



Klemmflansch-Gully

# Technische Dokumentation

Stand 01/2018

Karl Grumbach GmbH & Co. KG  
Breitteilsweg 3  
35581 Wetzlar

Telefon: 06441 9772-0  
Telefax: 06441 9772-20  
[www.grumbach.net](http://www.grumbach.net)



# Klemmflansch-Gully DN 150

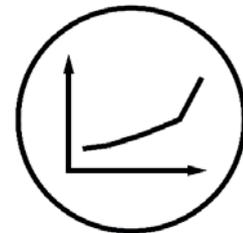
---



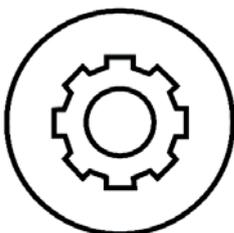
Zeichnungen



Einbaubeispiele



Ablaufleistungen



Montageanleitungen



Zertifikate



Ausschreibungstexte



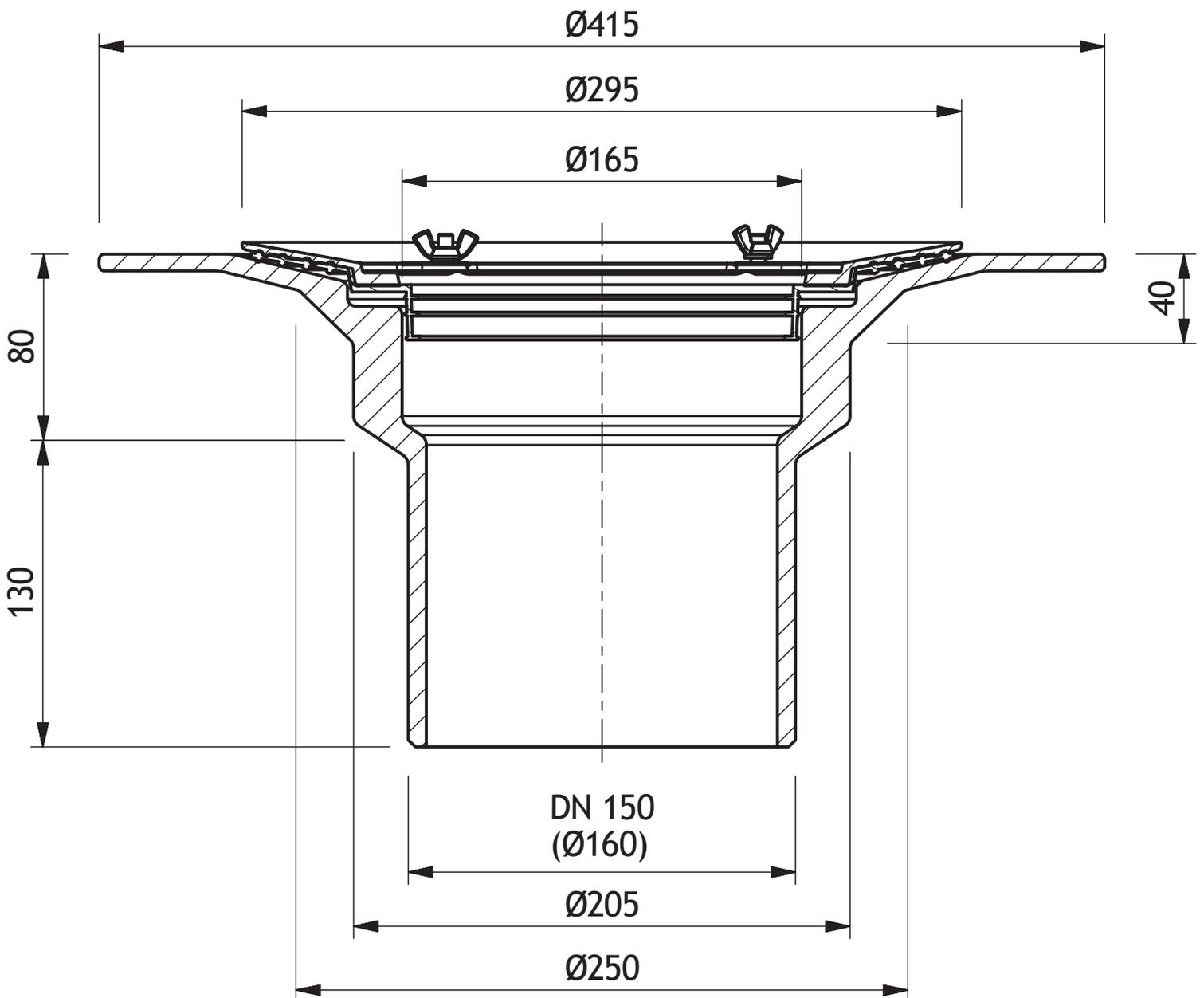
Bezeichnung: Klemmflansch-Gully senkrecht DN

