

# PREISLISTE 2023

SPENGLERBEDARF  
BANDBLECHE  
DACHZUBEHÖR



#### **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.  
Mühltal 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.poggendorf@fillistahl.at

## INHALT

Seite

19	<b>FIGO</b>
33	<b>Aluminium</b>
61	<b>Verzinkt</b>
71	<b>Zink</b>
83	<b>Edelstahl</b>
91	<b>Kupfer</b>
101	<b>Schneeschutz</b>
115	<b>PV/Solar</b>
127	<b>Zubehör</b>
163	<b>Allgemeines</b>

Preisliste gültig ab März 2023.

Preise in Euro, exkl. 20 % Mehrwertsteuer.

#### **FILLI STAHLGROSSHANDELSGESELLSCHAFT M.B.H. SPENGLERKATALOG 2023**

© Copyright 2023 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.



©MARKET Marktforschungs Gesellschaft m.b.H und Co KG



**Business Excellence Award**

Laut aktueller MARKET BUSINESS EXCELLENCE Studie 2022 wurde **Filli Stahl dachprofi** zum **Testsieger** unter Österreichs Bedachungsfachhändlern.

Wir bedanken uns bei unseren Kunden und Partnern für das entgegengebrachte Vertrauen.

**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 Manipulationsabschlag 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-Tauwechsellern 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 – trotzten **FIGO AMADE** Dächer selbst den massivsten Hagelkörnern von bis zu 50 mm, erhalten dabei ihre volle Funktionssicherheit 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

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.

### Geschäftszeiten

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

### 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- & Profilerservice 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 Hebetchnik.

### 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 Profilerservice 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

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.

### Geschäftszeiten

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

### 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.  
Mühlthal 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

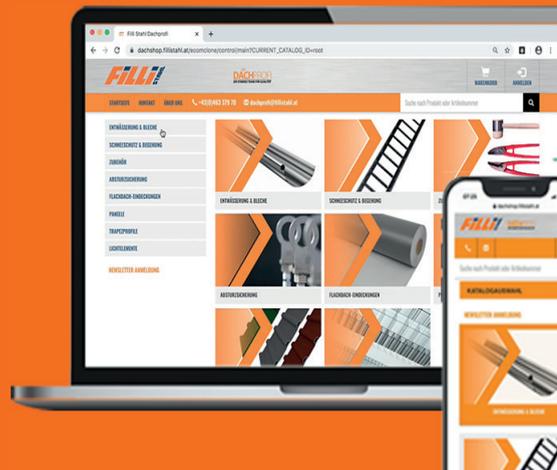


## B2B Kundenportal

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 Werkzeugnissen
- /// Ihre Konditionen

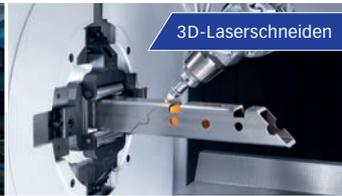
zum Onlineshop



**Wir liefern höchste Qualität.  
Garantiert termingerecht.**



Laserschneiden



3D-Laserschneiden



Autogenschneiden



Kanten



ROHR- & PROFILBEARBEITUNG



Plasmaschneiden

BLECHBEARBEITUNG

GROBBLECHBEARBEITUNG



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

DACH & FASSADE



## FIGO AMADE Dach- und Fassadenplatte

In FIGO schlägt das Herz der voestalpine. Alle Produkte bestehen aus dem Trägermaterial corrender®, dem Werkstoff für die nächste Evolutionsstufe im schmelztauchveredelten Korrosionsschutz. Zusammen mit colofer, der 35 µm matt-groben organischen Beschichtung an der Vorderseite und der 25 µm Rückseitenbeschichtung, bildet dieses Team von zwei Hightech-Systemkomponenten besten Schutz vor Korrosion. Dächer und Fassaden für Generationen.

## FIGO Zubehör

Ein überzeugendes Gesamtsystem für das komplette Dach.



- 1 Profilgebung**  
schafft einen sicheren Verbund gegen stärkste Witterungseinflüsse
- 2 Vorderseite**  
eine 35 µm Beschichtung wählbar in unterschiedlichen Farbstrukturen sorgt für UV-Beständigkeit
- 3 Rückseite**  
eine 25 µm Beschichtung verstärkt den umseitigen corrender Korrosionsschutz
- 4 Befestigungshafte**  
vormontiert, spart Arbeitsschritte und gewährt höchste Sturmsicherheit
- 5 Premium Steel Inside**  
der spezielle Stahlkern ist die Basis höchster Stabilität

FIGO. STÄRKER GEHT NICHT.

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

Rinnen, Rohre und Zubehör  
Tafelbleche  
Bandbleche





ANTHRACIT	TESTA DI MORO	STAUBGRAU	KUPFERBRAUN	GRAUWEISS	OXYPROT	MOOSGRÜN	TIEFSCHWARZ 9005	GRAUALUMINIUM 9007	SILBERMETALLIC 9006
-----------	---------------	-----------	-------------	-----------	---------	----------	---------------------	-----------------------	------------------------

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

**FIGO ROBUST HÄNGERINNE**



Figro Dachrinne halbrund mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus farbeschichtetem verzinktem Stahlblech, mit Schutzfolie

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

Verpackungseinheit: 18 m

**FIGO ROBUST RINNENHAKEN**



Figro Robust Rinnenhalter halbrund, aus verzinkt-pulverbeschichtetem Stahlblech

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

Verpackungseinheit 25 Stk.

**FIGO ROBUST RINNENWINKEL AUSSEN- UND INNENECK**



Figro Robust Rinnenwinkel halbrund - außen/innen, -90°, tiefgezogen, aus farbeschichtetem verzinktem Stahlblech

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

Verpackungseinheit: 4 Stk. außer bei 40er 2 Stk.

**FIGO ROBUST VORKOPF**



Figro Robust Rinnenboden halbrund, zum Falzen, tiefgezogen, aus farbeschichtetem verzinktem Stahlblech

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

Verpackungseinheit: 25 Stk.

**FIGO ROBUST STIRNBRETTALTER**



Figro Robust Rinnenhalter für Stirnbrettmontage, verzinkt, pulverbeschichtet

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

Verpackungseinheit: 4 Stk. außer bei 40er 2 Stk.

ANTHRAZIT	TESTA DI MORO	STAUBGRAU	KUPFERBRAUN	GRAUWEISS	OXIDROT	MOOSGRÜN	TIEFSCHWARZ 9005	GRAUALUMINIUM 9007	SILBERMETALLIC 9006
-----------	---------------	-----------	-------------	-----------	---------	----------	---------------------	-----------------------	------------------------

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

### FIGO ROBUST RINNENVERBINDER



Figorobust Rinnenverbinder,  
verzinkt, pulverbeschichtet

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

Verpackungseinheit: 10 Stk.

### FIGO ROBUST STECKVORKOPF



Figorobust Rinnenboden  
halbrund, zum Aufstecken aus  
farbbeschichtetem verzinktem  
Stahlblech

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

Verpackungseinheit: 25 Stk.

### FIGO ROBUST SCHRÄGSTUTZEN



Figorobust Schrägstutzen,  
zylindrischer Auslauf, variabler  
Neigungswinkel, verzinkt,  
pulverbeschichtet

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

Verpackungseinheit: 2 Stk.

### FIGO ROBUST RINNENKESSEL



Figorobust Einhängessel  
halbrund, oval, verzinkt,  
pulverbeschichtet

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

Verpackungseinheit: 5 Stk.



ANTHRAZIT	TESTA DI MORO	STAUBGRAU	KUPFERBRAUN	GRAUWEISS	OXYDROT	MOOSGRÜN	TIEFSCHWARZ 9005	GRAUALUMINIUM 9007	SILBERMETALLIC 9006
-----------	---------------	-----------	-------------	-----------	---------	----------	---------------------	-----------------------	------------------------

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

**FIGO ROBUST ROHRBOGEN 72°**



FIGO Robust Rohrbogen 72° rund mit Einzug, konisch, mit Einsteckfase, verzinkt, pulverbeschichtet

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

Verpackungseinheit: 8 Stk.

**FIGO ROBUST STUMPFBOGEN 40°**



FIGO Robust Rohrbogen 40° - rund mit Einzug, konisch, mit Einsteckfase

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

Verpackungseinheit: 8 Stk.

**FIGO ROBUST SOCKELKNIE**



FIGO Robust Sockelknie rund, verzinkt, pulverbeschichtet

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

Verpackungseinheit: 8 Stk.

**FIGO ROBUST ABLAUFRÖHR**



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

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

Verpackungseinheit: 8 m

ANTHRACIT	TESTA DI MORO	STAUBGRAU	KUPFERBRAUN	GRAUWEISS	OXYDROT	MOOSGRÜN	TIEFSCHWARZ 9005	GRAUALUMINIUM 9007	SILBERMETALLIC 9006
-----------	---------------	-----------	-------------	-----------	---------	----------	---------------------	-----------------------	------------------------

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

## FIGO ROBUST REGENWASSERFÄNGER



Figro Robust Regenwasserklappe mit Sieb, mit Schnappverschluss verzinkt, pulverbeschichtet

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

Verpackungseinheit: 4 Stk.

## FIGO ROBUST ROHREINMÜNDUNG



Figro Robust Fallrohrreinmündung 100/80, 72°, geschweißt, verzinkt, pulverbeschichtet

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

Verpackungseinheit: 4 Stk.

## FIGO ROBUST WASSERFANGKASTEN RUNDER ABGANG



Figro Robust Wasserfangkasten kubischer, mittiger Ablauf, verzinkt, pulverbeschichtet

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

Verpackungseinheit: 2 Stk.

## FIGO ROBUST ROHRSCHELLE MIT GEWINDE M 10



Figro Robust Ablaufrohrschelle rund, mit Gewindemutter M10 und Verschlusschraube, verzinkt, pulverbeschichtet

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

Verpackungseinheit: 25 Stk.



ANTHRAZIT	TESTA DI MORO	STAUBGRAU	KUPFERBRAUN	GRAUWEISS	OXIDROT	MOOSEGRÜN
-----------	---------------	-----------	-------------	-----------	---------	-----------

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	ANTHRAZIT			TESTA DI MORO			STAUBGRAU			KUPFERBRAUN			GRAUWEISS			OXIDROT			MOOSEGRÜN			
			Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.				
<b>FIGO ROBUST KASTENRINNE</b>																								
	25/6000	m	819999		8116																	Figo Dachrinne, kastenförmig mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech, mit Schutzfolie		
	33/6000	m	819999		8116	819999																		
	40/6000	m	819999		8116																			
	Verpackungseinheit: 18 m																							
<b>FIGO ROBUST KASTENRINNENHAKEN</b>																								
	25+5	Stk.	819999		8115																	Figo Robust Rinnenhalter, kastenförmig, verzinkt, pulverbeschichtet		
	33+5	Stk.	819999		8115	819999																		
	40+5	Stk.	819999		8115																			
	Verpackungseinheit: 25 Stk. ausser bei 40er 20 Stk.																							
<b>FIGO ROBUST KASTENRINNENWINKEL AUSSEN UND INNENECK</b>																								
	25 innen	Stk.	819999		8115																	Figo Robust Rinnenwinkel, außen/innen, kastenförmig, -90°, tiefgezogen, aus farbbeschichtetem verzinktem Stahlblech		
	33 innen	Stk.	819999		8115	819999																		
	40 innen	Stk.	819999		8115																			
	Verpackungseinheit: 4 Stk. ausser bei 40er 2 Stk.																							
<b>FIGO ROBUST KASTENVORKOPF</b>																								
	25	Stk.	819999		8115																	Figo Robust Rinnenboden, kastenförmig, zum Falzen, tiefgezogen, verzinkt, pulverbeschichtet		
	33	Stk.	819999		8115	819999																		
	40	Stk.	819999		8115																			
	Verpackungseinheit: 25 Stk.																							
<b>FIGO ROBUST KASTENKESSEL</b>																								
	25/80	Stk.	819999		8115																	Figo Robust Einhängekegel, kastenförmig, verzinkt, pulverbeschichtet		
	33/100	Stk.	819999		8115	819999																		
	40/120	Stk.	819999		8115																			
	Verpackungseinheit: 5 Stk.																							



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>SCHRAUBDORN M10 VZ</b>								
	100	Stk.	810451		8100			
	200	Stk.	810453		8100			
	250	Stk.	810454		8100			
	300	Stk.	810455		8100			
<b>SELBST FURCHENDER SCHRAUBSTIFT</b>			<b>M10 VZ</b>		<b>M10 VZ INKL. DÜBEL</b>			
	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
<b>DÜBEL FÜR SELBST FURCHENDEN SCHRAUBSTIFT</b>								
	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		
<b>GEWINDESTANGE M10 EDELSTAHL</b>								
	975 mm	Stk.	801760		8060			
<b>ABDECKUNG FÜR ROHRSCHELLENDORN</b>								
	1 Stk.	Stk.	839999		8300	Standardfarben: Braun, Anthrazit, Hellgrau, Kupferbraun, Oxydrot, Testa di moro, Moosgrün, Weiß und Silbermetallic		
<b>MONTAGEPLATTE FÜR ROHRSCHELLE M10 VZ</b>								
		Stk.	810458		8100			
<b>ROHRSCHELLENHALTER</b>								
	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			
<b>ROHRSCHELLENHALTER VERSTELLBAR</b>								
	100-180mm	Stk.	890033		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		
	180-260mm	Stk.	890035		8900			

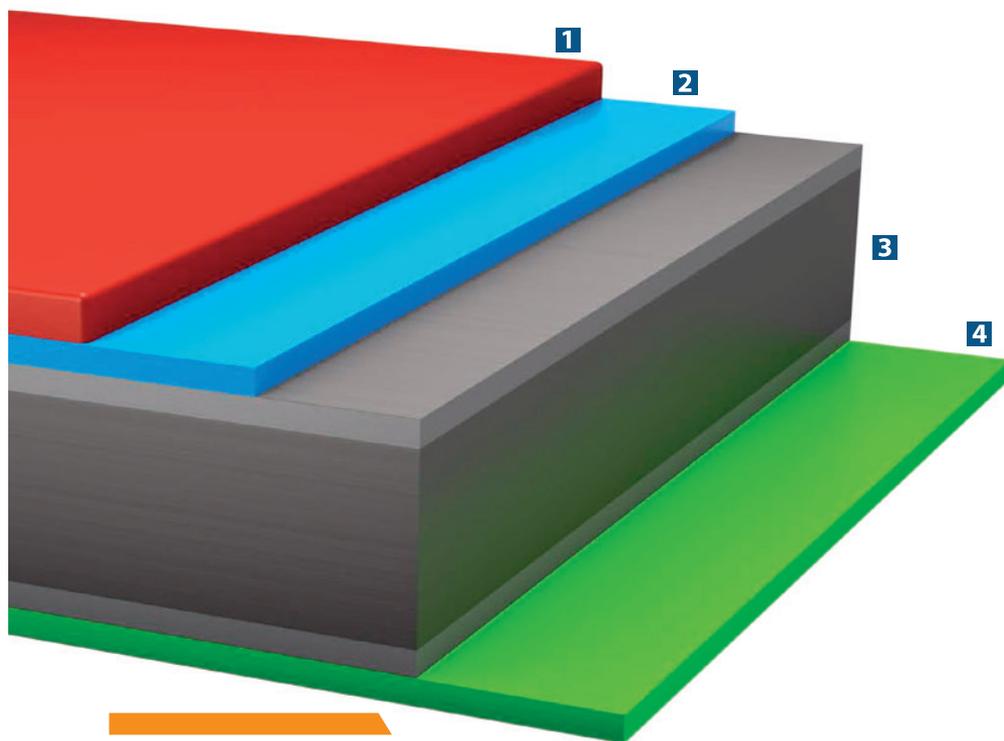
ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	ANTHRAZIT	TESTA DI MORO	STAUBGRAU	KUPFERBRAUN	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>FIGO HIGHLINE FIRSTLÜFTER</b>									
		Stk.		0499999			0400		Decklänge 1,82 m/Stk Gewicht 7,38 kg/Stk Lüftungsquerschnitt 295 cm <sup>2</sup> /m inkl. Edelstahl-Dichtschaube
<b>FIGO HIGHLINE FIRSTLÜFTER -VORKOPF</b>									
		Stk.		0499999			0400		mit Überlappungsflansch Gewicht 0,6 kg/Stk
<b>FIGO HIGHLINE FIRST-GRATKAPPE</b>									
		Stk.		0499999			0400		Decklänge 0,43 m/Stk Gewicht 0,6 kg/Stk Bedarf: 2,3 Stk/m inkl. Dichtschaube 4,5 x 45
<b>FIGO HIGHLINE FIRST-GRATANFANG</b>									
		Stk.		0499999			0400		Decklänge 0,43 m/Stk Gewicht 0,6 kg/Stk inkl. Dichtschaube 4,5 x 45
<b>FIGO HIGHLINE FIRST-GRATENDE</b>									
		Stk.		0499999			0400		Decklänge 0,43 m/Stk Gewicht 0,6 kg/Stk inkl. Dichtschaube 4,5 x 45
<b>FIGO HIGHLINE FROSCHMAULLUKE</b>									
		Stk.		0499999			0400		zum Aufnieten Gewicht 0,46 kg/Stk



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	
<b>FIGO-ROBUST BANDBLECH</b>				
	500/0,55	kg	819998	Testa di moro/Testa di moro
	500/0,55	kg	813400	Anthrazit/Anthrazit
	500/0,55	kg	813402	Staubgrau/Staubgrau
	500/0,55	kg	819998	Moosgrün/Moosgrün
	500/0,55	kg	819998	Weiß (RAL 9002)/Weiß (9002)
	500/0,55	kg	819998	Kupferbraun/Kupferbraun
	500/0,55	kg	819998	Oxydrot/Oxydrot
	500/0,55	kg	819998	Weißaluminium (RAL 9006)/Weißaluminium (RAL 9006)
	500/0,55	kg	819998	Tiefschwarz/Tiefschwarz
	500/0,55	kg	819998	Graualuminium (RAL 9007)/Graualuminium (RAL 9007)
	670/0,55	kg	813501	Testa di moro/schutzlack
	670/0,55	kg	813500	Anthrazit/schutzlack
	670/0,55	kg	813502	Staubgrau/schutzlack
	670/0,55	kg	813505	Moosgrün/schutzlack
	670/0,55	kg	813507	Weiß (RAL 9002)/schutzlack
	670/0,55	kg	813506	Kupferbraun/schutzlack
	670/0,55	kg	813503	Oxydrot/schutzlack
	670/0,55	kg	813504	Weißaluminium (RAL 9006)/schutzlack
	670/0,55	kg	819998	Tiefschwarz/Tiefschwarz
	670/0,55	kg	819998	Graualuminium (RAL 9007)/Graualuminium (RAL 9007)
	1000/0,55	kg	813561	Testa di moro/Testa di moro
	1000/0,55	kg	813560	Anthrazit/Anthrazit
	1000/0,55	kg	813562	Staubgrau/Staubgrau
	1000/0,55	kg	813565	Moosgrün/Moosgrün
	1000/0,55	kg	813567	Weiß/Weiß (RAL 9002)
	1000/0,55	kg	813566	Kupferbraun/Kupferbraun
	1000/0,55	kg	813563	Oxydrot/Oxydrot
	1000/0,55	kg	813564	Weißaluminium (RAL 9006)/Weißaluminium (RAL 9006)
	1000/0,55	kg	819998	Tiefschwarz/Tiefschwarz
	1000/0,55	kg	819998	Graualuminium (RAL 9007)/Graualuminium (RAL 9007)

**Einseitige Folierung von allen Bandblechen möglich.**  
**Einseitige Figo Robust Beschichtung, Rückseite 25 my Polyesterlack**  
**Güte: Band: DX52 ZM120**

**Standard-Rollengrößen: 30m, 60m, 500 kg, 1000 kg**  
**Auf Wunsch jede Rollengröße lieferbar. Lieferzeit auf Anfrage.**



# FIGO

## HIGHLINE

### Das Premiumprodukt der Filli-Stahl Dachprofis

**FIGO Highline** 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** hervorragend als Ersatz für einen klassischen Dachziegel oder für Einsätze im Dachbereich geeignet.
- **FIGO Highline** ist mit einer feinen matt groben Oberflächenstruktur erhältlich und beeindruckt durch ein mattes Erscheinungsbild, mit geringem Reflexionsgrad.

2-Schicht-System ca. 35 µm

**1 Highline-Decklack ca. 20 µm**

**2 Primer ca. 15 µm**

**3 Trägerwerkstoff:**  
DX52D+ZM120g/m<sup>2</sup> mit Zink Magnesium  
Auflage min. 120 g/m<sup>2</sup>

**4 Rückseiten-Beschichtung:**  
standardmäßige Lieferung mit  
Rückseitenschutzlack colofer®  
reverse. Besondere Anforderung  
(z. B. Beschäumbarkeit,  
Korrosionsbeständigkeit) sind extra  
zu spezifizieren.

**Gesamtschichtdicke** ca. 35 µm

**Anzahl der Lackschichten** 2

**Kratzfestigkeit** ≥15 N

**UV-Beständigkeit** RUV 4

**Korrosionsbeständigkeit** RC 3

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Breite	Stärke	Gewicht
<b>FIGO HIGHLINE BANDBLECH</b>			<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg</b>
Einseitige Folierung auf Figo Highline Bandblech möglich  			500 mm	0,55	60 kg
			500 mm	0,55	500 kg
			500 mm	0,55	1000 kg
			670 mm	0,55	60 kg
			670 mm	0,55	500 kg
			670 mm	0,55	1000 kg
			1000 mm	0,55	60 kg
			1000 mm	0,55	500 kg
			1000 mm	0,55	1000 kg
				TESTA DI MORO	ANTHRAZIT
			KUPFERBRAUN		TIEFSCHWARZ
<b>FIGO HIGHLINE STRUKTURA BANDBLECH</b>			<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg</b>
			500 mm	0,55	60 kg
			500 mm	0,55	500 kg
			500 mm	0,55	1000 kg
			1000 mm	0,55	60 kg
			1000 mm	0,55	500 kg
			1000 mm	0,55	1000 kg
				TESTA DI MORO	ANTHRAZIT
			NEPTUNBLAU		TERRAROT



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.		
<b>VZ BESCHICHTETE LOCHBLECHE</b>					
	1000/0,55	kg	814200	Testa di moro/Testa di moro	
	1000/0,55	kg	814204	Staubgrau/Staubgrau	
	1000/0,55	kg	814205	Weißaluminium/Weißaluminium (RAL 9006)	
	1000/0,55	kg	814202	Weiß/Weiß (RAL 9002)	
	1000/0,55	kg	814203	Anthrazit/Anthrazit	
	1000/0,55	kg	814213	Moosgrün/Moosgrün	
	Lochung			5 mm rund	1 m <sup>2</sup> = 2,40 kg
	<b>VZ BESCHICHTETE BANDBLECHE POLYESTERLACK GLATT 25MU</b>				
	1000/0,55	kg	814166	Resedagrün/Resedagrün mit Folie	
	1000/0,55	kg	811256	Tiefschwarz/Tiefschwarz mit Folie	
	1000/0,55	kg	814150	Testa di moro/Testa di moro mit Folie	
	1000/0,55	kg	814152	Anthrazit/Anthrazit mit Folie	
	1000/0,55	kg	814154	Staubgrau/Staubgrau mit Folie	
	1000/0,55	kg	814156	Weiß/Weiß (RAL 9002) mit Folie	
	1000/0,55	kg	814158	Moosgrün/Moosgrün mit Folie	
	1250/0,6	kg	814005	Weiß (RAL 9002)/Schutzlack mit Folie	
	1250/0,6	kg	811239	Weißaluminium (RAL 9006)/Schutzlack mit Folie	
	1250/0,6	kg	814015	Anthrazit (RAL 7016)/Schutzlack mit Folie	
	1250/0,6	kg	811228	Enzianblau (RAL 5010)/Schutzlack mit Folie	
	1250/0,6	kg	814011	Feuerrot (RAL 3000)/Schutzlack mit Folie	
	1250/0,6	kg	814013	Oxydrot (RAL 3009) /Schutzlack mit Folie	
	1250/0,6	kg	814007	Graualuminium (RAL 9007)/Schutzlack mit Folie	
	1250/0,6	kg	811224	Testa di moro/Schutzlack mit Folie	
	1250/0,6	kg	814010	Reinweiß (RAL9010)/Schutzlack mit Folie	
	1250/0,6	kg	811224	Staubgrau (RAL 7037)/Schutzlack mit Folie	
	1250/0,7	kg	811296	Verkehrsrot (RAL 3020)/Schutzlack mit Folie	
	1250/0,75	kg	811297	Anthrazit (RAL 7016)/Schutzlack mit Folie	
	1250/0,75	kg	819999	Testa di moro/Schutzlack mit Folie	
	1250/0,75	kg	811238	Weißaluminium (RAL 9006)/Schutzlack mit Folie	
	1250/0,75	kg	811237	Weiß (RAL 9002)/Schutzlack mit Folie	
	1250/0,75	kg	819999	Graualuminium (RAL 9007)/Schutzlack mit Folie	
	1250/0,75	kg	819999	Oxydrot (RAL 3009)/Schutzlack mit Folie	
	1250/1	kg	814049	Anthrazit (RAL 7016) / Schutzlack mit Folie	
	1250/1	kg	814054	Graualuminium (RAL 9007)/Schutzlack mit Folie	
	1250/1	kg	814047	Oxydrot (RAL 3009) / Schutzlack mit Folie	
	1250/1	kg	814052	Weißaluminium (RAL 9006) / Schutzlack mit Folie	
	1250/1	kg	814050	Weiß (RAL 9002) / Schutzlack mit Folie	

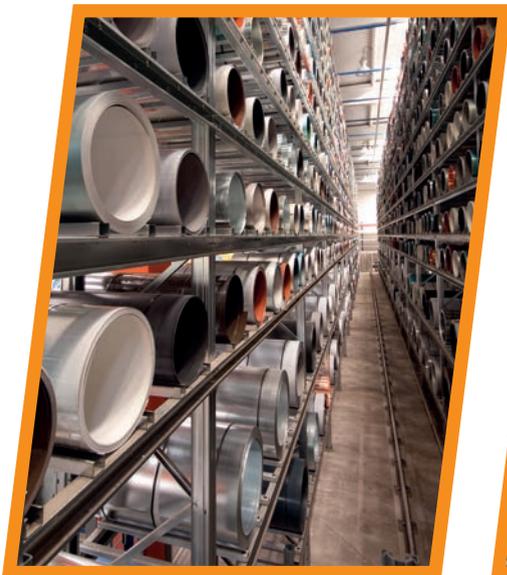
Standard-Rollengröße: 30 lfm. Auf Wunsch jede Rollengröße lieferbar (ca. 3 Tage Lieferzeit). Auch ohne Folie verfügbar

# VERZINKT BESCHICHTETE SONDERFARBEN

Durch unsere **modernen Abcoilanlagen** in Scheifling 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.



Rinnen, Rohre und Zubehör

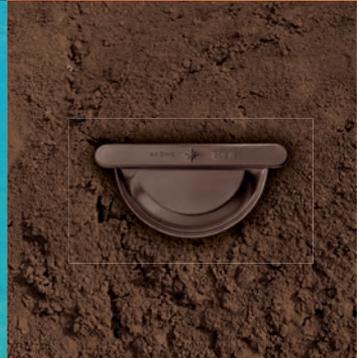
Tafelbleche

Bandbleche

Verbundplatten



**ALU  
STAR**   
GRÖMO



## VON DER NATUR INSPIRIERT

\* Das farbige Dachentwässerungssystem aus Aluminium

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

**GRÖMO**  
Dem Regen einen Schritt voraus

[www.groemo.de](http://www.groemo.de)



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

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>ALUSTAR HÄNGERINNE HALBRUND</b>											
 <p>Hängerinne halbrund mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus farbbeschichtetem Aluminium (glatt) mit Schutzfolie, Stärke 0,7 mm</p>	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
<b>ALUSTAR RINNENHAKEN HALBRUND</b>											
 <p>Rinnenhalter aus Aluminium pulverbeschichtet (glatt)</p>	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
<b>ALUSTAR RINNENHAKEN HALBRUND VERZINKT BESCHICHTET</b>											
	25+5	Stk.	839999		8300	Verzinkter Rinnenhalter halbrund Aluminium, pulverbeschichtet (glatt), passend zu Alustar					
	28+5	Stk.	839999		8300						
	33+5	Stk.	839999		8300						
	40+5	Stk.	839999		8300						
<b>ALUSTAR STIRNBRETTTHAKEN</b>											
 <p>Stirnbrettthaken halbrund, aus Aluminium pulverbeschichtet (glatt)</p>	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
<b>ALUSTAR RINNENVORKOPF</b>											
 <p>Rinnenboden halbrund, tiefgezogen aus farbbeschichtetem Aluminium (glatt)</p>	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
<b>ALUSTAR RINNENWINKEL 90 GRAD AUSSEN ODER INNENECK</b>											
 <p>Rinnenwinkel halbrund, 90°, tiefgezogen, aus farbbeschichtetem Aluminium (glatt) i.A.a. ÖNORM EN 612</p>	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“

# ALUMINIUM

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.
<b>ALUSTAR EINHÄNGEKESSEL</b>											
 <p>Einhängessel - halbrund, oval, tiefgezogen, aus farbeschichtetem Aluminium (glatt)</p>	25/60	Stk.	839999		8300				830321		8300
	25/80	Stk.	839999		8300	839999		8300	830326		8300
	28/80	Stk.	839999		8300	839999		8300	830336		8300
	28/100	Stk.	839999		8300	839999		8300	830346		8300
	33/80	Stk.	839999		8300	839999		8300	830439		8300
	33/100	Stk.	839999		8300	839999		8300	830356		8300
	33/120	Stk.	839999		8300	839999		8300	830366		8300
	40/120	Stk.	839999		8300	839999		8300	830376		8300
	40/150	Stk.	839999		8300				830386		8300
<b>ALUSTAR SCHRÄGSTUTZEN VARIABLE</b>											
 <p>Schrägstützen zylindrischer Auslauf, variabler Neigungswinkel, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)</p>	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
<b>ALUSTAR WASSERFANGKASTEN</b>											
 <p>Wasserfangkasten kubisch, exzentrischer Ablauf, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)</p>	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
<b>ALUSTAR WASSERFANGKASTEN MIT ÜBERLAUF</b>											
 <p>Wasserfangkasten kubisch, exzentrischer Ablauf, mit Überlauf, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)</p>	80	Stk.	839999		8300				831648		8300
	100	Stk.	839999		8300				831653		8300
	120	Stk.	839999		8300				831695		8300
<b>ALUSTAR WASSERFANGKASTEN KLEIN</b>											
 <p>Wasserfangkasten kubisch, exzentrischer Ablauf, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)</p>	100	Stk.	839999		8300				831705		8300



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	<table border="1"> <tr> <td>BRAUN</td> <td>ANTHRAZIT</td> <td>TESTA DI MORO</td> <td>HELLGRAU</td> <td>KUPFERBRAUN</td> <td>GRAUWEISS</td> <td>OXIDROT</td> <td>MOOSGRÜN</td> <td>HELLGRÜB</td> <td>BLANK</td> </tr> </table>										BRAUN	ANTHRAZIT	TESTA DI MORO	HELLGRAU	KUPFERBRAUN	GRAUWEISS	OXIDROT	MOOSGRÜN	HELLGRÜB	BLANK	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
			BRAUN	ANTHRAZIT	TESTA DI MORO	HELLGRAU	KUPFERBRAUN	GRAUWEISS	OXIDROT	MOOSGRÜN	HELLGRÜB	BLANK																			
Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.																							
<b>ALUSTAR RINNENDILA MIT WULST UND BLENDE</b>																															
	25	Stk.	839999		8302	839999		8302	830806		8302																				
	28	Stk.	839999		8302	839999		8302	830807		8302																				
	33	Stk.	839999		8302	839999		8302	830809		8302																				
	40	Stk.	839999		8302			830808		8302																					
<b>ALUSTAR ABLAUFRÖHR</b>																															
 <p>Ablaufrohr rund, gefaltete Naht, Aluminium, pulverbeschichtet (glatt), mit Folie</p>	60/3000	m	839999		8306			830519		8306																					
	80/3000	m	839999		8306	839999		8306	830446		8306																				
	100/3000	m	839999		8306	839999		8306	830466		8306																				
	120/3000	m	839999		8306	839999		8306	830486		8306																				
	150/3000	m	839999		8306			830506		8306																					
<b>ALUSTAR ROHRBOGEN 72 GRAD</b>																															
 <p>Rohrbogen rund 72°, mit Einzug, konisch mit Einsteckfase, stumpfgeschweißt, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)</p>	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																					
<b>ALUSTAR HALBBOGEN 40 GRAD</b>																															
 <p>Rohrbogen rund 40°, mit Einzug, konisch mit Einsteckfase, stumpfgeschweißt, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)</p>	80	Stk.	839999		8300	839999		8300	831466		8300																				
	100	Stk.	839999		8300	839999		8300	831476		8300																				
	120	Stk.	839999		8300	839999		8300	831486		8300																				
<b>ALUSTAR ROHRBOGEN 85 GRAD</b>																															
 <p>Rohrbogen rund 85°, mit Einzug, konisch mit Einsteckfase, stumpfgeschweißt, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)</p>	80	Stk.	839999		8300	839999		8300	831519		8300																				
	100	Stk.	839999		8300	839999		8300	831516		8300																				



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.
<b>ALUSTAR SOCKELKNIE</b>											
 <p>Sockelknie rund, stumpfgeschweißt, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)</p>	80	Stk.	839999		8300	839999		8300	830576		8300
	100	Stk.	839999		8300	839999		8300	830586		8300
	120	Stk.	839999		8300	839999		8300	830596		8300
<b>ALUSTAR ROHREINMÜNDUNG</b>											
 <p>Fallrohrmündung 72°, geschweißt, Aluminium, pulverbeschichtet (glatt)</p>	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
<b>ALUSTAR REGENWASSERKLAPPE MIT SIEB</b>											
 <p>Regenwasserklappe mit Sieb, konisch, mit Schnappverschluss, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)</p>	80	Stk.	839999		8300	839999		8300	830626		8300
	100	Stk.	839999		8300	839999		8300	830636		8300
	120	Stk.	839999		8300	839999		8300	830646		8300
<b>ALUSTAR ROHRSCHELLE MIT M 10 GEWINDE</b>											
 <p>Ablaufrohr Rohrschelle rund, mit Gewindemutter M10 und Verschlusschraube tiefgezogen und verpresst, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)</p>	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



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>SCHRAUBDORN M10 VZ</b>								
	100	Stk.	810451		8100			
	200	Stk.	810453		8100			
	250	Stk.	810454		8100			
	300	Stk.	810455		8100			
<b>SELBST FURCHENDER SCHRAUBSTIFT</b>			<b>M10 VZ</b>			<b>M10 VZ INKL. DÜBEL</b>		
	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
<b>DÜBEL FÜR SELBST FURCHENDEN SCHRAUBSTIFT</b>								
	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		
<b>GEWINDESTANGE M10 EDELSTAHL</b>								
	975 mm	Stk.	801760		8060			
<b>ABDECKUNG FÜR ROHRSCHELLENDORN</b>								
	1 Stk.	Stk.	839999		8300	Standardfarben: Braun, Anthrazit, Hellgrau, Kupferbraun, Oxydrot, Testa di moro, Moosgrün, Weiß und Silbermetallic		
<b>MONTAGEPLATTE FÜR ROHRSCHELLE M10 VZ</b>								
		Stk.	810458		8100			
<b>ROHRSCHELLENHALTER</b>								
	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			
<b>ROHRSCHELLENHALTER VERSTELLBAR</b>								
	100-180mm	Stk.	890033		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		
	180-260mm	Stk.	890035		8900			

# ALUMINIUM

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.
<b>ALUSTAR WASSERSAMMLER MIT SCHLAUCHANSCHLUSS</b>											
 <p>Wassersammler mit Schlauchanschluss 100 inkl. Schlauchset, Aluminium, pulverbeschichtet (glatt)</p>	80	Stk.	839999		8300	839999		8300	831676		8300
	100	Stk.	839999		8300	839999		8300	831666		8300
	120	Stk.	839999		8300	839999		8300	831686		8300
<b>ALUSTAR SPEIEREINMÜNDUNG</b>											
 <p>Speiereinmündung mit Entlüftung inkl. Dichtung, Einmündung geneigt, passend für HT-Rohre, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)</p>	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
<b>ALUSTAR ROHRVERBINDER</b>											
 <p>Rohrverbinder (Steckmuffe), Aluminium, pulverbeschichtet (glatt)</p>	80	Stk.	839999		8300	839999		8300	830765		8300
	100	Stk.	839999		8300	839999		8300	830766		8300
	120	Stk.	839999		8300	839999		8300	830767		8300
<b>ALUSTAR ÜBERGANGSMUFFE</b>											
 <p>Übergangsmuffe von PVC auf Ablaufrohr, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)</p>	110/100	Stk.	839999		8300	839999		8300	836019		8300
	125/120	Stk.	839999		8300				836029		8300
<b>ALUSTAR LAUBFÄNGER</b>											
	80-120	Stk.	830731		8300	nur in Anthrazit					
<b>ALUSTAR SPEZIALKLEBE SET</b>											
		Stk.	831992		8302	best. aus 1 Stk Kartusche Spezialkleber, 1 Stk Haftreiner mit Schwamm, 1 Stk. Putztuch, 2 Adapterdüsen					



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	BRAUN	ANTHRAZIT	TESTA DI MORO	HELLGRAU	KUPFERBRAUN	GRAUWEISS	OXYDROT	MOOSGRÜN	HELLGRÜB	BLANK	Preis	R-Gr.
			Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.			
<b>ALUSTAR STANDROHRKAPPEN</b>														
 <p>Standrohrkappe flach tiefgezogen, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)</p>	80/116	Stk.	839999			8300	839999			8300		831410		8300
	100/116	Stk.	839999			8300	839999			8300		839999		8300
	100/150	Stk.	839999			8300	839999			8300		831431		8300
	120/150	Stk.	839999			8300	839999			8300		839999		8300
<b>STANDROHR STAHL BESCHICHTET MIT REINIGUNGSÖFFNUNG</b>														
 <p>Standrohr mit Reinigungsdeckel, innenbeschichtet, mit Langmuffe und Dichtung oben sowie angeformten Steckadapter unten passend für DN Maße. verzinkt, pulverbeschichtet Aluminiumoptik (glatt)</p>	80/1000	Stk.	839999			8302	839999			8302				
	100/1000	Stk.	839999			8302	839999			8302				
	120/1000	Stk.	839999			8302	839999			8302				
<b>ALUSTAR ROHRSCHELLE FÜR STANDROHR</b>														
 <p>Rohrschelle rund, für Standrohr, mit Gewindemutter M10 und beidseitiger Verschlusschraube verzinkt, pulverbeschichtet Aluminiumoptik (glatt)</p>	80	Stk.	839999			8302	839999			8302				
	100	Stk.	839999			8302	839999			8302				
	120	Stk.	839999			8302	839999			8302				

# ALUMINIUM

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

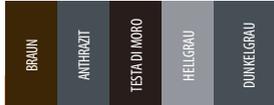
ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>ALUSTAR SAUMRINNE</b>											
 <p>Saumrinne bandbeschichtet, mit Außenwulst und Rückkantung Zuschnitt 670 mm, Länge 6 m</p>	670/6000	m	839999		8300	839999		8300	830206		8300
<b>ALUSTAR SAUMRINNENSTÜTZEN</b>											
 <p>Saumrinnenstützen, pulverbeschichtet, zylindrischer Auslauf, variabler Neigungswinkel, Aluminium, pulverbeschichtet (glatt)</p>	100	Stk.	839999		8300	839999		8300	830605		8300
<b>ALUSTAR SAUMRINNENHAKEN</b>											
 <p>Saumrinnenhaken pulverbeschichtet, Aluminium mit Schneestütze und Feder, i.A.a. ÖNORM EN 1462</p>		Stk.	839999		8300	839999		8300	830066		8300
<b>ALUSTAR SAUMRINNENVORKOPF</b>											
 <p>Saumrinnenvorkopf pulverbeschichtet, Größe ca. 1060 x 160 mm, zum Aufkleben, beidseitig verwendbar, i.A.a. ÖNORM EN 612</p>		Stk.	839999		8300	839999		8300	830615		8300



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	<table border="1"> <tr> <td>BRAUN</td> <td>ANTHRAZIT</td> <td>TESTA DI MARGO</td> <td>HELLGRAU</td> <td>KUPFERBRAUN</td> <td>GRANITWEISS</td> <td>OXIDROT</td> <td>MOOSGRÜN</td> <td>HELLGRÜN</td> <td>BLANK</td> </tr> </table>									BRAUN	ANTHRAZIT	TESTA DI MARGO	HELLGRAU	KUPFERBRAUN	GRANITWEISS	OXIDROT	MOOSGRÜN	HELLGRÜN	BLANK	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
			BRAUN	ANTHRAZIT	TESTA DI MARGO	HELLGRAU	KUPFERBRAUN	GRANITWEISS	OXIDROT	MOOSGRÜN	HELLGRÜN	BLANK												
Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.																
<b>ALUSTAR KASTENRINNE</b>																								
 <p>Hängerinne kastenförmig mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus farbbeschichtetem Aluminium (glatt) mit Schutzfolie, Stärke 0,7 mm nach ÖNORM EN 612</p>	25	m	839999		8306	839999*		8306	831116		8306													
	33	m	839999		8306	839999		8306	831126		8306													
	40	m	839999		8306	839999*		8306	831136		8306													
<b>ALUSTAR KASTENRINNENHAKEN</b>																								
 <p>Rinnenhalter kastenförmig, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)</p>	25	Stk.	839999		8300	839999*		8300	831036		8300													
	33	Stk.	839999		8300	839999		8300	831046		8300													
	40	Stk.	839999		8300	839999*		8300	831056		8300													
<b>ALUSTAR KASTENVORKOPF</b>																								
 <p>Rinnenboden kastenförmig, tiefgezogen aus farbbeschichtetem Aluminium (glatt)</p>	25	Stk.	839999		8300	839999*		8300	831246		8300													
	33	Stk.	839999		8300	839999		8300	831256		8300													
	40	Stk.	839999		8300	839999*		8300	831266		8300													
<b>ALUSTAR KASTENRINNENWINKEL 90 GRAD INNEN ODER AUSSENECK</b>																								
 <p>Rinnenwinkel - Innen- oder Außeneck, kastenförmig, -90°, gelötet, aus farbbeschichtetem Aluminium (glatt), i.A.a. ÖNORM EN 612</p>	25	Stk.	839999		8300	839999*		8300	839999		8300													
	33	Stk.	839999		8300	839999		8300	839999		8300													
	40	Stk.	839999		8300	839999*		8300	839999		8300													
<b>ALUSTAR KASTENKESSEL</b>																								
 <p>Einhängekessel kastenförmig, Aluminium pulverbeschichtet (glatt)</p>	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													

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

# ALUMINIUM



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>ALUSTAR TX HÄNGERINNE HALBRUND</b>									
	TX 28/6000	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
	33/6000	m	839999		8306	839210		8306	
<b>ALUSTAR TX RINNENHAKEN HALBRUND</b>									
	TX 28/28x7	Stk.	839999		8300				Rinnenhalter halbrund, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)
	28/28x7 lg	Stk.	839999		8300				
	33/28x7	Stk.	839999		8300	839999		8300	
	33/28x7 lg	Stk.	839999		8300	839999		8300	
<b>ALUSTAR TX RINNENVORKOPF</b>									
	TX 28	Stk.	839999		8300				Rinnenboden halbrund, tiefgezogen, aus farbbeschichtetem Aluminium (strukturiert TX)
	33	Stk.	839999		8300	839999		8300	
<b>ALUSTAR TX RINNENWINKEL 90 GRAD AUSSEN ODER INNENECK</b>									
	TX 28	Stk.	839999		8300				Rinnenwinkel-außen & innen halbrund 90°, tiefgezogen, aus farbbeschichtetem Aluminium (strukturiert TX)
	33	Stk.	839999		8300	839999		8300	
<b>ALUSTAR TX EINHÄNGEKESSEL</b>									
	TX 28/80	Stk.	839999		8300				Einhängekessel - halbrund, oval, tiefgezogen, aus Aluminium, pulverbeschichtet (strukturiert TX)
	28/100	Stk.	839999		8300				
	33/80	Stk.	839999		8300				
	33/100	Stk.	839999		8300	839999		8300	
	33/120	Stk.	839999		8300				
<b>ALUSTAR TX SCHRÄGSTUTZEN VARIABLE</b>									
	TX 25-28-33/80	Stk.	839999		8300				Schrägstützen, zylindrischer Auslauf, variabler Neigungswinkel, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)
	28-33/100	Stk.	839999		8300	839999		8300	
	33-40/120	Stk.	839999		8300				
<b>ALUSTAR TX RINNEN DILA MIT WULST UND BLENDE</b>									
	TX 28	Stk.	839999		8302				
	33	Stk.	839999		8302				



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	FARBEN					Preis	R-Gr.	
			BRAUN	ANTHRAZIT	TESTA DI MORO	HELLGRAU	DUNKELGRAU			
<b>ALUSTAR TX WASSERFANGKASTEN</b>										
	TX	80	Stk.	839999			8300			Wasserfangkasten kubisch, exzentrischer Ablauf, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)
		100	Stk.	839999			8300	839999	8300	
		120	Stk.	839999			8300			
<b>ALUSTAR TX SPEIEREINMÜNDUNG</b>										
	TX	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	839999	8300	
		120/125	Stk.	839999			8300			
<b>ALUSTAR TX REGENWASSERKLAPPE MIT SIEB</b>										
	TX	80	Stk.	839999			8300			Regenwasserklappe mit Sieb, konisch, mit Schnappverschluss, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)
		100	Stk.	839999			8300	839999	8300	
		120	Stk.	839999			8300			
<b>ALUSTAR TX WASSERSAMMLER MIT SCHLAUCHANSCHLUSS</b>										
	TX	80	Stk.	839999			8300			Wassersammler mit Schlauchanschluss, inkl. Schlauchset. Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)
		100	Stk.	839999			8300	839999	8300	
		120	Stk.	839999			8300			

# ALUMINIUM



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>ALUSTAR TX ABLAUFROHR</b>									
	TX	80/3000	m	839999		8306			Regenfallrohr, rund gefalzte Naht, aus farbbeschichtetem Aluminium (strukturiert TX) mit Schutzfolie
		100/3000	m	839999		8306	839259	8306	
		120/3000	m	839999		8306			
<b>ALUSTAR TX ROHRVERBINDER</b>									
	TX	80	Stk.	839999		8300			Aluminium Rohrverbinder (Steckmuffe), Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)
		100	Stk.	839999		8300	839999	8300	
		120	Stk.	839999		8300			
<b>ALUSTAR TX ROHRBOGEN 72 GRAD</b>									
	TX	80	Stk.	839999		8300			Rohrbogen rund 72°, mit Einzug, konisch, mit Einsteckfase, stumpfgeschweißt, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)
		100	Stk.	839999		8300	839999	8300	
		120	Stk.	839999		8300			
<b>ALUSTAR TX ROHRBOGEN 85 GRAD</b>									
	TX	80	Stk.	839999		8300			Rohrbogen rund 85°, mit Einzug, konisch, mit Einsteckfase, stumpfgeschweißt, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)
		100	Stk.	839999		8300	839999	8300	



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	BRAUN	ANTHRAZIT	TESTA DI MORO	HELLGRAU	DUNKELGRAU	Preis	R-Gr.	
			Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis			
<b>ALUSTAR TX HALBBOGEN 40 GRAD</b>										
	TX	80	Stk.	839999		8300				Rohrbogen rund 40°, mit Einzug, konisch, mit Einsteckfase, stumpfgeschweißt, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)
		100	Stk.	839999		8300	839999		8300	
		120	Stk.	839999		8300				
<b>ALUSTAR TX SOCKELKNIE</b>										
	TX	80	Stk.	839999		8300				Sockelknie rund, stumpfgeschweißt Aluminium, pulverbeschichtet (strukturiert TX)
		100	Stk.	839999		8300	839999		8300	
		120	Stk.	839999		8300				
<b>ALUSTAR TX ROHREINMÜNDUNG</b>										
	TX	80/80	Stk.	839999		8300				Rohreinmündung 72°, geschweißt, Aluminium, pulverbeschichtet (strukturiert TX)
		100/80	Stk.	839999		8300				
		100/100	Stk.	839999		8300	839999		8300	
		120/80	Stk.	839999		8300				
		120/100	Stk.	839999		8300				
<b>ALUSTAR TX ROHRSCHELLE MIT M10-GEWINDE</b>										
	TX	80	Stk.	839999		8300				Rohrschelle rund, mit Gewindemutter M10 und Verschlusschraube, tiefgezogen und verpresst, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)
		100	Stk.	839999		8300	839999		8300	
		120	Stk.	839999		8300				

# ALUMINIUM



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>ALUSTAR TX HÄNGERINNE KASTENFÖRMIG</b>								
	TX							
	33/6000	m	839999		8306	839999		8306
Dachrinne kastenförmig mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus farbbeschichtetem Aluminium (strukturiert TX) mit Schutzfolie								
<b>ALUSTAR TX RINNENHAKEN KASTENFÖRMIG</b>								
	TX							
	33/28x7	Stk.	839999		8300	839999		8300
Rinnenhalter kastenförmig, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)								
<b>ALUSTAR TX VORKOPF KASTENFÖRMIG</b>								
	TX							
	33	Stk.	839999		8300	839999		8300
Rinnenboden kastenförmig, tiefgezogen, aus farbbeschichtetem Aluminium (strukturiert TX)								
<b>ALUSTAR TX RINNENWINKEL 90 GRAD KASTENFÖRMIG</b>								
	TX							
	33	Stk.	839999		8300	839999		8300
Rinnenwinkel Innen- oder Ausseneck, kastenförmig -90°, gelötet, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)								
<b>ALUSTAR TX EINHÄNGEKESSEL KASTENFÖRMIG</b>								
	TX							
	33/100	Stk.	839999		8300	839999		8300
Einhängessel kastenförmig gefalzt, aus farbbeschichtetem Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)								

ARTIKELBEZEICHNUNG	Größe	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.		
<b>LANGSCHIEBEHAFTE NIRO mit 75 mm Langloch</b>							
	25 mm	Stk.	830970		8304	Preis pro 100 Stk	Pkg.= 500 Stk.
	32 mm	Stk.	830971		8304	Preis pro 100 Stk	Pkg.= 400 Stk.
<b>HOESCHIEBEHAFTE NIRO</b>							
	Nr. 1	Stk.	830940		8304	Preis pro 100 Stk	Pkg.= 250 Stk.
<b>HOESFESTHAFTE NIRO</b>							
	Nr. 3	Stk.	830939		8304	Preis pro 100 Stk	Pkg.= 500 Stk.
<b>SCHIEBEHAFTE NIRO</b>							
	Nr. 6-25 mm	Stk.	830941		8304	Preis pro 100 Stk	Pkg.= 500 Stk.
	Nr. 6 - 32 mm	Stk.	830944		8304	Preis pro 100 Stk	Pkg.= 500 Stk.
<b>FESTHAFTE NIRO</b>							
	Nr. 5-25 mm	Stk.	830942		8304	Preis pro 100 Stk	Pkg.= 500 Stk.
	Nr. 5 - 32 mm	Stk.	830943		8304	Preis pro 100 Stk	Pkg.= 500 Stk.
<b>DICHTBAND</b>							
	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
<b>FALZGEL RUNOTEX</b>							
	300 ml	Stk	840450		8400		1 Karton = 12 Stk.
<b>AUSBESSERUNGSSPRAY</b>							
	400 ml	St	839999		8820		1 Karton = 6 Stk.
<b>AUSBESSERUNGSLACK</b>							
	1 Kg	St	839999		8820		1 Karton = 6 Stk.

