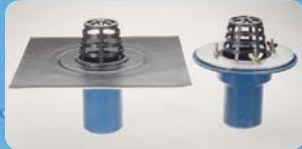


Das größte Dachgullyprogramm Europas



Garagen-/Balkon-Gully



Eco-Gully



Klemmflansch-Gully



Universal-Gully



Exzenter-Gully



Attika-Power-Drain



Rohrsystem aus
Edelstahl



Kombi-Gully



Kragen-Gully



Kompakt-Kragen-Gully



Attika-Jumbo-Gully

Flachdach Programm 2020

Das starke Gullyprogramm mit
vielen Ergänzungen, Verbesserungen und
Innovationen!



Be- und Entlüftung



Sanierungs-Gully für
eine »Topsanierung«



Edelstahl-Gully



Balkon-Gully



Sanierungs-Gully für
eine »Rohrsanierung«



Durchgehender
Balkonablauf, absenkbar



Attika-Super-2-Gully



Befestigungs-
durchführung



Brandschutz



Heizungen



Kragen-Gully DN 200



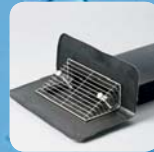
Attika-Meso-Gully



Attika-Balkonablauf



Durchgriff-
vorrichtung



Attika-Plus-Gully



Attika-Super-Gully



Attika-Rechteck-
Notüberlauf



Attika-Flachgully



Balkon-
Komplettablauf



Druckströmungs-
Entwässerung



Gründach-Sicherheits-
Drain



Zubehör

3	Universal-Gully
5	Klemmflansch-Gully DN 150
6	Kragen-Gully DN 150
7	Kompakt-Kragen-Gully
9	Balkon-Gully DN 50 mit Zubehör
11	Garagen-/Balkon-Gully mit Zubehör
13	Sanierungs-Gully für »Topsanierung«
15	Sanierungs-Gully für »Rohrsanierung«
15	Sanierungs-Gully Zubehör
17	Be- und Entlüftung
22	Kombi-Gully
23	Kragen-Gully DN 200
24	Durchgehender Balkonablauf, absenkbar
25	Exzenter-Gully
27	Attika-Meso-Gully
28	Attika-Balkonablauf mit Zubehör
33	Attika-Einstecküberlauf
35	Attika-Fallrohranschluss
37	Attika-Super-Gully mit Zubehör
39	Attika-Super-2-Gully mit Zubehör
43	Attika-Jumbo-Gully mit Zubehör
45	Attika-Flachgully mit Zubehör
47	Attika-Power-Drain mit Zubehör

49	Attika-Plus-Gully mit Zubehör/Edelstahl-Flachkanalsystem
52	Rechteck-Notüberlauf
54	Balkon-Komplettablauf mit frostsicherem Geruchsverschluss
55	Eco-Gully
56	Edelstahl-Gully
57	Gründach-Entwässerung
58	Durchgriffvorrichtung
59	Befestigungsdurchführungen
60	Brandschutz
61	Heizungen mit Zubehör
62	Begleitheizung planen und berechnen
64	Rohrsystem aus Edelstahl
65	Druckströmungs-Entwässerung
66	Zubehör für Grumbach-Dachgullys
71	Regenereignisse in Deutschland
72	Berechnung Anzahl benötigter Gullys
73	Formblatt: Haupt- und Notentwässerung
74	Ablaufleistungen nach DIN EN 1253-2
77	Anschlussbahnen und Sonderfolien
79	Grumbach Gebietsvertretungen

■ Innovation, Kompetenz und Erfahrung



Grumbach – dieser Name steht heute für Innovation, Kompetenz und Erfahrung im Flachdachbereich. Seit 1974 entwickelt, produziert und vertreibt unser Familienunternehmen erfolgreich Problemlösungen für die Anforderungen aus der Praxis.

Grumbach bietet europaweit die größte Produktpalette für Flachdach, Balkon, Terrasse, Gründach, Parkdeck usw. an. Darüberhinaus setzen wir neue Ideen und exklusive Kundenwünsche mittels eigenem Formenbau kurzfristig in die Praxis um.

Vom legendären Kombi-Gully bis hin zum »großmäuligen« Attika-Jumbo-Gully – mit »den Blauen von Grumbach« lässt sich fast jedes Problem bei der Entwässerung und Lüftung von Flachdächern optimal lösen.



Entdecken Sie unsere innovativen Produkte für Ihren Erfolg!

■ Universal-Gully Ideal für die Lagerhaltung!

Kiesfangkorb



Klemmflansch mit 45 mm breiter Klemmung – die Schrauben befinden sich nicht im Klemmbereich

Klemmflansch jetzt aus Edelstahl



Kombidichtung für Flanschpressung und Rückstausicherung



Gully aus PUR

Universal-Gully aus PUR

FCKW-frei, mit Kiesfangkorb, Klemmflansch (aus Edelstahl) und Kombi-Dichtung. **Auch beheizbar** durch ein integriertes, selbstregelndes PTC-Heizelement 230 V, Leistung bis max. 10 W. In Verbindung mit unseren heizbaren Gullys empfehlen wir die Verwendung des Frostschalter-Basissets (Art.-Nr. 5922, s. S. 61).

Aufstockelement mit Klemmflansch und Flanschpressdichtung, passend zu allen Universal-Gullys.



Universal-Gully senkrecht



Universal-Gully waagrecht

Der Universal-Gully DN 70/ DN 100/DN 125 ist der ideale Gully für die Lagerhaltung:

Wenige Teile reichen aus, um ca. 90% aller Bedarfsfälle abzudecken.

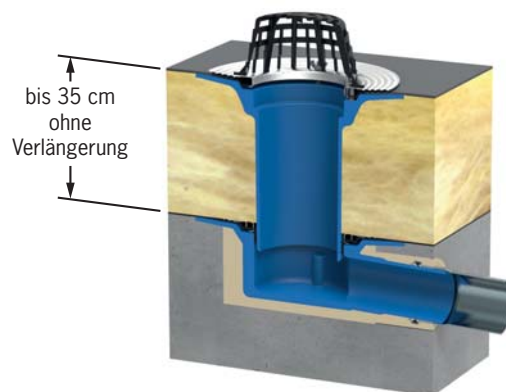
Der Universal-Gully

ist für jede Dachbahn geeignet, mit Zusatzteilen für Kiesdach, Balkon, Gründach usw.

Hier stimmen Qualität und Technik!

- Einflanschen bleibt dicht – der Einsatz der neuen Gummidichtungen sorgt für einen absolut sicheren Anschluss mit jeder Dachhaut!
- Einfach Dachbahn über den Gully ausrollen, ausschneiden, einflanschen – fertig!
- Güteüberwacht hergestellt nach DIN EN 1253-2
- aus FCKW-freiem, wärmedämmendem Polyurethan-Hart-Integral-schaum (PUR)

Einbaubeispiel Universal-Gully waagrecht



Universal-Gully waagrecht DN 70 mit Aufstockelement im Warmdach

Der Universal-Gully DN 70/DN 100/DN 125 ist sowohl in der **senkrechten** als auch in der **waagrecht**en Ausführung **als heizbarer Gully lieferbar**. Beheizt wird mit einem integrierten, selbstregelnden PTC*-Heizelement 230V. Das hält auch bei extremer Kälte eisfrei. Zur Schaltung der heizbaren Gullys bei Frostgefahr **empfehlen wir die Verwendung des Frostschalter-Basissets** (Art.-Nr. 5922, s. S. 61).

■ Universal-Gully Ideal für die Lagerhaltung!

Dimension | Artikel-Nr.



Universal-Gully aus PUR
senkrecht:
DN 70 **2102**
DN 100 **2104**
DN 125 **2106**



waagrecht:
DN 70 **2111**
DN 100 **2114**
DN 125 **2116**



Universal-Gully aus PUR
senkrecht:
heizbar (230V):
DN 70 **2122.2**
DN 100 **2124.2**
DN 125 **2126.2**



waagrecht:
heizbar (230V):
DN 70 **2132.2**
DN 100 **2134.2**
DN 125 **2136.2**



Aufstockelement
bis 16 cm **2181**
bis 23 cm **2183**
bis 35 cm **2185**

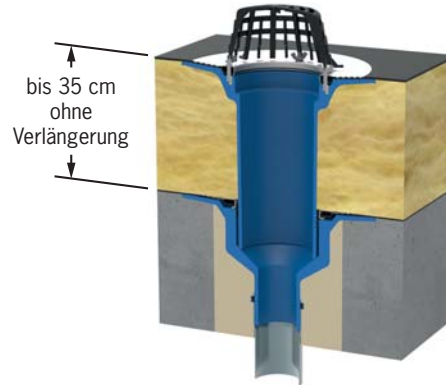


Isolierkörper für
Aufstockelemente
2188

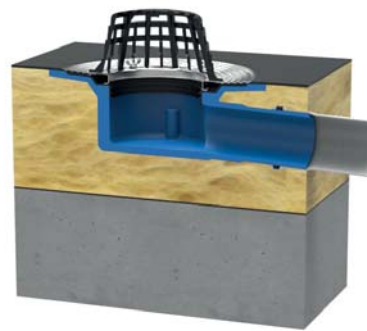


Kragenblech
2189
passend zur Serie Universal- bzw.
Kompakt-Kragen-Gully, mit einer
Ausformung zur flächenbündigen
Aufnahme der Gullys

Einbaubeispiele Universal-Gully

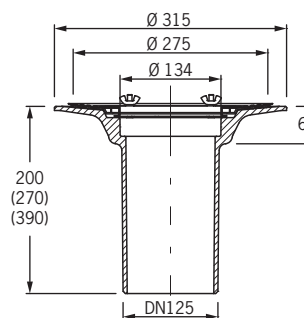
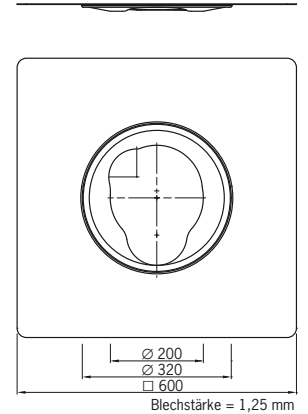
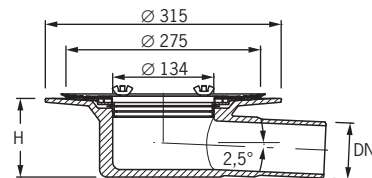
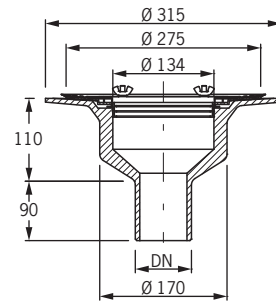


Universal-Gully senkrecht DN 70 mit Aufstockelement im Warmdach



Universal-Gully waagrecht DN 70 im Warmdach

Technische Daten Universal-Gully



Art.-Nr	Nenn-Ø	Ist-Ø	H	Ablaufleistung*
Universal-Gullys, senkrecht				
2102, 2122.2	DN 70	75		6,3 l/s (35 mm)
2104, 2124.2	DN 100	110		6,8 l/s (35 mm)
2106, 2126.2	DN 125	125		8,7 l/s (45 mm)
Universal-Gullys, waagrecht				
2111, 2132.2	DN 70	75	105	5,8 l/s (35 mm)
2114, 2134.2	DN 100	110	140	6,1 l/s (35 mm)
2116, 2136.2	DN 125	125	155	8,5 l/s (45 mm)

*Ablaufleistung nach DIN EN 1253-2 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

■ Klemmflansch-Gully DN 150 Das Original!

Sehr großer Kiesfangkorb reduziert die Verstopfungsgefahr auf ein Minimum!



Klemmflansch aus Alu mit 45 mm breiter Klemmung – die Schrauben befinden sich nicht im Klemmbereich

Sturmsichere Kiesfangbefestigung mit Gewindestange, Muttern und Halblech komplett in Edelstahl



Absolut sichere Kombidichtung für Flanschpressung und Rücktausicherung



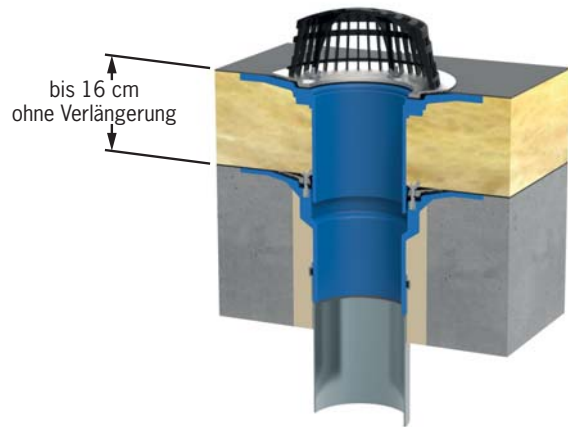
Gully aus PUR

Klemmflansch-Gully aus PUR

FCKW-frei, mit Kiesfangkorb, Klemmflansch und Kombi-Dichtung. **Auch beheizbar** durch ein integriertes, selbstregelndes PTC-Heizelement 230 V, Leistung bis max. 10 W. In Verbindung mit unseren heizbaren Gullys empfehlen wir die Verwendung des Frostschalter-Basissets (Art.-Nr. 5922, s. S. 61).

Aufstockelement mit Klemmflansch und Flanschpressdichtung, passend zu allen Klemmflansch-Gullys.

Einbaubeispiel



Klemmflansch-Gully DN 150 mit Aufstockelement im Warmdach

Hier stimmt Qualität und Technik!

- Dachbahn über den Gully ausrollen, ausschneiden, einflanschen – fertig!
- Die **Klemmflansch-Technik** mit dem Einsatz der Gummidichtungen sorgt **für einen absolut sicheren Anschluss mit jeder Dachhaut!**
- Grumbach-Klemmflansch-Gullys passen in fast jede Dachart und Dachhaut. Es gibt Zusatzteile für Warmdach, Umkehrdach, Terrassendach, Gründach usw.

Dimension | Artikel-Nr.



Klemmflansch-Gully aus PUR
senkrecht:
DN 150 **2008**

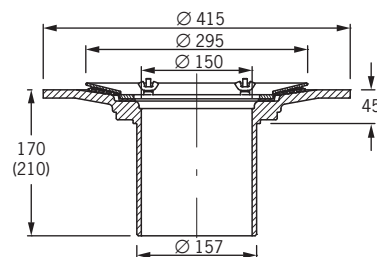
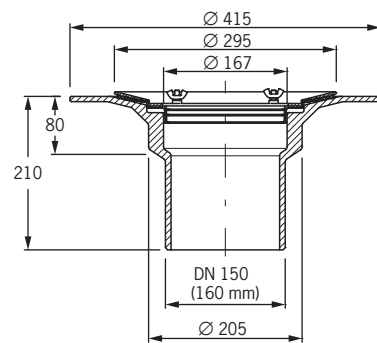


Klemmflansch-Gully aus PUR
senkrecht
heizbar (230V):
DN 150 **2028.2**



Aufstockelement
bis 12 cm **2080**
bis 16 cm **2081**

Technische Daten



Art.-Nr	Ablaufleistung*
2008, 2028.2	10,0 l/s (45 mm)

*Ablaufleistung nach DIN EN 1253-2 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

■ Kragen-Gully DN 150 mit Klebekragen

Kragen-Gully aus PUR

FCKW-frei, mit Kiesfangkorb und eingeschäumter Anschlussbahn (Bitumen, PVC oder Sonderfolie).

Auch beheizbar durch ein integriertes, selbstregelndes PTC-Heizelement 230 V, Leistung bis max. 10 W. In Verbindung mit unseren heizbaren Gullys empfehlen wir die Verwendung des Frostschalter-Basissets (Art.-Nr. 5922, s. S. 61).

Aufstockelement mit Anschlussbahn und Rückstaudichtung, passend zu allen Kragen-Gullys.



Sicherheitsnut + Kiesfangkorb = sichere Kiesfangbefestigung

Die Sicherheitsnut dient dazu, dass die Verbindung zwischen Gullykörper und Kiesfangkorb dauerhaft sicher ist.

Sicherheitsnut + Rückstaudichtung = Rückstausicherheit

Kommen Grundelement und Aufstockelement zum Einsatz wie z.B. im Warmdach, dann wird die Sicherheitsnut beim Grundelement in Verbindung mit der Rückstaudichtung gebracht. Die speziell für den Kragen-Gully entwickelte Rückstaudichtung kann in der Sicherheitsnut fest fixiert werden.

Wenn dann das Aufstockelement in das Grundelement eingeführt wird, ist die geforderte Rückstausicherheit gewährleistet.

Die Dichtung kann durch dieses Verfahren nicht verrutschen, weil die Dichtung immer »richtig« sitzt.



Dimension | Artikel-Nr.

Kragen-Gully aus PUR
senkrecht:
DN 150 **3008**

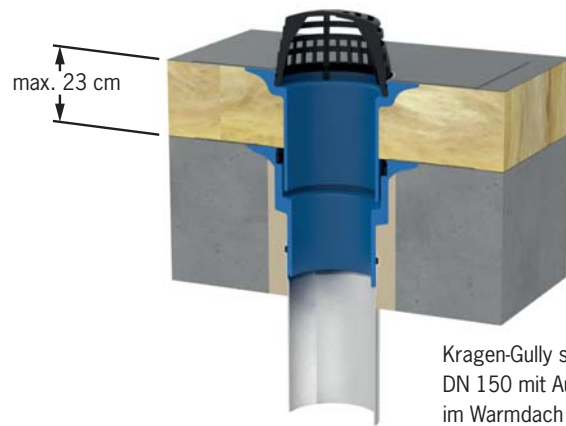


Kragen-Gully aus PUR
senkrecht
heizbar (230V):
DN 150 **3028.2**



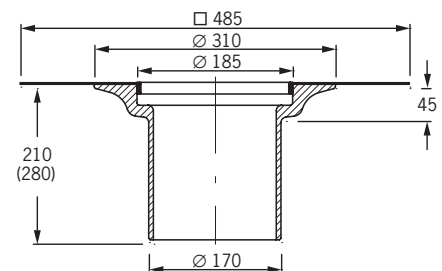
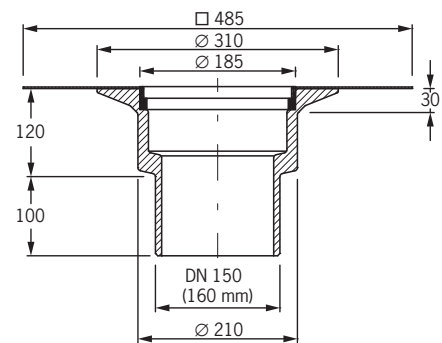
Aufstockelement aus PUR
bis 16 cm **3081**
bis 23 cm **3083**

Einbaubeispiel Kragen-Gully DN 150



Kragen-Gully senkrecht DN 150 mit Aufstockelement im Warmdach

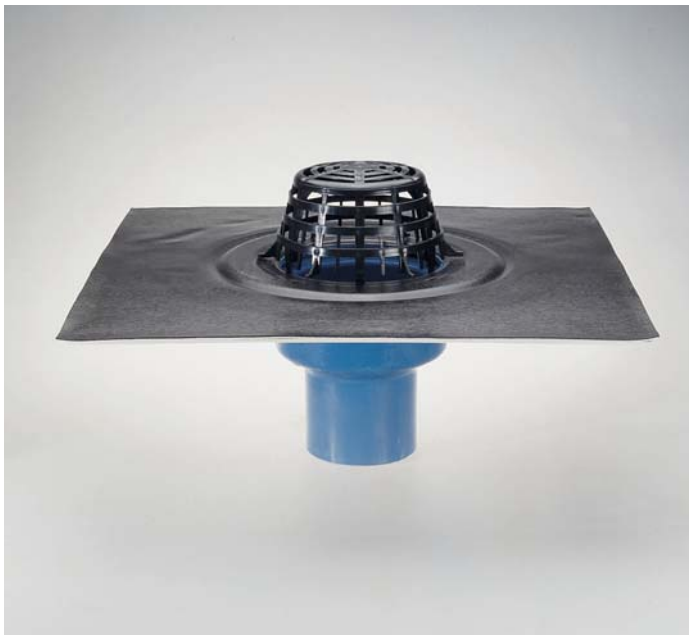
Technische Daten Kragen-Gully DN 150



Art.-Nr	Ablaufleistung*
3008, 3028.2	9,5 l/s (45 mm)

*Ablaufleistung nach DIN EN 1253-2 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

■ Kompakt-Kragen-Gully Die preiswerte Lösung



Kompakt-Kragen-Gully senkrecht, hier mit Wolfinkragen

Kompakt-Kragen-Gully aus PUR

wärmegeklämt, FCKW-frei, mit Kiesfangkorb und eingeschäumter Anschlussbahn (Bitumen, PVC oder Sonderfolie). **Auch beheizbar** durch ein integriertes, selbstregelndes PTC-Heizelement 230 V, Leistung bis max. 10 W. In Verbindung mit unseren heizbaren Gullys empfehlen wir die Verwendung des Frostschalter-Basissets (Art.-Nr. 5922, s. S. 61). Aufstockelement mit Anschlussbahn und Rückstaudichtung, passend zu allen Kompakt-Kragen-Gullys und Universal-Gullys.

Der Kompakt-Kragen-Gully:

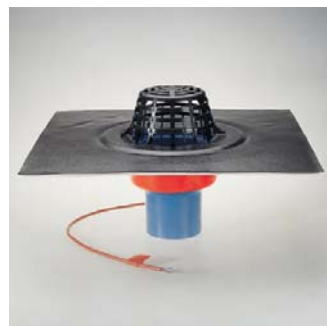
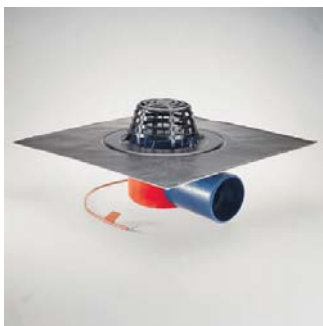
- mit großem Klebekragen
- Klebekragen aus Bitumen, PVC- oder Sonderfolie
- wärmegeklämt
- umfangreiches Zubehör, z.B. Terrassenbausätze, Kieskranz mit Deckel usw.
- aus FCKW-freiem PUR-Hart-Integralschaum
- Güteüberwacht hergestellt nach DIN 1253-2



Kompakt-Kragen-Gully waagrecht – besonders niedrige Bauhöhe!



Das Aufstockelement ist für Dämmstoffdicken bis 35 cm erhältlich.



Der Kompakt-Kragen-Gully DN 70/DN 100/DN 125 ist sowohl in der senkrechten als auch in der waagerechten Ausführung **als heizbarer Gully lieferbar**.

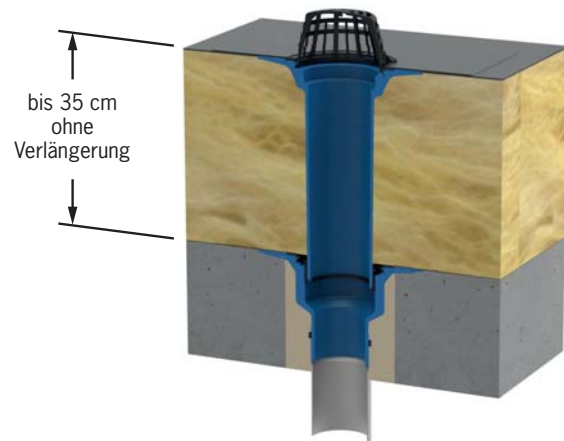
Beheizt wird mit einem integrierten, selbstregelnden PTC*-Heizelement 230V. Das hält auch bei extremer Kälte eisfrei.

Zur Schaltung der heizbaren Gullys bei Frostgefahr empfehlen wir die Verwendung des Frostschalter-Basissets (Art.-Nr. 5922, s. S. 61).

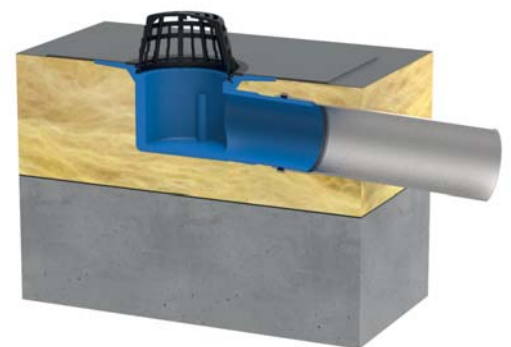


Gully mit Kiesfang im Flachdach

Einbaubeispiele Kompakt-Kragen-Gully



Kompakt-Kragen-Gully senkrecht DN 100 mit Aufstockelement im Warmdach



Kompakt-Kragen-Gully waagrecht DN 100 im Warmdach

Dimension | Artikel-Nr.

Kompakt-Kragen-Gully aus PUR senkrecht:

DN 70 **3102**
 DN 100 **3104**
 DN 125 **3106**

waagrecht:

DN 70 **3112**
 DN 100 **3114**
 DN 125 **3115**

Kompakt-Kragen-Gully aus PUR senkrecht, heizbar (230V):

DN 70 **3122.2**
 DN 100 **3124.2**
 DN 125 **3126.2**

waagrecht, heizbar (230V):

DN 70 **3132.2**
 DN 100 **3134.2**
 DN 125 **3136.2**

Aufstockelement aus PUR

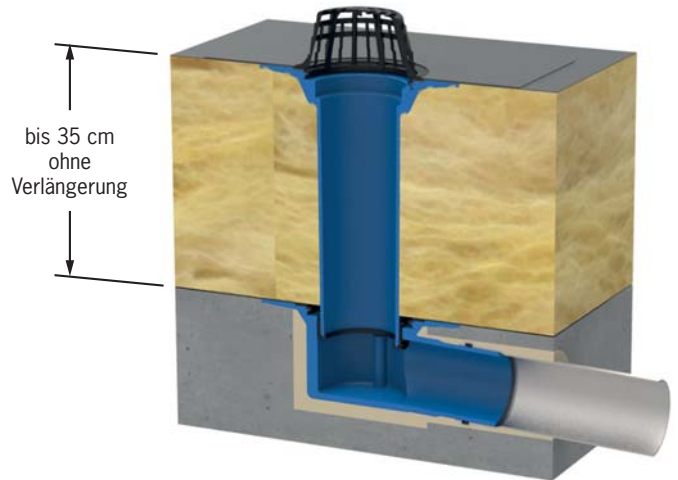
bis 16 cm **3181**
 bis 23 cm **3183**
 bis 35 cm **3185**

Isolierkörper für Aufstockelemente
2188

Kragenblech
2189

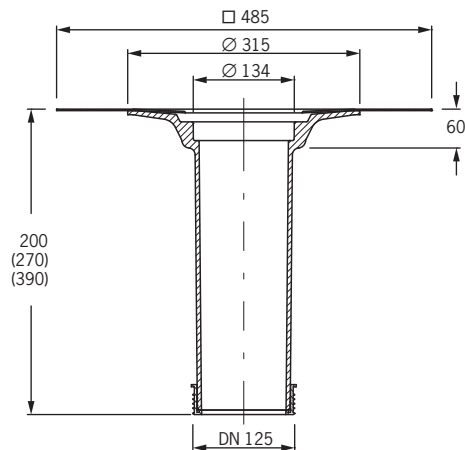
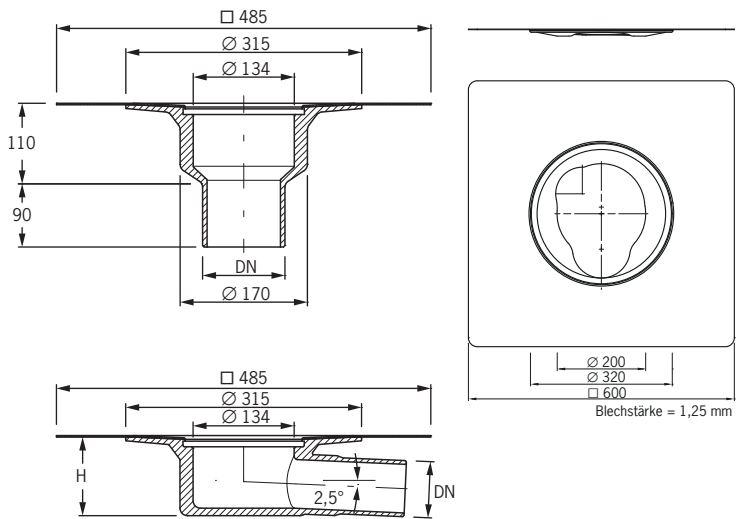
passend zur Serie Universal- bzw. Kompakt-Kragen-Gully, mit einer Ausformung zur flächenbündigen Aufnahme der Gullys

Einbaubeispiel Kompakt-Kragen-Gullys



Kompakt-Kragen-Gully waagrecht DN 100 mit Aufstockelement im Warmdach

Technische Daten Kompakt-Kragen-Gullys



Art.-Nr	Nenn-Ø	Ist-Ø	H	Ablaufleistung*
Kompakt-Kragen-Gullys, senkrecht				
3102, 3122.2	DN 70	75		6,3 l/s (35 mm)
3104, 3124.2	DN 100	110		6,8 l/s (35 mm)
3106, 3126.2	DN 125	125		8,7 l/s (45 mm)
Kompakt-Kragen-Gullys, waagrecht				
3112, 3132.2	DN 70	75	105	5,8 l/s (35 mm)
3114, 3134.2	DN 100	110	140	6,1 l/s (35 mm)
3116, 3136.2	DN 125	125	155	8,5 l/s (45 mm)

*Ablaufleistung nach DIN EN 12532 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

■ Balkon-Gully DN 50 mit Klemmflansch/Klebekragen

Bauhöhe nur 75 mm!



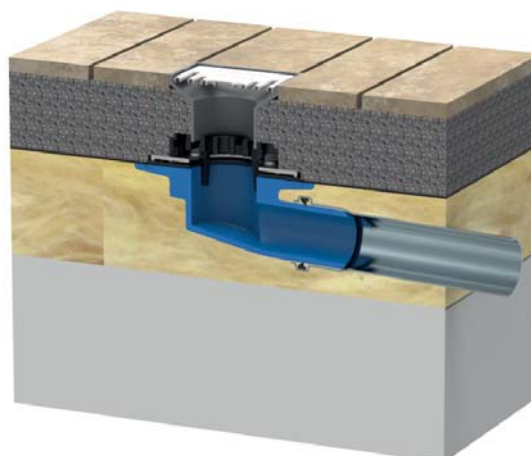
Balkon-Gully waagrecht DN 50 mit Klemmflansch und Kleinkiesfang.

Balkon-Gullys sind universell einsetzbar, passen zu jeder Balkon- und Kleindach-Art. Mit dem Sicherheits-Klemmflansch kann jede beliebige Dachbahn eingeflanscht werden.

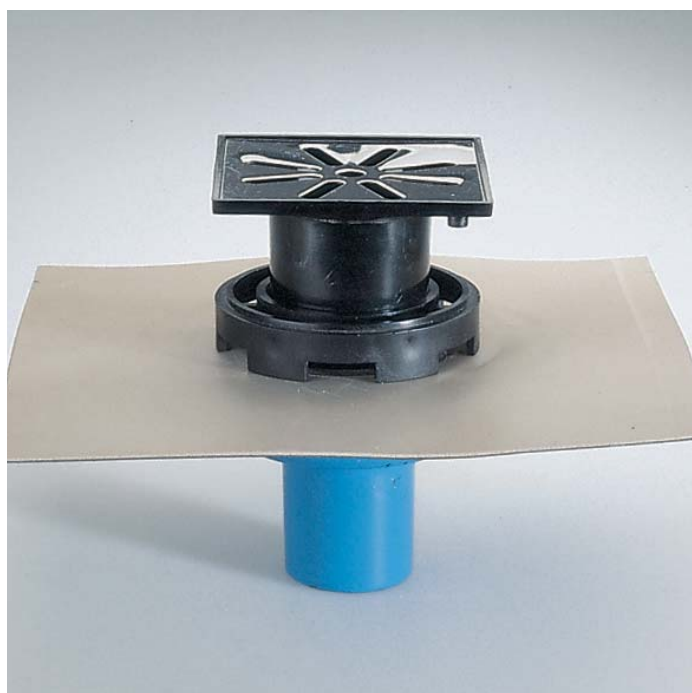
Balkon-Gully DN 50 aus PUR

FCKW-frei, mit Kleinkiesfang und Klemmflansch oder mit Klebekragen (Bitumen, PVC oder Sonderfolie). Die Modelle mit Klemmflansch sind mit einer Dichtung für Flanschpressung bzw. Rückstausicherung ausgerüstet.

Einbaubeispiel Balkon-Gully DN 50



Balkon-Gully waagrecht DN 50 in der Wärmedämmung mit Kleinkiesfang und Einlaufteil im Plattenbelag auf der Terrasse.



Balkon-Gully senkrecht DN 50 mit Klebekragen, Kleinkiesfang und begehbarem Einlaufteil, zum Beispiel für die Verwendung im Balkon.



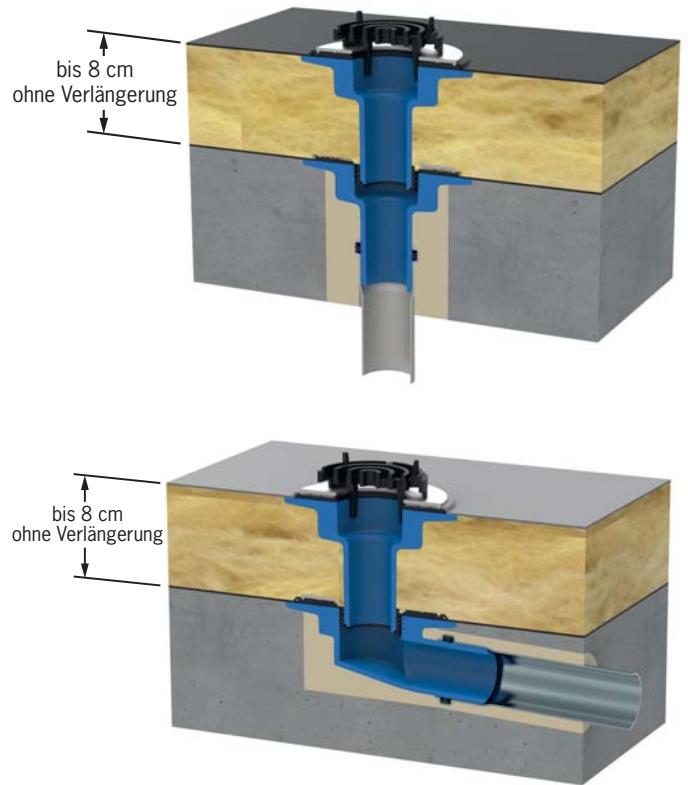
Balkon-Gully waagrecht DN 50 mit Klebekragen, Aufstockelement mit Klebekragen, Kleinkiesfang und begehbarem Stufen-Einlaufteil.

Balkon-Gully DN 50 mit Zubehör

Typ | Artikel-Nr.

