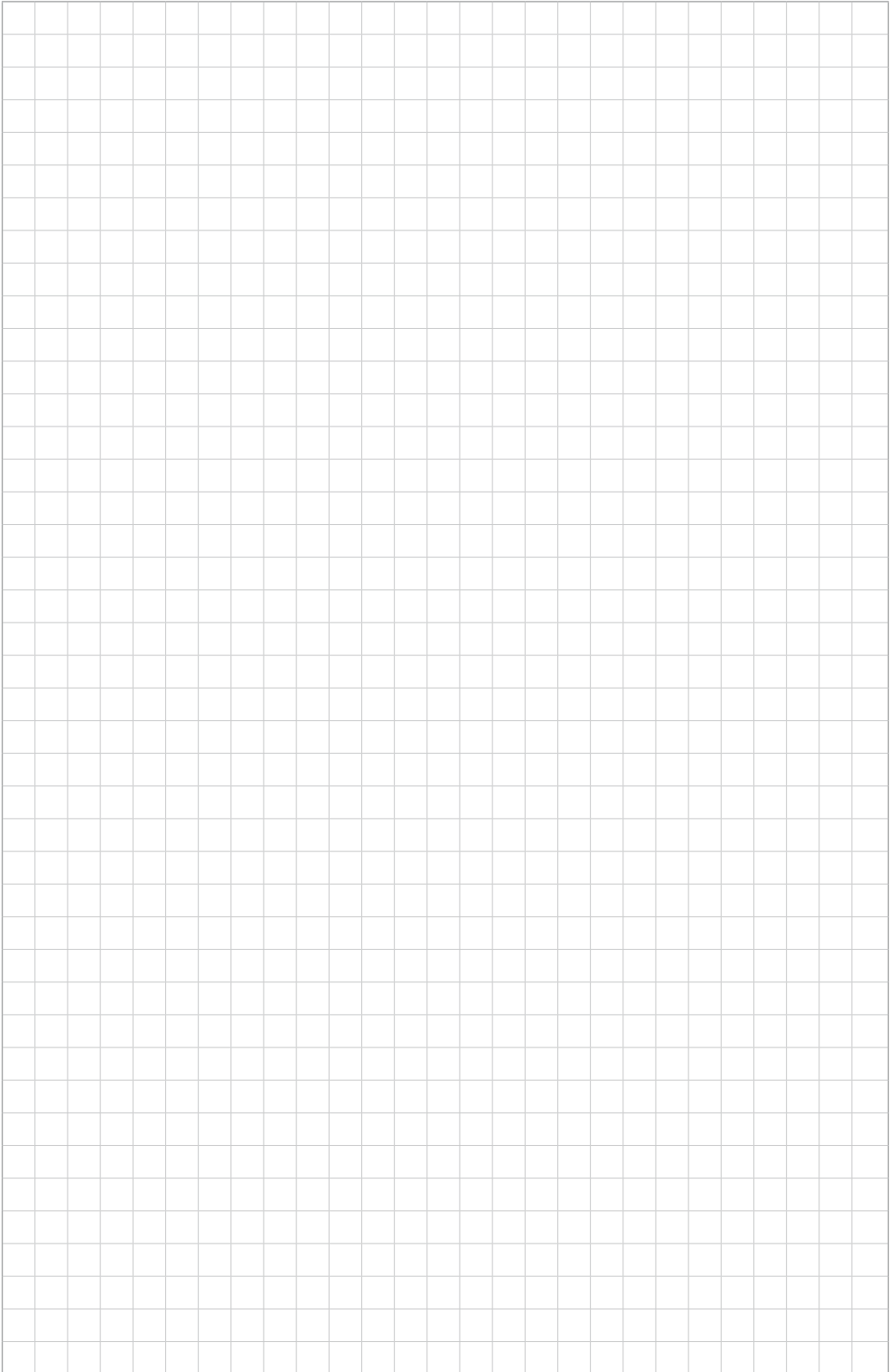
Das **COMPACTFLAT GS** System ist ein auf dem bewährten Bügelsystemen basierendes hoch aufgeständertes Flachdachsystem, welches spezifisch für die Montage auf Gründächern oder für Anwendungen mit bifazialen Modulen entwickelt wurde. Mit dieser Montagelösung werden leistungssteigernde Effekte erzielt und der notwendige Abstand zur Dachoberfläche erreicht.



Bifaziale Module ersetzen mehr und mehr traditionelle Folienmodule und unterscheiden sich nur noch geringfügig in Bezug auf die Anschaffungskosten. Das **COMPACTFLAT GS** wurde speziell für Flachdachanwendungen in Kombination mit bifazialen Modulen entwickelt. Unabhängige Labortests haben zudem gezeigt, dass durch die Reflexion von Licht bei einer hellen Dachoberfläche deutliche Ertragssteigerungen möglich sind.



Flachdächer werden heute immer öfters begrünt, traditionelle Flachdachsysteme sind jedoch nur bedingt für diese Gründachanwendungen geeignet. Eine Pflanzendecke benötigt Nährstoffe, Licht und Pflege. Dies kann nur mit einem hoch aufgeständerten System mit guter Zugänglichkeit gewährleistet werden. Das System wird projektbezogen geplant und ist in verschiedenen Ausrichtungen wie Süd oder Ost/West mit 10 oder 15° Modulneigung verfügbar.



# ZUBEHÖR

Schrauben, Nieten

Bleiblech

Werkzeug

Dachleitern

Ausstiegfenster

Lacke

Blitzschutz







## ARTIKELBEZEICHNUNG

## SPENGLERSCHRAUBEN ALU

Preise pro 100 Stück



Farbe	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
			<b>4,5 x 25</b>			<b>4,5 x 35</b>			<b>4,5 x 45</b>	
Braun	phd.	830950		8304	830960		8304	833041		8304
Anthrazit	phd.	830951		8304	830961		8304	833042		8304
Hellgrau	phd.	830952		8304	830962		8304	833043		8304
Weiß	phd.	830953		8304	830963		8304	833046		8304
Kupferbraun	phd.	830954		8304	830964		8304	833045		8304
Moosgrün	phd.	830955		8304	830965		8304	833047		8304
Oxydrot	phd.	830957		8304	830967		8304	833048		8304
Testa di moro	phd.	830956		8304	830966		8304	833044		8304
9006	phd.	830958		8304	830968		8304	833049		8304
Blank	phd.	833011		8304	833031		8304	833051		8304

## SPENGLERSCHRAUBEN

Preise pro 100 Stück



				<b>Kupfer</b>	<b>Edelstahl</b>
4,5 x 25	phd.	833012		8304	890815
4,5 x 35	phd.	833032		8304	890817
4,5 x 45	phd.	833052		8304	890818

## BLINDNIETEN ALU

Preise pro 100 Stück



				<b>3,2 x 8</b>	<b>4 x 10</b>
Braun	phd.	830923		8304	830931
Anthrazit	phd.	830924		8304	830932
Hellgrau	phd.	830925		8304	830933
Kupferbraun	phd.	830926		8304	830934
Weiß	phd.	830927		8304	830935
Zinkgrau	phd.	830986		8304	830936
Moosgrün	phd.	830920		8304	830937
Testa di moro	phd.	830922		8304	830984
Oxydrot	phd.	830921		8304	830928
9006	phd.	830985		8304	830980
Blank	phd.	830929		8304	830930

## BLINDNIETEN

Preise pro 100 Stück



				<b>verzinkt</b>	<b>Kupfer</b>	<b>Edelstahl verzinkt (lötbar)</b>
3,2 x 6	phd.	810503		8103	820500	8200
3,2 x 8	phd.	810502		8103	820501	8200
3,2x10	phd.	810504		8103		890811
3,2x12	phd.	810508		8103		

ARTIKELBEZEICHNUNG      Größe      ME      Art.Nr.      Preis      R-Gr.      Art.Nr.      Preis      R-Gr.      Art.Nr.      Preis      R-Gr.

### SPREIZNIETEN ALU



3,2 x 12	phd.	830990		8304
3,2 x 16	phd.	830992		8304
4 x 10	phd.	830989		8304
4 x 12	phd.	830994		8304
4 x 16	phd.	830997		8304
4 x 20	phd.	830995		8304

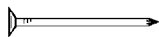
### SPIRALBOHRER



3,3 mm	Stk.	805400		8060
4,1 mm	Stk.	805405		8060

### DRAHTSTIFTE

1 Packung = 5 kg



			blank		verzinkt	
28/70	kg	813004		8130	813024	8130
31/80	kg	813005		8130	813025	8130
34/90	kg	813006		8130	813026	8130
38/100	kg	813007		8130	813027	8130
42/100	kg	813008		8130		
42/120	kg	813009		8130	813029	8130
46/120	kg	813010		8130		
46/130	kg	813011		8130	813030	8130
50/150	kg	813013		8130	813031	8130

### DACHPAPPSTIFTE

1 Packung = 2,5 kg



			niro		verzinkt		Kupfer	
20/20	kg				813071		8130	
25/20	kg				813070		8130	
25/25	kg	890080		8900	813072	8130	813091	auf Anfrage 8130
25/30	kg	890082		8900	813073	8130	813092	auf Anfrage 8130
25/35	kg	890084		8900	813074	8130	813093	auf Anfrage 8130
28/40	kg				813075		8130	

### BESCHLAGSTIFTE

1 Packung = 5 kg



			blank		verzinkt		Kupfer	
50/80	kg	813042		8130	813051	8130	813081	auf Anfrage 8130



**ARTIKELBEZEICHNUNG      Größe      ME      Art.Nr.      Preis      R-Gr.**

## LANGSCHIEBEHAFTE NIRO mit 75 mm Langloch



25 mm	Stk.	830970	8304	Preis pro 100 Stk
32 mm	Stk.	830971	8304	Preis pro 100 Stk

## HOSENSCHIEBEHAFTE NIRO



Nr. 1	Stk.	830940	8304	Preis pro 100 Stk
-------	------	--------	------	-------------------

## HOSENFESTHAFTE NIRO



Nr.3	Stk.	830939	8304	Preis pro 100 Stk
------	------	--------	------	-------------------

## SCHIEBEHAFTE NIRO



Nr. 6-25 mm	Stk.	830941	8304	Preis pro 100 Stk
Nr. 6 - 32mm	Stk.	830944	8304	Preis pro 100 Stk
Nr. 6 - 28mm	Stk.	831001	8304	Preis pro 100 Stk

## FESTHAFTE NIRO



Nr. 5-25 mm	Stk.	830942	8304	Preis pro 100 Stk
Nr. 5 - 32mm	Stk.	830943	8304	Preis pro 100 Stk
Nr. 5-28mm	Stk.	831000	8304	Preis pro 100 Stk

## BLECHDACHHAFTER PROTECTUM



**PROTECTUM**  
Flachdach  
DACHSYSTEME

Fest 25	Stk.	831005	8304	Festhafte Edelstahl Falzfix GP6 25mm
Schiebe 25	St	831006	8304	Schiebehafte Edelstahl GP6 25 mm
6x35 Saphir	phd	922110	9220	Hafteschraube

Durch die geschraubte Ausführung der GP6 Systemhaften sowie den 200 mm Gleitbereich am Haftensockel können die Befestigungsabstände sowie Scharenlängen merklich erweitert werden. Zudem kommt es, durch den nach unten verlegten Gleitbereich, zu keiner Behinderung der Längenausdehnungen bei aufgeklemmten Bauteilen. Die Haftens sind aus Edelstahl und somit für beinahe alle Bekleidungsmaterialien verwendbar. Durch die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt (Z. 14.1-622) und die MPA Prüfung (130360), können für Ihr Projekt auch Windlastberechnung nach DIN EN 1991-1-4 erstellt werden.

## BLECHDACHHAFTER SBZ



Langfest	phd.	831010	8304	Langfesthafte Edelstahl LFHU-2012 E25
Langschiebe	phd.	831011	8304	Langschiebehafte Edelstahl LSHU-2012 E25
4,0x25	phd.	831012	8304	Hafteschraube

Der SBZ Langschiebehaft verfügt über erhöhte Auszugswerte und verbesserte Stabilität. Durch den erweiterten, am Haftensockel liegenden, Gleitbereich können längere Scharen und weitere Schraubabstände umgesetzt werden. Zudem kommt es durch den nach unten verlegten Gleitbereich zu keiner Behinderung der Längenausdehnungen bei aufgeklemmten Bauteilen. Die Haftens sind aus Edelstahl und somit für beinahe alle Bekleidungsmaterialien verwendbar.

## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr.

## DICHTBAND



10/2	lfm	815852	8130	1 Rolle = 13 lfm	1 Karton=390 lfm
10/1	lfm	815850	8130	1 Rolle = 10 lfm	1 Karton=350 lfm

## BITUMENDICHTBAND



100mx10m	Stk.	815890	8130		
----------	------	--------	------	--	--

## FALZGEL RUNOTEX



300 ml	Stk	840450	8400		
--------	-----	--------	------	--	--

## DACHPAPPNÄGEL STANDARD

Drahtgebunden, für Bostitch und alle anderen Coilnagler A2 1.4301

Pkg=7200 Stk.



2,8x20	Mille	806574	8060		
2,8x25	Mille	806576	8060		
2,8x30	Mille	806577	8060		
2,8x35	Mille	806579	8060		

## DACHPAPPNÄGEL STANDARD

für Bostitch und alle anderen Coilnagler, verzinkt

Pkg=7200 Stk.



2,8x20	Mille	806580	8060		
2,8x25	Mille	806584	8060		
2,8x30	Mille	806585	8060		
2,8x35	Mille	806587	8060		

## HAFTNÄGEL FÜR HAFTER

Plastikgebunden, Linsenkopf, A2 1.4301

Pkg=3200 Stk.



2,8x26	Mille	806572	8060		
2,8x30	Mille	806573	8060		

## HAFTNÄGEL FÜR HAFTER

Plastikgebunden, feuerverzinkt

Pkg=3200 Stk.



2,8x26	Mille	806630	8060		
2,8x30	Mille	806632	8060		
2,8x35	Mille	806634	8060		



## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr.

## PASLODE IM 45



Stk.	806599	8060
------	--------	------

**Anwendungsgebiete:** Haftbefestigungen für Dacheindeckungen und Außenwandverkleidungen sowie Kehl-, Trauf-, Einlauf- oder Blechbefestigungen aller Art. Geeignet für Metall-, Fest-, Hosen- und Schiebe-Haftanlagen aller vorkommenden Werkstoffe wie Edelstahl, Aluminium, Kupfer oder Titanzink.

## PASLODE IM 90 CI



Stk.	806645	8060
------	--------	------

**Anwendungen:** Lattungen, Trauf- und Ortgang-schalungen, Außenschalung, Stülpschalung, Dachstuhl, Aufdoppelung, Kaminschalung, Laschen, Holzwolle-/ Leichtbauplatten, Spanplatten, OSB-Platten, Zaunbau, Terrassenbau, Holzrahmenbau und Montage, Carportbau, Baustellensicherung, Schalungsbau, Kistenelemente, Kistenverschluss, Containerlaschen und -Verschalung, Transportsicherung und vieles mehr.

## PASLODE PACK



2,8x25 A2	Stk.	806601	8060	für Im 45GN
2,8x32 A2	Stk.	806606	8060	für Im 45GN
2,8x25 Vz	Stk.	806619	8060	für Im 45GN
2,8x63 Vz	Stk.	806614	8060	für IM 90 Ci
3,1x75 Vz	Stk.	806612	8060	für IM 90 Ci
3,1x90 Vz	Stk.	806611	8060	für IM 90 Ci

Bestehend aus : Nägel + Gas

## BOSTITCH COILNAGLER



RN46-2-E	Stk.	806502	8060	Dachpapp-Coilnagler
N89c-2K-5	Stk.	806501	8060	45-90 mm

## BOSTITCH STREIFENNÄGEL

Papiergebunden für Bostitch Streifenagler



## Preis pro 1000 Stk

3,8x130	Mille	806567	8060	Pkg = 1600 Stk.
3,8x140	Mille	806568	8060	Pkg = 660 Stk.
4,2x160	Mille	806569	8060	Pkg = 500 Stk.

## NÄGEL FÜR COILNAGLER

Blank, glatt

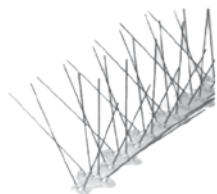


## Preis pro 1000 Stk.

2,8x70	Mille	806550	8060	Pkg = 6000 Stk
31,x90	Mille	806556	8060	Pkg = 4000 Stk
3,1x100	Mille	806557	8060	Pkg = 3960 Stk
3,8x130	Mille	806559	8060	Pkg = 1440 Stk

## ARTIKELBEZEICHNUNG

## TAUBENABWEISER



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
4-reihig	Stk.	801310	8010		mit Edelstahlspitze, 1 Stk. = 33 cm. In Klagenfurt lagernd 1 x mittig gebrochen = zweiteilig verwendbar
2-reihig	Stk.	801315	8010		mit Edelstahlspitze, 1 Stk. = 50 cm
3-reihig	Stk.	801316	8010		mit Edelstahlspitze, 1 Stk. = 50 cm
4-reihig	Stk.	801317	8010		mit Edelstahlspitze, 1 Stk. = 50 cm
2-reihig	m	801318	8100		zum Einhängen in die Dachrinnenwulst

## BLEIBLECHE GEROLLT



0,5 mm	kg	860001	8690	1 Tafel 6000x1000 mm = ca. 34 kg
1,2 mm	kg	860002	8690	1 Tafel 5000x1000 mm = ca. 70 kg
1,5 mm	kg	860003	8690	1 Tafel 5000x1000 mm = ca. 89 kg
2 mm	kg	860006	8690	1 Tafel 5000x1000 mm = ca. 121 kg

**Preise auf Anfrage!**

## ABLAUFPROVISORIUM



1 Rolle	Stk.	880900	8800	aus PE für Ablaufrohre von 60-120 mm
100 lfm				

## SPANNGURT FÜR BLECHROLLEN



2000x48mm	Stk.	804115	8010	mit Klettverschluss
-----------	------	--------	------	---------------------

## DACHMÖRTEL



Rot	Pkg.	886030	8860	Verarbeitungsfertiger Dachmörtel
Braun	Pkg.	886020	8860	1 Pkg = 10 Einzelstreifen
Grau	Pkg.	886040	8860	Verbrauch: pro Packung ca. 3-5 lfm First
Schwarz	Pkg.	886010	8860	

## REGENKETTE



Kupfer	lfm	820510	8200	
verzinkt	lfm	805450	8060	
verz. Braun	lfm	830790	8302	
verz. Anthr.	lfm	830792	8302	
verz. besch	lfm	839999	8302	restliche Standardfarben



## ARTIKELBEZEICHNUNG

### PINSEL



GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
XV 30	Stk.	882130		8830	
XV 40	Stk.	882132		8830	
XV 50	Stk.	882134		8830	
XV 60	Stk.	882136		8830	
XV 70	Stk.	882138		8830	
XV 100	Stk.	882142		8830	
120 x 30	Stk.	882170		8830	Versiegelungsbürste
140 x 40	Stk.	882172		8830	Versiegelungsbürste
70 mm	Stk.	882215		8830	Heizkörperpinsel mit langem Stiel

### LACKROLLER



250 mm	Stk.	882012		8830	Bügel für Roller
100 mm	Stk.	882210		8830	Bügel für Roller
250 mm	Stk.	882010		8830	Nylonroller
100 mm	Stk.	882180		8830	Perlonroller
100 mm	Stk.	882193		8830	Schaumstoffroller

### SPACHELN



60 mm	Stk.	882219		8830	Griffspachtel
80 mm	Stk.	882220		8830	Griffspachtel
70 mm	Stk.	882150		8830	Stosspachtel

### DRAHTBÜRSTE



4 reihig	Stk.	882162		8830	
----------	------	--------	--	------	--

## ARTIKELBEZEICHNUNG

## GRÖSSE

## ME

## Art.Nr.

## Preis

## R-Gr.

## LÖTANLAGE KOMPLETT



Stk.	806831	8052
------	--------	------

## Perko

bestehend aus :  
 Propan-Montageflasche  
 Propan-Konstantregler  
 2,5 m HD-Schlauch  
 Propan-Hochleistungs-LötKolben  
 Kupferstück Spitzform

## KUPFERSTÜCK



Spitzform	Stk.	806813	8052
Spitzform	Stk.	806814	8052
Spitzform	Stk.	806861	8052
Spitzform	Stk.	806862	8052
Hammerform	Stk.	806899	8052
Hammerform	Stk.	806865	8052
Spitzform	Stk.	803890	8052

## Perko

Piezo 220 g  
 Piezo Zinnlux 220 g  
 350 g  
 Zinnlux 350 g  
 Zinnlux 350 g  
 350 g  
 350 g (Sievert)

## AUFSCHEISS-, ANWÄRMBRENNER



SET 1	Stk.	806863	8052
-------	------	--------	------

## Perko

Sparautomatik-Griffstück  
 Brennerrohr 550 mm lang  
 Ø 60 mm -Brennkopf  
 Aufstellfuß

SET 2	Stk.	806864	8052
-------	------	--------	------

bestehend aus:  
 Sparautomatik-Griffstück  
 Brennerrohr 550 mm lang  
 Ø 60 mm -Brennkopf aus Edelstahl  
 Aufstellfuß, 5 m Schlauch, Regler

40 mm	Stk.	806890	8052
-------	------	--------	------

bestehend aus:  
 Sparautomatik-Griffstück  
 Ø 40 mm -Brennkopf  
 Aufstellfuß

Titan 60mm	Stk.	806891	8052
------------	------	--------	------

bestehend aus:  
 Sparautomatik-Griffstück  
 Titan-Brennerrohr 550 mm lang  
 Ø 60 mm -Titan-Brennkopf  
 Aufstellfuß



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>PERKEO</b>					
STARKBRENNER	80 mm	Stk.	806898	8052	+ Kopf 2M Turbo
DOPPELGEWINDENIPPEL	für 3/8"	Stk.	806882	8052	
GASDÜSE	Bohr. 0,28mm	Stk.	806860	8052	für Propan HochleistungslötKolben Modell 784
UMFÜLLSTUTZEN	kurz	Stk.	806815	8052	
	lang	Stk.	806816	8052	
SIEBKOPF	Vollmessing	Stk.	806820	8052	
SIEBKOPFKAPPE	Edelstahl	Stk.	806821	8052	
SCHNELLKUPPLUNG		Stk.	806823	8052	Anschluss an Druckminderer G3/8 LH
KONSTANTREGLER		Stk.	806833	8052	für 0,425 kg-Kleinf Flaschen mit 1,5 bar Arbeitsdruck
KONSTANTREGLER		Stk.	806835	8052	für Propan Flasche 5-11 kg-fest eingestellt

**LÖTZINN**

33%	kg	840310	8491	
35%	kg	840309	8491	
40%	kg	840311	8491	
50%	kg	840313	8491	<b>Preise auf Anfrage</b>
60%	kg	840312	8491	
50% auf Rollen	kg	840314	8491	Löten ohne Flussmittel möglich=1Rolle a 5 kg

**LÖTZEUG**

Salmiakstein	Stk.	805950	8060	
Lötpinsel	Stk.	805960	8060	
Unigel	Stk.	806870	8052	Ein Weichlöt-Flussmittel für alle Materialien
320ml				Kupfer-Edelstahl-und Zinkblech (ausser Alu) inkl. Pinsel
EZ 2000	Stk.	890800	8900	Lötwasser für Edelstahl, Edelstahl verzinkt und Kupfer
Lötgel	Stk.	803840	8052	Sievert-Lötgel „Allround 0,5 kg Flasche
Z04 Lötwasser	Stk.	890799	8900	für Zink Bleche und Verzinkte Bleche
Z04S Lötwasser	Stk.	890784	8900	für Zink Bleche
Perkeo Agrofix	Stk.	806872	8052	Weichlöt-Flussmittel für Quarz-Zink, Zink, bewittertes Zink
Prekeo Zinnfix	Stk.	805951	8052	Verzinnungs+ Reinigungstein für Kupferstück

ARTIKELBEZEICHNUNG GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr.

### LÖTANLAGE KOMPLETT



Stk.	803886	8052
------	--------	------

#### Sievert

bestehend aus :  
 Propan- Montageflasche  
 Druckregler, festgestellt 2 bar  
 2 m Schlauch  
 Titan Weichlötkolben  
 Kupferstück Spitzform

### AUFSCHEISS-, ANWÄRMBRENNER



SET	Stk.	803892	8052
-----	------	--------	------

#### Sievert

bestehend aus :  
 Sparautomatik-Griffstück  
 Brennerrohr 850 mm lang  
 Ø 60 mm -Brennkopf  
 Aufstellfuß  
 10 m Schlauch

60 mm	Stk.	803896	8052
-------	------	--------	------

bestehend aus :  
 Sparautomatik-Griffstück  
 Ø 60 mm -Brennkopf  
 Aufstellfuß

### SIEVERT ZUBEHÖR

Starkbrenner	70 mm	Stk.	803899	8052	
Handgriff	PRO 88	Stk.	803876	8052	
Kantenaufschweißbrenner		Stk.	803898	8052	
Steckkupplung	Set	Stk.	803884	8052	Sivert-Steckkupplung-Set
Kupplungsstift	D1	Stk.	803883	8052	3/8" LH
Druckregler	1-4 Bar	Stk.	803874	8052	Regelbar
Druckregler	1 Bar	Stk.	803875	8052	Festgestellt
Reparaturset		Stk.	803881	8052	Ventil Reparaturset
Drehkupplung		Stk.	803882	8052	
Titan Brennkopf	50 mm	Stk.	803852	8052	
Titan Brennkopf	60 mm	Stk.	803854	8052	
HD-Schlauch	5 m	Stk.	803891	8052	
HD-Schlauchgarnitur	3 m	Stk.	803894	8052	



## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr.

### BLECHSCHERE



280 mm	Stk.	805625	8050	Rechts
280 mm	Stk.	805626	8050	Links

### DURCHLAUFSCHERE



350 mm	Stk.	805615	8050	
--------	------	--------	------	--

### FLACHZANGE



240 mm	Stk.	805688	8050	mit Zahnung
240 mm	Stk.	805690	8050	ohne Zahnung

### RUNDZANGE



240 mm	Stk.	805692	8050	
--------	------	--------	------	--

### FALZZANGE



60 mm	Stk.	805706	8050	45° Winkel
-------	------	--------	------	------------

### ABBIEGEZANGE FÜR RINNENTRÄGER



600 mm	Stk.	803230	8050	
800 mm	Stk.	803232	8050	

### SCHALEISEN



140 mm	Stk.	805548	8050	
--------	------	--------	------	--

### ROHREINZIEHZANGE



gerade	Stk.	803085	8050	
--------	------	--------	------	--

Dies ist nur ein Auszug aus unserem Sortiment, weitere Werkzeuge können sie gerne bei uns anfragen.



## ARTIKELBEZEICHNUNG

## GRÖSSE

## ME

## Art.Nr.

## Preis

## R-Gr.

## FALZWERKZEUG



200mm

Stk.

805825

8050

Traufenschließer



220 mm

Stk.

805820

8050

Winkelfalzschließer



200 mm

Stk.

805818

8050

Winkeldoppelfalzer

## DECKZANGE



140 mm

Stk.

805712

8050

## SCHIEFERDECKERHAMMER



350 mm

Stk.

805540

8050

rechts

350 mm

Stk.

805542

8050

links

## SCHIEFERDECKERHAUBRÜCKE



gebogen

Stk.

805544

8050

gerade

Stk.

805794

8050

## NAGELEISEN



525 mm

Stk.

803045

8050

## SCHIEFERSCHERE



mit Lochstanze

Stk.

805535

8050

## ANREISSCHABLONE



140x100 mm

Stk.

805860

8050

Dies ist nur ein Auszug aus unserem Sortiment , weitere Werkzeuge können sie gerne bei uns Anfragen.

## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr.

## MESSINGSTUZTEN

65	Stk.	822010	8200	
75	Stk.	822012	8200	
110	Stk.	822014	8200	
125	Stk.	822016	8200	
150	Stk.	822018	8200	

## ZINK DUNSTHUT

60	Stk.	840560	8400	
80	Stk.	840561	8400	
110	Stk.	840562	8400	
120	Stk.	840563	8400	
150	Stk.	840564	8400	
200	Stk.	840566	8400	

## NAGELDÜBEL

5x35	phd.	803720	8010	
6x35	phd.	803730	8010	
6x40	phd.	803732	8010	
6x60	phd.	803734	8010	
8x60	phd.	803740	8010	
8x80	phd.	830742	8010	
8x100	phd.	803744	8010	
8x120	phd.	803746	8010	
8x140	phd.	803748	8010	
8x160	phd.	803750	8010	

## SCHEINHAKEN

28x25	kg	813131	8130	CrNi
28x30	kg	813130	8130	CrNi
28x25	kg	813140	8130	VZ
28x30	kg	813142	8130	VZ
28x40	kg	813144	8130	VZ

## ISODRILL-DÜBEL

50	Stk.	924115	9270	
85	Stk.	801780	8060	
95	Stk.	801781	8060	inkl.Dorn

# Von Profis für Profis

Professionelle Steigtechnik für Industrie und Bau

[www.hymer-steigtechnik.de](http://www.hymer-steigtechnik.de)

**HYMER**



**8024**

**Stufenstehtleiter,  
beidseitig begehbar**



**4142**

**Teleskopleiter**



**4047**

**Mehrzweckleiter,  
dreiteilig**



**8171**

**Fahrgerüst  
mit Fahrtraverse**



**8371**

**Fahrgerüst  
mit Ausleger**



**6051**

**Seilzugleiter,  
zweiteilig**

**Hymer-Leichtmetallbau GmbH & Co. KG**

Käferhofen 10 | 88239 Wangen | Deutschland  
Tel.: +49 (0) 7522 700-0 | Fax: +49 (0) 7522 700-179  
info@hymer-alu.de | www.hymer-steigtechnik.de

ARTIKELBEZEICHNUNG      GRÖSSE      ME      Art.Nr.      Preis      R-Gr.

## DACHAUFLEGELEITER ALU NATUR



1,95 m	Stk.	862999	8620
2,80 m	Stk.	862999	8620
3,90 m	Stk.	862999	8620

### Dachauflegeleitern aus Aluminium

#### Qualitätsmerkmale von HYMER-Dachauflegeleitern:

- › Hochwertiger T-Holm (85 mm) mit robustem Winkelprofil für hohe Steifigkeit und große Dachauflage.
- › Sprosse am Holm vierfach verschraubt, mit zusätzlicher Fixierung im Holm.
- › Einsetzbar für 35° bis 60° Dachneigung.
- › Schönes Design durch seitlich geschlossene Holme.
- › Der Dachneigung entsprechend kann die Flach- oder Steilseite der Sprosse als Trittfläche verwendet werden.

## DACHAUFLEGELEITER ALU BESCHICHTET ZIEGELROT



1,95 m	Stk.	862999	8620
2,80 m	Stk.	862999	8620
3,90 m	Stk.	862999	8620

## DACHAUFLEGELEITER ALU BESCHICHTET ANTHRAZIT



1,95 m	Stk.	862999	8620
2,80 m	Stk.	862999	8620
3,90 m	Stk.	862999	8620

#### Hinweis:

- › Dachauflegeleitern müssen rechtwinklig zum First angebracht werden.
- › Dachauflegeleitern müssen mit der zweiten Sprosse von oben in Sicherheits-Dachhaken nach DIN EN 517 eingehängt werden. Am Fuß ist die Leiter gegen seitliches Verschieben von mehr als 30 cm zu sichern, z. B. mit Sicherheits-Dachhaken nach DIN EN 517.
- › Es können bis zu drei Leitern gestoßen werden, ohne dass zusätzliche Sicherheits-Dachhaken benötigt werden.

## DACHAUFLEGELEITER ALU BESCHICHTET SEPIABRAUN



1,95 m	Stk.	862999	8620
2,80 m	Stk.	862999	8620
3,90 m	Stk.	862999	8620

## ZUBEHÖR



Verbindung	Stk.	862951	8620
------------	------	--------	------

Verbindungslaschen zur Verflanschung der Leiterteile (1 Satz = 2 Stück mit Schrauben)



Sicherheits-Dachhaken  
Typ A für  
Biberschwanzziegel

Sicherheits-Dachhaken  
Typ A für Ziegel  
und Pfannen

Verzinkt	Stk.	862940	8620
Verzinkt	Stk.	862941	8620
Ziegelrot	Stk.	862999	8620
Sepiabraun	Stk.	862999	8620
Anthrazit	Stk.	862999	8620
Verzinkt	Stk.	862942	8620
Ziegelrot	Stk.	862999	8620

Sicherheits-Dachhaken Typ A für Schiefer  
Sicherheits-Dachhaken Typ A für Ziegel und Pfannen  
Sicherheits-Dachhaken Typ A für Ziegel und Pfannen  
Sicherheits-Dachhaken Typ A für Ziegel und Pfannen  
Sicherheits-Dachhaken Typ A für Ziegel und Pfannen  
Sicherheits-Dachhaken Typ A für Biberschwanzziegel  
Sicherheits-Dachhaken Typ A für Biberschwanzziegel



Sicherheits-Dachhaken  
Typ A für Schiefer

Aushebesicherung

Aushebes.	Stk.	862950	8620
-----------	------	--------	------

Aushebesicherung inkl. Befestigungsmaterial

ARTIKELBEZEICHNUNG GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr.

### KUPFER AUSSTIEGSFENSTER mit Glasscheibe



42 x 52	Stk.	820213	8200	für flaches Dachmaterial (Schieferdeckung u.ä.)
42 x 52	Stk.	820211	8200	für welliges Dachmaterial (Ziegeldeckung)

### ZINK AUSSTIEGFENSTER



60 x 60 - 4	Stk.	840154	8400	für Stehfalzdach, 4 cm Höhe
60 x 60 - 6,5	Stk.	840155	8400	für Stehfalzdach, 6,5 cm Höhe
60 x 60 - 8	Stk.	840156	8400	für Stehfalzdach, 8 cm Höhe

### Verz. besch. AUSSTIEGSFENSTER 42 x 52 mit Glasscheibe



Testa di moro	Stk.	811725	8112	für flaches Dachmaterial (Schieferdeckung u.ä.)
Testa di moro	Stk.	811705	8112	für welliges Dachmaterial (Ziegeldeckung)
Anthrazit	Stk.	811723	8112	für flaches Dachmaterial (Schieferdeckung u.ä.)
Anthrazit	Stk.	811703	8112	für welliges Dachmaterial (Ziegeldeckung)
Ziegelrot	Stk.	811721	8112	für flaches Dachmaterial (Schieferdeckung u.ä.)
Ziegelrot	Stk.	811701	8112	für welliges Dachmaterial (Ziegeldeckung)

### ALU-besch. AUSSTIEGSFENSTER mit Glasscheibe



Braun	St.	838091	8302	zum Einfallen 1,00 mm
Anthrazit	St.	838092	8302	zum Einfallen 1,00 mm
Hellgrau	St.	838093	8302	zum Einfallen 1,00 mm

### VERZINKTES AUSSTIEGSFENSTER mit Echtglasscheibe



42 x 52	Stk.	810212	8112	für flaches Dachmaterial (Schieferdeckung u.ä.)
42 x 52	Stk.	810211	8112	für welliges Dachmaterial (Ziegeldeckung)
46 x 56	Stk.	810215	8112	für Blechdächer zum Einfallen
60 x 60 - 4	Stk.	810890	8112	für Stehfalzdach, 4 cm Höhe
60 x 60 - 6,5	Stk.	810891	8112	für Stehfalzdach, 6,5 cm Höhe
60 x 60 - 8	Stk.	810892	8112	für Stehfalzdach, 8 cm Höhe



## Artikelbezeichnung

## Größe

## ME

## Art.Nr.

## Preis

## R-Gr.

## GM-2X EIS-STOP HEIZBAND



GM-2X	m	816000	8160	
GM-2XT	m	816003	8160	für Bitumen

Selbstregelndes Heizband mit einem schwarzen, UV-strahlenbeständigem Aussenmantel.

## CE-02 RAY-CLIC



CE-02	Stk.	816050	8160	
-------	------	--------	------	--

Heizbandanschluss für **ein** Heizband, bestehend aus einem Schnellverbinder mit fertig angeschlossener 1,5 m langer Anschlussleitung, einem Abstandhalter und einem mit Gel gefüllten Heizbandabschluss.

## PS-02 RAY-CLIC



PS-02	Stk.	816200	8160	
-------	------	--------	------	--

Heizbandabschluss für **zwei** Heizbänder, bestehend aus einem Schnellverbinder mit fertig angeschlossener 1,5 m langer Anschlussleitung, einem Abstandhalter und zwei mit Gel gefüllten Heizbandabschlüssen.

## PT-02 RAY-CLIC



PT-02	Stk.	816150	8160	
-------	------	--------	------	--

Heizbandabschluss für **drei** Heizbänder, bestehend aus einem Schnellverbinder mit fertig angeschlossener 1,5 m langer Anschlussleitung, einem Abstandhalter und drei mit Gel gefüllten Heizbandabschlüssen

## T-02 RAY-CLIC



T-02	Stk.	816100	8160	
------	------	--------	------	--

Heizband-T-Abzweig, bestehend aus einem Schnellverbinder, einem Abstandhalter und einem mit Gel gefüllten Heizbandabschluss.

## ARTIKELBEZEICHNUNG

## GRÖSSE

## ME

## Art.Nr.

## Preis

## R-Gr.

## S-02 RAY-CLIC



S-02	Stk.	816300	8160
------	------	--------	------

Verbindungsgarnitur für 2 Bänder

## E-02 RAY-CLIC



E-02	Stk.	816350	8160
------	------	--------	------

Der mit Gel gefüllte Heizbandabschluss liegt jeder Ray-Clc-Garnitur in der erforderlichen Anzahl bei.

## RAKE



Rake	Stk.	816500	8160
------	------	--------	------

Schutzprofil aus VA-Stahl, inklusive UV-strahlenbeständigen Kabelbinder.  
Zu verwenden als: Kantenschutz für den Übergang Rinne-Fallrohr, Rinne-Dach;  
Heizbandführung im Traufenbereich bzw. am Schneefanggitter;

## GM-TA STEUERUNG



GM-TA	Stk.	816450	8160
-------	------	--------	------

**Aus systembedingten Gründen muss immer eine Steuerung verwendet werden.**

Doppelthermostat mit zwei unabgänglich voneinander einstellbaren Schalterpunkten, z. B. +5° C, -8° C. Nur in diesem Temperaturbereich ist eine Eisbildung zu erwarten. Der wirtschaftliche Einsatzbereich des Doppelpunktthermostaten sind kleine, einfache Anlagen bis 30 m Heizbandlänge. Die durchschnittliche Betriebsdauer pro Jahr in unseren Breiten beträgt 800 bis 900 Stunden, durchschnittliche Betriebskosten bei 30 m Heizband ca. € 59,- pro Jahr.

## EMDR 10 STEUERUNG



EMDR 10	Stk.	816400	8160
---------	------	--------	------

Komplette Steuerung mit einem Temperatur- und einem Feuchtigkeitsfühler für Schaltschrankbau ohne Leistungsschutz. Bei Wandmontage Verteilerkasten und Leistungsschutz vorsehen. Der EMDR-1-01 ist für größere Anlagen über 30 m vorzusehen. Durchschnittliche Betriebskosten bei 30 m Heizband ca. € 18,- pro Jahr. Der Temperaturfühler wird windgeschützt auf der Nordseite montiert (direkte Sonneneinstrahlung vermeiden) und der Feuchtefühler auf der Südseite an der tiefsten Stelle der Dachrinne.



**Schneefall und anhaltende Kälte führen zu einer besonderen Gefährdung von Dachrinnen und Fallrohren. Sonneneinstrahlung und Gebäudewärme lassen den Schnee schmelzen – und dann: An kalten Stellen wie Vordächern und Dachrinnen gefriert das Schmelzwasser und rutscht ab. Ein hohes Sicherheitsrisiko, denn herabfallender Schnee und Eiszapfen beschädigen nicht nur Dachrinnen, sondern auch darunterstehende**

**Fahrzeuge und gefährden Passanten. Kostspielige Reparaturen am Gebäude sind dann die Folge.**

**Problemlos zu installieren**

Das Dachrinnenband wird lose in Rinnen und Rohre verlegt. Auch in Schlaufen und auf temperaturempfindlichen Baumaterialien kann das selbstregelnde Heizband weder überhitzen noch durchbrennen. Für bituminöse Dachflächen gibt es ein spezielles Heizband.

**Wirtschaftlicher Betrieb**

Durch die Selbstregelungswirkung lässt sich Energie sparen, da die Heizleistung in Eiswasser automatisch erhöht und in der trockenen Rinne automatisch verringert wird. Der intelligente Regler EMDR-10 schaltet das Heizband nur bei Bedarf ein: wenn niedrige Temperatur in Verbindung mit Feuchtigkeit ermittelt wird.

Anschlussgarnitur\*  
(RayClic-CE-02)

Lufttemperatursensor  
EMDR-10 (inkl.)

Feuchtesensor  
EMDR-10 (inkl.)

Schutzprofil  
(GM-RAKE)

Dachrinnenband  
(GM-2X)

Steuerung  
(EMDR-10)

Fehlerstromschutzschalter (FI 30 mA),  
Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik),  
Leistungsschutz im Schaltschrank

Endabschluss  
(RayClic-E-02)



*RayClic nicht unter Wasser verlegen.  
RayClic nicht im Boden vergraben oder in der Ablaufrinne versenken.*

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
--------------------	--------	----	---------	-------	-------	---------	-------	-------

### AUSBESSERUNGSLACK

#### LACKE 0,75 l

#### SPRAY 400 ml



Braun	Stk.	882501		8820	882512	8820		
Anthrazit	Stk.	882502		8820	882513	8820		
Hellgrau	Stk.	882503		8820	882514	8820		
Ziegelrot	Stk.	882504		8820	882515	8820		
Weiß	Stk.	882505		8820	882516	8820		
Moosgrün	Stk.	882506		8820	882517	8820		
Testa di moro	Stk.	882507		8820	882520	8820		
Silber 9006					882523	8820		
Oxydrot	Stk.	882509		8820	882519	8820		
Staubgrau	Stk.	882511		8820	882522	8820		
Zinkgrau	Stk.	882500		8820				
RAL 9007	Stk.				882525	8820		

### ALU-ZINK SPRAY



400 ml	Stk.	882526		8820
--------	------	--------	--	------

### ZINK-SPRAY HELL



400 ml	Stk.	882528		8820
--------	------	--------	--	------

### VERDÜNNUNG

#### Unithin



1 L	Stk.	883010		8840
5 L	Stk.	883011		8840
10 L	Stk.	883012		8840

Verbrauch: ca. 5-10 %

### REINIGER CLEAN W15



1 L	Stk.	885300		8850
5 L	Stk.	885301		8850
10 L	Stk.	885302		8850
30 L	Stk.	885303		8850

Hochwirksamer lösungsmittelhaltiger Reiniger mit Entfettungswirkung für Metalloberflächen, Werkzeuge und dergleichen.

Verbrauch: ca. 100g/m<sup>2</sup>



ARTIKELBEZEICHNUNG GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

### BESSEMER RS-GRUND



			Orangerot (roststoppend)		Hellgrau (roststoppend)		Grau (roststoppend)	
0,75	Stk.	885030	8850	885018	8850	885033	8850	
2,5	Stk.	885032	8850	885019	8850	885035	8850	
10	Stk.	885031	8850	885020	8850	885035	8850	

Korrosionsschützende Spezialgrundierung für abgewitterte oder verzinkte auch angerostete metallische Untergründe, insbesondere für Blechdächer. Bestens geeignet als Grundanstrich in der Umgebung von Ölfeuerungskaminen und aggressiver Industrielatmosphäre.

Verbrauch: ca. 9-14 m<sup>2</sup>/L (100-160 g/m<sup>2</sup>)

Geprüft vom Magistrat Wien, MA 39.

### BESSEMER VB-SUPER



				0,75 L		2,5 L		10 L	
Oxidrot	RAL 3009	Stk.	885109	8850	885110	8850	885111	8850	
Silbergrau	RAL 7001	Stk.	885112	8850	885113	8850	885114	8850	
Mausgrau	RAL 7005	Stk.	885115	8850	885116	8850	885117	8850	
Graphitgrau	RAL 7024	Stk.	885121	8850	885122	8850	885123	8850	
Lichtgrau	RAL 7035	Stk.	885124	8850	885125	8850	885126	8850	
Sepiabraun	RAL 8014	Stk.	885127	8850	885128	8850	885129	8850	
Anthrazitgrau	RAL 7016	Stk.	885151	8850	885152	8850	885153	8850	
Braun		Stk.	885154	8850	885155	8850	885156	8850	
Moosgrün	RAL 6005	Stk.	885136	8850	885137	8850	885138	8850	
Resedagrün	RAL 6011	Stk.	885139	8850	885140	8850	885141	8850	
Blaßgrün	RAL 6021	Stk.	885142	8850	885143	8850	885144	8850	
Kupferbraun	RAL 8004	Stk.	885145	8850	885146	8850	885147	8850	
Testa di moro		Stk.	885148	8850	885149	8850	885150	8850	

Hochwertiger Korrosionsschutz-Deckanstrich für höchste Anforderungen auf Metalloberflächen, (verzinkte Stahlbleche NE-Metalle). Besonders zu empfehlen in der Nähe von Ölfeuerungskaminen, in aggressiver Stadt- und Industrielatmosphäre, bei extremer Bewitterung. Auch als Ausbesserungs- und Renovierungslack für industriell beschichtete Bandbleche geeignet.

Verbrauch: ca. 8-12 m<sup>2</sup>/L (100-150 g/m<sup>2</sup>).

Geprüft vom Magistrat Wien, MA 39



ARTIKELBEZEICHNUNG GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

### BESSEMER AQUA R PRIMER



		Orangerot			Hellgrau			Grau		
2,5	Stk.	899999		8850	899999		8850	899999		8850
10	Stk.	899999		8850	899999		8850	899999		8850

Haftung und Rostschutz - Wasserverdünnbarer Primer zur Verbesserung der Haftung der anschließenden Anstrichaufbauten auf neuen metallischen NE Untergründen mit gleichzeitigem Korrosionsschutz für verzinkte Stahlbleche, speziell im Dach - und Stahlkonstruktionsbereich. Deckanstrich mit Aqua- Super oder VB- Super

### BESSEMER AQUA SUPER



		2,5 L			10 L			Standardfarben:		
Moosgrün	Stk.	885402		8850	885404		8850	RAL 6005 Moosgrün		
Sepiabraun	Stk.	885412		8850	885414		8850	RAL 8014 Sepiabraun		
Mausgrau	Stk.	885417		8850	885419		8850	RAL 7005 Mausgrau		
Lichtgrau	Stk.	885422		8850	885424		8850	RAL 7035 Lichtgrau		

Wasserverdünnbare, glimmerhaltige Deckbeschichtung, für neue, abgewitterte oder bereits angerostete Untergründe, speziell für den Blechdachbereich. Verbrauch : ca. 6-10 m<sup>2</sup>/L ( ca.140- 200 g/m<sup>2</sup>)

weitere Sonderfarben sind lieferbar: (keine Lagerware)

Graphitgrau 1

Braun 6 (ca. Schokomahagoni RAL 8016/8017)

Hellgrau 15

Mittelgrau 43

Kupferbraun 59

Patina 64

Dunkelgrün 31

Oxydrot RAL 3009

Sonderfarbtöne auf Wunsch: Lieferzeit mind. 2-3 Wochen  
 10-100 L + 25 % Aufschlag  
 120-220 L + 20 % Aufschlag  
 ab 230 L kein Aufschlag



125  
YEARS  
Bessemer

**AMONN**<sup>®</sup>  
Bessemer



[www.amonncolor.com](http://www.amonncolor.com)

## Seit über 125 Jahren auf den Dächern Europas

Korrosionsschutzsysteme und dekorative Beschichtungen für Blechdächer. Vertrauen Sie Amonn, wenn Sie technische Innovation, Qualität und Erfahrung suchen.

ARTIKELBEZEICHNUNG GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

### DICHTUNGSRING FÜR ROHRDURCHFÜHRUNG EPDM



		Schwarz		Hellgrau		
Gr.1	Stk.	801073	8060	801076	8060	NW = 50 mm
Gr.2	Stk.	801074	8060	801077	8060	NW = 70 mm
Gr. 3	Stk.	801075	8060	801078	8060	NW = 100 mm
Gr. 4	Stk.	801072	8060	801079	8060	NW = 110 mm

### REDUZIERSTÜCK



Starterset	Stk.	804230	8010	bestehend aus: je 2 Stk. Reduzierstück inkl. Schmiermittel und Pocket Knife
50/75	Stk.	804231	8010	
75/100	Stk.	804232	8010	
90/110	Stk.	804233	8010	
110/125	Stk.	804234	8010	

### BLUE WATER



5l	Stk.	885550	8850	Falzversiegelung
----	------	--------	------	------------------

### BITU-DICHT



310 ml	Stk.	801032	8060	1-Komponenten-Bitumendichmasse
6 kg	Stk.	801033	8060	1-Komponenten-Bitumendichmasse

ARTIKELBEZEICHNUNG      GRÖSSE      ME      Art.Nr.      Preis      R-Gr.

### GECKO HYBRID POP 310



310 ml	Weiß	Stk.	801040	8060
	Schwarz	Stk.	801041	8060
	Grau	Stk.	801042	8060
290 ml	Mittelbraun	Stk.	801043	8060
	Transparent	Stk.	801044	8060
	Cleaner	Stk.	801045	8060

#### Technische Daten:

Aushärtung: ca. 3,0 mm in 24 Stunden;

ca. 4,5 mm in 48 Stunden

(+23° C / 50% relative Luftfeuchte)

Basis: 1-Komponenten Hybrid PolyOxyPropylen

Bruchdehnung: ca. 450% (nach DIN 53504 S2)

Dichte: ca. 1,50 g/cm<sup>3</sup>

Haltbarkeit: ungeöffnet 12 Monate

Hautbildungszeit: ca. 5 bis 10 Minuten bei Normalklima

(+23° C / 50% relative Luftfeuchte)

Lagerung: kühl und trocken, vor Hitze schützen

Modul bei 100%: ca. 0,8 N/mm<sup>2</sup> (nach DIN 53504 S2)

Shore-A-Härte: ca. 51 ±3

Temperatur: beständig von -40° C bis +90° C, kurzfristig

(10 Min.) bis +200° C im ausgehärteten Zustand

Verarbeitbar: ab +5° C bis max. +40° C

Zugfestigkeit: ca. 2,0 N/mm<sup>2</sup> (nach DIN 53504 S2)

### SILIKON



310 ml	Transparent	Stk.	801001	8060
	Grau	Stk.	807140	8060
	Weiß	Stk.	807144	8060
Kartuschenpistole	Stk.	807001	8060	

### DICHT UND KLEBMASSE

290 ml	Transparent	Stk.	801029	8010
	Weiß	Stk.	801023	8010
	Braun	Stk.	801024	8010
	Schwarz	Stk.	801025	8010
	Grau	Stk.	801026	8010

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
--------------------	--------	----	---------	-------	-------

### MASC ROHRAUFWEITER



60 mm	Stk.	804201	8060
80 mm	Stk.	804202	8060
100 mm	Stk.	804205	8060
120 mm	Stk.	804208	8060
80/100	Stk.	804220	8060
100/120	Stk.	840221	8060
80/100/120	Stk.	804222	8060



**MASC macht Marktneuheiten –  
Ideenreich & am Handwerk orientiert!**

MASC Bauartikel Vertriebs GmbH · An der Alten Ziegelei 12 · 89269 Vöhringen  
Tel. 07306/300 820-0 · Fax 300 820-16 · info@masc-gmbh.de · [www.masc-gmbh.de](http://www.masc-gmbh.de)

## MASC Wulstausbeuler

**Für alle gängigen Dachrinnen-Wulsten**

- zum schnellen und einfachen Ausbeulen der beschädigten Dachrinnenwulst, z. B. durch Anschlagen der Leiter an der Wulst oder durch Lager- bzw. Transportschaden, usw.
- der Wulstausbeuler dient in der Dachrinnenwulst als Gegenstück zum Ausrichten mit dem Hammer
- stabile verzinkte Ausführung mit Gummigriff



WAB	Wulstausbeuler	Nettofestpreis €/St	Händler-VE/St	79,00 Euro	1	E
-----	----------------	---------------------	---------------	------------	---	---

Der Abnehmer wird durch unsere Angaben nicht von der eigenen Prüfung der eingesetzten Materialien für die vorgesehene Verwendung bzw. Verarbeitung befreit. Unsere Informationen sollen nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit.

Preise verstehen sich zzgl. MwSt. Technik-, Produkt- u. Modelländerungen sowie Irrtümer vorbehalten. Farbabweichungen sind aus drucktechnischen Gründen nicht auszuschließen. Lieferung so lange Vorrat reicht. Zwischenverkauf vorbehalten. Informationen über weitere MASC Produkte finden Sie auf unserer Homepage: [www.masc-gmbh.de](http://www.masc-gmbh.de)





## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.

## H-DILA 1-KOPF



			Alu 1,2 mm		Roofinox 0,5 mm		Roofinox verzinkt 0,5 mm	
800/830	Stk.	889999		8800	880479	8800	880476	8800
1000	Stk.	889999		8800	880519	8800	880509	8800
1300/1250	Stk.	889999		8800	880520	8800	889999	8800
1500	Stk.	889999		8800	880521	8800	889999	8800

## H-DILA 2-KOPF



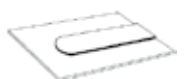
1500	Stk.	889999		8800	880542	8800	889999	8800
2000	Stk.	889999		8800	889999	8800	889999	8800

## H-DILA ENDLOS



6000	m	880020		8800	880060	8800	880065	8800
------	---	--------	--	------	--------	------	--------	------

## H-DILASTAR 1-KOPF



verdeckt

800	Stk.	889999		8800	880532	8800	880478	8800
1000	Stk.	889999		8800	880533	8800	880510	8800
1300/1250	Stk.	889999		8800	880534	8800	889999	8800
1500	Stk.	889999		8800	889999	8800	889999	8800

## H-DILASTAR 2-KOPF



verdeckt

1500/1700	Stk.	889999		8800	880542	8800	889999	8800
2000	Stk.	889999		8800	889999	8800	889999	8800

## H-DILASTAR ENDLOS



verdeckt

3000	m				889999	8800	880064	8800
------	---	--	--	--	--------	------	--------	------

## H-DILASTAR RINNEN



250	Stk.				880142	8800	889999	8800
280	Stk.				880143	8800	880602	8800
330	Stk.				880500	8800	880600	8800
400	Stk.				880145	8800	889999	8800
500	Stk.						889999	8800

## H-DILA KASTENRINNE



250	Stk.				889999	8800	889999	8800
330	Stk.				880210	8800	889999	8800
400	Stk.				889999	8800	889999	8800
500	Stk.						889999	8800

## H-DILA SAUMRINNE

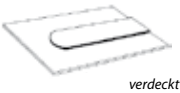


500	Stk.				889999	8800	889999	8800
650	Stk.				889999	8800	889999	8800
800	Stk.				889999	8800	889999	8800

**ARTIKELBEZEICHNUNG**
**H-DILA 1-KOPF**

**H-DILA 2-KOPF**

**H-DILA ENDLOS**

**H-DILASTAR 1-KOPF**


verdeckt

**H-DILASTAR 2-KOPF**


verdeckt

**H-DILASTAR ENDLOS**


verdeckt

**H-DILASTAR RINNEN**

**H-DILA KASTENRINNE**

**H-DILA SAUMRINNE**

**GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr. Art.Nr. Preis R-Gr.**

		Kupfertitan-Zink 0,7 mm			Ti-Zl vorbewittert 0,8 mm		
800/830	Stk.	880480		8800	889999		8800
1000	Stk.	880250		8800	889999		8800
1300/1250	Stk.	880251		8800	889999		8800
1500	Stk.	880252		8800	880242		8800
2000	Stk.	880253		8800			

Zinkaufschlag und Kupferaufschlag auf Seite 170

1500	Stk.	880257		8800	889999		8800
2000	Stk.	880258		8800	889999		8800

6000	m	880030		8800	880032		8800
------	---	--------	--	------	--------	--	------

800	Stk.	880477		8800	880245		8800
1000	Stk.	880482		8800	880246		8800
1300/1250	Stk.	880483		8800	880247		8800
1500	Stk.	880484		8800	889999		8800

1500/1700	Stk.	880260		8800	889999		8800
2000	Stk.	889999		8800	889999		8800

3000	m	880033		8800	880034		8800
------	---	--------	--	------	--------	--	------

250	Stk.	880128		8800	889999		8800
280	Stk.	880129		8800	889999		8800
330	Stk.	880130		8800	880107		8800
400	Stk.	880132		8800	889999		8800
500	Stk.	889999		8800			

250	Stk.	880187		8800	889999		8800
330	Stk.	880205		8800	880108		8800
400	Stk.	880190		8800	889999		8800
500	Stk.	889999		8800			

500	Stk.	889999		8800			
650	Stk.	880441		8800			
800	Stk.	880440		8800			





## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr.

## FIRSTBÜGEL



Niro	Stk.	865011	8650	Firstbügel universal, 180 - 280 mm, Bauhöhe 20 mm (Niro verkupfert)
NiroCu	Stk.	865012	8650	

## DACHLEITUNGSHALTER



St/tZn	Stk.	865043	8650	Länge: 410 mm
--------	------	--------	------	---------------



Alu	Stk.	865055	8650	Unigrip, Universal
-----	------	--------	------	--------------------



Niro	Stk.	865131	8650	Unigrip, mit vorgeformten Biegestellen, Länge: 205 mm
Cu	Stk.	865132	8650	Unigrip, mit vorgeformten Biegestellen, Länge: 205 mm



St/tZn	Stk.	865151	8650	für Wellplatten, Dachfläche
--------	------	--------	------	-----------------------------



St/tZn	Stk.	865163	8650	für Wellplatten, Firstbereich
--------	------	--------	------	-------------------------------

## LEITUNGSHALTER



St/tZn	Stk.	865193	8650	mit Schraube 7x60
St/tZn	Stk.	865195	8650	mit Schraube 5x60
St/tZn	Stk.	865199	8650	Oberteil mit Innengewinde M8

## REGENROHRSCHELLE



80 St/tZn	Stk.	865233	8650	Typ PPS
80 Cu	Stk.	865232	8650	Typ PPS
100 St/tZn	Stk.	865243	8650	mit Überleger
100 Cu	Stk.	865242	8650	mit Überleger
120 St/tZn	Stk.	865253	8650	mit Überleger
120 Cu	Stk.	865252	8650	mit Überleger

ARTIKELBEZEICHNUNG      GRÖSSE      ME      Art.Nr.      Preis      R-Gr.

### DACHRINNENKLEMMEN



St/tZn	Stk.	865313	8650	Breite 40 mm, Schrauben Niro, für Rd 7-10 mm
Cu		865312	8650	Breite 40 mm, Schrauben Niro, für Rd 7-10 mm



St/tZn	Stk.	865347	8650	mit Doppelüberleger
Cu	Stk.	865346	8650	mit Doppelüberleger

### VERBINDUNGEN



St/tZn	Stk.	865283	8650	MV-Klemme, als Kreuz-, T- und Parallelklemme, zweiteilig
Cu	Stk.	865282	8650	MV-Klemme, als Kreuz-, T- und Parallelklemme, zweiteilig
Al	Stk.	865284	8650	MV-Klemme, als Kreuz-, T- und Parallelklemme, zweiteilig



Cu-St/tZn	Stk.	865285	8650	Zweimetall-MMV-Klemme
-----------	------	--------	------	-----------------------



St/tZn	Stk.	865273	8650	Kreuzstück für oberirdische Verbindungen
Cu	Stk.	865272	8650	Kreuzstück für oberirdische Verbindungen

### VERBINDUNGEN



St/tZn	Stk.	865383	8650	Verbindungsmuffe, für 7-10 mm Draht
Cu	Stk.	865382	8650	Verbindungsmuffe, für 8 mm Draht



St/tZn	Stk.	865363	8650	Verbindungs- bzw Trennklemme, 2teilig
Cu	Stk.	865362	8650	Verbindungs- bzw Trennklemme, 2teilig



## ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE ME Art.Nr. Preis R-Gr.

### BETONSTÜTZE



100x100x70	Stk.	865175	8650	für Flachdächer
------------	------	--------	------	-----------------

### REVISIONSTÜR



St/verz.	Stk.	865390	8650	mit Schnappverschluss 230x 180 Einbaumass: 150x200
----------	------	--------	------	---

### BLITZSCHUTZDRAHT rund, 8 mm



VZ	kg	865403		m=0,39 kg
Cu halbhart	kg	865402		m=0,5 kg
Cu weich	kg	865412		m=0,5 kg
Alu halbhart	kg	865404		m=0,14 kg
Alu weich	kg	865414		m=0,14 kg

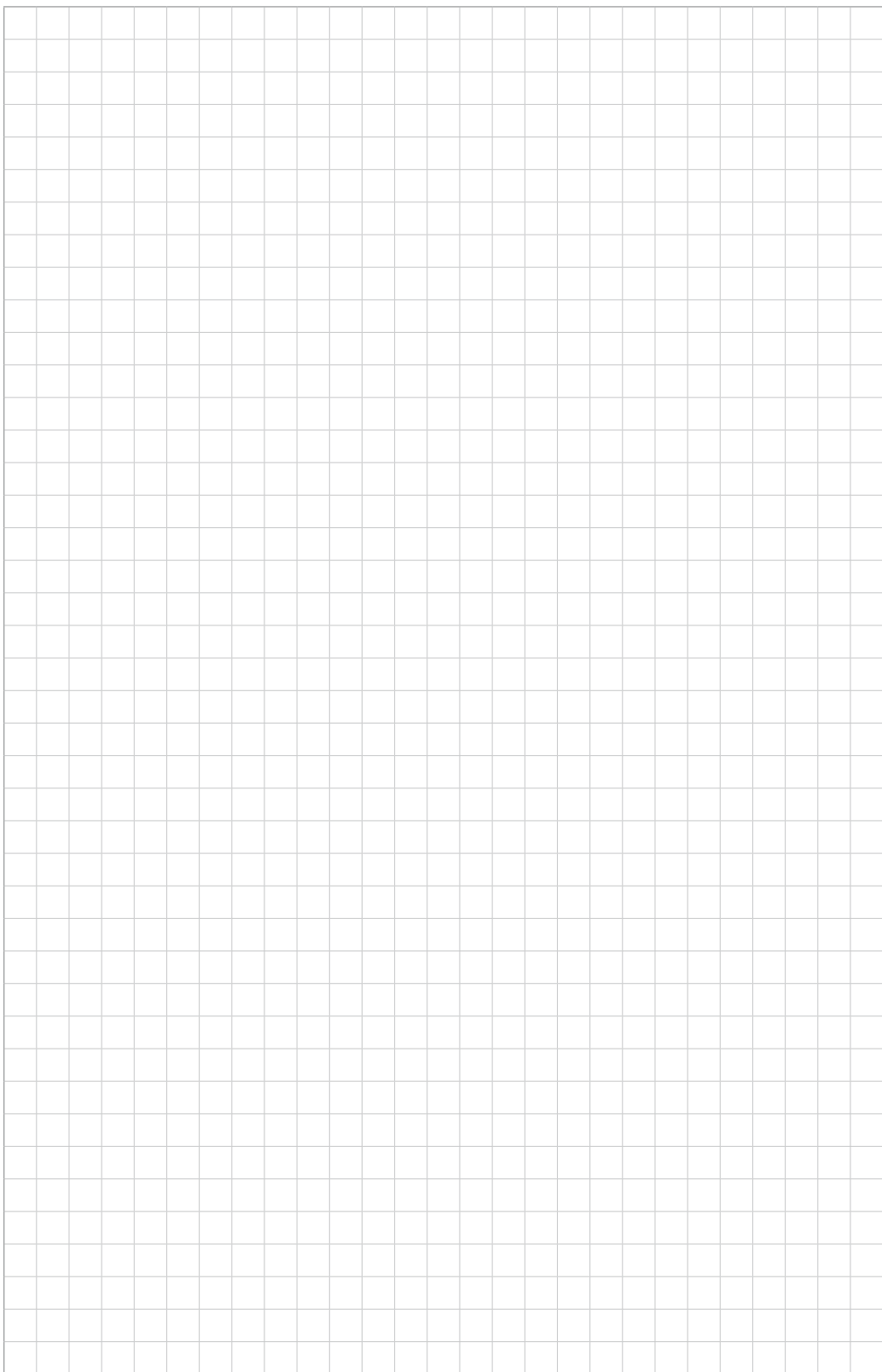
Preise auf Anfrage

### Verträglichkeit der Werkstoffe

	St/tZn	Al	Cu	Niro	Titan	Zinn
St/tZn	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja
Al	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja
Cu	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja
Niro	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Titan	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja
Zinn	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Bezeichnungen:

- Al Aluminium
- Cu Kupfer
- St Stahl
- Niro Edelstahl Rostfrei
- tZn feuerverzinkt



# ALLGEMEINES



Einbauplan Schneenasen

Gewichtstabelle

Allgemeine  
Geschäftsbedingungen



# Berechnung der Stückzahl



*heller snowstop* sind statisch nach den Kriterien der ÖNORM B3418, Anhang A, geprüft. Damit *heller snowstop* bzw. Schnee-Eisfang ihre Funktion erfüllen können, sind die Angaben der Bedarfstabelle unbedingt zu beachten. Jahrzehntelange Erfahrung und aktuelle Untersuchungen in technischen Prüfinstituten haben gezeigt, dass das Schneehalteteil im Umgriff von max. 0.5 m<sup>2</sup> wirksam Schnee auf der Dachfläche zurückhalten kann. Daraus ergibt sich eine Mindestanzahl von zwei Stück *heller snowstop* bzw. Schnee-Eisfang pro m<sup>2</sup> Dachfläche.

**Zur Berechnung des Bedarfs an *heller snowstop* bzw. Schnee-Eisfang benötigen Sie folgende Angaben:**

1.	Standort des Objektes	Meereshöhe (NN)
2.	Schneeregellast *	nach ÖNORM EN 1991-1-3, ÖNORM B 1991-1-3, nach DIN EN 1991-1-3, DIN EN 1991-1-3 / NA 1, DIN 1055-5
3.	Dachneigung **	Dachform, Dachfenster, Sonnenkollektoren etc.
4.	Dachfläche	Gesamtfläche (m <sup>2</sup> )
5.	Eindeckmaterial ***	Art des Eindeckmaterials, Oberflächenbeschaffenheit, usw.

**Bedarf an *heller snowstop* bzw. Schnee-Eisfang in Stück pro m<sup>2</sup> (ohne Traufbereich):**

Dachneigung in Grad	Schneeregellast am Boden pro m <sup>2</sup>										
	1 kN 100 kg	2kN 200 kg	3 kN 300 kg	4 kN 400 kg	5 kN 500 kg	6 kN 600 kg	7 kN 700 kg	8 kN 800 kg	9 kN 900 kg	10 kN 1000 kg	12 kN 1200 kg
bis 20	2,0	2,0	2,3	2,7	3,0	3,5	3,9	4,2	4,7	5,0	5,7
21 - 25	2,0	2,0	2,5	3,0	3,5	3,9	4,4	4,8	5,3	5,7	6,6
26 - 30	2,0	2,2	2,7	3,2	3,8	4,3	4,8	5,3	5,8	6,4	7,4
31 - 35	2,0	2,3	2,9	3,4	3,9	4,6	5,1	5,7	6,2	6,8	7,9
36 - 40	2,0	2,3	3,0	3,5	4,1	4,7	5,3	5,9	6,5	7,1	8,3
41 - 45	2,0	2,3	3,0	3,6	4,1	4,8	5,4	5,9	6,6	7,2	8,4
Ab 45° Dachneigung ist nach ÖNORM B 3418 (07/2010) zusätzlich ein Schneefangsystem im Traufbereich zu montieren!											
46 - 50	2,0	2,3	3,0	3,5	4,1	4,7	5,3	5,9	6,5	7,1	8,3

*Die angegebenen Mengen sind Stück pro m<sup>2</sup> (ohne Traufbereich)*

**Bei der Berechnung sind folgende Faktoren besonders zu berücksichtigen:**

W I C H T I G	<p>* Die Schneeregellast kann erheblich überschritten werden durch: Schneeverwehungen, exponierte Windlagen, Schneesack- und Eisbildungen, etc. Rücksprachen mit den örtlichen Bauaufsichtsbehörden und vertrauten Handwerkern sind wichtig.</p> <p>** Extreme örtliche Schneeverhältnisse sowie spezielle Dachformen, Dachfenster, Sonnenkollektoren müssen vom Fachmann bei der Stückzahlberechnung gesondert berücksichtigt werden.</p> <p>*** Ein Stückzahl-Zuschlag von 25 % ist bei der Verwendung von nur eingehängten <i>heller snowstop</i> für nachträglichen Einbau (Typ A-NE) zu berechnen; gleiches gilt für alle Deckmaterialien mit glatten Oberflächen wie z.B. glasierten Dachziegeln o.ä. und alle Kupfer-Ausführungen.</p> <p>Die richtige Anpassung für das <i>heller snowstop system</i> entnehmen Sie unserer Homepage <a href="http://www.snowstop.at">www.snowstop.at</a>                  Link - heller snowstop / Auflistung snowstop</p>	W I C H T I G
---------------------------------	---	---------------------------------

## Sicherheitsbestimmungen

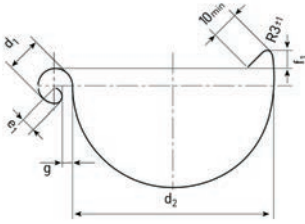
- heller snowstop* - müssen vom Fachmann montiert werden.
- müssen auf der gesamten Dachfläche in versetzter Anordnung montiert werden, damit die Schneelast gleichmäßig verteilt wird.
  - sind im Traufbereich durchgehend in einer Reihe auf jedem Eindeckmaterial zu montieren.
  - ein zusätzliches Schneefangsystem ist aus Sicherheitsgründen unterhalb von Sonnenkollektoren zu montieren.
  - sind nicht begehbar und dürfen nicht als Anschlagpunkt für Sicherungsmaßnahmen wie z.B. Leiter- oder Dachhaken usw. verwendet werden.

**Bei der Montage sind die örtlichen Sicherheitsbestimmungen besonders zu berücksichtigen.**

**\* NEU ONLINE \*** Stückzahlermittlung: [www.snowstop.at](http://www.snowstop.at) - Link: heller snowstop / Schneelastberechnung

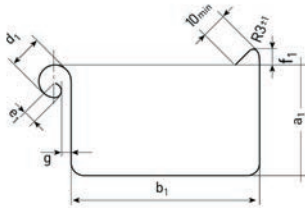
auch in Kombination mit Schneefang **LEHMANN**  
BAUARTIKEL - FEUERWEHRZULIEFERANT

## Halbrunde Dachrinne



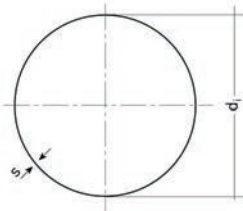
	Nenngröße	200	250	280	333	400	500
Zuschnittbreite	+1/-2	200	250	280	333	400	500
$d_1$	$\pm 1$	16	18	18	20	22	22
$d_2$	+2/0	80	105	127	153	192	250
$e_1$	$\pm 1$	5	7	7	9	9	9
$f_1$	min.	8	10	11	11	11	21
$g$	$\pm 1$	5	5	6	6	6	6

## Kastenförmige Dachrinne



	Nenngröße	200	250	333	400	500
Zuschnittbreite	+1/-2	200	250	333	400	500
$a_1$	$\pm 1$	42	55	75	90	110
$b_1$	0/-1	70	85	120	150	200
$d_1$	$\pm 1$	16	18	20	22	22
$e_1$	$\pm 1$	5	7	9	9	9
$f_1$	min.	8	10	10	10	2
$g_1$	$\pm 1$	5	5	6	6	6

## Kreisförmige Regenfallrohre



	Nenngröße	60	80	100	120	150
$d_{i+1}$		60	80	100	120	150

Regional sind auch Regenfallrohre mit den Nenngrößen 76 und 87 üblich.

$d_i$  = Innendurchmesser am oberen Ende

## Bemessungsdiagramm

Grundriss Dachfläche (m <sup>2</sup> )	Regenfallrohr Ø	zugeordnete Dachrinne
0 – 37	60	200 (10tlg.)
37 – 83	80	250 (8tlg.)
83 – 150	100	333 (6tlg.)
150 – 243	120	400 (5tlg.)
243 – 443	150	500 (4tlg.)

## Zusammenbau von Metallen

	Al	Cu	St	Zn	Pb	VA
Al Aluminium	●	○	●	●	●	●
Cu Kupfer	○	●	○	○	●	●
St Stahl verzinkt	●	○	●	●	●	●
Zn Zink	●	○	●	●	●	●
Pb Blei	●	●	●	●	●	●
VA Edelstahl	●	●	●	●	●	●

● = Zusammenbau möglich

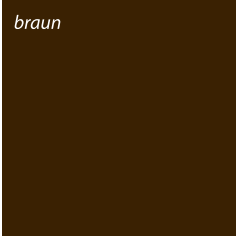
○ = Zusammenbau nicht möglich

## Gewichtstabelle für Metallbleche

Maße	Aluminium	Kupfer	Edelstahl	Stahl-verzinkt	Zink	Blei
mm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. kg/m <sup>2</sup>
0,15	0,405	1,35	1,19	1,20	1,10	1,706
0,20	0,540	1,80	1,58	1,60	1,44	2,274
0,25	0,675	2,25	1,98	2,00	1,80	2,84
0,30	0,81	2,70	2,37	2,40	2,16	3,41
0,35	0,95	3,15	2,77	2,80	2,52	3,98
0,40	1,08	3,60	3,16	3,20	2,88	4,55
0,45	1,22	4,00	3,56	3,60	3,24	5,11
0,50	1,35	4,50	<b>3,95</b>	4,00	3,60	5,69
0,55	1,49	4,95	4,35	<b>4,40</b>	3,96	6,25
0,60	1,62	<b>5,40</b>	4,74	4,80	4,32	6,82
0,65	1,76	5,85	5,14	5,20	4,68	7,39
0,70	<b>1,89</b>	6,30	5,53	5,60	<b>5,04</b>	7,96
0,75	2,03	6,75	5,92	6,00	5,40	8,53
0,80	2,16	7,20	6,32	6,40	5,76	9,10
0,85	2,30	7,65	6,72	6,80	6,12	9,66
0,90	2,43	8,10	7,11	7,20	6,48	10,23
0,95	2,57	8,55	7,51	7,60	6,84	10,80
1,00	2,70	9,00	7,90	8,00	7,20	11,37

ähnlich RAL 8014

braun



Eigenfarbe

testa di moro



RAL 7016

anthrazit



ähnlich RAL 7005

hellgrau



RAL 7037

staubgrau



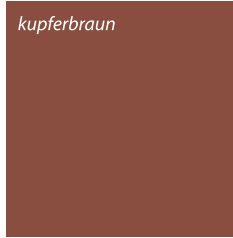
RAL 6011

resedagrün



ähnlich RAL 8004

kupferbraun



RAL 3009

oxydrot



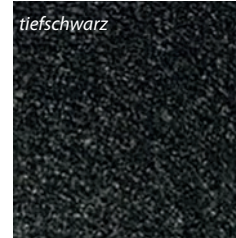
RAL 6005

moosgrün



RAL 9005

tiefschwarz



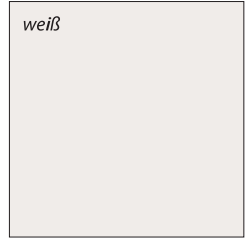
RAL 9010

reinweiß



Eigenfarbe

weiß



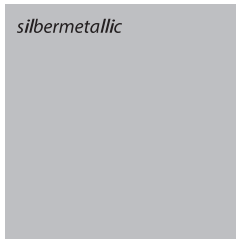
Eigenfarbe

lederbraun



ähnlich RAL 9006

silbermetalllic



Eigenfarbe

rotbraun



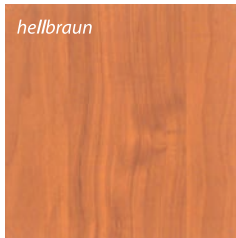
neptunblau



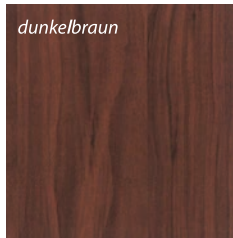
naturblank



hellbraun



dunkelbraun



# Erfassungsbogen für Berechnung Aufdachmodulhalter nach DIN 1055 Teil 4 + 5



per Fax an 09401 / 786 – 43  
 oder  
 per e-Mail an verkauf@otto-lehmann-gmbh.de



## Allgemeine Angaben unseres Kunden

Firma	
Sachbearbeiter	
Anschrift	
PLZ, Ort	
Kommission	
Datum	

## Angaben zur Berechnung des Objekts

Objektname	
Standort, PLZ	
Geländehöhe über Normalnull (NN)	
Anlagenbauform (z.B. Schrägdach, Flachdach)	
Dacheindeckung (z.B. Falzziegel, Biber)	
Dachneigung ( $\alpha$ )	
Gebäudehöhe (h)	
Grundrisslänge (b)	
oder	
Sparrenlänge/Ortganglänge (s <sub>l</sub> )	
Trauflänge (l)	
Sparrenabstand oder Sparrenanzahl	
Kollektorenfläche (l <sub>1</sub> und b <sub>1</sub> )	
Lage der Kollektorenfläche am Dach	

Wenn möglich, einen Verlegeplan der Kollektoren beilegen.

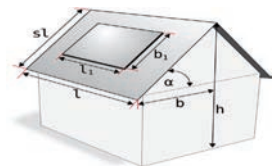
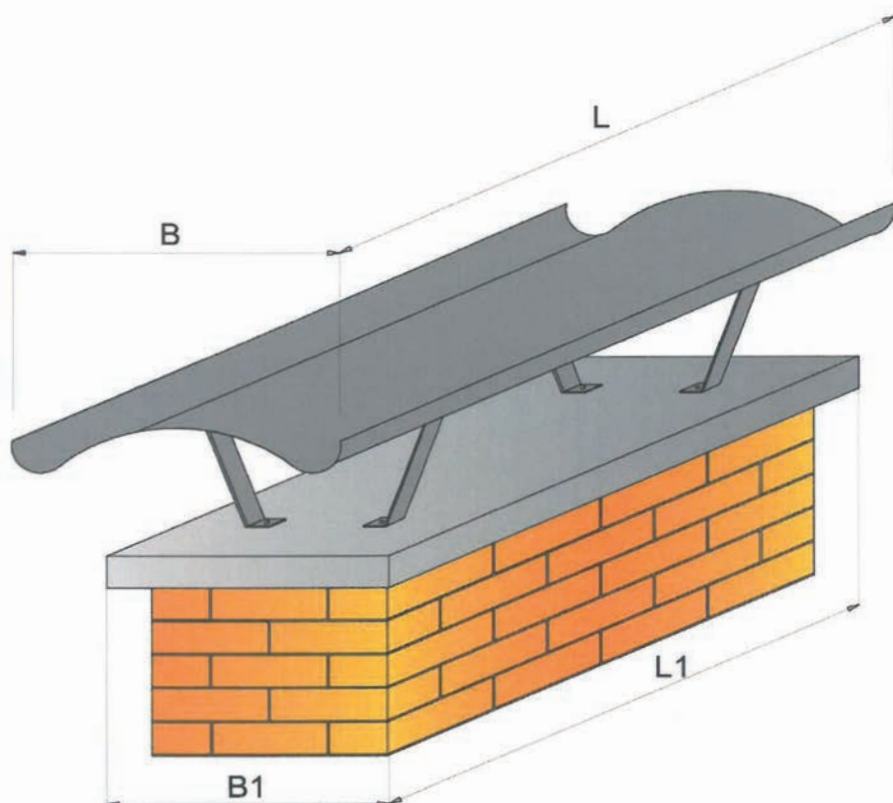


Abbildung 1: Dachmaße

Für eine höchst mögliche Stabilität der Aufdach-Konstruktion ist eine genaue Angabe der abgefragten Daten erforderlich. Bereits geringe Abweichungen von den tatsächlichen Gegebenheiten können zu fehlerhaften Mengenberechnungen führen. Die einzelnen Angaben werden vom eingesetzten System automatisch verarbeitet und nicht einzeln auf Richtigkeit überprüft. Eine Haftung für fehlerhafte Angaben kann nicht übernommen werden.

## Kaminhüte Sonderanfertigung



Angaben in mm

Material	X	Stärke	Breite	Länge	RAL
Alu blank					
Kupfer					
Niro					
Alu beschichtet					



# Sonderrinnenwinkel

**BESTELLUNG**   
**PREISANFRAGE**

(Bitte zutreffendes auswählen)

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Lieferadresse: \_\_\_\_\_

Lieferdatum: \_\_\_\_\_

Kommission: \_\_\_\_\_

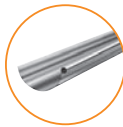
Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Mail: \_\_\_\_\_

Dachrinne,  
runde Ausführung



Kastenrinne



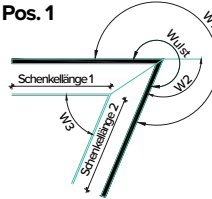
(Bitte zutreffendes auswählen)

**Bitte wählen:**

Farbe: \_\_\_\_\_

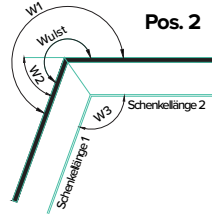
Dimension: \_\_\_\_\_

Pos. 1



**Außenwinkel unter 90° (Pos. 1)**

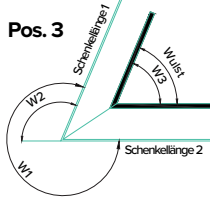
Stk.	Winkel			Schenkelänge Standard 250 mm	
	W1	W2	W3	1	2



**Außenwinkel über 90° (Pos. 2)**

Stk.	Winkel			Schenkelänge Standard 250 mm	
	W1	W2	W3	1	2

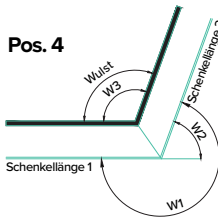
Pos. 3



**Innenwinkel unter 90° (Pos. 3)**

Stk.	Winkel			Schenkelänge Standard 250 mm	
	W1	W2	W3	1	2

Pos. 4



**Innenwinkel über 90° (Pos. 4)**

Stk.	Winkel			Schenkelänge Standard 250 mm	
	W1	W2	W3	1	2

Das ausgefüllte Formular senden Sie bitte per E-Mail oder Fax an eine Filli Stahl Dachprofi Niederlassung in Ihrer Nähe.

## ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN der Firma Fili-Stahl

### I. ABSCHLUSS

1. Soweit nichts anderes vereinbart ist, erfolgen unsere Lieferungen ausschließlich auf Grund der nachstehenden Bedingungen, auch wenn sie bei mündlichen oder fernmündlichen Verhandlungen nicht besonders erwähnt werden. Abweichungen von diesen Bedingungen bedürfen zu ihrer Gültigkeit unserer ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung.
2. Sämtliche Angebote sind freibleibend und verpflichten uns nicht zur Lieferung. Abbildungen, Zeichnungen und Markenangaben sind unverbindlich. Alle Abschlüsse und Vereinbarungen, auch wenn sie durch unsere Außendienstmitarbeiter getätigt bzw. getroffen werden, sind für uns erst durch schriftliche Bestätigung verbindlich. Das Gleiche gilt für mündliche Nebenabreden sowie nachträgliche Vertragsänderungen. Liefern wir dennoch auf Grund mündlicher oder fernmündlicher Bestellungen, so kann sich der Käufer nicht darauf berufen, dass alle Abschlüsse, Vereinbarungen etc. für uns durch unsere schriftliche Bestätigung verbindlich werden. Bei Lieferung auf Grund fernmündlicher Bestellungen gehen die Folgen etwaiger durch Hörfehler und Missverständnisse verursachter unrichtiger Lieferungen nicht zu unseren Lasten.
3. Etwaigen Einkaufsbedingungen des Käufers wird hiermit ausdrücklich widersprochen. Sie verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir nicht nochmals bei Vertragsabschluss widersprechen. Spätestens mit der Entgegennahme unserer Ware gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen als angenommen.

### II. PREISE

1. Die Preise verstehen sich netto ohne jeden Abzug.
2. Für Aufträge ohne ausdrückliche Preisvereinbarung gelten die Preise des Liefertages, bei Lieferung ab Werk der veröffentlichte Werkspreis; bei Lagerlieferungen der vom Verkäufer veröffentlichte Lagerpreis netto.
3. Alle Nebengebühren, öffentliche Abgaben, etwaige neu hinzukommende Steuern, Frachten sowie deren Erhöhungen, durch welche die Lieferung mittelbar oder unmittelbar betroffen und verteuert wird, sind vom Käufer zu tragen.
4. Falls wir dem Käufer auf Grund besonderer Vereinbarungen ein Rückgaberecht für bereits ausgelieferte Ware einräumen und der Käufer dieses Recht ausübt, erheben wir 20 % vom Rechnungsnettobetrag der zurückgegebenen Ware zur Abgeltung unserer Unkosten. Geschnittenes oder anderweitig verarbeitetes Material wird nicht zurückgenommen.

### III. LIEFERUNG

1. Die Wahl des Werkes oder Lagers, das mit der Lieferung der bestellten Ware betraut werden soll, steht uns frei.
2. Mit der Übergabe an den Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit dem Verlassen des Werkes oder Lagers, geht die Gefahr auf den Käufer über. Dies gilt auch im Falle der Lieferung durch uns, frei Bestimmungsort, mit eigenem oder fremdem Fahrzeug.
3. Frachtfrei gestellte Preise bedingen offenen, unbehinderten Verkehr auf den jeweiligen Verkehrswegen. Fehlfrachten gehen zu Lasten des Käufers. Lieferfahrzeuge müssen unbehindert und verkehrssicher an die Entladestelle herangefahren werden können und ohne Verzögerung entladen werden. Verletzt der Käufer diese Verkehrssicherungspflichten, so ist er für alle daraus entstehenden Schäden am Lieferfahrzeug und etwaiger Ansprüche Dritter ersatzpflichtig.
4. Versandweg, Beförderungs- und Schutzmittel, die ebenso wie gedeckte Wagen und Kranwagen besonders verrechnet werden, sind unserer Wahl, unter Ausschluss jeder Haftung, überlassen. Der Verkäufer haftet nicht für die rechtzeitige Beförderung und nicht für Flugrost, Verbiegen, Verdrehen und Witterungseinflüsse.
5. Für die Lieferung gelten die technischen Normen des Herstellungslandes. Auch für Auslandsgeschäfte sind die österreichischen Handelsbräuche maßgebend.
6. Ila-Material sowie Sonderposten zu Ausnahmepreisen sind vor Versand zu besichtigen. Material in Handelsgüte wird nur auf äußere Beschaffenheit geprüft.
7. Sofern nichts anderes verkehrssüblich oder vereinbart ist, wird die Ware unverpackt geliefert.

### IV. LIEFERZEIT

1. Die Lieferzeiten sind für den Verkäufer freibleibend. Sie sind bedingt durch die Liefermöglichkeiten aller Lieferanten.
2. Die Lieferzeit beginnt mit dem Tage der Annahme der Bestellung durch uns, jedoch vor völliger Klärung aller Einzelheiten der Ausführung. Hat der Käufer Unterlagen, Angaben, Genehmigungen oder Freigaben zu beschaffen oder eine Anzahlung zu erbringen, so beginnt die Lieferfrist nicht vor Beibringung sämtlicher Dokumente.
3. Die Lieferung gilt mit der rechtzeitigen Meldung der Versandbereitschaft als erfolgt.
4. Die Ziffer 2 gilt auch, wenn ausdrücklich Lieferfristen oder Liefertermine fest vereinbart wurden.
5. Versandbereit gemeldete, aber nicht sofort abgerufene Ware kann der Verkäufer auf Kosten und Gefahr des Käufers nach eigenem Ermessen lagern und als ab Werk oder ab Lager bei Versandbereitschaft berechnen.

### V. ZAHLUNG

1. Die Zahlung des Kaufpreises hat
  - a) bei Werkslieferung bis 15. des Monats in bar ohne Abzug zu erfolgen.
  - b) bei Lieferung ab Lager sofort nach Rechnungserhalt netto.
2. Diskontfähige Schecks nehmen wir unter Vorbehalt vorhergehender Vereinbarung zahlungshalber an. Gutschriften hierüber erfolgen vorbehaltlich des Einganges abzüglich der Auslagen und Wertstellung des Tages, an dem wir über den Gegenwert verfügen können.
3. Stempelmarken, Diskont, Einzugsbesen und Zinsen sind stets sofort fällig.
4. Bei Zahlungsverzug sind uns Zinsen gem. § 456 UGB zu leisten. Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen oder Umstände, welche die Kreditwürdigkeit des Käufers zu mindern geeignet sind, haben die Fälligkeit unserer sämtlichen Forderungen zur Folge. Sie berechtigen uns außerdem, ausständige Lieferungen nur gegen Vorauszahlung auszuführen oder vom Vertrag zurückzutreten bzw. Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Bei Zahlungsverzug ist der Käufer verpflichtet, sämtliche offenen Forderungen durch Zession oder durch Einräumung von Pfandrechten an anderen Vermögensgegenständen zugunsten des Verkäufers zu sichern.
5. Wir sind berechtigt, unsere Forderungen, gleich aus welchem Rechtsgrund immer, gegen Forderungen des Käufers aufzurechnen. Umgekehrt ist der Käufer zu einer Aufrechnung nur berechtigt, wenn seine Forderungen von uns schriftlich anerkannt oder gerichtlich festgestellt wurden.

## VI. EIGENTUM

1. Unsere Lieferungen bleiben unser Eigentum bis zur Zahlung sämtlicher, auch künftiger Forderungen, insbesondere auch der Saldoforderungen bei laufender Rechnung, die uns, gleich aus welchem Rechtsgrund, zustehen. Das gilt auch, wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Bei Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit anderen, uns nicht gehörenden Waren durch den Käufer überträgt uns bereits der Käufer das ihm zustehende Eigentumsrecht an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der im Eigentumsvorbehalt stehenden Ware. Den neuen Bestand oder die Sache verwahrt der Käufer unentgeltlich für uns.
2. Der Käufer ist zum Weiterverkauf der Vorbehaltsware nur mit der Maßgabe berechtigt, dass die Forderung(en) des Käufers aus dem Weiterverkauf in der Höhe des Wertes der Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung an uns abgetreten wird (werden).
3. Der Käufer ist verpflichtet, die Forderungsabtretung in seinen Büchern offenzulegen und über unser Verlangen den Drittabnehmer anzuzeigen. Über Wunsch ist uns der Abnehmer der Vorbehaltsware jederzeit bekannt zu geben.
4. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere Sicherungsübereignung und Verpfändung, ist der Käufer nicht berechtigt. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung bis zu unserem jederzeitigen Widerruf einzuziehen.
5. Dem Verkäufer ist der Zutritt zu der im Eigentumsvorbehalt befindlichen Ware jederzeit zu ermöglichen.
6. Kommt es im Zuge der Geltendmachung unseres Eigentumsvorbehaltes zu einer Rückabwicklung, ist folgendermaßen vorzugehen.
  - a) Der Rechnungsbetrag ist zu erhöhen um Zinsen, Kosten sowie Aufwendungen und für die Rückholung der Vorbehaltsware. Der so ermittelte Betrag ist zu kürzen um geleistete Anzahlungen und den Wert der rückgeholten Ware.
  - b) Ergibt dieser Vorgang ein Guthaben unseres Kunden, ist dies auszuzahlen oder mit anderen Forderungen zu verrechnen. Bleibt hingegen eine Zahllast des Käufers offen, ist dieser zur Kostenberichtigung verpflichtet, wobei wir berechtigt sind, Verzugszinsen zu berechnen.

## VII. HÖHERE GEWALT

Ereignisse höherer Gewalt, zu welchen u. a. auch Streiks, größere Betriebsstörungen, Anfall von Ausschuss bei Liefergegenständen sowie alle Umstände gehören, die uns die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen, und zwar einerlei, ob sie bei uns oder einem unserer Vorlieferanten eintreten, berechtigen uns, die Lieferung für die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit auszusetzen oder vom Vertrag hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teiles zurückzutreten. Der Käufer kann von uns die Erklärung verlangen, ob wir zurücktreten oder innerhalb angemessener Frist liefern wollen. Erklären wir uns nicht, kann der Käufer zurücktreten.

## VIII. EERFÜLLUNGORT, GERICHTSSTAND UND ANWENDBARES RECHT

Bei allen Vertragsabschlüssen gilt als Erfüllungsort, auch wenn frachtfrei Empfangsstation oder Werk vereinbart, für die Erfüllung der Ort des Lieferwerkes oder Lagers und für die Zahlung der Ort der vertragsschließenden Niederlassung. Gerichtsstand für alle Streitigkeiten ist ausschließlich Klagenfurt, doch können wir nach unserer Wahl auch ein für den Käufer sonst zuständiges Gericht anrufen. Auf dieser Vereinbarung ist ausschließlich österreichisches Recht anwendbar. Die Kollisionsnormen des internationalen Privatrechtes werden ausdrücklich ausgeschlossen.

## IX. TEILUNWIRKSAMKEIT

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Verkaufsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein, so bleiben alle übrigen Bestimmungen dieser Verkaufsbedingungen wirksam.

## X. BESONDERE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN FÜR DAS STRECKENGESCHÄFT IN WALZWARE

Für Streckenlieferungen in Walzwaren und sonstigen Erzeugnissen gelten neben den vorseitig angeführten Bedingungen insbesondere auch die Lieferbedingungen der Werke in der jeweils gültigen Fassung mit allen Ergänzungen. Diese können jederzeit bei „Filli-Stahl“ angefordert werden.

## XI. GEWÄHRLEISTUNG UND SCHADENERSATZ

Wird ein Material- oder Herstellungsfehler nachgewiesen, so nehmen wir die mangelhafte Ware zurück und ersetzen sie durch mangelfreie. Dem Käufer steht ein Rücktrittsrecht vom Vertrag (Wandlung) nicht zu. Unsere Gewährleistungspflicht erstreckt sich jedoch höchstens auf den Rahmen der von unseren Lieferanten für die einzelnen Lieferungen übernommenen Gewähr und auch nur so weit, als diese den Gewährleistungsanspruch anerkennen. Stellt uns der Käufer über unser Verlangen nicht Proben des beanstandeten Materials unverzüglich zur Verfügung, entfällt der Gewährleistungsanspruch. Ein solcher verjährt in jedem Fall nach Ablauf eines Monats nach schriftlicher Zurückweisung durch uns. Bei Material 2. Wahl, gebrauchtem Material und bei sogenannten Gelegenheitsposten, d. h. Waren, die unter dem eigentlichen Tagespreis verkauft werden, gilt die Ware, ob angenommen oder nicht, mit Abgang vom Lager oder Werk als bedingungsgemäß geliefert und übernommen. Irgendwelche Reklamationen hinsichtlich Qualität und Beschaffenheit sind bei derartigem Material ausgeschlossen. Der Käufer ist verpflichtet, die Ware unverzüglich nach deren Einlangen in sorgfältigster Weise, allenfalls auch unter Beiziehung eines Sachverständigen, zu überprüfen. Allfällige Mängel muss der Käufer binnen 8 Tagen nach Eingang der Ware mit eingeschriebenem Brief rügen. Mängel, die bei einer solchen Überprüfung nicht entdeckt werden können, sind unverzüglich nach ihrem Auftreten unter sofortiger Einstellung einer etwaigen Be- und Verarbeitung zu rügen. Die Gewährleistungspflicht endet aber auch bei versteckten Mängeln mit der Ver- bzw. Bearbeitung, ferner mit dem Einbau oder der Verlegung, spätestens jedoch drei Monate nach dem Empfang der Ware. Schadenersatzansprüche aller Art gegen uns sind ausgeschlossen, sofern uns nicht ein grobes Verschulden nachgewiesen wird. Schadenersatzpflichtig sind wir in jedem Fall nur bis zur Höhe des Betrages, der für die Ware in Rechnung gestellt wurde. Für Dritt- sowie Folgeschäden haften wir nicht. Wenn wir Nebenleistungen, wie z.B. Beistellung von Plänen, Werkzeugnissen, einer Statik, Stücklisten, Materialauszügen, erbringen, so ist der Käufer verpflichtet, diese unverzüglich zu überprüfen. Wenn der Käufer nicht binnen 8 Tagen nach Erhalt solcher Unterlagen ihnen widerspricht, so gelten sie als genehmigt. Wenn Unterlagen dieser Art nicht von uns selbst, sondern vom Produzenten oder von einem Sachverständigen oder sonstigen Dritten stammen, so haften wir nicht für deren Verschulden, sondern nur für Verschulden bei der Auswahl dieses Dritten (Culpa in eligendo).