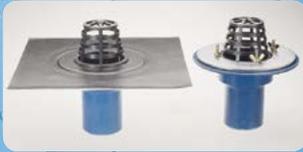


# Das größte Dachgullyprogramm Europas



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

NEU!



Be- und Entlüftung



Sanierungs-Gully für  
eine »Topfsanierung«



Edelstahl-Gully

## Flachdach Programm 2021

Das starke Gullyprogramm mit  
vielen Ergänzungen, Verbesserungen und  
Innovationen!



Balkon-Gully



Sanierungs-Gully für  
eine »Rohrsanierung«



Durchgehender  
Balkonablauf, absenkbar



NEU!

Attika-Meso-Gully



Attika-Flachgully



Befestigungsdurchführung



Brandschutz



Kragen-Gully DN 200



NEU!

Attika-Meso-2-Gully



Attika-Plus-Gully



Durchgriffvorbereitung



Druckströmungs-  
Entwässerung



Attika-Balkonablauf



Attika-Rechteck-  
Notüberlauf



Attika-Super-2-Gully



Attika-Super-Gully



Balkon-  
Komplettablauf



Heizungen



Gründach-Sicherheits-  
Drain



Zubehör

<b>3</b>	<b>Universal-Gully</b>	<b>51</b>	<b>Attika-Flachgully mit Zubehör</b>
<b>5</b>	<b>Klemmflansch-Gully DN 150</b>	<b>54</b>	<b>Attika-Power-Drain mit Zubehör</b>
<b>6</b>	<b>Kragen-Gully DN 150</b>	<b>57</b>	<b>Attika-Plus-Gully mit Zubehör/ Edelstahl-Flachkanalsystem</b>
<b>7</b>	<b>Kompakt-Kragen-Gully</b>	<b>60</b>	<b>Attika-Rechteck-Notüberlauf</b>
<b>9</b>	<b>Balkon-Gully DN 50 mit Zubehör</b>	<b>62</b>	<b>Balkon-Komplettablauf mit frostsicherem Geruchsverschluss</b>
<b>11</b>	<b>Garagen-/Balkon-Gully mit Zubehör</b>	<b>63</b>	<b>Gründach-Entwässerung</b>
<b>13</b>	<b>Sanierungs-Gullys für die »Topsanierung«</b>	<b>64</b>	<b>Retentionsaufsatz</b>
<b>15</b>	<b>Sanierungs-Gullys für die »Rohrsanierung«</b>	<b>65</b>	<b>Edelstahl-Gully</b>
<b>15</b>	<b>Sanierungs-Gully-Zubehör</b>	<b>66</b>	<b>Brandschutz</b>
<b>17</b>	<b>Be- und Entlüftung</b>	<b>67</b>	<b>Befestigungsdurchführungen</b>
<b>22</b>	<b>Kombi-Gully für Lüftung und Entwässerung</b>	<b>68</b>	<b>Durchgriffvorrichtung</b>
<b>23</b>	<b>Kragen-Gully DN 200</b>	<b>69</b>	<b>Heizungen mit Zubehör</b>
<b>24</b>	<b>Eco-Gully</b>	<b>70</b>	<b>Begleitheizung planen und berechnen</b>
<b>25</b>	<b>Exzenter-Gully</b>	<b>71</b>	<b>Begleitheizung planen und kalkulieren</b>
<b>27</b>	<b>Durchgehender Balkonablauf, absenkbar</b>	<b>72</b>	<b>Rohrsystem aus Edelstahl</b>
<b>28</b>	<b>Attika-Balkonablauf mit Zubehör</b>	<b>73</b>	<b>Druckströmungs-Entwässerung</b>
<b>35</b>	<b>Attika-Fallrohranschluss rund und eckig</b>	<b>74</b>	<b>Zubehör für Grumbach-Dachgullys</b>
<b>37</b>	<b>Attika-Meso-Gully für mittlere Ablaufleistungen</b>	<b>79</b>	<b>Regenereignisse in Deutschland</b>
<b>39</b>	<b>Attika-Meso-2-Gully für Wasserfangkasten</b>	<b>80</b>	<b>Berechnung der Anzahl benötigter Gullys</b>
<b>41</b>	<b>Attika-Meso-2-Gully mit Stromteilabzweig</b>	<b>80</b>	<b>Formblatt: Haupt- und Notentwässerung</b>
<b>43</b>	<b>Attika-Super-Gully mit Zubehör</b>	<b>82</b>	<b>Ablaufleistungen nach DIN EN 1253-2</b>
<b>45</b>	<b>Attika-Super-2-Gully für Wasserfangkasten</b>	<b>86</b>	<b>Anschlussbahnen und Sonderfolien</b>
<b>47</b>	<b>Attika-Super-2-Gully mit Stromteilabzweig</b>	<b>88</b>	<b>Grumbach-Gebietsvertretungen</b>
<b>49</b>	<b>Attika-Jumbo-Gully mit Zubehör</b>		

## ■ 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 Frostscharter-Basissets (Art.-Nr. 5922, s. S. 69).

**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.

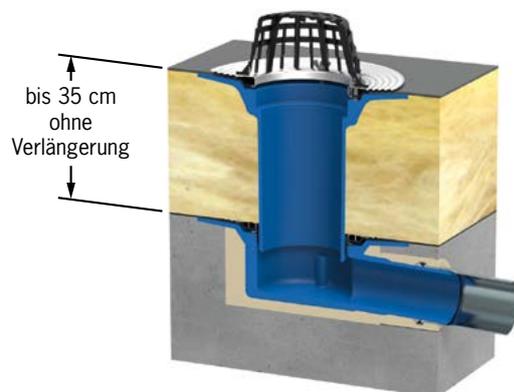
## Der Universal-Gully

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

## Hier stimmen Qualität und Technik!

- Einflansch 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 Frostscharter-Basissets** (Art.-Nr. 5922, s. S. 69).

# ■ 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**

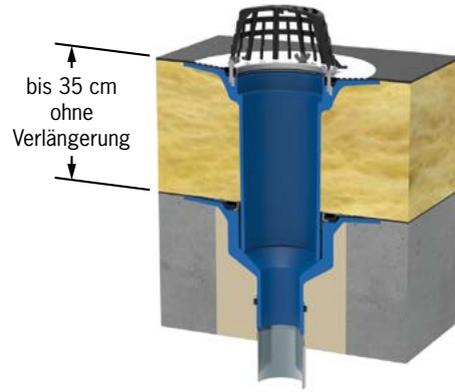


**Isolierkörper für Aufstockelemente**  
**2188**

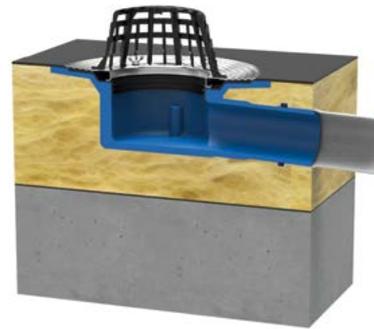


**Kragenblech**  
**2189**  
passend zur Serie Universal- bzw. Kompakt-Kragen-Gully, mit einer Ausformung zur flächenbündigen Aufnahme der Gullys

### Einbaubeispiele Universal-Gully

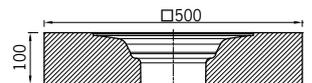
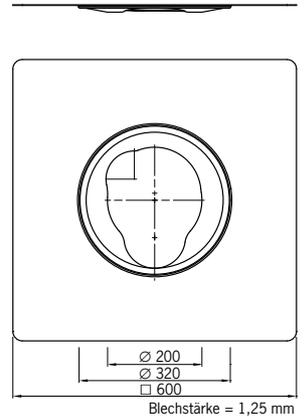
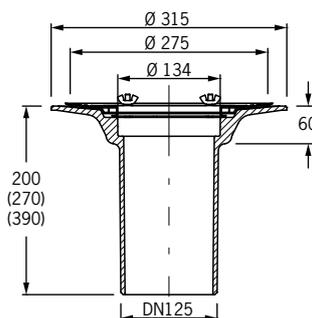
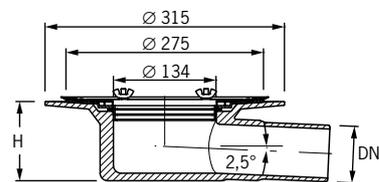
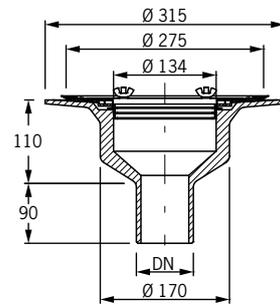


Universal-Gully senkrecht DN 70 mit Aufstockelement im Warmdach



Universal-Gully waagrecht DN 70 im Warmdach

### Technische Daten Universal-Gully



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

\*Ablaufleistung nach DIN EN 12532 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 Rückstausicherung



Gully aus PUR

### 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**



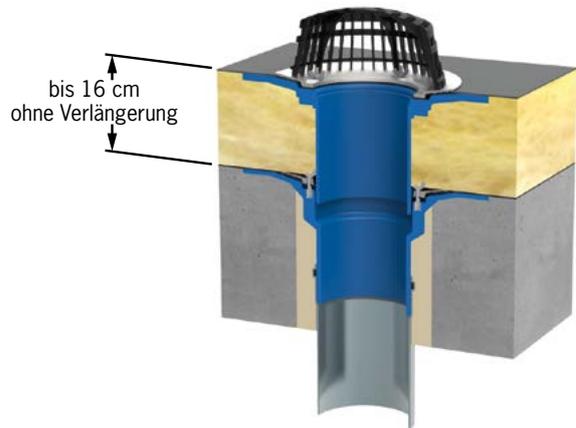
**Aufstockelement**  
bis 12 cm **2080**  
bis 16 cm **2081**

### 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 Frostscharter-Basissets (Art.-Nr. 5922, s. S. 69).

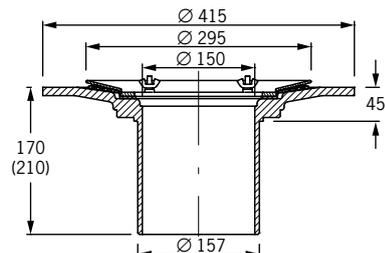
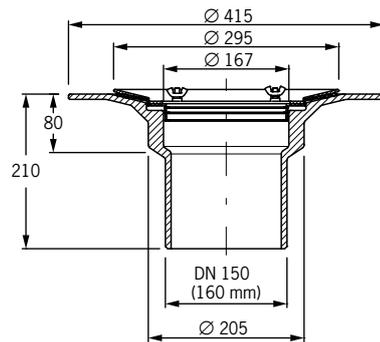
**Aufstockelement** mit Klemmflansch und Flanschpressdichtung, passend zu allen Klemmflansch-Gullys.

### Einbaubeispiel



Klemmflansch-Gully DN 150 mit Aufstockelement im Warmdach

### Technische Daten



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

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

# Kragen-Gully DN 150 mit Klebekragen



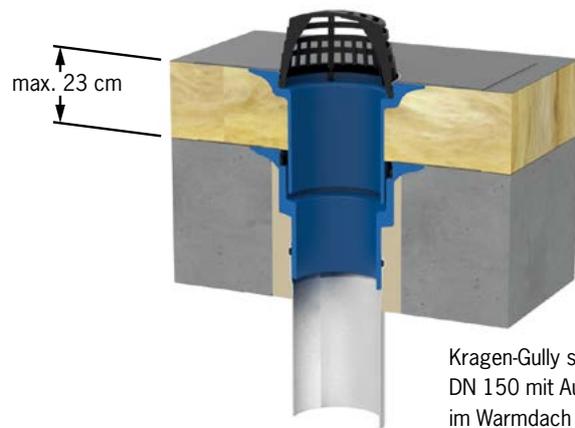
## Kragen-Gully aus PUR

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. 69).

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

## Einbaubeispiel Kragen-Gully DN 150



Kragen-Gully senkrecht DN 150 mit Aufstockelement im Warmdach

### Sicherheitsnut + Kiesfangkorb = sichere Kiesfangbefestigung

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

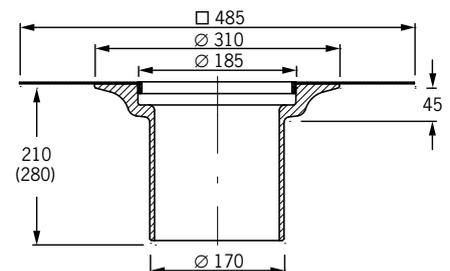
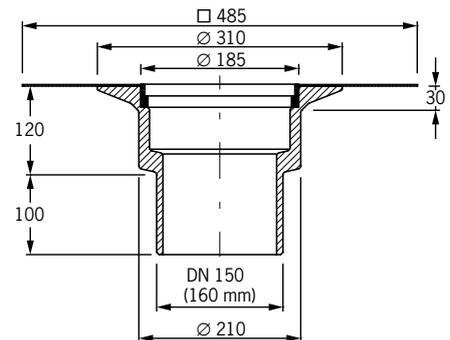
### Sicherheitsnut + Rückstaudichtung = Rückstausicherheit

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.

## Technische Daten Kragen-Gully DN 150



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

Dimension   Artikel-Nr.
 <b>Kragen-Gully aus PUR</b> senkrecht: DN 150 <b>3008</b>
 <b>Kragen-Gully aus PUR</b> senkrecht <b>heizbar</b> (230V): DN 150 <b>3028.2</b>
 <b>Aufstockelement aus PUR</b> bis 16 cm <b>3081</b> bis 23 cm <b>3083</b>

\*Ablaufleistung nach DIN EN 12532 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

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. 69). Aufstockelement mit Anschlussbahn und Rückstaudichtung, passend zu allen Kompakt-Kragen-Gullys und Universal-Gullys.

#### Der Kompakt-Kragen-Gully:

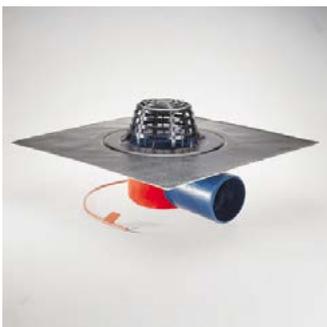
- mit großer Anschlussbahn
- Klebekragen aus Bitumen, PVC- oder Sonderfolie
- wärmegeklämt
- umfangreiches Zubehör, z.B. Terrassenbausätze, Kieskranz mit Deckel usw.
- aus FCKW-freiem PUR-Hart-Integralschaum
- Güteüberwacht hergestellt nach DIN 1253-2



Kompakt-Kragen-Gully waagrecht – besonders niedrige Bauhöhe!



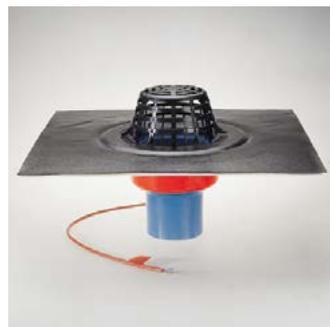
Das Aufstockelement ist für Dämmstoffdicken bis 35 cm erhältlich.



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**.

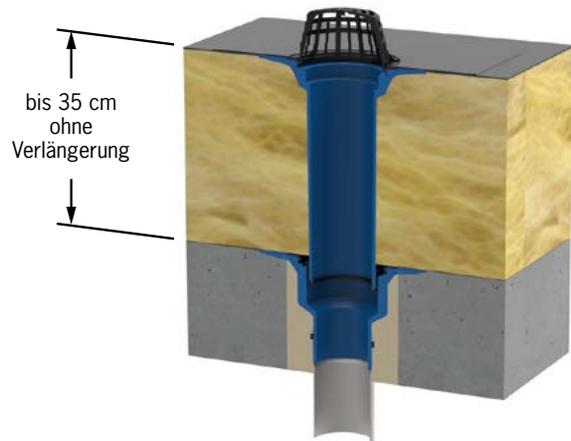
Beheizt wird mit einem integrierten, selbstregelnden PTC\*-Heizelement 230V. Das hält auch bei extremer Kälte eisfrei.

Zur Schaltung der heizbaren Gullys bei Frostgefahr empfehlen wir die Verwendung des Frostschalter-Basissets (Art.-Nr. 5922, s. S. 69).



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**

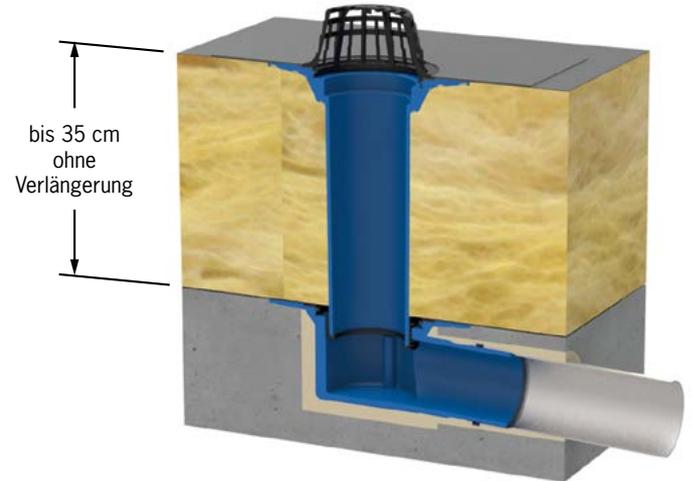


**Isolierkörper für Aufstockelemente**  
**2188**



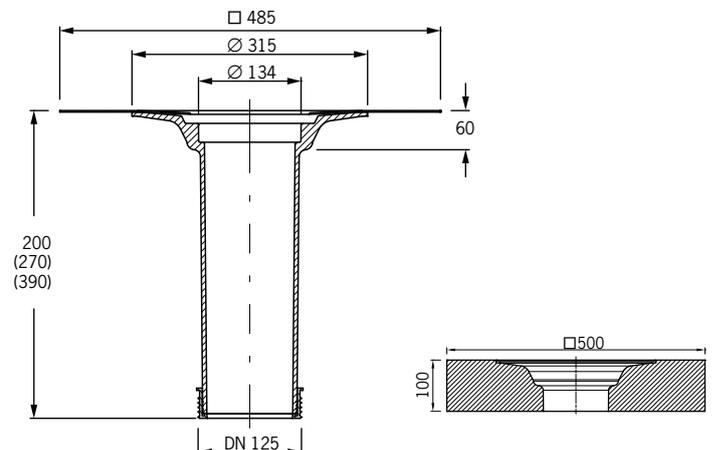
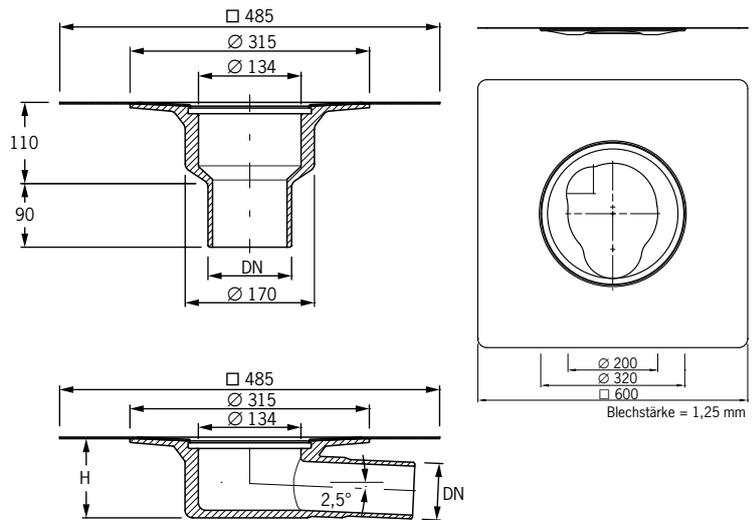
**Kragenblech**  
**2189**  
 passend zur Serie Universal- bzw. Kompakt-Kragen-Gully, mit einer Ausformung zur flächenbündigen Aufnahme der Gullys

## 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*
<b>Kompakt-Kragen-Gullys, senkrecht</b>				
<b>3102, 3122.2</b>	DN 70	75		6,3 l/s (35 mm)
<b>3104, 3124.2</b>	DN 100	110		6,8 l/s (35 mm)
<b>3106, 3126.2</b>	DN 125	125		8,7 l/s (45 mm)
<b>Kompakt-Kragen-Gullys, waagrecht</b>				
<b>3112, 3132.2</b>	DN 70	75	105	5,8 l/s (35 mm)
<b>3114, 3134.2</b>	DN 100	110	140	6,1 l/s (35 mm)
<b>3115, 3136.2</b>	DN 125	125	160	8,5 l/s (45 mm)

\*Ablaufleistung nach DIN EN 1.253-2 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

## ■ Balkon-Gully DN 50 mit Klemmflansch/Klebekragen

Bauhöhe nur 75 mm!



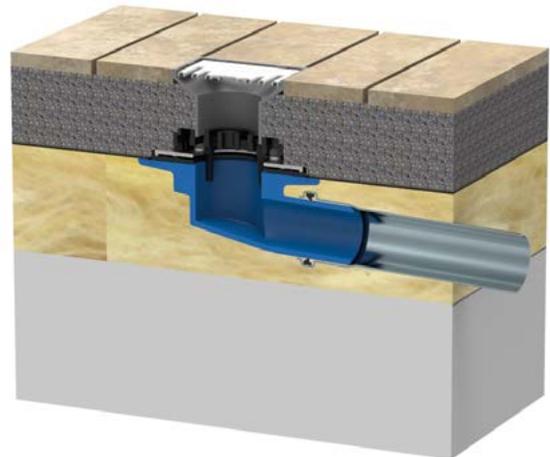
**Balkon-Gully waagrecht DN 50 mit Klemmflansch** und Kleinkiesfang.

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

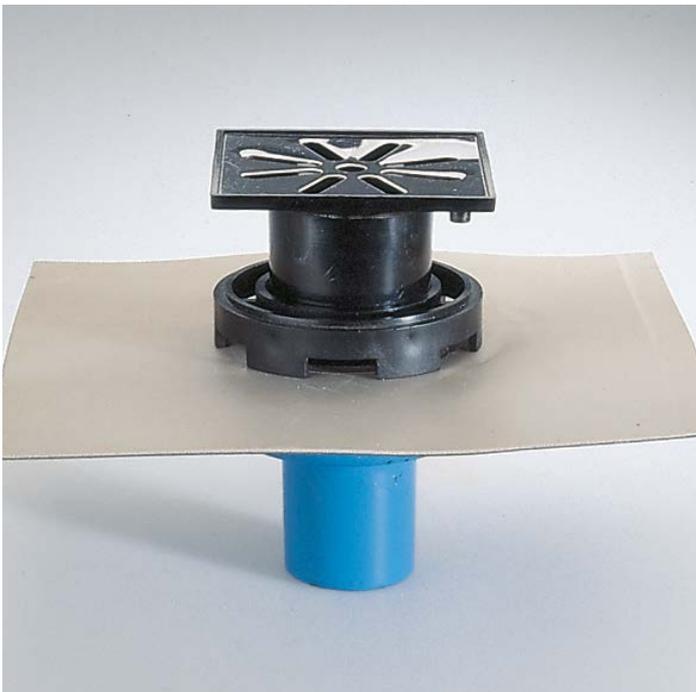
### Balkon-Gully DN 50 aus PUR

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.



**Balkon-Gully DN 50 aus PUR senkrecht:**  
Klemmflansch **2500**  
Klebekragen **3500**



**waagrecht:**  
Klemmflansch **2511**  
Klebekragen **3511**



**Aufstockelement aus PUR für Balkon-Gullys**  
Klemmflansch **2580**  
Klebekragen **3580**



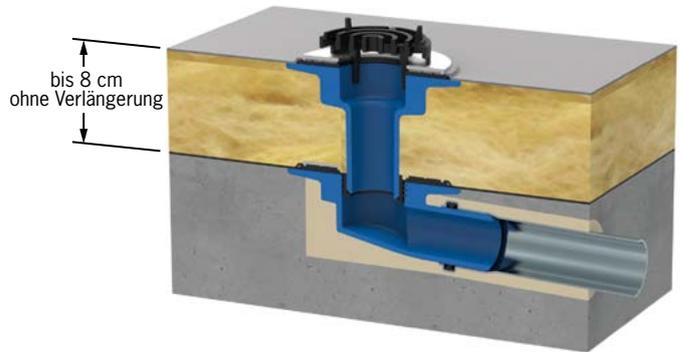
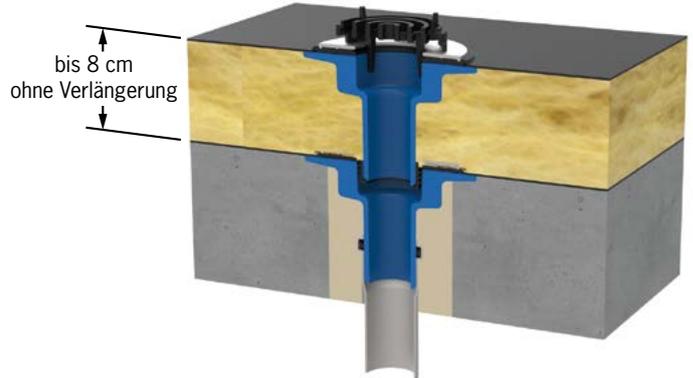
**Einlaufteil aus PC**  
mit Edelstahl-Rost, begehbar,  
4,5 cm hoch  
**2590**

**Stufen-Einlaufteil aus PC**  
mit Edelstahl-Rost, begehbar,  
10 cm hoch.  
**2591**



**Kleinkiesfang aus PP**  
**2593**

## Einbaubeispiele Balkon-Gullys

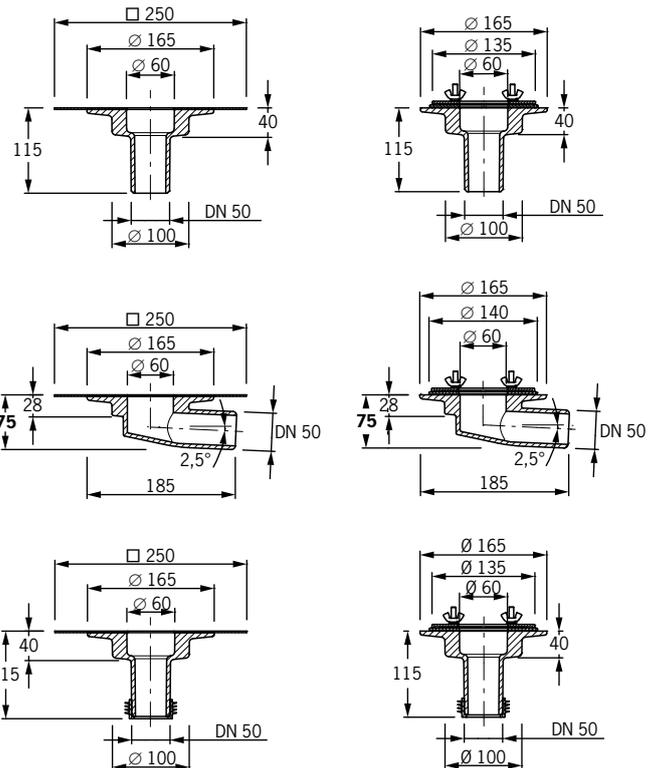
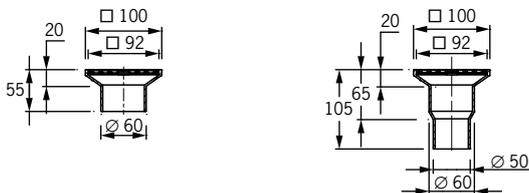


Balkon-Gully senkrecht bzw. waagrecht DN 50 mit Aufstockelement im Warmdach

## Technische Daten Balkon-Gullys

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

## Technische Daten Einlaufteile



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

## ■ Garagen-/Balkon-Gully mit Zubehör

**Bauhöhe nur 90 mm!**

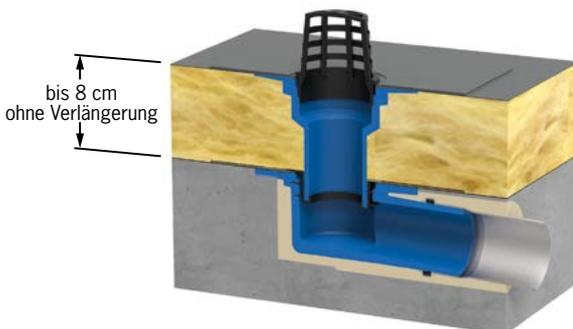


### Garagen-/Balkon-Gully DN 70 aus PUR

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

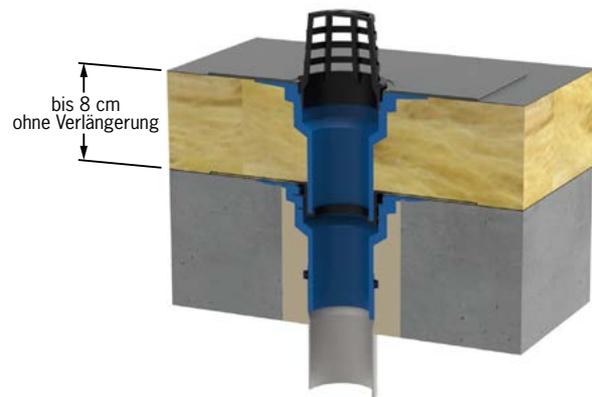
Die **Garagen-/Balkon-Gullys** zeichnen sich durch eine besonders kleine und kompakte Bauweise bei einem Stützendurchmesser von DN 70 aus, sowohl bei der Klemmflansch- als auch bei der Klebekragen-Ausführung. Vor allem der waagerechte Gully ist durch seine **extrem niedrige Bauhöhe** für viele Problemfälle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

#### Einbaubeispiel 1

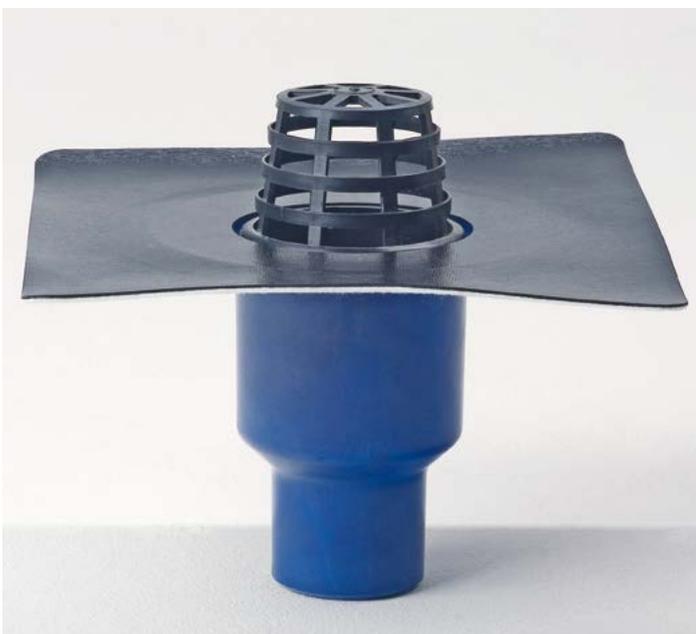


Garagen-/Balkon-Gully waagrecht DN 70 mit Aufstockelement im Warmdach

#### Einbaubeispiel 2



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



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

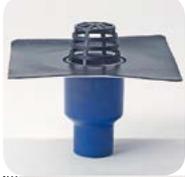
- mit Doppelfunktion DN 50/70 bzw. DN 70/100
- um DN 70 zu erhalten, 50er Stützen einfach absägen
- um DN 100 zu erhalten, 70er Stützen einfach absägen

# 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**

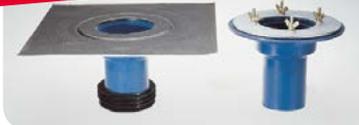


**Garagen-/Balkon-Gully DN 70 aus PUR**  
senkrecht:  
Klebekragen **3702**  
Klemmflansch **2702**



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**



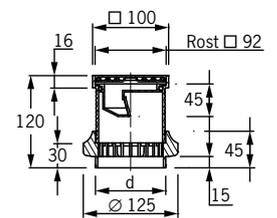
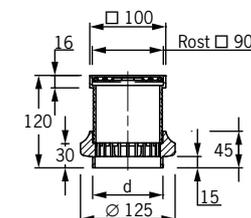
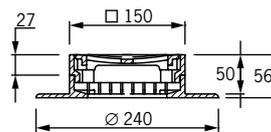
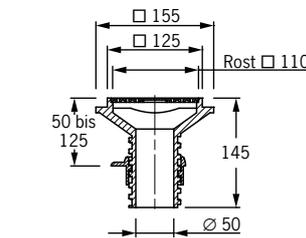
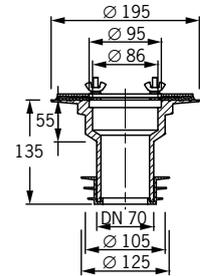
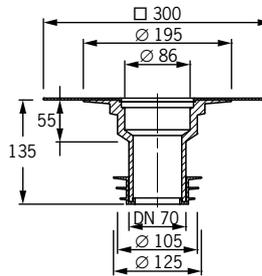
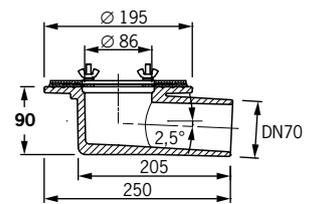
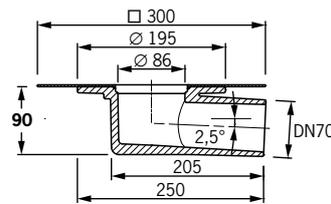
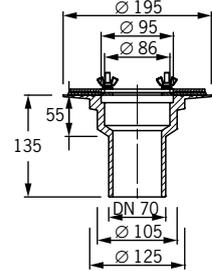
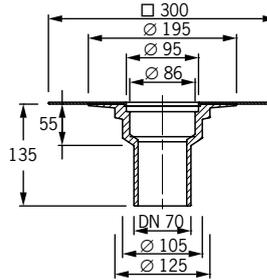
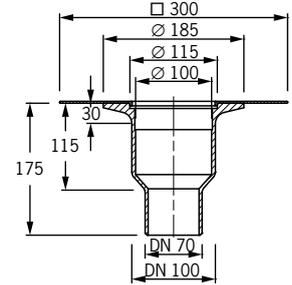
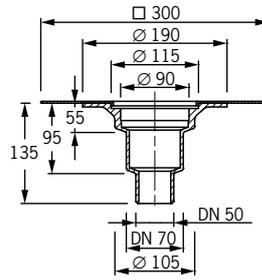
**Balkonaufsatz aus PP**  
passend zu allen Garagen-Balkon-Gullys, außer Art.-Nr. 3741  
ohne Geruchssperre **2790**  
mit Geruchssperre **2791**  
passend zu Art.-Nr. 3741  
ohne Geruchssperre **2798**  
mit Geruchssperre **2799**



**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; mit Klemmflansch und Flanschpressdichtung oder eingeschäumter 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

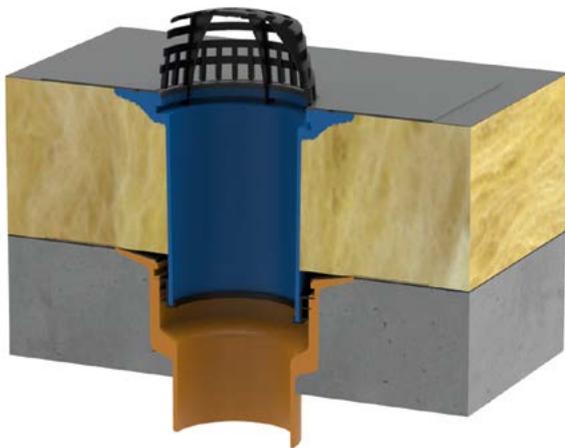
Mit diesem Gully (mit Klebekragen oder Klemmflansch) können alle alten Gullys mit einem Topf-Innendurchmesser von 172 bis 185 mm rückstausicher saniert werden. Damit sind die meisten Sanierungsfälle abgedeckt.

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**

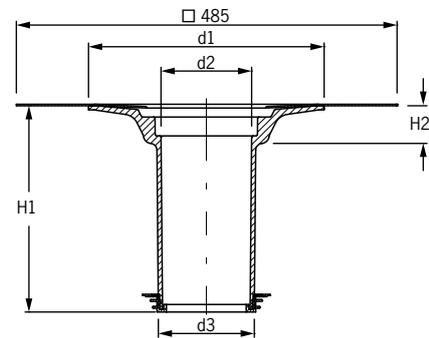
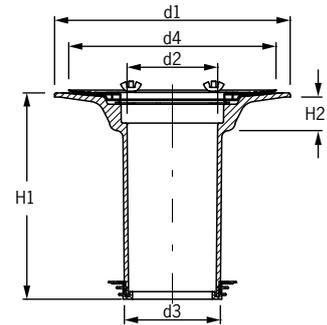
Topf-Ø innen: 88–105 mm



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

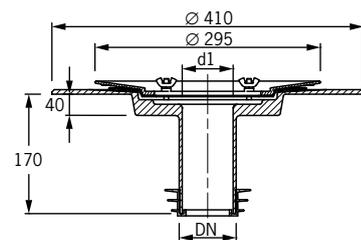
Topf-Ø innen: 100–115 mm  
und Rohre DN 100

## 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)

\*Abflussleistung nach DIN EN 12532 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern) \*\* Bei einer Sanierung können wir eine absolute »Rückstaudichtheit« nicht garantieren.

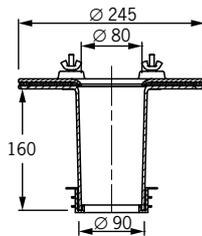
# ■ Sanierungs-Gullys für die »Rohrsanierung«\*\*

## 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« – 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 bei den meisten Sanierungsgullys trotz Reduzierung der Nennweite erfüllt!



Sanierungs-Gully aus PUR 36/56/88/103/110

## ■ 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 <b>3311.D</b>
	3313	56	76	85	65–80 mm	DN 56 <b>3313.D</b>
	Gully DN 70	70	83,5	95	84–90 mm	DN 70 <b>2380</b>
	2302	70	95,5	116	88–105 mm	DN 70 <b>2382</b>
	3315/2303	88/90	105	122	100–115 mm	DN 88/90 <b>3315.D</b>
	Gully DN 90	90	110	121	95–105 mm	DN 90 <b>2381</b>
	3317	103	127	134	117–126 mm	DN 103 <b>3317.D</b>
	2304, 3314	110	130	150	123–135 mm	DN 100 <b>2384</b>
	2306, 3306	125	142	167	140–150 mm	DN 125 <b>2386</b>
	2307, 3307	140	158	179	155–165 mm	DN 140 <b>2307.D</b>
	2308, 3308	150	175	212	172–185 mm	DN 150 <b>2388</b>
	3329	170	190	210	185–198 mm	DN 170 <b>3329.D</b>
3309	200	217	241	215–230 mm	DN 200 <b>2389</b>	

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

# 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

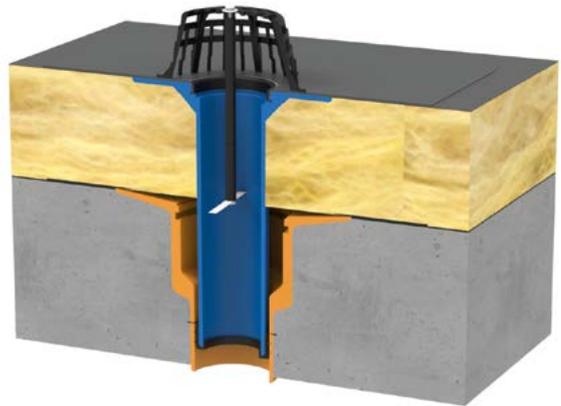


**Sanierungs-Gully aus PUR 110 (DN 100)**  
senkrecht:  
110      **3314**  
passend zu Rohren DN 100 mit Muffe, daher ohne Dichtung



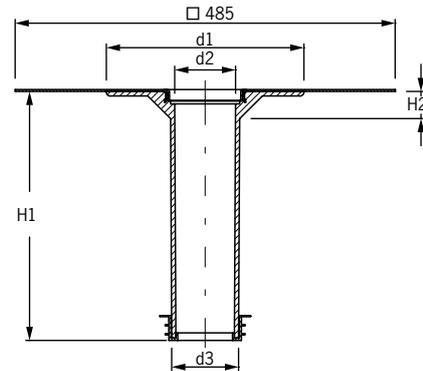
**Garagen-Gully aus PUR**  
senkrecht:  
DN 50      **3300**  
DN 70      **3302**

## Einbaubeispiel Rohrsanierung



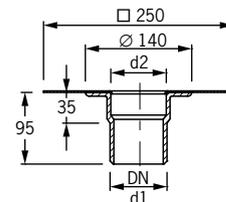
Sanierungs-Gully mit Anschlussbahn und Rückstaudichtung in erhaltenem Gullystutzen

## Technische Daten Sanierungs-Gullys aus PUR



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

## Technische Daten Garagen-Gully aus PUR



Art.	DN	d1	d2	Ablaufleistung*
<b>3300</b>	50	50	48	1,9 l/s (35 mm)
<b>3302</b>	70	75	83	1,7 l/s (35 mm)

\*Ablaufleistung nach DIN EN 12532 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

wärmeisoliert, 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, Kaldachlüfter

Dimension | Artikel-Nr.



### Sanierungslüfter 56/88/103 aus PUR

56 für DN 70	<b>5161</b>
88 für DN 100	<b>5163</b>
103 für DN 125	<b>5165</b>



### Dachlüfter DN 200 aus PUR

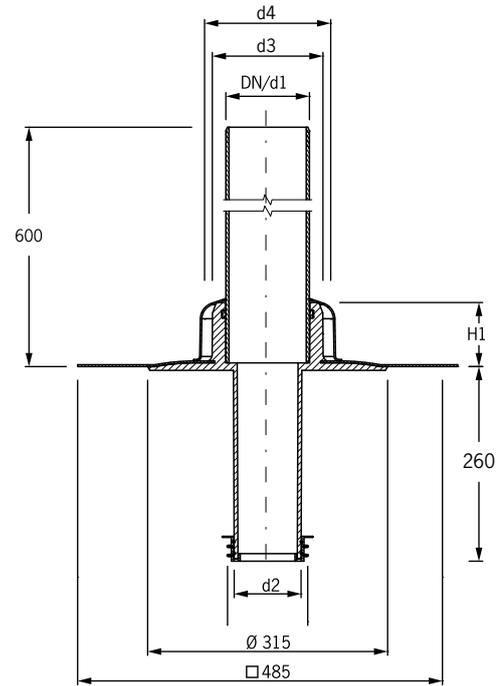
mit Regenhut	<b>5157</b>
ohne Regenhut	<b>5159</b>



### Kaldachlüfter mit Anschlussbahn

Ø 100	<b>5155</b>
-------	-------------

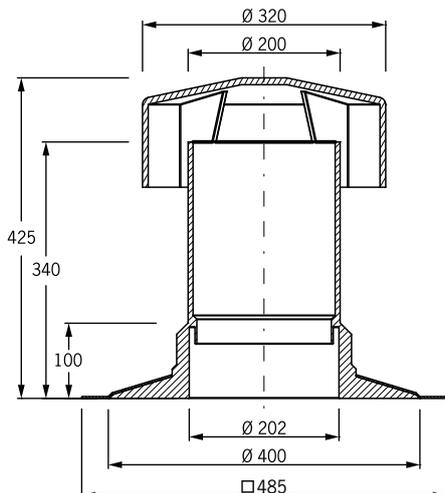
### Technische Daten Sanierungslüfter



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

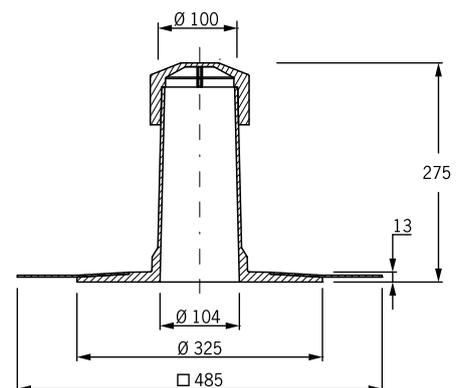
### Einbaubeispiel und Technische Daten Dachlüfter DN 200

Dachlüfter DN 200 auf zweiten, gekürzten Dachlüfter DN200 aufgesteckt im Warmdach.



### Einbaubeispiel und Technische Daten Kaldachlüfter

Kaldachlüfter 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.



### 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).

### Wasserabweiser

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

### Der Regenhut

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

### Lüftungsrohre

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



### Einbaubeispiel Warmdachlüfter

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



Warmdachlüfter aus PUR



Energiedurchführung aus PE

### 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.



### Schutzkappe aus EPDM

- für Energiedurchführungen DN 70–DN 150, einfach aufzustecken
- 6 Dichtlippen für sicheren Halt
- schützt vor Eindringen von Schmutz und Tieren/Insekten
- verhindert Feuchtigkeits- und Luftaustausch, wasserdicht
- mit vorgefertigten Ausschnitthilfen zur Durchführung verschiedener Kabeldurchmesser

# ■ 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**  
 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**



**Regenhut aus PE bzw. PA**  
 DN 70 **5131**  
 DN 100 **5133**  
 DN 125 **5135**  
 DN 150 **5137**



**Schutzkorb aus PE (schwarz)**  
 DN 70 **3492.S**  
 DN 100 **3493.S**  
 DN 125 **3498**



**Energiedurchführung Aufsatz (PE)**  
 DN 70 **5142**  
 DN 100 **5144**  
 DN 125 **5146**  
 DN 150 **5148**

**NEU!**



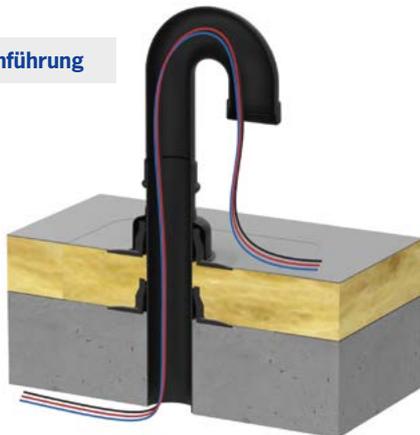
**Schutzkappe aus EPDM**  
 DN 70 **5342**  
 DN 100 **5344**  
 DN 125 **5346**  
 DN 150 **5348**



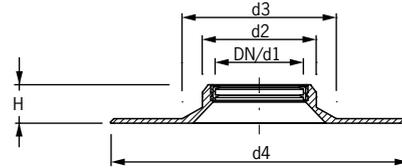
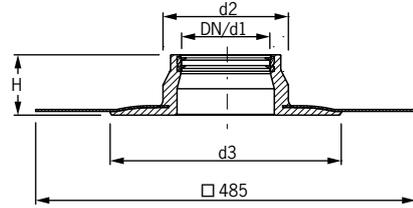
**Kondenswasserableiter**  
 DN 100 **5145**

## Einbaubeispiel Energiedurchführung

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

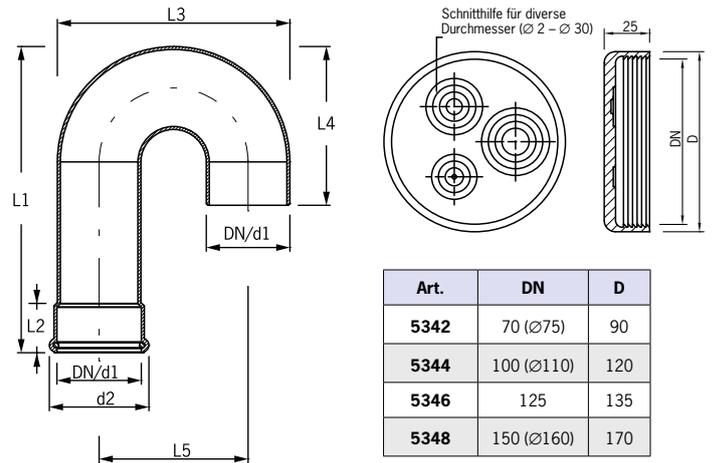


## Technische Daten Klebekragen/Klebeflansch



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/Schutzkappe



Art.	DN	D
5342	70 (ø75)	90
5344	100 (ø110)	120
5346	125	135
5348	150 (ø160)	170

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

## ■ Be- und Entlüftung für Kalt- und Warmdächer



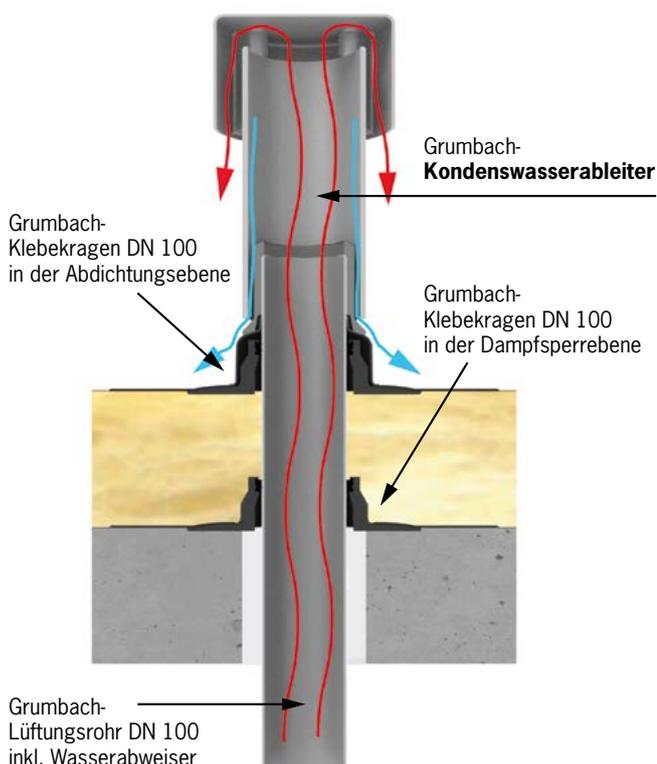
Grumbach-Kondenswasserableiter bestehend aus: Kondenswasser-Ableitring, Lüftungsrohr DN 150 (400 mm lang) und Regenhut DN 150

### 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

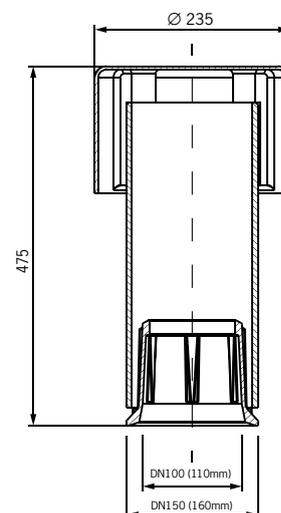
### Einbaubeispiel Kondenswasserableiter

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



Anwendungsbeispiel:  
Lüftungsrohr DN 100 mit zwei Klebekragen DN 100 und 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



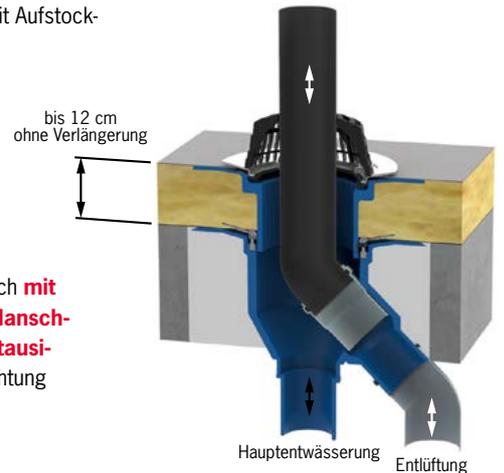
## Kombi-Gully aus PUR

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

**Aufstockelement** wärmegeämmt, 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 Kanalgase wird der Kombi-Gully im Winter eisfrei gehalten. Fazit: Nur **ein** sicher abgedichteter Dachdurchbruch und eine zusätzliche Beheizung ist nicht erforderlich.

Dimension | Artikel-Nr.

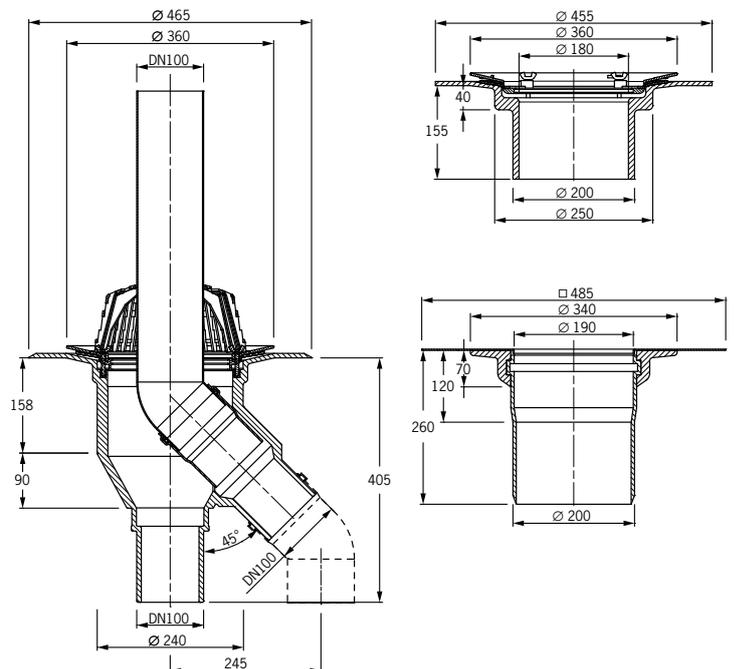
**Kombi-Gully aus PUR**  
senkrecht:  
DN 100/100 **2204**

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!



### 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.

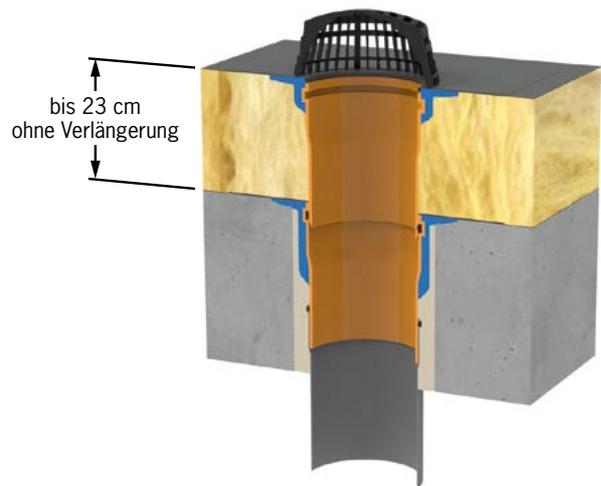
Die Dichtung kann durch dieses Verfahren nicht verrutschen, weil die Dichtung immer »richtig« sitzt.

### Kragen-Gully DN 200 aus PUR

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

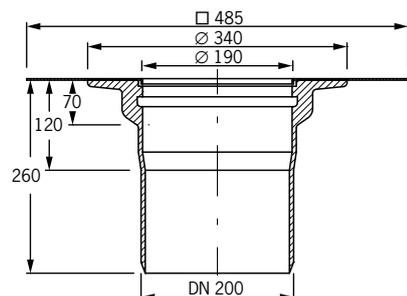
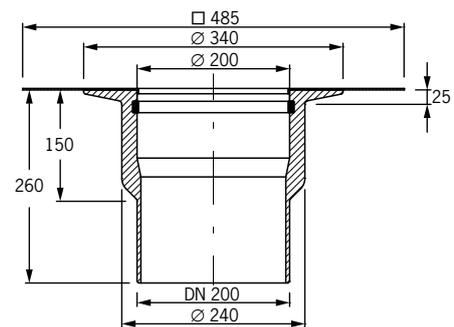
Aufstockelement mit Anschlussbahn (Bitumen, PVC oder Sonderfolie) und Rückstaudichtung. Passend zum Kragen-Gully DN 200.

### Einbaubeispiel Kragen-Gully DN 200



Kragen-Gully senkrecht DN 200 mit Aufstockelement im Warmdach

### Technische Daten Kragen-Gully DN 200



#### Dimension | Artikel-Nr.

#### Kragen-Gully aus PUR

senkrecht:  
DN 200 **3009**

#### Aufstockelement aus PUR

DN200  
bis 23 cm **3084**



## ■ Eco-Gully Perfekt im Detail!



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

### Der Eco-Gully aus PUR – ein genialer Zweiteiler

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

Maximaler Ablauf bei minimalen Deckendurchbrüchen.