	<p>Balkon-Gully DN 50 aus PUR senkrecht: Klemmflansch 2500 Klebekragen 3500</p>
	<p>waagrecht: Klemmflansch 2511 Klebekragen 3511</p>
	<p>Aufstockelement aus PUR für Balkon-Gullys Klemmflansch 2580 Klebekragen 3580</p>
	<p>Einlaufteil aus PC mit Edelstahl-Rost, begehbar, 4,5 cm hoch 2590</p> <p>Stufen-Einlaufteil aus PC mit Edelstahl-Rost, begehbar, 10 cm hoch. 2591</p>
	<p>Kleinkiesfang aus PP 2593</p>

Einbaubeispiele Balkon-Gullys

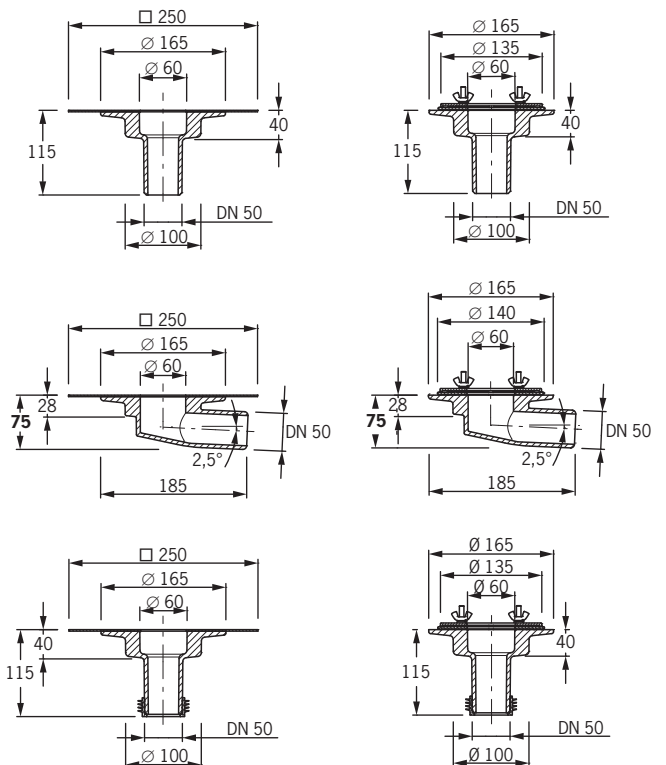
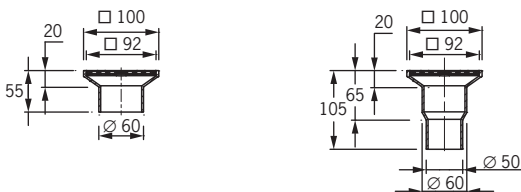


Balkon-Gully senkrecht bzw. waagrecht DN 50 mit Aufstockelement im Warmdach

Technische Daten Balkon-Gullys

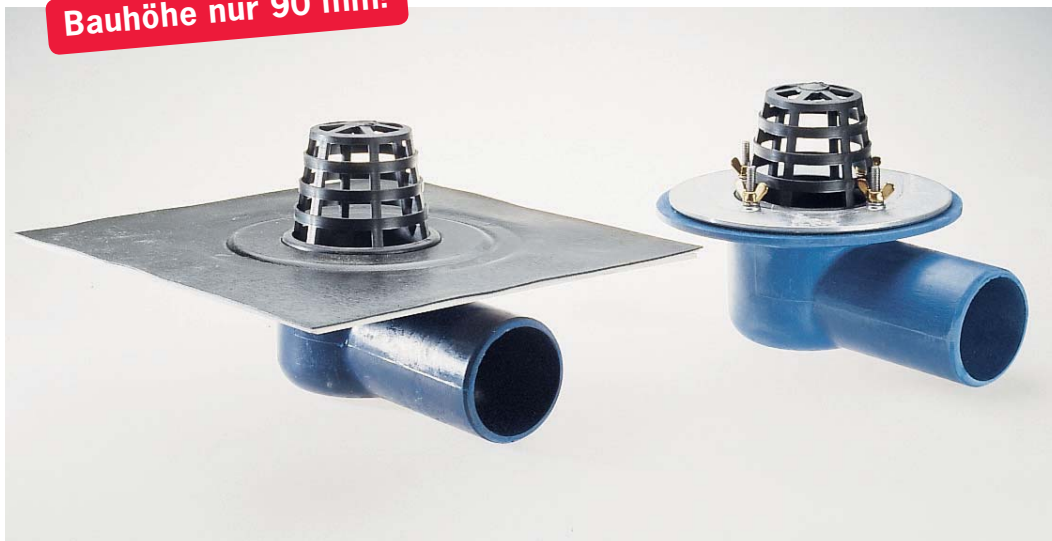
Art.-Nr	Ablaufleistung*
Balkon-Gullys, senkrecht	
2500	1,5 l/s (35 mm)
3500	1,7 l/s (35 mm)
Balkon-Gullys, waagrecht	
2511	1,5 l/s (35 mm)
3511	1,7 l/s (35 mm)

Technische Daten Einlaufteile



*Ablaufleistung nach DIN EN 1253-2 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

Bauhöhe nur 90 mm!

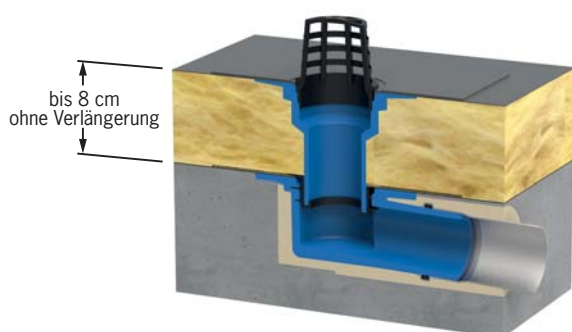


Garagen-/Balkon-Gully DN 70 aus PUR

- sicheres Fest-/Losflanshsystem mit Vierfachverschraubung oder besonders fest verankertem Klebekragen
- **sehr geringe Bauhöhe**
- viel praktisches Zubehör für Garage, Balkon und Terrasse

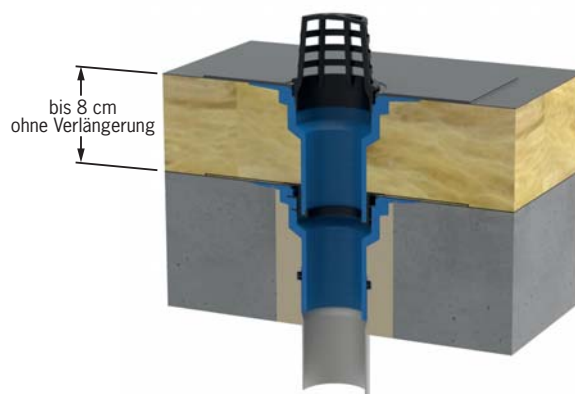
Die **Garagen-/Balkon-Gullys** zeichnen sich durch eine besonders kleine und kompakte Bauweise bei einem Stützendurchmesser von DN 70 aus, sowohl bei der Klemmflansch- als auch bei der Klebekragen-Ausführung. Vor allem der waagerechte Gully ist durch seine **extrem niedrige Bauhöhe** für viele Problemfälle auf Balkonen, Loggien und kleinen Dächern bestens geeignet.

Einbaubeispiel 1

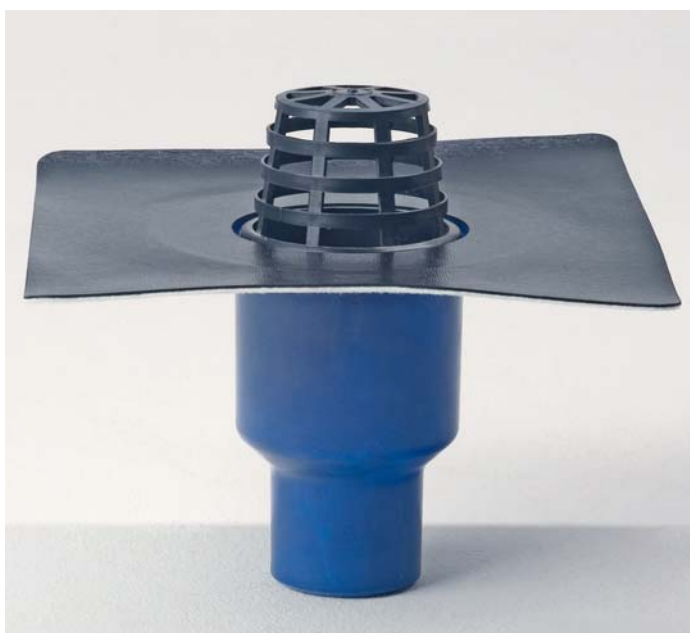


Garagen-/Balkon-Gully waagrecht DN 70 mit Aufstockelement im Warmdach

Einbaubeispiel 2



Garagen-/Balkon-Gully senkrecht DN 70 mit Aufstockelement im Warmdach



Garagen-/Balkon-Gully DN 50/70 und DN 70/100 aus PUR

- mit Doppelfunktion DN 50/70 bzw. DN 70/100
- um DN 70 zu erhalten, 50er Stützen einfach absägen
- um DN 100 zu erhalten, 70er Stützen einfach absägen

Garagen-/Balkon-Gully mit Zubehör

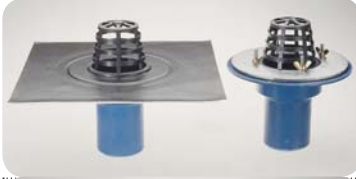
Dimension | Artikel-Nr.



Garagen/Balkon-Gully DN 50/70 aus PUR
senkrecht
Klebekragen **3740**



Garagen/Balkon-Gully DN 70/100 aus PUR
senkrecht:
Klebekragen **3741**



Garagen/Balkon-Gully DN 70 aus PUR
senkrecht:
Klebekragen **3702**
Klemmflansch **2702**



waagrecht:
Klebekragen **3712**
Klemmflansch **2711**

verbesserte Dichtung!



Aufstockelement DN 70 aus PUR
Klebekragen **3780**
Klemmflansch **2780**



Einlegesieb rund
aus Edelstahl **2794**
passend zu Art. Nr. 3740, 3741
aus PP **2794.P**
passend zu Art. 3702, 3712, 3780



Terrassenbausatz klein, begehbar (schwarz)
2795
passend zu Art. Nr. 3740, 3741



Terrassenbausatz, befahrbar
2797



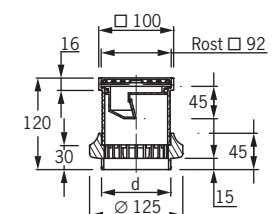
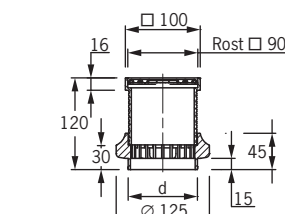
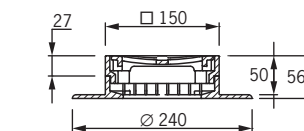
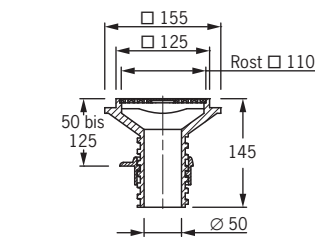
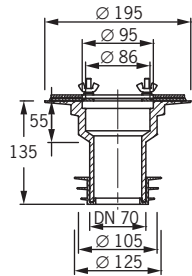
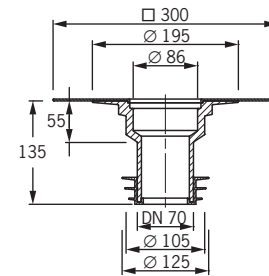
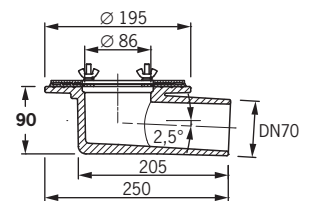
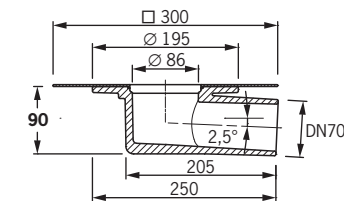
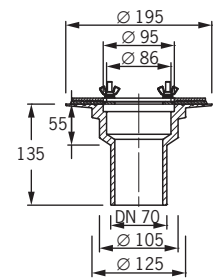
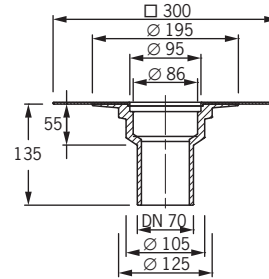
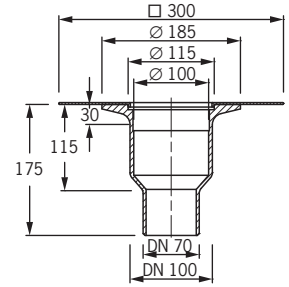
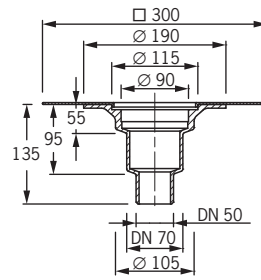
Balkonaufsatz aus PP
passend zu allen Garagen-Balkon-Gullys, außer Art.-Nr. 3741
ohne Geruchssperre **2790**
mit Geruchssperre **2791**
passend zu Art.-Nr. 3741
ohne Geruchssperre **2798**
mit Geruchssperre **2799**



NEU!

Geruchssperre
passend zu allen Garagen-Balkon-Gullys, außer Art.-Nr. 3741
Typ I **5952.1**
Typ II (für Art. 3741) **5952.2**

Technische Daten Garagen-/Balkon-Gullys



Art.-Nr	Ablaufleistung*
3740	2,2/2,3 l/s (35 mm)
3741	4,1/4,7 l/s (35 mm)
3702	2,3 l/s (35 mm)
2702	2,5 l/s (35 mm)
3712	2,5 l/s (35 mm)
2711	2,1 l/s (35 mm)

Art.-Nr	d
2790, 2791	92
2798, 2799	110

*Ablaufleistung nach DIN EN 12532 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

■ Sanierungs-Gullys für die »Topfsanierung«



Sanierungs-Gully aus PUR 157 für die »Topfsanierung«

FCKW-frei, mit Kiesfangkorb und Lippendichtung; Klemmflansch und Flanschpressdichtung oder eingeschäumte Anschlussbahn (Bitumen, PVC oder Sonderfolie).



Trapez-Gully DN 100



Sanierungs-Gully DN 90 aus Alu

Grumbach bietet eine ganze Sanierungs-Gully-Familie an, um fast jeden denkbaren Sanierungsfall lösen zu können:

Beispielsweise der Sanierungs-Gully aus PUR 157

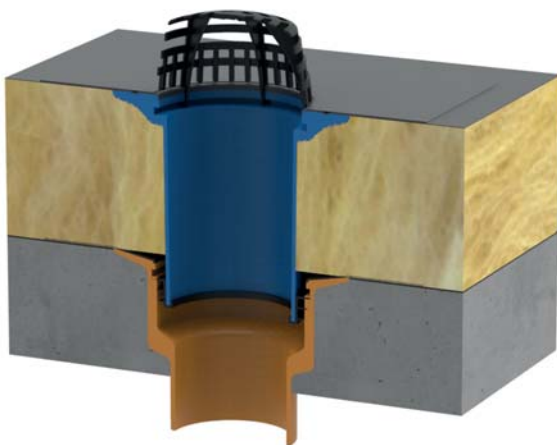
Mit diesem Gully (mit Klebeflagen oder Klemmflansch) können alle alten Gullys mit einem Topf-Innendurchmesser von 172 bis 185 mm rückstausicher saniert werden. Damit sind die meisten Sanierungsfälle abgedeckt.

Analoge Aussagen gelten für die Sanierungs-Gullys aus PUR DN 125, 140, 170 u. 200 (siehe S. 14).

Trapez-Gully aus PUR

Mit dem Trapez-Gully in DN 70/DN 100 können alle alten Gullys mit einem Topf-Innendurchmesser von 88 bis 105 mm bzw. von 123 bis 135 mm rückstausicher saniert werden – nicht nur bei Trapezblechdächern.

Einbaubeispiel »Topfsanierung«



Sanierungs-Gully mit Anschlussbahn und Rückstaudichtung in erhaltenem Gullytopf.

»Topfsanierung«

heißt die »traditionelle« Sanierungsmethode mit dem bewährten Grundprogramm der **Sanierungs-Gullys aus PUR** in DN 200, 170, 157, 140 und 125. Dazu gehören auch die **Trapez-Gullys aus PUR** in DN 100 und 70 sowie die **Garagen-Gullys aus PUR** in DN 70 und 50. Die Verbindung zwischen Sanierungs-Gully und Alt-Gully erfolgt hier (durch speziell angefertigte Lippendichtung) **im Topf des alten Gullys**. Die Messung des Topf-Innendurchmessers des alten Gullys gilt hier als wichtige Voraussetzung für die Auswahl des passenden Sanierungs-Gullys.

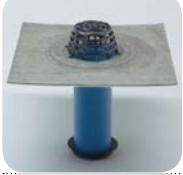
Sanierungs-Gullys für die »Topfsanierung«**

Dimension | Artikel-Nr.



Sanierungs-Gully aus PUR DN 125
senkrecht, Klemmflansch:
DN 125 **2306**

Topf-Ø innen: 140–150 mm



Sanierungs-Gully aus PUR DN 125
senkrecht, Klebekragen:
DN 125 **3306**

Topf-Ø innen: 140–150 mm



Sanierungs-Gully aus PUR 140
senkrecht, Klemmflansch:
140 **2307**

Topf-Ø innen: 155–165 mm



Sanierungs-Gully aus PUR 140
senkrecht, Klebekragen:
140 **3307**

Topf-Ø innen: 155–165 mm



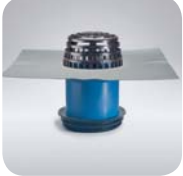
Sanierungs-Gully aus PUR DN 150
senkrecht, Klemmflansch:
157 **2308**

Topf-Ø innen: 172–185 mm



Sanierungs-Gully aus PUR DN 150
senkrecht, Klebekragen:
157 **3308**

Topf-Ø innen: 172–185 mm



Sanierungs-Gully aus PUR 170
senkrecht, Klebekragen:
170 **3329**

Topf-Ø innen: 185–198 mm



Sanierungs-Gully aus PUR DN 200
senkrecht, Klebekragen:
200 **3309**

Topf-Ø innen: 215–230 mm



Trapez-Gully aus PUR
senkrecht:
DN 70 **2302**

Topf-Ø innen: 88–105 mm

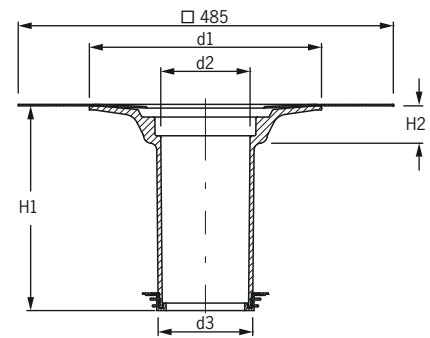
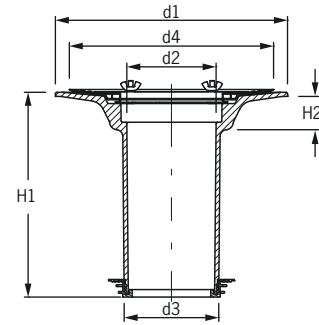


DN 100 **2304**
Topf-Ø innen: 123–135 mm

Sanierungs-Gully aus Alu
senkrecht:
DN 90 **2303**

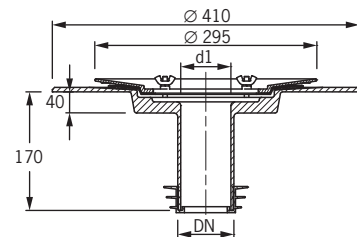
Topf-Ø innen: 100–115 mm
und Rohre DN 100

Technische Daten Sanierungs-Gullys aus PUR



Art.	d1	d2	d3	d4	H1	H2
2306	310	–	125	273	390	60
3306	310	118	125	–	390	60
2307	310	136	140	273	280	70
3307	310	130	140	–	280	70
2308	285	154	157	275	400	60
3308	250	146	157	–	400	60
3329	310	160	170	–	260	40
3309	340	190	200	–	260	70

Technische Daten Trapez-Gully aus PUR



Art.	DN	d1	Ablaufleistung*
2302	70	65	6,7 l/s (35 mm)
2304	100	100	5,9 l/s (35 mm)

*Ablaufleistung nach DIN EN 1253-2 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern) ** Bei einer Sanierung können wir eine absolute »Rückstau-Dichtheit« nicht garantieren.

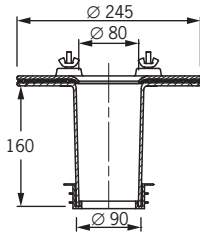
■ Sanierungs-Gullys für die »Rohrsanierung«**

Einbaubeispiel Sanierungs-Gully aus Alu DN 90



Sanierungs-Gully aus Alu DN 90 zur Sanierung muffenloser Rohre und Dachgullys DN 100 ohne Aufbringung einer zusätzlichen Wärmedämmung.

Technische Daten Sanierungs-Gully aus Alu DN 90



Art.	DN	Ist-Ø	Ablaufleistung*
2303	90	90	3,9 l/s (35 mm)

»Rohrsanierung« heißt die moderne Sanierungsmethode

Die Sanierungs-Gullys aus PUR 36/56/88/103/110 lassen sich einfach in alte Gullys oder Rohre DN 50, 70, 100 oder 125 hineinstecken. Die **extra langen Stutzen** reichen durch den Topf des Alt-Gullys hindurch bis in das eigentliche Fallrohr bzw. den Stutzen des Alt-Gullys – der Topf-Innendurchmesser des vorhandenen Gullys spielt hier keine Rolle. Das ist der entscheidende Vorteil gegenüber den »traditionellen« Sanierungs-Gullys (S. 13 u. 14)!

Die Mindestanforderungen der DIN bezüglich der Ablaufleistung werden trotz Reduzierung der Nennweite erfüllt!



■ Zubehör für alle Sanierungs-Gullys

Lippendichtungen für die Sanierung	für Gully Art.-Nr.	d1 (DN)	d2	d3	Wirkungsbereich (Topf-Innen-Ø)	Dimension Artikel-Nr.
	3311	36	45	52	42–45 mm	DN 36 3311.D
	3313	56	76	85	65–80 mm	DN 56 3313.D
	Gully DN 70	70	83,5	95	84–90 mm	DN 70 2380
	2302	70	95,5	116	88–105 mm	DN 70 2382
	3315/2303	88/90	105	122	100–115 mm	DN 88/90 3315.D
	Gully DN 90	90	110	121	95–105 mm	DN 90 2381
	3317	103	127	134	117–126 mm	DN 103 3317.D
	2304, 3314	110	130	150	123–135 mm	DN 100 2384
	2306, 3306	125	142	167	140–150 mm	DN 125 2386
	2307, 3307	140	158	179	155–165 mm	DN 140 2307.D
	2308, 3308	150	175	212	172–185 mm	DN 150 2388
	3329	170	190	210	185–198 mm	DN 170 3329.D
3309	200	217	241	215–230 mm	DN 200 2389	

HT-Rohr mit Muffe (Länge 0,5 m)	DN	d1	d2	L1	L2	Dimension Artikel-Nr.
	50	50	62	500	63	DN 50 2390
	70	75	88	500	67	DN 70 2391
	90	90	105	500	70	DN 90 2393
	100	110	125	500	80	DN 100 2392
	125	125	144	500	90	DN 125 2394
	150	160	183	500	100	DN 150 2395

Sanierungs-Gullys für die »Rohrsanierung«**

Dimension | Artikel-Nr.



Sanierungs-Gully aus PUR 36
senkrecht:
36 **3311**
Sanierung alter Gullys DN 50



Sanierungs-Gully aus PUR 56
senkrecht:
56 **3313**
Sanierung alter Gullys DN 70



Sanierungs-Gully aus PUR 88
senkrecht:
88 **3315**
Sanierung alter Gullys DN 100



Sanierungs-Gully aus PUR 103
senkrecht:
103 **3317**
Sanierung alter Gullys DN 125

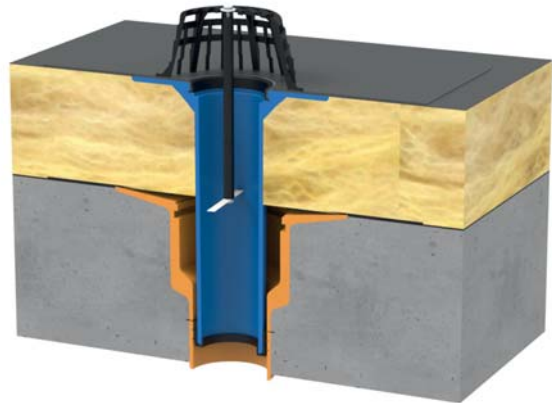


Sanierungs-Gully aus PUR 110 (DN 100)
senkrecht:
110 **3314**
passend zu Rohren DN 100 mit Muffe, daher ohne Dichtung



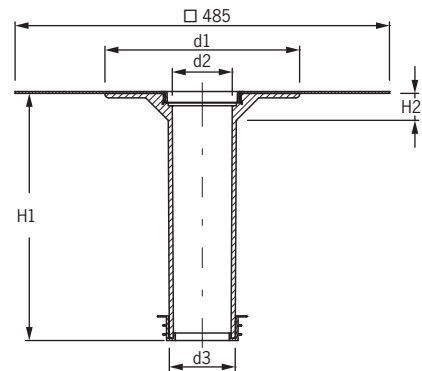
Garagen-Gully aus PUR
senkrecht:
DN 50 **3300**
DN 70 **3302**

Einbaubeispiel Rohrsanierung



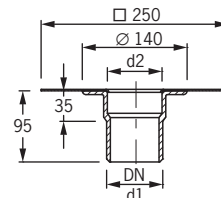
Sanierungs-Gully mit Anschlussbahn und Rückstaudichtung in erhaltenem Gullystutzen

Technische Daten Sanierungs-Gullys aus PUR



Art.	d1	d2	d3	H1	H2	Ablaufleistung*
3311	105	26	36	110	6	1,7 l/s (35 mm)
3313	260	51	56	325	25	3,2 l/s (35 mm)
3315	260	80	88	325	35	4,5 l/s (35 mm)
3317	260	97	103	325	40	3,3 l/s (35 mm)
3314	260	100	110	300	35	4,6 l/s (35 mm)

Technische Daten Garagen-Gully aus PUR



Art.	DN	d1	d2	Ablaufleistung*
3300	50	50	48	1,9 l/s (35 mm)
3302	70	75	73	1,7 l/s (35 mm)

*Ablaufleistung nach DIN EN 1253-2 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern) ** Bei einer Sanierung können wir eine absolute »Rückstau-Dichtheit« nicht garantieren.

■ Be- und Entlüftung Sanierungslüfter, Dachlüfter, Kaltdachlüfter



**Sanierungslüfter aus PUR,
bestehend aus:**

Wasserabweiser aus PE

Lüftungsrohr aus PE

Sanierungslüfter

Lippendichtung

Grumbach Sanierungslüfter aus PUR

wärmegeämmt, FCKW-frei, mit Lippendichtung; Klebeflansch mit eingeschäumter Anschlussbahn (Bitumen, PVC oder Sonderfolie), Rückstaudichtung, PE-Rohr und Wasserabweiser.



Der Grumbach Sanierungslüfter

eignet sich auch optimal für den rückstausicheren Anschluss von Abflussleitungen an muffenlose Rohre bei gleichzeitiger Einbindung in eine Abdichtlage.

Einbaubeispiel Sanierungslüfter

Lüftungsdurchführung im Sanierungsfall Warmdachaufbau

Oberer Teil:
Neues Lüftungsrohr mit Klebekragen und Wasserabweiser in Sanierungslüfter eingesteckt.

Unterer Teil:
Sanierungslüfter in altes muffenloses Lüftungsrohr eingesteckt.



Grumbach-Dachlüfter aus PUR

mit breitem Klebekragen und schlagregensicherem Regenhut. Damit wird der Zwischenraum im Kaltdach sicher be- und entlüftet. Siehe nächste Seite.



Dachlüfter DN 200



Kaltdachlüfter mit Anschlussbahn nach Wahl lieferbar.

■ Be- und Entlüftung Sanierungslüfter, Dachlüfter, Kaltdachlüfter

Dimension | Artikel-Nr.



Sanierungslüfter 56/88/103 aus PUR

56 für DN 70 **5161**
88 für DN 100 **5163**
103 für DN 125 **5165**



Dachlüfter DN 200 aus PUR

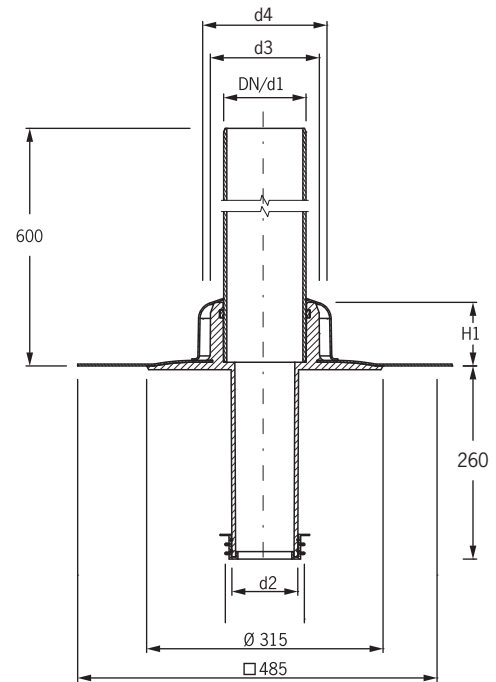
mit Regenhut **5157**
ohne Regenhut **5159**



Kaltdachlüfter mit Anschluss- bahn

Ø 100 **5155**

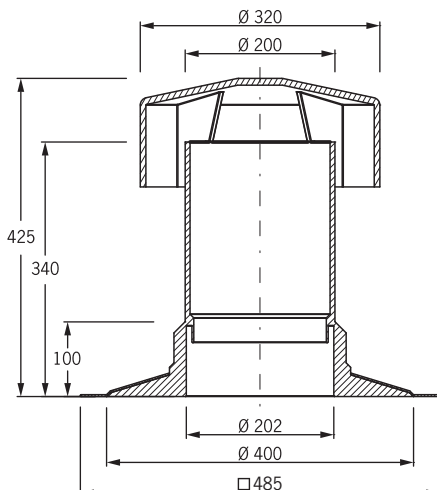
Technische Daten Sanierungslüfter



Art.	DN	d1	d2	d3	d4	H1
5161	70	75	56	112	131	75
5163	100	110	88	140	166	85
5165	100	110	103	140	166	85

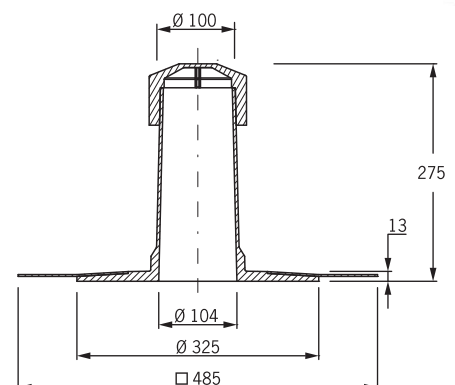
Einbaubeispiel und Technische Daten Dachlüfter DN 200

Dachlüfter DN 200 auf
zweiten, gekürzten
Dachlüfter DN200
aufgesteckt im Warm-
dach.



Einbaubeispiel und Technische Daten Kaltdachlüfter

Kaltdachlüfter
zur Entlüftung in
Dachabdichtung
eines belüfteten
Dachaufbaus.



■ Be- und Entlüftung für Kalt- und Warmdächer

Regenhut aus PE bzw. PA

Wasserabweiser aus PE, bereits im Lieferumfang des Lüftungsrohres enthalten

Klebekragen aus PUR mit wählbarer Anschlussbahn (für Warmdächer werden zwei Stück benötigt)

Lüftungsrohr aus PE



Grumbach Klebeflansche und Klebekragen mit Lippendichtung passen auf alle Kunststoffrohre. Sie sind druckdicht bis zwei Meter Wassersäule.



Der Klebeflansch

ist nur für Bitumenverklebung und für Abdichtung mit Flüssigkunststoff geeignet!



Der Klebekragen

aus PUR, FCKW-frei mit eingeschäumter Anschlussbahn (Bitumen, PVC oder Sonderfolie).

Lüftungsrohre

Entlüftungsleitung einfach bis auf die gewünschte Höhe über das Dach ziehen und je nach Dachaufbau Klebeflansche oder Klebekragen aufstecken.

Wasserabweiser

dient zum Schutz der Lippendichtung beim Klebeflansch/Klebekragen vor Umwelteinflüssen.

Der Regenhut

ist passend zu unseren Lüftungsrohren. Er wird bei Raumentlüftungen benötigt.

Einbaubeispiel Warmdachlüfter

Energiedurchführung aus PE

Zur Durchführung von Energieleitungen aller Art durch die Flachdachabdichtung. Auch zur Entlüftung bei vollem Rohrquerschnitt geeignet. Passend zu den Lüftungsrohren aus PE.



Energiedurchführung aus PE



Warmdachlüfter aus PUR



Zwei Klebekragen plus Wasserabweiser auf ein PE-Lüftungsrohr aufgesteckt inkl. Regenhut im Warmdach.

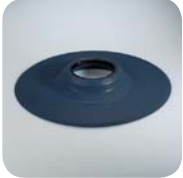
■ Be- und Entlüftung für Kalt- und Warmdächer

Dimension | Artikel-Nr.



Klebekragen aus PUR

- DN 70 **5102**
- DN 100 **5104**
- DN 125 **5106**
- DN 150 **5108**



Klebeflansch aus PUR (schwarz)

- DN 70 **5112**
- DN 100 **5114**
- DN 125 **5116**
- DN 150 **5118**



Lüftungsrohre aus PE

- DN 70 **5122**
- DN 100 **5124**
- DN 125 **5126**
- DN 150 **5128**

NEU!



Regenhut aus PE bzw. PA

- DN 70 **5131**
- DN 100 **5133**
- DN 125 **5135**
- DN 150 **5137**

NEU!



Schutzkorb aus PE (schwarz)

- DN 70 **3492.S**
- DN 100 **3493.S**
- DN 125 **3498**



Aufsatz aus PE für eine Energiedurchführung

- DN 70 **5142**
- DN 100 **5144**
- DN 125 **5146**
- DN 150 **5148**

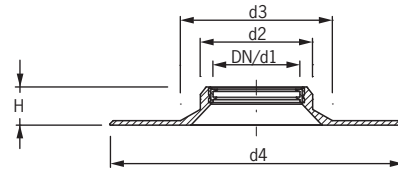
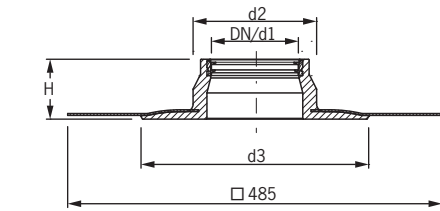
NEU!



Kondenswasserableiter

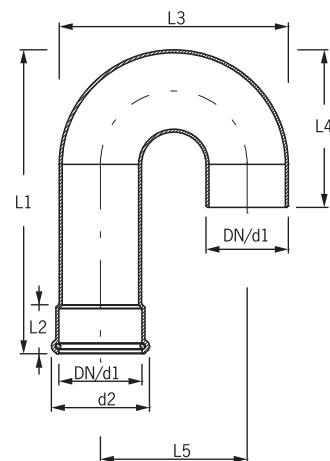
- DN 100 **5145**

Technische Daten Klebekragen/Klebeflansch



Art.	DN	d1	d2	d3	d4	H
5102	70	75	160	310	–	80
5104	100	110	165	300	–	85
5106	125	125	185	355	–	70
5108	150	160	200	395	–	75
5112	70	75	110	160	355	50
5114	100	110	150	200	400	50
5116	125	125	185	215	408	50
5118	150	160	200	240	440	50

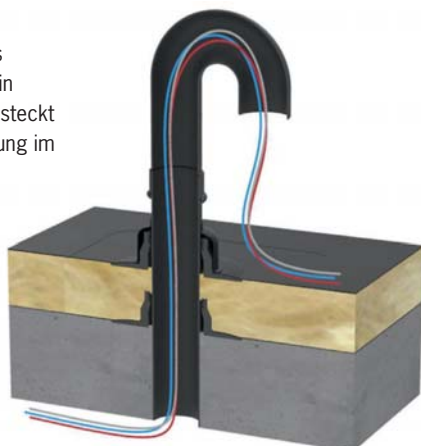
Technische Daten Energiedurchführung



Art.	DN	d1	d2	L1	L2	L3	L4	L5
5142	70	75	95	340	65	215	165	140
5144	100	110	130	410	65	310	215	196
5146	125	125	150	345	65	345	210	220
5148	150	160	190	400	65	450	255	290

Einbaubeispiel Energiedurchführung

Zwei Klebekragen plus Wasserabweiser auf ein PE-Lüftungsrohr aufgesteckt inkl. Energiedurchführung im Warmdach



■ Be- und Entlüftung für Kalt- und Warmdächer



Grumbach-Kondenswasserableiter bestehend aus: Kondenswasser-Ableitring, Lüftungsrohr DN 150 (400 mm lang) und Regenhut DN 150

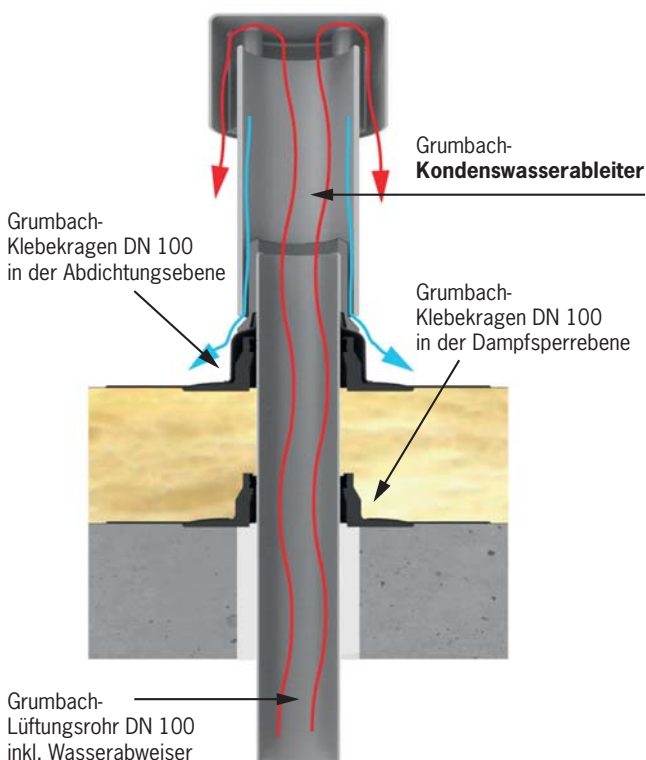
Kondenswasserableiter

- einfach aufzusteckender Entlüftungsaufsatz für Lüftungsrohre DN 100 auf Flachdächern zur Entlüftung feuchtwarmer Abluft
- für die Entlüftung von innenliegenden Räumen wie z. B. Bädern oder Küchen mit Dunstabzügen
- verhindert in das Entlüftungsrohr zurücklaufendes Kondenswasser
- an der Innenseite des Aufsatzes entstehendes Kondenswasser wird sicher auf die Dachfläche abgeleitet
- bestehend aus: Kondenswasser-Ableitring, Lüftungsrohr DN 150 (400 mm lang) und Regenhut DN 150

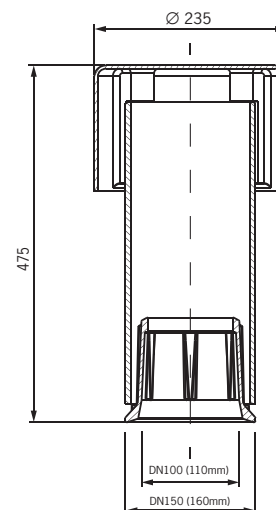


Einbaubeispiel Kondenswasserableiter

Lüftungsrohr DN 100 im Flachdach mit Warmdachaufbau inkl. aufgestecktem Grumbach-Kondenswasserableiter



Technische Daten Kondenswasserableiter



Kombi-Gully für Lüftung und Entwässerung

Ein Loch im Dach für Lüftung und Entwässerung

Jedes Loch weniger macht ein Dach besser. Deshalb hat sich die Lösung des Kombi-Gullys seit über 30 Jahren in vielen Dächern bewährt.

