

VON DER NATUR GEPRÄGT



Original-Destination: Rauhorn



PRODUKTKATALOG

 Professionelle Lösungen für Spengler und Dachdecker

GRÖMO

Dem Regen einen Schritt voraus

INHALT

GRÖMO

| | |
|--|---|
| Weitblick seit 1888..... | 4 |
| Im Allgäu geboren. Im Allgäu gewachsen. | 6 |

Produktwelt

| | |
|-----------------------|----|
| Produktübersicht..... | 8 |
| Design..... | 16 |
| Manufaktur..... | 18 |

Spitzenleistung

| | |
|--|----|
| GRÖMO - Qualität die überzeugt..... | 20 |
| Mit GRÖMO Service rundum versorgt..... | 22 |
| Hochwertige Materialien..... | 24 |

Produkte

Rinnenwinkel und -zubehör

| | |
|--------------------------|----|
| Rinnenwinkel..... | 29 |
| Rinnenböden..... | 33 |
| Rinnenviertelkugeln..... | 35 |
| Dilatationen..... | 37 |
| Rinnenverbinder..... | 39 |
| Stirnbretthalter..... | 39 |
| Laubsiebe..... | 41 |
| Laubschutzgitter..... | 41 |
| Rinnenbrieden..... | 41 |

Stützen und Wasserfangkästen

| | |
|---------------------------|----|
| Eingangsstützen..... | 45 |
| Schrägstützen..... | 46 |
| Oberstdorfer Stützen..... | 47 |
| Lötstützen..... | 47 |
| Gelenkstützen..... | 49 |
| Auslaufstützen..... | 49 |
| Rinnenerweiterungen..... | 49 |
| Wasserfangkästen..... | 50 |

Bögen

| | |
|----------------------|----|
| Ablaufrohrbögen..... | 63 |
| Sockelknie..... | 65 |
| Gliederbögen..... | 65 |

Rohrzubehör

| | |
|-------------------------|----|
| Regenwasserklappen..... | 68 |
| Wassersammler..... | 71 |
| Regentonne..... | 73 |

| | |
|-------------------------------|----|
| Wasserverteiler..... | 73 |
| Laubfänger..... | 73 |
| Laubfallen..... | 74 |
| Geruchsverschluss..... | 74 |
| Flachdach-Abzweige..... | 74 |
| Rohrabzweige..... | 76 |
| Passkonen..... | 78 |
| Reduzierungen..... | 78 |
| Schiebemuffen..... | 78 |
| Steckmuffen..... | 79 |
| Standrohrkappen..... | 80 |
| Rohrschellen..... | 83 |
| Rohrschellen-Befestigung..... | 85 |
| Wulste / Halbwulste..... | 87 |
| Fallrohrprovisorien..... | 87 |
| LED-Fallrohrbeleuchtung..... | 92 |

Standrohre

| | |
|-----------------------------|-----|
| Regenstandrohre..... | 97 |
| Dichtelemente..... | 103 |
| Regenstandrohrzubehör..... | 104 |
| Regenstandrohrschellen..... | 104 |

Dach- und Kaminzubehör

| | |
|--------------------------|-----|
| Antennendurchgänge..... | 108 |
| Lüfter..... | 108 |
| Dunstrohre..... | 109 |
| Lüfterfirstelement..... | 110 |
| Hauerbuckel..... | 110 |
| Taubenschutz..... | 110 |
| Kaminhauben..... | 113 |
| Kaminverwahrungen..... | 114 |
| Überhangsteckrahmen..... | 115 |

Weiterführende Informationen

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Technische Daten..... | 116 |
| Materialeigenschaften..... | 121 |
| Allgemeine Verkaufsbedingungen..... | 126 |
| Stichwortverzeichnis..... | 128 |
| Technische Daten..... | 130 |



WEITBLICK SEIT 1888



* Willkommen bei den Spezialisten für Dachentwässerung

Weitblick und über 135 Jahre Erfahrung in der Metallverarbeitung haben GRÖMO nachhaltig geprägt: In jedem unserer Produkte verbinden sich Tradition und Fortschritt so, dass GRÖMO heute der Premium-Anbieter im Bereich der Dachentwässerung ist.

Mit unseren Produkten machen wir die Arbeit rund um das Dach schneller, rentabler und erfolgreicher. Denn unsere Dachentwässerungskomponenten mit original GRÖMO-Stern zeichnen sich durch ausgeklügelte Produktdetails aus: schneller zu montieren und schöner zu betrachten – das ist unser Anspruch. Selbstverständlich ist für uns außerdem die Verwendung hochwertiger Metalle, die eine lange Lebensdauer und hohe Qualität garantieren.

Innovative Produkte, Schnelligkeit und partnerschaftliche Zusammenarbeit: Genau dafür steht der GRÖMO-Spenglerstern seit über 135 Jahren.

GRÖMO – dem Regen einen Schritt voraus



PASSEN PERFEKT ZUSAMMEN: GRÖMO UND DAS ALLGÄU

Das Allgäu ist nicht nur bekannt für atemberaubende Landschaften, fantastische Bergwelten und ursprüngliche Natur – hier kann es auch richtig heftig schütten! Und wo man schon immer mit extremen Wetterphänomenen gelebt hat, weiß man auch am besten mit ihnen umzugehen. Kein Wunder also, dass hier der Stutzen erfunden und das Allgäu zum Hochland der Dachentwässerung wurde.

Unumstrittener Hotspot dabei: Marktoberdorf. Hier gründete Karl Theodor Rösle 1888 einen Spenglereibetrieb. 1907 übernahmen seine Söhne, entwickelten den „Rinnenstutzen“ und setzten damit einen Meilenstein in der Erfolgsgeschichte von GRÖMO – heute der Spezialist für Dachentwässerung in Deutschland und Europa.

URGESTEIN

* Im Allgäu geboren. Im Allgäu gewachsen.

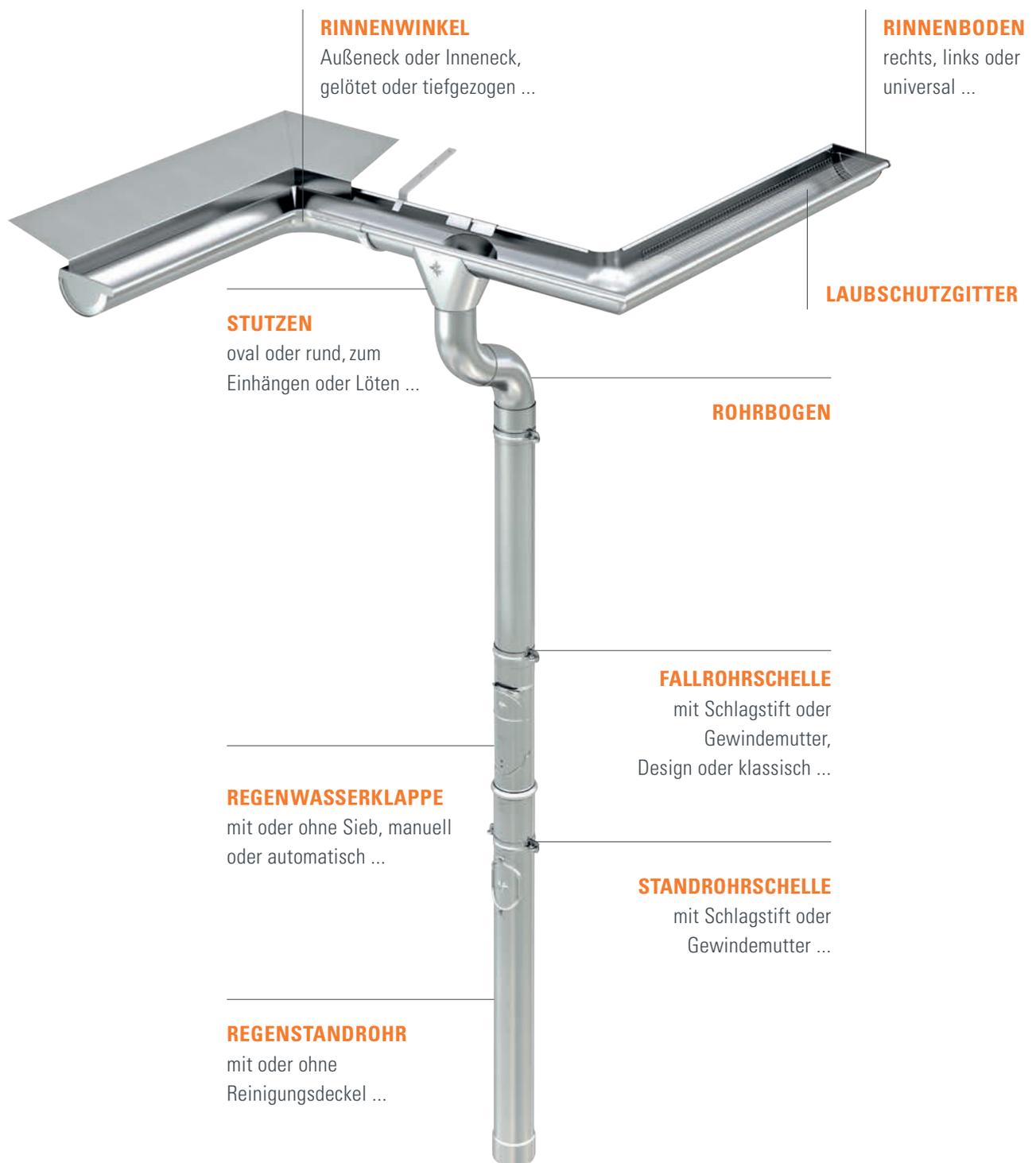
Original-Destination: Nagelfluhkette

Übrigens ist vieles an GRÖMO typisch für die Allgäuer Eigenschaften: das akribische Bestehen auf Qualität und Langlebigkeit, der Erfindergeist sowie der Mut zu Neuem, ohne abzuheben. Unter diesem Wertedach hat GRÖMO eine Markenpartnerschaft mit dem Allgäu geschlossen. Die starke Tourismus- und Wirtschaftsmarke und GRÖMO als eine Marke, die Dachhandwerker für alle Wetter perfekt ausrüstet, sind zwei Akteure, die nachhaltig zusammenpassen. Und weil wir echte Marktoberdorfer sind und bleiben, werden wir weiterhin kräftig in den Standort investieren – auch dies ein Bekenntnis zur Region.

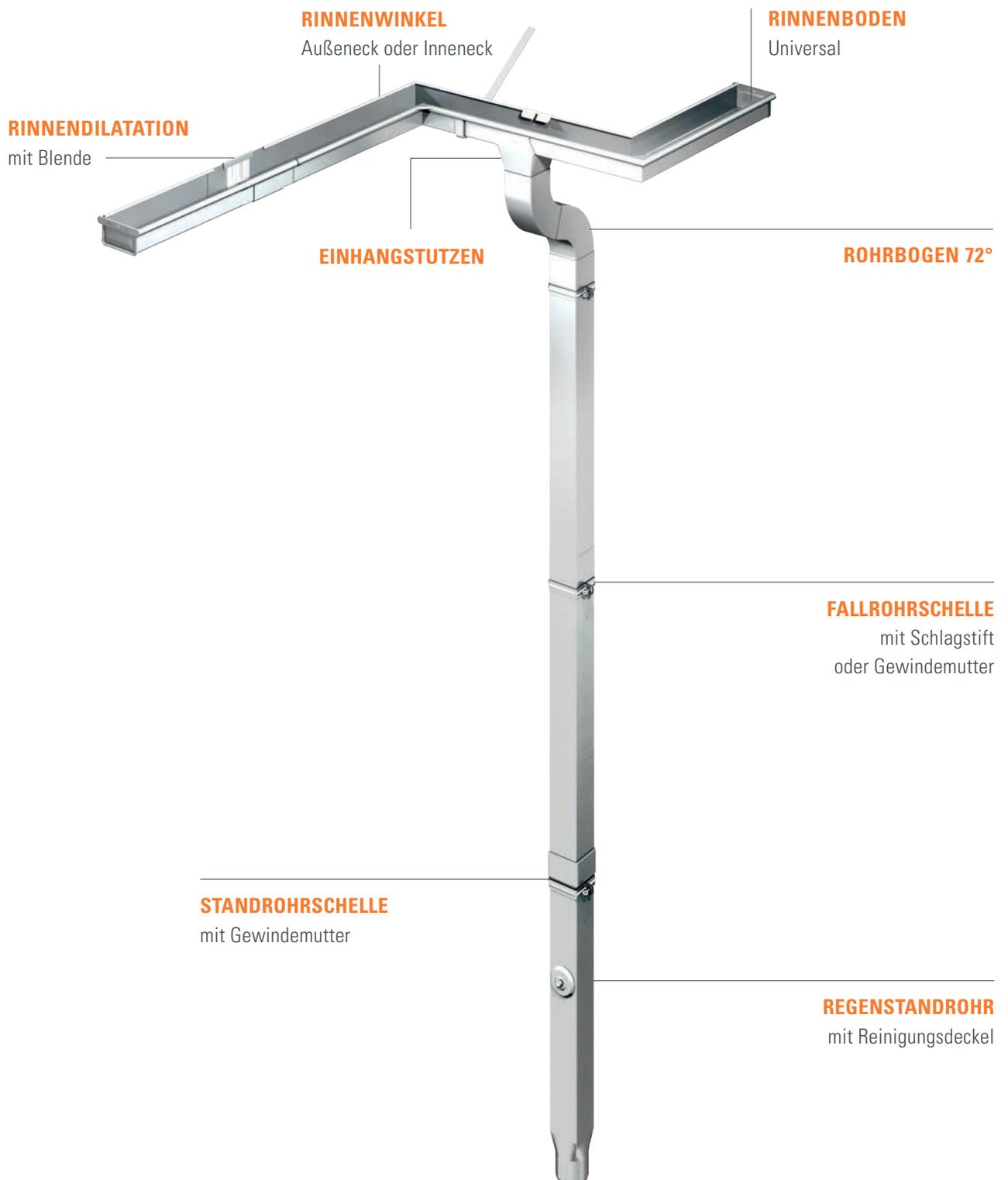


GRÖMO
Dem Regen einen Schritt voraus

DIE GRÖMO DACHENTWÄSSERUNGS- KOMPONENTEN HALBRUND/RUND



DIE GRÖMO DACHENTWÄSSERUNGSKOMPONENTEN KASTENFORM





RINNENWINKEL / -ZUBEHÖR

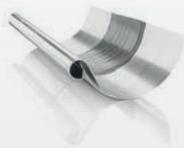


GRÖMO Rinnenwinkel gibt es passend für Dachrinnen von 200 bis 400 mm Zuschnitt. Erhältlich in tiefgezogener oder gelöteter Ausführung.

GRÖMO Rinnenzubehör bietet alles, was zur normgerechten Rinnenmontage notwendig ist. Dank Zuschnitten von 200 bis 500 mm nach DIN EN 612 ist das Zubehör für viele Anwendungsbereiche geeignet.



Rinnenboden



Dilatation



Laubsieb

- Rinnenwinkel
- Viertelkugel
- Stirnbretthalter
- Laubschutzgitter
- Rinnenverbinder
- Rinnenbriede

STUTZEN / WASSERFANGKÄSTEN

GRÖMO Stutzen gibt es passend für Dachrinnen von 200 bis 500 mm Zuschnitt und einem Ablaufrohrdurchmesser von 50 bis 150 mm. Sie sind mit allen Ablaufrohren kombinierbar und erlauben so größtmögliche Gestaltungsfreiheit.

GRÖMO bietet zudem eine große Auswahl an Wasserfangkästen: für Steildach oder Flachdach, zur Rinnen- oder Wandmontage, in klassischer Form oder als Design-Variante. Darüber hinaus fertigen wir Wasserfangkästen nach Ihren Wünschen auch von Hand.



Einhangstutzen



Wasserfangkasten

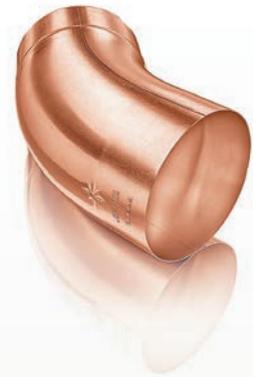


Lötstutzen

- Kastenstutzen
- Schrägstutzen
- Gelenkstutzen
- Oberstdorfer Stutzen
- Auslaufstutzen
- Rinnenerweiterung

BÖGEN

Das Bogen Sortiment von GRÖMO hat für jeden Dachvorsprung eine passende Variante. GRÖMO Bögen sind in den Gradzahlen 40°, 60°, 72°, 85° und 87° sowie mit Ausladungen von 300 bis 1850 mm lieferbar.



Wulstbogen



Vierkantröhrbogen



Sockelknie

- Rohrbogen
- Gliederbogen
- Winkelbogen

ROHRZUBEHÖR

GRÖMO Rohrzubehör unterstützt Spengler und Dachdecker bei der Montage von Fallrohren und ihren Übergängen in vielen Anwendungsbereichen. In Durchmessern von 50 bis 150 mm lieferbar und nach DIN EN 612. Zudem bietet das Sortiment komfortable Lösungen zum Wassersammeln und zum Laubschutz.



Wassersammler



Flachdach-Abzweig



Rohrschelle

- Regenwasserklappe
- Wasserverteiler
- Laubfänger/-falle
- Geruchsverschluss
- Schiebemuffe
- Rohrabzweig
- Standrohrkapp
- Passkonus
- Reduzierung
- Steckmuffe
- Rohrschelle
- Wulst/Halbwulst
- Fallrohrprovisorium
- Rohrschellen-Befestigung
- LED-Fallrohrbeleuchtung

REGENSTANDROHRE

Das Regenstandrohr Sortiment von GRÖMO bietet alles, was zur Verbindung von Fallrohr und Kanalgrundrohr notwendig ist. Aus verzinktem Stahl mit Innenbeschichtung oder Kupfer sind die Standrohre korrosionsbeständig, langlebig, stabil, funktionell und für viele Anwendungsbereiche geeignet. Für spezielle Rohrverbindungen bietet GRÖMO weitere Verbindungselemente, Befestigungen und Dichtungen an.



Regenstandrohrzubehör



Dichtelement



Standrohrschelle

DACH- / KAMINZUBEHÖR

Das GRÖMO Dachzubehör bietet alles, was für einen sicheren und zuverlässigen Anschluss an das Dach notwendig ist. Zudem bietet das Kaminschutz-Lieferprogramm komfortable Lösungen, die dem Schornstein unterstützend zur Seite stehen.



Antennendurchgang



Lüfterfirstelement



Kaminhaube

- Dunstrohr
- Lüfter
- Hauerbuckel
- Taubenschutz
- Kaminverwahrung
- Überhangsteckrahmen



CLASSIC

Große Auswahl für Ihr Dach

GRÖMO bietet Ihnen rund 3.500 Artikel aus den Bereichen Dachentwässerung, Dach- und Kaminzubehör in fünf verschiedenen Metallen und zehn Oberflächen und damit alles, was Sie für eine individuelle Dachentwässerung benötigen.

Erstklassige Produkte für ein erstklassiges Ergebnis

Alle Produkte werden nach der Euro-Norm 612 hergestellt und garantieren höchste Qualität und Passgenauigkeit. Es gibt weder Materialabweichungen noch Diskrepanzen in der Produktgeometrie.

Alle GRÖMO Dachentwässerungskomponenten passen perfekt zusammen. Das erlaubt eine schnelle, einfache und sichere Montage. Zusätzlich optimieren ausgeklügelte Produktdetails und die hochfunktionale Millimeterarbeit – eine minimale Veränderung der Geometrie, eine zusätzliche Nut, eine extra Feder oder eine vorbereitete Öffnung – die Montage. Das spart Manpower, Gerät und Handgriffe, kurz: Aufwand und Zeit.





GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2024



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2024



GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2024



DESIGN

Innovative Ästhetik

Ob dezent integriert oder als Akzent setzendes Gestaltungsmittel – GRÖMO Dachentwässerungskomponenten tragen bereichernd zur schönen Optik jedes Bauobjekts bei. Mit den Design-Produkten wird die Dachentwässerung zum Blickfang und zum einzigartigen Stilelement auf dem Dach und an der Fassade.

Formvollendet und funktional

Die Designprodukte sind die perfekte Lösung für anspruchsvolle Kunden, die Wert auf höchste Qualität, maximale Funktionalität und modernes Design legen. Bei Architekten punkten sie mit ihrem Design, das die Formensprache der modernen Architektur aufnimmt, bei Handwerkern mit der einfachen, schnellen Montage.



Alle Produkte, die mit diesem Signet gekennzeichnet sind, erfüllen die Kriterien eines GRÖMO Designproduktes.





MANUFAKTUR

Individuelle Kundenlösungen

Oftmals ist der Dachentwässerung mit gängigen Produkten nicht genüge getan. Außergewöhnliche Anforderungen und Wünsche gilt es von Spenglern und Dachdeckern zu meistern. Mit GRÖMO – Ihrem Spezialisten in Sachen Dachentwässerung – kein Problem.

Handwerk vom Feinsten

Zahlreiche Zubehörteile, die es nicht in der von Ihnen gewünschten Ausführung in Serie gibt, fertigt GRÖMO individuell und nach Maß. Damit sparen Sie Zeit und Geld durch den Wegfall von aufwendigen Anpassungsarbeiten und können die Wünsche Ihrer Kunden dennoch erfüllen. Präzision und Sorgfalt in der Herstellung, kombiniert mit hoher Funktionalität und Passgenauigkeit, charakterisieren auch die Manufakturprodukte von GRÖMO.



Alle Produkte, die mit diesem Signet gekennzeichnet sind, erfüllen die Kriterien eines GRÖMO Manufakturproduktes

SPITZENLEISTUNG



* GRÖMO Qualität, die überzeugt



DETAILS FÜR EINFACHE MONTAGE

Ausgeklügelte Produktdetails, hohe Passgenauigkeit und hochfunktionale Millimeterarbeit sorgen für eine schnelle, leichte und sichere Montage unserer Komponenten. Ihr Gewinn: Sie brauchen weniger Manpower, weniger Gerät, weniger Handgriffe. Kurz: Sie sparen Aufwand und Zeit.

NORMGERECHTE BAUTEILE

GRÖMO Dachentwässerungskomponenten werden nach der Euro-Norm 612 hergestellt. Alle in der Norm geforderten Vorgaben wie z. B. Materialdicke oder -zuschnitte werden in jeder Hinsicht erfüllt, zum Teil noch deutlich übertroffen. Dafür steht der GRÖMO Stern als Qualitäts- und Markenzeichen.



BESTE ROHSTOFFE

Bei GRÖMO kommen nur hochwertige Rohstoffe ausschließlich europäischer Lieferanten zum Einsatz, denn hochwertige Materialien sind erste Voraussetzung für hohe Qualität und exzellente Passgenauigkeit. Mit Vereinbarungen zur Haftungsübernahme und Materialgarantie bietet GRÖMO ein zusätzliches Plus an Sicherheit.



GARANTIERTE QUALITÄT

Damit unsere Kunden stets die Sicherheit haben auch die Qualität zu erhalten, die wir versprechen, gestatten wir keine Kompromisse bei der Auswahl der Lieferanten wie auch beim Testen und Prüfen unserer Produkte. Strenge Kontrollen, eine lückenlose Dokumentation aller Arbeitsabläufe, kontinuierliche Verbesserung und regelmäßige Schulungen der Mitarbeiter bilden die Grundlage des GRÖMO Qualitätsstandards.

LIEFERVORTEIL „MADE IN GERMANY“

Für unsere hohe Lieferfähigkeit sorgt vor allem die Produktion in Deutschland. So ist nahezu jeder Artikel ab Lager sofort verfügbar. Sollte ein Produkt dennoch einmal nicht vorrätig sein, ermöglichen die kurzen Fertigungszeiten eine schnelle Auslieferung.



ROUTENPLANER



✦ Mit dem GRÖMO Service rundum versorgt

Unsere erstklassigen Produkte machen eine Hälfte unseres unternehmerischen Erfolgs aus. Die andere basiert auf persönlicher Beratung, professioneller Unterstützung und einem vielfältigen Serviceangebot, das Ihre Arbeit rund ums Dach schneller, rentabler und erfolgreicher macht.



TECHNISCHE BERATUNG Für Fragen rund um die Produkte

Sie haben allgemeine oder technische Fragen zu unseren Produkten und deren Verwendung oder zum Einbau nach den entsprechenden Fachregeln? Unser Anwendungstechniker, Christian Loderer, hilft Ihnen schnell und unkompliziert weiter.

Anwendungstechnik

Telefon: +49 8342 912-532

Mobil: +49 151 4248 8224

WhatsApp: +49 8342 912-532

E-Mail: service@groemo.de

MONTAGEANLEITUNGEN UND -VIDEOS

Anwenderfreundliche Infos

Anleitungen zur schnellen und einfachen Montage der GRÖMO Produkte stellen wir Ihnen auf unserer Website zum Download und auf unserem YouTube-Kanal zur Ansicht bereit. Die meisten GRÖMO Produkte sind jedoch so anwenderfreundlich konstruiert, dass eine Anleitung nicht notwendig ist.



BEMASSTE PRODUKTZEICHNUNGEN Für eine leichtere Planung

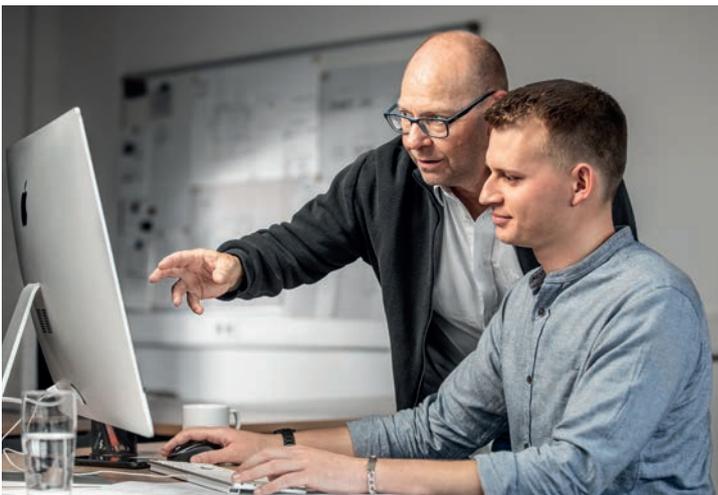
Auf unserer Website stellen wir Ihnen Maßzeichnungen der GRÖMO-Produkte zur Verfügung. Damit verkürzen Sie zeitraubende Planungsphasen erheblich, denn Sie können mit den Informationen sofort weiterarbeiten. Alle wichtigen Abmessungen zum Produkt sind auf einen Blick ersichtlich.

ONLINE-SEMINARE

Herausforderungen meistern

Die Branche steht vor immer weiteren Herausforderungen – Extremwetterlagen, neue Gesetze, Normen, Materialien, Fertigungstechniken usw. Gleichzeitig bieten sich neue Chancen.

Vertiefen Sie Ihr Wissen, um die Aufgaben von morgen optimal zu meistern. Wir von GRÖMO möchten Sie unterstützen, immer einen Schritt voraus zu sein. In unseren kostenfreien Online-Seminaren lassen wir Sie an unserem Wissen teilhaben, geben Ihnen Praxistipps und Hilfestellung.



RINNENBERECHNUNG

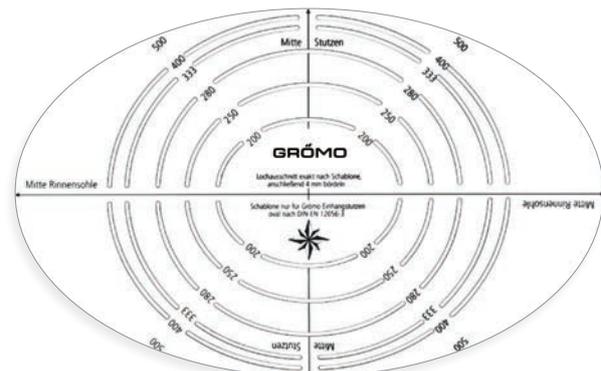
DIN EN Vorschriften leicht umsetzen

GRÖMO bietet Ihnen einen umfassenden Service zur Berechnung der Ablaufleistung von vorgehängten Rinnen. Klicken Sie einfach auf www.groemo.de und nutzen Sie unser kostenfreies Online-Programm zur Berechnung der Ablaufleistung nach EN 12056 - Teil 3.

GRÖMO SCHNITTSCHABLONE

Für den exakten Rinnenausschnitt

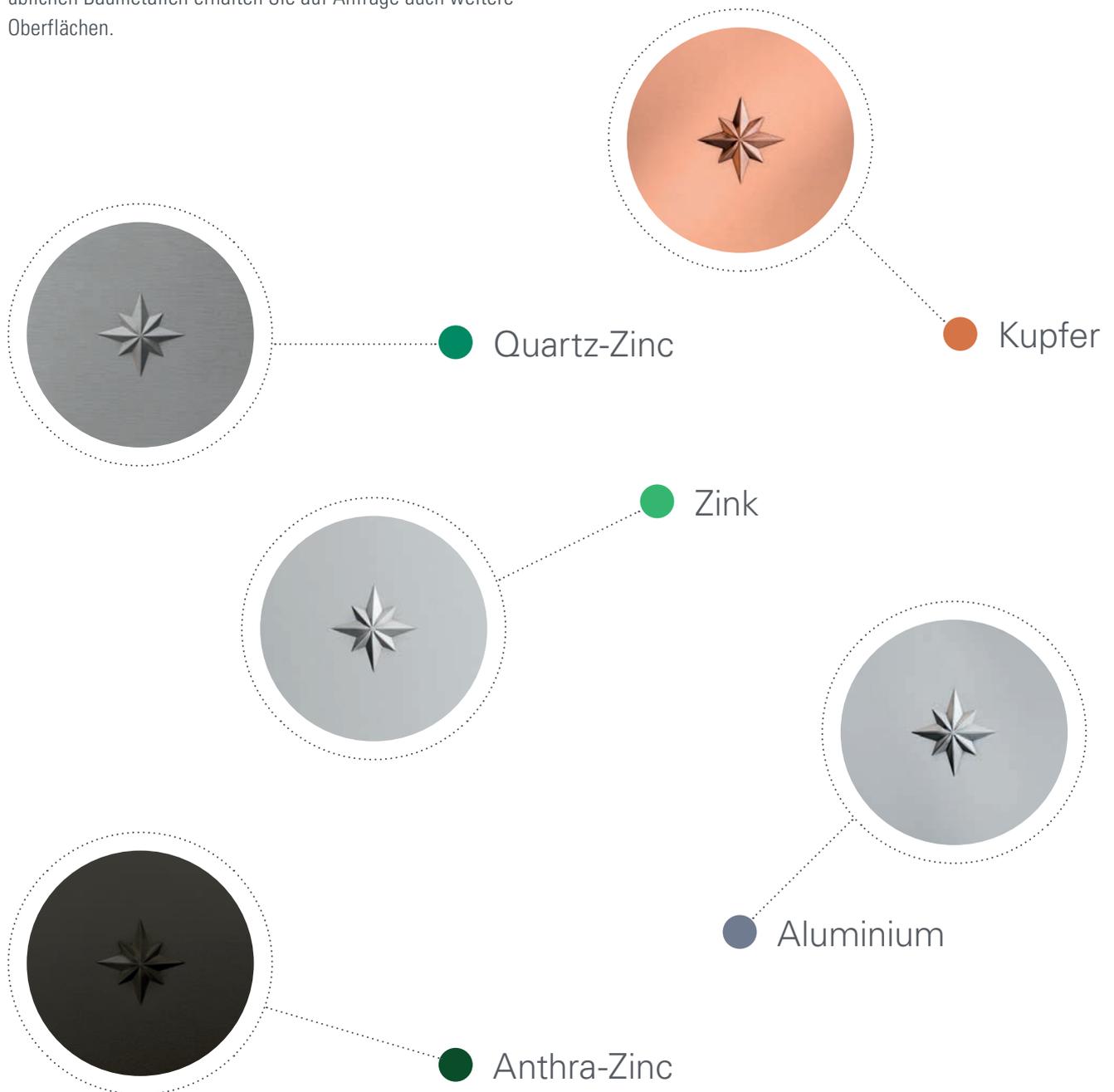
Die Kombination von GRÖMO Stützen und Rinnenausschnitt nach Schablone garantiert die korrekte Handwerksleistung. Nur so werden auch die berechneten Ablaufleistungen genauestens erreicht. Bestellen Sie kostenlos unter service@groemo.de Ihre Schnittschablone für ovale Einhangstützen. Weitere PDF-Schablonen stehen Ihnen auf der Website zur Verfügung.



URSPRUNG

* Die GRÖMO Materialauswahl

Ob aus Zink, Quartz-Zinc, Anthra-Zinc, Kupfer, Stahl verzinkt, Edelstahl, UGINOX Patina K41, UGINOX Top 304 oder aus Aluminium: In Sachen Materialvielfalt und -auswahl haben Sie bei GRÖMO nahezu unbegrenzte Möglichkeiten. Neben den üblichen Baumetallen erhalten Sie auf Anfrage auch weitere Oberflächen.



Weitere Oberflächen auf Anfrage

● Stahl verzinkt



● Stahl verzinkt Testa di Moro



● Edelstahl



● UGINOX Patina K41



● UGINOX Top 304



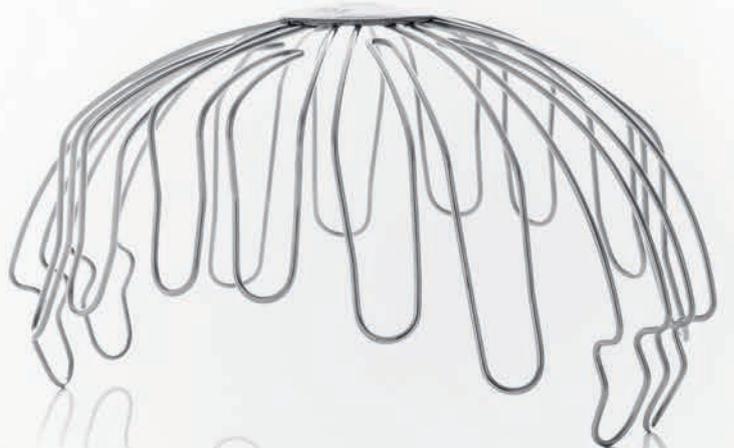
AUF DAS RINNENZUBEHÖR KOMMT ES AN

GRÖMO Rinnenwinkel gibt es passend für Dachrinnen von 200 bis 400 mm Zuschnitt. Erhältlich in tiefgezogener oder gelöteter Ausführung.

GRÖMO Rinnenzubehör bietet alles, was zur normgerechten Rinnenmontage notwendig ist. Dank Zuschnitten von 200 bis 500 mm nach DIN EN 612 ist das Zubehör für viele Anwendungsbereiche geeignet.

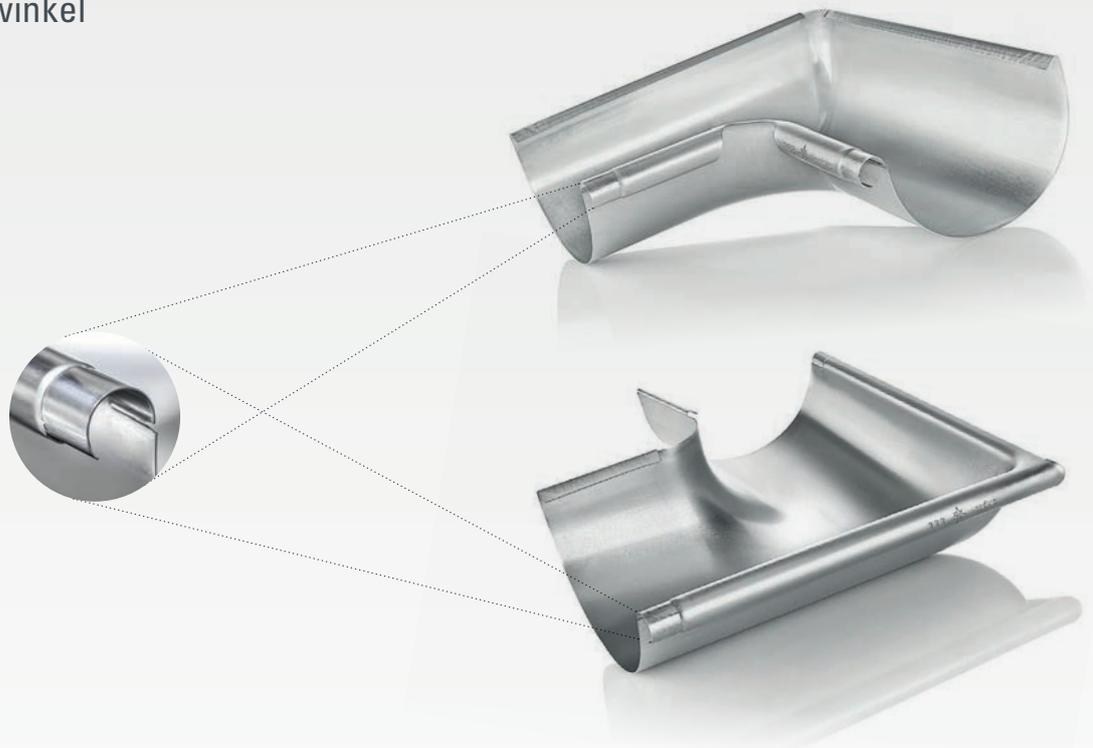


| | |
|---------------------------|----|
| Rinnenwinkel | 29 |
| Rinnenböden | 33 |
| Rinnenviertelkugeln | 35 |
| Dilatationen | 37 |
| Rinnenverbinder | 39 |
| Stirnbretthalter | 39 |
| Laubsiebe | 41 |
| Laubschutzgitter | 41 |
| Rinnenbriegen | 41 |

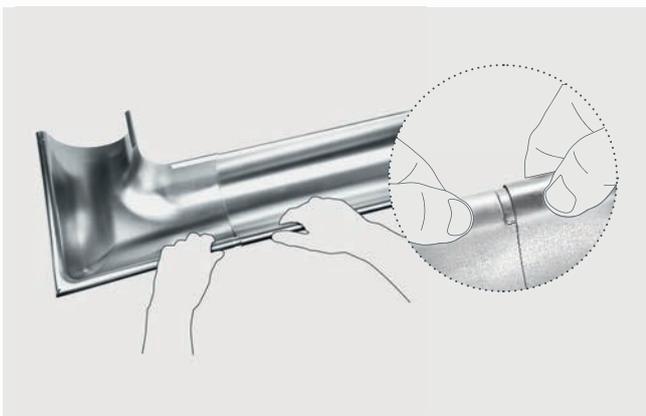


WEGWEISER

* Der GRÖMO Rinnenwinkel

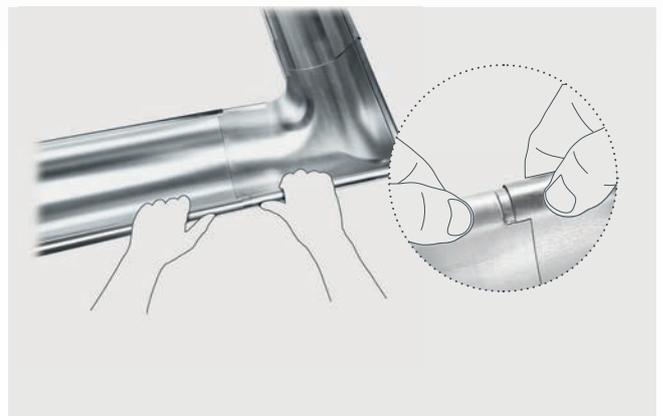


Der GRÖMO Rinnenwinkel ist ein funktionales Meisterwerk. Er erleichtert die Arbeit des Handwerkers enorm und macht umständliches Eindrehen überflüssig. Denn dank der eingezogenen Wulst mit Montagehilfe lässt sich der Rinnenwinkel einfach aufstecken.



Einfach für die eine Seite

Um das Regenwasser in Fließrichtung ideal über die Dachrinne abzuleiten, wird der Rinnenwinkel auf der einen Seite unter die Rinne geschoben, indem die eingezogene Wulst des Winkels in die Rinnenwulst eingesteckt wird. Der Schlitz kann dabei vernachlässigt werden.



Einfach für die andere Seite

Auf der anderen Seite wird die Rinne unter den Rinnenwinkel geschoben, indem die Wulst der Rinne in den Einsteckschlitz der eingezogenen Winkelwulst gesteckt wird.



RINNENWINKEL - AUSSENECK - 90° - HALBRUND



| Nenngröße | 200 | 250 | 280 | 333 | 400 |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● Zink | 62300 ² | 62301 ³ | 62302 ³ | 62303 ³ | 62304 ³ |
| ● Quartz-Zinc | | 66301 ³ | 66302 ³ | 66303 ³ | |
| ● Anthra-Zinc | | 67301 ³ | 67302 ³ | 67303 ³ | |
| ● Kupfer | 60300 ² | 60301 ³ | 60302 ³ | 60303 ³ | 60304 ³ |
| ● Stahl verzinkt | 50300 ² | 50301 ³ | 50302 ³ | 50303 ³ | 50304 ³ |
| ● Testa di Moro | | 53301 ² | 53302 ² | 53303 ² | 53304 ² |
| ● UGINOX Patina K41 | | 56301 ³ | 56302 ³ | 56303 ³ | 56304 ³ |
| ● UGINOX Top 304 | | 58301 ¹ | 58302 ¹ | 58303 ¹ | 58304 ¹ |
| ● Aluminium | 84300 ² | 84301 ² | 84302 ² | 84303 ² | 84304 ² |

¹ Gelötet

² Tiefgezogen

³ Tiefgezogen, mit Einsteckschlitz zur einfachen Montage



RINNENWINKEL - INNENECK - 90° - HALBRUND

| Nenngröße | 200 | 250 | 280 | 333 | 400 |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● Zink | 62305 ² | 62306 ³ | 62307 ³ | 62308 ³ | 62309 ³ |
| ● Quartz-Zinc | | 66306 ³ | 66307 ³ | 66308 ³ | |
| ● Anthra-Zinc | | 67306 ³ | 67307 ³ | 67308 ³ | |
| ● Kupfer | 60305 ² | 60306 ³ | 60307 ³ | 60308 ³ | 60309 ³ |
| ● Stahl verzinkt | 50305 ² | 50306 ³ | 50307 ³ | 50308 ³ | 50309 ³ |
| ● Testa di Moro | | 53306 ² | 53307 ² | 53308 ² | 53309 ² |
| ● UGINOX Patina K41 | | 56306 ³ | 56307 ³ | 56308 ³ | 56309 ³ |
| ● UGINOX Top 304 | | 58306 ¹ | 58307 ¹ | 58308 ¹ | 58309 ¹ |
| ● Aluminium | 84305 ² | 84306 ² | 84307 ² | 84308 ² | 84309 ² |

¹ Gelötet

² Tiefgezogen

³ Tiefgezogen, mit Einsteckschlitz zur einfachen Montage



RINNENWINKEL - AUSSENECK - 90° - HALBRUND - SCHENKELLÄNGE 500 MM

| Nenngröße | 200 | 250 | 280 | 333 | 400 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63246 | 63247 | 63248 | 63249 | 63250 |
| ● Kupfer | | | 61286 | 61287 | |

Gelötet



RINNENWINKEL - INNENECK - 90° - HALBRUND - SCHENKELLÄNGE 500 MM

| Nenngröße | 200 | 250 | 280 | 333 | 400 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63251 | 63252 | 63253 | 63254 | 63255 |
| ● Kupfer | | | 61296 | 61297 | |

Gelötet



RINNENWINKEL - AUSSENECK - 135° (=45°) HALBRUND - SCHENKELLÄNGE 300 MM



| Nenngröße | 200 | 250 | 280 | 333 | 400 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63480 | 63481 | 63482 | 63483 | 63484 |
| ● Kupfer | 61480 | 61481 | 61482 | 61483 | 61484 |

Gelötet



RINNENWINKEL - INNENECK - 135° (=45°) HALBRUND - SCHENKELLÄNGE 300 MM



| Nenngröße | 200 | 250 | 280 | 333 | 400 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63490 | 63491 | 63492 | 63493 | 63494 |
| ● Kupfer | 61590 | 61591 | 61592 | 61593 | 61594 |

Gelötet



RINNENWINKEL - AUSSENECK - 90° - KASTENFORM

| Nenngröße | 200 | 250 | 280 | 333 | 400 |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● Zink | 62310 ¹ | 62311 ¹ | 62312 ¹ | 62313 ¹ | 62314 ¹ |
| ● Quartz-Zinc | | | | 66313 ¹ | |
| ● Kupfer | 60310 ¹ | 60311 ¹ | 60312 ¹ | 60313 ¹ | 60314 ¹ |
| ● Stahl verzinkt | 50310 ² | 50311 ² | 50312 ¹ | 50313 ² | 50314 ¹ |
| ● UGINOX Patina K41 | | 56311 ¹ | | 56313 ¹ | 56314 ¹ |
| ● Aluminium | 84310 ¹ | 84311 ¹ | 84312 ¹ | 84313 ¹ | 84314 ¹ |

¹ Gelötet

² Tiefgezogen



RINNENWINKEL - INNENECK - 90° - KASTENFORM

| Nenngröße | 200 | 250 | 280 | 333 | 400 |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● Zink | 62315 ¹ | 62316 ¹ | 62317 ¹ | 62318 ¹ | 62319 ¹ |
| ● Quartz-Zinc | | | | 66318 ¹ | |
| ● Kupfer | 60315 ¹ | 60316 ¹ | 60317 ¹ | 60318 ¹ | 60319 ¹ |
| ● Stahl verzinkt | | 50316 ² | 50317 ¹ | 50318 ² | 50319 ¹ |
| ● UGINOX Patina K41 | | 56316 ¹ | | 56318 ¹ | 56319 ¹ |
| ● Aluminium | 84315 ¹ | 84316 ¹ | 84317 ¹ | 84318 ¹ | 84319 ¹ |

¹ Gelötet

² Tiefgezogen

TALSPERRE

* Der GRÖMO Steckrinnenboden



Mit dem GRÖMO Steckrinnenboden geht es schneller, sauberer und einfacher. Dank Einstecknut lässt er sich einfach an die Dachrinne stecken und hält von selbst. Sie haben freie Hand zum Löt- oder Kleben. Ein Wegspringen – wie es bei anderen Löt- rinnenböden möglich ist – wird durch die Einstecknut verhindert.

Ein weiteres, durchdachtes Produktdetail ist die zusätzliche Ausklinkung am Rinnen- falz. Diese gleicht Toleranzen der Dachrinnengeometrie aus. So passt der Steckrinnen- boden optimal auf halbrunde Rinnen verschiedenster Hersteller.



Die Einstecknut macht's leicht

Einfach auf die Dachrinne stecken – hält von selbst dank Einstecknut.



Freie Hand zum Löt- oder Kleben

Kein Wegspringen wie bei anderen Rinnenböden möglich. Löt- oder kleben – fertig.



STECKRINNENBODEN HALBRUND LINKS

| Nenngröße | 200 | 250 | 280 | 333 | 400 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62650 | 62651 | 62652 | 62653 | 62654 |
| ● Quartz-Zinc | | 66651 | 66652 | 66653 | |
| ● Anthra-Zinc | | 67651 | 67652 | 67653 | |
| ● Kupfer | 60650 | 60651 | 60652 | 60653 | 60654 |
| ● UGINOX Patina K41 | | 56651 | 56652 | 56653 | |
| ● Aluminium | | 84651 | 84652 | 84653 | 84654 |

Mit Einstecknut und Ausklinkung am Rinnenfalz zur einfachen Montage. Zum Kleben oder Lötén



STECKRINNENBODEN HALBRUND RECHTS

| Nenngröße | 200 | 250 | 280 | 333 | 400 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62660 | 62661 | 62662 | 62663 | 62664 |
| ● Quartz-Zinc | | 66661 | 66662 | 66663 | |
| ● Anthra-Zinc | | 67661 | 67662 | 67663 | |
| ● Kupfer | 60660 | 60661 | 60662 | 60663 | 60664 |
| ● UGINOX Patina K41 | | 56661 | 56662 | 56663 | |
| ● Aluminium | | 84661 | 84662 | 84663 | 84664 |

Mit Einstecknut und Ausklinkung am Rinnenfalz zur einfachen Montage. Zum Kleben oder Lötén



RINNENBODEN HALBRUND UNIVERSAL

| Nenngröße | 200 | 250 | 280 | 333 | 400 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62370 | 62371 | 62372 | 62373 | 62374 |
| ● Quartz-Zinc | | | 66372 | 66373 | |
| ● Kupfer | 60370 | 60371 | 60372 | 60373 | 60374 |
| ● Stahl verzinkt | 50370 | 50371 | 50372 | 50373 | 50374 |
| ● Testa di Moro | | 53371 | 53372 | 53373 | 53374 |
| ● UGINOX Patina K41 | | 56371 | 56372 | 56373 | 56374 |
| ● UGINOX Top 304 | | 58371 | 58372 | 58373 | 58374 |
| ● Aluminium | 84370 | 84371 | 84372 | 84373 | 84374 |

Zum Falzen



RINNENBODEN HALBRUND UNIVERSAL - HOCH

| Nenngröße | 250 | 280 | 333 | 400 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62375 | 62376 | 62377 | 62378 |
| ● Kupfer | 60375 | 60376 | 60377 | 60378 |
| ● Stahl verzinkt | 50375 | 50376 | 50377 | 50378 |
| ● UGINOX Patina K41 | | | 56377 | |
| ● UGINOX Top 304 | 58375 | | 58377 | |
| ● Aluminium | 84378 | 84379 | 84380 | |

Zum Falzen



RINNENBODEN HALBRUND LINKS

| Nenngröße | 200 | 250 | 280 | 333 | 400 | 500 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62643 | 62644 | 62645 | 62646 | 62647 | 62648 |
| ● Kupfer | 60643 | 60644 | 60645 | 60646 | 60647 | 60648 |

Zum Lötén



RINNENBODEN HALBRUND RECHTS

| Nenngröße | 200 | 250 | 280 | 333 | 400 | 500 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62667 | 62668 | 62669 | 62670 | 62671 | 62672 |
| ● Kupfer | 60667 | 60668 | 60669 | 60670 | 60671 | 60672 |

Zum Lötén



RINNENBODEN KASTENFORM UNIVERSAL

| Nenngröße | 200 | 250 | 280 | 333 | 400 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62363 | 62364 | 62365 | 62366 | 62367 |
| ● Kupfer | 60363 | 60364 | 60365 | 60366 | 60367 |
| ● Stahl verzinkt | 50363 | 50364 | 50365 | 50366 | 50367 |
| ● UGINOX Patina K41 | | 56364 | 56365 | 56366 | 56367 |
| ● Aluminium | 84363 | 84364 | 84365 | 84366 | 84367 |

Zum Falzen



RINNENBODEN KASTENFORM LINKS

| Nenngröße | 200 | 250 | 333 | 400 | 500 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62382 | 62383 | 62384 | 62385 | 62386 |
| ● Kupfer | 60382 | 60383 | 60384 | 60385 | 60386 |

Zum Lötén



RINNENBODEN KASTENFORM RECHTS

| Nenngröße | 200 | 250 | 333 | 400 | 500 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62387 | 62388 | 62389 | 62390 | 62391 |
| ● Kupfer | 60387 | 60388 | 60389 | 60390 | 60391 |

Zum Lötén



AUFDACHRINNENBODEN LINKS

| Nenngröße | 400 | 500 |
|-----------|-------|-------|
| ● Zink | 62394 | 62395 |
| ● Kupfer | 60394 | 60395 |

Zum Lötén



AUFDACHRINNENBODEN RECHTS

| Nenngröße | 400 | 500 |
|-----------|-------|-------|
| ● Zink | 62392 | 62393 |
| ● Kupfer | 60392 | 60393 |

Zum Lötén



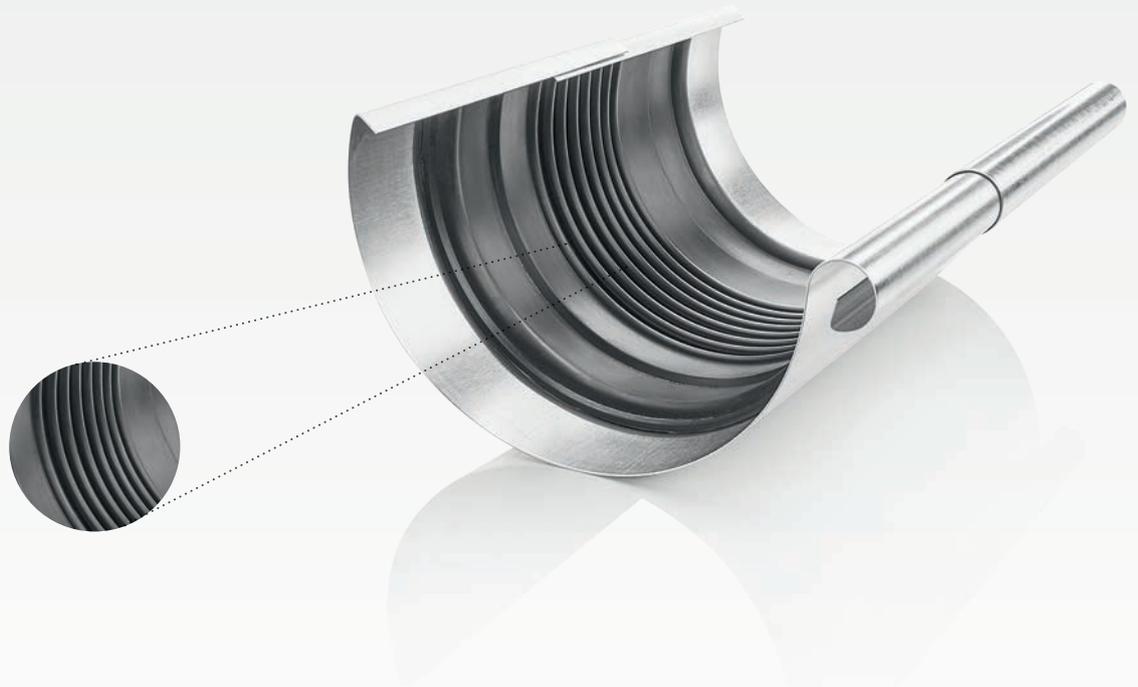
RINNENVIERTELKUGEL UNIVERSAL MIT STIFT

| Nenngröße | 280 | 333 | 400 |
|-----------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62632 | 62633 | 62634 |
| ● Kupfer | 60632 | 60633 | 60634 |

Zum Lötén

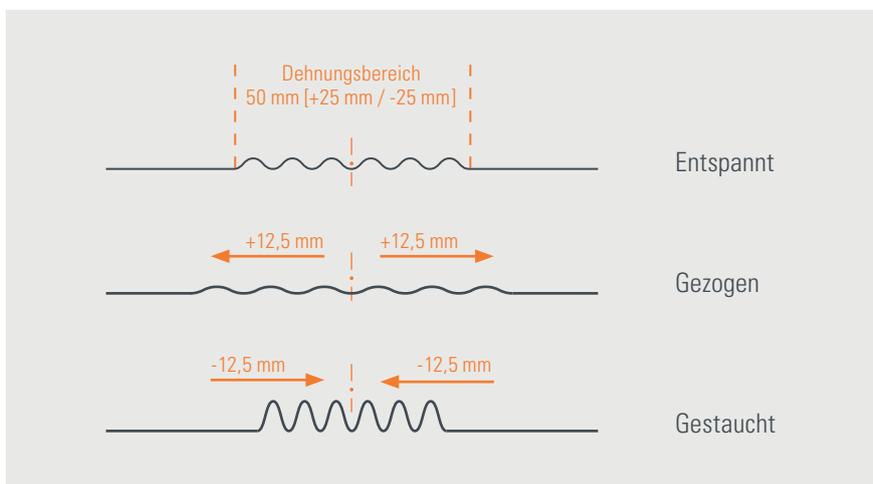
BEWEGUNGSFREIHEIT

* Die GRÖMO Universal Rinnen-Dilatation



Die Universal Rinnen-Dilatation von GRÖMO ist ein wahres Multitalent. Ob Erstmontage oder Reparatur alter und spröder Bewegungsausgleiche:

Mit der Universal Rinnen-Dilatation kommen keine Spannungen in der Rinne auf! Der gewellte Dilatationsbereich des EPDM Gummis gleicht Materialausdehnungen bis zu 50 mm zuverlässig aus und verhindert ein Aufwerfen im Wasserlauf. Die Universal Rinnen-Dilatation kann problemlos in jede halbrunde Rinne geklebt werden.





RINNENVIERTELKUGEL UNIVERSAL

| Nenngröße | 200 | 250 | 280 | 333 | 400 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62637 | 62638 | 62639 | 62640 | 62641 |
| ● Kupfer | 60637 | 60638 | 60639 | 60640 | 60641 |

Zum Lötten



UNIVERSAL RINNEN-DILATATION HALBRUND

| Nenngröße | 250-500 |
|------------|---------|
| ○ Sonstige | 50946 |

Als Rolle mit 3 m Länge, passend für halbrunde Rinnen 250 - 500. Wulstblende separat erhältlich



WULSTBLENDE

| Nenngröße | 250 280 | 333 | 400 500 |
|---------------------|------------|-------|------------|
| ● Zink | 63511 | 63512 | 63513 |
| ● Quartz-Zinc | 66511 | 66512 | 66513 |
| ● Kupfer | 61511 | 61512 | 61513 |
| ● Stahl verzinkt | 50511 | 50512 | 50513 |
| ● UGINOX Patina K41 | 56511 | 56512 | 56513 |
| ● Aluminium | 84511 | 84512 | 84513 |



RINNEN-DILATATION - MIT BLENDE - HALBRUND

| Nenngröße | 250 | 280 | 333 | 400 | 500 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62338 | 62339 | 62340 | 62341 | 62342 |
| ● Quartz-Zinc | 66338 | 66339 | 66340 | 66341 | 66342 |
| ● Anthra-Zinc | 67338 | 67339 | 67340 | | |
| ● Kupfer | 60338 | 60339 | 60340 | 60341 | 60342 |
| ● Stahl verzinkt | 50338 | 50339 | 50340 | 50341 | 50342 |
| ● UGINOX Patina K41 | 56338 | 56339 | 56340 | 56341 | 56342 |
| ● Aluminium | 84338 | 84339 | 84340 | 84341 | 84342 |

Doppelseitig vulkanisiert



RINNEN-DILATATION - HALBRUND

| Nenngröße | 250 | 280 | 333 | 400 | 500 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62332 | 62333 | 62334 | 62335 | 62336 |
| ● Kupfer | 60332 | 60333 | 60334 | 60335 | 60336 |
| ● UGINOX Patina K41 | | 56333 | 56334 | 56335 | |

Einseitig vulkanisiert



RINNEN-DILATATION - MIT BLENDE - KASTENFORM

| Nenngröße | 250 | 333 | 400 | 500 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62396 | 62397 | 62398 | 62399 |
| ● Quartz-Zink | 66346 | 66348 | 66349 | 66350 |
| ● Stahl verzinkt | 50346 | 50348 | 50349 | 50347 |
| ● UGINOX Patina K41 | 56346 | 56347 | 56349 | 56348 |
| ● Aluminium | 84346 | 84348 | 84349 | 84347 |

Doppelseitig vulkanisiert



RINNEN-DILATATION - KASTENFORM

| Nenngröße | 250 | 333 | 400 | 500 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62346 | 62348 | 62349 | 62350 |
| ● Kupfer | 60346 | 60348 | 60349 | 60350 |

Einseitig vulkanisiert



BAND-DILATATION

| Nenngröße | 260 3000 | 390 3000 | 390 6000 |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| ● Zink | 62323 | 62328 | 62330 |
| ● Kupfer | 60323 | 60328 | 60330 |
| ● UGINOX Patina K41 | 56323 | 56328 | 56330 |

Als Rolle mit 3 bzw. 6 m Länge, doppelseitig vulkanisiert



EIN-KOPF-DILATATION

| Nenngröße | 390 700 | 390 800 |
|---------------------|------------|------------|
| ● Zink | 62325 | 62326 |
| ● Kupfer | 60325 | 60326 |
| ● UGINOX Patina K41 | 56325 | 56326 |

Doppelseitig vulkanisiert



KLEBE-RINNENVERBINDER

| Nenngröße | 250 | 280 | 333 | 400 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62266 | 62267 | 62268 | 62269 |
| ● Quartz-Zinc | 66266 | 66267 | 66268 | 66269 |
| ● Kupfer | 60357 | 60358 | 60359 | 60360 |
| ● Aluminium | 84855 | 84856 | 84857 | 84858 |

Zum Verbinden zweier Rinnen und zur Reparatur undichter Nähte oder Rinnen



RINNENVERBINDER HALBRUND

| Nenngröße | 250 | 280 | 333 | 400 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62260 | 62261 | 62262 | 62263 |
| ● Kupfer | 60260 | 60261 | 60262 | |

Ersetzt nicht die Rinnen-Dilatation für den Bewegungsausgleich!

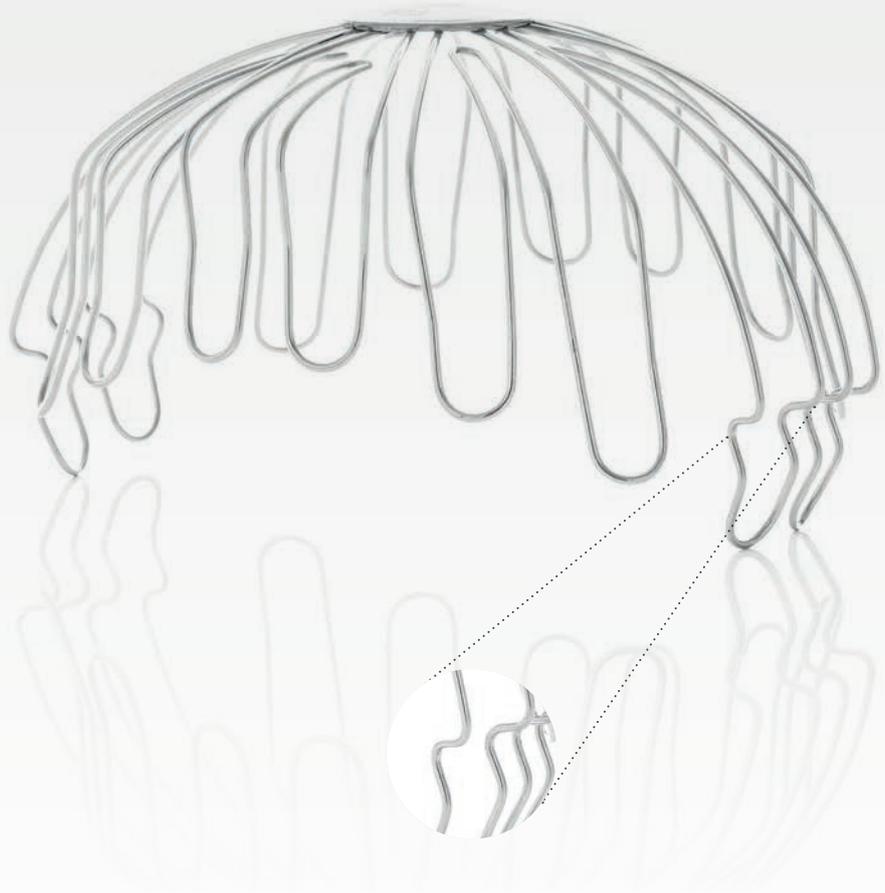


STIRNBRETTALTER HALBRUND

| Nenngröße | 200 | 250 | 280 | 333 | 400 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Stahl verzinkt | 50350 | 50351 | 50352 | 50353 | 50354 |

GRENZENLOS

* Das ovale GRÖMO Laubsieb



Das ovale Laubsieb verhindert effektiv das Eindringen von Blättern in das Fallrohr. Seine neuartige Form sorgt für ein schnelles Abtrocknen der Blätter und ein Freiblasen durch den Wind. Es ist ergonomisch geformt und perfekt auf die Geometrie des ovalen Einhangstutzens angepasst: Das GRÖMO Laubsieb oval wird nicht innerhalb des Stutzens, sondern im Rinnenausschnitt platziert. Durch die erhöhte Positionierung fängt sich das Laub auf dem Gitter und wird vom Wind weggeblasen. Somit bleibt auch der Einhangstutzen sicher laubfrei.

Hohe Wasserdurchlässigkeit, einfache Montage

Die Drahtkonstruktion des Laubsiebs gewährleistet eine hohe Wasserdurchlässigkeit – selbst bei starkem Laubfall. Das Laubsieb ist schnell platziert: Einfach in den Rinnenausschnitt stecken, und es sitzt fest und sicher.



LAUBSIEB OVAL

| Nenngröße | 280 | 333 | 400 |
|-------------|-------|-------|-------|
| ● Edelstahl | 54010 | 54011 | 54012 |

Für einen passgenauen Ausschnitt in der Rinne verwenden Sie die GRÖMO-Rinnenausschnittschablone für den GRÖMO Einhangstutzen oval



LAUBSIEB

| Nenngröße | 60 | 75-80 | 85-90 | 100 | 120 | 150 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Kupfer | | 61004 | | 61006 | 61007 | |
| ● Stahl verzinkt | 51003 | 51004 | | 51006 | 51007 | |
| ● Edelstahl | | 54004 | 54005 | 54006 | 54007 | 54008 |



LAUBSCHUTZGITTER HALBRUND

| Nenngröße | 280 | 333 |
|-------------|-------|-------|
| ● Edelstahl | 54466 | 54467 |

Länge 2 m. Bei Nase-Feder-Rinnenhaken erfolgt die Befestigung mittels Befestigungsklammer aus dem Taubenschutzprogramm



RINNENBRIEDE

| Nenngröße | 250-400 |
|------------------|---------|
| ● Stahl verzinkt | 50915 |

GRÖMO STUTZEN UND WASSERFANGKÄSTEN, EINE SINNVOLLE VERBINDUNG

GRÖMO Stutzen gibt es passend für Dachrinnen von 200 bis 500 mm und einem Ablaufrohrdurchmesser von 50 bis 150 mm. Sie sind mit allen Ablaufrohren kombinierbar und erlauben so größtmögliche Gestaltungsfreiheit.

GRÖMO bietet zudem eine große Auswahl an Wasserfangkästen: für Steildach oder Flachdach, zur Rinnen- oder Wandmontage, in klassischer Form oder als Design-Variante. Darüber hinaus fertigen wir Wasserfangkästen nach Ihren Wünschen auch von Hand.



| | |
|---------------------------|----|
| Eingangstutzen | 45 |
| Schrägstutzen | 46 |
| Oberstdorfer Stutzen..... | 47 |
| Lötstutzen..... | 47 |
| Gelenkstutzen | 49 |
| Auslaufstutzen | 49 |
| Rinnenerweiterungen | 49 |
| Wasserfangkästen | 50 |



URGESTEIN

* Der GRÖMO Stutzen, das Original



Schnell und federleicht lässt sich jeder Bogen an den Stutzen stecken. Ohne verdrahten und nieten. Dank der neuen Klemmfedertechnik wird der Bogen einfach in die gewünschte Richtung gedreht und hält zuverlässig in jeder Position. Der GRÖMO Stutzen passt in alle gängigen Ablaufrohrsysteme und lässt sich durch Drehen einfach lösen.



Klemmfeder ersetzt Werkzeug

Bogen einfach stecken. Die Klemmfedertechnik gleicht Toleranzen im Bogen-durchmesser aus.



Drehen, fertig – hält!

Ohne verdrahten und nieten. Bogen einfach in die gewünschte Richtung drehen. Hält zuverlässig in jeder Position.



EINHANGSTUTZEN OVAL - HALBRUNDE RINNE

| Nenngröße | 200 60 | 250 60 | 250 76 | 250 80 | 280 76 | 280 80 | 280 87 | 280 100 | 333 76 |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● Zink | 62400 ² | 62402 ² | 62406 ² | 62410 ² | 62416 ² | 62420 ² | 62427 ² | 62435 ² | 62445 ² |
| ● Quartz-Zinc | | | | 66410 ² | | 66420 ² | | | |
| ● Anthra-Zinc | | | | 67410 ² | | 67420 ² | | | |
| ● Kupfer | 60400 ² | 60402 ² | 60406 ² | 60410 ² | 60416 ² | 60420 ² | 60427 ² | 60435 ² | 60445 ² |
| ● Stahl verzinkt | 50400 ² | 50402 ² | | 50410 ² | | 50420 ² | | 50435 ² | |
| ● Testa di Moro | | | | 53410 ² | | 53420 ² | | 53435 ² | |
| ● UGINOX Patina K41 | | | | 56410 ² | | 56420 ² | | 56435 ² | |
| ● UGINOX Top 304 | | | | 58410 ² | | 58420 ² | | 58435 ² | |
| ● Aluminium | 84400 ² | 84402 ² | 84406 ² | 84410 ² | | 84420 ² | 84427 ² | 84435 ² | |

FORTSETZUNG: EINHANGSTUTZEN OVAL - HALBRUNDE RINNE

| Nenngröße | 333 80 | 333 87 | 333 100 | 333 120 | 400 100 | 400 120 | 400 150 | 500 120 | 500 150 |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● Zink | 62446 ² | 62448 ² | 62450 ² | 62462 ² | 62470 ² | 62472 ² | 62473 ¹ | 62474 ¹ | 62475 ¹ |
| ● Quartz-Zinc | 66446 ² | | 66450 ² | | | 66472 ² | | | |
| ● Anthra-Zinc | | | 67450 ² | | | | | | |
| ● Kupfer | 60446 ² | 60448 ² | 60450 ² | 60462 ² | 60470 ² | 60472 ² | 60473 ¹ | 60474 ¹ | 60475 ¹ |
| ● Stahl verzinkt | 50446 ² | | 50450 ² | 50462 ² | 50470 ² | 50472 ² | 50473 ¹ | 50474 ¹ | 50475 ¹ |
| ● Testa di Moro | 53446 ² | | 53450 ² | | 53470 ² | 53472 ² | | | |
| ● UGINOX Patina K41 | 56446 ² | | 56450 ² | 56462 ² | | 56472 ² | | | 56475 ¹ |
| ● UGINOX Top 304 | 58446 ² | | 58450 ² | 58462 ² | | 58472 ² | | | |
| ● Aluminium | 84446 ² | 84448 ² | 84450 ² | 84462 ² | 84470 ² | 84472 ² | 84474 | | 84475 ¹ |

¹ Rollnahtgeschweißt, mit Einhängeöse

² Stumpfgeschweißt, mit Klemmfeder zur einfachen Montage



EINHANGSTUTZEN - RUND - HALBRUNDE RINNE

| Nenngröße | 280 80 | 333 100 |
|-----------|-----------|------------|
| ● Zink | 62480 | 62482 |
| ● Kupfer | 60480 | 60482 |

Rollnahtgeschweißt, mit Einhängeöse



EINHANGSTUTZEN - KASTENRINNE - RUNDES ROHR

| Nenngröße | 200 60 | 250 76 | 250 80 | 280 80 | 280 87 | 333 100 | 400 120 | 500 150 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| ● Zink | 62500 | 62506 | 62510 | 62520 | 62527 | 62550 | 62552 | 62554 |
| ● Quartz-Zinc | 66500 | | | | | 66550 | | |
| ● Kupfer | 60500 | 60506 | 60510 | 60520 | 60527 | 60550 | 60552 | 60554 |
| ● Stahl verzinkt | 50500 | | 50510 | 50520 | | 50550 | 50552 | |
| ● UGINOX Patina K41 | | | 56510 | | | 56550 | 56552 | |
| ● Aluminium | 84500 | | 84510 | 84520 | | 84550 | 84552 | 84554 |

Rollnahtgeschweißt, mit Einhängeöse



EINHANGSTUTZEN - KASTENRINNE - KASTENROHR

| Nenngröße | 250 80x80 | 333 80x80 | 333 100x100 |
|-------------|--------------|--------------|----------------|
| ● Zink | 62484 | 62485 | 62486 |
| ● Aluminium | 84528 | 84529 | 84530 |

Gelötet



SCHRÄGSTUTZEN FÜR DACHVORSPRÜNGE - HALBRUNDE RINNE

| Nenngröße | 333 100 |
|-------------|------------|
| ● Zink | 62608 |
| ● Aluminium | 84477 |

Montierbar zur Fassaden- sowie zur Traufseite. Zum Lötten oder Kleben. Schablone für Lochausschnitt beachten. Inkl. Wulstblende



SCHRÄGSTUTZEN KONISCHER AUSLAUF - HALBRUNDE RINNE

| Nenngröße | 280 118 | 333 139 | 400 169 |
|---------------------|------------|------------|------------|
| ● Zink | 62594 | 62596 | 62598 |
| ● Kupfer | 60594 | 60596 | 60598 |
| ● Stahl verzinkt | 50594 | 50596 | |
| ● UGINOX Patina K41 | 56594 | 56596 | |

Neigungswinkel 40°, mit Einhängeöse, rollnahtgeschweißt



SCHRÄGSTUTZEN - ZYLINDRISCHER AUSLAUF - HALBRUNDE RINNE

| Nenngröße | 280 80 | 333 100 |
|---------------------|-----------|------------|
| ● Zink | 62584 | 62586 |
| ● Kupfer | 60584 | 60586 |
| ● Stahl verzinkt | 50584 | 50586 |
| ● UGINOX Patina K41 | 56584 | 56586 |

Neigungswinkel 40°, mit Einhängeöse, rollnahtgeschweißt



OBERSTDORFER STUTZEN - HALBRUNDE RINNE

| Nenngröße | 333 139 |
|-----------|------------|
| ● Zink | 62606 |
| ● Kupfer | 60606 |

Neigungswinkel 72°, rollnahtgeschweißt



LÖTSTUTZEN - HALBRUNDE RINNE

| Nenngröße | 200 50 | 200 60 | 250 76 | 280 76 | 280 80 | 280 87 | 333 100 | 400 120 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| ● Zink | 62610 | 62611 | 62612 | 62613 | 62614 | 62615 | 62616 | 62617 |
| ● Kupfer | 60610 | 60611 | 60612 | 60613 | 60614 | 60615 | 60616 | 60617 |

Neigungswinkel variabel

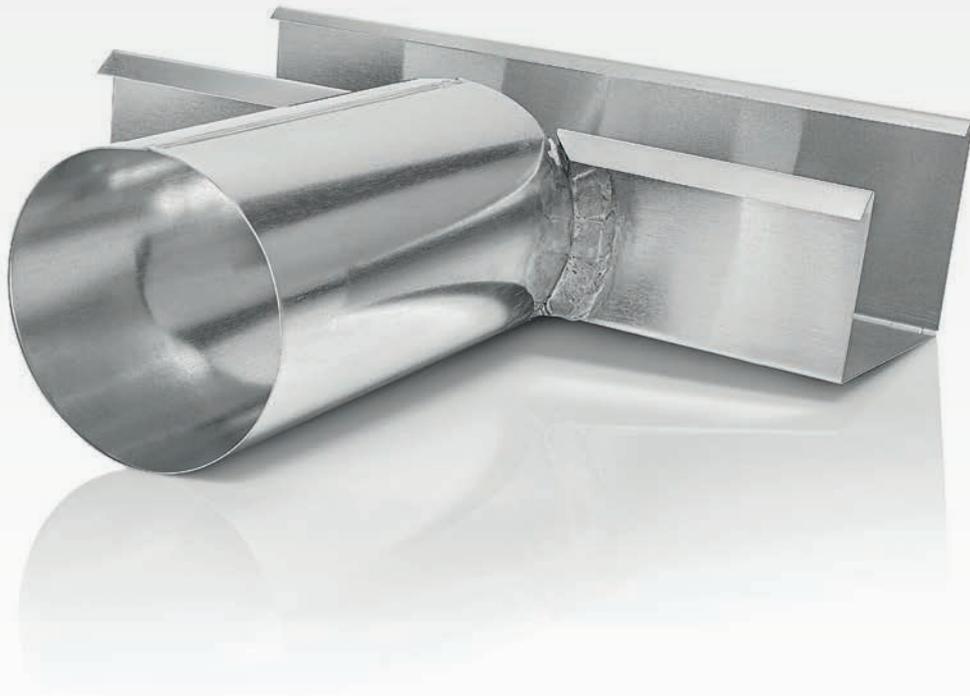


LÖTSTUTZEN KURZ - KASTENRINNE

| Nenngröße | 50 | 60 | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62619 | 62620 | 62621 | 62622 | 62623 | 62624 | 62625 |
| ● Kupfer | 60619 | 60620 | 60621 | 60622 | 60623 | 60624 | 60625 |

BERGFLANKE

* Der Auslaufstutzen für die Gesims-Kastenrinne



Mit seiner äußerst geringen Aufbauhöhe passt der Auslaufstutzen nahezu über jedes Gesims. Der Rohrdurchmesser von 75 oder 110 mm in Verbindung mit dem maximal freien Rohr-Querschnitt gewährleistet sehr gute Ablaufwerte.

Müheleose Montage

Der Stutzen wird einfach zwischen zwei Gesimsrinnen eingelötet und die Überlappung der Rinnenabkantung durch die mitgelieferten Wulstblenden verdeckt.

Die Anbindung an das Fallrohr erfolgt idealerweise mit den GRÖMO Flachdach-Abzweigen für runde oder kastenförmige Fallrohre. Auf das freie Ende des Stutzenrohres gesteckt, wird dieser mit dem Fallrohr verbunden. Der Wandabstand lässt sich durch Kürzen des Stutzenrohres individuell regulieren und damit den baulichen Gegebenheiten anpassen.



LÖTSTUTZEN LANG - KASTENRINNE

| Nenngröße | 80 | 100 |
|-----------|-------|-------|
| ● Zink | 62628 | 62630 |



GELENKSTUTZEN - HALBRUNDE RINNE

| Nenngröße | 333 | 333 | 333 | 333 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|
| | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | 500 | 750 | 1000 | 1250 |
| ● Zink | 62490 | 62491 | 62492 | 62493 |
| ● Kupfer | 60490 | 60491 | 60492 | 60493 |
| ● Stahl verzinkt | 50490 | 50491 | 50492 | 50493 |

Verstellbar, mit Kugelgelenk



AUSLAUFSTUTZEN UNIVERSAL

| Nenngröße | 80 | 100 |
|-----------|-------|-------|
| ● Zink | 62560 | 62562 |



AUSLAUFSTUTZEN FÜR GESIMS-KASTENRINNE

| Nenngröße | 280 | 333 |
|-----------|-------|-------|
| | 75 | 110 |
| ● Zink | 62916 | 62915 |



RINNENERWEITERUNG SCHALENFORM - HALBRUNDE RINNE



| Nenngröße | 280 | 333 | 400 |
|-----------|-------|-------|-------|
| | 80 | 100 | 120 |
| ● Zink | 63680 | 63681 | 63682 |
| ● Kupfer | 61680 | 61681 | 61682 |



RINNENERWEITERUNG SEGMENTFORM - HALBRUNDE RINNE



| Nenngröße | 280 80 | 333 100 | 400 120 |
|-----------|-----------|------------|------------|
| ● Zink | 63686 | 63687 | 63688 |
| ● Kupfer | 61686 | 61687 | 61688 |



RINNENERWEITERUNG INNENECKFORM - HALBRUNDE RINNE



| Nenngröße | 280 80 | 333 100 | 400 120 |
|-----------|-----------|------------|------------|
| ● Zink | 63683 | 63684 | 63685 |
| ● Kupfer | 61683 | 61684 | 61685 |



FLACHDACH-WASSERFANGKASTEN OHNE ZULAUF

| Nenngröße | 100 |
|---------------------|-------|
| ● Zink | 63196 |
| ● Kupfer | 61196 |
| ● UGINOX Patina K41 | 56196 |
| ● Aluminium | 85165 |

Höhe: 390 mm, Breite: 242 mm, Tiefe: 150 mm



FLACHDACH-WASSERFANGKASTEN MIT ZULAUF

| Nenngröße | 75 100 | 100 100 | 110 100 |
|---------------------|-----------|------------|------------|
| ● Zink | 63197 | 63198 | 63199 |
| ● Kupfer | 61197 | 61198 | |
| ● UGINOX Patina K41 | 56197 | 56198 | |

Lieferung inkl. vormontierter Zulaufdichtung
Höhe: 390 mm, Breite: 242 mm, Tiefe: 150 mm



FLACHDACH-WASSERFANGKASTEN KLEIN OHNE ZULAUF

| Nenngröße | 100 |
|---------------------|-------|
| ● Zink | 63165 |
| ● UGINOX Patina K41 | 56165 |

Höhe: 280 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 150 mm

PLATEAU

* Die GRÖMO Flachdach-Wasserfangkästen



Für einfache Montage sorgen die vorgestanzte Zulauföffnung (NG 75/NG 100/NG 110) und die vormontierte Dichtung. Wo bisher langwierig ausgeschnitten und angepasst werden musste, können die Kästen jetzt spielend leicht durch die vorbereitete Zulauföffnung auf das Rohr gesteckt und direkt an der Wand montiert werden. Zudem überzeugen die Flachdach-Wasserfangkästen durch ihre ästhetischen Formen, geschaffen für die moderne Architektur von heute.



Offen für schnelle Montage

Vorgestanzte Zulauföffnung und vormontierte Dichtung machen's leicht: Kasten einfach auf das Zulaufrohr stecken – hält.



An die Wand und fertig

Der Kasten kann nach Ausrichtung direkt an der Wand montiert werden.



FLACHDACH-WASSERFANGKASTEN KLEIN MIT ZULAUF

| Nenngröße | 75 100 | 100 100 | 110 100 |
|---------------------|-----------|------------|------------|
| ● Zink | 63166 | 63167 | 63168 |
| ● UGINOX Patina K41 | 56166 | 56167 | 56168 |

Lieferung inkl. vormontierter Zulaufdichtung
Höhe: 280 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 150 mm



FLACHDACH-WASSERFANGKASTEN KUBISCH MIT ZULAUF

| Nenngröße | 75 100 | 100 100 | 110 100 |
|---------------------|-----------|------------|------------|
| ● Zink | 63170 | 63171 | 63172 |
| ● UGINOX Patina K41 | 56170 | 56171 | 56172 |

Lieferung inkl. vormontierter Zulaufdichtung
Höhe: 200 mm, Breite: 200 mm, Tiefe: 200 mm



FLACHDACH-WASSERFANGKASTEN KUBISCH OHNE ZULAUF

| Nenngröße | 80 | 100 |
|---------------|-------|-------|
| ● Zink | 63174 | 63173 |
| ● Anthra-Zinc | 67172 | 67173 |
| ● Aluminium | 85178 | 85179 |

Höhe: 200 mm, Breite: 200 mm, Tiefe: 200 mm



FLACHDACH-WASSERFANGKASTEN HALBRUND OHNE ZULAUF

| Nenngröße | 80 | 100 |
|---------------|-------|-------|
| ● Zink | 63207 | 63208 |
| ● Quartz-Zinc | 66197 | 66198 |
| ● Anthra-Zinc | 67187 | 67188 |
| ● Aluminium | 84617 | 84618 |

Höhe: 185 mm, Breite: 180 mm, Tiefe: 160 mm



DESIGN-FLACHDACH-WASSERFANGKASTEN



| Nenngröße | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62910 | 62911 | 62912 | 62913 | 62914 |
| ● Aluminium | | 84726 | | 84727 | 84728 |

Nenngröße 76-80: Höhe: 210 mm, Breite: 210 mm, Tiefe: 140 mm
Nenngröße 87-100: Höhe: 300 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 160 mm
Nenngröße 120: Höhe: 360 mm, Breite: 360 mm, Tiefe: 180 mm

WASSERFALL

* Der Design-Flachdach-Wasserfangkasten



Drei gleiche Wasserfangkästen für die Attika-Entwässerung in unterschiedlichen Abmessungen – die Serie von Design-Flachdach-Wasserfangkästen sorgt für eine einheitliche und optisch ansprechende Entwässerung sämtlicher Teile eines Hauses. So ermöglichen die unterschiedlich dimensionierten Wasserfangkästen, bei Hausdach, Garage, Anbau oder Balkon das gleiche Design in skaliertem Maßstab zu verbauen.



Design-Linie

Verlässlicher Notüberlauf

Der Notüberlauf ist beim Design-Flachdach-Wasserfangkasten bereits durch clever platzierte Entwässerungsschlitze ausgeführt. Individuelle, bauliche Gegebenheiten lassen sich dennoch berücksichtigen, da die Position des Zulaufs innerhalb eines definierten Bereiches festgelegt werden kann.

Valider Spritzschutz

Ausgestattet mit einem integrierten Spritzschutz, ist beim Design-Flachdach-Wasserfangkasten selbst bei Starkregen ein unplanmäßiger Wasseraustritt aus den Entwässerungsschlitzen nahezu ausgeschlossen.

HARMONIE

* Der GRÖMO Design-Wasserfangkasten



Design-Linie

Der Design-Wasserfangkasten von GRÖMO überzeugt durch seine hohe gestalterische Qualität, Funktionalität und einfache Montage. Darüber hinaus glänzt er durch seine hochwertige Verarbeitung: Eine weiche, dezente Abkantung schließt den Kasten nach oben hin ab; ein neues Verfahren ermöglicht eine Fertigung ohne Lötnaht. Der Wasserfangkasten ist mit zentrischem und exzentrischem Ablauf erhältlich und damit flexibel einsetzbar.





DESIGN-WASSERFANGKASTEN



| Nenngröße | 80 | 87 | 100 | 120 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63086 | 63087 | 63088 | 63089 |
| ● Quartz-Zinc | 66986 | | 66988 | 66989 |
| ● Anthra-Zinc | 67986 | | 67988 | 67989 |
| ● Kupfer | 61186 | 61187 | 61188 | 61189 |
| ● Stahl verzinkt | 50986 | | 50988 | 50989 |
| ● UGINOX Patina K41 | 56986 | | 56988 | 56989 |
| ● Aluminium | 84986 | 84987 | 84988 | 84989 |

Rinnenanbindung Nenngröße 200 - 400. Mit Klemmfeder zur einfachen Montage. Weitere Oberflächenausführungen auf Anfrage
 Höhe: 337 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 240 mm. Die Abmessungen können je nach Nenngröße geringfügig variieren. Detaillierte Abmessungen finden Sie in den technischen Datenblättern auf www.groemo.com



DESIGN-WASSERFANGKASTEN EXZENTRISCH



| Nenngröße | 80 | 100 | 120 |
|---------------------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63186 | 63188 | 63189 |
| ● Quartz-Zinc | 66186 | 66188 | 66189 |
| ● Kupfer | 61174 | 61176 | 61177 |
| ● Stahl verzinkt | 50186 | 50188 | 50189 |
| ● UGINOX Patina K41 | 56186 | 56188 | 56189 |
| ● Aluminium | 84186 | 84188 | 84189 |

Höhe: 333 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 240 mm



WASSERFANGKASTEN KUBISCH

| Nenngröße | 80 | 87 | 100 | 120 | 150 |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● Zink | 63178 ² | 63179 ² | 63180 ² | 63181 ² | 62724 ¹ |
| ● Quartz-Zinc | 66178 ² | | 66180 ² | 66181 ² | |
| ● Kupfer | 61178 ² | 61179 ² | 61180 ² | 61181 ² | 60724 ¹ |
| ● Stahl verzinkt | 50178 ² | | 50180 ² | 50181 ² | 50724 ¹ |
| ● UGINOX Patina K41 | 56178 ² | | 56180 ² | 56181 ² | |
| ● Aluminium | 84178 ² | 84179 ² | 84180 ² | 84181 ² | 84724 ¹ |

¹ Gefalzt

² Mit Klemmfeder zur einfachen Montage

Höhe: 288 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 240 mm. Die Abmessungen können je nach Nenngröße geringfügig variieren. Detaillierte Abmessungen finden Sie in den technischen Datenblättern auf www.groemo.com



WASSERFANGKASTEN KUBISCH EXZENTRISCH

| Nenngröße | 80 | 100 | 120 |
|---------------------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63182 | 63184 | 63185 |
| ● Quartz-Zinc | 66182 | 66184 | 66185 |
| ● Kupfer | 61182 | 61184 | 61185 |
| ● Stahl verzinkt | 50182 | 50184 | 50185 |
| ● UGINOX Patina K41 | 56182 | 56184 | 56185 |
| ● Aluminium | 84182 | 84184 | 84185 |

Höhe: 283 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 240 mm



WASSERFANGKASTEN KUBISCH EXZENTRISCH MIT ÜBERLAUF

| Nenngröße | 80 | 100 | 120 |
|---------------------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62732 | 62733 | 62734 |
| ● Kupfer | 60732 | 60733 | 60734 |
| ● Stahl verzinkt | 51691 | 51701 | 51702 |
| ● UGINOX Patina K41 | 56732 | 56733 | 56734 |
| ● Aluminium | 84732 | 84733 | 84734 |

Höhe: 283 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 240 mm



WASSERFANGKASTEN QUADRATISCH



| Nenngröße | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 | 150 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63689 | 63690 | 63691 | 63692 | 63693 | 63694 |
| ● Kupfer | 61689 | 61690 | 61691 | 61692 | 61693 | 61694 |
| ● Stahl verzinkt | | 51690 | | 51692 | 51693 | |

Auf Anfrage auch mit Überlauf / ohne Stern erhältlich
 Nenngröße 76-120: Höhe: 370 mm, Breite: 250 mm, Tiefe: 250 mm
 Nenngröße 150: Höhe: 450 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 300 mm



WASSERFANGKASTEN LANG

| Nenngröße | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63016 | 63015 | 63017 | 63018 | 63019 |
| ● Quartz-Zinc | | | | 67018 | 67019 |
| ● Kupfer | 61016 | 61015 | 61017 | 61018 | 61019 |
| ● UGINOX Patina K41 | | 57015 | | 57018 | 57019 |

Rinnenanbindung Nenngröße 200 - 400
 Nenngröße 76-87: Höhe: 345 mm, Breite: 200 mm, Tiefe: 200 mm
 Nenngröße 100-120: Höhe: 395 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 220 mm



WASSERFANGKASTEN EINGESCHWUNGEN



| Nenngröße | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62727 | 62728 | 62729 | 62730 | 62731 |
| ● Kupfer | 60727 | 60728 | 60729 | 60730 | 60731 |

Rinnenanbindung Nenngröße 200 - 400. Auf Anfrage auch mit Überlauf / ohne Stern erhältlich
Höhe: 360 mm, Breite: 250 mm, Tiefe: 250 mm



WASSERFANGKASTEN KONISCH



| Nenngröße | 80 | 87 | 100 | 120 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63500 | 63501 | 63502 | 63503 |
| ● Kupfer | 61500 | 61501 | 61502 | 61503 |

Rinnenanbindung Nenngröße 200 - 400. Auf Anfrage auch mit Überlauf / ohne Stern erhältlich
Höhe: 350 mm, Breite: 320 mm, Tiefe: 270 mm



WASSERFANGKASTEN KONISCH KLEIN

| Nenngröße | 76 | 80 | 87 | 100 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63005 | 63006 | 63007 | 63008 |

Höhe: 317 mm, Breite: 230 mm, Tiefe: 185 mm. Die Abmessungen können je nach Nenngröße geringfügig variieren. Detaillierte Abmessungen finden Sie in den technischen Datenblättern auf www.groemo.com



WASSERFANGKASTEN 6-KANT



| Nenngröße | 100 | 120 |
|-----------|-------|-------|
| ● Zink | 63986 | 63987 |
| ● Kupfer | 61986 | 61987 |

Rinnenanbindung Nenngröße 200 - 333. Auf Anfrage auch mit Überlauf erhältlich
Höhe: 310 mm, Breite: 325 mm, Tiefe: 290 mm



WASSERFANGKASTEN INNENECK



| Nenngröße | 100 | 120 |
|-----------|-------|-------|
| ● Zink | 63984 | 63985 |
| ● Kupfer | 61984 | 61985 |

Rinnenanbindung Nenngröße 200 - 400. Auf Anfrage auch mit Überlauf / mit Stern erhältlich
Höhe: 370 mm, Breite: 340 mm, Tiefe: 260 mm



WASSERFANGKASTEN WANDANLIEGEND - LANG



| Nenngröße | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63201 | 63202 | 63203 | 63204 | 63205 |

Rinnenanbindung Nenngröße 200 - 400
 Nenngröße 76-87: Höhe: 345 mm, Breite: 200 mm, Tiefe: 200 mm
 Nenngröße 100-120: Höhe: 395 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 220 mm



WASSERFANGKASTEN WANDANLIEGEND - ECKIG MIT ÜBERLAUF



| Nenngröße | 76 | 80 | 87 | 100 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63980 | 63981 | 63982 | 63983 |
| ● Kupfer | 61980 | 61981 | 61982 | 61983 |

Rinnenanbindung Nenngröße 200 - 333. Auf Anfrage auch ohne Überlauf erhältlich
 Höhe: 330 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 200 mm



WASSERFANGKASTEN WANDANLIEGEND - HALBRUND



| Nenngröße | 76 | 80 | 87 | 100 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63844 | 63845 | 63846 | 63847 |
| ● Kupfer | 61844 | 61845 | 61846 | 61847 |

Auf Anfrage auch mit Überlauf erhältlich
 Höhe: 290 mm, Breite: 320 mm, Tiefe: 220 mm



WASSERFANGKASTEN TRICHTERFORM ZYLINDRISCH



| Nenngröße | 76 | 80 | 87 | 100 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63840 | 63841 | 63842 | 63843 |
| ● Kupfer | 61840 | 61841 | 61842 | 61843 |

Rinnenanbindung Nenngröße 200 - 400. Auf Anfrage auch mit Überlauf erhältlich
 Höhe: 313 mm, Breite: 250 mm, Tiefe: 250 mm. Die Abmessungen können je nach Nenngröße geringfügig variieren. Detaillierte Abmessungen finden Sie in den technischen Datenblättern auf www.groemo.com



WASSERFANGKASTEN RUND - KONISCH

| Nenngröße | 80 | 87 | 100 |
|-----------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63862 | 63863 | 63864 |
| ● Kupfer | 61862 | 61863 | 61864 |

Rinnenanbindung Nenngröße 200 - 400. Auf Anfrage auch mit Überlauf erhältlich
 Höhe: 370 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 300 mm



WASSERDICHTER ZULAUF FÜR WASSERFANGKASTEN

| Nenngröße | 75 | 110 |
|-----------|-------|-------|
| ● Zink | 62757 | 62758 |

Lieferung inkl. vormontierter Zulaufdichtung



TPE-DICHTUNG

| Nenngröße | |
|------------|-------|
| ○ Sonstige | 50945 |

Dichtung 3 m Länge, für den Einbau in Wasserfangkästen, zum sicheren Ableiten von Regenwasser bei Attikaanschlüssen

BÖGEN BRINGEN DAS ROHR ANS HAUS

Das Bogen Sortiment von GRÖMO hat für jeden Dachvorsprung eine passende Variante. GRÖMO Bögen sind in den Gradzahlen 40°, 60°, 72°, 85° und 87° sowie mit Ausladungen von 300 bis 1850 mm lieferbar.

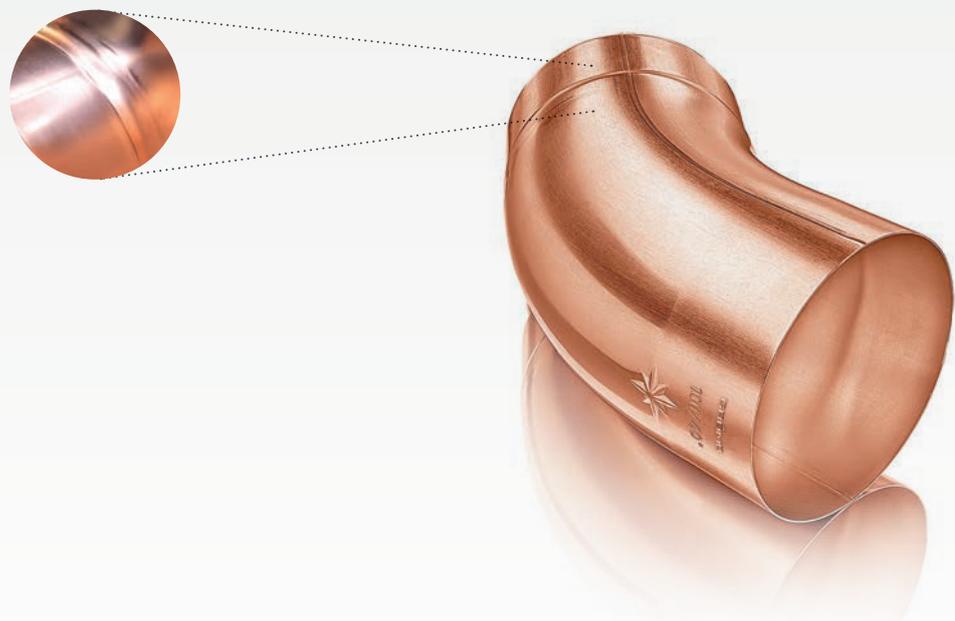


| | |
|-----------------------|----|
| Ablaufrohrbögen | 63 |
| Sockelknie | 65 |
| Gliederbögen | 65 |

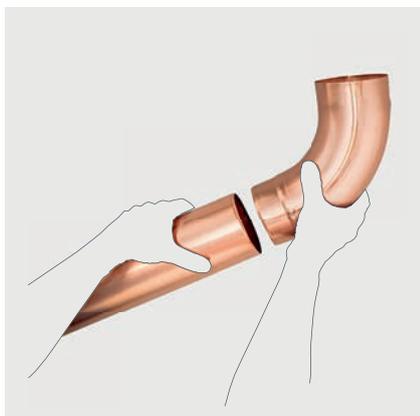


KREISLAUF

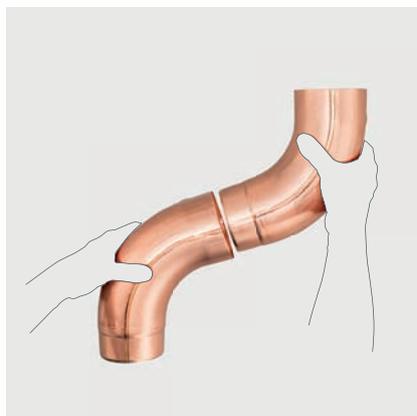
* Der konische GRÖMO Rohrbogen



Der Einzug macht den Unterschied. Und aufwendiges Rohraufweiten überflüssig. Dank Einzug lässt sich der GRÖMO Bogen einfach in jedes abgeschnittene Rohr mit oder ohne Muffe einstecken. Flexibler geht's nicht. Und die Steckverbindung ist sicher.



Dank Einzug schnell gesteckt
Ohne Aufweiten! Rohrbogen mit Einzug einfach in abgelängtes Rohr einstecken – fertig.



Passt immer ...
Bogen auf Bogen ...



... und überall
... und Bogen auf Rohr mit Muffe.



ROHRBOGEN 40°

| Nenngröße | 60 | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● Zink | 62006 ³ | 62009 ¹ | 62010 ¹ | 62017 ¹ | 62020 ¹ | 62022 ¹ |
| ● Quartz-Zinc | | | 66010 ¹ | | 66020 ¹ | 66022 ¹ |
| ● Anthra-Zinc | | | 67010 ¹ | | 67020 ¹ | |
| ● Kupfer | 60006 ³ | 60009 ¹ | 60010 ¹ | 60017 ¹ | 60020 ¹ | 60022 ¹ |
| ● Stahl verzinkt | | | 50010 ¹ | | 50020 ¹ | 50022 ¹ |
| ● Testa di Moro | | | 53010 ¹ | | 53020 ¹ | 53022 ¹ |
| ● UGINOX Patina K41 | 56006 ³ | | 56010 ³ | | 56020 ³ | 56022 ³ |
| ● UGINOX Top 304 | | | 58010 ² | | 58020 ² | |
| ● Aluminium | 84006 ³ | | 84010 ¹ | 84017 ¹ | 84020 ¹ | 84022 ¹ |

¹ Stumpfgeschweißt mit Einzug

² Stumpfgeschweißt, ohne Einzug

³ Rollnahtgeschweißt, ohne Einzug



ROHRBOGEN 60°

| Nenngröße | 50 | 60 | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 |
|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● Zink | 62023 ² | 62024 ² | 62026 ¹ | 62028 ¹ | 62027 ¹ | 62030 ¹ | 62032 ¹ |
| ● Quartz-Zinc | | | | 66028 ¹ | | 66030 ¹ | |
| ● Anthra-Zinc | | | | 67029 ¹ | | 67030 ¹ | |

¹ Stumpfgeschweißt mit Einzug

² Rollnahtgeschweißt, ohne Einzug



ROHRBOGEN 72°

| Nenngröße | 50 | 60 | 75 | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 | 150 |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● Zink | 62050 ³ | 62060 ³ | 62075 ² | 62076 ¹ | 62080 ¹ | 62087 ¹ | 62100 ¹ | 62120 ¹ | 62150 ³ |
| ● Quartz-Zinc | | 66060 ³ | 66075 ² | | 66080 ¹ | | 66100 ¹ | 66120 ¹ | |
| ● Anthra-Zinc | | 67060 ³ | 67075 ² | | 67080 ¹ | | 67100 ¹ | 67101 ¹ | |
| ● Kupfer | 60050 ³ | 60060 ³ | 60075 ² | 60076 ¹ | 60080 ¹ | 60087 ¹ | 60100 ¹ | 60120 ¹ | 60150 ³ |
| ● Stahl verzinkt | | 50060 ³ | 50075 ² | | 50080 ¹ | | 50100 ¹ | 50120 ¹ | 50150 ³ |
| ● Testa di Moro | | 53060 ³ | | | 53080 ¹ | | 53100 ¹ | 53120 ¹ | |
| ● UGINOX Patina K41 | | 56060 ³ | 56075 ³ | | 56080 ³ | | 56100 ³ | 56120 ³ | 56150 ³ |
| ● UGINOX Top 304 | | | | | 58080 ² | | 58100 ² | 58120 ² | |
| ● Aluminium | | 84060 ³ | | 84076 ¹ | 84080 ¹ | 84087 ¹ | 84100 ¹ | 84120 ¹ | 84150 ³ |

¹ Stumpfgeschweißt mit Einzug

² Stumpfgeschweißt, ohne Einzug

³ Rollnahtgeschweißt, ohne Einzug



ROHRBOGEN 72° MIT WULST

| Nenngröße | 80 | 87 | 100 |
|-----------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62082 | 62089 | 62102 |
| ● Kupfer | | 60089 | 60102 |



ROHRBOGEN 85°

| Nenngröße | 60 | 75 | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● Zink | 63323 ³ | 62205 ² | 62206 ¹ | 62207 ¹ | 62209 ¹ | 62210 ¹ | 62211 ¹ |
| ● Quartz-Zinc | | 66205 ² | | 66207 ¹ | | 66210 ¹ | |
| ● Anthra-Zinc | | | | 67207 ¹ | | 67210 ¹ | |
| ● Kupfer | 61656 ³ | 60205 ² | 60206 ¹ | 60207 ¹ | 60209 ¹ | 60210 ¹ | 61660 ¹ |
| ● Stahl verzinkt | 50202 ³ | 50205 ² | | 50207 ¹ | | 50210 ¹ | |
| ● Testa di Moro | | | | 53207 ¹ | | 53210 ¹ | |
| ● UGINOX Patina K41 | 56201 ³ | 56205 ³ | | 56207 ³ | | 56210 ³ | |
| ● Aluminium | 84202 ³ | | 84206 ¹ | 84207 ¹ | | 84210 ¹ | |

¹ Stumpfgeschweißt mit Einzug

² Stumpfgeschweißt, ohne Einzug

³ Rollnahtgeschweißt, ohne Einzug



ROHRWINKELBOGEN 87°

| Nenngröße | 60 | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62215 | 62216 | 62217 | 62218 | 62219 | 62220 |
| ● Kupfer | 60215 | 60216 | 60217 | 60218 | 60219 | 60220 |
| ● Aluminium | | | 84392 | | 84394 | 84395 |

Gelötet



VIERTANT-ROHRBOGEN 72°

| Nenngröße | 80 | 100 |
|---------------|--------------------|--------------------|
| | 80 | 100 |
| ● Zink | 62160 | 62161 |
| ● Quartz-Zinc | 66160 | 66161 |
| ● Anthra-Zinc | 63382 | 63383 |
| ● Kupfer | 60160 | 60161 |
| ● Aluminium | 84084 ¹ | 84104 ¹ |

¹ Fertigungsbedingt Materialdicke 0,6 mm



SOCKELKNIE

| Nenngröße | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 |
|---------------------|-------|-------|-------|--------------------|-------|
| ● Zink | 62276 | 62280 | 62287 | 62295 ¹ | 62297 |
| ● Quartz-Zinc | | 66280 | | 66295 ¹ | 66297 |
| ● Anthra-Zinc | | 67280 | | 67295 ¹ | |
| ● Kupfer | 60276 | 60280 | 60287 | 60295 ¹ | 60297 |
| ● Stahl verzinkt | | 50280 | | 50295 | 50297 |
| ● Testa di Moro | | 53280 | | 53295 | 53297 |
| ● UGINOX Patina K41 | | 56280 | | 56295 | 56297 |
| ● Aluminium | 84276 | 84280 | 84287 | 84295 | 84297 |

¹ Stumpfgeschweißt



GLIEDERBOGEN Ø 100 GELÖTET



| Nenngröße | 400-495 | 500-595 | 600-695 | 700-795 | 800-895 | 900-995 | 1000-1095 | 1100-1195 | 1200-1295 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| ● Zink | 62536 | 62537 | 62538 | 62539 | 62540 | 62541 | 62542 | 62543 | 62544 |
| ● Kupfer | 60536 | 60537 | 60538 | 60539 | 60540 | 60541 | 60542 | 60543 | 60544 |

FORTSETZUNG: GLIEDERBOGEN Ø 100 GELÖTET

| Nenngröße | 1300-1395 | 1400-1495 | 1500-1595 | 1600-1695 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ● Zink | 62545 | 62546 | 62547 | 62548 |
| ● Kupfer | 60545 | 60546 | 60547 | 60548 |

Auf Anfrage auch in ø76, ø80, ø87, ø120 mm und weiteren Materialien lieferbar, ab Nenngröße 1000 mm 2-teilig



GLIEDERBOGEN Ø 100 GEPRESST



| Nenngröße | 400-495 | 500-595 | 600-695 | 700-795 | 800-895 | 900-995 | 1000-1095 | 1100-1195 | 1200-1295 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| ● Zink | 62186 | 62187 | 62188 | 62189 | 62190 | 62191 | 62192 | 62193 | 62194 |
| ● Kupfer | 60186 | 60187 | 60188 | 60189 | 60190 | 60191 | 60192 | 60193 | 60194 |

FORTSETZUNG: GLIEDERBOGEN Ø 100 GEPRESST

| Nenngröße | 1300-1395 | 1400-1495 | 1500-1595 | 1600-1695 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ● Zink | 62195 | 62196 | 62197 | 62198 |
| ● Kupfer | 60195 | 60196 | 60197 | 60198 |

Auf Anfrage auch in ø76, ø80, ø87, ø120 mm und weiteren Materialien lieferbar, ab Nenngröße 1300 mm 2-teilig

ROHRZUBEHÖR VON GRÖMO – ES GEHT NICHT OHNE

GRÖMO Rohrzubehör unterstützt Spengler und Dachdecker bei der Montage von Fallrohren und ihren Übergängen in vielen Anwendungsbereichen. In Durchmessern von 50 bis 150 mm lieferbar und nach DIN EN 612. Zudem bietet das Sortiment komfortable Lösungen zum Wassersammeln und zum Laubschutz.



| | |
|-------------------------------|----|
| Regenwasserkappen..... | 68 |
| Wassersammler..... | 71 |
| Regentonne..... | 73 |
| Wasserverteiler..... | 73 |
| Laubfänger..... | 73 |
| Laubfallen..... | 74 |
| Geruchsverschluss..... | 74 |
| Flachdach-Abzweige..... | 74 |
| Rohrabzweige..... | 76 |
| Passkonen..... | 78 |
| Reduzierungen..... | 78 |
| Schiebemuffen..... | 78 |
| Steckmuffen..... | 79 |
| Standrohrkappen..... | 80 |
| Rohrschellen..... | 83 |
| Rohrschellen-Befestigung..... | 85 |
| Wulste / Halbwulste..... | 87 |
| Fallrohrprovisorien..... | 87 |
| LED-Fallrohrbeleuchtung..... | 92 |





REGENWASSERKLAPPE MIT EDELSTAHLSIEB

| Nenngröße | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63525 | 63526 | 63527 | 63528 | 63529 |
| ● Quartz-Zinc | | 66526 | | 66528 | |
| ● Anthra-Zinc | | 67526 | | 67528 | |
| ● Kupfer | 61525 | 61526 | 61527 | 61528 | 61529 |
| ● Stahl verzinkt | | 50526 | | 50528 | 50529 |
| ● UGINOX Patina K41 | | 56526 | | 56528 | 56529 |
| ● UGINOX Top 304 | | 58526 | | 58528 | |
| ● Aluminium | | 85526 | 85527 | 85528 | 85529 |

Sieb regelmäßig reinigen und im Winter aufgrund von Vereisungsgefahr entnehmen!

ERSATZTEIL: SIEB

| Nenngröße | 76 80 | 87 | 100 | 120 |
|-------------|----------|-------|-------|-------|
| ● Edelstahl | 54220 | 54221 | 54222 | 54223 |



REGENWASSERKLAPPE

| Nenngröße | 60 | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63534 | 63535 | 63530 | 63531 | 63532 | 63533 |
| ● Kupfer | 61534 | 61535 | 61530 | 61531 | 61532 | 61533 |
| ● Stahl verzinkt | | | 50530 | | 50532 | 50533 |
| ● Testa di Moro | | | 53530 | | 53532 | 53533 |
| ● UGINOX Patina K41 | | | 56530 | | 56532 | 56533 |
| ● Aluminium | | 85535 | 85530 | 85531 | 85532 | 85533 |



REGENWASSERKLAPPE KUGEL - AUTOMATISCH



| Nenngröße | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62855 | 62856 | 62857 | 62858 | 62859 |
| ● Kupfer | 60855 | 60856 | 60857 | 60858 | 60859 |

ERSATZTEIL: KUGEL MIT SCHNUR

| Nenngröße | |
|-------------|-------|
| ● Edelstahl | 50940 |



REGENWASSERKLAPPE QUADRATISCH

| Nenngröße | 80 | 100 |
|-----------|-------|-------|
| ● Zink | 62823 | 62824 |

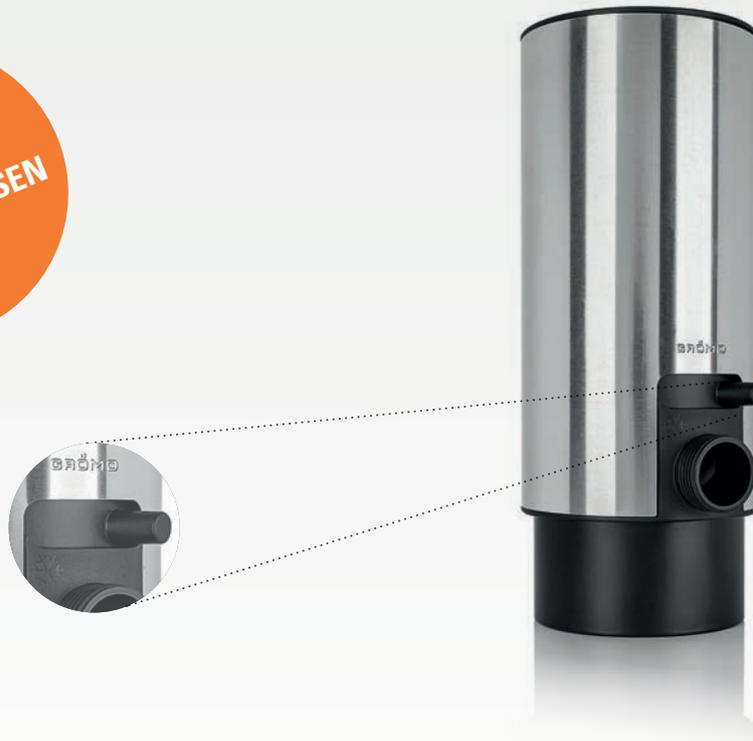
Sieb regelmäßig reinigen!

WASSERQUELLE



* Der Design-Wassersammler

NEU
IN DEN GRÖSSEN
80 & 87



Dezent integriert sich der Design-Wassersammler in das Fallrohr. Eine Spiralschnecke im Inneren sorgt für eine geringe Querschnittsreduzierung des Fallrohrs und punktet dadurch mit einem besonders hohen Ertrag. Ein Verbindungsschlauch zwischen Wassersammler und Regentonne ermöglicht die Regulation des Wasserstandes in der Tonne. So füllt sich die Regentonne bis zur gewünschten Wasserhöhe und leitet überschüssiges Wasser direkt in die Kanalisation ab. Alle Materialien sind frostsicher. Durch einen Schieberregler wird der Design-Wassersammler in den Wintermodus versetzt.



Design-Linie



Hoher Ertrag

Die Spiralschnecke fängt das Regenwasser auf. Der angeschlossene Schlauch leitet es in die Tonne



Frostsicher durch den Winter

Einfach Schieberregler schließen und Regentonne entleeren



DESIGN-WASSERSAMMLER



| Nenngröße | 80 | 87 | 100 |
|--|-------|-------|-------|
| <input checked="" type="radio"/> Zink | 62686 | 62687 | 62685 |
| <input checked="" type="radio"/> Quartz-Zinc | 66683 | | 66685 |
| <input checked="" type="radio"/> Anthra-Zinc | 67683 | | 67685 |
| <input checked="" type="radio"/> Kupfer | 60686 | 60687 | 60685 |
| <input checked="" type="radio"/> UGINOX Patina K41 | 56682 | | 56685 |
| <input checked="" type="radio"/> Aluminium | 85680 | 85682 | 85685 |

Inkl. Schlauchset, bestehend aus 1"-Schlauch der Länge 33 cm und Fassanschluss

ERSATZTEIL: SCHLAUCH MIT ANSCHLUSSSTÜCKEN FÜR DESIGN-WASSERSAMMLER

| Nenngröße | 80-100 |
|--------------------------------|--------|
| <input type="radio"/> Sonstige | 50943 |

ERSATZTEIL: VERSCHLUSSDECKEL

| Nenngröße | 1" |
|--------------------------------|-------|
| <input type="radio"/> Sonstige | 50944 |



WASSERSAMMLER

| Nenngröße | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62675 | 62676 | 62677 | 62678 | 62679 |
| ● Kupfer | 60675 | 60676 | 60677 | 60678 | 60679 |
| ● UGINOX Patina K41 | | | | 56678 | |
| ● Aluminium | | 84676 | 84677 | 84678 | 84679 |

Inkl. Schlauchset bestehend aus 1"-Schlauch (bei NG 76-100: Länge 33 cm / bei NG 120: Länge 24 cm) und Fassanschluss

ERSATZTEIL: SCHLAUCH MIT ANSCHLUSSSTÜCKEN

| Nenngröße | 76-120 |
|------------|--------|
| ○ Sonstige | 50942 |

ERSATZTEIL: VERSCHLUSSKAPPE MIT KETTE

| Nenngröße | 76-120 |
|------------|--------|
| ○ Sonstige | 50941 |

ERSATZTEIL: SCHIEBEMUFFE

| Nenngröße | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62833 | 62834 | 62835 | 62836 | 62837 |
| ● Kupfer | 60909 | 60910 | 60911 | 60912 | 60913 |
| ● UGINOX Patina K41 | | | | 56683 | |
| ● Aluminium | | 84685 | 84686 | 84687 | 84688 |

ERSATZTEIL: VERSCHLUSSKAPPE

| Nenngröße | 76-120 |
|------------|--------|
| ○ Sonstige | 50939 |

Passend für Wassersammler aus Aluminium



SCHLAUCH FÜR WASSERSAMMLER

NEU

| Nenngröße | 1" |
|------------|-------|
| ○ Sonstige | 50948 |

Als Rolle mit 5 m Länge. Für alle Wassersammler mit 1" Schlauch geeignet



DESIGN-REGENTONNE



Nenngröße **650x750x860** **650x750x860 - Set**

● Anthrazit 88761² 88781¹

- 1 Bestehend aus Seitenverkleidung, Schiebedeckel und GRAF Kunststoffregentonne eckig 300 Liter. Abmessungen Design-Regentonne (L x B x H): 770 x 650 x 860 mm
- 2 Bestehend aus Seitenverkleidung und Schiebedeckel. Passend für GRAF Kunststoff-Regentonne eckig 300 Liter. Abmessungen Design-Regentonne (L x B x H): 770 x 650 x 860 mm



WASSERVERTEILER



Nenngröße **76** **80** **87** **100** **120**

| | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63091 | 63092 | 63093 | 63094 | 63095 |
| ● Kupfer | 61091 | 61092 | 61093 | 61094 | 61095 |
| ● Stahl verzinkt | | 51092 | | 51094 | 51095 |

Mit wechselbarem Drehgriff zur beidseitigen Verwendung des Auslaufs links oder rechts



LAUBFÄNGER



Nenngröße **76** **80** **87** **100**

| | | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62794 | 62795 | 62796 | 62797 |
| ● Kupfer | 60794 | 60795 | 60796 | 60797 |

Laubfänger regelmäßig reinigen. Korb im Winter aufgrund von Vereisungsgefahr entnehmen!

ERSATZTEIL: LAUBFANGKORB

Nenngröße **76** **80** **87** **100**

| | | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62877 | 62878 | 62879 | 62880 |
| ● Kupfer | 60877 | 60878 | 60879 | 60880 |



LAUBFALLE



| Nenngröße | 80 | 87 | 100 | 120 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63670 | 63671 | 63672 | 63673 |
| ● Kupfer | 61670 | 61671 | 61672 | 61673 |

Laubfalle regelmäßig reinigen. Sieb im Winter aufgrund von Vereisungsgefahr entnehmen!



GERUCHSVERSCHLUSS

| Nenngröße | 100 |
|---------------|-------|
| ● Zink | 54204 |
| ● Quartz-Zinc | 54208 |
| ● Kupfer | 54202 |
| ● Edelstahl | 54200 |

Aus Edelstahl 1.4301. Ummantelung mit entsprechend bestelltem Material. Geruchshemmend und nagetiersicher. Zur Nachrüstung, wenn ein Einbau eines Geruchsverschlusses in Frosttiefe nicht mehr möglich ist. Nicht konform nach DIN 1986-100:2016-12



FLACHDACH-ABZWEIG

| Nenngröße | 75 80 | 75 100 | 110 100 | 110 120 |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● Zink | 63240 ¹ | 63241 ¹ | 63244 ¹ | 63243 ¹ |
| ● Quartz-Zinc | 66820 ² | 66821 ² | 66822 ² | 66823 ² |
| ● Anthra-Zinc | 67180 ² | | 67184 ² | |
| ● UGINOX Patina K41 | 56240 ¹ | 56241 ¹ | | 56243 ¹ |
| ● Aluminium | 84240 ¹ | 84241 ¹ | 84244 ¹ | 84243 ¹ |

¹ Lieferung inkl. vormontierter Zulaufdichtung

² Lieferung inkl. vormontierter Zulaufdichtung. Zulaufrohr fertigungsbedingt aus Zink

ERSATZTEIL: LIPPENDICHTRING

| Nenngröße | 75 | 110 |
|------------|-------|-------|
| ○ Sonstige | 50949 | 50950 |

Passend für alle Flachdach-Abzweige außer UGINOX Patina K41

WEGEGABELUNG

* Die GRÖMO Flachdach-Abzweige



Für eine dezente Entwässerung an der Fassade sorgen die Flachdach-Abzweige von GRÖMO. Ob rund, quadratisch oder universell, die Abzweige lassen sich problemlos mit allen gängigen Flachdach-Entwässerungssystemen kombinieren und setzen belebende Akzente bei der Gestaltung der Außenfassade.

Die vormontierte Dichtung garantiert einen sicheren Anschluss des Attika-Ablaufrohrs. Bei Starkregen gewährleistet das Lochblech eine ausreichende Entlüftung des Fallrohres und verhindert das Eindringen von Laub.



FLACHDACH-ABZWEIG UNIVERSAL

| Nenngröße | 75 80 | 75 100 | 110 120 |
|-----------|----------|-----------|------------|
| ● Zink | 63395 | 63396 | 63398 |

Bausatz bestehend aus zwei Einzelteilen: Hauptrohr mit Lochblech-Abschluss und Zulaufrohr mit vormontierter Dichtung. Anbindung durch Löten, Position des Zulaufrohrs individuell definierbar



FLACHDACH-ABZWEIG KASTENFÖRMIG

| Nenngröße | 75 80x80 | 75 100x100 | 110 100x100 |
|-------------|-------------|---------------|----------------|
| ● Zink | | 63336 | 63338 |
| ● Aluminium | 84234 | 84236 | 84238 |

Lieferung inkl. vormontierter Zulaufdichtung

ERSATZTEIL: LIPPENDICHTRING

| Nenngröße | 75 | 110 |
|------------|-------|-------|
| ○ Sonstige | 50949 | 50950 |

Für Flachdach-Abzweige in Zink, Quartz-Zinc vorbewittert, Aluminium



BALKONABZWEIG 87,5° KASTENFÖRMIG

| Nenngröße | 75 80x80 | 75 100x100 |
|-------------|-------------|---------------|
| ● Aluminium | 84235 | 84237 |

Lieferung inkl. vormontierter Zulaufdichtung

ERSATZTEIL: LIPPENDICHTRING

| Nenngröße | 75 |
|------------|-------|
| ○ Sonstige | 50949 |

Passend für alle Flachdach-Abzweige außer UGINOX Patina K41



FALLROHRABZWEIG 60°



| Nenngröße | 50 | 60 | 76 | 76 | 80 | 80 | 87 | 87 | 87 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 50 | 60 | 60 | 76 | 60 | 80 | 60 | 76 | 80 |
| ● Zink | 62943 | 62944 | 62945 | 63033 | 62947 | 62948 | 62987 | 62977 | 62978 |

FORTSETZUNG: FALLROHRABZWEIG 60°

| Nenngröße | 87 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 120 | 120 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 87 | 60 | 76 | 80 | 87 | 100 | 100 | 120 |
| ● Zink | 62979 | 62980 | 62981 | 62982 | 62983 | 62984 | 62985 | 62986 |

Auf Anfrage auch mit anderem Winkel, Durchmesser, Doppelabzweig oder Y-Abzweig erhältlich



FALLROHRABZWEIG 72°



| Nenngröße | 50 | 60 | 76 | 76 | 80 | 80 | 87 | 87 | 87 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 50 | 60 | 60 | 76 | 60 | 80 | 60 | 76 | 80 |
| ● Zink | 62949 | 63022 | 62951 | 63021 | 62955 | 63023 | 63027 | 62957 | 63025 |
| ● Anthra-Zinc | | | | | | 67088 | | | |
| ● Kupfer | 60949 | 60950 | 60951 | 61021 | 60955 | 61023 | 61027 | 61024 | 61025 |
| ● Stahl verzinkt | | | | | | 50023 | | | |
| ● Aluminium | | 84962 | 84963 | 84964 | 84965 | 84966 | 84977 | 84967 | 84968 |

FORTSETZUNG: FALLROHRABZWEIG 72°

| Nenngröße | 87 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 120 | 120 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 87 | 60 | 76 | 80 | 87 | 100 | 100 | 120 |
| ● Zink | 63024 | 62970 | 62971 | 62972 | 62973 | 62974 | 62975 | 62976 |
| ● Anthra-Zinc | | | | 67972 | | 67089 | | |
| ● Kupfer | 61026 | 60970 | 60971 | 60972 | 60973 | 60974 | 60975 | 60976 |
| ● Stahl verzinkt | | | | 50972 | | 50974 | 50975 | 50976 |
| ● Aluminium | 84969 | 84970 | 84971 | 84972 | 84973 | 84974 | 84975 | 84976 |

Auf Anfrage auch mit anderem Winkel, Durchmesser, Doppelabzweig oder Y-Abzweig erhältlich



PASSKONUS - UNIVERSAL

| | |
|------------------|-------------------|
| Nenngröße | 100 60 |
| ● Zink | 62825 |
| ● Kupfer | 60825 |

Durch Abschneiden auf ø76, ø80, ø87 anzupassen



REDUZIERUNG

| | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Nenngröße | 76 60 | 80 60 | 87 76 | 100 76 | 100 80 | 100 87 | 120 100 | 150 100 | 150 120 |
| ● Zink | 62690 ¹ | 62688 ² | 62691 ² | 62695 ² | 62689 ² | 62692 ² | 62693 ² | 62696 ² | 62694 ¹ |
| ● Kupfer | 60690 ¹ | 60688 ² | 60691 ² | 60695 ² | 60689 ² | 60692 ² | 60693 ² | 60696 ² | 60694 ¹ |
| ● Aluminium | | 84690 ² | | | 84691 ² | | 84692 ² | | |

¹ Gelötet

² Tiefgezogen



SCHIEBEMUFFE

| | | |
|------------------|-----------|------------|
| Nenngröße | 80 | 100 |
| ● Zink | 62798 | 62799 |
| ● Kupfer | 60798 | 60799 |
| ● Aluminium | 84798 | 84799 |



SCHIEBEMUFFE MIT STANDROHRKAPPE

| | | | | | |
|------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Nenngröße | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 |
| ● Zink | 62735 | 62736 | 62737 | 62738 | 62739 |
| ● Kupfer | 60735 | 60736 | 60737 | 60738 | 60739 |

Mit Standrohrkappe flach



STECKMUFFE (ROHRVERBINDER)

| Nenngröße | 50 | 60 | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62746 | 62740 | 62741 | 62742 | 62743 | 62744 | 62745 |
| ● Anthra-Zinc | | | | 67742 | | 67744 | |
| ● Kupfer | | 60740 | 60741 | 60742 | 60743 | 60744 | 60745 |
| ● Stahl verzinkt | | | | 50742 | | 50744 | 50745 |
| ● Aluminium | | 84740 | 84741 | 84742 | 84743 | 84744 | 84745 |



STECKMUFFE MIT DICHTUNG (ROHRVERBINDER)

| Nenngröße | 75 | 75 76 | 75 80 | 110 | 110 100 |
|-------------|-------|----------|----------|-------|------------|
| ● Zink | 62754 | 62768 | 62769 | 62755 | 62756 |
| ● Aluminium | | | 85195 | | 85196 |

Lieferung inkl. vormontierter Zulaufdichtung

ERSATZTEIL: LIPPENDICHTRING

| Nenngröße | 75 |
|------------|-------|
| ○ Sonstige | 50949 |

Passend für alle Flachdach-Abzweige außer UGINOX Patina K41



STECKMUFFE (ROHRVERBINDER) QUADRATISCH

| Nenngröße | 80 80 | 100 100 |
|-----------|----------|------------|
| ● Zink | 62747 | 62748 |



STANDROHRKAPPE FLACH

| Nenngröße | 60 116 | 76 85 | 76 116 | 76 150 | 80 116 | 80 150 | 87 116 | 87 150 | 100 116 |
|---------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| ● Zink | 62700 | 62699 | 62701 | 62710 | 62702 | 62711 | 62703 | 62712 | 62704 |
| ● Anthra-Zinc | | | | | 67702 | | | | 67704 |
| ● Kupfer | 60700 | 60699 | 60701 | 60710 | 60702 | 60711 | 60703 | 60712 | 60704 |
| ● UGINOX Patina K41 | | | | | 56702 | | | | 56704 |
| ● UGINOX Top 304 | | | | | 58702 | | | | 58704 |
| ● Aluminium | | | | | 84830 | | | | 84846 |

FORTSETZUNG: STANDROHRKAPPE FLACH

| Nenngröße | 100 150 | 120 140 | 120 150 | 120 180 | 150 180 |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ● Zink | 62713 | 62705 | 62706 | 62714 | 62715 |
| ● Anthra-Zinc | | | | | |
| ● Kupfer | 60713 | 60705 | 60706 | 60714 | 60715 |
| ● UGINOX Patina K41 | | | | | |
| ● UGINOX Top 304 | | | | | |
| ● Aluminium | 84848 | | 84850 | | |



STANDROHRKAPPE HOCH

| Nenngröße | 76 120 | 80 100 | 80 120 | 80 150 | 87 116 | 87 120 | 100 120 | 100 150 | 120 150 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| ● Zink | 62828 | 62829 | 62830 | | | 62838 | 62846 | 62848 | 62850 |
| ● Quartz-Zinc | | | 66830 | | | | 66846 | | |
| ● Kupfer | 60828 | 60829 * | 60830 | 60832 | | 60838 | 60846 | 60848 | 60850 |
| ● Stahl verzinkt | | | 50830 | 50832 | | | 50846 | 50848 | 50850 |
| ● Testa di Moro | | | 53830 | | | | 53846 | 53848 | 53850 |
| ● Edelstahl | | | 54830 | | | | 54846 | | |
| ● UGINOX Patina K41 | | | 56830 | | | | 56846 | | 56850 |
| ● Aluminium | | | | 84832 | 84838 | | | | |

* Auslaufartikel, lieferbar solange Vorrat reicht

FORTSETZUNG: STANDROHRKAPPE HOCH

| Nenngröße | 120 180 |
|---------------------|------------|
| ● Zink | 62852 |
| ● Quartz-Zinc | |
| ● Kupfer | 60852 |
| ● Stahl verzinkt | 50852 |
| ● Testa di Moro | 53852 |
| ● Edelstahl | |
| ● UGINOX Patina K41 | |
| ● Aluminium | |



STANDROHRKAPPE HOCH GESCHLOSSEN

| Nenngröße | 120 |
|-----------|-------|
| ● Zink | 62716 |

NATURSCHÖNHEIT



* Die Design-Fallrohrschelle



Durch ihre ansprechende Optik hebt sich die aus gebürstetem Edelstahl gefertigte Design-Fallrohrschelle von üblichen Rohrschellen ab. Eine in der Schelle verdeckt integrierte Schraube ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Fixierung des Fallrohrs. Das eingepasste Gummiprofil gleicht Toleranzen beim Fallrohr aus, verhindert Kratzer und dient gleichzeitig als Schallschutz gegen Tropf- und Fließgeräusche. Durch die U-förmige Geometrie verfügt die Schelle über eine hohe Stabilität.



Design-Linie



Individuell verstellbarer Verschluss

Verdeckte Schraube anziehen, bis die Schelle das Fallrohr fixiert.



Rasche Befestigung

Durch die M10-Gewindemutter ist die Schelle schnell an der Wand befestigt und exakt eingestellt.



DESIGN-FALLROHRSCHELLE



Nenngröße 100

● Edelstahl 54281



ERSATZTEIL: SCHRAUBE MIT SICHERUNGSPLÄTTCHEN

Nenngröße 100

● Edelstahl 54330



FALLROHRSCHELLE MIT GEWINDEMUTTER M10 / M8

| Nenngröße | 50 | 60 | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 | 150 |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● Kupfer | | 60223 ² | 60224 ² | 60225 ² | 60226 ² | 60227 ² | 60228 ² | 60229 ² |
| ● Stahl verzinkt | 50222 ² | 50223 ² | 50224 ² | 50225 ² | 50226 ² | 50227 ² | 50228 ² | 50229 ² |
| ● Aluminium | | 84224 ¹ | | 84225 ¹ | | 84226 ¹ | 84227 ¹ | |

¹ Nur mit M10-Gewinde. Zum Anschluss an SPI-Dübel, Stockschraube oder Thermo Stopp

² Zum Anschluss an SPI-Dübel, Stockschraube oder Thermo Stopp. Gewindemutter bei Ausführung Kupfer aus galvanisch verzinktem Stahl, bei Ausführung Stahl verzinkt aus Aluminium oder galvanisch verzinktem Stahl



FALLROHRSCHELLE MIT SCHLAGSTIFT 140 MM

| Nenngröße | 50 | 60 | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 | 150 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Kupfer | | 60243 | 60244 | 60245 | 60246 | 60247 | 60248 | 60249 |
| ● Stahl verzinkt | 50242 | 50243 | 50244 | 50245 | 50246 | 50247 | 50248 | 50249 |



FALLROHRSCHELLE MIT SCHLAGSTIFT 200 MM

| Nenngröße | 60 | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 | 150 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Kupfer | 60263 | 60264 | 60265 | 60266 | 60267 | 60268 | 60269 |
| ● Stahl verzinkt | 50263 | 50264 | 50265 | 50266 | 50267 | 50268 | 50269 |



FALLROHRSCHELLE QUADRATISCH MIT GEWINDEMUTTER M10

| Nenngröße | 60x60 | 80x80 | 100x100 | 120x120 |
|------------------|-------|-------|---------|---------|
| ● Stahl verzinkt | 51223 | 51225 | 51227 | 51228 |

Zum Anschluss an SPI-Dübel, Stockschraube oder Thermo Stopp. Gewindemutter galvanisch verzinkt

SPEZIALAUSRÜSTUNG



* Der Thermo Stopp



Dreifach wirksam und – dank sehr leichter und schneller Montage – besonders effizient. Der Thermo Stopp sorgt für eine thermische Trennung zwischen der im Tragwerk verankerten Stockschraube und der Rohrschelle. Durch die effektive Reduktion des Kälte- bzw. Wärmeflusses können kostspielige Schäden an Gebäuden wirkungsvoll verhindert werden. Dank des hochwertigen Dichtrings wird eine regensichere und formschöne Verbindung zur WDVS-Fassadenoberfläche hergestellt. Der Thermo Stopp wird hauptsächlich für die Befestigung von Rohrschellen verwendet, die mithilfe des mitgelieferten M10-Gewindebolzens exakt eingestellt und rasch befestigt werden können.



Rasche Befestigung

Einfach auf die Stockschraube geschraubt, ist der Thermo Stopp schnell montiert



Thermische Trennung

Durch den Dichtring wird der Kälte- bzw. Wärmefluss effektiv reduziert



FALLROHRSCHELLE QUADRATISCH MIT SCHLAGSTIFT 140 MM

| Nenngröße | 80x80 | 100x100 |
|------------------|-------|---------|
| ● Stahl verzinkt | 51245 | 51246 |



STOCKSCHRAUBE M10

| Nenngröße | M10 100 | M10 140 | M10 200 | M10 250 | M10 290 | M10 300 |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● Stahl verzinkt | 50213 ² | 50214 ² | 50215 ² | 50216 ² | | 50217 ² |
| ● Edelstahl | 54313 ¹ | 54314 ¹ | 54315 ¹ | 54316 ¹ | 54317 ¹ | |

¹ Mit Schlüsselfläche

² Mit Torxaufnahme und Schlüsselfläche, galvanisch verzinkt



GRUNDPLATTE MIT GEWINDEMUTTER M8 / M10

| Nenngröße | M8 M10 |
|------------------|--------------------|
| ● Stahl verzinkt | 50221 ¹ |
| ● Edelstahl | 54219 |

¹ Galvanisch verzinkt



RINGSCHRAUBE

| Nenngröße | M6 20 |
|-------------|----------|
| ● Edelstahl | 50212 |



THERMO STOPP

| Nenngröße | M10 |
|-------------|-------|
| ● Edelstahl | 50211 |

Verhindert Wärmebrücken zwischen Stockschraube und Rohrschelle

KLETTERHAKEN

* Die GRÖMO Befestigungslösungen



Die GRÖMO Befestigungssysteme für gedämmte Fassaden machen Schluss mit improvisierten Lösungen. Ob zuerst gedämmt und dann gedübelt oder umgekehrt: Mit dem STG-Rohrschellenhalter oder dem SPI-Rohrschellendübel sind Rohrschellen im Nu an der Fassade befestigt. Dank der konstruktiven Details inklusive thermischer und schalltechnischer Trennung von der Fassade.



STG-ROHRSCHELLENHALTER

| Nenngröße | 80-120 | 120-160 | 160-200 | 200-240 | 240-320 |
|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● Edelstahl | 54240 ¹ | 54241 ¹ | 54242 ¹ | 54243 ¹ | 54244 ² |

¹ Befestigungslösung für Rohrschellen bei Wärmedämmverbundsystemen. In Österreich zu beziehen über Fa. Likunet in Gänserndorf

² Befestigungslösung für Rohrschellen bei Wärmedämmverbundsystemen, 2-teilig. In Österreich zu beziehen über Fa. Likunet in Gänserndorf



SPI-ROHRSCHELLENDÜBEL

| Nenngröße | M10 130 | M10 260 | M10 330 |
|-------------|------------|------------|------------|
| ● Edelstahl | 50236 | 50237 | 50238 |

Einsetzbar bis 8 m Gebäudehöhe. Über 8 m Gebäudehöhe die anerkannten Regeln der Technik des Klempner- / Dachdecker-Handwerks beachten!



WULST

| Nenngröße | 75 80 | 85 90 | 100 | 120 | 150 |
|-----------|----------|----------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62864 | 62867 | 62870 | 62872 | 62875 |
| ● Kupfer | 60864 | 60867 | 60870 | 60872 | 60875 |



HALBWULST

| Nenngröße | 60 | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 | 150 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62881 | 62884 | 62885 | 62887 | 62890 | 62892 | 62893 |
| ● Kupfer | 60881 | 60884 | 60885 | 60887 | 60890 | 60892 | 60893 |
| ● Aluminium | | | 84885 | | 84890 | 84892 | |



FALLROHRPROVISORIUM

| Nenngröße | 60-120 8 | 60-120 100 |
|------------|--------------------|--------------------|
| ○ Sonstige | 50921 ¹ | 50920 ² |

¹ Rollenlänge 8 m. Passend bis Fallrohrdurchmesser 120 mm

² Rollenlänge 100 m. Passend bis Fallrohrdurchmesser 120 mm

HIMMELSLEUCHTEN



* Die LED-Fallrohrbeleuchtung



Die stetig fortschreitende Technologie der LED-Beleuchtung ermöglicht ein neues System, das Regenfallrohre indirekt hinterleuchtet und damit die Fassade von Wohnhäusern oder Industriehallen effektiv in Szene setzt.

Elegant und langlebig

Die LED-Fallrohrbeleuchtung setzt sich aus verschiedenen, optimal aufeinander abgestimmten Komponenten zusammen, die alle witterungs- und UV-beständig sind.

Passend gemacht

Damit die im Aluminium-Profil vergossene LED-Beleuchtung von der Länge her zum Fallrohrstrang passt, sind unterschiedlich lange LED-Lichtlinien erhältlich, die sich auch untereinander kombinieren lassen und so individuelle Fallrohrängen ermöglichen. Auf Anfrage sind die LED-Lichtlinien auch in Sonderlängen erhältlich.

Einfache Montage

Die LED-Linearleuchten werden einfach in die Sichtblende geclipst. Sind mehrere Lichtlinien miteinander zu kombinieren, werden die Kabelverbindungen an den jeweiligen Enden zusammengesteckt. Anschließend kann das Konstrukt mit Hilfe einer speziell konzipierten Fallrohrschele am Fallrohr montiert werden.

Hoch hinaus

Dem Einsatzspektrum des neuartigen GRÖMO LED-Beleuchtungssystems sind nahezu keine Grenzen gesetzt. Mit einer Zuleitung ist die Montage auf maximal 11,5 Metern möglich, bei zwei Zuleitungen lässt sich die Höhe fast verdoppeln. Je nach Vorschaltgerät und Steuerung können die Leuchtmittel in die Haussteuerung integriert und individuelle Akzente gesetzt werden.



FALLROHRSCHELLE

Die für die LED-Fallrohrbeleuchtung speziell entwickelte Fallrohrschelle verfügt über eine u-förmige Erweiterung, in die die Linearleuchten samt Sichtblende gesteckt und mit einem Innensechskant-Gewindestift befestigt werden. Die Fallrohrschelle sorgt dadurch für eine unterbrechungsfreie, optisch vorteilhafte und langlebige Fixierung der LED-Beleuchtung am Fallrohr.

SICHTBLENDE

Die Aluminiumprofile der LED-Linearleuchten werden in eine Sichtblende aus einem u-förmigen Metallprofil durch Einclipsen montiert. Die Blende erfüllt drei Funktionen: Das Profil verdeckt die technischen Feinheiten und sichert so die gewünschte Optik. Es schützt vor Witterungseinflüssen und dient als Befestigungsmittel, um die LED-Linearleuchten an der Fallrohrschelle zu fixieren.



VERBINDUNGSMUFFE

Die Verbindungsmuffe ermöglicht einen nahtlosen Übergang zwischen den Sichtblenden der einzelnen Lichtlinien. Einfach über die Stöße geschoben, werden die Sichtblenden fixiert, der thermisch bedingte Längenausgleich gewährleistet und eine ansprechende durchgängige Optik erreicht.

LED-LINEARLEUCHE

VarioLED™ IP67 sind voll vergossene, lineare LED-Lichtlinien im Aluminiumprofil mit hervorragender Wärmeableitung. Durch einen klaren Polyurethanverguss sind sie vor Feuchtigkeit, Staub, Schmutz und UV-Strahlung geschützt. Damit entsprechen sie der Schutzart IP67. Die Lichtlinien werden steckerfertig mit einem Mini IP67-Steckverbinder an beiden Enden geliefert. Die integrierten LED-Bänder HYDRA PRO SW sind einkanalige, dimmbare Bänder für 24V Konstantspannung mit einer Leistung von 4 W/m (380 Lumen) und einer Farbtemperatur von ca. 6.700 K. Das anregende, kaltweiße Licht sorgt für strahlende Helligkeit und gute Farbwiedergabe an der Fassade. Die linearen Leuchtmittel sind robust und verfügen über eine mittlere Lebensdauer von rund 60.000 Stunden.



ANSCHLUSSKABEL

Durch das zwei Meter lange Kabel mit Mini-Buchse IP67 wird die LED-Linearleuchte an das Vorschaltbeziehungswise Steuergerät angeschlossen.

SILIKON SCHUTZKAPPE

Zum Schutz vor Witterungseinflüssen und als Sicherheitsmaßnahme wird der oberste Kabelstecker mit der Schutzkappe verschlossen.



MONTAGEWINKEL UND NIETE

Um die LED-Lichtlinien bei individuellen Sonderlängen zusätzlich zu stabilisieren, können weitere Montagewinkel mit Hilfe von Nieten an der gewünschten Position der Sichtblende fixiert werden.

BESTELLINFORMATIONEN

Damit die im Aluminium-Profil vergossene LED-Beleuchtung von der Länge her zum Fallrohrstrang passt, gibt es sechs verschiedene Längenausführungen an LED-Linearleuchten. Die Standardausführung mit 2.894 mm ist für ein drei Meter langes Fallrohr ausgelegt. Für kürzere Fallrohre gibt es fünf weitere Längenausführungen. Durch deren Einzelverwendung oder Kombination können zahlreiche unterschiedliche LED-Längen realisiert werden.

Die nachfolgende Tabelle bietet einen Überblick der möglichen LED-Leuchtenlängen und die dafür benötigten Artikel und Mengen, die sich mit den verfügbaren Standard LED-Linearleuchten realisieren lassen. Sollten diese Längen aufgrund der baulichen Gegebenheiten nicht ausreichen, sind individuelle Sonderlängen auf Anfrage erhältlich.

| | VarioLED 207 mm | VarioLED 332 mm | VarioLED 519 mm | VarioLED 957 mm | VarioLED 1.957 mm | VarioLED 2.894 mm | Fallrohr- schelle | Sicht- blende | Verb.- muffe | Anschluss- kabel | Schutz- kappe | Montage- winkel | Blind- niete |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--|------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| Leuchten- länge* [mm] | 86942 | 86943 | 86944 | 86945 | 86946 | 86941 | 50281 50282 89871 89872 | 62908 89873 | 62909 89874 | 86949 | 86948 | 84908 | 84909 |
| 242 | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 367 | | 1 | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 484 | 2 | | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 554 | | | 1 | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 609 | 1 | 1 | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 734 | | 2 | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 796 | 1 | | 1 | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 921 | | 1 | 1 | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 992 | | | | 1 | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 1.108 | | | 2 | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1.234 | 1 | | | 1 | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 1.359 | | 1 | | 1 | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 1.476 | 2 | | | 1 | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 1.546 | | | 1 | 1 | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 1.601 | 1 | 1 | | 1 | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 1.726 | | 2 | | 1 | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 1.788 | 1 | | 1 | 1 | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 1.913 | | 1 | 1 | 1 | | | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 1.992 | | | | | 1 | | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 2.100 | | | 2 | 1 | | | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| 2.234 | 1 | | | | 1 | | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 2.359 | | 1 | | | 1 | | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 2.476 | 2 | | | | 1 | | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2.546 | | | 1 | | 1 | | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2.601 | 1 | 1 | | | 1 | | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2.726 | | 2 | | | 1 | | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2.788 | 1 | | 1 | | 1 | | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2.929 | | | | | | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 3.000 | | | | | | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |

* Zwischen den LED-Linearleuchten ist für die Steckverbindung untereinander und am Ende ein Abstand von 35 mm vorgesehen. Bei der Planung der Leuchtenlängen ist zu berücksichtigen, dass die Linearleuchten mindestens 150 mm Abstand zur wasserführenden Ebene haben (örtliche Gegebenheiten sind zu berücksichtigen!).



FALLROHRSCHELLE MIT GEWINDEMUTTER M10 FÜR LED-FALLROHRBELEUCHTUNG

| Nenngröße | 100 | 120 |
|------------------|-------|-------|
| ● Stahl verzinkt | 50281 | 50282 |



ERSATZTEIL: ERSATZSCHRAUBEN

| Nenngröße | |
|-------------|-------|
| ● Edelstahl | 54331 |

Set bestehend aus Sechskantschraube M8, O-Ring, Sechskantmutter M8 und Innensechskant-Gewindestifte



SICHTBLENDE FÜR LED-FALLROHRBELEUCHTUNG

| Nenngröße | 2900 |
|-----------|-------|
| ● Zink | 62908 |



VERBINDUNGSMUFFE FÜR LED-FALLROHRBELEUCHTUNG

| Nenngröße | 200 |
|-----------|-------|
| ● Zink | 62909 |



LED-LINEARLEUCHTE

| Nenngröße | 207 | 332 | 519 | 957 | 1957 | 2894 | Sonderlänge |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| ○ Sonstige | 86942 | 86943 | 86944 | 86945 | 86946 | 86941 | 86947 |





ANSCHLUSSKABEL

Nenngröße

| | |
|--------------------------------|-------|
| <input type="radio"/> Sonstige | 86949 |
|--------------------------------|-------|



SILIKON SCHUTZKAPPE

Nenngröße

| | |
|--------------------------------|-------|
| <input type="radio"/> Sonstige | 86948 |
|--------------------------------|-------|



MONTAGEWINKEL FÜR LED-LINEARLEUCHTE

Nenngröße

90

| | |
|--------------------------------|-------|
| <input type="radio"/> Sonstige | 84908 |
|--------------------------------|-------|



BLINDNIETE 4X6 MM FÜR MONTAGEWINKEL

Nenngröße

4x6

| | |
|--------------------------------|-------|
| <input type="radio"/> Sonstige | 84909 |
|--------------------------------|-------|

Paket à 100 Stück



REGENSTANDROHRE VON GRÖMO – STEHEN SEHR GUT DA

Das Regenstandrohr Sortiment von GRÖMO bietet alles, was zur Verbindung von Fallrohr und Kanalgrundrohr notwendig ist. Aus verzinktem Stahl mit Innenbeschichtung oder Kupfer sind die Standrohre korrosionsbeständig, langlebig, stabil, funktionell und für viele Anwendungsbereiche geeignet. Für spezielle Rohrverbindungen bietet GRÖMO weitere Verbindungselemente, Befestigungen und Dichtungen an.

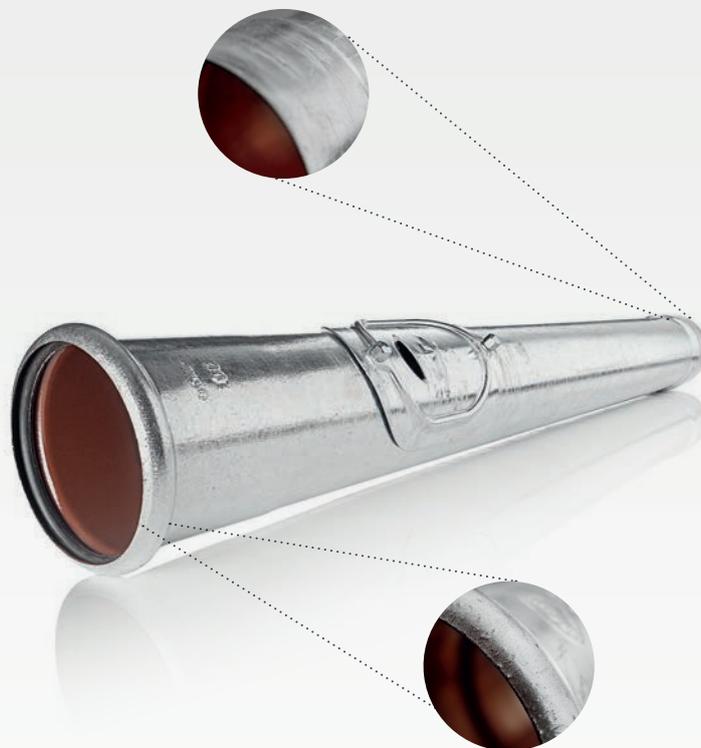


| | |
|-----------------------------|-----|
| Regenstandrohre..... | 97 |
| Dichtelemente..... | 103 |
| Regenstandrohrzubehör..... | 104 |
| Regenstandrohrschellen..... | 104 |



STANDBEIN

* Das GRÖMO Regenstandrohr



Das GRÖMO Regenstandrohr sorgt für fließende Übergänge. Als fester Bestandteil in der Dachentwässerung schützt das Standrohr vor Beschädigungen im stoßanfälligen Bereich. Besonders schlau: Der passgenaue Übergang vom Regenfallrohr zum Standrohr macht eine Standrohrkappe überflüssig. Die eingebaute Dichtung sorgt für Halt und optimale Zentrierung der beiden Rohre. Dank der großen Reinigungsöffnung des Standrohrs (optional) entsteht mehr Bewegungsfreiheit für das Säubern.



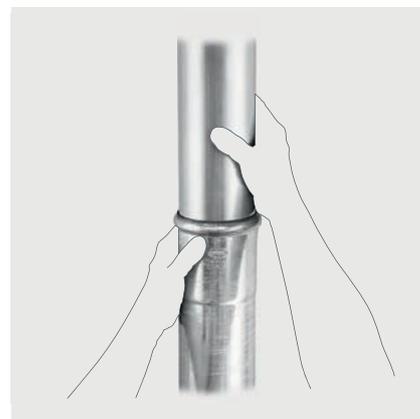
Anschlussstück überflüssig

Standrohr in die Kanalgrundleitung stecken. Passt direkt in alle gängigen Kanalrohre, kein Anschlussstück erforderlich.



Einfach einstecken

Regenfallrohr in die Langmuffe des Standrohrs stecken.



Ohne Standrohrkappe schnell montiert

Dank passgenauem Übergang ist keine Standrohrkappe notwendig.



GRÖMO REGENSTANDROHR 0,5 M - OHNE REINIGUNGSDECKEL

| Nenngröße | 80 | 100 |
|-----------|----|-----|
|-----------|----|-----|

| | | |
|------------------|-------|-------|
| ● Stahl verzinkt | 97301 | 97303 |
|------------------|-------|-------|

Passt direkt in alle gängigen Kanalrohre. Kein zusätzliches Anschlussstück oder Standrohrkappe erforderlich!



GRÖMO REGENSTANDROHR 0,5 M - MIT REINIGUNGSDECKEL

| Nenngröße | 80 | 100 |
|-----------|----|-----|
|-----------|----|-----|

| | | |
|------------------|-------|-------|
| ● Stahl verzinkt | 97311 | 97313 |
|------------------|-------|-------|

Passt direkt in alle gängigen Kanalrohre. Kein zusätzliches Anschlussstück oder Standrohrkappe erforderlich!

ERSATZTEIL: REINIGUNGSDECKEL FÜR GRÖMO REGENSTANDROHR

| Nenngröße | 100 |
|-----------|-----|
|-----------|-----|

| | |
|------------------|-------|
| ● Stahl verzinkt | 97491 |
|------------------|-------|



GRÖMO REGENSTANDROHR 0,5 M - MIT SICHERHEITSÜBERLAUF IM REINIGUNGSDECKEL

| Nenngröße | 80 | 100 |
|-----------|----|-----|
|-----------|----|-----|

| | | |
|------------------|-------|-------|
| ● Stahl verzinkt | 97321 | 97323 |
|------------------|-------|-------|

Passt direkt in alle gängigen Kanalrohre. Kein zusätzliches Anschlussstück oder Standrohrkappe erforderlich!



GRÖMO REGENSTANDROHR 1,0 M - OHNE REINIGUNGSDECKEL

| Nenngröße | 80 | 100 | 120 |
|-----------|----|-----|-----|
|-----------|----|-----|-----|

| | | | |
|------------------|-------|-------|-------|
| ● Stahl verzinkt | 97331 | 97333 | 97334 |
|------------------|-------|-------|-------|

Passt direkt in alle gängigen Kanalrohre. Kein zusätzliches Anschlussstück oder Standrohrkappe erforderlich!



GRÖMO REGENSTANDROHR 1,0 M - MIT REINIGUNGSDECKEL

| Nenngröße | 80 | 100 | 120 |
|------------------|-------|-------|-------|
| ● Stahl verzinkt | 97341 | 97343 | 97344 |

Passt direkt in alle gängigen Kanalrohre. Kein zusätzliches Anschlussstück oder Standrohrkappe erforderlich!

ERSATZTEIL: REINIGUNGSDECKEL FÜR GRÖMO REGENSTANDROHR

| Nenngröße | 100 |
|------------------|-------|
| ● Stahl verzinkt | 97491 |



GRÖMO REGENSTANDROHR 1,0 M - MIT SICHERHEITSÜBERLAUF IM REINIGUNGSDECKEL

| Nenngröße | 80 | 100 | 120 |
|------------------|-------|-------|-------|
| ● Stahl verzinkt | 97351 | 97353 | 97354 |

Passt direkt in alle gängigen Kanalrohre. Kein zusätzliches Anschlussstück oder Standrohrkappe erforderlich!



GRÖMO REGENSTANDROHR 1,5 M - OHNE REINIGUNGSDECKEL

| Nenngröße | 100 | 120 |
|------------------|-------|-------|
| ● Stahl verzinkt | 97363 | 97364 |

Passt direkt in alle gängigen Kanalrohre. Kein zusätzliches Anschlussstück oder Standrohrkappe erforderlich!



GRÖMO REGENSTANDROHR 1,5 M - MIT REINIGUNGSDECKEL

| Nenngröße | 100 | 120 |
|------------------|-------|-------|
| ● Stahl verzinkt | 97373 | 97374 |

Passt direkt in alle gängigen Kanalrohre. Kein zusätzliches Anschlussstück oder Standrohrkappe erforderlich!

ERSATZTEIL: REINIGUNGSDECKEL FÜR GRÖMO REGENSTANDROHR

| Nenngröße | 100 |
|------------------|-------|
| ● Stahl verzinkt | 97491 |



GRÖMO REGENSTANDROHR 1,5 M - MIT SICHERHEITSÜBERLAUF IM REINIGUNGSDECKEL

| Nenngröße | 100 | 120 |
|------------------|-------|-------|
| ● Stahl verzinkt | 97383 | 97384 |

Passt direkt in alle gängigen Kanalrohre. Kein zusätzliches Anschlussstück oder Standrohrkappe erforderlich!



GRÖMO REGENSTANDROHR 2,0 M - OHNE REINIGUNGSDECKEL

| Nenngröße | 100 |
|------------------|-------|
| ● Stahl verzinkt | 97366 |

Passt direkt in alle gängigen Kanalrohre. Kein zusätzliches Anschlussstück oder Standrohrkappe erforderlich!



GRÖMO REGENSTANDROHR 2,0 M - MIT REINIGUNGSDECKEL

| Nenngröße | 100 |
|------------------|-------|
| ● Stahl verzinkt | 97376 |

Passt direkt in alle gängigen Kanalrohre. Kein zusätzliches Anschlussstück oder Standrohrkappe erforderlich!

ERSATZTEIL: REINIGUNGSDECKEL FÜR GRÖMO REGENSTANDROHR

| Nenngröße | 100 |
|------------------|-------|
| ● Stahl verzinkt | 97491 |



GRÖMO REGENSTANDROHR 2,0 M - MIT SICHERHEITSÜBERLAUF IM REINIGUNGSDECKEL

| Nenngröße | 100 |
|------------------|-------|
| ● Stahl verzinkt | 97386 |

Passt direkt in alle gängigen Kanalrohre. Kein zusätzliches Anschlussstück oder Standrohrkappe erforderlich!



REGENSTANDROHR 1,0 M - OHNE REINIGUNGSDECKEL

| Nenngröße | 70 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● Kupfer | | 97609 ² | 97610 ¹ | 97611 ¹ | |
| ● Stahl verzinkt | 97601 ¹ | 97602 ² | 97603 ¹ | 97604 ¹ | 97605 ¹ |

¹ Ohne Dichtelement. Für Anschluss zu KG-Rohr und TML Guss-Rohr sind passende Anschlussstücke erhältlich

² Ohne Dichtelement, mit angeformtem Übergangsstück Außendurchmesser 102 mm. Für Anschluss zu KG-Rohr und TML Guss-Rohr sind passende Anschlussstücke erhältlich



REGENSTANDROHR 1,0 M - MIT REINIGUNGSDECKEL

| Nenngröße | 70 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● Kupfer | | 97631 ² | 97632 ¹ | 97633 ¹ | |
| ● Stahl verzinkt | 97623 ¹ | 97624 ² | 97625 ¹ | 97626 ¹ | 97627 ¹ |

¹ Ohne Dichtelement. Für Anschluss zu KG-Rohr und TML Guss-Rohr sind passende Anschlussstücke erhältlich

² Ohne Dichtelement, mit angeformtem Übergangsstück Außendurchmesser 102 mm. Für Anschluss zu KG-Rohr und TML Guss-Rohr sind passende Anschlussstücke erhältlich

ERSATZTEIL: REINIGUNGSDECKEL FÜR REGENSTANDROHR

| Nenngröße | 100 | 125 |
|------------------|-------|-------|
| ● Kupfer | 97571 | |
| ● Stahl verzinkt | 97572 | 97573 |



REGENSTANDROHR 1,0 M - MIT SICHERHEITSÜBERLAUF IM REINIGUNGSDECKEL

| Nenngröße | 70 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● Stahl verzinkt | 97645 ¹ | 97646 ² | 97647 ¹ | 97648 ¹ | 97649 ¹ |

¹ Ohne Dichtelement. Für Anschluss zu KG-Rohr und TML Guss-Rohr sind passende Anschlussstücke erhältlich

² Ohne Dichtelement, mit angeformtem Übergangsstück Außendurchmesser 102 mm. Für Anschluss zu KG-Rohr und TML Guss-Rohr sind passende Anschlussstücke erhältlich

ERSATZTEIL: REINIGUNGSDECKEL MIT SICHERHEITSÜBERLAUF FÜR REGENSTANDROHR

| Nenngröße | 100 |
|------------------|-------|
| ● Stahl verzinkt | 97574 |



REGENSTANDROHR 1,5 M - OHNE REINIGUNGSDECKEL

| Nenngröße | 70 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● Kupfer | | | 97621 ¹ | 97622 ¹ | |
| ● Stahl verzinkt | 97612 ¹ | 97613 ² | 97614 ¹ | 97615 ¹ | 97616 ¹ |

¹ Ohne Dichtelement. Für Anschluss zu KG-Rohr und TML Guss-Rohr sind passende Anschlussstücke erhältlich

² Ohne Dichtelement, mit angeformtem Übergangsstück Außendurchmesser 102 mm. Für Anschluss zu KG-Rohr und TML Guss-Rohr sind passende Anschlussstücke erhältlich



REGENSTANDROHR 1,5 M - MIT REINIGUNGSDECKEL

| Nenngröße | 70 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● Kupfer | | | 97643 ¹ | 97644 ¹ | |
| ● Stahl verzinkt | 97634 ¹ | 97635 ² | 97636 ¹ | 97637 ¹ | 97638 ¹ |

¹ Ohne Dichtelement. Für Anschluss zu KG-Rohr und TML Guss-Rohr sind passende Anschlussstücke erhältlich

² Ohne Dichtelement, mit angeformtem Übergangsstück Außendurchmesser 102 mm. Für Anschluss zu KG-Rohr und TML Guss-Rohr sind passende Anschlussstücke erhältlich

ERSATZTEIL: REINIGUNGSDECKEL FÜR REGENSTANDROHR

| Nenngröße | 100 | 125 |
|------------------|-------|-------|
| ● Kupfer | 97571 | |
| ● Stahl verzinkt | 97572 | 97573 |



REGENSTANDROHR 2,0 M - OHNE REINIGUNGSDECKEL

| Nenngröße | 100 | 125 | 150 |
|------------------|-------|-------|-------|
| ● Stahl verzinkt | 97690 | 97694 | 97698 |

Ohne Dichtelement. Für Anschluss zu KG-Rohr und TML Guss-Rohr sind passende Anschlussstücke erhältlich



REGENSTANDROHR 2,0 M - MIT REINIGUNGSDECKEL

| Nenngröße | 100 | 125 | 150 |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|
| <input type="radio"/> Kupfer | 97693 | | |
| <input type="radio"/> Stahl verzinkt | 97691 | 97695 | 97699 |

Ohne Dichtelement. Für Anschluss zu KG-Rohr und TML Guss-Rohr sind passende Anschlussstücke erhältlich

ERSATZTEIL: REINIGUNGSDECKEL FÜR REGENSTANDROHR

| Nenngröße | 100 | 125 |
|--------------------------------------|-------|-------|
| <input type="radio"/> Kupfer | 97571 | |
| <input type="radio"/> Stahl verzinkt | 97572 | 97573 |



REGENSTANDROHR QUADRATISCH 1,0 M - OHNE REINIGUNGSDECKEL

| Nenngröße | 100 100 |
|--------------------------------------|------------|
| <input type="radio"/> Stahl verzinkt | 97608 |

Ohne Dichtelement, mit angeformtem Übergangsstück Außendurchmesser 102 mm. Für Anschluss zu KG-Rohr und TML Guss-Rohr sind passende Anschlussstücke erhältlich



REGENSTANDROHR QUADRATISCH 1,0 M - MIT REINIGUNGSDECKEL

| Nenngröße | 100 100 |
|--------------------------------------|------------|
| <input type="radio"/> Stahl verzinkt | 97630 |

Ohne Dichtelement, mit angeformtem Übergangsstück Außendurchmesser 102 mm. Für Anschluss zu KG-Rohr und TML Guss-Rohr sind passende Anschlussstücke erhältlich

ERSATZTEIL: KLEMMKAPPE FÜR SECHSKANTMUTTER M8

| Nenngröße | |
|--------------------------------|-------|
| <input type="radio"/> Sonstige | 97575 |

ERSATZTEIL: STANDROHRDECKEL FÜR REGENSTANDROHR QUADRATISCH

| Nenngröße | |
|---------------------------------|-------|
| <input type="radio"/> Edelstahl | 97577 |



REGENSTANDROHR QUADRATISCH 1,5 M - OHNE REINIGUNGSDECKEL

| | |
|---|------------|
| Nenngröße | 100 |
| | 100 |
| <input checked="" type="radio"/> Stahl verzinkt | 97619 |

Ohne Dichtelement, mit angeformtem Übergangsstück Außendurchmesser 102 mm. Für Anschluss zu KG-Rohr und TML Guss-Rohr sind passende Anschlussstücke erhältlich



REGENSTANDROHR QUADRATISCH 1,5 M - MIT REINIGUNGSDECKEL

| | |
|---|------------|
| Nenngröße | 100 |
| | 100 |
| <input checked="" type="radio"/> Stahl verzinkt | 97641 |

Ohne Dichtelement, mit angeformtem Übergangsstück Außendurchmesser 102 mm. Für Anschluss zu KG-Rohr und TML Guss-Rohr sind passende Anschlussstücke erhältlich

ERSATZTEIL: KLEMMKAPPE FÜR SECHSKANTMUTTER M8

| | |
|--------------------------------|-------|
| Nenngröße | |
| <input type="radio"/> Sonstige | 97575 |

ERSATZTEIL: STANDROHRDECKEL FÜR REGENSTANDROHR QUADRATISCH

| | |
|---------------------------------|-------|
| Nenngröße | |
| <input type="radio"/> Edelstahl | 97577 |



DICHTELEMENT

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Nenngröße | 70 | 80 | 100 | 125 | 150 |
| | 76 | | | | |
| <input type="radio"/> Sonstige | 97556 | 97551 | 97552 | 97553 | 97554 |



ÜBERGANGSSTÜCK REGENFALLROHR KASTENFORM AUF STANDROHR RUND

| | | |
|---------------------------------------|-----------|------------|
| Nenngröße | 80 | 100 |
| | 80 | 100 |
| <input checked="" type="radio"/> Zink | 63701 | 63700 |

Auf NG 100



ANSCHLUSSSTÜCK ZU KUNSTSTOFFROHR

| Nenngröße | 70 70 | 70 100 | 100 100 | 100 125 | 125 125 | 125 150 |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ● Stahl verzinkt | 97675 ¹ | 97676 ² | 97677 ² | 97678 ¹ | 97679 ¹ | 97680 ² |

¹ Dichtelement separat erhältlich

² Dichtelement separat erhältlich, Anschlussstück passend auch für TML-Rohr



ANSCHLUSSSTÜCK ZU TML-ROHR

| Nenngröße | 100 125 |
|------------------|------------|
| ● Stahl verzinkt | 97672 |

Dichtelement separat erhältlich, Nenngröße 70/100, 100/100 und 125/150 siehe "Anschlussstück zu Kunststoffrohr"



REGENSTANDROHRSCHELLE MIT GEWINDEMUTTER M10

| Nenngröße | 70 | 80 | 82 | 100 | 120 | 125 | 150 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Kupfer | 97595 | 97596 | | 97597 | | 97598 | |
| ● Stahl verzinkt | 97590 | 97591 | 50260 | 97592 | 97584 | 97593 | 97594 |

Zum Anschluss an SPI-Dübel, Stockschraube oder Thermo Stopp. Gewindemutter galvanisch verzinkt



REGENSTANDROHRSCHELLE MIT SCHLAGSTIFT

| Nenngröße | 70 140 | 80 140 | 82 100 | 100 140 | 100 200 | 120 140 | 125 140 | 150 140 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ● Kupfer | 97565 | 97566 | | 97567 | | | 97568 | |
| ● Stahl verzinkt | 97560 | 97561 | 50261 | 97562 | 97576 | 97583 | 97563 | 97564 |



SML-GUSSROHRSCHELLE MIT GEWINDEMUTTER M10

| Nenngröße | 110 |
|------------------|-------|
| ● Stahl verzinkt | 51230 |

Zum Anschluss an SPI-Dübel, Stockschraube oder Thermo Stopp. Gewindemutter galvanisch verzinkt



SML-GUSSROHRSCHELLE MIT SCHLAGSTIFT 140 MM

| | |
|------------------|------------|
| Nenngröße | 110 |
| ● Stahl verzinkt | 51232 |

DACH- / KAMINZUBEHÖR – DAS HÖCHSTE FÜRS DACH

Das GRÖMO Dachzubehör bietet alles, was für einen sicheren und zuverlässigen Anschluss an das Dach notwendig ist. Zudem bietet das Kaminschutz-Lieferprogramm komfortable Lösungen, die dem Schornstein unterstützend zur Seite stehen.



DACHZUBEHÖR

| | |
|-------------------------|-----|
| Antennendurchgänge..... | 108 |
| Lüfter..... | 108 |
| Dunstrohre..... | 109 |
| Lüfterfirstelement..... | 110 |
| Hauerbuckel..... | 110 |
| Taubenschutz..... | 110 |

KAMINZUBEHÖR

| | |
|--------------------------|-----|
| Kaminhauben..... | 113 |
| Kaminverwahrungen..... | 114 |
| Überhangsteckrahmen..... | 115 |





ANTENNENDURCHGANG



| Nenngröße | 50 | 50-55 |
|-----------|--------------------|--------------------|
| ● Zink | 63410 ¹ | 51200 ² |
| ● Kupfer | 61410 ¹ | |

¹ 2-tlg., mit Wasserfalz

² 2-tlg., mit Wasserfalz und Grundplatte aus Blei

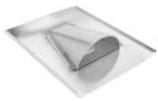


DACHLÜFTER OCHSENAUGE, HALBRUND



| Nenngröße | 260 |
|---------------------|------------|
| | 160 |
| | 90 |
| ● Zink | 63300 |
| ● Kupfer | 61300 |
| ● UGINOX Patina K41 | 57300 |

Auf Anfrage auch mit Schneeschutz



DACHLÜFTER OCHSENAUGE, HALBRUND, MIT GRUNDPLATTE



| Nenngröße | 300 |
|-----------|------------|
| | 400 |
| ● Zink | 63303 |
| ● Kupfer | 61303 |

Mit 2-seitigem Wasserfalz. Auf Anfrage auch mit Rohranschlussstutzen / Schneeschutz erhältlich



DACHLÜFTER TRAPEZ



| Nenngröße | 200 |
|-----------|------------|
| | 170 |
| | 130 |
| | 60 |
| ● Zink | 63302 |
| ● Kupfer | 61302 |

Auf Anfrage auch mit Schneeschutz



DACHLÜFTER TRAPEZ, MIT GRUNDPLATTE



| Nenngröße | 300 |
|-----------|------------|
| | 400 |
| ● Zink | 63305 |
| ● Kupfer | 61305 |

Mit 2-seitigem Wasserfalz. Auf Anfrage auch mit Rohranschlussstutzen / Schneeschutz erhältlich



DACHLÜFTER SPITZGAUBE, DREIKANT, MIT GRUNDPLATTE



| Nenngröße | 300 400 |
|-----------|------------|
| ● Zink | 63304 |
| ● Kupfer | 61304 |

Mit 2-seitigem Wasserfalz. Auf Anfrage auch mit Rohranschlussstutzen / Schneeschutz erhältlich



DUNSTROHR MIT KONDENSATAUFFANG

| Nenngröße | 87 | 100 | 120 |
|-----------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62772 | 62773 | 62774 |



DUNSTROHR MIT DUNSTHUT



| Nenngröße | 80 | 87 | 100 | 120 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63610 | 63611 | 63612 | 63613 |
| ● Kupfer | 61610 | 61611 | 61612 | 61613 |



DUNSTROHR MIT DUNSTHUT AUF GRUNDPLATTE MIT 2-SEITIGEM WASSERFALZ



| Nenngröße | 80 | 87 | 100 | 120 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63618 | 63619 | 63620 | 63621 |
| ● Kupfer | 61618 | 61619 | 61620 | 61621 |

Bei Bestellung Dachneigung angeben



DUNSTROHR MIT DUNSTHUT AUF GRUNDPLATTE OHNE WASSERFALZ

| Nenngröße | 80 | 87 | 100 | 120 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 63614 | 63615 | 63616 | 63617 |
| ● Kupfer | 61614 | 61615 | 61616 | 61617 |

Bei Bestellung Dachneigung angeben



DUNSTHUT

| Nenngröße | 50 | 60 | 76 | 80 | 87 | 100 | 120 | 150 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Zink | 62760 | 62761 | 62762 | 62763 | 62764 | 62765 | 62766 | 62767 |
| ● Kupfer | 60760 | 60761 | 60762 | 60763 | 60764 | 60765 | 60766 | 60767 |



LÜFTERFIRSTELEMENT

| Nenngröße | | | | | | | | |
|-------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| ● Edelstahl | 54035 | | | | | | | |

Länge 1905 mm



HAUERBUCKEL

| Nenngröße | 30 | 35 |
|-----------|-------|-------|
| ● Zink | 62903 | 62902 |
| ● Kupfer | 60903 | 60902 |

Paket à 100 Stück



EDELSTAHL TAUBENSCHUTZ 1-REIHIG

| Nenngröße | 1-reihig |
|-------------|----------|
| ● Edelstahl | 54168 |

Länge 500 mm, für Rinnenwulst und Schneefanggitter



EDELSTAHL TAUBENSCHUTZ 2-REIHIG

| Nenngröße | 2-reihig |
|-------------|----------|
| ● Edelstahl | 54169 |

Länge 1000 mm



EDELSTAHL TAUBENSCHUTZ 4-REIHIG

| | |
|------------------|-----------------|
| Nenngröße | 4-reihig |
|------------------|-----------------|

| | |
|-------------|-------|
| ● Edelstahl | 54170 |
|-------------|-------|

Länge 1000 mm



EDELSTAHL BEFESTIGUNGSKLAMMERN FÜR TAUBENSCHUTZ 1-REIHIG

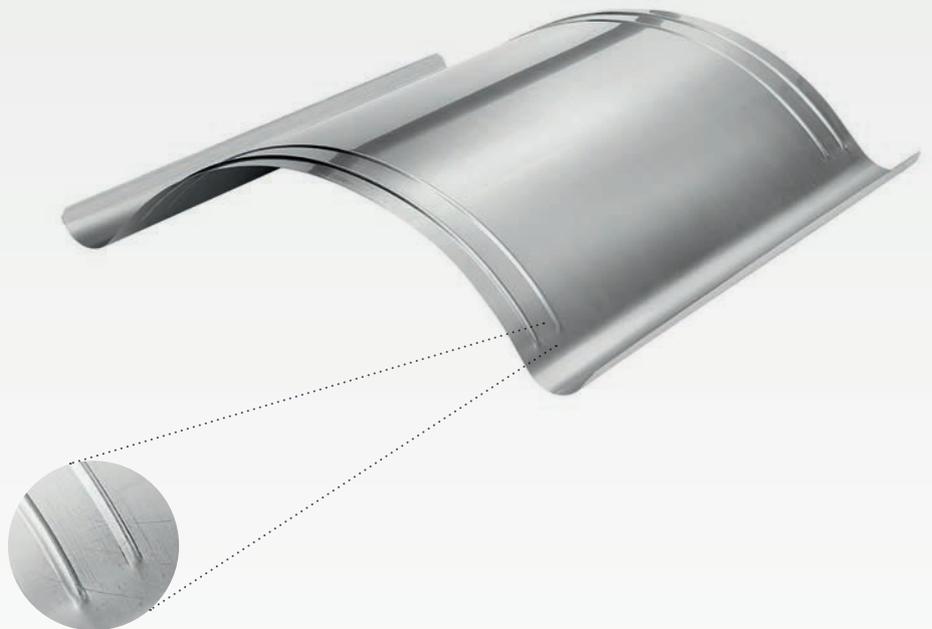
| | | |
|------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Nenngröße | Für Rinnenwulst Ø 20 | Für Schneefanggitter |
|------------------|-----------------------------|-----------------------------|

| | | |
|-------------|-------|-------|
| ● Edelstahl | 54167 | 54166 |
|-------------|-------|-------|

2 Klammern pro 0,5 m verwenden

HIMMELSZELT

* Die GRÖMO Kaminhaube



Die GRÖMO Kaminhaube macht jedes Dach durch ihre edel geschwungene Form zu etwas ganz Besonderem. Die eingepprägten Verstärkungssicken verleihen der Haube eine ansprechende Optik und zusätzliche Stabilität. Dank praktischem Befestigungs-Set lässt sich die Haube schnell und einfach montieren. Die verwendeten Premium-Materialien Edelstahl und Kupfer schützen den Kamin über lange Zeit.



Auf den Kamin und fertig

Das praktische Befestigungs-Set macht's leicht: anzeichnen, bohren, verschrauben – fertig.



Gelenkset ersetzt Werkzeug

Durch das Gelenkset lässt sich die Kaminhaube mühelos öffnen und schließen.



KAMINHAUBE "NAPOLEONFORM"

Nenngröße

● Edelstahl

54028

| Breite | Länge | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|
| | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | |
| 450 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 500 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 550 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 600 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 650 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 700 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 750 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 800 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 850 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 900 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 950 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1000 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1050 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1100 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1150 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1200 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

Metalldicke 1,00 mm

Bis einschließlich 800 mm Länge werden 4 Kaminhaubenfüße, ab 850 mm Länge 6 Kaminhaubenfüße benötigt
Maße sind Kaminmaße, die Haube wird umlaufend ca. 100 mm größer geliefert.



KAMINHAUBENFÜSSE

Nenngröße

4er-Set

6er-Set

● Edelstahl

54026

54027

Inklusive Befestigungsmaterial



GELENK-SET

Nenngröße

● Edelstahl

54025

Inklusive Befestigungsmaterial



KAMINVERWAHRUNG

| Nenngröße | Gr.1 320-550 | Gr.2 500-900 | Gr.3 800-1400 |
|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| ● Zink | 62775 | 62776 | 62777 |
| ● Kupfer | 60775 | 60776 | 60777 |
| ● Stahl verzinkt | 50775 | 50776 | 50777 |

Die Maßangaben beziehen sich auf die Verstellbreite des Innenmaßes. Die Länge der Verwahrung ist für Kamine von 500 bis 600 mm Länge (auf Höhe der Dachlattung von der unteren zur oberen Kaminecke gemessen) einstellbar. Zusätzlich können die Seiten der Verwahrung mit Verlängerungen unbegrenzt erweitert werden



KAMINVERWAHRUNG UNTERTEIL (BRUSTBLECH)

| Nenngröße | Gr.1 320-550 | Gr.2 500-900 | Gr.3 800-1400 |
|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| ● Zink | 62778 | 62779 | 62780 |
| ● Kupfer | 60778 | 60779 | 60780 |
| ● Stahl verzinkt | 50778 | 50779 | 50780 |

Die Maßangaben beziehen sich auf die Verstellbreite des Innenmaßes



KAMINVERWAHRUNG OBERTEIL (NACKENBLECH)

| Nenngröße | Gr.1 320-550 | Gr.2 500-900 | Gr.3 800-1400 |
|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| ● Zink | 62781 | 62782 | 62783 |
| ● Kupfer | 60781 | 60782 | 60783 |
| ● Stahl verzinkt | 50781 | 50782 | 50783 |

Die Maßangaben beziehen sich auf die Verstellbreite des Innenmaßes



FIRSTGELEAK

| Nenngröße | 250 250 |
|------------------|------------|
| ● Zink | 62784 |
| ● Kupfer | 60784 |
| ● Stahl verzinkt | 50784 |

Passend für Kaminverwahrung Unterteil Größen 1, 2 und 3. Lieferumfang: 2 Stück



VERLÄNGERUNG FÜR KAMINVERWAHRUNG

| Nenngröße | 500 |
|-----------|-----|
|-----------|-----|

| | |
|------------------|-------|
| ● Zink | 62786 |
| ● Kupfer | 60786 |
| ● Stahl verzinkt | 50786 |

Lieferumfang: 1 Paar. Zweites Teil spiegelbildlich



ÜBERHANGSTECKRAHMEN

| Nenngröße | Gr.1 320-550 |
|-----------|-----------------|
|-----------|-----------------|

| | |
|----------|-------|
| ● Zink | 62791 |
| ● Kupfer | 60791 |

Passend für Kaminverwahrung Größe 1. Lieferumfang: 2 Paar Eckteile



VERLÄNGERUNG / VERBREITERUNG FÜR ÜBERHANGSTECKRAHMEN

| Nenngröße | 600 |
|-----------|-----|
|-----------|-----|

| | |
|----------|-------|
| ● Zink | 62785 |
| ● Kupfer | 60785 |

Für Kaminverwahrungen Größe 2 und 3. Lieferumfang: 1 Paar

TECHNISCHE DATEN

STUTZEN

ABLAUFLEISTUNG DER GRÖMO EINHANGSTUTZEN *

| Bauweise | Nenngröße | Ablaufleistung Stutzen [l/s] | Ablaufleistung Rohr [l/s] | |
|-------------------------------------|-------------|---------------------------------|------------------------------|-----|
| Oval | 200/60 | 1,7 | 2,7 | |
| | 250/60 | 3,0 | 2,7 | |
| | 250/76 | 2,9 | 5,2 | |
| | 250/80 | 2,9 | 5,9 | |
| | 280/76 | 4,1 | 5,2 | |
| | 280/80 | 4,1 | 5,9 | |
| | 280/87 | 4,1 | 7,4 | |
| | 280/100 | 4,1 | 10,7 | |
| | 333/76 | 7,4 | 5,2 | |
| | 333/80 | 7,4 | 5,9 | |
| | 333/87 | 7,4 | 7,4 | |
| | 333/100 | 7,4 | 10,7 | |
| | 333/120 | 7,2 | 17,4 | |
| | 400/100 | 14,5 | 10,7 | |
| | 400/120 | 14,5 | 17,4 | |
| | 400/150 | 12,4 | 31,6 | |
| | 500/120 | 17,1 | 17,4 | |
| | 500/150 | 21,1 | 31,6 | |
| | Kastenform | 200/60 | 1,6 | 2,7 |
| | | 250/76 | 2,6 | 5,2 |
| 250/80 | | 2,4 | 5,9 | |
| 280/80 | | 3,3 | 5,9 | |
| 280/87 | | 3,3 | 7,4 | |
| 333/100 | | 6,0 | 10,7 | |
| 400/120 | | 10,8 | 17,4 | |
| 500/150 | | 19,0 | 31,6 | |
| 250/80x80 | | 2,4 | 8,15 | |
| 333/80x80 | | 5,9 | 8,15 | |
| Schräg zylindrisch | 333/100x100 | 5,9 | 14,78 | |
| | 280/80 | 3,6 | 5,9 | |
| Schräg konisch | 333/100 | 6,4 | 10,7 | |
| | 280/118 | 4,0 | 5,9 | |
| | 333/139 | 6,4 | 10,7 | |
| Schräg konisch Oberstdorfer Stutzen | 400/169 | 13,7 | 17,4 | |
| | 333/139 | 7,4 | 10,7 | |
| Rund | 280/80 | 4,3 | 5,9 | |
| | 333/100 | 6,9 | 10,7 | |

* Ablauftabelle GRÖMO Stutzen – DIN EN 12056 - Teil 3

Die Messergebnisse wurden von der Technischen Universität München ermittelt. Es wurde bestätigt, dass GRÖMO Stutzen die Norm nicht nur erfüllen, sondern übertreffen. Um diese Ergebnisse garantiert zu erreichen, verwenden Sie die von GRÖMO entwickelte Rinnenausschnittschablone. Diese können Sie zum selbst Ausdrucken unter www.groemo.de herunterladen oder als Schablone unter service@groemo.de kostenlos bestellen.

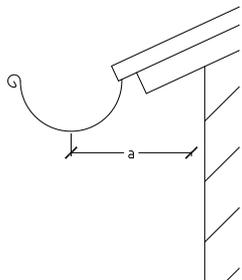
ZUSCHNITT FÜR KONISCHES SCHRÄGROHR

| | Nenngröße | Anschlussdurchmesser Fallrohr [mm] | Zuschnitt ² weite Seite [mm] | Zuschnitt ² enge Seite [mm] |
|-----------------------|-----------|------------------------------------|---|--|
| Schrägstützen konisch | 280 | 80 ¹ | 395 | 273 |
| | 333 | 100 | 462 | 335 |
| | 400 | 120 | 555 | 398 |
| Oberstdorfer Stützen | 333 | 100 | 462 | 335 |

¹ Regional sind auch Regenfallrohre mit den Nenngrößen 76 und 87 mm noch üblich. Die Zuschnittmaße für die enge Seite sind dahingehend auszutauschen.

² Zuschnittmaße incl. Falzzugabe für 8 mm Falz

GELENKSTUTZENLÄNGE



| Nenngröße Rinne | Nenngröße Fallrohr | Mitte Stützen – Mitte Fallrohr Dachvorsprung a [mm] | Gelenkstutzenlänge [mm] |
|-----------------|--------------------|---|-------------------------|
| 280 | 80 | 150 – 280 | 500 |
| | | 280 – 450 | 750 |
| | | 450 – 620 | 1000 |
| | | 620 – 800 | 1250 |
| 333 | 100 | 150 – 280 | 50 |
| | | 280 – 450 | 750 |
| | | 450 – 620 | 1000 |
| | | 620 – 800 | 1250 |
| 400 | 120 | 800 – 980 | 1500 |
| | | 150 – 280 | 500 |
| | | 280 – 450 | 750 |
| | | 450 – 620 | 1000 |
| | | 620 – 800 | 1250 |

DACHRINNEN

BEWEGUNGSAusGLEICH BEI DACHRINNEN

Als Bewegungsausgleichsmöglichkeiten können bei Dachrinnen folgende Konstruktionen oder Bauteile verwendet werden:

- Schiebenähte an den höchsten Stellen (Hochpunktschiebenäht)
- Kautschukelemente an jeder Stelle
- Wasserfangkästen oder Einhangstützen am Ablaufpunkt

Bei vorgehängten Dachrinnen bis 500 mm Zuschnitt ist alle 15 m ein Dehnungsausgleich einzubauen.

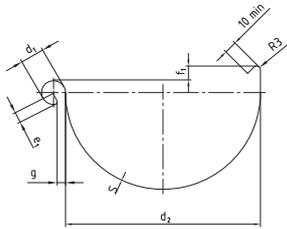
Bei Außenecken oder Rinnenanfang gilt der halbe Richtwert: max. 7,5 m.

Bei Innenecken gilt ein Viertel des Richtwertes: max. 3,75 m.

Rinnenwinkel sind als Festpunkte auszuführen.

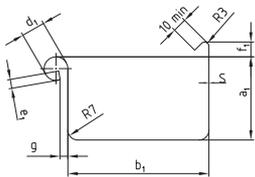
DACHRINNEN

DACHRINNE, HALBRUND



| Nenngröße / Zuschnittsbreite | d ₁ [mm] | d ₂ [mm] | e ₁ [mm] | f ₁ [mm] | g [mm] |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|
| +1/-2 mm | ± 1 mm | +2/-0 mm | ± 1 mm | min. [mm] | ± 1 mm |
| 200 | 16 | 80 | 5 | 8 | 5 |
| 250 | 18 | 105 | 7 | 10 | 5 |
| 280 | 18 | 127 | 7 | 11 | 6 |
| 333 | 20 | 153 | 9 | 11 | 6 |
| 400 | 22 | 192 | 9 | 11 | 6 |
| 500 | 22 | 250 | 9 | 21 | 6 |

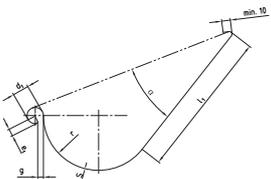
DACHRINNE, KASTENFORM



| Nenngröße / Zuschnittsbreite | a ₁ [mm] | b ₁ [mm] | d ₁ [mm] | e ₁ [mm] | f ₁ [mm] | g [mm] |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|
| +1/-2 mm | ± 1 mm | +0/-1 mm | ± 1 mm | ± 1 mm | min. [mm] | ± 1 mm |
| 200 | 42 | 70 | 16 | 5 | 8 | 5 |
| 250 | 55 | 85 | 18 | 7 | 10 | 5 |
| 280* | - | - | - | - | - | - |
| 333 | 75 | 120 | 20 | 9 | 10 | 6 |
| 400 | 90 | 150 | 22 | 9 | 10 | 6 |
| 500 | 110 | 200 | 22 | - | 20 | 6 |

* Maße nicht genormt

AUFDACHRINNE



| Nenngröße / Zuschnittsbreite | d ₁ [mm] | e ₁ [mm] | g [mm] | r [mm] | l ₁ [mm] | α [°] |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|----------|-------------|---------------------|-----------|
| +1/-2 mm | ± 1 mm | ± 1 mm | ± 1 mm | +2/-0 mm | ± 2 mm | ± 2° |
| 400 | 20 | 9 | 6 | 63,5 | 170 | 31 |
| 500 | 20 | 9 | 6 | 63,5 | 270 | 22 |

Um die Passgenauigkeit und Kompatibilität mit bestehenden Dachrinnen und Zubehör zu gewährleisten, ist es notwendig, die bisher handelsüblichen Formen und Maße einzuhalten, die über die Angaben der DIN EN 612 hinausgehen.

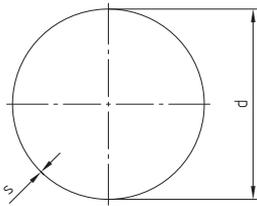
MATERIALDICKE (S), DACHRINNE HALBRUND UND KASTENFORM

| Nenngröße / Zuschnittsbreite | ● Zink [mm] | ● Kupfer [mm] | ● Stahl verzinkt [mm] | ● Edelstahl [mm] | ● Aluminium [mm] |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|
| 200 | 0,65 | 0,60 | 0,60 | 0,40 | 0,70 |
| 250 | 0,65 | 0,60 | 0,60 | 0,40 | 0,70 |
| 280 | 0,70 ¹ | 0,60 ¹ | 0,60 ¹ | 0,40 ¹ | 0,70 ¹ |
| 333 | 0,70 | 0,60 | 0,60 | 0,40 | 0,70 |
| 400 | 0,80 | 0,70 | 0,70 | 0,50 | 0,80 |
| 500 | 0,80 | 0,70 | 0,70 | 0,50 | 0,80 |

¹ Materialdicke gilt für Dachrinne halbrund, Materialdicke für Dachrinne Kastenform nicht genormt

REGENFALLROHR

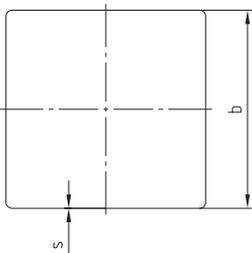
MATERIALDICKE (S), REGENFALLROHRE RUND



| Nenngröße d * | ● Zink [mm] | ● Kupfer [mm] | ● Stahl verzinkt [mm] | ● Edelstahl [mm] | ● Aluminium [mm] |
|---------------|----------------|------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|
| 60 | 0,65 | 0,60 | 0,60 | 0,40 | 0,70 |
| 76 | 0,65 | 0,60 | 0,60 | 0,40 | 0,70 |
| 80 | 0,65 | 0,60 | 0,60 | 0,40 | 0,70 |
| 87 | 0,65 | 0,60 | 0,60 | 0,40 | 0,70 |
| 100 | 0,65 | 0,60 | 0,60 | 0,40 | 0,70 |
| 120 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,50 | 0,70 |
| 150 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,50 | 0,70 |

* d = Rohrinne Durchmesser, Toleranz ± 1 mm

MATERIALDICKE (S), REGENFALLROHRE QUADRATISCH



| Nenngröße b * | ● Zink [mm] | ● Kupfer [mm] | ● Stahl verzinkt [mm] | ● Edelstahl [mm] | ● Aluminium [mm] |
|---------------|----------------|------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|
| 60 | 0,65 | 0,60 | 0,60 | 0,40 | 0,70 |
| 80 | 0,65 | 0,60 | 0,60 | 0,40 | 0,70 |
| 100 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,40 | 0,70 |
| 120 | 0,80 | 0,70 | 0,70 | 0,50 | 0,70 |

* b = Quadratinnenseite, Toleranz ± 1 mm

Um die Passgenauigkeit und Kompatibilität mit bestehenden Regenfallrohren und Zubehör zu gewährleisten, ist es notwendig, die bisher handelsüblichen Formen und Maße einzuhalten, die über die Angaben der DIN EN 612 hinausgehen.

REGENFALLROHR

VERBINDUNGEN (GEMÄSS DIN EN 612)

Jede Herstelllänge eines Regenfallrohres muss entweder

- mit einem weiten Ende (Aufnahme-Ende) und einem engen Ende (Steck-Ende) versehen sein, damit Aufnahme- und Steck-Ende zweier Herstelllängen zu einer Steckverbindung von mindestens 50 mm Überdeckung zusammengesteckt werden können, oder
- mit gleich weiten Enden zur Verbindung mit losen Muffen versehen sein.

ZUBEHÖRTEILE (GEMÄSS KLEMPNERFACHREGELN ZVSHK)

Zubehörteile müssen laut DIN EN 612 so hergestellt werden, dass sie zu den zugehörigen Fallrohren passen und ca. 30 mm steckbar sind.

AUSFÜHRUNG DER NÄHTE

| Nahtausführung | ● Zink | ● Kupfer | ● Stahl verzinkt | ● Edelstahl | ● Aluminium | Naht- überlappung |
|----------------|--------|----------|------------------|-------------|-------------|----------------------|
| Weichgelötet | – | ✱ | – | ✱ | – | 5 |
| Hartgelötet | – | ✱ | – | – | – | 3 |
| Gefalzt | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | 6 |
| Geschweißt | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | * |

✱ = zulässig / – = nicht zulässig
* Abhängig vom Schweißverfahren

MATERIALIEN

ZUSAMMENBAU VON METALLEN

| Metall | ● Zink | ● Kupfer | ● Stahl verzinkt | ● Edelstahl | ● Aluminium | ● Blei |
|------------------|--------|----------|------------------|-------------|-------------|--------|
| ● Zink | ✱ | – | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |
| ● Kupfer | – | ✱ | – | ✱ | – | ✱ |
| ● Stahl verzinkt | ✱ | – | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |
| ● Edelstahl | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |
| ● Aluminium | ✱ | – | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |
| ● Blei | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |

✱ = zulässig / – = nicht zulässig

METALLGEWICHT NACH DICKE

| Metall | Dichte [kg/dm ³] | 0,40 mm [kg/m ²] | 0,50 mm [kg/m ²] | 0,60 mm [kg/m ²] | 0,65 mm [kg/m ²] | 0,70 mm [kg/m ²] | 0,80 mm [kg/m ²] | 1,00 mm [kg/m ²] |
|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| ● Zink | 7,20 | – | – | – | 4,68 | 5,04 | 5,76 | 7,20 |
| ● Kupfer | 8,93 | – | – | 5,35 | 5,80 | 6,25 | 7,14 | 8,93 |
| ● Stahl verzinkt | 7,86 | – | – | 4,71 | 5,10 | 5,50 | 6,28 | 7,86 |
| ● Edelstahl | 7,90 | – | 3,95 | 4,74 | 5,13 | 5,53 | 6,32 | 7,90 |
| ● Uginox Patina K41 | 7,70 | 3,08 | 3,85 | – | – | – | – | – |
| ● Aluminium | 2,70 | – | – | – | – | 1,89 | 2,16 | 2,70 |

● ZINK

Bei GRÖMO kommt ausschließlich Titanzink zum Einsatz. Dabei handelt es sich um eine Auflegierung von Zink mit einem Anteil an Titan und Kupfer. Diese Legierungszusammensetzung bewirkt eine sehr gute Verformbarkeit, gleichzeitig gibt sie dem Material die erforderliche Festigkeit. Kanten, Runden, Falzen und Profilieren – mit Titanzink uneingeschränkt möglich. Auch komplexe Formen können damit ausgeführt werden. Zudem ist Titanzink robust, korrosionsfest, wartungsfrei und nachhaltig. Optisch präsentiert sich Titanzink in einem silbrigen Farbton, seine Textur weist die typische Zink-Struktur auf. Im Laufe der Zeit bildet sich eine Patina, die für eine wartungsfreie Oberfläche und Langzeitschutz gegen Witterungseinflüsse sorgt.

- Naturbelassener Werkstoff
- Verschönerung mit zunehmendem Alter durch natürlichen Witterungsprozess. Das zunächst silbrig-blanke Äußere des Titanzinks verwandelt sich im Laufe der Zeit in eine matte, graublaue Oberfläche
- Außergewöhnliche Langlebigkeit durch Korrosionsbeständigkeit und Bildung einer festhaftenden, nicht giftigen Schutzschicht unter Einfluss der atmosphärischen Bewitterung
- Natürliche Abtragung sehr gering
- UV-beständig
- Umweltfreundlich, 100 % recyclingfähig
- Hohe Umformbarkeit, einfach in der Anwendung

| Dichte | Schmelzpunkt | Längenänderung bei 100 K |
|-------------------------|--------------|--------------------------|
| 7,20 kg/dm ³ | 418 °C | 2,2 mm/m |

Nach DIN EN 988

● QUARTZ-ZINC

Bei Quartz-Zinc wird die Oberfläche von walzblankem Zink im Rahmen eines chemischen Verfahrens behandelt. Ergebnis ist eine vorbewitterte Zinkoberfläche mit hellgrauem Aussehen. Sein Farbton ähnelt der natürlichen Patina von walzblankem Zink, seine Textur ist spezifisch für Zink. Wer eine hellgraue Patina von Beginn an bevorzugt, montiert diesen Werkstoff bereits beim Neubau. Verwendung findet Quartz-Zinc häufig bei Fassadenbekleidungen, da eine Patinabildung auf walzblankem Zink langsamer erfolgen würde.

- Harmoniert mit anderen mineralischen Baustoffen
- Besonders für Renovierungen geeignet, da Quartz-Zinc gut zu einer älteren Zink-Patina passt
- Der Farbton verändert sich im Lauf der Zeit nur sehr wenig, wird dann aber etwas dunkler
- Mögliche Fleckenbildung an Stellen, die nicht regelmäßig vom Regen abgewaschen werden
- Dauerhaft wartungsfrei. Oberfläche ist bei kleinen Kratzern selbstreparierend
- Natürliche, sehr homogene Oberfläche
- Lange Lebensdauer, einfache Verarbeitung
- Nachhaltig und umweltverträglich

| Dichte | Schmelzpunkt | Längenänderung bei 100 K |
|-------------------------|--------------|--------------------------|
| 7,20 kg/dm ³ | 418 °C | 2,2 mm/m |

Nach DIN EN 988

● ANTHRA-ZINC

Bei Anthra-Zinc wird die Oberfläche von walzblankem Zink im Rahmen eines chemischen Verfahrens behandelt. Ergebnis ist eine vorbewitterte Zinkoberfläche mit dunkelgrauem Aussehen. Seine Patina ist homogen, seine Textur spezifisch für Zink. Wer eine dunkelgraue Patina von Beginn an bevorzugt, montiert diesen Werkstoff bereits beim Neubau. Verwendung findet Anthra-Zinc häufig bei Fassadenbekleidungen, da eine Patinabildung auf walzblankem Zink langsamer erfolgen würde.

- Harmoniert besonders mit Schiefer und anderen mineralischen Baustoffen sowie Holz
- Besonders für Renovierungen geeignet, da Anthra-Zinc gut zu einer älteren Zink-Patina passt
- Kann sich im Lauf der Zeit etwas aufhellen. Die Farbänderung ist abhängig von der Art der Umgebung (Küstennähe, Schneereiche Gebiete, etc.) und Anwendung (Bedachung, Fassade, Dachentwässerung)
- Mögliche Fleckenbildung an Stellen, die nicht regelmäßig vom Regen abgewaschen werden
- Einfache Verarbeitung
- Nachhaltig und umweltverträglich

| Dichte | Schmelzpunkt | Längenänderung bei 100 K |
|-------------------------|--------------|--------------------------|
| 7,20 kg/dm ³ | 418 °C | 2,2 mm/m |

Nach DIN EN 998

● KUPFER

Kupfer überzeugt durch hohe Korrosionsbeständigkeit und beeindruckende Langlebigkeit. Über Jahrzehnte hinweg trotz es Witterungseinflüssen und entwickelt eine schützende Patina, die gleichzeitig ästhetisch wirkt und Kupferbauwerke um eine grüne Eleganz bereichert. Dieses robuste Material ist ideal für anspruchsvolle Dachkonstruktionen und fügt sich in alle Architekturstile ein – von modern bis klassisch. Als vollständig recycelbares Material bietet Kupfer ökologische Vorteile, da Recycling nur ein Drittel der Energie für Neugewinnung benötigt. Trotz höherer Anschaffungskosten amortisiert es sich durch minimale Wartung und lange Haltbarkeit. Kupfer sollte jedoch nicht mit anderen Metallen kombiniert werden, da es sonst zu Korrosion kommen kann.

- Hohe Lebensdauer durch Korrosionsbeständigkeit und Bildung einer festhaftenden, nicht giftigen Schutzschicht unter Einfluss der atmosphärischen Bewitterung
- Keine Rückseitenkorrosion
- Gute Verarbeitbarkeit, auch bei der Ausführung schwieriger Details
- Keine Beeinträchtigung der Verformbarkeit, auch bei niedrigen Temperaturen
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Harmonische Anpassung an andere Baustoffe durch die natürliche Patina-Oberfläche
- Verschönerung mit zunehmendem Alter durch natürlichen Witterungsprozess

| Dichte | Schmelzpunkt | Längenänderung bei 100 K |
|-------------------------|--------------|--------------------------|
| 8,93 kg/dm ³ | 1083 °C | 1,7 mm/m |

Nach DIN EN 1172

● STAHL VERZINKT

Verzinkter Stahl bietet eine kostengünstige und langlebige Lösung für die Dachentwässerung. Durch die Feuerverzinkung ist es widerstandsfähig gegen Korrosion und hat eine Lebensdauer von bis zu 40 Jahren. Die dezente, metallisch-graue Optik passt gut zu modernem und funktionalem Bau. Für eine optimale Haltbarkeit sollte verzinkter Stahl nicht in Kontakt mit Kupfer oder Aluminium verwendet werden, um Korrosion zu vermeiden. Das Material ist pflegeleicht, erfordert nur gelegentliche Kontrollen auf Beschädigungen und ist vollständig recycelbar.

- Preiswert
- Hohe mechanische Stabilität
- Hohe Tragfähigkeit
- Lötbar
- Wiederverwertbar
- Recyclingfähig
- Geringe Neigung zur Verformung und Wellenbildung
- Geringe Anfälligkeit für Verlege- und Konstruktionsfehler
- Kann in vielen unterschiedlichen Farben beschichtet werden

| Dichte | Schmelzpunkt | Längenänderung bei 100 K |
|-------------------------|--------------|--------------------------|
| 7,86 kg/dm ³ | ≈ 1500 °C | 1,2 mm/m |

Nach DIN EN 10346

● TESTA DI MORO

Verzinkter Stahl in „Testa di Moro“ verbindet hohe Funktionalität mit exklusiver Optik. Die edle, dunkelbraune Beschichtung schützt zusätzlich vor Korrosion und verleiht Dachrinnen und Fallrohren eine langlebige Farbtintensität, ideal für mediterrane, klassische und moderne Baustile. Dieses pflegeleichte Material erfordert nur gelegentliche Reinigung und bietet eine ästhetische Alternative zu herkömmlichen Metallen – langlebig, UV-beständig und preislich attraktiv für anspruchsvolle Dachentwässerungssysteme.

Weitere Eigenschaften und Vorteile siehe „Stahl verzinkt“.

| Dichte | Schmelzpunkt | Längenänderung bei 100 K |
|-------------------------|--------------|--------------------------|
| 7,86 kg/dm ³ | ≈ 1500 °C | 1,2 mm/m |

Nach DIN EN 10169

● EDELSTAHL

Edelstahl ist die Premiümlösung für Dachentwässerungssysteme und überzeugt durch höchste Korrosionsbeständigkeit und extreme Langlebigkeit. Das Material widersteht allen Witterungseinflüssen und bleibt über Jahrzehnte hinweg stabil und rostfrei. Seine edle, silbrig-glänzende Oberfläche fügt sich harmonisch in moderne und klassische Architektur ein und behält dauerhaft ihr hochwertiges Erscheinungsbild.

Edelstahl ist außerdem pflegeleicht: Es genügt eine regelmäßige Reinigung, um Ablagerungen zu entfernen. Das Material ist vollständig recycelbar und somit eine umweltfreundliche Wahl. Die Investition in Edelstahl lohnt sich langfristig, da es aufgrund seiner Stabilität kaum Wartung erfordert und über eine herausragende Lebensdauer verfügt.

Verarbeitungsvorteile:

- Keine Beschichtung
- Kein Materialabtrag
- Hohe Materialfestigkeit
- Enorme Haltbarkeit
- Keine Kaltsprödigkeit
- Wartungsfrei
- 100 % recycelbar
- Umweltfreundlich und ökologisch unbedenklich

Anwendungsvorteile:

- Verarbeitungsmöglichkeit bei jeder Witterung
- Kombinierbar mit anderen Metallen
- Kein Risiko bei Kondensatbildung
- Wärmeausdehnung nur 1,6 mm/m x 100 K
- Geeignet für geringe Dachneigungen
- Geringes Gewicht
- Für Warm- und Kaldachausführungen geeignet
- Algen- und wurzelfest
- Leichte Reinigung mit Wasser und Seife oder nur mit Regen im Außenbereich

| Dichte | Schmelzpunkt | Längenänderung bei 100 K |
|-------------------------|--------------|--------------------------|
| 7,90 kg/dm ³ | ≈ 1500 °C | 1,6 mm/m |

Nach DIN EN 10088-1

● UGINOX PATINA K41

UGINOX PATINA K41 ist ein fortschrittliches Material für Dachentwässerungssysteme, das ästhetisches Design mit herausragender Funktionalität vereint. Diese spezielle Edelstahl oberfläche entwickelte mit der Zeit eine elegante graue Patina, die eine harmonische Integration in verschiedene Architekturstile ermöglicht. Dank ihrer hohen Korrosionsbeständigkeit bleibt UGINOX PATINA K41 über Jahre hinweg stabil und schützt zuverlässig vor Witterungseinflüssen. Das Material ist extrem langlebig und erfordert nur minimalen Wartungsaufwand.

Darüber hinaus ist UGINOX PATINA K41 vollständig recycelbar und trägt somit zur Nachhaltigkeit in der Bauindustrie bei.

Weitere Eigenschaften und Vorteile siehe „Edelstahl“

| Dichte | Schmelzpunkt | Längenänderung bei 100 K |
|------------------------|--------------|--------------------------|
| 7,7 kg/dm ³ | ≈ 1500 °C | 1,1 mm/m |

Nach DIN EN 10088-1

● UGINOX TOP 304

UGINOX TOP 304 ist ein hochwertiger Edelstahl, der sich ideal für Dachentwässerungssysteme eignet. Mit seiner hervorragenden Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit bietet dieses Material zuverlässigen Schutz gegen Witterungseinflüsse und trägt zur langfristigen Funktionalität der Dachentwässerungsanlage bei. Die bereits bei der Verlegung matte Oberfläche verleiht den Dachrinnen und Fallrohren ein modernes, ästhetisches Erscheinungsbild, das sich nahtlos in verschiedene Architekturstile integriert. Darüber hinaus ist das Material pflegeleicht und erfordert lediglich eine gelegentliche Reinigung, um sein makellooses Aussehen zu bewahren. UGINOX TOP 304 ist vollständig recycelbar, was es zu einer umweltfreundlichen Wahl für nachhaltige Bauprojekte macht. Weitere Eigenschaften und Vorteile siehe „Edelstahl“

| Dichte | Schmelzpunkt | Längenänderung bei 100 K |
|------------------------|--------------|--------------------------|
| 7,9 kg/dm ³ | ≈ 1500 °C | 1,6 mm/m |

Nach DIN EN 10088-1

● ALUMINIUM

Aluminium ist ein vielseitiges und leichtes Material, das sich hervorragend für Dachentwässerungssysteme eignet. Es überzeugt durch seine hohe Korrosionsbeständigkeit, die durch eine spezielle Oberflächenbehandlung noch verstärkt werden kann. Dadurch bleibt Aluminium auch bei widrigen Wetterbedingungen langlebig und funktionsfähig. Die Oberfläche von Aluminium kann in verschiedenen Farben und Oberflächenstrukturen erhältlich sein, was eine ästhetische Anpassung an unterschiedliche Architektur-Stile ermöglicht. Darüber hinaus ist Aluminium äußerst pflegeleicht und erfordert nur gelegentliche Reinigung, um seine ansprechende Optik zu gewährleisten.

- Naturbelassener Werkstoff
- Geringes Gewicht
- Hohe Stabilität
- Einfach in der Anwendung
- Hohe Dehnbarkeit und ausgezeichnete Verformbarkeit
- Kostengünstig
- Nahezu unendliche Farbmöglichkeiten durch Oberflächenveredelung (Beschichtung oder Eloxal)
- Komplexe Konstruktionen durch Schweißen, Löten, Nieten oder Kleben möglich
- Langlebig und verrottungsfest
- Umweltfreundlich
- Bruchsicher
- 100 % recyclingfähig ohne Qualitätsverlust und dadurch auf Dauer positive Energiebilanz als Material

| Dichte | Schmelzpunkt | Längenänderung bei 100 K |
|-------------------------|--------------|--------------------------|
| 2,70 kg/dm ³ | 659 °C | 2,4 mm/m |

Nach DIN EN 485

ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN DER GRÖMO GMBH & CO. KG

Gültig seit 01.01.2025

1. Geltungsbereich, Allgemeines

1.1 Unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden, wenn diese Unternehmer (§ 14 BGB), juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen im Sinne des § 310 Abs. 1 BGB sind. Sie gelten für den Verkauf beweglicher Sachen (Ware) durch uns, ohne Rücksicht darauf, ob die Ware selbst hergestellt oder bei Zulieferern eingekauft wurde.

1.2 Im Geschäftsverkehr zwischen unseren Kunden und uns gelten ausschließlich unsere AVB. Entgegenstehende oder von unseren AVB abweichende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Kunden erkennen wir nicht an, es sei denn wir haben ihrer Geltung ausdrücklich mindestens in Textform zugestimmt. Unsere AVB gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren AVB abweichender Allgemeiner Geschäftsbedingungen des Kunden die Leistung an ihn vorbehaltlos erbringen.

1.3 Sofern nichts anderes vereinbart ist, gelten unsere AVB in der zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Fassung als Rahmenvereinbarung auch für künftige gleichartige Verträge, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssen.

1.4 Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Kunden (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen AVB. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist, vorbehaltlich des Gegenbeweises, ein Vertrag mindestens in Textform bzw. unsere Bestätigung, die mindestens der Textform bedarf, maßgebend.

2. Vertragsabschluss, Markenzeichen, Logos

2.1 Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch dann, wenn wir dem Kunden Kataloge, technische Dokumentationen (z.B. Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen) sowie Produktbeschreibungen oder Unterlagen gleich in welcher Form überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten.

2.2 Die Bestellung der Ware durch den Kunden stellt ein verbindliches Vertragsangebot dar, an welches dieser 3 Kalenderwochen gebunden ist. Der Kaufvertrag kommt erst durch Übersendung der Auftragsbestätigung in Textform durch uns zustande. Der Übersendung der Auftragsbestätigung steht die Lieferung der Ware oder die Übersendung der Rechnung gleich.

2.3 Die Verwendung unserer Markenzeichen, Markenbezeichnungen und Logos oder Abbildungen und Darstellungen von Grömo Produkten im Internet oder in anderen elektronischen oder digitalen Kommunikationsnetzen, durch Fernseh- oder Rundfunkübertragung, sowie in gedruckten Medien, bedarf dem Abschluss einer zusätzlichen Nutzungsvereinbarung mit uns, die mindestens der Textform bedarf.

3. Preise, Preisanpassung, Mindestbestellwert

3.1 Es gelten jeweils die Preise der aktuellen Preisliste. Mit dem Erscheinen einer neuen Preisliste verlieren die bisherigen Listen ihre Gültigkeit. Soweit von uns ein Angebot nach Ziffer 2.1 abgegeben wurde, gelten die darin ausgewiesenen Preise.

3.2 Liegen zwischen Vertragsschluss und Lieferung mehr als 4 Monate, und haben sich in diesem Zeitraum die Marktpreise für Rohstoffe, insbesondere Zink, Kupfer und Aluminium, erhöht oder verringert, gelten unsere Preislisten unter Berücksichtigung der jeweils zum Lieferzeitpunkt aktuellen Marktpreise für Rohstoffe. Liegt dadurch der aktuelle Gesamtpreis 20 % oder mehr über dem ursprünglichen Gesamtpreis, hat der Kunde das Recht vom Vertrag zurückzutreten. Dieses Recht muss unverzüglich nach Mitteilung des erhöhten Preises mindestens in Textform ausgeübt werden.

3.3 Bei einem Bestellwert von weniger als 200,00 € netto wird eine Bearbeitungsgebühr von 30,00 € netto zusätzlich berechnet.

3.4 Alle Preise gelten „ab Werk“ Marktoberdorf (EXW gem. Incoterms 2020).

3.5 Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in unseren Preisen enthalten. Sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.

4. Lieferfristen, Lieferhindernisse, Eillieferungen, Teillieferungen, Rücknahme von Leihpaletten und Verpackungen

4.1 Die Lieferung erfolgt „ab Werk“ Marktoberdorf (EXW gem. Incoterms 2020). Auf Verlangen und Kosten des Kunden versenden wir die Teile an einen anderen Bestimmungsort (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art und Weise der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen. Auf Wunsch des Kunden kann auf dessen Kosten eine Transportversicherung abgeschlossen werden.

4.2 Soweit die Lieferung nicht unmittelbar erfolgt, wird die Lieferfrist in der Auftragsbestätigung gem. 2.1 mitgeteilt. Soweit eine Mitwirkungspflicht des Kunden notwendig ist, beginnt die Frist nicht zu laufen, bevor der Kunde diese Pflicht erfüllt hat.

4.3 Ist eine Lieferfrist verbindlich vereinbart, verlängert sich diese Frist angemessen bei Vorliegen Höherer Gewalt jeder Art, von uns nicht zu vertretender Betriebs-, Verkehrs- oder Versandstörungen, Feuerschäden, Überschwemmungen, Arbeitskräfte-, Energie-, Rohstoff- oder Hilfsstoffmängeln, rechtmäßigen Arbeitskämpfen, behördlichen Verfügungen, Pandemien, Epidemien oder alle sonstigen Ereignissen, die wir nicht zu vertreten haben, welche die Herstellung, den Versand oder den Verbrauch verringern, verzögern, verhindern oder unzumutbar werden lassen. Wir werden dem Kunden unverzüglich darüber informieren und gleichzeitig die voraussichtliche Lieferfrist mitteilen. Wird infolge der Störung die Lieferung um mehr als acht Wochen überschritten, so sind beide Parteien zum Rücktritt berechtigt. Eine bereits erbrachte Gegenleistung des Kunden werden wir unverzüglich zurückerstatten. Als sonstiger nicht von uns zu vertretender Grund im vorgenannten Sinn gilt insbesondere auch der Fall der nicht rechtzeitigen Selbstbelieferung durch unsere Zulieferer.

4.4 Eillieferungen erfolgen nur auf ausdrücklichen Wunsch des Kunden, wobei die Kosten zu seinen Lasten gehen. Dies gilt auch für andere vom Kunden ausdrücklich gewünschte Versandarten.

4.5 Wir sind zu Teillieferungen berechtigt. Eventuelle Nachlieferungen erfolgen frei Haus, ohne Berechnung der Verpackung.

4.6 Leihpaletten werden von den beauftragten Spediteuren kostenlos zurückgenommen. Die Entsorgung von Verpackungsmaterial erfolgt über die INTERSEROH Dienstleistungs GmbH. Diese übernimmt auf dem Gebiet der Bundesrepublik Deutschland und Österreich für uns das Sortieren und Vermarkten von Verpackungen zum Zwecke der stofflichen Verwertung gemäß der gesetzlichen Verpackungsordnungen.

5. Gewährleistung, Rügepflichten, Planleistungen, Rücksendung

5.1 Für die Rechte des Kunden bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage oder mangelhafter Montageanleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften über den Verbrauchsgüterkauf (§§ 474 ff BGB) und die Rechte des Kunden aus gesondert abgegebenen Garantien.

5.2 Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten alle Produktbeschreibungen und Angaben, die Gegenstand des einzelnen Vertrages sind oder von uns (insbesondere in Katalogen oder auf unserer Internet-Homepage) zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses öffentlich bekannt gemacht waren.

Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 3 BGB). Für öffentliche Äußerungen des Herstellers oder sonstiger Dritter (z.B. Werbeaussagen), auf die uns der Kunde nicht als für ihn kaufentscheidend hingewiesen hat, übernehmen wir jedoch keine Haftung.

5.3 Vorbehaltlich Ziffer 5.4. setzen die Mängelansprüche des Kunden voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Beanstandungen wegen erkennbarer Mängel, Falschliefereien oder Mengenabweichungen sind uns unverzüglich, spätestens vierzehn Kalendertage nach Ablieferung der Ware mindestens in Textform mitzuteilen. Bei Baustoffen und anderen zum Einbau oder zur sonstigen Weiterverarbeitung bestimmten Waren hat eine Untersuchung in jedem Fall unmittelbar vor dem Einbau bzw. der Weiterverarbeitung zu erfolgen. Verdeckte Mängel sind uns unverzüglich, spätestens vierzehn Kalendertage nach ihrer Entdeckung mindestens in Textform anzuzeigen. Versäumt der Kunde die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht bzw. nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgemäß angezeigten Mangel nach den gesetzlichen Vorschriften ausgeschlossen. Bei einer zum Einbau, zur Anbringung oder Installation bestimmten Ware gilt dies auch dann, wenn der Mangel infolge der Verletzung einer dieser Pflichten erst nach der entsprechenden Verarbeitung offenbar wurde; in diesem Fall bestehen insbesondere keine Ansprüche des Kunden auf Ersatz entsprechender Kosten („Aus- und Einbaukosten“). Ziffer 5.5. bleibt unberührt.

5.4 Bei Sonderanfertigungen hat abweichend von Ziffer 5.3 unverzüglich nach Lieferung der Kunde eine Abnahme mindestens in Textform gegenüber uns zu erklären. Uns bleibt das Recht vorbehalten, dem Kunden eine angemessene Frist zur Abnahme zu setzen. Ist es dem Kunden aus von ihm nicht zu vertretenden Gründen nicht möglich, die gesetzte Frist einzuhalten, ist eine angemessene Nachfrist zu setzen. Der Abnahme steht es gleich, wenn der Kunde die Ware nicht innerhalb der vorstehenden Fristen abnimmt. Wegen unwesentlicher Mängel, insbesondere branchenüblicher Toleranzen, Farb-, Gewichts- und Mengenabweichungen, kann die Abnahme nicht verweigert werden. Erfolgt bei der Abnahme keine Beanstandung, so können Mängel, die bei der Abnahme erkennbar waren, nicht mehr gerügt werden.

5.5 Es ist dem Kunden unversagt, als mangelhaft gerügte oder nicht abgenommene Ware bis zur Klärung der Rüge bzw. der Abnahme weiterzuverarbeiten, einzubauen oder zu verkaufen, es sei denn wir haben dem im Einzelfall mindestens in Textform zugestimmt. Uns ist nach unserer Wahl Gelegenheit zu geben, die betreffende Ware an Ort und Stelle zu überprüfen oder an uns zu übersenden. Ziffer 5.3. bleibt unberührt.

5.6 Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind Mängel und/oder Schäden infolge normalen Verschleißes, unsachgemäßer Behandlung oder Benutzung, Zweckentfremdung, fehlerhafter Montage oder Instandsetzung. Gleiches gilt für Mängel, die den Wert oder die Tauglichkeit der Ware nur unerheblich mindern. Insbesondere stellen branchenübliche Toleranzen, Farb-, Gewichts- und Mengenabweichungen sowie die Folgen natürlicher Witterungseinflüsse kei-

nen Mangel dar. Soweit wir auf Wunsch des Kunden für bestimmte Produkte Planungen oder Berechnungen, insbesondere bei Rinnen, erbringen oder Empfehlungen und Ratschläge erteilen, sind diese unverbindlich und ohne Gewähr. Sie bedürfen in jedem Fall der Überprüfung durch einen Fachmann (Architekt, Ingenieur etc.). Weiter haften wir grundsätzlich nicht für Mängel, die der Kunde bei Vertragsschluss kennt oder grob fahrlässig nicht kennt (§ 442 BGB).

5.7. Bei begründeten und rechtzeitigen Beanstandungen werden im Rahmen der Nacherfüllung nach unserer Wahl Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder die Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatz-lieferung) leisten. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau, die Entfernung oder Desinstallation der mangelhaften Sache noch den Einbau, die Anbringung oder die Installation einer mangelfreien Sache, wenn wir ursprünglich nicht zu diesen Leistungen verpflichtet waren; Ansprüche des Kunden auf Ersatz entsprechender Kosten („Aus- und Einbaukosten“) bleiben unberührt vorbehaltlich anderweitiger Regelungen in diesen AVB (insb. 5.3). Unser Recht die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern bleibt unberührt.

5.8. Der Kunde hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Kunde die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben.

5.9 Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sowie ggf. Ausbau- und Einbaukosten tragen bzw. erstatten wir nach Maßgabe der gesetzlichen Regelung und diesen AVB, wenn der Kunde tatsächlich einen Mangelanspruch hat. Andernfalls können wir vom Kunden die aus dem unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen entstandenen Kosten (insbesondere Prüf- und Transportkosten) ersetzt verlangen, es sei denn, die fehlende Mangelhaftigkeit war für den Kunden nicht erkennbar. 5.7 Satz 2 bleibt unberührt.

5.10 Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom Kunden zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Kunde vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel (vgl. Ziffer 5.6) besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.

5.11 Ansprüche des Kunden auf Aufwendungsersatz gem. § 445a Abs. 1 BGB sind ausgeschlossen, es sei denn, es liegt ein Verbrauchsgüterkauf (§§ 478, 474 BGB) vor. Ansprüche des Kunden auf Schadensersatz oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen (§ 284 BGB) bestehen auch bei Mängeln der Ware nur nach Maßgabe nachfolgender Ziffer 6.

5.12 Gewährleistungsansprüche verjähren in fünf Jahren, bei gesondert gekennzeichneten Produkten in 12 Monaten seit Erhalt bzw. der Abnahme der Ware.

5.13. Warenrücksendungen sind in jedem Fall zum Zwecke einer reibungslosen Abwicklung vorher mit uns abzustimmen. Unfreie und vorher nicht angemeldete bzw. vereinbarte Rücksendungen werden nicht angenommen.

6. Haftung

6.1. Sofern sich aus diesen AVB und den nachfolgenden Bestimmungen nicht anders ergibt, haften wir auf Schadensersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen.

6.2 Wir haften jedoch nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf) verletzen; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

6.3 In allen Fällen bleibt die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz und soweit ein Mangel arglistig verschwiegen wurde oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen wurde.

7. Zahlung, Aufrechnung, Zurückbehaltungsrecht, Zinsen

7.1. Zahlungen sind grundsätzlich sofort nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug fällig. Wir behalten uns vor, Lieferungen an uns unbekannte Kunden zunächst gegen Vorauskasse oder Nachnahme zu tätigen.

7.2. Zahlungen mit Schecks werden vorbehaltlich der Einlösung erfüllungshalber angenommen. Wechsel werden als Zahlungsmittel nicht akzeptiert.

7.3. Eine Aufrechnung des Kunden ist nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten oder entscheidungsreifen Forderungen möglich. Gleiches gilt für ein Zurückbehaltungsrecht des Kunden. Die Gegenrechte des Kunden bei Mängeln der Ware bleiben davon unberührt.

7.4. Bei Zahlungsverzug des Kunden sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 9 % über dem jeweiligen Basiszinssatz nach § 247 BGB zu berechnen.

8. Eigentumsvorbehalt

8.1. Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache (Vorbehaltsware) bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung zwischen der Grömo GmbH & Co. KG und dem Kunden vor.

8.2. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware zurückzunehmen, nachdem wir eine angemessene Frist zur Leistung gesetzt haben. In der Zurücknahme der Kaufsache durch uns liegt ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach der Rücknahme der Kaufsache zur Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Kunden – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen. Die für die Rücknahme anfallenden Transportkosten trägt der Kunde.

8.3 Der Kunde muss die Vorbehaltsware pfleglich behandeln. Er muss sie auf seine Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert versichern.

8.4. Der Kunde ist dazu berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu veräußern, solange er seinen Verpflichtungen aus der Geschäftsverbindung mit uns rechtzeitig nachkommt. Er darf die Vorbehaltsware jedoch nicht verpfänden oder sicherungshalber übereignen.

Alle Forderungen und Rechte des Kunden aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware, sowie diejenigen Forderungen des Kunden bezüglich der Vorbehaltsware, die aus einem sonstigen Rechtsgrund gegen seine Abnehmer oder Dritte entstehen (insbesondere Forderungen aus unerlaubter Handlung oder Ansprüche auf Versicherungsleistungen) und zwar einschließlich sämtlicher Saldenforderungen aus Kontokorrent, tritt der Kunde schon jetzt zur Sicherung an uns ab. Wir nehmen die Abtretung hiermit an. Der Kunde darf die an uns abgetretenen Forderungen auf seine Rechnung im eigenen Namen für uns einziehen, solange wir die Ermächtigung nicht widerrufen.

Unser Recht, diese Forderungen selbst einzuziehen, wird dadurch nicht berührt; allerdings werden wir die Forderungen nicht selbst geltend machen und die Einzugsermächtigung nicht widerrufen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Sofern sich der Kunde jedoch vertragswidrig verhält, können wir von ihm verlangen, dass er uns die abgetretenen Forderungen und die jeweiligen Schuldner bekannt gibt, den jeweiligen Schuldner die Abtretung mitteilt und uns alle Unterlagen aushändigt sowie alle Angaben macht, die wir zur Geltendmachung der Forderungen benötigen.

8.5 Bei Pfändungen der Vorbehaltsware oder sonstigen Eingriffen Dritter muss der Kunde auf unser Eigentum hinweisen und hat uns unverzüglich mindestens in Textform zu benachrichtigen, damit wir unsere Eigentumsrechte durchsetzen können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten zu erstatten, haftet der Kunde für den uns entstandenen Ausfall.

8.6. Wir verpflichten uns, die uns nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

9. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Vertragssprache, Datenverarbeitung, Teilunwirksamkeit

9.1. Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist Marktoberdorf.

9.2. Ist der Kunde Kaufmann i.S.d. Handelsgesetzbuches, juristische Person des öffentlichen Rechts oder eine öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher – auch internationaler – Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten unser Geschäftssitz in Marktoberdorf. Wir sind jedoch auch berechtigt Klage am allgemeinen Gerichtsstand des Kunden zu erheben. Vorrangige gesetzliche Vorschriften, insbesondere zu ausschließlichen Zuständigkeiten, bleiben unberührt.

9.3. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des Deutschen Internationalen Privatrechts (IPR) und des UN-Kaufrechts (CISG) ist ausgeschlossen.

9.4. Auch wenn dem Kunden eine Übersetzung dieser AVB in eine andere Sprache als Deutsch vorgelegt wird, ist allein die deutsche Fassung maßgeblich.

9.5. Soweit uns der Kunde personenbezogene Daten zur Verfügung gestellt hat, werden die für die Geschäftsabwicklung notwendigen Daten erhoben, bearbeitet, gespeichert und im Rahmen der Bestellabwicklung an verbundene Unternehmen sowie, falls erforderlich, an Partnerunternehmen, sowie an Dienstleistungsunternehmen weitergegeben. Hinsichtlich der detaillierten Verarbeitungsregeln von Daten verweisen wir auf unsere Datenschutzbestimmungen unter www.groemo.com/de/footer/datenschutz.

9.6. Sind oder werden einzelne Bestimmungen dieser AVB oder des Liefergeschäftes unwirksam, so wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Eine unwirksame Bestimmung ist durch eine gültige und zulässige Bestimmung zu ersetzen, die dem Sinn und Zweck der weggefallenen Bestimmung weitestgehend entspricht.

Grömo GmbH & Co. KG
Johann-Georg-Fendt-Straße 38
D-87616 Marktoberdorf

STICHWORTVERZEICHNIS

A

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Ablaufrohrbogen | 63 |
| Anschlusskabel | 93 |
| - für LED-Fallrohrbeleuchtung | 93 |
| Anschlussstück | 104 |
| - zu Kunststoff-/TML-Rohr | 104 |
| Antennendurchgang | 108 |
| Aufdachrinnenboden | 35 |
| Auslaufstutzen | 49 |
| - für Gesimsrinne | 49 |

B

| | |
|-----------------------------|----|
| Balkonabzweig | 76 |
| Blindniete | 93 |
| für LED-Montagewinkel | 93 |

D

| | |
|--------------------|-----|
| Dichtelement | 103 |
| Dilatation | 37 |
| Dunsthut | 110 |
| Dunstrohr | 109 |

E

| | |
|----------------------|----|
| Eingangstutzen | 45 |
|----------------------|----|

F

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Fallrohrabzweig | 76 |
| Fallrohrbeleuchtung | 92 |
| Fallrohrprovisorium | 87 |
| Fallrohrschelle | 92 |
| - für LED-Fallrohrbeleuchtung | 92 |
| Firstgelenk | 114 |
| Flachdach-Abzweig | 74 |
| Flachdach-Wasserfangkasten | 50 |

G

| | |
|-------------------------|----|
| Gelenkstutzen | 49 |
| Geruchsverschluss | 74 |
| Gesimsrinne | 49 |
| Gliederbogen | 65 |
| Grundplatte | 85 |

H

| | |
|-----------------|----|
| Halbwulst | 87 |
|-----------------|----|

| | |
|-------------------|-----|
| Hauerbuckel | 110 |
|-------------------|-----|

K

| | |
|-----------------------|-----|
| Kaminhaube | 113 |
| Kaminhaubenfüße | 113 |
| Kaminverwahrung | 114 |

L

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Laubfalle | 74 |
| Laubfänger | 73 |
| Laubschutzgitter | 41 |
| Laubsieb | 41 |
| LED-Fallrohrbeleuchtung | 92 |
| Linearleuchte | 93 |
| - für LED-Fallrohrbeleuchtung | 93 |
| Lötstutzen | 47 |
| Lüfter | 108 |
| Lüfterfirstelement | 110 |

M

| | |
|-------------------------------|----|
| Montagewinkel | 93 |
| - für LED Linearleuchte | 93 |

O

| | |
|----------------------------|----|
| Oberstdorfer Stutzen | 47 |
|----------------------------|----|

P

| | |
|-----------------|----|
| Passkonus | 78 |
|-----------------|----|

R

| | |
|--------------------------|----|
| Reduzierung | 78 |
| Regenstandrohr | 97 |
| Regentonne | 73 |
| Regenwasserklappe | 68 |
| Ringschraube | 85 |
| Rinnenboden | 33 |
| Rinnenbriede | 41 |
| Rinnenerweiterung | 49 |
| Rinnenverbinder | 39 |
| Rinnenviertelkugel | 35 |
| Rinnenwinkel | 29 |
| Rohrabzweig | 76 |
| Rohrbogen | 63 |
| Rohrschelle | 83 |

| | |
|-----------------------|----|
| Rohrverbinder | 79 |
| Rohrwinkelbogen | 64 |

S

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Schiebemuffe | 78 |
| Schrägstutzen | 46 |
| Schutzkappe | 93 |
| - für LED-Fallrohrbeleuchtung | 93 |
| Sichtblende | 92 |
| - für LED-Fallrohrbeleuchtung | 92 |
| SML-Gussrohrschelle | 105 |
| Sockelknie | 65 |
| SPI-Rohrschellendübel | 87 |
| Standrohr | 97 |
| - GRÖMO | 97 |
| - quadratisch | 102 |
| - Standard | 100 |
| Standrohrkappe | 80 |
| Standrohrschelle | 104 |
| Steckmuffe | 79 |
| Steckrinnenboden | 33 |
| STG-Rohrschellenhalter | 87 |
| Stirnbretthalter | 39 |
| Stockschraube | 85 |

T

| | |
|--------------------|-----|
| Taubenschutz | 110 |
| Thermo Stopp | 85 |
| TPE-Dichtung | 59 |

Ü

| | |
|---------------------------|-----|
| Überhangsteckrahmen | 115 |
|---------------------------|-----|

V

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Verbindungsmuffe | 92 |
| - für LED-Fallrohrbeleuchtung | 92 |
| Verlängerung | 115 |
| - für Kaminverwahrung | 115 |
| Verlängerung/Verbreiterung | 115 |
| - für Überhangsteckrahmen | 115 |
| Vierkant-Rohrbogen | 64 |

W

| | |
|----------------------------|----|
| Wasserdichter Zulauf | 59 |
|----------------------------|----|

| | |
|---------------------------|----|
| Wasserrfangkasten | 50 |
| - 6-Kant..... | 57 |
| - Design..... | 55 |
| - eingeschwungen..... | 57 |
| - Flachdach..... | 50 |
| - Flachdach Design..... | 52 |
| - Flachdach halbrund..... | 52 |
| - Flachdach klein | 50 |
| - Flachdach kubisch..... | 52 |
| - Inneneck..... | 58 |
| - konisch | 57 |
| - lang | 57 |
| - quadratisch | 56 |
| - rund..... | 59 |
| - Trichterform | 59 |
| - wandanliegend | 58 |
| Wassersammler | 71 |
| Wasserverteiler | 73 |
| Wulst..... | 87 |
| Wulstblende..... | 37 |

GUT IN FORM

**ERHÄLTlich IN
11 DUOFALZ
NATURFARBEN,
MIT 4 NEUEN
FARBTÖNEN!**

* DUOFALZ Band- und Tafelbleche

| OBERFLÄCHE | TX | SX |
|------------------------------|----|----|
| ● Anthrazit (RAL 7016) | ✱ | ✱ |
| ● Tiefschwarz (-RAL 9005) | ✱ | ✱ |
| ● Dunkelgrau (-DB 703) | ✱ | ✱ |
| ● Graualuminium (-RAL 9007) | ✱ | ✱ |
| ● Hellgrau (-RAL 7005) | ✱ | ✱ |
| ● Silbermetallic (-RAL 9006) | ✱ | ✱ |
| ○ Weiß (-RAL 9002) | ✱ | ✱ |
| ● Testa di Moro (-RAL 9019) | ✱ | ✱ |
| ● Moosgrün (RAL 6005) | ✱ | ✱ |
| ● Ziegelrot (-RAL 8004) | ✱ | ✱ |
| ● Oxydrot (RAL 9009) | ✱ | ✱ |
| ● RAL-Sonderfarben | ✱ | ✱ |

VORDERSEITE

TX Beschichtung, 30 µm

RÜCKSEITE

Farbgleiche SX Beschichtung, 25 µm

TRÄGERWERKSTOFF

Aluminium 0,7 mm



Die DUOFALZ Aluminium Band- und Tafelbleche wurden speziell für die Anwendung am Dach und in der Fassade entwickelt. Legierung, Beschichtung und Elastizität sind auf den Einsatz in der Spengleretechnik optimiert und garantieren bestmögliche Verarbeitungsergebnisse.

DUOFALZ ist beidseitig verwendbar und vereint die zwei Oberflächen SX und TX in einem Produkt. DUOFALZ bietet dadurch eine größtmögliche Flexibilität sowie ein vielfältiges Einsatzspektrum!



**HÖCHST
FLEXIBEL**



**EXTREM
WITTERUNGSBESTÄNDIG**



**LEICHT-
GEWICHT**



**EINFACHE
VERARBEITUNG**



BANDBREITEN
500, 650, 1000 mm



TAFELGRÖSSEN
1000 x 2000/3000 mm



MATERIALGÜTE
EN AW 3005 H41 (Falzqualität)



GEWICHT
1,89 kg/m²

Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie auf unserer Website unter www.groemo.com.



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 acht 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.

