

Flachdachzubehör

Technische Dokumentation

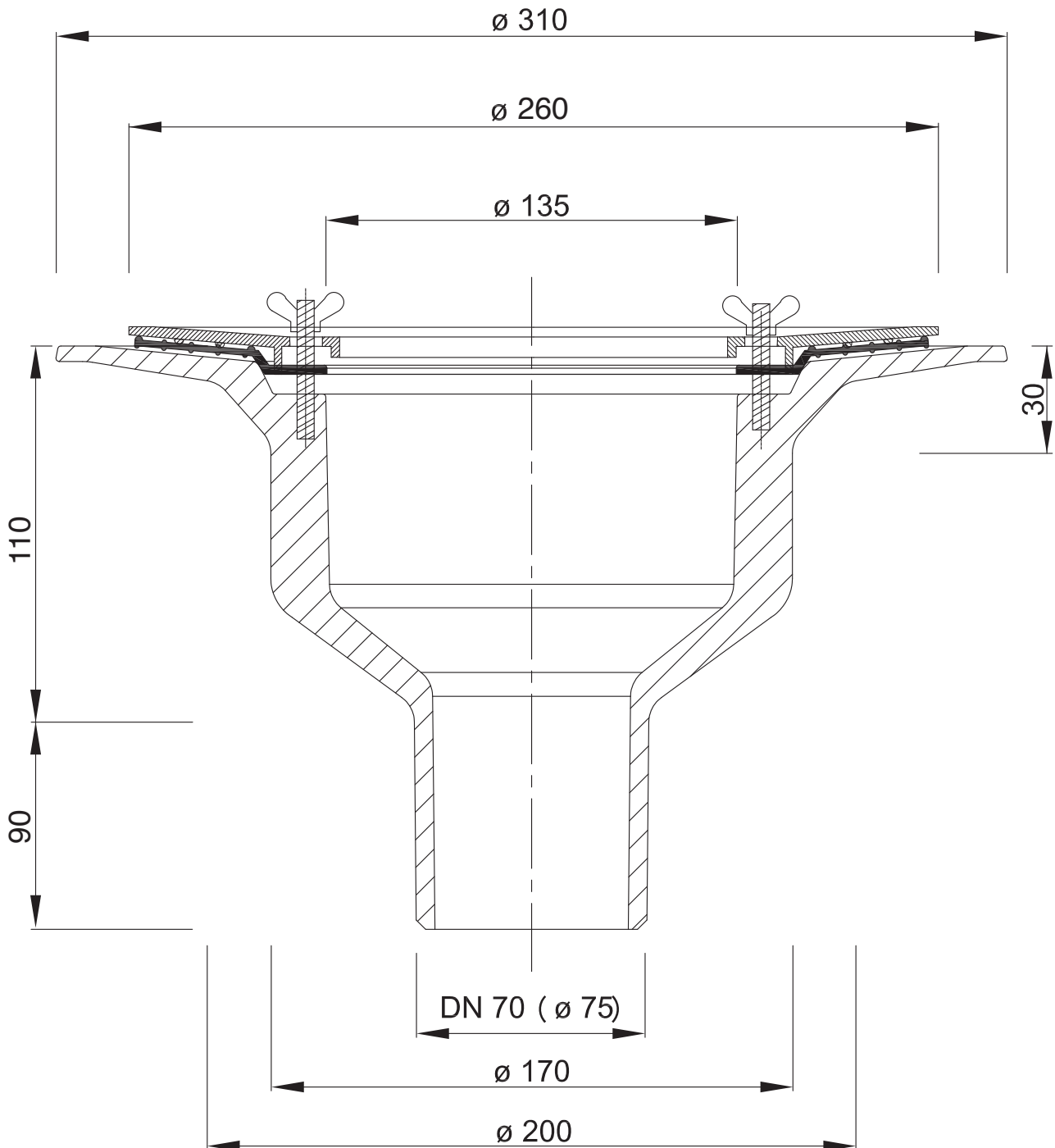
Juni 2015

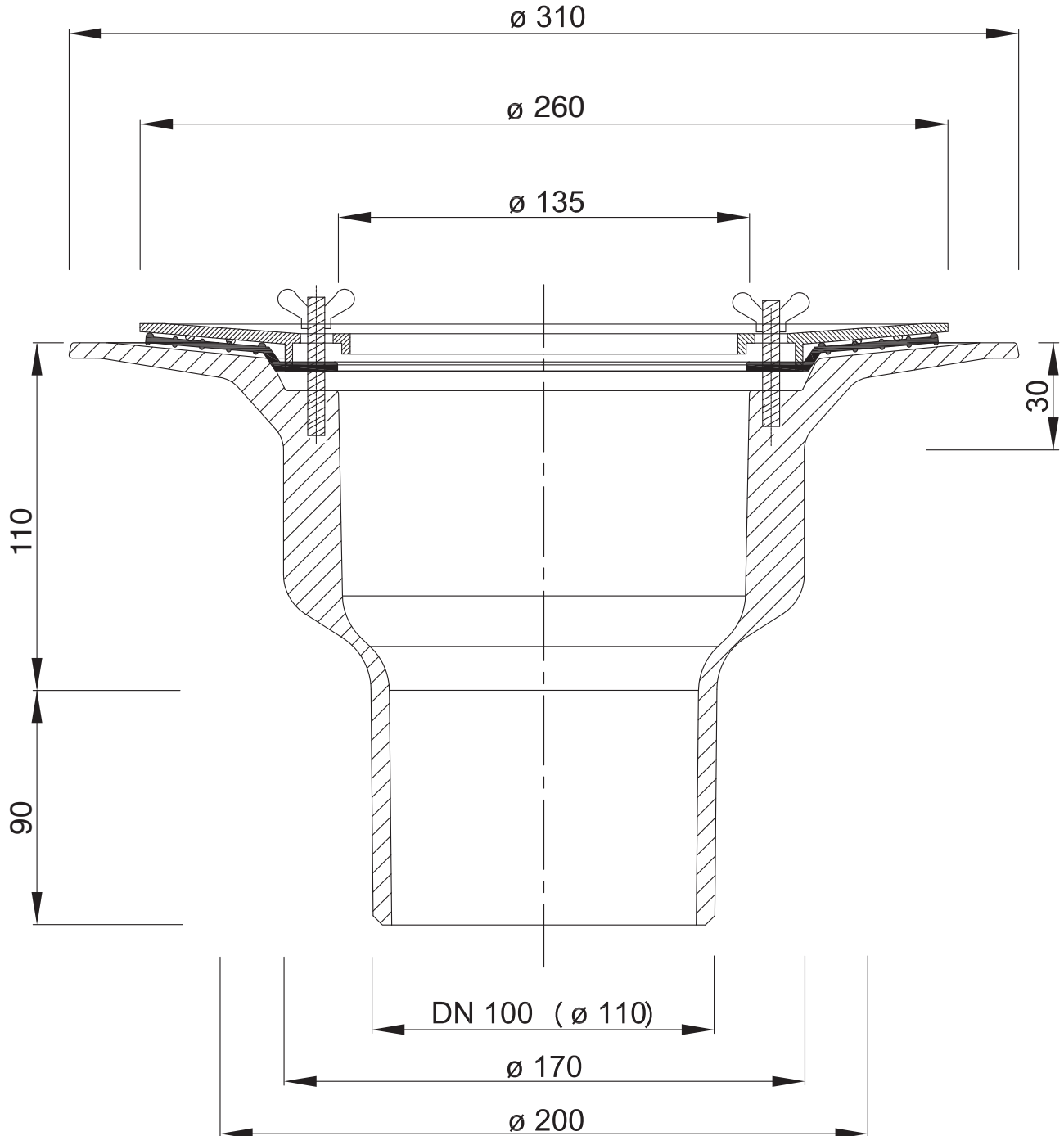
- > Dieses Dokument verfügt über verlinkte Benutzerbuttons.
- > Durch Klicken auf die entsprechenden Reiter oder Verzeichnistexte werden Sie auf die zugehörigen Seiten geleitet.
- > Durch Klicken auf das  Icon kommen Sie zum Ausgangspunkt zurück.
- > Durch Klicken auf das  Icon kommen Sie zur vorherigen Ansicht zurück.