2 in 1



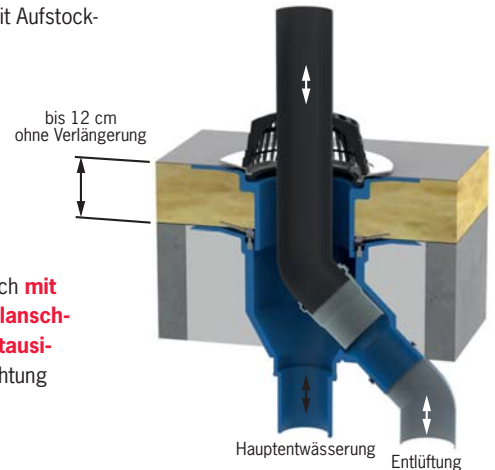
Kombi-Gully aus PUR

ermöglicht Fallstrangentlüftung und Entwässerung durch **eine** Dachdurchführung; wärmedämmt, FCKW-frei, mit Kiesfangkorb, Kombi-Dichtung für Flanschpressung/Rückstausicherung, Klemmflansch und Lüftungsrohr DN 100.

Aufstockelement wärmedämmt, FCKW-frei, mit Klemmflansch und Flanschpressdichtung. Passend zum Kombi-Gully.

Einbaubeispiel: Lüftung und Entwässerung

Kombi-Gully DN 100 mit Aufstockelement im Warmdach



Durch den Klemmflansch **mit Kombidichtung für Flanschpressung und Rückstausicherung** ist die Eindichtung sicher.

Kombi-Gully: aus zwei wird eins

Oft werden Regenleitung und Abwasserleitung nebeneinander bis zum Dach hochgeführt und erfordern zwei Dachdurchführungen für Entwässerung und Belüftung. Um die zweite Dachdurchführung zu sparen, bietet Grumbach den **Kombi-Gully** an. Das Regenwasser fließt durch den Gully wie üblich ab. Das durch den Gullytopf geführte Nebenrohr entlüftet das sanitäre Abflussrohr. Durch warme, aufsteigende Kanalgas wird der Kombi-Gully im Winter eisfrei gehalten. Fazit: Nur **ein** sicher abgedichteter Dachdurchbruch und eine zusätzliche Beheizung ist nicht erforderlich.

Dimension | Artikel-Nr.

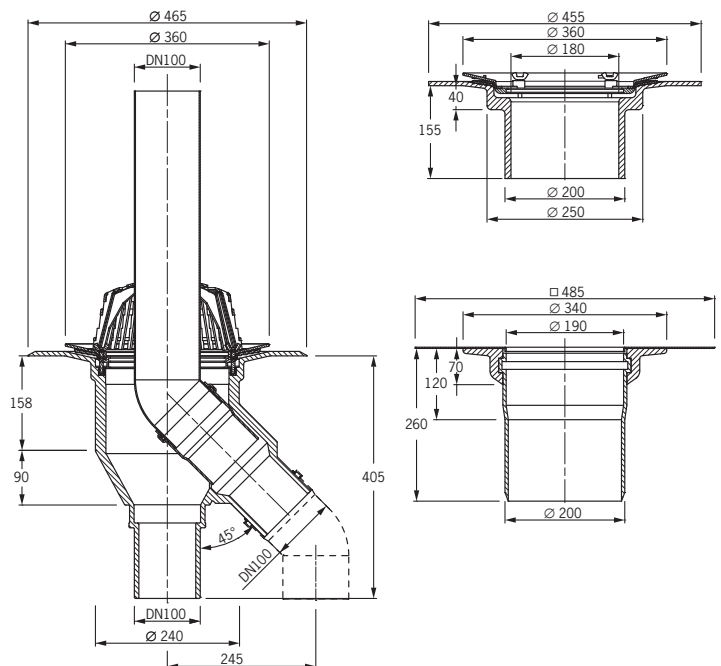
Kombi-Gully aus PUR
senkrecht:
DN 100/100 **2204**

Ablaufleistung*: 9,5 l/s (35 mm)

Aufstockelement aus PUR
DN 200 bis 12 cm
2280

Aufstockelement aus PUR
DN 200 bis 23 cm
3084.K

Technische Daten



*Ablaufleistung nach DIN EN 1253-2 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

■ Kragen-Gully DN 200 Noch größer gehts nicht!

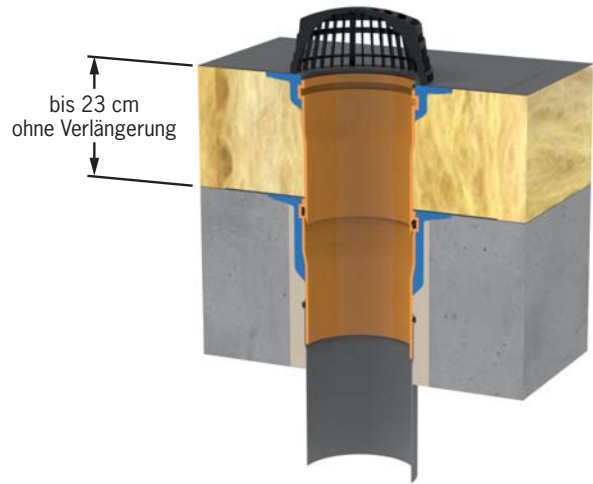
Kragen-Gully DN 200 aus PUR

FCKW-frei, mit Kiesfangkorb inkl. Befestigungssatz und eingeschäumter Anschlussbahn (Bitumen, PVC oder Sonderfolie).

Aufstockelement mit Anschlussbahn (Bitumen, PVC oder Sonderfolie) und Rückstaudichtung. Passend zum Kragen-Gully DN 200.

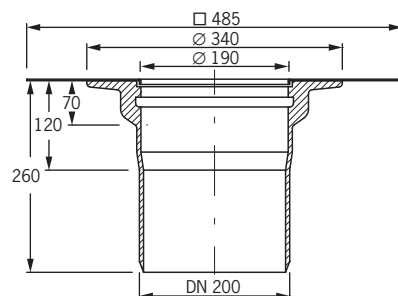
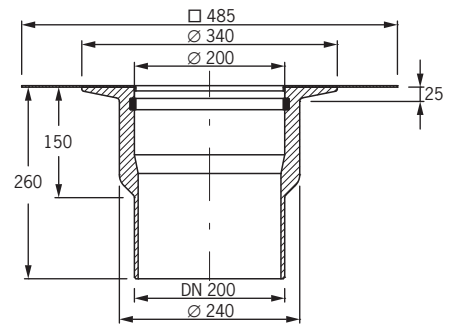


Einbaubeispiel Kragen-Gully DN 200



Kragen-Gully senkrecht DN 200 mit Aufstockelement im Warmdach

Technische Daten Kragen-Gully DN 200



Sicherheitsnut + Kiesfangkorb = sichere Kiesfangbefestigung

Die Sicherheitsnut dient dazu, dass die Verbindung zwischen Gullykörper und Kiesfangkorb dauerhaft sicher ist.

Sicherheitsnut + Rückstaudichtung = Rückstausicherheit

Kommen Grundelement und Aufstockelement zum Einsatz wie z.B. im Warmdach, dann wird die Sicherheitsnut beim Grundelement in Verbindung mit der Rückstaudichtung gebracht. Die Rückstaudichtung kann in der Sicherheitsnut fest fixiert werden.

Wenn dann das Aufstockelement in das Grundelement eingeführt wird, ist die geforderte Rückstausicherheit gewährleistet.

Die Dichtung kann durch dieses Verfahren nicht verrutschen, weil die Dichtung immer »richtig« sitzt.

Dimension | Artikel-Nr.

Kragen-Gully aus PUR
senkrecht:
DN 200 **3009**



Aufstockelement aus PUR
DN200
bis 23 cm **3084**



■ Durchgehender Balkonablauf, absenkbar

Durchgehender Balkonablauf, absenkbar

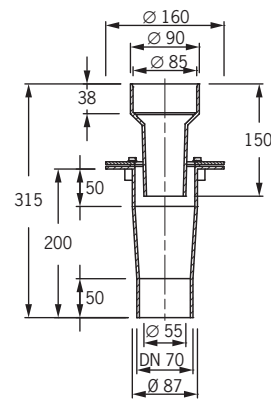
aus Alu, DN 70, mit Klemmflansch und Flanschpressdichtung, Flanschbreite 40 mm. Die spezielle Lösung für Plattenbauten.

Der durchgehende Balkonablauf mit Klemmflansch aus Alu

ist besonders gut für Balkone an Wohnhäusern in Platten- bzw. Fertigbauweise geeignet. Die Fallrohre können nachträglich ein- und ausgebaut werden. Die spezielle Lösung für Plattenbauten: Flansch mit $\varnothing 160$ mm mit Klemmflansch und Flanschpressdichtung oder einfach zum Eindichten mit Flüssigkunststoff.



Technische Daten



■ Durchgehender Balkonablauf, absenkbar

Dimension | Artikel-Nr.

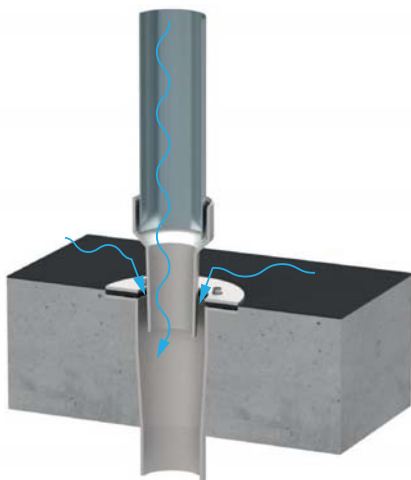
Durchgehender Balkonablauf, absenkbar

DN 70 2701

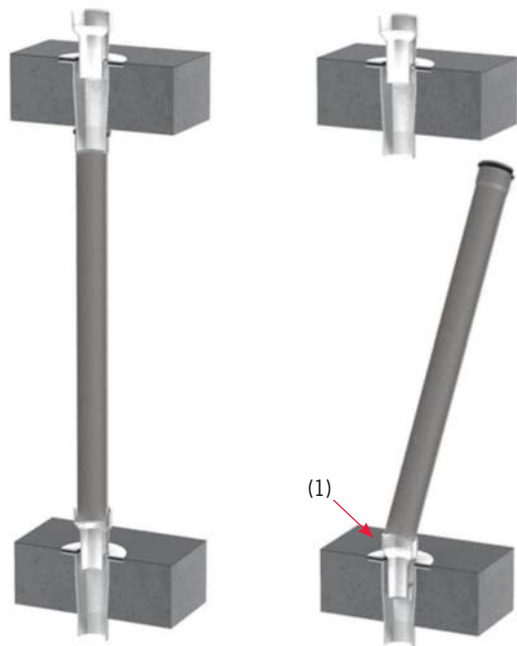


Einbaubeispiel

Der durchgehende Balkonablauf kann übereinander eingebaut werden und entwässert dabei sowohl das Wasser auf der Einbauebene als auch das von oben kommende Fallrohr.



Einbaubeispiel



Durch Anheben und Arretieren der unteren Rohraufnahme wird die Rohrmuffe auf den Stützen des oberen Ablaufs aufgesteckt.

Bei abgesenkter Rohraufnahme (1) lässt sich das Fallrohr ein- bzw. ausbauen.

■ Exzenter-Gully für die Fallrohr-deckendurchführung

Exzenter-Gully

aus hochwertigem, FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum (PUR).

Optimal für die Entwässerung von übereinanderliegenden Dachflächen durch ein Fallrohr.

Mit Flanschaukantung für den Einbau direkt an der Gebäudewand.

Das ankommende und abgehende Rohr ist **exzentrisch verstellbar**, dadurch ist der Wandabstand und ein Versatz der Fallrohre leicht ausgleichbar.

Der Exzenter-Gully ist ideal bei übereinander liegenden Balkonen einsetzbar.

Der fest angegossene Dachbahnanschluss ist passend zu allen gängigen Dachbahnen lieferbar.

Eine Exzentrerscheibe ist im Lieferumfang enthalten; Einlegesieb, Siebringaufsatz und Terrassenbausatz sind als Zubehör erhältlich.



Exzenter-Gully mit Terrassenbausatz und Siebringaufsatz



Exzenter-Gully inkl. Exzentrerscheibe



Exzenter-Gully mit Einlegesieb

Die maximale exzentrische Verstellbarkeit zwischen dem ankommenden und dem abgehenden Fallrohr **liegt bei 96 mm!** Mit den verschiedenen Komponenten löst der Exzenter-Gully von Grumbach viele Probleme bei der Fallrohr-Deckendurchführung.



Exzenter-Gully mit Siebringaufsatz DN 100



Exzenter-Gully mit Siebringaufsatz DN 70

Einbaubeispiel Exzenter-Gully ohne und mit Terrassenbausatz

Exzentrische Verstellbarkeit (1) des **Siebring-Aufsatz**

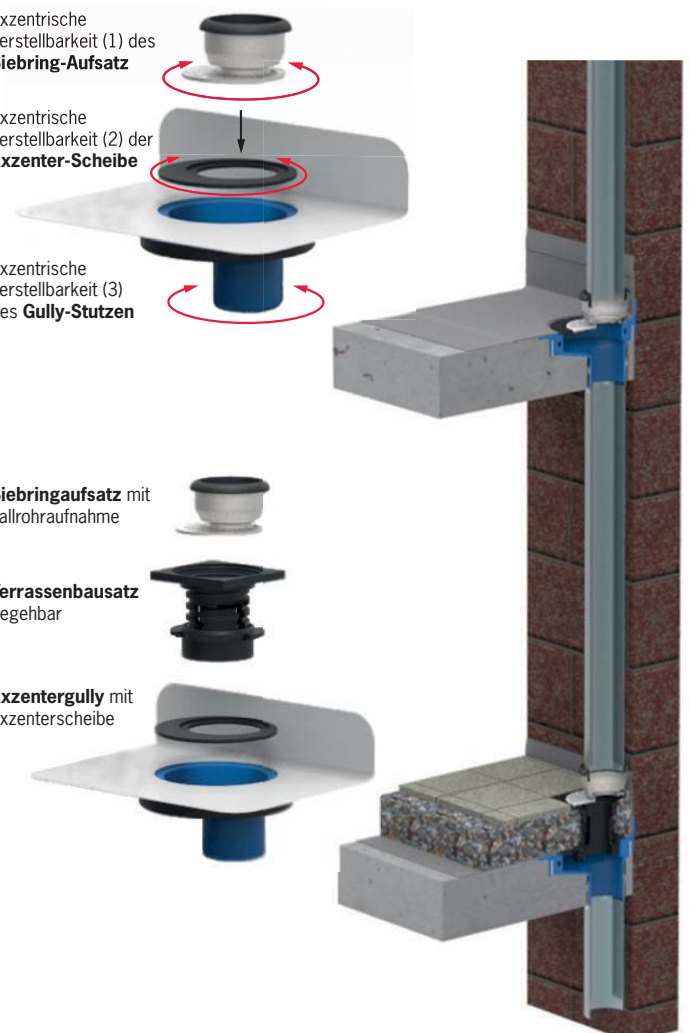
Exzentrische Verstellbarkeit (2) der **Exzenter-Scheibe**

Exzentrische Verstellbarkeit (3) des **Gully-Stutzen**

Siebringaufsatz mit Fallrohraufnahme

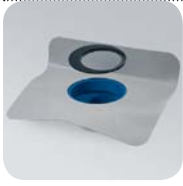
Terrassenbausatz begehbar

Exzentergully mit Exzentrerscheibe



■ Exzenter-Gully für die Fallrohr-Deckendurchführung

Dimension | Artikel-Nr.



Exzenter-Gully
inkl. Exzentrerscheibe
DN 100 **3722**



Einlegesieb rund aus Aluminium
passend zum Exzenter-Gully
Durchmesser 160 mm
3449.S



Siebringaufsatz, exzentrisch
passend zum Exzenter-Gully
zur Aufnahme von
Fallrohren DN 70
DN 70 **5903.E**



Siebringaufsatz, exzentrisch
passend zum Exzenter-Gully
zur Aufnahme von
Fallrohren DN 100
DN 100 **5904.E**



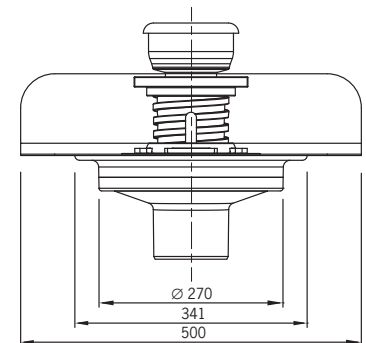
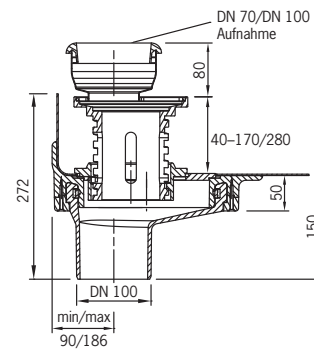
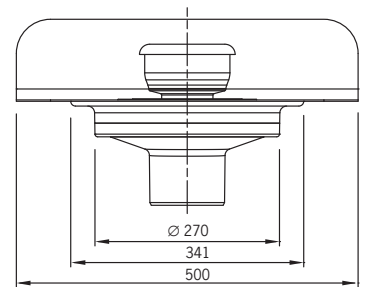
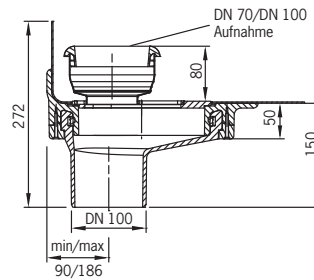
Terrassenbausatz begehbar (schwarz)
komplett mit Endsieb
ohne Geruchssperre
5902



Terrassenbausatz PLUS
wie Art.-Nr. 5902, jedoch mit Verkleidung von oben aus Edelstahl
5902.E

Technische Daten Exzenter-Gully

Die maximale „exzentrische Verstellbarkeit“ zwischen dem ankommenden und dem abgehenden Fallrohr liegt bei 96 mm!



Anwendungsbeispiele Exzenter-Gully



Exzenter-Gully mit Terrassenbausatz und Siebringaufsatz DN 70



Exzenter-Gully mit Terrassenbausatz und Siebringaufsatz DN 100

NEU!

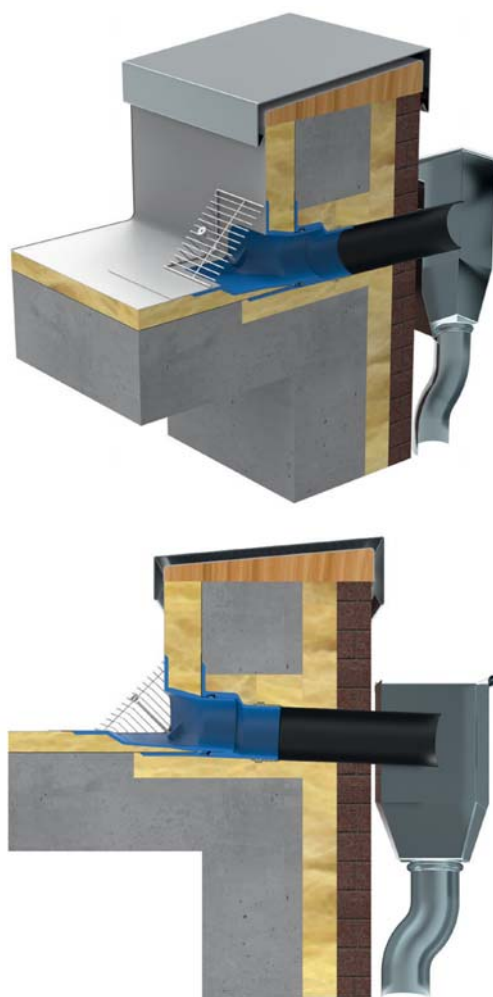


Attika-Meso-Gully DN 70/100 aus PUR

Der neue Grumbach Attika-Meso-Gully verfügt über eine **relativ hohe Ablaufleistung bei nur sehr geringem Eingriff in die Wärmedämmung**.

- Mit fest angegossenem Dachbahnanchluss.
- Passend zu allen gängigen Dachbahnen lieferbar (Dachbahntyp bei Bestellung angeben).
- Aus hochwertigem, FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum (PUR).
- Mit 50 cm langem PP-Muffenrohr (schwarz).

Einbaubeispiel Attika-Meso-Gully aus PUR



Dimension | Artikel-Nr.

Attika-Meso-Gully aus PUR

DN 70 **3212**
DN 100 **3214**

Attika-Laubfanggitter Edelstahl

für Attika-Meso-Gully aus PUR
ohne Keil **3494.S1**

Kiesfang aus PE

passend zum Attika-Meso-Gully aus
aus PUR **3495.S1**

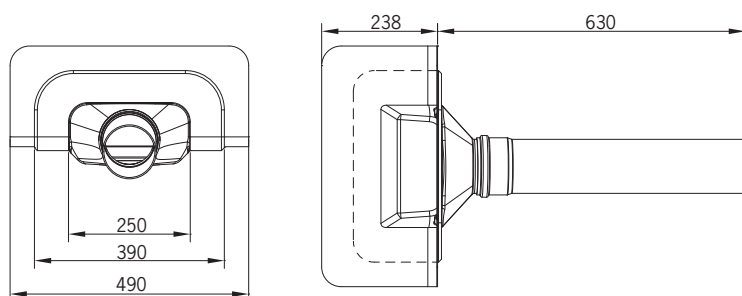
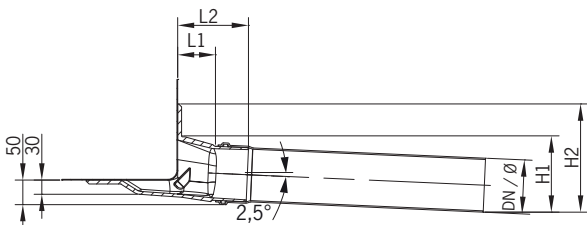
Wasserfangkasten

aus Zinkblech, 0,80 mm stark,
Ablaufstutzen 100 mm bzw.
6-teilig. **3450.I**

NEU!



Technische Daten Attika-Meso-Gully aus PUR



Art.	DN	∅	H1	H2	L1	L2	Ablaufleistungen*
3212	70	75	150	215	70	135	2,8 l/s (35 mm)
3214	100	110	155	220	75	145	3,0 l/s (35 mm)

*Ablaufleistung nach DIN EN 1253-2 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

■ Attika-Balkonablauf in DN 50, 70, 100

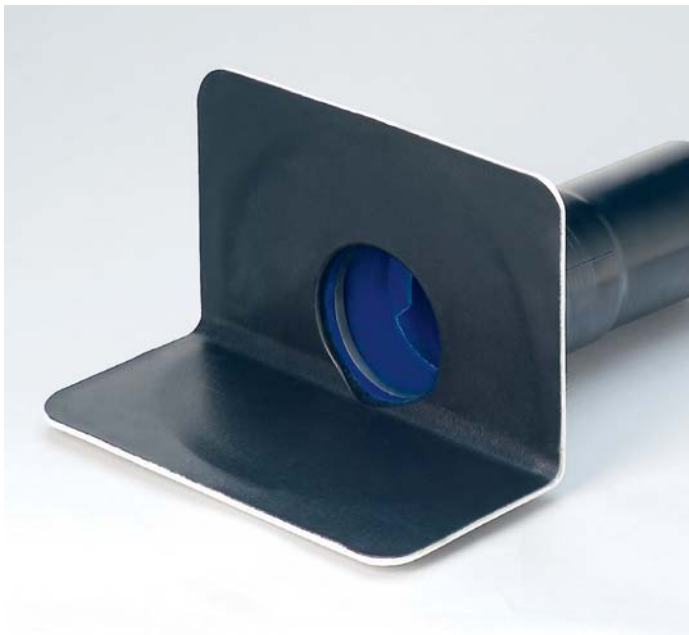
Attika-Balkonablauf

wärmegeklämmt, FCKW-frei, mit 50 cm langem PP-Muffenrohr (schwarz) und angegossener Bitumen-, PVC- oder Sonder-Manschette.

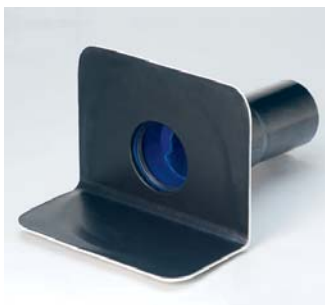
Attika-Balkonabläufe

Mit den Attika-Balkonabläufen lassen sich vielfältige Entwässerungsprobleme für Dach, Terrasse, Balkon, Laubgänge usw. auf eine bisher nicht mögliche Art und Weise lösen.

Man hat zum Beispiel die Möglichkeit, über beheizten Räumen waagrecht zu entwässern, ohne die Wärmedämmung zu schwächen und dadurch eine Kältebrücke zu bekommen (siehe Einbaubeispiele).



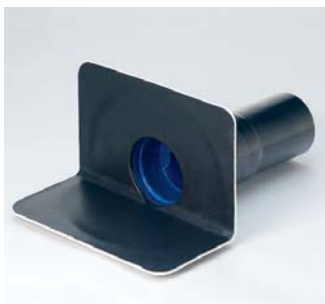
Attika-Balkonablauf aus PUR mit Einsteckmuffe



Attika-Balkonablauf aus PUR als Notüberlauf

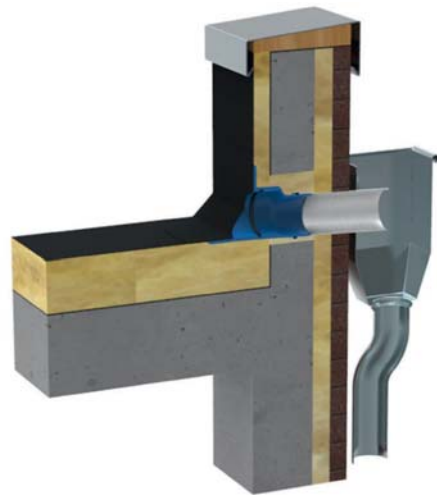


Attika-Balkonablauf aus PUR mit Keil 6x6 cm und Notüberlaufelement



Attika-Balkonablauf aus PUR

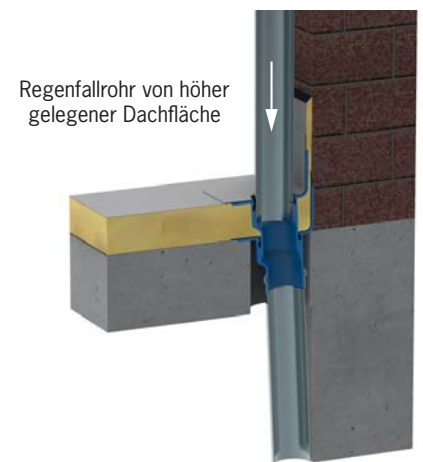
Einbaubeispiele



Attika-Balkonablauf mit Dampfsperren-Anschlussmanschette in der Dampfsperre und Wasserfangkasten. **Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleitheizungssystems (s. S. 61).**



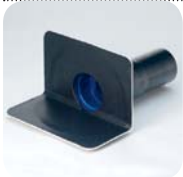
Zwei Attika-Balkonabläufe senkrecht direkt an der Wand verbaut



Zwei Attika-Balkonabläufe senkrecht direkt an der Wand als Regenrohdurchführung eingebaut

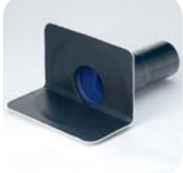
Attika-Balkonablauf in DN 50, 70, 100

Dimension | Artikel-Nr.



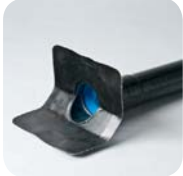
Attika-Balkonablauf aus PUR

DN 50 **3410**
DN 70 **3411**
DN 100 **3412**



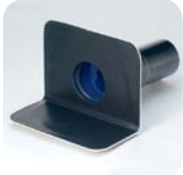
Attika-Balkonablauf aus PUR mit Einsteckmuffe

DN 50 **3413**
DN 70 **3414**
DN 100 **3415**



Attika-Balkonablauf aus PUR mit Einsteckmuffe und Keil 6 x 6 cm

DN 50 **3440.BIT**
DN 70 **3442.BIT**
DN 100 **3444.BIT**



Attika-Balkonablauf aus PUR als Notüberlauf

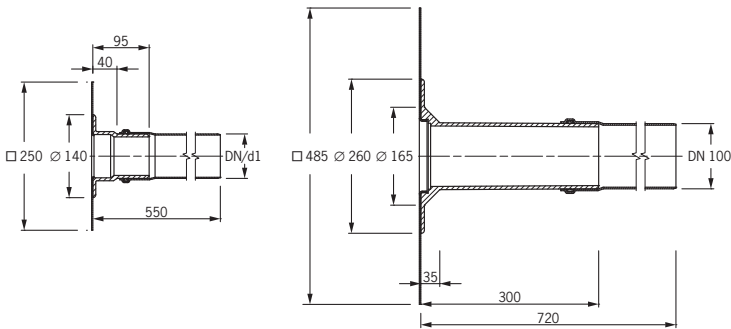
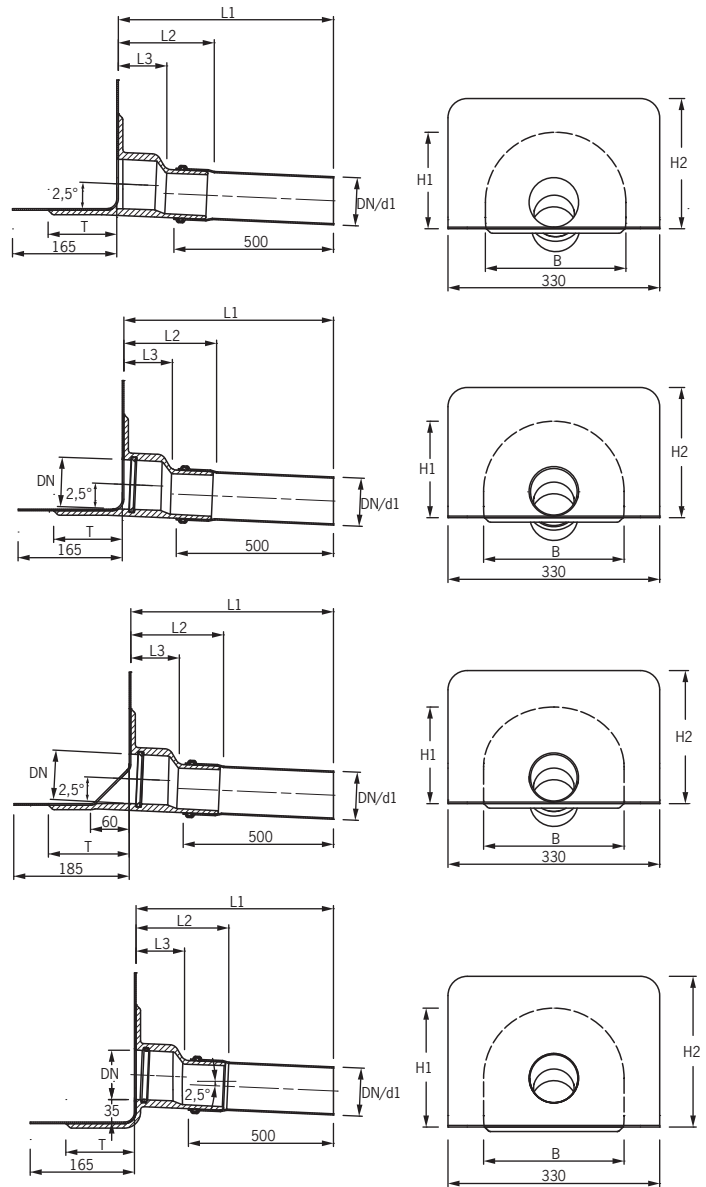
DN 50 **3403**
DN 70 **3404**
DN 100 **3405**



Attika-Notüberlauf

DN 50 **3400**
DN 70 **3401**
DN 100 **3402**

Technische Daten Attika-Balkonabläufe



Art.	DN	d1	Ablaufleistung*
3400	50	50	0,4 l/s (35 mm)
3401	70	75	0,7 l/s (35 mm)
3402	100	110	0,9 l/s (35 mm)

Art.	DN	d1	L1	L2	L3	T	B	H1	H2	Ablaufleistung*
3410, 3413, 3440.BIT	50	50	630	130	65	95	190	95	200	0,6 l/s (35 mm)
3411, 3414, 3442.BIT	70	75	635	130	70	110	220	150	200	0,7 l/s (35 mm)
3412, 3415, 3444.BIT	100	110	640	160	80	125	255	185	200	1,0 l/s (35 mm)
3403	50	50	630	130	65	95	190	160	235	0,4 l/s (35 mm)
3404	70	75	635	130	70	110	220	185	235	0,7 l/s (35 mm)
3405	100	110	640	160	80	125	255	220	235	0,9 l/s (35 mm)

*Ablaufleistung nach DIN EN 12532 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

Attika-Balkonablauf mit Zubehör

Dimension | Artikel-Nr.



Attika-Notüberlaufelement aus PUR 170

DN 50 **2450**
DN 70 **2452**
DN 100 **2454**



Attika-Notüberlaufelement aus PUR 450

DN 50 **2450.45**
DN 70 **2452.45**
DN 100 **2454.45**



Attika-Abflauelement aus PUR 170 mit Keilausschnitt

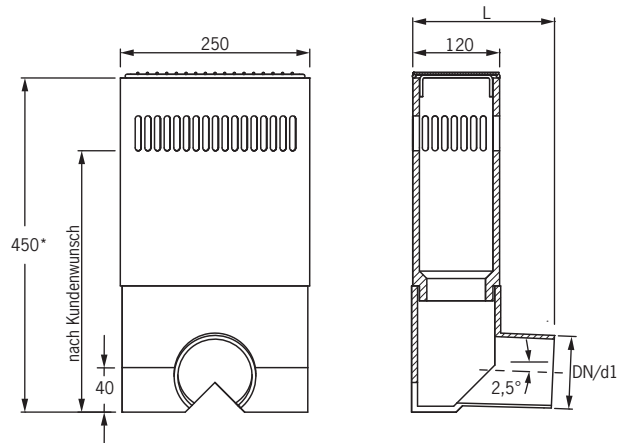
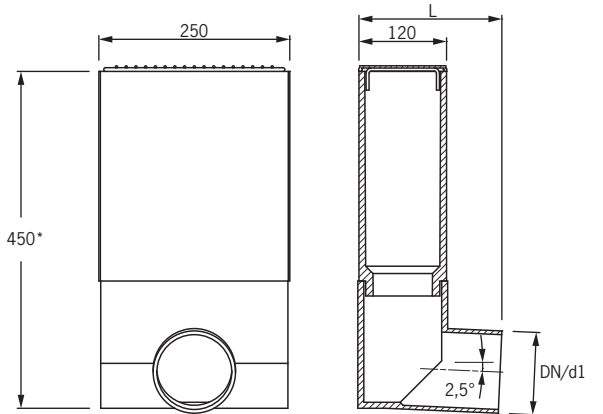
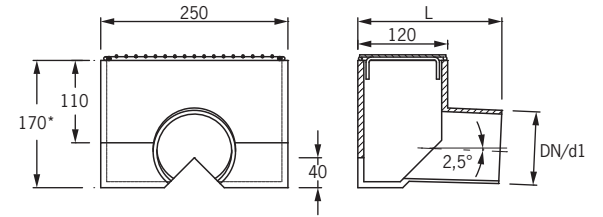
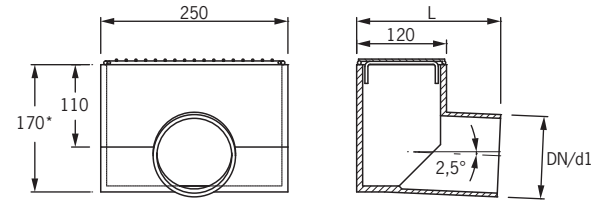
DN 50 **2450.1**
DN 70 **2452.1**
DN 100 **2454.1**



Attika-Abflauelement aus PUR 450 mit Keilausschnitt und optionalen seitlichen Einlauföffnungen

DN 50 **2450.1.45**
DN 70 **2452.1.45**
DN 100 **2454.1.45**

Technische Daten



* beliebig kürzbar

Art.-Nr.	DN	d1	L
2450, 2450.1, 2450.45, 2450.1.45	50	50	140
2452, 2452.1, 2452.45, 2452.1.45	70	75	196
2454, 2454.1, 2454.45, 2454.1.45	100	110	220

Die Attika-Notüberlaufelemente und Attika-Abflauelemente passen zu allen Attika-Balkonabläufen mit Einsteckmuffe.