150

Artikel-Nr. : 2008

Zeichn.-Nr. :

Stand : 23.01.2018



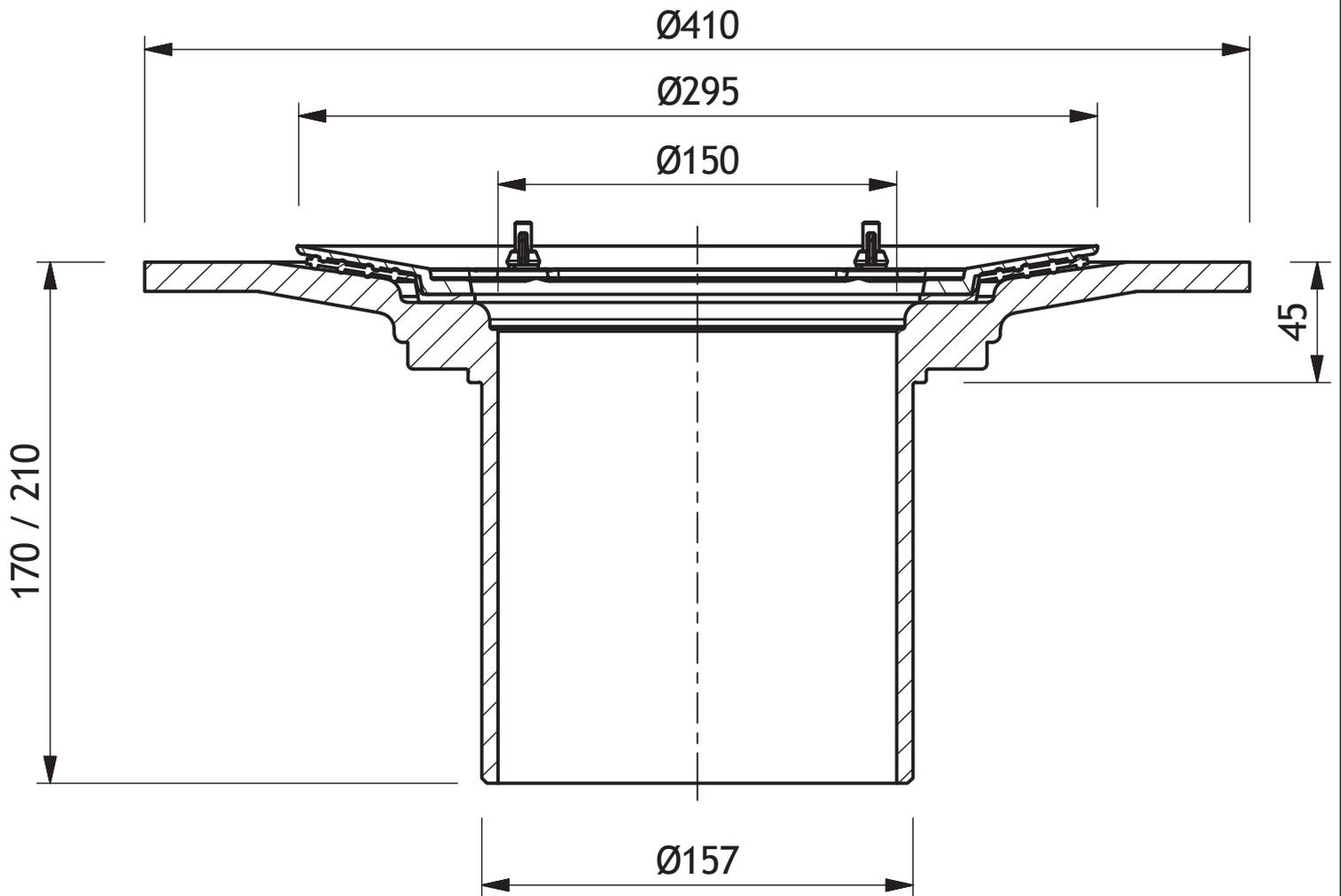


Bezeichnung: Aufstockelement aus PUR

Artikel-Nr. : 2080 / 2081

Zeichn.-Nr. :

Stand : 23.01.2018

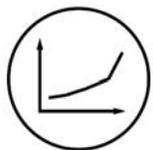




# Klemmflansch-Gully DN 150



Klemmflansch-Gully DN 150 in Betondecke und ausgeschäumter Ausparung mit Aufstockelement im Warmdach verbaut.



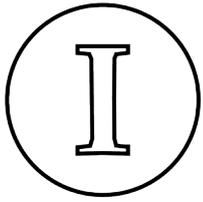
Bezeichnung: Ablaufleistung Klemmflansch-Gully  
Artikel-Nr. :  
Zeichn.-Nr.:  