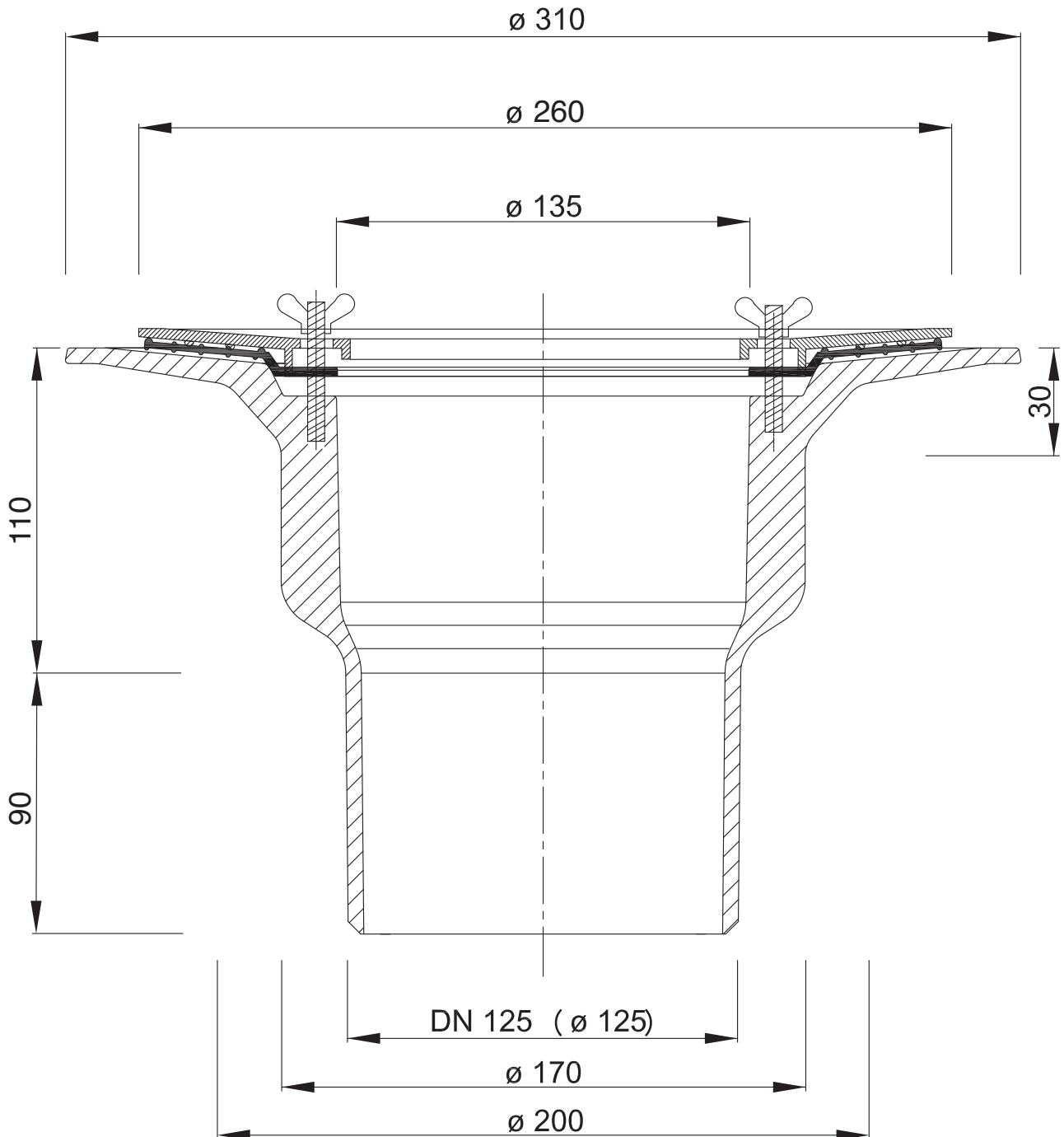
Universal-Gully

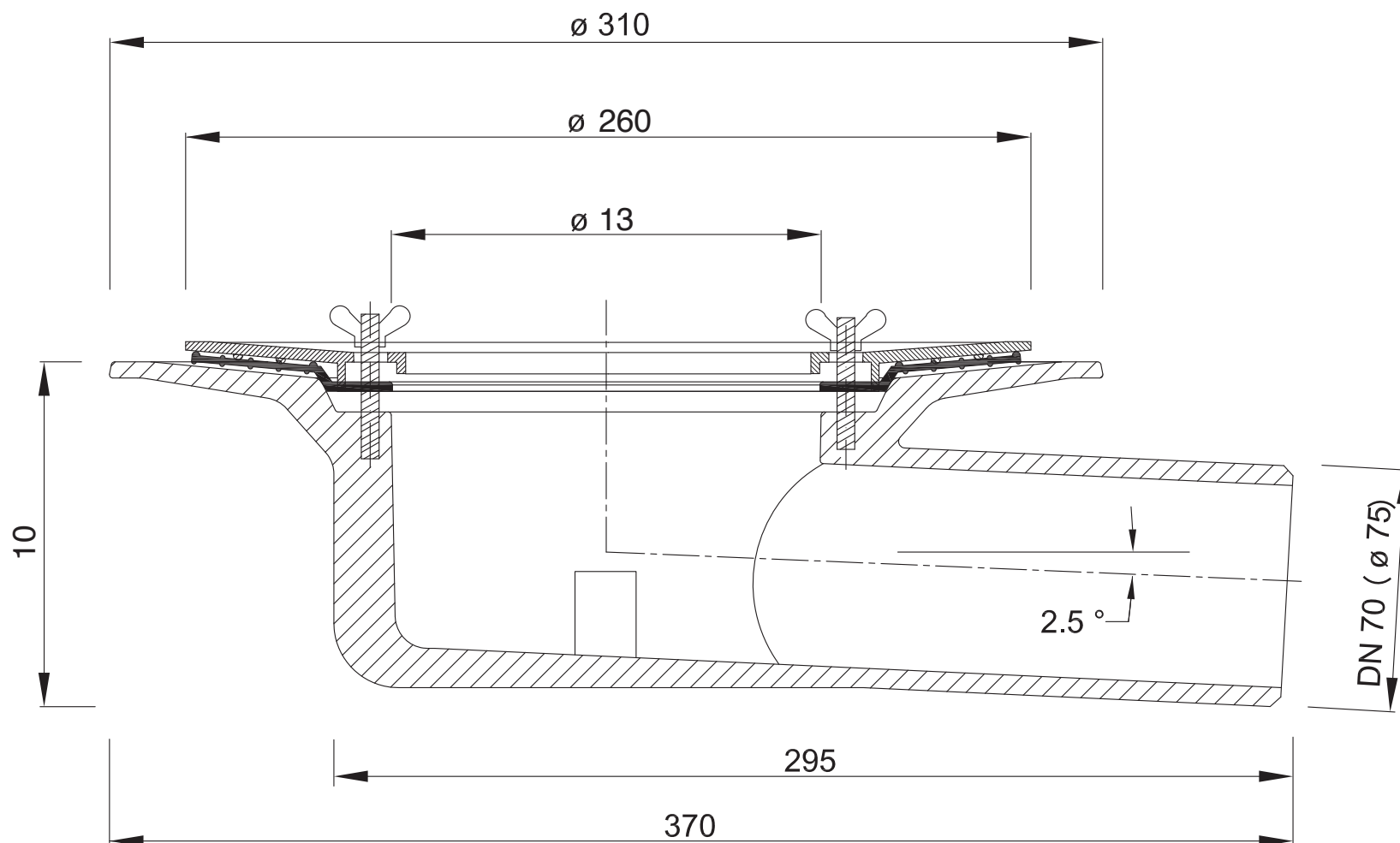
Inhaltsverzeichnis

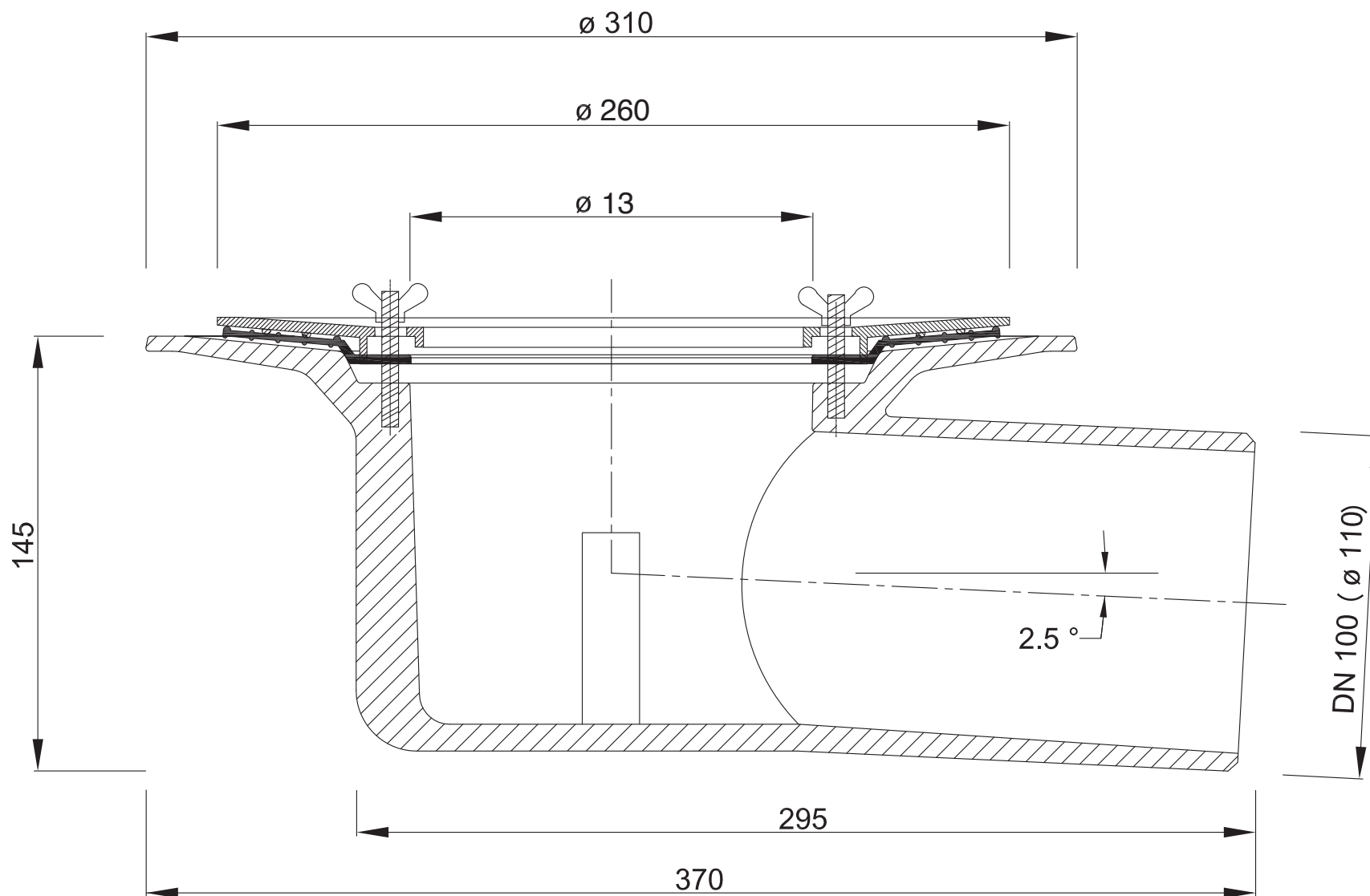
- 1 Zeichnungen
- 2 Einbaubeispiele
- 3 Ablaufleistungen
- 4 Produktinformationen
- 5 Montageanleitungen
- 6 Prüfzeugnisse
- 7 Ausschreibungstexte

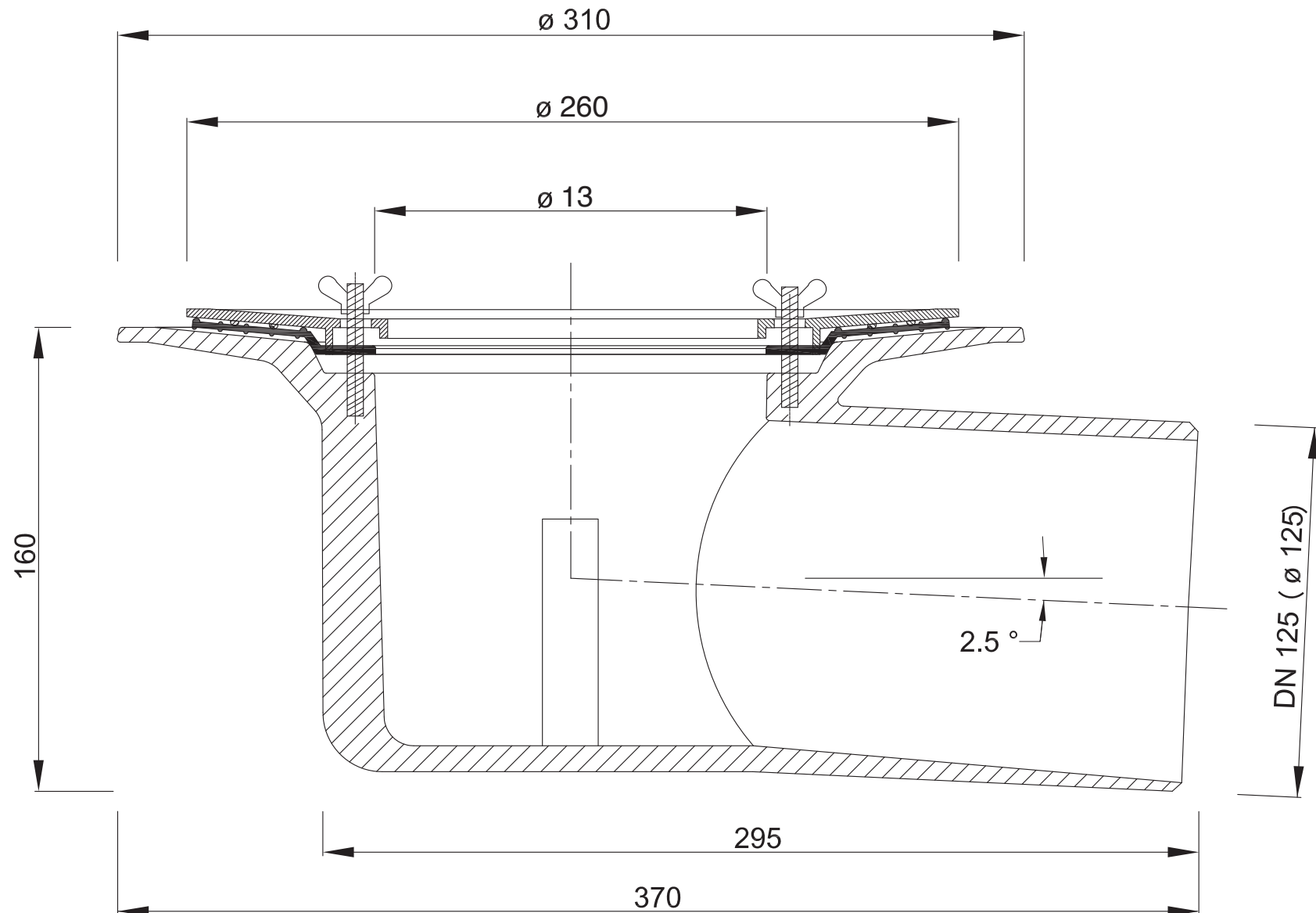


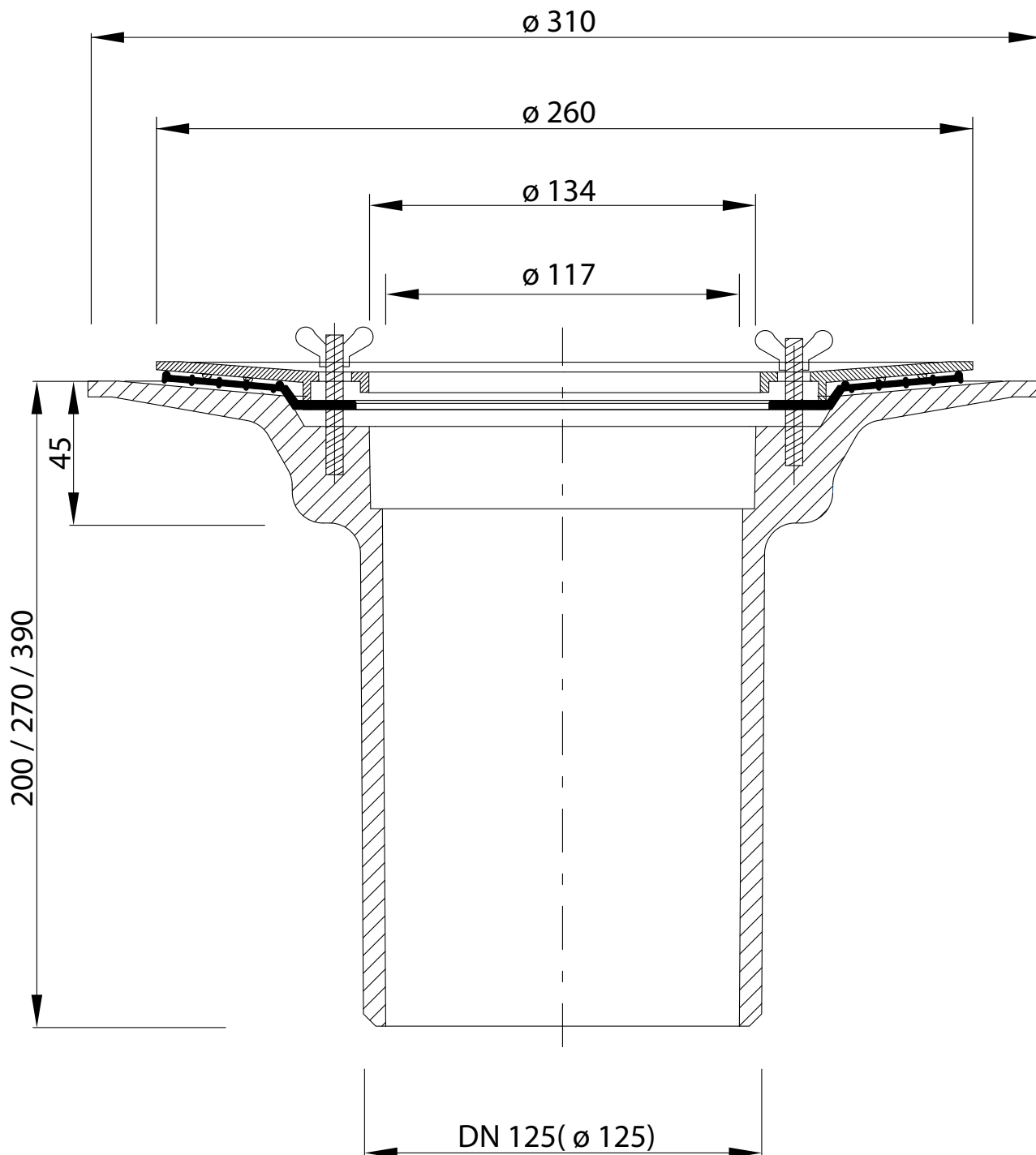


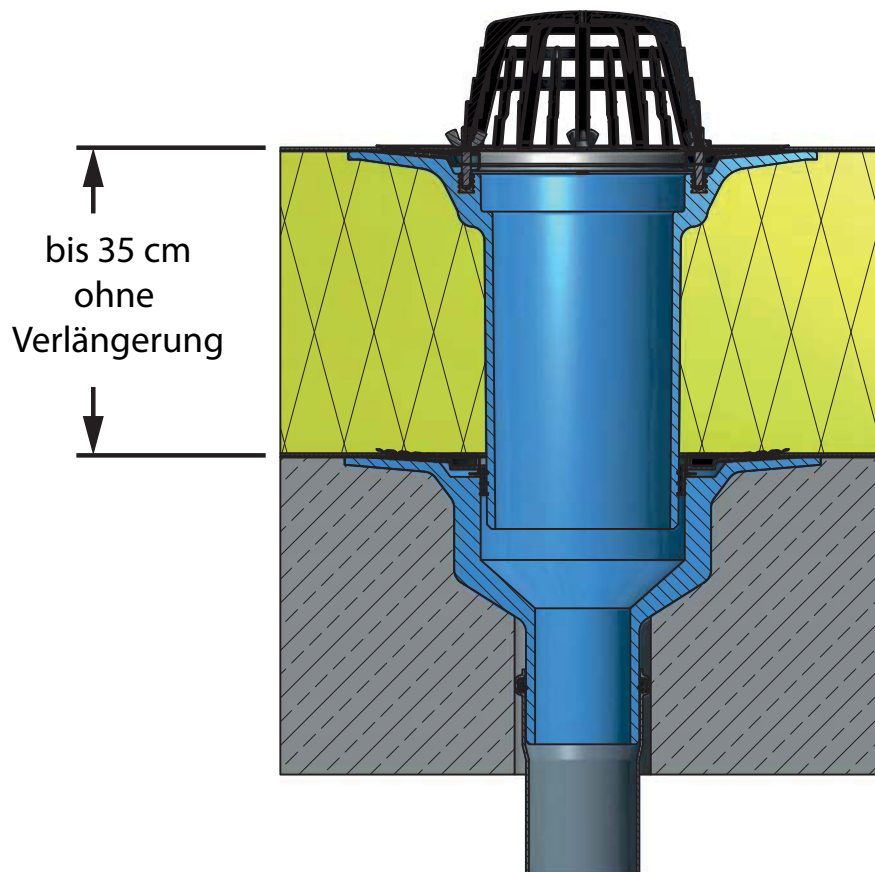




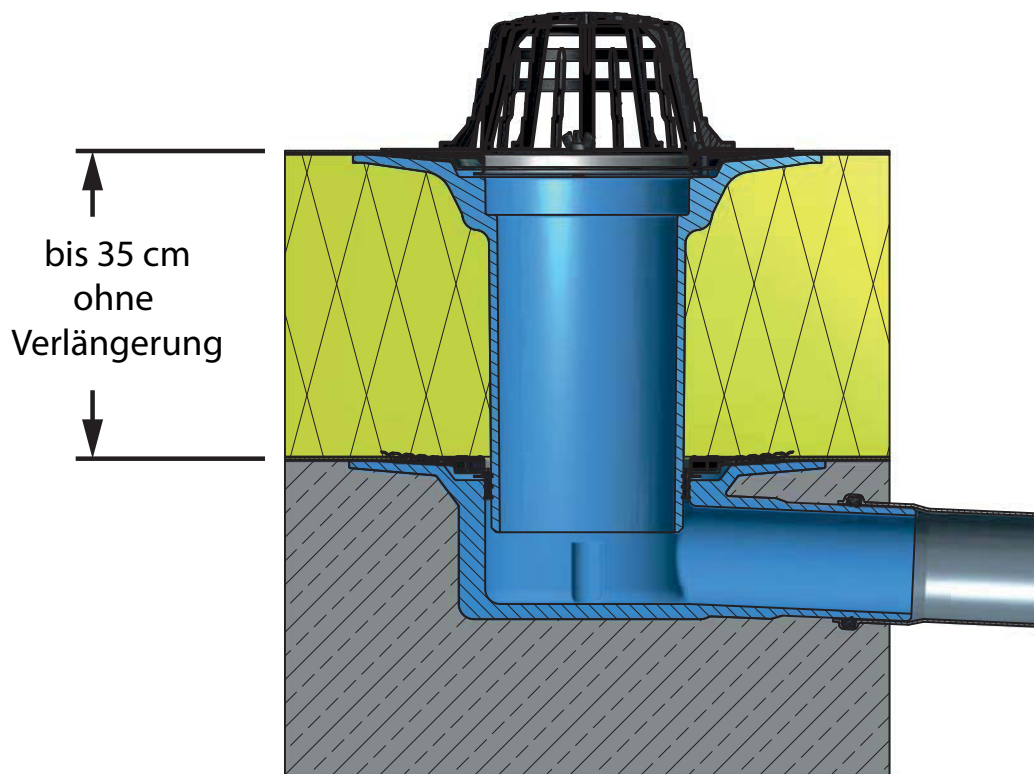




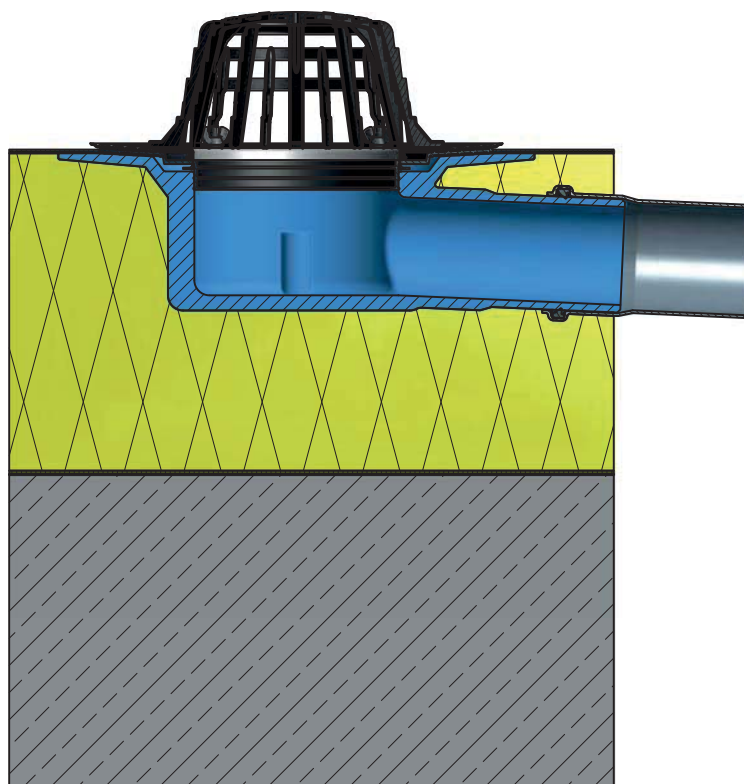




Universal-Gully senkrecht DN70 mit Aufstockelement im Warmdach.



Universal-Gully waagerecht DN70 mit Aufstockelement im Warmdach.



Universal-Gully waagerecht DN70 im Warmdach.

Ablaufleistungen in l/s zu :



Artikel-Nr.	Bezeichnung:	DN Maß	Ausrichtung:	Ablaufleistung in l/s bei Anstauhöhe					
				15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
2102 / 2122 / 2122.2	Universal-Gully unbeheizt / beheizt 24V / beheizt 230V	DN 70	senkrecht	1.80	3.80	6.30	8.10	9.70	11.10
2104 / 2124 / 2124.2	Universal-Gully unbeheizt / beheizt 24V / beheizt 230V	DN 100	senkrecht	2.00	4.10	6.80	9.10	11.00	12.70
2106 / 2126 / 2126.2	Universal-Gully unbeheizt / beheizt 24V / beheizt 230V	DN 125	senkrecht	1.90	3.90	6.50	8.70	10.40	12.30
2111 / 2132 / 2132.2	Universal-Gully unbeheizt / beheizt 24V / beheizt 230V	DN 70	waagrecht	1.80	3.50	5.80	8.00	9.90	11.60
2114 / 2134 / 2134.2	Universal-Gully unbeheizt / beheizt 24V / beheizt 230V	DN 100	waagrecht	1.90	3.80	6.10	8.20	10.00	12.00
2116 / 2136 / 2136.2	Universal-Gully unbeheizt / beheizt 24V / beheizt 230V	DN 125	waagrecht	2.10	4.00	6.40	8.50	10.60	12.50



Allgemeines Technisches Produktdatenblatt zu Grumbach Dachgullys aus PUR mit Fest-Losflansch-System

Gully-Serien : Universal-Gully
Klemmflansch- Gully
Kombi-Gully
Balkon-Gully mit Klemmflansch
Garagen/Balkon-Gully mit Klemmflansch
Attika-Flachgully
Sanierungs-Gully



Beschreibung : Grumbach Dachgullys aus PUR zum Einbau in Flachdächer, Terrassen und Balkonen zeichnen sich durch besondere Formstabilität, UV-Beständigkeit und Schlagzähigkeit aus.
Die angegebenen Grumbach-Dachgullys verfügen über ein Fest-Losflanschesystem mit Flanschpressdichtung zum wasserdichten Einklemmen von Dachbahnwerkstoffen aller Art.