Die **Ablaufleistungen** der Attika-Balkonabläufe werden durch die Attika-Notüberlaufelemente bzw. -Abflauelemente **erhöht** (Werte auf Anfrage)!

Einbaubeispiel Attika-Balkonablauf mit Attika-Notüberlaufelement

Attika-Balkonablauf mit eingestecktem Attika-Notüberlaufelement im Warmdach mit Plattenbelag auf Stelzenlager. Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleitheizungssystems (s. S. 61).



Dimension | Artikel-Nr.



Attika-Notüberlauf aus Edelstahl

Stutzenlänge 30 cm:
 DN 50 **2680**
 DN 70 **2682**
 DN 100 **2684**

Stutzenlänge 55 cm:
 DN 50 **2680.55**
 DN 70 **2682.55**
 DN 100 **2684.55**



Kiesfang aus PE

mit sicherer Kiesfanghalterung aus Edelstahl.
 Passend zu Art.-Nr. 3410–3415.
 DN 50 **3491.1**
 DN 70/100 **3492.1**



Kiesfangkorb aus PP

Passend zu Art.-Nr. 3403–3415 und 3440–3444.
 DN 50 **3491**
 DN 70 **3492**
 DN 100 **3493**



Edelstahlrohr mit Muffe

Passend zu allen Attika-Balkonabläufen, Attika-Meso-Gullys und Attika-Super-Gullys.

25 cm

DN 50 **2631**
 DN 70 **2632**
 DN 100 **2634**

50 cm

DN 50 **2631.55**
 DN 70 **2632.55**
 DN 100 **2634.55**



Edelstahl-Rohrbogen

87,5° und mit Muffe
 DN 50 **2650**
 DN 70 **2652**
 DN 100 **2654**



PP-Rohr mit Muffe (schwarz)

50 cm

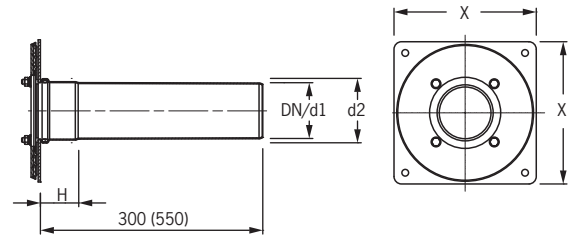
DN 50 **3460**
 DN 70 **3462**
 DN 100 **3464**



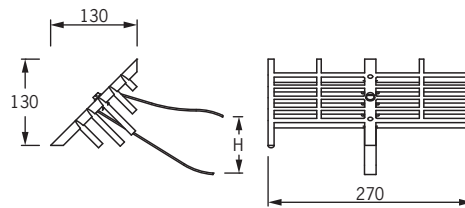
Fassaden-Rohrblende aus Edelstahl

DN 50 **2460.50**
 DN 70 **2460.70**
 DN 100 **2460.100**

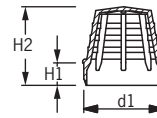
Technische Daten



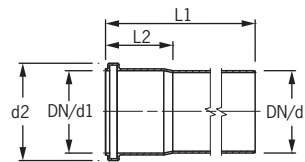
Art.	DN	d1	d2	H	X
2680, 2680.55	50	50	61	45	150
2682, 2682.55	70	75	87	55	190
2684, 2684.55	100	110	125	60	240



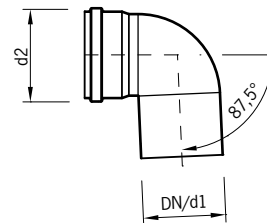
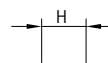
Art.	für	H
3491.1	DN 50	40-80
3492.1	DN 70/100	60-150



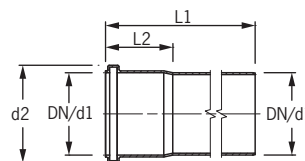
Art.	d1	H1	H2
3491	50	25	90
3492	75	25	100
3493	110	25	105



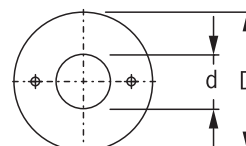
Art.	DN	d1	d2	L1	L2
2631	50	50	62	250	48
2632	70	75	88	250	55
2634	100	110	125	250	60
2631.55	50	50	62	500	48
2632.55	70	75	88	500	55
2634.55	100	110	125	500	60



Art.	DN	d1	d2	H
2650	50	50	62	48
2652	70	75	88	55
2654	100	110	125	60



Art.	DN	d1	d2	L1	L2
3460	50	50	62	500	48
3462	70	75	88	500	55
3464	100	110	125	500	60



Art.	DN	d	D
2460.50	50	51	130
2460.70	70	76	155
2460.100	100	111	190

■ Attika-Balkonablauf mit Zubehör

Dimension | Artikel-Nr.



Muffenrohr DN 90 aus PE (schwarz), 50 cm lang
passend zu allen Attika-Balkonabläufen DN 100 aus PUR

DN 90 **3461**



T-Stück aus Titanzink
mit Dichtung, passend zum Muffenrohr DN 90 aus PE, für eine Verbindung mit einem senkrechten Zink-Regenfallrohr NW 100 (6-teilig)

DN 90/100 (6-teilig)
2661



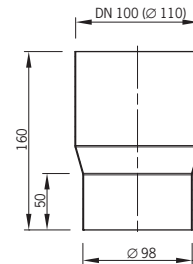
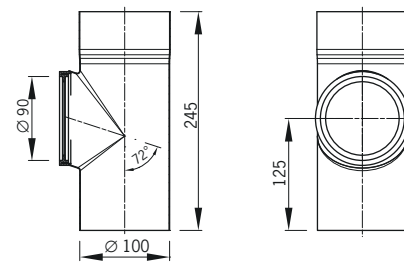
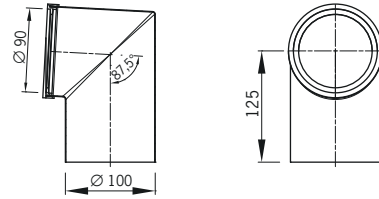
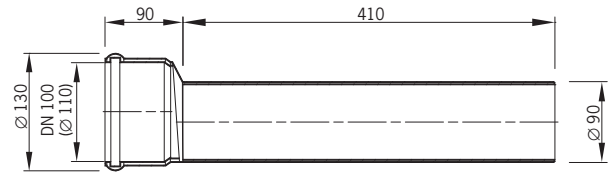
Bogen aus Titanzink
mit Dichtung, passend zum Muffenrohr DN 90 aus PE, für eine Verbindung mit einem senkrechten Zink-Regenfallrohr NW 100 (6-teilig)

DN 90/100 (6-teilig)
2651



Übergangsstück DN 100
aus Titanzink, ohne Dichtung, passend zum Stromteilabzweig, für eine Verbindung mit einem senkrechten Zinkrohr.

DN 100 **2633**
NW 100, 6-teilig



Anwendungsbeispiele



Beispiel links: Stromteilabzweig mit Übergangsstück DN 100 auf Zinkfallrohr NW 100, passend zum Attika-Super-2-Gully.

Beispiel rechts: Attika-Balkonablauf aus PUR mit Keil in Verbindung mit einem Muffenrohr DN 90 aus PE und einem T-Stück aus Titanzink



■ Attika-Einstecküberlauf

Die clevere **2 in 1**-Lösung!

Attika-Einstecküberlauf

Ideal passend zum Grumbach Attika-Balkonablauf aus PUR DN 100 mit Einsteckmuffe (Art.-Nr. 3415 bzw. 3444.BIT). Mit dem Einstecküberlauf gelingt die Haupt- und Notentwässerung durch nur eine Attika-Durchführung.

Die Notüberlaufhöhe kann einfach angepasst werden. Der Einstecküberlauf ist für Attikastärken bis 350 mm geeignet und kann problemlos gekürzt oder verlängert werden.

Ideal für kleine Balkone und Terrassen!



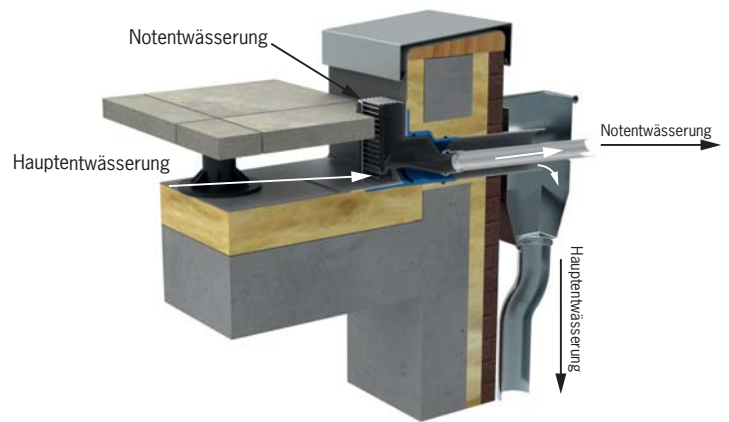
Attika-Einstecküberlauf



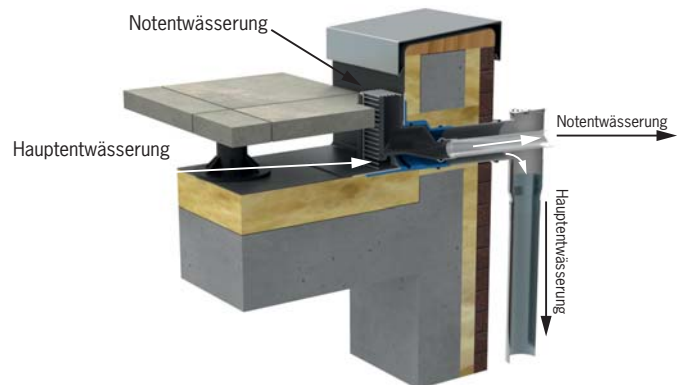
Beispiel: Attika-Einstecküberlauf im Attika-Balkonablauf mit Stromteilabzweig aus Edelstahl (für direkten Fallrohranschluss)



Einbaubeispiele



Attika-Einstecküberlauf im Attika-Balkonablauf mit Wasserfangkasten



Attika-Einstecküberlauf im Attika-Balkonablauf mit Stromteilabzweig aus Edelstahl (für direkten Fallrohranschluss)



Beispiel: Attika-Einstecküberlauf im Attika-Balkonablauf

Attika-Einstecküberlauf

Die clevere **2 in 1**-Lösung!

Dimension | Artikel-Nr.

Attika-Einstecküberlauf mit PP-Muffenrohr 50 cm (schwarz)

DN 50 **3420**

Anwendungsbeispiele:
Attika-Einstecküberlauf aus PUR mit Attika-Balkonablauf DN 100 (Art.-Nr. 3415)

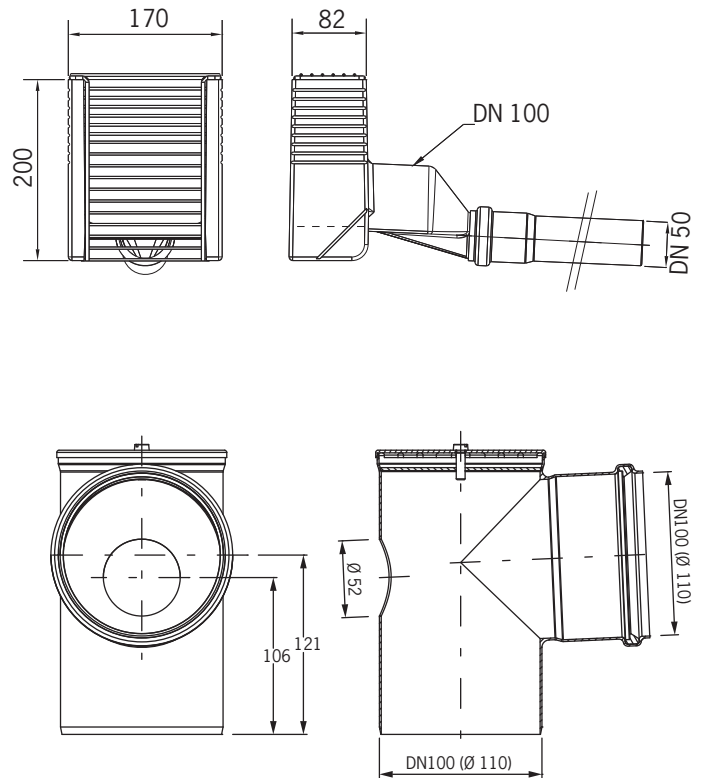
Attika-Einstecküberlauf aus PUR mit Attika-Balkonablauf mit Keil DN 100 (Art.-Nr. 3444.BIT)

Stromteilabzweig aus Edelstahl
passend zum Attika-Einstecküberlauf aus PUR, kein Wasserfangkasten mehr erforderlich

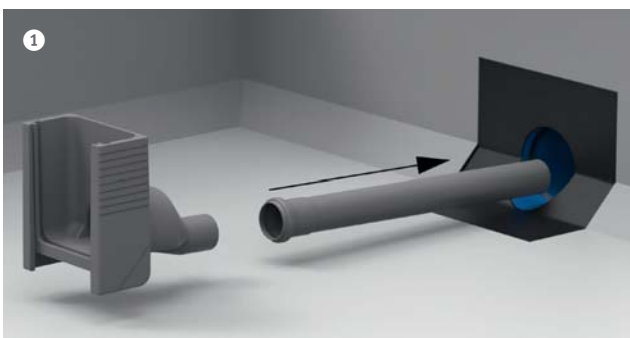
3420.AB

Anwendungsbeispiel

Technische Daten Attika-Einstecküberlauf



Montage Einstecküberlauf



Einfache und schnelle Montage des Einstecküberlaufs

1. Einstecküberlauf in den vorhandenen Attika-Balkonablauf einschieben
2. Überlaufschott auf die gewünschte Überlaufhöhe kürzen und in die Führungsschienen stecken
3. Kiesfanggitter hinzufügen
4. komplett montierter Einstecküberlauf
5. Das PP-Muffenrohr bzw. Edelstahlrohr ragt aus dem Wasserkasten heraus.

■ Attika-Fallrohranschluss rund und eckig



Attika-Fallrohranschluss aus Titanzink

- eleganter Übergang von waagrecht durch die Attika geführten Dachablaufrohren im DN-Maß auf das senkrechte Regenfallrohr
- für runde oder eckige Regenfallrohre aus Titanzink
- Steckverbindung zum Dachablaufrohr außerhalb der Fassade
- inkl. Einsteckdichtring und Abdeckgitter
- auch für die Verwendung mit dem Attika-Einstecküberlauf erhältlich
- erspart den Einsatz eines Wasserfangkastens



Anwendungsbeispiel:
Attika-Fallrohranschluss rund in Verbindung mit dem Attika-Balkonablauf und dem Attika-Einstecküberlauf.

Das Notüberlaufrohr wird durchgeführt. Ein Wasserfangkasten ist nicht mehr erforderlich.

Anwendungsbeispiel:
Attika-Fallrohranschluss eckig in Verbindung mit dem Attika-Balkonablauf und dem Attika-Einstecküberlauf.

Der Einstecküberlauf kann für eine bessere Optik gegen Mehrpreis auch mit Edelstahlrohr geliefert werden.

■ Attika-Fallrohranschluss rund und eckig

Dimension | Artikel-Nr.

Fallrohranschluss für Attika- Abläufe, rund, aus Titanzink

DN 70 **2471**
DN 100 **2472**

inkl. Einsteckdichtung und Abdeckgitter, für runde Regenfallrohre aus Titanzinkblech, passend zu allen Attika-Abläufen.

Zum Lieferumfang von Art.-Nr. **2471** gehört auch ein **Reduzierstück** von $\varnothing 87$ mm auf 80 mm.

Fallrohranschluss für Attika- Abläufe, eckig, aus Titanzink

DN 70 **2473**
DN 100 **2474**

inkl. Einsteckdichtung und Abdeckgitter, für eckige Regenfallrohre aus Titanzinkblech, passend zu allen Attika-Abläufen.

Fallrohranschluss rund, aus Titanzink

DN 100 **2472.L**

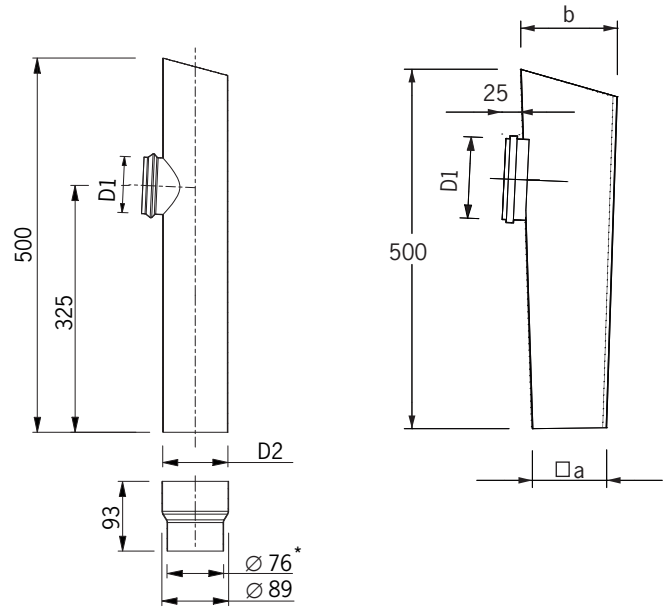
wie Art.-Nr. 2472, jedoch passend zum Attika-Einstecküberlauf.

Fallrohranschluss eckig, aus Titanzink

DN 100 **2474.L**

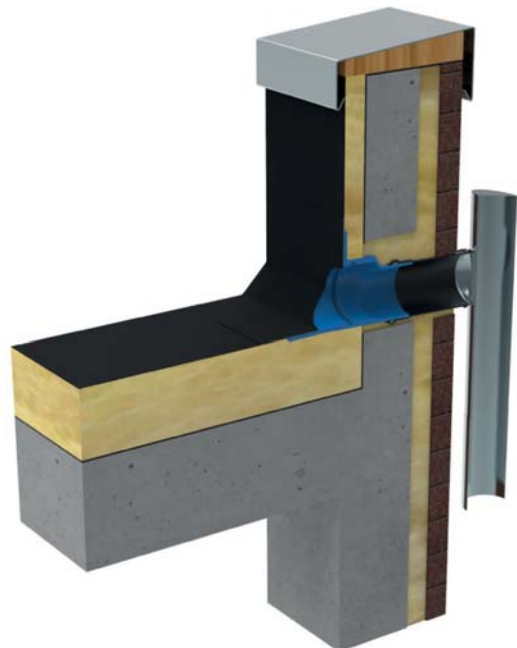
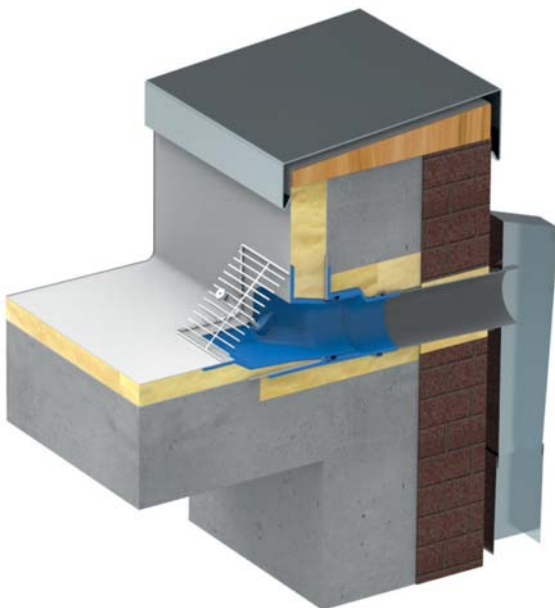
wie Art.-Nr. 2474, jedoch passend zum Attika-Einstecküberlauf.

Technische Daten Attika-Fallrohranschluss aus Titanzink



Art.	DN	D1	D2	a	b
2471	70	75	87	-	-
2472	100	110	100	-	-
2471	70	75	-	75	95
2472	100	110	-	95	130

Einbaubeispiele Fallrohranschluss aus Titanzink



■ Attika-Super-Gully für hohe Ablaufleistungen

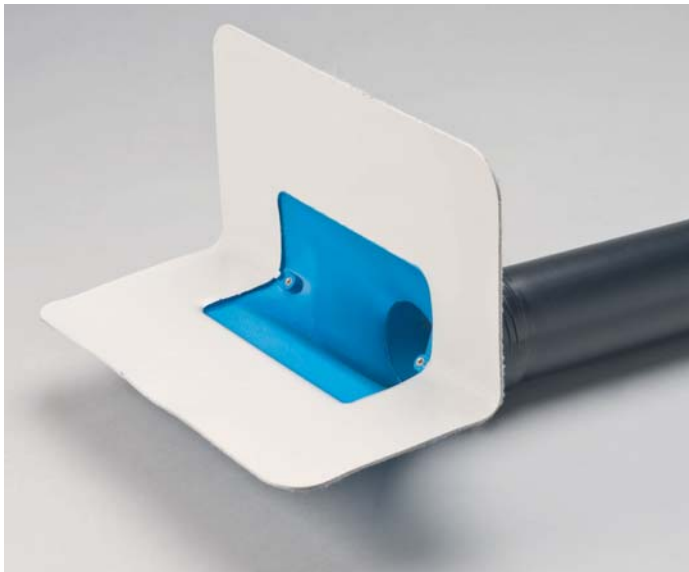
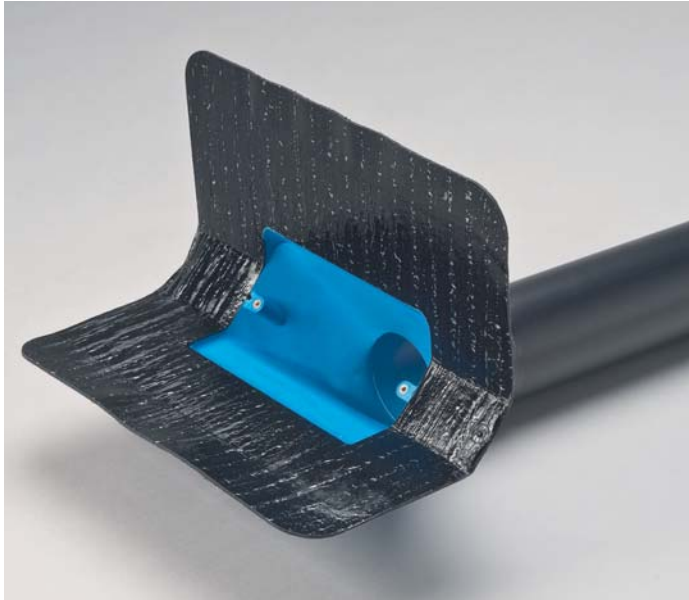
Attika-Super-Gully DN 70/100 aus PUR oder Edelstahl

Wenn es etwas mehr sein muss: Für eine erhöhte Ablaufleistung hat Grumbach den Attika-Super-Gully entwickelt.

Der Attika-Super-Gully DN 70 hat bereits eine Ablaufleistung von 3,8 l/s bei 35 mm Anstauhöhe. Beim Attika-Super-Gully DN 100 sind es sogar 4,9 l/s.

Attika-Super-Gully DN 70/100 aus PUR **jetzt auch ohne Keil!**

Den bewährten Attika-Super-Gully aus PUR gibt es jetzt auch ohne Keilausbildung in der Ecke für entsprechende Attika-Ausführungen. Selbstverständlich mit den gleichen hohen Ablaufleistungen und der großen Auswahl an Anschlussbahnen.



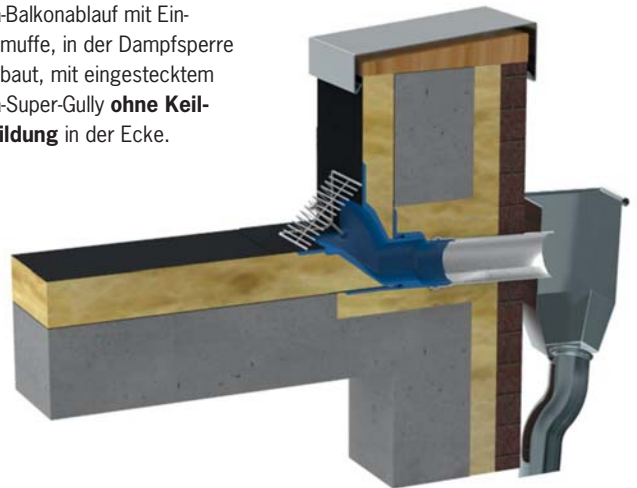
Einbaubeispiel Attika-Super-Gully aus PUR

Attika-Balkonablauf mit Einsteckmuffe, in der Dampfsperre eingebaut, mit eingestecktem Attika-Super-Gully. **Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleitheizsystems (s. S. 61).**

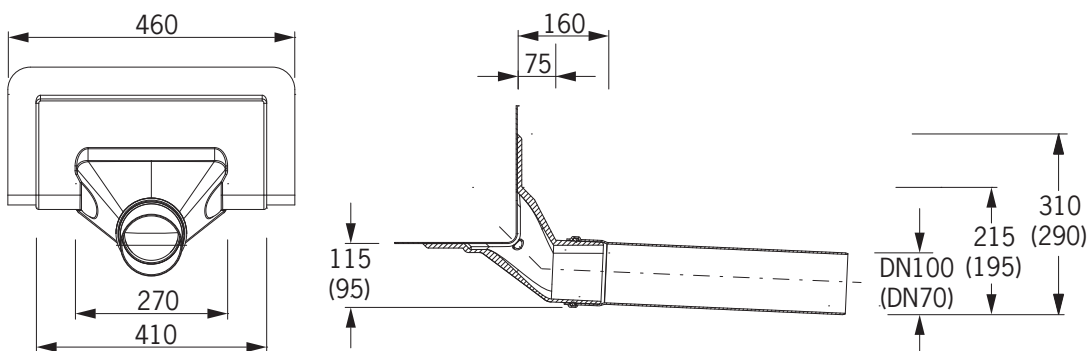


Einbaubeispiel Attika-Super-Gully aus PUR ohne Keil

Attika-Balkonablauf mit Einsteckmuffe, in der Dampfsperre eingebaut, mit eingestecktem Attika-Super-Gully **ohne Keilausbildung** in der Ecke.



Technische Daten Attika-Super-Gully aus PUR ohne Keil



Attika-Super-Gully mit Zubehör

Dimension | Artikel-Nr.



Attika-Super-Gully mit Keil aus PUR

mit PP-Rohr (55 cm lang)
DN 70 **3431.BIT**
DN 100 **3433.BIT**



Attika-Super-Gully ohne Keil aus PUR

mit PP-Rohr (55 cm lang)
DN 70 **3470**
DN 100 **3471**



Attika-Super-Gully aus Edelstahl

mit angeschweißtem Edelstahlrohr
DN 70 **2432**
DN 100 **2434**



Attika-Laubfanggitter Edelstahl

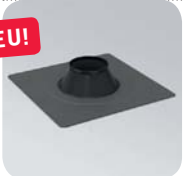
für Attika-Super-Gully aus PUR mit Keil **3494.S**
für Attika-Super-Gully aus PUR ohne Keil **3494.S1**
passend zum Attika-Super-Gully aus Edelstahl. **3494.SE**



Kiesfang aus PE

passend zum Attika-Super-Gully aus PUR mit Keil **3495.S**
passend zum Attika-Super-Gully aus PUR ohne Keil **3495.S1**

NEU!



Dampfsperren-Anschlussmanschette

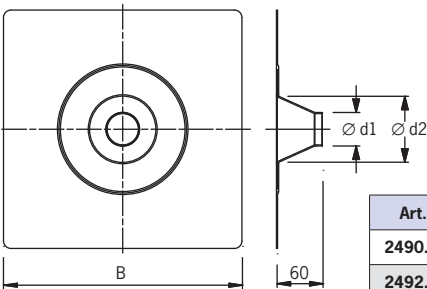
DN 50 **2490.M**
DN 70 **2492.M**
DN 100 **2494.M**
DN 125 **2497.M**
DN 150 **2498.M**



Sicherungsschelle

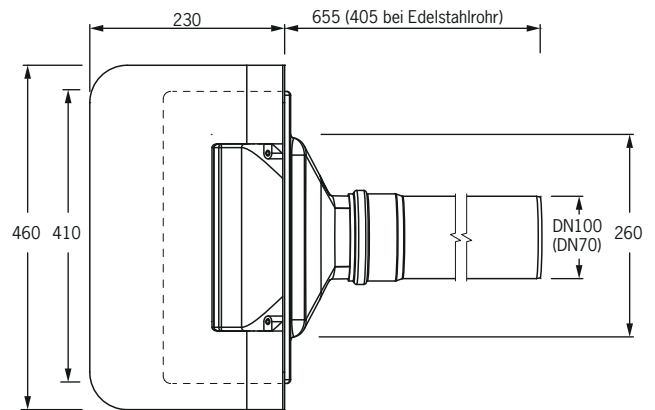
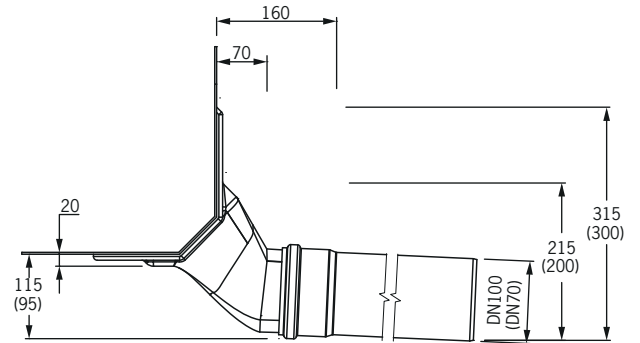
DN 50 **2691**
DN 70 **2693**
DN 100 **2695**

Technische Daten Dampfsperren-Anschlussmanschette

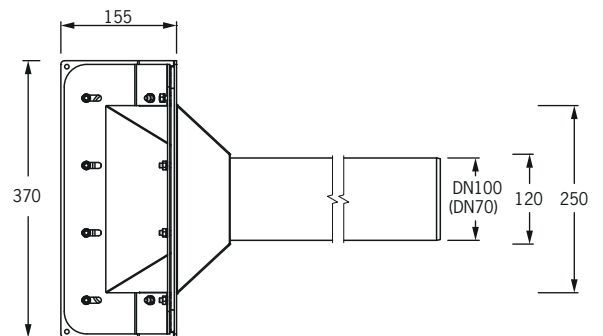
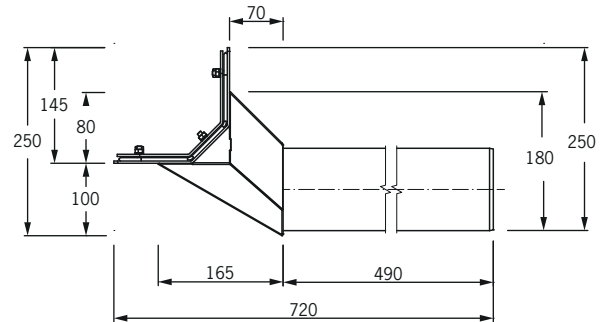


Art.	DN	d1	d2	B
2490.M	50	45	90	230
2492.M	70	65	105	230
2494.M	100	97	120	320
2497.M	125	113	160	320
2498.M	150	139	180	320

Technische Daten Attika-Super-Gully aus PUR



Technische Daten Attika-Super-Gully aus Edelstahl



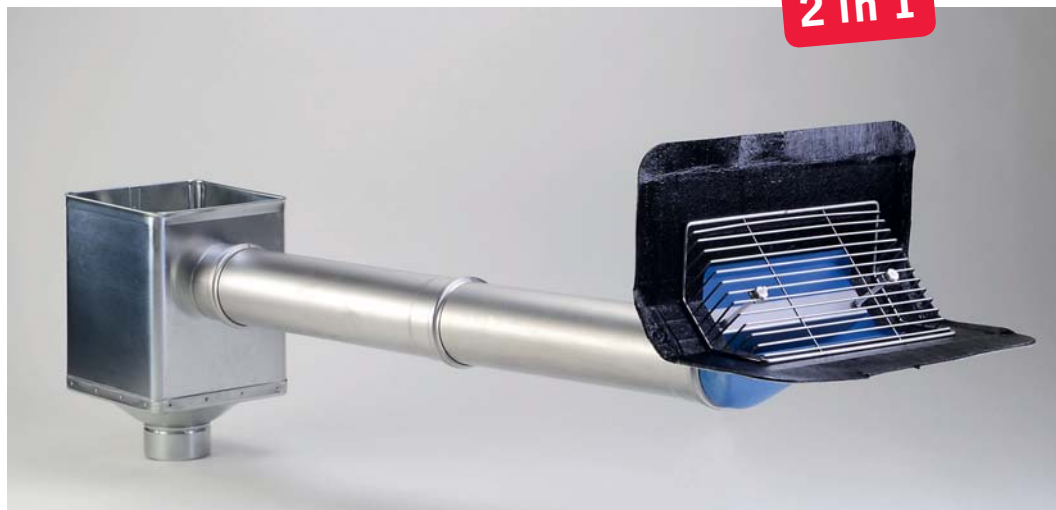
Art.	Ablaufleistung*
3431.BIT, 3470, 2432	3,8 l/s (35 mm) am Fallrohr
3433.BIT, 3471, 2434	4,9 l/s (35 mm) am Fallrohr

Der Einsatz des Laubfanggitters aus Edelstahl verringert die Ablaufleistung nicht!

*Ablaufleistung nach DIN EN 1253-2 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

■ Attika-Super-2-Gully für hohe Ablaufleistungen

2 in 1



Anwendungsbeispiel: Attika-Super-2-Gully mit Keil (lange Version) mit Wasserfangkasten



Der **Attika-Super-2-Gully DN 100 aus PUR/Edelstahl** ist die umfassende Lösung für hohe Ablaufleistungen und ermöglicht Haupt- und Notentwässerung durch eine Attika-Durchführung. Der Gully ist in kurzer und langer Version, mit und ohne Keil und mit diversen Anschlussbahnen lieferbar.

Attika-Super-2-Gully DN 100 aus PUR/Edelstahl

ermöglicht Haupt- und Notentwässerung durch **eine** Attika-Durchführung!

Zum **Lieferumfang** des **Attika-Super-2-Gullys** gehören:

1. **Attika-Super-Gully DN 100** mit/ohne Keil (ohne PP-Rohr)
2. **Edelstahlrohr** mit Muffe DN 100, 54 cm lang
3. **Edelstahlrohr** mit Muffe DN 100, 30 cm lang, mit Ausschnitt für die Hauptentwässerung und Prallblech
4. **Wasserleitbleche** (vorn und hinten) für die Notentwässerung
5. **Laubfanggitter** aus Edelstahl (Art.-Nr. 3494.S)

optional erhältlich:

6. **Wasserfangkasten** aus Zinkblech (Ablaufstutzen 100 mm/6-teilig, Art.-Nr. 3450)



Attika-Super-2-Gully mit Zubehör

Dimension | Artikel-Nr.



Attika-Super-2-Gully aus PUR mit Keil (kurze Version)
für Attika-Stärke bis 60 cm

DN 100 **3433.BIT.S2**



Attika-Super-2-Gully aus PUR ohne Keil (kurze Version)
für Attika-Stärke bis 60 cm

DN 100 **3471.S2**



Attika-Super-2-Gully aus PUR DN 100 mit Keil (lange Version)
für Attika-Stärke bis 110 cm

DN 100 **3433.BIT.S2.L**



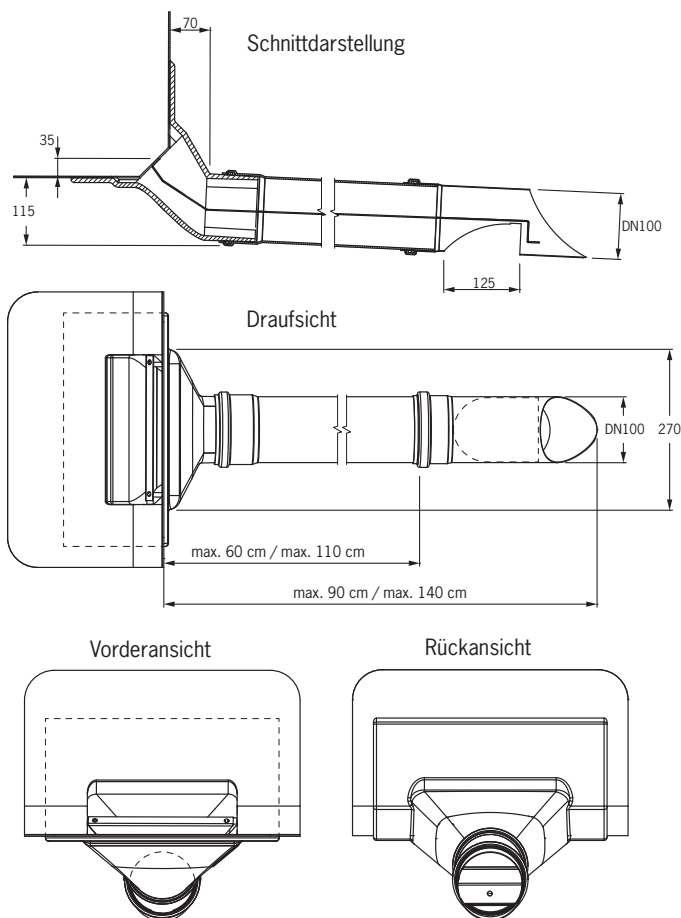
Attika-Super-2-Gully aus PUR ohne Keil (lange Version)
für Attika-Stärke bis 110 cm

DN 100 **3471.S2.L**



Wasserfangkasten
3450

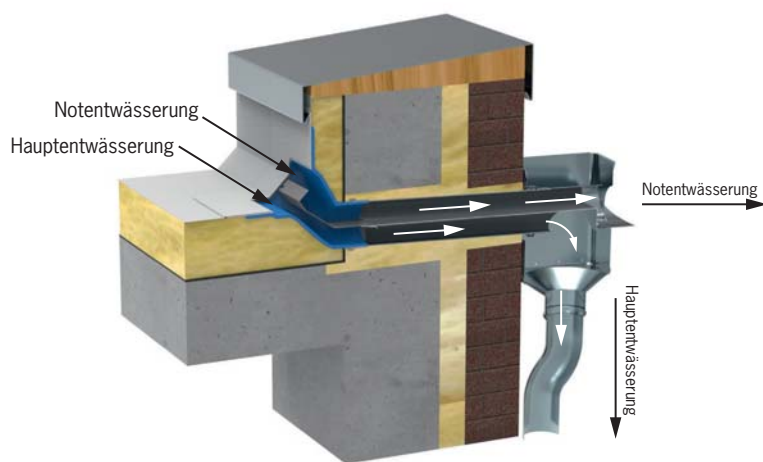
Technische Daten Attika-Super-2-Gully



Art.	Ablaufleistung*
alle Attika-Super-2-Gullys	Hauptablauf: 3,6 l/s, Notüberlauf: 3,0 l/s (35 mm)
Der Einsatz des Laubfanggitters aus Edelstahl verringert die Ablaufleistung nicht!	

*Ablaufleistung nach DIN EN 1253-2 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

Einbaubeispiel Attika-Super-2-Gully



Attika-Super-2-Gully mit Wasserfangkasten im Warmdach.
Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleit-
heizungssystems (s. S. 61).

■ Attika-Super-2-Gully für hohe Ablaufleistungen

2 in 1



Attika-Super-2-Gully ohne Keil (lange Version) mit Stromteilabzweig
Die Version ohne Keil ist mit diversen Anschlussbahnen lieferbar.



Attika-Super-2-Gully ohne Keil mit Stromteilabzweig (kurze Version)
Die Version ohne Keil ist mit diversen Anschlussbahnen lieferbar.



Attika-Super-2-Gully mit Keil mit Stromteilabzweig (kurze Version)
Die Version mit Keil wird immer mit Bitumen-Anschlussbahn geliefert.

Der Attika-Super-2-Gully DN 100 aus PUR/Edelstahl mit Stromteilabzweig ermöglicht Haupt- und Notentwässerung durch eine Attika-Durchführung. Der Gully ist in kurzer und langer Version, mit und ohne Keil und mit diversen Anschlussbahnen lieferbar.

Der **Stromteilabzweig sorgt für den direkten Anschluss ans Fallrohr** – ein Wasserfangkasten ist hier nicht mehr erforderlich!



Attika-Super-2-Gully mit Keil mit Stromteilabzweig (lange Version)
Die Version mit Keil wird immer mit Bitumen-Anschlussbahn geliefert.

■ Attika-Super-2-Gully mit Zubehör

Dimension | Artikel-Nr.

2 in 1



Attika-Super-2-Gully aus PUR mit Stromteilabzweig aus Edelstahl mit Keil (kurze Version)
für Attika-Stärke bis 60 cm
DN 100 **3434.BIT.S2**

2 in 1



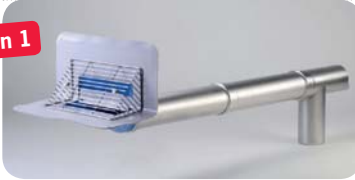
Attika-Super-2-Gully aus PUR mit Stromteilabzweig aus Edelstahl ohne Keil (kurze Version)
für Attika-Stärke bis 60 cm
DN 100 **3472.S2**

2 in 1



Attika-Super-2-Gully aus PUR mit Stromteilabzweig aus Edelstahl mit Keil (lange Version)
für Attika-Stärke bis 110 cm
DN 100 **3434.BIT.S2.L**

2 in 1



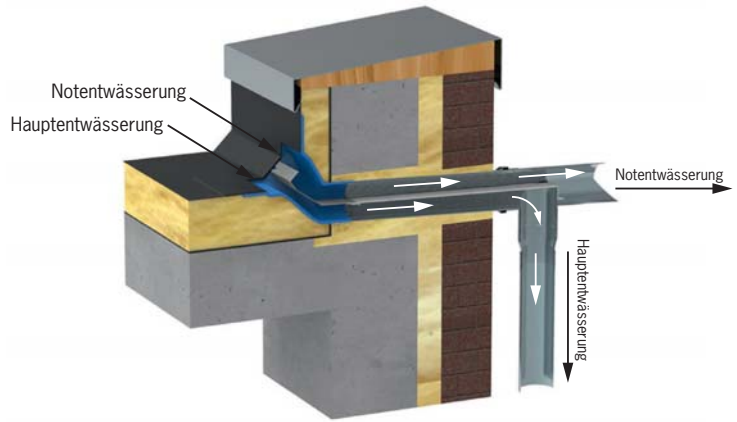
Attika-Super-2-Gully aus PUR mit Stromteilabzweig aus Edelstahl ohne Keil (lange Version)
für Attika-Stärke bis 110 cm
DN 100 **3472.S2.L**



Übergangsstück DN 100
aus Titanzink, ohne Dichtung
DN 100 **2633**
NW 100, 6-teilig

Für eine Verbindung mit einem senkrechten Zinkrohr.
Achtung, nicht rückstausicher!

Einbaubeispiel Attika-Super-2-Gully mit Stromteilabzweig



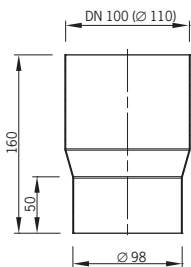
Attika-Super-2-Gully mit Stromteilabzweig im Warmdach. Durch den Stromteilabzweig kann der Attika-Super-2-Gully direkt ans Fallrohr angeschlossen werden – ein Wasserfangkasten ist nicht mehr erforderlich.

Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleitheizungssystems (s. S. 61).

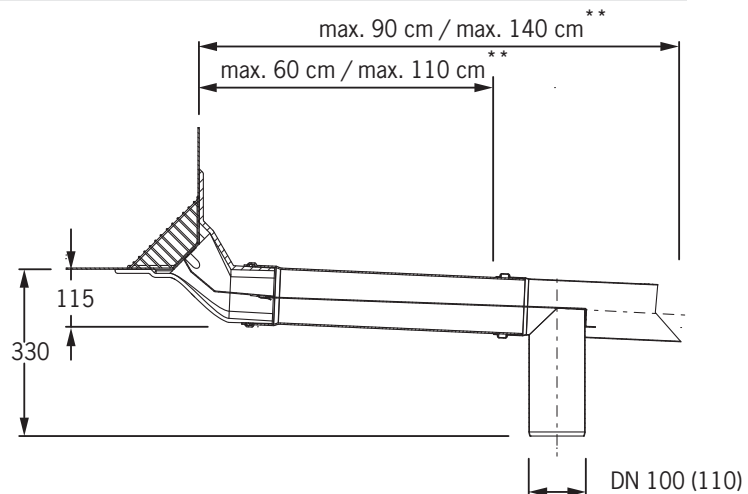
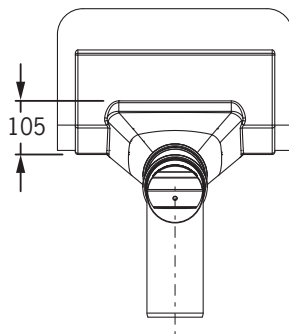
Art.	Ablaufleistung*
alle Attika-Super-2-Gullys	Hauptablauf: 3,6 l/s, Notüberlauf: 3,0 l/s (35 mm)
Der Einsatz des Laubfanggitters aus Edelstahl verringert die Ablaufleistung nicht!	

*Ablaufleistung nach DIN EN 1253-2 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

Technische Daten Übergangsstück



Technische Daten Attika-Super-2-Gully mit Stromteilabzweig



** Langversion mit 2. Edelstahlrohr und verlängertem Leitblech

■ Attika-Jumbo-Gully Das »Großmaul«



Attika-Jumbo-Gully 260 aus PUR (Das »Großmaul«)

Für große Dächer und noch höhere Ablaufleistungen steht der Attika-Jumbo-Gully zur Verfügung. Sein ovales Rohr schluckt 12 l/s bei 55 mm Anstauhöhe. Ein wirkliches »Großmaul«! Passend dazu gibt es einen Adapter auf DN 150 und den Wasserkasten aus Zinkblech, um die Wassermassen vernünftig abzuleiten.



Laubfanggitter

Beim Einsatz dieses Laubfanggitters wird die Ablaufleistung nicht vermindert!



Adapter für Attika-Jumbo-Gully 260 aus PUR mit Anschlussstutzen für ein Muffenrohr DN 150. Zur bauseitigen Anbindung an einen Attika-Jumbo-Gully 260. Schleifpapier und Kleber gehören zum Lieferumfang.

Einbaubeispiel Attika-Jumbo-Gully 260 aus PUR



Attika-Jumbo-Gully 260 mit Adapter und Dampfsperren-Anschlussmanschette im Warmdach.

Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleitheizungssystems (s. S. 61).



Reduzierelement aus PUR innenliegende Gummidichtung (wie Muffe), passend zum Attika-Jumbo-Gully 260 mit Adapter zur Reduzierung der Nennweite von DN 150 auf DN 125 bzw. 100.

Attika-Jumbo-Gully mit Zubehör

Dimension | Artikel-Nr.



Attika-Jumbo-Gully 260 aus PUR (Das »Großmaul«) ohne Adapter
3436



Adapter für Attika-Jumbo-Gully 260 aus PUR
3439



Reduzierelement aus PUR DN 150-125/100
3437



Wasserkasten
Ablaufstutzen ca. 120 mm
5-teilig **3438**
Ablaufstutzen ca. 150 mm
4-teilig **2438**



Attika-Laubfanggitter aus Edelstahl
3494.J
Die Ablaufleistung wird nicht vermindert!

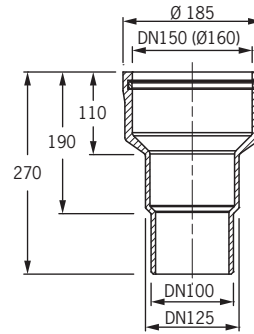


Dampfsperren-Anschlussmanschette
2495.M

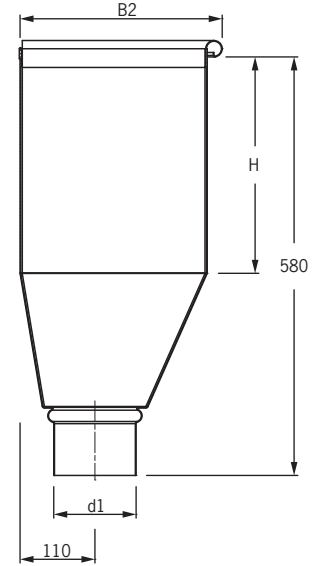
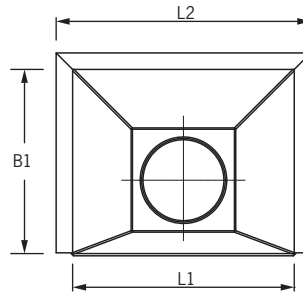


Fassaden-Rohrblende aus Edelstahl
passend zum Attika-Jumbo-Gully
2462

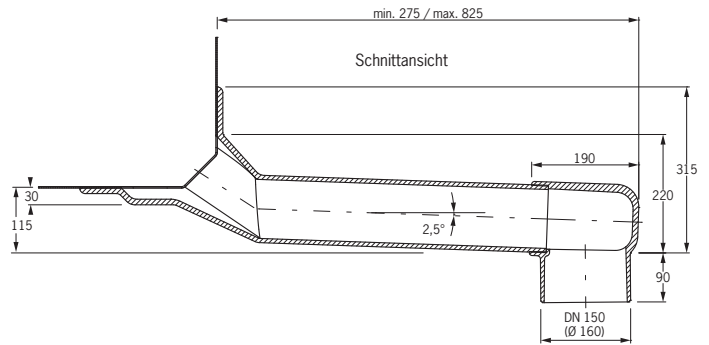
Technische Daten Reduzierelement und Wasserkasten



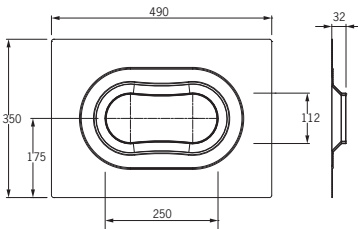
Art.	d1	L1	L2	B1	B2	H
3438	120	300	340	250	270	310
2438	150	345	385	300	320	335



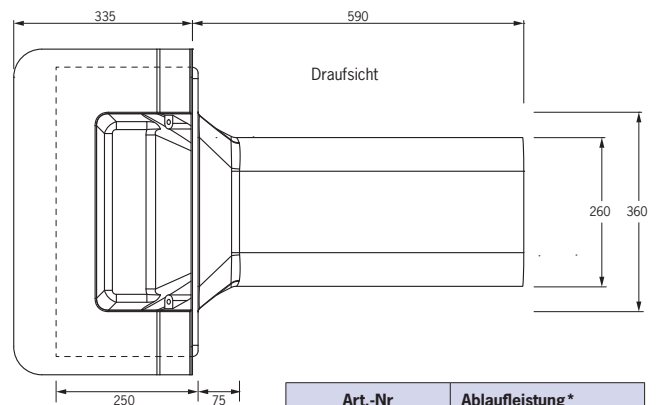
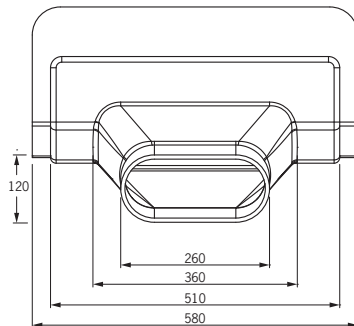
Technische Daten Attika-Jumbo-Gully 260



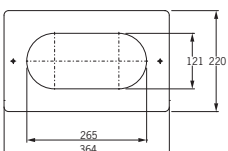
Technische Daten Dampfsperren-Anschlussmanschette



Rückansicht



Technische Daten Fassaden-Rohrblende



Art.-Nr	Ablaufleistung*
3436	9,2 l/s (45 mm)
	12,2 l/s (55 mm)
	15,7 l/s (65 mm)

*Ablaufleistung nach DIN EN 1253-2 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

■ Attika-Flachgully kurz oder lang

Attika-Flachgully aus PUR

Der Gully ist für die Haupt- und Notentwässerung geeignet und für hohe Ablaufleistungen konstruiert. Dabei weist er eine extrem flache Bauweise auf und ist in zwei Längen lieferbar.



Einbaubeispiel Attika-Flachgully

Attika-Flachgully DN100, in der Wärmedämmung liegend, eingesteckt in die Muffe des Attika-Balkonablaufs in der Dampfsperre und an die Dachabdichtungsbahn angeschlossen. **Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleitheizungssystems (s. S. 61).**



Einbaubeispiel Attika-Flachgully mit Klebekragen

Attika-Flachgully DN 100 mit Klebekragen, in der Wärmedämmung liegend, eingesteckt in die Muffe des Attika-Balkonablaufs in der Dampfsperre und an die Dachabdichtungsbahn angeschlossen.

Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleitheizungssystems (s. S. 61).



Attika-Flachgully kurz oder lang

Dimension | Artikel-Nr.



**Attika-Flachgully aus PUR
kurze Version:**
610 mm
DN 70 **2442**
DN 100 **2444**



lange Version:
1200 mm
DN 70 **2442.L**
DN 100 **2444.L**



**Attika-Flachgully aus PUR mit
Klebekragen**
Kurze Version: 610 mm
DN 70 **3441**
DN 100 **3443**



Lange Version: 1200 mm
DN 70 **3441.L**
DN 100 **3443.L**



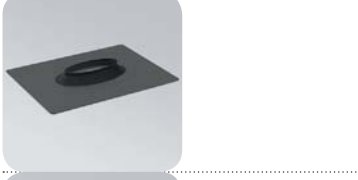
**Adapterring/Anstaeuelement
aus PUR**
Verbindung zwischen Attika-Flachgully
und einem Aufstockelement
3449.A



Einlegesieb rund aus Edelstahl
passend zum Attika-Flachgully mit
Klebekragen **3449.S**



**Aufsatz für die
Notentwässerung**
passend zum Attika-Flachgully mit
Klebekragen **3449.N**



**Dampfsperren-Anschluss-
manschette**
DN 70/100 **2491.M**

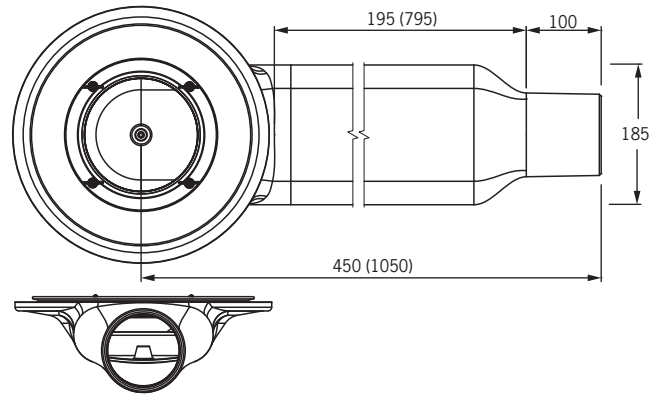
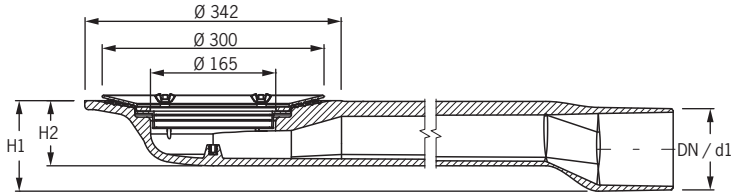


Dämmelement aus EPS
passend **nur** zum Attika-Flachgully
mit Klebekragen!
kurze Version
DN 70 **5911.70**
DN100 **5911.100**

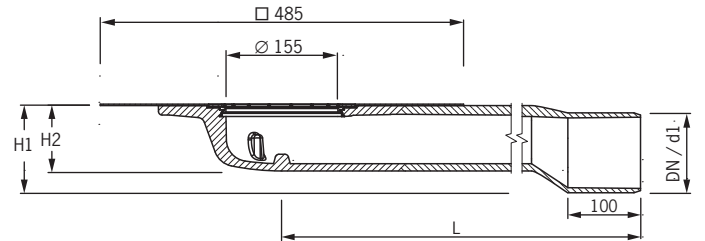


Dämmelement aus EPS
passend **nur** zum Attika-Flachgully
mit Klebekragen!
lange Version
DN 70 **5910.70**
DN100 **5910.100**

Technische Daten Attika-Flachgully

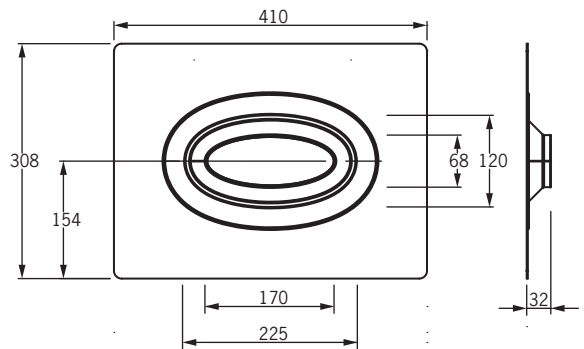


Art.-Nr.	DN	d1	H1	H2	Ablaufleistung*
2442	70	75	85	70	3,8 l/s (35 mm)
2444	100	110	120	90	5,8 l/s (35 mm)
2442.L	70	75	85	70	6,3 l/s (35 mm)
2444.L	100	110	120	90	6,4 l/s (35 mm)



Art.-Nr.	DN	d1	H1	H2	L	Ablaufleistung*
3441	70	75	85	70	450	3,8 l/s (35 mm)
3443	100	110	120	90	450	5,8 l/s (35 mm)
3441.L	70	75	85	70	1050	6,3 l/s (35 mm)
3443.L	100	110	120	90	1050	6,4 l/s (35 mm)

Technische Daten Dampfsperren-Anschlussmanschette



*Ablaufleistung nach DIN EN 1253-2 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

■ Attika-Power-Drain mehr Leistung durch Unterdruck



Attika-Power-Drain mit Druckströmungsaufsatz für die Hauptentwässerung



Attika-Power-Drain mit Druckströmungsaufsatz für die Notentwässerung



Isolierkörper aus extra stabilem EPS

Aufbau Attika-Power-Drain

Druckströmungsaufsatz für Hauptentwässerung

Druckströmungsaufsatz für Notentwässerung



Attika-Flachgully mit fester Rohrlänge für optimale Druckerzeugung

Edelstahl-Rohrbogen und Sicherungsschellen

Druckströmungsfallrohr in zwei Längen verfügbar

Attika-Power-Drain

entwässert durch Unterdruck und erzielt dadurch sehr hohe Abflulleistungen.

Der **Grumbach Attika-Power-Drain** besteht aus dem Grumbach **Attika-Flachgully DN 70**, einem speziellen **Druckströmungsaufsatz** und dem dazugehörigen **Druckströmungsfallrohr** aus Edelstahl mit fest definierter Länge inkl. **Druckrohrverbindungsschellen** in der benötigten Anzahl.

Die Planung des Attika-Power-Drains ist so einfach (wie bei Freispiegelentwässerung) durch die feste Vorgabe aller ablaufleistungsbestimmenden Parameter durch den Hersteller. Durch die flache Bauweise des Attika-Flachgullys (nur 70 mm) fügt sich der Attika-Power-Drain optimal in die Wärmedämmung ein!

Einbaubeispiele Attika-Power-Drain

Grumbach Attika-Power-Drain für die Hauptentwässerung. Eingebaut im Warmdach mit optionaler Dampfsperrdurchführung und Druckströmungsfallrohr.



Grumbach Attika-Power-Drain für die Notentwässerung. Eingebaut im Warmdach mit optionaler Dampfsperrdurchführung und Druckströmungsfallrohr.



■ Attika-Power-Drain mehr Leistung durch Unterdruck

Dimension | Artikel-Nr.



Attika-Power-Drain für die Hauptentwässerung

bestehend aus:

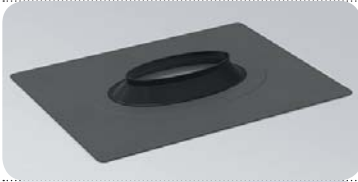
- Attika-Flachgully mit Klebekragen DN 70 lang
- Druckströmungsaufsatz, Hauptentwässerung
- Edelstahl-Rohrbogen DN 70, 87,5°
- 2 Sicherungsschellen
- Edelstahlrohr DN 70, lieferbar in 2 Fallrohrlängen:
2 m **3623.2**
3 m **3623.3**



Attika-Power-Drain für die Notentwässerung

bestehend aus:

- Attika-Flachgully mit Klebekragen DN 70 lang
- Druckströmungsaufsatz, Notentwässerung
- Edelstahl-Rohrbogen DN 70, 87,5°
- Edelstahl-Rohrbogen DN 70, 45°
- 3 Sicherungsschellen
- Edelstahlrohr DN 70, lieferbar in 2 Fallrohrlängen:
2 m **3624.2**
3 m **3624.3**



Dampfsperren-Anschlussmanschette

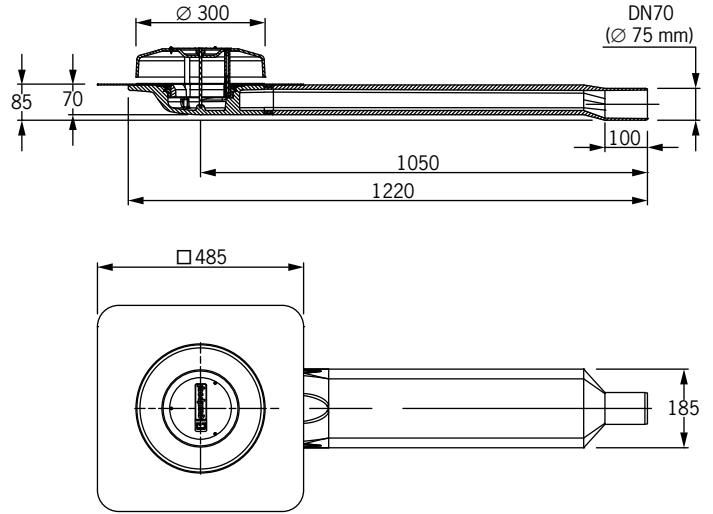
DN 70/100 **2491.M**



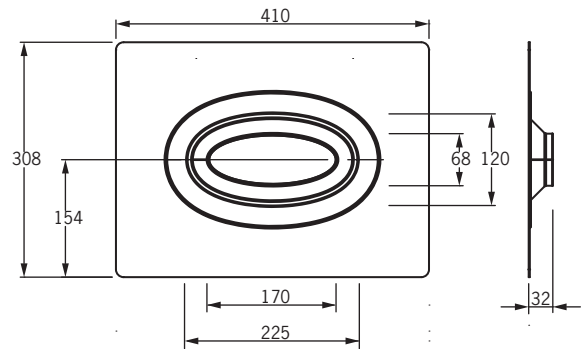
Dämmelement aus EPS

lange Version
DN 70 **5910.70**

Technische Daten Attika-Power-Drain



Technische Daten Dampfsperren-Anschlussmanschette



Attika-Power-Drain für die Hauptentwässerung

bestehend aus:

- Attika-Flachgully mit Klebekragen DN 70 lang
- Druckströmungsaufsatz Hauptentwässerung (schwarz)
- Edelstahl-Rohrbogen DN 70, 87,5°
- 2 Sicherungsschellen
- Edelstahlrohr DN 70 2m bzw. 3m

Attika-Power-Drain für die Notentwässerung

bestehend aus:

- Attika-Flachgully mit Klebekragen DN 70 lang
- Druckströmungsaufsatz Notentwässerung (rot)
- Edelstahl-Rohrbogen DN 70, 87,5°
- Edelstahl-Rohrbogen DN 70, 45°
- 3 Sicherungsschellen
- Edelstahlrohr DN 70 2m bzw. 3m

Art.-Nr.	Fallrohrlänge	Anstauhöhe in mm					
		15	25	35	45	55	65
		Ablaufleistungen in l/s					
3623.2	2 m	2,2	6,0	13,0	13,5	13,6	13,7
3623.3	3 m	2,2	6,0	13,5	14,5	14,6	14,7
3624.2	2 m	10,5	14,0	14,2	14,3	14,3	14,3
3624.3	3 m	10,8	15,0	15,2	15,3	15,3	15,3

■ Attika-Plus-Gully mit Edelstahl-Flachkanalsystem

Attika-Plus-Gully aus PUR

wärmegeklämmt, FCKW-frei, mit eingeschäumter Anschlussbahn (aus Bitumen-, PVC- oder Sonderfolie*, **bitte bei der Bestellung angeben!**). Dieser Gully erzielt eine hohe Ablaufleistung (5 l/s bei 35 mm Anstauhöhe) mit einer **Bauhöhe von nur 84 mm!**

Einbaubeispiel Attika-Plus-Gully



Attika-Plus-Gully mit Laubfanggitter aus Edelstahl und Wasserfangkasten im Warmdach.

Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleitheizungssystems (s. S. 61).



Dimension | Artikel-Nr.



Attika-Plus-Gully aus PUR (schwarz)

3435

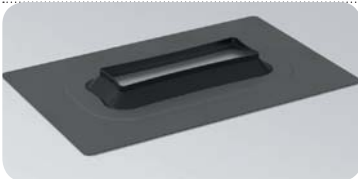


Attika-Laubfanggitter aus Edelstahl

Typ I 3494.P

Typ II 3494.P2

(bei Verwendung des Flachkanalsystems)



Dampfsperren-Anschlussmanschette

2496.M

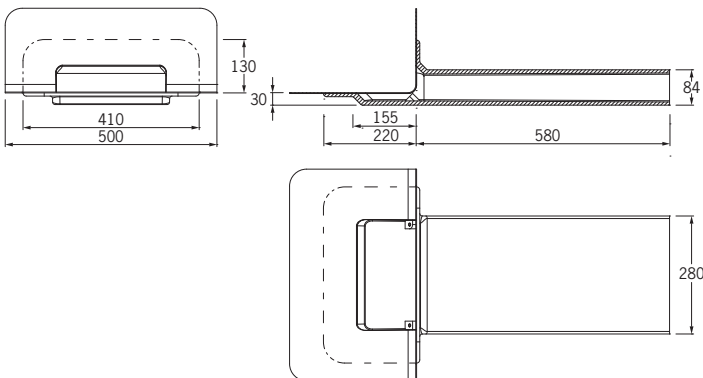


Fassaden-Rohrblende aus Edelstahl

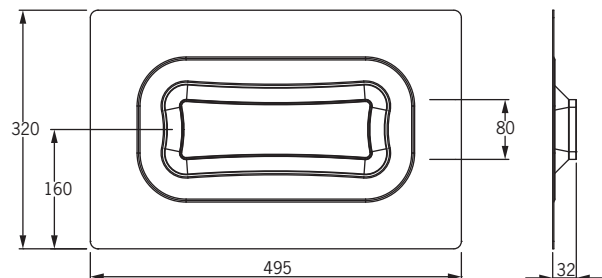
passend zum Attika-Plus-Gully

2461

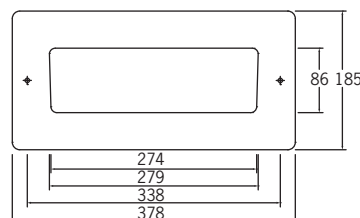
Technische Daten Attika-Plus-Gully



Technische Daten Dampfsperren-Anschlussmanschette



Technische Daten Fassaden-Rohrblende aus Edelstahl



Art.-Nr	Ablaufleistungen Attika-Plus-Gully und Edelstahl-Flachkanalsystem
3435	5,0 l/s (35 mm Anstauhöhe, freier Auslauf) Die Ablaufleistung wird durch den Einsatz des Laubfanggitters nicht reduziert!
	2,0 l/s (35 mm Anstauhöhe, mit eingestecktem Flachkanalsystem, freier Auslauf)

Die Ablaufleistung des Flachkanalsystems entspricht der Ablaufleistung der verwendeten Regenfallrohre bei dem jeweiligen Füllungsgrad der Rohre.

■ Attika-Plus-Gully mit Edelstahl-Flachkanalsystem Kaskaden- und Staffelgeschossentwässerung



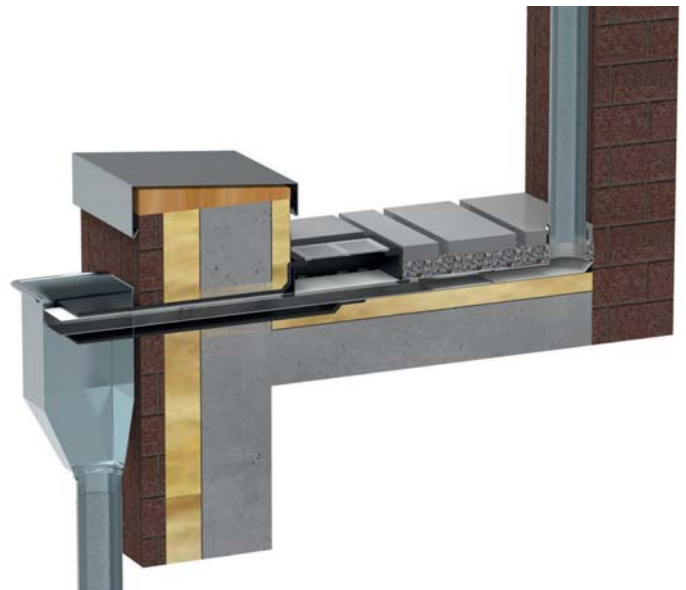
Attika-Plus-Gully aus PUR und Edelstahl-Flachkanalsystem

Besonders hochwertiges und leistungsfähiges **Edelstahl-Flachkanalsystem** zur Sammlung und gezielten Weiterleitung von Regenwasser über z.B. Terrassen, Balkone oder Flachdächer mit besonders niedrigen Aufbauhöhen. Einfach zwischen der Abdichtungslage und dem Oberflächenbelag zu verlegen.

Das Wasser wird dabei gerichtet und ohne Belastung der Überleitfläche über die Gebäudekante hinaus geleitet.

Bei allseits geschlossener Attika kann der Flachkanal durch den **Attika-Plus-Gully** nach außen geleitet werden.

Der flache Attika-Plus-Gully verfügt über eine besonders hohe Ablaufleistung und nimmt nicht nur den Flachkanal auf, sondern ebenfalls das **Wasser der Abdichtungsebene**.



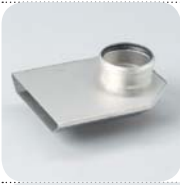
Kaskaden- und Staffelgeschossentwässerung

Edelstahl-Flachkanal zur Ableitung von Regenwasser einer höher gelegenen Dachfläche unter dem Terrassenbelag durch die Attika nach außen. Hier kombiniert mit Attika-Plus-Gully und passendem Einlaufschacht zur gleichzeitigen Entwässerung der Terrassenfläche.

Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleitheizungssystems (s. S. 61).



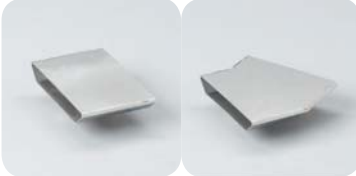
Dimension | Artikel-Nr.



**Flachkanalsystem aus
Edelstahl**
1. Anschlussstutzen
2670



2. Hauptteil
2672
Länge 950 mm
Höhe 40 mm



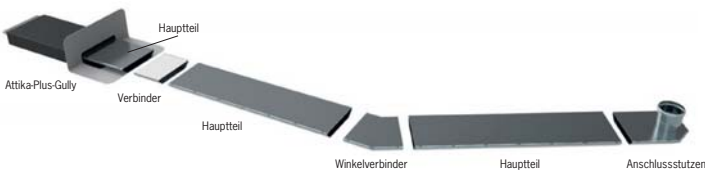
3. Verbinder
2674
4. Winkelverbinder 45°
2676



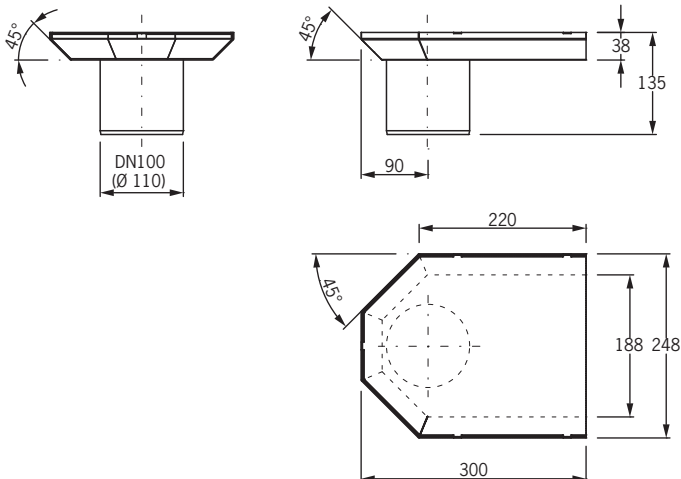
5. Ablaufstutzen
2678

Das Flachkanalsystem besteht maximal aus
5 verschiedenen Bestandteilen:

1. Flachkanal-**Anschlussstutzen**
2. Flachkanal-**Hauptteil**
3. Flachkanal-**Verbinder**
4. Flachkanal-**Winkelverbinder 45°**
5. Flachkanal-**Ablaufstutzen**

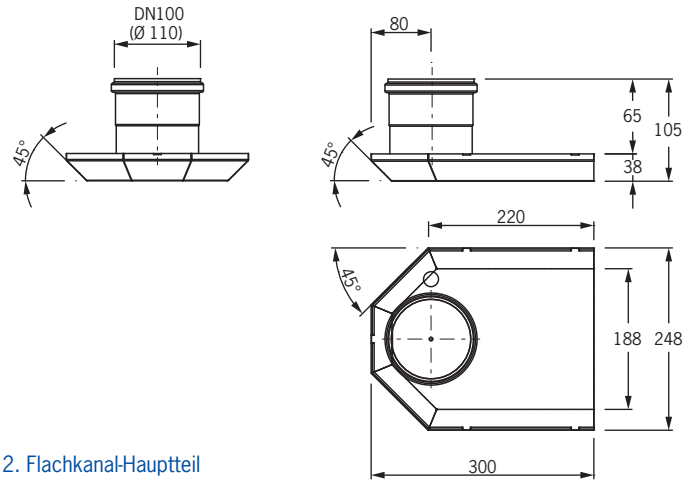


5. Flachkanal-Ablaufstutzen

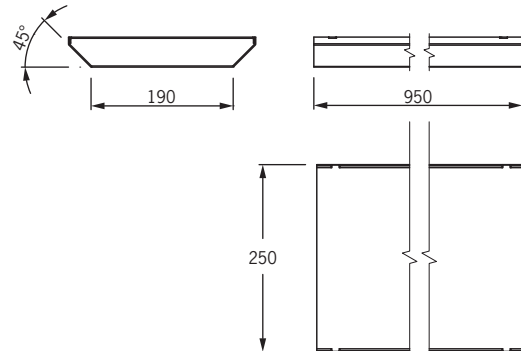


Technische Daten Edelstahl-Flachkanalsystem

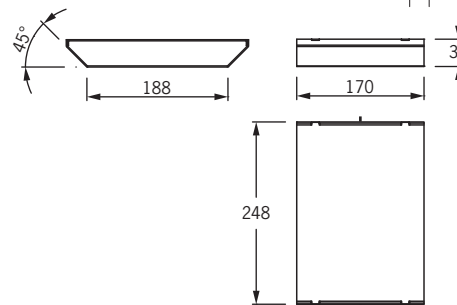
1. Flachkanal-Anschlussstutzen



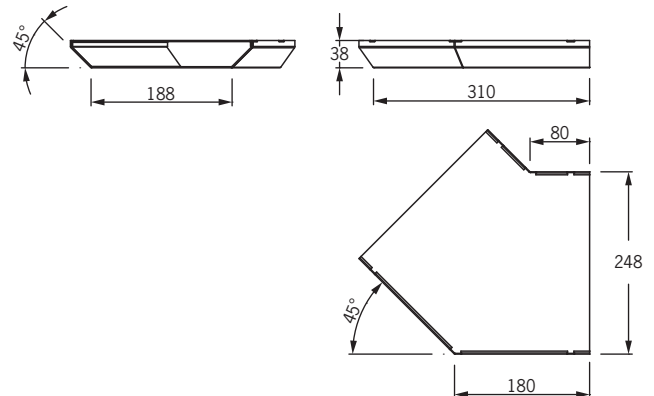
2. Flachkanal-Hauptteil



3. Flachkanal-Verbinder



4. Flachkanal-Winkelverbinder 45°



■ Attika-Rechteck-Notüberlauf für große Hallendächer



Attika-Rechteck-Notüberlauf 400/600 aus PUR

- Große Überlauföffnung für hohe Ablaufleistungen
- aus hochwertigem, FCKW-freiem Polyurethan-Integralschaum (PUR) mit fest angelegter Dachbahn
- wärmegeämmte Ausführung
- Für Attikastärken bis 700 mm (je nach Attikastärke beliebig kürzbar)
- Passend zu allen gängigen Dachbahnen lieferbar – Dachbahntyp bitte bei Bestellung angeben
- Sonderlängen gegen Mehrpreis möglich

Einbaubeispiel Attika-Rechteck-Notüberlauf



Dimension | Artikel-Nr.



Attika-Rechteck-Notüberlauf 400 aus PUR

Öffnungsbreite 400 mm, Baulänge
 400 mm **3424**
 585 mm **3424.6**
 775 mm **3424.8**



Attika-Rechteck-Notüberlauf 600 aus PUR

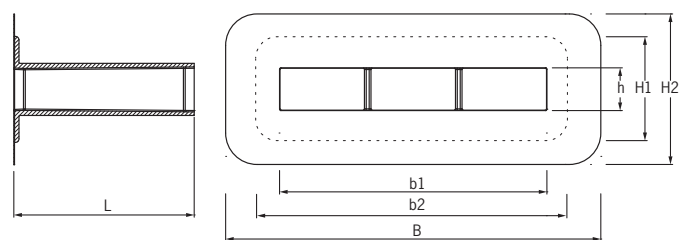
Öffnungsbreite 600 mm, Baulänge
 400 mm **3426**
 585 mm **3426.6**
 775 mm **3426.8**



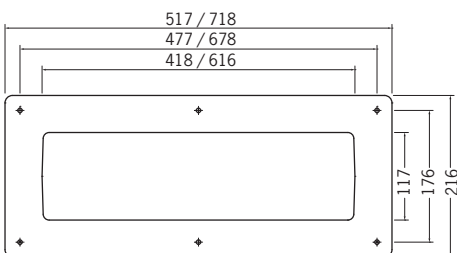
Fassaden-Rohrblende aus Edelstahl

passend zum Attika-Rechteck-Notüberlauf 400
2463.400
 passend zum Attika-Rechteck-Notüberlauf 600
2463.600

Technische Daten Attika-Rechteck-Notüberlauf 400/600



Technische Daten Fassaden-Rohrblende aus Edelstahl



Art.-Nr.	B	b1	b2	h	H1	H2	L	Ablaufleistungen*
3424	635	400	540	100	235	335	400	3,4 l/s (35 mm)
3426	835	600	740	100	235	335	400	5,2 l/s (35 mm)
3424.6	635	400	540	100	235	335	585	3,4 l/s (35 mm)
3426.6	835	600	740	100	235	335	585	5,2 l/s (35 mm)
3424.8	635	400	540	100	235	335	775	3,4 l/s (35 mm)
3426.8	835	600	740	100	235	335	775	5,2 l/s (35 mm)

alle Maße in mm

*Ablaufleistung nach DIN EN 12532 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

■ Attika-Rechteck-Notüberlauf mit fester Anstauhöhe



Attika-Rechteck-Notüberlauf 400.35/600.35 aus PUR

- Große Überlauföffnung für hohe Ablaufleistungen
- aus hochwertigem, FCKW-freiem Polyurethan-Integralschaum (PUR) mit fest angegossener Dachbahn
- wärmegeämmte Ausführung
- Für Attikastärken bis 700 mm (je nach Attikastärke beliebig kürzbar)
- Einfache Montage bei **fester Anstauhöhe von 35 mm**
- Passend zu allen gängigen Dachbahnen lieferbar – Dachbahntyp bitte bei der Bestellung angeben
- Sonderlängen gegen Mehrpreis möglich

Einbaubeispiel Attika-Rechteck-Notüberlauf



Dimension | Artikel-Nr.



Attika-Rechteck-Notüberlauf 400.35 aus PUR

Öffnungsbreite 400 mm, Baulänge
 400 mm **3425**
 585 mm **3425.6**
 775 mm **3425.8**



Attika-Rechteck-Notüberlauf 600.35 aus PUR

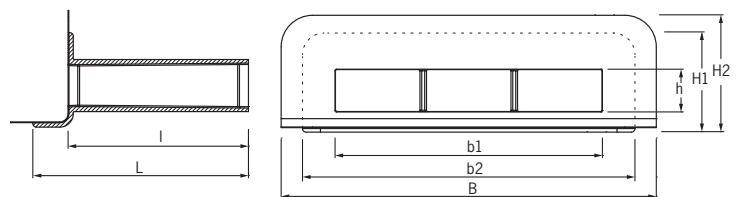
Öffnungsbreite 600 mm, Baulänge
 400 mm **3427**
 585 mm **3427.6**
 775 mm **3427.8**



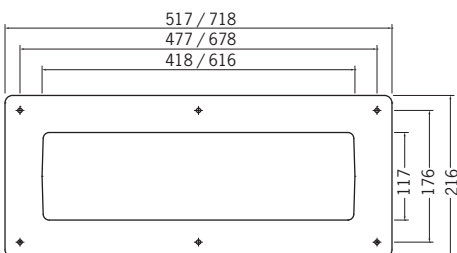
Fassaden-Rohrblende aus Edelstahl

passend zum Attika-Rechteck-Notüberlauf 400.35
2463.400
 passend zum Attika-Rechteck-Notüberlauf 600.35
2463.600

Technische Daten Attika-Rechteck-Notüberlauf 400.35/600.35



Technische Daten Fassaden-Rohrblende aus Edelstahl



Art.-Nr.	B	b1	b2	h	H1	H2	L	l	Ablaufleistungen*
3425	635	400	540	100	210	260	480	400	3,4 l/s (35 mm)
3427	835	600	740	100	210	260	480	400	5,2 l/s (35 mm)
3425.6	635	400	540	100	210	260	665	585	3,4 l/s (35 mm)
3427.6	835	600	740	100	210	260	665	585	5,2 l/s (35 mm)
3425.8	635	400	540	100	210	260	855	775	3,4 l/s (35 mm)
3427.8	835	600	740	100	210	260	855	775	5,2 l/s (35 mm)

alle Maße in mm

*Ablaufleistung nach DIN EN 12532 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

■ Balkon-Komplettablauf mit frostsicherem Geruchsverschluss



Der Balkon-Komplettablauf DN 50 / DN 40 senkrecht oder waagrecht

eignet sich **perfekt für Balkon und Terrasse:**

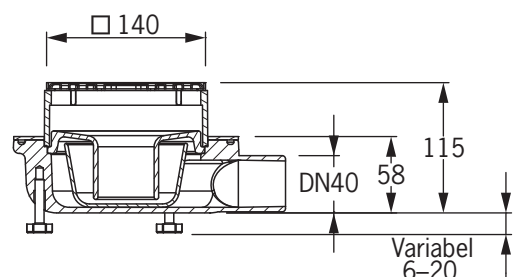
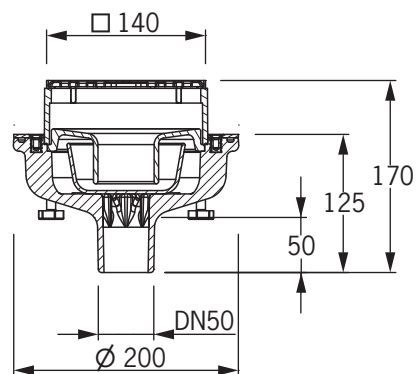
- frostbeständiger Geruchsverschluss aus EPDM
- höhenverstellbarer Einlaufrost aus Edelstahl
- Klemmflansch aus Edelstahl zum sicheren Einklemmen von Dachbahnen aller Art
- Stellfüße zum einfachen Ausrichten, z. B. beim Estricheinbau
- Einlaufmöglichkeit auf Drainageebene
- senkrechter oder waagerechter Ablauf

Einbaubeispiel Balkon-Komplettablauf



Eingebauter Balkon-Gully DN 50 als Grundelement und eingestecktem Balkon-Komplettablauf DN 50 als Aufstockelement im Warmdach verbaut. Der höhenverstellbare Einlegerost dient als Abschluss zum Plattenbelag.

Technische Daten Balkon-Komplettablauf



Dimension | Artikel-Nr.

Balkon-Komplettablauf senkrecht

DN 50 2501

Balkon-Komplettablauf waagrecht

DN 40 2502

Erhöhungsring aus PUR

Für eine Erhöhung des Einlaufrosts bis 10 cm, stapelbar.

2509



Eco-Gully Perfekt im Detail!



Eco-Gully als Zweiteiler,
bestehend aus Unterteil und
Oberteil als Aufstockelement

Der Eco-Gully aus PUR – ein genialer Zweiteiler

- Das Gully-Unterteil hat bei jeder verfügbaren DN-Nennweite nur den maximal notwendigen Durchmesser und erfordert daher nur minimale Deckendurchbrüche.
- Jedes Gully-Unterteil besitzt auf der Oberseite eine Einsteckmuffe in der gleichen DN-Nennweite wie sein Stützdurchmesser.
- Dies verleiht dem Gully-Oberteil sicheren und festen Halt sowie absolute Rückstausicherheit und lässt viele flexible Einsatzmöglichkeiten zu.
- Das Gully-Oberteil verfügt sowohl über einen langen Ablaufstutzen in DN-Nennweite für hohe Dämmstoffstärken als auch über einen flach gestalteten Einlauffteller für niedrige Dämmstoffaufbauten.
- Der für alle Nennweiten einheitlich große Einlaufbereich sorgt für eine hohe Ablaufleistung.
- Mit extra großem und stabilem Kiesfangkorb zur Sicherung der Regenfallleitungen vor dem Verstopfen.
- Mit allen gängigen Dachbahn-Anschlussmanschetten lieferbar.
- Auch der voneinander unabhängige Einsatz von Gully-Ober- bzw. Unterteil lässt wegen der durchgängigen Ausführung in DN-Nennweiten vielfältige Einsatzmöglichkeiten zu.

Dimension | Artikel-Nr.

Eco-Gully aus PUR (Oberteil)

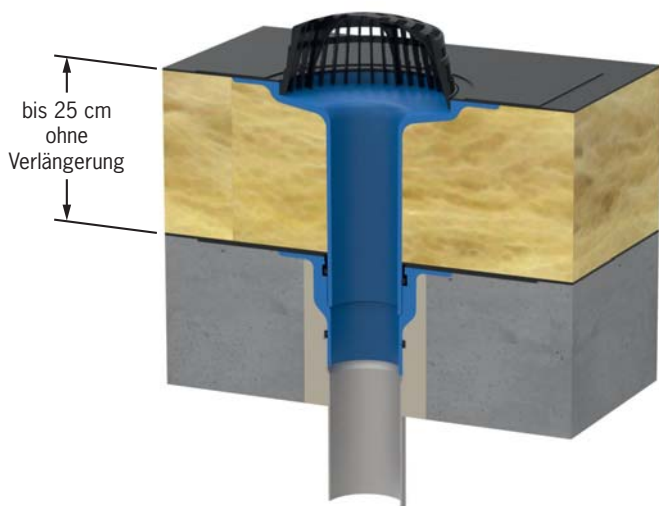
DN 70	3282
DN 100	3284
DN 125	3286

Eco-Gully aus PUR (Unterteil)

DN 70	3202
DN 100	3204
DN 125	3206



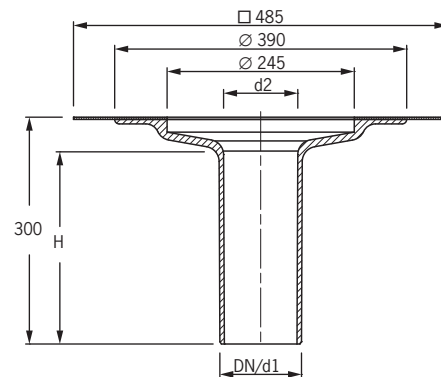
Einbaubeispiel Eco-Gully



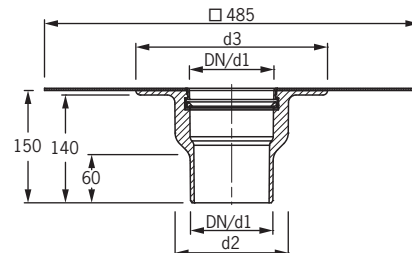
Eco-Gully Unterteil DN 100 mit eingestecktem Eco-Gully Oberteil DN 100 als Aufstockelement im Warmdach

Technische Daten Eco-Gully

Oberteil



Unterteil



Art.	DN	d1	d2	d3	H	Ablaufleistung*
Unterteil						
3202	70	75	115	220	–	3,9 l/s (35 mm)
3204	100	110	150	255	–	5,2 l/s (35 mm)
3206	125	125	165	270	–	7,8 l/s (45 mm)
Oberteil						
3282	70	75	62	–	245	8,0 l/s (35 mm)
3284	100	110	97	–	245	8,8 l/s (35 mm)
3286	125	125	114	–	250	10,4 l/s (45 mm)

*Ablaufleistung nach DIN EN 12532 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

Edelstahl-Gully Der Unverwüstliche



Waagerechter
Edelstahl-Gully mit
passendem Aufstockelement



Dimension | Art.-Nr.

Edelstahl-Gully

senkrecht

DN 50	2600
DN 70	2602
DN 100	2604



Edelstahl-Gully

waagrecht:

DN 50	2611
DN 70	2612
DN 100	2614



Aufstockelement aus Edelstahl

DN 50	2680
DN 70	2682
DN 100	2684

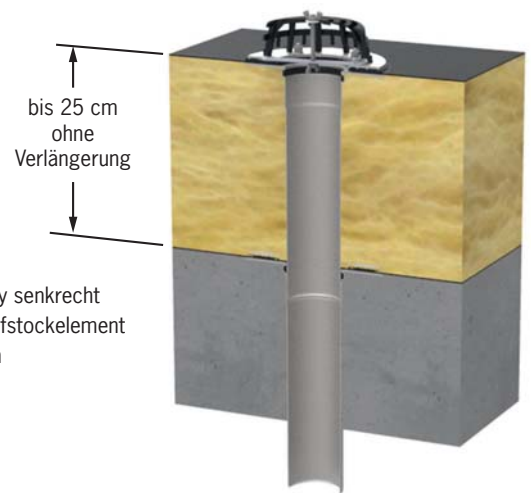
Art.	DN	d1	d2	H	H1	H2	X	T	Ablaufleistung*
2600, 2680	50	50	65	45	-	-	150	-	1,5 l/s (35 mm)
2602, 2682	70	75	90	55	-	-	190	-	3,5 l/s (35 mm)
2604, 2684	100	110	125	65	-	-	240	-	5,1 l/s (35 mm)
2611	50	50	-	38	81	106	150	170	2,0 l/s (35 mm)
2612	70	75	-	50	112	150	190	210	4,1 l/s (35 mm)
2614	100	110	-	55	133	188	240	260	5,2 l/s (35 mm)

**Die Edelstahl-Gullys sind nach DIN 4102 nicht brennbar
(Brandschutzklasse A1).**

Der Grumbach-Edelstahl-Gully

- die robuste, nicht brennbare Gully-Serie aus rostfreiem Edelstahl
- in drei Nennweiten DN 50, 70 oder 100 lieferbar
- mit Befestigungsbohrungen im Festflansch zur sicheren Befestigung am Untergrund
- absolut rückstausicher durch eine Steckmuffenverbindung
- durch seine Flanschpressdichtung und seinen Klemmflansch kann jede beliebige Dachabdichtung sicher angeschlossen werden
- hohe Stabilität und Ablaufleistung
- kann auch als optisch ansprechender Attika-Notüberlauf eingesetzt werden
- durch seine besondere Konstruktion (topflos, langer Stutzen) ist er sehr montagefreundlich und auch u.a. als Sanierungs-Gully gut einsetzbar

Einbaubeispiele und technische Daten Edelstahl-Gully

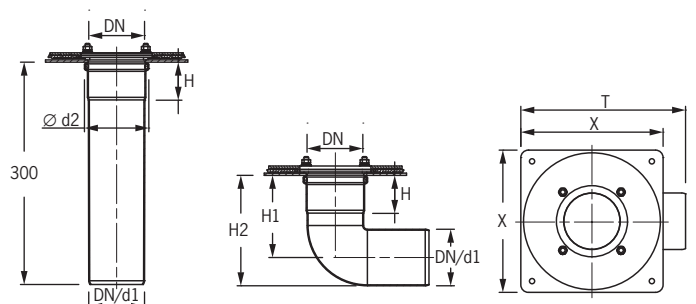


Edelstahl-Gully senkrecht
DN 70 mit Aufstockelement
im Warmdach

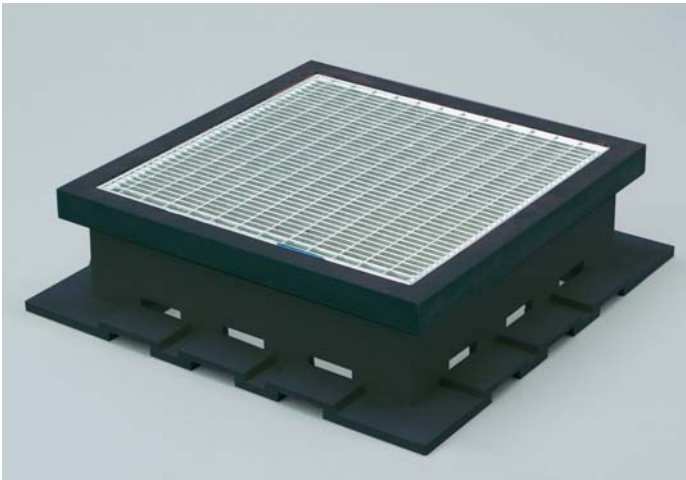


Edelstahl-Gully waagrecht
DN 70 in einem belüfteten
Dach

Technische Daten Edelstahl-Gully



*Ablaufleistung nach DIN EN 12532 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)



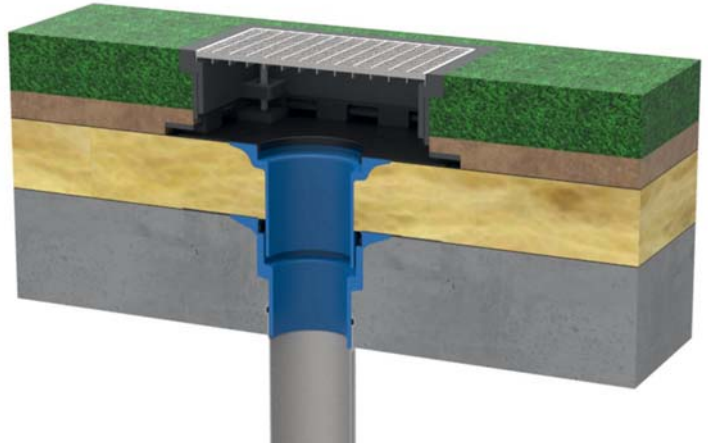
Gründach-Sicherheits-Drain aus PUR, 500 x 500 mm, bestehend aus Fußteil, Oberteil und Einlauf-Rost verzinkt, belastbar bis 0,5 t, Höhe einstellbar: 160–220 mm

Der Gründach-Sicherheits-Drain

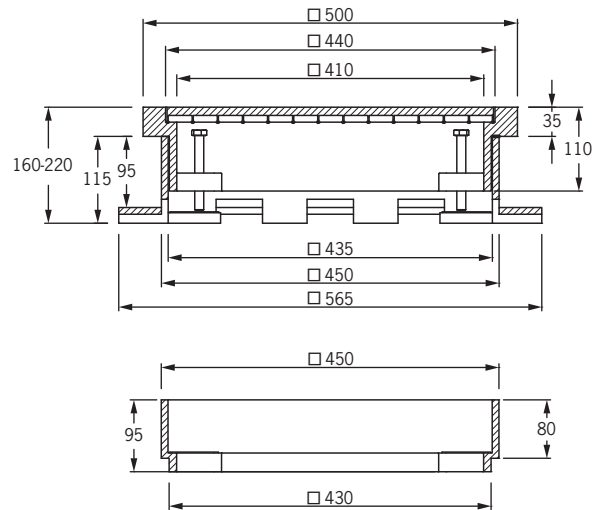
ist die sichere, robuste Entwässerung für Gründach etc.

- aus PUR belastbar bis 0,5 t
- mit Deckel aus Stahl, feuerverzinkt
- sicher auf zwei Ebenen entwässern
- zugänglicher Ablauf, auch zum Anstauen
- für jede Aufbauhöhe ab 16 cm

Einbaubeispiel Gründach-Sicherheits-Drain



Technische Daten Gründach-Sicherheits-Drain



Dimension | Artikel-Nr.

Gründach-Sicherheits-Drain aus PUR

500 mm **5000**

Aufstockteil aus PUR für 80 mm Erhöhung

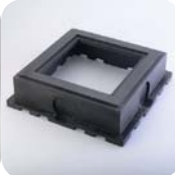
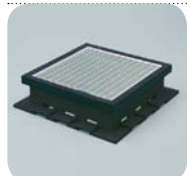
passend zu Art.-Nr. 5000
5001

Gründach-Sicherheits-Drain klein aus PUR

365 mm **5010**
ohne Siebplatte, als Aufstockteil bis 93 mm Erhöhung
5011

Gründach-Sicherheits-Drain klein aus PUR PLUS

wie Art. 5010, jedoch mit Verkleidung von oben aus Edelstahl
5010.E



Der Gründach-Sicherheits-Drain klein aus PUR

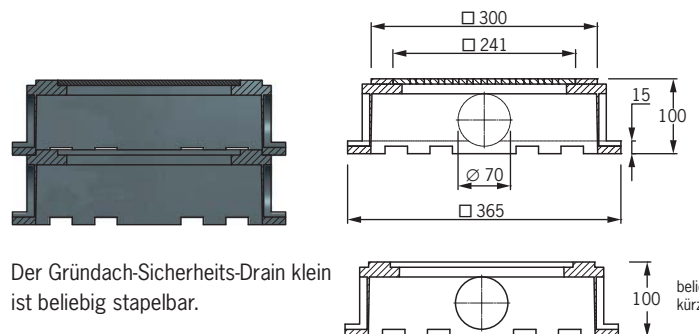
- besonders für extensiv begrünte Dächer geeignet



Gründach-Sicherheits-Drain klein aus PUR, 365 x 365 mm, mit vorgeformten Anschlüssen für Drainrohr \varnothing 70 mm und Alu-Siebplatte. Höhe 100 mm

Besonders für extensiv begrünte Flachdächer geeignet!

Einbaubeispiel u. technische Daten Gründach-Sicherheits-Drain klein



Der Gründach-Sicherheits-Drain klein ist beliebig stapelbar.

Durchgriffvorrichtung Die Dämmung immer im Blick



Wasserdichter Schraubverschluss



Große Durchgrifföffnung mit Schraubgewinde



Auch als Kabeldurchführung nutzbar (Anwendungsbeispiel)



Passendes Element aus EPS zum Füllen von Revisionsöffnungen in der Dämmung



Dimension | Artikel-Nr.

Durchgriffvorrichtung aus PUR (schwarz)

5149

Füll-/Dämmelement aus EPS
passend zum Durchgriffelement
5149.FD

Quetschverschraubungsring aus PE

zur wasserdichten Verbindung mit einem Rohr DN 100
Zubehörteil zu Art.-Nr. 5149
5149.SK



Durchgriffvorrichtung aus PUR

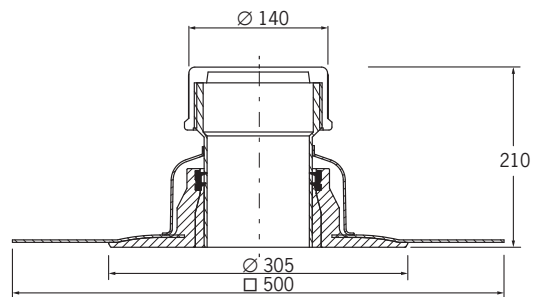
Damit behalten Sie Ihre Dämmung im Zugriff.

- leicht zugängliche Revisionsöffnung zur Kontrolle der Dämmung
- aus hochwertigem, FCKW-freiem PUR-Integral-Hartschaum mit wasserdichter, schraubbarer Verschlusskappe
- wärmegeämmte Ausführung
- auch nutzbar als Revisionsöffnung zur Trocknung
- passend zu allen gängigen Dachbahnen lieferbar (Dachbahntyp bitte bei der Bestellung angeben.)
- passendes Füll-/Dämmelement aus EPS lieferbar

Einbaubeispiel Durchgriffvorrichtung



Technische Daten Durchgriffvorrichtung



Einbaubeispiel Durchgriffvorrichtung mit Quetschverschraubungsring, Lüftungsrohr und Regenhut zur Lüftung der Dämmung



Bedarfsweise Lüftung der Dämmung mit dem Quetschverschraubungsring, der nach der Lüftung durch die Schraubkappe der Durchgriffvorrichtung wieder verschlossen werden kann.

Befestigungsdurchführung für wasserdichte Durchgänge



Befestigungsdurchführung aus PUR (schwarz) wärmegeklämt, FCKW-frei, mit integrierter Gummidichtung und eingeschäumter Anschlussbahn (Bitumen, PVC oder Sonderfolie).

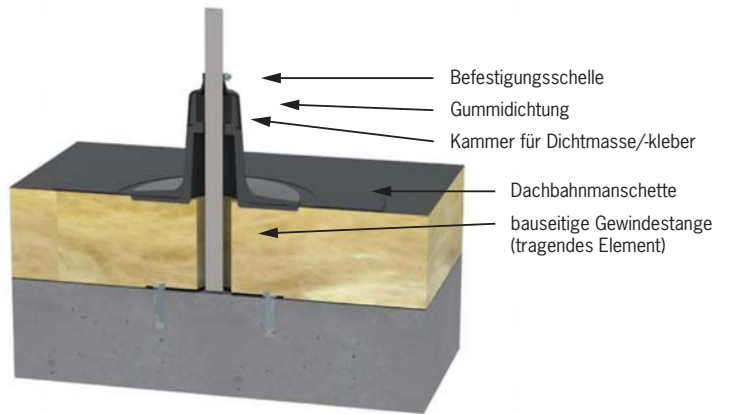


Befestigungsdurchführung aus PUR

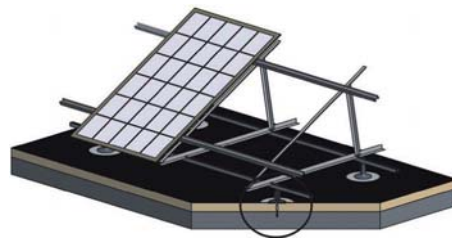
für Tragschienensysteme oder Punktbefestigungen mit Gewindestangen auf Flachdächern.

- Optimal zur Befestigungsdurchführung für Photovoltaikanlagen, Klimageräte, Lüftungstechnik usw.
- Aus extra stabilem PUR-Integral-Hartschaum und integrierter Gummidichtung.
- Abdichthöhe gemäß den Flachdach-Richtlinien.
- Mit eingegossenem Aufschweißkragen für jede Dachbahnart.
- Die wasserdichte Durchführung von Gewindestangen (M10–M12) o.ä. bzw. Gewindestangen, Rundstangen oder Rohre (Ø 12–50 mm) durch Dächer mit Abdichtung.
- Mit eingeschäumter Anschlussbahn (Bitumen, PVC oder Sonderfolie, bei der Bestellung bitte angeben) lieferbar.
- inkl. Dichtkleber und Edelstahl-Dichtschelle (bei Art.-Nr. 5141 und 5143)

Einbaubeispiel Befestigungsdurchführung



Befestigungsdurchführung mit Dübel im Warmdach verschraubt. Mit montierter Tragschiene für z. B. PV-Anlage oder sonstige technische Dachaufbauten.



Dimension | Artikel-Nr.



Befestigungsdurchführung 12 aus PUR (schwarz)
für Gewindestangen M10–M12
5140

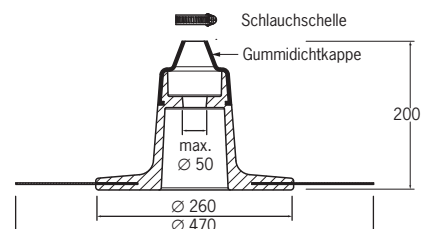
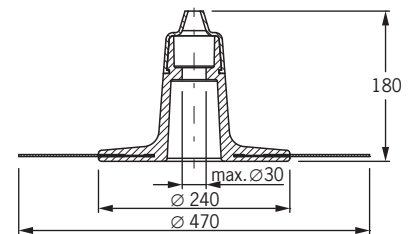
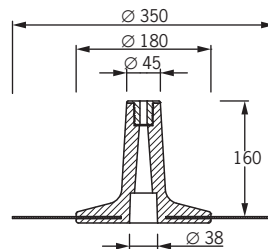


Befestigungsdurchführung 30 aus PUR (schwarz)
für Gewindestangen, Rundstangen oder Rohre Ø 12–30 mm
5141



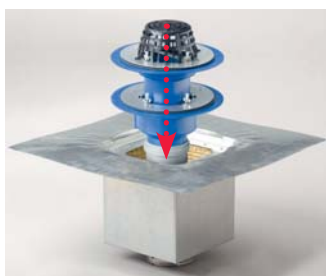
Befestigungsdurchführung 50 aus PUR (schwarz)
für Gewindestangen, Rundstangen oder Rohre Ø 30–50 mm
5143

Technische Daten Befestigungsdurchführung





Grumbach Brandschutzelement für Dachgullys – **optimal auf die Universal- und Kompakt-Kragen-Gully-Serien von Grumbach abgestimmt.** Für eine optimale Aufnahme des Gullys ist die Brandschutzverkleidung oben mit einer **4-fach-Prägung/-Vertiefung** ausgebildet, so dass das Wasser komplett ablaufen kann, ohne am Gullyflansch angestaut zu bleiben!

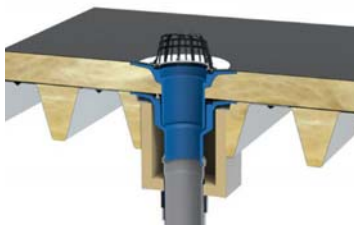


Das Grumbach Brandschutzelement für Dachgullys verhindert zuverlässig gemäß DIN 18234 Teil 3–4 die Weiterleitung eines unterseitigen Brandes auf die Dachfläche sowohl durch die Dachausschnittöffnung als auch durch die Regenfallrohröffnung.

Der Grumbach Brandschutz-Gully aus Edelstahl ist äußerst **kompakt** und erfordert nur eine **minimale Dachdurchdringung**. Alternativ kann der Gully auch **als Dachlüfter oder Energiedurchführung** genutzt werden! Der Brandschutz-Gully ist kompatibel mit Aufstockelementen aus PUR oder Edelstahl.

Brandschutzverkleidung und Brandschutz-Gully sind nur für den Einsatz im Trapezblechdach geeignet!

Einbaubeispiele Brandschutzverkleidung und Brandschutz-Gully

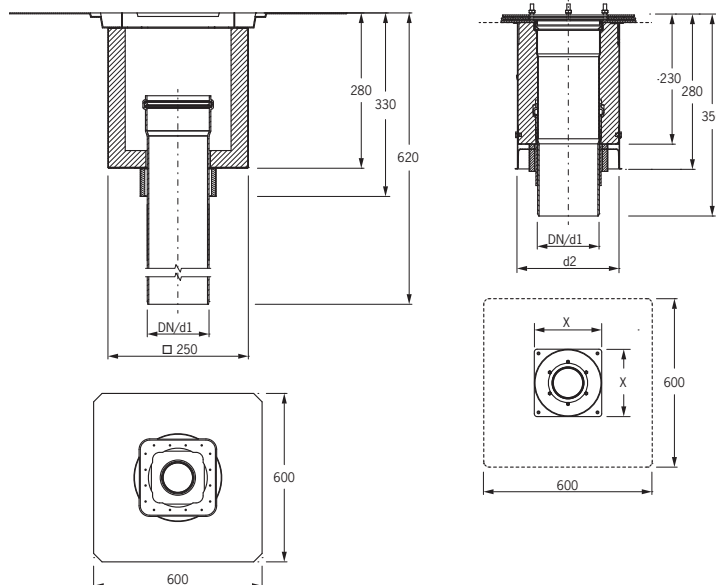


Brandschutzverkleidung mit Universal-Gully und Aufstockelement im Trapezblechdach mit Warmdachaufbau.



Kompakt-Brandschutz-Gully DN 100 mit eingestecktem Eco-Gully-Oberteil im Trapezblechdach mit Warmdachaufbau.

Technische Daten Brandschutzverkleidung und Brandschutz-Gully



Art.	DN	d1	d2	X
5943	70	75	–	–
5945	100	110	–	–
5946	125	125	–	–
5948	150	160	–	–

Art.	DN	d1	d2	X
2640	50	50	160	180
2642	70	75	160	180
2644	100	110	180	240
2646	125	125	200	240

Dimension | Artikel-Nr.



Nur für den Einsatz im Trapezblechdach geprüft!

Brandschutzverkleidung

DN 70	5943
DN 100	5945
DN 125	5946
DN 150	5948



Nur für den Einsatz im Trapezblechdach geprüft!

Kompakt-Brandschutz-Gully aus Edelstahl

DN 50	2640
DN 70	2642
DN 100	2644
DN 125	2646



Für den Einsatz im Betondach in Verbindung mit einem thermoplastischen Rohrverbindungsstück und einer Verrohrung mit Edelstahlrohren bis zum nächsten Brandschutzabschnitt geeignet!

Brandschutzabdeckung für thermoplastische Rohre

DN 50	2641
DN 70	2643
DN 100	2645
DN 125	2647
DN 150	2648
DN 200	2649



Dimension | Artikel-Nr.

Heizmanschette 230 V, 10 W
selbstregelnd
5931



Heizmanschetten

Die universelle Heizmöglichkeit für Gullys aus PUR mit Nennweite DN 70 oder mehr. Ideal auch zum Nachrüsten. Mit selbstregelndem PTC*-Heizelement 230V. Zur Schaltung empfehlen wir die Verwendung des Frostschalter-Basissets Art.-Nr. 5922.



Dimension | Artikel-Nr.

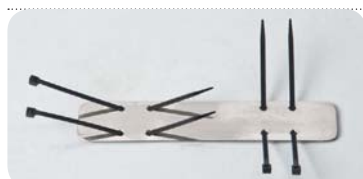
Heizband-Set
5932
bitumenverträglich
5932.BIT

anschlussfertig nach Kundenwunsch konfektioniert (siehe Planungsbeispiel)



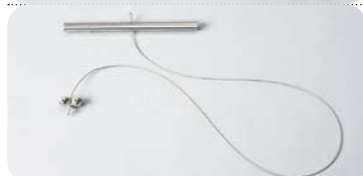
Frostschalter-Basisset
5922

bestehend aus:
1 Frostschalter
2 Kaltkabeldurchführungen
1 Kaltkabel (1 m)



Kantenschutz für Begleitheizung

zur Verhinderung von Beschädigungen am Heizkabel
5925



Zugentlastung

zur Aufhängung des Heizkabels in Fallrohren
5926

Technische Daten Begleitheizung

Heizband-Typ	FT 18/36
Nennleistung	18W/m bei 0°C Luft 36W/m in Eiswasser
Max. Heizkreislänge	► 60 m bei 16 A (in Verbindung mit mechanischem Frostschalter-Set) ► 80 m bei 20 A (ohne mechanischen Frostschalter)
Minimaler Biegeradius	25 mm (Heizleitung nicht knicken!)
Nennspannung	230 V
Max. zulässige Umgebungstemperatur	65° C (eingeschaltet)
Max. zulässige Umgebungstemperatur	85° C (ausgeschaltet)
Minimale Verlegetemperatur	5° C
Max. Schutzgeflechtwiderstand	10 Ω/km
Abmessung	13,7x6,2 mm
Geflechtabdeckung	mind. 70 %

- Absicherung mit FI-Schutzschalter und C-Charakteristik.
- Ab 20 cm Rinnenbreite bzw. bei Dachflächen wird Mehrfachverlegung alle 15 cm empfohlen.
- Heizband ist hängend bis 25 m Länge selbsttragend.

Technische Daten Frostschalter-Basisset

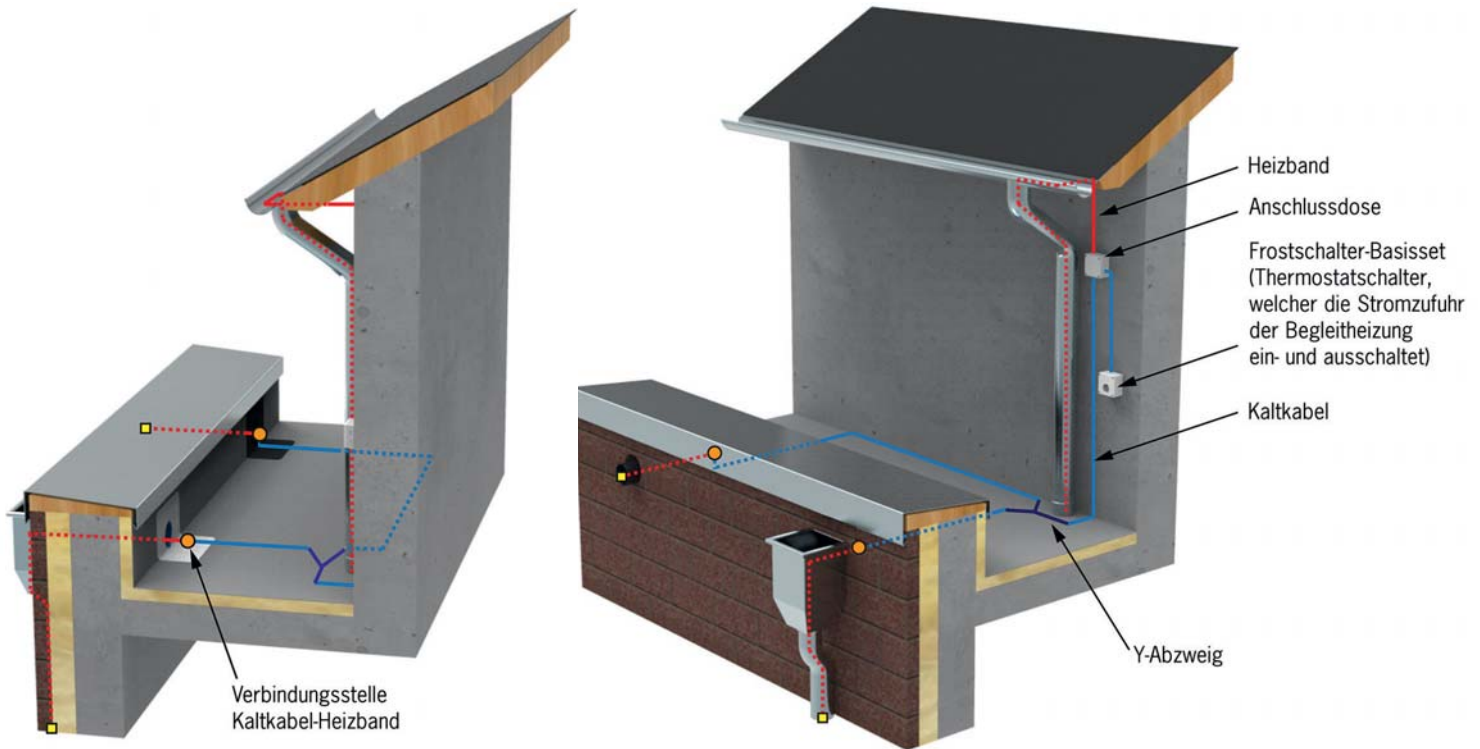
Regler-Typ	DTRÉ 3102 (mechanisch)
Temperaturbereich	-20° C bis +25° C
Betriebsspannung	AC 230 V
Schaltstrom bei AC 250 V	16(4) A
Schaltleistung	3,6 kW
Kontakt	1 Öffner 1 Schließer (Springkontakt)
Zulässige Temperatur	-25° C ... +55° C
Schaltemperatur-Differenz	1-3K
Schutzart Gehäuse	IP65
Zulässige relative Raumfeuchte	max. 95%, nicht kondensierend

- An Gebäude-Nordseite installieren (witterungsgeschützt). Andernfalls Abdeckblech montieren!

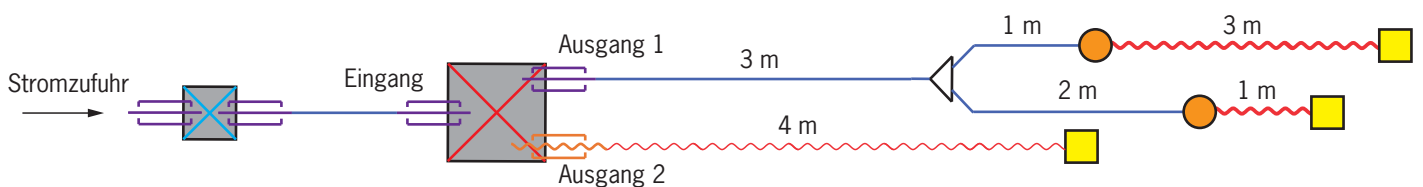
Begleitheizung für Dachgullys, Rohre, Dachrinnen und Flachkanalsysteme

- Vermeidung von Frost- und Wasserschäden an Gebäuden und Fassaden durch Überflutungen aufgrund zugefrorener Wasserfließwege.
- Vermeidung von Unfällen und Schäden durch z.B. herabfallende Eiszapfen.
- Wartungsfreie und problemlose Bedienung (selbstregulierend).
- Weitestgehend vormontierte Sets (Begleitheizung und Frostschalter-Basisset), jeweils erweiterbar/verlängerbar.
- Leichte, auch nachträgliche Montage.
- Geringe Anschaffungs- und Betriebskosten.

Einbaubeispiel Begleitheizungen



Planungsbeispiel: Begleitheizung, Schema des Einbaubeispiels oben



Symbol	Bezeichnung
	Anschlussdose
	Heizbanddurchführung
	Kaltkabeldurchführung

Symbol	Bezeichnung
	Y-Abzweig
	Verbindungsstelle Kaltkabel-Heizband
	Endabschluss

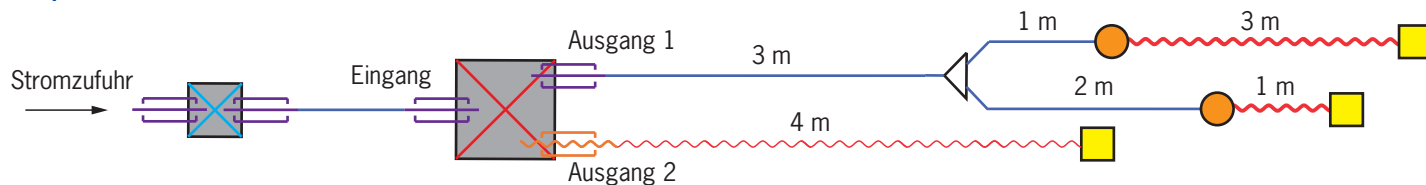
Symbol	Bezeichnung
	Heizband
	Heizband (bitumenverträglich)
	Kaltkabel

Symbol	Bezeichnung
	Frostschalter-Basisset

Planungsbeispiel: Begleitheizung, Schema

Auf Wunsch erstellen wir Ihnen Ihr individuelles »Begleitheizungs-Set-Schema« als Grundlage für ein Preisangebot.

Beispiel:



Komponenten

Symbol	Bezeichnung	Art.	Bild
	Anschlussdose	5923	
	Heizbanddurchführung	5923.H	
	Kaltkabeldurchführung	5923.K	
	Y-Abzweig (nur für Kaltkabel)	5925.Y	
	Verbindungsstelle Kaltkabel-Heizband	5925.KH	

Symbol	Bezeichnung	Art.	Bild
	Endabschluss	5925.E	
	Heizband (bei Falleitung bis 1 m ins Erdreich bringen)	5935	
	Heizband, bitumenverträglich (bei Falleitung bis 1 m ins Erdreich bringen)	5935.BIT	
	Kaltkabel	5936	
	Frostschalter-Basisset (auf der Nordseite des Gebäudes installieren)	5922	

Beispiel Stückliste

Anzahl	Länge	Art.-Nr.	Bezeichnung
1		5923	Anschlussdose
3		5923.K	Kaltkabeldurchführung
1		5923.H	Heizbanddurchführung
2		5925.KH	Verbindungsstelle (Kaltkabel-Heizband)
1	6 m	5936	Kaltkabel
1	4 m	5935.BIT	Heizband (bitumenverträglich)
1	4 m	5935	Heizband (nicht bitumenverträglich)
1		5925.Y	Y-Abzweig
3		5925.E	Endabschluss
1		5922	Frostschalter-Basisset

Dimension | Artikel-Nr.



Edelstahlrohr mit einer Muffe

	Länge				
	25 cm	50 cm	100 cm	200 cm	300 cm
DN 50	2631	2631.55	2631.1	2631.2	2631.3
DN 70	2632	2632.55	2632.1	2632.2	2632.3
DN 100	2634	2634.55	2634.1	2634.2	2634.3

siehe Tabelle links



Edelstahl-Rohrbogen mit einer Muffe

	Winkel			
	87,5°	45°	30°	15°
DN 50	2650	2650.45	2650.30	2650.15
DN 70	2652	2652.45	2652.30	2652.15
DN 100	2654	2654.45	2654.30	2654.15

siehe Tabelle links



Edelstahl-Abzweig

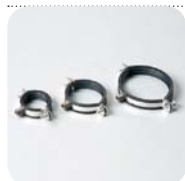
	Winkel	
	87,5°	45°
DN 50/50	2660	2660.45
DN 70/70	2662	2662.45
DN 100/100	2664	2664.45

siehe Tabelle links



Edelstahlrohr mit Revisionsöffnung DN 100

DN 100 **2635**



Rohrschelle aus verzinktem Stahlblech mit Gummidichtung

für eine feste Verbindung des Edelstahlrohres am Baukörper.
Mit Entkopplungsgummi.

DN 50 **2690**
DN 70 **2692**
DN 100 **2694**

■ Druckströmungs-Entwässerung Die moderne Form der Flachdachentwässerung

Druckströmungs-Entwässerung

Gerne unterstützen wir Sie bei der Berechnung von Regenentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Sie erhalten von uns einen Vorschlag zur Umsetzung Ihrer Entwässerungsanlage mit einer Stückliste aller benötigten Gullys, Rohre und Befestigungsteile.



Unterdruck-Gully aus Edelstahl mit Bitumenkragen (Oberteil) mit Anschlussbahn aus Bitumen, Vakuumteller und Kiesfangkorb.



Dimension | Artikel-Nr.

Unterdruck-Gully aus Edelstahl mit Bitumenkragen (Oberteil)

DN 50 **3620**
DN 70 **3622**



Unterdruck-Gully aus Edelstahl mit Klemmflansch (Oberteil)

DN 50 **2620**
DN 70 **2622**

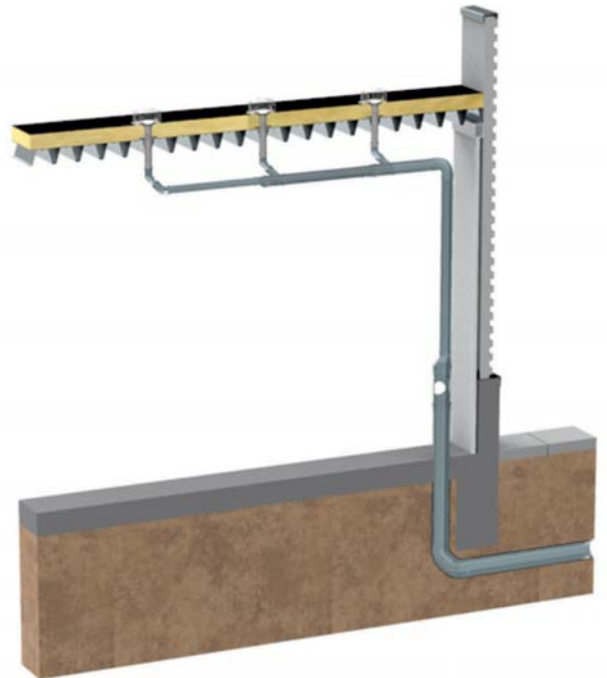


Edelstahl-Gully (Unterteil)

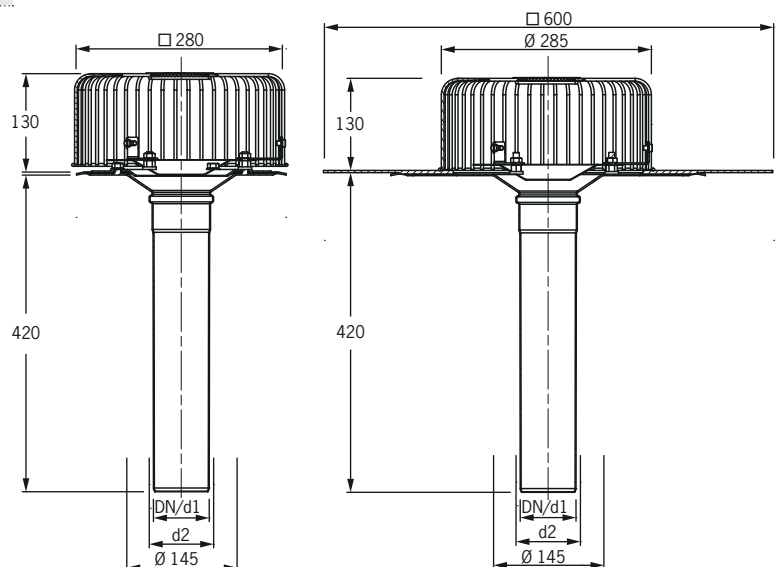
DN 50 **2680**
DN 70 **2682**

Art.	DN	d1	d2
3620	50	50	65
3622	70	75	90
2620	50	50	65
2622	70	75	90

Einbaubeispiel Druckströmungs-Entwässerung



Technische Daten Unterdruck-Gully aus Edelstahl



Dimension | Artikel-Nr.



Terrassenbausatz begehbar
(Abb. links)

5900



Terrassenbausatz begehbar (schwarz)

ohne Geruchssperre

5902

mit Geruchssperre

5902.G



Terrassenbausatz PLUS

ohne Geruchssperre

5902.E

mit Geruchssperre

5902.G.E



Terrassenbausatz PLUS lang

ohne Geruchssperre

5902.E.L

mit Geruchssperre

5902.G.E.L



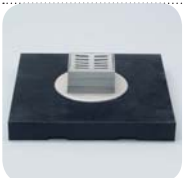
Siebring-Aufsatz aus Edelstahl

DN 70

5903

DN 100

5904



Terrassenbausatz befahrbar

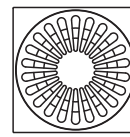
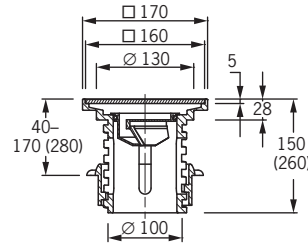
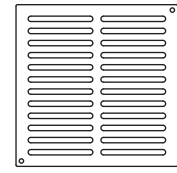
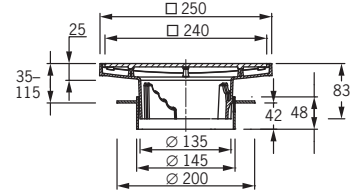
5905

Erhöhungsrahmen 25 mm

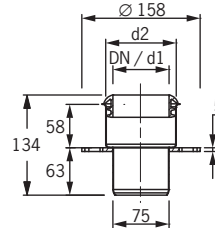
5906

Lastaufnahmeplatte

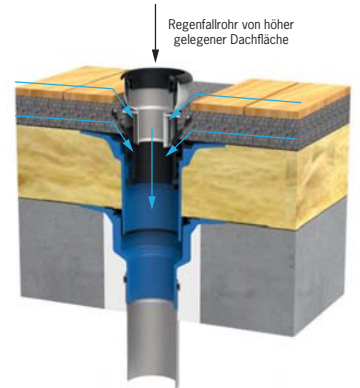
5907



Maße in Klammern für Terrassenbausatz PLUS lang



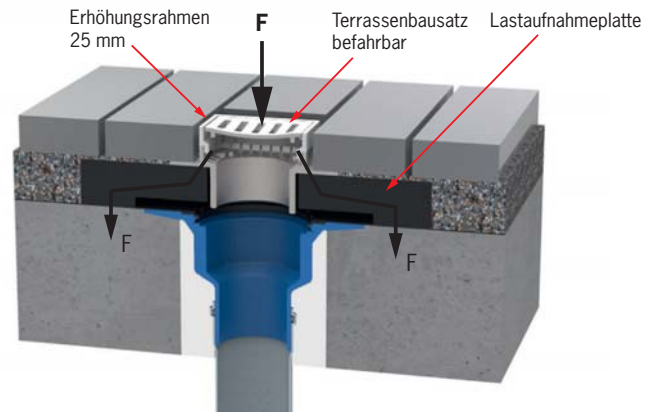
Einbaubeispiel Terrassenbausatz und Siebringaufsatz



Kompakt-Kragen-Gully mit Aufstockelement und Terrassenbausatz mit Siebringaufsatz in Terrasse eingebaut

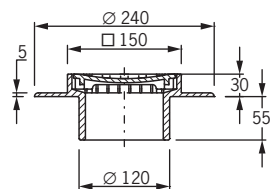
Art.	DN	d1	d2
5903	70	75	98
5905	100	110	126

Einbaubeispiel Terrassenbausatz befahrbar mit Lastaufnahmeplatte

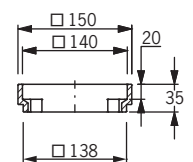


Kompakt-Kragen-Gully mit Lastaufnahmeplatte und Terrassenbausatz befahrbar mit Plattenbelag im Splittbett verlegt. Die Lastaufnahmeplatte leitet die auf den Terrassenbausatz einwirkende Kraft am Ablauf vorbei in die Betonplatte.

Technische Daten Terrassenbausatz und Erhöhungsrahmen

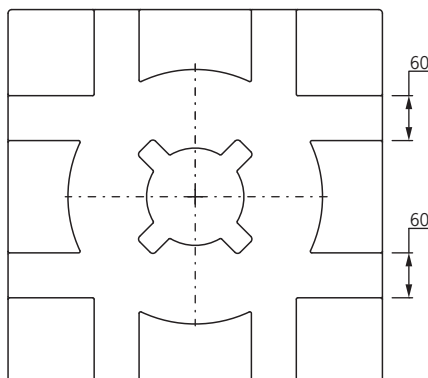
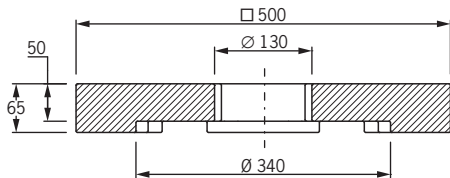


Art. Nr. 5905



Art. Nr. 5906

Technische Daten Lastaufnahmeplatte



Dimension | **Artikel-Nr.**

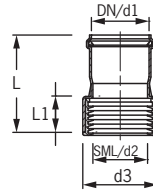
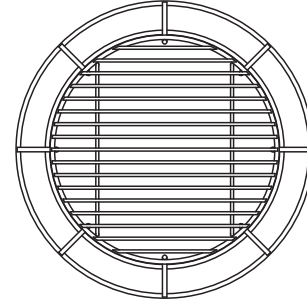
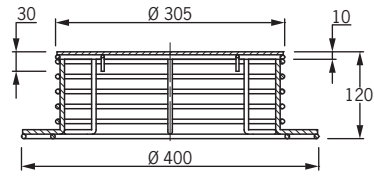


Kieskranz aus Edelstahl
5908

passt auch nachträglich auf jeden handelsüblichen Gully.
Die Langzeitsicherung gegen Verkiesung der Rohre.

Deckel aus Edelstahl
5909

passend zum Kieskranz aus Edelstahl.



Gully/SML-Rohr-Verbindungsstück

DN 50/50 **5940**
DN 70/80 **5942**
DN 100/100 **5944**

Die ideale Verbindung zwischen einem Grumbach-Gully DN 50, 70 oder 100 und einem SML-Rohr der gleichen DN-Nennweite.

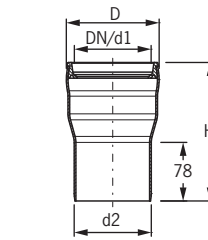
Art.	DN	d1	SML	d2	d3	L	L1
5940	50	50	50	58	80	85	32
5942	70	75	80	83	100	130	48
5944	100	110	100	110	132	150	53



Gully/Loro-Verbindungsstück

DN 70 **5953***
DN 100 **5954***

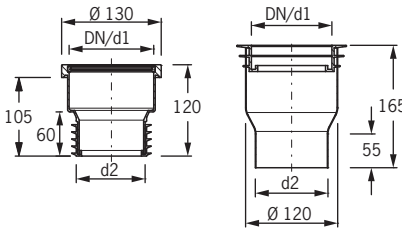
Für eine Verbindung zwischen einem Grumbach-Gully DN 70 oder 100 und einem Loro-X-Muffenrohr der gleichen DN-Nennweite.



Art.	DN	d1	d2	H	D
5953	70	75	73	150	87
5954	100	110	103	180	124

Übergangsstück DN 100

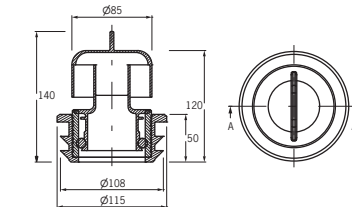
aus Titanzink, ohne Dichtung, für die Verbindung mit einem senkrechten Zinkrohr
DN 100 **2633***
NW 100, 6-teilig



Art.	DN	d1	d2
5955	100	110	95
5955.PP	100	110	95

Übergangsstück DN 100

für die Verbindung mit einem Zinkrohr
aus Titanzink
DN 100 **5955***
aus PP
DN 100 **5955.PP**



Glocken-Geruchsverschluss
5950

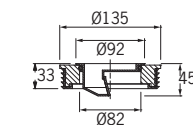
inkl. Dichtung, passend zu Art.-Nr. 2104/2124/3104/3124



Geruchssperre

5952

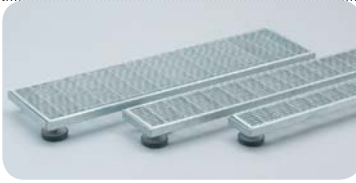
passend zu allen Universal-Gullys und Kompakt-Kragen-Gullys



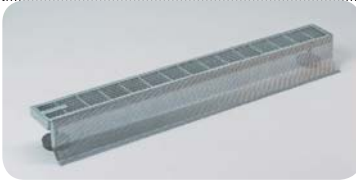
Hinweis für alle Typen: verringert die Abfließleistung auf ca. 0,9 l/s!

* Achtung! Diese Produkte sind nicht rückstausicher, daher ist der Einbau nur in senkrechten Fallrohren außerhalb von Gebäuden zulässig!

Dimension | Artikel-Nr.



Entwässerungsroste
 100x1000 mm **5960**
 150x1000 mm **5962**
 250x1000 mm **5964**



Kiesfangleiste
5961



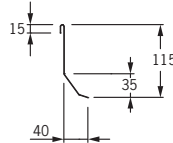
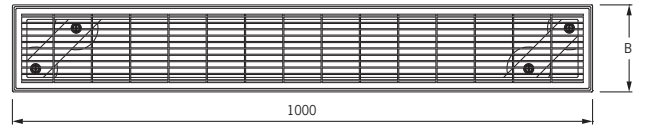
Kiesfangkorb (Abb. links)
5970
Kiesfangkorb (Abb. rechts)
5971



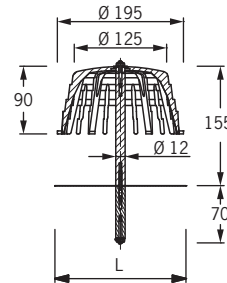
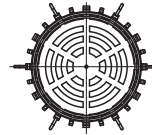
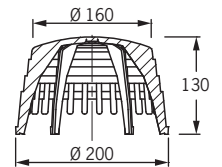
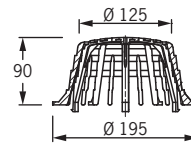
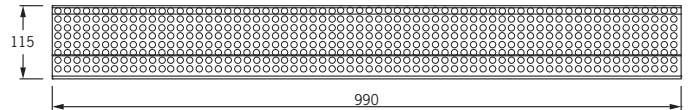
Universal-Kiesfangkorb mit Halterung
 Innendurchmesser
 80-120 **5973**
 120-140 **5973.3**



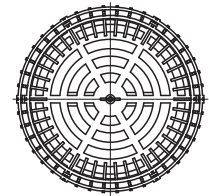
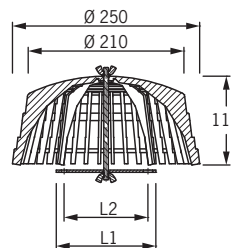
Kiesfangkorb
5972



Art.	B
5960	100
5962	150
5964	250



Art.	Innendurchmesser	L
5973	80-120	125
5973.3	120-140	140



Gully-Typ	L1	L2
Klemmflansch-Gully / Attika-Flachgully / Trapez-Gully / Kragen-Gully DN200 / Sanierungs-Gully DN200 / Eco-Gully	203	183
Sanierungs-Gully DN150 / Sanierungs-Gully Alu	170	150
Sanierungs-Gully 56	160	140

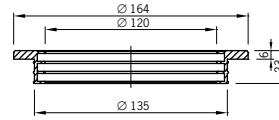
Dimension | Artikel-Nr.



Rückstaudichtung für Aufstockelemente

5990.N

passend zu Kompakt-Kragen-Gullys und Universal-Gullys



Einsteckaufsatz aus PUR für die Notentwässerung

Typ I **2091**

für **Aufstockelemente** der Universalgullys u. Kompakt-Kragen-Gullys

Typ II **2091.I**

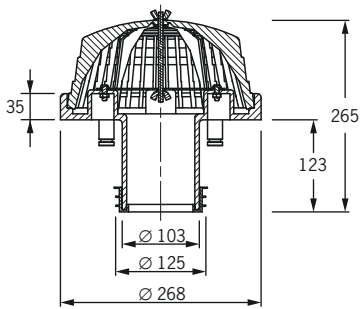
für Universalgullys und Kompakt-Kragen-Gullys



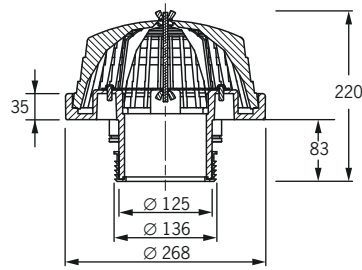
Umkehrdachaufsatz

5918

Technische Daten Einsteckaufsatz

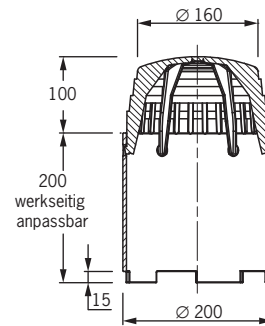


Typ I

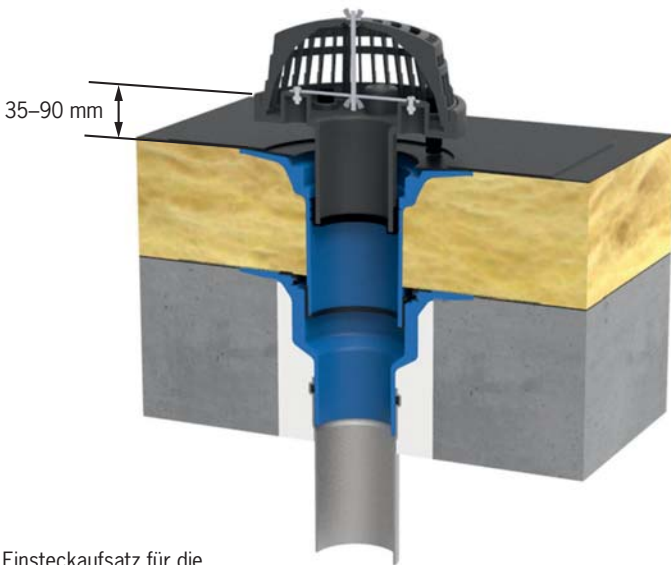


Typ II

Technische Daten Umkehrdachaufsatz

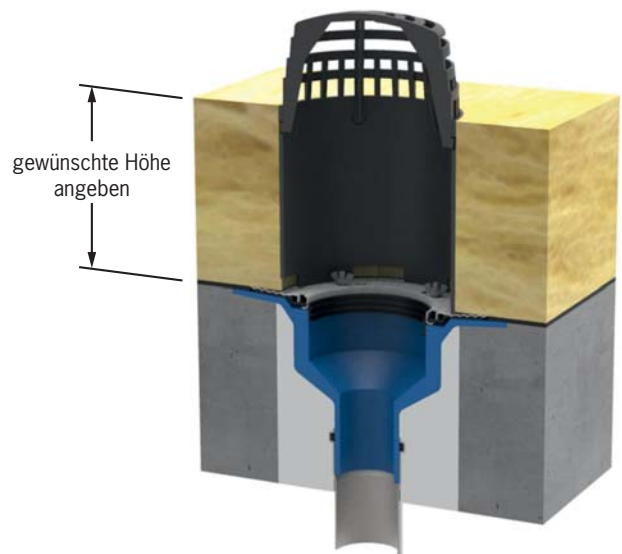


Einbaubeispiel Einsteckaufsatz



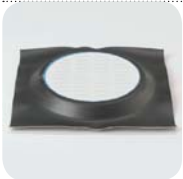
Einsteckaufsatz für die Notentwässerung eingesteckt in Kompakt-Kragen-Gully mit Aufstockelement im Warmdach.

Einbaubeispiel Umkehrdachaufsatz



Höhenangepasster Umkehrdachaufsatz inkl. Kiesfangkorb im Umkehrdach mit Kiesschicht.

Dimension | Artikel-Nr.



Anstaurung aus PUR 35 mm hoch

5915



Halber Anstaurung aus PUR 45 mm hoch

bzw. beliebig kürzbar

mit Keil **5916**

ohne Keil **5916.0**



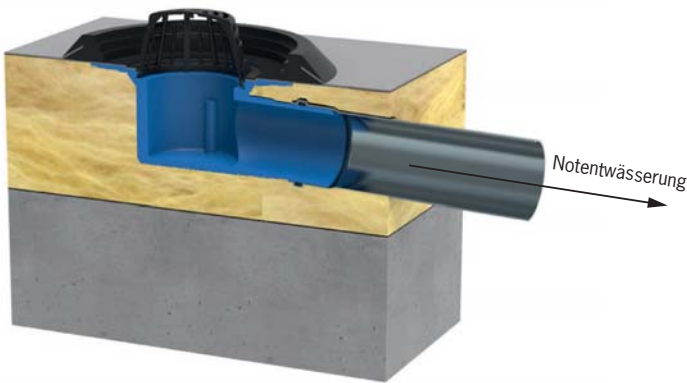
Anstaurahmen aus PUR 65 mm hoch

bzw. beliebig kürzbar

mit Keil **5917**

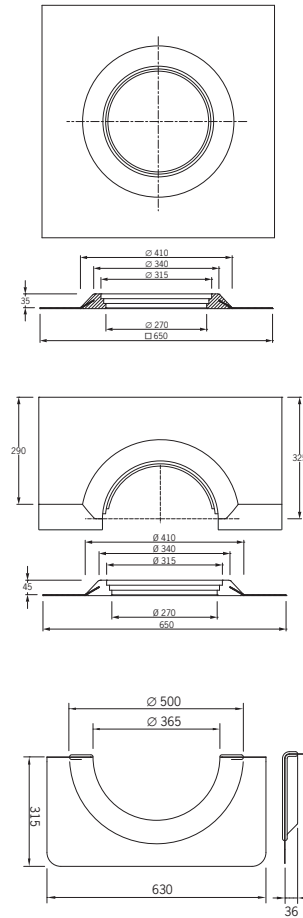
ohne Keil **5917.0**

Einbaubeispiel Anstaurung

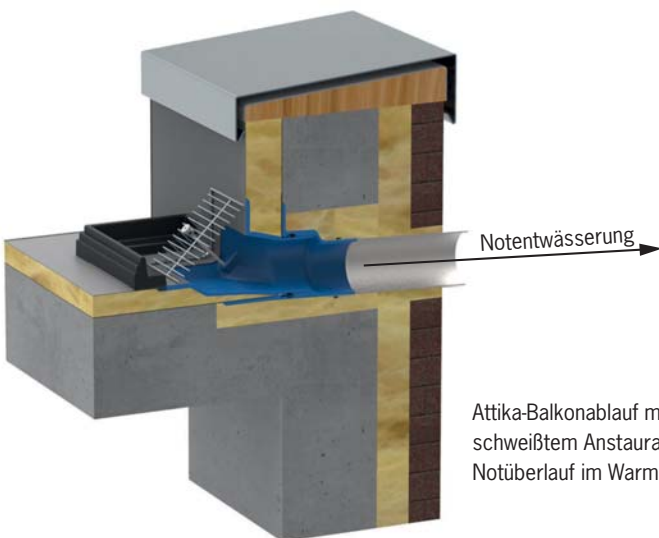
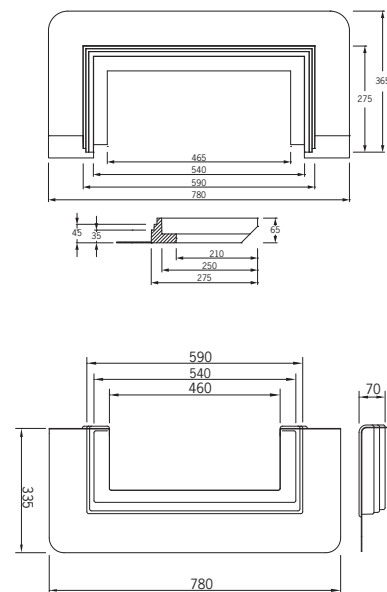


Waagerechter Gully im Warmdach mit Anstaurung als Notentwässerung

Technische Daten Anstaurung aus PUR



Technische Daten Anstaurahmen aus PUR



Attika-Balkonablauf mit aufgeschweißtem Anstaurahmen als Notüberlauf im Warmdach.

Ort	r _(5,5)	r _(5,100)
Aachen	266	463
Aschaffenburg	293	529
Augsburg	352	684
Aurich	277	506
Bad Kissingen	395	790
Bad Salzungen	339	630
Bad Tölz	444	767
Bamberg	303	527
Bayreuth	346	644
Berlin	331	582
Bielefeld	285	533
Bocholt	255	432
Bonn	285	533
Braunschweig	330	633
Bremen	246	434
Bremerhaven	314	580
Chemnitz	331	582
Cottbus	348	686
Cuxhaven	290	532
Dessau	300	531
Dortmund	339	630
Dresden	333	630
Duisburg	300	531
Düsseldorf	330	633
Eisenach	280	492
Emden	271	506
Erfurt	277	463
Erlangen	330	633
Essen	314	527
Frankfurt/Main	339	630
Garmisch-Partenkirchen	303	519
Gera	336	627
Göppingen	284	489
Görlitz	339	630
Göttingen	333	630
Halle/Saale	300	531
Hamburg	266	463
Hamm	293	529
Hanau	348	686
Hannover	266	463
Heidelberg	328	586
Heilbronn	284	489
Helmstedt	333	630
Hildesheim	280	492
Ingolstadt	303	527
Kaiserslautern	342	626
Karlsruhe	339	630
Kassel	310	578
Kiel	243	437

Ort	r _(5,5)	r _(5,100)
Koblenz	333	630
Köln	341	693
Konstanz	345	623
Leipzig	365	682
Lindau	356	642
Lingen	357	681
Lübeck	267	477
Lüdenscheid	333	630
Magdeburg	307	581
Mainz	322	637
Mannheim	328	586
Minden	290	532
Mönchengladbach	266	463
München	356	642
Münster	293	529
Neubrandenburg	365	682
Neustadt/Weinstr.	342	626
Nürnberg	339	630
Oberstdorf	382	728
Osnabrück	340	649
Paderborn	333	630
Passau	345	623
Pforzheim	333	630
Pirmasens	333	630
Regensburg	348	686
Rosenheim	440	775
Rostock	252	435
Rüsselsheim	330	633
Saarbrücken	280	492
Schweinfurt	333	630
Schwerin	280	492
Siegen	325	634
Solingen	390	793
Speyer	318	587
Stuttgart	405	782
Trier	352	684
Ulm	293	529
Villingen-Schwenningen	389	729
Wetzlar *	300	531
Willingen/Upland	390	793
Wittenberge	252	435
Wuppertal	352	684
Würzburg	386	795
Zwickau	331	582
Durchschnitt	322	596
Maximum	444	795
Minimum	243	432

*Quelle: Deutscher Wetterdienst (KOSTRA-DWD-2010)

Wie Sie die Anzahl benötigter Gullys pro Dachfläche berechnen:

Kopieren Sie ggf. das Formular auf der nächsten Seite.