Stand : 15.01.2018

## Ablaufleistung in l/s zu:



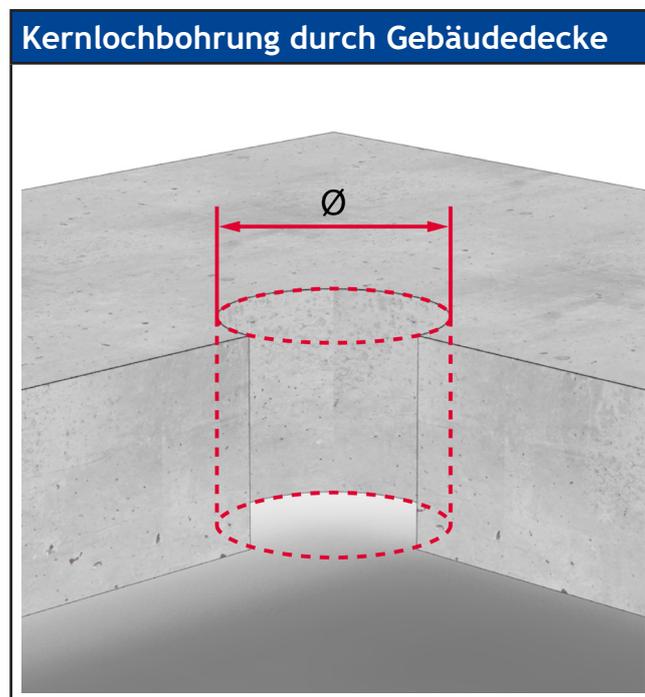
Klemmflansch-Gully

Artikel-Nr.	Bezeichnung:	DN-Größe	Art:	Ablaufleistung in l/s bei Anstauhöhe:					
				15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
2008 / 2028.2	Klemmflansch-Gully unbeheizt / beheizt 230 V	DN 150	senkrecht	2.80	4.70	7.60	10.00	13.80	17.00



# Kernlochbohrungen Klemmflansch-Gully

Produkt	Nennweite	Art.Nr.	Kernlochbohrungs-Durchmesser
Klemmflansch-Gully 	senkrecht		
	DN 150	2008 / 2028.2	Ø 270 mm