- 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 Stutzendurchmesser.
- 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)

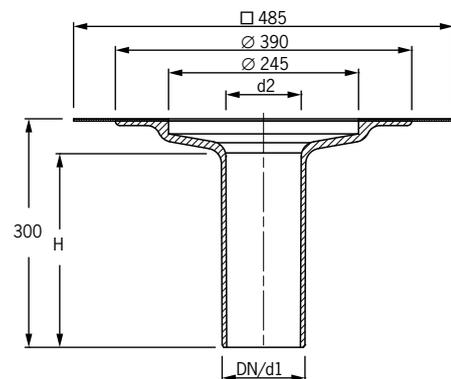
DN 70	<b>3282</b>
DN 100	<b>3284</b>
DN 125	<b>3286</b>

#### Eco-Gully aus PUR (Unterteil)

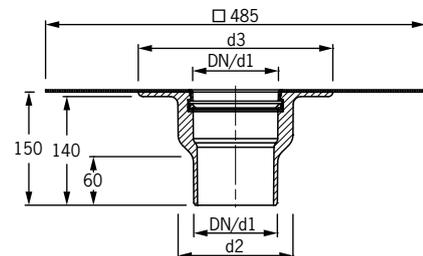
DN 70	<b>3202</b>
DN 100	<b>3204</b>
DN 125	<b>3206</b>

#### Technische Daten Eco-Gully

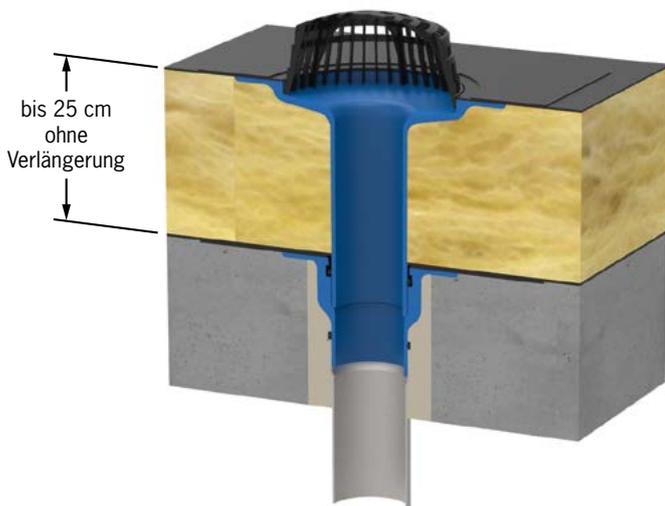
Oberteil



Unterteil



#### Einbaubeispiel Eco-Gully



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

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

\*Ablaufleistung nach DIN EN 1.253-2 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

## ■ Exzenter-Gully für die Fallrohr-deckendurchführung



Exzenter-Gully mit Terrassenbausatz und Siebringaufsatz

### Exzenter-Gully

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

Optimal für die Entwässerung von übereinanderliegenden Dachflächen durch ein Fallrohr.

Mit Flanschaufrichtung 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.

Die fest angegossene Anschlussbahn ist passend zu allen gängigen Dachbahnen lieferbar.

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



Exzenter-Gully inkl. Exzenter-scheibe



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.

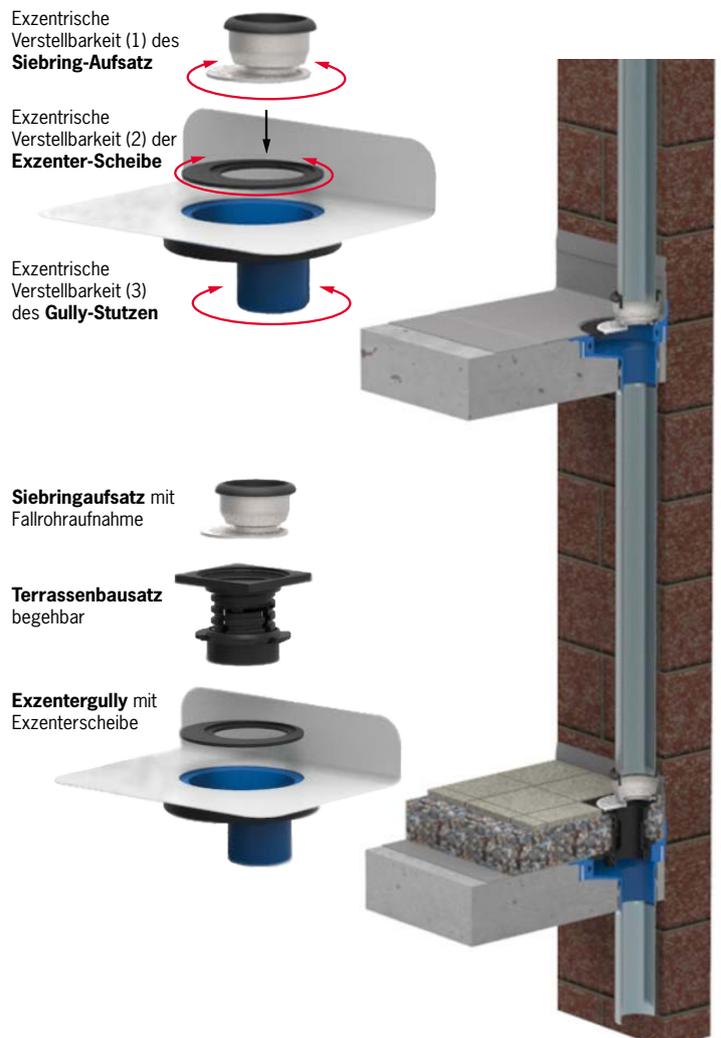


Exzenter-Gully mit Siebringaufsatz DN 100



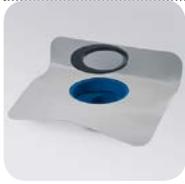
Exzenter-Gully mit Siebringaufsatz DN 70

### Einbaubeispiel Exzenter-Gully ohne und mit Terrassenbausatz



## ■ Exzenter-Gully für die Fallrohr-Deckendurchführung

Dimension | Artikel-Nr.



**Exzenter-Gully**  
inkl. Exzenter-scheibe  
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**

NEU!



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

NEU!



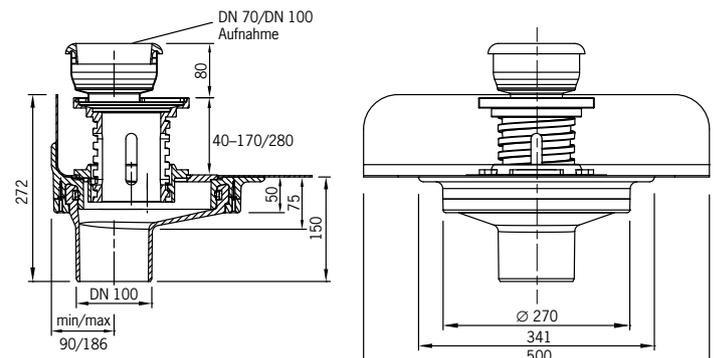
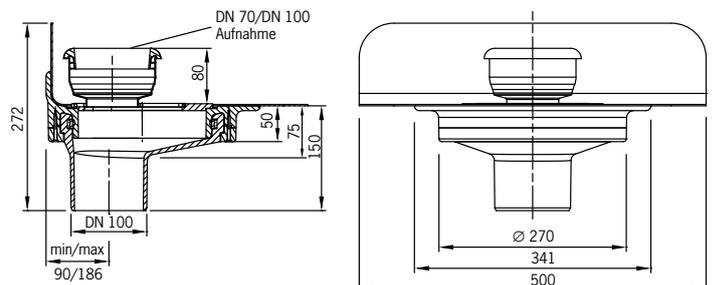
**Terrassenbausatz begehbar (schwarz)**  
komplett mit Endsieb  
ohne Geruchssperre  
**5902**



**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

## ■ Durchgehender Balkonablauf, absenkbar



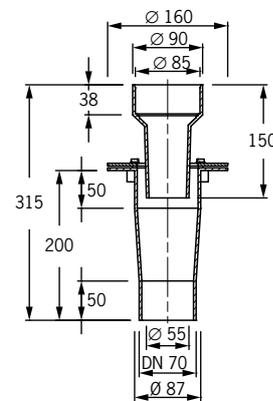
### Durchgehender Balkonablauf, absenkbar

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



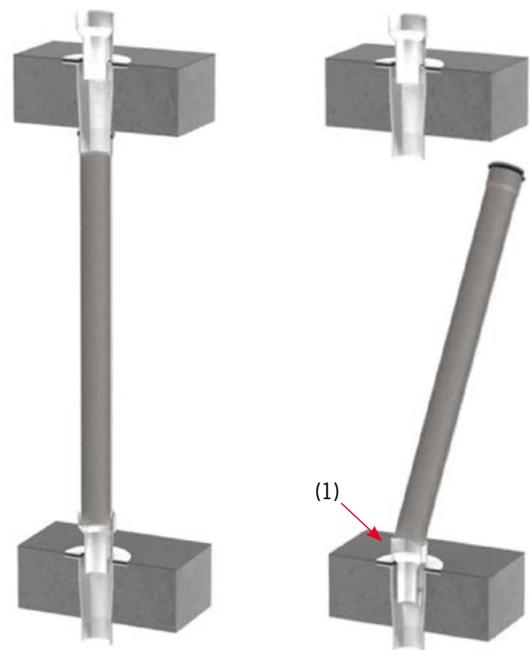
Dimension | Artikel-Nr.



**Durchgehender Balkonablauf, absenkbar**

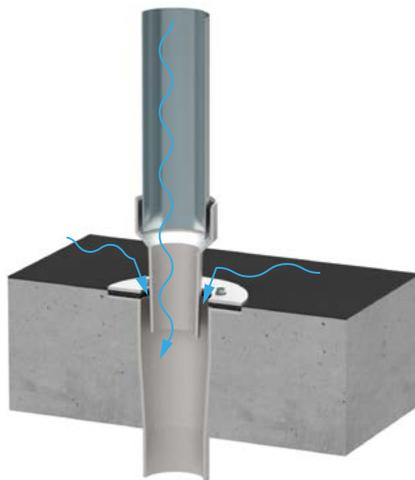
DN 70     **2701**

#### Einbaubeispiel



#### Einbaubeispiel

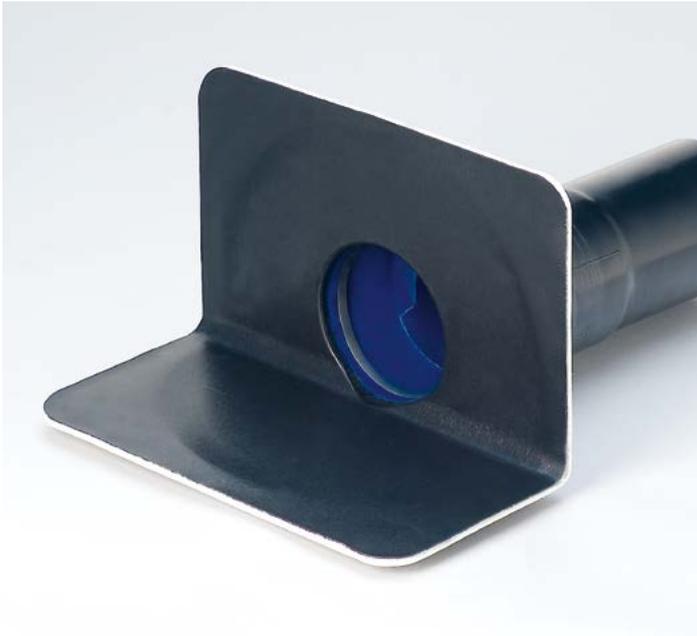
Der durchgehende Balkonablauf kann übereinander eingebaut werden und entwässert dabei sowohl das Wasser auf der Einbauebene als auch das von oben kommende Fallrohr.



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.

## ■ Attika-Balkonablauf in DN 50, 70, 100



Attika-Balkonablauf aus PUR mit Einsteckmuffe

### Attika-Balkonablauf

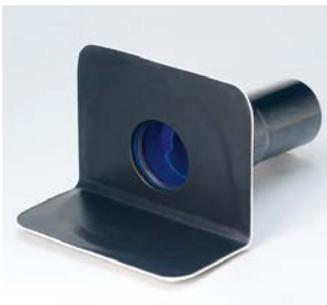
wärmegeklämt, FCKW-frei, mit 50 cm langem PP-Muffenrohr (schwarz) und angegossener Bitumen-, PVC- oder Sonder-Manschette.

### 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).

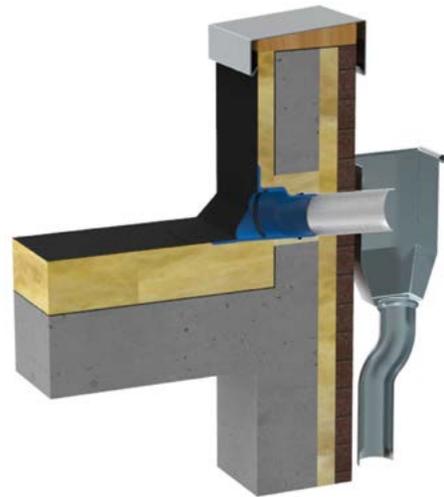
### Einbaubeispiele



Attika-Balkonablauf aus PUR als Notüberlauf



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



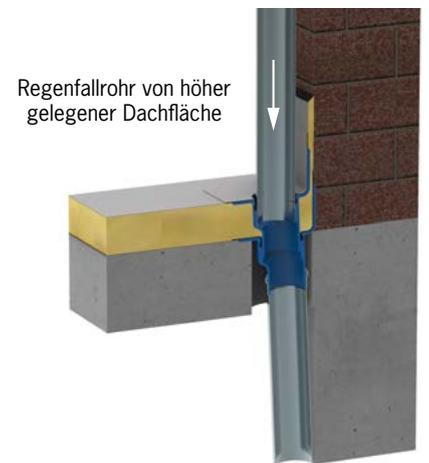
Attika-Balkonablauf (Art.-Nr. 3444.BIT) mit Dampfsperren-Anschlussmanschette in der Dampfsperre und Wasserfangkasten. Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleitheizungssystems (s. S. 69).



Attika-Balkonablauf aus PUR



Zwei Attika-Balkonabläufe (Art.-Nr. 3405) senkrecht direkt an der Wand verbaut.



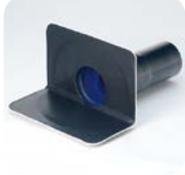
Zwei Attika-Balkonabläufe (Art.-Nr. 3405) senkrecht direkt an der Wand als Regenrohrdurchführung eingebaut

# 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**

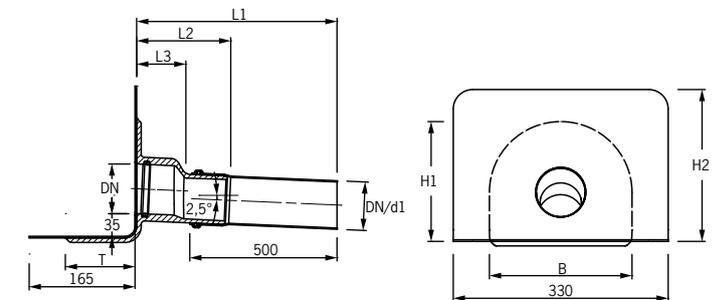
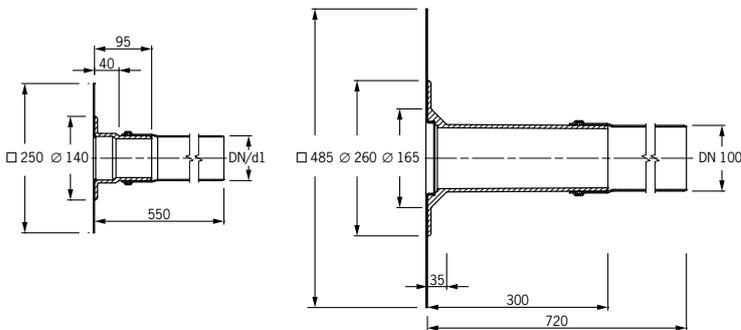
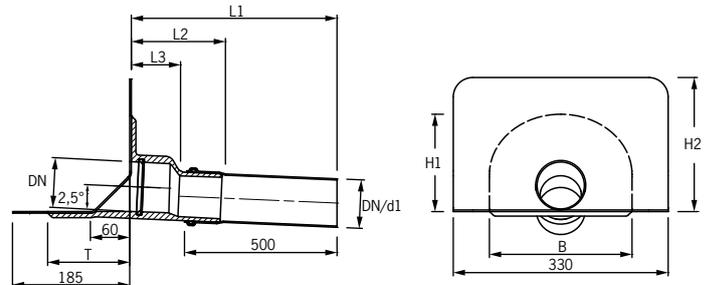
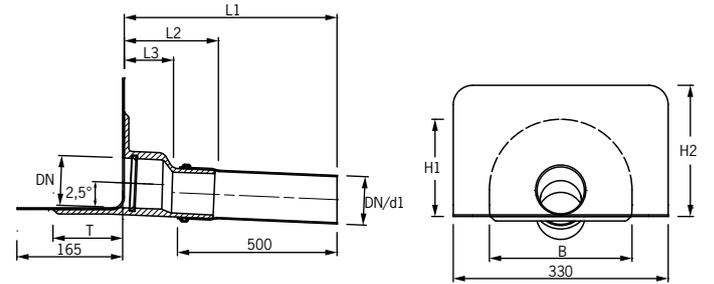
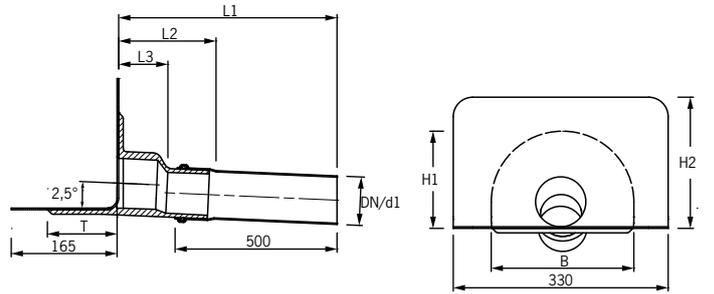


**Attika-Balkonablauf aus PUR als Notüberlauf**  
DN 50 **3403**  
DN 70 **3404**  
DN 100 **3405**



**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 1.253-2 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

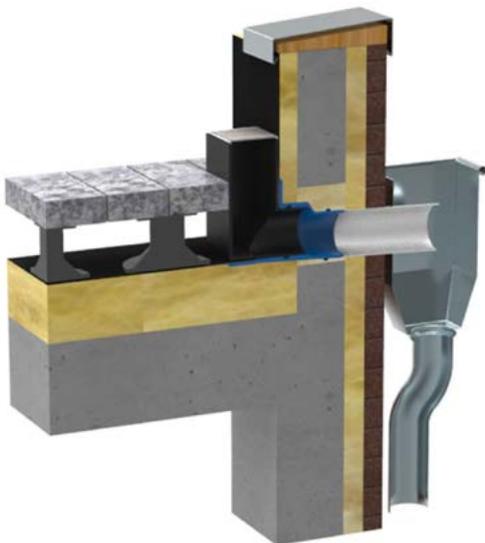
DN 50 **2450.1.45**  
 DN 70 **2452.1.45**  
 DN 100 **2454.1.45**

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

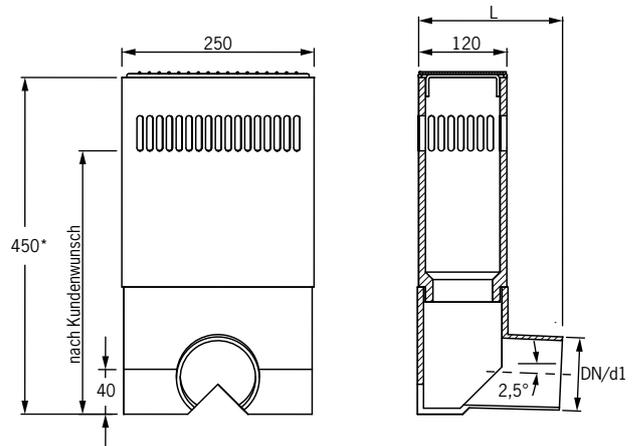
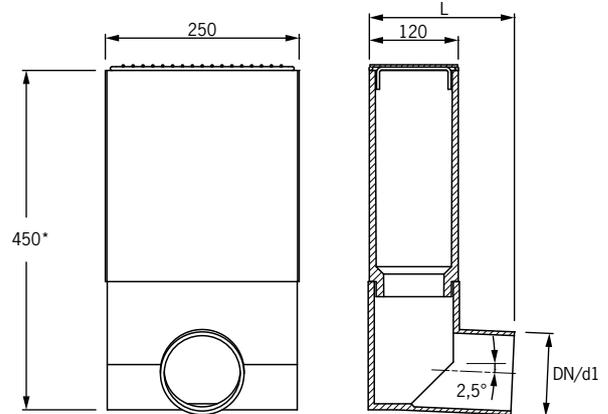
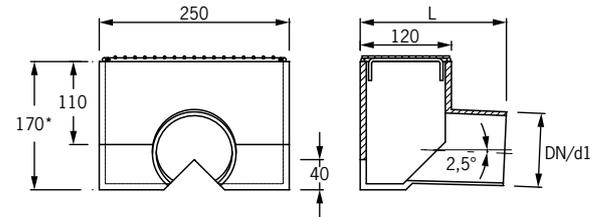
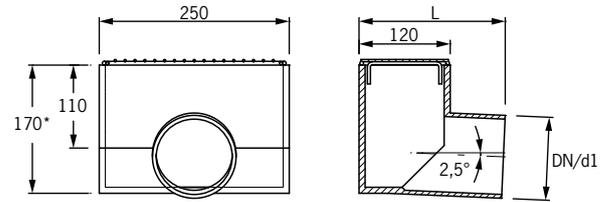
Die **Abflauleistungen** der Attika-Balkonabläufe werden durch die Attika-Notüberlaufelemente bzw. -Abflauelemente **erhöht** (Werte auf Anfrage)!

### 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. 69).



### 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

# Attika-Balkonablauf mit Zubehör

Dimension | Artikel-Nr.



### Attika-Notüberlauf aus Edelstahl

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

Stützenlänge 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-Balkonab-  
läufen, 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)

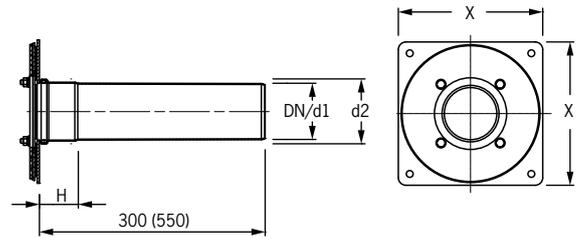
50 cm  
DN 50 **3460**  
DN 70 **3462**  
DN 100 **3464**



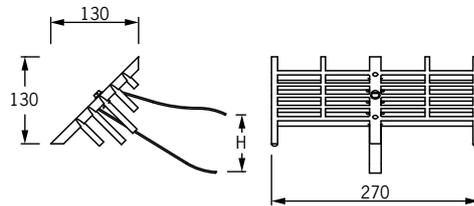
### Fassaden-Rohrblende aus Edelstahl

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

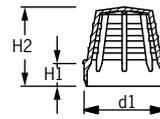
### Technische Daten



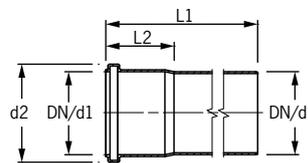
Art.	DN	d1	d2	H	X
2680, 2680.55	50	50	61	45	150
2682, 2682.55	70	75	87	55	190
2684, 2684.55	100	110	125	60	240



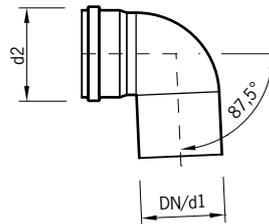
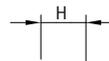
Art.	für	H
3491.1	DN 50	40·80
3492.1	DN 70/100	60·150



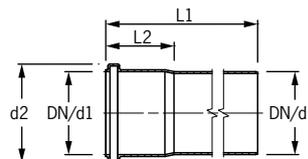
Art.	d1	H1	H2
3491	50	25	90
3492	75	25	100
3493	110	25	105



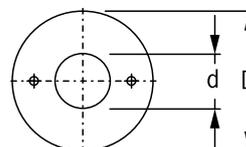
Art.	DN	d1	d2	L1	L2
2631	50	50	62	250	48
2632	70	75	88	250	55
2634	100	110	125	250	60
2631.55	50	50	62	500	48
2632.55	70	75	88	500	55
2634.55	100	110	125	500	60



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**



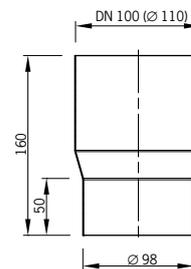
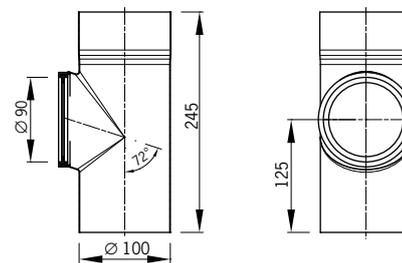
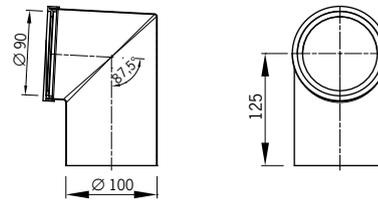
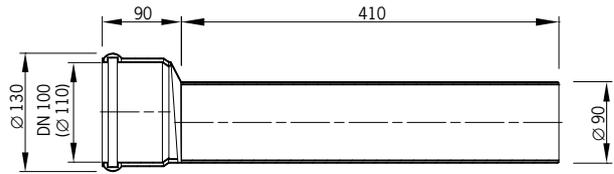
**Bogen aus Titanzink\***  
mit Dichtung, passend zum Muffenrohr DN 90 aus PE, für eine Verbindung mit einem senkrechten Zink-Regenfallrohr NW 100 (6-teilig)

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



\* Nur in Verbindung mit dem Attika-Balkonablauf aus PUR nutzbar.

### 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



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



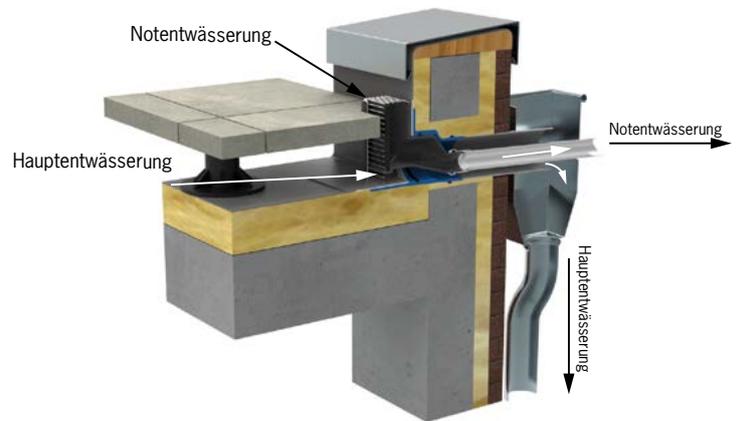
### Attika-Einstecküberlauf

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.

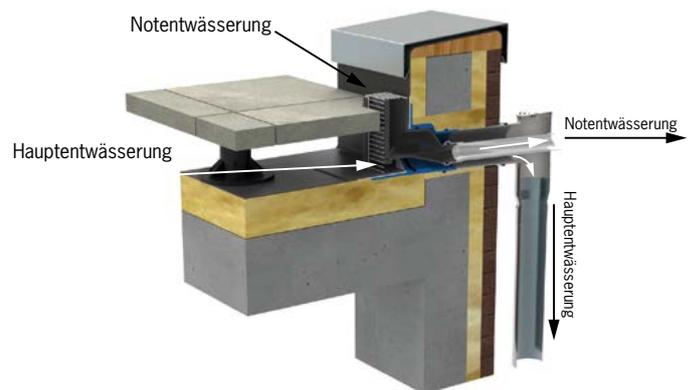
Die Notüberlaufhöhe kann einfach angepasst werden. Der Einstecküberlauf ist für Attikastärken bis 350 mm geeignet und kann problemlos gekürzt oder verlängert werden.

### Ideal für kleine Balkone und Terrassen!

#### 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)

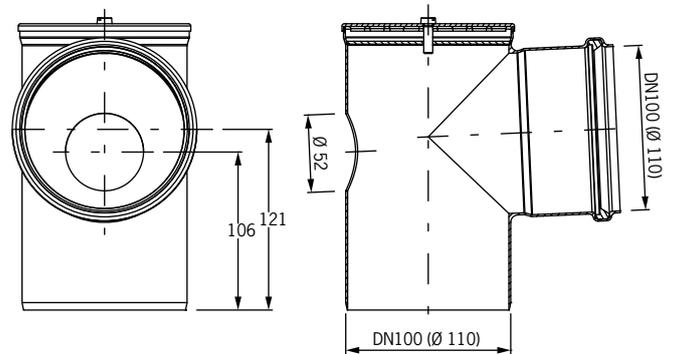
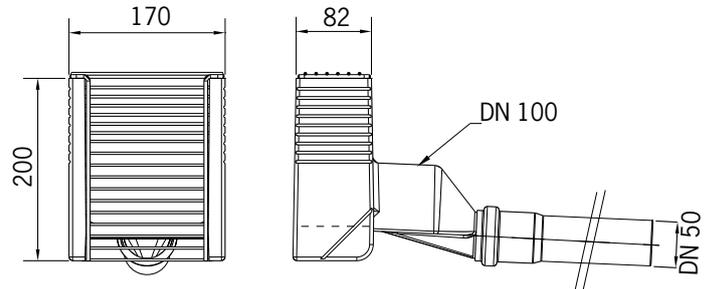
Attika-Einstecküberlauf aus PUR mit Attika-Balkonablauf mit Keil DN 100 (Art.-Nr. 3444.BIT)

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

**3420.AB**

Anwendungsbeispiel

### Technische Daten Attika-Einstecküberlauf



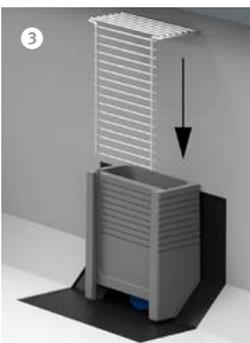
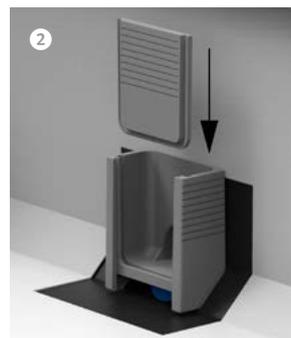
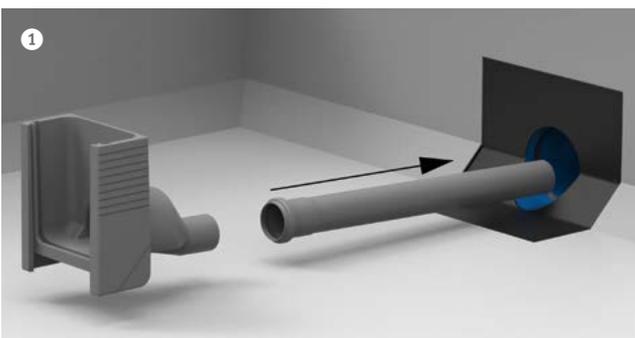
**2 in 1**



**2 in 1**



### 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 Wasserfangkasten 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**

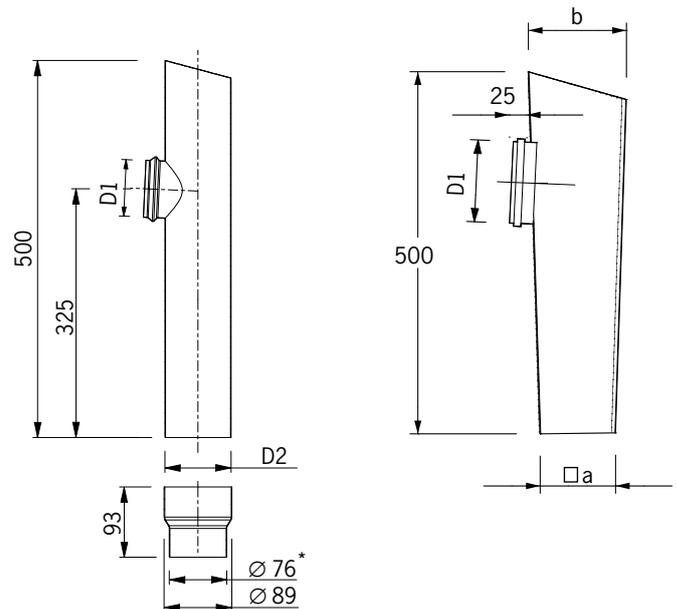
wie Art.-Nr. 2472, jedoch passend zum Attika-Einstecküberlauf.

### Fallrohranschluss eckig, aus Titanzink

DN 100 **2474.L**

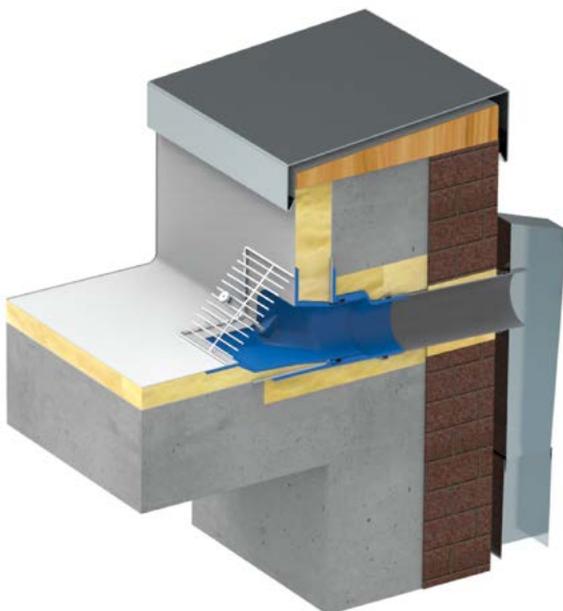
wie Art.-Nr. 2474, jedoch passend zum Attika-Einstecküberlauf.

### Technische Daten Attika-Fallrohranschluss aus Titanzink



Art.	DN	D1	D2	a	b
2471	70	75	87	-	-
2472	100	110	100	-	-
2473	70	75	-	75	95
2474	100	110	-	95	130

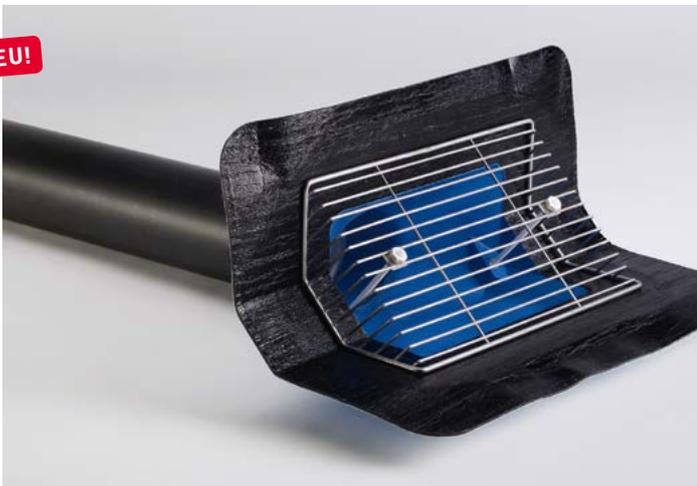
### Einbaubeispiele Fallrohranschluss aus Titanzink



## ■ Attika-Meso-Gully Neue Serie! für mittlere Ablaufleistungen



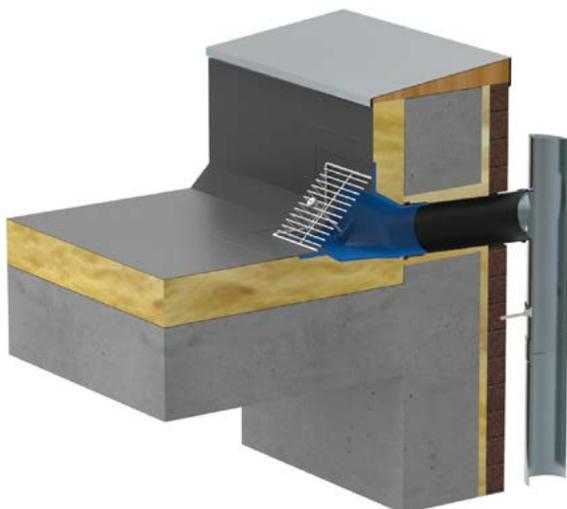
Attika-Meso-Gully DN 70 aus PUR ohne Keil (mit Laubfanggitter 3494.S1 als Zubehör)



**NEU!**

Attika-Meso-Gully DN 100 aus PUR mit Keil 6x6 cm (mit Laubfanggitter 3494.S als Zubehör)

### Einbaubeispiel Attika-Meso-Gully aus PUR mit Keil



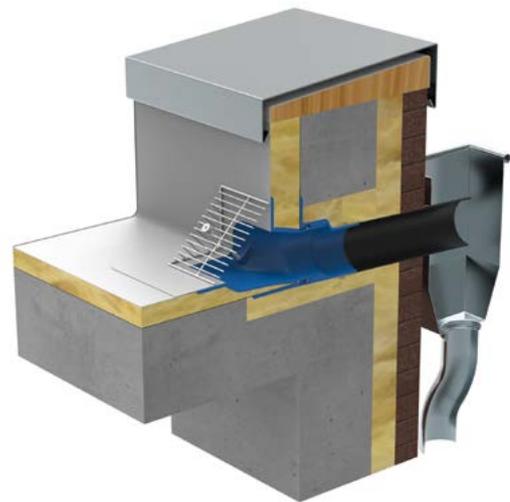
Attika-Meso-Gully mit Keil im Warmdach verbaut. Im Außenbereich mit rundem Fallrohranschluss. **Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleitheizungssystems (s. S. 69).**

### 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 angegossener Anschlussbahn.
- 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).
- **Jetzt auch mit Keil 6x6 cm lieferbar!**

### Einbaubeispiel Attika-Meso-Gully aus PUR ohne Keil



Attika-Balkonablauf mit Einsteckmuffe, in der Dampfsperre eingebaut, mit eingestecktem Attika-Meso-Gully ohne Keil. **Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleitheizungssystems (s. S. 69).**



# ■ Attika-Meso-Gully für mittlere Ablaufleistungen

Dimension | Artikel-Nr.

**Attika-Meso-Gully aus PUR ohne Keil mit PP-Muffenrohr (55 cm)**  
 DN 70 **3212**  
 DN 100 **3214**

**Attika-Meso-Gully aus PUR mit Keil mit PP-Muffenrohr (55 cm)**  
 DN 70 **3211.BIT**  
 DN 100 **3213.BIT**

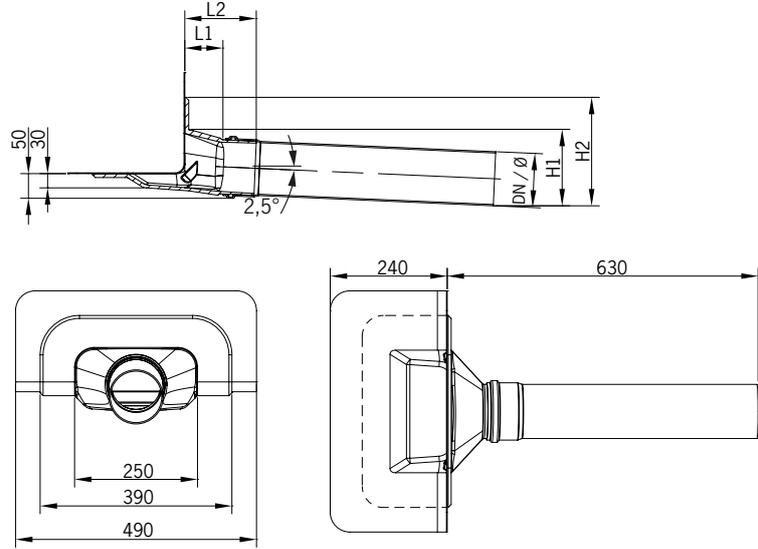
**Attika-Laubfanggitter Edelstahl** für Attika-Meso-Gully aus PUR  
 ohne Keil **3494.S1**  
 mit Keil **3494.S**

**Abzugssicherung aus EPDM** passend zu allen gängigen DN-70-/DN-100-Rohren  
 DN 70 **5341**  
 DN 100 **5343**

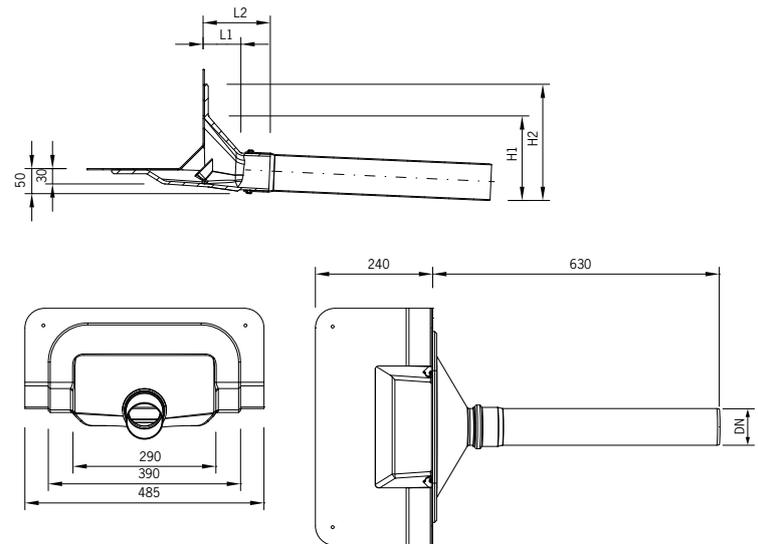
**Kiesfang aus PE** passend zum Attika-Meso-Gully aus aus PUR  
 ohne Keil **3495.S1**  
 mit Keil **3495.S**

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

## Technische Daten Attika-Meso-Gully aus PUR ohne Keil



## Technische Daten Attika-Meso-Gully aus PUR mit Keil



## Abzugssicherung aus EPDM (Anwendungsbeispiel)

- bestehend aus EPDM-Abzugssicherung, Schlauchschelle und Sicherungsring aus Edelstahl
- längskraftschlüssige Verbindung zwischen Ablauf und Muffenrohr.
- passend zu allen gängigen DN-70- und DN-100-Rohren

Art.	DN	Ø	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)
3211.BIT	70	75	170	240	75	135	2,5 l/s (35 mm)
3213.BIT	100	110	175	240	75	145	3,3 l/s (35 mm)

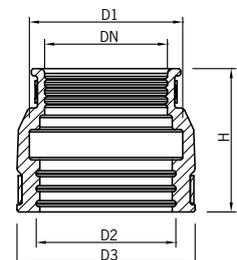
\*Ablaufleistung nach DIN EN 1253-2 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)



Attika-Meso-Gully mit aufgestecktem PP-Muffenrohr und Abzugssicherung

## Technische Daten Abzugssicherung aus EPDM

Art.	5341	5343
DN	70	100
D1	90	130
D2	80	120
D3	100	140
H	65	75



2 in 1



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

## Attika-Meso-2-Gully DN 100

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

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

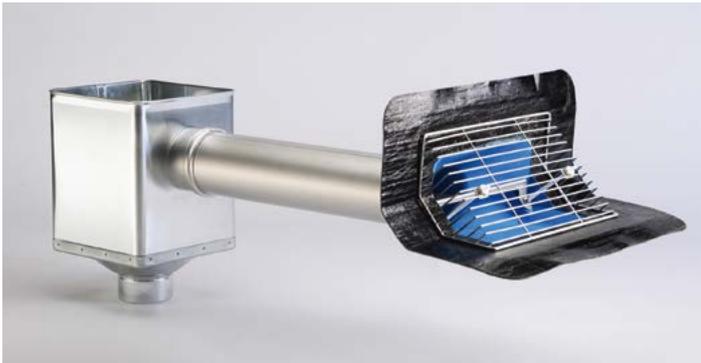
- 1 **Attika-Meso-Gully DN 100** mit/ohne Keil (ohne PP-Rohr)
- 2 **Edelstahlrohr** mit Muffe DN 100, 54 cm lang
- 3 **Edelstahlrohr** mit Muffe DN 100, 30 cm lang, mit Ausschnitt für die Hauptentwässerung und Prallblech
- 4 **Wasserleitbleche** (vorn und hinten) für die Notentwässerung
- 5 **Laubfanggitter**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

**optional erhältlich:**

- 6 **Wasserfangkasten** aus Zinkblech (Ablaufstützen 100 mm/6-teilig, Art.-Nr. 3450)
- 7 **Sicherungsschelle DN 100** (Art.-Nr. 2695)



Attika-Meso-2-Gully ohne Keil (kurze Version)



Attika-Meso-2-Gully (kurze Version) mit Keil und Wasserfangkasten



Attika-Meso-2-Gully (lange Version) ohne Keil und mit Wasserfangkasten

# ■ Attika-Meso-2-Gully für Wasserfangkasten

Dimension | Artikel-Nr.



2 in 1

**Attika-Meso-2-Gully aus PUR mit Keil (kurze Version)**  
für Attika-Stärke bis 60 cm  
DN 100 **3213.BIT.S2**  
mit Keil



2 in 1

**Attika-Meso-2-Gully aus PUR ohne Keil (kurze Version)**  
für Attika-Stärke bis 60 cm  
DN 100 **3214.S2**  
ohne Keil



2 in 1

**Attika-Meso-2-Gully aus PUR DN 100 mit Keil (lange Version)**  
für Attika-Stärke bis 110 cm  
DN 100 **3213.BIT.S2.L**  
mit Keil



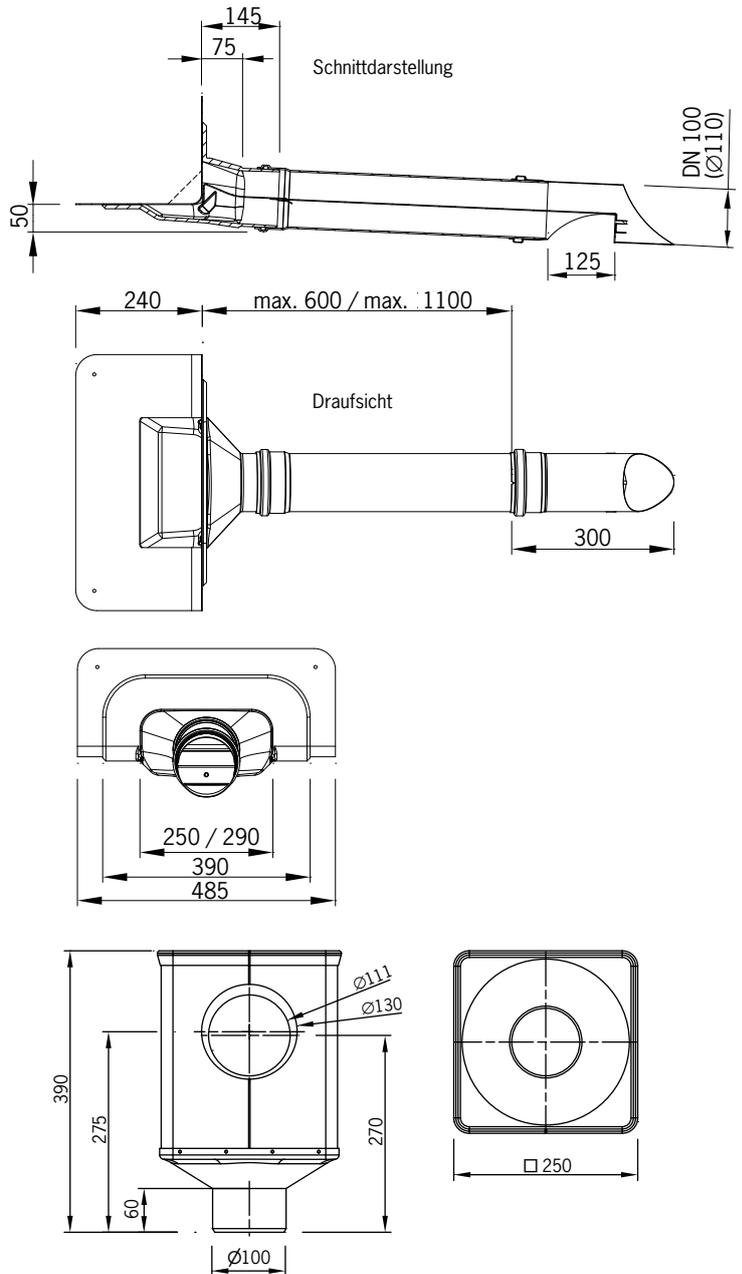
2 in 1

**Attika-Meso-2-Gully aus PUR ohne Keil (lange Version)**  
für Attika-Stärke bis 110 cm  
DN 100 **3214.S2.L**

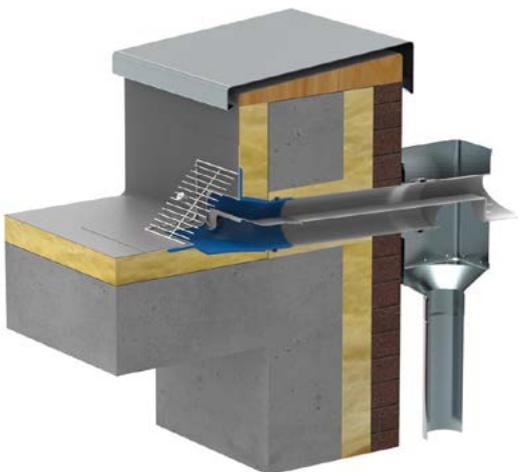


**Wasserfangkasten**  
**3450**

## Technische Daten Attika-Meso-2-Gully



## Einbaubeispiel Attika-Meso-2-Gully



Attika-Meso-2-Gully mit Wasserfangkasten im Warmdach.

Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleitheizungssystems (s. S. 69).

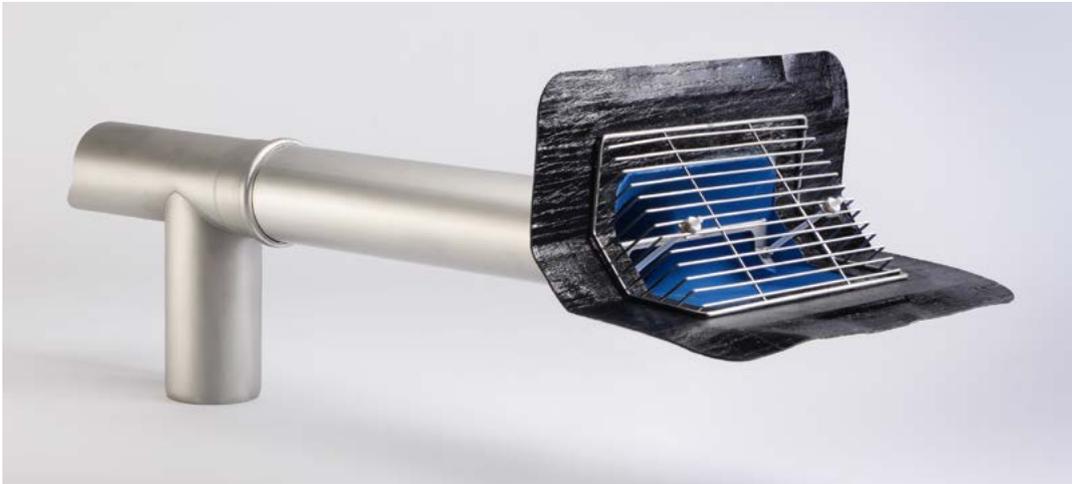
Art.	Ablaufleistung*
<b>Attika-Meso-2-Gully mit/ohne Keil</b>	Hauptablauf: 2,8 l/s (bei 35 mm) Notüberlauf: 2,3 l/s (bei 35 mm)
Der Einsatz des Laubfanggitters aus Edelstahl verringert die Ablaufleistung nicht!	

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

2 in 1



Attika-Meso-2-Gully (lange Version) ohne Keil mit Stromteilabzweig



Attika-Meso-2-Gully (kurze Version) mit Keil mit Stromteilabzweig

## Attika-Meso-2-Gully DN 100

aus PUR/Edelstahl  
mit Stromteilabzweig

ist die umfassende Lösung für die **Haupt- und Notentwässerung** durch eine **Attika-Durchführung**. Der Gully ist in kurzer und langer Version, mit und ohne Keil und mit diversen Anschlussbahnen lieferbar.

Zum **Lieferumfang** des **Attika-Meso-2-Gullys mit Stromteilabzweig** gehören:

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

**optional erhältlich:**

6. **Sicherungsschelle DN 100** (Art.-Nr. 2695)
7. **Übergangstück DN 100** (Art.-Nr. 2633)



Attika-Meso-2-Gully (kurze Version) ohne Keil mit Stromteilabzweig



Attika-Meso-2-Gully (lange Version) mit Keil und mit Stromteilabzweig

# ■ Attika-Meso-2-Gully mit Stromteilabzweig

Dimension | Artikel-Nr.

2 in 1



**Attika-Meso-2-Gully aus PUR mit Stromteilabzweig mit Keil (kurze Version)**  
für Attika-Stärke bis 60 cm  
DN 100 **3215.BIT**

2 in 1



**Attika-Meso-2-Gully aus PUR mit Stromteilabzweig ohne Keil (kurze Version)**  
für Attika-Stärke bis 60 cm  
DN 100 **3216**

2 in 1



**Attika-Meso-2-Gully aus PUR mit Stromteilabzweig mit Keil (lange Version)**  
für Attika-Stärke bis 110 cm  
DN 100 **3215.BIT.L**

2 in 1



**Attika-Meso-2-Gully aus PUR mit Stromteilabzweig ohne Keil (lange Version)**  
für Attika-Stärke bis 110 cm  
DN 100 **3216.L**

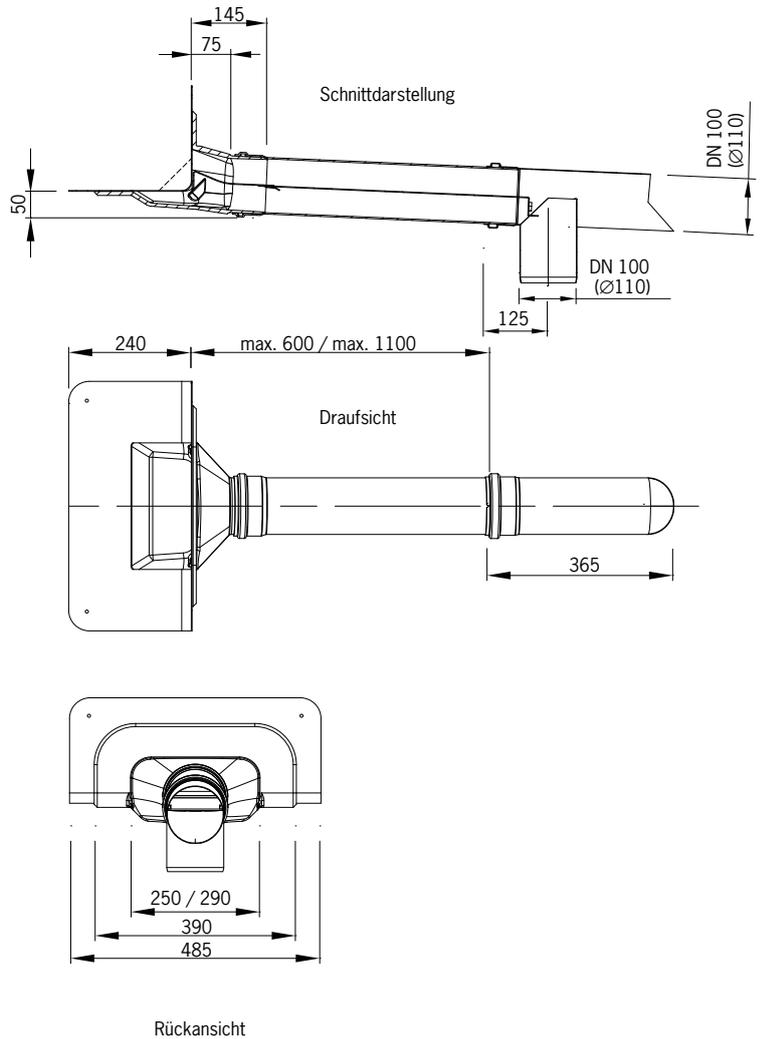


**Übergangsstück DN 100**  
DN 100 **2633**



**Sicherungsschelle**  
DN 100 **2695**

## Technische Daten Attika-Meso-2-Gully mit Stromteilabzweig



Art.	Ablaufleistung*
<b>Attika-Meso-2-Gully mit Stromteilabzweig mit/ohne Keil</b>	Hauptablauf: 3,0 l/s (bei 35 mm) Notüberlauf: 2,4 l/s (bei 35 mm)
Der Einsatz des Laubfanggitters aus Edelstahl verringert die Ablaufleistung nicht!	