- 1 Dachfläche (A) ermitteln
- 2 Dachart (C_s) bestimmen
Der Spitzenabflussbeiwert C_s ist ein Maß für die zeitliche Verzögerung des Regenwasserabflusses. So fließt z. B. das Regenwasser auf Dächern mit Intensivbegrünung am stärksten zeitverzögert ab (C_s=0,2)!
- 3 Standort aus der Liste der Regenereignisse auswählen und die Werte r_(5,5) und r_(5,100) eintragen.
- 4 Gewünschte Gullygröße bestimmen. Benutzen Sie nur Gullys, die bezüglich der Ablaufleistung die Anforderungen der DIN erfüllen!
Folgende Grumbach-Gullys erfüllen die Anforderungen (Eigenprüfung): Universal-Gully*, Klemmflansch-Gully, Kompakt-Kragen-Gully*, Kragen-Gully, Sanierungs-Gully, Kombi-Gully, Balkon-Gully, Garagen-/Balkon-Gully, Edelstahl-Gully, Attika-Super-Gully*, Attika-Jumbo-Gully, Attika-Flachgully
- 5 Die Rubrik »Freie Eingabe« kann benutzt werden, wenn keine der Angaben unter 4 zutrifft, wenn also z. B. die Gully-Ablaufleistung nach Herstellerangaben unter der Mindestanforderung der DIN 1986-100:2016-12 liegt.
- 6 Damit haben Sie alle notwendigen Größen und können Sie in die Formel einsetzen.
- 7 Das Ergebnis der Berechnung wird ganzzahlig aufgerundet und Sie erhalten die jeweils benötigte Anzahl Gullys.

Flachdach-Entwässerung nach DIN 1986-100

Die Flachdachentwässerung nach DIN 1986-100 ist wichtig, weil sie auch extreme Regenereignisse berücksichtigt. Wir sind der Meinung, dass die Anwendung dieser DIN dazu beiträgt, dass unsere Flachdächer in Zukunft sicherer werden. Nach der DIN 1986-100 sollte das Flachdach auch einen echten »Jahrhundertregen« aushalten können. Dabei geht man hier von dem statistisch alle 100 Jahre auftretenden 5-Minuten-Regen aus.

Formblatt: Haupt- und Notentwässerung (Freispiegelentwässerung)

für die Berechnung der Anzahl der Dachgullys für eine bestimmte Dachfläche nach DIN 1986-100: 2016-12

Folgende Daten werden für die Berechnung benötigt:

1	Dachfläche (A)	Bitte geben Sie die Dachfläche in [m ²] an.		A = 550 m ²			
2	Dachart (C_s)	Abdichtungsbahn (z. B. Bitumen)	Kiesdach	Plattenbelag			
		Neigung ≤ 3° ≈ 5%	Neigung ≤ 3° ≈ 5%	im Kiesbett	auf Stelzlager		
	bitte ankreuzen	<input checked="" type="checkbox"/> C _s =1,0	<input type="checkbox"/> C _s =0,8	<input type="checkbox"/> C _s =0,7	<input type="checkbox"/> C _s =1,0		
2	Dachart (C_s)	Gründach extensiv	Gründach extensiv Aufbaudicke < 10 cm	Gründach extensiv Aufbaudicke ≥ 10 cm	Gründach intensiv Aufbaudicke ≥ 30 cm		
		Neigung > 5°	Neigung ≤ 5°	Neigung ≤ 5°	Neigung ≤ 5°		
	bitte ankreuzen	<input type="checkbox"/> C _s =0,7	<input type="checkbox"/> C _s =0,5	<input type="checkbox"/> C _s =0,4	<input type="checkbox"/> C _s =0,2		
3	Standort [r _(5,5) / r _(5,100)]	Ort: siehe Regenereignisse in Deutschland	r _(5,5) siehe Regenereignisse in Deutschland	r _(5,100) siehe Regenereignisse in Deutschland			
	bitte angeben	FRANKFURT AM MAIN	339	630			
4	Dachgully (Q₀)	DN 50 Q ₀ =0,9 l/s	DN 70 Q ₀ =1,7 l/s	DN 100 Q ₀ =4,5 l/s	DN 125 Q ₀ =7,0 l/s	DN 150 Q ₀ =8,1 l/s	freie Eingabe l/s
	bitte ankreuzen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		Hauptentwässerung (Grundentwässerung)			Notentwässerung – ab 35 mm Stauhöhe bei DN 50/70/100 – ab 45 mm Stauhöhe bei DN 125/150		
7	Formel	n ₀ = (r _(5,5) × C _s × A) : (Q ₀ × 10000)			n ₀ = [(r _(5,100) – (r _(5,5) × C _s) × A) : (Q ₀ × 10000)]		
	Lösung: Anzahl und Art der Gullys	4,14 = 5 GULLYS UNIVERSAL-GULLY SENKRECHT DN 100			3,56 = 4 GULLYS UNIVERSAL-GULLY SENKRECHT DN 100		
	Legende (Erklärungen)	n ₀ Die Mindestanzahl der Gullys in Stück, auf volle Stückzahl aufgerundet [Stk] C _s Spitzenabflussbeiwert, ist abhängig von der Art der Dachfläche und variiert zwischen 0,2 und 1,0. A die Dachfläche in [m ²] Q ₀ Die Mindestablaufleistung des Gullys nach DIN in Liter pro Sekunde [l/s], ist u.a. abhängig von der Nennweite des Gullys. r _(0,T) Die Regenspende r _(0,T) ist nach Regendauer (D in Minuten) und Jährlichkeit (T in Jahren) definiert in Liter je Sekunde und Hektar [l/(s.ha)]. Benötigt werden hier nur r _(5,5) und r _(5,100)					

Hinweise zur Verwendung

Das von uns entwickelte Formblatt sowie alle unsere Angaben dazu sind nach bestem Wissen ausgearbeitet worden. Für weitere sowie ausführliche Informationen weisen wir auf die entsprechende DIN hin, die auch für uns als Hauptquelle gedient hat. Mögliche Fehler führen nicht zu Gewährleistungen irgendeiner Art. Die Seiten 71 bis 73 gelten als unverbindliche Information und obliegen der Überprüfung durch den Anwender.

Formblatt: Haupt- und Notentwässerung (Freispiegelentwässerung)

für die Berechnung der Anzahl der Dachgullys für eine bestimmte Dachfläche nach DIN 1986-100:2016-12

Folgende Daten werden für die Berechnung benötigt:

Dachfläche (A)	Bitte geben Sie die Dachfläche in [m ²] an.		A =		m²	
Dachart (C_s)	Abdichtungsbahn (z. B. Bitumen)	Kiesdach		Plattenbelag		
	Neigung ≤ 3° ≈ 5%	Neigung ≤ 3° ≈ 5%		im Kiesbett	auf Stelzlager	
bitte ankreuzen	<input type="checkbox"/>	C _s =1,0	<input type="checkbox"/>	C _s =0,8	<input type="checkbox"/>	
				C _s =0,7	C _s =1,0	
Dachart (C_s)	Gründach extensiv	Gründach extensiv Aufbaudicke < 10 cm	Gründach extensiv Aufbaudicke ≥ 10 cm	Gründach intensiv Aufbaudicke ≥ 30 cm		
	Neigung > 5°	Neigung ≤ 5°	Neigung ≤ 5°	Neigung ≤ 5°		
bitte ankreuzen	<input type="checkbox"/>	C _s =0,7	<input type="checkbox"/>	C _s =0,5	<input type="checkbox"/>	
			C _s =0,4	<input type="checkbox"/>	C _s =0,2	
Standort [r _(5,5) , r _(5,100)]	Ort: <i>siehe Regenerereignisse in Deutschland</i>			r_(5,5) <i>siehe Regenerereignisse in Deutschland</i>	r_(5,100) <i>siehe Regenerereignisse in Deutschland</i>	
bitte angeben	<input type="text"/>			<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Dachgully (Q_G)	DN 50 Q _G =0,9 l/s	DN 70 Q _G =1,7 l/s	DN 100 Q _G =4,5 l/s	DN 125 Q _G =7,0 l/s	DN 150 Q _G =8,1 l/s	freie Eingabe l/s
bitte ankreuzen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Hauptentwässerung (Grundentwässerung)		Notentwässerung – ab 35 mm Stauhöhe bei DN 50/70/100 – ab 45 mm Stauhöhe bei DN 125/150			
Formel	n_G = (r_(5,5) × C_s × A) : (Q_G × 10000)		n_G = [(r_(5,100) – (r_(5,5) × C_s)] × A : (Q_G × 10000)			
Lösung: Anzahl und Art der Gullys						

Legende (Erklärungen)	n _G Die Mindestanzahl der Gullys in Stück, auf volle Stückzahl aufgerundet [Stk] C _s Spitzenabflussbeiwert, ist abhängig von der Art der Dachfläche und variiert zwischen 0,2 und 1,0. A die Dachfläche in [m ²] Q _G Die Mindestablaufleistung des Gullys nach DIN in Liter pro Sekunde [l/s], ist u.a. abhängig von der Nennweite des Gullys. r _(D,T) Die Regenspende r _(D,T) ist nach Regendauer (D in Minuten) und Jährlichkeit (T in Jahren) definiert in Liter je Sekunde und Hektar [l/(s.ha)]. Benötigt werden hier nur r _(5,5) und r _(5,100)
--------------------------	---

■ Ablaufleistungen nach DIN EN 1253-2

Art.-Nr.	Produktname	Namenszusatz	Nenn- weiten- zusatz	Nenn- weite	Ablaufleistungen [l/s]			
					am Fallrohr			
					35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
2102/2122.2	Universal-Gully	senkrecht/senkr. heizbar	DN	70	6,3	8,1	9,7	11,1
2104/2124.2	Universal-Gully	senkrecht/senkr. heizbar	DN	100	6,8	9,1	11,0	12,7
2106/2126.2	Universal-Gully	senkrecht/senkr. heizbar	DN	125	6,5	8,7	10,4	12,3
2111/2132.2	Universal-Gully	waagrecht/waager. heizbar	DN	70	5,8	8,0	9,9	11,6
2114/2134.2	Universal-Gully	waagrecht/waager. heizbar	DN	100	6,1	8,2	10,0	12,0
2116/2136.2	Universal-Gully	waagrecht/waager. heizbar	DN	125	6,4	8,5	10,6	12,5
2008/2028.2	Klemmflansch-Gully	senkrecht/senkr. heizbar	DN	150	7,6	10,0	13,8	17,0
3102/3122.2	Kompakt-Kragen-Gully	senkrecht/senkr. heizbar	DN	70	6,3	8,1	9,7	11,1
3104/3124.2	Kompakt-Kragen-Gully	senkrecht/senkr. heizbar	DN	100	6,8	9,1	11,0	12,7
3106/3126.2	Kompakt-Kragen-Gully	senkrecht/senkr. heizbar	DN	125	6,5	8,7	10,4	12,3
3112/3132.2	Kompakt-Kragen-Gully	waagrecht/waager. heizbar	DN	70	5,8	8,0	9,9	11,6
3114/3134.2	Kompakt-Kragen-Gully	waagrecht/waager. heizbar	DN	100	6,1	8,2	10,0	12,0
3115/3136.2	Kompakt-Kragen-Gully	waagrecht/waager. heizbar	DN	125	6,4	8,5	10,6	12,5
3008/3028	Kragen-Gully	senkrecht/senkr. heizbar	DN	150	6,6	9,5	13,2	17,5
3009	Kragen-Gully	senkrecht	DN	200	7,5	10,8	13,5	18,3
2306	Sanierungs-Gully	mit Klemmflansch	DN	125	5,8	7,9	10,0	12,8
3306	Sanierungs-Gully	mit Klebekragen	DN	125	6,4	8,1	11,2	13,7
2307	Sanierungs-Gully	mit Klemmflansch	DN	140	5,5	7,5	9,9	11,1
3307	Sanierungs-Gully	mit Klebekragen	DN	140	6,6	8,3	10,1	11,8
2308	Sanierungs-Gully	mit Klemmflansch	DN	150	5,3	8,1	9,9	12,1
3308	Sanierungs-Gully	mit Klebekragen	DN	150	4,6	8,3	9,1	10,4
3329	Sanierungs-Gully	mit Klebekragen		170	5,6	8,3	9,8	12,6
3309	Sanierungs-Gully	mit Klebekragen	DN	200	7,5	9,9	13,5	18,3
2302	Trapez-Gully	mit Klemmflansch	DN	70	6,7	9,1	12,0	14,8
2304	Trapez-Gully	mit Klemmflansch	DN	100	5,9	8,3	11,0	15,0
2303	Sanierungs-Gully	aus Alu	DN	90	3,9	5,7	7,3	9,0
3311	Sanierungs-Gully	mit Klebekragen		36	1,7	3,0	3,6	4,6
3313	Sanierungs-Gully	mit Klebekragen		56	3,2	4,9	6,0	8,6
3315	Sanierungs-Gully	mit Klebekragen		88	4,5	5,9	7,7	10,5
3317	Sanierungs-Gully	mit Klebekragen		103	3,3	4,9	6,5	8,9
3314	Sanierungs-Gully	mit Klebekragen	DN	100	4,6	6,7	8,8	10,6
3300	Garagen-Gully	mit Klebekragen	DN	50	1,9	4,5	6,3	7,0
3302	Garagen-Gully	mit Klebekragen	DN	70	1,7	2,5	3,3	5,5
2204	Kombi-Gully	aus PUR	DN	100	9,5	12,5	16,4	18,0
2500	Balkon-Gully	mit Klemmflansch	DN	50	1,5	3,0	5,7	6,7
3500	Balkon-Gully	mit Klebekragen	DN	50	1,7	3,5	5,6	6,7
2511	Balkon-Gully	mit Klemmflansch	DN	50	1,5	3,0	5,7	6,7
3511	Balkon-Gully	mit Klebekragen	DN	50	1,7	3,5	5,6	6,7
2501	Balkon-Komplettablauf	senkrecht mit Geruchssperre	DN	50	1,3	-	-	-
2502	Balkon-Komplettablauf	waagrecht mit Geruchssperre	DN	40	0,7	-	-	-
3740	Garagen-Balkon-Gully	mit Klebekragen	DN	70	2,2	3,7	4,5	6,4
3741	Garagen-Balkon-Gully	mit Klebekragen	DN	100	4,1	5,1	7,0	10,5
2702	Garagen-Balkon-Gully	mit Klemmflansch	DN	70	2,5	3,4	5,3	6,7
3702	Garagen-Balkon-Gully	mit Klebekragen	DN	70	2,3	3,7	4,7	6,3
2711	Garagen-Balkon-Gully	waagrecht	DN	70	2,1	3,1	4,5	5,9
3712	Garagen-Balkon-Gully	waagrecht	DN	70	2,5	3,8	5,1	6,7
2600	Edelstahl-Gully	senkrecht	DN	50	1,5	4,2	6,3	6,8
2602	Edelstahl-Gully	senkrecht	DN	70	3,5	5,2	6,5	8,4
2604	Edelstahl-Gully	senkrecht	DN	100	5,1	7,5	9,0	11,5
2611	Edelstahl-Gully	waagrecht	DN	50	2,0	3,3	5,0	5,3
2612	Edelstahl-Gully	waagrecht	DN	70	4,1	5,8	7,2	8,6
2614	Edelstahl-Gully	waagrecht	DN	100	5,2	7,1	8,6	10,1
3722	Exzenter-Gully	mit Kiefangkorb	DN	100	4,9	6,6	8,1	10,5
3722	Exzenter-Gully	mit Siebringaufsatz	DN	100	3,8	4,1	4,7	5,0
3722	Exzenter-Gully	mit Einlegesieb	DN	100	4,9	5,5	6,3	6,8

*Ablaufleistung nach DIN EN 1253-2 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

Art.-Nr.	Produktname	Nameszusatz	Nenn- weiten- zusatz	Nenn- weite	Ablaufleistungen [l/s]				Ablaufleistungen [l/s]			
					am Fallrohr				als Speier			
					35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
2701	Durchg. Balkonablauf	ohne Absenkteil	DN	70	4,7	7,0	9,5	12,5	–	–	–	–
2701	Durchg. Balkonablauf	mit Absenkteil	DN	70	1,5	1,6	1,7	1,8	–	–	–	–
3410	Attika-Balkonablauf	aus PUR	DN	50	0,6	1,4	2,5	2,5	0,4	0,6	0,8	1,1
3411	Attika-Balkonablauf	aus PUR	DN	70	0,7	0,9	1,3	1,9	0,7	0,9	1,3	1,7
3412	Attika-Balkonablauf	aus PUR	DN	100	1,0	1,3	2,0	2,4	0,9	1,2	1,7	2,2
3413	Attika-Balkonablauf	mit Einsteckmuffe	DN	50	0,6	1,4	2,5	2,5	0,4	0,6	0,8	1,1
3414	Attika-Balkonablauf	mit Einsteckmuffe	DN	70	0,7	0,9	1,3	1,9	0,7	0,9	1,3	1,7
3415	Attika-Balkonablauf	mit Einsteckmuffe	DN	100	1,0	1,3	2,0	2,4	0,9	1,2	1,7	2,2
3440	Attika-Balkonablauf	mit Keil	DN	50	0,6	1,4	2,5	2,5	0,4	0,6	0,8	1,1
3442	Attika-Balkonablauf	mit Keil	DN	70	0,7	0,9	1,3	1,9	0,7	0,9	1,3	1,7
3444	Attika-Balkonablauf	mit Keil	DN	100	1,0	1,3	2,0	2,4	0,9	1,2	1,7	2,2
3403	Attika-Balkonablauf	als Notüberlauf	DN	50	–	–	–	–	0,4	0,6	0,8	1,1
3404	Attika-Balkonablauf	als Notüberlauf	DN	70	–	–	–	–	0,7	0,9	1,3	1,7
3405	Attika-Balkonablauf	als Notüberlauf	DN	100	–	–	–	–	0,9	1,2	1,7	2,2
3420	Attika-Einstecküberlauf	aus PUR	DN	50	–	–	–	–	2,0**	2,0**	2,0**	2,0**
2450	Attika-Notüberlaufelement	am Attika-Balkonablauf	DN	50	–	–	–	–	1,2*	1,2*	1,2*	1,3*
2452	Attika-Notüberlaufelement	am Attika-Balkonablauf	DN	70	–	–	–	–	3,2*	3,4*	3,5*	3,7*
2454	Attika-Notüberlaufelement	am Attika-Balkonablauf	DN	100	–	–	–	–	6,4*	7,1*	7,3*	7,6*
2450.45	Attika-Notüberlaufelement	am Attika-Balkonablauf	DN	50	–	–	–	–	1,2*	1,2*	1,2*	1,3*
2452.45	Attika-Notüberlaufelement	am Attika-Balkonablauf	DN	70	–	–	–	–	3,2*	3,4*	3,5*	3,7*
2452.45	Attika-Notüberlaufelement	am Attika-Balkonablauf	DN	100	–	–	–	–	6,4*	7,1*	7,3*	7,6*
2450.1	Attika-Ablaufelement	am Attika-Balkonablauf	DN	50	5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	–	–	–	–
2452.1	Attika-Ablaufelement	am Attika-Balkonablauf	DN	70	9,7*	13,2*	14,2*	15,2*	–	–	–	–
2454.1	Attika-Ablaufelement	am Attika-Balkonablauf	DN	100	10,1*	13,8*	17,0*	20,4*	–	–	–	–
2450.1.45	Attika-Ablaufelement	am Attika-Balkonablauf	DN	50	5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	–	–	–	–
2452.1.45	Attika-Ablaufelement	am Attika-Balkonablauf	DN	70	9,7*	13,2*	14,2*	15,2*	–	–	–	–
2454.1.45	Attika-Ablaufelement	am Attika-Balkonablauf	DN	100	10,1*	13,8*	17,0*	20,4*	–	–	–	–
3400 (Not)	Attika-Notüberlauf	aus PUR	DN	50	–	–	–	–	0,4	0,6	0,8	1,1
3401 (Not)	Attika-Notüberlauf	aus PUR	DN	70	–	–	–	–	0,7	0,9	1,3	1,7
3402 (Not)	Attika-Notüberlauf	aus PUR	DN	100	–	–	–	–	0,9	1,2	1,7	2,2
2680 (Not)	Attika-Notüberlauf	aus Edelstahl	DN	50	–	–	–	–	0,4	0,6	0,8	1,1
2682 (Not)	Attika-Notüberlauf	aus Edelstahl	DN	70	–	–	–	–	0,7	0,9	1,3	1,7
2684 (Not)	Attika-Notüberlauf	aus Edelstahl	DN	100	–	–	–	–	0,9	1,2	1,7	2,2
2680.55 (Not)	Attika-Notüberlauf	aus Edelstahl	DN	50	–	–	–	–	0,4	0,6	0,8	1,1
2682.55 (Not)	Attika-Notüberlauf	aus Edelstahl	DN	70	–	–	–	–	0,7	0,9	1,3	1,7
2684.55 (Not)	Attika-Notüberlauf	aus Edelstahl	DN	100	–	–	–	–	0,9	1,2	1,7	2,2
3212	Attika-Meso-Gully	ohne Keil	DN	70	2,8	3,9	5,5	7,1	2,8	3,9	5,5	7,1
3214	Attika-Meso-Gully	ohne Keil	DN	100	3,0	3,7	4,5	5,2	2,6	3,4	4,1	4,8
2442	Attika-Flachgully	kurz	DN	70	3,8	9,5	11,2	11,4	2,7	3,0	3,1	3,2
2444	Attika-Flachgully	kurz	DN	100	5,8	7,8	8,9	9,6	5,6	6,0	6,5	6,8
2442.L	Attika-Flachgully	lang	DN	70	6,3	9,6	11,7	12,1	2,6	2,7	2,8	3,2
2444.L	Attika-Flachgully	lang	DN	100	6,4	7,4	8,9	9,6	5,8	6,3	6,9	7,0
3441	Attika-Flachgully	mit Klebekragen kurz	DN	70	3,8	9,5	11,2	11,4	2,7	3,0	3,1	3,2
3443	Attika-Flachgully	mit Klebekragen kurz	DN	100	5,8	7,8	8,9	9,6	5,6	6,0	6,5	6,8
3441.L	Attika-Flachgully	mit Klebekragen lang	DN	70	6,3	9,6	11,7	12,1	2,6	2,7	2,8	3,2
3443.L	Attika-Flachgully	mit Klebekragen lang	DN	100	6,4	7,4	8,9	9,6	5,8	6,3	6,9	7,0
3623.2	Attika-Power-Drain	f. Hauptentwässerung	DN	70	13,0	13,5	13,6	13,7	–	–	–	–
3623.3	Attika-Power-Drain	f. Hauptentwässerung	DN	70	13,5	14,5	14,6	14,7	–	–	–	–
3624.2	Attika-Power-Drain	für Notentwässerung	DN	70	14,2	14,3	14,3	14,3	–	–	–	–
3624.3	Attika-Power-Drain	für Notentwässerung	DN	70	15,2	15,3	15,3	15,3	–	–	–	–

* Ablaufleistung bei min. 170 mm Bauhöhe, bei geringerer Bauhöhe ändert sich die Ablaufleistung; geprüft mit passendem Attika-Balkonablauf

** Ablaufleistung bei 200 mm Bauhöhe, bei geringerer Bauhöhe ändert sich die Ablaufleistung

Art.-Nr.	Produktname	Nameszusatz	Nenn- weiten- zusatz	Nenn- weite	Ablaufleistungen [l/s]				Ablaufleistungen [l/s]			
					am Fallrohr				als Speier			
					35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
3433.S2	Attika-Super-2-Gully	mit Keil	DN	100	3,6	3,6	3,6	3,6	3,0	3,3	3,5	3,7
3471.S2	Attika-Super-2-Gully	ohne Keil	DN	100	3,6	3,6	3,6	3,6	3,0	3,3	3,5	3,7
3433.S2.L	Attika-Super-2-Gully	mit Keil (lange V.)	DN	100	3,6	3,6	3,6	3,6	3,0	3,3	3,5	3,7
3471.S2.L	Attika-Super-2-Gully	ohne Keil (lange V.)	DN	100	3,6	3,6	3,6	3,6	3,0	3,3	3,5	3,7
3434.S2	Attika-Super-2-Gully	mit Keil mit Stromteilabzweig	DN	100	3,6	3,6	3,6	3,6	3,0	4,7	5,3	5,5
3472.S2	Attika-Super-2-Gully	ohne Keil mit Stromteilabzweig	DN	100	3,6	3,6	3,6	3,6	3,0	4,7	5,3	5,5
3434.S2.L	Attika-Super-2-Gully	mit Keil mit Stromteil- abzweig (lange V.)	DN	100	3,6	3,6	3,6	3,6	3,0	4,7	5,3	5,5
3472.S2.L	Attika-Super-2-Gully	ohne Keil mit Strom- teilabzweig (lange V.)	DN	100	3,6	3,6	3,6	3,6	3,0	4,7	5,3	5,5
3431	Attika-Super-Gully	aus PUR	DN	70	3,8	5,4	7,2	9,4	2,4	2,6	2,7	2,8
3433	Attika-Super-Gully	aus PUR	DN	100	4,9	6,9	8,8	9,9	4,6	5,4	5,9	6,2
3470	Attika-Super-Gully	aus PUR	DN	70	3,8	5,4	7,2	9,4	2,4	2,6	2,7	2,8
3471	Attika-Super-Gully	aus PUR	DN	100	4,9	6,9	8,8	9,9	4,6	5,4	5,9	6,2
2432	Attika-Super-Gully	aus Edelstahl	DN	70	3,8	5,4	7,2	9,4	2,4	2,6	2,7	2,8
2434	Attika-Super-Gully	aus Edelstahl	DN	100	4,9	6,9	8,8	9,9	4,6	5,4	5,9	6,2
3436	Attika-Jumbo-Gully	aus PUR	260	x120	-	-	-	-	6,2	9,0	12,0	15,5
3436 mit 3439	Attika-Jumbo-Gully	+ Adapter	260	x120	6,1	9,2	12,2	15,7				
3435	Attika-Plus-Gully	aus PUR	280	x85	-	-	-	-	5,0	6,5	8,0	9,6
3435 + FKS	Attika-Plus-Gully	+ Flachkanalsystem	280	x85	-	-	-	-	2,0	2,6	3,6	4,4
3424	Attika-Rechteck- Notüberlauf	400mm lang	400	100	-	-	-	-	3,4	5,0	6,8	8,7
3424.6	Attika-Rechteck- Notüberlauf	600mm lang	400	100	-	-	-	-	3,4	5,0	6,8	8,7
3424.8	Attika-Rechteck- Notüberlauf	800mm lang	400	100	-	-	-	-	3,4	5,0	6,8	8,7
3426	Attika-Rechteck- Notüberlauf	400mm lang	600	100	-	-	-	-	5,2	7,5	10,2	13,1
3426.6	Attika-Rechteck- Notüberlauf	600mm lang	600	100	-	-	-	-	5,2	7,5	10,2	13,1
3426.8	Attika-Rechteck- Notüberlauf	800mm lang	600	100	-	-	-	-	5,2	7,5	10,2	13,1
3425	Attika-Rechteck- Notüberlauf	35mm erhöht 400mm lang	400	100	-	-	-	-	3,4	5,0	6,8	8,7
3425.6	Attika-Rechteck- Notüberlauf	35mm erhöht 600mm lang	400	100	-	-	-	-	3,4	5,0	6,8	8,7
3425.8	Attika-Rechteck- Notüberlauf	35mm erhöht 800mm lang	400	100	-	-	-	-	3,4	5,0	6,8	8,7
3427	Attika-Rechteck- Notüberlauf	35mm erhöht 400mm lang	600	100	-	-	-	-	5,2	7,5	10,2	13,1
3427.6	Attika-Rechteck- Notüberlauf	35mm erhöht 600mm lang	600	100	-	-	-	-	5,2	7,5	10,2	13,1
3427.8	Attika-Rechteck- Notüberlauf	35mm erhöht 800mm lang	600	100	-	-	-	-	5,2	7,5	10,2	13,1
3202	Eco-Gully Unterteil		DN	70	3,9	5,4	6,7	8,6	-	-	-	-
3204	Eco-Gully Unterteil		DN	100	5,2	7,7	8,9	11,3	-	-	-	-
3206	Eco-Gully Unterteil		DN	125	5,7	7,8	9,1	11,5	-	-	-	-
3282	Eco-Gully Oberteil		DN	70	8,0	11,0	13,3	15,2	-	-	-	-
3284	Eco-Gully Oberteil		DN	100	8,8	11,0	12,8	14,0	-	-	-	-
3286	Eco-Gully Oberteil		DN	125	8,2	10,4	14,2	18,0	-	-	-	-
2640	Brandschutz-Gully	aus Edelstahl	DN	50	1,5	4,2	6,3	6,8	-	-	-	-
2642	Brandschutz-Gully	aus Edelstahl	DN	70	3,5	5,2	6,5	8,4	-	-	-	-
2644	Brandschutz-Gully	aus Edelstahl	DN	100	5,1	7,5	9,0	11,5	-	-	-	-
2646	Brandschutz-Gully	aus Edelstahl	DN	125	7,4	7,8	9,3	12,3	-	-	-	-
2091	Einsteckaufsatz für Notentwässerung	für Austockelement		103	-	-	-	-	6,8	9,1	11,0	12,7
2091.1	Einsteckaufsatz für Notentwässerung	für Grundelement		125	-	-	-	-	6,8	9,1	11,0	12,7

Abkürzung	Marke/Produkt	Bahntyp	Hersteller
AEG	Evalon V hellgrau	EVA	Alwitra GmbH & Co.
AES	Evalon V schiefergrau	EVA	Alwitra GmbH & Co.
AEV	Evalastic V	EPDM	Alwitra GmbH & Co.
AEW	Evalon V weiß	EVA	Alwitra GmbH & Co.
AGR	Austroplan FH+V	FPO	Agru Kunststofftechnik GmbH
ALP	Alkorplan A 35179010	PVC	Renolit AG
BIT	Baruplan GV E 27	Bitumen	Büsscher & Hoffmann GmbH
DUR	Durabit X 20 SMB	ECB	Durabit-Bauplast GmbH & Co. KG
ECB	O.C.-Plan 4230 (schwarz)	ECB	Polyfin AG
EPD	Superseal ST	EPDM	SealEco GmbH
EXT	Extrapol F hellgrau	FPO	Schedetal Folien GmbH
FLA	Flagon EP/PV200*	FPO	Soprema-Klewa GmbH
NOV	Novoproof DA-S	EPDM	DURAPROOF Technologies GmbH
OFO	ohne Folie		
POL	Polyfin 4230 hellgrau	FPO	Polyfin AG
PVB	PP-Vlies ober- und unterseitig auf TPE-Dichtbahn		Jäger GmbH
PVC	Sikaplan SGK	PVC	Sika Deutschland GmbH
REP	Rhepanol Hg*	PIB	FDT GmbH & Co. KG
SON	Sondermarke		
STG	Sarnafil TG 66-20*	FPO	Sika Deutschland GmbH
TEC.G	Tectofin RV grau	PVC	Wolfin Bautechnik GmbH
TEC.T	Tectofin RV titangrau	PVC	Wolfin Bautechnik GmbH
TER.S	Thermoplan-T 20 silbergrau*	FPO	Paul Bauder GmbH & Co. KG
TER	Thermoplan-T 20 perlweiß*	FPO	Paul Bauder GmbH & Co. KG
TPO	TPO 2.0 F hellgrau	FPO	Köster Bauchemie AG
VAE	VAEPLAN Typ VB1040/D12	EVA	Derbigum Deutschland GmbH
WOL	Wolfin IB	PVC/P BV	Wolfin Bautechnik GmbH

*ohne unterseitige Vlieskaschierung

Bitte bei der Bestellung von Artikeln mit Klebekragen die gewünschte Anschlussbahn angeben!

In der Tabelle sind Anschlussbahnen und Folien wie folgt gekennzeichnet:

■ **blau: Standardfolie, ohne Mehrpreis: Bitumen und PVC.**

■ **rot: Sonderfolie/Sondermanschette:**

Achtung: Bei Produkten mit Sonderfolie/Sondermanschette ist eine Rücknahme ausgeschlossen!

■ Inhaltsverzeichnis A–Z

Inhaltsübersicht siehe S. 2

74	Ablaufleistungen nach DIN EN 1253-2	55	Eco-Gully
77	Anschlussbahnen und Sonderfolien	56	Edelstahl-Gully
28	Attika-Balkonablauf mit Zubehör	25	Exzenter-Gully
33	Attika-Einstecküberlauf	73	Formblatt: Haupt- und Notentwässerung
35	Attika-Fallrohranschluss	11	Garagen-/Balkon-Gully mit Zubehör
45	Attika-Flachgully mit Zubehör	79	Grumbach Gebietsvertretungen
43	Attika-Jumbo-Gully mit Zubehör	57	Gründach-Entwässerung
27	Attika-Meso-Gully	61	Heizungen mit Zubehör
49	Attika-Plus-Gully mit Zubehör/ Edelstahl-Flachkanalsystem	5	Klemmflansch-Gully DN 150
47	Attika-Power-Drain mit Zubehör	22	Kombi-Gully
39	Attika-Super-2-Gully mit Zubehör	7	Kompakt-Kragen-Gully
37	Attika-Super-Gully mit Zubehör	6	Kragen-Gully DN 150
9	Balkon-Gully DN 50 mit Zubehör	23	Kragen-Gully DN 200
54	Balkon-Komplettablauf mit frostsicherem Geruchsverschluss	52	Rechteck-Notüberlauf
17	Be- und Entlüftung	71	Regenereignisse in Deutschland
59	Befestigungsdurchführungen	64	Rohrsystem aus Edelstahl
62	Begleitheizung planen und berechnen	15	Sanierungs-Gully für »Rohrsanierung«
72	Berechnung Anzahl benötigter Gullys	13	Sanierungs-Gully für »Topfsanierung«
60	Brandschutz	15	Sanierungs-Gully Zubehör
65	Druckströmungs-Entwässerung	3	Universal-Gully
24	Durchgehender Balkonablauf, absenkbar	66	Zubehör für Grumbach-Dachgullys
58	Durchgriffvorrichtung		

**»Grumbach – das große Programm für
Flachdach, Balkon, Terrasse, Gründach und
Parkdeck.«**

Aktualisiert!



Karl Grumbach GmbH & Co. KG

Breitteilsweg 3 · 35581 Wetzlar
Deutschland
Telefon (06441)9772-0
Telefax (06441)9772-20
www.grumbach.net
grumbach@grumbach.net

5 Georg Ackermann

Außendienstmitarbeiter
Telefon: (06441) 9772-55
Mobil: (01 75) 497 7005
E-Mail: ad5@grumbach.net
PLZ-Geb.: 1 gesamt,
2 gesamt, 30-34, 37-39



1 Jörg Grumbach

Außendienstmitarbeiter
Telefon: (06441)9772-19
Mobil: (01 63)4977201
E-Mail: ad1@grumbach.net
PLZ-Geb.:
6 gesamt, 7 gesamt



2 Peter und Christine Gröber

Klever Straße 152-158
47839 Krefeld
Telefon: (021 51)590061
Telefax: (021 51)503969
Mobil: (01 71)4037537
PLZ-Geb.: 01, 02, 04, 08,
09, 40-43, 45-48, 50, 52

3 Andreas Haupt

Außendienstmitarbeiter
Telefon: (06441)9772-30
Mobil: (01 63)4977202
E-Mail: ad2@grumbach.net
PLZ-Geb.: 03, 06, 07, 36
8 gesamt, 9 gesamt



4 Siegfried Lang

Außendienstmitarbeiter
Telefon: (06441) 9772-29
Mobil: (01 63) 4977200
E-Mail: ad3@grumbach.net
PLZ-Geb.: 35, 44, 49, 51,
53-59



Grumbach – ist in Ihrer Nähe

Karl Grumbach GmbH & Co. KG

Breitteilsweg 3 · 35581 Wetzlar

Telefon (0 64 41) 97 72 0

Verkauf (0 64 41) 97 72 -18

Telefax (0 64 41) 97 72 20

www.grumbach.net

grumbach@grumbach.net

überreicht durch:

Grumbach – ist in Ihrer Nähe