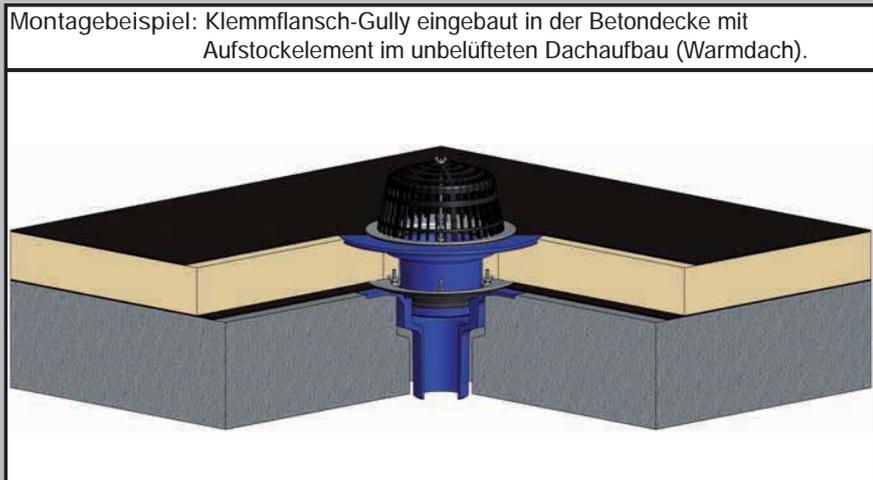
# Montageanleitung

## Klemmflansch-Gully aus PUR

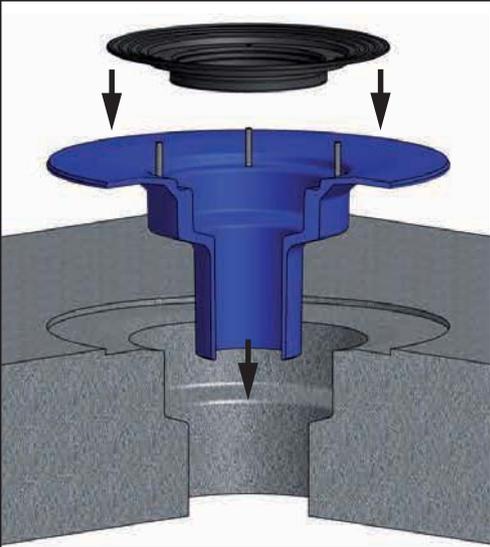
März 2012



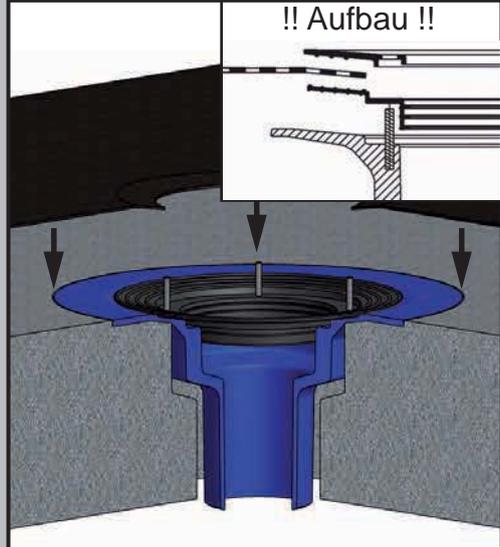
Klemmflansch-Gully	Aufstockelement
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ senkrecht DN150 Art. Nr. 2008</li> <li>▶ senkrecht DN150 heizbar (24V) Art. Nr. 2028</li> <li>▶ senkrecht DN150 heizbar (230V) Art. Nr. 2028.2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ bis 12cm Wärmedämmung Art. Nr. 2080</li> <li>▶ bis 16cm Wärmedämmung Art. Nr. 2081</li> </ul>



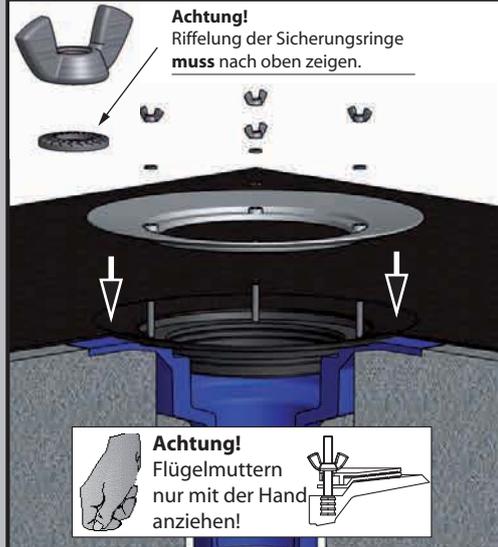
**1.** Klemmflansch-Gully in die vorhandene Deckenöffnung einsetzen und fixieren. Kombidichtung für Flanschpressung und Rückstausicherung auf die Gewindebolzen des Gullys aufstecken und bis auf den Festflansch herunter schieben.