Einsatzbereiche : Als Entwässerungselement (Dachgully) zur Regenwasserableitung von Flachdächern, Balkonen und Terrassen.

Material : Gullykörper aus hochverdichtetem Polyurethan-Hart-Integralschaum
Raumgewicht 500 kg/m³, Flanschpressdichtung aus EPDM, Losflansch aus Aluminium-Silizium (AlSi) Druckguss, Gewindebolzen und Sicherungsscheiben aus Edelstahl, Flügelmuttern Stahl verzinkt. Kiesfangkorb aus PE.

Klassifizierung : nach DIN 4102 Brandschutzklasse B2, normal entflammbar

Ausführung : Als einteilige oder zweiteilige Ausführung mit Aufstockelement und Rückstaudichtung aus EPDM.

Montage : Nach der jeweiligen Montageanleitung und nach den Flachdachrichtlinien sowie nach DIN 1986-100

Überwachung : Fremdüberwachung mit Prüfzeichen nach DIN EN 1253 durch die Landesgewerbeanstalt Bayern bzw. Eigenüberwachung.



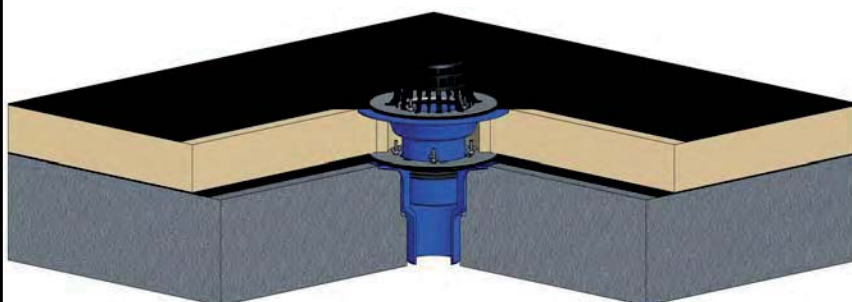
Montageanleitung

Universal-Gully aus PUR

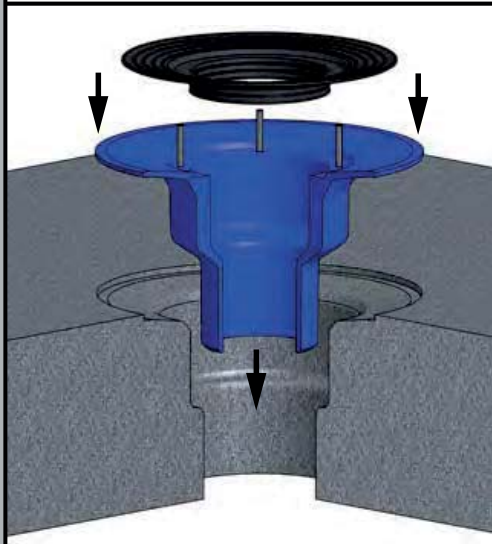


Universal-Gully		Aufstockelement
		
senkrecht: DN 70 Art. Nr. 2102 DN 100 Art. Nr. 2104 DN 125 Art. Nr. 2106	waagrecht: DN 70 Art. Nr. 2111 DN 100 Art. Nr. 2114 DN 125 Art. Nr. 2116	bis 16cm Wärmedämmung Art. Nr. 2180
senkrecht heizbar: DN 70 Art. Nr. 2122 DN 100 Art. Nr. 2124 DN 125 Art. Nr. 2126	waagrecht heizbar: DN 70 Art. Nr. 2132 DN 100 Art. Nr. 2134 DN 125 Art. Nr. 2136	bis 23cm Wärmedämmung Art. Nr. 2183

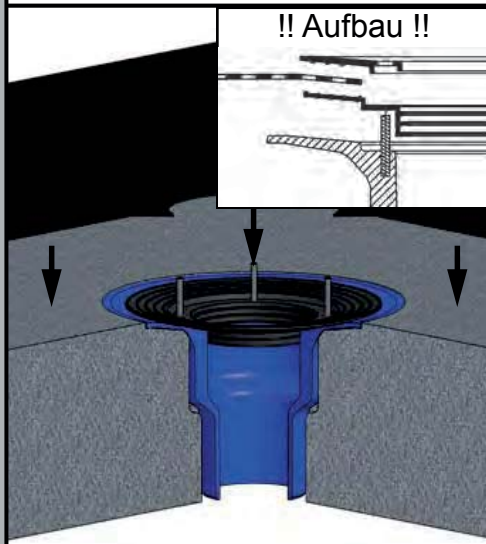
Montagebeispiel: Universal-Gully eingebaut in der Betondecke mit Aufstockelement im unbelüfteten Dachaufbau (Warmdachaufbau).



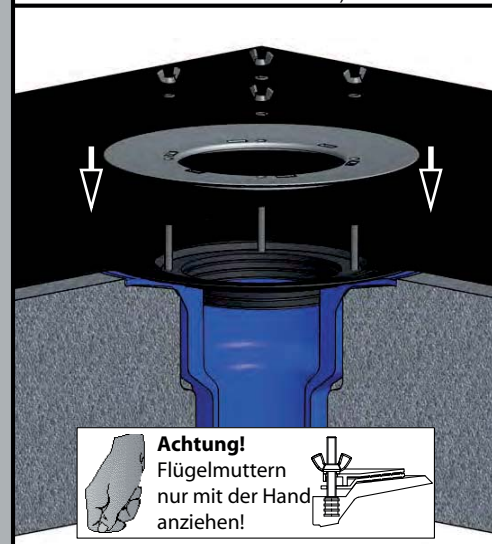
- 1.** Universal-Gully in die vorhandene Deckenöffnung einsetzen und durch anschrauben oder einschäumen fixieren. Kombidichtung für Flanschpressung und Rückstausicherung auf die Gewindebolzen des Gullys aufstecken und bis auf den Festflansch herunter schieben.



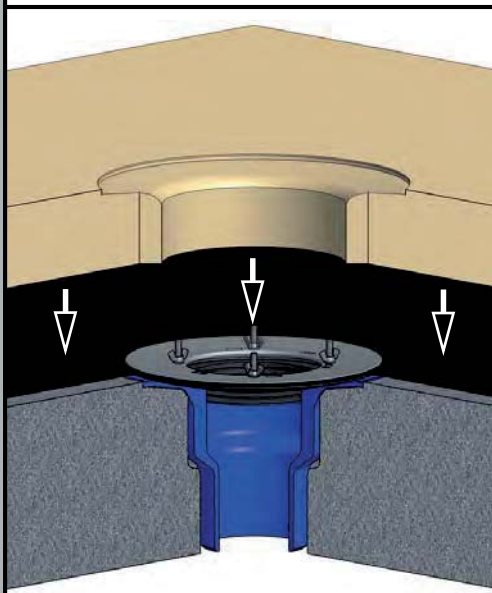
- 2.** Dampfsperrbahn kreisrund ausschneiden, so daß der Ausschnitt bis zum Ende der Anpressfläche reicht (siehe Bild). Der Ausschnitt darf auf keinen Fall kleiner sein.



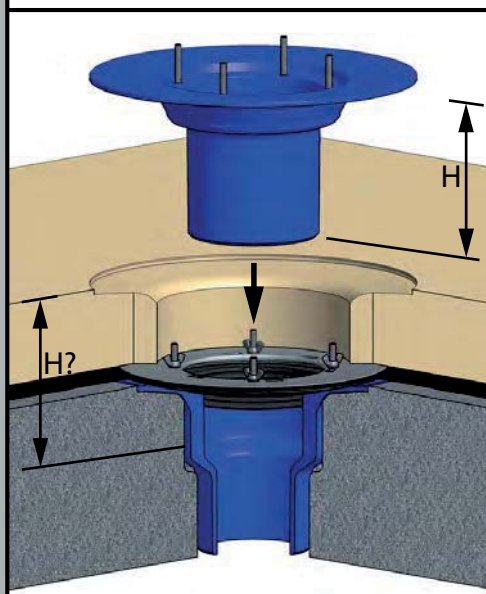
- 3.** Den Aluminium - Losflansch und die Sicherungsrings auf die Gewindebolzen aufstecken und die Flügelmuttern handfest anziehen. (siehe zusätzliche Hinweis auf der Rückseite unten rechts).



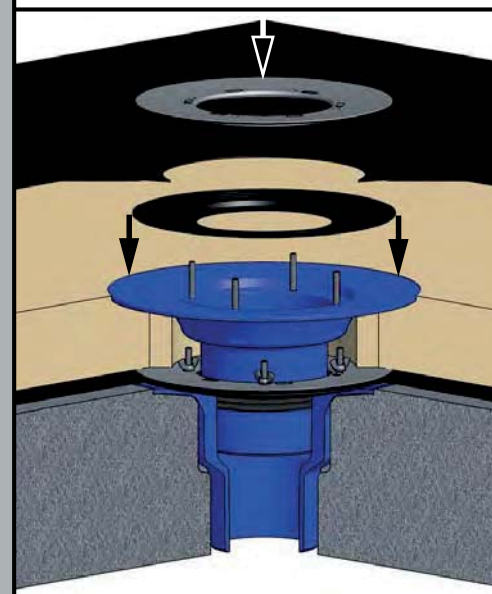
- 4.** Wärmedämmung verlegen.



- 5.** Aufstockelement ggfs. auf die passende Länge absägen bzw. mit einem DN125 Muffenrohr beliebig verlängern und in den Grundkörper einstecken.



- 6.** Flanschpressdichtung, Dachbahn und Losflansch analog den Montageschritten 1 bis 3 montieren.



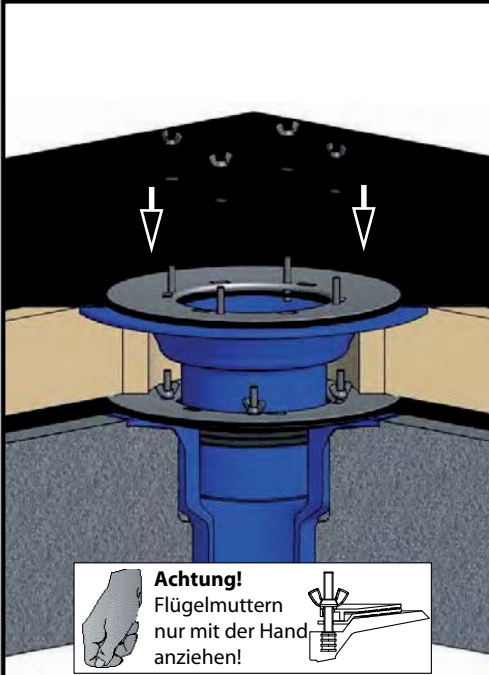
Montageanleitung

Universal-Gully aus PUR

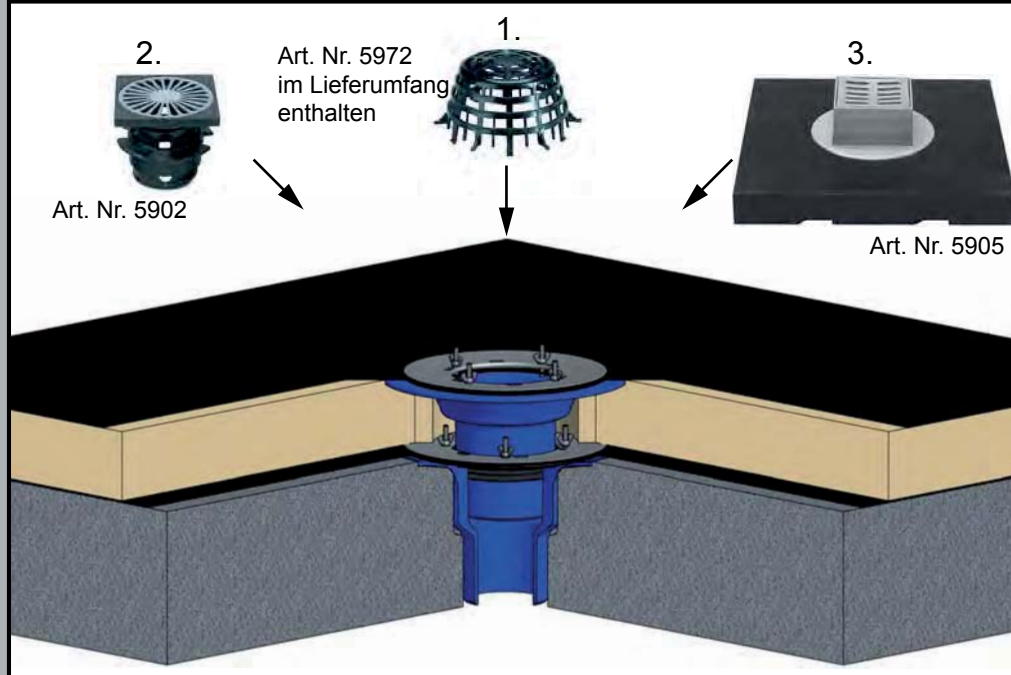


Grumbach

7. Flügelmuttern mit unterlegten Federringen handfest anziehen.

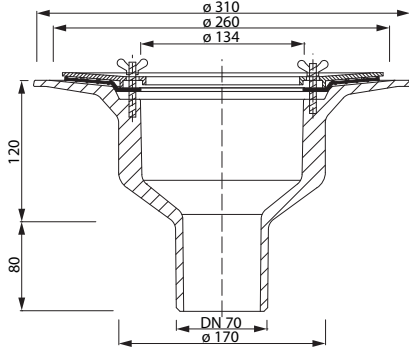


9. Je nach weiterem Dachaufbau den entsprechenden Aufsatz wählen.
 1. Kiesfangkorb 2. Terrassenbausatz begehbar 3. Terrassenbausatz befahrbar mit Lastaufnahmeplatte

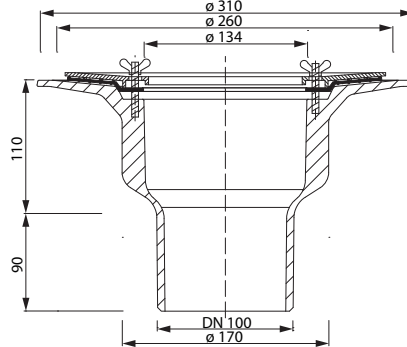


Technische Daten: Universal-Gully

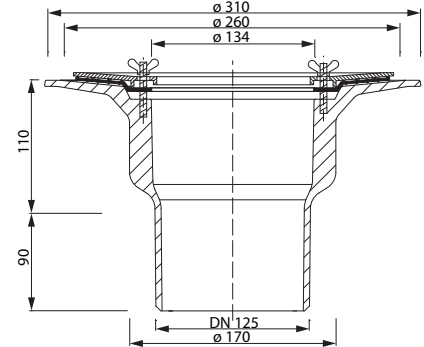
Art. Nr. 2102/2122



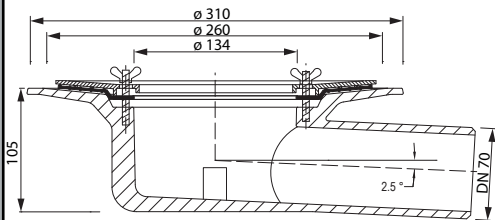
Art. Nr. 2104/2124



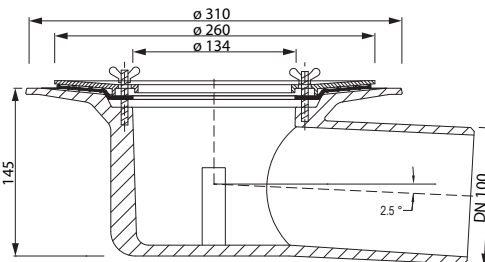
Art. Nr. 2106/2126



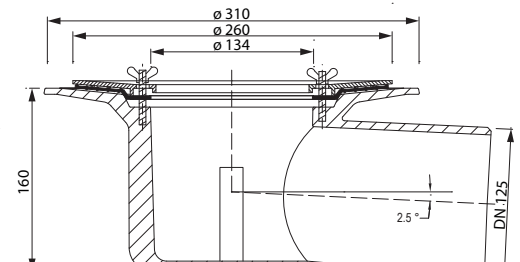
Art. Nr. 2111/2132



Art. Nr. 2114/2134

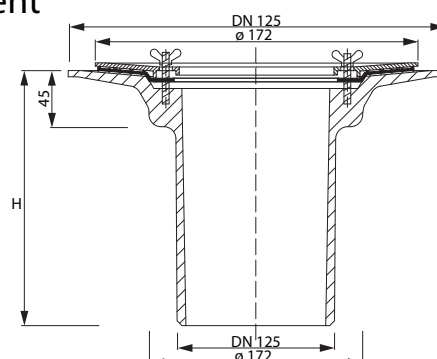


Art. Nr. 2116/2136



Technische Daten: Aufstockelement

	Art. Nr. 2181	Art. Nr. 2183
H	210mm	280mm



Verarbeitungshinweise!

1. Bei dicken Bitumenoberlagen oder auch harten unflexiblen Kunststoffbahnen müssen diese im Klemmbereich mit einem kleinen Brenner oder einem Heißluftföhn angewärmt werden.
2. Keine unterseitig vlieskaschierten Dachbahnen einklemmen. (Undichtigkeit durch Kapillarwirkung).

LGA-Zertifikat Nr. 0420051
Bauart geprüft und überwacht

Zertifikatsinhaber: Karl Grumbach GmbH & Co. KG
Produkthersteller: Breitteilsweg 3
35581 Wetzlar

Herstellwerk: wie vor

Produkte: Flachdachabläufe
DN 70 – DN 150
aus PUR-Integralschaum

Die umseitig gelisteten Produkte wurden entsprechend der Norm geprüft und werden regelmäßig fremdüberwacht. Sie entsprechen den Anforderungen der DIN EN 1253-1: 2003-09.

Die Einzelergebnisse der durchgeführten Regelüberwachung im Herstellwerk sind in den aktuell gültigen TRLP-Prüfberichten dargestellt.

Dieses Zertifikat gilt bis 31.12.2019.

Der Hersteller ist berechtigt, die umseitig gelisteten Produkte mit dem LGA-Zeichen "Bauart geprüft und überwacht" zu kennzeichnen.

Würzburg, 25.09.2014

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Zertifizierungsstelle für Sanitärprodukte und Abscheider



Dipl.-Ing. (FH) Gerd Arnold
Leiter der Zertifizierungsstelle



Bezeichnung	Art. Nr.	Prüfbericht Nr. 57214051-
Flachdachabläufe nach DIN EN 1253		02
Universal-Flachdachablauf Abflusstutzen senkrecht		
DN 70	2102	
DN 100	2104	
DN 125	2106	
Universal-Flachdachablauf Abflusstutzen waagrecht		
DN 70	2111	
DN 100	2114	
DN 125	2116	
Aufstockelement		
- 16 cm	2181	
- 23 cm	2183	
- 35 cm	2185	
Dichtungen	5982, 5983	
Kompakt-Kragen-Flachdachablauf Abflusstutzen senkrecht		
DN 70	3102	
DN 100	3104	
DN 125	3106	
Kompakt-Kragen -Flachdachablauf Abflusstutzen waagrecht		
DN 70	3112	
DN 100	3114	
DN 125	3115	
Aufstockelement		
- 16 cm	3181	
- 23 cm	3183	
- 35 cm	3185	
Dichtungen	5990	

Attika-Jumbo -Flachdachablauf		03
Ohne Adapter	3436	
Mit Adapter auf DN 150	3439	

Attika-Super -Flachdachablauf Abflusstutzen waagrecht		04
DN 70	3431	
DN 100	3433	

Attika-Flach -Flachdachablauf Abflusstutzen waagrecht		05
DN 70 (610 mm)	2442	
DN 100 (610 mm)	2444	
DN 70 (1200 mm)	2442.L	
DN 100 (1200 mm)	2444.L	

LGA-Certificate No. 0420051

LGA-Certificate: Type tested and monitored

Holder of certificate: Karl Grumbach GmbH & Co. KG
Manufacturer: Breitteilsweg 3
35581 Wetzlar

Manufacturing plant: as above

Products: Roof gullies
DN 70 – DN 150
made of PUR-integral foam

The overleaf listed products have been tested according to the standard and are regularly third party controlled. They are in accordance with the requirements of DIN EN 1253-1: 2003-09.

The detailed results of the regular inspection in the manufacturing plant are shown in the current valid test reports of the TRLP.

This certificate is valid until 31.12.2019.

The manufacturer is allowed to mark the overleaf listed products with the LGA-sign "Type-tested and monitored".

Würzburg, 25.09.2014

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Zertifizierungsstelle für Sanitärprodukte und Abscheider



Dipl.-Ing. (FH) Gerd Arnold
Leiter der Zertifizierungsstelle



Designation	Art. No.	Test report No. 57214051-
Roof gullies according to DIN EN 1253		02
Universal-flat roof outlet spigot vertical		
DN 70	2102	
DN 100	2104	
DN 125	2106	
Universal-flat roof outlet spigot horizontal		
DN 70	2111	
DN 100	2114	
DN 125	2116	
Extension		
- 16 cm	2181	
- 23 cm	2183	
- 35 cm	2185	
Sealings	5982, 5983	
Kompakt-Kragen-flat roof outlet spigot vertical		
DN 70	3102	
DN 100	3104	
DN 125	3106	
Kompakt-Kragen-flat roof outlet spigot horizontal		
DN 70	3112	
DN 100	3114	
DN 125	3115	
Extension		
- 16 cm	3181	
- 23 cm	3183	
- 35 cm	3185	
Sealings	5990	
Attika-Jumbo-flat roof outlet		03
without adapter	3436	
with adapter to DN 150	3439	
Attika-super-flat roof outlet spigot horizontal		04
DN 70	3431	
DN 100	3433	
Attika-Flach-flat roof outlet spigot horizontal		05
DN 70 (610 mm)	2442	
DN 100 (610 mm)	2444	
DN 70 (1200 mm)	2442.L	
DN 100 (1200 mm)	2444.L	



2102 GR

**Grumbach Universal-Gully aus PUR senkrecht
DN 70**

mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully senkrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 70. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmuttern, Losflansch aus Aluminiumdruckguss mit Aussparungen zur sicheren Arretierung des Kiesfangkorbs und Kombidichtung für eine dauerhaft dichte Klemmverbindung zwischen einer Bitumen- oder Kunststoffdachbahn und dem Festflansch des Gullykörpers sowie zum rückstausicheren Eindichten des Aufstockelements bei einem zweiteiligen Aufbau im unbelüfteten Flachdach (Warmdach).

Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Universal-Gully
aus PUR senkrecht

Nennweite: DN 70

Art.-Nr.: 2102

Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2104 GR

**Grumbach Universal-Gully aus PUR senkrecht
DN 100**

mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully senkrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 100. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmuttern, Losflansch aus Aluminiumdruckguss mit Aussparungen zur sicheren Arretierung des Kiesfangkorbs und Kombidichtung für eine dauerhaft dichte Klemmverbindung zwischen einer Bitumen- oder Kunststoffdachbahn und dem Festflansch des Gullykörpers sowie zum rückstausicheren Eindichten des Aufstockelements bei einem zweiteiligen Aufbau im unbelüfteten Flachdach (Warmdach).

Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Universal-Gully
aus PUR senkrecht

Nennweite: DN 100

Art.-Nr.: 2104

Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



2106 GR

**Grumbach Universal-Gully aus PUR senkrecht
DN 125**

mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully senkrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 125. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmuttern, Losflansch aus Aluminiumdruckguss mit Aussparungen zur sicheren Arretierung des Kiesfangkorbs und Kombidichtung für eine dauerhaft dichte Klemmverbindung zwischen einer Bitumen- oder Kunststoffdachbahn und dem Festflansch des Gullykörpers sowie zum rückstausicheren Eindichten des Aufstockelements bei einem zweiteiligen Aufbau im unbelüfteten Flachdach (Warmdach).

Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Universal-Gully
aus PUR senkrecht

Nennweite: DN 125

Art.-Nr.: 2106

Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2111 GR

**Grumbach Universal-Gully aus PUR waagrecht
DN 70**

mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully waagrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 70. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmuttern, Losflansch aus Aluminiumdruckguss mit Aussparungen zur sicheren Arretierung des Kiesfangkorbs und Kombidichtung für eine dauerhaft dichte Klemmverbindung zwischen einer Bitumen- oder Kunststoffdachbahn und dem Festflansch des Gullykörpers sowie zum rückstausicheren Eindichten des Aufstockelements bei einem zweiteiligen Aufbau im unbelüfteten Flachdach (Warmdach).

Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Universal-Gully
aus PUR waagrecht

Nennweite: DN 70

Art.-Nr.: 2111

Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



2114 GR

**Grumbach Universal-Gully aus PUR waagrecht
DN 100**

mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully waagrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 100. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmutter, Losflansch aus Aluminiumdruckguss mit Aussparungen zur sicheren Arretierung des Kiesfangkorbs und Kombidichtung für eine dauerhaft dichte Klemmverbindung zwischen einer Bitumen- oder Kunststoffdachbahn und dem Festflansch des Gullykörpers sowie zum rückstausicheren Eindichten des Aufstockelements bei einem zweiteiligen Aufbau im unbelüfteten Flachdach (Warmdach).

Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Universal-Gully
aus PUR waagrecht

Nennweite: DN 100

Art.-Nr.: 2114

Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2116 GR

**Grumbach Universal-Gully aus PUR waagrecht
DN 125**

mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully waagrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 125. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmutter, Losflansch aus Aluminiumdruckguss mit Aussparungen zur sicheren Arretierung des Kiesfangkorbs und Kombidichtung für eine dauerhaft dichte Klemmverbindung zwischen einer Bitumen- oder Kunststoffdachbahn und dem Festflansch des Gullykörpers sowie zum rückstausicheren Eindichten des Aufstockelements bei einem zweiteiligen Aufbau im unbelüfteten Flachdach (Warmdach).

Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Universal-Gully
aus PUR waagrecht

Nennweite: DN 125

Art.-Nr.: 2116

Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



2122 GR

**Grumbach Universal-Gully aus PUR senkrecht
DN 70 heizbar 24 V**
mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully senkrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 70. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmutter, Losflansch aus Aluminiumdruckguss mit Aussparungen zur sicheren Arretierung des Kiesfangkorbs und Kombidichtung für eine dauerhaft dichte Klemmverbindung zwischen einer Bitumen- oder Kunststoffdachbahn und dem Festflansch des Gullykörpers sowie zum rückstausicheren Eindichten des Aufstockelements bei einem zweiteiligen Aufbau im unbelüfteten Flachdach (Warmdach). Mit integriertem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr für den Anschluss an 24 V Sicherheitskleinspannung i. V. m. z. B. einem Grumbach Gully-Defroster mit Temperaturautomatik.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Universal-Gully
aus PUR senkrecht heizbar 24 V
Nennweite: DN 70
Art.-Nr.: 2122
Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2122.2 GR

**Grumbach Universal-Gully aus PUR senkrecht
DN 70 heizbar 230 V**
mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully senkrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 70. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmutter, Losflansch aus Aluminiumdruckguss mit Aussparungen zur sicheren Arretierung des Kiesfangkorbs und Kombidichtung für eine dauerhaft dichte Klemmverbindung zwischen einer Bitumen- oder Kunststoffdachbahn und dem Festflansch des Gullykörpers sowie zum rückstausicheren Eindichten des Aufstockelements bei einem zweiteiligen Aufbau im unbelüfteten Flachdach (Warmdach). Mit integriertem selbst regelndem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr zum direkten Anschluss an 230 V.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Universal-Gully
aus PUR senkrecht heizbar 230 V
Nennweite: DN 70
Art.-Nr.: 2122.2
Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



2124 GR

**Grumbach Universal-Gully aus PUR senkrecht
DN 100 heizbar 24 V
mit Kiesfangkorb**

Grumbach Dachgully senkrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 100. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmutter, Losflansch aus Aluminiumdruckguss mit Aussparungen zur sicheren Arretierung des Kiesfangkorbs und Kombidichtung für eine dauerhaft dichte Klemmverbindung zwischen einer Bitumen- oder Kunststoffdachbahn und dem Festflansch des Gullykörpers sowie zum rückstausicheren Eindichten des Aufstockelements bei einem zweiteiligen Aufbau im unbelüfteten Flachdach (Warmdach). Mit integriertem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr für den Anschluss an 24 V Sicherheitskleinspannung i. V. m. z. B. einem Grumbach Gully-Defroster mit Temperaturautomatik.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Universal-Gully
senkrecht heizbar 24 V
Nennweite: DN 100
Art.-Nr.: 2124
Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2124.2 GR

**Grumbach Universal-Gully aus PUR senkrecht
DN 100 heizbar 230 V
mit Kiesfangkorb**

Grumbach Dachgully senkrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 100. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmutter, Losflansch aus Aluminiumdruckguss mit Aussparungen zur sicheren Arretierung des Kiesfangkorbs und Kombidichtung für eine dauerhaft dichte Klemmverbindung zwischen einer Bitumen- oder Kunststoffdachbahn und dem Festflansch des Gullykörpers sowie zum rückstausicheren Eindichten des Aufstockelements bei einem zweiteiligen Aufbau im unbelüfteten Flachdach (Warmdach). Mit integriertem selbst regelndem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr zum direkten Anschluss an 230 V.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Universal-Gully
aus PUR senkrecht heizbar 230 V
Nennweite: DN 100
Art.-Nr.: 2124.2
Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



2126 GR

**Grumbach Universal-Gully aus PUR senkrecht
DN 125 heizbar 24 V
mit Kiesfangkorb**

Grumbach Dachgully senkrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 125. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmutter, Losflansch aus Aluminiumdruckguss mit Aussparungen zur sicheren Arretierung des Kiesfangkorbs und Kombidichtung für eine dauerhaft dichte Klemmverbindung zwischen einer Bitumen- oder Kunststoffdachbahn und dem Festflansch des Gullykörpers sowie zum rückstausicheren Eindichten des Aufstockelements bei einem zweiteiligen Aufbau im unbelüfteten Flachdach (Warmdach). Mit integriertem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr für den Anschluss an 24 V Sicherheitskleinspannung i. V. m. z. B. einem Grumbach Gully-Defroster mit Temperaturautomatik.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Universal-Gully
aus PUR senkrecht heizbar 24 V
Nennweite: DN 125
Art.-Nr.: 2126
Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2126.2 GR

**Grumbach Universal-Gully aus PUR senkrecht
DN 125 heizbar 230 V
mit Kiesfangkorb**

Grumbach Dachgully senkrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 125. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmutter, Losflansch aus Aluminiumdruckguss mit Aussparungen zur sicheren Arretierung des Kiesfangkorbs und Kombidichtung für eine dauerhaft dichte Klemmverbindung zwischen einer Bitumen- oder Kunststoffdachbahn und dem Festflansch des Gullykörpers sowie zum rückstausicheren Eindichten des Aufstockelements bei einem zweiteiligen Aufbau im unbelüfteten Flachdach (Warmdach). Mit integriertem selbst regelndem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr zum direkten Anschluss an 230 V.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Universal-Gully
aus PUR senkrecht heizbar 230 V
Nennweite: DN 125
Art.-Nr.: 2126.2
Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



2132 GR

**Grumbach Universal-Gully aus PUR waagrecht
DN 70 heizbar 24 V**
mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully waagrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 70. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmuttern, Losflansch aus Aluminiumdruckguss mit Aussparungen zur sicheren Arretierung des Kiesfangkorbs und Kombidichtung für eine dauerhaft dichte Klemmverbindung zwischen einer Bitumen- oder Kunststoffdachbahn und dem Festflansch des Gullykörpers sowie zum rückstausicheren Eindichten des Aufstockelements bei einem zweiteiligen Aufbau im unbelüfteten Flachdach (Warmdach). Mit integriertem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr für den Anschluss an 24 V Sicherheitskleinspannung i. V. m. z. B. einem Grumbach Gully-Defroster mit Temperaturautomatik.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Universal-Gully
aus PUR waagrecht heizbar 24 V
Nennweite: DN 70
Art.-Nr.: 2132
Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2132.2 GR

**Grumbach Universal-Gully aus PUR waagrecht
DN 70 heizbar 230 V**
mit Kiesfangkorb

Grumbach Dachgully waagrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 70. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmuttern, Losflansch aus Aluminiumdruckguss mit Aussparungen zur sicheren Arretierung des Kiesfangkorbs und Kombidichtung für eine dauerhaft dichte Klemmverbindung zwischen einer Bitumen- oder Kunststoffdachbahn und dem Festflansch des Gullykörpers sowie zum rückstausicheren Eindichten des Aufstockelements bei einem zweiteiligen Aufbau im unbelüfteten Flachdach (Warmdach). Mit integriertem selbst regelndem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr zum direkten Anschluss an 230 V.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Universal-Gully
aus PUR waagrecht heizbar 230 V
Nennweite: DN 70
Art.-Nr.: 2132.2
Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



2134 GR

**Grumbach Universal-Gully aus PUR waagrecht
DN 100 heizbar 24 V
mit Kiesfangkorb**

Grumbach Dachgully waagrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 70. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmutter, Losflansch aus Aluminiumdruckguss mit Aussparungen zur sicheren Arretierung des Kiesfangkorbs und Kombidichtung für eine dauerhaft dichte Klemmverbindung zwischen einer Bitumen- oder Kunststoffdachbahn und dem Festflansch des Gullykörpers sowie zum rückstausicheren Eindichten des Aufstockelements bei einem zweiteiligen Aufbau im unbelüfteten Flachdach (Warmdach). Mit integriertem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr für den Anschluss an 24 V Sicherheitskleinspannung i. V. m. z. B. einem Grumbach Gully-Defroster mit Temperaturautomatik.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Universal-Gully
aus PUR waagrecht heizbar 24 V
Nennweite: DN 100
Art.-Nr.: 2134
Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2134.2 GR

**Grumbach Universal-Gully aus PUR waagrecht
DN 100 heizbar 230 V
mit Kiesfangkorb**

Grumbach Dachgully waagrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 100. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmutter, Losflansch aus Aluminiumdruckguss mit Aussparungen zur sicheren Arretierung des Kiesfangkorbs und Kombidichtung für eine dauerhaft dichte Klemmverbindung zwischen einer Bitumen- oder Kunststoffdachbahn und dem Festflansch des Gullykörpers sowie zum rückstausicheren Eindichten des Aufstockelements bei einem zweiteiligen Aufbau im unbelüfteten Flachdach (Warmdach). Mit integriertem selbst regelndem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr zum direkten Anschluss an 230 V.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Universal-Gully
aus PUR waagrecht heizbar 230 V
Nennweite: DN 100
Art.-Nr.: 2134.2
Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



2136 GR

**Grumbach Universal-Gully aus PUR waagrecht
DN 125 heizbar 24 V
mit Kiesfangkorb**

Grumbach Dachgully waagrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 125 Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmutter, Losflansch aus Aluminiumdruckguss mit Aussparungen zur sicheren Arretierung des Kiesfangkorbs und Kombidichtung für eine dauerhaft dichte Klemmverbindung zwischen einer Bitumen- oder Kunststoffdachbahn und dem Festflansch des Gullykörpers sowie zum rückstausicheren Eindichten des Aufstockelements bei einem zweiteiligen Aufbau im unbelüfteten Flachdach (Warmdach). Mit integriertem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr für den Anschluss an 24 V Sicherheitskleinspannung i. V. m. z. B. einem Grumbach Gully-Defroster mit Temperaturautomatik.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Universal-Gully
aus PUR waagrecht heizbar 24 V
Nennweite: DN 125
Art.-Nr.: 2136
Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2136.2 GR

**Grumbach Universal-Gully aus PUR waagrecht
DN 125 heizbar 230 V
mit Kiesfangkorb**

Grumbach Dachgully waagrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 125. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmutter, Losflansch aus Aluminiumdruckguss mit Aussparungen zur sicheren Arretierung des Kiesfangkorbs und Kombidichtung für eine dauerhaft dichte Klemmverbindung zwischen einer Bitumen- oder Kunststoffdachbahn und dem Festflansch des Gullykörpers sowie zum rückstausicheren Eindichten des Aufstockelements bei einem zweiteiligen Aufbau im unbelüfteten Flachdach (Warmdach). Mit integriertem selbst regelndem Heizelement ca. 10 Watt zur Verhinderung von Vereisung bei Frostgefahr zum direkten Anschluss an 230 V.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Universal-Gully
aus PUR waagrecht heizbar 230 V
Nennweite: DN 125
Art.-Nr.: 2136.2
Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG