



ALU 
STAR

GRÖMO



Allgäu

PRODUKTKATALOG

 Das farbige Dachentwässerungssystem aus Aluminium

GRÖMO

Dem Regen einen Schritt voraus



ALU
STAR

GRÖMO



INHALT

GRÖMO ALUSTAR

Von der Natur inspiriert	4
--------------------------------	---

PRODUKTWELT

Dachentwässerung mit System	8
Farbwelt	10
Oberflächen	12
Produktübersicht	14
Beschichtetes Aluminium	18
DUOFALZ	20

INSPIRATIONSQUELLE

Objektbeispiele	22
-----------------------	----

SPITZENLEISTUNG

GRÖMO ALUSTAR Qualität	24
GRÖMO Service	26

PRODUKTE

TX Oberfläche	28
SX Oberfläche	66

WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

Allgemeine Hinweise	96
Technische Daten	98
Allgemeine Verkaufsbedingungen	102



VON DER NATUR INSPIRIERT

* Das farbige Dachentwässerungssystem aus Aluminium



Original-Destination: Schrecksee

Made im Allgäu, Made in Germany. Seit über 130 Jahren.

Herkunft und Prägung beeinflussen unser Denken und Handeln maßgeblich. Kein Wunder also, dass unsere Entwicklungen von der Allgäuer Natur inspiriert sind. Das Weiß der schneebedeckten Gipfel, das Moosgrün der wetterseitigen Granitfelsen, der blau glitzernde Bergsee oder die nach kühlem Wald duftende, dunkle Erde – von diesen und noch mehr Heimat-Eindrücken lassen wir uns bei der Entwicklung der ALUSTAR-Produkte inspirieren.



GESTALTUNGSFREIHEIT

* Raum für von der Natur inspirierte Produkte



Bekennen Sie Farbe mit GRÖMO ALUSTAR

Entscheiden Sie sich zwischen acht schönen Naturfarbtönen oder weiteren 206 RAL-Sonderfarben auf Anfrage. Treffen Sie Ihre Wahl bei der Oberfläche: matt strukturiert oder seidenglänzend. GRÖMO ALUSTAR, das Entwässerungs-Komplettprogramm aus farbbeschichtetem Aluminium, überzeugt durch höchste Qualität und Passgenauigkeit; es ist langlebig und leicht.

GESAMTPAKET MIT SYSTEM

Dachrinnen, Regenfallrohre und Bandmaterial aus beschichtetem Aluminium

Mit GRÖMO ALUSTAR erhalten Sie von GRÖMO das komplette Dachentwässerungssystem aus einer Hand, von der Dachrinne über das Regenfallrohr bis hin zum Zubehör: aus farbbeschichtetem Aluminium und in Premiumqualität.

Weil alles aus einer Hand kommt, ist Passgenauigkeit garantiert. Das spart Manpower, Gerät und Handgriffe, kurz: Aufwand und Zeit. GRÖMO ALUSTAR gibt es in acht Farben, zwei Oberflächen und den Formen halbrund und kastenförmig. Die DUOFALZ Band- und Tafelbleche runden das Produktsortiment ab.

EINKLANG

* Das Dachentwässerungssystem aus farbbeschichtetem Aluminium



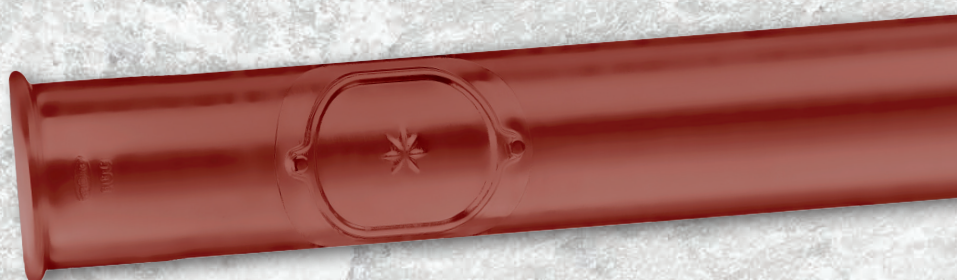
Quelle: Hanse Haus

FARBWELT

* Von der Natur inspiriert

ALU 
STAR

GRÓMO





OBERFLÄCHEN

Matt strukturiert oder seidenglänzend. Ob als Einheit mit Fenstern und Türen oder als Akzent. Mit den GRÖMO ALUSTAR Oberflächen TX und SX haben Sie eine weitere Möglichkeit, der Dachentwässerung ein unverwechselbares Erscheinungsbild zu verleihen.





TX Oberfläche

- Strukturierte Oberfläche mit edlem, mattem Erscheinungsbild
- Hohe UV-, Farb- und Witterungsbeständigkeit
- Hohe Kratz- und Abriebfestigkeit



SX Oberfläche

- Glatte Oberfläche mit elegantem, seidenglänzendem Erscheinungsbild
- Große Farbvielfalt
- Gute Farbbeständigkeit

OBERFLÄCHE	TX	SX
● Anthrazit (RAL 7016)	✱	✱
● Tiefschwarz (-RAL 9005)	✱	—
● Hellgrau (-RAL 7005)	✱	✱
● Weiß (-RAL 9002)	—	✱
● Testa di Moro (-RAL 8019)	✱	✱
● Moosgrün (RAL 6005)	—	✱
● Ziegelrot (-RAL 8004)	—	✱
● Oxydrot (RAL 3009)	—	✱
● RAL-Sonderfarben	—	✱



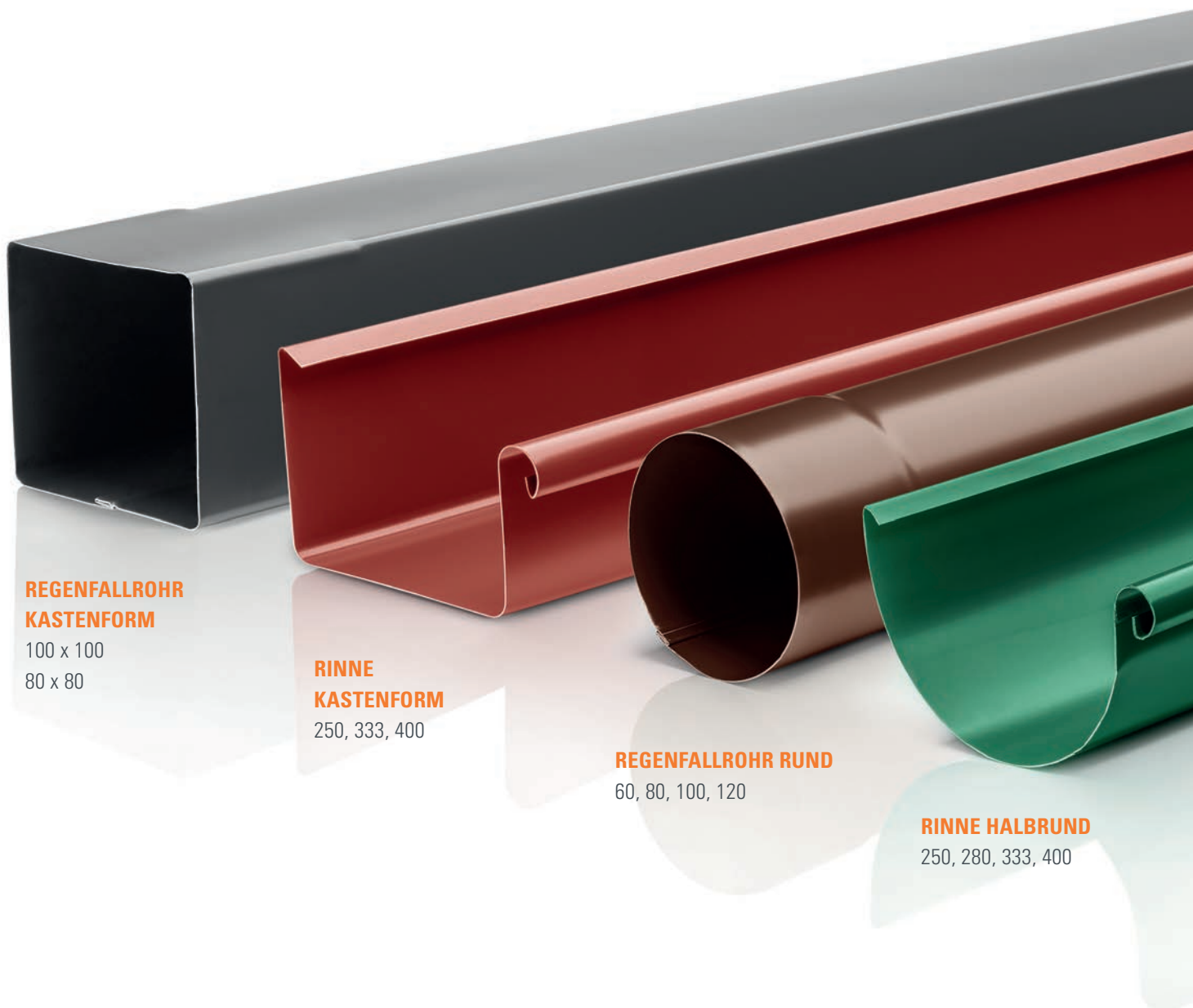
VIELFALT GESTALTEN

 Perfekt aufeinander abgestimmt



Quelle: Hanse Haus

Quelle: Hanse Haus



**REGENFALLROHR
KASTENFORM**

100 x 100
80 x 80

**RINNE
KASTENFORM**

250, 333, 400

REGENFALLROHR RUND

60, 80, 100, 120

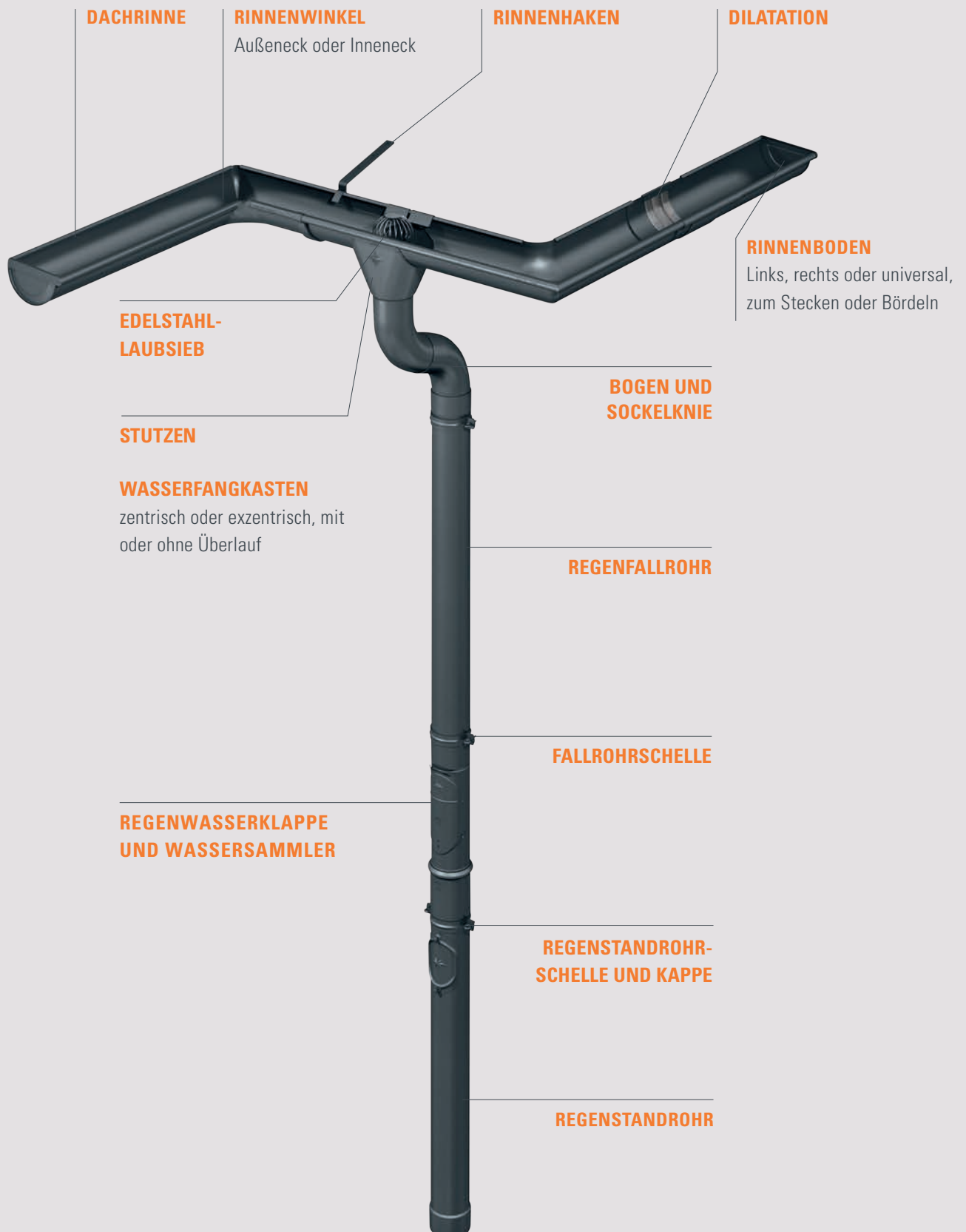
RINNE HALBRUND

250, 280, 333, 400

PRODUKTÜBERSICHT

Ob Steildach, Flachdach, klassisch, modern oder puristisch. Mit dem GRÖMO ALUSTAR Sortiment bieten wir Ihnen vielseitige Möglichkeiten, Ihre Ansprüche und Wünsche bei der Dachentwässerung zu verwirklichen. Unsere Formen und Farben lassen unzählige Kombinationen zu, die sowohl funktional als auch ästhetisch die optimale Lösung bieten!