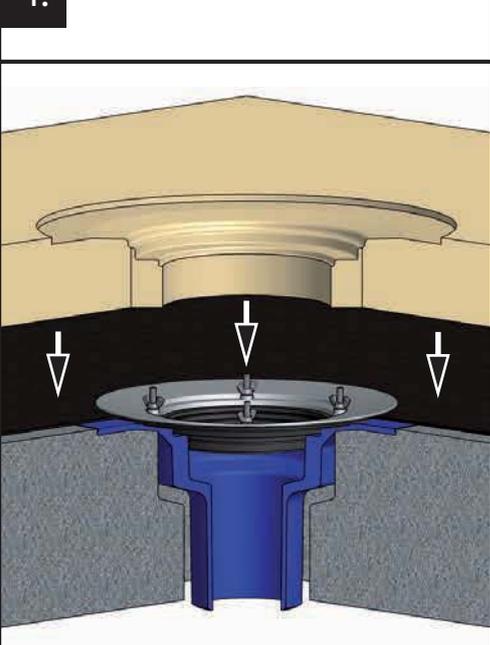
**2.** Dampfsperbahn kreisrund ausschneiden, so daß der Ausschnitt bis zum Ende der Anpressfläche reicht (siehe Bild). Der Ausschnitt darf auf keinen Fall kleiner sein.



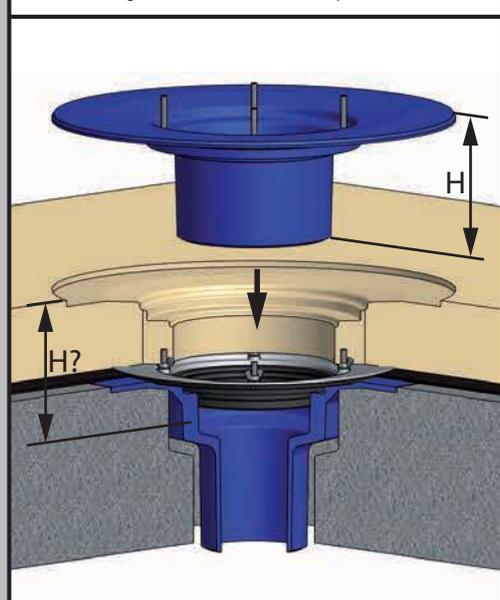
**3.** Den Aluminium - Losflansch und die Sicherungsringe auf die Gewindebolzen aufstecken und die Flügelmuttern handfest anziehen. (siehe zusätzlichen Hinweis auf der Rückseite unten rechts).



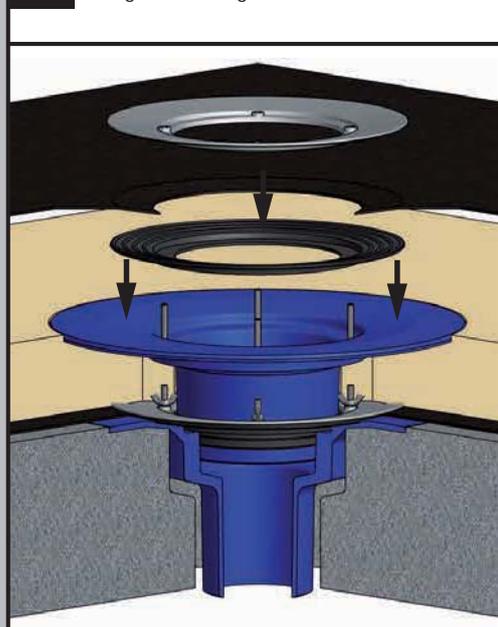
**4.** Wärmedämmung verlegen.



**5.** Ggfs. Aufstockelement auf die passende Länge absägen bzw. mit einem DN150 Muffenrohr beliebig verlängern und in den Grundkörper einstecken.



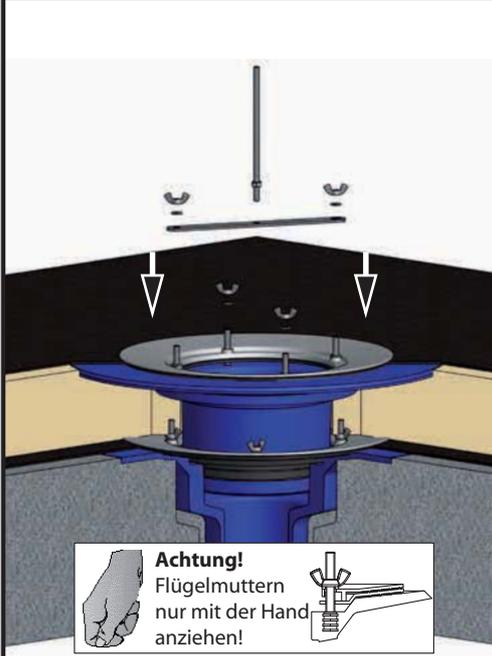
**6.** Kombidichtung, Dachbahn und Losflansch analog den Montageschritten 1 bis 3 montieren.



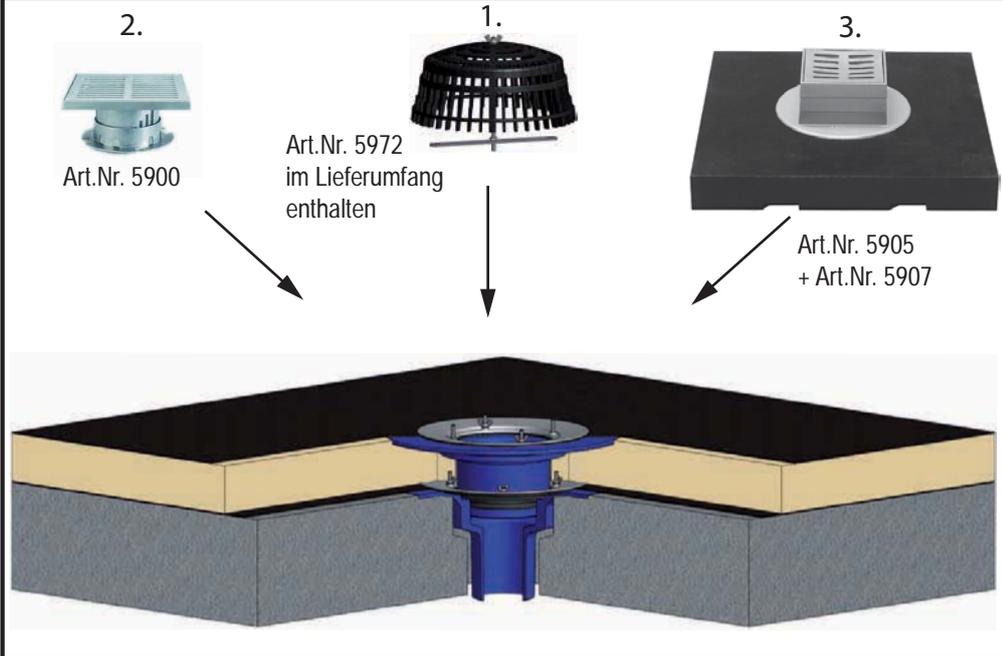
# Montageanleitung

## Klemmflansch-Gully aus PUR

- 7.** Die Kiesfangkorbhalterung auf 2 gegenüberliegende Gewindestifte aufstecken und sämtliche Flügelmuttern mit unterlegten Federringen handfest anziehen.