# ALUMINIUM

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.
<b>ALUSTAR KAMINHÜT</b>											
	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											
<b>ALUSTAR KAMINDACH VERBINDUNGSELEMENT</b>											
TX	60-100 UNI	Stk.	839999		8302	839999		8302			
	110-125	Stk.	839999		8302	839999		8302			
<b>ALUSTAR TX FROSCHAULLÜFTER</b>											
	TX	Stk.	839999		8302	839999		8302			Zum Aufnieten
<b>ALUSTAR TX FIRSTLÜFTER</b>											
	TX	Stk.	839999		8302	839999		8302			Decklänge: 1,82 m/Stk. Lüftungsquerschnitt 295 cm <sup>2</sup> /m inkl. Edelstahl- Dichtungsschraube
<b>ALUSTAR TX FIRSTLÜFTERVORKOPF</b>											
	TX	Stk.	839999		8302	839999		8302			mit Überlappungsflansch
<b>ALUSTAR TX FIRST-GRATKAPPE</b>											
	TX	Stk.	839999		8302	839999		8302			inkl. Dichtschaube Bedarf: 2,3 Stk./m
<b>ALUSTAR TX FIRSFANFANG</b>											
	TX	Stk.	839999		8302	839999		8302			inkl. Dichtschaube
<b>ALUSTAR TX FIRSENDE</b>											
	TX	Stk.	839999		8302	839999		8302			inkl. Dichtschaube



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	<table border="1"> <tr> <td>BRAUN</td> <td>ANTHRAZIT</td> <td>TESTA DI MORO</td> <td>HELLGRAU</td> <td>KUPFERBRAUN</td> <td>GRANITWEISS</td> <td>OXYPROT</td> <td>MOOSGRÜN</td> <td>RAL 9006</td> <td>BLANK</td> </tr> </table>									BRAUN	ANTHRAZIT	TESTA DI MORO	HELLGRAU	KUPFERBRAUN	GRANITWEISS	OXYPROT	MOOSGRÜN	RAL 9006	BLANK	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
			BRAUN	ANTHRAZIT	TESTA DI MORO	HELLGRAU	KUPFERBRAUN	GRANITWEISS	OXYPROT	MOOSGRÜN	RAL 9006	BLANK												
Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.																
<b>ALUSTAR TX KLEBEEINFASSUNG</b>																								
	TX	60-100 UNI	Stk.	839999		8302	839999		8302															
		110-125	Stk.	839999		8302	839999		8302															
<b>ALUSTAR TX ENTLÜFTUNGSROHR</b>																								
 <p>Aluminium Entlüftungsrohr mit Dunsthut und Regenkragen, gefalzt aus farbbeschichtetem Aluminium (strukturiert TX)</p>	TX	110	Stk.	839999		8302	839999		8302															
		125	Stk.	839999		8302	839999		8302															
<b>ALUSTAR TX SAILERROHR</b>																								
 <p>Sailerrohr, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)</p>	TX	28 / 2	m	839999	L= 6 m	8305	839999	L= 6 m	8305	834651	L= 6 m	8305												
<b>ALUSTAR TX VERBINDUNGSMUFFE</b>																								
 <p>Verbindungsmuffe, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)</p>	TX		Stk.	839999		8305	839999		8305	830889		8305												
<b>ALUSTAR TX SAILERKLEMME EINFACH</b>																								
 <p>Sailerklemme einfach, Aluminium, pulverbeschichtet (strukturiert TX)</p>	TX		Stk.	839999		8305	839999		8305	830866		8305												
<b>ALUSTAR TX SAILERKLEMME DOPPELT</b>																								
 <p>Sailerklemme doppelt, Aluminium, pulverbeschichtet (strukturiert TX)</p>	TX		Stk.	839999		8305	839999		8305	830867		8305												

# ALUMINIUM

BRAUN	ANTHRAZIT	TESTA DI MORO	HELLGRAU	KUPFERBRAUN	GRAUWEISS	OXYDROT	MOOSGRÜN	RAL 9005	BLANK
-------	-----------	---------------	----------	-------------	-----------	---------	----------	----------	-------

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>ALUSTAR TX EISFÄNGER</b>												
	TX	75 mm	Stk.	839999		8305		839999		8305	830865	8305
Eisfänger, Aluminium, pulverbeschichtet(strukturiert TX)												
<b>ALUSTAR TX ECKVERBINDER</b>												
	TX	80/80	Stk.	839999		8305		839999		8305	830849	8302
Eckverbinder, Aluminium, pulverbeschichtet (strukturiert TX)												
<b>ALUSTAR TX SOLARHALTER</b>												
	TX		Stk.	839999		8305		839999		8305	830830	8305
Solarhalter mit Schrauben und Muttern in Edelstahl. Winkelteil 40/40 mit einem Langloch 11 x 25 mm, Aluminium pulverbeschichtet (strukturiert TX)												

**duofalz**[www.duofalz.com](http://www.duofalz.com)

BUNT.  
LEICHT.  
BESTÄNDIG.



**Aluminium Falzqualität:** Materialgüte: EN AW 3005 H41  
Seite A: Farbbeschichtung 30µm TX  
Seite B: 25 µm Polyesterlackbeschichtung (Farbgleich Seite A)

# ALUMINIUM

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Breite	Stärke	Gewicht	
<b>FARBÄNDER DUOFALZ TX</b>			<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg</b>	
Aluminium Stehfalzqualität 			500 mm	0,7	60 kg	
			500 mm	0,7	500 kg	
			500 mm	0,7	1000 kg	
			650 mm	0,7	60 kg	
			650 mm	0,7	500 kg	
			650 mm	0,7	1000 kg	
			1000 mm	0,7	60 kg	
			1000 mm	0,7	500 kg	
			1000 mm	0,7	1000 kg	
			1250 mm	0,7	Größe und Farbe auf Anfrage	
		TESTA DI MORO		ANTHRAZIT	BRAUN	HELLGRAU
		SILBERMETALLIC		OXYDROT	MOOSGRÜN	KUPFERBRAUN
		WEISS		TIEFSCHWARZ	DUNKELGRAU	
TX 			1000 mm	1,0	60 kg	
			1000 mm	1,0	500 kg	
			1000 mm	1,0	1000 kg	
		TESTA DI MORO		ANTHRAZIT	BRAUN	HELLGRAU
<b>FARBÄNDER DUOFALZ TX</b>			<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg</b>	
Stucco Aluminium Stehfalzqualität 			500 mm	0,7	60 kg	
			500 mm	0,7	500 kg	
			500 mm	0,7	1000 kg	
			650 mm	0,7	60 kg	
			650 mm	0,7	500 kg	
			650 mm	0,7	1000 kg	
			1000 mm	0,7	60 kg	
			1000 mm	0,7	500 kg	
			1000 mm	0,7	1000 kg	
		TESTA DI MORO		ANTHRAZIT	BRAUN	HELLGRAU
		SILBERMETALLIC		OXYDROT	MOOSGRÜN	KUPFERBRAUN
		WEISS		TIEFSCHWARZ	DUNKELGRAU	



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Art.Nr.		
<b>LOCHBLECHE ALU 5 MM LOCHUNG</b>						
	1000/07	kg	832180	Blank		
	1000/07	kg	832181	Braun/Anthrazit		
	1000/07	kg	832186	Anthrazit/Anthrazit		
	1000/07	kg	832182	Hellgrau/Hellgrau		
	1000/07	kg	832187	Moosgrün/Hellgrau		
	1000/07	kg	832184	weiß/weiß		
	1000/07	kg	832183	Kupferbraun/Oxydrot		
				1 Rolle ca. 23 kg 1m <sup>2</sup> = 1,13 kg Auf Wunsch jede Rollengröße lieferbar. (ca. 3 Tage LZ)		
<b>FLACHSTANGEN ALU BIEGEFÄHIG F 16</b>						
	30/6	kg	834251	1 m = ca. 0,5 kg		
	30/8	kg	834252	1 m = ca. 0,7 kg		
	Länge 6000 mm					
<b>BANDBLECHE ALU 99,5 HALBHART</b>						
	1000/07	kg	834151			
	1000/1	kg	834153			
<b>TAFELBLECHE ALU 99,5 HALBHART</b>						
			<b>Alu natur 99,5 HH</b>		<b>Alu natur eloxiert</b>	
	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
<b>TAFELBLECHE ALU MIT FOLIE</b>						
	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.			

# ALUMINIUM

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	
<b>FARBÄNDER ALMN HOLZDECOR</b>				
	1000/08	kg	832550	Hellbraun
	1000/08	kg	832552	Dunkelbraun
<b>FARBÄNDER ALMN MIT FOLIE H44</b>				
	1000/1	kg	832109	Anthrazit/Anthrazit mit Folie
	1000/1	kg	832107	Braun/Braun mit Folie
	1000/1	kg	832126	Lederbraun/Anthrazit mit Folie
	1000/1	kg	832122	Hellgrau/Hellgrau mit Folie
	1000/1	kg	832108	Weiß/Weiß mit Folie
	1000/1	kg	832125	Reinweiß/Reinweiß mit Folie
	1000/1	kg	832123	Moosgrün/Moosgrün mit Folie
	1000/1	kg	832127	Silbermetallic/Schutzlack mit Folie
<b>FARBÄNDER ALMN H43</b>				
	1000/07	kg	832052	Braun/Braun
	1000/07	kg	832051	Braun/Anthrazit
	1000/07	kg	832050	Anthrazit/Anthrazit
	1000/07	kg	832048	Lederbraun/Anthrazit
	1000/07	kg	832063	Testa di moro/Anthrazit
	1000/07	kg	832055	Hellgrau/Hellgrau
	1000/07	kg	832058	Moosgrün/Moosgrün
	1000/07	kg	832054	Weiß/Weiß
	1000/07	kg	832053	Kupferbraun/Kupferbraun
	1000/07	kg	832056	Kupferbraun/oxydrot
	1000/07	kg	832104	Reinweiß/Reinweiß
	1000/07	kg	832062	Zinkgrau/Zinkgrau
	1000/07	kg	832093	Silbermetallic (9006)/Schutzlack
	1000/07	kg	832090	Graualuminium (9007)Lichtgrau
	<p>Rollengröße: 60 kg, 120 kg, 500 kg, 1000 kg            Auf Wunsch jede Rollengröße lieferbar. (mind. 15 lfm)            Alle Bleche können auch foliert geliefert werden</p>			



ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE

ME

Art.Nr.

## ALUMINIUM VERBUNDPLATTE

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

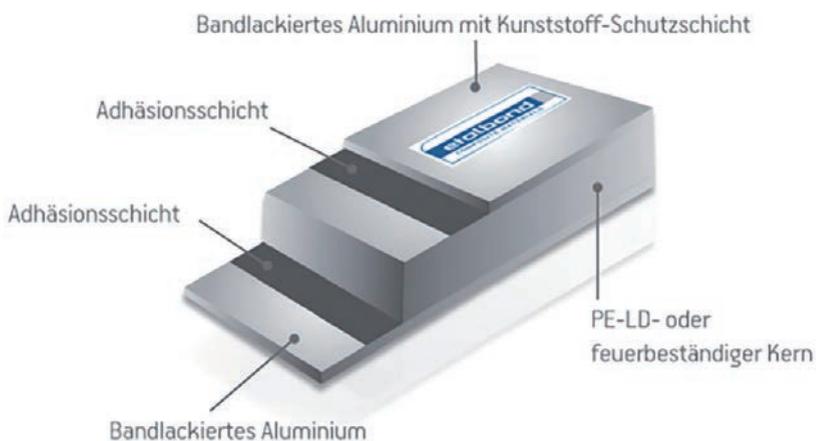
RAL 9007 Graualuminium

BRONZE

RAL 7016 Anthrazit TX

Metallicgrau TX

Weiter Dimensionen und Farben auf Anfrage !



# ALUMINIUM

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.		
<b>FASSADENNIETEN 5X14</b>					
	RAL 7016	phd.	921810		9220
	RAL 9010	phd.	921812		9220
	RAL 9007	phd.	921814		9220
	RAL 9006	phd.	921816		9220
	RAL 3020	phd.	921818		9220
	Bronze	phd.	921820		9220
	Nietenmundstück	Stk.	921880		9220
	Spiralbohrer 5,1	Stk.	921882		9220
	Spiralbohrer 9,5	Stk.	921884		9220
	Stufenbohrer 9,5-5,1	Stk.	921886		9220
	Tiefenanschlag für Stufenbohrer	Stk.	921888		9220
	Fugenband 70x0,75	m	815880		8130
	Fugenband 110x0,75	m	815881		8130
<b>FASSADENSCHRAUBE 4,8X30</b>					
	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

# 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



Rinnen, Rohre und Zubehör  
Tafelbleche  
Bandbleche

# zambelli

## Zambelli **Attika-Stutzen**

Die formelegante & sichere  
Alternative zum klassischen  
Wasserfangkasten.

- ▶ MODERN
- ▶ ANSPRECHEND
- ▶ MONTAGEFREUNDLICH
- ▶ QUALITATIV

**NEU**

 **EINFACH  
MACHEN.  
AUS  
METALL.**



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>HÄNGERINNE</b>						<b>verzinkt</b>
	25/2000	m	810051		8101	Hängedachrinne halbrund mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus verzinktem Stahlblech
	25/4000	m	810055		8101	
	25/6000	m	810059		8101	
	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	
	40/2000	m	810054		8101	
	40/4000	m	810058		8101	
	40/6000	m	810062		8101	
	50/6000	m	810066		8101	
	<b>ACHTUNG: nicht in allen Niederlassungen alle Längen lagernd!</b>					
<b>SAUMRINNE</b>						<b>verzinkt</b>
	666/4000	m	810064		8100	Saumrinne mit Außenwulst und Rückkantung
<b>RINNENHAKEN</b>						<b>Verzinkt</b>
	25	Stk.	810011		8100	Rinnenhalter halbrund aus verzinktem Stahlblech
	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	
	33+5	Stk.	810019		8100	
	33+10	Stk.	810023		8100	
	33+20	Stk.	810024		8100	
	40+5	Stk.	810025		8100	
	50+5	Stk.	810030		8100	
	Verpackungseinheit: 10 Stk.					
<b>STIRNBRETTHALTER</b>						<b>verzinkt</b>
	25	Stk.	810842		8100	Stirnbretthalter halbrund aus verzinktem Stahlblech
	28	Stk.	810843		8100	
	33	Stk.	810844		8100	
	40	Stk.	810845		8100	
	Verstellwinkel	Stk.	810849		8100	

# VERZINKT

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>RINNENHAKEN HOCHKANT</b> <span style="float: right;">verzinkt</span>						
	25	Stk.	810032		8100	Rinnenhalter halbrund hochkant aus verzinktem Stahlblech
	28	Stk.	810033		8100	
	33	Stk.	810034		8100	
	40	Stk.	810035		8100	
	Verpackungseinheit: 25 Stk.					
<b>SAUMRINNENHAKEN</b> <span style="float: right;">verzinkt</span>						
	o.Stütze	Stk.	810036		8100	Saumrinnenhaken mit oder ohne Schneestütze und Feder, aus verzinkt beschichtetem Stahlblech
	mit Stütze	Stk.	810037		8100	
	Verpackungseinheit: 10 Stk.					
<b>VORKÖPFE</b> <span style="float: right;">verzinkt</span>						
	25	Stk.	810081		8100	Rinnenboden halbrund zum Falzen aus verzinktem Stahlblech
	28	Stk.	810082		8100	
	33	Stk.	810083		8100	
	40	Stk.	810084		8100	
	Verpackungseinheit: 50 Stk.					
<b>RINNENWINKEL</b> <span style="float: right;">verzinkt</span>						
	25 innen	Stk.	810071		8100	Rinnenwinkel - innen, halbrund, 90°, tiefgezogen, aus verzinktem Stahlblech
	28 innen	Stk.	810072		8100	
	33 innen	Stk.	810073		8100	
	40 innen	Stk.	810074		8100	
	25 außen	Stk.	810075		8100	Rinnenwinkel - außen, halbrund, 90°, tiefgezogen, aus verzinktem Stahlblech
	28 außen	Stk.	810076		8100	
	33 außen	Stk.	810077		8100	
	40 außen	Stk.	810078		8100	
	Verpackungseinheit: 5 Stk.					
	<b>EINHÄNGEKESSEL</b> <span style="float: right;">verzinkt</span>					
	25/60	Stk.	810089		8100	Einhängekessel - halbrund, oval, stumpfgeschweißt, aus verzinktem Stahlblech
	25/80	Stk.	810091		8100	
	28/80	Stk.	810092		8100	
	28/100	Stk.	810093		8100	
	33/80	Stk.	810090		8100	
	33/100	Stk.	810094		8100	
	33/120	Stk.	810095		8100	
	40/120	Stk.	810096		8100	
	40/150	Stk.	810097		8100	
	50/150	Stk.	810830		8100	
Verpackungseinheit: 20 Stk.						



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>SCHRÄGSTUTZEN</b>						<b>verzinkt</b>
	28/80	Stk.	810135		8100	Schrägstutzen - zylindrischer Auslauf, variabler Neigungswinkel, aus verzinktem Stahlblech
	33/100	Stk.	810136		8100	
	40/120	Stk.	810137		8100	
	Verpackungseinheit: 8 Stk.					
<b>ROHRBÖGEN 72 GRAD</b>						<b>verzinkt</b>
	60	Stk.	810121		8100	Rohrbogen - rund, 72°, aus gefalztem Rohr gezogen, aus verzinktem Stahlblech
	80	Stk.	810122		8100	
	100	Stk.	810123		8100	
	120	Stk.	810124		8100	
	150	Stk.	810125		8100	
Verpackungseinheit: 25 Stk.						
<b>HALBBÖGEN 40 GRAD</b>						<b>verzinkt</b>
	80	Stk.	810126		8100	Rohrbogen - rund, 40°, aus gefalztem Rohr gezogen, aus verzinktem Stahlblech
	100	Stk.	810127		8100	
	120	Stk.	810128		8100	
Verpackungseinheit: 10 Stk.						
<b>ROHRBÖGEN 85 GRAD</b>						<b>verzinkt</b>
	80	Stk.	810129		8100	Rohrbogen - rund, 85°, aus gefalztem Rohr gezogen, aus verzinktem Stahlblech
	100	Stk.	810130		8100	
	Verpackungseinheit: 25 Stk.					
<b>SOCKELKNIE</b>						<b>verzinkt</b>
	80	Stk.	810131		8100	Sockelknie - rund, aus gefalztem Rohr gezogen, aus verzinktem Stahlblech
	100	Stk.	810132		8100	
	120	Stk.	810133		8100	
Verpackungseinheit: 10 Stk.						
<b>REGENWASSERFÄNGER MIT SIEB</b>						<b>verzinkt</b>
	80	Stk.	810146		8100	Regenwasserklappe mit Sieb, mit fester Arretierung der Wasserklappe, aus verzinktem Stahlblech
	100	Stk.	810147		8100	
	120	Stk.	810148		8100	
Verpackungseinheit: 4 Stk.						



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>ABLAUFROHRE</b>						
<b>verzinkt</b>						
	<b>gefalzt</b>					
	60/2	m	810098		8101	Regenfallrohr - rund, mit innen liegendem Falz, aus verzinktem Stahlblech
	60/3	m	810100		8101	
	80/2	m	810101		8101	
	80/3	m	810099		8101	
	80/4	m	810102		8101	
	100/2	m	810103		8101	
	100/3	m	810104		8101	
	100/4	m	810105		8101	
	100/6	m	810106		8101	
	120/2	m	810107		8101	
	120/3	m	810108		8101	
	120/4	m	810109		8101	
	120/6	m	810110		8101	
	150/3	m	810113		8101	
	150/4	m	810112		8101	
<b>ACHTUNG: nicht alle Ablaufrohr-Längen in allen Niederlassungen lagernd!</b>						
<b>ROHRSCHELLEN M10</b>						
<b>verzinkt</b>						
	60	Stk.	810460		8100	Rohrschelle - rund mit Gewindemutter M10 und Verschlusschraube, aus verzinktem Stahlblech
	80	Stk.	810461		8100	
	100	Stk.	810462		8100	
	120	Stk.	810463		8100	
	150	Stk.	810464		8100	
	Verpackungseinheit: 25 Stk.					
<b>ROHREINMÜNDUNG 72 GRAD</b>						
<b>verzinkt</b>						
	80/80	Stk.	810430		8100	Fallrohrreinmündung - 72°, geschweißt, aus verzinktem Stahlblech
	100/80	Stk.	810431		8100	
	100/100	Stk.	810432		8100	
	120/100	Stk.	810433		8100	
	120/120	Stk.	810434		8100	



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>SCHRAUBDORN M10 VZ</b>								
	100	Stk.	810451		8100			
	200	Stk.	810453		8100			
	250	Stk.	810454		8100			
	300	Stk.	810455		8100			
<b>SELBST FURCHENDER SCHRAUBSTIFT</b>			<b>M10 VZ</b>			<b>M10 VZ INKL. DÜBEL</b>		
	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
<b>DÜBEL FÜR SELBST FURCHENDEN SCHRAUBSTIFT</b>								
	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		
<b>GEWINDESTANGE M10 EDELSTAHL</b>								
	975 mm	Stk.	801760		8060			
<b>ABDECKUNG FÜR ROHRSCHELLENDORN</b>								
	1 Stk.	Stk.	839999		8300	Standardfarbe: Braun, Anthrazit, Hellgrau, Kupferbraun, Oxydrot, Testa di moro, Moosgrün, Weiß und Silbermetallic		
<b>MONTAGEPLATTE FÜR ROHRSCHELLE M10 VZ</b>								
		Stk.	810458		8100			
<b>ROHRSCHELLENHALTER</b>								
	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			
<b>ROHRSCHELLENHALTER VERSTELLBAR</b>								
	100-180mm	Stk.	890033		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		
	180-260mm	Stk.	890035		8900			

# VERZINKT

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>STANDROHR MIT REINIGUNGSÖFFNUNG</b>						<b>verzinkt</b>
	100/1m	Stk.	810472		8100	Standrohr - rund, mit Reinigungsöffnung, aus verzinktem Stahlblech
	100/2m	Stk.	810473		8100	
	125/1m	Stk.	810474		8100	
<b>STANDROHR OHNE REINIGUNGSÖFFNUNG</b>						<b>verzinkt</b>
	100/1m	Stk.	810486		8100	Standrohr - rund, mit Reinigungsöffnung, aus verzinktem Stahlblech
	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		
<b>STANDROHRKAPPE MIT WULST</b>						<b>verzinkt</b>
	80/115	Stk.	810478		8100	Standrohrkappe - flach, mit Wulst, aus verzinktem Stahlblech
	100/115	Stk.	810477		8100	
	120/150	Stk.	810479		8100	
<b>ROHRSCHELLE FÜR STANDROHR</b>						<b>verzinkt</b>
	100	Stk.	810481		8100	Rohrschelle - rund mit Gewindemutter M10, aus verzinkt beschichtetem Stahlblech
	125	Stk.	810483		8100	
	150	Stk.	810482		8100	
<b>LAUBFÄNGER</b>						<b>verzinkt</b>
	80	Stk.	810161		8100	Laubfänger - universal einsetzbar, aus verzinktem Stahlblech
	100	Stk.	810162		8100	
	120	Stk.	810163		8100	
	150	Stk.	810164		8100	
<b>WASSERFANGKASTEN QUADRATISCH</b>						<b>verzinkt</b>
runder Abgang 220x220x300 mm 	80	Stk.	810810		8100	Wasserfangkasten - Ablauf mittig, aus verzinktem Stahlblech
	100	Stk.	810811		8100	
	120	Stk.	810812		8100	
	150	Stk.	810813		8100	



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>KASTEN-HÄNGERINNE</b>						<b>verzinkt</b>
	25/6000	m	810351		8104	Hängedachrinne - kastenförmig mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus verzinktem Stahlblech
	33/6000	m	810353		8104	
	40/6000	m	810354		8104	
<b>KASTEN-RINNENHAKEN</b>						<b>verzinkt</b>
	25	Stk.	810311		8104	Rinnenhalter - kastenförmig, aus verzinktem Stahlblech
	33	Stk.	810313		8104	
	40	Stk.	810314		8104	
<b>KASTEN-VORKÖPFE</b>						<b>verzinkt</b>
	25	Stk.	810381		8104	Rinnenboden - kastenförmig, zum Falzen, aus verzinktem Stahlblech
	33	Stk.	810383		8104	
	40	Stk.	810384		8104	
<b>KASTEN-RINNENWINKEL</b>						<b>verzinkt</b>
	25 innen	Stk.	810371		8104	Rinnenwinkel - innen und außen, kastenförmig, 90°, tiefgezogen, aus verzinktem Stahlblech
	33 innen	Stk.	810373		8104	
	40 innen	Stk.	810374		8104	
	25 außen	Stk.	810375		8104	
	33 außen	Stk.	810377		8104	
	40 außen	Stk.	810378		8104	
<b>KASTEN-EINHÄNGEKESSEL RUNDER ABGANG</b>						<b>verzinkt</b>
	25/80	Stk.	810392		8104	Einhängekessel - kastenförmig (für Ablaufrohr), hinten verschweißt, aus verzinktem Stahlblech
	33/100	Stk.	810395		8104	
	40/120	Stk.	810397		8104	
<b>KASTEN-EINHÄNGEKESSEL ECKIGER ABGANG</b>						<b>verzinkt</b>
	25/80-80	Stk.	810391		8104	Einhängekessel - kastenförmig (für Kastenablaufrohr), hinten verschweißt, aus verzinktem Stahlblech
	33/100-100	Stk.	810394		8104	
	40/120-120	Stk.	810396		8104	
<b>KASTEN-BÖGEN</b>						<b>verzinkt</b>
	80-80	Stk.	810421		8104	Rohrbogen - kastenförmig, 72°, aus verzinktem Stahlblech
	100-100	Stk.	810422		8104	
	120-120	Stk.	810423		8104	
<b>KASTEN-ABLAUFROHRE</b>						<b>verzinkt</b>
	80-80/4	m	810401		8104	Regenfallrohr - kastenförmig, mit innen liegendem Falz aus verzinktem Stahlblech
	100-100/4	m	810402		8104	
	120-120/4	m	810403		8104	
<b>KASTEN-ROHRSCHELLEN</b>						<b>verzinkt</b>
	80-80	Stk.	810341		8104	Regenfallrohr-Rohrschelle, kastenförmig mit 140 mm Dorn, aus verzinktem Stahlblech
	100-100	Stk.	810342		8104	
	120-120	Stk.	810343		8104	



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	
<b>VZ BANDBLECHE</b>				
	200/0,55	kg	810601	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>
	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		
<b>VZ TAFELBLECHE</b>				
	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
	<b>VZ LOCHBLECH</b>			
Lochung: 5 mm rund				
	1000/0,55	kg	810552	1m <sup>2</sup> = 2,40 kg

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	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>HÄNGERINNE</b>		<b>VM Zink</b>				
	25/4000	m	840181		8401	Hängedachrinne halbrund mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus Zinkblech
	25/6000	m	840053		8401	
	28/4000	m	840182		8401	
	28/6000	m	840054		8401	
	33/4000	m	840183		8401	
	33/6000	m	840055		8401	
	40/4000	m	840060		8401	
	40/6000	m	840056		8401	
	<b>ACHTUNG: nicht in allen Niederlassungen alle Längen lagernd!</b>					
<b>SAUMRINNE</b>		<b>VM Zink</b>				
	666/4000	m	840062		8400	Saumrinne, mit Außenwulst und Rückkantung aus Zinkblech
<b>RINNENHAKEN</b>		<b>VM Zink</b>				
	<b>ummantelt</b>					
	25+5	Stk.	840010		8400	ummantelter Rinnenhalter halbrund aus Zinkblech
	28+5	Stk.	840011		8400	
	33+5	Stk.	840012		8400	
	40+5	Stk.	840013		8400	
Verpackungseinheit: 10 Stk.						

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>VORKÖPFE</b> <span style="float: right;"><b>VM Zink</b></span>						
	25	Stk.	840080		8400	Rinnenboden halbrund, zum Falzen, aus Zinkblech
	28	Stk.	840081		8400	
	33	Stk.	840082		8400	
	40	Stk.	840083		8400	
	Verpackungseinheit: 50 Stk.					
<b>RINNENWINKEL</b> <span style="float: right;"><b>VM Zink</b></span>						
	25 innen	Stk.	840070		8400	Zink Rinnenwinkel-innen halbrund 90° tiefgezogen aus Zinkblech
	28 innen	Stk.	840071		8400	
	33 innen	Stk.	840072		8400	
	40 innen	Stk.	840078		8400	
	25 außen	Stk.	840073		8400	Zink Rinnenwinkel-aussen halbrund 90° tiefgezogen aus Zinkblech
	28 außen	Stk.	840074		8400	
	33 außen	Stk.	840075		8400	
	40 außen	Stk.	840076		8400	
Verpackungseinheit: 5 Stk.						
<b>EINHÄNGEKESSEL</b> <span style="float: right;"><b>VM Zink</b></span>						
	25/60	Stk.	840089		8400	Einhängessel, halbrund, oval, stumpfgeschweißt, aus Zinkblech
	25/80	Stk.	840090		8400	
	28/80	Stk.	840091		8400	
	28/100	Stk.	840092		8400	
	33/80	Stk.	840098		8400	
	33/100	Stk.	840093		8400	
	33/120	Stk.	840094		8400	
	40/120	Stk.	840095		8400	
	40/150	Stk.	840096		8400	
	Verpackungseinheit: 20 Stk.					



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>SCHRÄGSTUTZEN</b>						<b>VM Zink</b>
	28/80	Stk.	840135		8400	Schrägstutzen - zylindrischer Auslauf, variabler Neigungswinkel, aus Zinkblech
	33/100	Stk.	840136		8400	
	40/120	Stk.	840137		8400	
	Verpackungseinheit: 8 Stk.					
<b>ROHRBÖGEN 72 GRAD</b>						<b>VM Zink</b>
	60	Stk.	840120		8400	Rohrbogen rund 72° stumpfgeschweißt aus Zinkblech
	80	Stk.	840121		8400	
	100	Stk.	840122		8400	
	120	Stk.	840123		8400	
	150	Stk.	840124		8400	
Verpackungseinheit: 25 Stk.						
<b>HALBBÖGEN 40 GRAD</b>						<b>VM Zink</b>
	60	Stk.	840139		8400	Rohrbogen rund 40° stumpfgeschweißt aus Zinkblech
	80	Stk.	840125		8400	
	100	Stk.	840126		8400	
	120	Stk.	840127		8400	
Verpackungseinheit: 10 Stk.						
<b>ROHRBÖGEN 85 GRAD</b>						<b>VM Zink</b>
	80	Stk.	840129		8400	Rohrbogen rund 85° stumpfgeschweißt aus Zinkblech
	100	Stk.	840130		8400	
	120	Stk.	840128		8400	
Verpackungseinheit: 25 Stk.						
<b>SOCKELKNIE</b>						<b>VM Zink</b>
	80	Stk.	840131		8400	Sockelknie rund, Ausladung 60 mm, aus Zinkblech
	100	Stk.	840132		8400	
	120	Stk.	840133		8400	
Verpackungseinheit: 10 Stk.						
<b>REGENWASSERFÄNGER MIT SIEB</b>						<b>VM Zink</b>
	80	Stk.	840146		8400	Regenwasserklappe mit Sieb, integriertes Laubschutzsieb gegen Verschmutzungen in Regentonne oder Fallrohr, aus Zinkblech
	100	Stk.	840147		8400	
	120	Stk.	840148		8400	
Verpackungseinheit: 4 Stk.						



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.		
<b>REGENWASSERAUTOMAT</b> <span style="float: right;"><b>VM Zink</b></span>							
	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
<b>ABLAUFROHRE</b> <span style="float: right;"><b>VM Zink</b></span>							
	60/2	m	840119		8401	Regenfallrohr rund geschweißt (ausgenommen 60er und 150er) 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		
	150/3	m	840105		8401		
	150/4	m	840104		8401		
<b>ROHRSCHELLEN M10</b> <span style="float: right;"><b>VM Zink</b></span>							
	60	Stk.	840046		8400	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		
Verpackungseinheit: 50 Stk.							
<b>ROHREINMÜNDUNG 72 GRAD</b> <span style="float: right;"><b>VM Zink</b></span>							
	80/80	Stk.	840030		8400	Fallrohrreinmündung 72°, gelötet, aus Zinkblech	
	100/80	Stk.	840031		8400		
	100/100	Stk.	840032		8400		
	120/100	Stk.	840033		8400		
<b>WASSERFANGKASTEN QUADRATISCH</b> <span style="float: right;"><b>VM Zink</b></span>							
	runder Abgang 220x220x300 mm	80	Stk.	840400		8400	Wasserfangkasten - Ablauf mittig, aus Zinkblech
		100	Stk.	840401		8400	
		120	Stk.	840402		8400	



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>SCHRAUBDORN M10 VZ</b>								
	100	Stk.	810451		8100			
	200	Stk.	810453		8100			
	250	Stk.	810454		8100			
	300	Stk.	810455		8100			
<b>SELBST FURCHENDER SCHRAUBSTIFT</b>			<b>M10 VZ</b>			<b>M10 VZ INKL. DÜBEL</b>		
	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
<b>DÜBEL FÜR SELBST FURCHENDEN SCHRAUBSTIFT</b>								
	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		
<b>GEWINDESTANGE M10 EDELSTAHL</b>								
	975 mm	Stk.	801760		8060			
<b>ABDECKUNG FÜR ROHRSCHELLENDORN</b>								
	1 Stk.	Stk.	839999		8300	Standardfarben: Braun, Anthrazit, Hellgrau, Kupferbraun, Oxydrot, Testa di moro, Moosgrün, Weiß und Silbermetallic		
<b>MONTAGEPLATTE FÜR ROHRSCHELLE M10 VZ</b>								
		Stk.	810458		8100			
<b>ROHRSCHELLENHALTER</b>								
	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			
<b>ROHRSCHELLENHALTER VERSTELLBAR</b>								
	100-180mm	Stk.	890033		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		
	180-260mm	Stk.	890035		8900			

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>KASTEN-HÄNGERINNE</b> VM Zink						
	25/6000	m	840351		8400	Hängedachrinne kastenförmig mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus Zinkblech
	33/6000	m	840352		8400	
	40/6000	m	840353		8400	
<b>KASTEN-RINNENHAKEN</b> VM Zink						
				<b>ummantelt</b>		Rinnenhalter kastenförmig, zinkummantelt
	25	Stk.	840361		8400	
	33	Stk.	840362		8400	
	40	Stk.	840363		8400	
<b>KASTEN-VORKÖPFE</b> VM Zink						
	25	Stk.	840381		8400	Rinnenboden, kastenförmig, zum Falzen, aus Zinkblech
	33	Stk.	840382		8400	
	40	Stk.	840383		8400	
<b>KASTEN-RINNENWINKEL</b> VM Zink						
	25 innen	Stk.	840371		8400	Rinnenwinkel - innen und aussen, 90°, kastenförmig, tiefgezogen, aus Zinkblech
	33 innen	Stk.	840372		8400	
	40 innen	Stk.	840373		8400	
	25 außen	Stk.	840374		8400	
	33 außen	Stk.	840375		8400	
	40 außen	Stk.	840376		8400	
<b>KASTEN-EINHÄNGEKESSEL RUNDER ABGANG</b> VM Zink						
	25/80	Stk.	840391		8400	Einhängekessel (für Ablaufrohr), kastenförmig, rollnahtgeschweißt, mit Einhängöse, aus Zinkblech
	33/100	Stk.	840392		8400	
	40/120	Stk.	840394		8400	
<b>STANDROHRKAPPE MIT WULST</b> VM Zink						
	80/115	Stk.	840172		8400	Standrohrkappe flach aus Zinkblech
	100/115	Stk.	840170		8400	
	100/120	Stk.	840171		8400	
<b>ZINK WULSTE (5 STÜCK = 1 KG)</b> VM Zink						
	80	kg	810151		8100	Wulst für Ablaufrohr
	100	kg	810152		8100	
	120	kg	810153		8100	
	150	kg	810154		8100	



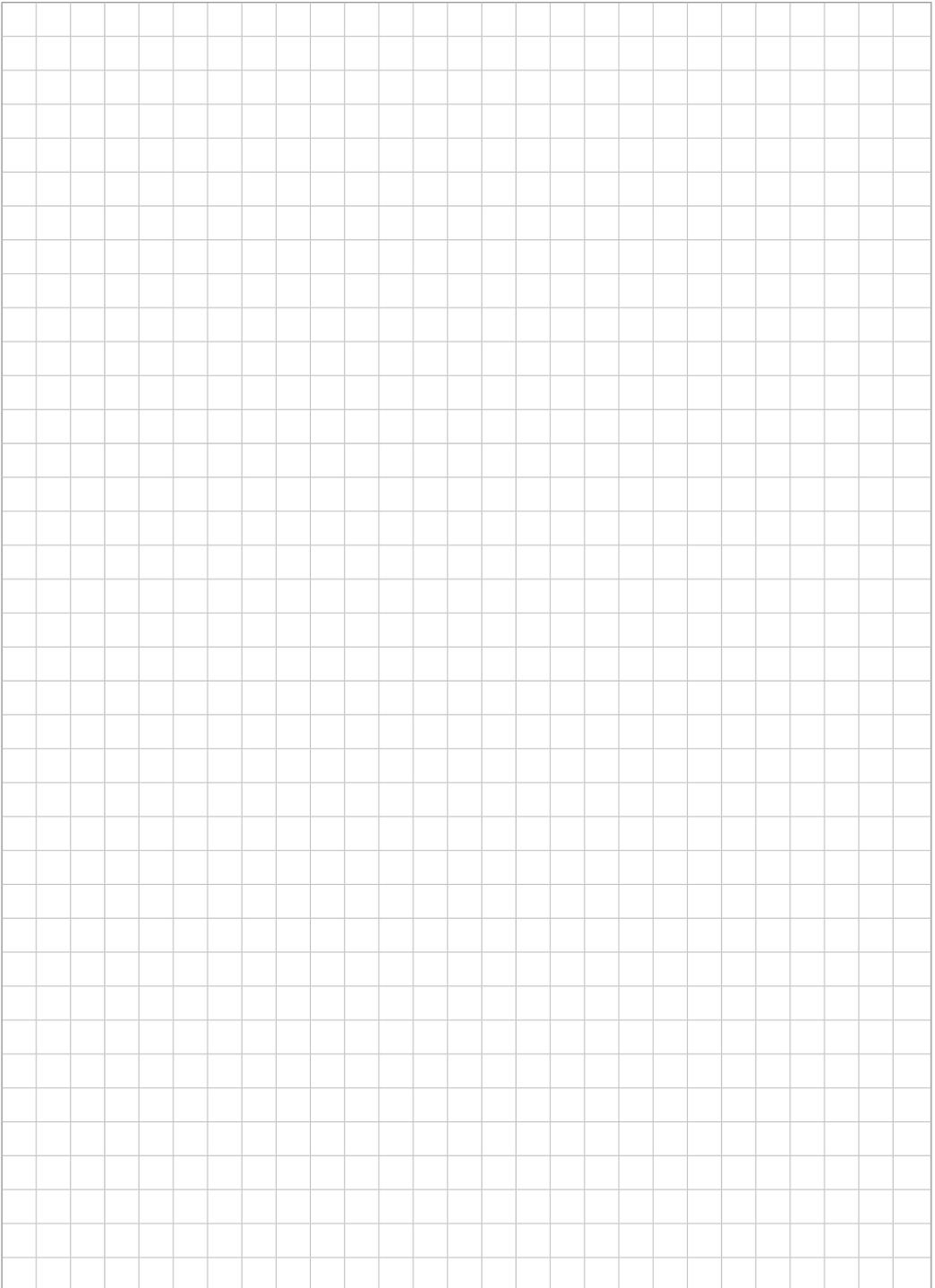
ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>HÄNGERINNE</b>									
			<b>VM Zink Quarz</b>			<b>VM Zink Anthra</b>			
	28/6000	m	849999		8403	849999		8403	Zink Hängedachrinne halbrund mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus vorbewittertem Zinkblech
	33/3000	m	842054		8403	841054		8403	
	33/4000	m	842044		8403	841044		8403	
	33/6000	m	849999		8403	849999		8403	
	40/6000	m	842055		8403	849999		8403	
<b>RINNENHAKEN UMMANTELT</b>									
			<b>VM Zink Quarz</b>			<b>VM Zink Anthra</b>			
	28	Stk.	842021		8403	849999		8403	Rinnenhalter halbrund, aus verzinktem Stahlblech mit vorbewitterter Zinkblechummantelung
	33	Stk.	842022		8403	841022		8403	
<b>RINNENHAKEN</b>									
			<b>VM Zink Quarz</b>			<b>VM Zink Anthra</b>			
	33	Stk.	810015		8100	810015		8100	verz. NF 40/5 Abdeckung
	33	Stk.	842260		8403	841260		8403	
<b>SAUMRINNE</b>									
			<b>VM Zink Quarz</b>			<b>VM Zink Anthra</b>			
	666/4000	m	849999		8403	849999		8403	Saumrinne mit Außenwulst und Rückkantung, aus vorbewittertem Zinkblech
<b>RINNENWINKEL</b>									
			<b>VM Zink Quarz</b>			<b>VM Zink Anthra</b>			
	28 innen	Stk.	849999		8403	849999		8403	Rinnenwinkel - innen, halbrund, 90°, tiefgezogen, aus vorbewittertem Zinkblech
	33 innen	Stk.	842103		8403	841103		8403	
	40 innen	Stk.	842104		8403				
	28 außen	Stk.	849999		8403	849999		8403	Rinnenwinkel - aussen, halbrund, 90°, tiefgezogen, aus vorbewittertem Zinkblech
	33 außen	Stk.	842114		8403	841113		8403	
	40 außen	Stk.	842115		8403				
<b>EINHÄNGEKESSEL</b>									
			<b>VM Zink Quarz</b>			<b>VM Zink Anthra</b>			
	28/80	Stk.	849999		8403	849999		8403	Einhängekessel halbrund, oval, stumpfgeschweißt, aus vorbewittertem Zinkblech
	33/100	Stk.	842127		8403	841127		8403	
	40/120	Stk.	842128		8403	849999		8403	



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.		
<b>VORKÖPFE</b>										
					<b>VM Zink Quarz</b>			<b>VM Zink Anthra</b>		
	28	Stk.	849999		8403	849999		8403	Rohrbogen rund, 72°, stumpfgeschweißt, aus vorbewittertem Zinkblech	
	33	Stk.	842073		8403	841073		8403		
	40	Stk.	849999		8403	849999		8403		
<b>ROHRBÖGEN 72 GRAD</b>										
					<b>VM Zink Quarz</b>			<b>VM Zink Anthra</b>		
	80	Stk.	842152		8403	849999		8403	Rohrbogen rund, 72°, stumpfgeschweißt, aus vorbewittertem Zinkblech	
	100	Stk.	842153		8403	841153		8403		
	120	Stk.	842154		8403					
<b>SOCKELKNIE</b>										
					<b>VM Zink Quarz</b>			<b>VM Zink Anthra</b>		
	80	Stk.	849999		8403	849999		8403	Sockelknie rund, Ausladung 60 mm, aus vorbewittertem Zinkblech	
	100	Stk.	842173		8403	841173		8403		
	120	Stk.	849999		8403					
<b>ABLAUFROHRE</b>										
					<b>VM Zink Quarz</b>			<b>VM Zink Anthra</b>		
	80/2000	m	842222		8403	849999		8403	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	841213		8403		
<b>REGENWASSERFÄNGER</b>										
					<b>VM Zink Quarz</b>			<b>VM Zink Anthra</b>		
	80	Stk.	849999		8403	849999		8403	Regenwasserfänger mit Sieb, integriertes Laubschutzsieb gegen Verschmutzungen in Regentonnen oder Fallrohr, aus vorbewittertem Zinkblech	
	100	Stk.	842183		8403	841240		8403		
<b>ROHRSCHELLEN GEWINDE M 10</b>										
					<b>VM Zink Quarz</b>			<b>VM Zink Anthra</b>		
	80	Stk.	842232		8403	849999		8403	Regenfallrohr-Rohrschelle, rund mit Gewindemutter M10 und Verschlusschraube, aus vorbewittertem Zinkblech	
	100	Stk.	842233		8403	841233		8403		

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	
<b>VMZINC BANDBLECH</b>				
	670/0,6	kg	840220	Rollengrößen auf Lager: 30 lfm 500 kg 1000 kg  VMZINC blank ist eine Kupfer-Titan-Zink-Legierung nach / DIN EN 988
	800/0,6	kg	840225	
	1000/0,6	kg	840231	
	670/0,7	kg	840221	
	800/0,7	kg	840226	
	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	
<b>VMZINC QUARTZ</b>				
	500/07	kg	840240	Empfohlene RAL-Referenz bei Kombination mit anderen Baustoffen: • Zu QUARTZ-ZINC®: RAL 7037
	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	
<b>VMZINC-ANTHRA</b>				
	500/07	kg	840250	Empfohlene RAL-Referenz bei Kombination mit anderen Baustoffen: • Zu ANTHRA-ZINC®: RAL 7021
	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	
<b>VMZINC-LOCHBLECH BLANK</b>				
1000/0,7 Lochung: 5 mm rund 	1 m <sup>2</sup> = 2,75 kg	kg	840239	

# NOTIZEN



Rinnen, Rohre und Zubehör

Tafelbleche

Bandbleche

Reinigungs- und Flußmittel

# ROOFINOX



CLASSIC  
(bürstgewalzt)

## MISCHEN SIE IHRE SOCKEN?

Nein? Nur mit dem Komplettsystem aus ROOFINOX CLASSIC bekommen Sie die einheitlich matte Oberfläche für Ihre Dachentwässerung.



## ALLE KOMPONENTEN AUS EINEM GUSS!

gleiche Oberfläche  
gleiche Mattheit

4 x MATTER

35 % WEICHER

BESTE LÖTBARKEIT

FARBE OHNE FARBE

DACH- & FASSADENSYSTEME



# ROOFINOX®

Wie sonst keiner.



ROOFINOX GmbH  
Industriestrasse 11, A-6832 Sulz  
T +43 5522-79040-0  
office@roofinox.com, [www.roofinox.com](http://www.roofinox.com)



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>HÄNGERINNE</b>			<b>HFX Edelstahl halbrund</b>			<b>HFX Edelstahl kastenförmig*</b>		
 <p>HFX Edelstahl Hängedachrinne halbrund, mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus 1.4301 Edelstahl</p>	25/6000	m	890801		8900			
	25/5000	m				899999		8900
	28/6000	m	890802		8900			
	33/6000	m	890803		8900			
	33/5000	m				899999		8900
	40/6000	m	890804		8900			
	40/5000	m				899999		8900
<b>SAUMRINNE</b>			<b>HFX Edelstahl halbrund</b>			<b>HFX Edelstahl kastenförmig*</b>		
 <p>HFX Edelstahl Einhängessel halbrund, oval, aus 1.4301 Edelstahl</p>	625/4000	m	890563		8900			
	1000/4000	m	890567		8900			
<b>RINNENHAKEN</b>			<b>HFX Edelstahl halbrund</b>			<b>HFX Edelstahl kastenförmig*</b>		
 <p>HFX Edelstahl Rohrbogen rund, 72°, geschweißt, aus 1.4301 Edelstahl</p>	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
<b>RINNENHAKEN UMMANTELT</b>			<b>HFX Edelstahl halbrund</b>			<b>HFX Edelstahl kastenförmig*</b>		
 <p>HFX Edelstahl Rinnenhaken mit Feder, aus verzinktem Stahlblech, mit Roofinox-Ummantelung</p>	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
<b>VORKÖPFE</b>			<b>HFX Edelstahl halbrund</b>			<b>HFX Edelstahl kastenförmig*</b>		
 <p>HFX Edelstahl Rinnenboden zum Falzen, aus 1.4301 Edelstahl</p>	25	Stk.	890590		8900	899999		8900
	28	Stk.	890592		8900			
	33	Stk.	890594		8900	899999		8900
	40	Stk.	890596		8900	899999		8900

\*= Sonderbestellung

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>RINNENWINKEL</b>		<b>HFX Edelstahl halbrund</b>			<b>HFX Edelstahl kastenförmig*</b>				
 <p>HFX Edelstahl Rinnenwinkel - innen, halbrund, 90°, tiefgezogen, aus 1.4301 Edelstahl</p>  <p>HFX Edelstahl Rinnenwinkel - aussen, halbrund, 90°, tiefgezogen, aus 1.4301 Edelstahl</p>	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	
	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	
	<b>EINHÄNGEKESSEL</b>		<b>HFX Edelstahl halbrund</b>			<b>HFX Edelstahl kastenförmig*</b>			
	 <p>HFX Edelstahl Einhängessel halbrund, oval, aus 1.4301 Edelstahl</p>	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	
<b>ROHRBÖGEN 72 GRAD</b>		<b>HFX Edelstahl halbrund</b>							
 <p>HFX Edelstahl Rohrbogen rund, 72°, geschweißt, aus 1.4301 Edelstahl</p>	60	Stk.	890691		8900				
	80	Stk.	890690		8900				
	100	Stk.	890692		8900				
	120	Stk.	890694		8900				
<b>HALBBÖGEN 40 GRAD</b>		<b>HFX Edelstahl halbrund</b>							
 <p>HFX Edelstahl Rohrbogen rund, 40°, geschweißt, aus 1.4301 Edelstahl</p>	80	Stk.	890846		8900				
	100	Stk.	890847		8900				
<b>ROHRBÖGEN 85 GRAD</b>		<b>HFX Edelstahl halbrund</b>							
 <p>HFX Edelstahl Rohrbogen rund, 85°, geschweißt, aus 1.4301 Edelstahl</p>	80	Stk.	899999		8900				
	100	Stk.	899999		8900				
	120	Stk.	899999		8900				

\*= Sonderbestellung



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>SCHRÄGSTUTZEN</b> <span style="float: right;"><b>HFX Edelstahl</b></span>						
	28/80	Stk.	899999		8900	HFX Edelstahl Schrägstutzen
	33/80	Stk.	899999		8900	
	33/100	Stk.	899999		8900	
<b>SOCKELKNIE</b> <span style="float: right;"><b>HFX Edelstahl</b></span>						
	100	Stk.	899999		8900	HFX Edelstahl Sockelknie, Ausladung 50-70 mm, gelötet
<b>REGENWASSERFÄNGER</b> <span style="float: right;"><b>HFX Edelstahl</b></span>						
	ohne Sieb					HFX Edelstahl Regenwasserklappe mit Griff ohne Sieb
	80	Stk.	890720		8900	
	100	Stk.	890722		8900	
	mit Sieb					HFX Edelstahl Regenwasserklappe mit Griff und Sieb
	80	Stk.	890726		8900	
	100	Stk.	890727		8900	
mit Schlauchanschluss						HFX Edelstahl Regenwassersammler mit 1" Schlauchanschluss komplett inkl. Anschlussgummi und Schlauch (32 mm)
80	Stk.	899999		8900		
100	Stk.	899999		8900		
<b>ROHREINMÜNDUNG</b> <span style="float: right;"><b>HFX Edelstahl</b></span>						
	80/80	Stk.	899999		8900	HFX Edelstahl Rohreinmündung 72 Grad
	100/80	Stk.	899999		8900	
	100/100	Stk.	899999		8900	



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.		
<b>ABLAUFROHRE GESCHWEISST</b>						<b>HFX Edelstahl</b>	
	60/2	m	890648		8900	HFX Edelstahl Regenfallrohr rund geschweißt	
	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			
<b>ROHRSCHELLEN</b>						<b>HFX Edelstahl</b>	
	<b>Gewinde M 10</b>					HFX Edelstahl Regenfallrohr Rohrschelle rund mit Gewindemutter M10	
	60	Stk.	899999		8900		
	80	Stk.	890872		8900		
	100	Stk.	890874		8900		
	120	Stk.	890876		8900		
<b>LAUBFÄNGER</b>						<b>HFX Edelstahl</b>	
	80	Stk.	890061		8900	Laubfänger 1.4301 Volledelstahl CrNi	
	100	Stk.	890062		8900		
	120	Stk.	890064		8900		
<b>WASSERFANGKASTEN</b>						<b>HFX Edelstahl</b>	
	80	Stk.	890637		8900	HFX Edelstahl Wasserfangkasten, Ablauf mittig BxTxH: 220 x 220 x 300 mm	
	100	Stk.	890858		8900		
	120	Stk.	890639		8900		



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>SCHRAUBDORN M10 VZ</b>								
	100	Stk.	810451		8100			
	200	Stk.	810453		8100			
	250	Stk.	810454		8100			
	300	Stk.	810455		8100			
<b>SELBST FURCHENDER SCHRAUBSTIFT</b>			<b>M10 VZ</b>			<b>M10 VZ INKL. DÜBEL</b>		
	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
<b>DÜBEL FÜR SELBST FURCHENDEN SCHRAUBSTIFT</b>								
	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		
<b>GEWINDESTANGE M10 EDELSTAHL</b>								
	975 mm	Stk.	801760		8060			
<b>ABDECKUNG FÜR ROHRSCHELLENDORN</b>								
	1 Stk.	Stk.	839999		8300	Standardfarben: Braun, Anthrazit, Hellgrau, Kupferbraun, Oxydrot, Testa di moro, Moosgrün, Weiß und Silbermetallic		
<b>MONTAGEPLATTE FÜR ROHRSCHELLE M10 VZ</b>								
		Stk.	810458		8100			
<b>ROHRSCHELLENHALTER</b>								
	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			
<b>ROHRSCHELLENHALTER VERSTELLBAR</b>								
	100-180mm	Stk.	890033		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		
	180-260mm	Stk.	890035		8900			



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>BANDBLECHE - ROOFINOX ZINN</b> <span style="float: right;"><b>HFX Edelstahl</b></span>						
	625/0,5	kg	890530		8990	ZINN 1.4510 Band
	800/0,5	kg	890540		8990	
	1000/0,5	kg	890542		8990	
<b>BANDBLECHE - ROOFINOX CLASSIC</b> <span style="float: right;"><b>HFX Edelstahl</b></span>						
bürstgewalzt 	625/0,5	kg	891030		8990	CLASSIC 1.4301 Band
	1000/0,5	kg	891040		8990	
	1250/0,5	kg	891042		8990	
<b>BANDBLECHE - ROOFINOX PLUS</b> <span style="float: right;"><b>HFX Edelstahl</b></span>						
mit geprägter Oberfläche bürstgewalzt und rippgeprägt 	625/0,5	kg	899998		8990	PLUS 1.4301 Band
	1000/0,5	kg	899998		8990	
	1250/0,5	kg	899998		8990	
<b>LOCHBLECHE - ROOFINOX CLASSIC</b> <span style="float: right;"><b>HFX Edelstahl</b></span>						
	1000/05	kg	891200		8900	CLASSIC 1.4301 Lochband
	1 Rolle=20m <sup>2</sup> / Lochung: 5 mm rund 1 m <sup>2</sup> = 2,20 kg					
<b>TAFELBLECH-ROOFINOX CLASSIC</b> <span style="float: right;"><b>HFX Edelstahl</b></span>						
	2000x1000x0,6					CLASSIC 1.4301 Tafel
<b>REINIGUNGS- UND FLUSSMITTEL</b> <span style="float: right;"><b>HFX Edelstahl</b></span>						
ROEL	5 Liter	Stk.	899999	<b>103,13</b>	8900	Das Reinigungsöl für HFX Edelstahl & Werkzeuge
ROEL	1 Liter	Stk.	899999	<b>31,00</b>	8900	Das Reinigungsöl für HFX Edelstahl & Werkzeuge
SR	1 Kg	Stk.	899999	<b>25,29</b>	8900	Der Spezialreiniger für Fremdstoffe und andere Flecken
FLM	1 Liter	Stk.	899999	<b>14,66</b>	8900	Das HFX Edelstahl Flussmittel / Lötwasser
FG	300 ml	Stk.	899999	<b>13,69</b>	8900	Das HFX Edelstahl Falzgel mit Langzeitwirkung
Falzapplikator		Stk.	899999	<b>46,80</b>	8900	Für FG Falzgel zum schnelleren Auftragen, mehrfach verwendbar.
Kartuschenpresse		Stk.	899999	<b>24,03</b>	8900	Kartuschenpresse für FG Falzgel
Blini	100	Pkg.	899999	<b>15,00</b>	8900	Die verzinneten Edelstahlnieten
Blini	1000	Pkg.	899999	<b>98,13</b>	8900	Die verzinneten Edelstahlnieten