DAS GRÖMO ALUSTAR-SYSTEM HALBRUND/RUND



DAS GRÖMO ALUSTAR-SYSTEM KASTENFORM



MEHR ALS DIE SUMME SEINER EINZELTEILE

GRÖMO ALUSTAR: Herz aus Aluminium

Korrosionsbeständig, leicht formbar und bei gleicher Festigkeit leichter wie alternative Metalle: diese Produkteigenschaften sind es, die Aluminium gerade in der Dachentwässerung so beliebt machen.



NORM

Nach DIN EN 485



DICHTE

2,70 kg/dm³



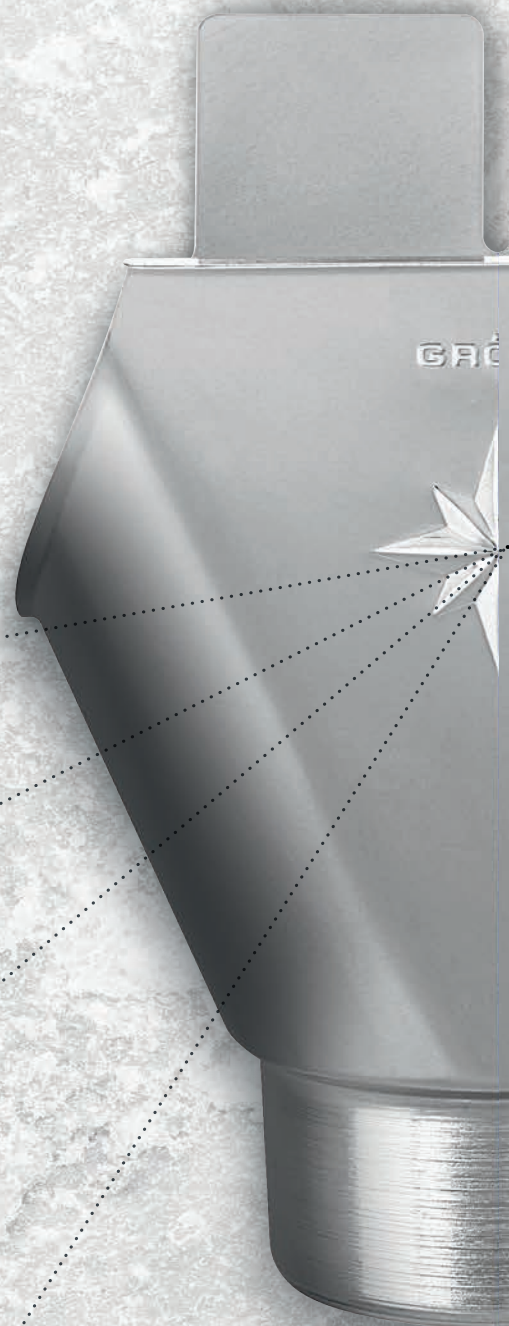
LÄNGENÄNDERUNG

bei 100 K: 2,4 mm/m



SCHMELZPUNKT:

659 °C





LEICHTGEWICHT



HOHE STABILITÄT



EINFACHE VERARBEITUNG



WITTERUNGSBESTÄNDIG

GRÖMO ALUSTAR Produkte: Vielschichtig

Mit einer starken Beschichtung versehen, verfügen die GRÖMO ALUSTAR Produkte über eine äußerst widerstandsfähige Oberfläche. Damit werden höchste Anforderungen an UV-Beständigkeit und die steigenden Umwelteinflüsse erfüllt. Kurzum: GRÖMO ALUSTAR trotzt jedem Wind und Wetter.

GUT IN FORM

* 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 8019)	✱
● Moosgrün (RAL 6005)	✱
● Ziegelrot (-RAL 8004)	✱
● Oxydrot (RAL 3009)	✱

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 Spenglertechnik 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**



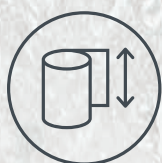
**EXTREM
WITTERUNGSBESTÄNDIG**



**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.

duo**al**z





INSPIRATIONSQUELLE

* GRÖMO ALUSTAR Objektbeispiele

Lassen Sie sich inspirieren! Entdecken Sie anhand von unseren Projektbeispielen die vielfältigen Möglichkeiten der GRÖMO ALUSTAR Dachentwässerung.



SPITZENLEISTUNG

* GRÖMO ALUSTAR. Qualität die überzeugt.



GARANTIERTE QUALITÄT

Damit Sie stets die Sicherheit haben, auch die Qualität zu erhalten, die wir versprechen, gestatten wir keine Kompromisse bei der Auswahl der Lieferanten wie auch beim Beschichten, 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.

NORMGERECHTE BAUTEILE

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





DETAILS FÜR EINFACHE MONTAGE

Ausgeklügelte Produktdetails, hohe Passgenauigkeit und hochfunktionale Millimeterarbeit sorgen für eine schnelle, leichte und sichere Montage unserer GRÖMO ALUSTAR Komponenten.

HOHE VERFÜGBARKEIT UND KURZE FERTIGUNGSZEITEN

Das GRÖMO ALUSTAR Sortiment ist in den gängigen Farben und Größen ab Lager sofort verfügbar.

GRÖMO ALUSTAR Artikel in Neben- und Sonderfarben werden auftragsbezogen hergestellt. Aufgrund unserer kurzen Fertigungszeiten ist auch hier eine schnelle Auslieferung garantiert.



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.

FARB- & MATERIALMUSTER

Machen Sie sich selbst ein Bild

Mit unseren hochwertigen Farbmusterfächern und Materialmustern erleichtern wir Ihnen die Entscheidung. Fordern Sie einfach und bequem Ihre persönlichen Muster über unsere Website an.



FARBKONFIGURATOR

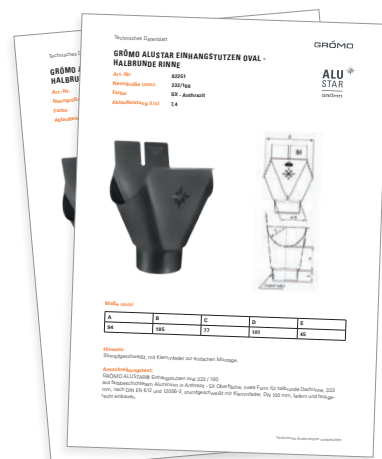
Mehr kreativer Spielraum

In unserem GRÖMO ALUSTAR Farbkonfigurator können Sie vorab einfach und schnell ausprobieren, wie Ihre ALUSTAR Dachentwässerung im Ganzen wirkt, welche Farbkombinationen miteinander harmonisieren und welche Farbe auch zu Ihrem Gebäude passen könnte.

BEMASSTE PRODUKTZEICHNUNGEN

Für eine leichtere Planung

Auf unserer Website stellen wir Ihnen Maßzeichnungen und CAD-Daten der GRÖMO ALUSTAR 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.





MONTAGEANLEITUNGEN UND -VIDEOS

Anwenderfreundliche Infos

Anleitungen und Videos zur schnellen und einfachen Montage der farbbeschichteten Aluminium-Produkte stellen wir Ihnen auf unserer Website und auf YouTube zum Download bereit. Die einzelnen Arbeitsschritte für eine dauerhafte und sichere Klebeverbindung sind ausführlich beschrieben, erklärt und bebildert.

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 Online-Seminaren lassen wir Sie an unserem Wissen teilhaben, geben Ihnen Praxistipps und Hilfestellung.



TECHNISCHE BERATUNG

Für Fragen rund um die Produkte

Sie haben allgemeine oder technische Fragen zu GRÖMO ALUSTAR und dessen Verwendung oder zum Einbau der Produkte nach den entsprechenden Fachregeln? Unsere Anwendungstechnik hilft Ihnen schnell und unkompliziert weiter.

Anwendungstechnik

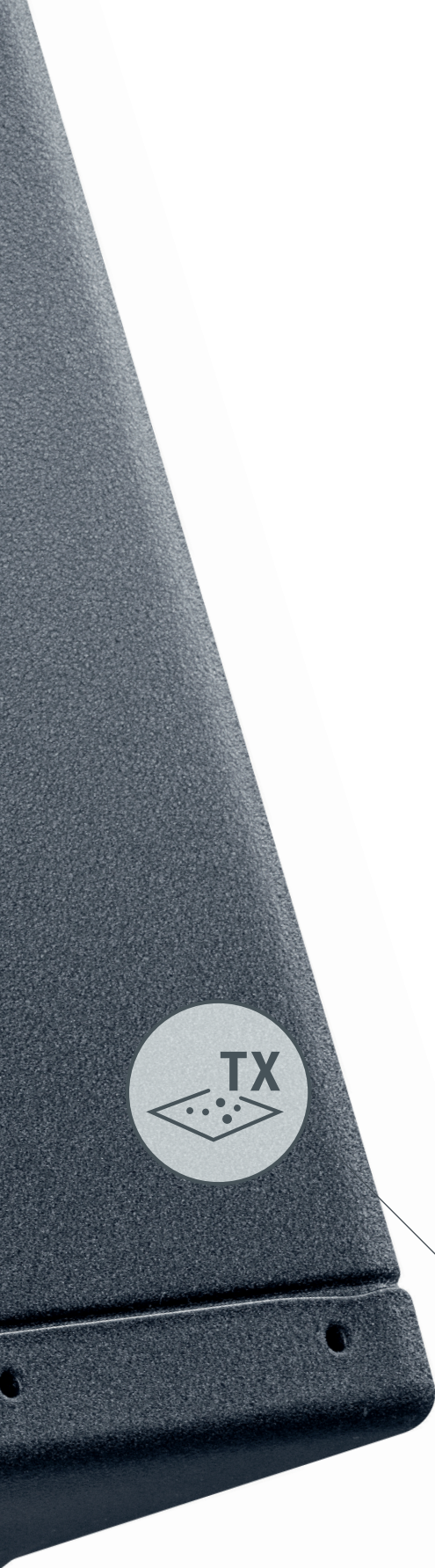
Telefon: +49 8342 912-532

WhatsApp: +49 8342 912-532

E-Mail: service@groemo.de

GROMO





GRÖMO ALUSTAR - TX OBERFLÄCHE

Dachrinnen	30
Rinnenwinkel / -zubehör	31
Stutzen / Wasserfangkästen	36
Bögen	39
Regenfallrohre	41
Rohrzubehör	42
LED-Fallrohrbeleuchtung	54
Regenstandrohre	57
Band- und Tafelbleche	59
Zubehör	61
Dachzubehör	64

TX OBERFLÄCHE

- Strukturierte Oberfläche mit edlem, mattem Erscheinungsbild
- Hohe UV-, Farb- und Witterungsbeständigkeit
- Hohe Kratz- und Abriebfestigkeit



GRÖMO ALUSTAR DACHRINNE HALBRUND 3 M

Nenngröße	250	280	333	400
● Anthrazit	881001	881011	881021	881031
● Tiefschwarz	881008	881018	881028	881038
● Hellgrau	881003	881013	881023	881033
● Testa di Moro	881002	881012	881022	881032

Mit Schutzfolie



GRÖMO ALUSTAR DACHRINNE HALBRUND 5 M

Nenngröße	250	280	333	400
● Anthrazit	881041	881051	881061	881071
● Tiefschwarz	881048	881058	881068	881078
● Hellgrau	881043	881053	881063	881073
● Testa di Moro	881042	881052	881062	881072

Mit Schutzfolie



GRÖMO ALUSTAR DACHRINNE KASTENFORM 3 M

Nenngröße	250	333	400
● Anthrazit	881301	881311	881321
● Tiefschwarz	881308	881318	881328
● Hellgrau	881303	881313	881323
● Testa di Moro	881302	881312	881322

Mit Schutzfolie



GRÖMO ALUSTAR DACHRINNE KASTENFORM 5 M

Nenngröße	250	333	400
● Anthrazit	881331	881341	881351
● Tiefschwarz	881338	881348	881358
● Hellgrau	881333	881343	881353
● Testa di Moro	881332	881342	881352

Mit Schutzfolie



GRÖMO ALUSTAR RINNENHAKEN HALBRUND

Nenngröße	250 23x7	280 28x7	333 28x7	400 30x7
● Anthrazit	881601	881611	881621	881671
● Tiefschwarz	881608	881618	881628	881678
● Hellgrau	881603	881613	881623	881673
● Testa di Moro	881602	881612	881622	881672

Abmessungen siehe technisches Datenblatt



GRÖMO ALUSTAR RINNENHAKEN HALBRUND LANG

NEU

Nenngröße	280 28x7	333 28x7
● Anthrazit	881651	881661
● Tiefschwarz	881658	881668
● Hellgrau	881653	881663
● Testa di Moro	881652	881662