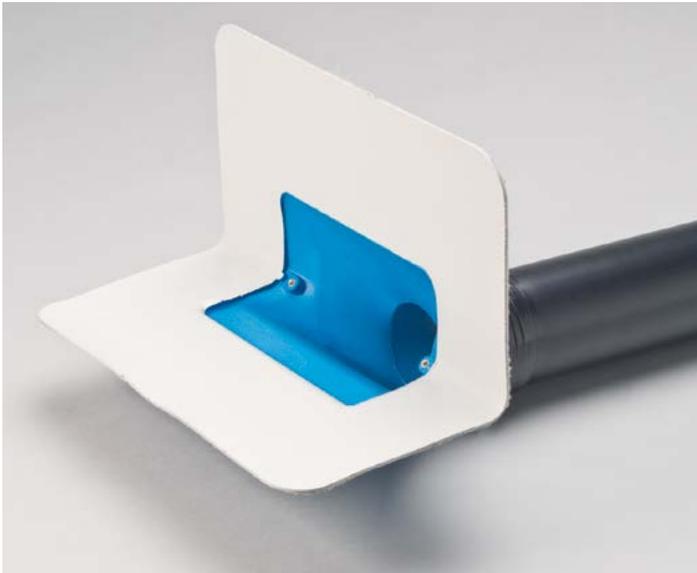
\*Ablaufleistung nach DIN EN 1253-2 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

## ■ Attika-Super-Gully für hohe Ablaufleistungen

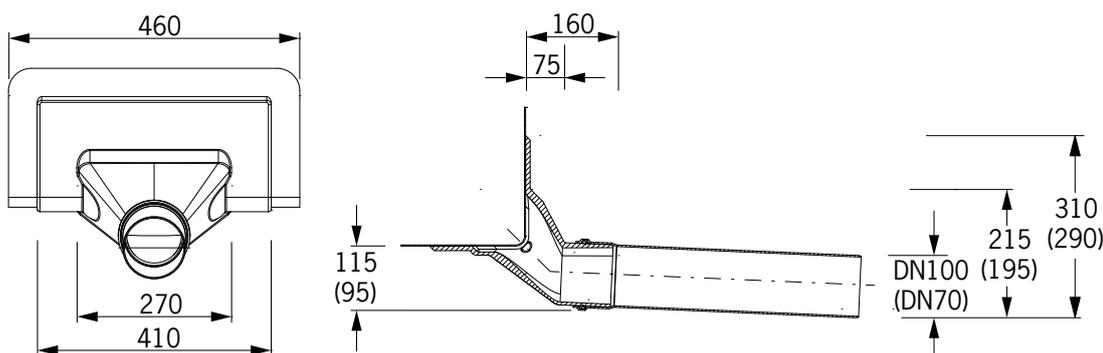
### Attika-Super-Gully DN 70/100 aus PUR oder Edelstahl

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.



### Technische Daten Attika-Super-Gully aus PUR ohne Keil



### Attika-Super-Gully DN 70/100 aus PUR

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 Begleitheizungssystems (s. S. 69).**



#### 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.

**Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleitheizungssystems (s. S. 69).**



# 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

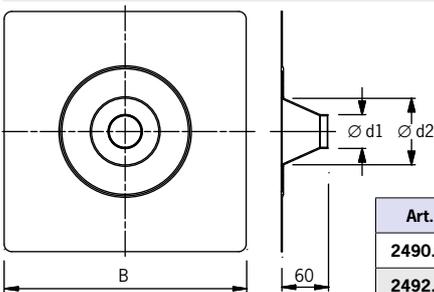
DN 50 **2490.M**  
DN 70 **2492.M**  
DN 100 **2494.M**  
DN 125 **2497.M**  
DN 150 **2498.M**



### Sicherungsschelle

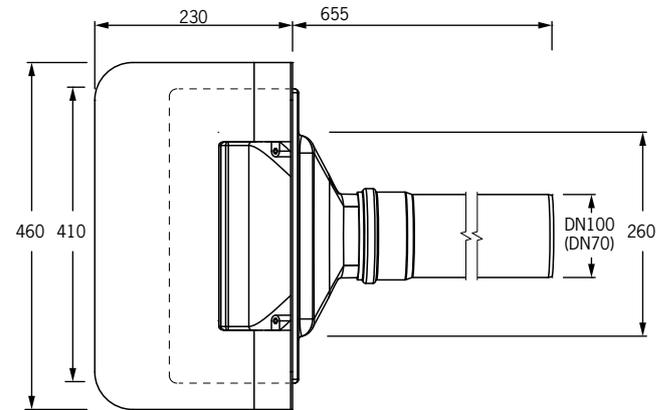
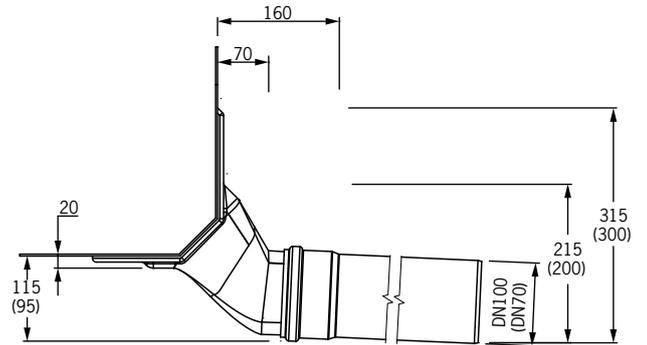
DN 50 **2691**  
DN 70 **2693**  
DN 100 **2695**

### Technische Daten Dampfsperren-Anschlussmanschette

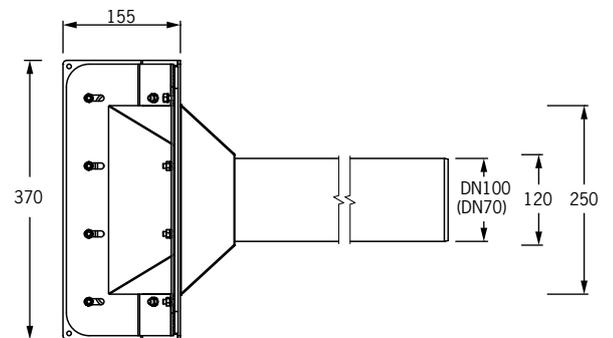
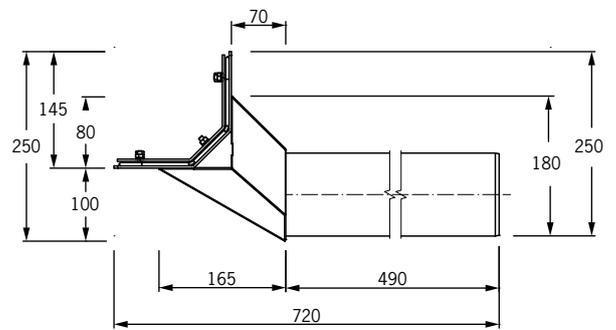


Art.	DN	d1	d2	B
2490.M	50	45	90	230
2492.M	70	65	105	230
2494.M	100	97	120	320
2497.M	125	113	160	320
2498.M	150	139	180	320

### 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 Wasserfangkasten

**2 in 1**



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

### Attika-Super-2-Gully DN 100

aus PUR/Edelstahl 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.

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)
- 7 **Sicherungsschellen DN 100** (Art.-Nr. 2695)



Attika-Super-2-Gully ohne Keil (kurze Version)



Attika-Super-2-Gully mit Keil (kurze Version) mit Wasserfangkasten



Attika-Super-2-Gully ohne Keil (lang Version) mit Wasserfangkasten

# Attika-Super-2-Gully für Wasserfangkasten

Dimension | Artikel-Nr.

2 in 1



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

DN 100 **3433.BIT.S2**

2 in 1



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

DN 100 **3471.S2**

2 in 1



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

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

2 in 1



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

DN 100 **3471.S2.L**

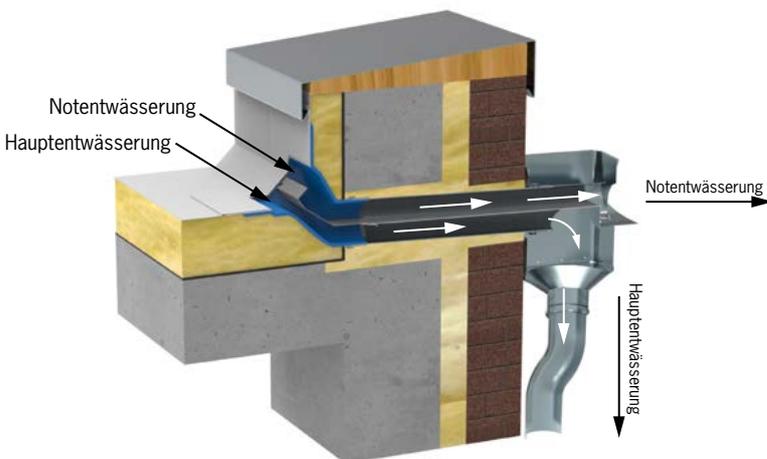


**Wasserfangkasten**  
**3450**



**Sicherheitsschelle**  
**2695**

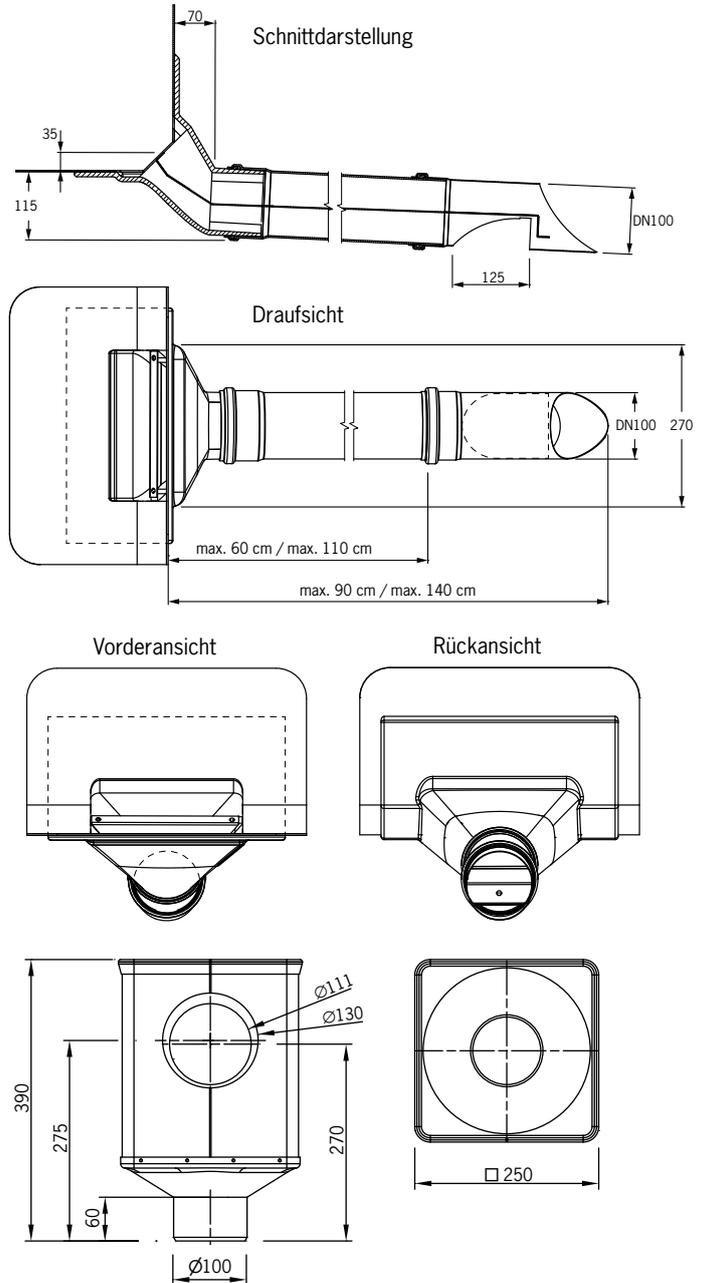
## Einbaubeispiel Attika-Super-2-Gully



Attika-Super-2-Gully mit Wasserfangkasten im Warmdach.

Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleitheizungssystems (s. S. 69).

## 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)

## ■ Attika-Super-2-Gully mit Stromteilabzweig

2 in 1



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



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

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!

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 **Stromteilabzweig** aus Edelstahl
- 4 **Wasserleitbleche** (vorn und hinten) für die Notentwässerung
- 5 **Laubfanggitter** aus Edelstahl (Art.-Nr. 3494.S)



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 (lange Version)  
Die Version mit Keil wird immer mit Bitumen-Anschlussbahn geliefert.

# ■ Attika-Super-2-Gully mit Stromteilabzweig

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



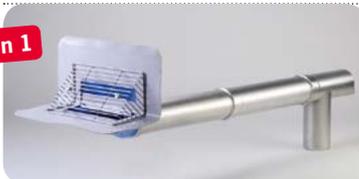
**Attika-Super-2-Gully aus PUR mit Stromteilabzweig aus Edelstahl ohne Keil (kurze Version)**  
für Attika-Stärke bis 60 cm  
DN 100 **3472.S2**

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

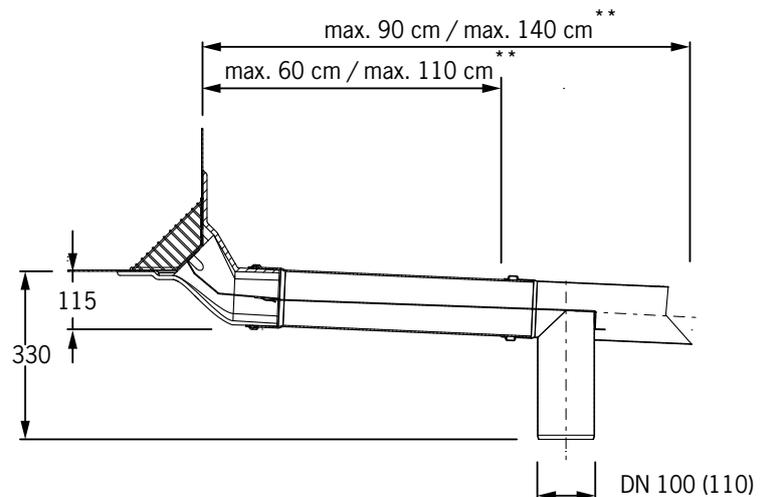


**Attika-Super-2-Gully aus PUR mit Stromteilabzweig aus Edelstahl ohne Keil (lange Version)**  
für Attika-Stärke bis 110 cm  
DN 100 **3472.S2.L**

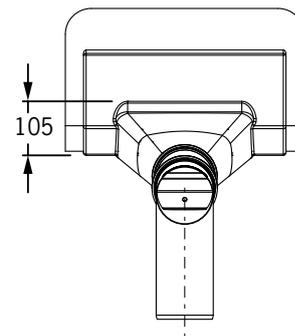


**Übergangsstück DN 100**  
aus Titanzink, ohne Dichtung  
DN 100 **2633**  
NW 100, 6-teilig  
Für eine Verbindung mit einem senkrechten Zinkrohr.  
**Achtung, nicht rückstausicher!**

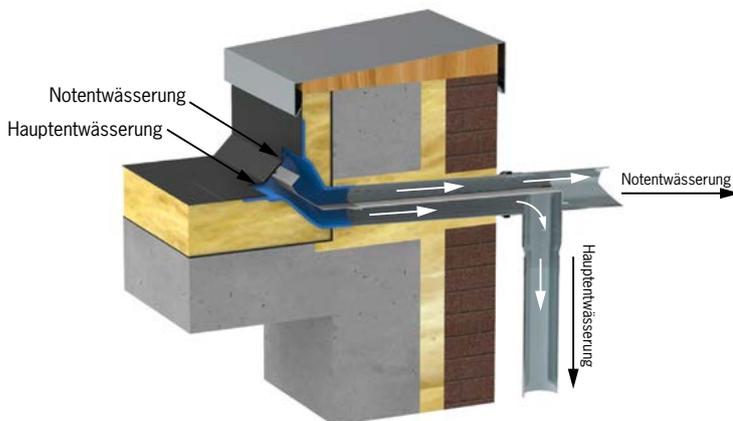
## Technische Daten Attika-Super-2-Gully mit Stromteilabzweig



\*\*Langversion mit 2. Edelstahlrohr und verlängertem Leitblech

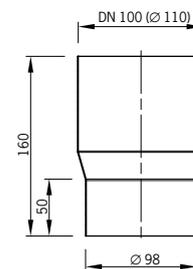


## Einbaubeispiel Attika-Super-2-Gully mit Stromteilabzweig



Attika-Super-2-Gully mit Stromteilabzweig im Warmdach.  
Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleitheizungssystems (s. S. 69).

## Technische Daten Übergangsstück

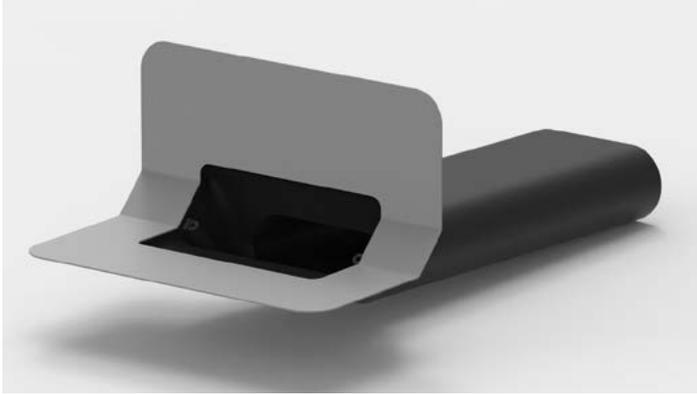


Art.	Ablaufleistung*
alle Attika-Super-2-Gullys	Hauptablauf: 3,6 l/s, Notüberlauf: 3,0 l/s (35 mm)
Der Einsatz des Laubfanggitters aus Edelstahl verringert die Ablaufleistung nicht!	

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

## ■ Attika-Jumbo-Gully Das »Großmaul«

Verbesserte Ausführung!



### Attika-Jumbo-Gully 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.

**Jetzt in verbesserter Ausführung: 200 mm länger!**



Laubfanggitter  
Beim Einsatz dieses Laubfanggitters wird die Ablaufleistung nicht vermindert!



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



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

### Einbaubeispiel Attika-Jumbo-Gully aus PUR



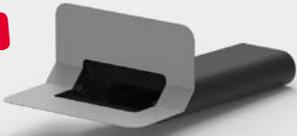
Attika-Jumbo-Gully mit Adapter und Dampfsperren-Anschlussmanschette im Warmdach.

Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleitheizungssystems (s. S. 69).

# Attika-Jumbo-Gully mit Zubehör

Dimension | Artikel-Nr.

NEU!



**Attika-Jumbo-Gully aus PUR (Das »Großmaul«) ohne Adapter**  
**3436.N**

NEU!



**Adapter für Attika-Jumbo-Gully aus PUR**  
**3439.N**



**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!

NEU!



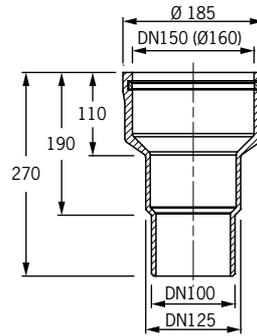
**Dampfsperren-Anschlussmanschette**  
**2499**

NEU!

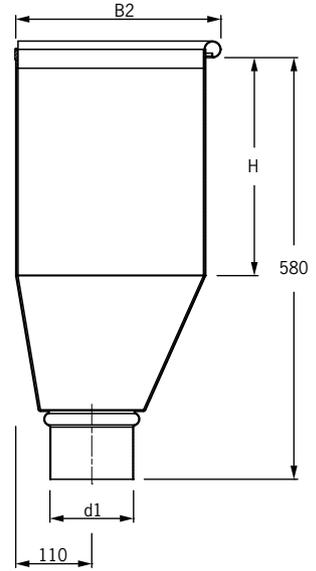
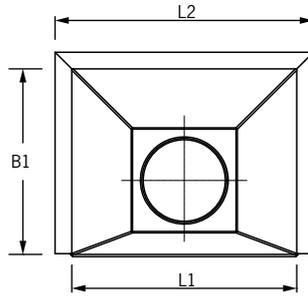


**Fassaden-Rohrblende aus Edelstahl**  
passend zum Attika-Jumbo-Gully  
**2462.N**

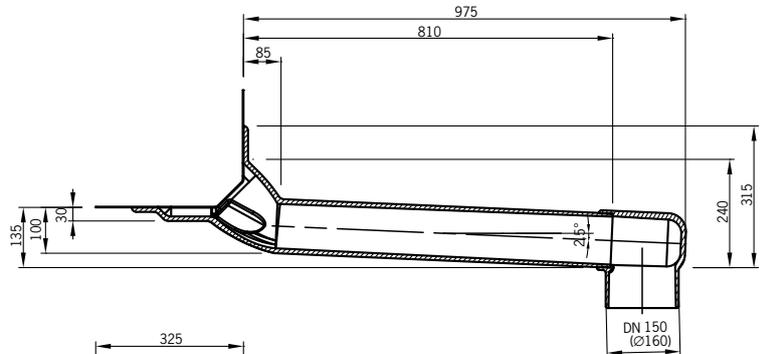
## Technische Daten Reduzierelement und Wasserkasten



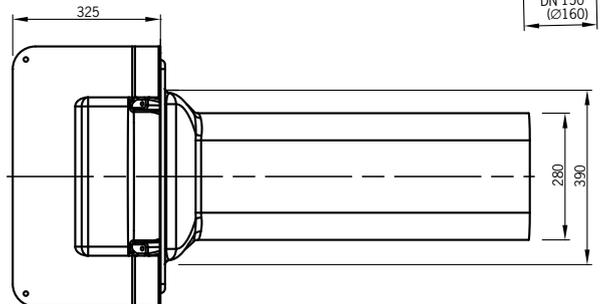
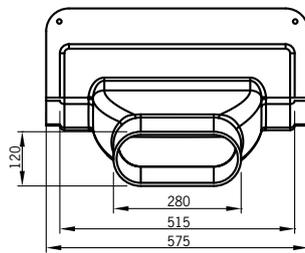
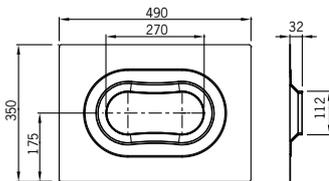
Art.	d1	L1	L2	B1	B2	H
3438	120	300	340	250	270	310
2438	150	345	385	300	320	335



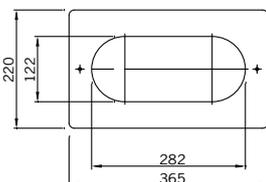
## Technische Daten Attika-Jumbo-Gully



## Technische Daten Dampfsperren-Anschlussmanschette



## Technische Daten Fassaden-Rohrblende



Art.-Nr	Ablaufleistung*
3436.N	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

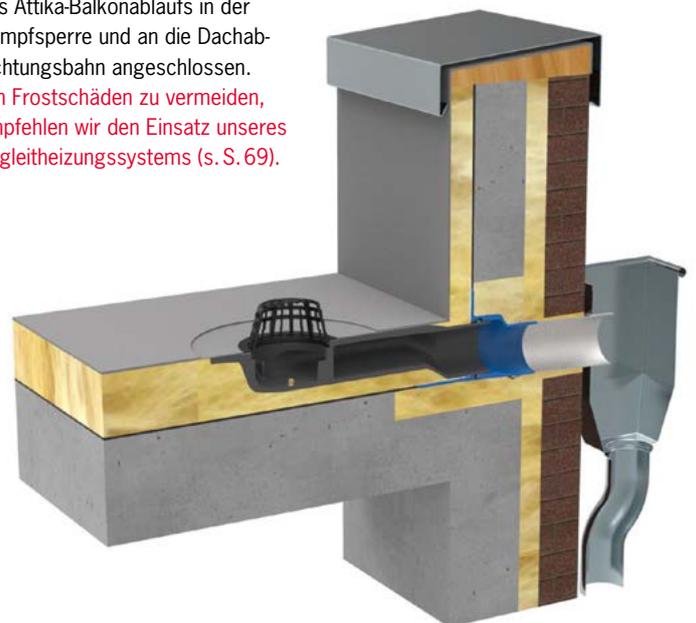
Attika-Flachgully DN100, in der Wärmedämmung liegend, eingesteckt in die Muffe des Attika-Balkonablaufs in der Dampfsperre und an die Dachabdichtungsbahn angeschlossen. **Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleitheizungssystems (s. S. 69).**



### 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. 69).**



# 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

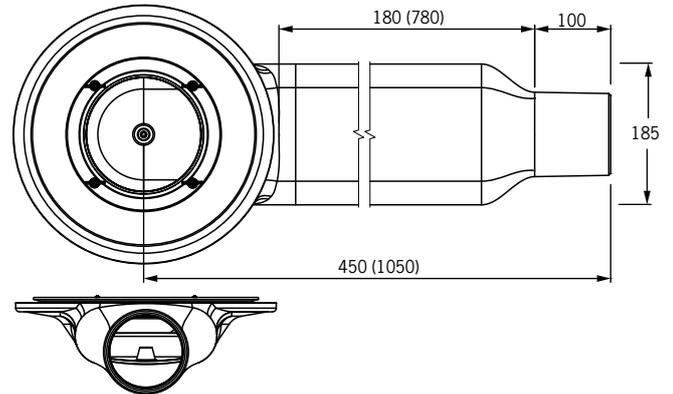
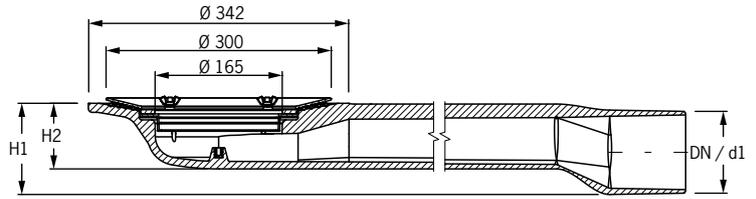
Kurze Version: 610 mm  
DN 70 **3441**  
DN 100 **3443**



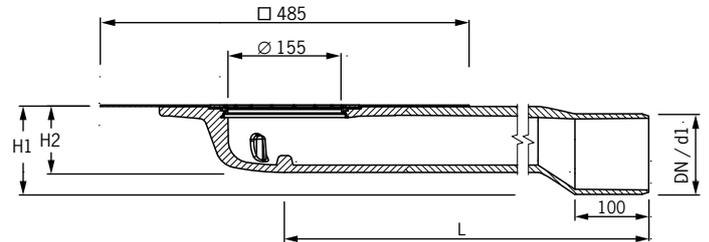
### Lange Version: 1200 mm

DN 70 **3441.L**  
DN 100 **3443.L**

### 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)

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

# ■ Attika-Flachgully mit Zubehör

Dimension | Artikel-Nr.



**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-Anschlussmanschette**  
DN 70/100 **2491.M**

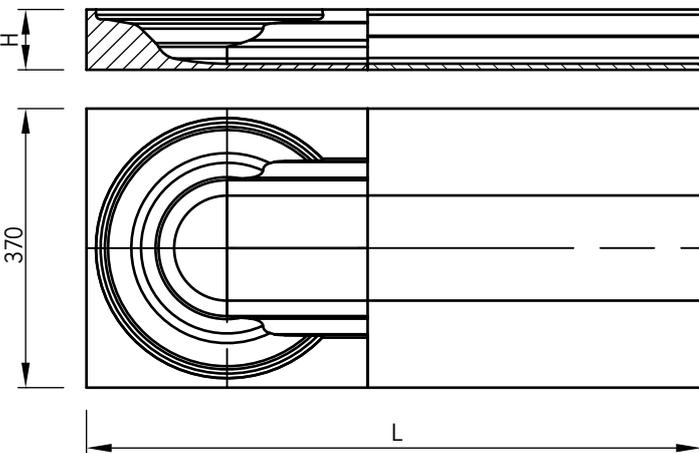


**Dämmelement aus EPS**  
passend **nur** zum Attika-Flachgully **mit Klebekragen!**  
kurze Version  
DN 70 **5911.70**  
DN100 **5911.100**



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

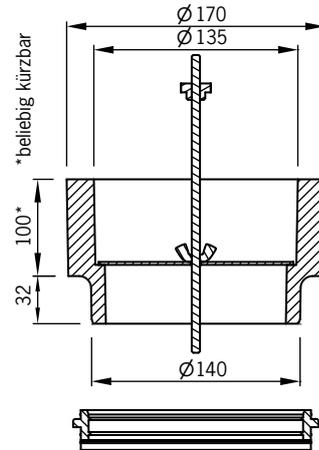
## Technische Daten Dämmelemente



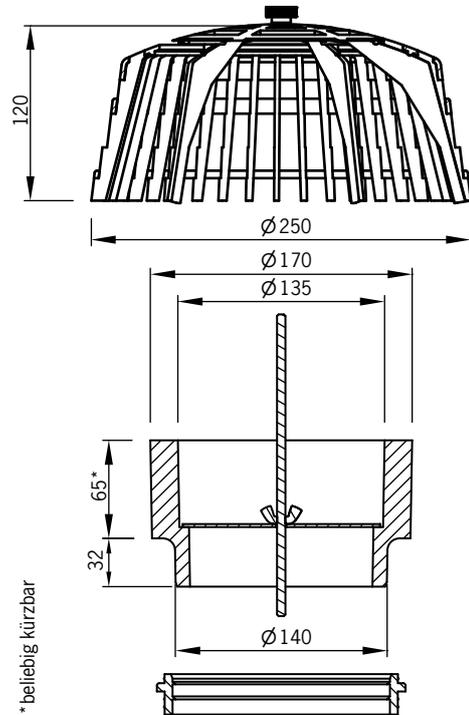
Art.-Nr.	L	H
5911.70	370	80
5911.100	370	100

Art.-Nr.	L	H
5910.70	810	80
5910.100	810	100

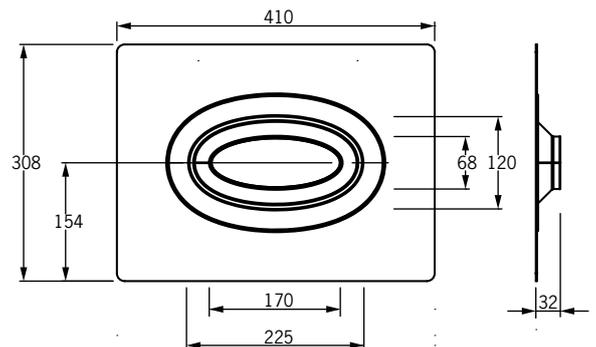
## Technische Daten Adapterring/Anstaeuelement



## Technische Daten Aufsatz Notentwässerung



## Technische Daten Dampfsperren-Anschlussmanschette



## ■ 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

### Attika-Power-Drain

entwässert durch Unterdruck und erzielt dadurch sehr hohe Ablaufleistungen.

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. **Druckrohrverbindingsschellen** 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.



## Aufbau Attika-Power-Drain

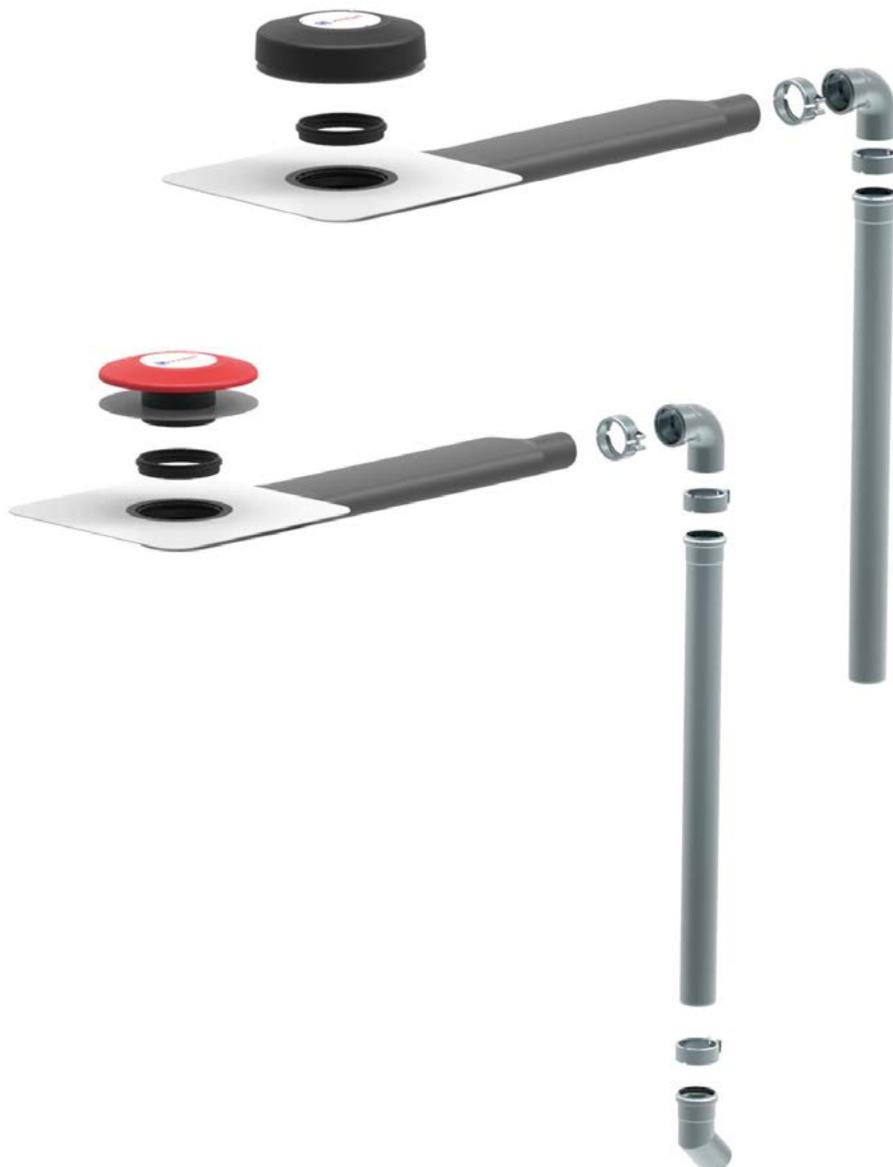
Druckströmungsaufsatz für  
Hauptentwässerung

Druckströmungsaufsatz für  
Notentwässerung

Attika-Flachgully mit fester Rohrlänge  
für optimale Druckerzeugung

Edelstahl-  
Rohrbogen und  
Sicherungs-  
schellen

Druckströmungs-  
fallrohr in zwei  
Längen verfügbar



### 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

# ■ Attika-Power-Drain mehr Leistung durch Unterdruck

Dimension | Artikel-Nr.



### Attika-Power-Drain für die Hauptentwässerung

bestehend aus:

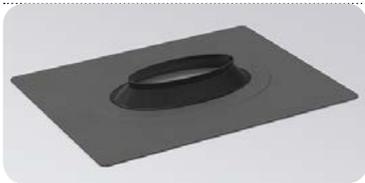
- Attika-Flachgully mit Klebekragen DN 70 lang
- Druckströmungsaufsatz, Hauptentwässerung
- Edelstahl-Rohrbogen DN 70, 87,5°
- 2 Sicherungsschellen
- Edelstahlrohr DN 70, lieferbar in 2 Fallrohrlängen:  
2 m **3623.2**  
3 m **3623.3**



### 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

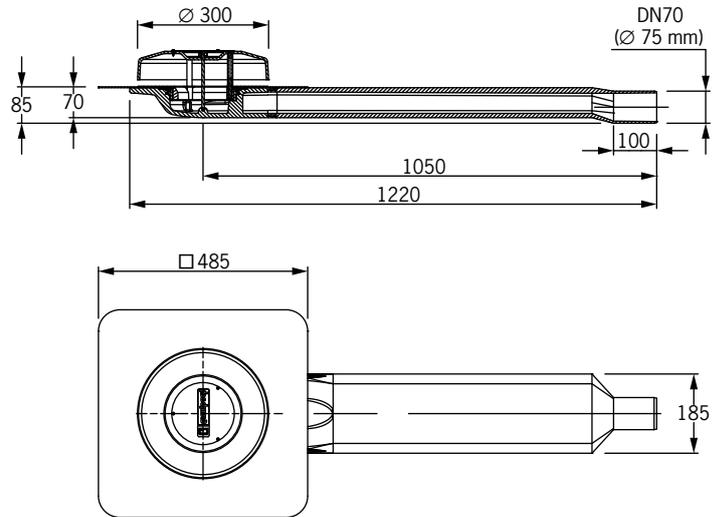
DN 70/100 **2491.M**



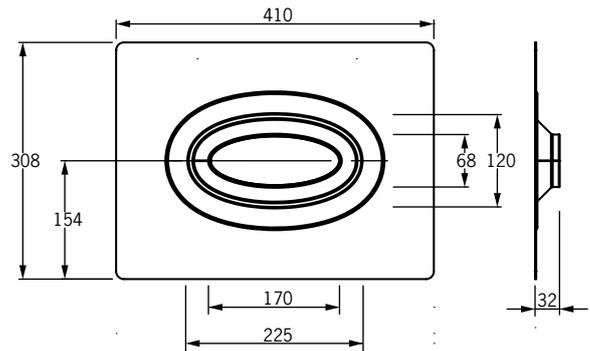
### Dämmelement aus EPS

lange Version  
DN 70 **5910.70**

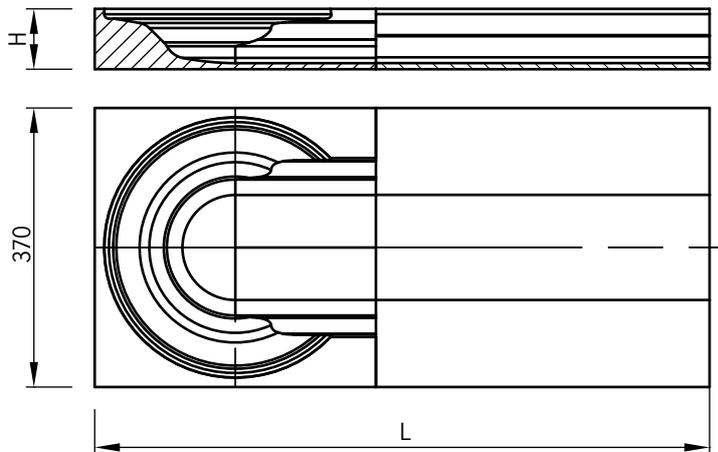
### Technische Daten Attika-Power-Drain



### Technische Daten Dampfsperren-Anschlussmanschette



### Technische Daten Dämmelemente



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

Art.-Nr.	L	H
5910.70	810	80
5910.100	810	100

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

# ■ Attika-Plus-Gully mit Edelstahl-Flachkanalsystem



## Attika-Plus-Gully aus PUR

wärmedämmend, 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



Dimension | Artikel-Nr.



**Attika-Plus-Gully aus PUR  
(schwarz)**

**3435**



Typ I



Typ II

**Attika-Laubfanggitter aus  
Edelstahl**

**Typ I 3494.P**

**Typ II 3494.P2**

(bei Verwendung des  
Flachkanalsystems)



**Dampfsperren-Anschlussman-  
schette**

**2496.M**



**Fassaden-Rohrblende aus  
Edelstahl**

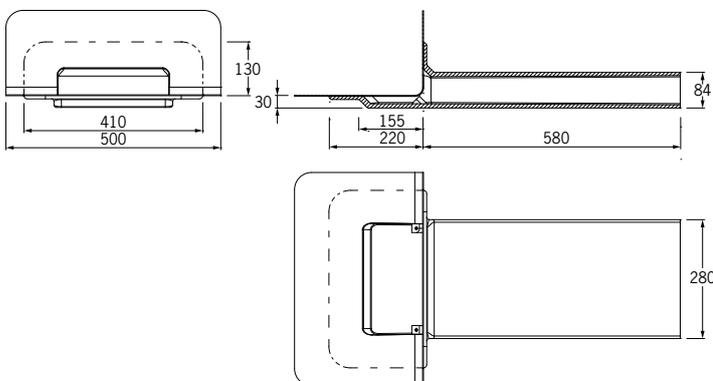
passend zum Attika-Plus-Gully

**2461**

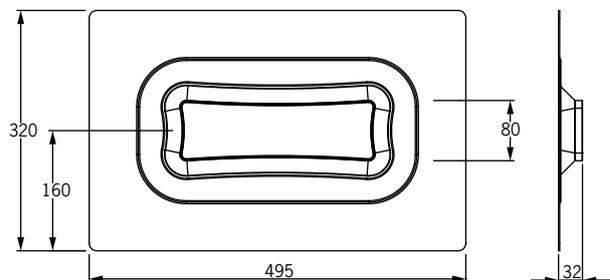
Attika-Plus-Gully mit Laubfanggitter aus Edelstahl und Wasserfangkasten im Warmdach.

Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleit-  
heizungssystems (s. S. 69).

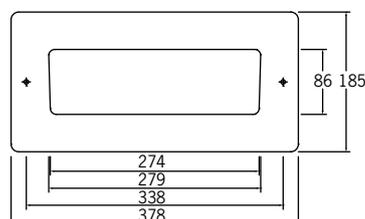
## Technische Daten Attika-Plus-Gully



## 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. 69).



# Attika-Plus-Gully mit Edelstahl-Flachkanalsystem

Dimension | Artikel-Nr.



**Flachkanalsystem aus Edelstahl**  
**1. Anschlussstutzen**  
**2670**



**2. Hauptteil**  
**2672**  
 Länge 950 mm  
 Höhe 40 mm



**3. Verbinder**  
**2674**



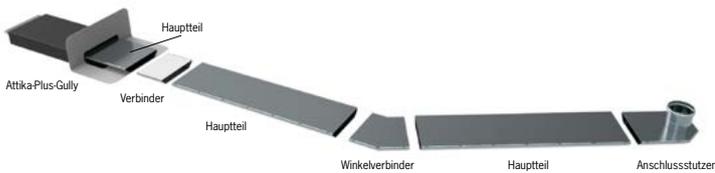
**4. Winkelverbinder 45°**  
**2676**



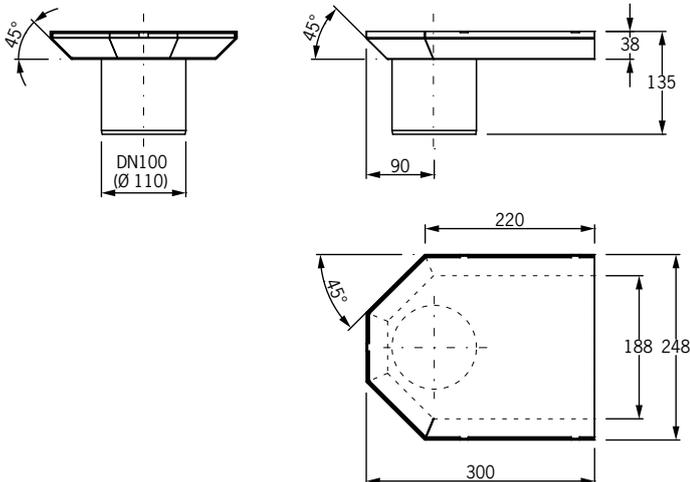
**5. Ablaufstutzen**  
**2678**

Das Flachkanalsystem besteht maximal aus 5 verschiedenen Bestandteilen:

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

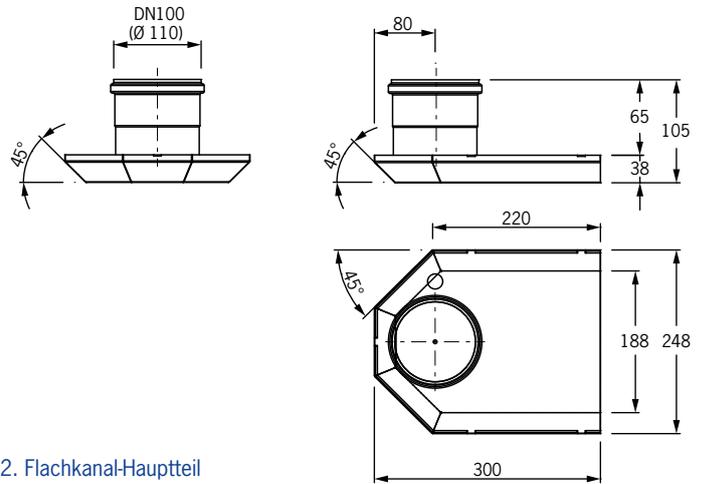


## 5. Flachkanal-Ablaufstutzen

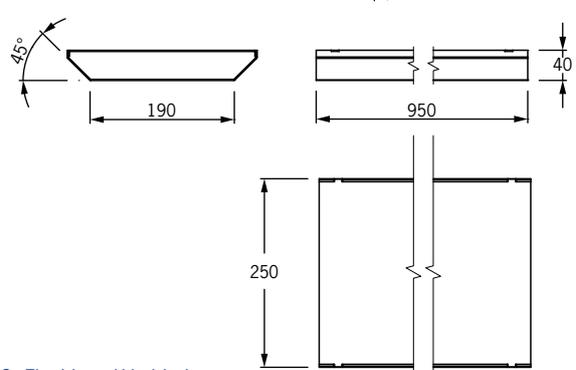


## Technische Daten Edelstahl-Flachkanalsystem

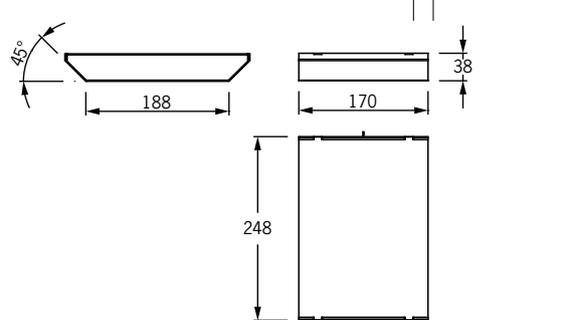
### 1. Flachkanal-Anschlussstutzen



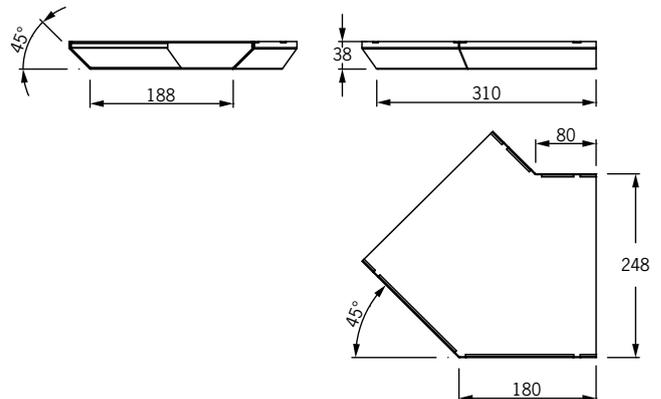
### 2. Flachkanal-Hauptteil



### 3. Flachkanal-Verbinder



### 4. Flachkanal-Winkelverbinder 45°



# ■ Attika-Rechteck-Notüberlauf für große Hallendächer



## Attika-Rechteck-Notüberlauf 400/600 aus PUR

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

## 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

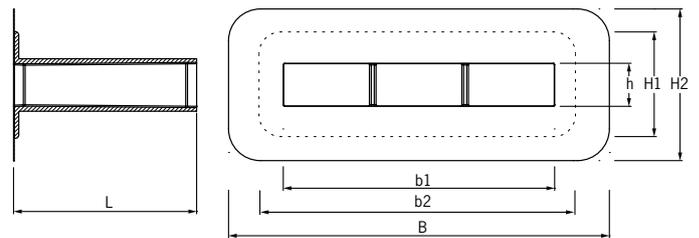
Öffnungsbreite 600 mm, Baulänge  
 400 mm **3426**  
 585 mm **3426.6**  
 775 mm **3426.8**



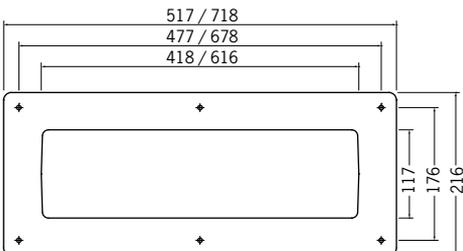
#### Fassaden-Rohrblende aus Edelstahl

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	Abfließleistungen*
<b>3424</b>	635	400	540	100	235	335	400	3,4 l/s (35 mm)
<b>3426</b>	835	600	740	100	235	335	400	5,2 l/s (35 mm)
<b>3424.6</b>	635	400	540	100	235	335	585	3,4 l/s (35 mm)
<b>3426.6</b>	835	600	740	100	235	335	585	5,2 l/s (35 mm)
<b>3424.8</b>	635	400	540	100	235	335	775	3,4 l/s (35 mm)
<b>3426.8</b>	835	600	740	100	235	335	775	5,2 l/s (35 mm)

alle Maße in mm

\*Abfließleistung 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 Abfließleistungen
- 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

## 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

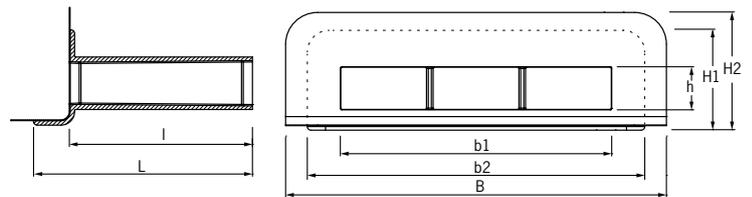
Öffnungsbreite 600 mm, Baulänge  
 400 mm **3427**  
 585 mm **3427.6**  
 775 mm **3427.8**



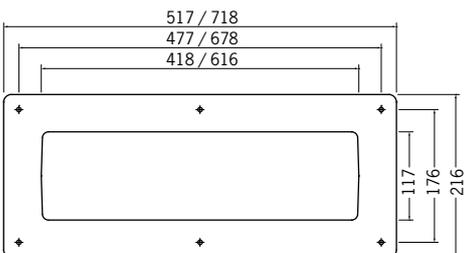
#### Fassaden-Rohrblende aus Edelstahl

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	I	Abfließleistungen*
<b>3425</b>	635	400	540	100	210	260	480	400	3,4 l/s (35 mm)
<b>3427</b>	835	600	740	100	210	260	480	400	5,2 l/s (35 mm)
<b>3425.6</b>	635	400	540	100	210	260	665	585	3,4 l/s (35 mm)
<b>3427.6</b>	835	600	740	100	210	260	665	585	5,2 l/s (35 mm)
<b>3425.8</b>	635	400	540	100	210	260	855	775	3,4 l/s (35 mm)
<b>3427.8</b>	835	600	740	100	210	260	855	775	5,2 l/s (35 mm)

alle Maße in mm

\*Abfließleistung nach DIN EN 1.253-2 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)

## ■ Balkon-Komplettablauf mit frostsicherem Geruchsverschluss

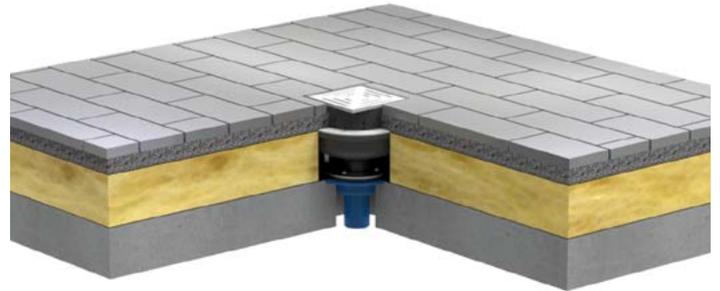


### Der Balkon-Komplettablauf DN 50 / DN 40 senkrecht oder waagrecht

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

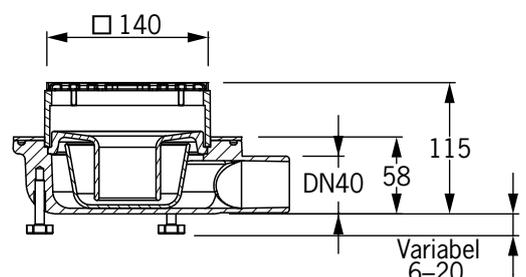
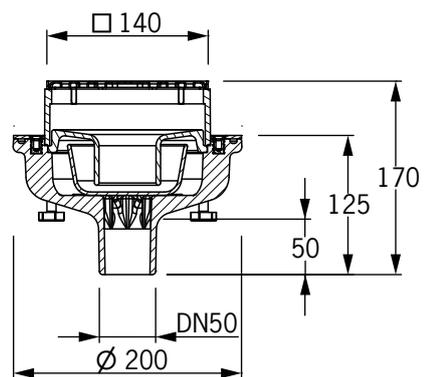
- frostbeständiger Geruchsverschluss aus EPDM
- höhenverstellbarer Einlaufrost aus Edelstahl
- Klemmflansch aus Edelstahl zum sicheren Einklemmen von Dachbahnen aller Art
- Stellfüße zum einfachen Ausrichten, z. B. beim Estricheinbau
- Einlaufmöglichkeit auf Drainageebene
- senkrechter oder waagerechter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



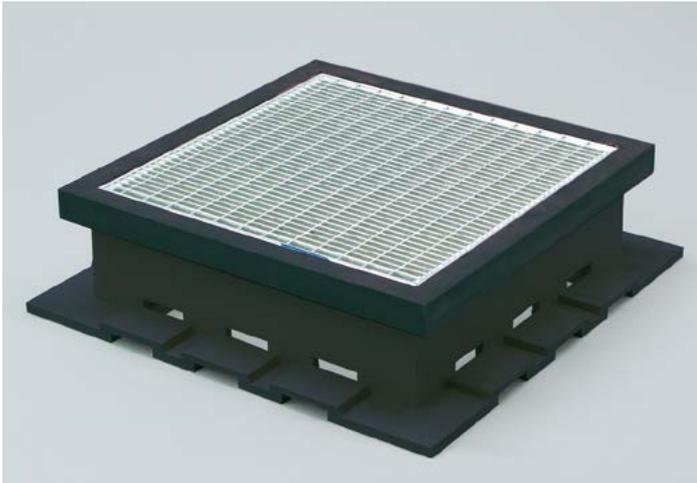
Dimension | Artikel-Nr.

**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**





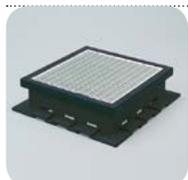
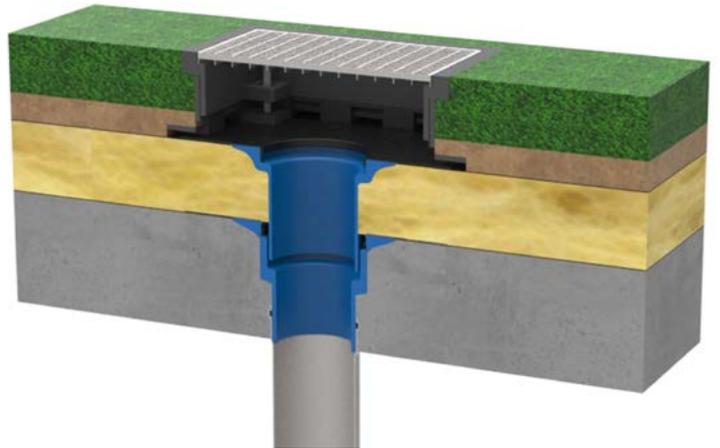
Gründach-Sicherheits-Drain aus PUR, 500 x 500 mm, bestehend aus Fußteil, Oberteil und Einlauf-Rost verzinkt, belastbar bis 0,5 t, Höhe einstellbar: 160–220 mm

## 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



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

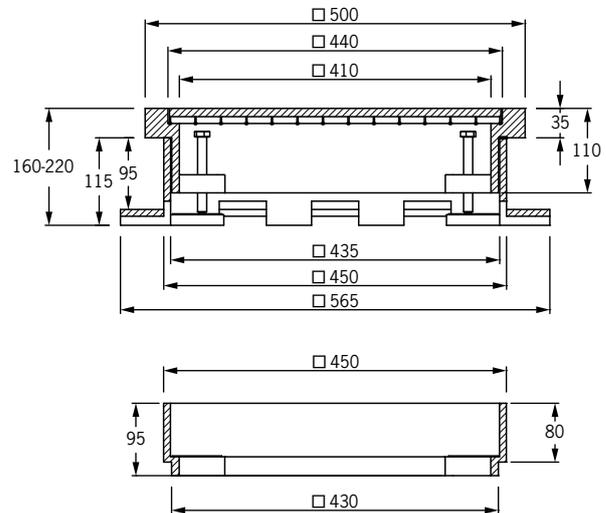
365 mm **5010**  
ohne Siebplatte, als Aufstockteil bis 93 mm Erhöhung  
**5011**



### Gründach-Sicherheits-Drain klein aus PUR PLUS

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

## Technische Daten Gründach-Sicherheits-Drain



## Der Gründach-Sicherheits-Drain klein aus PUR

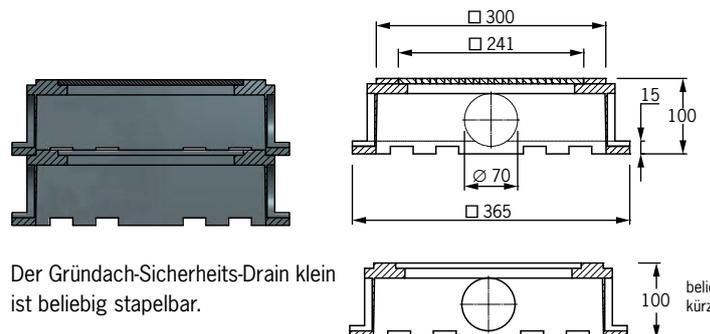
- besonders für extensiv begrünte Dächer geeignet



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.

# ■ Retentionsaufsatz Weniger ist mehr



## Gedrosselte Ablaufleistung leicht gemacht

Der Grumbach Retentionsaufsatz ermöglicht den regelbar gedrosselten Ablauf anfallenden Regenwassers in Verbindung mit diversen Gullys aus dem Flachdachprogramm.

### Alle Retentionsaufsätze

- aus FCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum
- mit verdrehbarem Überlaufelement zur Regelung der Öffnungsgröße
- Drosselung mittels vier einstellbarer Einlauföffnungen möglich

### Retentionsaufsatz ohne Dichtung

- passend zu den Universalgullys (außer Aufstockelemente)

### Retentionsaufsatz mit Dichtung Typ I

- inkl. passender Rückstaudichtung aus EPDM Art.-Nr. 5990
- passend zu den Aufstockelementen der Universalgullys

### Retentionsaufsatz mit Dichtung Typ II

- inkl. passender Rückstaudichtung aus EPDM Art.-Nr. 5990.N
- passend zu den Kompakt-Kragen-Gullys
- passend zu den Aufstockelementen der Kompakt-Kragen-Gullys
- passend zu den Attika-Flachgullys mit Klebekragen



Dimension | **Art.-Nr.**



**Retentionsaufsatz**  
ohne Dichtung  
**2150**



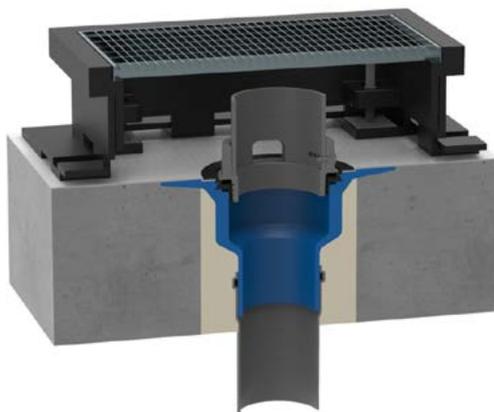
**Retentionsaufsatz Typ I**  
mit Dichtung Art.-Nr. 5990  
**2150.I**



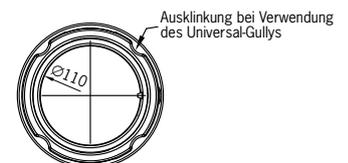
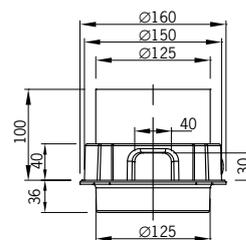
**Retentionsaufsatz Typ II**  
mit Dichtung Art.-Nr. 5990.N  
**2150.II**

## Einbaubeispiel Retentionsaufsatz Typ II

Retentionsaufsatz Typ II eingesteckt im Kompakt-Kragen-Gully mit eingelegter Rückstaudichtung für den gedrosselten Ablauf des anfallenden Regenwassers. Abgrenzung zur Begrünung erfolgt z. B. mit einem Gründach-Sicherheitsdrain (Art.-Nr. 5000)



## Technische Daten Retentionsaufsatz



Art.	Bezeichnung	Öffnungsgröße	Ablaufleistungen*
2150	Retentionsaufsatz	100%	1,25 l/s (35 mm)
2150.I	Retentionsaufsatz mit Dichtung Typ I bzw. II	75%	1,05 l/s (35 mm)
2150.II		50%	0,75 l/s (35 mm)
		25%	0,40 l/s (35 mm)

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

# Edelstahl-Gully Der Unbrennbare

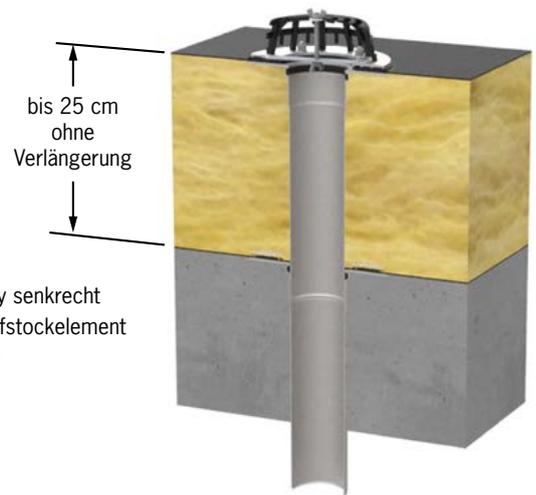


Waagerechter  
Edelstahl-Gully mit  
passendem Aufstockelement

## 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

### Dimension | Art.-Nr.



#### Edelstahl-Gully

senkrecht

DN 50	<b>2600</b>
DN 70	<b>2602</b>
DN 100	<b>2604</b>



#### Edelstahl-Gully

waagrecht:

DN 50	<b>2611</b>
DN 70	<b>2612</b>
DN 100	<b>2614</b>



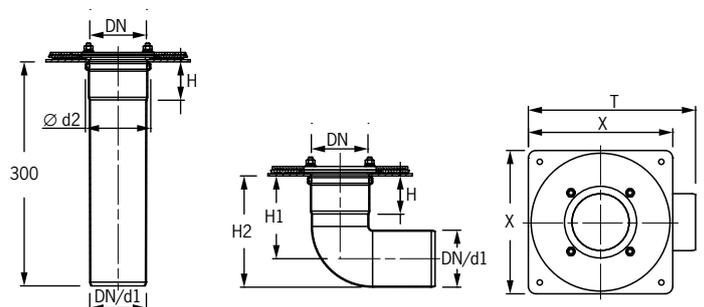
#### Aufstockelement aus Edelstahl

DN 50	<b>2680</b>
DN 70	<b>2682</b>
DN 100	<b>2684</b>

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

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

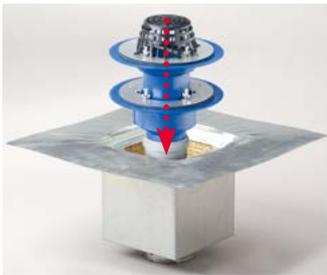
## Technische Daten Edelstahl-Gully



\*Ablaufleistung nach DIN EN 1.253-2 in Liter pro Sekunde (bei Anstauhöhe in Millimetern)



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.

Dimension | Artikel-Nr.



Nur für den Einsatz im Trapezblechdach geprüft!

### Brandschutzverkleidung

DN 70	<b>5943</b>
DN 100	<b>5945</b>
DN 125	<b>5946</b>
DN 150	<b>5948</b>



Nur für den Einsatz im Trapezblechdach geprüft!

### Kompakt-Brandschutz-Gully aus Edelstahl

DN 50	<b>2640</b>
DN 70	<b>2642</b>
DN 100	<b>2644</b>
DN 125	<b>2646</b>

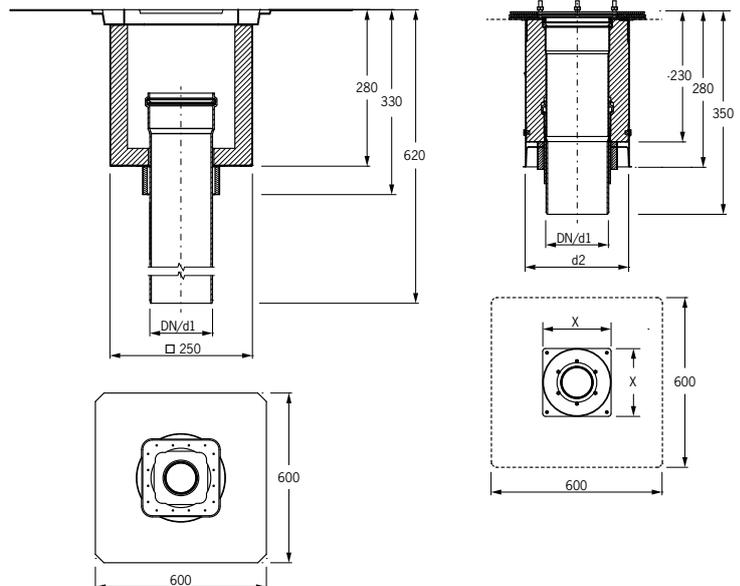


Für den Einsatz im Betondach in Verbindung mit einem thermoplastischen Rohrverbindungsstück und einer Verrohrung mit Edelstahlrohren bis zum nächsten Brandschutzabschnitt geeignet!

### Brandschutzabdeckung für thermoplastische Rohre

DN 50	<b>2641</b>
DN 70	<b>2643</b>
DN 100	<b>2645</b>
DN 125	<b>2647</b>
DN 150	<b>2648</b>
DN 200	<b>2649</b>

## Technische Daten Brandschutzverkleidung und Brandschutz-Gully



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

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

# ■ Befestigungsdurchführung für wasserdichte Durchgänge



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

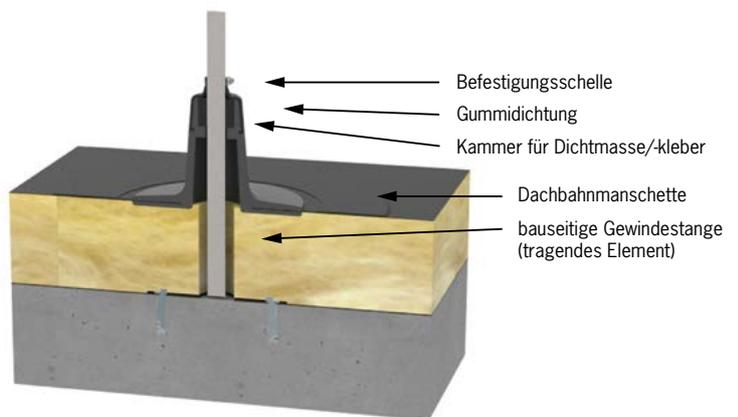


## Befestigungsdurchführung aus PUR

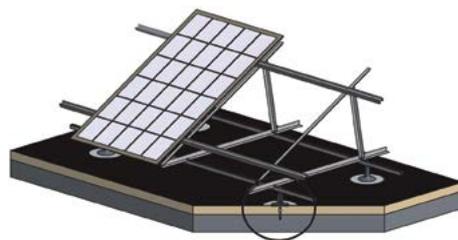
für Tragschienenensysteme oder Punktbefestigungen mit Gewindestangen auf Flachdächern.

- Optimal zur Befestigungsdurchführung für Photovoltaikanlagen, Klimageräte, Lüftungstechnik usw.
- Aus extra stabilem PUR-Integral-Hartschaum und integrierter Gummidichtung.
- Abdichthöhe gemäß den Flachdach-Richtlinien.
- Mit Anschlussbahn 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**

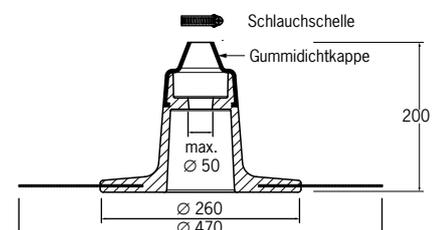
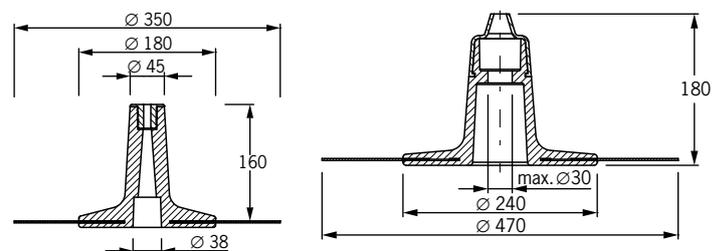


**Befestigungsdurchführung 30 aus PUR (schwarz)**  
für Gewindestangen, Rundstangen  
oder Rohre Ø 12–30 mm  
**5141**



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

## Technische Daten Befestigungsdurchführung



# ■ 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

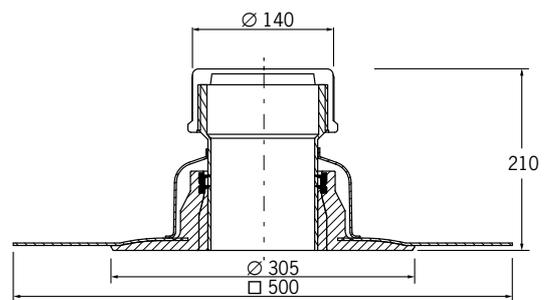
Damit behalten Sie Ihre Dämmung im Zugriff.

- 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.



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 230 V. 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)

### Technische Daten Begleitheizung

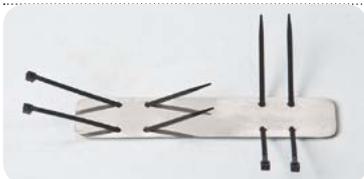
<b>Heizband-Typ</b>	FT 18/36
<b>Nennleistung</b>	18W/m bei 0°C Luft 36W/m in Eiswasser
<b>Max. Heizkreislänge</b>	► <b>60 m</b> bei 16 A (in Verbindung mit mechanischem Frostschalter-Set) ► <b>80 m</b> bei 20 A (ohne mechanischen Frostschalter)
<b>Minimaler Biegeradius</b>	25 mm (Heizleitung nicht knicken!)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



**Frostschalter-Basisset**  
**5922**

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

- 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.



**Kantenschutz für Begleitheizung**  
zur Verhinderung von Beschädigungen am Heizkabel  
**5925**

### Technische Daten Frostschalter-Basisset

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

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

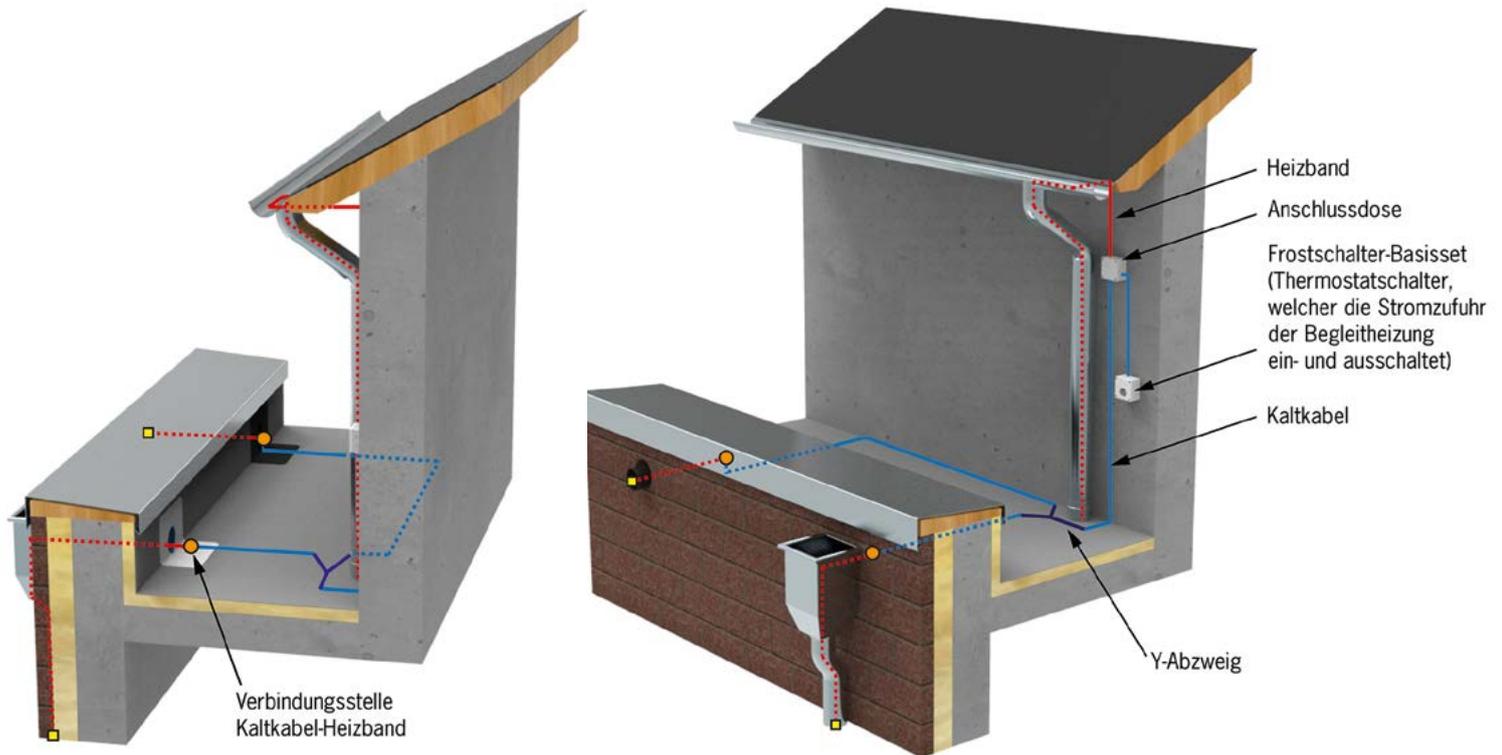


**Zugentlastung**  
zur Aufhängung des Heizkabels in Fallrohren  
**5926**

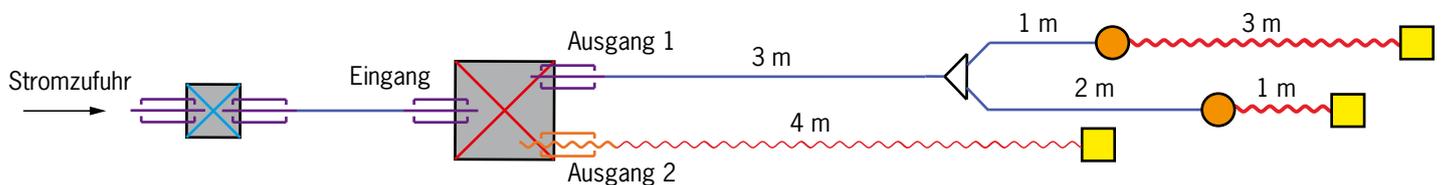
## Begleitheizung für Dachgullys, Rohre, Dachrinnen und Flachkanalsysteme

- 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

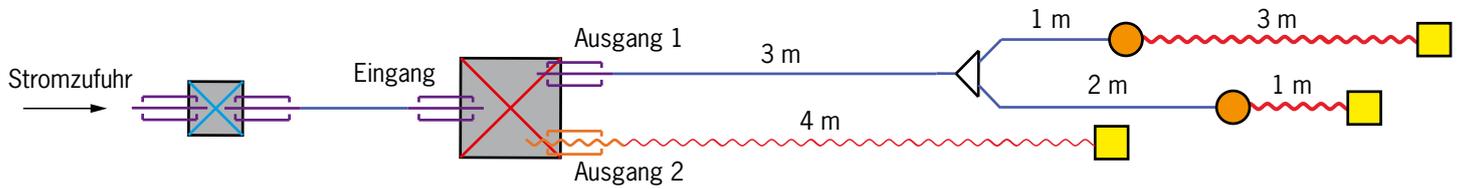
Symbol	Bezeichnung
	Heizband
	Heizband (bitumenverträglich)
	Kaltkabel

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, bitumenver- träglich (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	<b>2631</b>	<b>2631.55</b>	<b>2631.1</b>	<b>2631.2</b>	<b>2631.3</b>
DN 70	<b>2632</b>	<b>2632.55</b>	<b>2632.1</b>	<b>2632.2</b>	<b>2632.3</b>
DN 100	<b>2634</b>	<b>2634.55</b>	<b>2634.1</b>	<b>2634.2</b>	<b>2634.3</b>

siehe Tabelle links



### Edelstahl-Rohrbogen mit einer Muffe

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

siehe Tabelle links



### Edelstahl-Abzweig

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

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

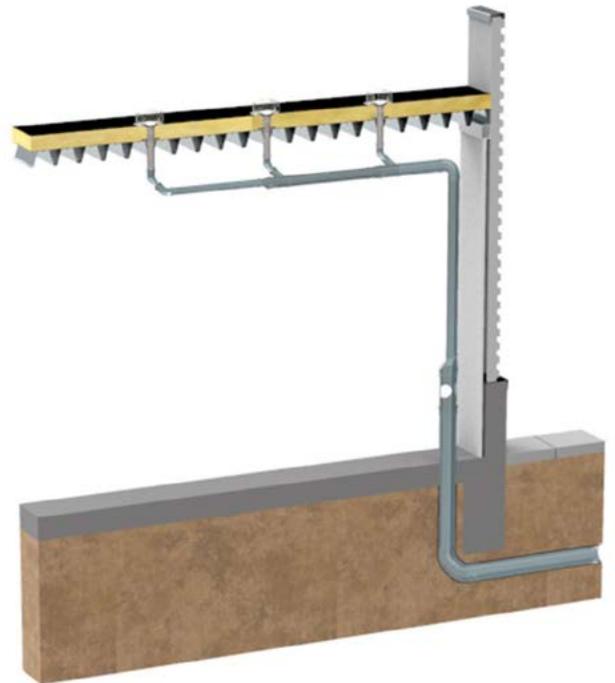


Unterdruck-Gully aus Edelstahl mit Bitumenkragen (Oberteil)  
mit Anschlussbahn aus Bitumen, Vakuumteller und Kiesfangkorb.

### 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.

### Einbaubeispiel Druckströmungs-Entwässerung



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**

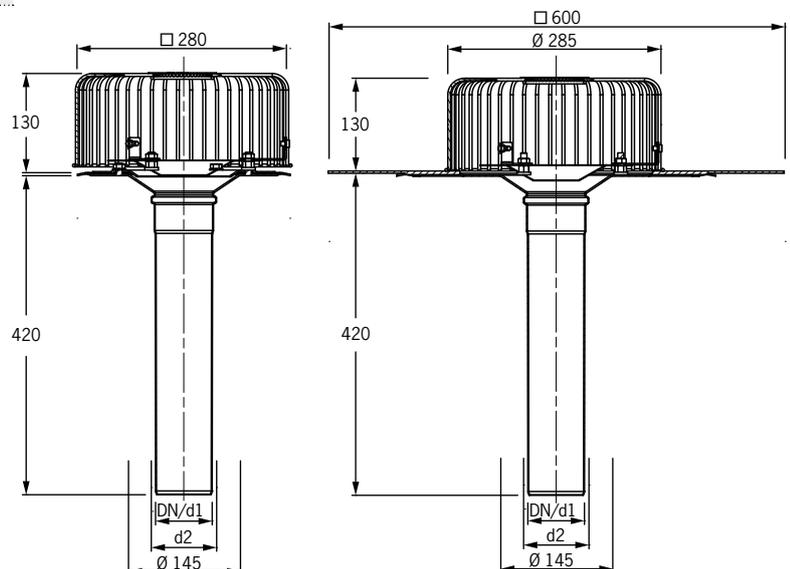


#### Edelstahl-Gully (Unterteil)

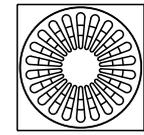
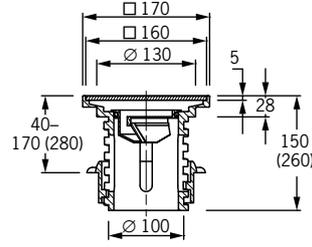
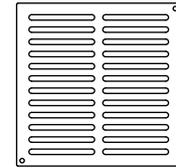
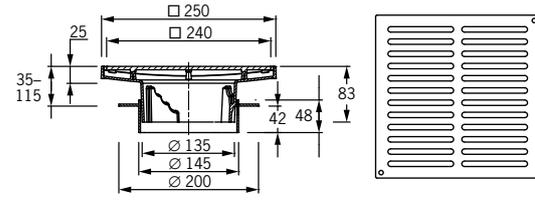
DN 50    **2680**  
DN 70    **2682**

### Technische Daten Unterdruck-Gully aus Edelstahl

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

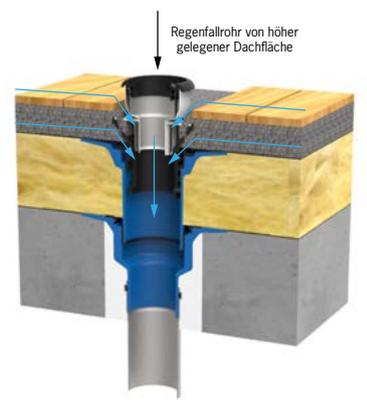


Dimension	Artikel-Nr.
	<b>Terrassenbausatz begehbar (Abb. links)</b> <b>5900</b>
	<b>Terrassenbausatz begehbar (schwarz) ohne Geruchssperre</b> <b>5902</b>
	<b>mit Geruchssperre</b> <b>5902.G</b>
	<b>Terrassenbausatz PLUS ohne Geruchssperre</b> <b>5902.E</b>
	<b>mit Geruchssperre</b> <b>5902.G.E</b>
	<b>Terrassenbausatz PLUS lang ohne Geruchssperre</b> <b>5902.E.L</b>
	<b>mit Geruchssperre</b> <b>5902.G.E.L</b>
	<b>Siebring-Aufsatz aus Edelstahl DN 70</b> <b>5903</b>
	<b>DN 100</b> <b>5904</b>
	<b>Terrassenbausatz befahrbar</b> <b>5905</b>
	<b>Erhöhungsrähmen 25 mm</b> <b>5906</b>
	<b>Lastaufnahmeplatte</b> <b>5907</b>

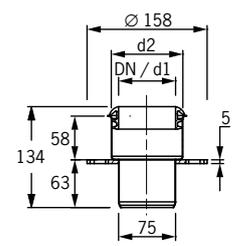


Maße in Klammern für Terrassenbausatz PLUS lang

### Einbaubeispiel Terrassenbausatz und Siebringaufsatz

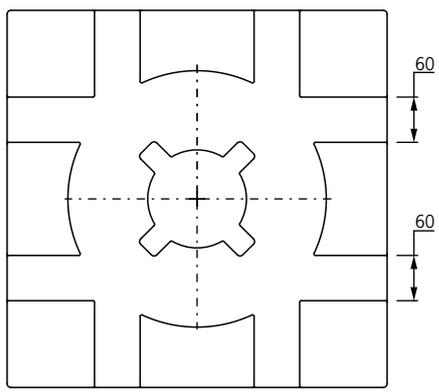
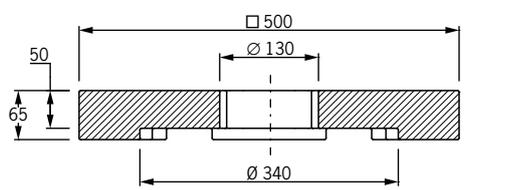


Kompakt-Kragen-Gully mit Aufstockelement und Terrassenbausatz mit Siebringaufsatz in Terrasse eingebaut

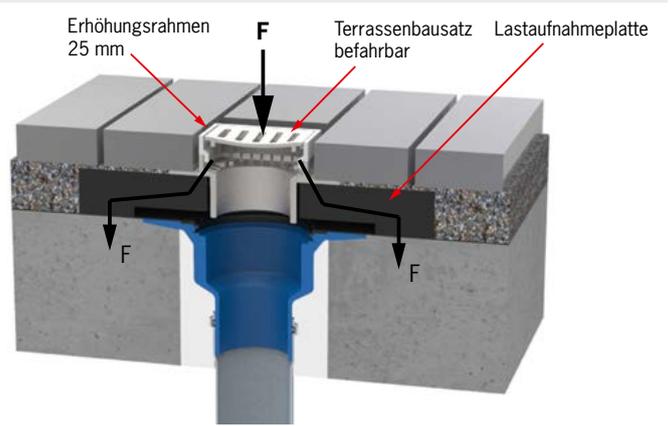


Art.	DN	d1	d2
5903	70	75	98
5904	100	110	126

### Technische Daten Lastaufnahmeplatte

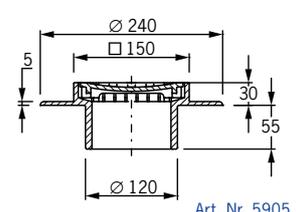


### Einbaubeispiel Terrassenbausatz befahrbar mit Lastaufnahmeplatte

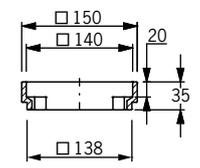


Kompakt-Kragen-Gully mit Lastaufnahmeplatte und Terrassenbausatz befahrbar mit Plattenbelag im Splittbett verlegt. Die Lastaufnahmeplatte leitet die auf den Terrassenbausatz einwirkende Kraft am Ablauf vorbei in die Betonplatte.

### Technische Daten Terrassenbausatz und Erhöhungsrähmen



Art. Nr. 5905



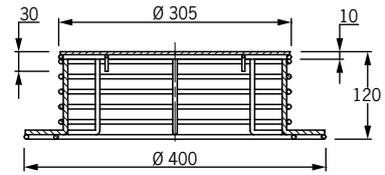
Art. Nr. 5906

Dimension | **Artikel-Nr.**



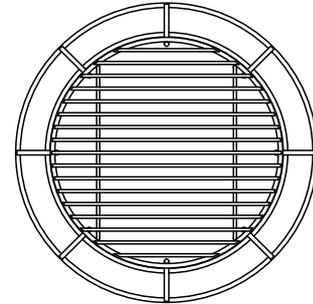
**Kieskranz aus Edelstahl**  
**5908**

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



**Deckel aus Edelstahl**  
**5909**

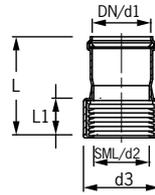
passend zum Kieskranz aus Edelstahl.



**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.



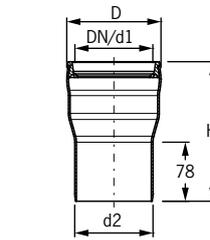
Art.	DN	d1	SML	d2	d3	L	L1
5940	50	50	50	58	80	85	32
5942	70	75	80	83	100	130	48
5944	100	110	100	110	132	150	53



**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.

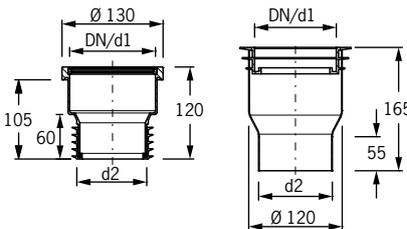


Art.	DN	d1	d2	H	D
5953	70	75	73	150	87
5954	100	110	103	180	124



**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

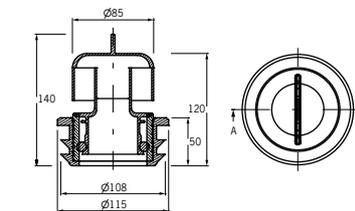


**Übergangsstück DN 100**

für die Verbindung mit einem Zinkrohr  
aus Titanzink

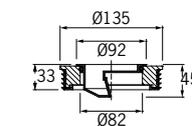
DN 100 **5955\***  
aus PP

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 Ablauleistung 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**



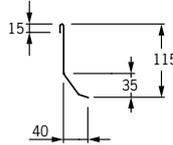
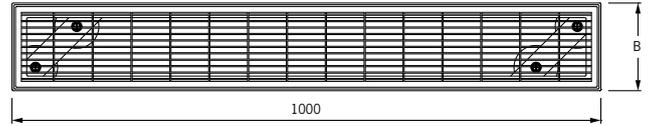
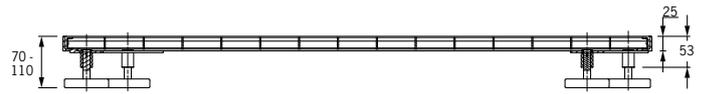
**Universal-Kiesfangkorb mit Halterung**  
 Innendurchmesser  
 80-120 **5973**  
 120-140 **5973.3**



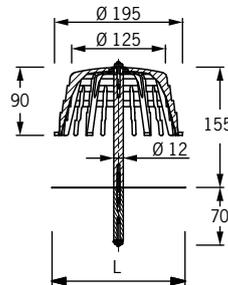
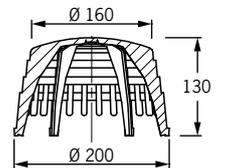
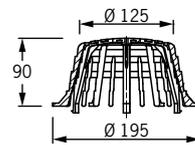
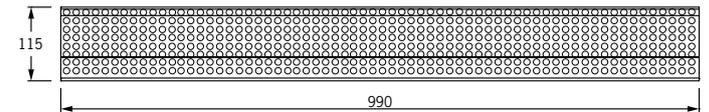
**Kiesfangkorb**  
**5972**



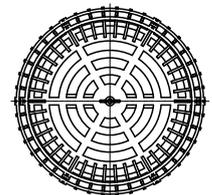
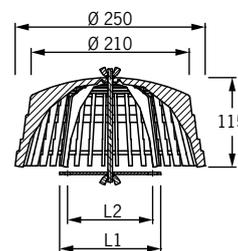
**Abzugssicherung aus EPDM**  
 passend zu allen gängigen  
 DN-70-/DN-100-Rohren  
 DN 70 **5341**  
 DN 100 **5343**



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

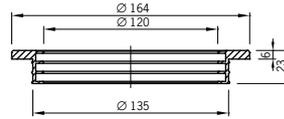
Dimension | Artikel-Nr.



### 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

Typ I

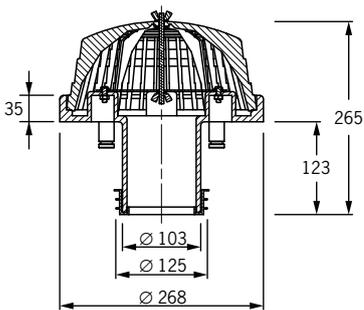
Typ II



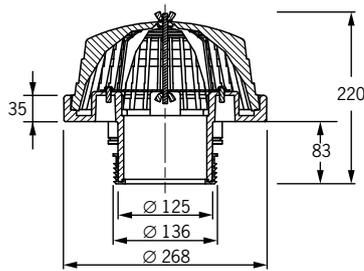
### Umkehrdachaufsatz

**5918**

#### Technische Daten Einsteckaufsatz

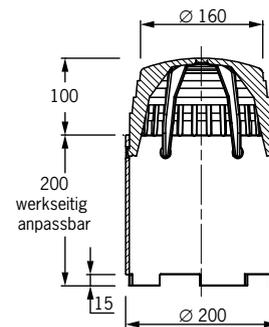


Typ I

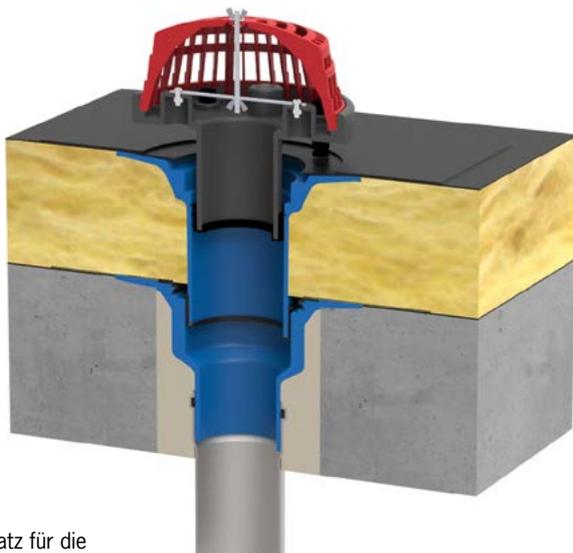


Typ II

#### Technische Daten Umkehrdachaufsatz

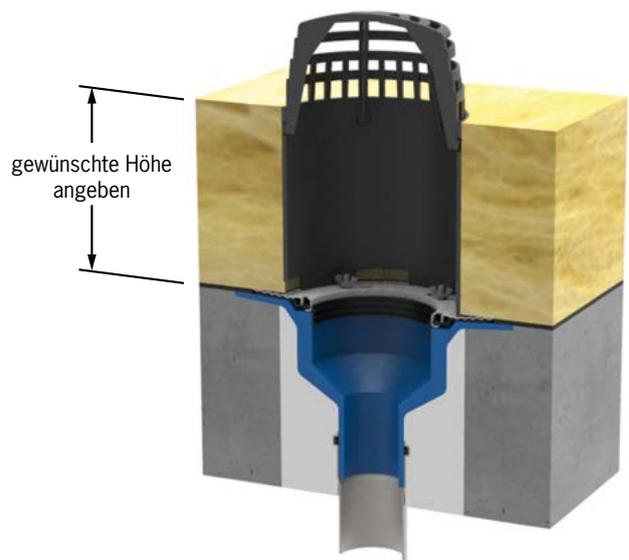


#### Einbaubeispiel Einsteckaufsatz



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.



**Anstauring aus PUR 35 mm hoch**

**5915**



**Halber Anstauring aus PUR 45 mm hoch**

bzw. beliebig kürzbar

mit Keil **5916**

ohne Keil **5916.0**



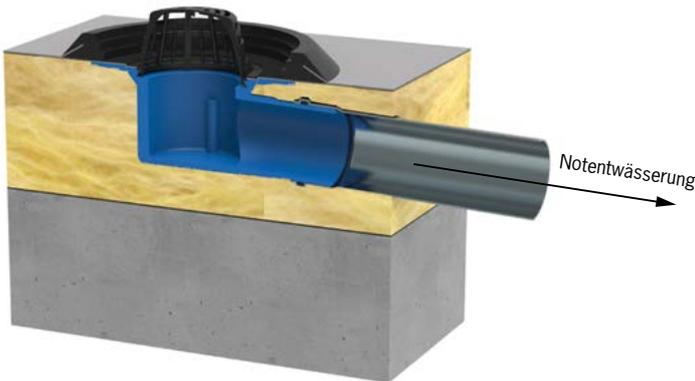
**Anstauration aus PUR 65 mm hoch**

bzw. beliebig kürzbar

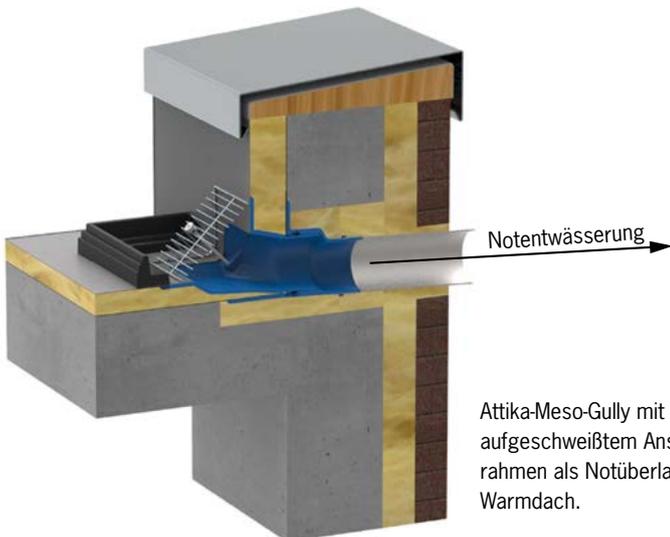
mit Keil **5917**

ohne Keil **5917.0**

## Einbaubeispiel Anstauring

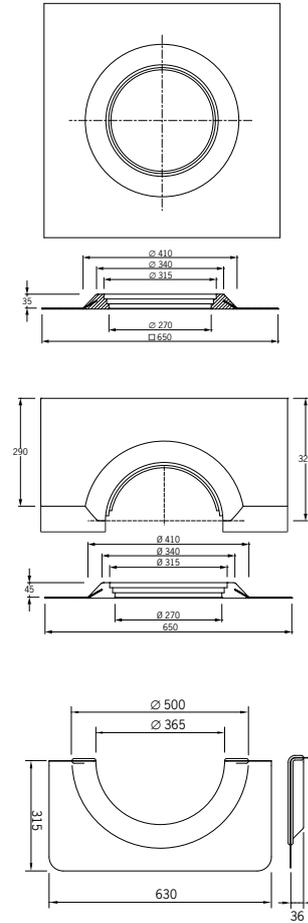


Waagerechter Gully im Warmdach mit Anstauring als Notentwässerung

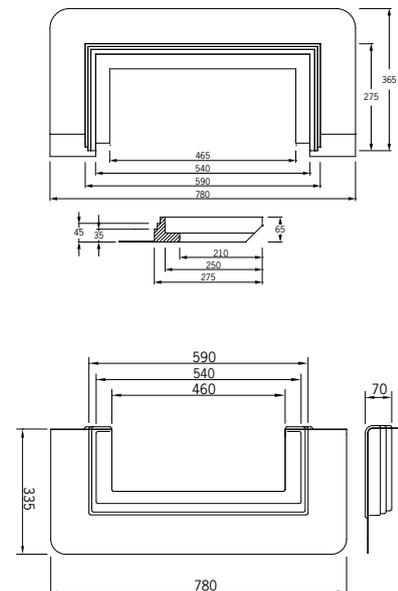


Attika-Meso-Gully mit aufgeschweißtem Anstauration als Notüberlauf im Warmdach.

## Technische Daten Anstauringe aus PUR



## Technische Daten Anstauration aus PUR



Ort	r <sub>(5,5)</sub>	r <sub>(5,100)</sub>
Aachen	267	463
Aschaffenburg	293	530
Augsburg	350	683
Aurich	277	507
Bad Kissingen	393	790
Bad Salzungen	340	630
Bad Tölz	443	767
Bamberg	303	527
Bayreuth	317	587
Berlin	327	582
Bielefeld	287	533
Bocholt	257	433
Bonn	287	533
Braunschweig	330	633
Bremen	247	433
Bremerhaven	313	580
Chemnitz	330	583
Cottbus	347	687
Cuxhaven	290	533
Dessau	300	530
Dortmund	340	630
Dresden	333	630
Duisburg	300	530
Düsseldorf	287	533
Eisenach	280	493
Emden	270	507
Erfurt	277	463
Erlangen	330	633
Essen	313	527
Frankfurt/Main	340	630
Garmisch-Partenkirchen	303	520
Gera	337	627
Göppingen	283	490
Görlitz	340	630
Göttingen	260	430
Halle/Saale	300	530
Hamburg	267	463
Hamm	293	530
Hanau	347	687
Hannover	267	463
Heidelberg	327	587
Heilbronn	283	490
Helmstedt	333	630
Hildesheim	280	493
Ingolstadt	303	527
Kaiserslautern	343	627
Karlsruhe	340	630
Kassel	310	577
Kiel	243	437

Ort	r <sub>(5,5)</sub>	r <sub>(5,100)</sub>
Koblenz	333	630
Köln	340	693
Konstanz	343	623
Leipzig	363	680
Lindau	357	643
Lingen	357	680
Lübeck	267	477
Lüdenscheid	333	630
Magdeburg	307	580
Mainz	320	637
Mannheim	327	587
Minden	350	533
Mönchengladbach	267	463
München	357	643
Münster	293	530
Neubrandenburg	363	680
Neustadt/ Weinstr.	343	627
Nürnberg	340	630
Oberstdorf	380	727
Osnabrück	340	650
Paderborn	333	630
Passau	343	623
Pforzheim	333	630
Pirmasens	333	630
Regensburg	347	687
Rosenheim	440	777
Rostock	253	433
Rüsselsheim	330	633
Saarbrücken	280	493
Schweinfurt	333	630
Schwerin	280	493
Siegen	327	633
Solingen	390	793
Speyer	317	587
Stuttgart	403	783
Trier	352	683
Ulm	293	530
Villingen-Schwenningen	390	730
Wetzlar*	300	530
Willingen/Upland	390	793
Wittenberge	253	433
Wuppertal	350	683
Würzburg	387	797
Zwickau	330	583
<b>Durchschnitt</b>	<b>320</b>	<b>590</b>
<b>Maximum</b>	<b>443</b>	<b>797</b>
<b>Minimum</b>	<b>243</b>	<b>430</b>

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

# Berechnung der Anzahl benötigter Gullys

## Beispielrechnung

aktualisiert!

### 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<sub>s</sub>) bestimmen  
Der Spitzenabflussbeiwert C<sub>s</sub> ist ein Maß für die zeitliche Verzögerung des Regenwasserabflusses. So fließt z. B. das Regenwasser auf Dächern mit Intensivbegrünung am stärksten zeitverzögert ab (C<sub>s</sub>=0,2)

- 3 Standort aus der Liste der Regeneignisse auswählen und die Werte r<sub>(5,5)</sub> und r<sub>(5,100)</sub> 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.

\* für diese Gullys sind die Ablaufleistungen zusätzlich durch den TÜV Rheinland LGA Products GmbH geprüft!

### Flachdach-Entwässerung nach DIN 1986-100

Die Flachdachentwässerung nach DIN 1986-100 ist wichtig, weil sie auch extreme Regeneignisse 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	<b>Dachfläche (A)</b>	Bitte geben Sie die Dachfläche in [m <sup>2</sup> ] an.		A = 550 m <sup>2</sup>			
2	<b>Dachart (C<sub>s</sub>)</b>	<b>Abdichtungsbahn</b> (z. B. Bitumen)	<b>Kiesdach</b>	<b>Plattenbelag</b>			
		Neigung ≤ 3° ≈ 5%	Neigung ≤ 3° ≈ 5%	im Kiesbett	auf Stelzlager		
	bitte ankreuzen	<input checked="" type="checkbox"/> C <sub>s</sub> =1,0	<input type="checkbox"/> C <sub>s</sub> =0,8	<input type="checkbox"/> C <sub>s</sub> =0,7	<input type="checkbox"/> C <sub>s</sub> =1,0		
2	<b>Dachart (C<sub>s</sub>)</b>	<b>Gründach extensiv</b>	<b>Gründach extensiv</b> Aufbaudicke < 10 cm	<b>Gründach extensiv</b> Aufbaudicke ≥ 10 cm	<b>Gründach intensiv</b> Aufbaudicke ≥ 30 cm		
		Neigung > 5°	Neigung ≤ 5°	Neigung ≤ 5°	Neigung ≤ 5°		
	bitte ankreuzen	<input type="checkbox"/> C <sub>s</sub> =0,7	<input type="checkbox"/> C <sub>s</sub> =0,5	<input type="checkbox"/> C <sub>s</sub> =0,4	<input type="checkbox"/> C <sub>s</sub> =0,2		
3	<b>Standort</b> [ r <sub>(5,5)</sub> , r <sub>(5,100)</sub> ]	<b>Ort:</b> siehe Regeneignisse in Deutschland	r <sub>(5,5)</sub> siehe Regeneignisse in Deutschland	r <sub>(5,100)</sub> siehe Regeneignisse in Deutschland			
	bitte angeben	FRANKFURT AM MAIN	340	630			
4	<b>Dachgully (Q<sub>G</sub>)</b>	DN 50 Q <sub>G</sub> =0,9 l/s	DN 70 Q <sub>G</sub> =1,7 l/s	DN 100 Q <sub>G</sub> =4,5 l/s	DN 125 Q <sub>G</sub> =7,0 l/s	DN 150 Q <sub>G</sub> =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	<b>Formel</b>	<b>Hauptentwässerung</b> (Grundentwässerung)			<b>Notentwässerung</b> – ab 35 mm Stauhöhe bei DN 50/70/100 – ab 45 mm Stauhöhe bei DN 125/150		
		n <sub>G</sub> = (r <sub>(5,5)</sub> × C <sub>s</sub> × A) : (Q <sub>G</sub> × 10000)			n <sub>G</sub> = [(r <sub>(5,100)</sub> - (r <sub>(5,5)</sub> × C <sub>s</sub> ) × A) : (Q <sub>G</sub> × 10000)]		
7	<b>Lösung: Anzahl und Art der Gullys</b>	4,15 = 5 GULLYS UNIVERSAL-GULLY SENKRECHT DN 100			3,54 = 4 GULLYS UNIVERSAL-GULLY SENKRECHT DN 100		
	<b>Legende (Erklärungen)</b>	n <sub>G</sub> Die Mindestanzahl der Gullys in Stück, auf volle Stückzahl aufgerundet [Stk] C <sub>s</sub> Spitzenabflussbeiwert, ist abhängig von der Art der Dachfläche und variiert zwischen 0,2 und 1,0. A die Dachfläche in [m <sup>2</sup> ] Q <sub>G</sub> Die Mindestablaufleistung des Gullys nach DIN in Liter pro Sekunde [l/s], ist u.a. abhängig von der Nennweite des Gullys. r <sub>(0,7)</sub> Die Regenspende r <sub>(0,7)</sub> 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 <sub>(5,5)</sub> und r <sub>(5,100)</sub>					

### 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:

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

Legende (Erklärungen)	n <sub>G</sub> Die Mindestanzahl der Gullys in Stück, auf volle Stückzahl aufgerundet [Stk]
	C <sub>s</sub> Spitzenabflussbeiwert, ist abhängig von der Art der Dachfläche und variiert zwischen 0,2 und 1,0.
	A die Dachfläche in [m <sup>2</sup> ]
	Q <sub>G</sub> Die Mindestablaufleistung des Gullys nach DIN in Liter pro Sekunde [ l/s ], ist u.a. abhängig von der Nennweite des Gullys.
	r <sub>(D,T)</sub> Die Regenspende r <sub>(D,T)</sub> 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 <sub>(5,5)</sub> und r <sub>(5,100)</sub>

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
3211.BIT	Attika-Meso-Gully	mit Keil	DN	70	2,5	3,9	5,5	7,1	2,1	2,6	2,9	3,4
3213.BIT	Attika-Meso-Gully	mit Keil	DN	100	3,3	3,9	4,7	5,6	3,3	3,9	4,6	5,5
3213.BIT.S2	Attika-Meso-2-Gully	mit Keil	DN	100	2,8	-	-	-	2,3	3	3,4	3,8
3213.BIT.S2.L	Attika-Meso-2-Gully	mit Keil (lange Version)	DN	100	2,8	-	-	-	2,3	3	3,4	3,8
3215.BIT	Attika-Meso-2-Gully	mit Keil mit Stromteilabzweig	DN	100	3,0	-	-	-	2,4	2,9	3,4	3,6
3215.BIT.L	Attika-Meso-2-Gully	mit Keil mit Stromteilabzweig (lange Version)	DN	100	3,0	-	-	-	2,4	2,9	3,4	3,6
3214.S2	Attika-Meso-2-Gully	ohne Keil	DN	100	2,8	-	-	-	2,3	3	3,4	3,8
3214.S2.L	Attika-Meso-2-Gully	ohne Keil (lange Version)	DN	100	2,8	-	-	-	2,3	3	3,4	3,8
3216	Attika-Meso-2-Gully	ohne Keil mit Stromteilabzweig	DN	100	3,0	-	-	-	2,4	2,9	3,4	3,6
3216.L	Attika-Meso-2-Gully	ohne Keil mit Stromteilabzweig (lange Version)	DN	100	3,0	-	-	-	2,4	2,9	3,4	3,6

\* 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
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	-	-	-	-
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 Version)	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 Version)	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 Stromteilabzweig (lange Version)	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 Stromteilabzweig (lange Version)	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 + 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

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

82	Ablaufleistungen nach DIN EN 1253-2	66	Brandschutz
86	Anschlussbahnen und Sonderfolien/-manschetten	73	Druckströmungs-Entwässerung
28	Attika-Balkonablauf mit Zubehör	27	Durchgehender Balkonablauf, absenkbar
35	Attika-Fallrohranschluss rund und eckig	68	Durchgriffvorrichtung
51	Attika-Flachgully mit Zubehör	24	Eco-Gully
49	Attika-Jumbo-Gully mit Zubehör	65	Edelstahl-Gully
39	Attika-Meso-2-Gully für Wasserfangkasten	25	Exzenter-Gully
41	Attika-Meso-2-Gully mit Stromteilabzweig	80	Formblatt: Haupt- und Notentwässerung
37	Attika-Meso-Gully für mittlere Ablaufleistungen	11	Garagen-/Balkon-Gully mit Zubehör
57	Attika-Plus-Gully mit Zubehör/ Edelstahl-Flachkanalsystem	63	Gründach-Entwässerung
54	Attika-Power-Drain mit Zubehör	69	Heizungen mit Zubehör
60	Attika-Rechteck-Notüberlauf	5	Klemmflansch-Gully DN 150
45	Attika-Super-2-Gully für Wasserfangkasten	22	Kombi-Gully für Lüftung und Entwässerung
47	Attika-Super-2-Gully mit Stromteilabzweig	7	Kompakt-Kragen-Gully
43	Attika-Super-Gully mit Zubehör	6	Kragen-Gully DN 150
9	Balkon-Gully DN 50 mit Zubehör	23	Kragen-Gully DN 200
62	Balkon-Komplettablauf mit frostsicherem Geruchsverschluss	79	Regenereignisse in Deutschland
67	Befestigungsdurchführungen	64	Retentionsaufsatz
70	Begleitheizung planen und berechnen	72	Rohrsystem aus Edelstahl
71	Begleitheizung planen und kalkulieren	15	Sanierungs-Gullys für die »Rohrsanierung«
80	Berechnung der Anzahl benötigter Gullys	13	Sanierungs-Gullys für die »Topfsanierung«
17	Be- und Entlüftung	15	Sanierungs-Gully-Zubehör
		3	Universal-Gully
		74	Zubehör für Grumbach-Dachgullys

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

**Aktualisiert!**



**1 Jörg Grumbach**  
 Außendienstmitarbeiter  
 Telefon: (06441)9772-19  
 Mobil: (0163)4977201  
 E-Mail: ad1@grumbach.net  
 PLZ-Geb.: 51, 53-56,  
 6 gesamt, 7 gesamt



**Karl Grumbach GmbH & Co. KG**  
 Breiteilsweg 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

**2 Peter und Christine Gröber**  
 Klever Straße 152-158  
 47839 Krefeld  
 Telefon: (02151)590061  
 Telefax: (02151)503969  
 Mobil: (0171)4037537  
 PLZ-Geb.: 01, 02, 04, 08,  
 09, 17-19, 40-43, 45-48,  
 50, 52

**3 Andreas Haupt**  
 Außendienstmitarbeiter  
 Telefon: (06441)9772-30  
 Mobil: (0163)4977202  
 E-Mail: ad2@grumbach.net  
 PLZ-Geb.: 03, 06, 07, 10-16,  
 8 gesamt, 9 gesamt



**4 Siegfried Lang**  
 Außendienstmitarbeiter  
 Telefon: (06441) 9772-29  
 Mobil: (0163) 4977200  
 E-Mail: ad3@grumbach.net  
 PLZ-Geb.: 2 gesamt,  
 3 gesamt, 44, 49, 57-59



überreicht durch:

**Grumbach – ist in Ihrer Nähe**