Rinnen, Rohre und Zubehör  
Tafelbleche  
Bandbleche





ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>HÄNGERINNE</b>						<b>Kupfer</b>
	25/4000	m	820051		8201	Hängedachrinne halbrund mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus Kupferblech
	25/6000	m	820054		8201	
	28/4000	m	820052		8201	
	28/6000	m	820055		8201	
	33/4000	m	820053		8201	
	33/6000	m	820056		8201	
	40/4000	m	822127		8201	
	40/6000	m	820057		8201	
<b>SAUMRINNE</b>						<b>Kupfer</b>
	666/4000	m	820062		8201	Saumrinne mit Außenwulst und Rückkantung, aus Kupferblech
<b>SAUMRINNENHAKEN</b>						<b>Kupfer</b>
	25/8 o. Stütze	Stk.	820036		8200	Saumrinnenhalter halbrund aus Kupferblech
	25/8 m. Stütze	Stk.	820037		8200	
	20/6 m. Stütze	Stk.	820038		8200	
<b>RINNENHAKEN</b>						<b>Kupfer</b>
	25	Stk.	820011		8200	Rinnenhalter halbrund aus Kupferblech
	25+5	Stk.	820012		8200	
	28	Stk.	820013		8200	
	28+5	Stk.	820014		8200	
	33	Stk.	820015		8200	
	33/25/8 GW	Stk.	820007		8200	
	33+5	Stk.	820016		8200	
	33+10	Stk.	820017		8200	
	40+5	Stk.	820018		8200	
<b>RINNENHAKEN UMMANTELT</b>						<b>Kupfer</b>
	25+5	Stk.	820019		8200	Rinnenhalter halbrund aus verzinktem Stahlblech mit Kupferummantelung
	28+5	Stk.	820020		8200	
	33+5	Stk.	820021		8200	
	40+5	Stk.	820022		8200	

# KUPFER

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>RINNENHAKEN HOCHKANT</b>						<b>Kupfer</b>
	25+5	Stk.	820031		8200	Rinnenhalter halbrund hochkant aus Kupferblech
	28+5	Stk.	820032		8200	
	33+5	Stk.	820033		8200	
	40+5	Stk.	820034		8200	
<b>RINNENWINKEL</b>						<b>Kupfer</b>
	25 innen	Stk.	820071		8200	Rinnenwinkel - innen, halbrund, 90°, tiefgezogen, aus Kupferblech
	28 innen	Stk.	820072		8200	
	33 innen	Stk.	820073		8200	
	40 innen	Stk.	820074		8200	
	25 aussen	Stk.	820075		8200	Rinnenwinkel - aussen, halbrund, 90°, tiefgezogen, aus Kupferblech
	28 aussen	Stk.	820076		8200	
	33 aussen	Stk.	820077		8200	
	40 aussen	Stk.	820078		8200	
<b>VORKÖPFE</b>						<b>Kupfer</b>
	25	Stk.	820081		8200	Rinnenboden halbrund, zum Falzen, aus Kupfer
	28	Stk.	820082		8200	
	33	Stk.	820083		8200	
	40	Stk.	820084		8200	
<b>EINHÄNGEKESSEL</b>						<b>Kupfer</b>
	25/60	Stk.	820090		8200	Einhängekessel halbrund, oval, stumpfgeschweißt, aus Kupferblech
	25/80	Stk.	820091		8200	
	28/80	Stk.	820092		8200	
	28/100	Stk.	820093		8200	
	33/80	Stk.	820099		8200	
	33/100	Stk.	820094		8200	
	33/120	Stk.	820095		8200	
	40/120	Stk.	820096		8200	
	40/150	Stk.	820097		8200	
<b>SCHRÄGSTUTZEN</b>						<b>Kupfer</b>
	25/28/80	Stk.	820086		8200	Schrägstützen - zylindrischer Auslauf, variabler Neigungswinkel, aus Kupferblech
	28/33/100	Stk.	820087		8200	
	40/120	Stk.	820088		8200	



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



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>ABLAUFROHRE</b> <span style="float: right;"><b>Kupfer</b></span>						
	60/2	m	820112		8201	Regenfallrohr rund geschweißt (ausgenommen 60er und 150er), aus Kupferblech
	80/3	m	820113		8201	
	80/4	m	820109		8201	
	100/3	m	820119		8201	
	100/4	m	820110		8201	
	120/3	m	820114		8201	
	120/4	m	820111		8201	
	150/3 gef.	m	820118		8201	
<b>ROHREINMÜNDUNG 72 GRAD</b> <span style="float: right;"><b>Kupfer</b></span>						
	80/80	Stk.	820065		8200	Fallrohreinmündung 72° gelötet aus Kupferblech
	100/100	Stk.	820066		8200	
	100/80	Stk.	820064		8200	
	120/100	Stk.	820067		8200	
<b>ROHRSCHELLEN</b> <span style="float: right;"><b>Kupfer</b></span>						
	<b>Gewinde M 10</b>					
	60	Stk.	820840		8200	Regenfallrohr-Rohrschelle rund, mit Gewindemutter M10 und Verschlusschraube, aus Kupferblech
	80	Stk.	820841		8200	
	100	Stk.	820843		8200	
	120	Stk.	820845		8200	
<b>WASSERFANGKASTEN</b> <span style="float: right;"><b>Kupfer</b></span>						
	80	Stk.	820450		8200	Wasserfangkasten, Ablauf mittig, aus Kupferblech
	100	Stk.	820451		8200	
	120	Stk.	820452		8200	
<b>LAUBFÄNGER</b> <span style="float: right;"><b>Kupfer</b></span>						
	80	Stk.	820161		8200	Laubfänger - verhindert sicher und zuverlässig das Eindringen von Laub in das Fallrohr
	100	Stk.	820162		8200	
	120	Stk.	820163		8200	
	150	Stk.	820160		8200	
<b>WULSTE</b> <span style="float: right;"><b>Kupfer</b></span>						
	(5 Stück = 1 kg)					Wulst für Ablaufrohr
	80	kg	820151		8200	
	100	kg	820153		8200	
	120	kg	820155		8200	



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>SCHRAUBDORN M10 VZ</b>								
	100	Stk.	810451		8100			
	200	Stk.	810453		8100			
	250	Stk.	810454		8100			
	300	Stk.	810455		8100			
<b>SELBST FURCHENDER SCHRAUBSTIFT</b>			<b>M10 VZ</b>			<b>M10 VZ INKL. DÜBEL</b>		
	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
<b>DÜBEL FÜR SELBST FURCHENDEN SCHRAUBSTIFT</b>								
	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		
<b>GEWINDESTANGE M10 EDELSTAHL</b>								
	975 mm	Stk.	801760		8060			
<b>ABDECKUNG FÜR ROHRSCHELLENDORN</b>								
	1 Stk.	Stk.	839999		8300	Standardfarben: Braun, Anthrazit, Hellgrau, Kupferbraun, Oxydrot, Testa di moro, Moosgrün, Weiß und Silbermetallic		
<b>MONTAGEPLATTE FÜR ROHRSCHELLE M10 VZ</b>								
		Stk.	810458		8100			
<b>ROHRSCHELLENHALTER</b>								
	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			
<b>ROHRSCHELLENHALTER VERSTELLBAR</b>								
	100-180mm	Stk.	890033		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		
	180-260mm	Stk.	890035		8900			

# KUPFER

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>STANDROHR MIT REINIGUNGSÖFFNUNG</b>			<b>Kupfer</b>			
	100/1 m	Stk.	820882		8200	Standrohr rund mit Reinigungsöffnung, aus Kupferblech
	125/1 m	Stk.	820884		8200	
<b>ROHRSCHELLE FÜR STANDROHR</b>			<b>Kupfer</b>			
			<b>Gewinde M 10</b>			Regenstandrohr-Rohrschelle rund, mit Gewindemutter M10, aus Kupferblech
	100	Stk.	820889		8200	
<b>STANDROHRKAPPE</b>			<b>Kupfer</b>			
	80/115-120	Stk.	820135		8200	Standrohrkappe flach aus Kupferblech
	100/115-120	Stk.	820136		8200	
	80/120	Stk.	820137		8200	
	100/115-120	Stk.	820139		8200	
<b>KASTEN-HÄNGERINNE</b>			<b>Kupfer</b>			
	25/4000	m	820356		8201	Hängedachrinne kastenförmig mit Außenwulst und hinterer Rückkantung, aus Kupferblech
	25/6000	m	820351		8201	
	33/4000	m	820358		8201	
	33/6000	m	820352		8201	
	40/4000	m	820359		8201	
	40/6000	m	820353		8201	
<b>KASTEN-RINNENHAKEN</b>			<b>Kupfer</b>			
	25	Stk.	820301		8200	Regenfallrohr kastenförmig aus Kupferblech
	33	Stk.	820302		8200	
	40	Stk.	820303		8200	
<b>KASTEN-RINNENHAKEN UMMANTELT</b>			<b>Kupfer</b>			
	25	Stk.	820311		8200	Rinnenhalter - kastenförmig, aus verzinktem Stahlblech mit Kupferummantelung
	25 + 5	Stk.	820321		8200	
	33	Stk.	820313		8200	
	33+5	Stk.	820323		8200	
	40	Stk.	820314		8200	
	40+5	Stk.	820324		8200	



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>KASTEN-VORKÖPFE</b>						<b>Kupfer</b>
	25	Stk.	820381		8200	Rinnenboden - kastenförmig, zum Falzen, aus Kupferblech
	33	Stk.	820382		8200	
	40	Stk.	820383		8200	
<b>KASTEN-RINNENWINKEL</b>						<b>Kupfer</b>
	25 innen	Stk.	820371		8200	Rinnenwinkel - innen und aussen, kastenförmig, 90°, gelötet, aus Kupferblech
	33 innen	Stk.	820372		8200	
	40 innen	Stk.	820373		8200	
	25 aussen	Stk.	820374		8200	
	33 aussen	Stk.	820375		8200	
	40 aussen	Stk.	820376		8200	
<b>KASTEN-EINHÄNGEKESSEL RUNDER ABGANG</b>						<b>Kupfer</b>
	25/80	Stk.	820395		8200	Einhängessel (für Kastenablaufrohr) - kastenförmig, hinten verschweißt, aus Kupferblech
	33/100	Stk.	820397		8200	
	40/120	Stk.	820399		8200	
<b>KASTEN-EINHÄNGEKESSEL ECKIGER ABGANG</b>						<b>Kupfer</b>
	25/80-80	Stk.	820391		8200	Einhängessel (für Kastenablaufrohr) - kastenförmig, hinten verschweißt, aus Kupferblech
	33/100-100	Stk.	820392		8200	
	40/120-120	Stk.	820394		8200	
<b>KASTEN-BÖGEN</b>						<b>Kupfer</b>
	80-80	Stk.	820421		8200	Rohrbogen kastenförmig 72° aus Kupferblech
	100-100	Stk.	820422		8200	
	120-120	Stk.	820423		8200	
<b>KASTEN-ABLAUFROHRE</b>						<b>Kupfer</b>
	80-80/3	m	820406		8200	Regenfallrohr kastenförmig aus Kupferblech
	80-80/4	m	820401		8200	
	100-100/4	m	820402		8200	
	120-120/4	m	820403		8200	
<b>KASTEN-ROHRSCHELLEN</b>						<b>Kupfer</b>
	80-80	Stk.	820341		8200	Regenfallrohr-Rohrschelle, kastenförmig, mit 140 mm Dorn, aus Kupferblech
	100-100	Stk.	820343		8200	
	120-120	Stk.	820344		8200	



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>CU FLACHSTANGEN</b> <span style="float: right;">Kupfer</span>					
	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
<b>CU TAFELBLECHE</b> <span style="float: right;">Kupfer</span>					
	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
<b>CU BANDBLECHE</b> <span style="float: right;">Kupfer</span>					
	333/0,6	kg	820220	8290	$m^2 = 5,40 m$
	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
<b>CU BANDBLECHE OXID</b> <span style="float: right;">Kupfer</span>					
	670/0,6	kg	829998	8290	
	670/0,7	kg	829998	8290	
<b>CU TAFELBLECHE PATINA</b> <span style="float: right;">Kupfer</span>					
	0,7	kg	829998	8290	670-2000/3000
	1	kg	829998	8290	1000-2000/3000
<b>CU LOCHBLECHE</b> <span style="float: right;">Kupfer</span>					
Lochung: 5 mm rund					
	1000/0,6	kg	820232	8290	$1m^2 = 3,05 kg$

Sailerprogramm  
Schneeschutz profiliert  
und Steinbock  
Schneebaumhalter  
Schneerechenhalter  
Laufrostanlagen

# DEN SCHNEE FEST IM GRIFF



 **hellersnowstop**  
system  
www.snowstop.at

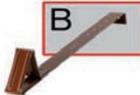
Vollschalung

A



Lattung

B



Betonstein/Biber

C



Tonziegel

D



Wellprofile

SE



Die von uns produzierten heller snowstop entsprechen den Anforderungen der ÖNORM EN 1991-1-3, ÖNORM B 1991-1-3, ÖNORM B 3418 sowie DIN EN 1991-1-3, DIN EN 1991-1-3/NA 1 und DIN 1055-5 und sind nach den Kriterien dieser Normen geprüft.



Besuchen Sie uns für nähere Informationen  
gerne auf unserer homepage:  
[www.snowstop.at](http://www.snowstop.at)  
[www.hellermetall.at](http://www.hellermetall.at)





ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>SAILERKLEMME EINFACH</b>			verzinkt			FIGO-Robust			Kupfer		
Länge: 140 mm 											
einfach	Stk.	810191			8102	819999		8111	820191		8200
Testa di moro, Anthrazit, Staubgrau, Ziegelrot, Weiß											
<b>SAILERKLEMME DOPPELT</b>			verzinkt			FIGO-Robust			Kupfer		
Höhe: 115 mm 											
doppelt	Stk.	810193			8102	819999		8111	820193		8200
Rohrerkante= 48mm, 100 mm											
<b>SOLARKLEMMEN</b>			verzinkt			FIGO-Robust			Kupfer		
											
Falzdächer	Stk.	810190			8102	819999		8111	820190		8200
Zur Befestigung von Solarzellen auf Falzdächern											
<b>SAILERROHR</b>			verzinkt			FIGO-Robust			Kupfer		
											
			3/4" Länge 6 m			3/4" Länge 6 m			28/1,5 Länge 5 m		
	m	810195			8102	819999		8111	820194		8200
<b>STECKMUFFEN</b>			verzinkt			FIGO-Robust			Kupfer		
											
	Stk.	810197			8102	819999		8111	820195		8200
mit Anschlag und Abflußkerbe											
<b>EISFÄNGER</b>			verzinkt			FIGO-Robust			Kupfer		
											
75 mm	Stk.	810204			8102	819999		8111	820196		8200

jede RAL-Farbe auf Anfrage möglich

# SCHNEESCHUTZ

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.			
<b>SAILERKLEMME EINFACH</b>														
Länge: 140 mm			Alu-beschichtet TX			Alu-blank			Edelstahl					
			Braun, Anthrazit, Hellgrau, Weiß, Oxydrot, Ziegelrot, Moosgrün											
einfach	Stk.	839999			8305	830866			8305	890750	8900			
<b>SAILERKLEMME DOPPELT</b>														
Höhe: 115 mm			Alu-beschichtet TX			Alu-blank			Edelstahl					
														
doppelt	Stk.	839999			8305	830867			8305	890752	8900			
Rohroberkante= 48mm, 100 mm														
<b>SAILERROHR</b>														
			Alu-beschichtet TX			Alu-blank			Edelstahl					
			28/2 Länge 6 m			28/2 Länge 6 m			28/1,5 Länge 6 m					
	m	839999			8305	834651			8305	890760	8800			
<b>STECKMUFFEN</b>														
			Alu-beschichtet TX			Alu-blank			Edelstahl					
														
mit Anschlag und Abflußkerbe	Stk.	839999			8305	830889			8305	890765	8800			
<b>EISFÄNGER</b>														
			Alu-beschichtet TX			Alu-blank			Edelstahl					
														
75 mm	Stk.	839999			8305	830865			8305	890755	8800			
<b>ECKVERBINDER</b>														
			Alu-beschichtet TX			Alu-blank			Edelstahl					
														
	Stk.	839999			8302	830849			8302					

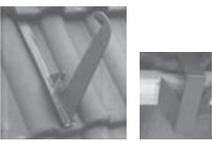


ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>SICHERHEITS-DACHHAKEN</b>											
			verzinkt			VZ-beschichtet			Kupfer		
	Schiefer 30/6	Stk.	810289		8103	819999		8111	820181		8200
	Biber 30/6	Stk.	810290		8103	819999		8111	820182		8200
	Ziegel 30/6	Stk.	810291		8103	819999		8111	820183		8200
<b>SCHNEESCHUTZ FLACH ZUM NIETEN</b>											
			verzinkt			VZ-beschichtet					
	70 mm	Stk.	810703		8103	819999		8111	1 Rohrdurchzug 3/4" H=Oberkante Sailerrohr = 65 mm		
<b>SCHNEESCHUTZ FÜR DOPPELDECKUNG</b>											
			verzinkt			VZ-beschichtet			Kupfer		
	Typ A 3/4"	Stk.	810740		8103	819999		8111	829999		8200
<b>SCHNEESCHUTZ FÜR DACHPAPPE</b>											
			verzinkt			VZ-beschichtet			Kupfer		
	Type B 3/4"	Stk.	810743		8103	819999		8111	820206		8200
	B 2fach	Stk.	810744		8103	819999		8111			
<b>SCHNEESCHUTZ FÜR WELLBLECH</b>											
			verzinkt			VZ-beschichtet					
	Typ A 3/4"	Stk.	810700		8103	819999		8111			
										mit Unterlage	
<b>EISFÄNGER FÜR TRAPEZBLECHE</b>											
			verzinkt			VZ-beschichtet			Kupfer		
	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		
<p>Beispiel für Eisfängerberechnung: Trapezblechhöhe : H = 70 mm            Schneeschutz A flach, H = 65 mm            richtiger Eisfänger : 70+65=135 mm-Eisfänger 155 mm</p>											

# SCHNEESCHUTZ

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>STEINBOCK</b> <span style="float: right;">verzinkt</span>											
	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						
	VZ Schraube		<b>Preis pro 100 Stk</b>								
	8/130	phd.	810187		8103						
<b>WELLETERNITSCHRAUBEN</b> <span style="float: right;">verzinkt</span>											
	<b>Preis pro 100 Stk</b>										
	6,5/130	phd.	921405		9210	verzinkt					
	6,5/130	phd.	921410		9210	Edelstahl					
<b>FLEDERMAUS</b> <span style="float: right;">verzinkt</span>											
	für P6	Stk.	810188		8103	mit Dichtung					
<b>SCHNEEBAUMHALTER</b> <span style="float: right;">verzinkt</span> <span style="margin-left: 100px;">VZ-beschichtet</span> <span style="margin-left: 100px;">Kupfer</span>											
für Kantholz 130 mm 	35/8	Stk.	810174		8103	819999		8111			
	30/8	Stk.							820177		8200
<b>SCHNEEBAUMHALTER</b> <span style="float: right;">verzinkt</span> <span style="margin-left: 100px;">VZ-beschichtet</span> <span style="margin-left: 100px;">Kupfer</span>											
für Rundholz 140 mm 	gerade	Stk.	810231		8103	819999		8111	820176		8200
	gekröpft	Stk.	810232		8103	819999		8111	820178		8200
<b>SCHNEEBAUMHALTER</b> <span style="float: right;">verzinkt</span>											
für Blechdach Rundholz 		Stk.	819999		8103						
<b>SCHNEEBAUMHALTER</b> <span style="float: right;">verzinkt</span>											
für Rundholz universal für Ziegel 		Stk.	810233		8103						



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>ZINK LÖTKAPPEN</b>			<b>Zink</b>						<b>Kupfer</b>		
Zink 0,6 mm 	200	Stk.	810209		8103				820201		8200
	250	Stk.	810208		8103				820205		8200
<b>ÜBERSCHUBKAPPEN MIT UNTERLAGE</b>			<b>verzinkt</b>						<b>Kupfer</b>		
	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
<b>SCHNEERECHENHALTER</b>			<b>verzinkt</b>			<b>VZ-beschichtet</b>			<b>Kupfer</b>		
	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
<b>SCHNEERECHENHALTER FÜR STEHFALZ</b>			<b>verzinkt</b>			<b>VZ-beschichtet</b>			<b>Kupfer</b>		
	200-30/6	Stk.	810173		8103	819999		8111	820164		8200
<b>SCHNEERECHENHALTER UNIVERSAL</b>			<b>verzinkt</b>			<b>VZ-beschichtet</b>					
	200 mm	Stk.	810169		8103	819999		8111			
<b>SCHNEERECHENGITTER</b>			<b>verzinkt</b>			<b>VZ-beschichtet</b>			<b>Kupfer</b>		
	200-20/20/3	Stk.	810175		8103	819999		8111	820173		8200
	200-30/30/3	Stk.	810176		8103	819999		8111	820174		8200
	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	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>LAUFROSTHALTER FÜR BLECHDACH</b>											
				verzinkt			VZ-beschichtet			Kupfer	
	250	Stk.	810257		8103	819999		8112	829999		8200
<b>LAUFROSTHALTER UNIVERSAL</b>											
				verzinkt			VZ-beschichtet			Kupfer	
	7B/250	Stk.	810295		8103	819999		8112	829999		8200
<b>SICHERHEITSLAUFROSTE</b>											
				verzinkt			VZ-beschichtet			Kupfer	
	250 mm										
	420	Stk.	810262		8103	819999		8112	820600		8200
	600	Stk.	810263		8103	819999		8112	820601		8200
	800	Stk.	810264		8103	819999		8112	820602		8200
	1000	Stk.	810266		8103	819999		8112			
	1200	Stk.	810267		8103	819999		8112			
	1500	Stk.	810268		8103	819999		8112	820604		8200
	2000	Stk.	810269		8103	819999		8112			
3000	Stk.	810271		8103	819999		8112				
<b>BEFESTIGUNGSMATERIAL</b>											
				verzinkt						Kupfer	
			Spezial-Befestigungsatz für 2 Laufroststützen								
		Grt.	810273		8103				820608		8200
<b>VERBINDUNGSMATERIAL</b>											
				verzinkt						Kupfer	
für 1 Verbindung			Spezial-Verbindungsset für Gitterrostverbindung								
		Grt.	810274		8103				820610		8200
<b>STEGTRITT UNIVERSAL-KOMPLETT</b>											
				verzinkt			VZ-beschichtet			Kupfer	
	Nr. 27b	Stk.	810296		8103	819999		8111	820634		8200
<b>LAUFROSTSET UNIVERSAL-KOMPLETT</b>											
				verzinkt			VZ-beschichtet			Kupfer	
	420/250	Stk.	810297		8103	819999		8111	820632		8200
	800/250	Stk.	810298		8103	819999		8111	820633		8200



**LEHMANN**

BAUARTIKEL · FEUERVERZINKUNG

**WIR BRINGEN  
QUALITÄT UND  
SICHERHEIT  
AUFS DACH**

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



Otto Lehmann GmbH D-93073 Neutraubling +49 (0)9401 786 0  
[www.otto-lehmann-gmbh.de](http://www.otto-lehmann-gmbh.de)

# SCHNEESCHUTZ

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>HELLER STOP TYPE: A 400</b>						<b>Preis pro 100 Stk.</b>
	Anthrazit	phd.	870021		8700	Typ A 400 passend für: Faserzementplatten Bitumenschindeln Schiefer auf Vollschalung Eternit Dachschiefer Rathschek Schiefersteine
	Dunkelbraun	phd.	870022		8700	
	Kastanienrot	phd.	870023		8700	
	Ziegelrot	phd.	870024		8700	
	Hellgrau	phd.	870026		8700	
	Kupferbraun	phd.	870027		8700	
	Kupfer	phd.	870025			
	RAL-Farben	phd.	879999			aktuelle Zuordnungslisten finden sie unter: <a href="http://www.snowstop.at">www.snowstop.at</a>
<b>HELLER STOP TYPE: A-NE 400</b>						<b>Preis pro 100 Stk.</b>
	Anthrazit	phd.	870031		8701	Typ A-NE 400 passend für: Faserzementplatten Schiefer auf Lattung Schiefer auf Vollschalung Eternit Dachschiefer Rathschek Schiefersteine
	Dunkelbraun	phd.	870032		8701	
	Kastanienrot	phd.	870033		8701	
	Ziegelrot	phd.	870034		8701	
	Hellgrau	phd.	870036		8701	
	Kupferbraun	phd.	870037		8701	
	Kupfer	phd.	870035			
	RAL-Farben	phd.	879999			aktuelle Zuordnungslisten finden sie unter: <a href="http://www.snowstop.at">www.snowstop.at</a>
<b>HELLER STOP TYPE: B 400</b>						<b>Preis pro 100 Stk.</b>
	Anthrazit	phd.	870051		8700	Typ B 400 passend für: Betonsteine Tonziegel ohne Kopffalz
	Dunkelbraun	phd.	870052		8700	
	Kastanienrot	phd.	870053		8700	
	Ziegelrot	phd.	870054		8700	
	Hellgrau	phd.	870056		8700	
	Kupferbraun	phd.	870057		8700	
	Kupfer	phd.	870055			
	<b>HELLER STOP TYPE: B 520</b>					
	Standardfarben	phd.	879999		8700	z. Bsp. für Eternit Toskana



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>HELLER STOP TYPE: C 315</b>						<b>Preis pro 100 Stk.</b>
	Anthrazit	phd.	870091		8700	Typ C 315 passend für: Betondachsteine Tonziegel ohne Kopffalz  aktuelle Zuordnungslisten finden sie unter: <a href="http://www.snowstop.at">www.snowstop.at</a>
	Dunkelbraun	phd.	870092		8700	
	Kastanienrot	phd.	870093		8700	
	Ziegelrot	phd.	870094		8700	
	Hellgrau	phd.	870096		8700	
	Kupferbraun	phd.	870097		8700	
	Kupfer	phd.	870095			
	RAL-Farben	phd.	879999			
<b>HELLER STOP TYPE: C 370 W</b>						<b>Preis pro 100 Stk.</b>
	Anthrazit	phd.	870101		8700	Typ C 370 W passend für: Betondachsteine Tonziegel ohne Kopffalz  aktuelle Zuordnungslisten finden sie unter: <a href="http://www.snowstop.at">www.snowstop.at</a>
	Dunkelbraun	phd.	870102		8700	
	Kastanienrot	phd.	870103		8700	
	Ziegelrot	phd.	870104		8700	
	Hellgrau	phd.	870106		8700	
	Kupferbraun	phd.	870107		8700	
	Kupfer	phd.	870105			
	RAL-Farben	phd.	879999			
<b>HELLER STOP TYPE: C 380</b>						<b>Preis pro 100 Stk.</b>
	Anthrazit	phd.	870121		8700	Typ C 380 passend für: Betondachsteine Tonziegel ohne Kopffalz  aktuelle Zuordnungslisten finden sie unter: <a href="http://www.snowstop.at">www.snowstop.at</a>
	Dunkelbraun	phd.	870122		8700	
	Kastanienrot	phd.	870123		8700	
	Ziegelrot	phd.	870124		8700	
	Hellgrau	phd.	870126		8700	
	Kupferbraun	phd.	870127		8700	
	Kupfer	phd.	870125			
	RAL-Farben	phd.	879999			

# SCHNEESCHUTZ

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>HELLER STOP TYPE: D 240</b> <span style="float: right;">Preis pro 100 Stk.</span>					
	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		
	RAL-Farben	phd.	879999		
					aktuelle Zuordnungslisten finden sie unter: <a href="http://www.snowstop.at">www.snowstop.at</a>
<b>HELLER STOP TYPE: D 400</b> <span style="float: right;">Preis pro 100 Stk.</span>					
	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		
	RAL-Farben	phd.	879999		
					aktuelle Zuordnungslisten finden sie unter: <a href="http://www.snowstop.at">www.snowstop.at</a>
<b>FIGO AMADE SCHNEENASE</b> <span style="float: right;">Preis pro Stk.</span>					
	Anthrazit	Stk.	043101		0400
	Testa di moro	Stk.	043102		0400
	Tornadograu	Stk.	043103		0400
	Kupferbraun	Stk.	043104		0400
	Tiefschwarz	Stk.	043105		0400
					
<b>FIGO RAUTE SCHNEENASE</b> <span style="float: right;">Preis pro Stk.</span>					
	Anthrazit	Stk.	023101		0400
	Testa di moro	Stk.	019999		0400
	Tornadograu	Stk.	023103		0400
	Terrarot	Stk.	019999		0400
	Tiefschwarz	Stk.	023105		0400
					



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

**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



# 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





ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ziegelrot/kastanienbraun/ dunkelbraun/rotbraun/anthrazit			
		Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>AUFDACHMODULHALTER</b>					
	Biber	819999		8112	<p>Solarthermie und Photovoltaik gewinnen im heutigen Energiemix immer mehr an Bedeutung. Entscheidend ist die sichere Befestigung im Hinblick auf Schnee-, Eis- und Windlasten.</p> <p>Zu den <b>Vorteilen</b> gehören: kein Flexen, keine Beschädigung des Daches, keine Gefahr durch Haarrisse, Zeitersparnis, keine Hebelwirkung, enorme Belastungswerte.</p>
	Alpendachstein	819999		8112	
	EDS	819999		8112	
	Mulde VZ	819999		8112	
	Sulm VZ	819999		8112	
	Strangfalz	819999		8112	
	Landdach VZ	819999		8112	
	Markant	819999		8112	
	Wiener Norma	819999		8112	
	A11	819999		8112	
	Futura	819999		8112	
	Fidelio	819999		8112	
	Figaro Deluxe	819999		8112	
Bitumen	819999		8112		
<b>LEITUNGSDURCHFÜHRUNG</b>					
	Biber	819999		8112	<p>Ein einfaches und sicheres Bauteil, um Rohre oder Leitungen durch die Dachfläche zu führen. Ein variabler EPDM-Einsatz, der sich einfach den unterschiedlichsten Durchmessern anpassen lässt, verschließt die Durchführungsöffnung sicher und zuverlässig. Keine Beschädigung des Daches und absolute Zeitersparnis durch besonders praxisfreundliche Montage.</p> <p>EPDM = Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk ist ein hochwertiger Werkstoff für den Einsatz unter besonders schwierigen thermischen Bedingungen. Mit den klassischen Eigenschaften, wie zum Beispiel hoher Wetter-, Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit als auch hoher thermischer Widerstandsfähigkeit, ist dieser Werkstoff Garant für nahezu lebenslange Dichtheit der Durchführungsöffnung</p>
	Alpendachstein	819999		8112	
	Mulde VZ	819999		8112	
	Sulm VZ	819999		8112	
	Markant	819999		8112	
	Bitumen	819999		8112	

**Standardfarben: Ziegelrot, Kastanienbraun, Dunkelbraun, Rotbraun, Anthrazit.**

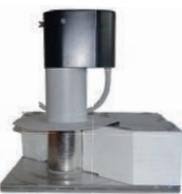
**Es sind weitere Ziegeltypen lieferbar. Bei Bedarf bitte um Rücksprache mit einem unserer Verkäufer.**

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	verzinkt			Ziegelrot/Kastanienbraun/ Dunkelbraun/Rotbraun/Anthrazit			Beschichtung lt. RAL Farbe		
		Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>METALLDACHPLATTEN</b>										
	Biber	819999		8112	819999		8112	819999		8112
	Alpendachstein	817002		8112	819999		8112	819999		8112
	EDS	817003		8112	819999		8112	819999		8112
	Mulde VZ	819999		8112	819999		8112	819999		8112
	Sulm VZ	817004		8112	819999		8112	819999		8112
<b>METALLDACHPLATTE CLICK 17</b>										
	Biber	810930		8112	819999		8112	819999		8112
	Alpendachstein	810931		8112	819999		8112	819999		8112
	EDS	810932		8112	819999		8112	819999		8112
	Mulde VZ	810933		8112	819999		8112	819999		8112
	Sulm VZ	810934		8112	819999		8112	819999		8112
	Landdach VZ	810935		8112	819999		8112	819999		8112
	Wiener Norma	810937		8112	819999		8112	819999		8112
	Strangflaz	810938		8112	819999		8112	819999		8112
Bitumen	810936		8112	819999		8112	819999		8112	
<b>SCHNEERECHENHALTER CLICK 17 FÜR SOLAR UND PHOTOVOLTAIKANLAGEN (+ 5 CM HÖHER)</b>										
	Universal	819999		8112	819999		8112			
<b>SCHNEERECHENHALTER CLICK 17</b>										
	Universal	812250		8112	819999		8112			
<b>LAUFROSTHALTER CLICK 17</b>										
	Universal	812252		8112	819999		8112			
<b>SCHNEEBAAUHALTER CLICK 17</b>										
	Universal	812251		8112	819999		8112			

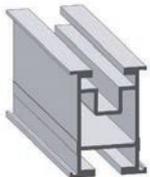
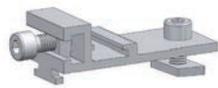
Click17 besteht aus einer Metallgrundplatte, in die in sekundenschnelle und ohne Hinzunahme jeglichen Werkzeugs Aufsätze eingedickt werden können. Der integrierte Sicherungsbolzen garantiert eine perfekte Verriegelung.



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>SOLARHALTERUNG UNIVERSAL</b>									
	200 h	Stk.	810860		8103				Der Solarhalterung Nr. 200h ist eine innovative und wirtschaftliche Lösung für das standardisierte Dach, komplett aus Edelstahl gefertigt.
<b>GSF PV-HALTER UND SCHNEEHALTER</b>									
					<b>Bitumen</b>		<b>Folie</b>		
	Blank	Stk.	962999		9620	962999		9620	430/330 mm Manschette
	RAL 7016	Stk.	962650		9620	962999		9620	430/330 mm Manschette
	RAL 7037	Stk.	962999		9620	962999		9620	430/330 mm Manschette
	RAL 8019	Stk.	962999		9620	962999		9620	430/330 mm Manschette
	Blank	Stk.	962999		9620	962999		9620	500/440 mm Manschette
	RAL 7016	Stk.	962999		9620	962999		9620	500/440 mm Manschette
	RAL 7037	Stk.	962999		9620	962999		9620	500/440 mm Manschette
	RAL 8019	Stk.	962999		9620	962999		9620	500/440 mm Manschette
<b>SOLARHALTER MIT GRUNDPLATTE</b>									
			890771		8900	890772		8900	Grundplatte für Bitumendach: 500x300x1,5 mm - Höhe 60 mm Grundplatte für Foliedach: 170x100x2,5 mm - Höhe: 80 mm
<b>MONTAGEPAKET</b>									
			890753		8900				Montage der Grundplatte auf Beton Bestehend aus: 4 Stk. Schraubanker W-SA 7,50 x 50, Bohrdurchmesser 6 mm; 4 Stk. Nageldübel 6 x 40, im Kunststoffbeutel
<b>SOLARKLEMME FÜR BLECHDACH</b>									
	Edelstahl	Stk.	890753		8900				
	Verzinkt	Stk.	810190		8102				
	Kupfer	Stk.	820190		8200				
<b>SOLARHALTER PROFILIERT FÜR TRAPEZBLECH ZUM NIETEN</b>									
	25 mm	Stk.	810861		8112				
	40 mm	Stk.	810862		8112				
	52 mm	Stk.	819999		8112				
<b>BEFESTIGUNG SCHNEESCHUTZ</b>									
	5,2x19,1	pHd.	810520		8103				geprüfte Niete zur Befestigung von Solarhalter profiliert auf Trapezblech

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>GSF PV-HALTER EASY</b>									
					<b>Bitumen</b>		<b>Folie</b>		
	Blank	Stk.	962999		9620	962999		9620	
	Blank	Stk.	962999		9620	962999		9620	
									N
									WD= Warmdach
<b>EPDM-Dichtung</b>									
	Blank	Stk.	962999		9620				
			962999		9620				
									N
									WD= Warmdach
<b>GSF PV-HALTER EASY HOCH</b>									
					<b>Bitumen</b>		<b>Folie</b>		
	Blank	Stk.	962999		9620	962999		9620	
	Blank	Stk.	962999		9620	962999		9620	
									N
									WD= Warmdach
<b>EPDM-Dichtung</b>									
	Blank	Stk.	962999		9620				
			962999		9620				
									N
									WD= Warmdach
<b>INSTALLATIONSSCHACHT ALU</b>									
	RAL 7016	Stk.	962999		9620				
	RAL 7037	Stk.	962999		9620				



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>PV-TRÄGERPROFIL 45</b>						
	3600 mm	m	816600		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.
	4800 mm	m	816605		8112	
	6000 mm	m	816610		8112	
<b>PV-TRÄGERPROFIL VERBINDER 45</b>						
		Stk.	816620		8112	PV-Trägerprofil Verbinder 45, als Längsverbinding des PV-Trägerprofils 45. Ohne Schrauben.
<b>PV- TRÄGERPROFIL ENDKAPPE 45</b>						
		Stk.	816619		8112	PV-Trägerprofil-Endkappe 45, zum äußeren Abschluss des PV-Trägerprofils 45.
<b>PV-TRÄGERPROFIL HAMMERKOPFSCHRAUBE M10 X 25</b>						
		phd.	816622		8112	PV-Trägerprofil-Hammerkopfschraube M10 x 25, zur Verbindung des PV-Trägerprofils mit div. PV-Haltern.
<b>PV-TRÄGERPROFIL SPERRMUTTER M10</b>						
		phd.	816623		8112	PV-Trägerprofil Sperrmutter M10, zur Verbindung des PV-Trägerprofils mit div. PV-Haltern. Mit Flansch und Sperrverzahnung
<b>PV-KREUZVERBINDER 2.1</b>						
		Stk.	816621		8112	PV-Kreuzverbinder zur Querverbindung bei PV-Trägerprofil 45, inkl. Schrauben

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>PV-TRÄGERPROFIL DRAHTKLEMME 8-10 MM</b>						<b>verzinkt</b>
		Stk.	816624		8112	PV-Trägerprofil Drahtklemme 8-10, zur Aufnahme von Runddraht 8-10 mm am PV-Trägerprofil als Potentialausgleich.
<b>PV-TRÄGERPROFIL MITTELKLEMME CLICK MIT PIN</b>						
		Stk.	816625		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
<b>PV-TRÄGERPROFIL ABSCHLUSSKLEMME CLICK MIT PIN</b>						
		Stk.	816626		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.
<b>PV-DACHHAKEN ZIEGEL ALS13</b>						
		Stk.	816627		8112	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)
<b>PV-DACHHAKEN ZIEGEL UNTERLAGSPLATTE</b>						
	2 mm	Stk.	816637		8112	PV-Dachhaken Ziegel Unterlagsplatte, zum Höhenausgleich bei PV-Dachhaken Ziegel ALS13.
	3 mm	Stk.	816638		8112	



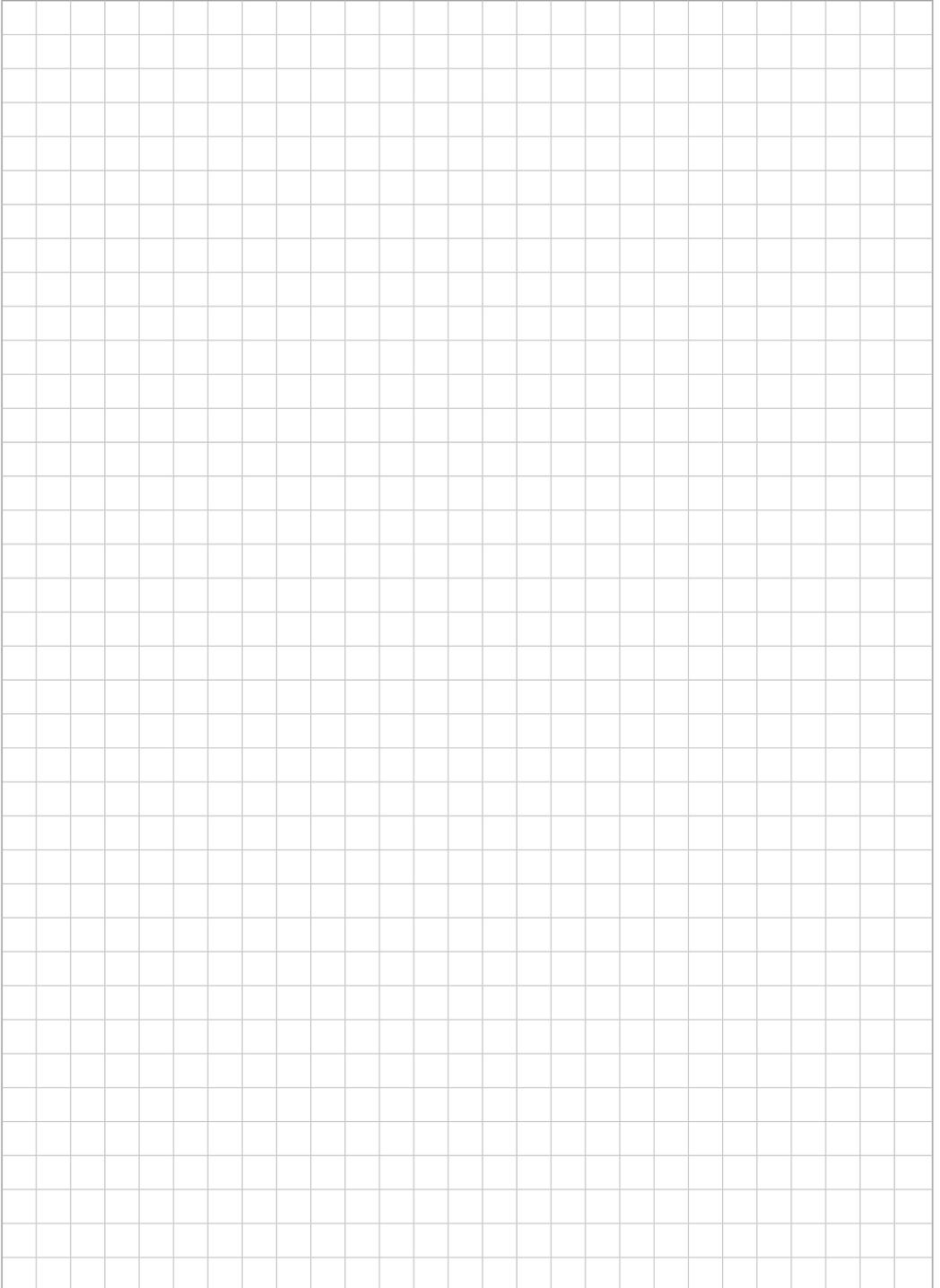
ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>PV-BLECHFALZKLEMME EDELSTAHL</b> verzinkt					
		Stk.	816648		8112
<b>PV-TRAPEZBLECHBRÜCKE PLUS S400</b>					
		Stk.	816649		8112
<b>PV-SCHNELLMONTAGE ADAPTER 2.1 M10</b>					
		Stk.	816659		8112
<b>PV-KABELBINDER KC1</b>					
		phd.	816660		8112
<b>PV-KABELBINDER INKL. CLIP</b>					
		phd.	816661		8112

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>NIRO SCHRAUBEN</b>					
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
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
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
	Zur Befestigung der Trapezbrücke bei Dachpaneelen auf Stahlunterkonstruktion von 4,0-12 mm 	5,5x76	phd.	921568	
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.	
<b>NIRO SCHRAUBEN</b>						
HECO-Topix-plus Zur Befestigung der ALUMERO Ziegelhalter sowie Grollegg GSF-System  	6,05x50	phd.	816800		8112	ohne Dichtung
	6,0x120	phd.	816801		8112	ohne Dichtung
	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
Blechdachhafter für Photovoltaik  	Fest 25	Stk.	831005		8304	Festhafte Edelstahl Falzfix GP6 25mm
	Schiebe 25	Stk.	831006		8304	Schiebehafte Edelstahl GP6 25 mm
	Langfest	phd.	831010		8304	Langfesthafte Edelstahl LFHU-2012 E25
	Langschiebe	phd.	831011		8304	Langschiebehafte Edelstahl LSHU-2012 E25
	Der Vorteil der „neuen“ Haften liegt im Verlegen des „Schiebegriffs“ der Haften in den am Dach aufliegenden Schenkel, sodass ein Behindern der Längenausdehnung durch Falzklemmen ausgeschlossen werden kann. Auch die Verschraubung anstatt Nagelung ermöglicht einen Statischen Nachweis der Befestigung.					
Solarbefestiger in Verbindung mit dem ALUMERO Schnellmontage-Adapter. Die passenden Kalotten finden Sie im blauen Teil auf Seite 57    	für Holz					
	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					
	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

# NOTIZEN



Schrauben, Nieten

Bleiblech

Werkzeug

Dachleitern

Ausstiegsfenster

Lacke

Blitzschutz



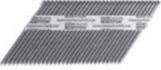
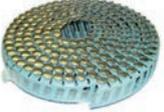


ARTIKELBEZEICHNUNG	Farbe	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.				
<b>SPENGLERSCHRAUBEN ALU</b>															
				<b>4,5 x 25</b>				<b>4,5 x 35</b>				<b>4,5 x 45</b>			
Preise pro 100 Stück  	Braun	phd.	830950		8304	830960		8304	833041		8304				
	Anthrazit	phd.	830951		8304	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				
<b>SPENGLERSCHRAUBEN</b>															
				<b>Kupfer</b>				<b>Edelstahl</b>							
Preise pro 100 Stück  	4,5 x 25	phd.	833012		8304	890815		8900							
	4,5 x 35	phd.	833032		8304	890817		8900							
	4,5 x 45	phd.	833052		8304	890818		8900							
<b>BLINDNIETEN ALU</b>															
				<b>3,2 x 8</b>				<b>4 x 10</b>							
Preise pro 100 Stück  	Braun	phd.	830923		8304	830931		8304							
	Anthrazit	phd.	830924		8304	830932		8304							
	Hellgrau	phd.	830925		8304	830933		8304							
	Kupferbraun	phd.	830926		8304	830934		8304							
	Weiß	phd.	830927		8304	830935		8304							
	Zinkgrau	phd.	830986		8304	830936		8304							
	Moosgrün	phd.	830920		8304	830937		8304							
	Testa di moro	phd.	830922		8304	830984		8304							
	Oxydrot	phd.	830921		8304	830928		8304							
	9006	phd.	830985		8304	830980		8304							
Blank	phd.	830929		8304	830930		8304								
<b>BLINDNIETEN</b>															
				<b>verzinkt</b>				<b>Kupfer</b>		<b>Edelstahl verzinkt(lötbar)</b>					
Preise pro 100 Stück  	3,2 x 6	phd.	810503		8103	820500		8200	890809		8900				
	3,2 x 8	phd.	810502		8103	820501		8200	890810		8900				
	3,2x10	phd.	810504		8103				890811		8900				

ARTIKELBEZEICHNUNG	Größe	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>SPREIZNIETEN ALU</b>											
	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						
<b>SPIRALBOHRER</b>											
	3,3 mm	Stk.	805400		8060						
	4,1 mm	Stk.	805405		8060						
<b>DRAHTSTIFTE</b>											
				<b>blank</b>				<b>verzinkt</b>			
1 Packung = 5 kg	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			
<b>DACHPAPPSTIFTE 1 Packung=2,5 kg</b>											
				<b>niro</b>				<b>verzinkt</b>		<b>Kupfer</b>	
1 Packung = 2,5 kg	20/20	kg				813071		8130			
	25/20	kg				813070		8130			
	25/25	kg	890080		8900	813072		8130	813091		8130
	25/30	kg	890082		8900	813073		8130	813092		8130
	25/35	kg	890084		8900	813074		8130	813093		8130
	28/40	kg				813075		8130			
	<b>BESCHLAGSTIFTE 1 Pkg=5 kg</b>										
				<b>blank</b>				<b>verzinkt</b>		<b>Kupfer</b>	
1 Packung = 5 kg	50/80	kg	813042		8130	813051		8130	813081		8130
											

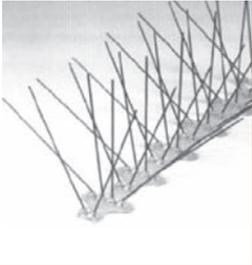


ARTIKELBEZEICHNUNG	Größe	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.		
<b>LANGSCHIEBEHAFTE NIRO mit 75 mm Langloch</b>							
	25 mm	Stk.	830970		8304	Preis pro 100 Stk	
	32 mm	Stk.	830971		8304	Preis pro 100 Stk	
<b>HOESCHIEBEHAFTE NIRO</b>							
	Nr. 1	Stk.	830940		8304	Preis pro 100 Stk	
<b>HOESFESTHAFTE NIRO</b>							
	Nr.3	Stk.	830939		8304	Preis pro 100 Stk	
<b>SCHIEBEHAFTE NIRO</b>							
	Nr.6-25 mm	Stk.	830941		8304	Preis pro 100 Stk	
	Nr.6-32mm	Stk.	830944		8304	Preis pro 100 Stk	
<b>FESTHAFTE NIRO</b>							
	Nr.5-25 mm	Stk.	830942		8304	Preis pro 100 Stk	
	Nr.5-32mm	Stk.	830943		8304	Preis pro 100 Stk	
<b>DICHTBAND</b>							
	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
<b>BITUMENDICHTBAND</b>							
	100mx10m	Stk.	815890		8130		
<b>FALZGEL RUNOTEX</b>							
	300 ml	Stk	840450		8400		

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>BOSTITCH STREIFENNÄGEL</b> <span style="float: right;">Preis pro 1000 Stk</span>						
Papiergebunden für Bostitch Streifenagler 	3,8x130	Mille	806567		8060	Pkg = 1600 Stk.
	3,8x140	Mille	806568		8060	Pkg = 660 Stk.
	4,2x160	Mille	806569		8060	Pkg = 500 Stk.
<b>DACHPAPPNÄGEL STANDARD</b> <span style="float: right;">Pkg=7200 Stk.</span>						
für Bostitch und alle anderen Coilnagler, verzinkt 	2,8x20	Mille	806580		8060	
	2,8x25	Mille	806584		8060	
	2,8x30	Mille	806585		8060	
	2,8x35	Mille	806587		8060	
<b>DACHPAPPNÄGEL STANDARD</b> <span style="float: right;">Pkg=7200 Stk.</span>						
Drahtgebunden, für Bostitch und alle anderen Coilnagler A2 1.4301 	2,8x20	Mille	806574		8060	
	2,8x25	Mille	806576		8060	
	2,8x30	Mille	806577		8060	
	2,8x35	Mille	806579		8060	
<b>HAFTNÄGEL FÜR HAFTER</b> <span style="float: right;">Pkg=3200 Stk.</span>						
Plastikgebunden, Linsenkopf, A2 1.4301 	2,8x26	Mille	806572		8060	
	2,8x30	Mille	806573		8060	
<b>HAFTNÄGEL FÜR HAFTER</b> <span style="float: right;">Pkg=3200 Stk.</span>						
Plastikgebunden, feuerverzinkt 	2,8x26	Mille	806630		8060	
	2,8x30	Mille	806632		8060	
	2,8x35	Mille	806634		8060	
<b>NÄGEL FÜR COILNAGLER</b> <span style="float: right;">Preis pro 1000 Stk.</span>						
Blank, glatt 	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	GRÖSSE	ME	Art. Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>PASLODE IM 45</b>						
		Stk.	806599		8060	<b>Anwendungsgebiete:</b> Haftbefestigungen für Dacheindeckungen und Außenwandverkleidungen sowie Kehl-, Trauf-, Einlauf- oder Blechbefestigungen aller Art. Geeignet für Metall-, Fest-, Hosen- und Schieb- Haften aller vorkommenden Werkstoffe wie Edelstahl, Aluminium, Kupfer oder Titanzink.
<b>PASLODE IM 90 CI</b>						
		Stk.	806645		8060	<b>Anwendungen:</b> Lattungen, Trauf- und Ortgang- schalungen, Außenschalung, Stülp- schalung, Dachstuhl, Aufdoppelung, Kaminschalung, Laschen, Holz- wolle-/ Leichtbauplatten, Spanplatten, OSB-Platten, Zaunbau, Terrassenbau, Holzrahmenbau und Montage, Carportbau, Baustellensicherung, Schalungsbau, Kistenelemente, Kistenverschluss, Containerlaschen und -Verschalung, Transportsicherung und vieles mehr.
<b>PASLODE PACK</b>						
	2,8x25 A2	Stk.	806601		8060	Für Im 45GN Bestehend aus : Nägel + Gas
	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
<b>BOSTITCH COILNAGLER</b>						
	RN46-2-E	Stk.	806502		8060	Dachpapp-Coilnagler
	N89c-2K-5	Stk.	806501		8060	45-90 mm
<b>VOGT HAMMER</b>						
	D-Set	Stk.	899999		netto	<b>VH 60-130.18D &gt;&gt;vibrationsgedämpft&lt;&lt;</b> Länge ohne Werkzeug 130 cm, Gewicht 6,4 kg, Schlagzahl 1960/min <b>Werkzeuge</b> 1x Delta-P Messer M 410.18 UP 1x Schaberhalter M 5000.18 1x Schaber, angeschliffen B 160 S 1x Schaber, angeschliffen B 200 S <b>Zubehör</b> 1 Haltegriff Z 650, 1 Adapter 3/4" auf Standardanschluss Z 200, 1 Präzisions-Leitungssöler Z 300, 10 m Druckluftschlauch komplett mit Anschlüssen, 0,1 L VOGT Spezial-Öl, 1 tiefgekröpfter Ringschlüssel 15 / 19 mm, Arbeitshandschuhe, Schutzbrille und Gehörschutzstöpsel, Metall-Transportkoffer, Betriebsanleitung
	Auch als Leihgerät erhältlich.					

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>TAUBENABWEISER</b>						
	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
<b>BLEIBLECHE GEROLLT</b>						
	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
<b>ABLAUFPROVISORIUM</b>						
	1 Rolle	Stk.	880900		8800	aus PE für Ablaufrohre von 60-120 mm
	100 lfm					
<b>SPANNGURT FÜR BLECHROLLEN</b>						
	2000x48mm	Stk.	804115		8010	mit Klettverschluss
<b>DACHMÖRTEL</b>						
	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	
<b>REGENKETTE</b>						
	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	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>PINSEL</b>						
	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	Heizkörperpinzel mit langem Stiel
<b>LACKROLLER</b>						
	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
<b>SPACHTELN</b>						
	60 mm	Stk.	882219		8830	Griffspachtel
	80 mm	Stk.	882220		8830	Griffspachtel
	70 mm	Stk.	882150		8830	Stosspachtel
<b>DRAHTBÜRSTE</b>						
	4 reihig	Stk.	882162		8830	

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>LÖTANLAGE KOMPLETT</b>						<b>Perko</b>
		Stk.	806831		8052	bestehend aus :
						Propan-Montageflasche
						Propan-Konstantregler
						2,5 m HD-Schlauch
						Propan-Hochleistungs-LötKolben Kupferstück Spitzform
<b>KUPFERSTÜCK</b>						<b>Perko</b>
	Spitzform	Stk.	806813		8052	Piezo 220 g
	Spitzform	Stk.	806814		8052	Piezo Zinnlux 220 g
	Spitzform	Stk.	806861		8052	350 g
	Spitzform	Stk.	806862		8052	Zinnlux 350 g
	Hammerform	Stk.	806899		8052	Zinnlux 350 g
	Hammerform	Stk.	806865		8052	350 g
	Spitzform	Stk.	803890		8052	350 g (Sievert)
<b>AUFSCHEISS-, ANWÄRMBRENNER</b>						<b>Perko</b>
	SET 1	Stk.	806863		8052	bestehend aus :
						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>						
<b>STARKBRENNER</b>	80 mm	Stk.	806898		8052 + Kopf 2M Turbo	
<b>DOPPELGEWINDENIPPEL</b>	für 3/8"	Stk.	806882		8052	
<b>GASDÜSE</b>	Bohr. 0,28mm	Stk.	806860		8052 für Propan HochleistungslötKolben Modell 784	
<b>UMFÜLLSTUTZEN</b>	kurz	Stk.	806815		8052	
	lang	Stk.	806816		8052	
<b>SIEBKOPF</b>	Vollmessing	Stk.	806820		8052	
<b>SIEBKOPFKAPPE</b>	Edelstahl	Stk.	806821		8052	
<b>SCHNELLKUPPLUNG</b>		Stk.	806823		8052 Anschluss an Druckminderer G3/8 LH	
<b>KONSTANTREGLER</b>		Stk.	806833		8052 für 0,425 kg-Kleinf Flaschen mit 1,5 bar Arbeitsdruck	
<b>KONSTANTREGLER</b>		Stk.	806835		8052 für Propan Flasche 5-11 kg-fest eingestellt	
<b>LÖTZINN</b>						
	33%	kg	840310		8491	
	35%	kg	840309		8491	
	40%	kg	840311		8491	
	50%	kg	840313		8491	
	60%	kg	840312		8491	
	50% auf Rollen	kg	840314		8491	Löten ohne Flussmittel möglich=1Rolle a 5 kg
<b>LÖTZEUG</b>						
	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

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>LÖTANLAGE KOMPLETT</b>						<b>Sievert</b>
		Stk.	803886		8052	bestehend aus :
						Propan- Montageflasche
						Druckregler, festgestellt 2 bar
						2 m Schlauch
						Titan Weichlötkolben
						Kupferstück Spitzform
<b>AUFSCHEISS-, ANWÄRMBRENNER</b>						<b>Sievert</b>
	SET	Stk.	803892		8052	bestehend aus :
						Sparautomatik-Griffstück
						Brenneroehr 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
<b>SIEVERT ZUBEHÖR</b>						
Starkbrenner	70 mm	Stk.	803899		8052	
Handgriff	PRO 88	Stk.	803876		8052	
Kantenaufschweißbrenner		Stk.	803898		8052	
Steckkupplung	Set	Stk.	803884		8052	Sievert-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.
<b>BLECHSCHERE</b>					
	280 mm	Stk.	805625	8050	Rechts
	280 mm	Stk.	805626	8050	Links
<b>DURCHLAUFSCHERE</b>					
	350 mm	Stk.	805615	8050	
<b>FLACHZANGE</b>					
	240 mm	Stk.	805688	8050	mit Zahnung
	240 mm	Stk.	805690	8050	ohne Zahnung
<b>RUNDZANGE</b>					
	240 mm	Stk.	805692	8050	
<b>FALZZANGE</b>					
	60 mm	Stk.	805706	8050	45° Winkel
<b>ABBIEGEZANGE FÜR RINNENTRÄGER</b>					
	600 mm	Stk.	803230	8050	
	800 mm	Stk.	803232	8050	
<b>SCHALEISEN</b>					
	600 mm	Stk.	803230	8050	
	800 mm	Stk.	803232	8050	
<b>ROHREINZIEHZANGE</b>					
	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.
<b>FALZWERKZEUG</b>					
	200mm	Stk.	805825	8050	Traufenschließer
	220 mm	Stk.	805820	8050	Winkelfalzschließer
	200 mm	Stk.	805818	8050	Winkeldoppelfalzer
<b>DECKZANGE</b>					
	140 mm	Stk.	805712	8050	
<b>SCHIEFERDECKERHAMMER</b>					
	350 mm	Stk.	805540	8050	rechts
	350 mm	Stk.	805542	8050	links
<b>SCHIEFERDECKERHAUBRÜCKE</b>					
	gebogen	Stk.	805544	8050	
	gerade	Stk.	805794	8050	
<b>NAGELEISEN</b>					
	525 mm	Stk.	803045	8050	
<b>SCHIEFERSCHERE</b>					
	mit Lochstanze	Stk.	805535	8050	
<b>ANREISSSCHABLONE</b>					
	140x100 mm	Stk.	805860	8050	
Dies ist nur ein Auszug aus unserem Sortiment , weitere Werkzeuge können sie gerne bei uns Anfragen.					



Stehfalz und Überschubhülsen waren gestern – Hofstadler hat die Lösung für HEUTE.

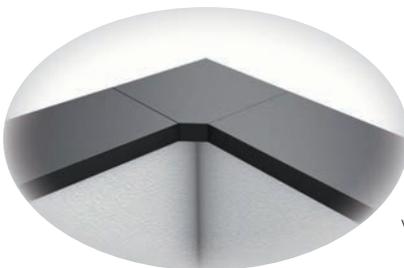
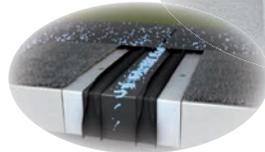
Den neuen universellen Stoßverbinder **TOPclip**.  
Namhafte Spenglermeister empfehlen den neuen TOPclip.

**einfacher Einbau • garantierte Dichtheit • formschöne Lösung**



Der universelle Stoßverbinder mit Dichtlippen zur regensicheren Abdichtung von Attika-, Gesims-, Firstmauerwerk, massiven Balkongeländer und ähnl. Bauteilen.

Die Abdeckung im **TOPclip** bildet eine sichere Barriere gegen das Eindringen von Regenwasser und lässt sich einfach und schnell montieren.



Mit dem universellen Stoßverbinder **TOPclip** können die verschiedensten Materialien und Farbkombinationen für architektonisch ansprechende und passende Abdeckungen verwendet werden.

ARTIKELBEZEICHNUNG	Größe	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>TOP CLIP</b>					
	Alu	Stk.	880115	netto	3000 x 150 x 1,2
	Niro	Stk.	880116	netto	3000 x 150 x 1,2

# 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



konform  
zur Norm  
EN 1004

**8171**

Fahrgerüst  
mit Fahrtraverse



konform  
zur Norm  
EN 1004

**8371**

Fahrgerüst  
mit Ausleger



**6051**

Seilzugleiter,  
zweiteilig

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>DACHAUFLERGELEITER ALU NATUR</b>						
	1,95 m	Stk.	862999		8620	<b>Dachauflegeleitern aus Aluminium</b> <b>Qualitätsmerkmale von HYMER-Dachauflegeleitern:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Hochwertiger T-Holm (85 mm) mit robustem Winkelprofil für hohe Steifigkeit und große Dachauflage.</li> <li>› Sprosse am Holm vierfach verschraubt, mit zusätzlicher Fixierung im Holm.</li> <li>› Einsetzbar für 35° bis 60° Dachneigung.</li> <li>› Schönes Design durch seitlich geschlossene Holme.</li> <li>› Der Dachneigung entsprechend kann die Flach- oder Steilseite der Sprosse als Trittfäche verwendet werden.</li> </ul>
	2,80 m	Stk.	862999		8620	
	3,90 m	Stk.	862999		8620	
<b>DACHAUFLERGELEITER ALU BESCHICHTET ZIEGELROT</b>						
	1,95 m	Stk.	862999		8620	
	2,80 m	Stk.	862999		8620	
	3,90 m	Stk.	862999		8620	
<b>DACHAUFLERGELEITER ALU BESCHICHTET ANTHRAZIT</b>						
	1,95 m	Stk.	862999		8620	<b>Hinweis:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Dachauflegeleitern müssen rechtwinklig zum First angebracht werden.</li> <li>› 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.</li> <li>› Es können bis zu drei Leitern gestoßen werden, ohne dass zusätzliche Sicherheits-Dachhaken benötigt werden.</li> </ul>
	2,80 m	Stk.	862999		8620	
	3,90 m	Stk.	862999		8620	
<b>DACHAUFLERGELEITER ALU BESCHICHTET SEPIABRAUN</b>						
	1,95 m	Stk.	862999		8620	
	2,80 m	Stk.	862999		8620	
	3,90 m	Stk.	862999		8620	
<b>ZUBEHÖR</b>						
    	Verbindung	Stk.	862951		8620	Verbindungsblasen zur Verflanschung der Leiterteile (1 Satz = 2 Stück mit Schrauben)
	verzinkt	Stk.	862940		8620	Sicherheits-Dachhaken Typ A für Schiefer
	verzinkt	Stk.	862941		8620	Sicherheits-Dachhaken Typ A für Ziegel und Pfannen
	Ziegelrot	Stk.	862999		8620	Sicherheits-Dachhaken Typ A für Ziegel und Pfannen
	Sepiabraun	Stk.	862999		8620	Sicherheits-Dachhaken Typ A für Ziegel und Pfannen
	Anthrazit	Stk.	862999		8620	Sicherheits-Dachhaken Typ A für Ziegel und Pfannen
	verzinkt	Stk.	862942		8620	Sicherheits-Dachhaken Typ A für Biberschwanzziegel
	Ziegelrot	Stk.	862999		8620	Sicherheits-Dachhaken Typ A für Biberschwanzziegel
	Aushebes.	Stk.	862950		8620	Aushebesicherung inkl. Befestigungsmaterial

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>KUPFER AUSSTIEGSFENSTER</b>					
mit Glasscheibe 	42 x 52	Stk.	820213	8200	für flaches Dachmaterial (Schieferdeckung u.ä.)
	42 x 52	Stk.	820211	8200	für welliges Dachmaterial (Ziegeldeckung)
<b>ZINK AUSSTIEGFENSTER</b>					
	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
<b>Verz. besch. AUSSTIEGSFENSTER 42 x 52</b>					
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)
<b>ALU-besch. AUSSTIEGSFENSTER</b>					
mit Glasscheibe	Braun	Stk.	838091	8302	zum Einfalzen 1,00 mm
	Anthrazit	Stk.	838092	8302	zum Einfalzen 1,00 mm
	Hellgrau	Stk.	838093	8302	zum Einfalzen 1,00 mm
<b>VERZINKTES AUSSTIEGSFENSTER</b>					
mit Echtdglasscheibe 	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 Einfalzen
	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.	
<b>GM-2X EIS-STOP HEIZBAND</b>						
	GM-2X	m	816000		8160	
	GM-2XT	m	816003		8160	für Bitumen
	Selbstregelndes Heizband mit einem schwarzen, UV-strahlenbeständigem Aussenmantel.					
<b>CE-02 RAY-CLIC</b>						
	CE-02	Stk.	816050		8160	
	Heizbandanschluss für <b>ein</b> Heizband, bestehend aus einem Schnellverbinder mit fertig angeschlossener 1,5 m langer Anschlussleitung, einem Abstandhalter und einem mit Gel gefüllten Heizbandabschluss.					
<b>PS-02 RAY-CLIC</b>						
	PS-02	Stk.	816200		8160	
	Heizbandabschluss für <b>zwei</b> Heizbänder, bestehend aus einem Schnellverbinder mit fertig angeschlossener 1,5 m langer Anschlussleitung, einem Abstandhalter und zwei mit Gel gefüllten Heizbandabschlüssen.					
<b>PT-02 RAY-CLIC</b>						
	PT-02	Stk.	816150		8160	
	Heizbandabschluss für <b>drei</b> Heizbänder, bestehend aus einem Schnellverbinder mit fertig angeschlossener 1,5 m langer Anschlussleitung, einem Abstandhalter und drei mit Gel gefüllten Heizbandabschlüssen					
<b>T-02 RAY-CLIC</b>						
	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.
<b>S-02 RAY-CLIC</b>					
	S-02	Stk.	816300		8160
Verbindungsgarnitur für 2 Bänder					
<b>E-02 RAY-CLIC</b>					
	E-02	Stk.	816350		8160
Der mit Gel gefüllte Heizbandabschluss liegt jeder Ray-Clc-Garnitur in der erforderlichen Anzahl bei.					
<b>RAKE</b>					
	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;					
<b>GM-TA STEUERUNG</b>					
	GM-TA	Stk.	816450		8160
<p><b>Aus systembedingten Gründen muß immer eine Steuerung verwendet werden.</b></p> <p>Doppelthermostat mit zwei unabhängig 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.</p>					
<b>EMDR 10 STEUERUNG</b>					
	EMDR 10	Stk.	816400		8160
<p>Komplette Steuerung mit einem Temperatur- und einem Feuchtigkeitsfühler für Schaltschrankbau ohne Leistungsschutz. Bei Wandmontage Verteilerkasten und Leistungsschutz vorsehen.</p> <p>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.</p>					



**Schneefall und anhaltende Kälte führen zu einer besonderen Gefährdung von Dachrinnen und Fallrohren. Sonneneinstrahlung und Gebäuwärme 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.)

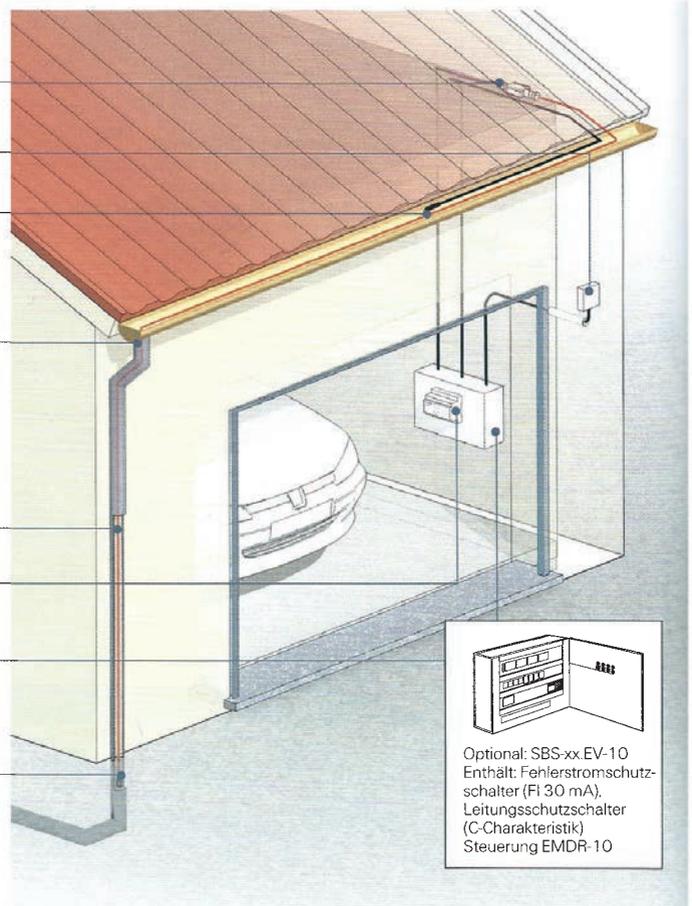
Schutzprofil  
(GM-RAKE)

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.*

# ZUBEHÖR

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>AUSBESSERUNGSLACK</b>		<b>0,75 l</b>	<b>LACKE 0,75 l</b>			<b>SPRAY 400 ml</b>		
	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
	<b>ALU-ZINK SPRAY</b>							
	400 ml	Stk.	882526		8820			
<b>ZINK-SPRAY HELL</b>								
	400 ml	Stk.	882528		8820			
<b>VERDÜNNUNG</b>			<b>UNITHIN</b>					
	1 L	Stk.	883010		8840			Verbrauch: ca. 5-10 %
	5 L	Stk.	883011		8840			
	10 L	Stk.	883012		8840			
<b>REINIGER W15</b>								
	1 L	Stk.	885300		8850			Hochwirksamer lösungsmittelhaltiger Reiniger mit Entfettungswirkung für Metalloberflächen, Werkzeuge und dergleichen. Verbrauch: ca. 100g/m <sup>2</sup>
	5 L	Stk.	885301		8850			
	10 L	Stk.	885302		8850			
	30 L	Stk.	885303		8850			



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>BESSEMER VB-GRUND</b>												
			<b>Orangerot (roststoppend)</b>			<b>Hellgrau (roststoppend)</b>			<b>Grau (roststoppend)</b>			
	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	
<p>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.</p>												
<b>BESSEMER VB-SUPER</b>												
	<p>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</p>											
				<b>0,75 L</b>			<b>2,5 L</b>			<b>10 L</b>		
	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	



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
	<b>BESSEMER AQUA SUPER</b>			<b>2,5 L</b>			<b>10 L</b>			<b>Standardfarben:</b>	
	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		
<p>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>)</p> <p>weitere Sonderfarben sind lieferbar: (keine Lagerware)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Graphitgrau 1</li> <li>Braun 6 (ca. Schokomahagoni RAL 8016/8017)</li> <li>Hellgrau 15</li> <li>Mittelgrau 43</li> <li>Kupferbraun 59</li> <li>Patina 64</li> <li>Dunkelgrün 31</li> <li>Oxydrot RAL 3009</li> </ul> <p>Sonderfarbtöne auf Wunsch: Lieferzeit mind. 2-3 Wochen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10-100 L + 25 % Aufschlag</li> <li>120-220 L + 20 % Aufschlag</li> <li>ab 230 L kein Aufschlag</li> </ul>											



## 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.

# AMONN®

Bessemer



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

# ZUBEHÖR

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>DICHTUNGSRING FÜR ROHRDURCHFÜHRUNG EPDM</b>								
					schwarz		Hellgrau	
	Gr.1	Stk.	801073		8060	801076		8060
	Gr.2	Stk.	801074		8060	801077		8060
	Gr. 3	Stk.	801075		8060	801078		8060
	Gr. 4	Stk.	801072		8060	801079		8060
<b>REDUZIERSTÜCK</b>								
	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			
<b>BLUE WATER</b>								
	5l	Stk.	885550		8850	Falzversiegelung		
<b>BITU-DICHT</b>								
	310 ml	Stk.	801032		8060	1-Komponenten-Bitumendichmasse		
	6 kg	Stk.	801033		8060	1-Komponenten-Bitumendichmasse		

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.		
<b>GECKO HYBRID POP 310</b>							
	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	
<p>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  Hautbildezeit: 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)</p>							
<b>SILIKON</b>							
	310 ml	Transparent	Stk.	801001		8060	
		Grau	Stk.	807140		8060	
		Weiß	Stk.	807144		8060	

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>MASC ROHRAUFWEITER</b>						
	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

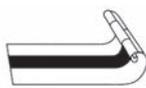


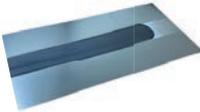
WAB	Wulstausbeuler	Nettofestpreis €/St	Händler-VE/St	79,00 Euro	1	E
-----	----------------	---------------------	---------------	------------	---	---

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.
<b>H-DILA 1-KOPF</b>											
			verzinkt 0,6 mm			Kupfer 0,6 mm					
	800/830	Stk.	880275		8800	880262		8800			
	1000	Stk.	880276		8800	880263		8800			
	1300/1250	Stk.	880277		8800	880264		8800			
	1500	Stk.	880278		8800	880265		8800			
	2000	Stk.	880279		8800	880266		8800			
Zinkaufschlag und Kupferaufschlag auf Seite 110											
<b>H-DILA 2-KOPF</b>											
			verzinkt 0,6 mm			Kupfer 0,6 mm					
	1500	Stk.	880335		8800	880325		8800			
	2000	Stk.	880337		8800	880327		8800			
<b>H-DILA ENDLOS</b>											
			verzinkt 0,6 mm			Kupfer 0,6 mm					
	6000	m	880010		8800	880040		8800			
<b>H-DILASTAR 1-KOPF</b>											
			verzinkt 0,6 mm			Kupfer 0,6 mm					
 <i>verdeckt</i>	800	Stk.	880474		8800	880475		8800			
	1000	Stk.	880514		8800	880315		8800			
	1300/1250	Stk.	880515		8800	880316		8800			
	1500	Stk.	889999		8800	889999		8800			
<b>H-DILASTAR 2-KOPF</b>											
			verzinkt 0,6 mm			Kupfer 0,6 mm					
 <i>verdeckt</i>	1500/1700	Stk.	880340		8800	880325		8800			
	2000	Stk.	880337		8800	880327		8800			
<b>H-DILASTAR ENDLOS</b>											
			verzinkt 0,6 mm			Kupfer 0,6 mm			Alu 1 mm		
 <i>verdeckt</i>	3000	m	880015		8800	880042		8800	889999		8800
<b>H-DILASTAR RINNEN</b>											
			verzinkt 0,6 mm			Kupfer 0,6 mm			Alu 1 mm		
	250	Stk.	889999		8800	880396		8800	889999		8800
	280	Stk.	880099		8800	880398		8800	880121		8800
	330	Stk.	880100		8800	880400		8800	880120		8800
	400	Stk.	880102		8800	880402		8800	880122		8800
	500	Stk.	889999		8800	889999		8800			
<b>H-DILA KASTENRINNE</b>											
			verzinkt 0,6 mm			Kupfer 0,6 mm			Alu 1 mm		
	250	Stk.	880090		8800	889999		8800	889999		8800
	330	Stk.	880092		8800	889999		8800	880097		8800
	400	Stk.	880093		8800	889999		8800	889999		8800
	500	Stk.	880095		8800	889999		8800			
<b>H-DILA SAUMRINNE</b>											
			verzinkt 0,6 mm			Kupfer 0,6 mm			Alu 1 mm		
	500	Stk.	889999		8800	889999		8800	889999		8800
	650	Stk.	880451		8800	880452		8800	889999		8800
	800	Stk.	880439		8800	880438		8800	889999		8800

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>H-DILA 1-KOPF</b>											
			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
<b>H-DILA 2-KOPF</b>											
			Alu 1,2 mm			Roofinox 0,5 mm			Roofinox verzinkt 0,5 mm		
	1500	Stk.	889999		8800	880542		8800	889999		8800
	2000	Stk.	889999		8800	889999		8800	889999		8800
<b>H-DILA ENDLOS</b>											
			Alu 1,2 mm			Roofinox 0,5 mm			Roofinox verzinkt 0,5 mm		
	6000	m	880020		8800	880060		8800	880065		8800
<b>H-DILASTAR 1-KOPF</b>											
			Alu 1,2 mm			Roofinox 0,5 mm			Roofinox verzinkt 0,5 mm		
 <i>verdeckt</i>	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
<b>H-DILASTAR 2-KOPF</b>											
			Alu 1,2 mm			Roofinox 0,5 mm			Roofinox verzinkt 0,5 mm		
 <i>verdeckt</i>	1500/1700	Stk.	889999		8800	880542		8800	889999		8800
	2000	Stk.	889999		8800	889999		8800	889999		8800
<b>H-DILASTAR ENDLOS</b>											
						Roofinox 0,5 mm			Roofinox verzinkt 0,5 mm		
 <i>verdeckt</i>	3000	m				889999		8800	880064		8800
<b>H-DILASTAR RINNEN</b>											
						Roofinox 0,5 mm			Roofinox verzinkt 0,5 mm		
	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
<b>H-DILA KASTENRINNE</b>											
						Roofinox 0,5 mm			Roofinox verzinkt 0,5 mm		
	250	Stk.				889999		8800	889999		8800
	330	Stk.				880210		8800	889999		8800
	400	Stk.				889999		8800	889999		8800
	500	Stk.							889999		8800
<b>H-DILA SAUMRINNE</b>											
						Roofinox 0,5 mm			Roofinox verzinkt 0,5 mm		
	500	Stk.				889999		8800	889999		8800
	650	Stk.				889999		8800	889999		8800
	800	Stk.				889999		8800	889999		8800

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>H-DILA 1-KOPF</b>			<b>Kupfertitan-Zink 0,7 mm</b>			<b>Cu-Ti-ZI vorbewittert 0,8 mm</b>		
	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 110								
<b>H-DILA 2-KOPF</b>			<b>Kupfertitan-Zink 0,7 mm</b>			<b>Cu-Ti-ZI vorbewittert 0,8 mm</b>		
	1500	Stk.	880257		8800	889999		8800
	2000	Stk.	880258		8800	889999		8800
<b>H-DILA ENDLOS</b>			<b>Kupfertitan-Zink 0,7 mm</b>			<b>Cu-Ti-ZI vorbewittert 0,8 mm</b>		
	6000	m	880030		8800	880032		8800
<b>H-DILASTAR 1-KOPF</b>			<b>Kupfertitan-Zink 0,7 mm</b>			<b>Cu-Ti-ZI vorbewittert 0,8 mm</b>		
 <i>verdeckt</i>	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
<b>H-DILASTAR 2-KOPF</b>			<b>Kupfertitan-Zink 0,7 mm</b>			<b>Cu-Ti-ZI vorbewittert 0,8 mm</b>		
 <i>verdeckt</i>	1500/1700	Stk.	880260		8800	889999		8800
	2000	Stk.	889999		8800	889999		8800
<b>H-DILASTAR ENDLOS</b>			<b>Kupfertitan-Zink 0,7 mm</b>			<b>Cu-Ti-ZI vorbewittert 0,8 mm</b>		
 <i>verdeckt</i>	3000	m	880033		8800	880034		8800
<b>H-DILASTAR RINNEN</b>			<b>Kupfertitan-Zink 0,7 mm</b>			<b>Cu-Ti-ZI vorbewittert 0,8 mm</b>		
	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			
<b>H-DILA KASTENRINNE</b>			<b>Kupfertitan-Zink 0,7 mm</b>			<b>Cu-Ti-ZI vorbewittert 0,8 mm</b>		
	250	Stk.	880187		8800	889999		8800
	330	Stk.	880205		8800	880108		8800
	400	Stk.	880190		8800	889999		8800
	500	Stk.	889999		8800			
<b>H-DILA SAUMRINNE</b>			<b>Kupfertitan-Zink 0,7 mm</b>					
	500	Stk.	889999		8800			
	650	Stk.	880441		8800			
	800	Stk.	880440		8800			





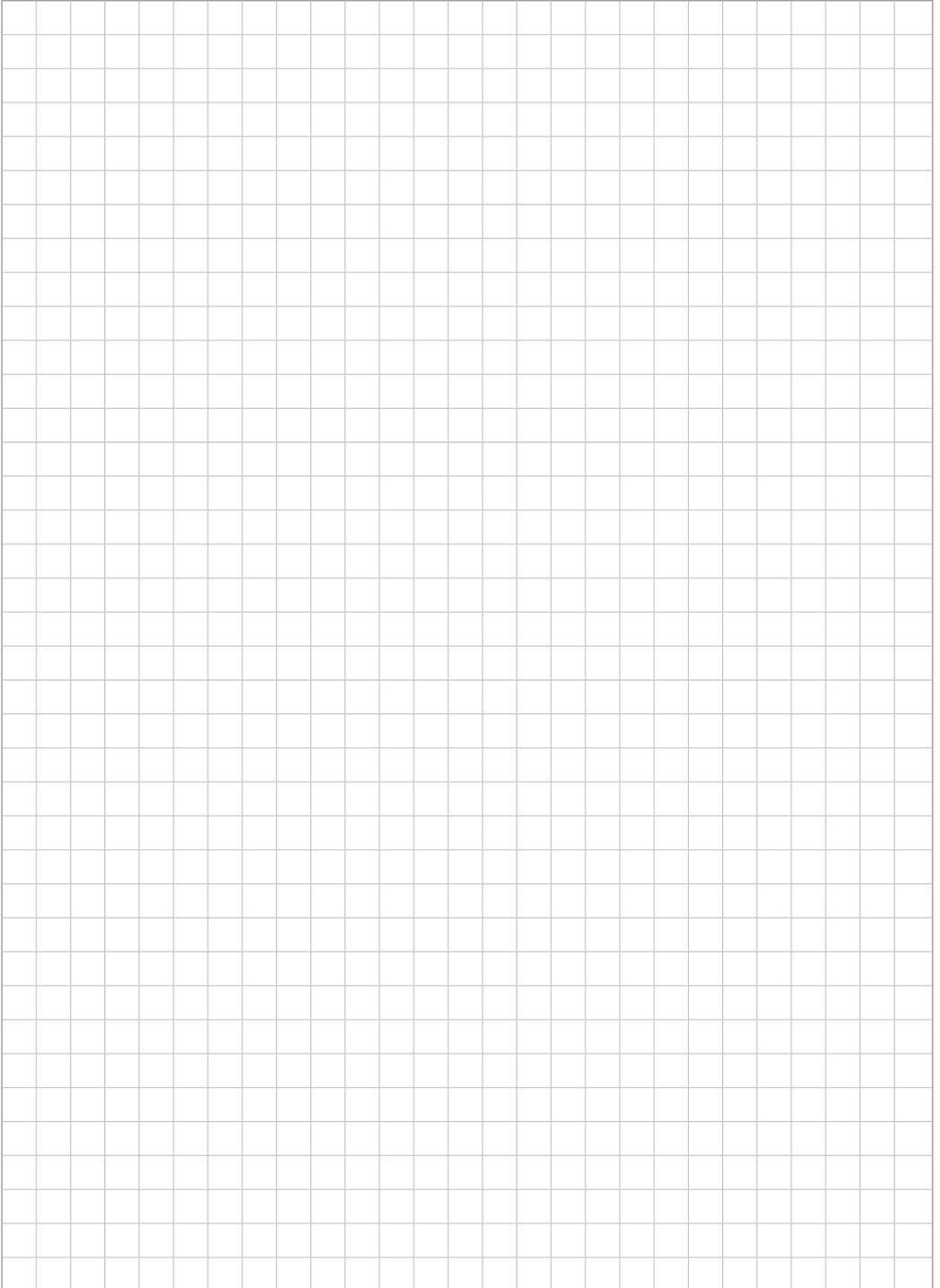
ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>FIRSTBÜGEL</b>						
	Niro	Stk.	865011		8650	Firstbügel universal, 180 - 280 mm, Bauhöhe 20 mm (Niro verkupfert)
	NiroCu	Stk.	865012		8650	
<b>DACHLEITUNGSHALTER</b>						
	St/tZn	Stk.	865043		8650	Länge: 410 mm
	Alu	Stk.	865055		8650	Unigrip, Universal
	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
<b>LEITUNGSHALTER</b>						
	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
<b>REGENROHRSCHELLE</b>						
	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.	
<b>DACHRINNENKLEMMEN</b>						
	St/tZn	Stk.	865313		8650	Breite 40 mm, Schrauben Niro, für Rd 7-10 mm Breite 40 mm, Schrauben Niro, für Rd 7-10 mm
	Cu		865312		8650	
	St/tZn	Stk.	865347		8650	mit Doppelüberleger mit Doppelüberleger
	Cu	Stk.	865346		8650	
<b>VERBINDUNGEN</b>						
	St/tZn	Stk.	865283		8650	MV-Klemme, als Kreuz-, T- und Parallelklemme, zweiteilig MV-Klemme, als Kreuz-, T- und Parallelklemme, zweiteilig MV-Klemme, als Kreuz-, T- und Parallelklemme, zweiteilig
	Cu	Stk.	865282		8650	
	Al	Stk.	865284		8650	
	Cu-St/tZn	Stk.	865285		8650	Zweimetall-MMV-Klemme
	St/tZn	Stk.	865273		8650	Kreuzstück für oberirdische Verbindungen Kreuzstück für oberirdische Verbindungen
	Cu	Stk.	865272		8650	
<b>VERBINDUNGEN</b>						
	St/tZn	Stk.	865383		8650	Verbindungs- bzw. Trennklemme, 2teilig Verbindungs- bzw. Trennklemme, 2teilig
	Cu	Stk.	865382		8650	
	St/tZn	Stk.	865363		8650	Verbindungs- bzw. Trennklemme, 2teilig Verbindungs- bzw. Trennklemme, 2teilig
	Cu	Stk.	865362		8650	



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.		
<b>BETONSTÜTZE</b>							
	100x100x70	Stk.	865175		8650	für Flachdächer	
<b>REVISIONSTÜR</b>							
	St/verz.	Stk.	865390		8650	mit Schnappverschluss 230x 180 Einbaumass: 150x200	
<b>BLITZSCHUTZDRAHT rund, 8 mm</b>							
	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	
<b>Verträglichkeit der Werkstoffe</b>							
		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					

# NOTIZEN



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
<b>bis 20</b>	2,0	2,0	2,3	2,7	3,0	3,5	3,9	4,2	4,7	5,0	5,7
<b>21 - 25</b>	2,0	2,0	2,5	3,0	3,5	3,9	4,4	4,8	5,3	5,7	6,6
<b>26 - 30</b>	2,0	2,2	2,7	3,2	3,8	4,3	4,8	5,3	5,8	6,4	7,4
<b>31 - 35</b>	2,0	2,3	2,9	3,4	3,9	4,6	5,1	5,7	6,2	6,8	7,9
<b>36 - 40</b>	2,0	2,3	3,0	3,5	4,1	4,7	5,3	5,9	6,5	7,1	8,3
<b>41 - 45</b>	2,0	2,3	3,0	3,6	4,1	4,8	5,4	5,9	6,6	7,2	8,4
<b>Ab 45° Dachneigung ist nach ÖNORM B 3418 (07/2010) zusätzlich ein Schneefangsystem im Traufbereich zu montieren!</b>											
<b>46 - 50</b>	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:**

**WICHTIG**

- \* Die Schneeregellast kann erheblich überschritten werden durch: Schneeverwehungen, exponierte Windlagen, Schneesack- und Eiseildungen, etc. Rücksprachen mit den örtlichen Bauaufsichtsbehörden und vertrauten Handwerkern sind wichtig.
- \*\* Extreme örtliche Schneeverhältnisse sowie spezielle Dachformen, Dachfenster, Sonnenkollektoren müssen vom Fachmann bei der Stückzahlberechnung gesondert berücksichtigt werden.
- \*\*\* Ein Stückzahl-Zuschlag von 25 % ist bei der Verwendung von nur eingehängten *heller snowstop* 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.

Die richtige Anpassung für das *heller snowstop system* entnehmen Sie unserer Homepage [www.snowstop.at](http://www.snowstop.at)  
 Link - heller snowstop / Auflistung snowstop

**WICHTIG**

## 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 begehrbar 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 \***

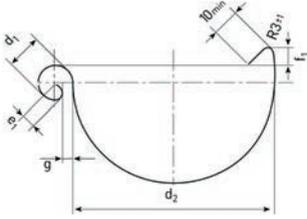
Stückzahlermittlung: [www.snowstop.at](http://www.snowstop.at) - Link: heller snowstop / Schneelastberechnung

auch in Kombination mit Schneefang



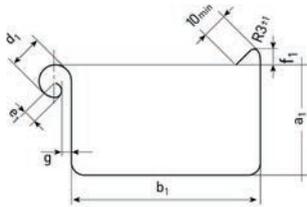
# ALLGEMEINES

## Halbrunde Dachrinne



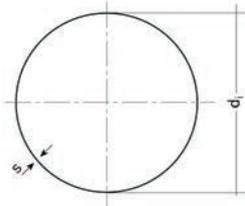
Nenngröße	200	250	280	333	400	500	
Zuschnittbreite	+1/-2	200	250	280	333	400	500
$d_1$	±1	16	18	18	20	22	22
$d_2$	+2/0	80	105	127	153	192	250
$e_1$	±1	5	7	7	9	9	9
$f_1$	min.	8	10	11	11	11	21
$g$	±1	5	5	6	6	6	6

## Kastenförmige Dachrinne



Nenngröße	200	250	333	400	500	
Zuschnittbreite	+1/-2	200	250	333	400	500
$a_1$	±1	42	55	75	90	110
$b_1$	0/-1	70	85	120	150	200
$d_1$	±1	16	18	20	22	22
$e_1$	±1	5	7	9	9	9
$f_1$	min.	8	10	10	10	2
$g_1$	±1	5	5	6	6	6

## Kreisförmige Regenfallrohre



Nenngröße	60	80	100	120	150
$d_{1+1}$	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>					
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

# ALLGEMEINES

ähnlich RAL 8014



Eigenfarbe



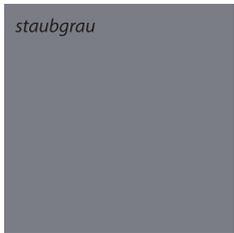
RAL 7016



ähnlich RAL 7005



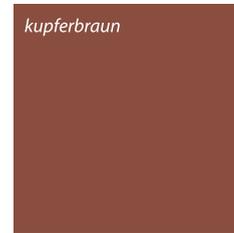
RAL 7037



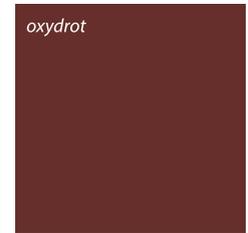
RAL 6011



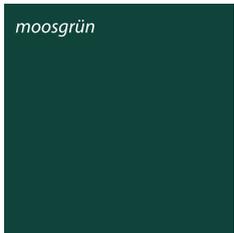
ähnlich RAL 8004



RAL 3009



RAL 6005



RAL 9005



RAL 9010



Eigenfarbe



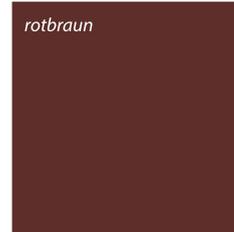
Eigenfarbe



ähnlich RAL 9006



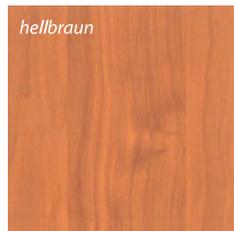
Eigenfarbe



naturblank



hellbraun



dunkelbraun



# Erfassungsbogen für Berechnung



**LEHMANN**  
BAUARTIKEL - FEUERVERZINKUNG

## 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 l)	
Trauflänge (l)	
Sparrenabstand oder Sparrenanzahl	
Kollektorenfläche ( $l_1$ und $b_1$ )	
Lage der Kollektorenfläche am Dach	

Wenn möglich, einen Verlegeplan der Kollektoren beilegen.

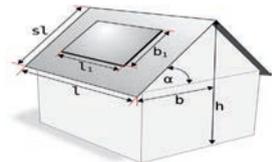
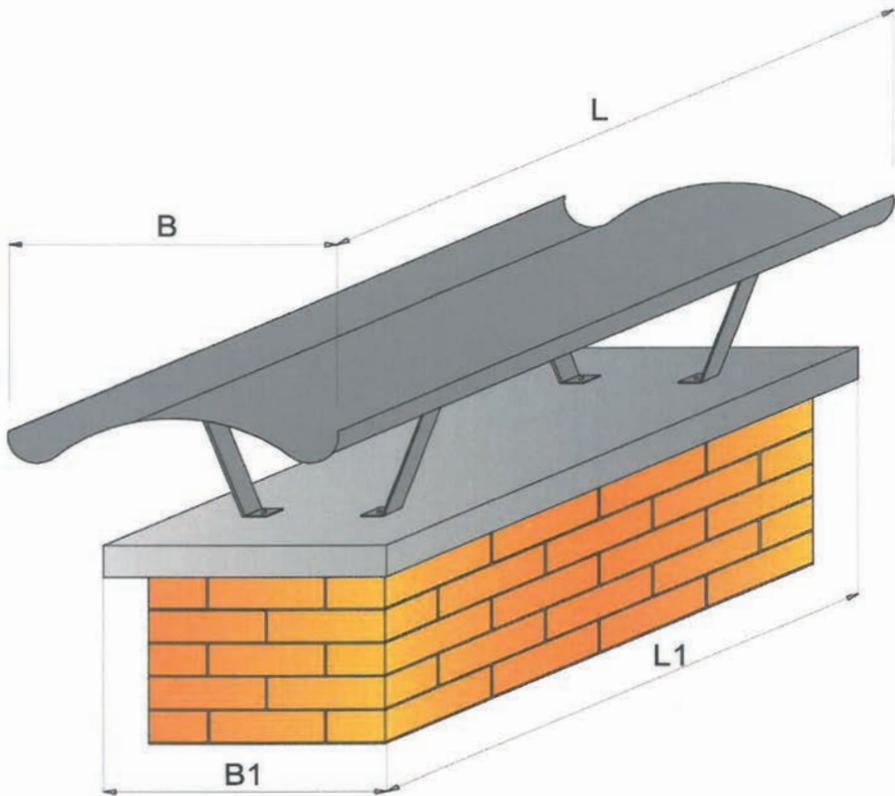


Abbildung 1: Dachmaße

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



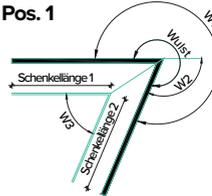
(Bitte zutreffendes auswählen)

**Bitte wählen:**

Farbe: \_\_\_\_\_

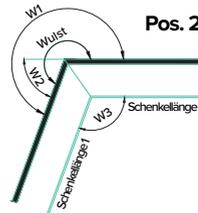
Dimension: \_\_\_\_\_

Pos. 1



**Außenwinkel unter 90° (Pos. 1)**

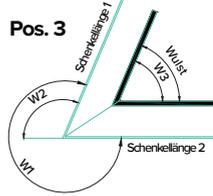
Stk.	Winkel			Schenkellänge Standard 250 mm	
	W1	W2	W3	1	2



**Außenwinkel über 90° (Pos. 2)**

Stk.	Winkel			Schenkellänge Standard 250 mm	
	W1	W2	W3	1	2

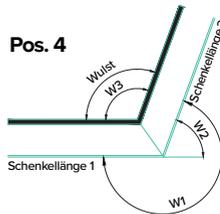
Pos. 3



**Innenwinkel unter 90° (Pos. 3)**

Stk.	Winkel			Schenkellänge Standard 250 mm	
	W1	W2	W3	1	2

Pos. 4



**Innenwinkel über 90° (Pos. 4)**

Stk.	Winkel			Schenkellänge Standard 250 mm	
	W1	W2	W3	1	2

Das ausgefüllte Formular senden Sie bitte per E-Mail oder Fax an eine Filii Stahl Dachprofi Niederlassung in Ihrer Nähe.

## ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN der Firma Filli-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 verkehrsüblich 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 und 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, Einzugspesen 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. ERFÜLLUNGORT, 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).

# PREISLISTE 2023

SANDWICHPANEELE  
TRAPEZPROFILE  
FLACHDACH

**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.  
Mühltal 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

5	<b>Paneele</b>
47	<b>Trapezprofile</b>
55	<b>Befestigung</b>
73	<b>Lichtelemente</b>
83	<b>Absturzsicherung</b>
91	<b>Bauder</b>
95	<b>Enke</b>
103	<b>Dachfolien</b>
115	<b>Dämmung</b>
121	<b>Entwässerung</b>

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

Preisliste gültig ab März 2023.  
Preise in Euro, exkl. 20 % Mehrwertsteuer.

**FILLI STAHL GROSSHANDELSGESELLSCHAFT M.B.H.  
SPENGLERKATALOG 2023**

© Copyright 2023 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.

Dachpaneele  
Wandpaneele  
Mineralwoll-Paneele

# The new eco-friendly design

**EPD**

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION



BREEAM®



**LATTONEDIL**



  
**LATTONEDIL**  
Lattmannstr. 60  
Hinterwerk (Hinterback)  
7-104-658  
7-104-458  
DIBT - BERLIN  
  
Institut für Stahlbau  
und Werkstofftechnik

[www.lattonedil.it](http://www.lattonedil.it)



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	DACHPANEEL LATTONEDIL			
			Art. Nr.	Preis	Preis	R-Gr.
<b>DACHPANEEL 5G PUR-SCHAUM (BRANDVERHALTEN F)</b>						

Verzinkt beschichtete selbsttragende Bauelemente bestehend aus zwei Metallschichten, die fest mit einer inneren Dämmschicht verbunden sind.

## DACHPANEEL

mit Dichtung und Folie

## STANDARD-LAGERWARE

unter 25 m<sup>2</sup> unter 50m<sup>2</sup> unter 100m<sup>2</sup>

Aussen 5/10 mm, Innen 4/10

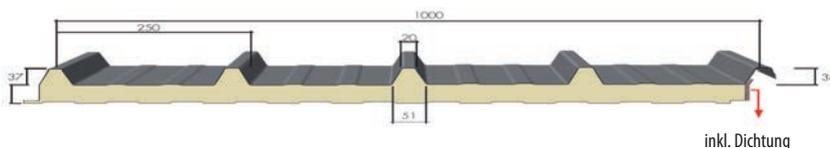
30 mm	m <sup>2</sup>	912170	9120	RAL 7016 Anthrazit / RAL 9002 Grauweiss
-------	----------------	--------	------	---

Aussen 5/10 mm, Innen 5/10

40 mm	m <sup>2</sup>	912216	9120	RAL 7016 Anthrazit / RAL 9002 Grauweiss
-------	----------------	--------	------	---

Aussen 5/10 mm, Innen 5/10

40 mm	m <sup>2</sup>	912152	9120	RAL 3009 Oxydrot / RAL 9002 Grauweiss
-------	----------------	--------	------	---------------------------------------



## DACHPANEEL 5G PIR-SCHAUM (B-S2,D0)

Verzinkt beschichtete selbsttragende Bauelemente bestehend aus zwei Metallschichten, die fest mit einer inneren Dämmschicht verbunden sind.

## DACHPANEEL

mit Dichtung und Folie

## PREMIUM LAGERWARE

unter 25 m<sup>2</sup> unter 50m<sup>2</sup> unter 100m<sup>2</sup>



Aussen 6/10 mm, Innen 5/10

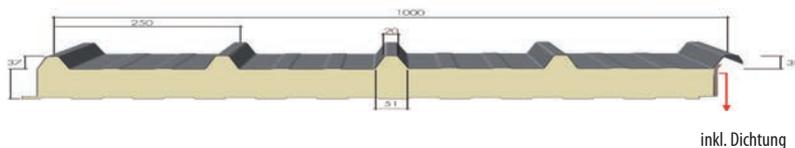
40 mm	m <sup>2</sup>	912151	9120	RAL 7016 Anthrazit / RAL 9002 Grauweiss
-------	----------------	--------	------	---

Aussen 6/10 mm, Innen 5/10

40 mm	m <sup>2</sup>	912154	9120	RAL 9006 Silbermetallic / RAL 9002 Grauweiss
-------	----------------	--------	------	--

Aussen 6/10 mm, Innen 5/10

80 mm	m <sup>2</sup>	912180	9120	RAL 7016 Anthrazit / RAL 9002 Grauweiss
-------	----------------	--------	------	---



**Lagerlänge 13.500 mm, Zuschnitte sowie Sonderbestellungen in jeder Länge und in allen Standardfarben auf Anfrage**

\* der Farbton der Lagerware entspricht nicht exakt RAL 9002, sondern ist etwas dunkler

Schnittkosten Lagerware Paneele	Stk.	944010	9410
Traufenrückschnitt 80 mm	Stk.	944040	9410
Verpackung Paneele	Stk.	944030	9410

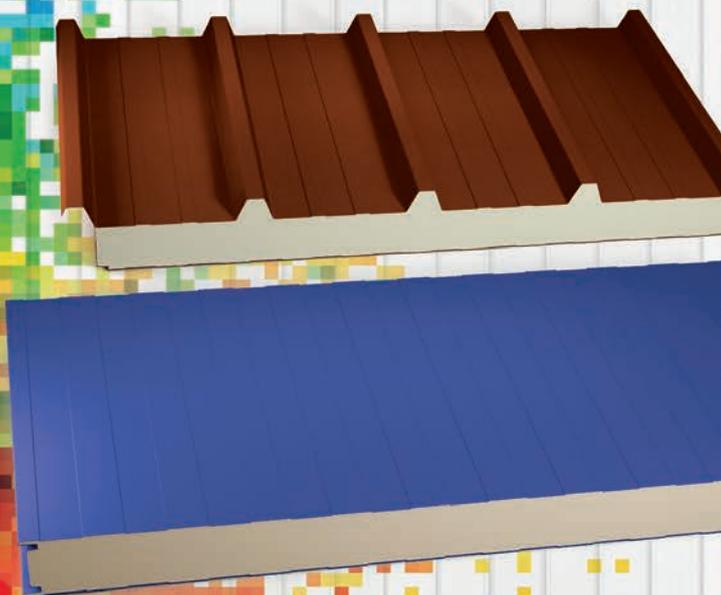
### Frachtkostenzuschlag:

€ 120.- pro LKW Zustellung Trapez- und Paneelprodukte

The background features a white corrugated metal texture. On the left, a colorful, pixelated graphic transitions from blue at the top to red at the bottom. The Marcegaglia logo, a square with a stylized 'M' and 'G', is positioned above the company name. The company name 'MARCEGAGLIA' is written vertically in large white letters, with 'BUILDTech' in smaller white letters below it.

 **MARCEGAGLIA**  
BUILDTech

all the colours  
of building



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





ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	WANDPANEELE MARCEGAGLIA			
			Art. Nr.	Preis	Preis	Preis R-Gr.
<b>WANDPANEELE MIT SICHTBARER VERSCHRAUBUNG PUR-SCHAUM (BRANDVERHALTEN F)</b>						

Verzinkt beschichtete selbsttragende Bauelemente bestehend aus zwei Metallschichten, die fest mit einer inneren Dämmschicht verbunden sind.

## STANDARD-LAGERWARE

unter 25 m<sup>2</sup> unter 50 m<sup>2</sup> unter 100 m<sup>2</sup>

### Wandpaneele

mit Dichtung und Folie

30 mm	m <sup>2</sup>	911260	9110	RAL 9006 Silbermetallic / RAL 9002 Grauweiss	
Aussen 5/10 mm	40 mm	m <sup>2</sup> 911262	9110	RAL 9002 Grauweiss / RAL 9002 Grauweiss	
Innen 5/10 mm	40 mm	m <sup>2</sup> 911263	9110	RAL 9006 Silbermetallic / RAL 9006 Silbermetallic	
PUR-Schaum (Brandverhalten F)	40 mm	m <sup>2</sup> 911264	9110	RAL7016 Anthrazit / RAL 9002 Grauweiß	
50 mm	m <sup>2</sup>	911281	9110	RAL 9006 Silbermetallic / RAL 9002 Grauweiss	
50 mm	m <sup>2</sup>	911136	9110	RAL 7016 Anthrazit / RAL 7016 Anthrazit	

## WANDPANEELE MIT SICHTBARER VERSCHRAUBUNG PIR-SCHAUM (B-S2,D0)

Verzinkt beschichtete selbsttragende Bauelemente bestehend aus zwei Metallschichten, die fest mit einer inneren Dämmschicht verbunden sind.

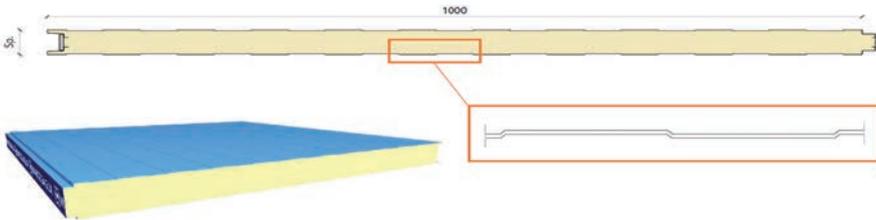


## PREMIUM-LAGERWARE

unter 25 m<sup>2</sup> unter 50 m<sup>2</sup> unter 100 m<sup>2</sup>

Aussen 6/10, Innen 5/10

80 mm	m <sup>2</sup>	911255	9110	RAL 9006 Silbermetallic/Grauweiß ähnl. RAL 9002	
-------	----------------	--------	------	---	--



**Lagerlänge 13.500 mm, Zuschnitte sowie Sonderbestellungen in jeder Länge und in allen Standardfarben auf Anfrage**

\* der Farbton der Lagerware entspricht nicht exakt RAL 9002, sondern ist etwas dunkler

Schnittkosten Lagerware Paneele	Stk.	944010	9410
Verpackung Paneele	Stk.	944030	9410

### Frachtkostenzuschlag:

€ 120.- pro LKW Zustellung Trapez- und Paneelprodukte

Dämmpaneele und Ideen  
zur Erfüllung der Anforderungen  
modernsten Bauwesens.

# Brandschutz- paneele aus Mineralfaser. Ihre beste Wahl!

Die Mineralfaser ist ein anorganisches Material, das bei über 1000° C zum schmelzen beginnt. Dank der Verwendung dieses Naturisolierstoffs werden Brandausbreitung und Emissionen von giftigen Gasen vermieden.



ARTIKELBEZEICHNUNG

GRÖSSE

ME

DACH- UND WANDPANEELE (BRANDSCHUTZPANEELE)

Art. Nr.

Preis

Preis

Preis

Preis

R-Gr.

## DACHPANEELE 5G MIT MINERALFASERDÄMMUNG

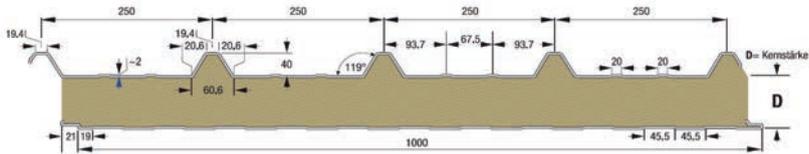
### STANDARD-LAGERWARE

#### BRANDSCHUTZ-DACHPANEEL

unter 25 m<sup>2</sup> unter 50m<sup>2</sup> unter 100m<sup>2</sup>

100 mm - REI90	6.000 mm	m <sup>2</sup>	912570	9120	RAL 7016 Anthrazit/RAL 9002 Grauweiss
Aussen 6/10 Innen 5/10	7.500 mm	m <sup>2</sup>	912571	9120	RAL 7016 Anthrazit/RAL 9002 Grauweiss

Verkauf nur in ganzen Längen, Zuschnitte ausschließlich nur mit Restlängenabnahme  
Sonderlängen und weitere Farbtöne auf Anfrage



## WANDPANEELE SICHTBARE VERSCHRAUBUNG

### STANDARD-LAGERWARE

#### Brandschutz-Wandpaneel EI 30

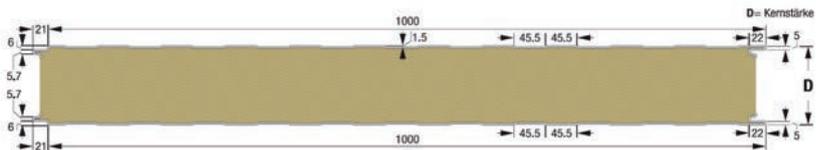
unter 25 m<sup>2</sup> unter 50m<sup>2</sup> unter 100m<sup>2</sup>

Mineralfolle 50 mm	6.000 mm	m <sup>2</sup>	912583	9110	beidseitig Grauweiß
Aussen 5/10, Innen 5/10	7.500 mm	m <sup>2</sup>	912584	9110	ähnlich RAL 9002

#### Brandschutz-Wandpaneel EI 90

Mineralfolle 100 mm	6.000 mm	m <sup>2</sup>	912587	9110	beidseitig Grauweiß
Aussen 6/10, Innen 6/10	7.500 mm	m <sup>2</sup>	912588	9110	ähnlich RAL 9002

Verkauf nur in ganzen Längen, Zuschnitte ausschließlich nur mit Restlängenabnahme  
Sonderlängen und weitere Farbtöne auf Anfrage



ISOPARFIRE EI Typ IPF.eps

Schnittkosten Lagerware Paneele	Stk.	944010	9410
Traufenrückschnitt 80 mm	Stk.	944040	9410
Verpackung Paneele	Stk.	944030	9410

#### Frachtkostenzuschlag:

€ 120.– pro LKW Zustellung Trapez- und Paneelprodukte

# Das neue umwelt- freundliche Design

EPD

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION



BREEAM®



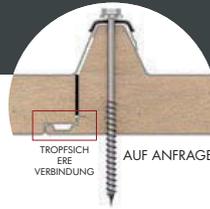
LATTONEDIL



laTonedil

30 Jahre GARANTIE

PIR



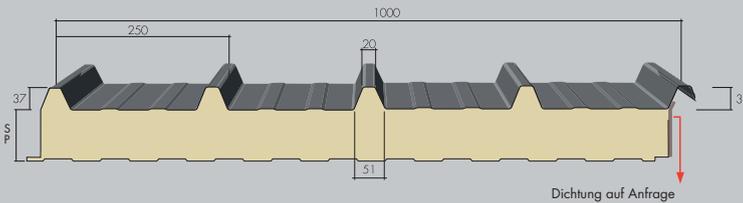
B-s1,d0

# EUROCINQUE® HP

DIE EINDECKUNG AUS POLYISOCYANURAT

EUROCINQUE® HP ist ein selbsttragendes, dämmendes Dachpaneel aus Polyisocyanurat, ein chemisch und thermisch sehr stabiles Material: in der Tat brechen die Isocyanurat-Verbindungen erst bei über 200°C auf.

Es kann als brandschützend oder feuerhemmend bezeichnet werden. EUROCINQUE® HP bietet gute statische Festigkeit und eine ästhetisch ansprechende Eindeckung mit 5 Trapezprofilen für Industrie- oder Wohngebäude.



**B** ROOF (T2) **B** ROOF (T3)

## Statische Eigenschaften (kg/m<sup>2</sup>)

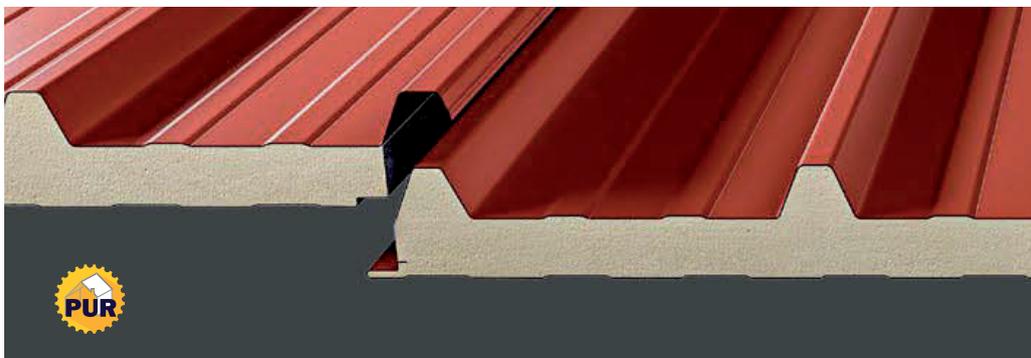
AUSSENSCHALE: Stahl 0,4 mm  
 INNENSCHALE: Stahl 0,4 mm

effektive Auflagerbreite: 120 mm

KERNSTÄRKE (mm)	1- FELD										GEWICHT (Kg/m <sup>2</sup> )
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
30	250	195	105	70							7,42
40	290	200	135	90	65						7,80
50	315	230	160	115	85	65					8,18
60	370	275	195	145	110	85	60				8,56
80	485	360	265	200	155	120	95	70	50		9,32
100	595	445	340	260	200	160	125	105	80	60	10,08
120	710	530	420	320	250	195	160	130	105	85	10,84
150	880	655	520	410	325	260	210	170	145	120	11,98
160	935	700	555	445	350	280	225	185	155	130	12,36
180	975	725	580	480	400	320	260	215	180	150	13,12
200	1000	745	595	495	420	360	295	245	205	170	13,88

Die Berechnung zur statischen Bemessung erfolgt gemäß Anhang E von Richtlinie UNI EN 14509. Grenzwert f, normale Durchbiegung: 1/200 ℓ

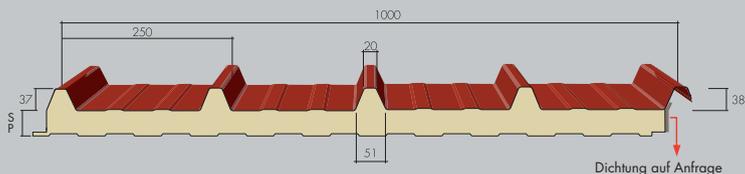
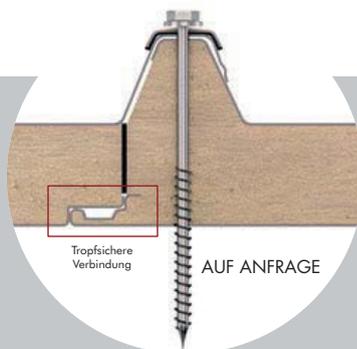
U U-Wert	30	40	50	60	80	100	120	150	160	180	200
W/m <sup>2</sup> K	0,71	0,55	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19	0,15	0,14	0,12	0,11
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16	0,13	0,12	0,11	0,10



## EUROCINQUE®

DIE EINDECKUNG FÜR WOHN- UND INDUSTRIEGEBÄUDE

EUROCINQUE® ist das Dachpaneel für Wohn- & Industriegebäude mit fünf Trapezprofilen, das aus zwei Metallblechen besteht, die durch eine Schicht aus dämmendem Polyurethan miteinander verbunden sind. Es bietet hohe Ästhetik, gute statische Festigkeit und optimale Belastbarkeit. Es wird an dieser Stelle darauf hingewiesen, dass es dank seiner Vielseitigkeit und Ästhetik auf dem Markt zum meistverkauften und begehrtesten Panel geworden ist.



**B** ROOF (T2) **B** ROOF (T3)

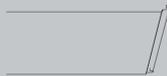
Mikroliniierung der Paneel-UNTERSEITE (in der Auftragsphase angeben)



Gerippt



Leicht liniert



Glatt



EUROCINQUE®  
IST AUCH ERHÄLTICH MIT  
AUSSENBLENDE  
AUS ECHTEM KUPFER.

laTonedil

30  
Jahre  
GARANTIE

## Statische Eigenschaften (kg/m<sup>2</sup>)



**AUSSENSCHALE:**  
Stahl 0,4 mm  
**INNENSCHALE:**  
Stahl 0,4 mm

KERNSTÄRKE (mm)	1-FELD											GEWICHT (Kg/m <sup>2</sup> )
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6		
<b>30</b>	250	195	105	70								<b>7,42</b>
<b>40</b>	290	200	135	90	65							<b>7,80</b>
<b>50</b>	315	230	160	115	85	65						<b>8,18</b>
<b>60</b>	370	275	195	145	110	85	60					<b>8,56</b>
<b>80</b>	485	360	265	200	155	120	95	70	50			<b>9,32</b>
<b>100</b>	595	445	340	260	200	160	125	105	80	60		<b>10,08</b>
<b>120</b>	710	530	420	320	250	195	160	130	105	85		<b>10,84</b>
<b>150</b>	880	655	520	410	325	260	210	170	145	120		<b>11,98</b>
<b>160</b>	935	700	555	445	350	280	225	185	155	130		<b>12,36</b>
<b>180</b>	975	725	580	480	400	320	260	215	180	150		<b>13,12</b>
<b>200</b>	1000	745	595	495	420	360	295	245	205	170		<b>13,88</b>

Berechnung zur statischen Dimensionierung gemäß Anhang E der Norm UNI EN 14509.  
Grenzwert f. normale Durchbiegung: 1/200 l.

Effektive Auflagerbreite:  
120 mm

**AUSSENSCHALE:**  
Alu 0,6 mm  
**INNENSCHALE:**  
Stahl 0,4 mm

KERNSTÄRKE (mm)	1-FELD											GEWICHT (Kg/m <sup>2</sup> )
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6		
<b>30</b>	260	150	115	80	55							<b>5,88</b>
<b>40</b>	332	196	150	110	80	60						<b>6,26</b>
<b>50</b>	386	245	185	145	105	80	60					<b>6,64</b>
<b>60</b>	435	295	220	180	135	100	75	55				<b>7,02</b>
<b>80</b>	485	360	285	235	195	150	110	85	65	50		<b>7,78</b>
<b>100</b>	600	445	355	295	250	200	155	120	95	75		<b>8,54</b>
<b>120</b>	710	530	420	350	300	250	200	155	125	95		<b>9,30</b>
<b>150</b>	880	660	525	435	370	320	260	215	175	140		<b>10,44</b>
<b>160</b>	940	700	560	460	395	345	280	230	190	155		<b>10,82</b>
<b>180</b>	975	725	580	480	410	355	315	265	220	185		<b>11,58</b>
<b>200</b>	1000	750	595	495	420	365	325	290	250	210		<b>12,34</b>

Berechnung zur statischen Dimensionierung gemäß Anhang E der Norm UNI EN 14509.  
Grenzwert f. normale Durchbiegung: 1/200 l.

Effektive Auflagerbreite:  
120 mm

U U-Wert	30	40	50	60	80	100	120	150	160	180	200
W/m <sup>2</sup> K	0,71	0,55	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19	0,15	0,14	0,12	0,11
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16	0,13	0,12	0,11	0,10



## SOLARPAN® PLUS

DER 5-STERNE UNTERGRUND FÜR PHOTOVOLTAIKMODULE

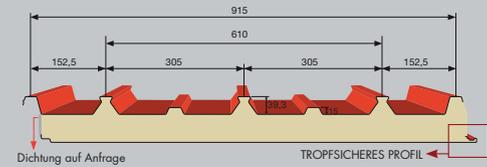
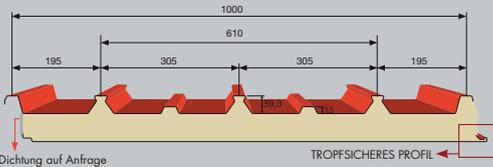
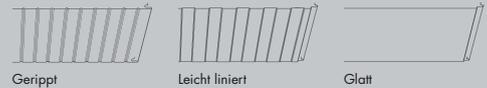
Lattenedil präsentiert das System, das die Installation von Photovoltaikmodulen revolutioniert.

Nämlich die Komplettlösung SOLARPAN® PLUS:

- Ihr großer Vorteil: sie ist aufs Wesentliche reduziert.
- Keine kostspielige tragende Struktur.
- Keine zusätzliche Dichtung.
- Keine nutzlosen und kostspieligen Aluminiumprofile.
- Schnelle Installation der Photovoltaikmodule: die Komponenten werden mit Klammern per Einrasten verlegt.
- Eine bereits dämmende Eindeckung, die zur Montage nicht angebohrt werden muss.
- Das geringe Gewicht des Systems SOLARPAN® PLUS im Vergleich zu traditionellen Eindeckungen bietet mehr Leistung bei jeder Anwendungsmöglichkeit, spart Material und Zeit bei der Montage. SOLARPAN® PLUS stellt eine kostengünstige Komplettlösung dar und bietet das gesamte Zubehör, das zur Installation von Photovoltaikmodulen notwendig ist.

Heute ein SOLARPAN® PLUS Dach, morgen eine Photovoltaikanlage. Mit einem Auge auf die Zukunft haben wir bereits an alles gedacht: heute können Sie mit SOLARPAN® PLUS ein Dach eindecken oder eine Außenwand verkleiden und später unter Nutzung einer geneigten Struktur eine Photovoltaikanlage installieren, auch auf Dachflächen, die nicht nach Süden ausgerichtet und normalerweise nicht nutzbar sind. Dank des Zubehörs erfolgt das Verlegen schnell und zügig, denn Stützprofile, Klammern und Verbindungswinkel können eingeklinkt werden, ohne das System anbohren zu müssen. SOLARPAN® PLUS ist somit das ideale System für Eindeckungen mit Photovoltaikmodulen.

Verrippung der UNTERSEITE des Panels (in der Auftragsphase angeben)



Klammer o. Edelstahl z. Befestigung am Paneel Solarpan® Plus



Alu-Klammer z. Befestigung am Paneel Solarpan® Plus



Alu-Klammer z. Befestigung am Paneel Solarpan® Plus mit Fixierstück ZETA für FV Module mit Rahmen



Alu-Klammer z. Befestigung am Paneel Solarpan® Plus + Fixierstück OMEGA für FV Module mit Rahmen



Klammer zur Befestigung von Strukturen ans Paneel Solarpan® Plus



Alu-Klammer zur Befestigung am Paneel Solarpan® Plus m. Einzelfestmachung für FV Module Glas/Glas



Alu-Klammer zur Befestigung am Paneel Solarpan® Plus m. Doppelfestmachung für FV Module Glas/Glas



Klammer zur Verankerung von Leitern am Modul Solarpan® Plus



Klammer zur Verankerung von Schneestopperrn am Paneel Solarpan® Plus



Alu-Struktur zur Änderung der Neigung von Strukturen ans Paneel Solarpan® Plus (kontaktieren Sie unsere Büros für Vorweg-Infos)

la onedil



## Statische Eigenschaften (kg/m<sup>2</sup>)



**AUSSENSCHALE:**  
Stahl 0,5 mm  
**INNENSCHALE:**  
Stahl 0,4 mm

KERNSTÄRKE (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	GEWICHT (Kg/m <sup>2</sup> )
<b>30</b>	330	245	175	105	65						<b>8,84</b>
<b>40</b>	420	315	225	145	90	60					<b>9,22</b>
<b>50</b>	510	380	280	190	125	85	60				<b>9,60</b>
<b>60</b>	605	450	335	240	160	110	80	55			<b>9,98</b>
<b>80</b>	785	585	450	340	240	170	125	90	70	50	<b>10,74</b>
<b>100</b>	965	720	570	435	335	240	180	135	100	80	<b>11,50</b>
<b>120</b>	1000	855	680	535	420	320	240	180	140	110	<b>12,26</b>

Effektive Auflagerbreite:  
120 mm

Berechnung zur statischen Dimensionierung gemäß Anhang E der Norm UNI EN 14509.  
Grenzwert f. normale Durchbiegung: 1/200  $\bar{l}$

**AUSSENSCHALE:**  
Alu 0,8 mm  
**INNENSCHALE:**  
Stahl 0,4 mm

KERNSTÄRKE (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	GEWICHT (Kg/m <sup>2</sup> )
<b>30</b>	330	245	155	100	65						<b>6,85</b>
<b>40</b>	420	315	210	135	95	65					<b>7,23</b>
<b>50</b>	515	385	275	180	125	85	65				<b>7,61</b>
<b>60</b>	605	450	340	225	155	110	80	60			<b>7,99</b>
<b>80</b>	785	585	465	325	230	165	125	95	70	55	<b>8,75</b>
<b>100</b>	970	725	575	435	310	225	170	130	100	80	<b>9,51</b>
<b>120</b>	1000	860	685	555	400	295	220	170	135	105	<b>10,27</b>

Effektive Auflagerbreite:  
120 mm

Berechnung zur statischen Dimensionierung gemäß Anhang E der Norm UNI EN 14509.  
Grenzwert f. normale Durchbiegung: 1/200  $\bar{l}$

U U-Wert	30	40	50	60	80	100	120
W/m <sup>2</sup> K	0,71	0,55	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16



## ISOPAR® Standard Typ IP

LEICHTE, STABILE UND OPTISCH VARIABLE WANDVERKLEIDUNG MIT PLANUNGSFREUNDLICHEM RASTERMASS VON 1.000 MM KERNSTÄRKE 40 – 100 MM

### Fertigungstoleranzen:

DIN EN 14509

Alle zur Paneelproduktion verwendeten Materialien entsprechen den technischen Normen und Bestimmungen. Die Grenzabmessungen stimmen überein mit der DIN EN 14509-Anhang D.

### Elementlänge

Elementlänge	≤ 3.000 mm	± 5 mm
Elementlänge	≥ 3.000 mm	± 10 mm

### Elementbreite

Elementbreite	± 2 mm
Elementdicke	≤ 100 mm ± 2 mm
Elementdicke	≥ 100 mm ± 2 %

### Längs- und Querwölbung

2 mm/m Länge, jedoch nicht mehr als 10 mm  
8,5 mm/m Breite bei ebenen Profölen  $h \leq 10$  mm  
10 mm/m Breite bei anderen Profötiefen  $h \geq 10$  mm

### Deckschichten:

Außenseite: Stahlblech 0,6 / 0,5 mm,  
≥ 280 MPa oder ≥ 320 MPa,  
bandverzinkt 275g/m mit 25 µm  
Polyesterlackierung  
(nach DIN 18807 TeÖ 3)  
Innenseite: Stahlblech 0,5 / 0,4 mm  
≥ 280 MPa, oder ≥ 320 MPa,  
bandverzinkt 275g/m mit 25 µm  
Polyesterlackierung  
(nach DIN 18807 TeÖ 3)

### Oberflächenausführung:

Außenseite: Trapezprofö 37/200 mm nach DIN 18807  
Innenseite: Leicht liniert (45,5/45,5), gegen Aufpreis  
Innenseite eben – jedoch dann produktöns-technisch  
bedingt optische Einschränkungen möglich.

### Dämmkern:

Poly-Isocyanurat-Hartschaum PIR WLS 023, ca. 96%  
geschlossen-zellig, ganzflächig mit den Stahlblech-Deckschichten  
verbunden.

### Fertigungslängen/Gewährleistung:

Bis max. 22.000 mm, je nach Paneelstärke. Bei Paneelstärken 20 bis 60 mm Kernstärke wird eine max. Lieferlänge von 16.000 mm empfohlen, um Paneelverformungen sowie Stauchnicke beim Beund Entladen und Verlegen der Paneele zu vermeiden. Ein Paneelstoß (Überlappung) der Dachpaneele wird hier empfohlen (siehe DetaÖzeichnungen LattenedÖ).

### Luftschalldämmung:

$R_{w}(C_{p};C)$  25 dB nach EN 14509:2007

### Prüfungen:

- Tragende bauaufsichtliche Zulassung als Dach- und Wandpaneel, Z-10.4-658 DIBt Berlin.
- SCHLAGREGENDICHTHEIT nach EN 14509, IFT Rosenheim.
- LUFTDURCHLÄSSIGKEIT nach EN 12865, EN 1027 u. prEN 15601 IFT Rosenheim.

### Güteüberwachung:

iS-engineering Darmstadt, TU Darmstadt, MPA Braunschweig.

### Verbandsmitglied:

FIW München, IBU Berlin, IFBS.

### Werksüberwachung:

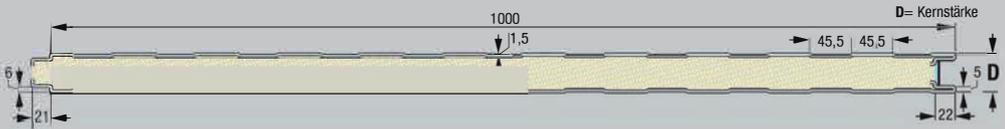
ISO 9001:2008, CE-Kennzeichnung CSI 0497.

### Brandschutz:

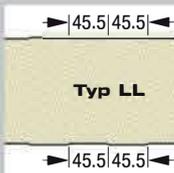
PIR B-s2;d0 laut Prüfung EN 13501.1  
Euro-Class B-s2;d0

latTonedil

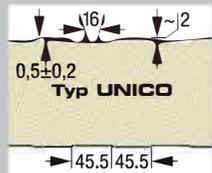
MADE IN GERMANY  
ZULASSUNG  
Z-10.4-958 DIBt  
Berlin



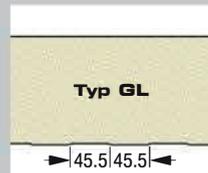
**Typ LL**  
außen leicht liniert,  
innen leicht liniert



**Typ UNICO**  
außen doppelt liniert ML/LL  
innen leicht liniert



**Typ GL**  
außen glatt,  
innen leicht liniert



**Typ GL-GL**  
außen glatt,  
innen glatt



PANEELEBEZEICHNUNG

		IP 040	IP 060	IP 080	IP 100
Kernstärke <b>D</b>	mm	40	60	80	100
Materialstärke					
außen	mm	0,6/0,5	0,6/0,5	0,6/0,5	0,6/0,5
innen	mm	0,5/0,4	0,5/0,4	0,5/0,4	0,5/0,4
Eigenlast (0,6/0,5 mm)	kg/m <sup>2</sup>	11,00	11,50	11,90	12,70
<b>U<sub>s,s</sub></b> <sup>a)</sup> mit Fuge nach EN 13165	W/m <sup>2</sup> ·K	0,91	0,65	0,50	0,35
<b>U<sub>s,s</sub></b> <sup>a)</sup> mit Fuge nach EN 13165	W/m <sup>2</sup> ·K	0,89	0,64	0,49	0,34

a) Nach DIN EN 14509 ist der Schraubenantei im Wärmedurchgangskoeffizienten U<sub>d,s</sub> nicht enthalten. Nach DIN EN ISO 6946 ist die Wirkung von mechanischen Befestigungsmitteln auf den Wärmedurchgangskoeffizienten U zu berücksichtigen, wenn dieser durch deren Einfluß u.o. in der Norm genannten Einflüsse um mind. 30% erhöht wird.  
b) Nach bauaufsichtlicher Zulassung und DIN 4108 muss der Wärmedurchgangskoeffizient U für den Geltungsbereich der BRD um den Faktor 1,2 erhöht werden.



## Isopar® Elegant Typ IPE

Ästhetische Edelfassade mit verdeckter Befestigung für Architekten und Planer mit höchsten Ansprüchen im Einsatz beim Gewerbe- Industrie- und Kühlhausbau. Horizontal und Vertikal verlegbar

### Oberflächen Ausführung:

Außenseite: Leicht liniert, micro liniert, UNICO oder glatt gegen aufpreis und mit einer mindermenge UNICO ausführung auch möglich (nach anfrage)  
 Innenseite: Leicht liniert (45,5/45,5), gegen aufpreis Innenseite eben – jedoch dann produktionstechnisch bedingt optische Einschränkungen möglich.

### Luftschalldämmung:

$R_{w}(C_{w};C) 25 \text{ dB}$  nach EN 14509:2007

### Brandschutz:

Euro-Class B-s2;d0 laut Prüfung EN 13501.1

### Ablesebeispiel (IPE-60 3 Felder)

aus Tabelle Winddruck  
(0,50 KN/m<sup>2</sup>)

40 Befestigungsvariante am Endauflager

**2,06 zul. Stützweite (m) infolge Elementnachweis**

B Befestigungsvariante am Zwischenaflager

aus Tabelle Windsog  
**zul. Stützweite (m)**  
(-0,50 KN/m<sup>2</sup>)

6,05

zul. Stützweite = 1,84 m

aus Tabelle Windsog  
mit Befestigung  
(-0,50 KN/m<sup>2</sup>)

**2,56 zul. Stützweite (m) infolge verdeckter Befestigung**

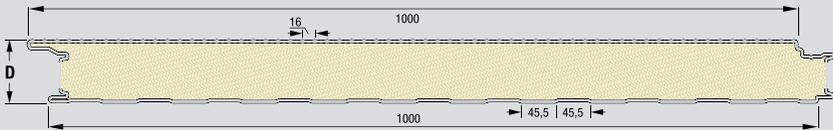
### LEGENDE ZU DEN BEFESTIGUNGSVARIANTEN

Nach Zulassung, Anlage 2:

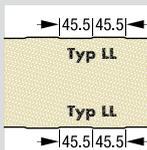
**Typ A = 1 Schraube mit Unterlegscheibe  $\varnothing \geq 16 \text{ mm}$**

**Typ B = 2 Schrauben mit Lastverteilerplatte**

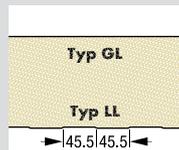
LATTONEDIL



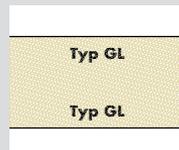
**Typ LL**  
außen leicht liniert,  
innen leicht liniert



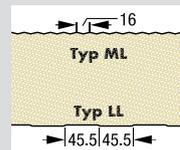
**Typ GL**  
außen glatt,  
innen leicht liniert



**Typ GL-GL**  
außen glatt,  
innen glatt



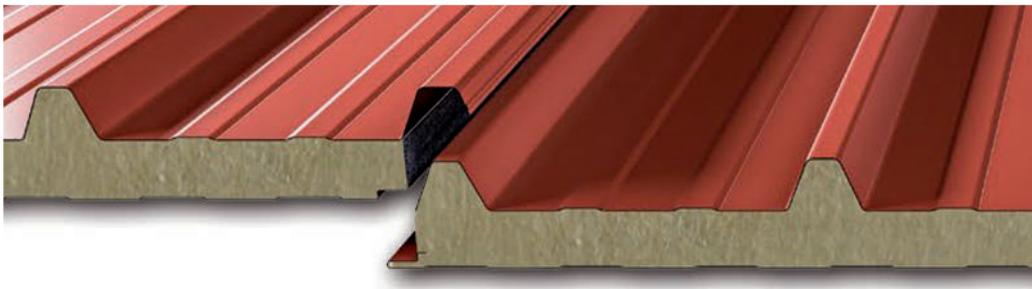
**Typ ML (Standard)**  
außen mikroliniert,  
innen leicht liniert



PANEELBEZEICHNUNG		ipe 060	ipe 080	ipe 100	ipe 120	ipe 150	ipe 170	ipe 200
Kernstärke <b>D</b>	mm	60	80	100	120	150	170	200
Materialstärke								
außen	mm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
innen	mm	0,6/0,5	0,6/0,5	0,6/0,5	0,6/0,5	0,6/0,5	0,6/0,5	0,6/0,5
Eigenlast (0,6/0,5 mm)	kg/m <sup>2</sup>	11,10	11,90	12,70	13,40	14,60	15,40	16,60
<b>U<sub>0,5</sub></b> <sup>a)</sup> mit Fuge nach EN 13165	W/m <sup>2</sup> ·K	0,41	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11
<b>U<sub>0,5</sub></b> <sup>b)</sup> ohne Fuge nach EN 13165	W/m <sup>2</sup> ·K	0,36	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11

a) Nach DIN EN 14509 ist der Schraubenanteil im Wärmedurchgangskoeffizienten U<sub>0,5</sub> nicht enthalten. Nach DIN EN ISO 6945 ist die Wirkung von mechanischen Befestigungsmitteln auf den Wärmedurchgangskoeffizienten U zu berücksichtigen, wenn dieser durch deren Einfluß u. a. in der Norm genannten Einflüsse um mind. 30% erhöht wird.

b) Nach bauaufsichtlicher Zulassung und DIN 4108 muss der Wärmedurchgangskoeffizient U für den Geltungsbereich der BRD um den Faktor 1,2 erhöht werden.



## Eurofire® REI Typ EF

*Dachpaneele mit Steinwollfaserkern Brandklasse A2-s1-d0.*

**Abmessungen:**

Baubreite 1.000 mm.

**Längen:**

variabel je nach Anforderungen  
max. 14.000 mm  
Lattenedil empfiehlt maximale Länge 6 Meter anzuwenden

**Kerndicken:**

50, 60, 80, 100, 120, 150, 180 und 200 mm

**Oberfläche:**

Außen Trapezprofilierter 40/250 nach DIN 18807  
Innen leicht liniert nach DIN 18807

**Deckschichten:**

Außen 0,6/0,5 mm  
≥ 280 Mpa mit 25 µm Polyesterlackierung  
Innen 0,6/0,5 mm  
≥ 280 Mpa mit 25 µm Polyesterlackierung

**Dämmkern:**

Industriell hergestelltes Mineralfaserverbundmaterial, biologisch löslich. Die längs ausgerichteten Faserleisten sind zu 90% mit stehender Faser zum beidseitigen Deckmaterial ausgerichtet.

**Rohdichte:**

100 kg/m<sup>3</sup> ± 10%

**Lambda-Wert:**

0,0325 Kcal/m<sup>2</sup> h C - 0,0390 W/m<sup>2</sup>.K

**Brandklasse: A2-s1;d0**

REI 30 - Dämmstärke 50 mm  
REI 90 - Dämmstärke 80 mm  
REI 120 - Dämmstärke 100 mm  
REI 240 - Dämmstärke 180 mm

**Fertigungstoleranzw:**

EN 14509  
Elementlänge ≤ 3.000 mm ± 5 mm  
Elementlänge ≥ 3.000 mm ± 10 mm  
Elementdicke ≤ 100 mm ± 2 mm  
Elementdicke ≥ 100 mm ± 2 %







## Isoparfire® EI Typ IPF

Wandpaneel mit Steinwollfaserkern brandverhalten A2-s1-d0.



### Abmessungen:

Baubreite 1.000 mm.

### Längen:

variabel je nach Anforderungen max. 14.000 mm  
Lattenedil empfiehlt maximale länge 6 Meter anzuwenden

### Kerndicken:

50, 60, 80, 100, 120, 150, 180 und 200 mm

### Oberfläche:

Außen Mikroliniert oder Leicht Liniert nach DIN 18807  
Innen Leicht Liniert nach DIN 18807  
gegen Aufpreis Innen und Außenseite glatt möglich (GL)

### Deckschichten:

Außen 0,6/0,5 mm  $\geq$  280 Mpa mit 25  $\mu$ m Polyesterlackierung  
Innen 0,6/0,5 mm  $\geq$  280 Mpa mit 25  $\mu$ m Polyesterlackierung

### Dämmkern:

Industriell hergestelltes Mineralfaserverbundmaterial,  
biologisch löslich. Die längs ausgerichteten  
Faserleisten sind zu 90% mit stehender  
Faser zum beidseitigen Deckmaterial ausgerichtet.

### Rohdichte:

100 kg/m<sup>3</sup>  $\pm$  10%

### Lambda-Wert:

0,0325 Kcal/m<sup>2</sup> h C - 0,0390 W/m<sup>2</sup>.K

### Brandklasse: A2-s1;d0

EI 30 - Dämmstärke 50 mm  
EI 60 - Dämmstärke 80 mm  
EI 120 - Dämmstärke 100 mm  
EI 180 - Dämmstärke 150 mm

### Fertigungstoleranzew:

EN 14509  
Elementlänge  $\leq$  3.000 mm  $\pm$  5 mm  
Elementlänge  $\geq$  3.000 mm  $\pm$  10 mm  
Elementdicke  $\leq$  100 mm  $\pm$  2 mm  
Elementdicke  $\geq$  100 mm  $\pm$  2 %

### Ablesebeispiel (IPF-120 3 Felder)

aus Tabelle Schneelast  
(1,00 KN/m<sup>2</sup>)

49 erforderliche Endauflagerbreite (mm)

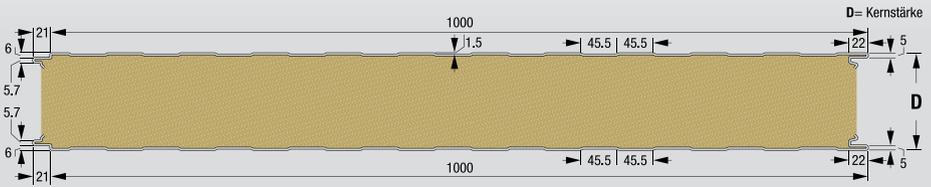
**2,22 zul. Stützweite (m) infolge Elementnachweis**

98 erforderliche Zwischenaflagerbreite (mm)

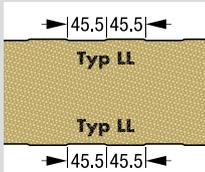
zul. Stützweite = 1,99 m

aus Tabelle Windsog  
(0,50 KN/m<sup>2</sup>)

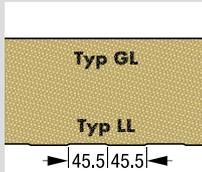
**1,99 zul. Stützweite (m) infolge Elementnachweis**



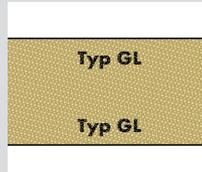
**Typ LL**  
außen leicht Liniert,  
innen leicht Liniert



**Typ GL**  
außen Glatt,  
innen leicht Liniert



**Typ GL-GL**  
außen Glatt,  
innen Glatt



PANEELBEZEICHNUNG		IPF 50	IPF 60	IPF 80	IPF 100	IPF 120	IPF 150	IPF 170	IPF 200
Kernstärke <b>D</b>	mm	50	60	80	100	120	150	170	200
Materialstärke									
außen	mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
innen	mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Eigenlast (0,5 mm)	kg/m <sup>2</sup>	12,94	13,94	15,94	17,94	19,94	22,94	24,94	27,94
<b>U<sub>4,5</sub></b>	W/m <sup>2</sup> ·K	0,76	0,64	0,49	0,39	0,33	0,27	0,24	0,20



## Isoparfire® Elegant Typ IPFE

Wandpaneel mit Steinwollfaserkern Brandverhalten A2-s1-d0 und gleichzeitig verdeckter Befestigung

### Abmessungen:

Baubreite 1.000 mm.

### Längen:

variabel je nach Anforderungen max. 14.000 mm  
Lattenedil empfiehlt maximale Länge 6 Meter anzuwenden

### Kerndicken:

50, 60, 80, 100, 120, 150, 180 und 200 mm

### Oberfläche:

Außen Mikroliniert oder Leicht Liniert nach DIN 18807  
Innen leicht Liniert nach DIN 18807

### Deckschichten:

Außen 0,6/0,5 mm  
≥ 280 Mpa mit 25 µm Polyesterlackierung Innen 0,6/0,5 mm  
≥ 280 Mpa mit 25 µm Polyesterlackierung

### Dämmkern:

Industriell hergestelltes Mineralfaserverbundmaterial, biologisch löslich. Die längs ausgerichteten Faserleisten sind zu 90% mit stehender Faser zum beidseitigen Deckmaterial ausgerichtet.

### Rohdichte:

100 kg/m<sup>3</sup> ± 10%

### Lambda-Wert:

0,0325 Kcal/m<sup>2</sup> h C - 0,0390 W/m<sup>2</sup>.K

### Brandklasse: A2-s1;d0

A2-s1;d0

### Fertigungstoleranz:

EN 14509  
Elementlänge ≤ 3.000 mm ± 5 mm  
Elementlänge ≥ 3.000 mm ± 10 mm  
Elementdicke ≤ 100 mm ± 2 mm  
Elementdicke ≥ 100 mm ± 2 %

### Ablesebeispiel (IPFE-80 1 Feld)

aus Tabelle Winddruck  
{0,50 KN/m<sup>2</sup>}

59 Befestigungsvariante am Endauflager

**1,76 zul. Stützweite (m) infolge Elementnachweis**

59 Befestigungsvariante am Zwischenauflager

aus Tabelle Windsog  
**zul. Stützweite (m)**  
{0,50 KN/m<sup>2</sup>}

**4,92**

**zul. Stützweite = 0,84 m**

aus Tabelle Windsog  
mit Befestigung  
{0,50 KN/m<sup>2</sup>}

**0,84**

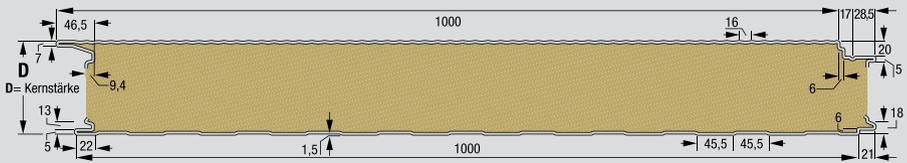
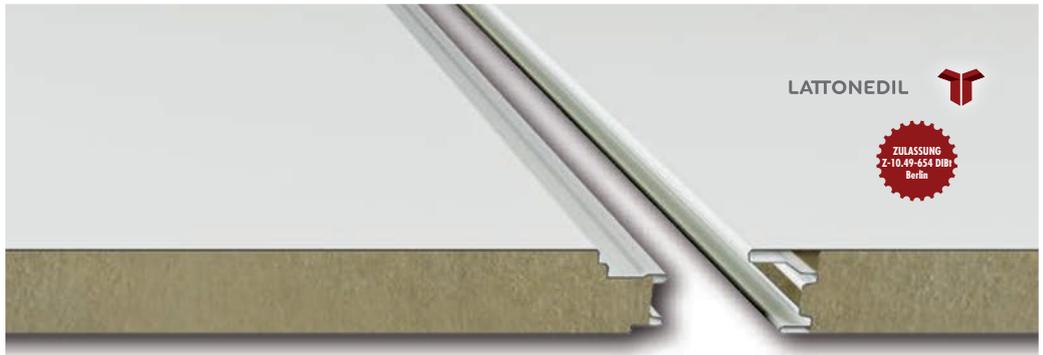
**zul. Stützweite (m) infolge verdeckter Befestigung**

### LEGENDE ZU DEN BEFESTIGUNGSVARIANTEN

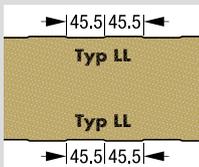
Nach Zulassung, Anlage 2:

**Typ A = 1 Schraube mit Unterlegscheibe Ø ≥ 16 mm**

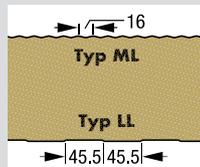
**Typ B = 2 Schrauben mit Lastverteilerplatte**



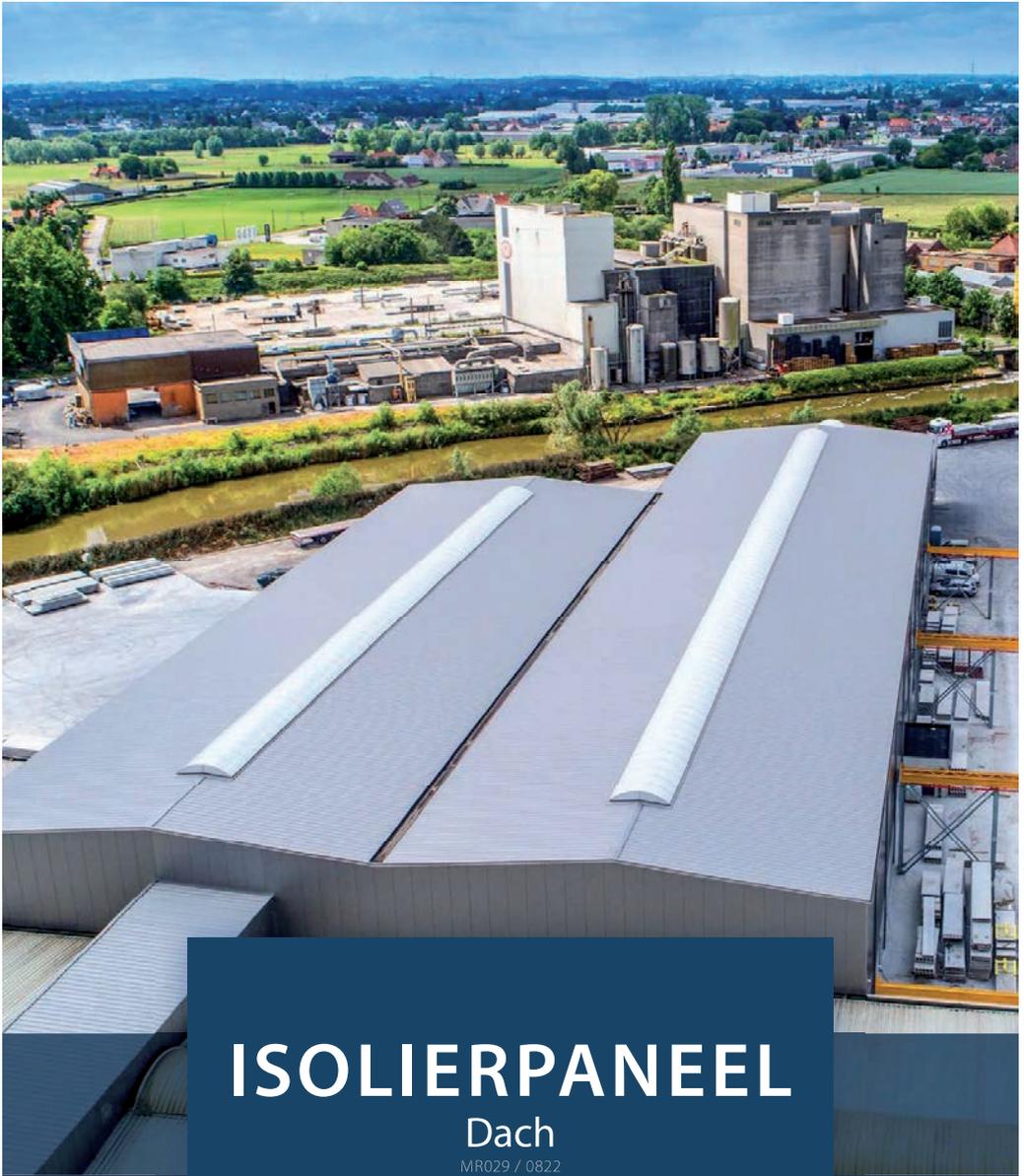
**Typ LL**  
außen leicht Liniert,  
innen leicht Liniert



**Typ ML (Standard)**  
außen Mikroliniert,  
innen leicht Liniert



PANEELBEZEICHNUNG		IPFE 50	IPFE 60	IPFE 80	IPFE 100	IPFE 120	IPFE 150	IPFE 170	IPFE 200
Kernstärke <b>D</b>	mm	50	60	80	100	120	150	170	200
Materialstärke									
außen	mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
innen	mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Eigenlast (0,5 mm)	kg/m <sup>2</sup>	12,94	13,94	15,94	17,94	19,94	22,94	24,94	27,94
<b>U<sub>4,5</sub></b>	W/m <sup>2</sup> ·K	0,76	0,64	0,49	0,39	0,33	0,27	0,24	0,20



## ISOLIERPANEEL

Dach

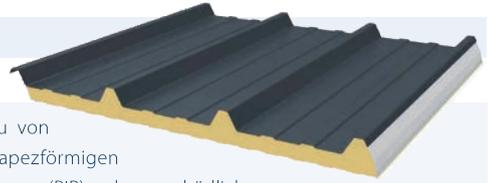
MR029 / 0822

**JORISIDE**  
THE STEEL FUTURE

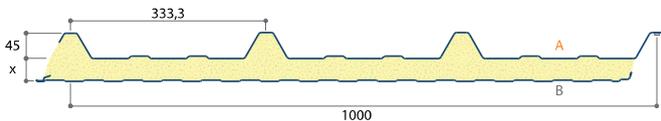
### Isolierpaneele

#### JID Roof PIR

JID



JID Roof PIR ist ein isoliertes Dachpaneel für den Bau von Schrägdächern. Das Sandwichpaneel besteht aus einer trapezförmigen Außenplatte, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Die Dicke von bis zu 150 mm ermöglicht einen hohen Wärmedämmwert. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit thermischen Anforderungen.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-Wert (W/(m <sup>2</sup> .K))
9221	30	10,38	0,68
46	40	10,76	0,52
48	60	11,52	0,36
49	80	12,28	0,25
50	100	13,04	0,20
1922	120	13,78	0,17
3188	150	14,94	0,14

### Technische Informationen

Standardlänge	von 2000 bis 21000 mm (Dicke 40 bis 150 mm) von 2550 bis 13600 mm (Dicke 30 mm)
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S320 GD Außenschale, S250 GD Innenschale
Außenschale (A)	Stahltrapezblech, Typ 45-333-1000, Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage)
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75 µ) nach Farbkarte MR101_Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard
Befestigung	mit Kalotte an der Sicke
Dachneigung	≥ 6°
Zubehör	Kalotten, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036_Zubehör

#### Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl	DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143
Vorlackierung	DIN EN 10169 auf Feuerverzinkung aufgebracht
Toleranzen	DIN EN 14509
Statische Berechnungen	DIN EN 14509

#### Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m <sup>3</sup> , ohne CFC/HCFC
Rückschnitt	50 bis 300 mm
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut DIN EN 13501-1
Feuerwiderstand	Broof (t1, t2, t3, t4) laut DIN EN 13501-5 100 mm: REI30 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut DIN EN 13501-2

#### Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-691
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG1-EN
Optional	FM-Approval - Zertifikat N° 0003059142, mit Referenz «JI Roof 1000_2 PIR»

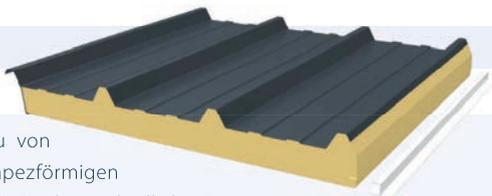
#### Vorteile

- sehr hohe Wärmeleistung, ideal für Kühl- und Gefrieranwendungen
- Lieferung mit sauberer Endüberlappung
- gute thermische Eigenschaften

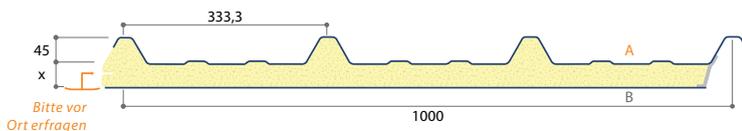
### Isolierpaneele

#### JI Roof Plus

JI



JI Roof Plus ist ein isoliertes Dachpaneel für den Bau von Schrägdächern. Das Sandwichpaneel besteht aus einer trapezförmigen Außenplatte, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer Innenplatte aus Polyester. Diese Platte eignet sich hervorragend für die Wärmedämmung von Umgebungen mit aggressivem Raumklima. Mit anderen Worten: die ideale Lösung für Ihre Projekte im industriellen und landwirtschaftlichen Bereich.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-wert (W/m <sup>2</sup> K)
2000	40	8,26	0,50
2125	60	9,02	0,34
3185	80	9,78	0,26
6485	100	10,54	0,21

### Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 20500 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	Stahltrapezblech, Typ 45-333-1000, Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage)
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101_Colorflow
Innenschale (B)	weiße Polyesterfolie
Befestigung	mit Kalotte an der Sicke
Dachneigung	≥ 6°
Zubehör	Kalotten, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036_Zubehör

#### Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl	DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143
Vorlackierung	DIN EN 10169+A1 auf Feuerverzinkung aufgebracht
Toleranzen	DIN EN 14509
Statische Berechnungen	pauschale Anwendung von DIN EN 14509

#### Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m <sup>3</sup> , ohne CFC-HCFC
Rückschnitt	50 bis 300 mm
Brandschutzklasse	NPD (No Performance Declared)

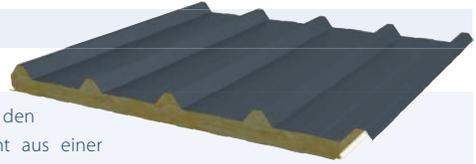
#### Vorteile

- wirtschaftlich attraktive Alternative zur Renovierung
- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- schnelle Montage
- Innenplatte aus Polyester bietet hohe Widerstandsfähigkeit gegen aggressive Umgebungen

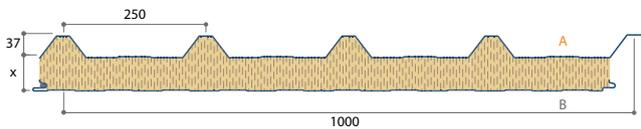
### Isolierpaneele

#### JI Vulcasteel Roof

Iso



JI Vulcasteel Roof ist ein isoliertes Dachpaneel für den Bau von Schrägdächern. Das Sandwichpaneel besteht aus einer trapezförmigen Außenplatte, einem Steinwollkern und einer leicht linierten Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 200 mm kann eine hohe Feuerbeständigkeit und Lärminderung erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit Anforderungen an Schallabsorption und Feuerbeständigkeit.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-wert (W/m <sup>2</sup> K)
516	50	15,65	0,77
517	60	16,58	0,66
518	80	18,64	0,51
519	100	20,64	0,41
520	120	22,64	0,35
8540	150	25,57	0,28
8541	175	28,08	0,24
524	200	30,71	0,21

### Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 14000 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	Stahltrapezblech, Typ 37-250-1000, Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ) nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	mit Kalotte an der Sicke
Dachneigung	≥ 6°
Zubehör	Kalotten, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

#### Bezugsnormen

Feuerverzinker Stahl	DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143
Vorlackierung	DIN EN 10169+A1 auf Feuerverzinkung aufgebracht
Toleranzen	DIN EN 14509
Statische Berechnungen	DIN EN 14509

#### Isolation

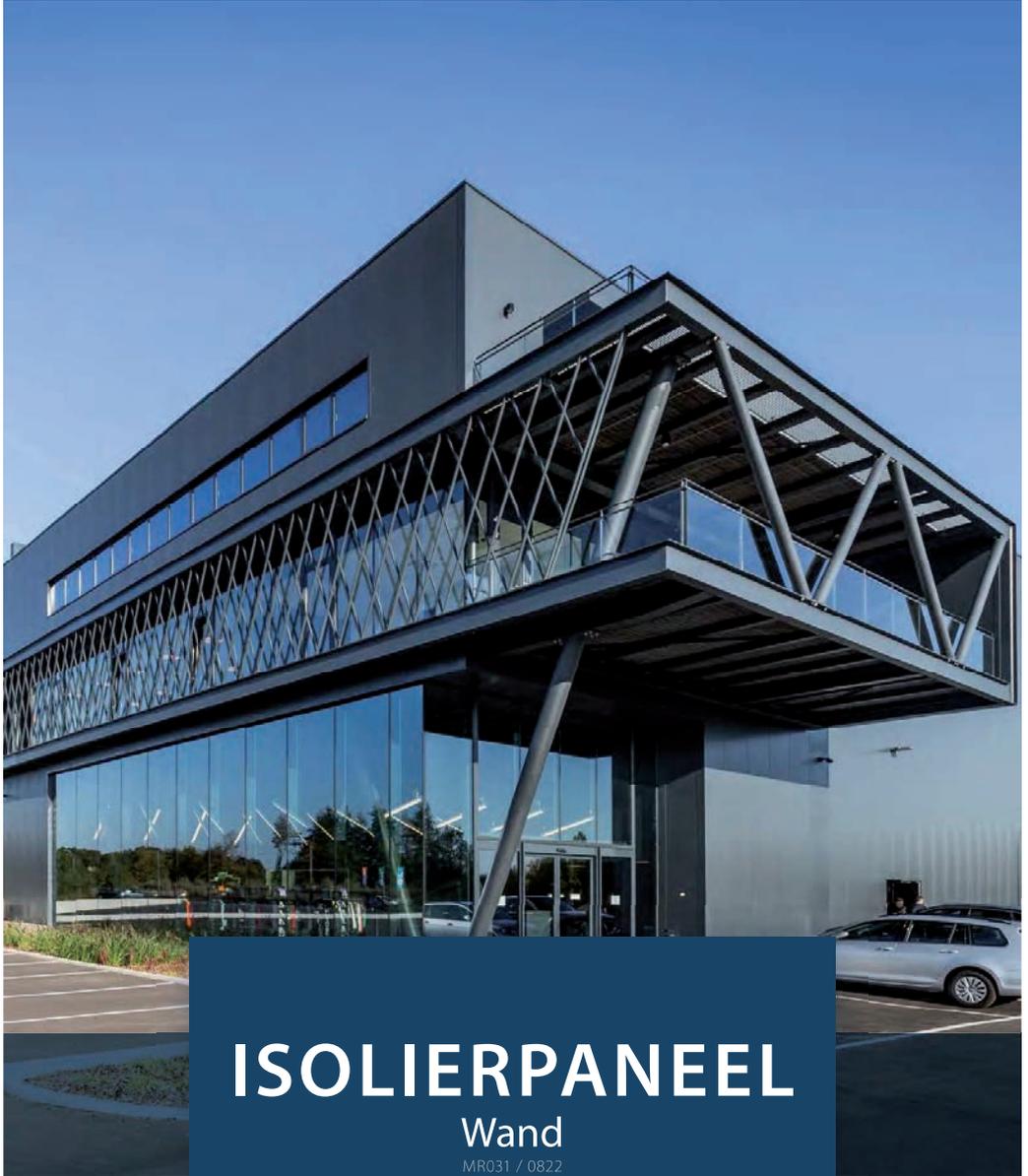
Kern	Mineralwolle mit vertikal ausgerichteten Fasern, Dichte: 100 kg/m <sup>3</sup>
Rückschnitt	50 bis 300 mm
Brandschutzklasse	A2-s1,d0 laut DIN EN 13501-1 Roof (t1, t2, t3, t4) laut DIN EN 13501-5
Feuerwiderstand	80 mm: REI60 100 mm: REI120 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut DIN EN 13501-2

#### Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-762
Umwelt	EPD-PPA-20180075-CBG1-EN
Optional	FM-Approval - Zertifikat N° PR451841, mit Referenz "JI Vulcasteel Roof"

#### Vorteile

- hohe Feuerbeständigkeit und gutes Brandverhalten
- schnelle Montage
- hohe Schalldämmung



# ISOLIERPANEEL

Wand

MR031 / 0822

**JORISIDE**  
THE STEEL FUTURE

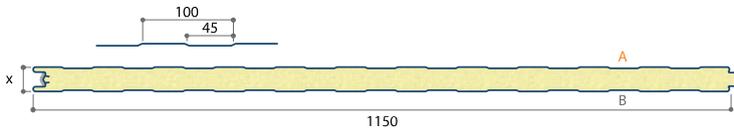
## Isolierpaneele

### JI Wall PIR 40-60 (Leicht Liniert)

JI



JI Wall PIR 40-60 mm (LL) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Montage. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem leicht linierten Profil, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Diese Innen- oder Außenwände sind eine geeignete Lösung für Ihre Projekte im landwirtschaftlichen, industriellen und Dienstleistungssektor.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-wert (W/m <sup>2</sup> K)
5031	40	9,79	0,60
5032	60	10,55	0,39

## Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 13600 mm
Baubreite	1150 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage)
Beschichtung Außenschale	Essential (25μ), Ultra (60μ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15μ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	sichtbar
Zubehör	Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

### Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl	DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143
Vorlackierung	DIN EN 10169+A1 auf Feuerverzinkung aufgebracht
Toleranzen	DIN EN 14509
Statische Berechnungen	DIN EN 14509

### Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m <sup>3</sup> , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut DIN EN 13501-1

### Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-691
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG1-EN
Optional	FM-Approval - Zertifikat N° 0003059142, mit Referenz «JI Wall 1150 PIR»

### Vorteile

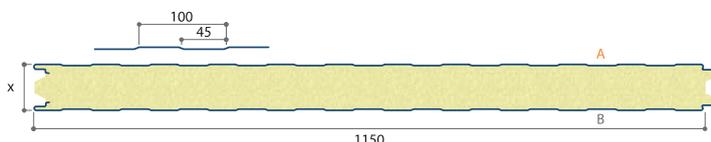
- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- gute Wärmeleistung
- schnelle Montage
- kann horizontal und vertikal montiert werden
- größere Paneellängen auf Anfrage erhältlich

## Isolierpaneele

### Jl Wall PIR 80-100 (Leicht Liniert)

//

Jl Wall PIR 80-100 mm (LL) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Montage. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem leicht linierten Profil, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Darüber hinaus wird bei einer Dicke von 100 mm der Feuerwiderstand EI30 erreicht. Diese Innen- oder Außenwände sind eine gute Lösung für Ihre Projekte im landwirtschaftlichen, industriellen und Dienstleistungssektor, z.B. für Kühlanwendungen.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-wert (W/m <sup>2</sup> K)
5033	80	11,31	0,27
5030	100	12,07	0,21

## Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 13600 mm
Baubreite	1150 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage)
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	sichtbar
Zubehör	Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

### Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl	DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143
Vorlackierung	DIN EN 10169 auf Feuerverzinkung aufgebracht
Toleranzen	DIN EN 14509
Statische Berechnungen	DIN EN 14509

### Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m <sup>3</sup> , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut DIN EN 13501-1
Feuerwiderstand	100 mm: i<->o EI30 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut DIN EN 13501-2

### Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-691
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG1-EN
Optional	FM-Approval - Zertifikat N° 0003059142, mit Referenz «Jl Wall 1150 PIR»

### Vorteile

- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- hohe Wärmeleistung
- schnelle Montage
- kann horizontal und vertikal montiert werden
- größere Paneellängen auf Anfrage erhältlich

### Isolierpaneele

#### Jl Wall PIR 120-150-170-200-220 (Leicht Liniert)

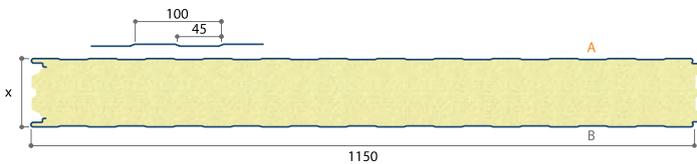
Jl



Jl Wall PIR 120-220 mm (LL) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Montage.

Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert werden.

Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem leicht linierten Profil, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Darüber hinaus haben die Paneele eine Feuerbeständigkeit von EI30. Bei einem vertikalen Einbau von 200 mm wird sogar EI60 erreicht. Diese Innen- oder Außenwände eignen sich hervorragend für Projekte mit hohen thermischen Anforderungen im landwirtschaftlichen, industriellen und Dienstleistungssektor, z. B. für Kühl- und Gefrieranwendungen.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-wert (W/m <sup>2</sup> K)
5025	120	12,83	0,18
5026	150	13,97	0,14
5027	170	14,73	0,12
5028	200	15,87	0,11
5029	220	16,63	0,10

### Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 13600 mm
Baubreite	1150 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,60 mm (0,50 und 0,75 mm möglich auf Anfrage)
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	sichtbar
Zubehör	Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

#### Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl	DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143
Vorlackierung	DIN EN 10169+A1 auf Feuerverzinkung aufgebracht
Toleranzen	DIN EN 14509
Statische Berechnungen	DIN EN 14509

#### Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m <sup>3</sup> , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s1,d0 laut DIN EN 13501-1
Feuerwiderstand	120 mm: i<->o EI30 200 mm (vert. Montage): i<->o EI60 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut DIN EN 13501-2

#### Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-691
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG1-EN
Optional	FM-Approval - Zertifikat N° 0003059142, mit Referenz «Jl Wall 1150 PIR»

#### Vorteile

- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- sehr hohe Wärmeleistung, ideal für Kühl- und Gefrieranwendungen
- schnelle Montage
- kann horizontal und vertikal montiert werden
- größere Paneellängen auf Anfrage erhältlich

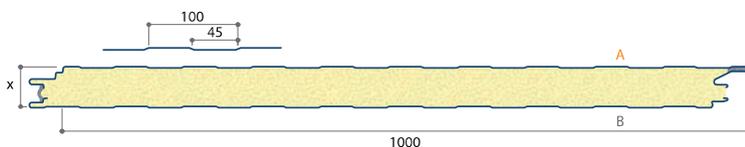
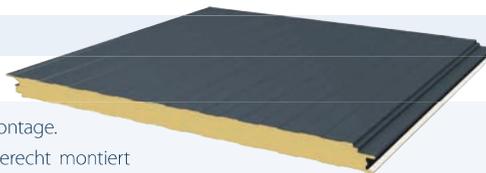
### Isolierpaneele

#### JI Wall 1000VB PIR (Leicht Liniert)

JI

JI Wall 1000VB PIR (LL) ist ein isoliertes Paneel mit Blindmontage.

Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem leicht linierten Profil, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 150 mm kann ein hoher Wärmedämmwert erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit einem sauberen Finish.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-wert (W/m <sup>2</sup> K)
83	60	11,03	0,41
84	80	11,79	0,27
85	100	12,55	0,21
3072	120	13,31	0,18
6895	150	14,45	0,14

### Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 13600 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

#### Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl	DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143
Vorlackierung	DIN EN 10169+A1 auf Feuerverzinkung aufgebracht
Toleranzen	DIN EN 14509
Statische Berechnungen	DIN EN 14509

#### Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: $40 \pm 5 \text{ kg/m}^3$ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut DIN EN 13501-1
Feuerwiderstand	150 mm: i->o EI30; o->i EI30-ef (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut DIN EN 13501-2

#### Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-691
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG1-EN
Optional	FM-Approval - Zertifikat N° 0003059142, mit Referenz «JI Wall 1000VB PIR»

#### Vorteile

- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- hohe Wärmeleistung
- schnelle Montage
- kann horizontal und vertikal montiert werden
- sauberes Finish

## Isolierpaneele

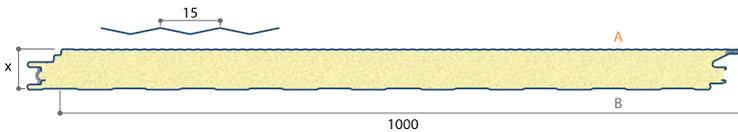
### JI Wall 1000VB PIR (Micro Liniert)

JI



JI Wall 1000VB PIR (ML) ist ein isoliertes Paneel mit Blindmontage.

Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem micro linierten Profil, einem Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) ohne schädliche FCKW-HCKW-Verbindungen und einer leicht linierten Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 150 mm kann ein hoher Wärmedämmwert erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit einem sauberen Finish.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-wert (W/m <sup>2</sup> K)
83	60	11,03	0,41
84	80	11,79	0,27
85	100	12,55	0,21
3072	120	13,31	0,18
6895	150	14,45	0,14

## Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 13600 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	micro profiliertes Stahlblech (ML), Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ), HPS 200 Ultra® nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (LL), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

### Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl	DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143
Vorlackierung	DIN EN 10169+A1 auf Feuerverzinkung aufgebracht
Toleranzen	DIN EN 14509
Statische Berechnungen	DIN EN 14509

### Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m <sup>3</sup> , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut DIN EN 13501-1
Feuerwiderstand	150 mm: i->o EI30; o->i EI30-ef (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut DIN EN 13501-2

### Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-691
Umwelt	EPD-PPA-20180076-CBG1-EN
Optional	FM-Approval - Zertifikat N° 0003059142, mit Referenz «JI Wall 1000VB PIR»

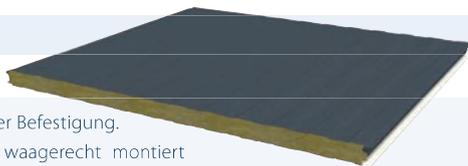
### Vorteile

- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- hohe Wärmeleistung
- schnelle Montage
- kann horizontal und vertikal montiert werden
- sauberes Finish

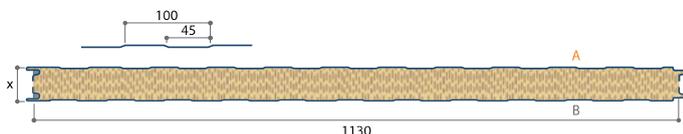
### Isolierpaneele

#### Jl Vulcasteel Wall (Leicht Liniert)

Iso



Jl Vulcasteel Wall (LL) ist ein isoliertes Paneel mit sichtbarer Befestigung. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem leicht linierten Profil, einem Steinwollkern und einer leicht linierten Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 200 mm kann ein sehr hohe Feuerbeständigkeit und Lärminderung erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit hohen Anforderungen an Schall- und Feuerbeständigkeit.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-wert (W/m <sup>2</sup> K)
525	50	14,15	0,82
526	60	15,15	0,71
527	80	17,14	0,53
528	100	19,14	0,43
529	120	21,14	0,36
2116	150	24,13	0,29
8543	175	26,63	0,25
533	200	29,13	0,21

### Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 14000 mm
Baubreite	1130 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,60 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ) nach Farbkarte MR101_Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,50 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	sichtbar
Zubehör	Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036_Zubehör

#### Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl	DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143
Vorlackierung	DIN EN 10169 auf Feuerverzinkung aufgebracht
Toleranzen	DIN EN 14509
Statische Berechnungen	DIN EN 14509

#### Isolation

Kern	Mineralfaser mit vertikal ausgerichteten Fasern, Dichte: 100 kg/m <sup>3</sup>
Brandschutzklasse	A2-s1,d0 laut DIN EN 13501-1
Feuerwiderstand	60 mm (vert. Montage): i<->o EI30 80 mm (hor. Montage): i<->o EI30 120 mm (vert. Montage): i<->o EI90 200 mm: i<->o EI120 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut DIN EN 13501-2

#### Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-762
Umwelt	EPD-PPA-20180075-CBG1-EN
Optional	FM-Approval - Zertifikat N° 0003059142, mit Referenz "Vulcasteel Wall 1130"

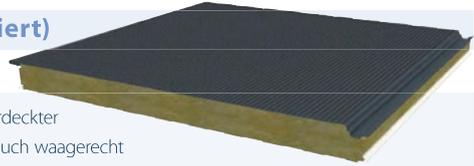
#### Vorteile

- hohe Feuerbeständigkeit und gutes Brandverhalten
- schnelle Montage
- kann horizontal und vertikal montiert werden
- hohe Schalldämmung

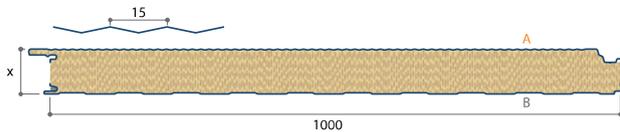
### Isolierpaneele

#### J1 Vulcasteel Wall 1000VB (Micro Liniert)

iso



J1 Vulcasteel Wall 1000VB (ML) ist ein isoliertes Paneel mit verdeckter Befestigung. Dieses Wandpaneel kann sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert werden. Das Sandwichpaneel besteht aus einer Außenplatte mit einem leicht linierten Profil, einem Steinwollkern und einer leicht linierten Innenplatte. Durch die Dicke von bis zu 200 mm kann ein hohe Feuerbeständigkeit und Lärminderung erreicht werden. Kurz gesagt, die Lösung für Ihre Projekte in der Landwirtschaft, der Industrie, im Dienstleistungssektor und sogar im Wohnbereich mit einem sauberen Finish und Anforderungen an Schall- und Feuerbeständigkeit.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-wert (W/m <sup>2</sup> K)
471	50	15,71	0,86
472	60	16,71	0,71
473	80	18,71	0,54
474	100	20,71	0,43
475	120	22,70	0,36
6785	150	25,70	0,29
8542	175	28,20	0,25
479	200	30,70	0,21

### Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 14000 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Außenschale (A)	micro profiliertes Stahlblech (ML), Dicke: 0,70 mm
Beschichtung Außenschale	Essential (25µ), Ultra (60µ) nach Farbkarte MR101 Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard (für weitere Optionen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung)
Befestigung	Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte
Zubehör	Lastverteilerplatte aus Edelstahl, Biegeplatten, Füllstreifen usw., siehe Broschüre MR036 Zubehör

#### Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl	DIN EN 10346 – normale Toleranzen laut DIN EN 10143
Vorlackierung	DIN EN 10169+A1 auf Feuerverzinkung aufgebracht
Toleranzen	DIN EN 14509
Statische Berechnungen	DIN EN 14509

#### Isolation

Kern	Mineralfaser mit vertikal ausgerichteten Fasern, Dichte: 100 kg/m <sup>3</sup>
Brandschutzklasse	A2-s1,d0 laut DIN EN 13501-1
Feuerwiderstand	100 mm (vert. Montage): i<->o EI60 150 mm (hor. Montage): i<->o EI60 200 mm (vert. Montage): i<->o EI180 (gemäß Montageanleitung auf Anfrage) laut DIN EN 13501-2

#### Zertifikate

Mechanik	Z-10.49-762
Umwelt	EPD-PPA-20180075-CBG1-EN
Optional	FM-Approval - Zertifikat N° 0003059142, mit Referenz "Vulcasteel Wall 1000 VB"

#### Vorteile

- hohe Feuerbeständigkeit und gutes Brandverhalten
- schnelle Montage
- kann horizontal und vertikal montiert werden
- sauberes Finish
- hohe Schalldämmung

## **Generelle Informationen zu Lieferungen:**

Die Lieferzeit von Sandwichpaneelen beträgt üblicherweise 3–4 Wochen für Standardprodukte und -farben. Für Sonderprodukte und -farben ist die Lieferzeit gesondert anzufragen. Die maximale Standardlänge beträgt 13,50 lfm. Grundsätzlich sind Längen bis 18 m lieferbar. Über 13,50 lfm muss mit einem überlangen Transport gefahren werden. Wenn eine Anlieferung mit einem Sattel-LKW nicht möglich ist, muss dies bei der Bestellung angegeben werden. Unsere Angebote und Aufträge über Sandwichelemente werden grundsätzlich unabgeladen zur Lieferadresse erstellt. Für eine fachgerechte Entladung der Güter und damit verbundene Beschädigungen am Produkt haftet der Auftraggeber. Eine Lieferung inklusive Kranentladung muss gesondert angefragt werden und wird üblicherweise nach Aufwand verrechnet.

## **Allgemeine Informationen zur Verarbeitung und Verlegung:**

Wir weisen Sie ausdrücklich auf die hohe Beanspruchung von dunkeln Metallaußenseiten aufgrund der thermischen Ausdehnung infolge von Temperaturschwankungen hin und raten von der Verlegung von überlangen Paneelen ab. Um die vollständige Funktion von Sandwichelementen zu gewährleisten, sind die Verlegerichtlinien des jeweiligen Herstellers einzuhalten. Die Standardfarbtöne der einzelnen Herstellerwerke können differieren und unterliegen einem breiten Farbspektrum innerhalb der Farbtöne.

Es kann daher grundsätzlich und bei etwaigen Nachbestellungen zu Abweichungen innerhalb von Farbtönen kommen.

Bei der Berechnung von Auflagerabständen sind die Lasttabellen unserer Hersteller zu berücksichtigen.

Die Normen zur Befestigung von Sandwichpaneelen und die Richtlinien zur Lagerung von Paneelen sind vom Verarbeiter einzuhalten.

Bei einer längeren unsachgemäßen Lagerung im Freien oder nicht fachgerecht ausgeführter Montage übernehmen wir keine Haftung für mögliche Folgeschäden.

## **Mindermengen und Kurzlängen:**

Sonderproduktionen von Kleinmengen und Sonderfarben sind gegen Aufpreis und nach Rücksprache mit unseren Lieferwerken möglich!

Für Sonderbestellungen von PUR/PIR-Paneelen unter 200 m<sup>2</sup> kann ein Mindermengenzuschlag anfallen.

Die Produktion von Mindermengen ohne entsprechende Mehrkosten unter 200 m<sup>2</sup> setzt eine Kombinationsmöglichkeit mit weiteren Aufträgen in selber Ausführung (Kerndicke, Blechstärke, Farbe und Schaumgüte) voraus.

Bei Tafellängen unter 2 lfm wird ein Kurzlängenzuschlag berechnet.

## **Gewährleistung:**

Für die Dauer von 2 Jahren ab Lieferung leisten wir bei sachgemäßer Montage volle Gewähr für die Funktion der Erzeugnisse entsprechend der den Bestimmungen der Ö-Norm. Ein Verlängerung der Gewährleistung aufgrund einer allfälligen Mangelbehebung ist ausgeschlossen. Etwaige, erkennbare Mängel sind vom Auftraggeber spätestens binnen 14 Tagen nach Lieferung und jedenfalls vor der Weiterverarbeitung bei uns schriftlich anzumelden. Sollte ein tatsächlicher Mangel vorliegen, können wir die mangelhafte Ware an Ort und Stelle verbessern oder die mangelhafte Ware austauschen. Natürlicher Verschleiß und Beschädigungen, welche auf fahrlässige oder unsachgemäße Behandlung zurückzuführen sind, werden von der Gewährleistung ausgeschlossen.

## **Frachtkostenzuschlag:**

€ 120.– pro LKW Zustellung Trapez- und Paneelprodukte

# HARTE SCHALE, STARKER KERN



## PFLAUM



Sandwichpaneele und Trapezbleche aus Österreich.  
Regional beheimatet. Global vernetzt.

Entdecken Sie jetzt alle Möglichkeiten auf [pflaum.at!](https://www.pflaum.at)

# SANDWICH PANEEL PFLAUM P1

**Der wirtschaftliche Allrounder.**

Für die schnelle und einfache Umsetzung Ihrer neuen Fassade empfehlen wir das PFLAUM P1 Paneel. Diese besonders ökonomische Variante unserer Sandwich-Paneele eignet sich vor allem für den Industrie- und Hallenbau und ist aufgrund ihrer stabilen, leichten Bauweise sehr beliebt. Dank direkter Verschraubungen ist die Montage in kürzester Zeit erledigt und ermöglicht Ihnen die rasche Verwirklichung einer Fassade mit Top-Qualität.

# SANDWICH PANEL PFLAUM P1

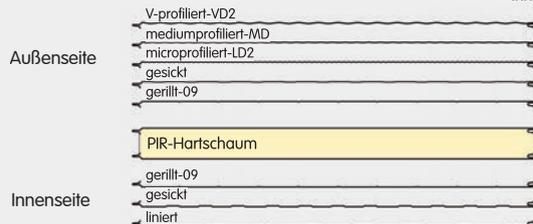
**The economic allrounder**

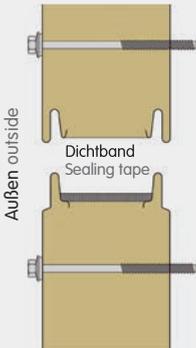
For quick and easy implementation of your new façade, we recommend the PFLAUM P1 panel. This economical variant of our sandwich panels is suitable for industrial and hall construction and is very popular because of its stable, lightweight construction. Thanks to direct screw connections, assembly is completed in no time and allows you to quickly realize a top-quality façade.



Außenseite

Innenseite





	Außen	Innen	
PFLAUM P1	microprofilert	gesickt	liniert 9 Rillen
	mediumprofilert	gesickt	liniert 9 Rillen
	V-profilert	gesickt	liniert 9 Rillen
	gesickt	gesickt	liniert 9 Rillen
	9 Rillen	gesickt	liniert 9 Rillen



# DACH PFLAUM PD

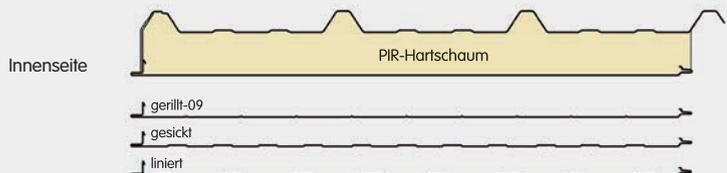
## Das strapazierfähige Dachpaneel.

Auch Dacheindeckungen müssen Eigenschaften wie Stabilität, Beständigkeit und Dämmschutz aufweisen – so wie unser Dachpaneel PFLAUM DACH. Dieses spezielle Sandwich-Paneel ist besonders für landwirtschaftliche Betriebe sowie Industrie- und Gewerbebau geeignet. Das PFLAUM DACH fällt besonders durch große Spannweiten von bis zu 6 Metern und die geometrische Fugenausbildung auf. Sie gewährleistet eine optimale Wasserabführung und hält auch großen Schneelasten im Winter stand. Damit erfüllt PFLAUM DACH alle Anforderungen, um im heutigen Gebäudebau Bestleistungen zu erzielen.

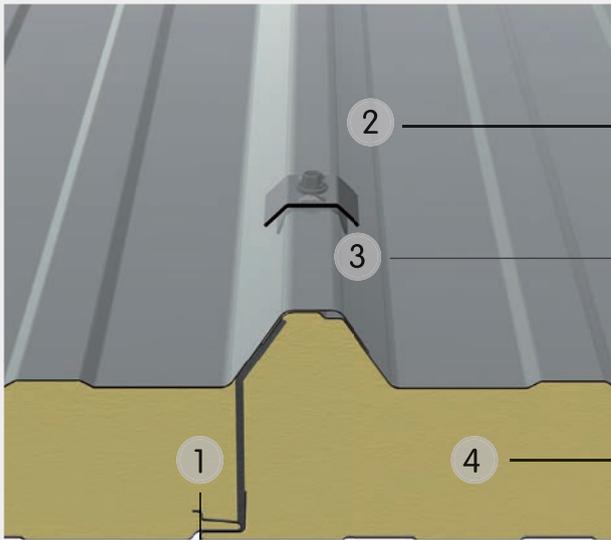
# ROOF PFLAUM PD

## The durable roof panel

Roof coverings have to offer properties such as stability, durability and insulation - like our PFLAUM roof panel. This special sandwich panel is particularly suitable for agricultural businesses as well as industrial and commercial buildings. PFLAUM PIR Roof impresses with its large span of up to 6 meters and the geometric joint design. It ensures optimum water drainage and withstands even heavy snow loads in winter. Thus, PFLAUM PIR roof fulfills all requirements to achieve top performance in today's building construction.



PFLAUM PD



2

Befestigung mit Kalotte  
Fixing with calotte

3

Kapillarrille  
Capillary groove

1

Durchlaufendes Dichtband  
Continuous sealing strip

4

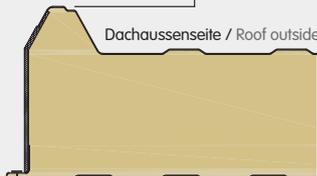
PIR-Hartschaum (FCKW-frei)  
PIR-Polyurethane rigid foam (CFC-free)

Dichtband optional  
Sealing tape optional



Kapillarrille  
Capillary groove

Dachaussenseite / Roof outside



Dichtband  
Sealing tape

PFLAUM PD	<b>Aussen</b>	<b>Innen</b>
	trapezprofilert	gesickt



Außenseite



Trapezprofile

Wellprofile

Tragschale

Kantteile





# TRAPEZE

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>WELLPROFIL 18/76</b>								
<b>Lagerware</b>	Tafellänge		Silbermetallic RAL 9006			Anthrazit RAL 7016		
<b>18/76-0,63 Wand</b>	5000 mm	m <sup>2</sup>	903805		9030	903809		9030
	6000 mm	m <sup>2</sup>	903806		9030	903810		9030
<b>18/76-0,75 Wand</b>	5000 mm	m <sup>2</sup>	903820		9030			
	6000 mm	m <sup>2</sup>	903821		9030			

Einseitig 25 µm farbbeschichtet, Rückseite 15 µm Schutzlack

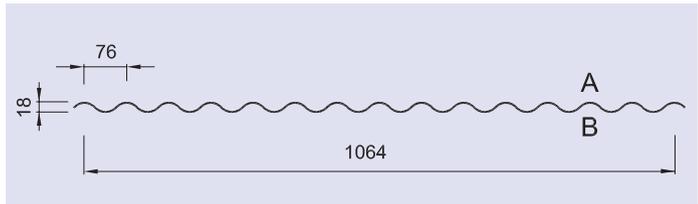
Standardfarben : Grauweiss, Anthrazit

Blechstärke: 0,5 mm, 0,63 mm, 0,75 mm, 0,88 mm, 1 mm

Baubreite: 1064

max. Lieferlänge: 12000 mm

Blechstärke (mm)	Gewicht (KN/m <sup>2</sup> )	max. Liefer- länge (m)	Baubreite (mm)	Zubehör
0,50	0,046	12,00	1064	
0,63	0,058			
0,75	0,069			
0,88	0,081			
1,00	0,092			



<b>TRAGSCHALE M150/280</b>								
<b>Lagerware</b>	Tafellänge		Grauweiss RAL 9002			Anthrazit RAL 7016		
<b>150/280-0,75</b>	4500 mm	m <sup>2</sup>	902504		9020	902510		9020
	6000 mm	m <sup>2</sup>	902505		9020	902511		9020
	8000 mm	m <sup>2</sup>	902506		9020	902512		9020

Einseitig 25 µm farbbeschichtet, Rückseite 15 µm Schutzlack

(Speziell geeignet für Schwimmbaddeckungen)

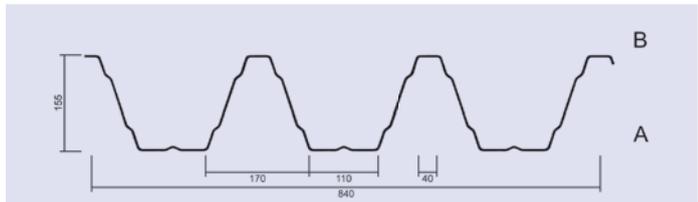
Standardfarben : Grauweiss

Blechstärke: 0,75 mm, 0,88 mm, 1 mm, 1,25 mm, 1,50 mm

Baubreite: 840 mm

max. Lieferlänge: 18000 mm

Blechstärke (mm)	Gewicht (KN/m <sup>2</sup> )	max. Liefer- länge (m)	Baubreite (mm)	Zubehör
0,75	0,105	18,00	840	
0,88	0,123			
1,00	0,140			
1,25	0,175			
1,50	0,210			





## ARTIKELBEZEICHNUNG

## GRÖSSE

## ME

### TRAPEZPROFIL 30/220

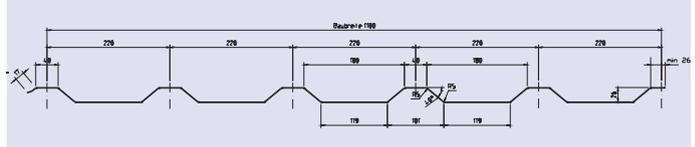
Dachseitig 25 µm farbeschichtet, Rückseite 15 µm Schutzlack

Standardfarben: Grauweiss, weitere Farben auf Anfrage

Blechstärke: 0,5 mm, 0,63 mm, 0,75 mm, 0,88 mm, 1 mm

Baubreite: 1100 mm

Blechstärke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	max. Lieferlänge (m)	Baubreite (mm)	Zubehör
0,50	0,044	13,50	1100	
0,63	0,056			
0,75	0,066			
0,88	0,078			
1,00	0,088			



### TRAPEZPROFIL 40/183

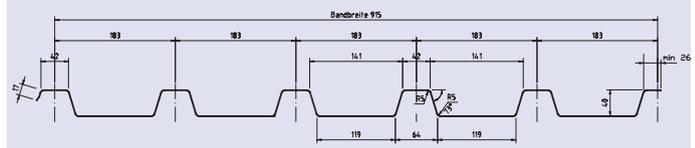
Dachseitig 25 µm farbeschichtet, Rückseite 15 µm Schutzlack

Standardfarben: Grauweiss, weitere Farben auf Anfrage

Blechstärke: 0,5 mm, 0,63 mm, 0,75 mm, 0,88 mm, 1 mm

Baubreite: 915 mm

Blechstärke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	max. Lieferlänge (m)	Baubreite (mm)	Zubehör
0,50	0,053	13,50	915	
0,63	0,067			
0,75	0,080			
0,88	0,093			
1,00	0,106			



### TRAPEZPROFIL 50/250

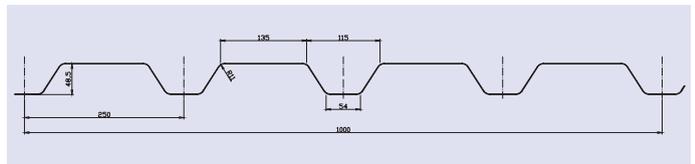
Dachseitig 25 µm farbeschichtet, Rückseite 15 µm Schutzlack

Standardfarben: Grauweiss, weitere Farben auf Anfrage

Blechstärke: 0,75 mm, 0,88 mm, 1 mm, 1,25 mm, 1,50 mm

Baubreite: 1000 mm

Blechstärke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	max. Lieferlänge (m)	Baubreite (mm)	Zubehör
0,63	0,061	18,00	1000	
0,75	0,073			
0,88	0,086			
1,00	0,097			
1,25	0,121			



### TRAPEZPROFIL 40/333

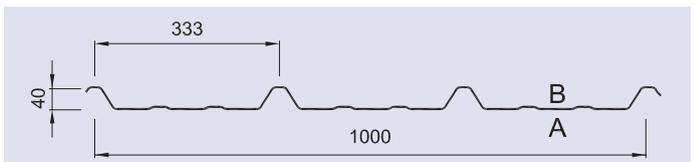
Dachseitig 25 µm farbeschichtet, Rückseite 15 µm Schutzlack

Standardfarben: Grauweiss, weitere Farben auf Anfrage

Blechstärke: 0,63 mm, 0,75 mm, 0,88 mm, 1 mm

Baubreite: 1000 mm

Blechstärke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	max. Lieferlänge (m)	Baubreite (mm)
0,50	0,047	13,50	1000
0,63	0,059		
0,75	0,070		
0,88	0,082		
1,00	0,093		





# KANTTEILSHOP

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

## 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.

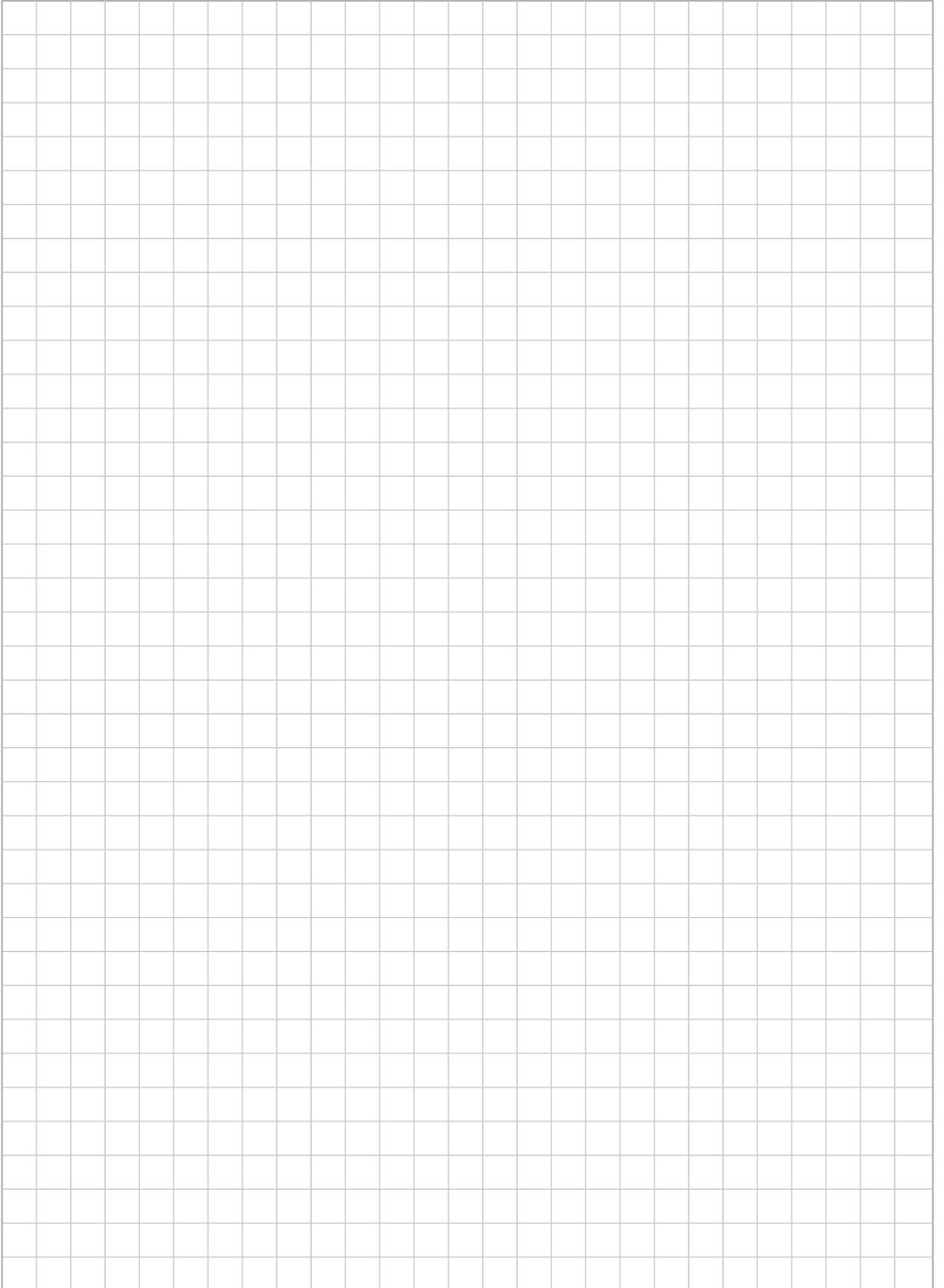
### SPEZIALSERVICE

- Pulverbeschichtung
- Sonderkantteile und Stanzungen
- Kranentladung

\* ausgenommen Spezialservice



# NOTIZEN



Schrauben  
Kalotten  
Zubehör  
Schneeschutz



**EJOT®**

DETAIL  
PRODUCT AWARD  
WINNER 2020 **D**

## **CROSSFIX** ist die Revolution im hinterlüfteten Fassadenbau

Ästhetische Fassaden nachhaltig bekleiden

CROSSFIX® ist die erste Unterkonstruktion aus Edelstahl, die für die Aufnahme horizontaler und vertikaler Tragprofile verwendet werden kann.

CROSSFIX® steigert die Flexibilität, erleichtert die Montage, spart kostbare Zeit und senkt zugleich Ihre Lagerkosten.

Die CROSSFIX® Konsole besteht zu 100 % aus Edelstahl und reduziert dadurch den Wärmebrückenzuschlag im System deutlich.

Mit dem CROSSFIX® Systemgedanken liefert EJOT alles aus einer Hand. In bewährter Qualität.

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

**EJOT Qualität verbindet®**



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.		Verp. Einheit
<b>NIRO-BOHR-DICHTSCHRAUBEN TORX</b> <span style="float: right;"><b>Edelstahl</b></span>							
spanlos nur für WAND! 	4,9 x 35	pHd.	922201		9220	TORX auf Holz	500
	5,5 x 25	pHd.	922211		9220	TORX auf Stahl bis 4 mm ohne vorbohren	500
<b>NIRO-BOHR-DICHTSCHRAUBEN</b> <span style="float: right;"><b>Edelstahl</b></span>							
spanlos 	<b>für Verbindung der Stösse untereinander</b>						
	5,5 x 25	pHd.	922010		9220	E16	500
<b>NIRO-BOHR-DICHTSCHRAUBEN</b> <span style="float: right;"><b>Edelstahl</b></span>							
Ejofast, spanlos 	<b>für Verbindung der Stösse untereinander</b>						
	4,8 x 19	pHd.	922006		9220	E14	500
<b>NIRO-REPARATURSCHRAUBEN</b> <span style="float: right;"><b>Edelstahl</b></span>							
	7,2x19	pHd	922015		9220	E16	500
<b>ZUBEHÖR</b> <span style="float: right;"><b>Edelstahl</b></span>							
	Klemmnuss	Stk.	927010		9270	Klemmnuss 8 -1/4x50	
	Klemmnuss	Stk.	927012		9270	Klemmnuss 3/8-1/4x50	
	Haftbit	Stk.	927015		9270	T25 W Torx Haftbit	10

# BEFESTIGUNG/ZUBEHÖR

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.		Verp. Einheit
<b>NIRO-BOHR-DICHTSCHRAUBEN</b> <span style="float: right;"><b>Edelstahl</b></span>							
<p>für Holz mit Bohrspitze, d.h. kein Vorbohren nötig!</p> 	4,9 x 35	pHd.	922020		9220	auf Holz	500
	4,9 x 70	pHd.	922022		9220	auf Holz	250
	6,5 x 50	pHd.	922030		9220	auf Holz	250
	6,5 x 65	pHd.	922031		9220	auf Holz	250
	6,5 x 80	pHd.	922029		9220	auf Holz	200
	6,5 x 100	pHd.	922032		9220	auf Holz	200
	6,5 x 120	pHd.	922033		9220	auf Holz	200
	6,5 x 140	pHd.	922034		9220	auf Holz	150
	6,5 x 160	pHd.	922035		9220	auf Holz	150
	6,5 x 180	pHd.	922036		9220	auf Holz	100
	6,5 x 200	pHd.	922037		9220	auf Holz	150
	6,5 x 220	pHd.	922214		9220	auf Holz	100
	6,5 x 240	pHd.	922215		9220	auf Holz	100
<b>NIRO-BOHR-DICHTSCHRAUBEN</b> <span style="float: right;"><b>Edelstahl</b></span>							
<p>für Stahl mit Bohrspitze, d.h. kein Vorbohren nötig!</p> 	5,5 x 25	pHd.	922026		9220	auf Stahl bis 4 mm	500
	5,5 x 40	pHd.	922040		9220	auf Stahl 3 bis 12 mm	500
	5,5 x 58	pHd.	922050		9220	auf Stahl 3 bis 12 mm	250
	5,5 x 78	pHd.	922041		9220	auf Stahl 3 bis 12 mm	250
	5,5 x 98	pHd.	922042		9220	auf Stahl 3 bis 12 mm	250
	5,5 x 118	pHd.	922043		9220	auf Stahl 3 bis 12 mm	200
	5,5 x 138	pHd.	922044		9220	auf Stahl 3 bis 12 mm	200
	5,5 x 158	pHd.	922045		9220	auf Stahl 3 bis 12 mm	200
	5,5 x 178	pHd.	922046		9220	auf Stahl 3 bis 12 mm	150
	5,5 x 198	pHd.	922047		9220	auf Stahl 3 bis 12 mm	150
	5,5 x 245	pHd.	922049		9220	auf Stahl 3 bis 12 mm	150

**Alle Preise bei Schrauben pro 100 Stück.**

**Alle Schrauben werden mit 16 mm Dichtscheibe ausgeliefert.**

**Weitere Schraubentypen können binnen kurzer Zeit für Sie bestellt werden.**



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Farbe	Verp. Einheit	
<b>KALOTTEN</b>								
Kalotten aus Aluminium, farbbeschichtet mit Dichtung    <b>Reisser "W35/20"</b> <b>Ejot "Orkan 21-25"</b>		pHd.	925010		9250	Blank	500	
		pHd.	925011		9250	Testa di moro	Lattonedil	500
		pHd.	925012		9250	Weiß (9002)	„EUROCINQUE“	500
		pHd.	925013		9250	Oxydrot (3009)		500
		pHd.	925014		9250	Anthrazit (7016)	Isomec	500
		pHd.	925016		9250	Silbermetallic (9006)	„ISOCOP 5G“	500
		pHd.	925017		9250	Graualuminium (9007)		500
		pHd.	925038		9250	Moosgrün (6005)		500
<b>Reisser "W30/23"</b> <b>Ejot "Orkan 26-27"</b>		phd.	925100		9250	Weiß (9002)	Arcelor	500
		phd.	925101		9250	Rotbraun (8012)	„Ondatherm 1001 TS“	500
		phd.	925280		9250	Anthrazit (7016)	Marcegaglia	500
		phd.	925281		9250	Oxydrot (3009)	„MB ROOF“	500
		phd.	925282		9250	Silber (9006)	JI „ROOF PIR“	500
		phd.	925031		9250	Testa di moro		500
<b>Reisser "W36/40"</b> <b>Ejot "Orkan 41-32"</b>		pHd.	925225		9250	Blank		500
		pHd.	925231		9250	Weiß (9002)		500
		pHd.	925232		9250	Anthrazit (7016)		500
		pHd.	925233		9250	Oxydrot (3009)	für Trapezprofil	500
		pHd.	935234		9250	Staubgrau (7037)		500
		pHd.	925235		9250	Testa di moro	FIS 35/207	500
		pHd.	925236		9250	Silber (9006)		500
		pHd.	925237		9250	Moosgrün (6005)		500
		pHd.	925238		9250	Kupferbraun (8004)		500
		pHd.	925200		9250	Blank		500
<b>Reisser "RD24/40"</b> <b>Ejot "Orkan W24"</b>		pHd.	925037		9250	Anthrazit (7016)	für Welle 18/76	500
		pHd.	925204		9250	Silber (9006)		500

Preise pro 100 Stück, alle Kalotten auch für weitere Profile und in Sonderfarben lieferbar

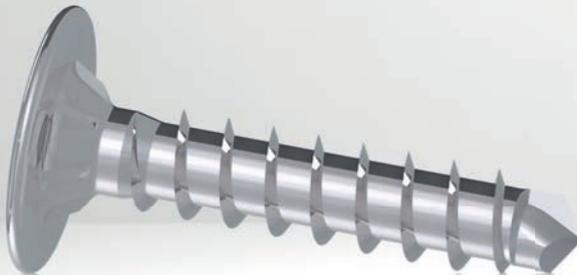


# HÄLT DAS

# DOPPELTE!

## Haftenschraube

Doppelte Haltekraft einer verschraubten Haften gegenüber einer genagelten Haften. Positionskorrektur spielend möglich (Justierbarkeit & Rückbau).



**NEU:** Jetzt auch als spanfreie Variante zur Haftenbefestigung auf Trapezblech





ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.		Verp. Einheit
<b>LÄNGSSTOSSSCHRAUBEN, SPANLOS</b>							
	4,5x22	phd.	922009		9220	für Verbindung der Stöße untereinander	100
	<b>Preise pro 100 Stück!</b>						
	<b>NIRO-BOHR-DICHTSCHRAUBEN FÜR HOLZ</b>						
	6,0x50	phd.	921505		9220		100
	6,0x75	phd.	921507		9220		100
	6,0x90	phd.	921509		9220		100
	6,0x99	phd.	921531		9220	spanlos	100
	6,0x126	phd.	921533		9220	spanlos	100
	6,0x142	phd.	921535		9220	spanlos	100
	<b>Preise pro 100 Stück!</b>						
<b>ABSTANDHALTERSET</b>							
 für Holz      für Stahl	4,8x50	phd.	921700		9220	für Lichtelemente 18/76 auf Holz	100
	6,0x90	phd.	921750		9220	für Lichtelemente 35/207 auf Holz	100
	5,5x50	phd.	921710		9220	für Lichtelemente 18/76 auf Stahl	100
	6,3x85	phd.	921760		9220	für Lichtelemente 35/207 auf Stahl	100
	<b>Preise pro 100 Stück!</b>						
<b>STUFENBOHRER</b>							
 4-10 mm 5-12 mm	4-10 mm	Stk.	927005		9220	zum Vorbohren von Lichtelementen 18/76	
	5-12 mm	Stk.	927007		9220	zum Vorbohren von Lichtelementen 35/207	

**SFS**

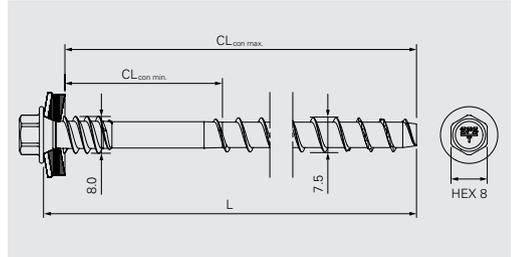
# Sandwich paneel schraube **MDC**



Neue Schraubanker für die Befestigung von Sandwichpaneelen an Beton

## Technische Spezifikationen

### MDC-7.5



#### Anwendung

Befestigung von Sandwichelementen an Beton

#### Bauteil 2 (t<sub>n</sub>)

Vorbohr-Ø	6.0
Einschraubtiefe	35/55
Bauteildicke Beton	min. 100

#### Befestiger Material

Befestiger: korrosionsschutz mit Durocoat® 480  
Dichtscheibe: Nichtrostender Stahl A2 mit EPDM-Dichtung

#### Verwendbarkeitsnachweis

Die Befestigungsschrauben sind mit einem elektrischen Tangential-Schlagschrauber gemäß Herstellerangabe zu setzen.



ETA-20/0115

#### Eigenschaften und Vorteile

- Gewindefurchende Schraube für die Befestigung von Sandwichelementen an Beton
- Hochwertige EPDM-Dichtscheibe für dauerhafte Dichtheit
- Perfekte Stützfunktion der Sandwichelement-Aussenschale dank dem doppelten Stützgewinde
- Hohe Schraubkopfauslenkung zur Aufnahme der Wärmeausdehnung bei Sandwichelementen
- Hohe Korrosionsbeständigkeit durch spezielle galvanische Beschichtung
- Einfaches Setzen und hohe Lastwerte durch die ideale Kern-/Gewindegeometrie
- Reduzierter Verschleiss aufgrund der verzahnten Funktionsspitze

#### Dokumentation

Europäische Technische Bewertung (ETA), Leistungserklärung (DoP)

#### Einfach

- Einfache Montage, leichtes Setzen
- Dübel nicht erforderlich
- Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- Vollständig demontierbar

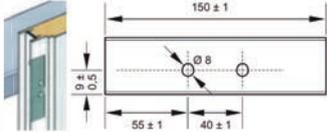
#### Sicher

- Hohe Tragfähigkeit
- Sofort belastbar
- Hohe Regendichtheit
- Montagefehler nicht möglich

#### Schnell

- Schnelle und komfortable Verarbeitung
- Leichtes Einschrauben
- Keine Nacharbeit

# BEFESTIGUNG/ZUBEHÖR

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	ZUBEHÖR bzw. SERVICELEISTUNGEN
<b>TRAUFENABDECKBLECHE FÜR DACHPANEELE</b>						
<p>Optischer Abschluss des Paneelschaumes an der Traufe</p>  <p><b>Lieferbar für verschiedene Profile und in allen RAL-Standardfarben</b></p>						
<b>FIRSTBLECH FÜR DACHPANEELE UND TRAPEZPROFILE</b>						
<p>2-teilig inkl. ausgestanztem Zahnprofil. Durch zwei Halbschalen kann das Profil immer genau an die Dachneigung angepasst werden und gewährleistet einen stabilen und sauberen Firstverlauf bei Trapez- und Paneeldächern.</p>  <p><b>Lieferbar für verschiedene Profile und in allen RAL-Standardfarben</b></p>						
<b>ZAHNBLECHE FÜR FIRST UND TRAUFE</b>						
<p>Abgewinkelte oder gerade Abschlussprofile für First und Traufe für Dächer mit Trapezprofilen und Dachpaneelen.</p>  <p><b>Lieferbar für verschiedene Profile und in allen RAL-Standardfarben</b></p>						
<b>LASTVERTEILERPLATTE</b>						
<p>Zusätzliches Befestigungsmittel zur besseren Verteilung der Lasten bei verdeckt befestigten Wandpaneelen.</p>  						
<b>DEKITE ROHRDURCHFÜHRUNG DFE 104</b>						
<p>für Rohrdurchführungen 75-175 mm Art.Nr. 927080</p>  						



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	ZUBEHÖR bzw. SERVICELEISTUNGEN		
<b>PROFILFÜLLER-TRAPEZ</b>								
	Welle 18/76	Stk.	900065		9010	RAL 7016		
	35/207 A	Stk.	900050		9010	RAL 9002		
	35/207 B	Stk.	900051		9010	RAL 9002		
	35/207 A	Stk.	900052		9010	RAL 7016		
	35/207 B	Stk.	900053		9010	RAL 7016		
	39/333 A	Stk.	900011		9010	RAL 9002		
	39/333 B	Stk.	900010		9010	RAL 9002		
	40/183 A	Stk.	900068		9010	RAL 9002		
	40/183 B	Stk.	900069		9010	RAL 9002		
	85/280 A	Stk.	900021		9010	RAL 9002		
	85/280 B	Stk.	900020		9010	RAL 9002		
	150/280 A	Stk.	900060		9010	RAL 9002		
	150/280 B	Stk.	900061		9010	RAL 9002		
	Seite A: für Dach von unten Seite B: für Dach von oben							
<b>PROFILFÜLLER-PANEELE</b>								
	5 G Weiß	Stk.	910020		9120	RAL 9002		
	5 G Anthrazit	Stk.	910021		9120	RAL 7016		
<b>DICHTBÄNDER</b>								
	Falzdichtband	10/1 mm	lfm.	815850		8130	Diffusionsoffen	10
	Falzdichtband	10/2 mm	lfm.	815852		8130	Diffusionsoffen	13
	Dichtband	15/5 mm	m	815840		8130	Diffusionsdicht	12
	Dichtband	20/10 mm	m	815841		8130	Diffusionsdicht	6



ARTIKELBEZEICHNUNG		ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	ZUBEHÖR bzw. SERVICELEISTUNGEN
<b>SCHNEEHALTEPROFIL GS FÜR DP 5G TYP B</b>						
	VZ	Stk.	810760		8111	
	Anthrazit	Stk.	810762		8111	
	Oxydrot	Stk.	810763		8111	
	Weiß	Stk.	810764		8111	
	Testa di Moro	Stk.	810765		8111	
<b>SCHNEEHALTEPROFIL GS FÜR TP 35/207 TYP D</b>						
	VZ	Stk.	810750		8111	
	Anthrazit	Stk.	810752		8111	
	Oxydrot	Stk.	810753		8111	
	Weiß	Stk.	810754		8111	
	Testa di Moro	Stk.	810755		8111	
Staubgrau	Stk.	810756		8111		
<b>SCHNEEHALTEPROFIL GS FÜR TEILUNG 333 MM TYP A</b>						
	VZ	Stk.	810770		8111	
	Anthrazit	Stk.	810772		8111	
	Rotbraun	Stk.	810780		8111	

Sonderbeschichtung für Profile bis Höhe 85 mm in verzinkter Ausführung und allen gängigen RAL-Farben auf Anfrage





# GS SYSTEM

## SCHNEESCHUTZ FÜR TRAPEZBLECH UND DACHPANEELE



### SICHER BEFESTIGT

Der GS Schneeschutz von Steirer Blech ist ein Schneefangprofil, welches sich durch die vielseitigen Befestigungsmöglichkeiten auszeichnet. Zum einen ist eine Befestigung nur auf den Sicken der Dachpaneele oder Trapezprofile möglich, aber das System kann auch durch eine Durchschraubung auf die Unterkonstruktion befestigt werden.

### LEICHTER TRANSPORT & MONTAGE DURCH HANDLICHES PROFIL

Die Profillänge entspricht der Baubreite eines Dachpaneeles oder Trapezbleches. Somit ergeben sich niedrige Transport- und Montagekosten.

MONTAGE  
BESCHREIBUNG



### FIXE EISKRALLEN



### EPDM-DICHTUNGEN



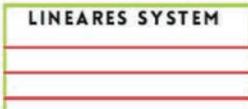
### VERSTÄRKUNGSSICKE



Die einzigartige Herstellung von Steirer Blech ermöglicht, dass der Schneeschutz in einem Teil aus dem Blech ausgestanzt wird. Dadurch sind die Eiskralle schon fix mit dem Blech verbunden. Zudem sind beim GS Schneeschutz schon werkseitig fixe EPDM Zellkautschukdichtungen aufgebracht. Die eingepresste Sicke im Bereich der Bugkante verstärkt das Profil nochmal zusätzlich. Durch die Federwirkung wird das darunterliegende Dachmaterial nicht beschädigt.

### VERLEGEMÖGLICHKEITEN

#### LINEARES SYSTEM



#### VERSETZTES SYSTEM



TESTEN SIE UNSEREN  
SCHNEEHALTEPROFIL-RECHNER

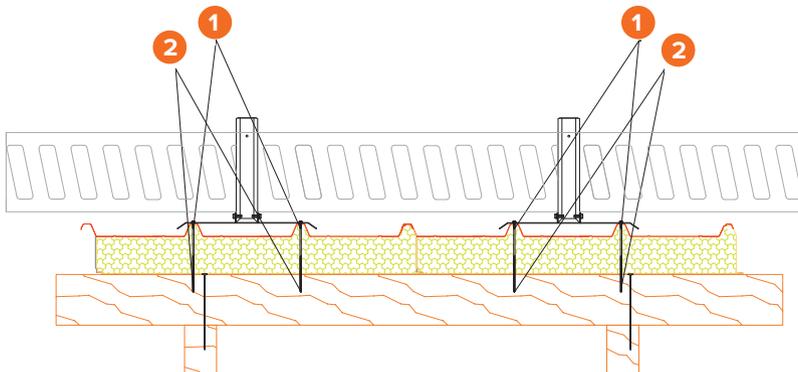




ARTIKELBEZEICHNUNG		ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	ZUBEHÖR bzw. SERVICELEISTUNGEN	
<b>ADAPTERPLATTE MIT AUFNAHMESCHIENE</b>							
 <p>Edelstahl 1.4301 (3,30 kg) und verzinkt beschichtet 2 mm (2,50 kg) In RAL-Standardfarben: 7016/3009/9006/9002/7037/8019 Inklusive Zellkautschukdichtung, ohne Befestigungsmaterial</p>	Edelstahl	Stk.	910400		9120	Dachpaneel 5G	
			Stk.	910410		9120	TP 35/207
	Anthrazit	Stk.	910421		9120	Dachpaneel 4G	
		Stk.	910401		9120	Dachpaneel 5G	
		Stk.	910411		9120	TP 35/207	
<b>ZUBEHÖR</b>							
Schneeschutzhalter 200 mm		Stk.	912999		0400		
Schneeschutzhalter 250 mm		Stk.	912999		0400		
Schneeschutzhalter		Stk.	912999		0400	für Rundrohr 2-fach Durchzug	
Schneeschutzgitter 200 mm		m	912999		0400	inkl. Verbinder, Länge 2.000 mm	
Schneeschutzgitter 250 mm		m	912999		0400	inkl. Verbinder, Länge 2.000 mm	
Laufrosthalter		Stk.	912999		0400		
Solarmontagehalter		Stk.	912999		0400		
<p>In RAL-Standardfarben: 7016/3009/9006/9002/7037/8019</p> <p>Inklusive Befestigungsmaterial</p>							

## Befestigungsschema PANEEL Vorderansicht

- 1 4 Stück Bohrschrauben  $\varnothing$  4,8 x 19 mm
- 2 4 Stück Bohrschrauben  $\varnothing$  6,5 mm / mit einer mind. Einschraubtiefe von 50 mm



# NEU IM SORTIMENT

## GSP SYSTEM FÜR DACHPANELEE UND TRAPEZPROFILE



- /// Einfache Montage, MA 39 geprüft
- /// Erhältlich für alle übliche Typen von Dachpaneelen und Trapezprofilen
- /// Systemgrundplatte mit Aufnahme für diverse Aufsätze
- /// Kombinierbar mit FIGO-Systemzubehör (Laufrostschutz, Schneeschutz, Solarhalter, etc.)
- /// Hervorragend geeignet als Schneeschutz von PV-Anlagen
- /// Erhältlich in allen gängigen RAL-Standardfarbtönen



Schneeschutzhalter 200 mm



Solarmontagehalter



Schneeschutzhalter



Steigtritt

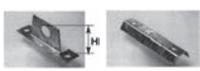
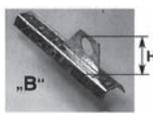
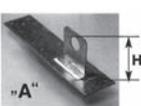
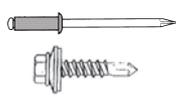


Schneeschutzhalter 250 mm



Laufrosthalter

# BEFESTIGUNG/ZUBEHÖR

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>SCHNEESCHUTZ PROFILIERT</b>								
			<b>verzinkt</b>			<b>VZ-beschichtet</b>		
für Trapezblech zum Schrauben	1 Rohrdurchzug 3/4" H=Oberkante Sailerrohr = 50 mm							
	25 mm	Stk.	810715		8103	819999		8111
	40 mm	Stk.	810718		8103	819999		8111
	52 mm	Stk.	810719		8103	819999		8111
für alle Breiten								
	Oberteil	Stk.	810730		8103	819999		8111
	Unterteil	Stk.	810731		8103	819999		8111
<b>SCHNEESCHUTZ PROFILIERT</b>								
			<b>verzinkt</b>			<b>VZ-beschichtet</b>		
für Trapezblech zum Nieten	1 Rohrdurchzug 3/4" H=Oberkante Sailerrohr = 50 mm							
	25 mm	Stk.	810706		8103	819999		8111
	40 mm	Stk.	810709		8103	819999		8111
	52 mm	Stk.	810712		8103	819999		8111
	62 mm	Stk.	810713		8103	819999		8111
	2 Rohrdurchzüge 3/4" H=Oberkante unteres Sailerrohr = 65 mm							
	40 mm	Stk.	810710		8103	819999		8111
Trapezprofilbreiten am Berg bei positiver Verlegung								
	25 mm	Dachpaneel 3G, Dachpaneel 5G						
	40 mm	HP 35/207, HP 40/183, HP 85/280, HP100/275, HP106/250, HP150						
	50 mm	HP 41/160, HP 135/310,						
	60 mm	HP 50/250						
	70 mm	HP 107/243						
<b>SCHNEESCHUTZ FLACH</b>								
			<b>verzinkt</b>			<b>VZ-beschichtet</b>		
zum Nieten	1 Rohrdurchzug 3/4" H=Oberkante Sailerrohr = 65 mm							
	70 mm	Stk.	810703		8103	819999		8111
<b>BEFESTIGUNG SCHNEESCHUTZ</b>								
			<b>verzinkt</b>					
	5,2x19,1	pHd.	810520		8103	geprüfte Niete zur Befestigung von Schneeschutz auf Trapez		
	6,0x25	pHd.	922011		9220	geprüfte Schraube zur Befestigung von Schneeschutz auf Trapez		
<b>GUMMIDICHTUNG</b>								
			<b>verzinkt</b>					
	25/7/3 mm	Stk.	810738		8103	Gummidichtung für Trapez. Schneeschutz zum Schrauben		



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.			
<b>EISFÄNGER</b>		<b>verzinkt</b>						
für Trapezbleche   Beispiel: Trapezblechhöhe : = 70 mm Schneeschutz A flach, H= 65 mm  richtiger Eisfänger : 70+65=135 mm-Eisfänger 155 mm	75	Stk.	810204		8102	für Stehfalzdach	220Stk/Pkg	
	95	Stk.	810203		8102	H=65-80 mm	150Stk/Pkg	
	110	Stk.	810202		8102	H=80-95 mm	150Stk/Pkg	
	125	Stk.	810201		8102	H=95-110 mm	150Stk/Pkg	
	155	Stk.	810200		8102	H=120-140 mm	120Stk/Pkg	
	170	Stk.	810199		8102	H=145-160 mm	100Stk/Pkg	
	195	Stk.	810198		8102	H=160-180 mm	85Stk/Pkg	
	240	Stk.	810205		8102	H=180-200 mm	60Stk/Pkg	
	<b>VZ-beschichtet</b>							
	75	Stk.	819999		8111	für Stehfalzdach	220Stk/Pkg	
	95	Stk.	819999		8111	H=65-80 mm	150Stk/Pkg	
	110	Stk.	819999		8111	H=80-95 mm	150Stk/Pkg	
	125	Stk.	819999		8111	H=95-110 mm	150Stk/Pkg	
	155	Stk.	819999		8111	H=120-140 mm	120Stk/Pkg	
170	Stk.	819999		8111	H=145-160 mm	100Stk/Pkg		
195	Stk.	819999		8111	H=160-180 mm	85Stk/Pkg		
240	Stk.	819999		8111	H=180-200 mm	60Stk/Pkg		
<b>SOLARHALTER PROFILIERT</b>		<b>verzinkt</b>						
für Trapezblech zum Nieten 	25 mm	Stk.	810861		8103			
	40 mm	Stk.	810862		8103			
	52 mm	Stk.	819999		8103			

# BEFESTIGUNG/ZUBEHÖR

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	ZUBEHÖR bzw. SERVICELEISTUNGEN
<b>PANEELVERLEGEZANGE</b>						
	pro Tag		912999		netto	Bei Verlegung von Paneelen, die nicht von uns geliefert wurden
			912999		netto	Bei Verlegung von Paneelen, die von uns geliefert wurden
<b>TRAPEZBLECHKANTER</b>						
	Set		945060		netto	Set bestehend aus : Grundgerät aus Edelstahl Tauschaufsatz T110 für TP 30/220; TP35/207; 40/183 Tauschaufsatz S186 für Isocop 5G
	Grundgerät		945061		netto	Grundgerät aus Edelstahl einzeln
	T110		945062		netto	Tauschaufsatz T110 einzeln
	S186		945063		netto	Tauschaufsatz S186 einzeln
<b>KRANHEBEARBEITEN</b>						
		Std.	892089		netto	

Lichtplatten für  
Trapeze und Paneele

Stegplatten

Lichtkuppeln

Zubehör



## AKRA<sup>®</sup>THERM

### STEGPLATTEN AUS POLYCARBONAT

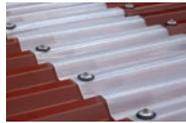
AKRATHERM bietet Einsatzmöglichkeiten überall dort, wo Wärmedämmung, Licht und einfache Verarbeitung gesucht wird. Aufgrund der Hohlkammerstruktur ist die AKRATHERM-Platte stark belastbar. In Verbindung mit dem zugrundeliegenden Rohstoff Polycarbonat ist AKRATHERM ein idealer Baustoff.



## AKRA<sup>®</sup>LUX MINICEL

### MINI-HOHLKAMMERPLATTEN IN POLYCARBONAT

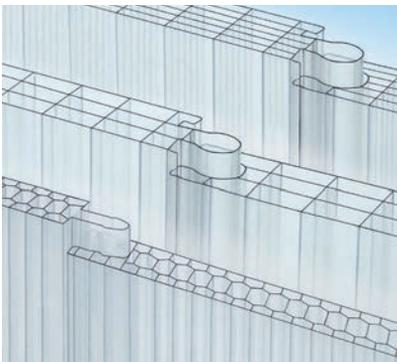
AKRALUX MINICEL ist ein Sortiment von Hohlkammerplatten aus Polycarbonat in Stärke von ca. 3 mm, welche sich besonders für Lichtbahnen in Dach und Wand eignen. Die wichtigste Eigenschaft der AKRALUX MINICEL Platten ist die Möglichkeit, Lichtbahnen in der Mitter der Dachfläche einzubauen, da sie dank der geringen Stärke und der hohen Elastizität des Materials mit Trapezblechen und Sandwichpaneelen mit entsprechendem Profil überlappt werden können.



## AKRA<sup>®</sup>LUX GRECA

### TRAPEZ-HOHLKAMMERPLATTEN IN POLYCARBONAT

AKRALUX Greca ist eine hochtransparente Lichtplatte für Trapezblechdächer. Aufgrund guter Wärmedämmfähigkeiten ist sie auch für Sandwich-Elementdächer bestens geeignet. Die Hohlkammerstruktur und die Profilform der Platte verleihen ihr große Steifigkeit und somit viele Anwendungsmöglichkeiten im Dachbereich. Ein großes Sortiment an Paneelen mit vier, fünf und sechs Hochsicken ist lieferbar.



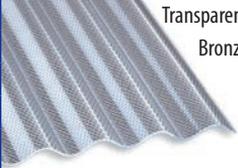
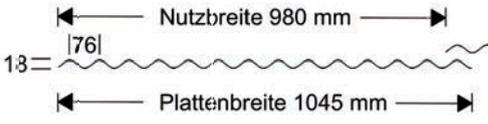
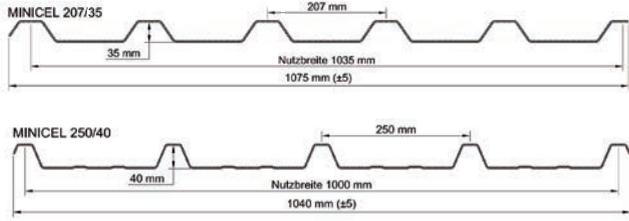
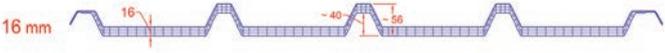
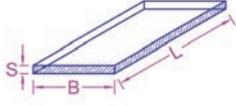
## AKRA<sup>®</sup>PAN

### LICHTBAUELEMENTE IN POLYCARBONAT

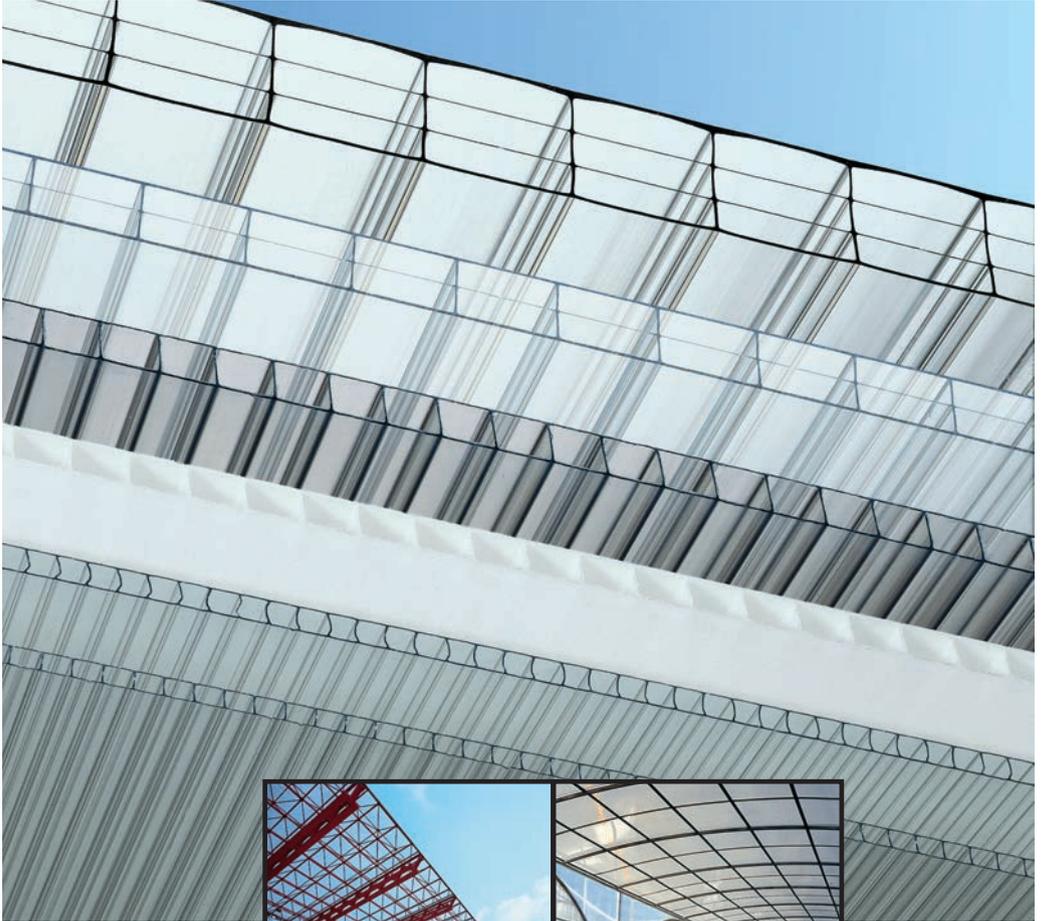
AKRAPAN ist ein Verglasungspaneel für anspruchsvolle Aussenanwendungen, welches dort zur Geltung kommt, wo hervorragende Isolierwerte, gute Spannweiten und einfache Verarbeitung gefordert werden. In Verbindung mit dem zugrundeliegenden Rohstoff Polycarbonat bieten die unterschiedlichen AKRAPAN Paneele viele herausragende Eigenschaften.





ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>WELLPROFIL</b>						
 Transparent Bronze	18/76	m <sup>2</sup>	931300		9310	Licht-Wellplatte 2,5 mm aus Polycarbonat in Pyramidenstruktur
	18/76	m <sup>2</sup>	931310		9310	Länge: 6000 mm, Breite 1.045 mm, Nutzbreite 980 mm
						
<b>AKRALUX MINICELL</b>						
	35/207-3 6m	m <sup>2</sup>	931025		9310	Trapez-Lichtplatten in Mini-Hohlkammerstruktur aus
	40/250-3 6m	m <sup>2</sup>	931027		9310	Polycarbonat mit UV-Vergütung, Nutzbreite 1.035 / 1.040 mm
	40/250-3 8m	m <sup>2</sup>	931026		9310	Empfohlene Mindestneigung 4° (7%)
						
<b>AKRALUX GRECA 5G/16</b>						
	Länge: 6.000	m <sup>2</sup>	931020		9310	Trapez-Hohlkammerplatte in Polykarbonat, UV-Vergütet
	Länge: 8.000	m <sup>2</sup>	931022		9310	Höhe 40 mm, Stärke 16 mm, Plattenenden verschweißt, transparent
Nutzbreite 1.000 mm						
<b>LICHTPLATTE AKRAPLUS</b>						
	3 mm	m <sup>2</sup>	931405		9310	Polycarbonat-Vollplatte 3050x2050 mm, beide Seiten UV-geschützt
<b>ABSTANDHALTERSET</b>						
	4,8x50	phd.	921700		9220	für Lichtelemente 18/76 auf Holz
	6,0x90	phd.	921750		9220	für Lichtelemente 35/207 auf Holz
	5,5x50	phd.	921710		9220	für Lichtelemente 18/76 auf Stahl
	6,3x85	phd.	921760		9220	für Lichtelemente 35/207 auf Stahl
für Holz	für Stahl	Preis für Abstandhalter pro 100 Stk.				

# AKRA<sup>®</sup> THERM



## STEGPLATTEN AUS POLYCARBONAT



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.			
<b>AKRATHERM</b>						<b>Ausführung:</b>	<b>kg/m<sup>2</sup></b>	<b>Tafelgrößen</b>
	6 mm	m <sup>2</sup>	931006		9310	2-Steg,	1,30	2100 mm x 6000 mm
	10 mm	m <sup>2</sup>	931010		9310	4-Steg,	1,75	2100 mm x 6000 mm
	10 mm	m <sup>2</sup>	931011		9310			1250 mm x 6000 mm
	16 mm	m <sup>2</sup>	931016		9310	X-Steg	2,50	2100 mm x 6000 mm
	16 mm	m <sup>2</sup>	931017		9310			1220 mm x 6000 mm
<b>PC-U-PROFIL</b>								
	U6	m	931050		9310	PC-U-Aufsteckprofil 6 mm		Stange = 6000 mm
	U10	m	931055		9310	PC-U-Aufsteckprofil 10 mm		Stange = 6000 mm
	U16	m	931060		9310	PC-U-Aufsteckprofil 16 mm		Stange = 6000 mm
<b>PC-H-PROFIL</b>								
	H6	m	931070		9310	PC-H-Verbindungsprofil 6 mm		Stange = 6000 mm
	H10	m	931075		9310	PC-H-Verbindungsprofil 10 mm		Stange = 6000 mm
	H16	m	931080		9310	PC-H-Verbindungsprofil 16 mm		Stange = 6000 mm
<b>ALU-U-PROFIL</b>								
	Alu-U10	m	931200		9310	ALU-U-Aufsteckprofil 10 mm		Stange = 6000 mm
	Alu-U16	m	931205		9310	ALU-U-Aufsteckprofil 16 mm		Stange = 6000 mm
<b>ALUKLEBEBAND</b>								
	38 mm	Ro	931251		9310	Aluklebeband 38 mm		Rolle = 50 m
<b>DICHTUNGSSCHEIBE</b>						Für die sichere Befestigung von Lichtstegplatten (Farbe: Weiß) /Pkg. =100 Stk.		
	6 mm	Stk.	931090		9310	Polyamid Dichtungsscheibe für 6 mm Platten		
	10 mm	Stk.	931095		9310	Polyamid Dichtungsscheibe für 10 mm Platten		
	16 mm	Stk.	931100		9310	Polyamid Dichtungsscheibe für 16 mm Platten		

//engineering innovation

# Lebensräume in einem neuen Licht.



extraQualität  
made in Austria

Lichtkuppeln, Lichtbänder, Lichtpyramiden,  
Langlichtsysteme, Rauchabzüge, Lüftungssysteme

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

## Wemalux - M

Bestellgröße	Lichtkuppel inkl. Leichtmetall-Lüftungsrahmen thermisch getrennt				Aufpreis pro Schale für verbesserte Ausführung		
	2-schalig u=2,5W/m²K	3-schalig u=1,8W/m²K	4-schalig u=1,4W/m²K	5-schalig u=1,1W/m²K	Heatblock (red. Hitzeeintrag)	Polycarbonat (Hagelschutz) Brandklasse B, s1, d0	AZ je Schale für Pyramidenform
60 x 60							
70 x 70							
80 x 80							
90 x 90							
100 x 100							
120 x 120							
125 x 125							
140 x 140							
150 x 150							
160 x 160							
180 x 180							
200 x 200							
220 x 220							
50 x 100							
50 x 150							
60 x 90							
60 x 160							
60 x 300							
80 x 180							
80 x 300							
90 x 120							
100 x 150							
100 x 200							
100 x 250							
100 x 300							
120 x 150							
120 x 180							
120 x 200							
120 x 210							
120 x 240							
120 x 270							
120 x 300							
125 x 225							
125 x 250							
125 x 300							
150 x 180							
150 x 210							
150 x 240							
150 x 250							
150 x 270							
150 x 300							
180 x 240							
180 x 250							
180 x 270							
180 x 300							
200 x 300							

## Wemalux - M

Lichte Deckenöffnung	obere lichte Weite	GFK-Aufsatzkranz 2-schalig, U-Wert 1,1 W/m²K mit PE-Außenschale				Metall-AK 80cm
		20cm	30cm	40cm	50cm	
60 x 60	49 x 49					
70 x 70	59 x 59					
80 x 80	69 x 69					
90 x 90	79 x 79					
100 x 100	89 x 89					
120 x 120	109 x 109					
125 x 125	114 x 114					
140 x 140	129 x 129					
150 x 150	139 x 139					
160 x 160	149 x 149					
180 x 180	169 x 169					
200 x 200	189 x 189					
220 x 220	209 x 209					
50 x 100	39 x 89					
50 x 150	39 x 139					
60 x 90	49 x 79					
60 x 160	49 x 149					
60 x 300	49 x 289					
80 x 180	69 x 169					
80 x 300	69 x 289					
90 x 120	79 x 109					
100 x 150	89 x 139					
100 x 200	89 x 189					
100 x 250	89 x 239					
100 x 300	89 x 289					
120 x 150	109 x 139					
120 x 180	109 x 169					
120 x 200	109 x 189					
120 x 210	109 x 199					
120 x 240	109 x 229					
120 x 270	109 x 259					
120 x 300	109 x 289					
125 x 225	114 x 214					
125 x 250	114 x 239					
125 x 300	114 x 289					
150 x 180	139 x 169					
150 x 210	139 x 199					
150 x 240	139 x 229					
150 x 250	139 x 239					
150 x 270	139 x 259					
150 x 300	139 x 289					
180 x 240	169 x 229					
180 x 250	169 x 239					
180 x 270	169 x 259					
180 x 300	169 x 289					
200 x 300	189 x 289					

		Wemalux Acustico "Flachdachfenster"			Absturzicherungen			
Lichte Deckenöffnung	obere lichte Weite	2-fach, Isolierglas flache Eindeckung, Ug=1,0W/m²K (EN673)	3-fach, Isolierglas flache Eindeckung, Ug=0,6W/m²K (EN673)	Aufzählung für Ausführung mit Sonnenschutz- glas	Life Net, Edelstahl zwischen den LK-Schalen	Life Glas Innenschale Sicherheits- glasscheibe	Life Guard verzinkt	Life Guard farb- beschichtet in RAL
		inkl. hagelsicherer PC-Vorsatzschale					zum nachträglichen Einbau in allen Bestandskuppeln	
60 x 60	49 x 49							
70 x 70	59 x 59							
80 x 80	69 x 69							
90 x 90	79 x 79							
100 x 100	89 x 89							
120 x 120	109 x 109							
125 x 125	114 x 114							
140 x 140	129 x 129							
150 x 150	139 x 139							
160 x 160	149 x 149							
180 x 180	169 x 169							
200 x 200	189 x 189							
220 x 220	209 x 209							
50 x 100	39 x 89							
50 x 150	39 x 139							
60 x 90	49 x 79							
60 x 160	49 x 149							
60 x 300	49 x 289							
80 x 180	69 x 169							
80 x 300	69 x 289							
90 x 120	79 x 109							
100 x 150	89 x 139							
100 x 200	89 x 189							
100 x 250	89 x 239							
100 x 300	89 x 289							
120 x 150	109 x 139							
120 x 180	109 x 169							
120 x 200	109 x 189							
120 x 210	109 x 199							
120 x 240	109 x 229							
120 x 270	109 x 259							
120 x 300	109 x 289							
125 x 225	114 x 214							
125 x 250	114 x 239							
125 x 300	114 x 289							
150 x 180	139 x 169							
150 x 210	139 x 199							
150 x 240	139 x 229							
150 x 250	139 x 239							
150 x 270	139 x 259							
150 x 300	139 x 289							
180 x 240	169 x 229							
180 x 250	169 x 239							
180 x 270	169 x 259							
180 x 300	169 x 289							
200 x 300	189 x 289							

## Zubehör Wemalux-M

### Lüfter manuell betätigt:

Antrieb Manuell ohne Kurbelstange, SOLO, Hub 300mm	
Antrieb Manuell ohne Kurbelstange, Tandem, Hub 300mm, ab LD 150x150cm	
Dachausstieg, bis Größe 150x150cm	
Zulage Dachausstieg auf Lüftungsantrieb	

### Lüfter elektrisch, 230V/50Hz Soloausführung, Hub 300mm:

Schubspindelantrieb	
Schubspindelantrieb, mehrpolig für Endlagenanzeige	
Kettenschubantrieb (nicht mit Wemasmog nach EN)	

### Lüfter elektrisch, 230V/50Hz Soloausführung, Hub 500mm:

Schubspindelantrieb	
Schubspindelantrieb, mehrpolig für Endlagenanzeige	
Kettenschubantrieb (nicht mit Wemasmog nach EN)	

### Lüfter elektrisch, 24VDC Soloausführung

Schubspindelantrieb, Hub 300mm	
Schubspindelantrieb, Hub 500mm	
Kettenschubantrieb, Hub 300mm (nicht mit Wemasmog)	
Kettenschubantrieb, Hub 500mm (nicht mit Wemasmog)	

### Lüfter pneumatisch, Soloausführung

Lüfter pneumatisch, Soloausführung, Hub 300mm	
Lüfter pneumatisch, Soloausführung, Hub 500mm	

### Preise Tandemausführung = Soloausführung x 2

### Zubehör Lüftungssysteme

Teleskopkurbelstange, ausziehbar von 175cm bis 300cm	
Lüfertaster 230VAC, UP	
Lüfertaster mit Kontrolllicht 230VAC, UP	
Lüftungs-Schlüsselschalter, ohne Halbzylinder, UP	
Pneumatisches 5/2-Tastenventil im Kasten	
Pneumatisches 5/2-Tastenventil, elektrisch AUF/ZU, im Kasten	
Wind-Regenschließautomatik	

# Anschlagpunkte

## Seilsysteme

### PSA

# TigaSAFE

DACHSICHERHEITSSYSTEME

## TigaSAFE Multi-Funktionsstützen können auf verschiedenen Untergründen und auf allen Arten von Dächern montiert werden.

Die ESL/ZSL-Anschlagpunkte können für die folgenden Untergründe verwendet werden: Beton, Hohlziegelbeton, Holz (OSB, Mehrschichtplatte, Holzschalung), Trapezblech und Stahl. **Dadurch können die Lagerkosten erheblich gesenkt werden.**

### TigaSAFE ESL 300-1000 B 4-Punkt-Multistütze

- Untergrund: Betongüte mind. C20/C25
- Grundplatte 205 x 285 mm
- Bohrlochtiefe 80 mm (HUS), 90 mm (Schw.)
- Mindestdicke Untergrund 100 mm (HUS), 160 mm (Schw.)
- Stütze Durchmesser 40 mm
- Inklusive 4 Betonschrauben oder 4 Schwerlastanker
- Anschlagpunkt gedämmt
- Aus Edelstahl 1. 4301 hergestellt



- Einfache und schnelle Montage
- Schnelle Lieferfähigkeit durch Produkte aus österreichischer Herstellung
- Erstellung mobiler Montageprotokolle
  - Geprüft nach EN 795 Typ A / EN 795 Typ C / CEN/TS 16415
  - DIBt zugelassen (bauaufsichtliche Zulassung Z-14.9-803)
  - Überfahrbare und nicht überfahrbare Systeme

### TigaSAFE ST200 Sandwichpanel

- Untergrund: Trapezblech mind. 0,63 mm Dicke,
- Sandwichpaneel mind. 0,5 mm Dicke
- Grundplatte 360 x 360 mm
- Stütze Durchmesser 20 mm
- Inklusive 8 Stk. Spreiznieten
- Aus Edelstahl 1. 4301 hergestellt



### TigaSAFE ESP 4-Fixpunkt-System

- Untergrund: Betongüte mind. C20/C25
- Grundplatte 205 x 205 mm
- Bohrlochtiefe 80 mm (HUS), 90 mm (Schw.)
- Mindestdicke Untergrund 100 mm (HUS), 160 mm (Schw.)
- Stütze Durchmesser 42,4 mm
- Inklusive 4 Betonschrauben oder Schwerlastanker
- Anschlagpunkt gedämmt





ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>TIGASAFE ESL</b>						
	300	Stk.	951521		9500	Anfang-, End-, oder Einzelanschlagpunkt
	400	Stk.	951522		9500	Durchmesser: 40 mm gedämmt
	500	Stk.	951523		9500	Grundplatte: 205x285 mm
	600	Stk.	951524		9500	
<b>TIGASAFE ZSL</b>						
	300	Stk.	951531		9500	Zwischen- oder Einzelanschlagpunkt
	400	Stk.	951532		9500	Durchmesser: 16 mm
	500	Stk.	951533		9500	Grundplatte: 205x285 mm
	600	Stk.	951534		9500	
<b>TIGASAFE ESM</b>						
	300	Stk.	951501		9500	Anfang-, End-, oder Eckanschlagpunkt
	400	Stk.	951502		9500	Durchmesser: 20 mm
	500	Stk.	951503		9500	Grundplatte: Ø 200 mm
	600	Stk.	951504		9500	
<b>TIGASAFE ZSM</b>						
	300	Stk.	951511		9500	Zwischen- oder Einzelanschlagpunkt
	400	Stk.	951512		9500	Durchmesser: 16 mm
	500	Stk.	951513		9500	Grundplatte: Ø 200 mm
	600	Stk.	951514		9500	

# ABSTURZSICHERUNG

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>TIGASAFE ESP</b>					
	300	Stk.	951222		9500
	400	Stk.	951222		9500
	600	Stk.	951222		9500
<b>TIGASAFE SAFE HIT</b>					
	300	Stk.	951222		9500
	500	Stk.	951222		9500
					Zwischen- oder Einzelanschlagpunkt Durchmesser: 20mm
<b>TIGASAFE TS-ST FÜR PANEELE</b>					
	200	Stk.	951222		9500
	300	Stk.	951625		9500
					Anfang-, End-, Eck-, Zwischen- oder Einzelanschlagpunkt. Durchmesser: 16mm Grundplatte: 360 x 360 mm  Passende Befestigungssets: 951823 Presslaschen-Blindnieten
<b>BEFESTIGUNGSSETS</b>					
	für Beton	Stk.	951804		9500
		Stk.	951805		9500
		Stk.	951807		9500
		Stk.	951810		9500
		Stk.			9500
	für Holz	Stk.	951817		9500
		Stk.			
	für Trapez	Stk.	951819		9500
		Stk.	951823		9500
	für Trapez für Paneele	Stk.			
Stk.		951823		9500	
					3 x Betonschrauben für ESM, ZSM 3 x Schwerlastanker für ESM, ZSM 4 x Betonschrauben für ESL, ZSL 4 x Schwerlastanker für ESL, ZSL 4 x Betonschrauben für ESP  20 x Holzschrauben Spax für ESL, ZSL, ESM, ZSM 4 x Holzschraube STARDRIVE 8x160 für ESL, ZSL  2 x Gegenanker+ M10 x 40+ 4 x M10 x 25 für ESL, ZSL  8 Stk. Presslaschen-Blindnieten für TS-ST 200 8 Stk. Presslaschen-Blindnieten für TS-ST 200



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>TIGA TS-DH SICHERHEITSDACHHAKEN</b>					
	DH	Stk.	951740		9500 Schiefer
	DHE	Stk.	951745		9500 Eternit
	DHB-Plus	Stk.	951746		9500 Ziegel
	DHDD	Stk.	951744		9500 Biber
	DH Plus	Stk.	951222		9500 Ziegel
	DH Easy	Stk.	951222		9500 Eternit
	DHE Plus	Stk.	951222		9500 Eternit
<b>TIGASAFE FÜR FALZ</b>					
	STFA Easy	Stk.	951720		9500 für Anfang-, End- oder Eckanschlagpunkt
	STFA ZS	Stk.	951725		9500 für Zwischen- oder Einzelschlagpunkt
<b>EINDICHTSET</b>					
	30	Stk.	951222		9500 bituminöse Abdichtung für ESM, ZSM, ZSL, Safe HIT
	40	Stk.	951222		9500 bituminöse Abdichtung für ESL
	50	Stk.	951222		9500 bituminöse Abdichtung für ESP
	16-22	Stk.	951210		9500 PVC Abdichtung für ESM, ZSM, ZSL, Safe HIT
	22-42	Stk.	951211		9500 PVC Abdichtung für ESL, ESP
		Stk.	951230		9500 Eindichtset für Blechflachdach, Typ „Dektite“
	16-22	Stk.	951219		9500 TPO/FPO Abdichtung für ESM, ZSM, ZSL, Safe HIT
	22-42	Stk.	951221		9500 TPO/FPO Abdichtung für ESL, ESP
<b>TIGA VERLÄNGERUNGEN INKL. MUFFE</b>					
	100-16	Stk.	951701		9500 Verlängerung für ZSM
	200-16	Stk.	951702		9500 Verlängerung für ZSM
	400-16	Stk.	951704		9500 Verlängerung für ZSM
	100-20	Stk.	951711		9500 Verlängerung für ESM, SafeHIT
	200-20	Stk.	951712		9500 Verlängerung für ESM, SafeHIT
	400-20	Stk.	951714		9500 Verlängerung für ESM, SafeHIT

# ABSTURZSICHERUNG

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>ZUBEHÖR SEILSYSTEM</b>						
       	Seil	m	952005		9500	
	TS-FSA 1	Stk.	952055		9500	Fangstoßabsorber zum Festklemmen
	Kurve 45°	Stk.	952010		9500	
	Kurve 90°	Stk.	952015		9500	
	Kurve flexibel	Stk.	952025		9500	
	Seilgleiter	Stk.	952040		9500	inkl. Karabiner
	Systemschild	Stk.	952060		9500	ohne Beschriftung
	Systemschild	Stk.	952065		9500	mit Beschriftung
	Zwischenhalter	Stk.	952035		9500	beweglich
	Zwischenhalter	Stk.	952030		9500	unbeweglich
<b>DACHDECKER SET</b>						
	10 m	Stk.	952210		9500	
	15 m	Stk.	952215		9500	
	Klein	Stk.	952220		9500	
<b>WETTERSCHUTZHAUBE GEDÄMMT</b>						
	70-330	Stk.	952350		9500	für Stützen ZSL, ESM, ZSM, Safe HIT
	70-500	Stk.	951222		9500	für Stützen ZSL, ESM, ZSM, Safe HIT
	70-650	Stk.	952355		9500	für Stützen ZSL, ESM, ZSM, Safe HIT
	100-330	Stk.	952360		9500	für Stützen ESL, ESP
	100-500	Stk.	951222		9500	für Stützen ESL, ESP
	100-650	Stk.	952365		9500	für Stützen ESL, ESP



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>BAUDER SECUTEC AUF BETON</b>						
	STA 10 Eck- und Endstütze DN=48 mm					Dauerhafte und stabile Verbindung auf dem Untergrund Beton, mit der Festigkeit mindestens C20/25.
	400	Stk.	963800		9630	
	600	Stk.	963801		9630	
	800	Stk.	963802		9630	
	QUAD 11 Zwischenstütze und EAP DN= 16 mm					
	400	Stk.	963804		9630	
600	Stk.	963805		9630		
<b>BAUDER SECUTEC AUF BETONHOHLDIELE</b>						
	STA 12 Eck- und Endstütze DN=48 mm					Dauerhafte und stabile Verbindung auf dem Untergrund Betonhohldiele, mit der Festigkeit mindestens C50/60.
	400	Stk.	963808		9630	
	600	Stk.	963809		9630	
	800	Stk.	963810		9630	
	QUAD 11 Zwischenstütze und EAP DN= 16 mm					
	400	Stk.	963812		9630	
600	Stk.	963813		9630		
<b>BAUDER SECUTEC AUF TRAPEZBLECH</b>						
	STA 12 Eck- und Endstütze DN=48 mm					Dauerhafte und stabile Verbindung auf dem Untergrund Trapezblech.
	400	Stk.	963844		9630	
	600	Stk.	963845		9630	
	800	Stk.	963999		9630	
	QUAD 11 Zwischenstütze und EAP DN= 16 mm					
	400	Stk.	963848		9630	
600	Stk.	963849		9630		

# ABSTURZSICHERUNG

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>BAUDER SECUTEC AUF MASSIVHOLZDECKE</b>					
	STA 12 Eck- und Endstütze DN=48 mm				
	400	Stk.	963832		9630
	600	Stk.	963833		9630
	800	Stk.	963999		9630
	QUAD 11 Zwischenstütze und EAP DN= 16 mm				
	400	Stk.	963836		9630
600	Stk.	963837		9630	
Dauerhafte und stabile Verbindung auf dem Untergrund Massivholz-/Brettstapeldecke >= 80 mm.					
<b>BAUDER SECUTEC AUF OSB-PLATTE</b>					
	STA 12 Eck- und Endstütze DN=48 mm				
	400	Stk.	963816		9630
	600	Stk.	963817		9630
	800	Stk.	963999		9630
	QUAD 11 Zwischenstütze und EAP DN= 16 mm				
	400	Stk.	963820		9630
600	Stk.	963821		9630	
Dauerhafte und stabile Verbindung auf dem Untergrund OSB 22 mm bis 30 mm.					
<b>BAUDER SECUTEC AUF RAUSCHALUNG</b>					
	STA 12 Eck- und Endstütze DN=48 mm				
	400	Stk.	963824		9630
	600	Stk.	963825		9630
	800	Stk.	963999		9630
	QUAD 11 Zwischenstütze und EAP DN= 16 mm				
	400	Stk.	963828		9630
600	Stk.	963829		9630	
Dauerhafte und stabile Verbindung auf dem Untergrund Rauschalung 24 mm bis 30 mm.					



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>BAUDER SECUTEC ECK UND ENDSTÜTZEN FÜR STEHFALZ</b>						
	410-610 mm	Stk.	963858		9630	für Edelstahl, Aluminium, Zink
	370-640 mm	Stk.	963861		9630	für Stahl, Aluminium, Zink
	520-790 mm	Stk.	963862		9630	für Stahl, Aluminium, Zink
<b>BAUDER SECUTEC EINZELANSLAPUNKT</b>						
	EAP 31	Stk.	963864		9630	für Kupfer
	EAP 31	Stk.	963860		9630	für Stahl, Aluminium, Zink
<b>BAUDER SECUTEC SEILZWISCHENHALTER</b>						
	SZH 31	Stk.	963859		9630	für Stahl, Aluminium, Zink
	SZH 31 CU	Stk.	963863		9630	für Kupfer
<b>BAUDER SECUTEC SICHERHEITSDACHHAKEN</b>						
	EAP 31 SDH	Stk.	963866		9630	für Kupfer
	EAP 31 SDH	Stk.	963865		9630	für Stahl, Aluminium, Zink
<b>BAUDER SECUTEC SICHERHEITSDACHHAKEN FÜR HOLZ</b>						
	Anthrazit	Stk.	963872		9630	Der Sicherheitsdachhaken SDH erfordert nur eine geringe Holzdimension und passt sich so optimal an die Dachgegebenheiten an. Der in verschiedenen Farben erhältliche SDH greift so äusserst schonend in die bauliche Gegebenheit ein und garantiert perfekte Sicherheit. Die besondere Konstruktion des Edelstahlbügels beim SDH Industry sorgt für die Schonung der Oberfläche. Die Montage erfolgt dachdurchdringungsfrei und verhindert das Eintreten von Feuchtigkeit in das Dachinnere. Die Prüfungen erfolgten nach der Norm in allen Belastungsrichtungen, auch in „-y“-Richtung
	Braun	Stk.	963873		9630	
	Grau	Stk.	963871		9630	
	Rot	Stk.	963874		9630	



# Bauder

Aus terminlichen Gründen ist es uns leider nicht möglich  
die aktuelle Preisliste 2023 abzubilden. Gerne können  
Sie Ihr Exemplar anfordern: [dachprofi@fillistahl.at](mailto:dachprofi@fillistahl.at)



Aus terminlichen Gründen ist es uns leider nicht möglich die aktuelle Preisliste 2023 abzubilden. Gerne können Sie Ihr Exemplar anfordern: [dachprofi@fillistahl.at](mailto:dachprofi@fillistahl.at)

**BAUDER**  
macht Dächer sicher.

# GELÄNDER. SICHERHEIT. SYSTEM.

Nutze dein Dach.

## **BauderSECUTEC:** Das schnell montierbare Sicherheitsgeländer

Absturzsicherung geht mit BauderSECUTEC schnell und wirtschaftlich. Das Seitenschutzsystem lässt sich einfach montieren und kommt ohne Dachdurchdringung aus. Eine Zertifizierung des Montagebetriebs entfällt ebenso wie eine Schulung der Nutzer im Umgang mit Anseilschutz-Systemen. Unterm Strich einfach ein gutes Gefühl.

Alles unter [bauder.at](http://bauder.at)

Enke



**FORMEL 1: QUALITÄT.  
FORMEL 2: INNOVATION.  
FORMEL 3: SPASS.  
AUCH AN DER ARBEIT.**

**ERFOLGSFORMELN VON ENKE:**  
[www.enke-werk.de](http://www.enke-werk.de)

 **Enke**  
Produziert Qualität seit 1924



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>ENKOLAN ABDICHTUNG 1K LF</b>						
	18 kg Geb.	Stk.	965249		9650	Lösemittelfreier, einkomponentiger, witterungsbeständiger Flüssigkunststoff auf Basis von ST-Polymeren. In Verbindung mit einer Enke Polyflexvlieseinlage zur diffusionsfähigen Abdichtung von Flachdächern, Balkonen, Terrassen und Anschlüssen sowie weiteren Bauwerksabdichtungen. Verbrauch: mind. 3,0 kg/m <sup>2</sup>
	12,5 kg Geb.	Stk.	965250		9650	
	4,0 kg Geb.	Stk.	965251		9650	
<b>ENKE ARCTIC SEAL</b>						
	3,6 kg Geb.	Stk.	965265		9650	Nahtloses, lösemittelfreies, hochelastisches, wasserdampf-diffusionsoffenes und witterungsbeständiges, fasergefülltes Abdichtungssystem für zeitnahe Notreparaturen auf Dachflächen, Balkonen, Terrassen, Anschlüssen und Durchdringungen im Außenbereich. Verbrauch: ca. 1,0 - 3,0 kg/m <sup>2</sup>
	330 ml Kart.	Stk.	965266		9650	
<b>ENKOPUR DACH-FLÜSSIGFOLIE SILBERGRAU</b>						
	4 kg	Stk.	965064		9650	Einkomponentiger, witterungsbeständiger Flüssigkunststoff auf Basis von speziellen PUR Prepolymeren. In Verbindung mit einer Enke Polyflexvlieseinlage zur diffusionsfähigen Abdichtung von Flachdächern, Balkonen, Terrassen und Anschlüssen sowie weiteren Bauwerksabdichtungen. Bitte aktuelle Verlegeanleitung beachten. Verbrauch: mit Vlieseinlage mind. 3 kg/m <sup>2</sup>
	12,5 kg	Stk.	965062		9650	
	1 Pal. =45 Stk.	Stk.	965062		9650	
	25 kg	Stk.	965060		9650	
	1 Pal. =22 Stk.	Stk.	965060		9650	
	Starterset	Stk.	965099		9650	2 x 4 kg Enkopur, 2 x 3 m Polyflexvlies 30 cm, 1 x 1 kg VA 933, 1 Rollenhalter, 6 Lammfellrollen 10 cm, 6 Paar Einmalhandschuhe, 1 Zollstock, 1 Zimmermannsstift, 1 Enkonölchen, 1 Verarbeitungsanleitung
	Beschleuniger	Stk.	965069		9650	0,1 kg Flasche. Verbrauch: 100g Beschleuniger auf 12,5 kg Enkopur
<b>ENKOPUR DACH-FLÜSSIGFOLIE SCHWARZ</b>						
	4 kg	Stk.	965058		9650	Einkomponentiger, witterungsbeständiger Flüssigkunststoff auf Basis von speziellen PUR Prepolymeren. In Verbindung mit einer Enke Polyflexvlieseinlage zur diffusionsfähigen Abdichtung von Flachdächern, Balkonen, Terrassen und Anschlüssen sowie weiteren Bauwerksabdichtungen. Bitte aktuelle Verlegeanleitung beachten. Verbrauch: mit Vlieseinlage mind. 3 kg/m <sup>2</sup>
	12,5 kg	Stk.	965056		9650	
	1 Pal. =45 Stk.	Stk.	965056		9650	
	25 kg	Stk.	965054		9650	
	1 Pal. =22 Stk.	Stk.	965054		9650	

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>ENKRYL DACH-FLÜSSIGFOLIE GRAU</b>						
	15 kg	Stk.	965080		9650	Einkomponentige, lösemittel- und weichmacherfreie Dispersion auf Basis von Reinacrylat Hochpolymeren. Enkryl ist, in Verbindung mit eine Enke Polyflexvlieseinlage, eine nahtlose, hochelastische, wasserdampfdiffusionsoffene und witterungsbeständige Abdichtung für Dachflächen mit Gefälle. Bitte aktuelle Verlegeanleitung beachten. Verbrauch: mit Vlieseinlage mind. 4 kg/m <sup>2</sup>
	1 Pal. =45 Stk.	Stk.	965080		9650	
	30 kg	Stk.	965082		9650	
	1 Pal. = 14 Stk.	Stk.	965082		9650	
<b>UNIVERSAL-PRIMER 2K</b>						
	A=1,4 kg	Stk.	965210		9650	Zweikomponentiger, schnell trocknender, lösemittelhaltiger Haftvermittler für nahezu alle Arten von Untergründen. Der angemischte Voranstrich bleibt im luftdicht geschlossenen Originalgebinde mehrere Wochen gebrauchsfertig.
	B= 0,84 kg	Stk.	965211		9650	
<b>UNIVERSAL-VORANSTRICH 933</b>						
	2,5 kg	Stk.	965074		9650	Harzlösung zur Verfestigung stark poröser sowie verwitterter Untergründe. Vielseitig einsetzbarer Haftvermittler auf Metallen sowie Zahlreichen Kunststoff-Dachbahnen. Verbrauch: ca. 100-200 g/m <sup>2</sup>
	8 kg	Stk.	965076		9650	
	20 kg	Stk.	965078		9650	
<b>VORANSTRICH P-0</b>						
	2,5 kg	Stk.	965070		9650	Spezial-Haftvermittler für Untergründe aus Polyolefinen in Kombination mit Enkopur. Haftungsversuche bzw. Rücksprache mit der ENKE - Anwendungstechnik empfohlen.
	20 kg	Stk.	965999		9650	
<b>GLASPRIMER</b>						
	1 L	Stk.	965068		9650	Schnell trocknender Haftvermittler für Glas und glasierte Fliesen.
<b>POLYFLEXVLIES</b>						
	15 cm	Rol	965042		9650	Vlieseinlage zur fachgerechten Abdichtung von groß- und kleinflächigen Dächern und Dachdurchdringungen mit Enke Flüssigkunststoffen.
	20 cm	Rol	965043		9650	
	30 cm	Rol	965040		9650	
	50 cm	Rol	965044		9650	Manschetten auf Anfrage
	100 cm	Rol	965036		9650	1 Rolle = 50 lfm
	Aussenecke	Stk.	965030		9650	Pkg = 20 Stk
	Innenecke	Stk.	965031		9650	Pkg = 20 Stk



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>ENKE-TOP</b>						
	12,5 kg	Stk.	965110		9650	Enketop ist eine nahtlose, hochelastische, wasserdampfdiffusionsfähige und witterungsbeständige Beschichtung für <b>Enkopur-Abdichtungen</b> . Die Verarbeitung erfolgt kalt mit der Lammfellrolle, Glättkelle oder dem Gummischieber. Verbrauch: ca. 3 kg/m <sup>2</sup>
<b>ENKETOP-CHIPS</b>						
	2,5 kg Geb.	Stk.	965999		9650	Vielseitige optische Gestaltungsmöglichkeit durch die Einstreuung von mehrfarbigen Kunststoffchips.
<b>ENKETOP VERSIEGELUNG</b>						
	glatt	Stk.	965130		9650	Transparente, lichtechte, feuchtigkeitshärtende und lösemittelarme, 1-K Polyurethanformulierung zur Versiegelung von Enketop-Flächen -3 kg/Geb. Verbrauch: ca. 150g/m <sup>2</sup> je nach optischer Gestaltung und Rutschhemmung
	rutschfest	Stk.	965135		9650	
<b>ENKOLAN BESCHICHTUNG 1K LF</b>						
	12,5 kg Geb.	Stk.	965260		9650	Lösemittelfreie, einkomponentige Beschichtung auf Basis von ST-Polymeren. In Verbindung mit Enkolan Abdichtung 1K LF für Balkone, Terrassen und Laubengänge. Verbrauch: 2,0-3,0 kg/m <sup>2</sup> (im waagerechten Bereich)
<b>ENKOLAN VERSIEGELUNG 1K LF</b>						
	3,0 kg Geb.	Stk.	965261		9650	Lösemittelfreie, transparente, einkomponentige Formulierung zur Versiegelung. Nur in Verbindung mit Enkolan Produkten einsetzbar. Verbrauch: 200 - 500 g/m <sup>2</sup>

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>ENKOLIT KALTGLEBER</b>						
	5,0 kg	Stk.	965097		9650	Plastische Spachtel- und Klebmasse auf Bitumenbasis mit hervorragender Hafteigenschaft auf Beton, Mauerwerk, Schiefer, Kupfer, Zink, Aluminium, Blei und Holz. Bitte aktuelle Verlegeanleitung beachten!! Verbrauch: mind. 2 - 3 kg/m <sup>2</sup>
	11 kg	Stk.	965095		9650	
	310 ml	Stk.	965052		9650	
<b>ZAHNSPACHTELN FÜR ENKOLIT</b>						
	250 mm	Stk.	882260		8830	
	80 mm	Stk.	882265		8830	
<b>HEIZGÜRTEL FÜR ENKOLIT</b>						
		Stk.	965090		9650	Elektrischer Heizgürtel zur Erwärmung von Enkolit im 11 kg Gebinde. Anschluss: 230 Volt.
<b>ENKE-CONTACT</b>						
	425 g Kartuschen					
	Grau	Stk.	965999		9650	Einkomponentenkleber zur Verklebung von Holz, Kunststoffen, Beton, Stein und Keramik. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich.
	Schwarz	Stk.	965999		9650	
<b>ENKE-MULTIPROTECT 4 kg Gebinde</b>						
	Anthrazit	Stk.	965142		9650	Enke Multi Protect (EMP) ist ein farbiger, 1-komponentiger Schutzanstrich, der sich durch hohe Beständigkeit und gute Deckkraft auszeichnet. Schnell trocknend (1 - 2 Std). EMP haftet langzeitsicher auf fast allen Untergründen wie z.B. Holzwerkstoffen, Faserzement, Metallen und natürlich Enkryl und Enkopur. Verarbeitung mit Pinsel oder Rolle. Verbrauch: ca. 200 g/m <sup>2</sup>
	Rotbraun	Stk.	965143		9650	
	Patina	Stk.	965140		9650	
	Grau	Stk.	965139		9650	
	Weiß	Stk.	965141		9650	



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>ENKOCLEAN WERKZEUGREINIGER</b>						
	5 L	Stk.	965092		9650	Lösemittelhaltiges Reinigungsmittel zum Entfernen von Bitumen, Ölen, Fetten, Wachsen und vielen Kunstharzen.
<b>ENKOCLEAN HANDREINIGER</b>						
	1 L	Stk.	965093		9650	Entfernt hautschonend Bitumen, Öle, Fette und viele Kunstharze.
<b>ENKE REPARATURBAND</b>						
	Alu 15 cm	Stk.	965999		9650	Wetter- und wasserfestes Aluminiumband auf selbstklebendem Butylkautschuk-Kleber.
	Alu 10 cm	Stk.	965012		9650	
	Alu 5 cm	Stk.	965010		9650	
<b>LAMMFELLROLLEN-SET</b>						
		Stk.	965022		9650	100 Rollen inkl. 10 Halter
<b>ERSATZLAMMFELLROLLEN</b>						
	10 CM	Stk.	965024		9650	= 10 Stk.
<b>ENKE WERKZEUGBOX</b>						
		Stk.	965105		9650	Inhalt: Rollenhalter, 10 Lammfellrollen (10 cm breit), Cuttermesser, Zollstock, Vliesschere, 3m Polyflexvlies (30 cm breit), Vliesformteile, Einmalhandschuhe, Einmalarbeitsanzug, Markierungsstift, Zimmermannsstift, Flachpinsel, Gebindeöffner
<b>GEBINDEÖFFNER</b>						
		Stk.	965107		9650	Zum leichten Öffnen der Enke Gebinde.
<b>ENTLÜFTUNGSROLLER</b>						
	25 cm	Stk.	965107		9650	Zur Entfernung von Luftblasen in frischen Beschichtungsflächen.

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.		
<b>BETONCOAT GRUNDIERUNG 1K</b>							
	2,5 kg	Stk.	965999		9650	Schnell aushärtende, einkomponentige Reaktivgrundierung für mineralische Untergründe sowie Gussasphalt. Zementgebundene Flächen sollten mindestens 6 Monate frei bewittert sein. Offenporige, poröse Untergründe sind für Grundierung 1 K nicht geeignet	
<b>BETONCOAT GRUNDIERUNG 2 K</b>							
	A= 7,0 kg	Stk.	965180		9650	Dünnflüssige, lösemittelfreie Reaktivgrundierung für alle mineralischen Untergründe. Auch als Bindemittel für Reaktionsharzmörtel geeignet. Die Verarbeitung erfolgt mit einer Rolle (Grundierung) bzw. mit einem Glätter (Reaktionsmörtel).	
	B=3,5 kg	Stk.	965185		9650		
	A= 2 kg	Stk.	965181		9650		
	B= 1,0 kg	Stk.	965186		9650		
<b>BETONCOAT BESCHICHTUNG PUR</b>							
	Komp. A 23 kg Geb.					Selbstverlaufende, zähelastische, abriebfeste, lösemittelfreie Bodenbeschichtung auf Polyurethanbasis. Verbrauch: ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup> je 1 mm Schichtdicke ca. 5,1kg/m <sup>2</sup> ergeben ca. 3mm Schichtdicke	
		Stk.	965999		9650		
	Komp. B 3,0 kg Geb.						
		Stk.	965999		9650		
<b>BETONCOAT VERSIEGELUNG 1K</b>							
	farbig: 4,0 kg Geb.					Lösemittelfreie, hochabriebfeste, einkomponentige, feuchtigkeithärtende Polyurethanversiegelung. In farbig oder transparent erhältlich. Verbrauch: 100 - 120 g/m <sup>2</sup> (farbig) 80 - 100 g/m <sup>2</sup> (transparent)	
		Stk.	965999		9650		
	Transparent: 3,6 kg Geb.						
		Stk.	965999		9650		
<b>NAGELSCHUHE</b>							
		Stk.	965999		9650	Zum Begehen von frisch beschichteten Flächen.	

Sika und Zubehör  
Resitrix und Zubehör  
Vliese  
Zubehör

BUILDING TRUST



Sikaplan®

**FLACHDACHABDICHTUNGSBAHNEN  
UND SYSTEMZUBEHÖR**

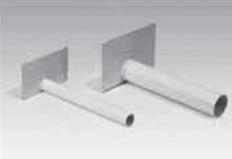
**www.sika.at**





ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>SIKAPLAN</b>						
	18G	m <sup>2</sup>	962010		9620	2x15 Hellgrau
	18G	m <sup>2</sup>	962022		9620	2x15 Bleigrau
	18G	m <sup>2</sup>	962014		9620	1,54x20 Rot
	18 SGMA	m <sup>2</sup>	962020		9620	2x15 Beige
	18G	m <sup>2</sup>	962007		9620	1x15 Hellgrau
<b>DETAILBAHN</b>						
	18 D	m <sup>2</sup>	962005		9620	1,75x20 Hellgrau
	18 D	m <sup>2</sup>	962004		9620	1,75x20 Bleigrau
<b>VERBUNDBLECH SIKA</b>						
	30x1	m <sup>2</sup>	962062		9620	Hellgrau
	3x1	m <sup>2</sup>	962060		9620	Hellgrau
	2x1	m <sup>2</sup>	962102		9620	Bleigrau
	30x1	m <sup>2</sup>	962102		9620	Bleigrau
	2x1	m <sup>2</sup>	962065		9620	Rot
<b>DAMPFSPERRBAHN</b>						
Sarnavap	5000E SA	m <sup>2</sup>	962003		9620	1,08X30 m
Sarnavap	500 E	m2	962041		9620	5x25 m
Klebeband	15mm/40	lfm	962043		9620	40 lfm
<b>HAKOFELT VLIES</b>						
	T150G	m <sup>2</sup>	962030		9620	2x100
	T200G	m <sup>2</sup>	962031		9620	2x50
	T300G	m <sup>2</sup>	962032		9620	2x50
	T350G	m <sup>2</sup>	962034		9620	2x50
<b>PVC REGENWASSEREINLAUF</b>						
	40mm	Stk.	962058		9620	
	50mm	Stk.	962059		9620	
	56mm	Stk.	962053		9620	
	63mm	Stk.	962051		9620	
	75mm	Stk.	962054		9620	
	90mm	Stk.	962052		9620	
	95mm	Stk.	962055		9620	
	110mm	Stk.	962056		9620	
125mm	Stk.	962057		9620		



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>PVC SPEIER</b>					
	50mm	Stk.	962044		9620
	75mm	Stk.	962048		9620
	90mm	Stk.	962050		9620
	110mm	Stk.	962071		9620
	125 mm	Stk.	962078		9620
<b>SIKA ECKEN</b>					
	aussen	Stk.	962076		9620
	innen	Stk.	962074		9620
	aussen	Stk.	962106		9620
	innen	Stk.	962105		9620
					Hellgrau
					Hellgrau
					Bleigrau
					Bleigrau
<b>SARNACOL</b>					
	2121	kg	962061		9620
	2170	kg	962086		9620
	2170	kg	962085		9620
					Weiß 1Stk./20 kg. Kleben auf Holz (Flächenkleber)
					Rot 1Stk./20 kg. Kleben auf Holz/Beton/Hochzug
					Rot 1Stk./5 kg. Kleben auf Holz/Beton/Hochzug
<b>NAHT VERSIEGELUNG</b>					
	2 LT	Stk.	962095		9620
<b>SIKA TROCAL CLEANER 2000</b>					
	5 kg	Stk.	962068		9620
<b>KIESSCHUTZLEISTE</b>					
	Stahl/VZ 3m	m	962080		9620
<b>SIKA MONTAGEHALTER</b>					
	PVC	Stk.	962081		9620
<b>BEFESTIGUNGSPROFIL</b>					
ohne Befestigungsmaterial	2,25lfm	m	962073		9620
<b>PVC RUNDSCHNUR</b>					
	100m/Rolle	RO	962070		9620
<b>BLITZSCHUTZEINFASSUNG FÜR SIKAPLAN G/SGMA</b>					
	Hellgrau	Stk.	962092		9620



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>DECKDRAIN DRAINAGENMATTE</b>					
	700SXD/NW8	m2	962970		9620
	1200SXD/NW8	m2	962971		9620
<b>RESITRIX EPDM 1X10 M</b>					
	SKW/33	m <sup>2</sup>	962915		9620
	SKW/50	m <sup>2</sup>	962918		9620
	SKW/60	m <sup>2</sup>	962919		9620
	SKW/100	m <sup>2</sup>	962920		9620
	MB	m <sup>2</sup>	962925		9620
	SK	m <sup>2</sup>	962926		9620
<b>RESITRIX FLÄCHENGRUND</b>					
	Spray	Stk.	962929		9620
	4,5 kg	Stk.	962930		9620
	12,5 kg	Stk.	962931		9620
<b>RESITRIX REINIGER</b>					
	0,8 kg	Stk.	962934		9620
	4 kg	Stk.	962935		9620
<b>RESITRIX MANSCHETTE</b>					
	5-35 mm	Stk.	962950		9620
	35-100 mm	Stk.	962951		9620

# DACHFOLIEN/GRÜNDACH

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>SCHNEEFANG</b>						
	1-Reihig	Stk.	962099	9620	ohne Manschette, Edelstahl	
	2-Reihig	Stk.	962099	9620	ohne Manschette, Edelstahl	
<b>ECO TECKHALTETELLER FÜR FESTE UNTERGRÜNDE</b>						
	25	pHd.	922363	9220		
	55	pHd.	922364	9220		
	95	pHd.	922365	9220		
	155	pHd.	922366	9220		
	215	pHd.	922367	9220		
<b>EJOT HALTETELLER HTV</b>						
	82/40	pHd.	927032	9270	für Sechskantkopfschraube auf Dämmung	
	82/40 F	pHd.	927032	9270	auf festen Untergrund	
	82/40 TK	pHd.	927031	9270	für Trompetenkopfschraube auf Dämmung	
<b>ISO TAK FOLIENSCHRAUBE</b>						
	IWF-T-B40 5,2X20	pHd.	921999	9220	922317	9220
	IWF-T-B40 5,2X25	pHd.	922315	9220	922318	9220
	IWF-T-B40 5,2X35	pHd.	922316	9220	922314	9220
<b>ECO TEK FOLIENSCHRAUBE</b>						
	40/SH2 25 W	pHd.	922311	9220		
	40/SH2 35 W	pHd.	922310	9220		
	Magnethalter	Stk.	927020	9270		



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>HALTETELLER MIT SCHRAUBE, LOSE GESTECKT FÜR VERLEGUNG AUF STAHL-TRAPZBLECH</b>					
	60- 35/ 50	phd.	921999		9220
	80- 55/ 50	phd.	921999		9220
	100-55/ 70	phd.	922320		9220
	120-95/ 50	phd.	922322		9220
	140-95/ 70	phd.	922324		9220
	160-115/ 70	phd.	921999		9220
	180-145/ 60	phd.	921999		9220
	200-145/ 80	phd.	921999		9220
	220-145/ 100	phd.	921999		9220
	240-145/120	phd.	921999		9220
	260-145/140	phd.	921999		9220
	280-145/160	phd.	921999		9220
	300-145/ 180	phd.	921999		9220
	320-185/ 160	phd.	921999		9220
	340-185/180	phd.	921999		9220
	360-185/ 200	phd.	921999		9220
	380-185/ 220	phd.	921999		9220
400-185/ 240	phd.	921999		9220	

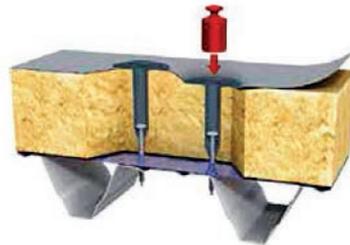
### Anwendungsbereich:

Zur Sicherung von Dachbahnen auf Unter-  
konstruktion aus Stahltrapezprofil,  
Holz und Holzwerkstoffen:

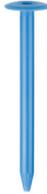
- für Neubau und Sanierung
- bei besonderen Anforderungen  
an die Trittsicherheit
- zur Reduzierung von Wärmebrücken
- für die Verarbeitung mit EJOT® Setzgeräten ECOset

### Eigenschaften:

- hochwertiger Kunststoff
- trittsicher durch Teleskopsystem



# DACHFOLIEN/GRÜNDACH

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>KUNSTSTOFFTÜLLE R</b>					
	45x65	phd.	922408		9220
	45x105	phd.	922410		9220
	45x135	phd.	922411		9220
	45x185	phd.	922419		9220
	45x225	phd.	922415		9220
	45x255	phd.	922416		9220
	45x325	phd.	922418		9220
Kunststofftülle in Verbindung mit Beton- bzw. Holzschrauben					
<b>MONTAGEWERKZEUG FÜR KUNSTSTOFFTÜLLE</b>					
Bohrverlängerung		Stk.	922421		9220
Betonbohrer		Stk.	922426		9220
Bit 116-300		Stk.	922428		9220
Bit 116-750		Stk.	922429		9220
Bit T25-32-M6 Torx		Stk.	922431		9220
Setzwerkzeug IWF 25x500		Stk.	922423		9220
Bit H2-32-M6 Kreuz		Stk.	922439		9220
<b>BETONSCHRAUBE</b>					
	6,3x70	pHd.	922400		9220
	6,3x90	pHd.	922402		9220
	6,3x120	pHd.	922403		9220
	6x,3x150	pHd.	922404		9220
<b>HOLZ-, STAHLSCHAUBE</b>					
	4,8x60	pHd.	922390		9220
	4,8x70	pHd.	922391		9220
	4,8x120	pHd.	922392		9220
	4,8x140	pHd.	92293		9220
<b>KUNSTSTOFFTÜLLE MIT VORMONTIERTEN BEFESTIGERN AUF STAHLBLECH</b>					
	RP45x120/BS-4,8x80	phd.	921999		9220
	RP45x150/BS-4,8x80	phd.	921999		9220
	RP45x150/BS-4,8x90	phd.	921999		9220
	RP45x180/BS-4,8x60	phd.	921999		9220
	RP45x180/BS-4,8x80	phd.	921999		9220
	RP45x210/BS-4,8x70	phd.	921999		9220





ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>HANDSCHWEISSGERÄT</b>						
	RION	Stk.	801900		8060	230 V Analog
	RION	Stk.	801901		8060	230V Digital
	LEISTER ST	Stk.	801969		8060	Analog
	LEISTER AT	Stk.	801970		8060	Digital
<b>HANDSCHWEISSGERÄT-SET</b>						
	RION	Stk.	802038		8060	230 V Analog
	RION	Stk.	802039		8060	230V Digital
<p><b>bestehend aus:</b></p> <p>1x RION</p> <p>1x Andrückrolle rund 5 mm</p> <p>1x Andrückrolle 40mm Silikon</p> <p>1x Schweißnahtprüfer</p> <p>1x Rohrdüse 5mm</p> <p>1x Schnellschweißdüse</p> <p>1x Breitschlitzdüse 40 mm</p> <p>1x Winkeldüse 20 mm 60°</p> <p>1x Breitschlitzdüse 20mm</p>						
	Rohrdüse Ø 5 mm	Stk.	801905		8060	
	Andrückrolle 28 mm PTFE	Stk.	801916		8060	
	Andrückrolle 40 mm PTFE	Stk.	801917		8060	
	Andrückrolle 28 mm Silikon	Stk.	801913		8060	
	Andrückrolle 40 mm Silikon	Stk.	801914		8060	für Ecken
	Andrückrolle 5 mm	Stk.	801915		8060	
	Schnellschweißdüse 4 mm	Stk.	801903		8060	
	Schweißnahtprüfer abgewinkelt	Stk.	801919		8060	
	Kanhobel	Stk.	801940		8060	für Kunststoffdichtungsbahnen
	Andrückrolle 80 mm	Stk.	801912		8060	mit 2 kg Anpressgewicht L= 1150 mm
Heizelement Rion Analog	Stk.	801950		8060		
Heizelement Rion Digital	Stk.	801951		8060		
Heizelement Leister	Stk.	801952		8060		
Hand Anreibwalze	Stk.	803355		8050		
<b>SCHWEISSAUTOMAT</b>						
	HG Roof	Stk.	801800		8060	Abmessung HxLxB: 351x433x358 mm Leistung ca. 2300 W maximal Temperatur 50-620 °C Geschwindigkeit 1,5-5m/Min
	Uniroof St 40	Stk.	801990		8060	Abmessung HxLxB:475x244x260 Nennleistung 3450 W Temperatur 100-620 °C Antrieb, Stufenlos 0,7-10m/min



## EPDM vorkonfektionierte Dachplanen und Rollenware inkl. Zubehör

### Vorkonfektionierte Dachplanen

- Stärken: 1,30 mm bis 2,00 mm
- als K3 Dach zugelassen
- bis 2000 m<sup>2</sup> vorkonfektioniert möglich (abhängig von Grundriss und Anzahl der Durchbrüche)
- ca. 2,00 kg/m<sup>2</sup>, Lieferform: gerollt Umfassendes Zubehör (Reiniger, Kleber, Formteile, etc.)
- mehr als 1,4 Milliarden verlegte m<sup>2</sup>
- seit 50 Jahren bewährt
- kurze Lieferzeiten (je nach Auslastung ca. 1-2 Wochen)

### Athos EPDM Rollenware

- ab Lager!
- Stärke: 1,50 mm
- umfassendes Zubehör (Reiniger, Kleber, Formteile, etc.)

### Umfassendes Service

- Aufmaß-Planung
- Lehrverleger
- Schulung

Ab jetzt bei den **FILLI STAHL Dachprofis** erhältlich!





ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.		
<b>GSF PV-HALTER UND SCHNEEHALTER</b>										
			<b>BITUMEN</b>				<b>FOLIE</b>			
	Blank	Stk.	962999		9615	962999		9615	430/330 mm Manschette	
	RAL 7016	Stk.	962999		9615	962999		9615	430/330 mm Manschette	
	RAL 7037	Stk.	962999		9615	962999		9615	430/330 mm Manschette	
	RAL 8019	Stk.	962999		9615	962999		9615	430/330 mm Manschette	
	Blank	Stk.	962999		9615	962999		9615	500/440 mm Manschette	
	RAL 7016	Stk.	962999		9615	962999		9615	500/440 mm Manschette	
	RAL 7037	Stk.	962999		9615	962999		9615	500/440 mm Manschette	
	RAL 8019	Stk.	962999		9615	962999		9615	500/440 mm Manschette	
<b>GSF SAILERHALTER EINFACHER DURCHZUG</b>										
			<b>BITUMEN</b>				<b>FOLIE</b>			
	Blank	Stk.	962999		9615	962999		9615	430/330 mm Manschette	
	RAL 7016	Stk.	962999		9615	962999		9615	430/330 mm Manschette	
	RAL 7037	Stk.	962999		9615	962999		9615	430/330 mm Manschette	
	RAL 8019	Stk.	962999		9615	962999		9615	430/330 mm Manschette	
	Blank	Stk.	962999		9615	962999		9615	500/440 mm Manschette	
	RAL 7016	Stk.	962999		9615	962999		9615	500/440 mm Manschette	
	RAL 7037	Stk.	962999		9615	962999		9615	500/440 mm Manschette	
	RAL 8019	Stk.	962999		9615	962999		9615	500/440 mm Manschette	
<b>GSF SAILERHALTER ZWEIFACHER DURCHZUG</b>										
			<b>BITUMEN</b>				<b>FOLIE</b>			
	Blank	Stk.	962999		9615	962999		9615	430/330 mm Manschette	
	RAL 7016	Stk.	962999		9615	962999		9615	430/330 mm Manschette	
	RAL 7037	Stk.	962999		9615	962999		9615	430/330 mm Manschette	
	RAL 8019	Stk.	962999		9615	962999		9615	430/330 mm Manschette	
	Blank	Stk.	962999		9615	962999		9615	500/440 mm Manschette	
	RAL 7016	Stk.	962999		9615	962999		9615	500/440 mm Manschette	
	RAL 7037	Stk.	962999		9615	962999		9615	500/440 mm Manschette	
	RAL 8019	Stk.	962999		9615	962999		9615	500/440 mm Manschette	
<b>GSF-SCHIENE</b>										
			<b>BITUMEN</b>							
	Blank	Stk.	962999		9615					
	RAL 7016	Stk.	962999		9615					
	RAL 7037	Stk.	962999		9615					
<b>PV-SCHIENE ALU BLANK</b>										
			<b>BITUMEN</b>							
	40/40	m	962999		9615	L=3200 mm				
	40/60	m	962999		9615	L=4300 mm				

Gefälledämmung

PIR - Dämmung

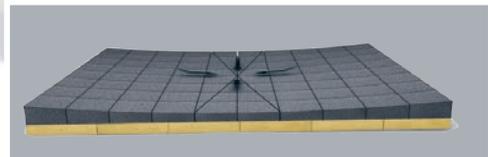
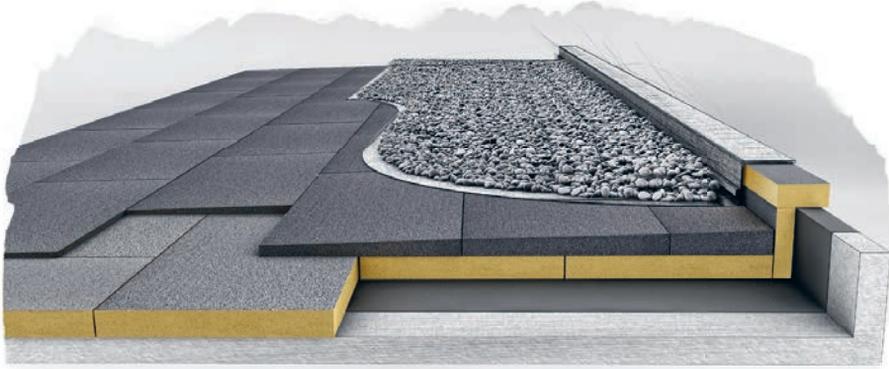
PUR - Dämmung

EPS

XPS

# Austrotherm Gefälledach Premium

## Hochwärmedämmendes Gefälledachsystem in Premium Qualität



### Minimale Höhe bei maximaler Dämmung

Die Vorschriften zur Gebäudehöhe zentimetergenau einzuhalten und dennoch hochklassig zu dämmen – sehr oft eine Herausforderung für Bauherren und Planer. Hier kommt das neue Austrotherm Gefälledach Premium zum Einsatz: Die neue High-End-Lösung für Wärmedämmung des Gefälledachs gewährleistet ausgezeichnete Dämmwirkung bei minimaler Aufbauhöhe. Das Austrotherm Gefälledach Premium entfaltet optimale Dämmwirkung bei geringer Aufbauhöhe. Dazu bietet es eine zuverlässige Dachentwässerung und somit eine erhöhte Sicherheit. Und wie alle klimaschützenden Dämmstoffe von Austrotherm sorgt es für ein behagliches Wohnklima.

- ▶ Enorme Gewichtsersparnis
- ▶ Vermeidung von Wärmebrücken
- ▶ Gefälleausbildung für eine einwandfreie Dachentwässerung
- ▶ Superschlank – platzsparende Dämmlösung
- ▶ Höchste Dämmleistung

#### Austrotherm bietet:

- ▶ einwandfreies Dachentwässerungssystem
- ▶ detaillierten Verlegeplan
- ▶ durchlaufende Nummerierung der gelieferten Platten
- ▶ ausführliche Stückliste
- ▶ Zustellung zur Baustelle

#### Austrotherm EPS® W30-PLUS

Zellinhalt:	Luft
Produkttyp:	nach ÖNORM B 6000
Oberfläche:	Gefälleausbildung
Kantenausbildung:	gerade Kante (GK)
Nutzmaß:	1000 x 1000 mm
Nutzfläche:	1 m <sup>2</sup> pro Platte
Wärmeleitfähigkeit:	$\lambda_D = 0,030 \text{ W/(mK)}$

#### Austrotherm Resolution® Flachdach

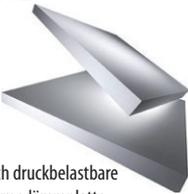
Produkttyp:	nach ÖNORM EN 13166 (PF)
Nutzmaß:	1250 x 1000 mm
Druckfestigkeit:	120 kPa
Geschlossenzelligkeit:	> 90 %
Wasserdampf- diffusionswiderstand:	10 – 20
Max. Anwendung- temperatur:	130 °C
Wärmeleitfähigkeit:	$\lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$



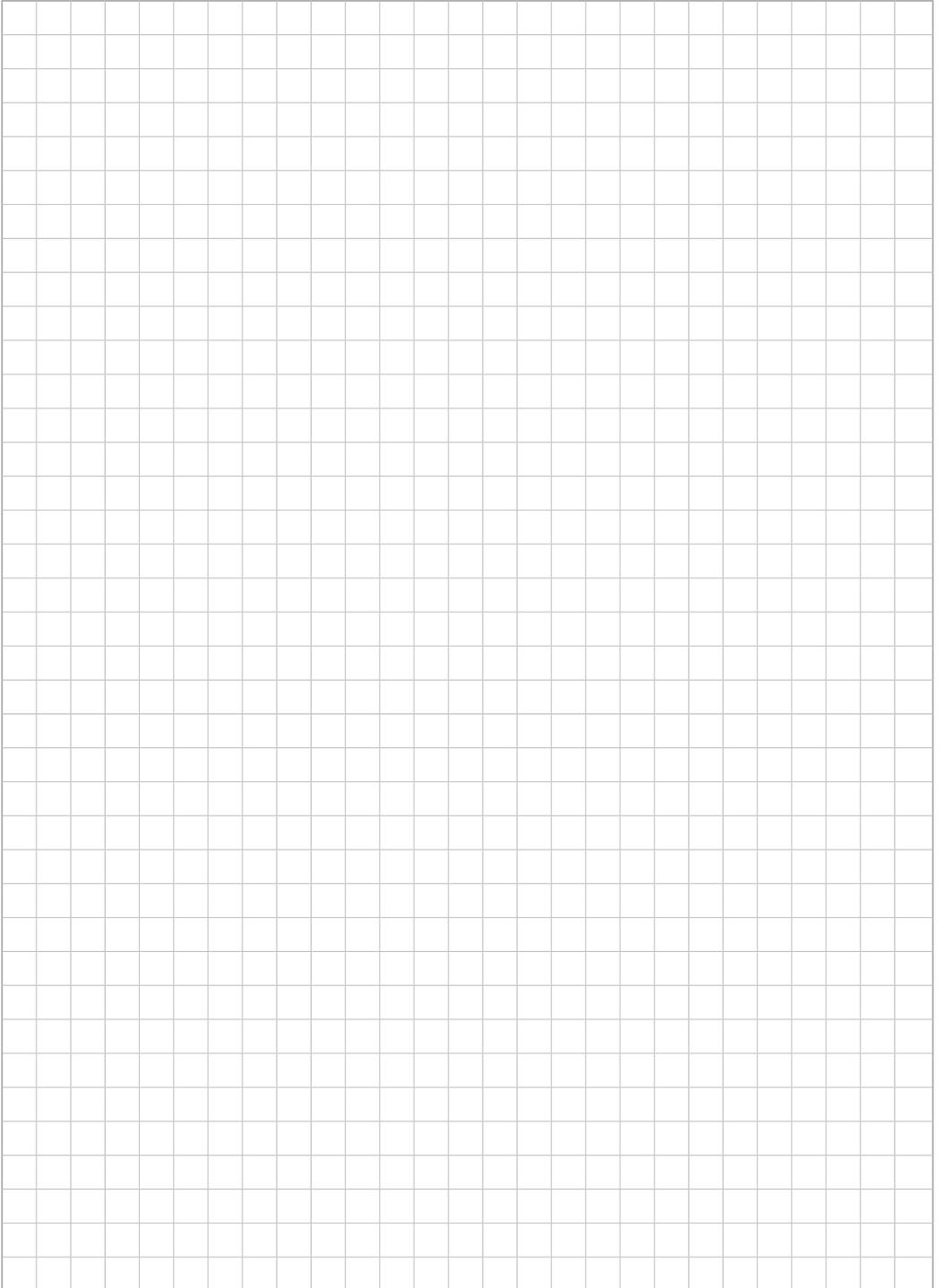
ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>BAUDER PIR M</b>						
<b>Dämmplatte mit Mineralvlies</b> 1200x600 mm  Flachdach-Dämmplatten mit beidseitiger Deckschicht aus Mineralvlies ohne Falz.	20 mm	m <sup>2</sup>	963252		9628	16,56 m <sup>2</sup> /Pkg.
	30 mm	m <sup>2</sup>	963253		9628	11,52 m <sup>2</sup> /Pkg.
	40 mm	m <sup>2</sup>	963254		9628	8,64 m <sup>2</sup> /Pkg.
	50 mm	m <sup>2</sup>	963255		9628	7,20 m <sup>2</sup> /Pkg.
	60 mm	m <sup>2</sup>	963256		9628	5,76 m <sup>2</sup> /Pkg.
	80 mm	m <sup>2</sup>	963258		9628	4,32 m <sup>2</sup> /Pkg.
	100 mm	m <sup>2</sup>	963260		9628	3,60 m <sup>2</sup> /Pkg.
	120 mm	m <sup>2</sup>	963999		9628	2,88 m <sup>2</sup> /Pkg.
	140 mm	m <sup>2</sup>	963999		9628	2,16 m <sup>2</sup> /Pkg.
	160 mm	m <sup>2</sup>	963999		9628	2,16 m <sup>2</sup> /Pkg.
180 mm	m <sup>2</sup>	963999		9628	2,16 m <sup>2</sup> /Pkg.	
<b>BAUDER PIR FA</b>						
<b>Dämmplatte mit Aluminium Deckschicht mit Stufenfalz</b> 2400x1200 mm  Flachdach-Dämmplatten mit beidseitiger Deckschicht aus Aluminium mit Falz.	60 mm	m <sup>2</sup>	963999		9628	14,40 m <sup>2</sup> /Pkg.
	80 mm	m <sup>2</sup>	963999		9628	11,52 m <sup>2</sup> /Pkg.
	100 mm	m <sup>2</sup>	963999		9628	8,64 m <sup>2</sup> /Pkg.
	120 mm	m <sup>2</sup>	963999		9628	8,64 m <sup>2</sup> /Pkg.
	140 mm	m <sup>2</sup>	963999		9628	8,64 m <sup>2</sup> /Pkg.
	160 mm	m <sup>2</sup>	963999		9628	8,64 m <sup>2</sup> /Pkg.
	180 mm	m <sup>2</sup>	963999		9628	5,76 m <sup>2</sup> /Pkg.
	200 mm	m <sup>2</sup>	963999		9628	5,76 m <sup>2</sup> /Pkg.
	220 mm	m <sup>2</sup>	963999		9628	5,76 m <sup>2</sup> /Pkg.
	240 mm	m <sup>2</sup>	963999		9628	5,76 m <sup>2</sup> /Pkg.
	Keile 50x50	Stk.	963097		9628	288lfm/Pkg.
	Keile 100x100	Stk.	963098		9628	72lfm/Pkg.
	<b>Abnahme nur Paketweise</b>					

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>BAUDER PIR GEFÄLLE 2%</b>						
	Paket 0	m <sup>2</sup>	963270		9628	<p>BauderPIR FA Gefälle ist ein hochwertiges Standardgefälle, bestehend aus beidseitig alukaschierten Gefälleplatten mit hervorragender Dämmleistung, ohne Falz. Gefälle 2%.</p> <p>Kann mit Grundplatten BauderPIR FA bzw. BauderPIR FA TE unterlegt werden.</p> <p>Die dazu gehörigen BauderPIR KFS Kehlfüllstücke bzw. BauderPIR GFS Gratfüllstücke vereinfachen einerseits die Verlegung im Kehl- und Gratbereich und reduzieren andererseits maßgeblich den Materialverschnitt.</p>
	Paket 1	m <sup>2</sup>	963271		9628	
	Paket 2	m <sup>2</sup>	963272		9628	
	Paket 3	m <sup>2</sup>	963273		9628	
	Paket 4	m <sup>2</sup>	963274		9628	
	Paket 5	m <sup>3</sup>	963999		9628	
	Paket 6	m <sup>3</sup>	963999		9628	
	Paket 7	m <sup>3</sup>	963999		9628	
	Paket 8	m <sup>3</sup>	963999		9628	
<b>BAUDER PIR GEFÄLLE GRATFÜLLSTÜCK</b>						
	2%	Stk.	963269		9628	
<b>BAUDER PIR GEFÄLLE KEHLFÜLLSTÜCK</b>						
	2%	Stk.	963268		9628	
<b>GRUNDDÄMMPLATTE STUFENFALZ</b>						
<b>XPS G30</b> 1250 x 600 mm	30 mm	Stk.	960003		9600	
	40 mm	Stk.	960004		9600	
	50 mm	Stk.	960005		9600	
	60 mm	Stk.	960006		9600	
	70 mm	Stk.	960007		9600	
	80 mm	Stk.	960008		9600	
	100 mm	Stk.	960010		9600	
	120 mm	Stk.	960012		9600	
	140 mm	Stk.	960014		9600	
	160 mm	Stk.	960016		9600	
	180 mm	Stk.	960018		9600	
	200 mm	Stk.	960020		9600	



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>GRUNDDÄMMPLATTE</b>			<b>1000X500</b>			<b>1000X1000</b>		
EPS W25   Hoch druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff.	10 mm	Stk.	960101		9600	960201		9600
	20 mm	Stk.	960102		9600	960202		9600
	30 mm	Stk.	960103		9600	960203		9600
	40 mm	Stk.	960104		9600	960204		9600
	50 mm	Stk.	960105		9600	960205		9600
	60 mm	Stk.	960106		9600	960206		9600
	70 mm	Stk.	960107		9600	960207		9600
	80 mm	Stk.	960108		9600	960208		9600
	90 mm	Stk.	960109		9600	960209		9600
	100 mm	Stk.	960110		9600	960210		9600
	120 mm	Stk.	960120		9600	960212		9600
	140 mm	Stk.	960140		9600	960214		9600
	<b>GEFÄLLEDÄMMPLATTE</b>			<b>1000X500</b>			<b>1000X1000</b>	
EPS W25   Hoch druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff.	20/40 mm	Stk.				960150		9600
	40/60 mm	Stk.				960160		9600
	60/80 mm	Stk.				960161		9600
	80/100 mm	Stk.				960162		9600
	100/120 mm	Stk.				960163		9600
	120/140 mm	Stk.				960164		9600
	<b>GEFÄLLEZUNGE</b>			<b>1000X500</b>			<b>1000X1000</b>	
EPS W25   Hoch druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff.	0/30 mm	Stk.	960151		9600			
	0/60 mm	Stk.				960156		9600
	30/60 mm	Stk.	960152		9600			
	60/90 mm	Stk.	960153		9600			
	60/120 mm	Stk.				960157		9600
	90/120 mm	Stk.	960154		9600			
	<b>Auf Anfrage auch W20 und W30 lieferbar</b>							
<b>DÄMMPLATTE</b>			<b>1000X500</b>			<b>1000X1000</b>		
Gerade Kante G20	20 mm	Stk.	960002		9600			

# NOTIZEN



Gully-Sita  
Entwässerungsrinnen  
Kiesfangleisten



sita 

**Sita macht es  
uns ganz leicht -  
genau wie  
jedem Dach.**

## Sita Sorglospaket.

**Sita ist Problemlöser.** Unser gemeinsames Ziel ist die ideale Lösung – für Fachhandel, Architekten, Planer und Anwender. Wir geben unser Spezialwissen weiter – und profitieren genauso von Anregungen aus der Praxis. Seit Jahrzehnten steht Sita für Kompetenz bei der Entwässerung und Entlüftung flacher Dächer. Damit gehören wir zu den führenden Unternehmen in der Branche. In jedem unserer Produkte steckt die Erfahrung von Millionen produzierter Bauteile.

**Wir wissen, wie wichtig gute Produktqualität für Ihr einwandfreies Endergebnis ist. Deshalb tun wir alles, um Ihnen mit passenden Lösungen die perfekte Basis für Ihre Arbeit zu liefern. Machen Sie es sich leicht – seien Sie sicher mit Sita.**

### Beratung

Wir teilen unser Wissen. Immer für Sie da – sorgenfrei planen und ausführen.

### Berechnung

Wir rechnen mit allen Eventualitäten. Das schafft Sicherheit und ein gutes Gefühl.

### Produkt

Immer das passende Produkt für jede Bausituation.

Sitaleicht. Jetzt online erleben: [sita-bauelemente.de](http://sita-bauelemente.de)

leicht entwässern.



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>SITA TRENDY</b>		<b>PVC</b>			<b>Bitumen</b>			
senkrecht 	70	Stk.	961006		9610	961005		9610
	100	Stk.	961160		9610	961010		9610
	125	Stk.	961165		9610	961015		9610
<b>SITA TRENDY SENKRECHT</b>		<b>PVC</b>			<b>Bitumen</b>			
heizbar 	70	Stk.	961021		9610	961020		9610
	100	Stk.	961026		9610	961025		9610
	125	Stk.	961031		9610	961030		9610
<b>SITA TRENDY</b>		<b>PVC</b>			<b>Bitumen</b>			
abgewinkelt 	70	Stk.	961036		9610	961035		9610
	100	Stk.	961041		9610	961040		9610
	125	Stk.	961265		9610	961266		9610
<b>SITA TRENDY ABGEWINKELT</b>		<b>PVC</b>			<b>Bitumen</b>			
heizbar 	70	Stk.	961039		9610	961022		9610
	100	Stk.	961046		9610	961045		9610
	125	Stk.	961263		9610	961267		9610
<b>SITA TRENDY</b>		<b>PVC</b>			<b>Bitumen</b>			
Aufstockelement 	60-150	Stk.	961056		9610	961055		9610
	60-220	Stk.	961321		9610	961320		9610
	60-320	Stk.	961270		9610	961269		9610

Der SitaTrendy zeichnet sich durch seine kompakte Bauweise und hohe Abflussmenge aus. Der flexible Dachgully ist mit Wunschanchlussmanschetten, Schraubflansch oder mit Klebeflansch erhältlich und miteinander kompatibel.

# ENTWÄSSERUNG

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>SITA TRENDY</b>		<b>Sarnafil</b>			<b>Thermofin F</b>			
senkrecht 	70	Stk.	961008		9610	961007		9610
	100	Stk.	961251		9610	961250		9610
	125	Stk.	961259		9610	961258		9610
<b>SITA TRENDY SENKRECHT</b>		<b>Sarnafil</b>			<b>Thermofin F</b>			
heizbar 	70	Stk.	961999		9610	961999		9610
	100	Stk.	961253		9610	961252		9610
	125	Stk.	961261		9610	961260		9610
<b>SITA TRENDY</b>		<b>Sarnafil</b>			<b>Thermofin F</b>			
abgewinkelt 	70	Stk.	961038		9610	961037		9610
	100	Stk.	961255		9610	961254		9610
	125	Stk.	961999		9610	961262		9610
<b>SITA TRENDY ABGEWINKELT</b>		<b>Sarnafil</b>			<b>Thermofin F</b>			
heizbar 	70	Stk.	961999		9610	961999		9610
	100	Stk.	961257		9610	961256		9610
	125	Stk.	961999		9610	961264		9610
<b>SITA TRENDY</b>		<b>Sarnafil</b>			<b>Thermofin F</b>			
Aufstockelement 	60-150	Stk.	961057		9610	961058		9610
	60-220	Stk.	961322		9610	961323		9610
	60-320	Stk.	961271		9610	961272		9610

Der SitaTrendy zeichnet sich durch seine kompakte Bauweise und hohe Abflussmenge aus. Der flexible Dachgully ist mit Wunschlanschlusmanschetten, Schraubflansch oder mit Klebeflansch erhältlich und miteinander kompatibel.



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.		
<b>SITA SANIERUNGSGULLY</b>										
	<b>PVC</b>					<b>Bitumen</b>				
	95 PUR L:250	Stk.	961306		9610	961305		9610	SitaSani® 95 Sanierungsgully, aus Polyurethan, Höhe 250 mm oder 550 mm, wärmedämmt, nach DIN EN 1253-2 mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, Abflussmenge 4,0 l/s bei 35 mm Stauhöhe, zur Sanierung von Innendurchmessern von 100– 140 mm, mit großer eingeschäumter Wunschanschlussmanschette (495 mm x 495 mm) zur homogenen Verbindung der Dachabdichtung, mit Fixiererring zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette und zur Aufnahme des Kiesfangs. Komplett inkl. Kiesfang, Gleitmittel und zwei unterschiedlich großer Dichtungen zur Rückstausicherung.	
	125 PUR L: 250	Stk.	961310		9610	961309		9610		
	165 PUR L: 200	Stk.	961315		9610	961317		9610		
	95 PUR L:550	Stk.	961326		9610	961325		9610		
	125 PUR L: 550	Stk.	961329		9610	961328		9610		
	165 PUR L: 550	Stk.	961331		9610	961333		9610		
	<b>Sarnafil</b>					<b>Thermofin F</b>				
	95 PUR L:250	Stk.	961307		9610	961999		9610		
	125 PUR L: 250	Stk.	961311		9610	961999		9610		
	165 PUR L: 200	Stk.	961316		9610	961999		9610		
	95 PUR L:550	Stk.	961327		9610	961999		9610		
	125 PUR L: 550	Stk.	961330		9610	961999		9610		
	165 PUR L: 550	Stk.	961332		9610	961999		9610		

# ENTWÄSSERUNG

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>SITA TRENDY</b>						
<b>Schraubflansch</b>						
senkrecht 	70	Stk.	961065		9610	Der SitaTrendy zeichnet sich durch seine kompakte Bauweise und hohe Abflussmenge aus. Der flexible Dachgully ist mit Wunschlanschlusmanschetten, Schraubflansch oder mit Klebeflansch erhältlich und miteinander kompatibel.
	100	Stk.	961070		9610	
	125	Stk.	961071		9610	
<b>SITA TRENDY SENKRECHT</b>						
<b>Schraubflansch</b>						
heizbar 	70	Stk.	961999		9610	
	100	Stk.	961072		9610	
	125	Stk.	961073		9610	
<b>SITA TRENDY</b>						
<b>Schraubflansch</b>						
abgewinkelt 	70	Stk.	961074		9610	
	100	Stk.	961075		9610	
	125	Stk.	961076		9610	
<b>SITA TRENDY ABGEWINKELT</b>						
<b>Schraubflansch</b>						
heizbar 	70	Stk.	961999		9610	
	100	Stk.	961080		9610	
	125	Stk.	961081		9610	
<b>SITA TRENDY</b>						
<b>Schraubflansch</b>						
Aufstockelement 	60-150	Stk.	961090		9610	
	60-220	Stk.	961324		9610	
	60-320	Stk.	961096		9610	
<b>SITA TERRASSENBAUSATZ</b>						
<b>Schraubflansch</b>						
	Trendy	Stk.	961300		9610	
<b>SITA KIESFANG</b>						
	Allround	Stk.	961303		9610	



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>SITA EASY</b>								
Attikagully 	<b>PVC</b>				<b>Bitumen</b>			
	50	Stk.	961184		9610	961195		9610
	70	Stk.	961185		9610	961193		9610
	100	Stk.	961186		9610	961192		9610
	<b>Sarnafil</b>				<b>Thermofin F</b>			
	50	Stk.	961201		9610	961999		9610
	70	Stk.	961202		9610	961204		9610
	100	Stk.	961203		9610	961200		9610
Der SitaEasy eignet sich zur Haupt- und Notentwässerung durch die Attika. Die fest eingeschäumte Wunschanschlussmanschette bietet dem Verarbeiter eine einfache, sichere und homogene Verbindung mit der Dachabdichtung.								
<b>SITA EASY PLUS</b>								
	<b>PVC</b>				<b>Bitumen</b>			
	70	Stk.	961187		9610	961196		9610
	100	Stk.	961188		9610	961279		9610
	125	Stk.	961283		9610	961282		9610
	150	Stk.	961189		9610	961290		9610
	<b>Sarnafil</b>				<b>Thermofin F</b>			
	70	Stk.	961205		9610	961208		9610
	100	Stk.	961206		9610	961280		9610
	125	Stk.	961207		9610	961284		9610
150	Stk.	961999		9610	961999		9610	
Der SitaEasy Plus - der kleine Attikagully wurde speziell für die Notentwässerung entwickelt. Durch die fest eingeschäumte Wunschanschlussmanschette bietet er dem Verarbeiter eine einfache, sichere und homogene Verbindung mit der Dachabdichtung an der Attika.								

# ENTWÄSSERUNG

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>SITA EASY</b> <span style="float: right;"><b>Sarnafil</b></span>									
Anschlussrohr 500 mm 	50	Stk.	961175		9610				SitaMore PE-Anschlussrohr DN 100, PE-HD-Muffenrohr mit eingesetzter mehrlippiger EPDM Dichtung und einer Schlauchselle Edelstahl rostfrei für eine zugfeste Verbindung mit Dachabläufen
	70	Stk.	961176		9610				
	100	Stk.	961177		9610				
	125	Stk.	961349		9610				
	150	Stk.	961178		9610				
<b>SITA EASY</b> <span style="float: right;"><b>Sarnafil</b></span>									
Kiesfang 	50/70/100	Stk.	961235		9610				Zum Einklemmen in den Fixiering, mit zwei Höhenverstellbaren Justierungen, liefern und fachgerecht einbauen
<b>SITA VENT REGENHAUBE</b> <span style="float: right;"><b>Sarnafil</b></span>									
	100	Stk.	961370		9610				SitaVent Regenhaube, aus Polyamid, für den SitaVent Systemlüfter und SitaVent Sanierungslüfter
	150	Stk.	961371		9610				
<b>SITA VENT SCHUTZGITTER</b> <span style="float: right;"><b>Sarnafil</b></span>									
	100	Stk.	961999		9610				SitaVent Schutzgitter, aus Polyamid, für den SitaVent Systemlüfter und SitaVent Sanierungslüfter in den Nennweiten DN 100 oder DN 150, verhindert das Eindringen von Fremdkörpern, inklusive EPDM-Befestigungsring
<b>SITA VENT ROHRBOGEN 180°</b> <span style="float: right;"><b>Sarnafil</b></span>									
	100	Stk.	961354		9610				SitaVent Rohrbogen 180°, aus Polyethylen, in den Nennweiten DN 100 und DN 150, zur Durchführung von diversen Medien
	150	Stk.	961358		9610				



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	
<b>SITAVENT SYSTEMLÜFTER</b>									
					<b>PVC</b>			<b>Bitumen</b>	
Länge 750 mm 	100	Stk.	961238		9610	961237		9610	Der SitaVent Systemlüfter ist der sichere Dachanschluss für alle Raum- und Stranglüftungen.
	150	Stk.	961242		9610	961241		9610	
<b>SITA VENT GRUNDPLATTE</b>									
					<b>PVC</b>			<b>Bitumen</b>	
	100	Stk.	961362		9610	961361		9610	Mit der Grundplatte inklusive angeschäumter Wunschanchlussmanschette können nahezu alle Abdichtungsanschlüsse realisiert werden.
	150	Stk.	961366		9610	961365		9610	
<b>SITAVENT SYSTEMLÜFTER</b>									
					<b>Sarnafil</b>			<b>Thermofin F</b>	
	100	Stk.	961240		9610	961239		9610	Der SitaVent Systemlüfter ist der sichere Dachanschluss für alle Raum- und Stranglüftungen.
	150	Stk.	961244		9610	961243		9610	
<b>SITA VENT GRUNDPLATTE</b>									
					<b>Sarnafil</b>			<b>Thermofin F</b>	
	100	Stk.	961364		9610	961363		9610	Mit der Grundplatte inklusive angeschäumter Wunschanchlussmanschette können nahezu alle Abdichtungsanschlüsse realisiert werden.
	150	Stk.	961999		9610	961999		9610	



Aufzugschacht  
Entlüftung



Dränrinne  
höhenverstellbar



Wasserspeier  
45° Klebeplatte



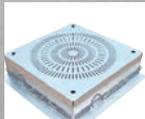
Einlaufrost



Flachdach  
Durchführung



Wasserspeier  
mit Klebeplatte



Kontrollschacht



Wasser-  
sammelkasten



Wasserspeier  
im Eck



Gitterrostrinne



Kiesfangleiste



Wasserspeier  
90° Klebeplatte



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>GITTERROSTRINNE UNTERTEIL IN ALUMINIUM</b>								
			<b>Breite 150 mm</b>			<b>Breite 200 mm</b>		
	50x1000	Stk.	964480		9615	964491		9615
	50x1500	Stk.	964485		9615	964494		9615
	50x2000	Stk.	964488		9615	964497		9615
	75x1000	Stk.	964481		9615	964492		9615
	75x1500	Stk.	964486		9615	964495		9615
	75x2000	Stk.	964489		9615	964498		9615
	100x1000	Stk.	964482		9615	964493		9615
	100x1500	Stk.	964487		9615	964496		9615
	100x2000	Stk.	964490		9615	964499		9615
<b>GITTERROST OBERTEIL VERZINKT</b>								
			<b>Breite 150 mm</b>			<b>Breite 200 mm</b>		
	20x1000	Stk.	964650		9615	964663		9615
	20x1500	Stk.	964651		9615	964664		9615
<b>GITTERROST OBERTEILNIRO</b>								
			<b>Breite 150 mm</b>			<b>Breite 200 mm</b>		
	20x1000	Stk.	964660		9615	964666		9615
	20x1500	Stk.	964661		9615	964667		9615
<b>ENDBODEN FÜR GITTERROSTRINNE ALUMINIUM</b>								
	50 mm	Stk.	964549		9615	964670		9615
	75 mm	Stk.	964483		9615	964671		9615
	100 mm	Stk.	964479		9615	964672		9615
<b>ZUBEHÖR</b>								
Höhenverstellelement 	Universal	Stk.	964484		9615	964500		9615

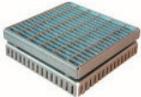
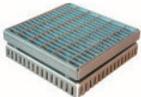
Dies ist nur ein Auszug aus unserem Sortiment, weitere Artikel finden Sie in unserem separaten Katalog

# ENTWÄSSERUNG

ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>GITTERROSTRINNE</b> <span style="float: right;">Breite 250 mm</span>					
 Unterteil Aluminium/Oberteil verzinkt	50x1000	Stk.	964501		9615
	50x1500	Stk.	964502		9615
	50x2000	Stk.	964503		9615
	75x1000	Stk.	964511		9615
	75x1500	Stk.	964512		9615
	75x2000	Stk.	964513		9615
	100x1000	Stk.	964521		9615
	100x1500	Stk.	964522		9615
	100x2000	Stk.	964523		9615
<b>GITTERROST OBERTEIL VERZINKT</b> <span style="float: right;">Breite 250 mm</span>					
	500 mm	Stk.	964560		9615
	1000 mm	Stk.	964562		9615
	1500 mm	Stk.	969999		9615
<b>ENDBODEN FÜR GITTERROSTRINNE ALUMINIUM</b> <span style="float: right;">Breite 250 mm</span>					
	50	Stk.	964550		9615
	75	Stk.	964552		9615
	100	Stk.	964554		9615
<b>ZUBEHÖR</b> <span style="float: right;">Breite 250 mm</span>					
Höhenverstellelement 	Universal	Stk.	964500		9615

Dies ist nur ein Auszug aus unserem Sortiment, weitere Artikel finden Sie in unserem separaten Katalog



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>DRAENRINNE</b>					
<b>Aluminium</b>					
Höhe stufenlos verstellbar von 60-90 mm 	500x140x60-90	Stk.	964250		9615
	1000x140x60-90	Stk.	964252		9615
	1200x140x60-90	Stk.	964254		9615
	2000x140x60-90	Stk.	964256		9615
<b>ZUBEHÖR DRAENRINNE</b>					
<b>Aluminium</b>					
	Eckstück	Stk.	964265		9615
	T-Stück	Stk.	964266		9615
	Endstück	Stk.	964267		9615
	Steckverbinder	Stk.	964268		9615
<b>EINLAUFROST</b>					
<b>Aluminium</b>					
zu Drainrinne; Ober- und Unterteil 	200x200 mm	Stk.	964284		9615
	400x400 mm	Stk.	964285		9615
<b>EINLAUFROST ZU GITTERROSTRINNE UNTERTEIL AUS ALUMINIUM; 200X200 MM; OBERTEIL VERZINKT</b>					
	50-75	Stk.	964570		9615
<b>EINLAUFROST ZU GITTERROSTRINNE UNTERTEIL AUS ALUMINIUM; 400X400 MM; OBERTEIL VERZINKT</b>					
	50-75	Stk.	964580		9615
<b>EINLAUFROST AUFSTECKRAHMEN</b>					
<b>Aluminium</b>					
	200x200x30	Stk.	964610		9615
	200x200x100	Stk.	964612		9615
	400x400x30	Stk.	964620		9615
	400x400x100	Stk.	964622		9615
<b>STICHKANAL L=2000 MM</b>					
<b>Aluminium</b>					
	60x30 mm	Stk.	964273		9615
	100x30 mm	Stk.	964275		9615

Dies ist nur ein Auszug aus unserem Sortiment, weitere Artikel finden Sie in unserem separaten Katalog



ARTIKELBEZEICHNUNG	GRÖSSE	ME	Art.Nr.	Preis	R-Gr.
<b>SANIERUNGSRINNE</b>					
<b>Aluminium</b>					
extra flache Entwässerungsrinne, stufenlos verstellbar von 35-55mm 	500x140x35-55	Stk.	964450		9615
	1000x140x35-55	Stk.	964451		9615
	1200x140x35-55	Stk.	964452		9615
<b>ZUBEHÖR SANIERUNGSRINNE</b>					
<b>Aluminium</b>					
	Endstück	Stk.	964461		9615
	Steckverbinder	Stk.	964462		9615
<b>KIESFANGLEISTEN ALUMINIUM</b>					
<b>Aluminium</b>					
2500 mm Länge 	60 mm	m	964207		9615 Stärke: 1,5 mm
	80 mm	m	964209		9615 Stärke: 1,5 mm
	100 mm	m	964216		9615 Stärke: 1,5 mm
	120 mm	m	964197		9615 Stärke: 1,5 mm
	120 mm	m	964217		9615 Stärke: 2 mm
	140 mm	m	964218		9615 Stärke: 1,5 mm
	160 mm	m	964219		9615 Stärke: 1,5 mm
	180 mm	m	964220		9615 Stärke: 1,5 mm
	60-120 mm	m	964200		9615 zum Selbstkanten
	140-200 mm	m	964201		9615 zum Selbstkanten
<b>KIESLEISTENWINKEL ALUMINIUM</b>					
<b>Aluminium</b>					
	60 mm	Stk.	964240		9615
	80 mm	Stk.	964241		9615
	100 mm	Stk.	964242		9615
	120 mm	Stk.	964243		9615
<b>WASSERSPEIER</b>					
<b>Aluminium</b>					
	75x2,0 mm	Stk.	967013		9615 Aluminium 435x435 mm Platte
	90x2,0 mm	Stk.	967015		9615 Aluminium 450x450 mm Platte
	100x2,0 mm	Stk.	967016		9615 Aluminium 460x460 mm Platte
mit glatter Klebleplatte, Rohrende 45° abgeschrägt, durch Abkanten der Klebleplatte als Notüberlauf verwendbar					
<b>WASSERSPEIER</b>					
<b>Aluminium</b>					
	75x2,0 mm	Stk.	967064		9615 Aluminium 435x435 mm Platte
	90x2,0 mm	Stk.	967066		9615 Aluminium 450x450 mm Platte
	100x2,0 mm	Stk.	967067		9615 Aluminium 460x460 mm Platte
	125x2,0 mm	Stk.	967068		9615 Aluminium 485x485 mm Platte
mit 90° abgewinkelter Klebleplatte, Rohrende 45° abgeschrägt					

Dies ist nur ein Auszug aus unserem Sortiment, weitere Artikel finden Sie in unserem separaten Katalog

# NOTIZEN