Abmessungen siehe technisches Datenblatt



GRÖMO ALUSTAR RINNENHAKEN KASTENFORM

Nenngröße	250 23x7	333 28x7	400 30x7
● Anthrazit	881701	881711	881721
● Tiefschwarz	881708	881718	881728
● Hellgrau	881703	881713	881723
● Testa di Moro	881702	881712	881722

Abmessungen siehe technisches Datenblatt



GRÖMO ALUSTAR STIRNBRETTTHAKEN HALBRUND

Nenngröße	250 28x7	280 28x7	333 28x7
● Anthrazit	881731	881741	881751
● Tiefschwarz	881738	881748	881758
● Hellgrau	881733	881743	881753
● Testa di Moro	881732	881742	881752

Abmessungen siehe technisches Datenblatt



GRÖMO ALUSTAR STIRNBRETTHAKEN KASTENFORM

Nenngröße	250 28x7	333 28x7
● Anthrazit	881271	881281
● Tiefschwarz	881278	881288
● Hellgrau	881273	881283
● Testa di Moro	881272	881282

Abmessungen siehe technisches Datenblatt



GRÖMO ALUSTAR RINNENWINKEL - AUSSENECK - 90° - HALBRUND

Nenngroße	250	280	333	400
● Anthrazit	880101	880111	880121	880131
● Tiefschwarz	880108	880118	880128	880138
● Hellgrau	880103	880113	880123	880133
● Testa di Moro	880102	880112	880122	880132

Tiefgezogen



GRÖMO ALUSTAR RINNENWINKEL - INNENECK - 90° - HALBRUND

Nenngroße	250	280	333	400
● Anthrazit	880001	880011	880021	880031
● Tiefschwarz	880008	880018	880028	880038
● Hellgrau	880003	880013	880023	880033
● Testa di Moro	880002	880012	880022	880032

Tiefgezogen



GRÖMO ALUSTAR RINNENWINKEL - AUSSENECK - 90° - KASTENFORM

Nenngroße	250	333	400
● Anthrazit	880151	880171	880181
● Tiefschwarz	880158	880178	880188
● Hellgrau	880153	880173	880183
● Testa di Moro	880152	880172	880182

Gelötet



GRÖMO ALUSTAR RINNENWINKEL - INNENECK - 90° - KASTENFORM

Nenngroße	250	333	400
● Anthrazit	880051	880071	880081
● Tiefschwarz	880058	880078	880088
● Hellgrau	880053	880073	880083
● Testa di Moro	880052	880072	880082

Gelötet



GRÖMO ALUSTAR STECKRINNENBODEN HALBRUND LINKS

Nenngröße	250	280	333	400
● Anthrazit	880401	880411	880421	880431
● Tiefschwarz	880408	880418	880428	880438
● Hellgrau	880403	880413	880423	880433
● Testa di Moro	880402	880412	880422	880432

Mit Einstecknut zur einfachen Montage



GRÖMO ALUSTAR STECKRINNENBODEN HALBRUND RECHTS

Nenngröße	250	280	333	400
● Anthrazit	880441	880451	880461	880471
● Tiefschwarz	880448	880458	880468	880478
● Hellgrau	880443	880453	880463	880473
● Testa di Moro	880442	880452	880462	880472

Mit Einstecknut zur einfachen Montage



GRÖMO ALUSTAR RINNENBODEN KASTENFORM UNIVERSAL

Nenngröße	250	333	400
● Anthrazit	881801	881811	881821
● Tiefschwarz	881808	881818	881828
● Hellgrau	881803	881813	881823
● Testa di Moro	881802	881812	881822

Zum Falzen



GRÖMO ALUSTAR RINNEN-DILATATION - MIT BLENDE - HALBRUND

Nenngröße	280	333	400
● Anthrazit	881211	881221	881231
● Tiefschwarz	881218	881228	881238
● Hellgrau	881213	881223	881233
● Testa di Moro	881212	881222	881232

Doppelseitig vulkanisiert



GRÖMO ALUSTAR RINNEN-DILATATION - MIT BLENDE - KASTENFORM

Nenngröße	333	400
● Anthrazit	881251	881261
● Tiefschwarz	881258	881268
● Hellgrau	881253	881263
● Testa di Moro	881252	881262

Doppelseitig vulkanisiert



LAUBSIEB

Nenngröße	60	75-80	100	120
● Stahl verzinkt	501003			
● Edelstahl		540004	540006	540007



GRÖMO ALUSTAR EINHANGSTUTZEN OVAL - HALBRUNDE RINNE

Nenngröße	250 60	250 80	280 80	280 100	333 80	333 100	333 120	400 100	400 120
● Anthrazit	880201	880211	880221	880231	880241	880251	880261	880281	880271
● Tiefschwarz		880218	880228		880248	880258		880288	880278
● Hellgrau	880203	880213	880223	880233	880243	880253	880263	880283	880273
● Testa di Moro	880202	880212	880222	880232	880242	880252	880262	880282	880272

Stumpfgeschweißt, mit Klemmfeder zur einfachen Montage



GRÖMO ALUSTAR EINHANGSTUTZEN - KASTENRINNE - RUNDES ROHR

Nenngröße	250 80	333 100	400 120
● Anthrazit	880301	880311	880321
● Tiefschwarz	880308	880318	880328
● Hellgrau	880303	880313	880323
● Testa di Moro	880302	880312	880322

Rollnahtgeschweißt, mit Einhängeöse



GRÖMO ALUSTAR EINHANGSTUTZEN - KASTENRINNE - KASTENROHR

Nenngröße	250 80x80	333 80x80	333 100x100
● Anthrazit	880331	880341	880351
● Tiefschwarz	880338	880348	880358
● Hellgrau	880333	880343	880353
● Testa di Moro	880332	880342	880352

Gelötet



GRÖMO ALUSTAR AUSLAUFSTUTZEN KASTENFÖRMIG

Nenngröße	80
● Anthrazit	880541
● Tiefschwarz	880548
● Hellgrau	880543
● Testa di Moro	880542



GRÖMO ALUSTAR FLACHDACH-WASSERFANGKASTEN OHNE ZULAUF

Nenngröße **100**

● Anthrazit	880861
● Hellgrau	880863
● Testa di Moro	880862

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



GRÖMO ALUSTAR FLACHDACH-WASSERFANGKASTEN KUBISCH OHNE ZULAUF

Nenngröße **80** **100**

● Anthrazit	880901	880871
● Tiefschwarz	880908	880878
● Hellgrau	880903	880873
● Testa di Moro	880902	880872

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



GRÖMO ALUSTAR FLACHDACH-WASSERFANGKASTEN HALBRUND OHNE ZULAUF

Nenngröße **80** **100**

● Anthrazit	880881	880891
● Tiefschwarz	880888	880898
● Hellgrau	880883	880893
● Testa di Moro	880882	880892

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



GRÖMO ALUSTAR DESIGN-FLACHDACH-WASSERFANGKASTEN

Nenngröße **80** **100** **120**

● Anthrazit	880911	880921	880931
● Tiefschwarz	880918	880928	880938

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





GRÖMO ALUSTAR WASSERFANGKASTEN KUBISCH EXZENTRISCH

Nenngröße	80	100	120
● Anthrazit	880801	880811	880821
● Tiefschwarz	880808	880818	880828
● Hellgrau	880803	880813	880823
● Testa di Moro	880802	880812	880822

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



GRÖMO ALUSTAR WASSERFANGKASTEN KUBISCH EXZENTRISCH MIT ÜBERLAUF

Nenngröße	80	100	120
● Anthrazit	880831	880841	880851
● Hellgrau	880833	880843	880853
● Testa di Moro	880832	880842	880852

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



TPE-DICHTUNG

Nenngröße	
○ Sonstige	940945

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



GRÖMO ALUSTAR ROHRBOGEN 40°

Nenngröße	60	80	100	120
● Anthrazit	880601 ²	880611 ¹	880621 ¹	880631 ¹
● Tiefschwarz		880618 ¹	880628 ¹	880638 ¹
● Hellgrau	880603 ²	880613 ¹	880623 ¹	880633 ¹
● Testa di Moro	880602 ²	880612 ¹	880622 ¹	880632 ¹

¹ Stumpfgeschweißt mit Einzug

² Rollnahtgeschweißt, ohne Einzug



GRÖMO ALUSTAR ROHRBOGEN 72°

Nenngröße	60	80	100	120
● Anthrazit	880501 ²	880511 ¹	880521 ¹	880531 ¹
● Tiefschwarz		880518 ¹	880528 ¹	880538 ¹
● Hellgrau	880503 ²	880513 ¹	880523 ¹	880533 ¹
● Testa di Moro	880502 ²	880512 ¹	880522 ¹	880532 ¹

¹ Stumpfgeschweißt mit Einzug

² Rollnahtgeschweißt, ohne Einzug



GRÖMO ALUSTAR ROHRBOGEN 85°

Nenngröße	60	80	100
● Anthrazit	880561 ²	880571 ¹	880581 ¹
● Tiefschwarz		880578 ¹	880588 ¹
● Hellgrau	880563 ²	880573 ¹	880583 ¹
● Testa di Moro	880562 ²	880572 ¹	880582 ¹

¹ Stumpfgeschweißt mit Einzug

² Rollnahtgeschweißt, ohne Einzug



GRÖMO ALUSTAR VIERKANT-ROHRBOGEN 72°

Nenngröße	80x80	100x100
● Anthrazit	880591	880551
● Tiefschwarz	880598	880558
● Hellgrau	880593	880553
● Testa di Moro	880592	880552

Fertigungsbedingt Materialdicke 0,6 mm



GRÖMO ALUSTAR SOCKELKNIE

NEU

Nenngröße	80	100	120
● Anthrazit	880651	880661	880671
● Tiefschwarz	880658	880668	880678
● Hellgrau	880653	880663	880673
● Testa di Moro	880652	880662	880672



GRÖMO ALUSTAR REGENFALLROHR RUND 3 M

Nenngröße	60	80	100	120
● Anthrazit	881401	881411	881421	881431
● Tiefschwarz		881418	881428	881438
● Hellgrau	881403	881413	881423	881433
● Testa di Moro	881402	881412	881422	881432

Mit Schutzfolie



GRÖMO ALUSTAR REGENFALLROHR KASTENFORM 2 M

Nenngröße	80x80	100x100
● Anthrazit	881491	881441
● Tiefschwarz	881498	881448
● Hellgrau	881493	881443
● Testa di Moro	881492	881442

Ohne Schutzfolie



GRÖMO ALUSTAR REGENWASSERKLAPPE MIT EDELSTAHLSIEB

Nenngröße	80	100	120
● Anthrazit	880731	880741	880751
● Tiefschwarz	880738	880748	880758
● Hellgrau	880733	880743	880753
● Testa di Moro	880732	880742	880752

Sieb regelmäßig reinigen und im Winter aufgrund von Vereisungsgefahr entnehmen!



GRÖMO ALUSTAR DESIGN-WASSERSAMMLER



Nenngröße	80	100
● Anthrazit	880941	880771
● Tiefschwarz	880948	880778
● Hellgrau	880943	880773
● Testa di Moro	880942	880772

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



ERSATZTEIL: SCHLAUCH MIT ANSCHLUSSSTÜCKEN FÜR DESIGN-WASSERSAMMLER

Nenngröße	80-100
○ Sonstige	980943

ERSATZTEIL: VERSCHLUSSDECKEL

Nenngröße	1"
○ Sonstige	980944



GRÖMO ALUSTAR WASSERSAMMLER

Nenngröße	80	100	120
☒ Anthrazit	880701	880711	880721
☒ Tiefschwarz			880728
☒ Hellgrau	880703	880713	880723
☒ Testa di Moro	880702	880712	880722

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	980942

ERSATZTEIL: VERSCHLUSSKAPPE

Nenngröße	76-120
☐ Sonstige	980939

Passend für Wassersammler aus Aluminium



SCHLAUCH FÜR WASSERSAMMLER

Nenngröße	1"
☐ Sonstige	500948

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



DESIGN-REGENTONNE



Nenngröße	650x750x860	650x750x860 - Set
☒ Anthrazit	880761 ²	880781 ¹

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





GRÖMO ALUSTAR FLACHDACH-ABZWEIG

Nenngröße	75 80	75 100	110 100	110 120
● Anthrazit	881121	881131	881151	881141
● Tiefschwarz	881128	881138	881158	881148
● Hellgrau	881123	881133	881153	881143
● Testa di Moro	881122	881132	881152	881142

Lieferung inkl. vormontierter Zulaufdichtung



GRÖMO ALUSTAR FLACHDACH-ABZWEIG KASTENFÖRMIG

Nenngröße	75 80x80	75 100x100	110 100x100
● Anthrazit	881964	881971	881981
● Tiefschwarz	881967	881974	881984
● Hellgrau	881966	881973	881983
● Testa di Moro	881965	881972	881982

Lieferung inkl. vormontierter Zulaufdichtung



GRÖMO ALUSTAR BALKONABZWEIG 87,5° KASTENFÖRMIG

Nenngröße	75 80x80	75 100x100
● Anthrazit	881975	881960
● Tiefschwarz	881978	881963
● Hellgrau	881977	881962
● Testa di Moro	881976	881961

Lieferung inkl. vormontierter Zulaufdichtung



GRÖMO ALUSTAR FALLROHRABZWEIG 72°

Nenngröße	80 60	80 80	100 60	100 80	100 100	120 80	120 100	120 120
● Anthrazit	881551	881501	881511	881521	881531	881561	881571	881581
● Tiefschwarz		881508		881528	881538			
● Hellgrau	881553	881503	881513	881523	881533	881563	881573	881583
● Testa di Moro	881552	881502	881512	881522	881532	881562	881572	881582

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



GRÖMO ALUSTAR STANDROHRKAPPE

Nenngröße	80 116	100 116	100 150	120 150
● Anthrazit	881451	881461	881471	881481
● Tiefschwarz	881458	881468	881478	881488
● Hellgrau	881453	881463	881473	881483
● Testa di Moro	881452	881462	881472	881482



GRÖMO ALUSTAR SCHIEBEMUFFE

Nenngröße	80	100
● Anthrazit	881761	881771
● Hellgrau	881763	881773
● Testa di Moro	881762	881772



GRÖMO ALUSTAR STECKMUFFE (ROHRVERBINDER)

Nenngröße	80	100	120
● Anthrazit	881161	881171	881181
● Tiefschwarz	881168	881178	881188
● Hellgrau	881163	881173	881183
● Testa di Moro	881162	881172	881182



GRÖMO ALUSTAR STECKMUFFE MIT DICHTUNG

Nenngröße	75	110
	80	100
☒ Anthrazit	881195	881196

Lieferung inkl. vormontierter Zulaufdichtung

ERSATZTEIL: LIPPENDICHTRING

Nenngröße	75
☐ Sonstige	980949

Passend für alle Flachdach-Abzweige außer UGINOX Patina K41



GRÖMO ALUSTAR DESIGN-FALLROHRSCHELLE MIT GEWINDEMUTTER M10



Nenngröße	100
☒ Anthrazit	881941
☒ Tiefschwarz	881948
☐ Hellgrau	881943
☐ Testa di Moro	881942

ERSATZTEIL: SCHRAUBE MIT SICHERUNGSPLETTCHEN

Nenngröße	100
☐ Edelstahl	980330



GRÖMO ALUSTAR FALLROHRSCHELLE MIT GEWINDEMUTTER M10

Nenngröße	60	80	100	120
☒ Anthrazit	881831	881841	881851	881861
☒ Tiefschwarz		881848	881858	881868
☐ Hellgrau	881833	881843	881853	881863
☐ Testa di Moro	881832	881842	881852	881862

Zum Anschluss an SPI-Dübel, Stockschraube oder Thermo Stopp



GRÖMO ALUSTAR FALLROHRSCHELLE QUADRATISCH MIT GEWINDEMUTTER M10

Nenngröße	80x80	100x100
● Anthrazit	881781 ¹	881791 ²
● Tiefschwarz	881788 ¹	881798 ²
● Hellgrau	881783 ¹	881793 ²
● Testa di Moro	881782 ¹	881792 ²

¹ Zum Anschluss an SPI-Dübel, Stockschraube oder Thermo Stopp. Gewindemutter galvanisch verzinkt

² Aus verzinktem Stahl. Zum Anschluss an SPI-Dübel, Stockschraube oder Thermo Stopp. Gewindemutter galvanisch verzinkt. Auch zur Befestigung des quadratischen Standrohres geeignet



STOCKSCHRAUBE M10

Nenngröße	M10 100	M10 140	M10 200	M10 250	M10 290
● Edelstahl	540313 ¹	540314 ¹	540315 ¹	540316 ¹	540317

¹ Mit Schlüsselfläche



GRUNDPLATTE MIT GEWINDEMUTTER M8 / M10

Nenngröße	M8 M10
● Edelstahl	540219



THERMO STOPP

Nenngröße	M10
● Edelstahl	540211

Verhindert Wärmebrücken zwischen Stockschraube und Rohrschelle



STG-ROHRSCHELLENHALTER

Nenngröße	80-120	120-160	160-200	200-240	240-320
● Edelstahl	540240 ¹	540241 ¹	540242 ¹	540243 ¹	540244 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	940236	940237	940238

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



FALLROHRPROVISORIUM

Nenngröße	60-120 8	60-120 100
☒ Sonstige	940910 ¹	940920 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 Sonderängen 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 Fallrohrschelle 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.

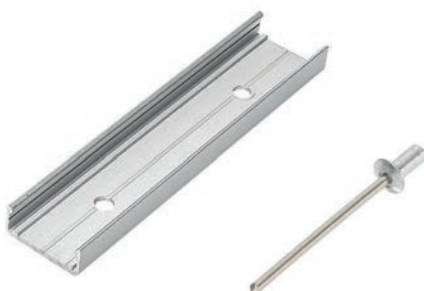


ANSCHLUSSKABEL

Durch das zwei Meter lange Kabel mit Mini-Buchse IP67 wird die LED-Linearleuchte an das Vorschaltbe beziehungsweise 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]	940942	940943	940944	940950	940951	940941	500281 500282 881871 881872	620908 881873	620909 881874	940949	940948	940908	840909
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	2	1
1.234	1			1			2	1	1	1	1	1	1
1.359		1		1			2	1	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!).



GRÖMO ALUSTAR FALLROHRSCHELLE MIT GEWINDEMUTTER M10 FÜR LED-FALLROHRBELEUCHTUNG

Nenngröße

100

120

● Anthrazit

881871

881872



ERSATZTEIL: ERSATZSCHRAUBEN

Nenngröße

● Edelstahl

540331

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



GRÖMO ALUSTAR SICHTBLENDE FÜR LED-FALLROHRBELEUCHTUNG

Nenngröße

2900

● Anthrazit

881873



GRÖMO ALUSTAR VERBINDUNGSMUFFE FÜR LED-FALLROHRBELEUCHTUNG

Nenngröße

200

● Anthrazit

881874





LED-LINEARLEUCHTE

Nenngröße	207	332	519	957	1957	2894	Sonderlänge
☐ Sonstige	940942	940943	940944	940950	940951	940941	940947

ANSCHLUSSKABEL

Nenngröße
☐ Sonstige
940949

SILIKON SCHUTZKAPPE

Nenngröße
☐ Sonstige
940948

MONTAGEWINKEL FÜR LED-LINEARLEUCHTE

Nenngröße	90
☐ Sonstige	940908



BLINDNIETE 4X6 MM FÜR MONTAGEWINKEL

Nenngröße

4x6

☒ Sonstige

840909

Paket à 100 Stück



GRÖMO ALUSTAR REGENSTANDROHR 1,0 M - MIT REINIGUNGSDECKEL

Nenngröße	80	100	120
● Anthrazit	881361	881371	881381
● Tiefschwarz	881368	881378	881388
● Hellgrau	881363	881373	881383
● Testa di Moro	881362	881372	881382

Aus verzinktem Stahl. Passt direkt in alle gängigen Kanalrohre. Kein zusätzliches Anschlussstück erforderlich!



GRÖMO ALUSTAR REGENSTANDROHR QUADRATISCH 1,0 M - MIT REINIGUNGSDECKEL

Nenngröße	100x100
● Anthrazit	881391
● Tiefschwarz	881398
● Hellgrau	881393
● Testa di Moro	881392

Aus verzinktem Stahl. Ohne Dichtelement, mit angeformtem Übergangsstück Außendurchmesser 102 mm

ERSATZTEIL: KLEMMKAPPE FÜR SECHSKANTMUTTER M8

Nenngröße	
○ Sonstige	980575



GRÖMO ALUSTAR ÜBERGANGSSTÜCK KASTENROHR AUF STANDROHR RUND

Nenngröße	80 80	100 100
● Anthrazit	881631	881641
● Tiefschwarz	881638	881648
● Hellgrau	881633	881643
● Testa di Moro	881632	881642

Auf NG 100, aus Titanzink



GRÖMO ALUSTAR REGENSTANDROHRSCHELLE MIT GEWINDEMUTTER M10

Nenngröße	80	100	120
● Anthrazit	881881	881891	881901
● Tiefschwarz	881888	881898	881908
● Hellgrau	881883	881893	881903
● Testa di Moro	881882	881892	881902

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



DUOFALZ BANDBLECH 60 KG

Nenngröße	0,7x500	0,7x650	0,7x1000
● Anthrazit	810081 ²	810091 ²	810101 ²
● Tiefschwarz	810088 ²	810098 ²	810108 ²
● Dunkelgrau	821089 ²	821099 ²	821109 ²
● Graualuminium			821112 ¹
● Hellgrau	810083 ²	810093 ²	810103 ²
● Silbermetallic	821090 ²	821100 ²	821110 ²
○ Weiß	810084 ²	810094 ²	810104 ²
● Testa di Moro	810082 ²	810092 ²	810102 ²
● Moosgrün	810085 ²	810095 ²	810105 ²
● Ziegelrot	810086 ²	810096 ²	810106 ²
● Oxydrot	810087 ²	810097 ²	810107 ²

¹ Farbaluminiumband in Falzqualität, Materialgüte: EN AW 3005 H41, Beidseitig verwendbar, Vorder- & Rückseite: TX-Beschichtung. Auf Anfrage auch in anderen Rollengrößen (> 15 lfm) erhältlich. Auf Chargengleichheit und Verlegerichtung achten!

² Farbaluminiumband in Falzqualität, Materialgüte: EN AW 3005 H41, Beidseitig verwendbar, Vorderseite: TX Beschichtung, Rückseite: Farbgleiche SX Beschichtung. Auf Anfrage auch in anderen Rollengrößen (> 15 lfm) und in Stucco erhältlich. Auf Chargengleichheit und Verlegerichtung achten



DUOFALZ STUCCO BANDBLECH 60 KG

Nenngröße	0,7x500	0,7x650
● Anthrazit	821591	821691

Farbaluminiumband in Falzqualität, Materialgüte: EN AW 3005 H41, Einseitig verwendbar auf der TX-Seite, Rückseite: Farbgleiche SX-Beschichtung. Auf Anfrage auch in anderen Rollengrößen (> 15 lfm) erhältlich. Auf Chargengleichheit und Verlegerichtung achten



DUOFALZ BANDBLECH 500 KG

Nenngröße	0,7x500	0,7x650	0,7x1000
● Anthrazit	810191 ²	810271 ²	810281 ²
● Tiefschwarz	821194 ²	810278 ²	810288 ²
● Dunkelgrau		821279 ²	821289 ²
● Graualuminium			821287 ¹
● Hellgrau		810273 ²	810283 ²
● Silbermetallic		821280 ²	821290 ²
● Testa di Moro		810272 ²	810282 ²

¹ Farbaluminiumband in Falzqualität, Materialgüte: EN AW 3005 H41, Beidseitig verwendbar, Vorder- & Rückseite: TX-Beschichtung. Auf Anfrage auch in anderen Rollengrößen (> 15 lfm) erhältlich. Auf Chargengleichheit und Verlegerichtung achten!

² Farbaluminiumband in Falzqualität, Materialgüte: EN AW 3005 H41, Beidseitig verwendbar, Vorderseite: TX Beschichtung, Rückseite: Farbgleiche SX Beschichtung. Auf Anfrage auch in anderen Rollengrößen (> 15 lfm) und in Stucco erhältlich. Auf Chargengleichheit und Verlegerichtung achten



DUOFALZ TAFELBLECH

Nenngröße	0,7x1000x2000	0,7x1000x3000
● Anthrazit	810291 ²	810951 ¹
● Tiefschwarz	810298 ²	810958 ¹
● Dunkelgrau	821299 ²	
● Hellgrau	810293 ²	
○ Weiß	810294 ²	810954 ¹
● Testa di Moro	810292 ²	
● Moosgrün	810295 ²	
● Ziegelrot	810296 ²	
● Oxydrot	810297 ²	

¹ Tafelgröße: 0,7 x 1000 x 3000 mm. Mit Schutzfolie auf der SX-Seite, Eine Tafel entspricht ca. 6,08 kg, Materialgüte: EN AW 3005 H41. Beidseitig verwendbar. Vorderseite: TX Beschichtung, Rückseite: Farbgleiche SX Beschichtung. Andere Farben auf Anfrage. Auf Chargengleichheit und Verlegerichtung achten.

² Tafelgröße: 0,7 x 1000 x 2000 mm. Mit Schutzfolie auf der SX-Seite, Eine Tafel entspricht ca. 4,05 kg, Materialgüte: EN AW 3005 H41. Beidseitig verwendbar. Vorderseite: TX Beschichtung, Rückseite: Farbgleiche SX Beschichtung. Moosgrün und Oxydrot auf Anfrage. Auf Chargengleichheit und Verlegerichtung achten.



DUOFALZ STUCCO TAFELBLECH

NEU

Nenngröße	0,7x1000x2000
● Anthrazit	821595

Tafelgröße: 0,7 x 1000 x 2000 mm. Ohne Schutzfolie, Eine Tafel entspricht ca. 3,84 kg, Materialgüte: EN AW 3005 H41. Einseitig verwendbar auf der TX-Seite, Rückseite: Farbgleiche SX-Beschichtung. Auf Chargengleichheit und Verlegerichtung achten.



FESTPUNKTHAFTEN

Nenngroße	25	32
● Edelstahl	830930	830931



SCHIEBEHAFTEN

Nenngroße	25	32
● Edelstahl	830932	830933



LANGSCHIEBEHAFTEN

Nenngroße	25	32
● Edelstahl	830934	830935



HOSENFESTHAFTEN

Nenngroße	75
● Edelstahl	830936



HOSENSCHIEBEHAFTEN

Nenngroße	78
● Edelstahl	830937



GRÖMO ALUSTAR SPEZIALKLEBER (INNOTECH ADHESEAL BLACK)

Nenngröße

☒ Sonstige	830938
---	--------

Kartusche (290 ml), Verarbeitungsrichtlinien und Sicherheitsdatenblatt beachten



GRÖMO ALUSTAR SPEZIALREINIGER (INNOTECH REPAPLAST CLEANER ANTISTATIC)

Nenngröße

☒ Sonstige	830939
---	--------

Spraydose (500 ml), Verarbeitungsrichtlinien und Sicherheitsdatenblatt beachten



GRÖMO ALUSTAR PRIMER (INNOTECH REPAPLAST PRIMER NEW FORMULA)

Nenngröße

☒ Sonstige	830941
---	--------

Spraydose (500 ml), Verarbeitungsrichtlinien und Sicherheitsdatenblatt beachten



FALZGEL

Nenngröße	300
------------------	------------

☒ Sonstige	830940
---	--------

Kartusche 300 ml, transparent, UV-beständig, Verarbeitungsrichtlinien und Sicherheitsdatenblatt beachten. Für ca. 25-30 m Doppelfalz



DICHTBAND (BEKO)

Nenngröße	1-4
-----------	-----

☒ Sonstige	940938
---	--------

Rolle mit 13 Meter Länge, für das Abdichten von Doppelstehfalzen mit einer Fugenbreite von 1-4 mm



GRÖMO ALUSTAR LACKSTIFT

NEU

Nenngröße	
-----------	--

☒ Anthrazit	880991
☒ Tiefschwarz	880998
☒ Hellgrau	880993
☒ Testa di Moro	880992

Inhalt 8 ml, Verarbeitungsrichtlinien und Sicherheitsdatenblatt beachten.



LÜFTERFIRSTELEMENT

Nenngröße

● Edelstahl	540035
-------------	--------

Länge 1905 mm



GRÖMO ALUSTAR KLEBEEINFASSUNG

Nenngröße

100-125

● Anthrazit	882021
● Hellgrau	882023
● Testa di Moro	882022

Mit Klebeflansch für Entlüftungsrohre ø100-125, Dachneigung 7-50°



GRÖMO ALUSTAR KLEBEEINFASSUNG 2-TEILIG

Nenngröße

60-100

● Anthrazit	882031
● Hellgrau	882033
● Testa di Moro	882032

Mit Klebeflansch für Entlüftungsrohre ø60-100, Dachneigung 5-50°



GRÖMO ALUSTAR DUNSTROHR MIT DUNSTHUT

Nenngröße

110

125

● Anthrazit	882001	882011
● Hellgrau	882003	882013
● Testa di Moro	882002	882012

Mit variablem Regenkragen



GRÖMO ALUSTAR SCHNEEFANGROHR

Nenngröße	28
-----------	----

● Anthrazit	882101
● Hellgrau	882103
● Testa di Moro	882102

Länge 3 Meter. Preis je Meter. Blanke Schnittkante an einem Rohrende. Verbindungsmuffen separat erhältlich



GRÖMO ALUSTAR VERBINDUNGSMUFFE

Nenngröße	28
-----------	----

● Anthrazit	882111
● Hellgrau	882113
● Testa di Moro	882112

Zum Verbinden von Schneefangrohren



GRÖMO ALUSTAR SCHNEEFANGLASCHE EINFACH

Nenngröße	einfach
-----------	---------

● Anthrazit	882121
● Hellgrau	882123
● Testa di Moro	882122



GRÖMO ALUSTAR SCHNEEFANGLASCHE DOPPELT

Nenngröße	doppelt
-----------	---------

● Anthrazit	882131
● Hellgrau	882133
● Testa di Moro	882132



GRÖMO ALUSTAR EISFÄNGER

Nenngröße	75
-----------	----

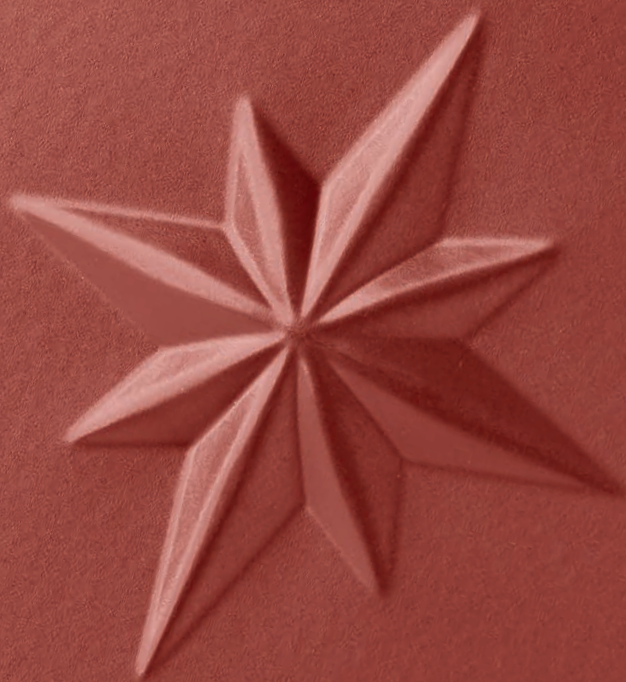
● Anthrazit	882141
● Hellgrau	882143
● Testa di Moro	882142

SX OBERFLÄCHE

- Glatte Oberfläche mit elegantem, seidenglänzendem Erscheinungsbild
- Große Farbvielfalt
- Gute Farbbeständigkeit



GRÖMO



GRÖMO ALUSTAR - SX OBERFLÄCHE

Dachrinnen	68
Rinnenwinkel / -zubehör	69
Stutzen / Wasserfangkästen	75
Bögen	78
Regenfallrohre	80
Rohrzubehör	81
Regenstandrohre	89
Band- und Tafelbleche	91
Zubehör	93
Dachzubehör	95

333-100
DIN EN
12056-3



GRÖMO ALUSTAR DACHRINNE HALBRUND 3 M

Nenngröße	250	280	333	400
● Anthrazit	821001 ¹	821011 ¹	821021 ¹	821031 ¹
● Hellgrau	821003 ¹	821013 ¹	821023 ¹	821033 ¹
○ Weiß	821004 ¹	821014 ¹	821024 ¹	821034 ¹
● Testa di Moro	821002 ¹	821012 ¹	821022 ¹	821032 ¹
● Moosgrün	821005 ¹	821015 ¹	821025 ¹	821035 ¹
● Ziegelrot	821006 ¹	821016 ¹	821026 ¹	821036 ¹
● Oxydrot	821007 ¹	821017 ¹	821027 ¹	821037 ¹
● RAL - Sonderfarbe	821000 ²	821010 ²	821020 ²	821030 ²

¹ Mit Schutzfolie

² Ohne Schutzfolie



GRÖMO ALUSTAR DACHRINNE HALBRUND 5 M

Nenngröße	250	280	333	400
● Anthrazit	821041	821051	821061	821071

Mit Schutzfolie



GRÖMO ALUSTAR DACHRINNE KASTENFORM 3 M

Nenngröße	250	333	400
● Anthrazit	821301 ¹	821311 ¹	821321 ¹
● Hellgrau	821303 ¹	821313 ¹	821323 ¹
○ Weiß	821304 ¹	821314 ¹	821324 ¹
● Testa di Moro	821302 ¹	821312 ¹ *	821322 ¹
● Moosgrün	821305 ¹	821315 ¹	821325 ¹
● Ziegelrot	821306 ¹	821316 ¹	821326 ¹
● Oxydrot	821307 ¹	821317 ¹	821327 ¹
● RAL - Sonderfarbe	821300 ²	821310 ²	821320 ²

¹ Mit Schutzfolie

² Ohne Schutzfolie

* Auslaufartikel, lieferbar solange Vorrat reicht



GRÖMO ALUSTAR DACHRINNE KASTENFORM 5 M

Nenngröße	250	333	400
● Anthrazit	821331	821341	821351

Mit Schutzfolie



GRÖMO ALUSTAR RINNENHAKEN HALBRUND

Nenngröße	250 23x7	280 28x7	333 28x7	333 30x5	400 30x7
● Anthrazit	821601 ¹	821611 ¹	821621 ¹	821681 ²	821671 ¹
● Hellgrau	821603 ¹	821613 ¹	821623 ¹	821683 ²	821673 ¹
○ Weiß	821604 ¹	821614 ¹	821624 ¹		821674 ¹
● Testa di Moro	821602 ¹	821612 ¹	821622 ¹	821682 ²	821672 ¹
● Moosgrün	821605 ¹	821615 ¹	821625 ¹		821675 ¹
● Ziegelrot	821606 ¹	821616 ¹	821626 ¹		821676 ¹
● Oxydrot	821607 ¹	821617 ¹	821627 ¹		821677 ¹
● RAL - Sonderfarbe	821600 ¹	821610 ¹	821620 ¹		821670 ¹

¹ Abmessungen siehe technisches Datenblatt

² Aus verzinktem Stahl. Abmessungen siehe technisches Datenblatt



GRÖMO ALUSTAR RINNENHAKEN HALBRUND LANG

NEU

Nenngröße	280 28x7	333 28x7
● Anthrazit	821651	821661
● Hellgrau	821653	821663
○ Weiß	821654	821664
● Testa di Moro	821652	821662
● Moosgrün	821655	821665
● Ziegelrot	821656	821666
● Oxydrot	821657	821667
● RAL - Sonderfarbe	821650	821660

Abmessungen siehe technisches Datenblatt



GRÖMO ALUSTAR RINNENHAKEN KASTENFORM

Nenngröße	250 23x7	333 28x7	400 30x7
● Anthrazit	821701	821711	821721
● Hellgrau	821703	821713	821723
○ Weiß	821704	821714	821724
● Testa di Moro	821702	821712	821722
● Moosgrün	821705	821715	821725
● Ziegelrot	821706	821716	821726
● Oxydrot	821707	821717	821727
● RAL - Sonderfarbe	821700	821710	821720

Abmessungen siehe technisches Datenblatt



GRÖMO ALUSTAR STIRNBRETTTHAKEN HALBRUND

Nenngröße	250 28x7	280 28x7	333 28x7
● Anthrazit	821731	821741	821751
● Hellgrau	821733	821743	821753
○ Weiß	821734	821744	821754
● Testa di Moro	821732	821742	821752
● Moosgrün	821735	821745	821755
● Ziegelrot	821736	821746	821756
● Oxydrot	821737	821747	821757
● RAL - Sonderfarbe	821730	821740	821750

Abmessungen siehe technisches Datenblatt



GRÖMO ALUSTAR STIRNBRETTTHAKEN KASTENFORM

Nenngröße	250 28x7	333 28x7
● Anthrazit	820941	820951
● RAL - Sonderfarbe	820940	820950

Abmessungen siehe technisches Datenblatt



GRÖMO ALUSTAR RINNENWINKEL - AUSSENECK - 90° - HALBRUND

Nenngröße	250	280	333	400
● Anthrazit	820101	820111	820121	820131
● Hellgrau	820103	820113	820123	820133
○ Weiß	820104	820114	820124	820134
● Testa di Moro	820102	820112	820122	820132
● Moosgrün	820105	820115	820125	820135
● Ziegelrot	820106	820116	820126	820136
● Oxydrot	820107	820117	820127	820137
● RAL - Sonderfarbe	820100	820110	820120	820130

Tiefgezogen



GRÖMO ALUSTAR RINNENWINKEL - INNENECK - 90° - HALBRUND

Nenngröße	250	280	333	400
● Anthrazit	820001	820011	820021	820031
● Hellgrau	820003	820013	820023	820033
○ Weiß	820004	820014	820024	820034
● Testa di Moro	820002	820012	820022	820032
● Moosgrün	820005	820015	820025	820035
● Ziegelrot	820006	820016	820026	820036
● Oxydrot	820007	820017	820027	820037
● RAL - Sonderfarbe	820000	820010	820020	820030

Tiefgezogen



GRÖMO ALUSTAR RINNENWINKEL - AUSSENECK - 90° - KASTENFORM

Nenngröße	250	333	400
● Anthrazit	820151	820171	820181
● Hellgrau	820153	820173	820183
○ Weiß	820154	820174	820184
● Testa di Moro	820152	820172	820182
● Moosgrün	820155	820175	820185
● Ziegelrot	820156	820176	820186
● Oxydrot	820157	820177	820187
● RAL - Sonderfarbe	820150	820170	820180

Gelötet



GRÖMO ALUSTAR RINNENWINKEL - INNENECK - 90° - KASTENFORM

Nenngröße	250	333	400
● Anthrazit	820051	820071	820081
● Hellgrau	820053	820073	820083
○ Weiß	820054	820074	820084
● Testa di Moro	820052	820072	820082
● Moosgrün	820055	820075	820085
● Ziegelrot	820056	820076	820086
● Oxydrot	820057	820077	820087
● RAL - Sonderfarbe	820050	820070	820080

Gelötet



GRÖMO ALUSTAR STECKRINNENBODEN HALBRUND LINKS

Nenngröße	250	280	333	400
● Anthrazit	820401	820411	820421	820431
● Hellgrau	820403 *	820413 *	820423 *	820433 *
● Testa di Moro	820402 *	820412 *	820422 *	820432 *
● RAL - Sonderfarbe	820400	820410	820420	820430

Mit Einstecknut zur einfachen Montage

* Auslaufartikel, lieferbar solange Vorrat reicht



GRÖMO ALUSTAR STECKRINNENBODEN HALBRUND RECHTS

Nenngröße	250	280	333	400
● Anthrazit	820441	820451	820461	820471
● Hellgrau	820443 *	820453 *	820463 *	820473 *
● Testa di Moro	820442 *	820452 *	820462 *	820472 *
● RAL - Sonderfarbe	820440	820450	820460	820470

Mit Einstecknut zur einfachen Montage

* Auslaufartikel, lieferbar solange Vorrat reicht



GRÖMO ALUSTAR RINNENBODEN HALBRUND UNIVERSAL - HOCH

Nenngröße	250	280	333	400
● Hellgrau	820363	820373	820383	820393
○ Weiß	820404	820414	820424	820434
● Testa di Moro	820362	820372	820382	820392
● Moosgrün	820405	820415	820425	820435
● Ziegelrot	820406	820416	820426	820436
● Oxydrot	820407	820417	820427	820437

[Zum Falzen](#)



GRÖMO ALUSTAR RINNENBODEN KASTENFORM UNIVERSAL

Nenngröße	250	333	400
● Anthrazit	821801	821811	821821
● Hellgrau	821803	821813	821823
○ Weiß	821804	821814	821824
● Testa di Moro	821802	821812	821822
● Moosgrün	821805	821815	821825
● Ziegelrot	821806	821816	821826
● Oxydrot	821807	821817	821827
● RAL - Sonderfarbe	821800	821810	821820

[Zum Falzen](#)



GRÖMO ALUSTAR RINNEN-DILATATION - MIT BLENDE - HALBRUND

Nenngröße	280	333	400
● Anthrazit	821211	821221	821231
● Hellgrau	821213	821223	821233
○ Weiß	821214	821224	821234
● Testa di Moro	821212	821222	821232
● Moosgrün	821215	821225	821235
● Ziegelrot	821216	821226	821236
● Oxydrot	821217	821227	821237
● RAL - Sonderfarbe	821210	821220	821230

Doppelseitig vulkanisiert



GRÖMO ALUSTAR RINNEN-DILATATION - MIT BLENDE - KASTENFORM

Nenngröße	333	400
● Anthrazit	821251	821261
● Hellgrau	821253	821263
○ Weiß	821254	821264
● Testa di Moro	821252	821262
● Moosgrün	821255	821265
● Ziegelrot	821256	821266
● Oxydrot	821257	821267
● RAL - Sonderfarbe	821250	821260

Doppelseitig vulkanisiert



LAUBSIEB

Nenngröße	60	75-80	100	120
● Stahl verzinkt	501003			
● Edelstahl		540004	540006	540007



GRÖMO ALUSTAR EINHANGSTUTZEN OVAL - HALBRUNDE RINNE

Nenngröße	250 60	250 80	280 80	280 100	333 80	333 100	333 120	400 100	400 120
● Anthrazit	820201	820211	820221	820231	820241	820251	820261	820281	820271
● Hellgrau	820203	820213	820223	820233	820243	820253	820263	820283	820273
○ Weiß		820214	820224	820234	820244	820254	820264	820284	820274
● Testa di Moro	820202	820212	820222	820232	820242	820252	820262	820282	820272
● Moosgrün		820215	820225	820235	820245	820255	820265		820275
● Ziegelrot		820216	820226	820236	820246	820256	820266		820276
● Oxydrot		820217	820227	820237	820247	820257	820267		820277
● RAL - Sonderfarbe	820200	820210	820220	820230	820240	820250	820260	820280	820270

Stumpfgeschweißt, mit Klemmfeder zur einfachen Montage



GRÖMO ALUSTAR EINHANGSTUTZEN - KASTENRINNE - KASTENROHR

Nenngröße	250 80x80	333 80x80	333 100x100
● Anthrazit	820331	820341	820351
● Hellgrau	820333	820343	820353
● Testa di Moro	820332	820342	820352
● RAL - Sonderfarbe	820330	820340	820350

Gelötet



GRÖMO ALUSTAR EINHANGSTUTZEN - KASTENRINNE - RUNDES ROHR

Nenngröße	250 80	333 100	400 120
● Anthrazit	820301	820311	820321
● Hellgrau	820303	820313	820323
○ Weiß	820304	820314	820324
● Testa di Moro	820302	820312	820322
● Moosgrün	820305	820315	820325
● Ziegelrot	820306	820316	820326
● Oxydrot	820307	820317	820327
● RAL - Sonderfarbe	820300	820310	820320

Rollnahtgeschweißt, mit Einhängeöse



GRÖMO ALUSTAR AUSLAUFSTUTZEN KASTENFÖRMIG

Nenngröße **80**

☐ Weiß 820544



GRÖMO ALUSTAR FLACHDACH-WASSERFANGKASTEN OHNE ZULAUF

Nenngröße **100**

☒ Anthrazit 820861

☐ Hellgrau 820863

☐ Testa di Moro 820862

☐ RAL - Sonderfarbe 820860

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



GRÖMO ALUSTAR FLACHDACH-WASSERFANGKASTEN KUBISCH OHNE ZULAUF

Nenngröße **80** **100**

☒ Anthrazit 820901 820871

☐ Hellgrau 820903 820873

☐ Weiß 820904 820874

☐ Testa di Moro 820902 820872

☐ RAL - Sonderfarbe 820900 820870

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



GRÖMO ALUSTAR FLACHDACH-WASSERFANGKASTEN HALBRUND OHNE ZULAUF

Nenngröße **80** **100**

☒ Anthrazit 820881 820891

☐ Hellgrau 820883 820893

☐ Weiß 820884

☐ Testa di Moro 820882 820892

☐ RAL - Sonderfarbe 820880 820890

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



GRÖMO ALUSTAR DESIGN-FLACHDACH-WASSERFANGKASTEN

Nenngröße	80	100	120
● Anthrazit	820911	820921	820931
● RAL - Sonderfarbe	820910	820920	820930

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



GRÖMO ALUSTAR WASSERFANGKASTEN KUBISCH EXZENTRISCH

Nenngröße	80	100	120
● Anthrazit	820801	820811	820821
● Hellgrau	820803	820813	820823
● Weiß	820804	820814	820824
● Testa di Moro	820802	820812	820822
● Moosgrün	820805	820815	820825
● Ziegelrot	820806	820816	820826
● Oxydrot	820807	820817	820827
● RAL - Sonderfarbe	820800	820810	820820

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



GRÖMO ALUSTAR WASSERFANGKASTEN KUBISCH EXZENTRISCH MIT ÜBERLAUF

Nenngröße	80	100	120
● Anthrazit	820831	820841	820851
● Hellgrau	820833	820843	820853
● Testa di Moro	820832	820842	820852
● RAL - Sonderfarbe	820830	820840	820850

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



TPE-DICHTUNG

Nenngröße	
○ Sonstige	940945

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



GRÖMO ALUSTAR ROHRBOGEN 40°

Nenngröße	60	80	100	120
● Anthrazit	820601 ²	820611 ¹	820621 ¹	820631 ¹
● Hellgrau	820603 ²	820613 ¹	820623 ¹	820633 ¹
○ Weiß		820614 ¹	820624 ¹	820634 ¹
● Testa di Moro	820602 ²	820612 ¹	820622 ¹	820632 ¹
● Moosgrün		820615 ¹	820625 ¹	820635 ¹
● Ziegelrot		820616 ¹	820626 ¹	820636 ¹
● Oxydrot		820617 ¹	820627 ¹	820637 ¹
● RAL - Sonderfarbe	820600 ²	820610 ¹	820620 ¹	820630 ¹

¹ Stumpfgeschweißt mit Einzug

² Rollnahtgeschweißt, ohne Einzug



GRÖMO ALUSTAR ROHRBOGEN 72°

Nenngröße	60	80	100	120
● Anthrazit	820501 ²	820511 ¹	820521 ¹	820531 ¹
● Hellgrau	820503 ²	820513 ¹	820523 ¹	820533 ¹
○ Weiß		820514 ¹	820524 ¹	820534 ¹
● Testa di Moro	820502 ²	820512 ¹	820522 ¹	820532 ¹
● Moosgrün		820515 ¹	820525 ¹	820535 ¹
● Ziegelrot		820516 ¹	820526 ¹	820536 ¹
● Oxydrot		820517 ¹	820527 ¹	820537 ¹
● RAL - Sonderfarbe	820500 ²	820510 ¹	820520 ¹	820530 ¹

¹ Stumpfgeschweißt mit Einzug

² Rollnahtgeschweißt, ohne Einzug



GRÖMO ALUSTAR ROHRBOGEN 85°

Nenngröße	60	80	100
● Anthrazit	820561 ²	820571 ¹	820581 ¹
● Hellgrau	820563 ²	820573 ¹	820583 ¹
○ Weiß		820574 ¹	820584 ¹
● Testa di Moro	820562 ²	820572 ¹	820582 ¹
● Moosgrün		820575 ¹	820585 ¹
● Ziegelrot		820576 ¹	820586 ¹
● Oxydrot		820577 ¹	820587 ¹
● RAL - Sonderfarbe	820560 ²	820570 ¹	820580 ¹

¹ Stumpfgeschweißt mit Einzug

² Rollnahtgeschweißt, ohne Einzug



GRÖMO ALUSTAR VIERKANT-ROHRBOGEN 72°

Nenngröße	80x80	100x100
● Anthrazit	820591	820551
● Hellgrau	820593	820553
● Testa di Moro	820592	820552
● RAL - Sonderfarbe	820590	820550

Fertigungsbedingt Materialdicke 0,6 mm



GRÖMO ALUSTAR SOCKELKNIE

NEU

Nenngröße	80	100	120
● Anthrazit	820651	820661	820671
● Hellgrau	820653	820663	820673
○ Weiß	820654	820664	820674
● Testa di Moro	820652	820662	820672
● Moosgrün	820655	820665	820675
● Ziegelrot	820656	820666	820676
● Oxydrot	820657	820667	820677
● RAL - Sonderfarbe	820650	820660	820670



GRÖMO ALUSTAR REGENFALLROHR RUND 3 M

Nenngröße	60	80	100	120
● Anthrazit	821401 ¹	821411 ¹	821421 ¹	821431 ¹
● Hellgrau	821403 ¹	821413 ¹	821423 ¹	821433 ¹
○ Weiß		821414 ¹	821424 ¹	821434 ¹
● Testa di Moro	821402 ¹	821412 ¹	821422 ¹	821432 ¹
● Moosgrün		821415 ¹	821425 ¹	821435 ¹
● Ziegelrot		821416 ¹	821426 ¹	821436 ¹
● Oxydrot		821417 ¹	821427 ¹	821437 ¹
● RAL - Sonderfarbe	821400 ²	821410 ²	821420 ²	821430 ²

¹ Mit Schutzfolie

² Ohne Schutzfolie



GRÖMO ALUSTAR REGENFALLROHR KASTENFORM 2 M

Nenngröße	80x80	100x100
● Anthrazit	821491	821441
● Hellgrau	821493	821443
● Testa di Moro	821492	821442
● RAL - Sonderfarbe	821490	821440

Ohne Schutzfolie



GRÖMO ALUSTAR REGENWASSERKLAPPE MIT EDELSTAHL SIEB

Nenngröße	80	100	120
● Anthrazit	820731	820741	820751
● Hellgrau	820733	820743	820753
○ Weiß	820734	820744	820754
● Testa di Moro	820732	820742	820752
● Moosgrün	820735	820745	820755
● Ziegelrot	820736	820746	820756
● Oxydrot	820737	820747	820757
● RAL - Sonderfarbe	820730	820740	820750

Sieb regelmäßig reinigen und im Winter aufgrund von Vereisungsgefahr entnehmen!



GRÖMO ALUSTAR DESIGN-WASSERSAMMLER



Nenngröße	80	100
● Anthrazit	820781	820771
● Hellgrau		820773
● Testa di Moro		820772
● RAL - Sonderfarbe	820780	820770

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



ERSATZTEIL: SCHLAUCH MIT ANSCHLUSSSTÜCKEN FÜR DESIGN-WASSERSAMMLER

Nenngröße	80-100
○ Sonstige	980943

ERSATZTEIL: VERSCHLUSSDECKEL

Nenngröße	1"
○ Sonstige	980944



GRÖMO ALUSTAR WASSERSAMMLER

Nenngröße	80	100	120
● Anthrazit	820701	820711	820721
● Hellgrau	820703	820713	820723
○ Weiß	820704	820714	820724
● Testa di Moro	820702	820712	820722
● Moosgrün	820705	820715	820725
● Ziegelrot	820706	820716	820726
● Oxydrot	820707	820717	820727
● RAL - Sonderfarbe	820700	820710	820720

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	980942

ERSATZTEIL: VERSCHLUSSKAPPE

Nenngröße	76-120
○ Sonstige	980939

Passend für Wassersammler aus Aluminium



SCHLAUCH FÜR WASSERSAMMLER

Nenngröße	1"
○ Sonstige	500948

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



GRÖMO ALUSTAR FLACHDACH-ABZWEIG

Nenngröße	75 80	75 100	110 100	110 120
● Anthrazit	821121	821131	821151	821141
● Hellgrau	821123	821133	821153	821143
● Testa di Moro	821122	821132	821152	821142
● RAL - Sonderfarbe	821120	821130	821150	821140

Lieferung inkl. vormontierter Zulaufdichtung



GRÖMO ALUSTAR FLACHDACH-ABZWEIG KASTENFÖRMIG

Nenngröße	75 80x80	75 100x100	110 100x100
● Anthrazit	821964	821971	821981
● Hellgrau	821966	821973	821983
● Testa di Moro	821965	821972	821982
● RAL - Sonderfarbe	821963	821970	821980

Lieferung inkl. vormontierter Zulaufdichtung



GRÖMO ALUSTAR BALKONABZWEIG 87,5° KASTENFÖRMIG

Nenngröße	75 80x80	75 100x100
● Anthrazit	821975	821960
● Hellgrau	821977	821962
● Testa di Moro	821976	821961
● RAL - Sonderfarbe	821974	821959

Lieferung inkl. vormontierter Zulaufdichtung



GRÖMO ALUSTAR FALLROHRABZWEIG 72°

Nenngröße	80 60	80 80	100 60	100 80	100 100	120 80	120 100	120 120
● Anthrazit	821551	821501	821511	821521	821531	821561	821571	821581
● Hellgrau	821553	821503	821513	821523	821533	821563	821573	821583
○ Weiß		821504		821524	821534	821564	821574	821584
● Testa di Moro	821552	821502	821512	821522	821532	821562	821572	821582
● Moosgrün		821505		821525	821535	821565	821575	821585
● Ziegelrot		821506		821526	821536	821566	821576	821586
● Oxydrot		821507		821527	821537	821567	821577	821587
● RAL - Sonderfarbe	821550	821500	821510	821520	821530	821560	821570	821580

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



GRÖMO ALUSTAR STANDROHRKAPPE

Nenngröße	80 116	100 116	100 150	120 150
● Anthrazit	821451	821461	821471	821481
● Hellgrau	821453	821463	821473	821483
○ Weiß	821454	821464	821474	821484
● Testa di Moro	821452	821462	821472	821482
● Moosgrün	821455	821465	821475	821485
● Ziegelrot	821456	821466	821476	821486
● Oxydrot	821457	821467	821477	821487
● RAL - Sonderfarbe	821450	821460	821470	821480



GRÖMO ALUSTAR SCHIEBEMUFFE

Nenngröße	80	100
● Anthrazit	821761	821771
● Hellgrau	821763	821773
● Testa di Moro	821762	821772
● RAL - Sonderfarbe	821760	821770



GRÖMO ALUSTAR STECKMUFFE (ROHRVERBINDER)

Nenngröße	80	100	120
● Anthrazit	821161	821171	821181
● Hellgrau	821163	821173	821183
○ Weiß	821164	821174	821184
● Testa di Moro	821162	821172	821182
● Moosgrün	821165	821175	821185
● Ziegelrot	821166	821176	821186
● Oxydrot	821167	821177	821187
● RAL - Sonderfarbe	821160	821170	821180



GRÖMO ALUSTAR STECKMUFFE MIT DICHUNG

Nenngröße	75 80	110 100
● Anthrazit	821195	821196
● RAL - Sonderfarbe	821197	821198

Lieferung inkl. vormontierter Zulaufdichtung

ERSATZTEIL: LIPPENDICHTRING

Nenngröße	75
○ Sonstige	980949

Passend für alle Flachdach-Abzweige außer UGINOX Patina K41



GRÖMO ALUSTAR DESIGN-FALLROHRSCHELLE MIT GEWINDEMUTTER M10

Nenngröße **100**

● Anthrazit	821941
● Hellgrau	821943
○ Weiß	821944
● Testa di Moro	821942
● RAL - Sonderfarbe	821940

ERSATZTEIL: SCHRAUBE MIT SICHERUNGSPLÄTTCHEN

Nenngröße **100**

● Edelstahl	980330
-------------	--------



GRÖMO ALUSTAR FALLROHRSCHELLE MIT GEWINDEMUTTER M10

Nenngröße **60** **80** **100** **120**

● Anthrazit	821831	821841	821851	821861
● Hellgrau	821833	821843	821853	821863
○ Weiß		821844	821854	821864
● Testa di Moro	821832	821842	821852	821862
● Moosgrün		821845	821855	821865
● Ziegelrot		821846	821856	821866
● Oxydrot		821847	821857	821867
● RAL - Sonderfarbe	821830	821840	821850	821860

Zum Anschluss an SPI-Dübel, Stockschraube oder Thermo Stopp



GRÖMO ALUSTAR FALLROHRSCHELLE QUADRATISCH MIT GEWINDEMUTTER M10

Nenngröße **80x80** **100x100**

● Anthrazit	821781 ¹	821791 ²
● Hellgrau	821783 ¹	821793 ²
● Testa di Moro	821782 ¹	821792 ²
● RAL - Sonderfarbe	821780 ¹	821790 ²

¹ Zum Anschluss an SPI-Dübel, Stockschraube oder Thermo Stopp. Gewindemutter galvanisch verzinkt

² Aus verzinktem Stahl. Zum Anschluss an SPI-Dübel, Stockschraube oder Thermo Stopp. Gewindemutter galvanisch verzinkt. Auch zur Befestigung des quadratischen Standrohres geeignet



STOCKSCHRAUBE M10

Nenngröße	M10 100	M10 140	M10 200	M10 250	M10 290
● Edelstahl	540313 ¹	540314 ¹	540315 ¹	540316 ¹	540317

¹ Mit Schlüsselfläche



GRUNDPLATTE MIT GEWINDEMUTTER M8 / M10

Nenngröße	M8 M10
● Edelstahl	540219



THERMO STOPP

Nenngröße	M10
● Edelstahl	540211

Verhindert Wärmebrücken zwischen Stockschraube und Rohrschelle



STG-ROHRSCHELLENHALTER

Nenngröße	80-120	120-160	160-200	200-240	240-320
● Edelstahl	540240 ¹	540241 ¹	540242 ¹	540243 ¹	540244 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	940236	940237	940238

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



FALLROHRPROVISORIUM

Nenngröße	60-120 8	60-120 100
☒ Sonstige	940910 ¹	940920 ²

¹ Rollenlänge 8 m. Passend bis Fallrohrdurchmesser 120 mm

² Rollenlänge 100 m. Passend bis Fallrohrdurchmesser 120 mm



GRÖMO ALUSTAR REGENSTANDROHR 1,0 M - MIT REINIGUNGSDECKEL

Nenngröße	80	100	120
● Anthrazit	821361	821371	821381
● Hellgrau	821363	821373	821383
○ Weiß	821364	821374	821384
● Testa di Moro	821362	821372	821382
● Moosgrün	821365	821375	821385
● Ziegelrot	821366	821376	821386
● Oxydrot	821367	821377	821387
● RAL - Sonderfarbe	821360	821370	821380

Aus verzinktem Stahl. Passt direkt in alle gängigen Kanalrohre. Kein zusätzliches Anschlussstück erforderlich!



GRÖMO ALUSTAR REGENSTANDROHR QUADRATISCH 1,0 M - MIT REINIGUNGSDECKEL

Nenngröße	100x100
● Anthrazit	821391
● Hellgrau	821393
● Testa di Moro	821392
● RAL - Sonderfarbe	821390

Aus verzinktem Stahl. Ohne Dichtelement, mit angeformtem Übergangsstück Außendurchmesser 102 mm

ERSATZTEIL: KLEMMKAPPE FÜR SECHSKANTMUTTER M8

Nenngröße	
○ Sonstige	980575



GRÖMO ALUSTAR ÜBERGANGSSTÜCK KASTENROHR AUF STANDROHR RUND

Nenngröße	80 80	100 100
● Anthrazit	821631	821641
● Hellgrau	821633	821643
● Testa di Moro	821632	821642
● RAL - Sonderfarbe	821630	821640

Auf NG 100, aus Titanzink



GRÖMO ALUSTAR REGENSTANDROHRSCHELLE MIT GEWINDEMUTTER M10

Nenngröße	80	100	120
● Anthrazit	821881	821891	821901
● Hellgrau	821883	821893	821903
○ Weiß	821884	821894	821904
● Testa di Moro	821882	821892	821902
● Moosgrün	821885	821895	821905
● Ziegelrot	821886	821896	821906
● Oxydrot	821887	821897	821907
● RAL - Sonderfarbe	821880	821890	821900

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



DUOFALZ BANDBLECH 60 KG

Nenngröße	0,7x500	0,7x650	0,7x1000
● Anthrazit	810081 ²	810091 ²	810101 ²
● Tiefschwarz	810088 ²	810098 ²	810108 ²
● Dunkelgrau	821089 ²	821099 ²	821109 ²
● Graualuminium			821112 ¹
● Hellgrau	810083 ²	810093 ²	810103 ²
● Silbermetallic	821090 ²	821100 ²	821110 ²
○ Weiß	810084 ²	810094 ²	810104 ²
● Testa di Moro	810082 ²	810092 ²	810102 ²
● Moosgrün	810085 ²	810095 ²	810105 ²
● Ziegelrot	810086 ²	810096 ²	810106 ²
● Oxydrot	810087 ²	810097 ²	810107 ²

¹ Farbaluminiumband in Falzqualität, Materialgüte: EN AW 3005 H41, Beidseitig verwendbar, Vorder- & Rückseite: TX-Beschichtung. Auf Anfrage auch in anderen Rollengrößen (> 15 lfm) erhältlich. Auf Chargengleichheit und Verlegerichtung achten!

² Farbaluminiumband in Falzqualität, Materialgüte: EN AW 3005 H41, Beidseitig verwendbar, Vorderseite: TX Beschichtung, Rückseite: Farbgleiche SX Beschichtung. Auf Anfrage auch in anderen Rollengrößen (> 15 lfm) und in Stucco erhältlich. Auf Chargengleichheit und Verlegerichtung achten



DUOFALZ STUCCO BANDBLECH 60 KG

Nenngröße	0,7x500	0,7x650
● Anthrazit	821591	821691

Farbaluminiumband in Falzqualität, Materialgüte: EN AW 3005 H41, Einseitig verwendbar auf der TX-Seite, Rückseite: Farbgleiche SX-Beschichtung. Auf Anfrage auch in anderen Rollengrößen (> 15 lfm) erhältlich. Auf Chargengleichheit und Verlegerichtung achten



DUOFALZ BANDBLECH 500 KG

Nenngröße	0,7x500	0,7x650	0,7x1000
● Anthrazit	810191 ²	810271 ²	810281 ²
● Tiefschwarz	821194 ²	810278 ²	810288 ²
● Dunkelgrau		821279 ²	821289 ²
● Graualuminium			821287 ¹
● Hellgrau		810273 ²	810283 ²
● Silbermetallic		821280 ²	821290 ²
● Testa di Moro		810272 ²	810282 ²

¹ Farbaluminiumband in Falzqualität, Materialgüte: EN AW 3005 H41, Beidseitig verwendbar, Vorder- & Rückseite: TX-Beschichtung. Auf Anfrage auch in anderen Rollengrößen (> 15 lfm) erhältlich. Auf Chargengleichheit und Verlegerichtung achten!

² Farbaluminiumband in Falzqualität, Materialgüte: EN AW 3005 H41, Beidseitig verwendbar, Vorderseite: TX Beschichtung, Rückseite: Farbgleiche SX Beschichtung. Auf Anfrage auch in anderen Rollengrößen (> 15 lfm) und in Stucco erhältlich. Auf Chargengleichheit und Verlegerichtung achten



DUOFALZ TAFELBLECH

Nenngröße	0,7x1000x2000	0,7x1000x3000
● Anthrazit	810291 ²	810951 ¹
● Tiefschwarz	810298 ²	810958 ¹
● Dunkelgrau	821299 ²	
● Hellgrau	810293 ²	
○ Weiß	810294 ²	810954 ¹
● Testa di Moro	810292 ²	
● Moosgrün	810295 ²	
● Ziegelrot	810296 ²	
● Oxydrot	810297 ²	

¹ Tafelgröße: 0,7 x 1000 x 3000 mm. Mit Schutzfolie auf der SX-Seite, Eine Tafel entspricht ca. 6,08 kg, Materialgüte: EN AW 3005 H41. Beidseitig verwendbar. Vorderseite: TX Beschichtung, Rückseite: Farbgleiche SX Beschichtung. Andere Farben auf Anfrage. Auf Chargengleichheit und Verlegerichtung achten.

² Tafelgröße: 0,7 x 1000 x 2000 mm. Mit Schutzfolie auf der SX-Seite, Eine Tafel entspricht ca. 4,05 kg, Materialgüte: EN AW 3005 H41. Beidseitig verwendbar. Vorderseite: TX Beschichtung, Rückseite: Farbgleiche SX Beschichtung. Moosgrün und Oxydrot auf Anfrage. Auf Chargengleichheit und Verlegerichtung achten.



DUOFALZ STUCCO TAFELBLECH

NEU

Nenngröße	0,7x1000x2000
● Anthrazit	821595

Tafelgröße: 0,7 x 1000 x 2000 mm. Ohne Schutzfolie, Eine Tafel entspricht ca. 3,84 kg, Materialgüte: EN AW 3005 H41. Einseitig verwendbar auf der TX-Seite, Rückseite: Farbgleiche SX-Beschichtung. Auf Chargengleichheit und Verlegerichtung achten.



GRÖMO ALUSTAR BANDBLECH GELEICHT

Nenngröße	0,7x1000
● Anthrazit / Testa di Moro	810111
● Hellgrau	810113 *
● Hellgrau / Moosgrün	810115
○ Weiß	810114
● Ziegelrot / Oxydrot	810116

Rollengröße ca. 19 kg, 1 m² entspricht 1,13 kg

* Auslaufartikel, lieferbar solange Vorrat reicht



FESTPUNKTHAFTEN

Nenngröße	25	32
● Edelstahl	830930	830931



SCHIEBEHAFTEN

Nenngröße	25	32
● Edelstahl	830932	830933



LANGSCHIEBEHAFTEN

Nenngröße	25	32
● Edelstahl	830934	830935



HOSENFESTHAFTEN

Nenngröße	75
● Edelstahl	830936



HOSENSCHIEBEHAFTEN

Nenngröße	78
● Edelstahl	830937



GRÖMO ALUSTAR SPEZIALKLEBER (INNOTECH ADHESEAL BLACK)

Nenngröße

☒ Sonstige	830938
---	--------

Kartusche (290 ml), Verarbeitungsrichtlinien und Sicherheitsdatenblatt beachten



GRÖMO ALUSTAR SPEZIALREINIGER (INNOTECH REPAPLAST CLEANER ANTISTATIC)

Nenngröße

☒ Sonstige	830939
---	--------

Spraydose (500 ml), Verarbeitungsrichtlinien und Sicherheitsdatenblatt beachten



GRÖMO ALUSTAR PRIMER (INNOTECH REPAPLAST PRIMER NEW FORMULA)

Nenngröße

☒ Sonstige	830941
---	--------

Spraydose (500 ml), Verarbeitungsrichtlinien und Sicherheitsdatenblatt beachten



FALZGEL

Nenngröße	300
------------------	------------

☒ Sonstige	830940
---	--------

Kartusche 300 ml, transparent, UV-beständig, Verarbeitungsrichtlinien und Sicherheitsdatenblatt beachten. Für ca. 25-30 m Doppelfalz



DICHTBAND (BEKO)

Nenngröße 1-4

☒ Sonstige 940938

Rolle mit 13 Meter Länge, für das Abdichten von Doppelstehfalzen mit einer Fugenbreite von 1-4 mm



GRÖMO ALU STAR AUSBESSERUNGSLACK

Nenngröße

☒ Anthrazit	830911
☒ Hellgrau	830913
☐ Weiß	830914
☒ Testa di Moro	830912
☒ Moosgrün	830915
☒ Ziegelrot	830916
☒ Oxydrot	830917

Dose (1 kg), Verarbeitungsrichtlinien und Sicherheitsdatenblatt beachten.



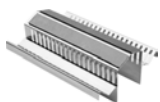
GRÖMO ALU STAR LACKSTIFT

NEU

Nenngröße

☒ Anthrazit	830921
☒ Hellgrau	830923
☐ Weiß	830924
☒ Testa di Moro	830922

Inhalt 8 ml, Verarbeitungsrichtlinien und Sicherheitsdatenblatt beachten.



LÜFTERFIRSTELEMENT

Nenngröße

☒ Edelstahl 540035

Länge 1905 mm

ALLGEMEINE HINWEISE

MATERIALIEN UND BESCHICHTUNG

Der Grundwerkstoff unserer GRÖMO ALUSTAR Produktlinie ist Aluminium. Ein Großteil der Produkte wird aus blanken Aluminiumlegierungen gefertigt und anschließend stückweise pulverbeschichtet. Dachrinnen und Fallrohre sowie die DUOFALZ Farbbänder werden hingegen aus bandbeschichteten Aluminiumlegierungen (Coil-Coating) produziert. Abgerundet wird das GRÖMO ALUSTAR Sortiment von Zubehörprodukten aus anderen Werkstoffen (z. B. Edelstahl, verzinktem Stahl), die entweder ohne weitere Oberflächenbehandlung oder aber pulverbeschichtet sind. In unserem Produktkatalog wird das Material dieser Zubehörprodukte entweder direkt beim Material des Produkts oder in der Fußzeile angegeben.

FARBUNTERSCHIEDE

Aufgrund der unterschiedlichen Beschichtungsverfahren zwischen stück- und bandbeschichteten Produkten kann es im Erscheinungsbild zu leichten Farb- und Glanzgradunterschieden kommen. Auch im Langzeitverhalten können die Beschichtungssysteme ein unterschiedliches Verwitterungsverhalten aufweisen.

Die in unseren Dokumenten angegebenen RAL-Werte sind Annäherungswerte, die von der GRÖMO ALUSTAR Originalfarbe abweichen können und unter Umständen nicht die subjektive Farbauffassung widerspiegeln. Für exakte Farbbestimmungen sind daher Originalmuster oder unsere Farbmusterfächer heranzuziehen.

SONDERFARBEN

Sollte Ihre Wunschfarbe bei unseren Standardfarben nicht dabei sein, so können Sie als Sonderanfertigung GRÖMO ALUSTAR auch in Ihrem ganz individuellen Wunschfarbton erhalten. Bitte beachten Sie, dass eine Pulverbeschichtung nur bei Produkten mit einer maximalen Länge von 3 m möglich ist.

In Abhängigkeit der Menge und des Sonderfarbtons kann es zu pauschalen Aufschlägen und längeren Lieferzeiten kommen. Nähere Informationen erhalten Sie gerne von Ihrem GRÖMO Ansprechpartner.





STUTZEN

ABLAUFLEISTUNG DER GRÖMO EINHANGSTUTZEN *

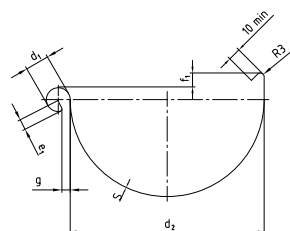
Bauweise	Nenngröße	Ablaufleistung Stutzen [l/s]	Ablaufleistung Rohr [l/s]
Oval	250/60	3,0	2,7
	250/80	2,9	5,9
	280/80	4,1	5,9
	280/100	4,1	10,7
	333/80	7,4	5,9
	333/100	7,4	10,7
	333/120	7,2	17,4
	400/120	14,5	17,4
Kastenform	250/80	2,4	5,9
	333/100	6,0	10,7
	400/120	10,8	17,4
	250/80x80	2,4	8,15
	333/80x80	5,9	8,15
	333/100x100	5,9	14,78

* 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.

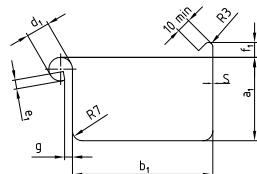
DACHRINNEN

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
250	18	105	7	10	5
280	18	127	7	11	6
333	20	153	9	11	6
400	22	192	9	11	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
250	55	85	18	7	10	5
333	75	120	20	9	10	6
400	90	150	22	9	10	6

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	● Aluminium [mm]
250	0,70
280	0,70 ¹
333	0,70
400	0,70

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

BEWEGUNGSAusGLEICH BEI DACHRINNEN

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

- Schiebenähte an den höchsten Stellen (Hochpunktschiebenaht)
- Kautschukelemente an jeder Stelle
- Wasserfangkästen oder Einhangstutzen am Ablaufpunkt

Bei vorgehängten Aluminium Dachrinnen bis 500 mm Zuschnitt ist alle 12 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.

RINNEN- UND STIRNBRETTTHAKEN

RINNENHAKEN DACHRINNE, HALBRUND

Nenngröße	l [mm]
250 / 23 x 7	323
280 / 28 x 7	339,5
280 lang / 28 x 7	439,5
333 / 28 x 7	362
333 / 30 x 5	362
333 lang / 28 x 7	462
400 / 30 x 7	431,5

RINNENHAKEN DACHRINNE, KASTENFORM

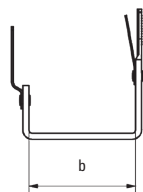
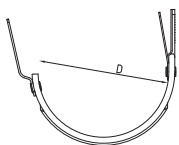
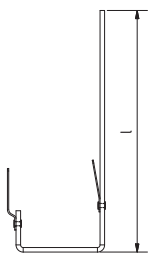
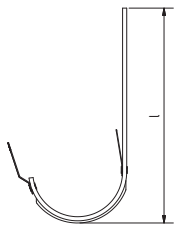
Nenngröße	l [mm]
250 / 23 x 7	329,5
333 / 28 x 7	364
400 / 30 x 7	420,5

STIRNBRETTTHAKEN, HALBRUND

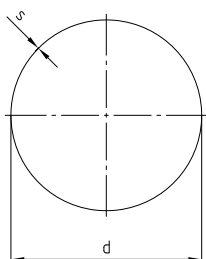
Nenngröße	Ø D [mm]
250 / 23 x 7	105
280 / 28 x 7	127
333 / 28 x 7	153

STIRNBRETTTHAKEN, KASTENFORM

Nenngröße	b [mm]
250 / 28 x 7	87
333 / 28 x 7	123



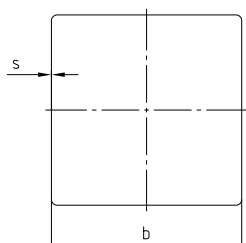
REGENFALLROHR



MATERIALDICKE (S), REGENFALLROHRE RUND

Nenngröße d *	● Aluminium [mm]
60	0,70
80	0,70
100	0,70
120	0,70

* d = Rohrinne Durchmesser, Toleranz ± 1 mm



MATERIALDICKE (S), REGENFALLROHRE KASTENFORM

Nenngröße b *	● Aluminium [mm]
80 x 80	0,70
100 x 100	0,70

* b = Rohrinnebreite, 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.

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.

BANDBLECHE

LÄNGE FÜR ALUMINIUMBÄNDER IN ABHÄNGIGKEIT VON MATERIALSTÄRKE UND BANDBREITE

Breite [mm]	Blechdicke [mm]	1 kg	30 kg	60 kg	120 kg	250 kg	500 kg
500	0,7	ca. 1,05 m	ca. 32 m	ca. 64 m	ca. 127 m	ca. 265 m	ca. 530 m
650	0,7	ca. 0,81 m	ca. 24 m	ca. 49 m	ca. 97 m	ca. 203 m	ca. 405 m
1000	0,7	ca. 0,53 m	ca. 16 m	ca. 32 m	ca. 64 m	ca. 133 m	ca. 265 m

COIL-ABMESSUNGEN

Coilgewicht [kg]	Pappkern	Coil-Innendurchmesser [mm]	Coil-Außendurchmesser [mm]
60	-	ca. 340	ca. 420
500	✱	ca. 500	ca. 840

KLEBEVERBINDUNGEN

KLEBEVERBINDUNGEN MIT EINER KARTUSCHE (290 ml)

Rinnenform	Nenngröße	Verbindungen
Halbrund	250	ca. 22
	280	ca. 19
	333	ca. 15
	400	ca. 12
Kastenform	250	ca. 22
	333	ca. 15
	400	ca. 12

Eine Kartusche reicht für ca. 4 m Klebeverbindung

MATERIALIEN

ZUSAMMENBAU VON METALLEN

Metall	Zink	Kupfer	Stahl verzinkt	Edelstahl	Aluminium	Blei
Aluminium	✱	–	✱	✱	✱	✱

✱ = zulässig / – = nicht zulässig

METALLGEWICHT NACH DICKE

Metall	Dichte [kg/dm³]	0,40 mm [kg/m²]	0,50 mm [kg/m²]	0,60 mm [kg/m²]	0,65 mm [kg/m²]	0,70 mm [kg/m²]	0,80 mm [kg/m²]	1,00 mm [kg/m²]
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

WÄRMEAUSDEHNUNG VON METALLEN

Metall	Wärmeausdehnungskoeffizient α [in 10 ⁻⁶ /K]	Längenänderung je Meter bei 100 K [mm]	Längenänderung je 12 m bei 100 K [mm]
Zink	22	2,2	26,4
Kupfer	17	1,7	20,4
Stahl verzinkt	12	1,2	14,4
Edelstahl	16	1,6	19,2
UGINOX Patina K41	16	1,1	19,2
Aluminium	24	2,4	28,8

ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN DER GRÖMO GMBH & CO. KG

Gültig seit 01.01.2026

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, Falschlieferungen 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 untersagt, 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 ordnungs-gemäßen 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