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

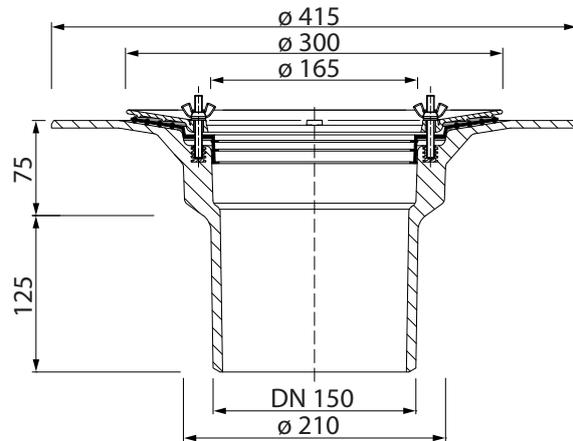


### Technische Daten Klemmflansch-Gully:

Art. Nr. 2008/2028/2028.2

#### 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).

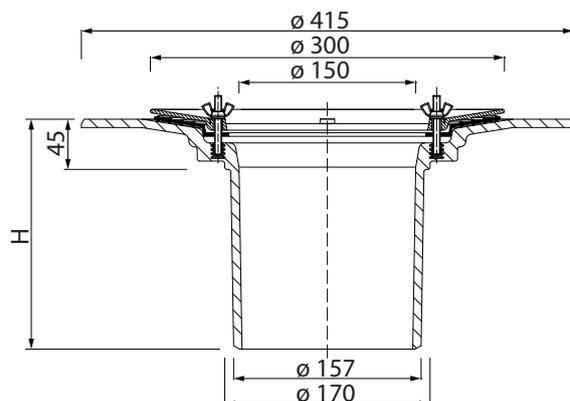


### Technische Daten: Aufstockelement

	Art. Nr. 2080	Art. Nr. 2081
H	150mm	195mm

#### 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).





# Klemmflansch-Gully DN 150



## 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-Losflanschsystem 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/m<sup>3</sup>; Flanschpressdichtung aus EPDM; Losflansch, Gewindebolzen und Sicherungsscheiben aus Edelstahl; Flügelmutter aus Stahl (verzinkt); Kiesfangkorb aus PE.

## Klassifizierung:

nach DIN 4102      Brandschutzklasse B2, normal entflammbar

## Ausführung:

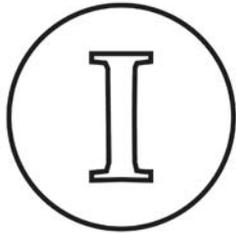
Als einteilige oder zweiteilige Ausführung mit Aufstockelement und Rückstaudichtung aus EPDM.

## Montage:

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

## Überwachung:

Teils Fremdüberwachung mit Prüfzeichen nach DIN EN 1253 durch den TÜV Rheinland bzw. Eigenüberwachung.



# Gullys heizbar 230V

Beschreibung:	Heizelement als als PTC-Heizpatrone (Positive Temperatur Coefficient) mit selbstständiger Temperaturregelung und Begrenzung. Bei ansteigender Aussentemperatur wird automatisch die Leistungsaufnahme verringert und umgekehrt. Das Heizelement hält eine ständige Kerntemperatur von 50° C.
Anschluss:	Direkter fester Anschluss an 230 V ohne zusätzlichen Außenfühler. Bei Bedarf mit einem zusätzlichen Ein-/ Ausschalter versehen.
Erforderliche Absicherung:	über Fehlerstromschutzschalter
Länge Anschlusskabel:	0,8 m
Material Anschlusskabel:	Silikon, hochtemperaturbeständig
Betriebstemperatur:	50° C
Maximaltemperatur auf der Innenseite des Gullys:	40° C
Dauerleistung bei 20° C AT:	5 W
Dauerleistung bei 0° C AT :	6,5 W
Dauerleistung bei -20° C AT:	8 W
Max. Einschaltleistung: (nur kurzfristig)	70 W
Spannung:	200 - 265 Volt

## Sicherheitsprüfungen nach VDE 0700 DIN EN 60335

Hochspannungsprüfung	:	1250 Volt
Ableitstrom	:	< 0,5 mA
Isolationswiderstand	:	> 10 MOhm

AT = Außentemperatur



# Klemmflanschgully DN 150

2008 GR

## **Grumbach Klemmflansch-Gully aus PUR senkrecht DN 150**

inkl. Kiesfangkorb mit Edelstahlhalterung

Grumbach Dachgully senkrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, in der Nennweite DN 150. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmutter, Losflansch aus Aluminiumdruckguss. Halterungssatz komplett aus Edelstahl zur sturmsicheren Befestigung des extra großen 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).  
Lieferrn und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Klemmflansch-Gully aus PUR senkrecht  
Nennweite: DN 150  
Art.-Nr.: 2008  
Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem  
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2028.2 GR

## **Grumbach Klemmflansch-Gully aus PUR senkrecht DN 150 heizbar 230 V**

inkl. Kiesfangkorb mit Edelstahlhalterung

Grumbach Dachgully senkrecht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, in der Nennweite DN 150. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmutter, Losflansch aus Aluminiumdruckguss. Halterungssatz komplett aus Edelstahl zur sturmsicheren Befestigung des extra großen 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.  
Lieferrn und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Klemmflansch-Gully aus PUR senkrecht heizbar 230 V  
Nennweite: DN 150  
Art.-Nr.: 2028.2  
Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem  
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2080 GR

## **Grumbach Aufstockelement aus PUR 120 mm für Grumbach Klemmflansch-Gully DN 150**

Grumbach Aufstockelement, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, für Dämmstoffstärken von 50 - 120 mm (bei größeren Dämmstoffstärken Verlängerung mit Kunststoffrohren DN 150 möglich), mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmutter, mit Losflansch aus Aluminiumdruckguss und Flanschpressdichtung für eine dauerhaft dichte Klemmverbindung zwischen einer Bitumen- oder Kunststoffdachbahn und dem Festflansch des Aufstockelements.  
Lieferrn und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Aufstockelement aus PUR für Grumbach Klemmflansch-Gully  
Dämmstoffstärke: 50-120 mm  
Art.-Nr.: 2080  
Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem  
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



# Klemmflanschgully DN 150

2081 GR

**Grumbach Aufstockelement aus PUR 160mm für Grumbach Klemmflansch-Gully DN 150**

Grumbach Aufstockelement aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, für Dämmstoffstärken von 50 -160 mm (bei größeren Dämmstoffstärken Verlängerung mit Kunststoffrohren DN 150 möglich), mit eingeschäumten Gewindehülsen und Gewindebolzen zur Aufnahme der beiliegenden Flügelmutter, mit Losflansch aus Aluminiumdruckguss und Flanschpressdichtung für eine dauerhaft dichte Klemmverbindung zwischen einer Bitumen- oder Kunststoffdachbahn und dem Festflansch des Aufstockelements. Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Aufstockelement aus PUR für Grumbach Klemmflansch-Gully  
Dämmstoffstärke: 50-160 mm  
Art.-Nr.: 2081  
Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem  
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

5900 GR

**Grumbach Terrassenbausatz begehbar 250 x 250 mm**

Grumbach Terrassenbausatz, aus Aluminiumdruckguss, passend zu Grumbach Klemmflansch-, Kragen- und Attika-Flachgully sowie zu den Klemmflansch- und Kragengully-Aufstockelementen zur sicheren Ableitung des Oberflächenwassers und des Sickerwassers auf der Abdichtungsebene eines Flachdaches bei einem Terrassenaufbau mit z. B. Terrassenplatten im Splittbett. Bestehend aus Höheneinstellring, Gehäuse (höheneinstellbar von 35-115 mm) und Endrost aus pulverbeschichtetem Aluminium. Zur sicheren Entwässerung auf zwei Ebenen. Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Terrassenbausatz  
Höhe: von 35 - 115 mm  
Abmessung: 250 x 250 mm  
Art.-Nr.: 5900  
Material: Aluminiumdruckguss  
Hersteller: Grumbach GmbH & Co. KG

5915. xxx GR

**Grumbach Anstauring aus PUR 35 mm hoch**

Grumbach Anstauring, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, in der Bauhöhe 35 mm, passend zu allen handelsüblichen Dachgullys mit rundem Einlaufbereich von oben. Mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (630 \* 630 mm) passend zur Dachabdichtung, zur Aufbringung auf der Dachabdichtung direkt über dem Notablauf. Werkseitig beliebig erhöhbar zur Erzielung des gewünschten Einlaufhöhenversatzes zwischen Haupt- und Notablauf. Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Anstauring aus PUR  
Einlaufdurchmesser: 300 mm  
Art.-Nr.: 5915. xxx  
Dachbahnanschluss:  
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG