



Flachdachzubehör

Technische Dokumentation

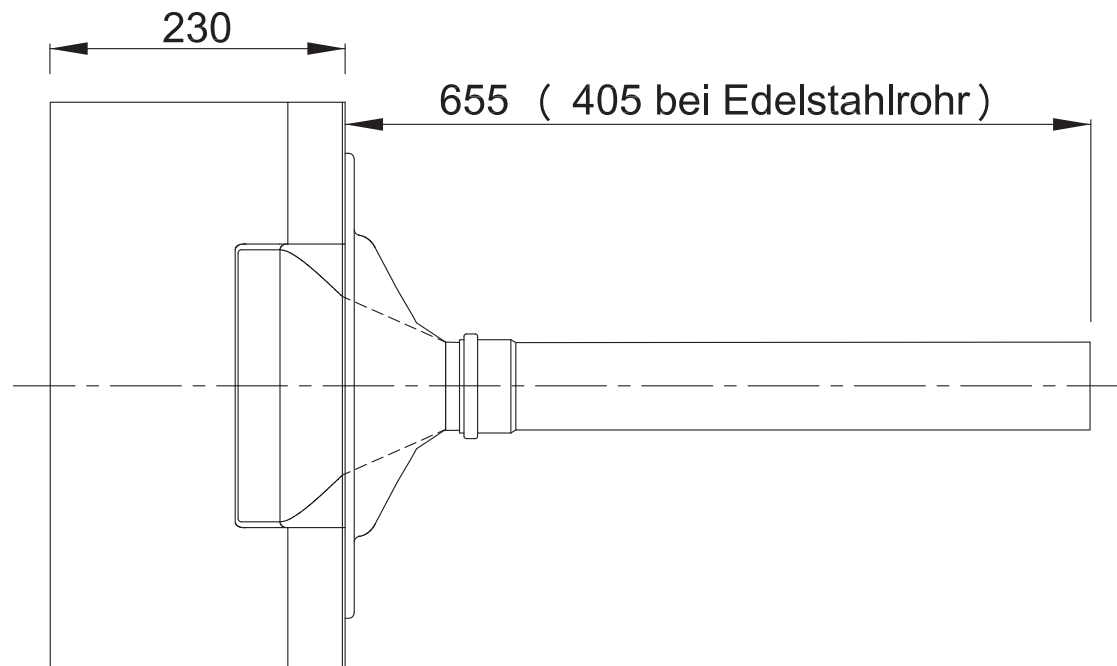
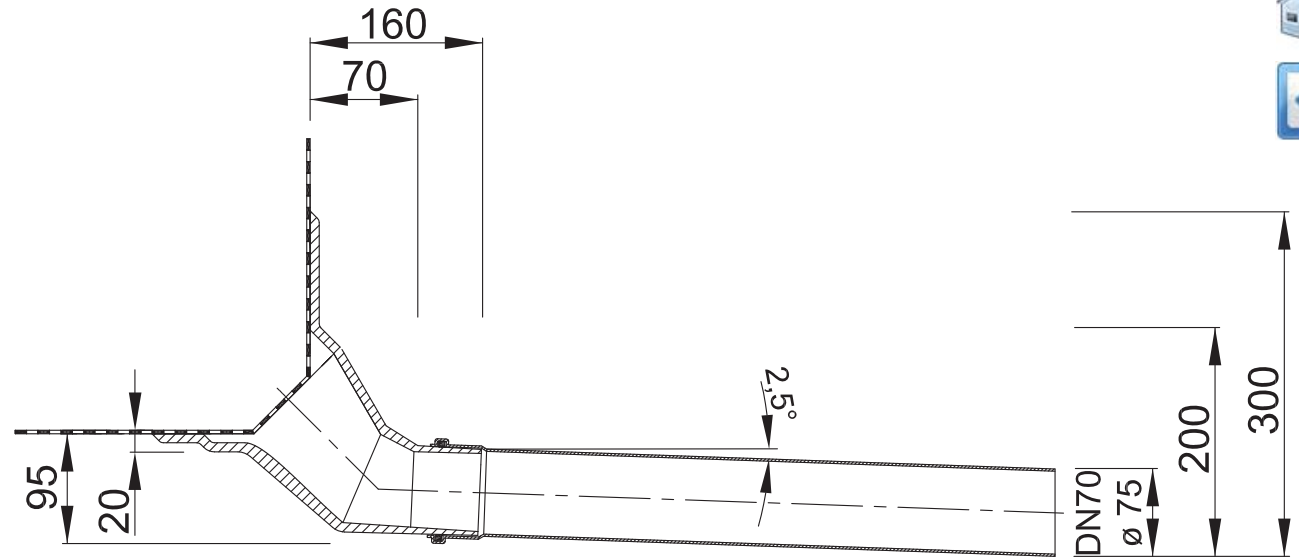
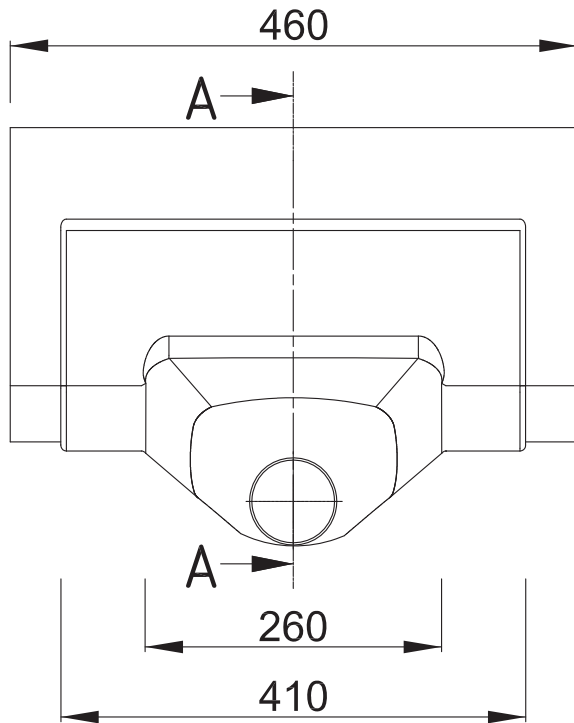
Juni 2015

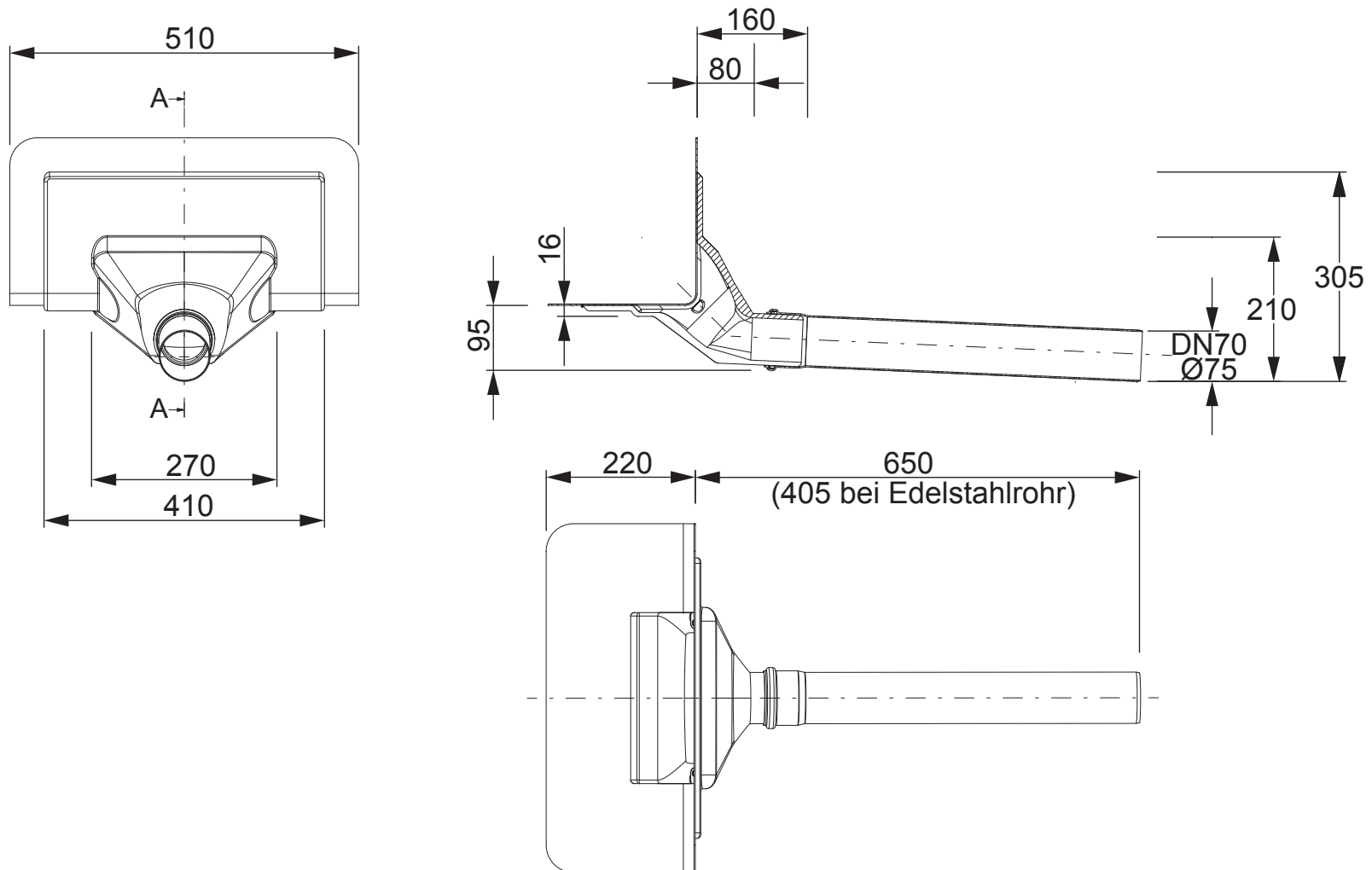
- > Dieses Dokument verfügt über verlinkte Benutzerbuttons.
- > Durch Klicken auf die entsprechenden Reiter oder Verzeichnistexte werden Sie auf die zugehörigen Seiten geleitet.
- > Durch Klicken auf das  Icon kommen Sie zum Ausgangspunkt zurück.
- > Durch Klicken auf das  Icon kommen Sie zur vorherigen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

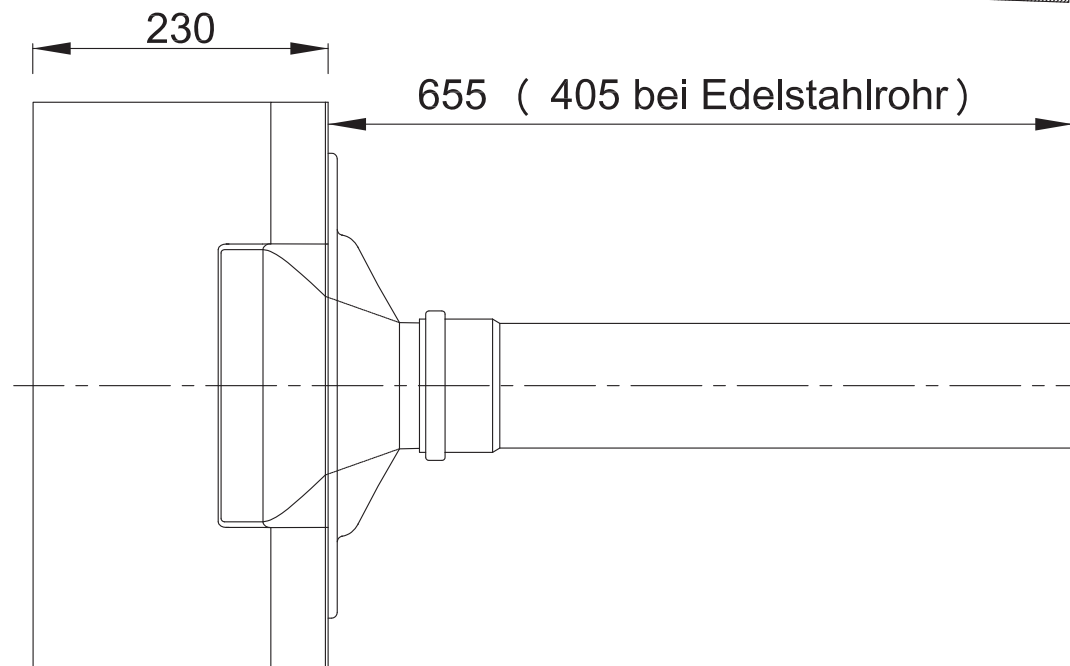
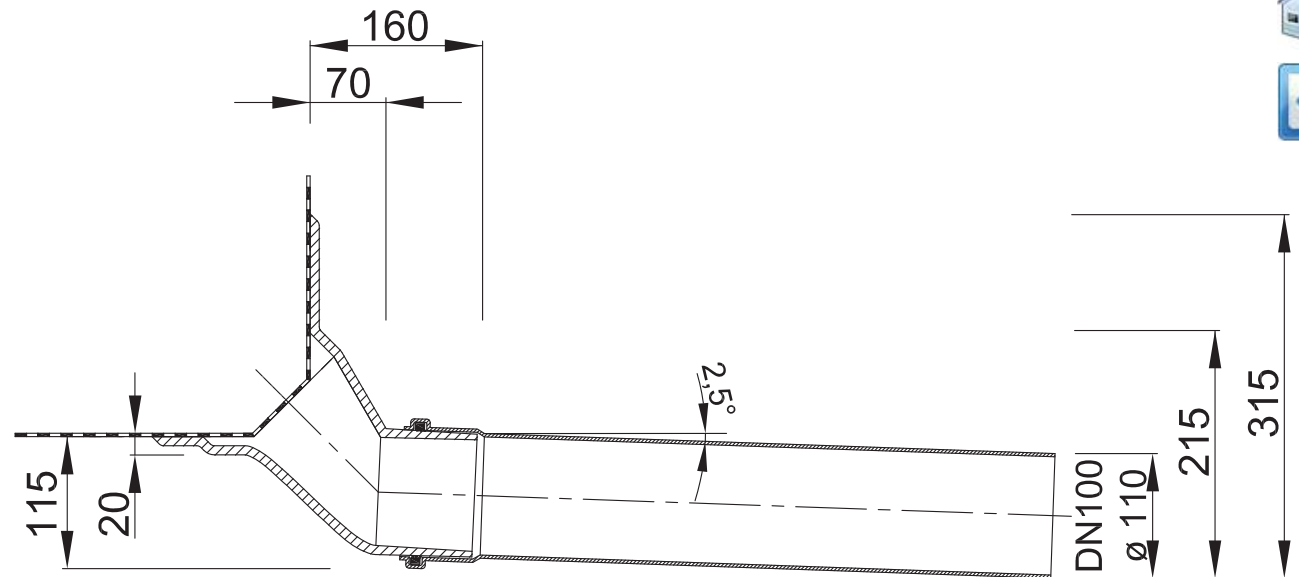
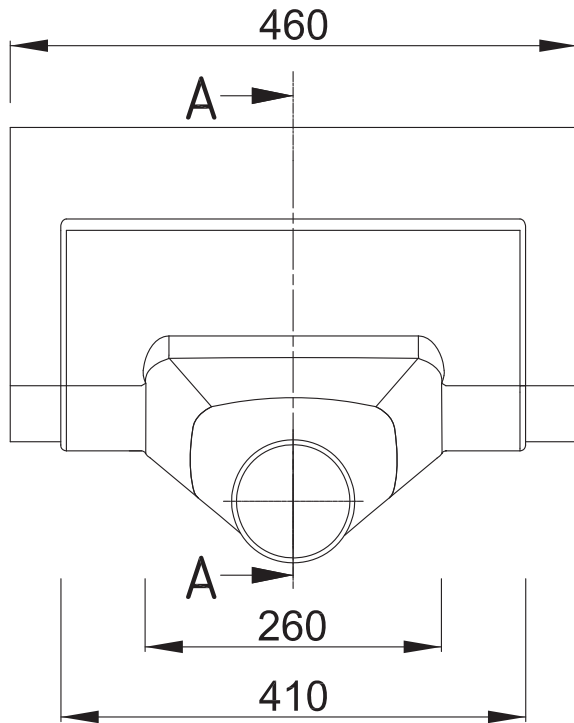
Attika-Super-Gully

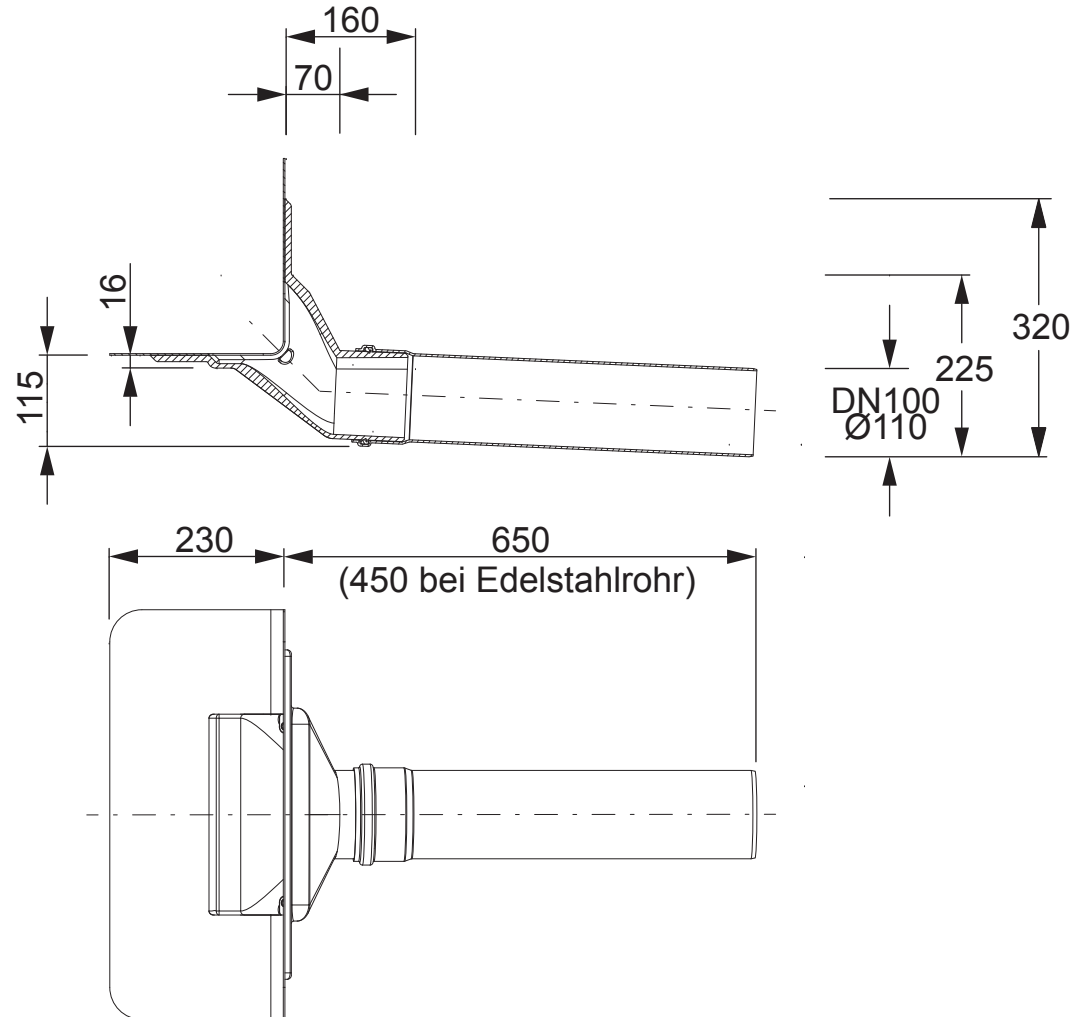
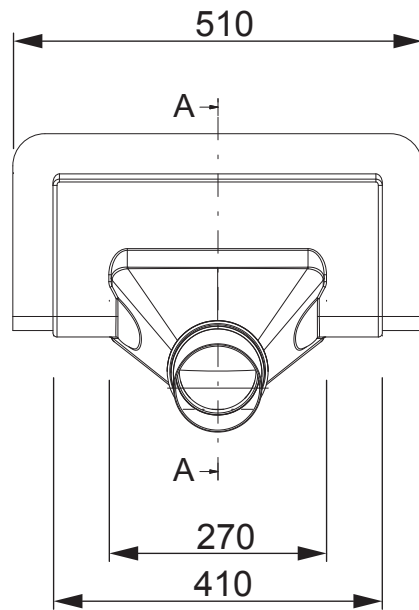
Inhaltsverzeichnis

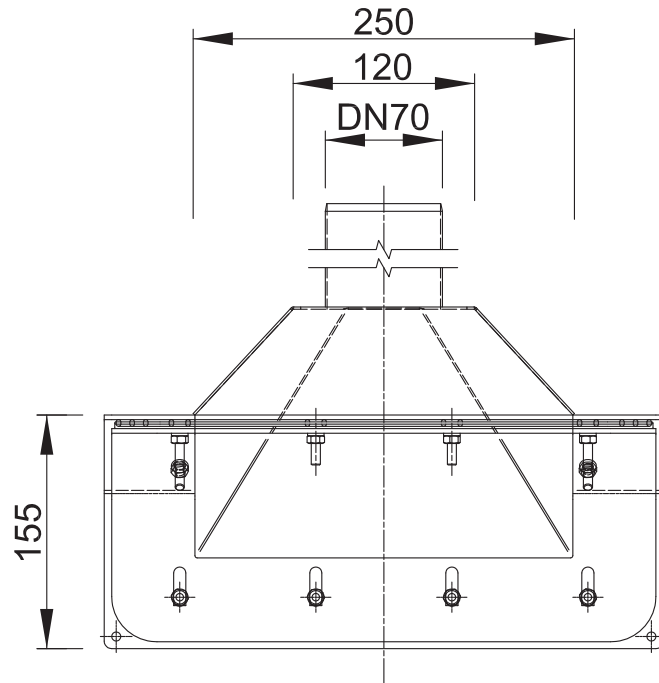
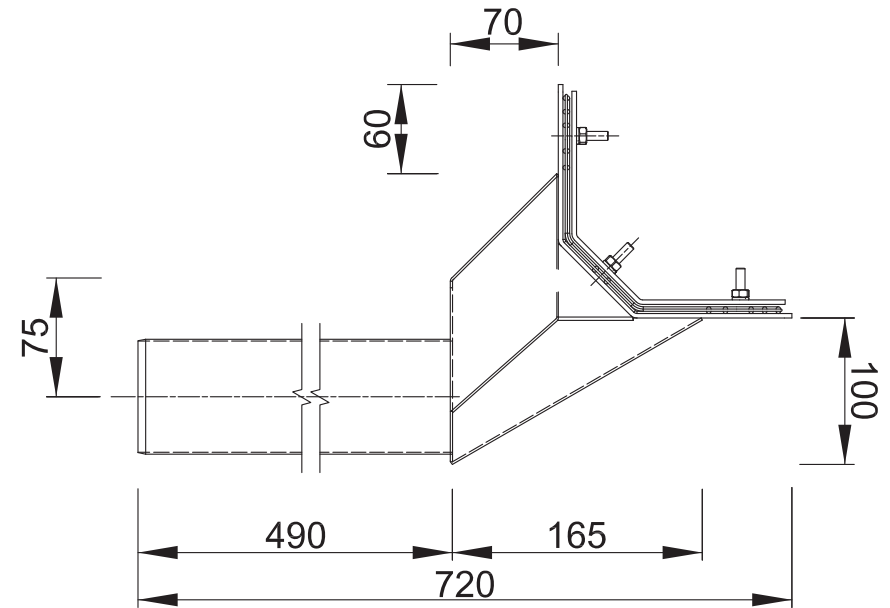
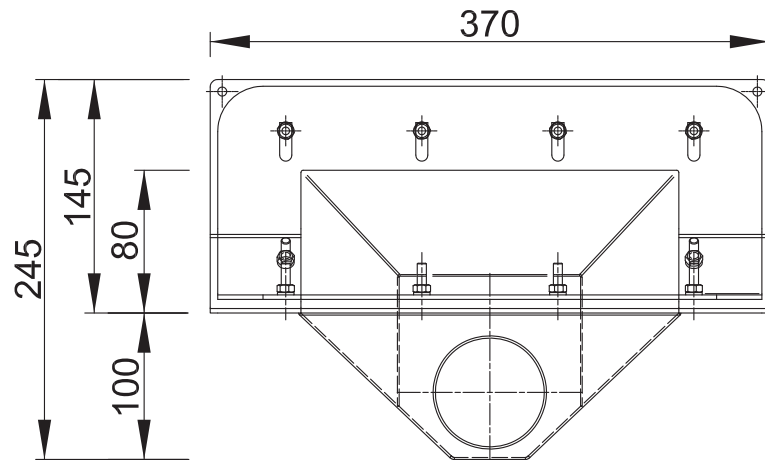
- 1 Zeichnungen
- 2 Einbaubeispiele
- 3 Ablaufleistungen
- 4 Produktinformationen
- 5 Montageanleitungen
- 6 Prüfzeugnisse
- 7 Ausschreibungstexte

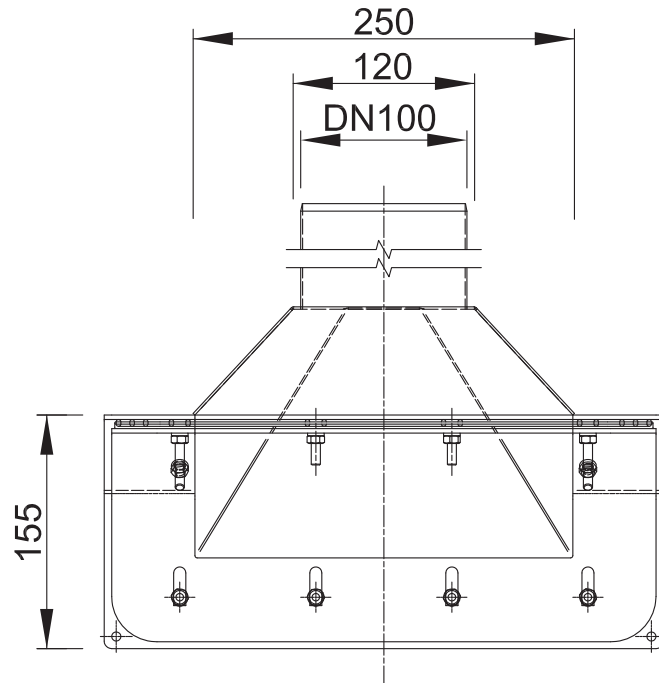
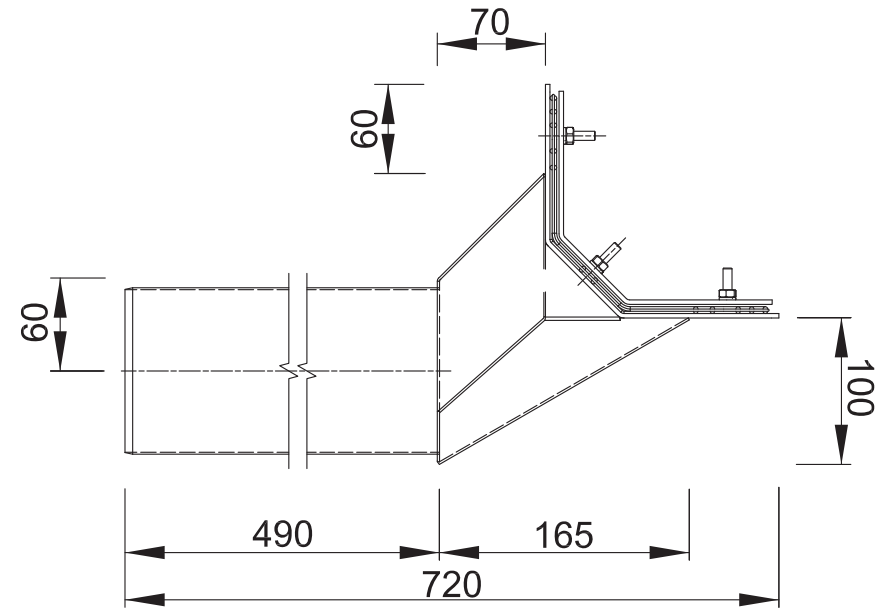
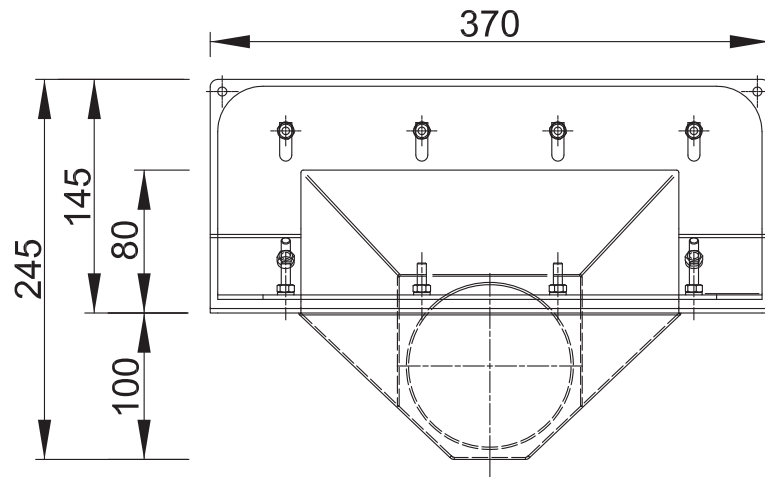












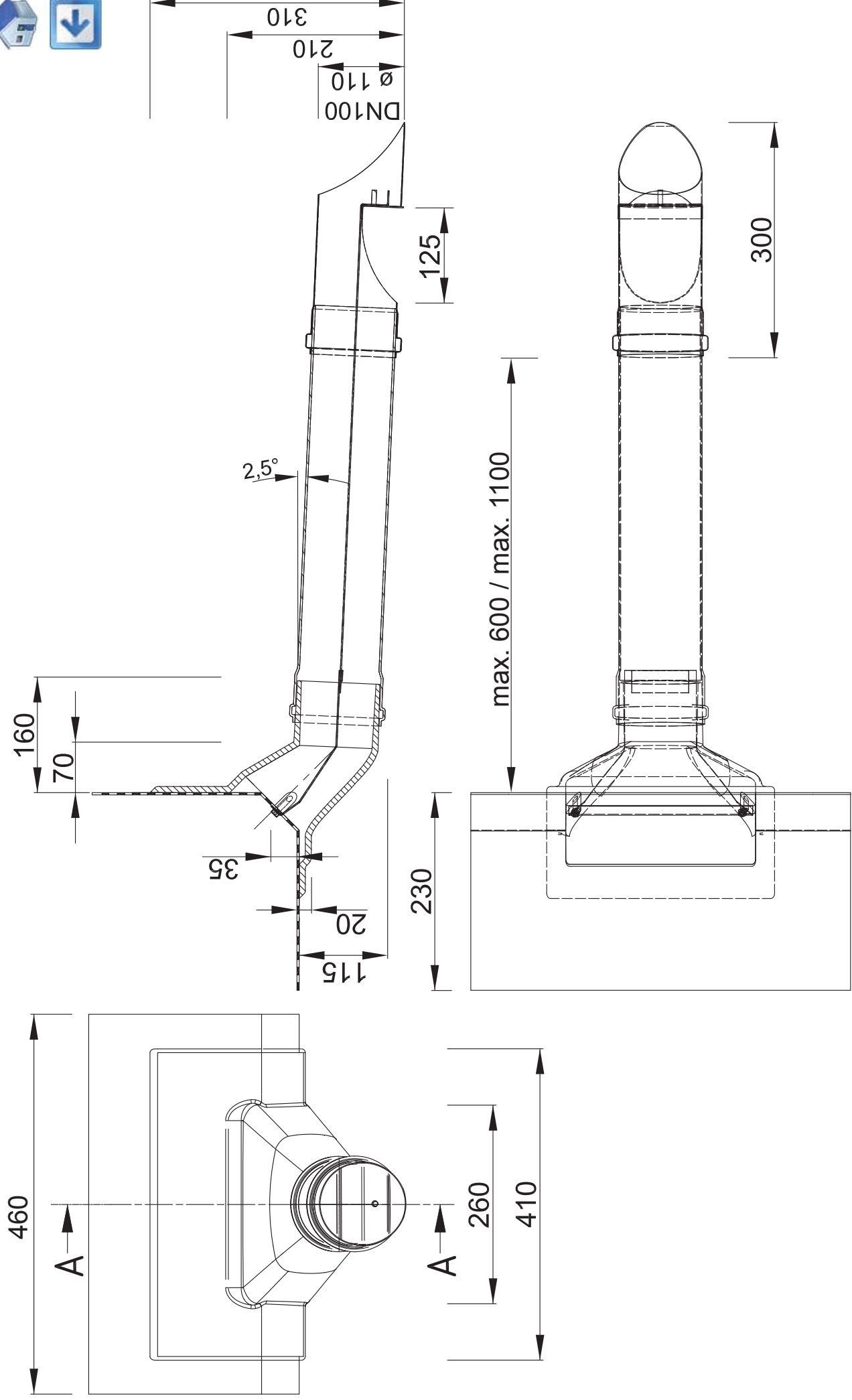


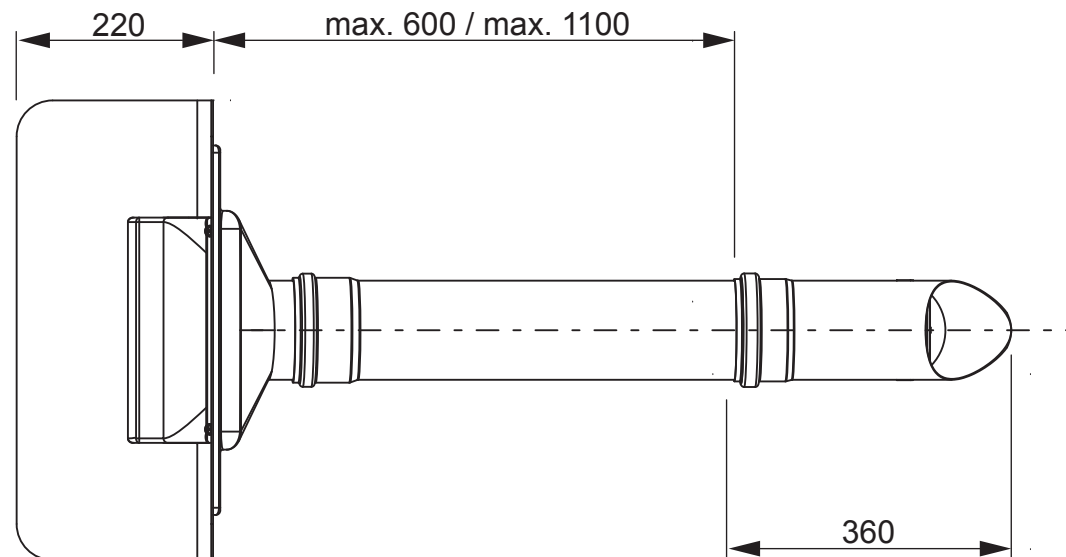
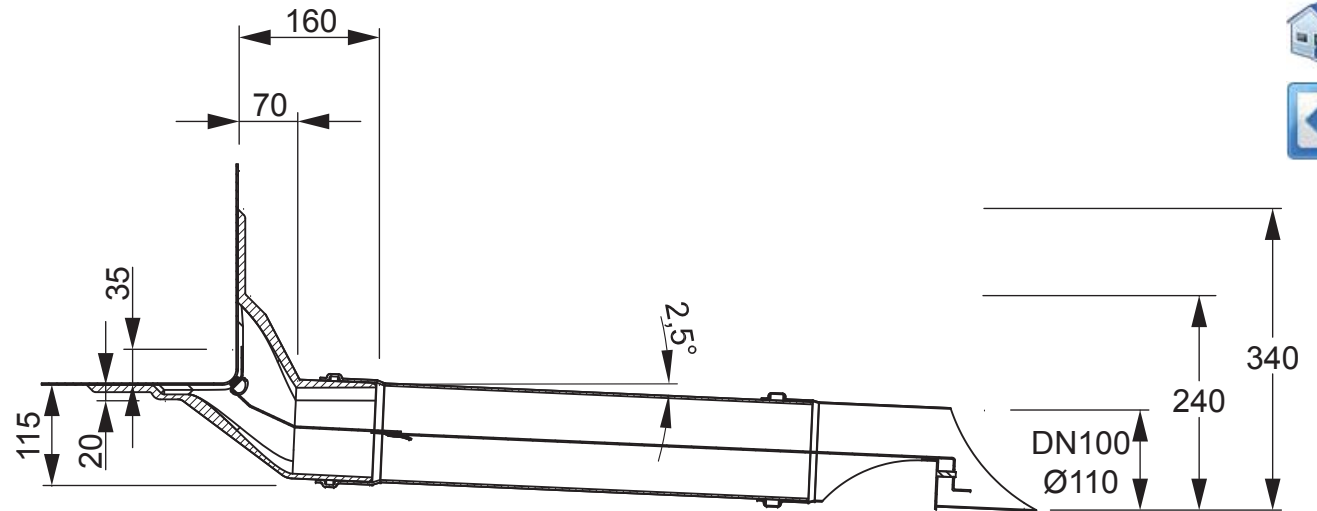
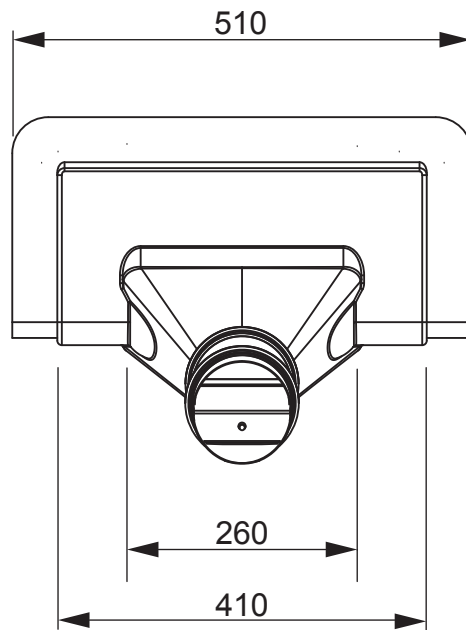
Grumbach®

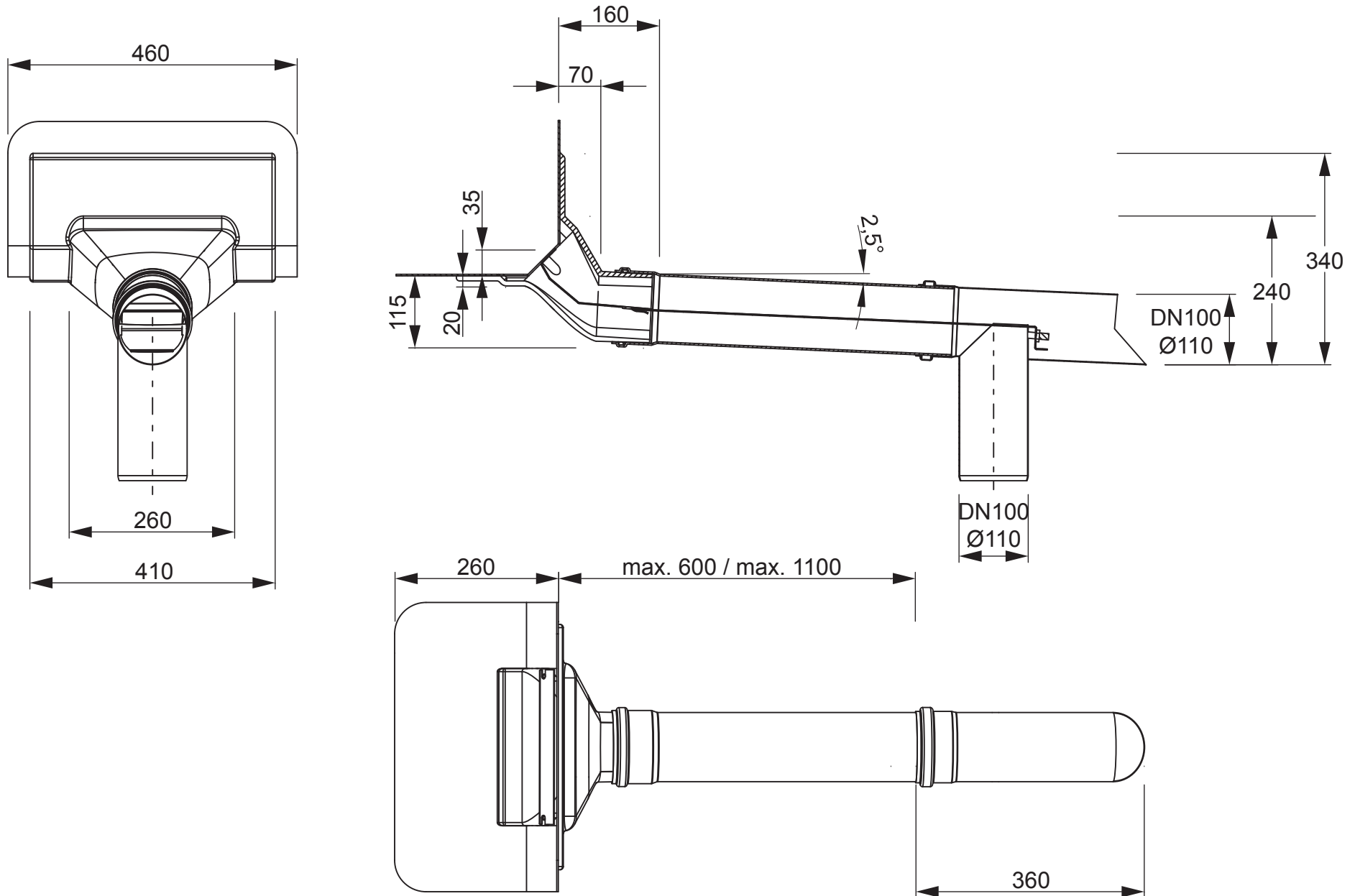
Flachdachzubehör

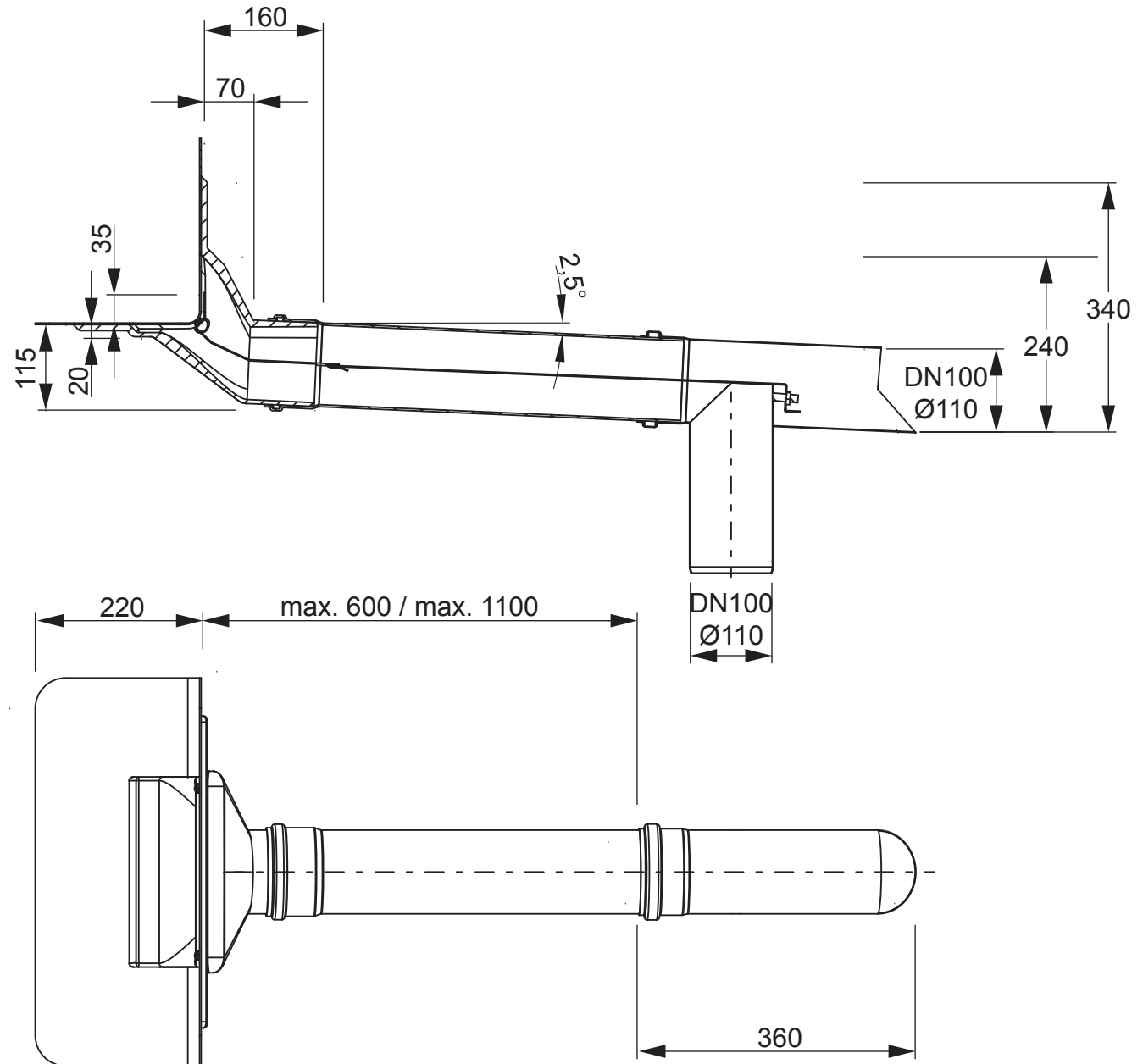
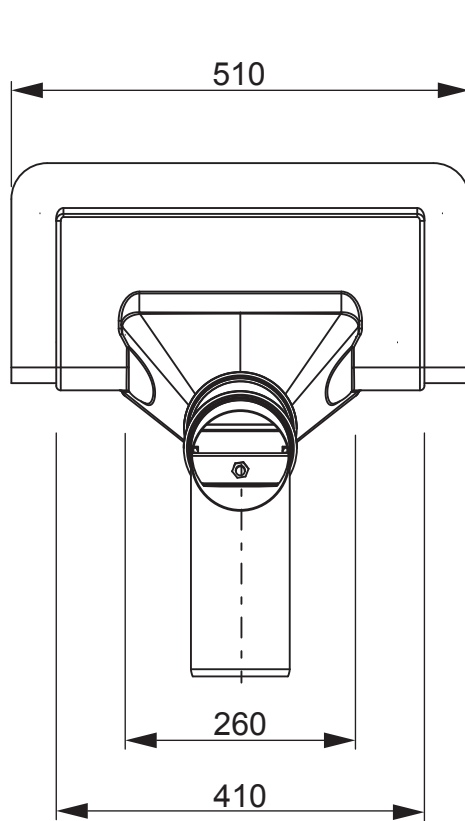
Bezeichnung : Attika-Super-2-Gully aus PUR DN100 / lang
Artikelnummer : 3433.52 / 3433.52.L
Blatt : ZG 212
Stand : 01.09.2013

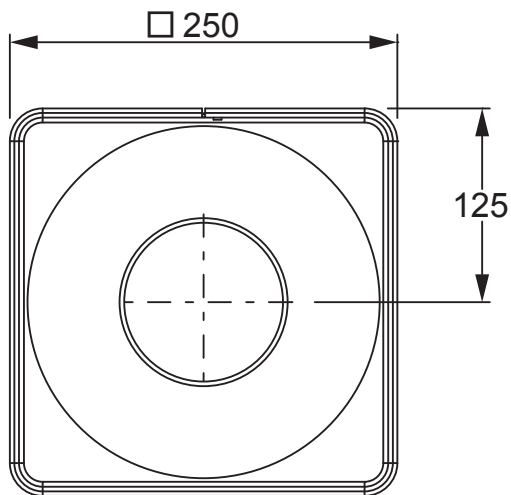
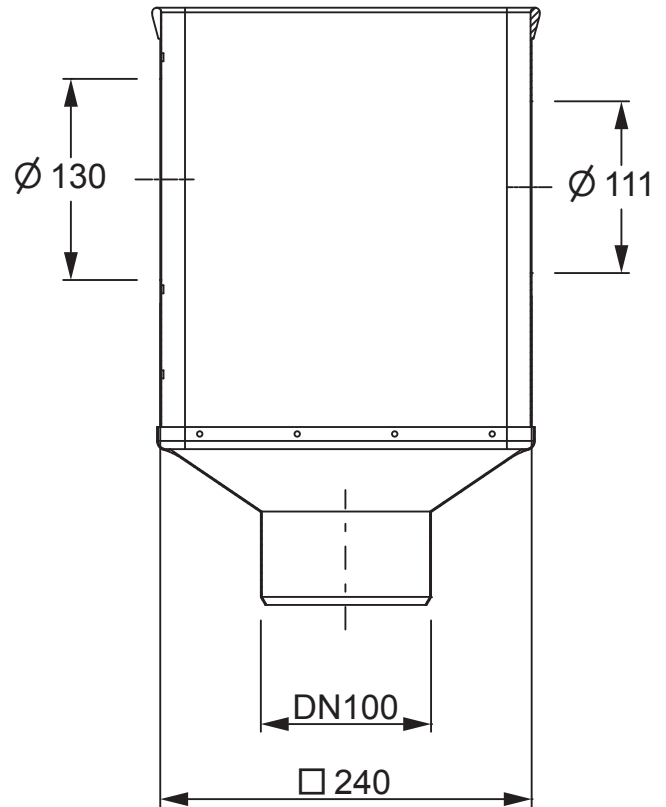
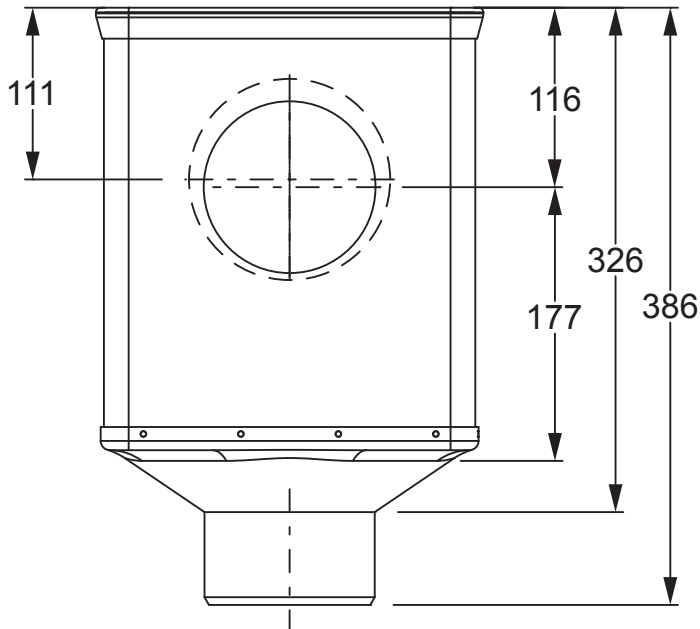
Karl Grumbach GmbH & Co. KG
Breiteilsweg 3
35581 Wetzlar
Tel. 06441 / 9772-0 Fax. 9772-20











Verzeichnis Zeichnungen

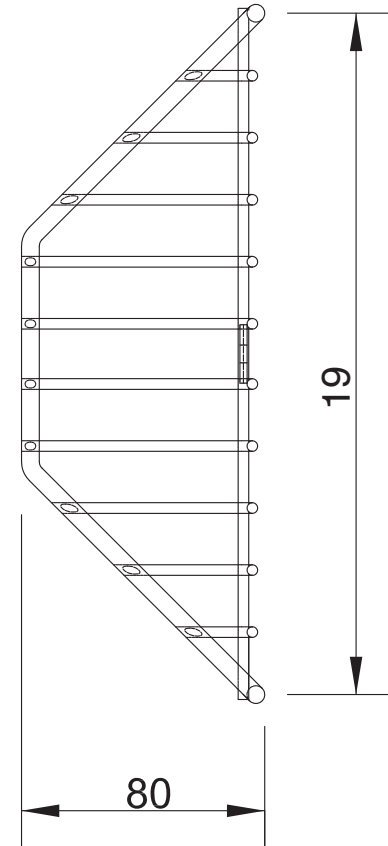
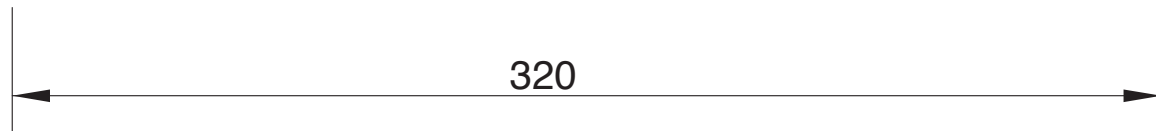
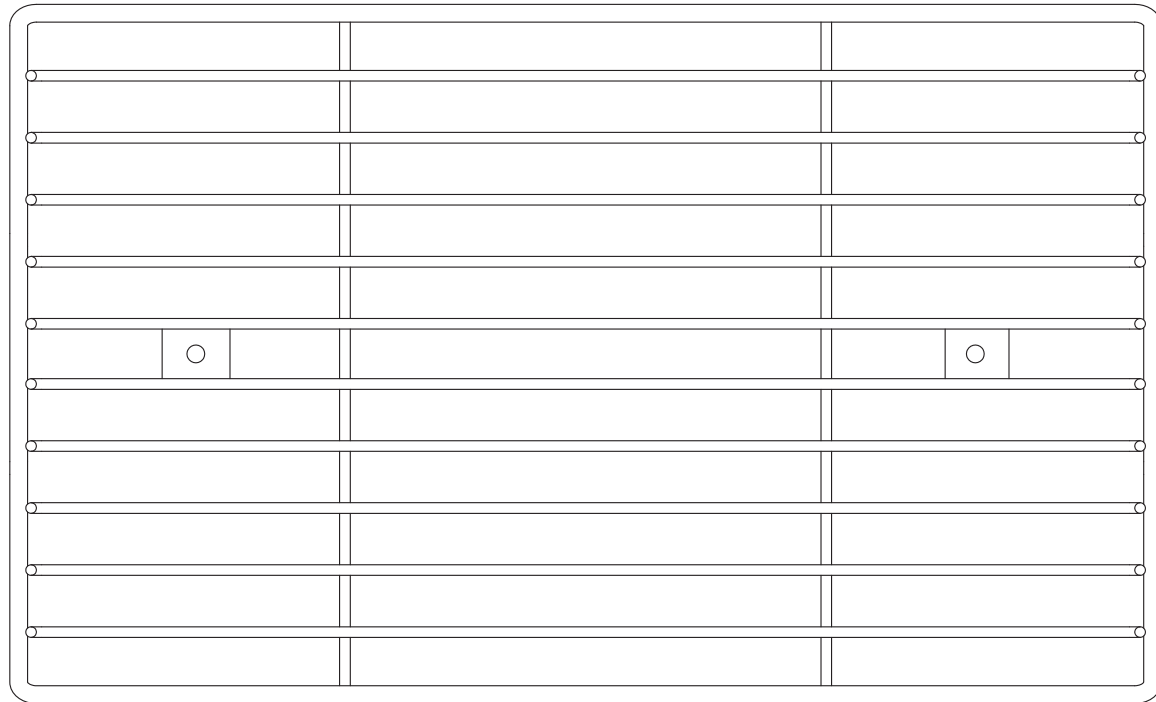
Ablaufleitung

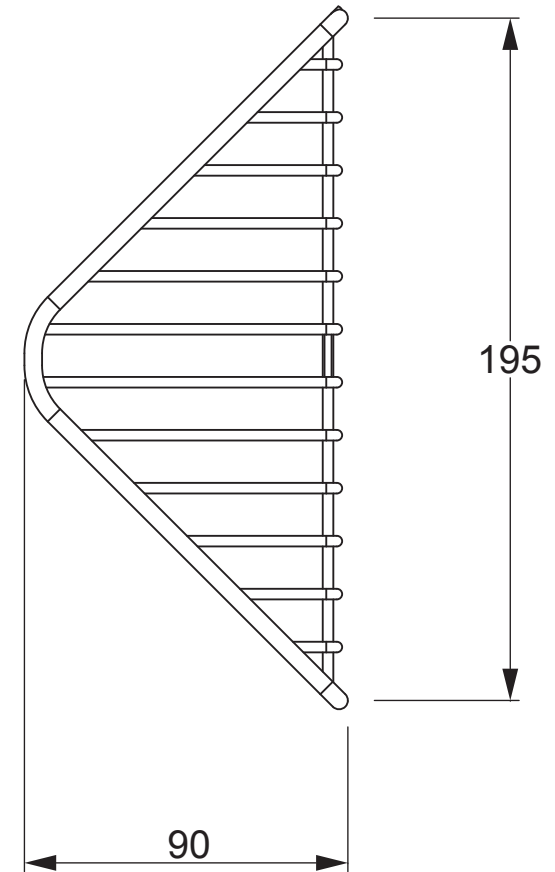
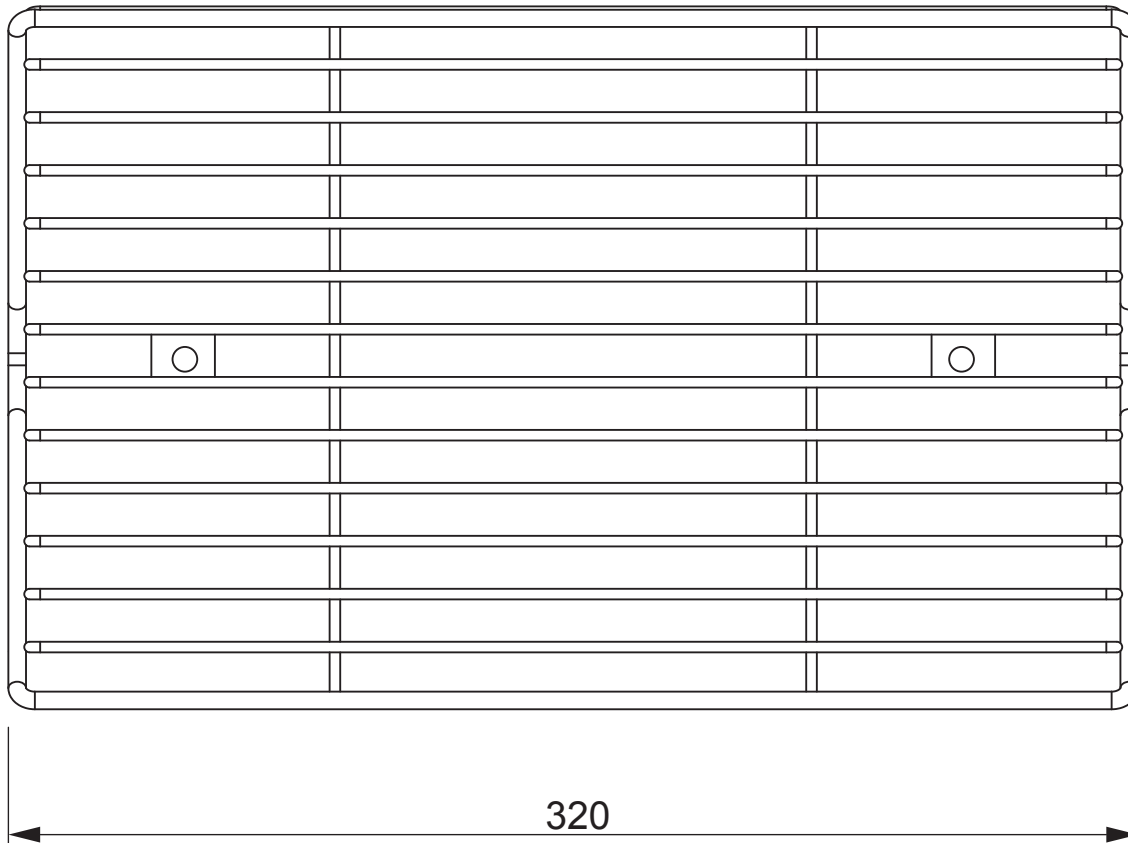
Montageanleitung

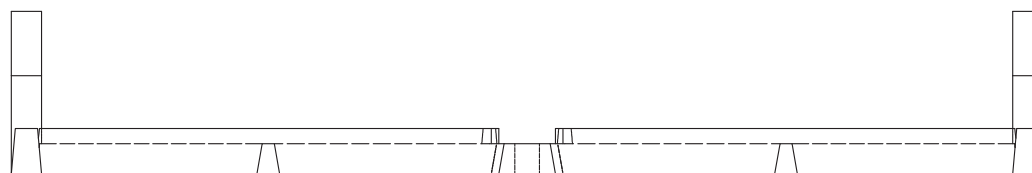
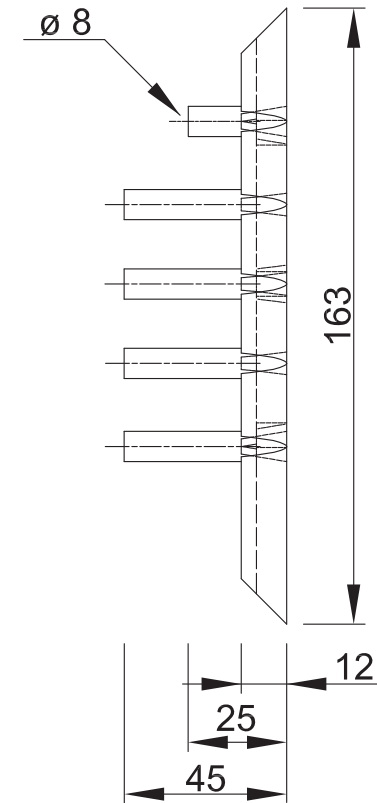
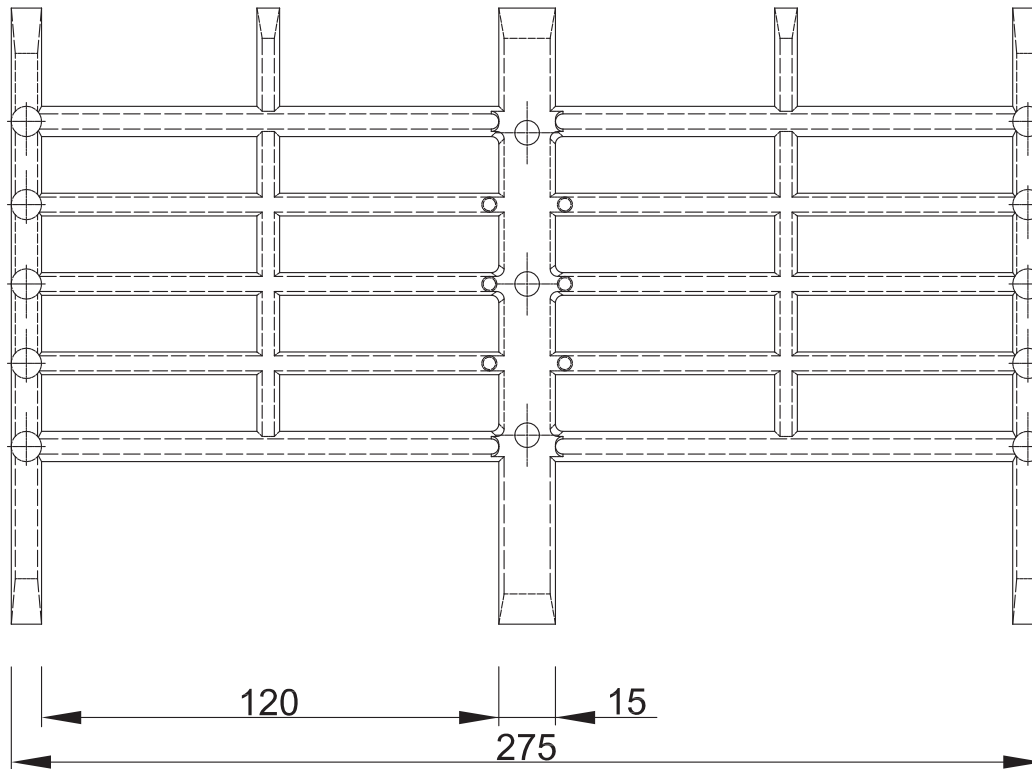
Ausschreibungstext

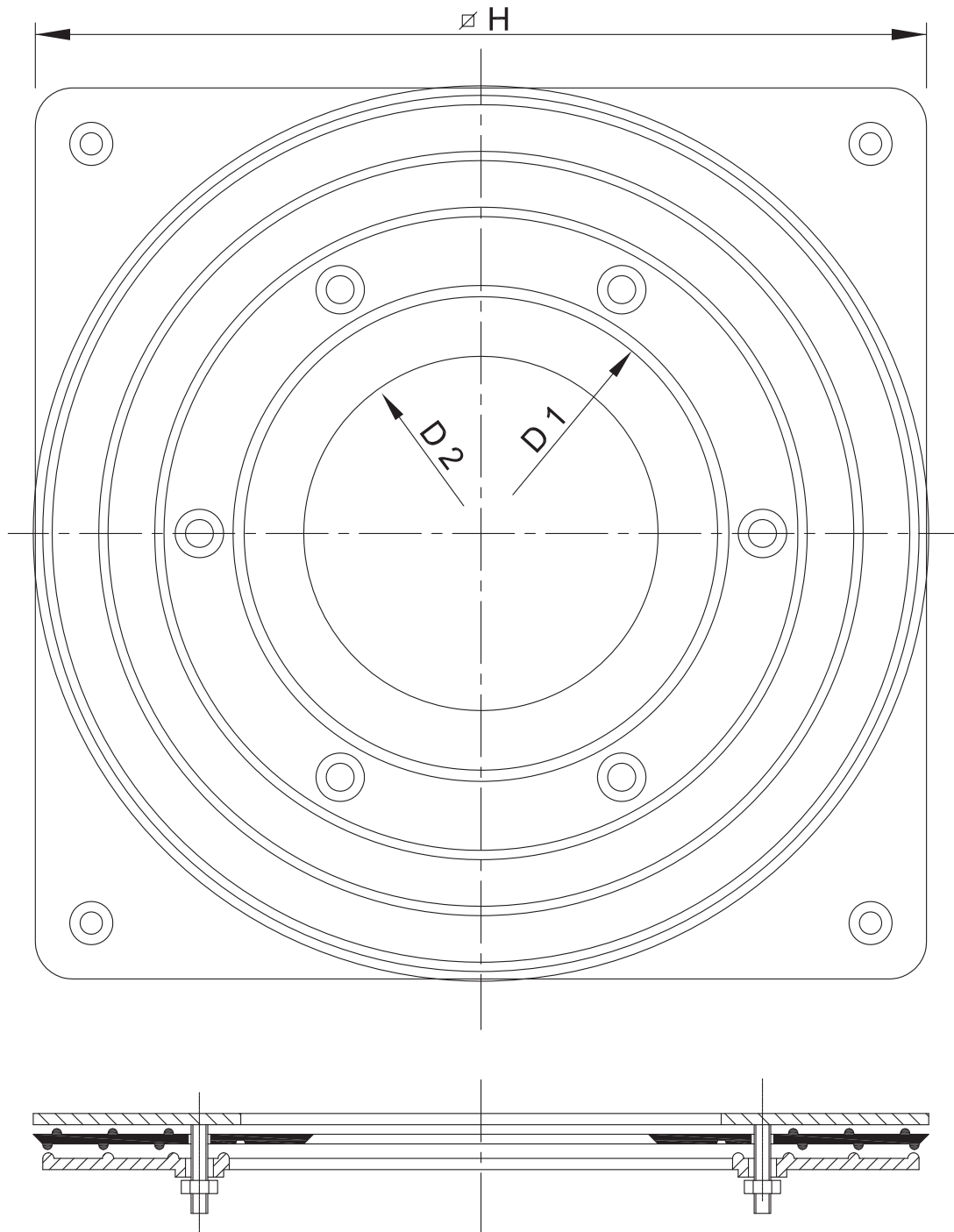
Karl Grumbach GmbH & Co. KG
 Breitteilsweg 3
 35581 Wetzlar
 Tel. 06441 / 9772-0 Fax. 9772-20

Bezeichnung : Wasserfangkasten aus Zinkblech für Attika-Super-2-Gully
 Artikelnummer : 3450
 Blatt : ZG 295
 Stand : 01.05.2015

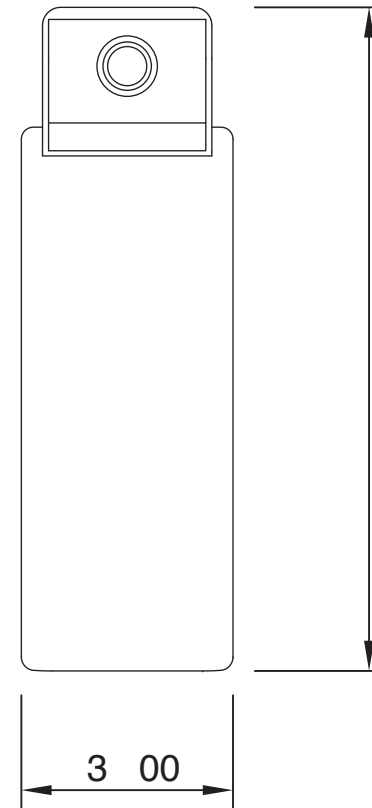
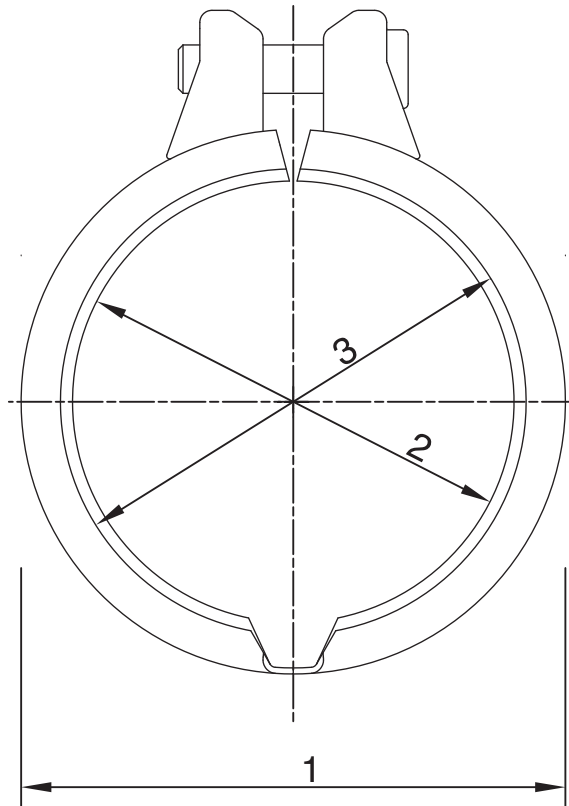




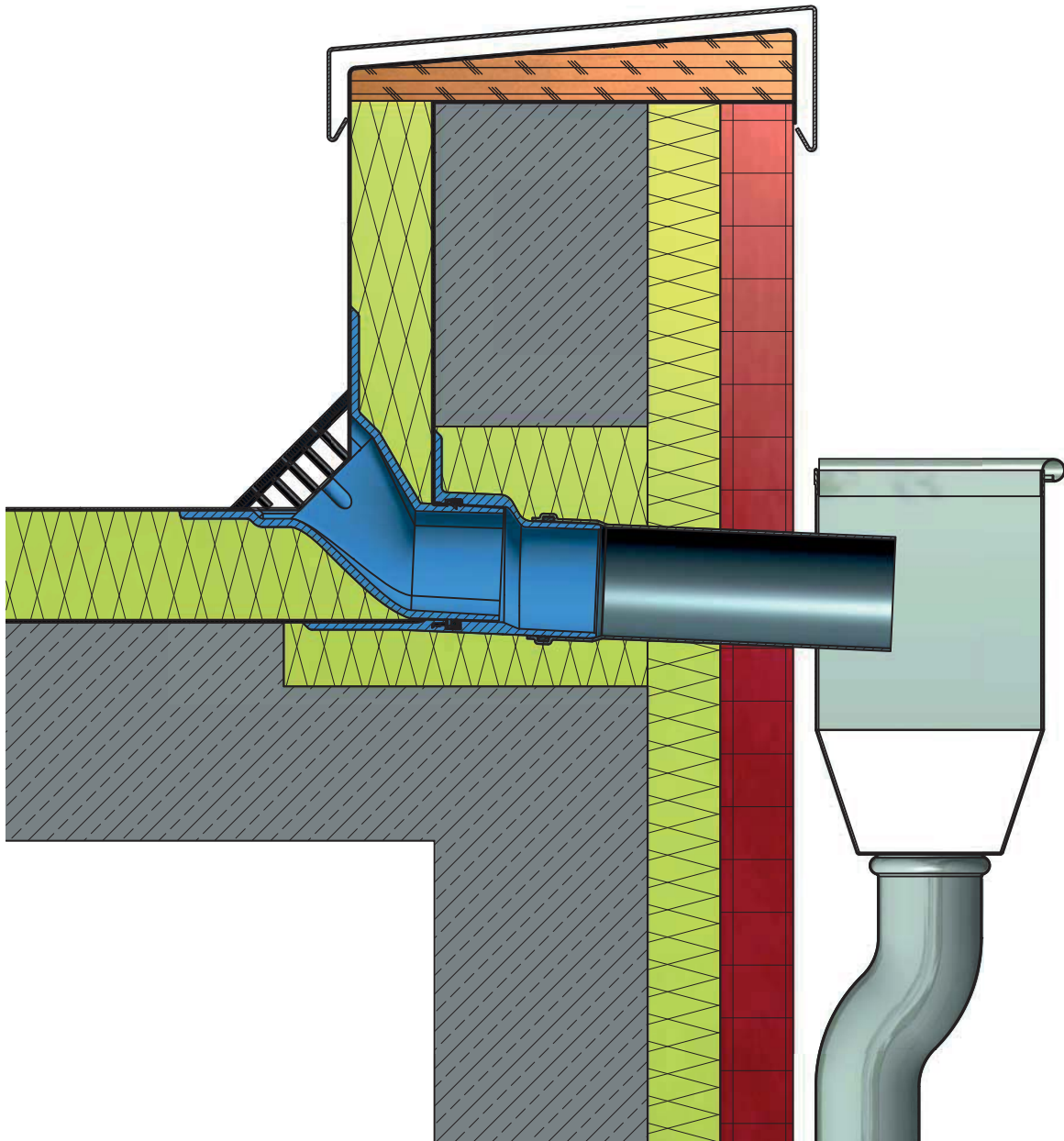




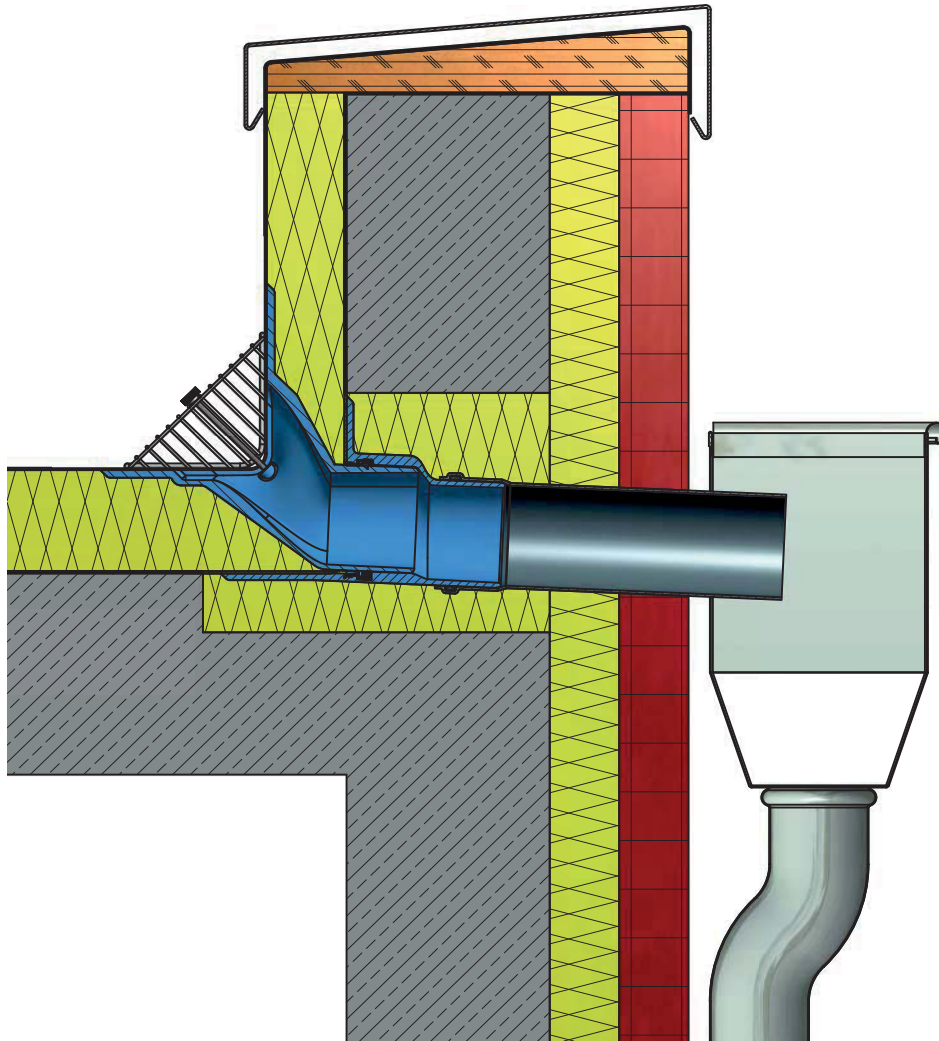
Maße in mm				
Art. Nr.	$\varnothing H$	D 1	D 2	Gewindebolzen
2490	150	64	45	3
2492	190	97	65	4
2494	240	130	95	6



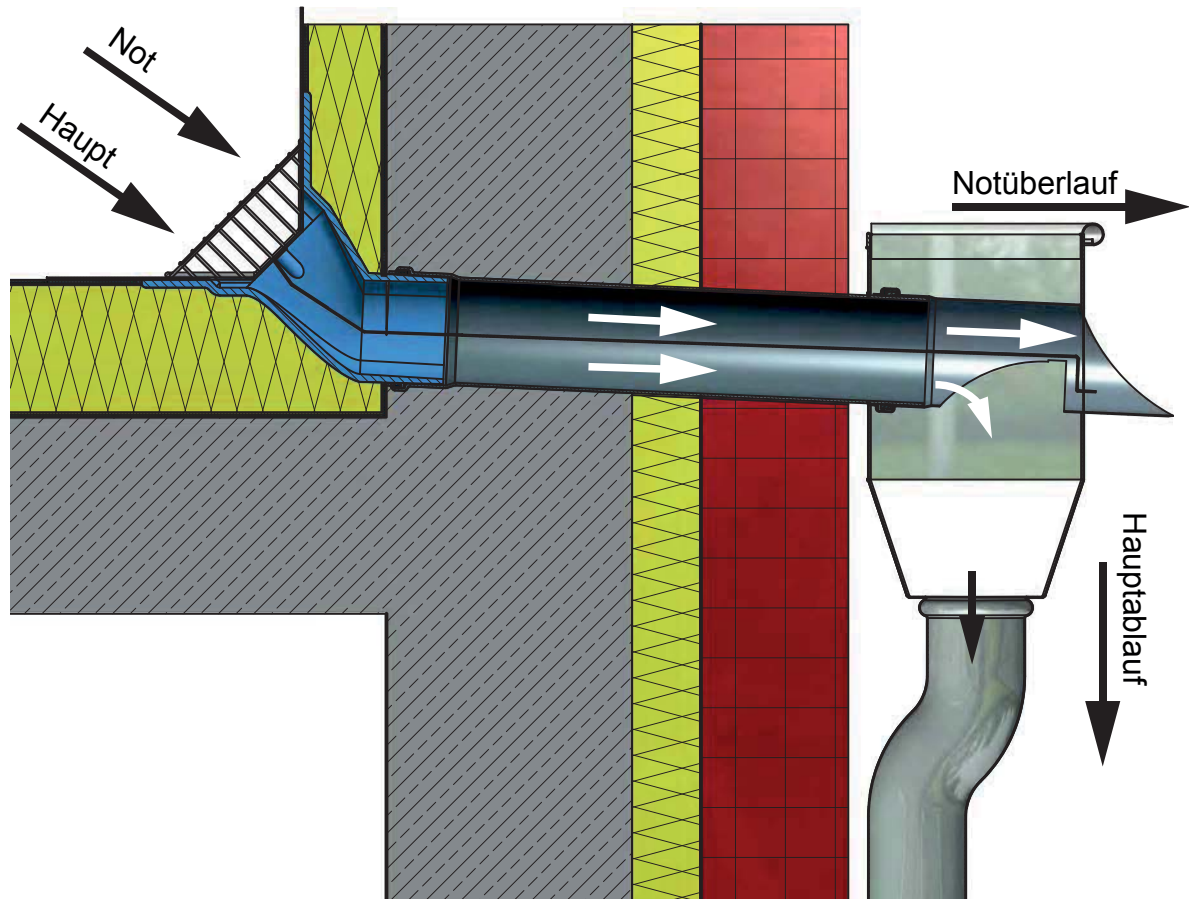
		1	2	3	
2691	0	6	0	3	3
2693	0	90		9	110
269	100	12	110	113	1 0



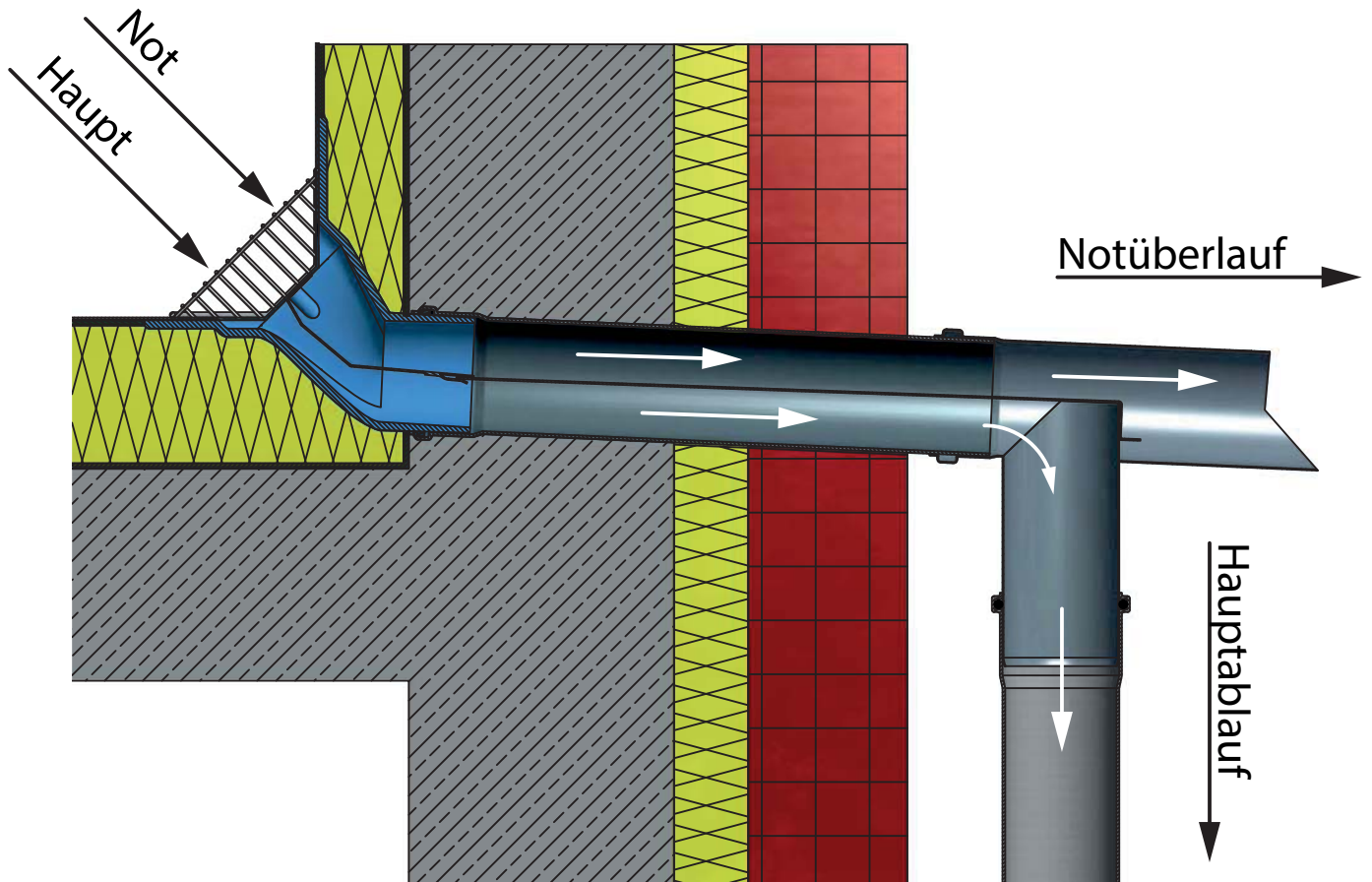
Attika-Balkonablauf mit Einsteckmuffe, in der Dampfsperre eingebaut, mit eingestecktem Attika-Super-Gully.
Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleitheizungssystems.



Attika-Balkonablauf mit Einsteckmuffe, in der Dampfsperre eingebaut, mit eingestecktem Attika-Super-Gully.
Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleitheizungssystems.



Attika-Super-2-Gully mit Wasserfangkasten im Warmdach.
Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz
unseres Begleitheizungssystems.



Attika-Super-2-Gully mit Stromteilabzweig im Warmdach, für einen direkten Fallrohranschluss, ohne Wasserfangkasten. Um Frostschäden zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unseres Begleitheizungssystems.

Ablaufleistungen in l/s zu :



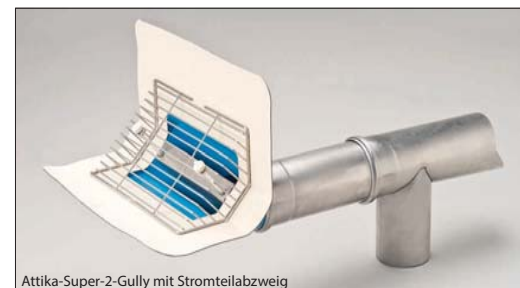
Attika-Super-Gully aus PUR



Attika-Super-2-Gully aus PUR



Attika-Super-Gully aus Edelstahl



Attika-Super-2-Gully mit Stromteilabzweig

Artikel-Nr.	Bezeichnung:	DN Maß	Bemerkung:	Ablaufleistung in l/s bei Anstauhöhe						
				15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
3431	Attika-Super-Gully	DN 70	freier Auslauf	1.10	2.10	2.40	2.60	2.70	2.80	3.10
3431	Attika-Super-Gully	DN 70	an Fallrohr	1.20	2.20	3.80	5.40	7.20	9.40	11.30
3433	Attika-Super-Gully	DN 100	freier Auslauf	1.20	2.30	4.60	5.40	5.90	6.20	6.60
3433	Attika-Super-Gully	DN 100	an Fallrohr	1.80	3.30	4.90	6.90	8.80	9.90	12.20
2432	Attika-Super-Gully aus Edelstahl	DN 70	freier Auslauf	1.10	2.10	2.40	2.60	2.70	2.80	3.10
2432	Attika-Super-Gully aus Edelstahl	DN 70	an Fallrohr	1.20	2.20	3.80	5.40	7.20	9.40	11.30
2434	Attika-Super-Gully aus Edelstahl	DN 100	freier Auslauf	1.20	2.30	4.60	5.40	5.90	6.20	6.60
2434	Attika-Super-Gully aus Edelstahl	DN 100	an Fallrohr	1.80	3.30	4.90	6.90	8.80	9.90	12.20
3433.S2 / 3471.S2	Attika-Super-2-Gully (Hauptentwässerung)	DN 100	untere Ebene	1.50	2.70	3.60	-	-	-	-
3433.S2 / 3471.S2	Attika-Super-2-Gully (Notentwässerung)	DN 100	obere Ebene	1.10	2.30	3.00	3.30	3.50	3.70	3.80
3434.S2 / 3472.S2	Attika-Super-2-Gully mit Stromteilabzweig	DN 100	untere Ebene	1,50	2,70	3,60	-	-	-	-
3434.S2 / 3472.S2	Attika-Super-2-Gully mit Stromteilabzweig	DN 100	obere Ebene	1,10	2,30	3,00	4,70	5,30	5,50	5,80



Allgemeines Technisches Produktdatenblatt zu Grumbach Dachgullys aus PUR mit angeschäumter Dachbahn-Anschlußmanschette

Gully-Serien	: Eco-Gully Kompakt-Kragen-Gully Kragen-Gully Balkon-Gully mit Klebekragen Garagen/Balkon-Gully mit Klebekragen Sanierungs-Gully mit Klebekragen Attika-Balkonablauf Attika-Notüberlauf Attika-Plus-Gully Attika-Super-Gully Attika-Super2-Gully Attika-Jumbo-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 eine fest mit dem Gullykörper verschäumte Dachbahn-Anschlußmanschette. Die Dachbahn-Anschlußmanschetten gibt es in vielen verschiedenen Ausführungen für fast jede Dachbahnart, z.B. als Bitumen-, PVC-, ECB-, Polyolefin-Dachbahn u.v.m. Zur dauerhaft sicheren, wasserdichten und festen Verbindung der Dachbahnanschlußmanschette mit dem Gullykörper werden in der Regel Dachbahnen mit einer unterseitigen Polyestervlieskaschierung verwendet.	
Einsatzbereiche	: Als Entwässerungselement (Dachgully) zur Regenwasserableitung von Flachdächern, Balkonen und Terrassen.	
Material	: Gullykörper aus hochverdichtetem Polyurethan-Hart-Integralschaum Raumgewicht 500 kg/m ³ , 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

Attika-Super-Gully aus PUR



Grumbach

Art.Nr.3431 Attika-Super-Gully DN 70
Art.Nr.3433 Attika-Super-Gully DN100



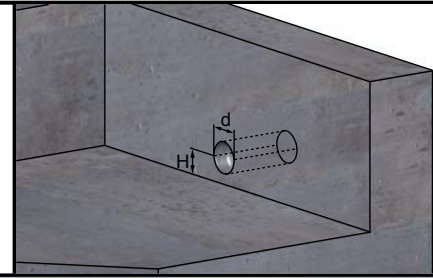
Montagebeispiel:

Attika-Super-Gully im Warmdach eingebaut.

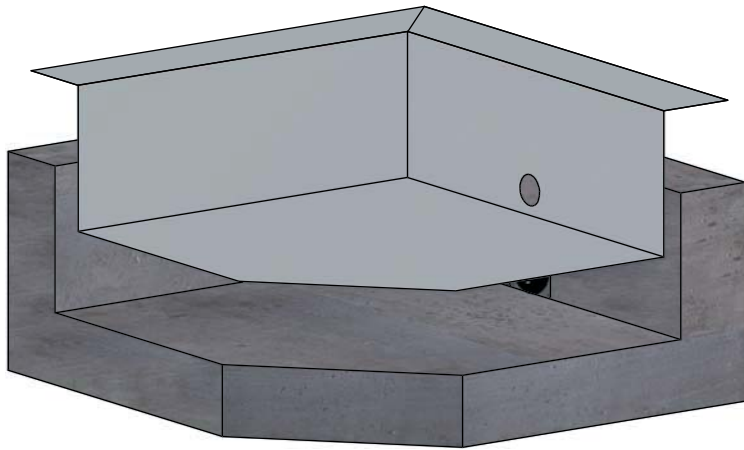
Attikadurchbruch erstellen.

d = 150mm bei DN 100
120mm bei DN 70

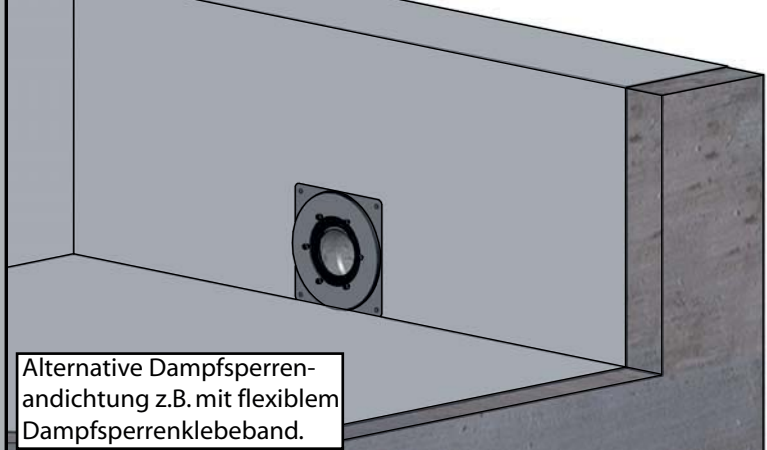
H = Dämmstoffstärke abzgl.
75mm bei DN 100
60mm bei DN 70



1. Dampfsperbahn verlegen (Die Ausführung der Dampfsperrendurchführung evtl. jetzt schon berücksichtigen).

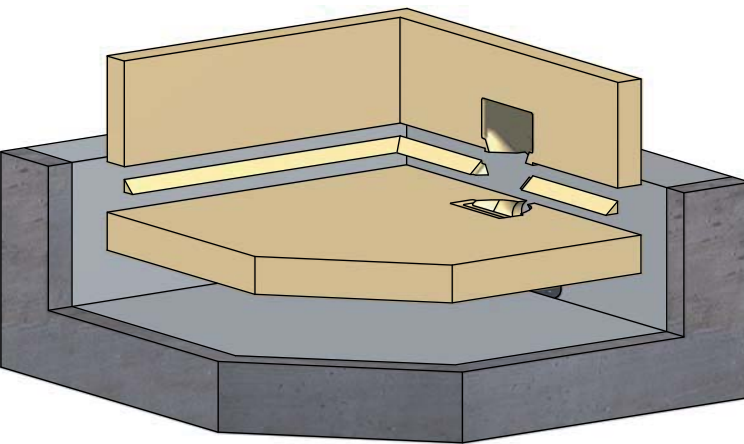


2. z.B. Montage eines Grumbach-Dampfsperren-Anschlusssteils zu Attika-Super-Gully (siehe separate Montageanleitung).

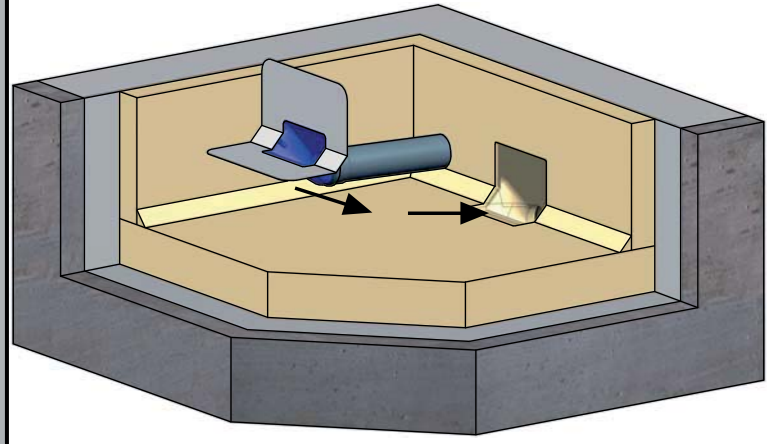


Alternative Dampfsperren-
andichtung z.B. mit flexiblem
Dampfsperrenklebeband.

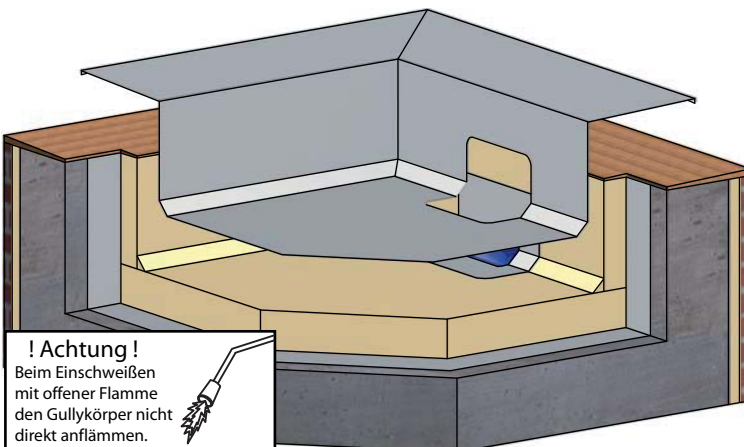
3. Dachflächen- und Attika-Wärmedämmung verlegen.



4. Attika-Super-Gully mit aufgestecktem Anschlussrohr durch die Attika schieben und in die Wärmedämmung einpassen.



5. Die passend ausgeschnittene Dachbahn über dem Attika-Super-Gully verlegen und mit der Oberseite der Gully-Anschlußmanschette verschweißen.

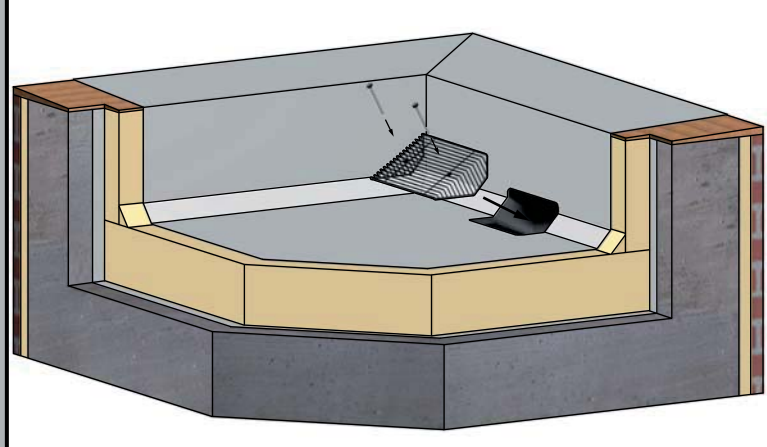


! Achtung!

Beim Einschweißen
mit offener Flamme
den Gullykörper nicht
direkt anflammen.



6. Ggfs. das optional erhältliche Laubfanggitter mit Hilfe des beiliegenden Befestigungssatzes am Gullyeinlauf anbringen.

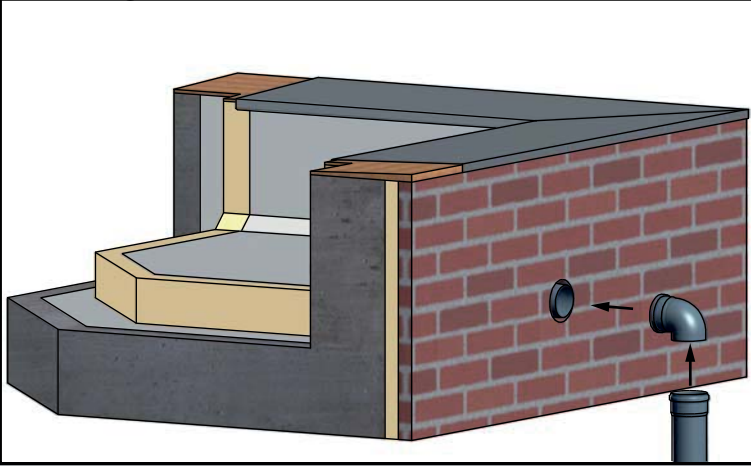


Montageanleitung

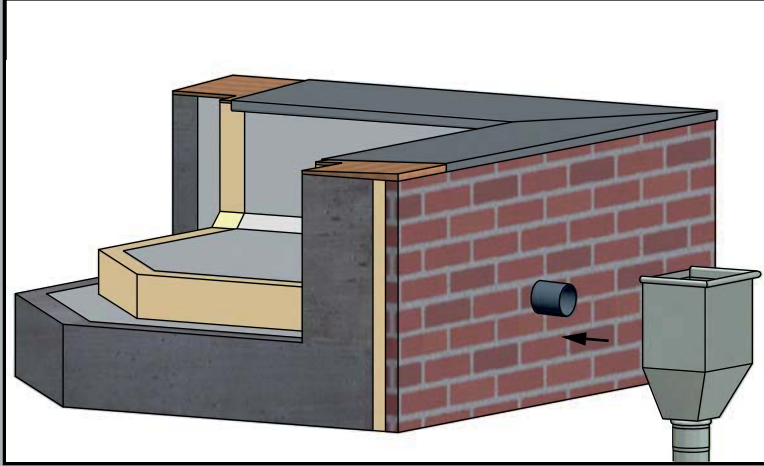
Attika-Super-Gully aus PUR



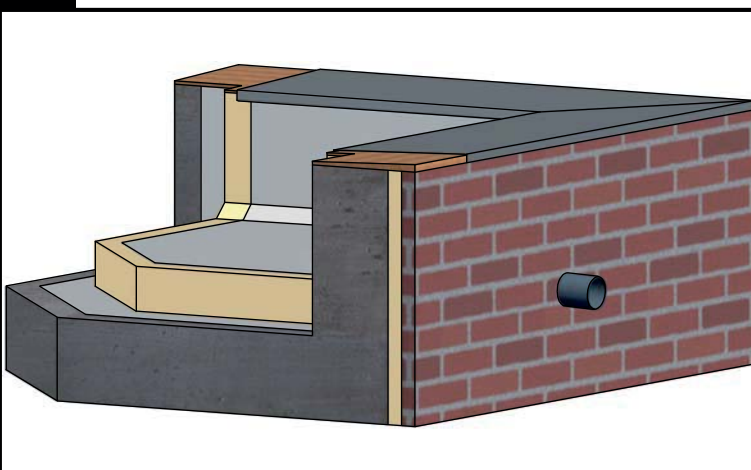
7. Fassadenauslass mit direkt angeschlossenem Regenfallrohr.



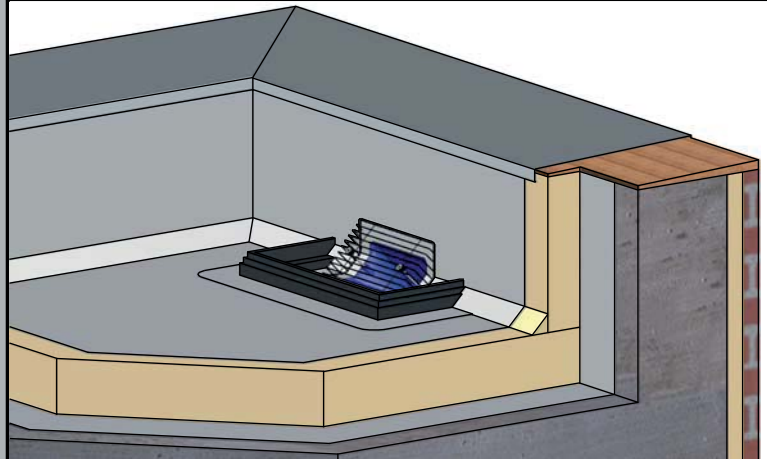
8. Fassadenauslass mit Wasserfangkasten Grumbach Art. Nr. 3438/2438.



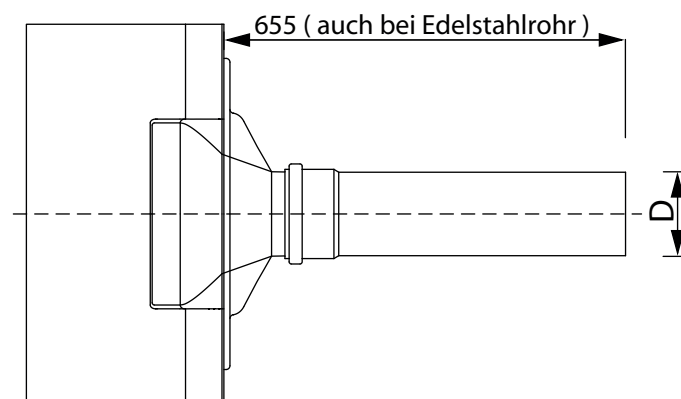
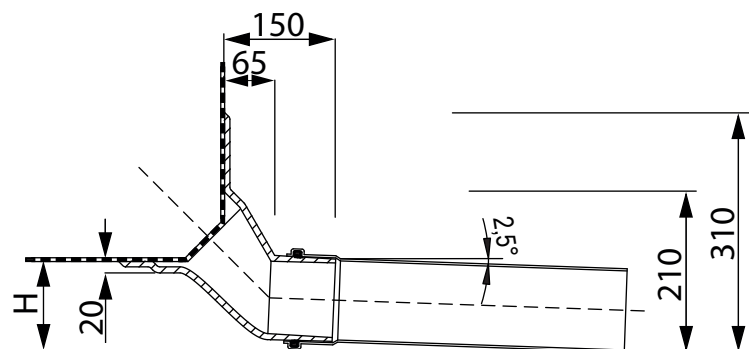
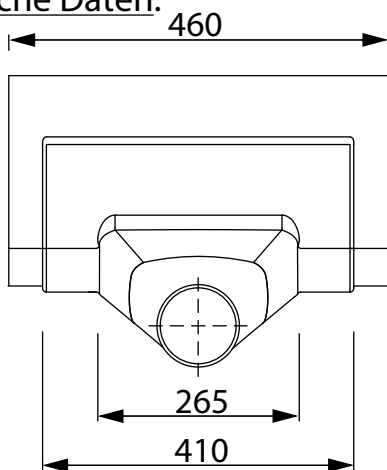
9. Fassadenauslass als Speier.



10. Bei Verwendung als Notüberlauf gibt es den Grumbach Anstaurahmen Art.Nr. 5917 als Zubehör.



Technische Daten:



H
DN 100 (115mm)
DN 70 (90mm)

D
DN 100 (ø110mm)
DN 70 (ø 75mm)

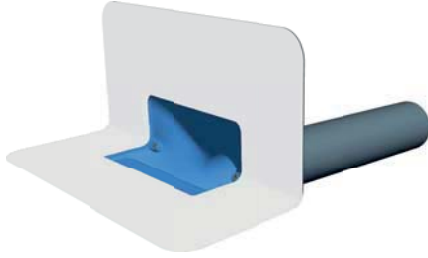
Montageanleitung

Attika-Super-Gully ohne Keil aus PUR



Grumbach

Art.Nr.3470 Attika-Super-Gully DN 70
Art.Nr.3471 Attika-Super-Gully DN100



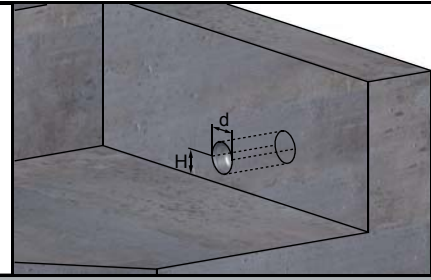
Montagebeispiel:

Attika-Super-Gully ohne Keil im Warmdach eingebaut.

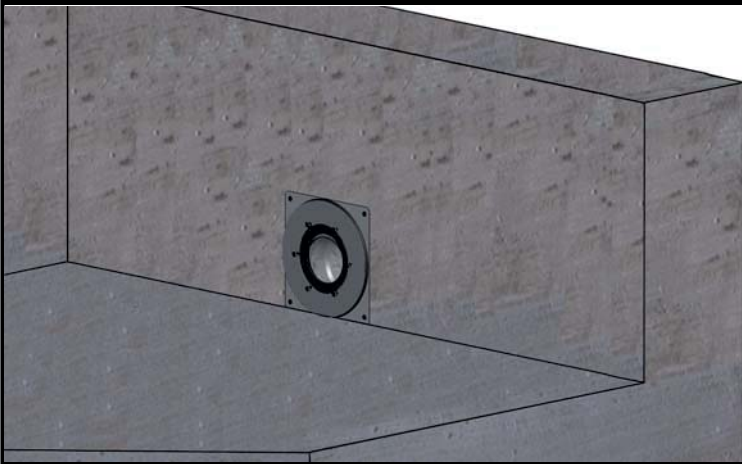
Attikadurchbruch erstellen.

d = 150mm bei DN 100
120mm bei DN 70

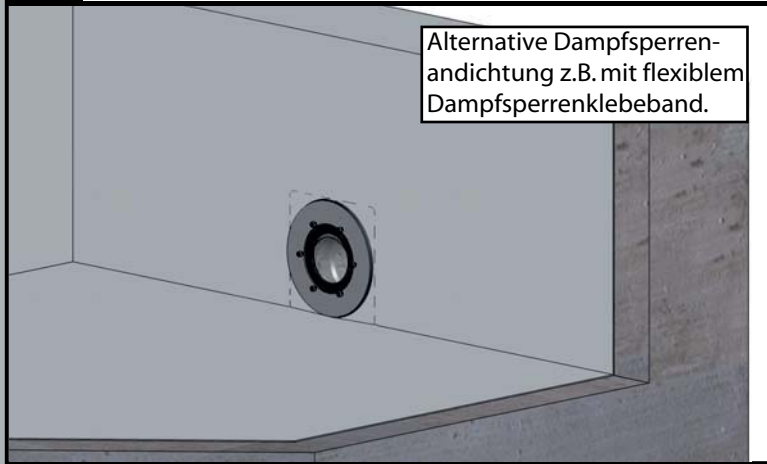
H = Dämmstoffstärke abzgl.
60mm



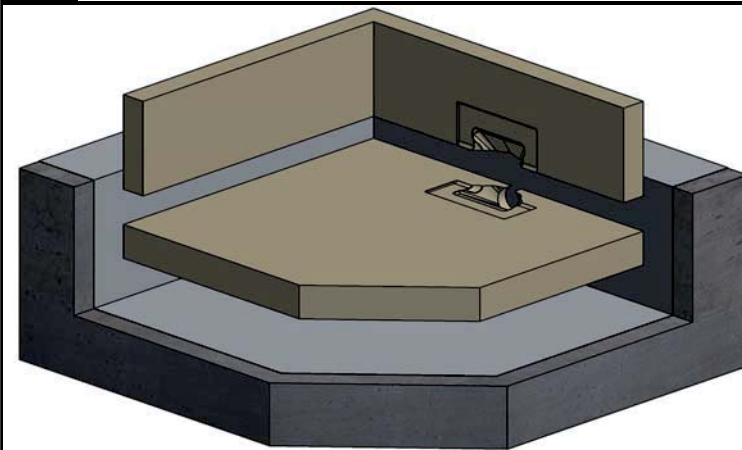
1. Ggf. Montage des Grumbach-Dampfsperren-Anschlusssteils (Art.Nr.2492 DN70 bzw. 2994 DN100) passend zu Attika-Super-Gully ohne Keil (siehe separate Montageanleitung).



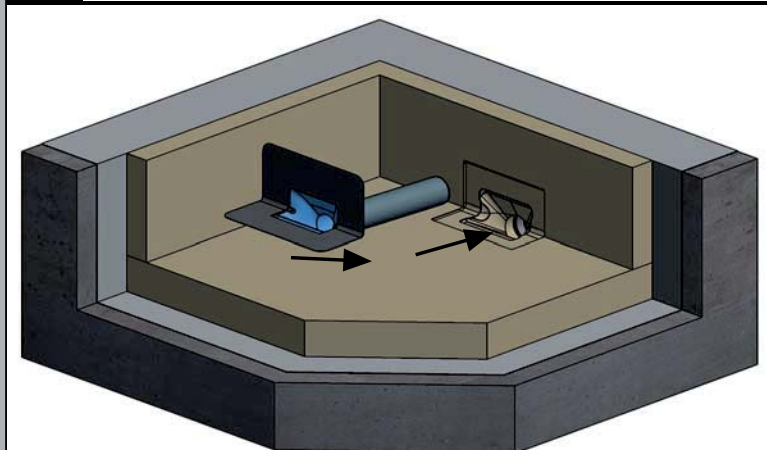
2. Dampfsperrbahn verlegen (bzw. ggf. an Grumbach-Dampfsperren-Anschlusssteil klemmen).



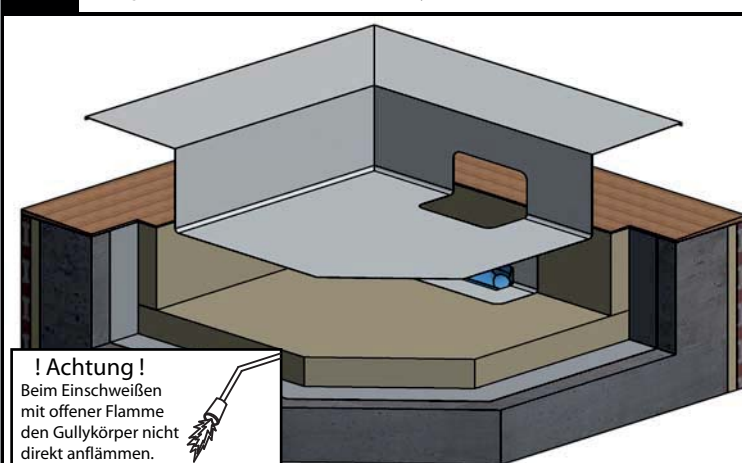
3. Dachflächen- und Attika-Wärmedämmung verlegen.



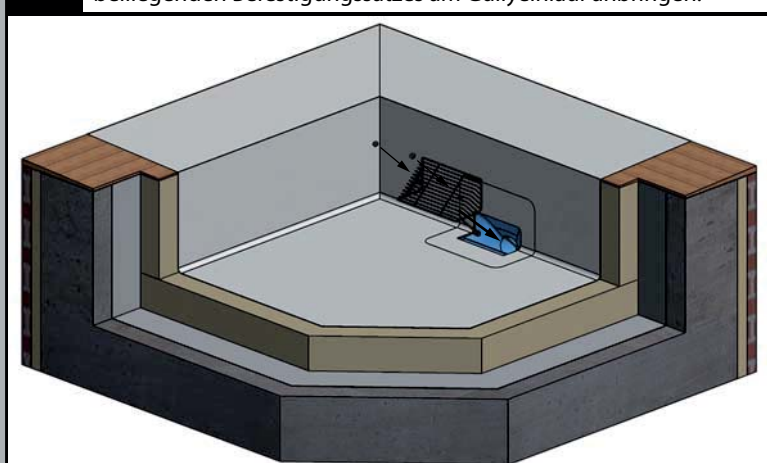
4. Attika-Super-Gully ohne Keil mit aufgestecktem Anschlussrohr durch die Attika schieben und in die Wärmedämmung einpassen.



5. Die passend ausgeschnittene Dachbahn über dem Attika-Super-Gully ohne Keil verlegen und mit der Oberseite der Gully-Anschlußmanschette verschweißen.



6. Ggfs. das optional erhältliche Laubfanggitter mit Hilfe des beiliegenden Befestigungssatzes am Gullyeinlauf anbringen.



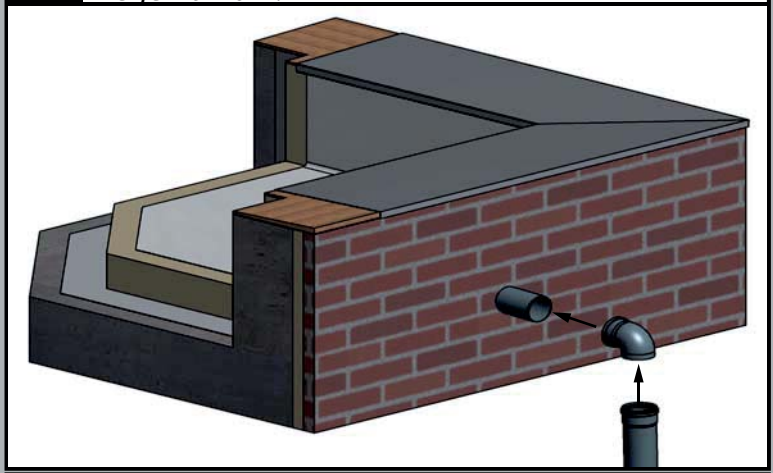
Montageanleitung

Attika-Super-Gully ohne Keil aus PUR

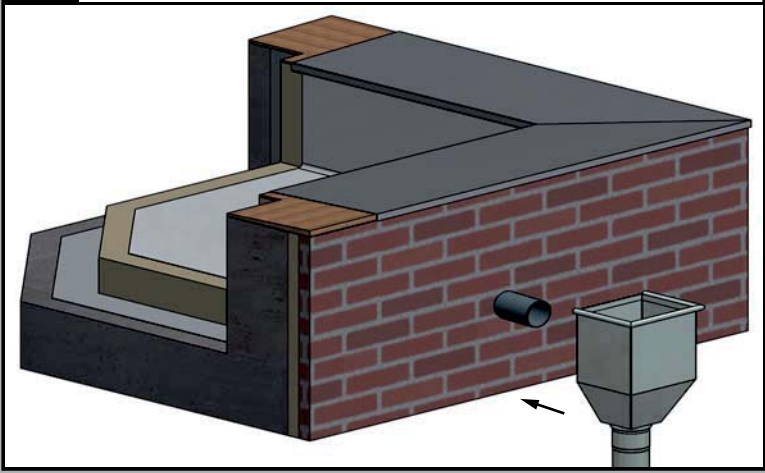


Grumbach

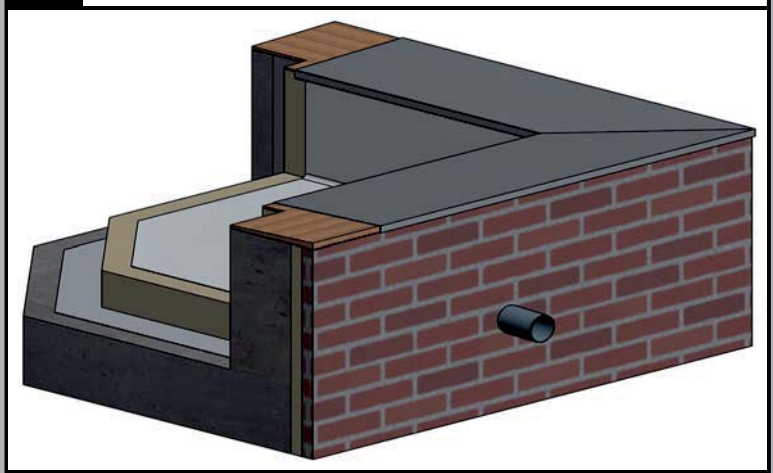
7. Fassadenauslass mit direkt angeschlossenem Regenfallrohr.



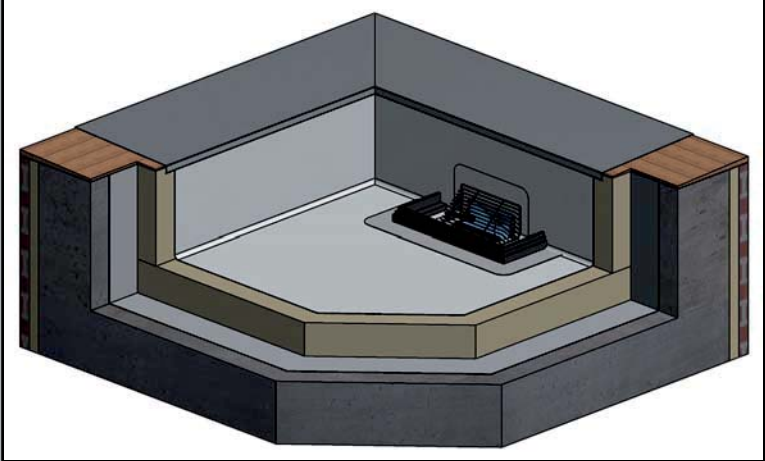
8. Fassadenauslass mit Wasserfangkasten Grumbach Art. Nr. 3438/2438.



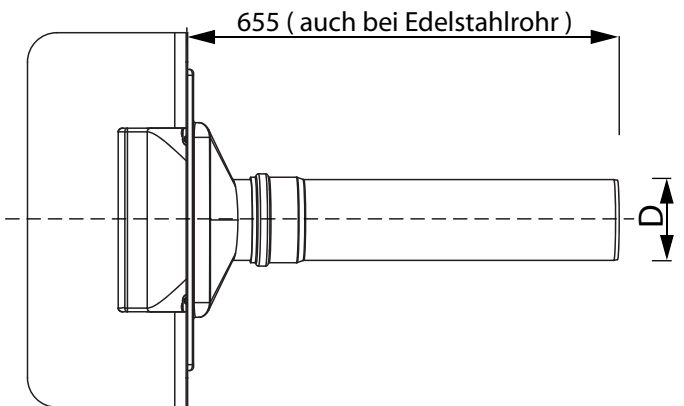
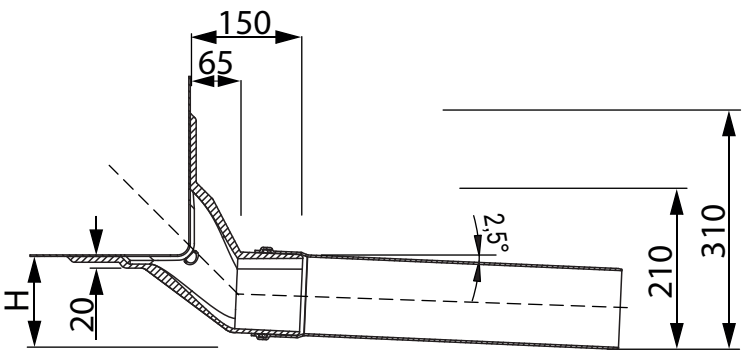
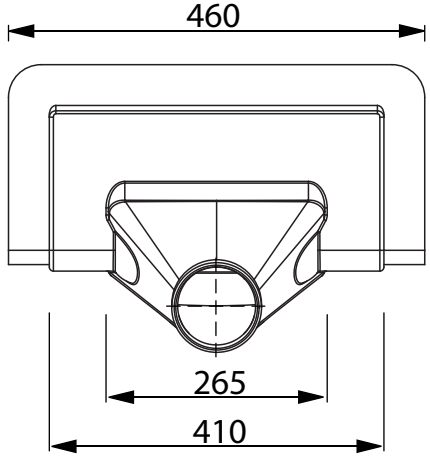
9. Fassadenauslass als Speier.



10. Bei Verwendung als Notüberlauf gibt es den Grumbach Anstaurahmen Art.Nr. 5917 als Zubehör.



Technische Daten:



H
DN 100 (115mm)
DN 70 (90mm)

D
DN 100 (ø110mm)
DN 70 (ø 75mm)

Montageanleitung

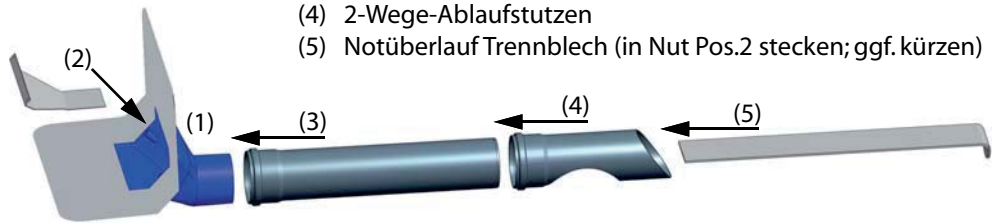
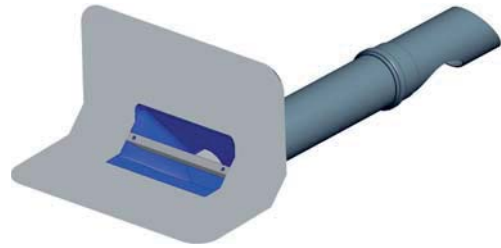
Attika-Super2-Gully DN100 im Warmdachaufbau



Art.Nr. 3433.S2 Attika-Super2-Gully DN100

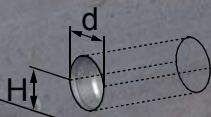
Hauptbestandteile:

- (1) Attika-Super2-Gully DN100
- (2) Notüberlauf Einlaufblech (mit Nut für Pos.5)
- (3) Attika-Durchführungrohr (ggf. zu kürzen)
- (4) 2-Wege-Ablaufstutzen
- (5) Notüberlauf Trennblech (in Nut Pos.2 stecken; ggf. kürzen)

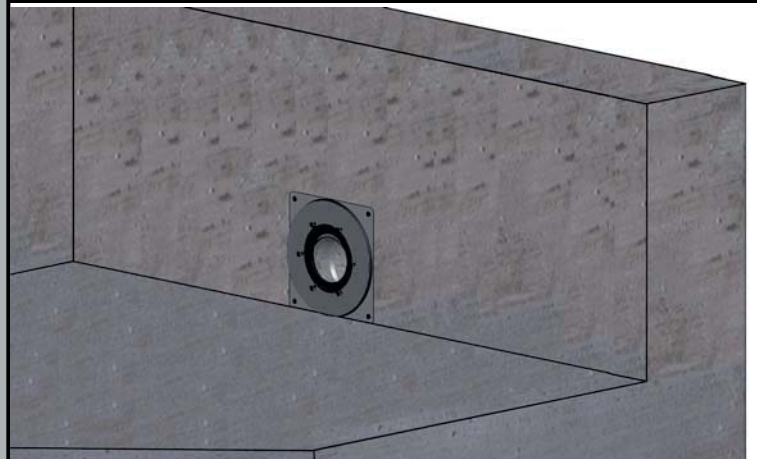


1 Attikadurchbruch erstellen.

d = 150 mm
H = Dämmstoffstärke abzgl. 75mm



2 Ggf. Montage des Dampfsperren-Anschlussteils Art.Nr. 2994 (siehe separate Montageanleitung).

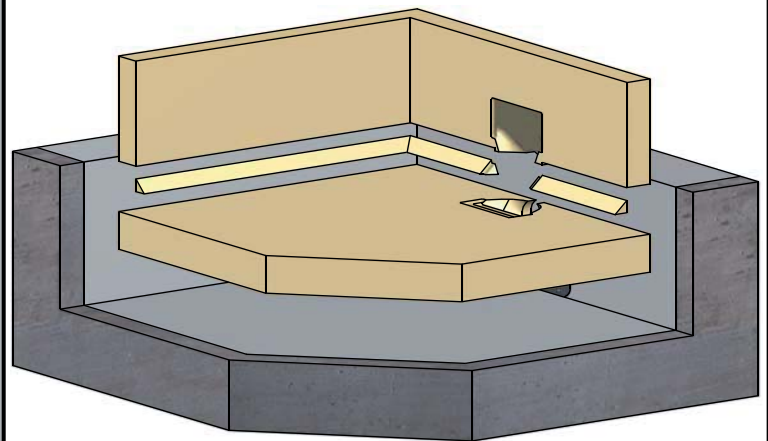


3 Dampfsperrbahn verlegen (bzw. ggf. an Dampfsperren-Anschluss teil klemmen).

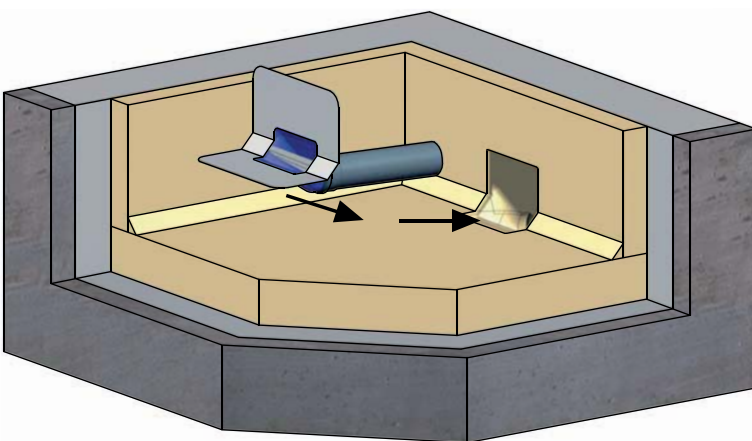
Alternative Dampfsperren-andichtung z.B. mit flexiblem Dampfsperren-Klebeband.



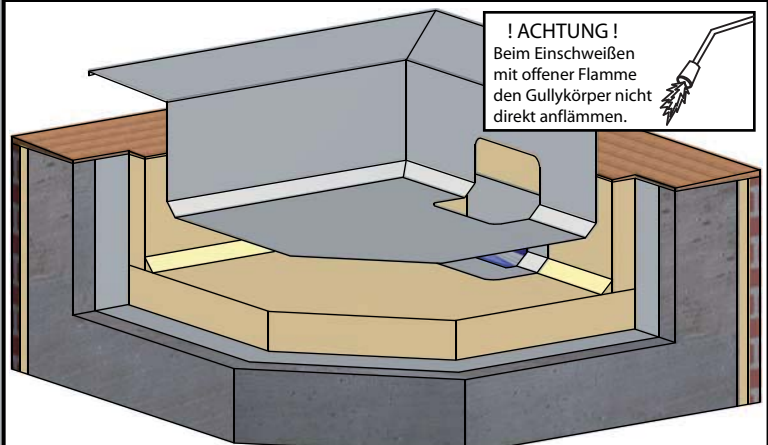
4 Dachflächen- und Attika-Wärmedämmung verlegen.



5 Attika-Super2-Gully (1) mit aufgestecktem Attika-Rohr (3) durch die Attika schieben und in die Wärmedämmung einpassen.



6 Die passend ausgeschnittene Dachbahn über dem Attika-Super2-Gully (1) verlegen und mit der Oberseite der Gully-Anschlußmanschette verschweißen.



! ACHTUNG !
Beim Einschweißen mit offener Flamme den Gullykörper nicht direkt anflammen.

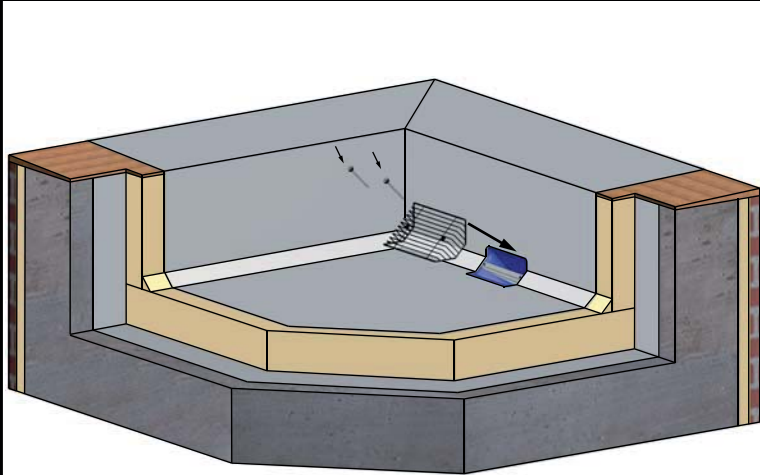


Montageanleitung

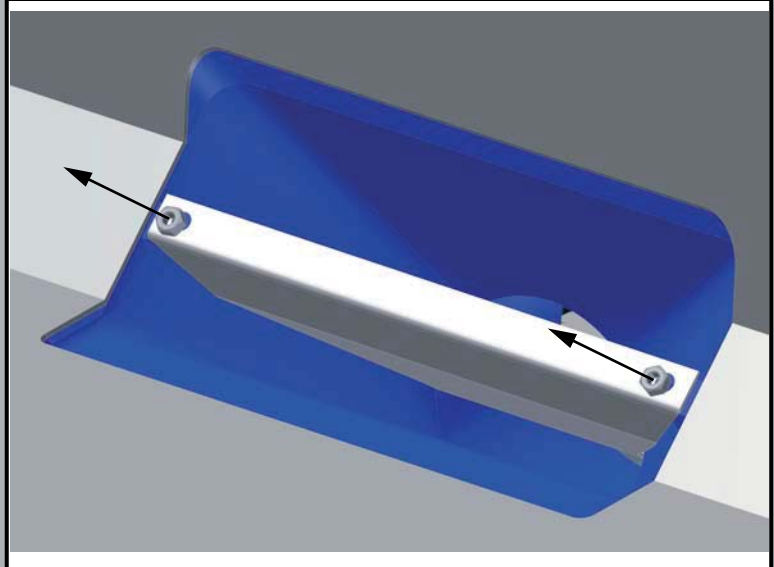
Attika-Super2-Gully DN100 im Warmdachaufbau



7 Ggf. das optional erhältliche **Laubfanggitter Art.Nr. 3494** mit Hilfe des beiliegenden Befestigungssatzes am Gullyeinlauf anbringen:



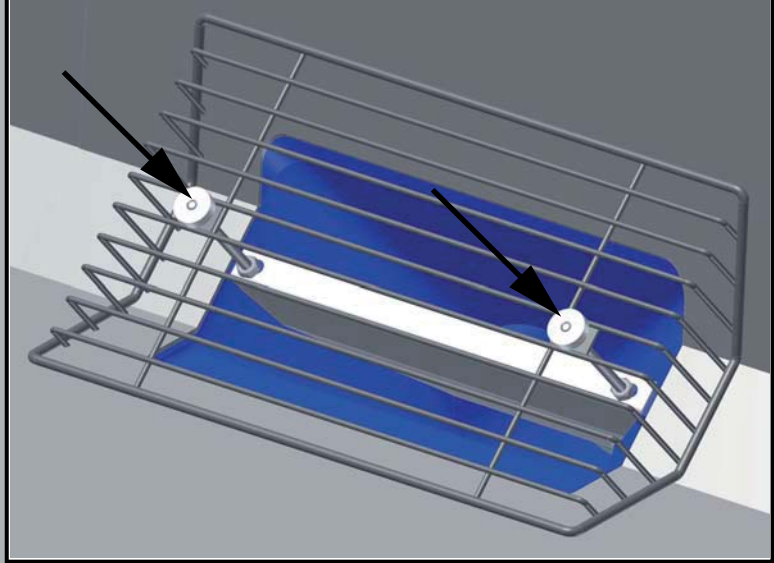
7a Die Schrauben des Notüberlauf- Einlaufblechs (2) lösen und entfernen.



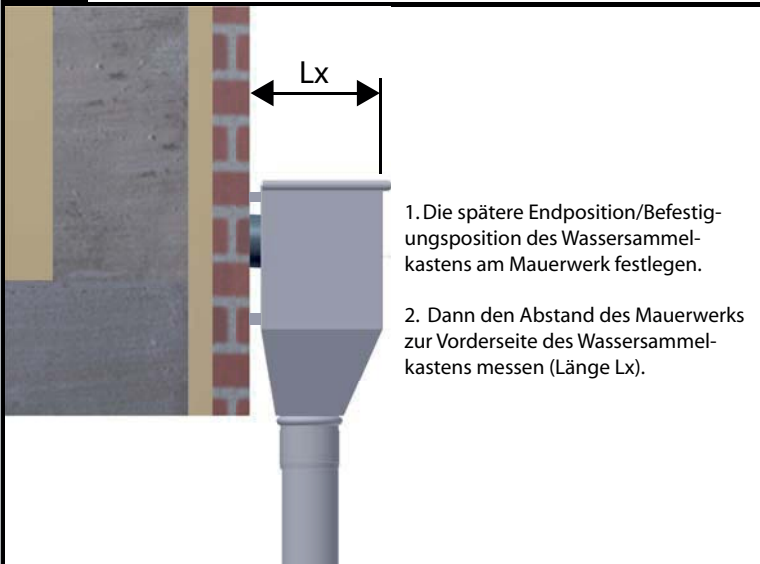
7b Die beiliegenden Gewindestäbe ein-/festschrauben und mit Muttern das Notüberlauf- Einlaufblech (2) fixieren.



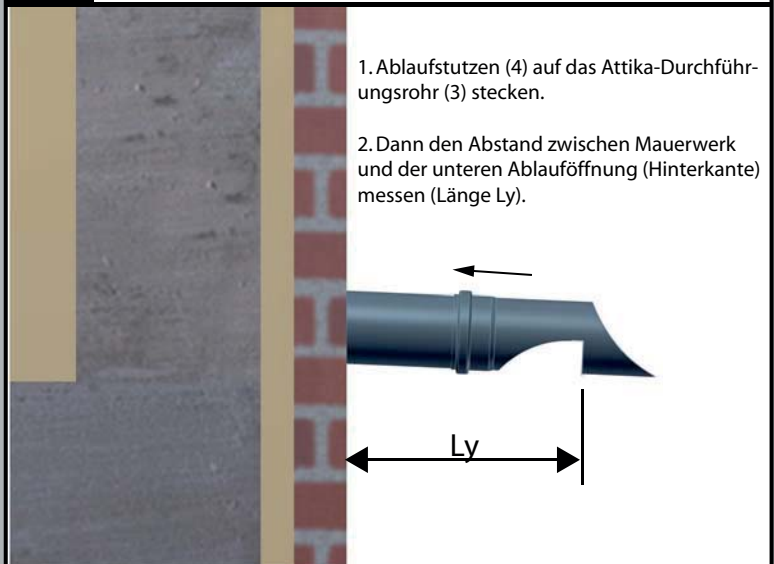
7c Das Laubfanggitter auf die Gewindestäbe stecken und mit Muttern festschrauben.



8a Ablaufstutzen (4) in Wassersammelkasten einpassen. Dazu den Abstand 'Lx' ermitteln:



8b Abstand 'Ly' ermitteln:



Montageanleitung

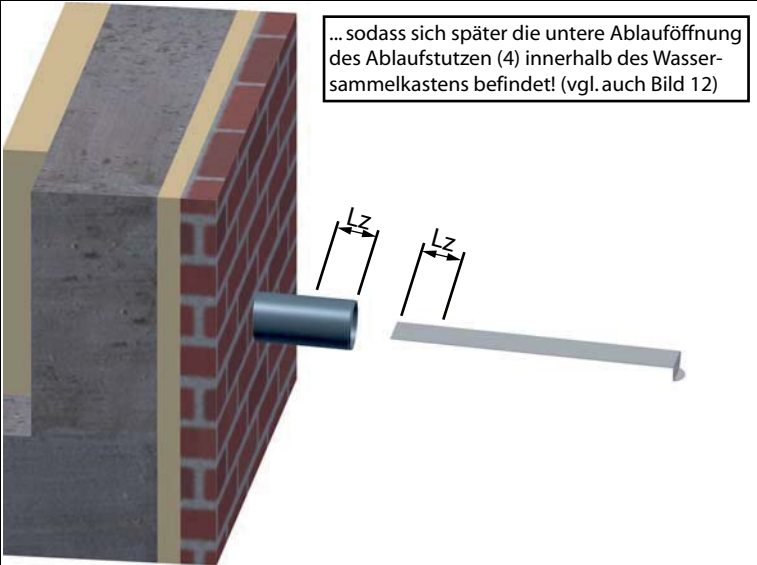
Attika-Super2-Gully DN100 im Warmdachaufbau



8c

Attika-Durchführungsrohr (3) und Trennblech (5) um die selbe Länge 'Lz' kürzen, ...

... sodass sich später die untere Ablauföffnung des Ablaufstutzens (4) innerhalb des Wassersammelkastens befindet! (vgl. auch Bild 12)



8d

Länge 'Lz' folgendermaßen ermitteln:

* 1 cm ist eine feste Konstante!

$$Lz = Ly - Lx + 1cm^*$$

Rechenbeispiel:

Es wurden zuvor (Bild 8a + 8b) folgende Längen gemessen:

Lx = 20cm Wandabstand (zu Wassersammelkasten)

Ly = 30cm Wandabstand (zur unteren Öffnung des Ablaufstutzens)

$$Lz = Ly - Lx + 1cm$$

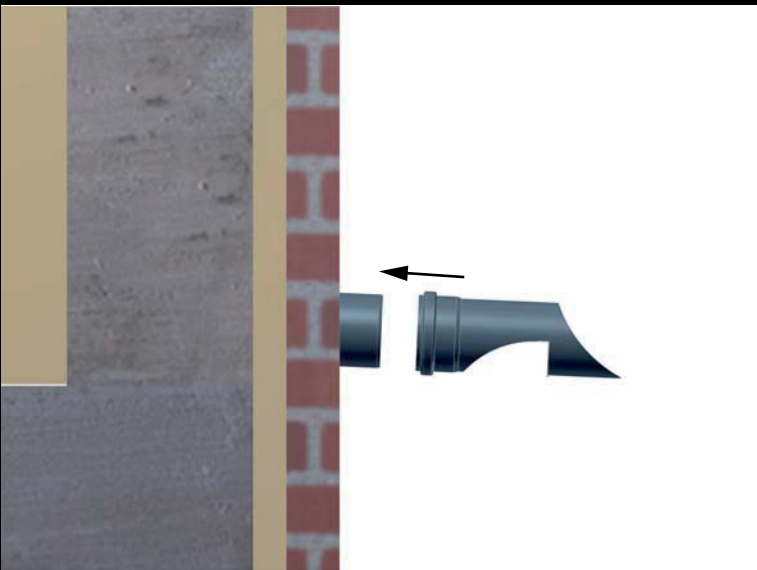
$$Lz = 30cm - 20cm + 1cm$$

$$Lz = 11cm$$

==> Attika-Durchführungsrohr (3) und Trennblech (5) wären in diesem Beispiel hier jeweils um 11cm zu kürzen.

9

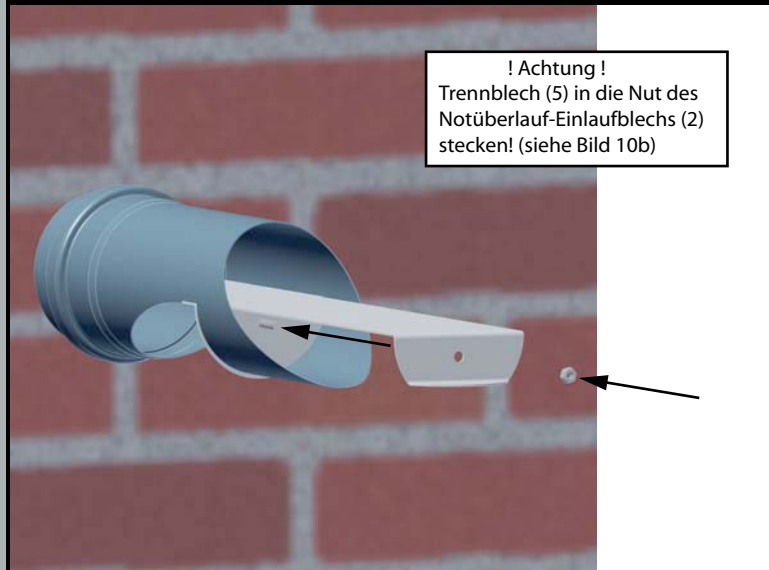
Ablaufstutzen (4) auf gekürztes Attika-Rohr (3) stecken.



10a

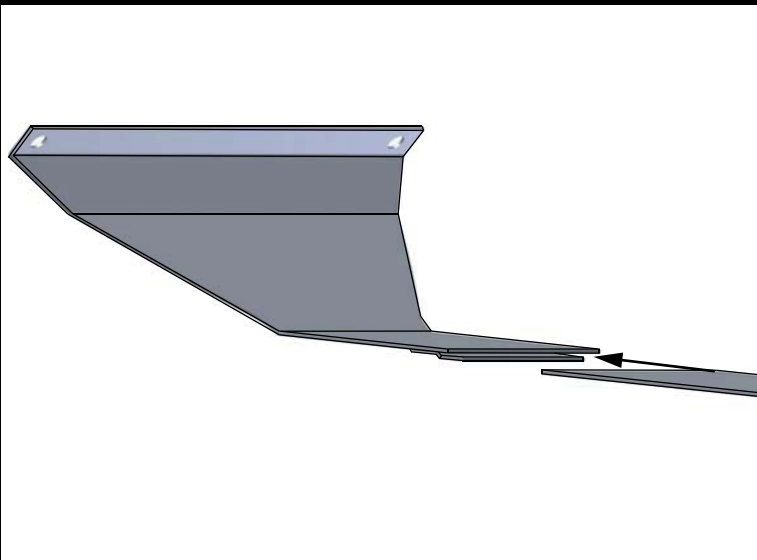
Gekürztes Trennblech (5) in den Ablaufstutzen (4) schieben und mit Mutter am Gewindestift verschrauben.

! Achtung!
Trennblech (5) in die Nut des Notüberlauf-Einlaufblechs (2) stecken! (siehe Bild 10b)



10b

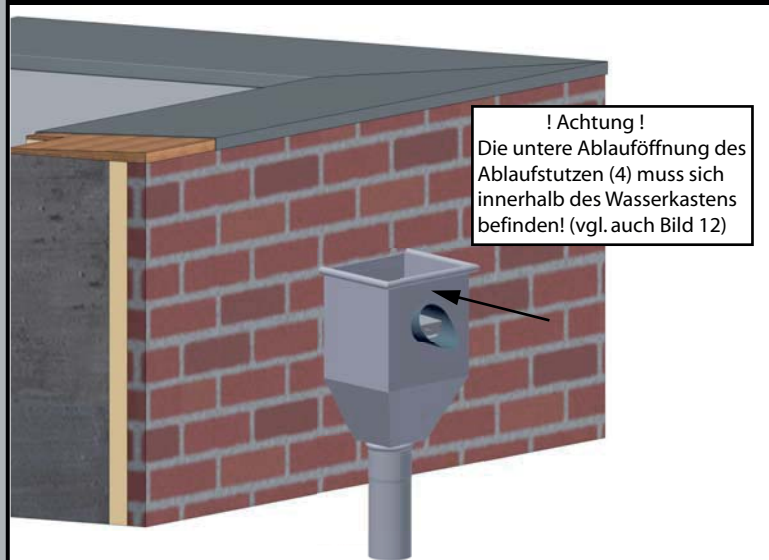
Trennblech (5) muss in der Nut des Notüberlauf-Einlaufblechs (2) stecken!



11

Optional erhältlicher **Wassersammelkasten Art.Nr. 2438 o. 3438** auf Ablaufstutzen (4) stecken und an Mauerwerk befestigen.

! Achtung!
Die untere Ablauföffnung des Ablaufstutzens (4) muss sich innerhalb des Wasserkastens befinden! (vgl. auch Bild 12)

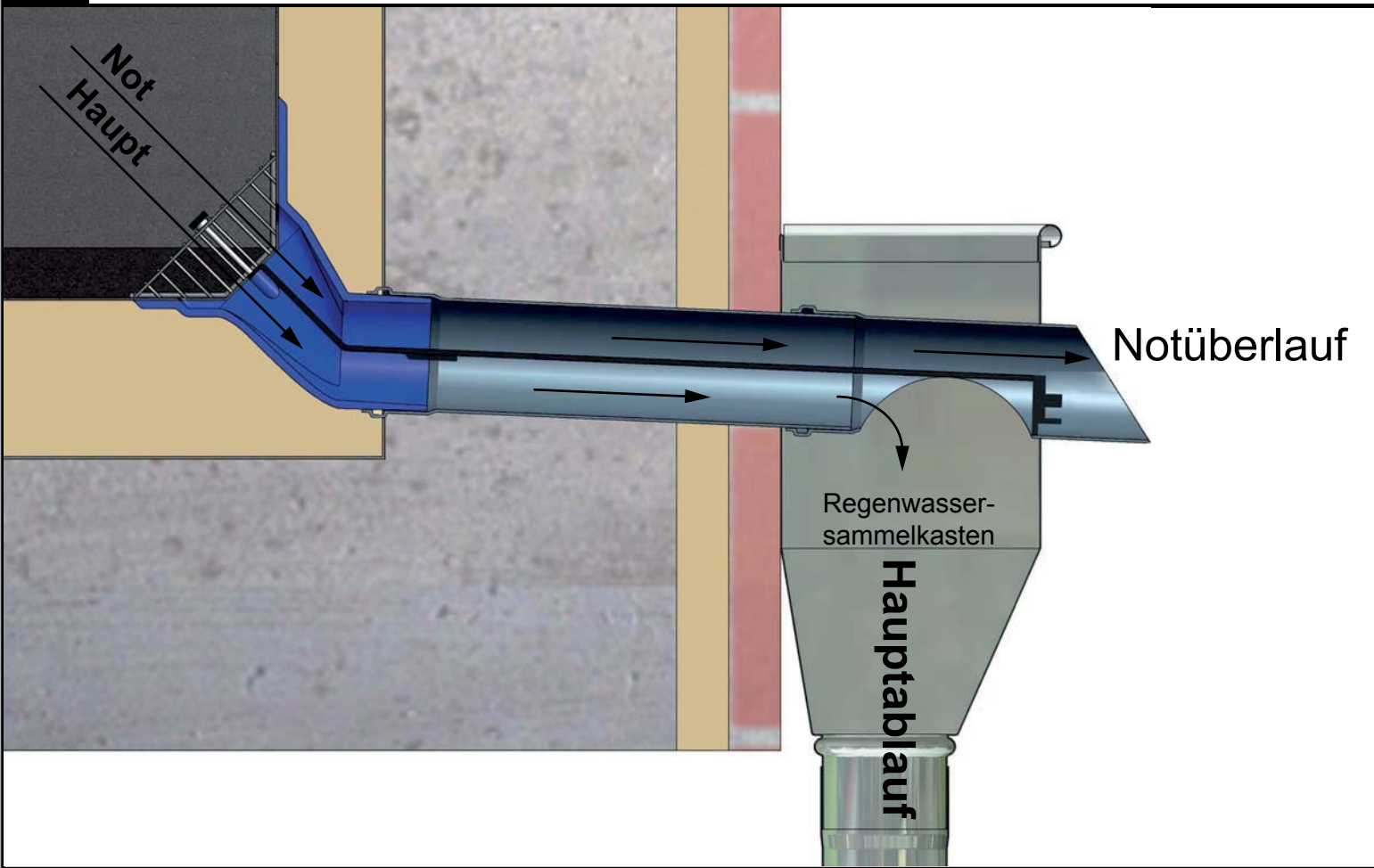


Montageanleitung

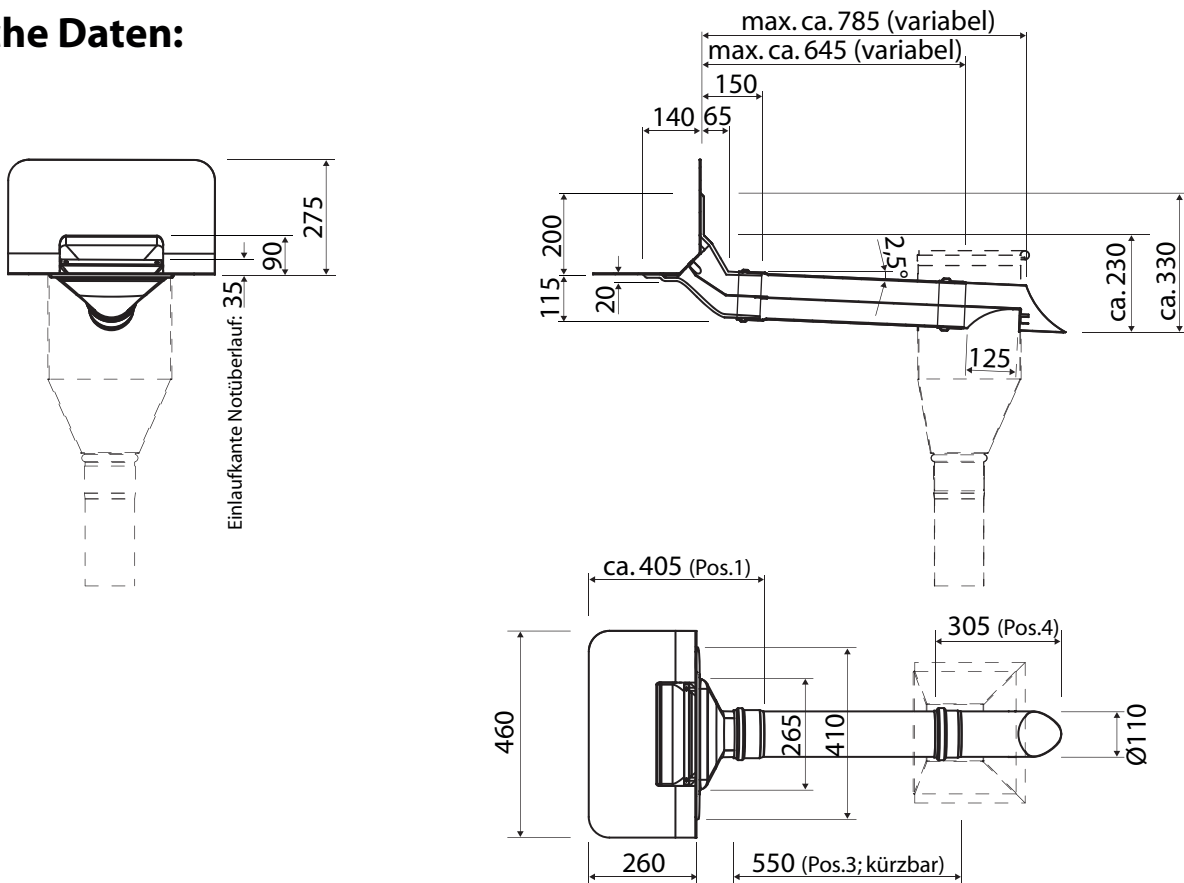


Attika-Super2-Gully DN100 im Warmdachaufbau

12 Wasserverlauf von Hauptablauf und Notüberlauf im eingebauten Zustand.



Technische Daten:



Montageanleitung

Attika-Super-2-Gully mit Stromteilabzweig DN100 im Warmdachaufbau

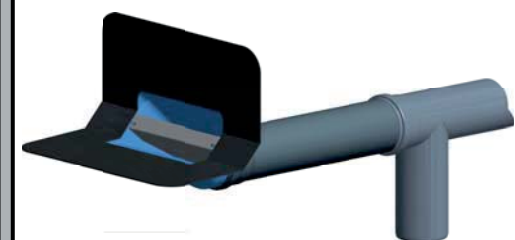


Grumbach

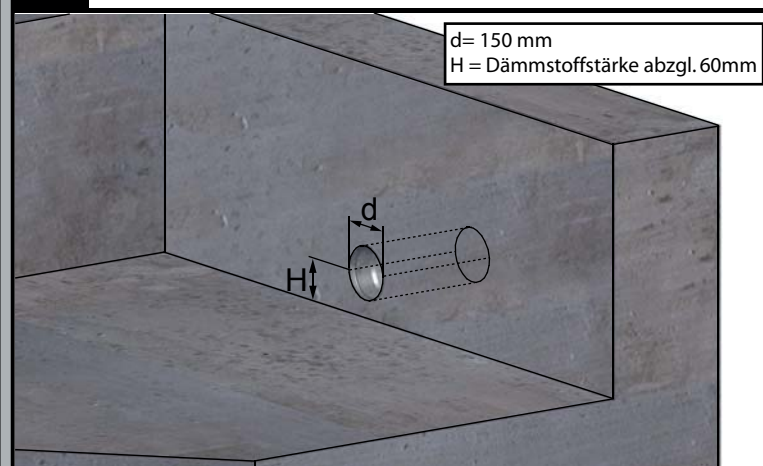
Art.Nr. 3434.S2 / .S2.L Attika-Super-2-Gully DN100

Hauptbestandteile:

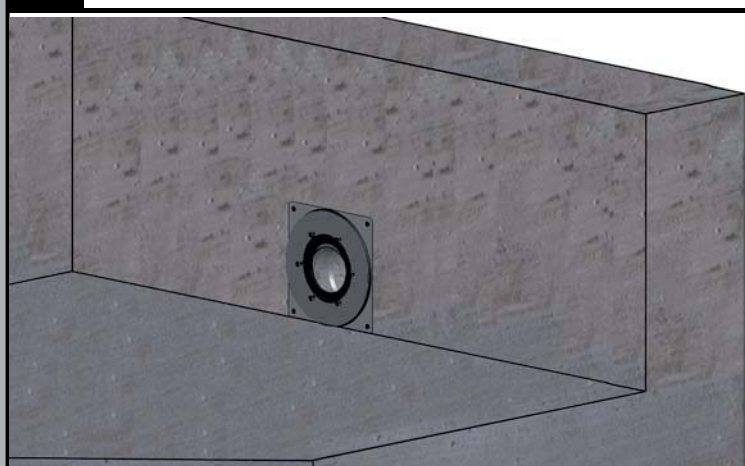
- (1) Attika-Super-Gully DN 100 (ohne PVC-Rohr)
- (2) Wasserleitblech vorne
- (3) Edelstahlrohr Attika-Durchführungsrohr DN 100
- (4) Stromteilabzweig DN 100
- (5) Wasserleitblech hinten



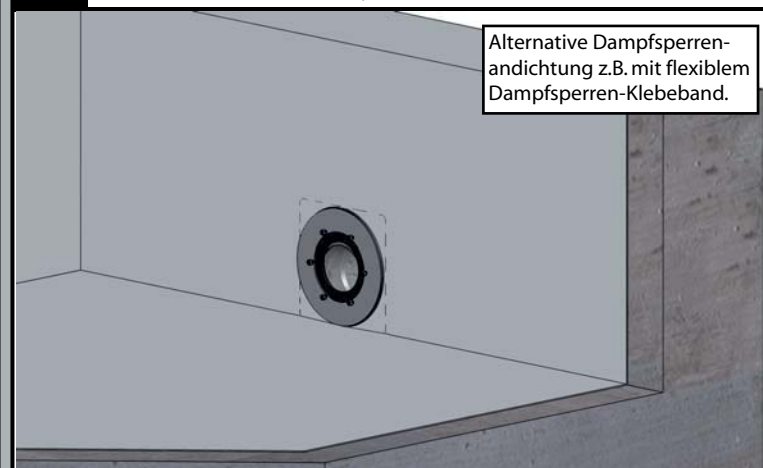
1 Attikadurchbruch erstellen.



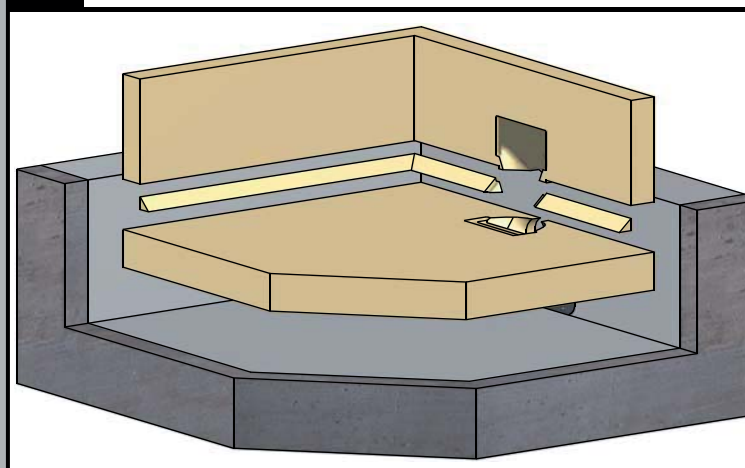
2 Ggf. Montage des **Dampfsperren-Anschlusssteils Art.Nr. 2494** (siehe separate Montageanleitung).



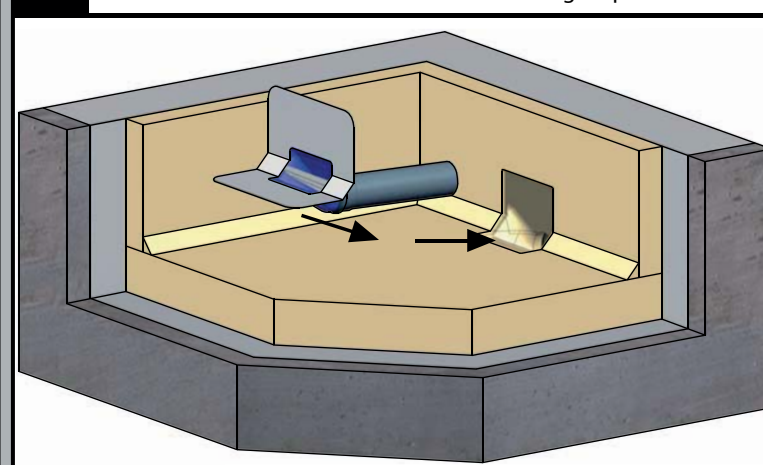
3 Dampfsperrbahn verlegen (bzw. ggf. an Dampfsperren-Anschlusssteil klemmen).



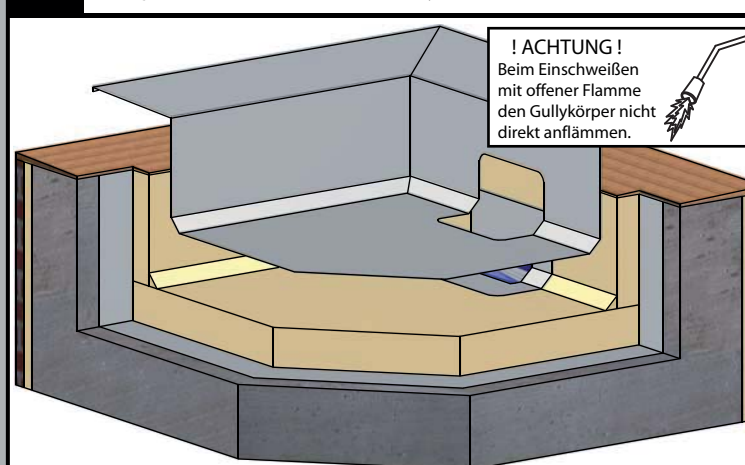
4 Dachflächen- und Attika-Wärmedämmung verlegen.



5 Attika-Super-2-Gully (1) mit aufgestecktem Attika-Rohr (3) durch die Attika schieben und in die Wärmedämmung einpassen.



6 Die passend ausgeschnittene Dachbahn über dem Attika-Super-2-Gully (1) verlegen und mit der Oberseite der Gully-Anschlußmanschette verschweißen.



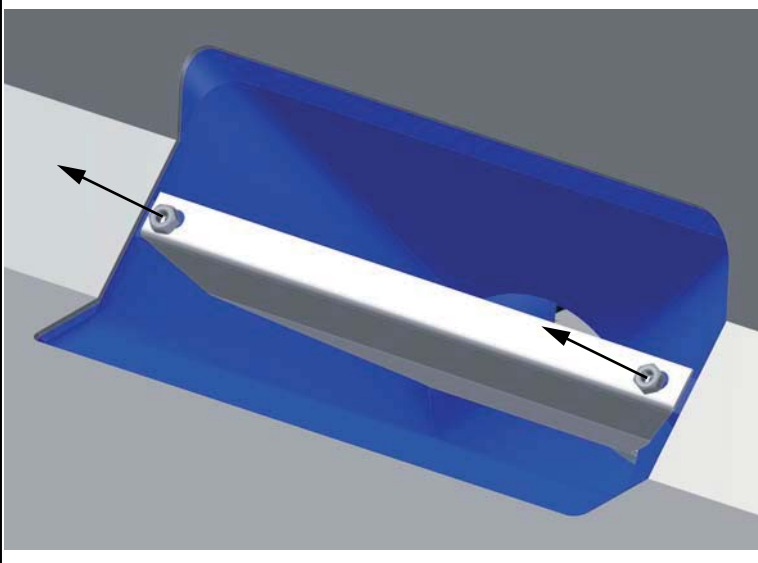
Montageanleitung



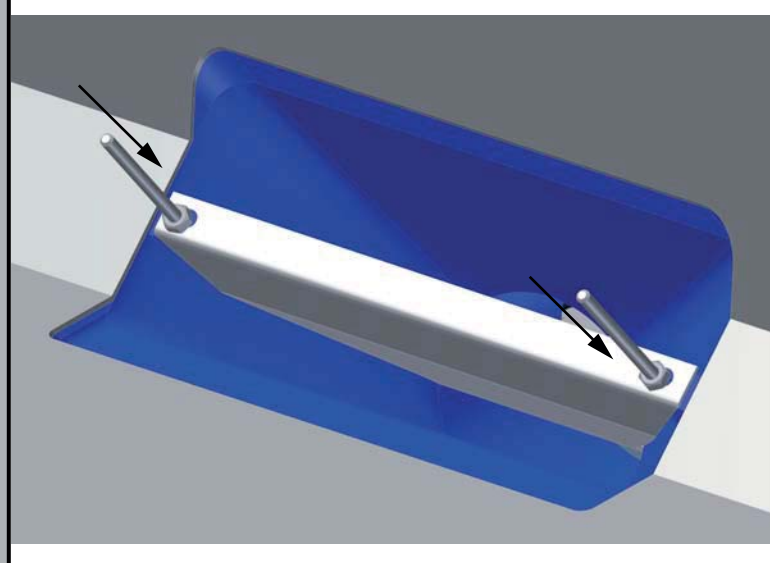
Grumbach

Attika-Super-2-Gully mit Stromteilabzweig DN100 im Warmdachaufbau

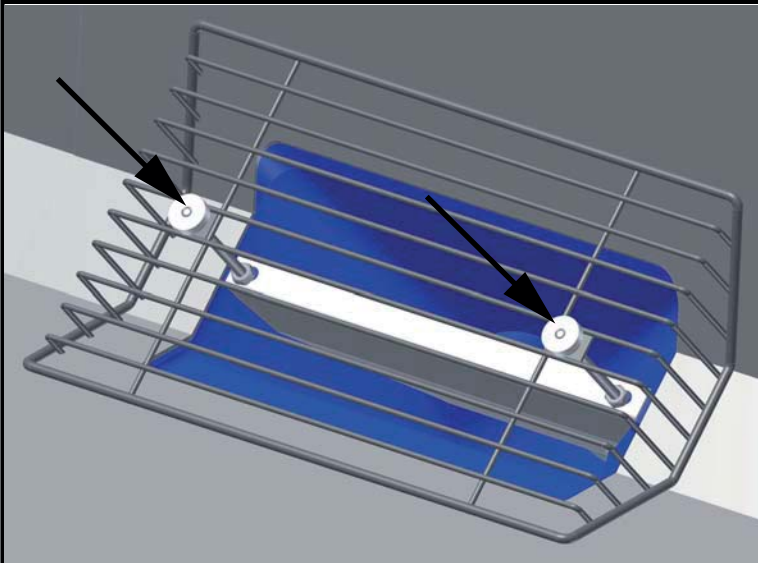
7a Die Schrauben des Wasserleitblechs vorne (2) lösen und entfernen.



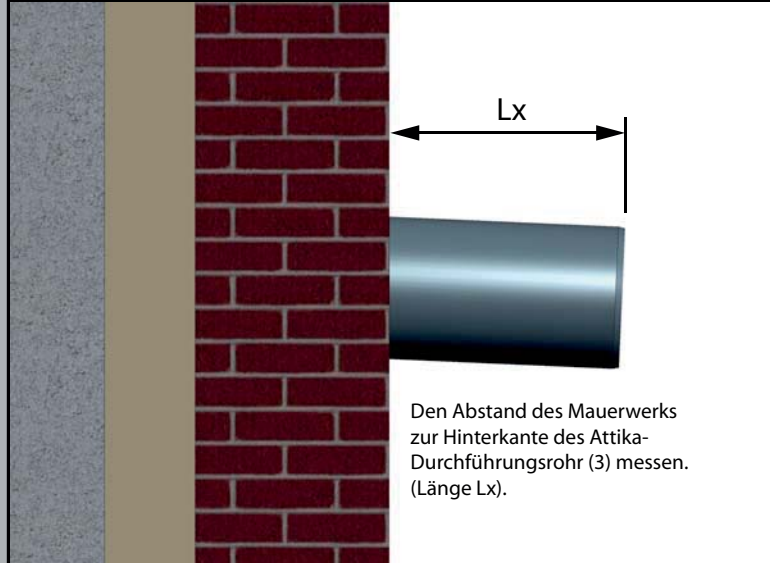
7b Die beiliegenden Gewindestäbe ein-/festschrauben und mit Muttern das Wasserleitblech vorne (2) fixieren.



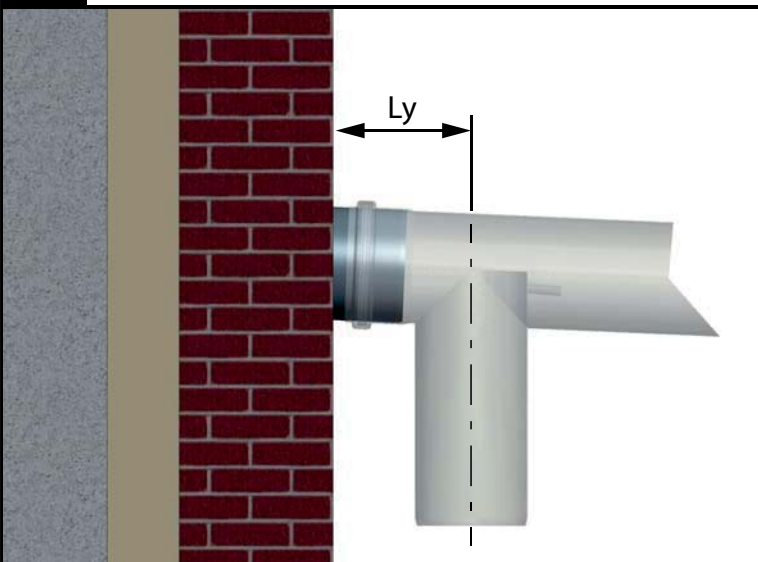
7c Das Laubfanggitter auf die Gewindestäbe stecken und mit den Kunststoffrändelmuttern festschrauben.



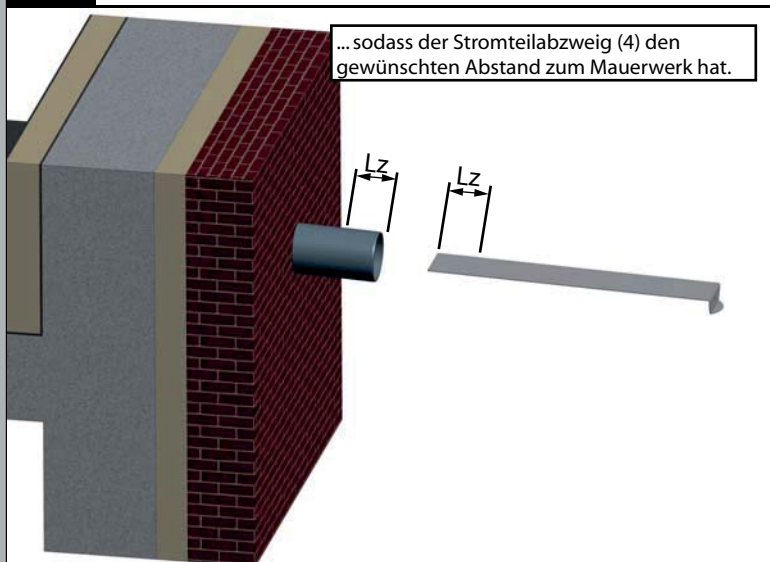
8a Attika-Durchführungsrohr (3) anpassen. Dazu zunächst den Abstand 'Lx' ermitteln:



8b Gewünschten Achsabstand 'Ly' zum Mauerwerk festlegen.



8c Attika-Durchführungsrohr (3) und Wasserleitblech hinten(5) um die selbe Länge 'Lz' kürzen,...



Montageanleitung

Attika-Super-2-Gully mit Stromteilabzweig DN100 im Warmdachaufbau



Grumbach

8d Länge 'Lz' folgendermaßen ermitteln:

* 6cm ist ein konstanter Wert!

$$Lz = Lx + 6cm^* - Ly$$

Rechenbeispiel:

Es wurden zuvor (Bild 8a & 8b) folgende Längen gemessen:

Lx = 13cm Wandabstand (zu Hinterkante Attika-Durchführungsrohr (3))

Ly = 8cm gewünschter Achsabstand zur Wand

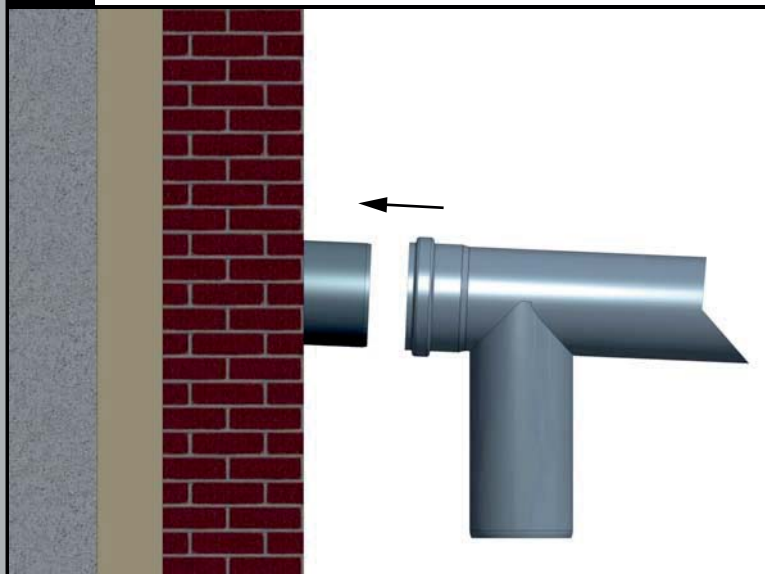
$$Lz = Lx + 6cm - Ly$$

$$Lz = 13cm + 6cm - 8cm$$

$$Lz = 11cm$$

==> Attika-Durchführungsrohr (3) und Wasserleitblech hinten (5) wären in diesem Beispiel hier jeweils um 11cm zu kürzen.

9 Stromteilabzweig (4) auf gekürztes Attika-Rohr (3) stecken.

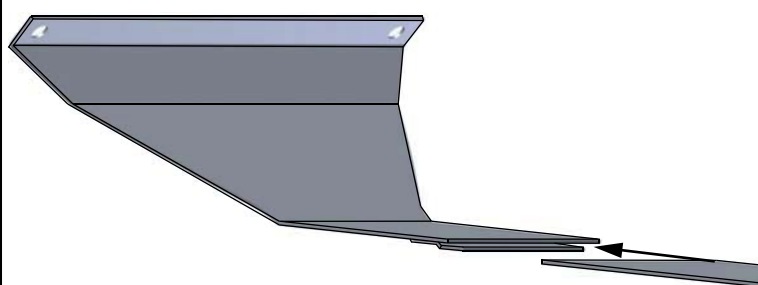


10a Gekürztes Wasserleitblech hinten (5) in den Stromteilabzweig (4) schieben und mit Mutter am Gewindestift verschrauben.

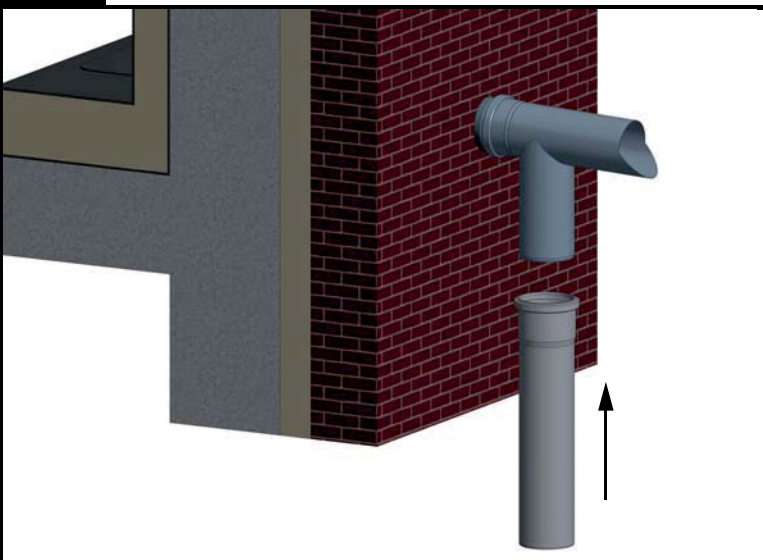


! Achtung!
Wasserleitblech hinten (5) in die Nut des Wasserleitblechs vorne (4) stecken! (siehe Bild 10b)

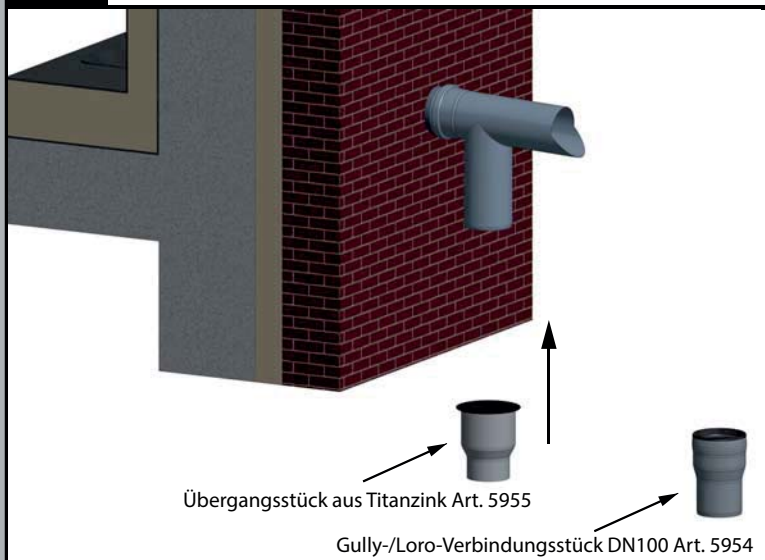
10b Wasserleitblech hinten (5) muss in der Nut des Wasserleitblechs vorne (2) stecken!



11a DN-Fallrohr an den Stromteilabzweig (4) anschließen. Dafür bspw. unser Edelstahlrohr-Sortiment verwenden.



11b Für andere Fallrohranschlüsse unsere Übergangs- / Verbindungsstücke für Titanzink- und Lorosysteme verwenden.

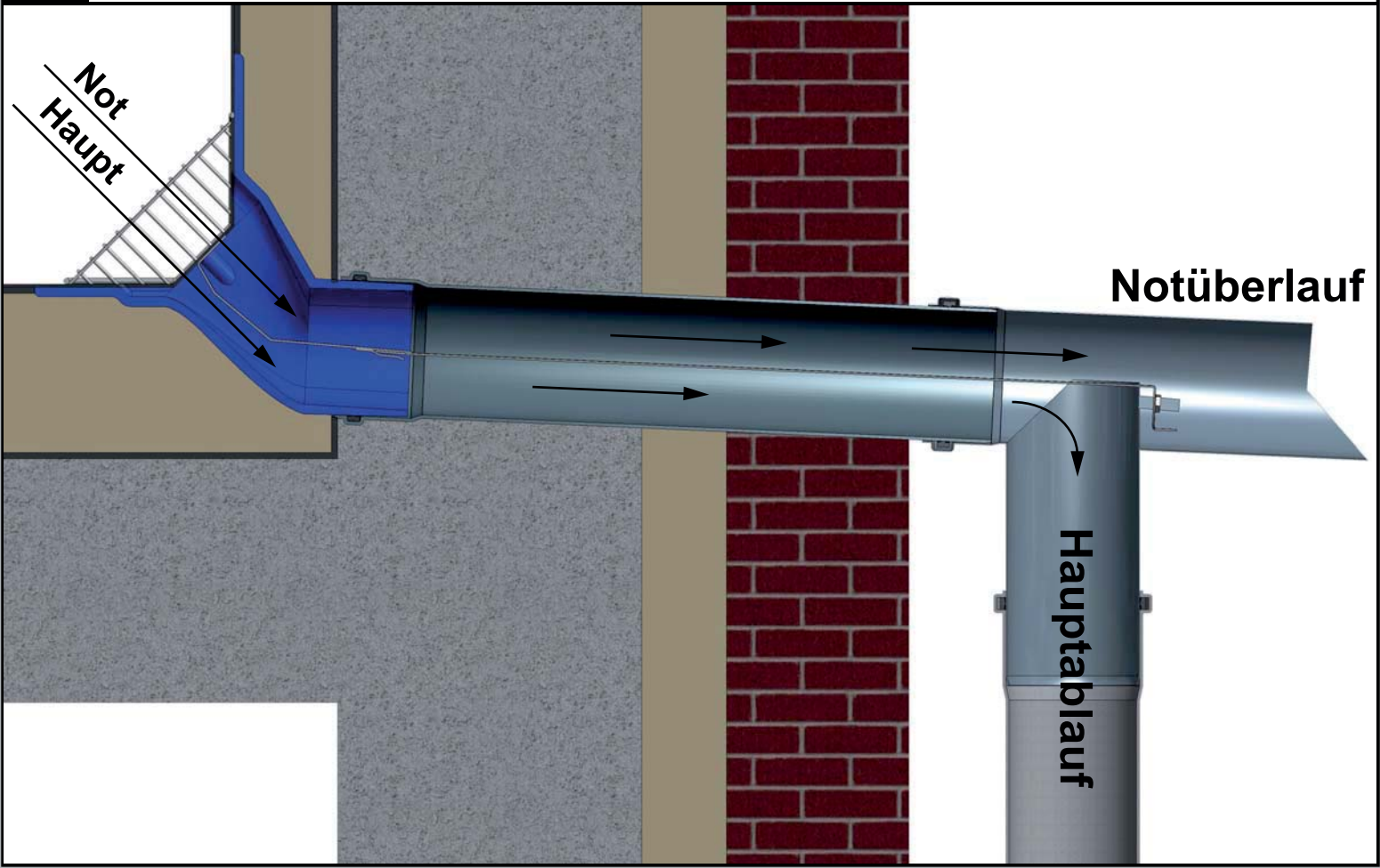


Montageanleitung

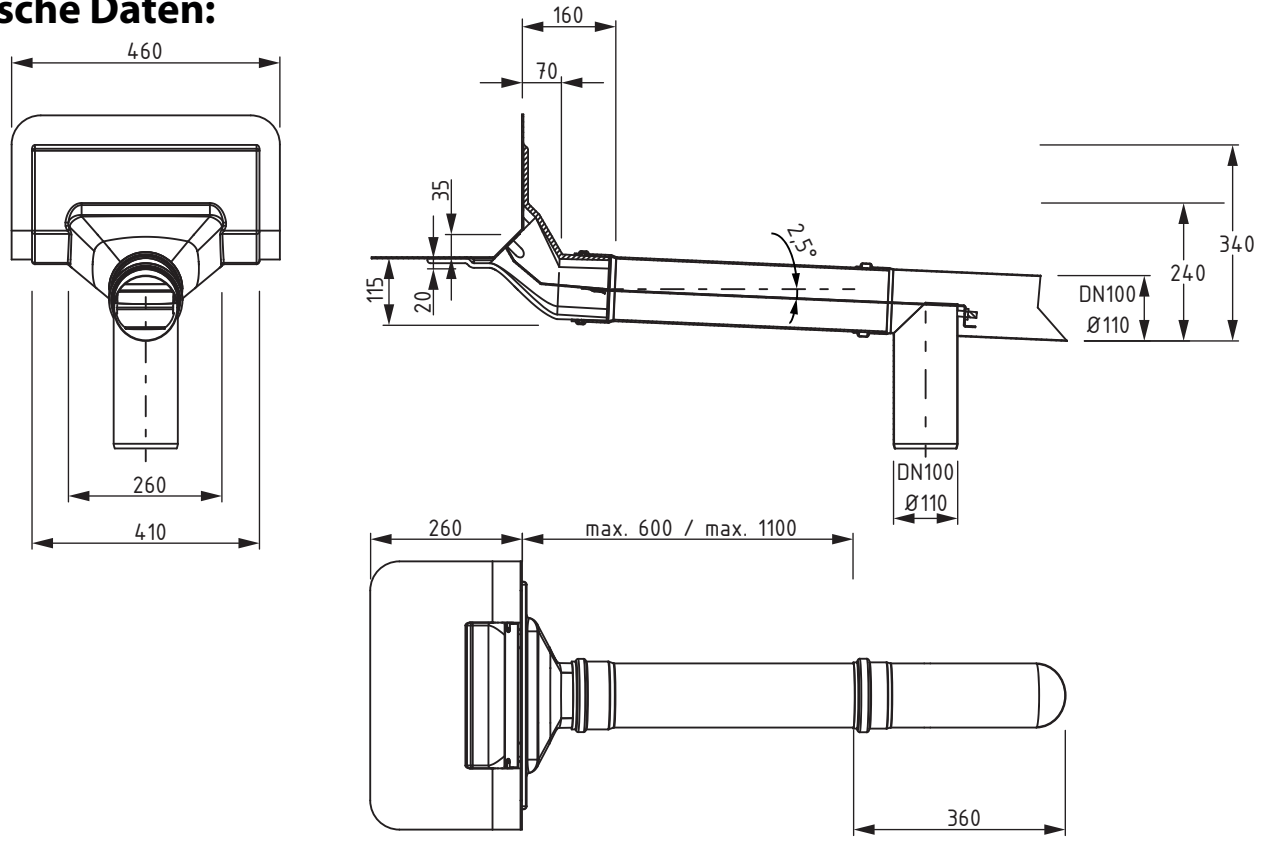


Attika-Super-2-Gully mit Stromteilabzweig DN100 im Warmdachaufbau

12 Wasserverlauf von Hauptablauf und Notüberlauf im eingebauten Zustand.



Technische Daten:

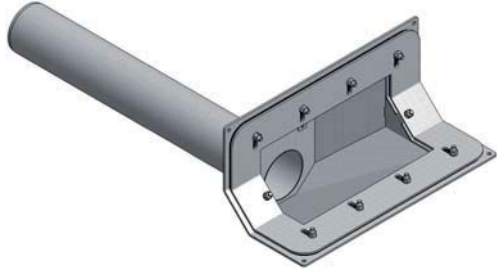


Montageanleitung

Attika-Super-Gully aus Edelstahl



Art.Nr.2432 Attika-Super-Gully aus Edelstahl DN 70
 Art.Nr.2434 Attika-Super-Gully aus Edelstahl DN100



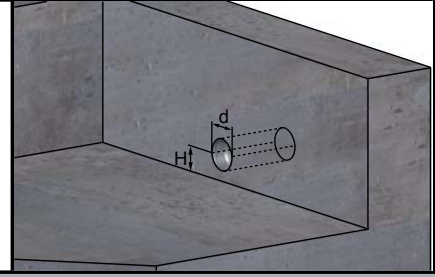
Montagebeispiel:

Attika-Super-Gully aus Edelstahl im Warmdach eingebaut.

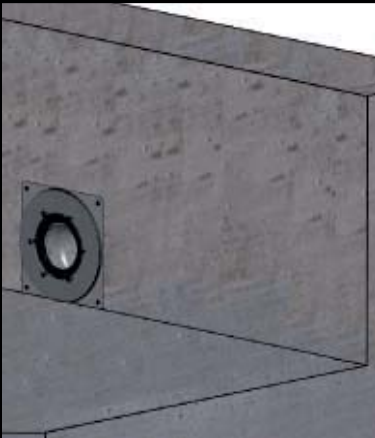
Attikadurchbruch erstellen (Kernbohrung).

d = 150mm bei DN 100
 120mm bei DN 70

H = Dämmstoffstärke abzgl.
 75mm bei DN 100
 60mm bei DN 70



1a. Ggf. Montage des Grumbach-Dampfsperren-Anschlusssteils (Art.Nr. 2492 DN70 bzw. 2994 DN100) passend zu Attika-Super-Gully aus Edelstahl (siehe separate Montageanleitung).

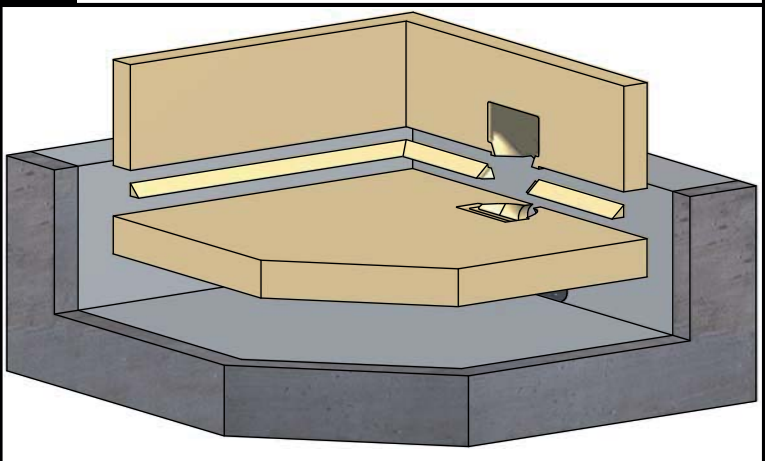


1b. Dampfsperrbahn verlegen und an Grumbach-Dampfsperren-Anschlusssteil verkleben.

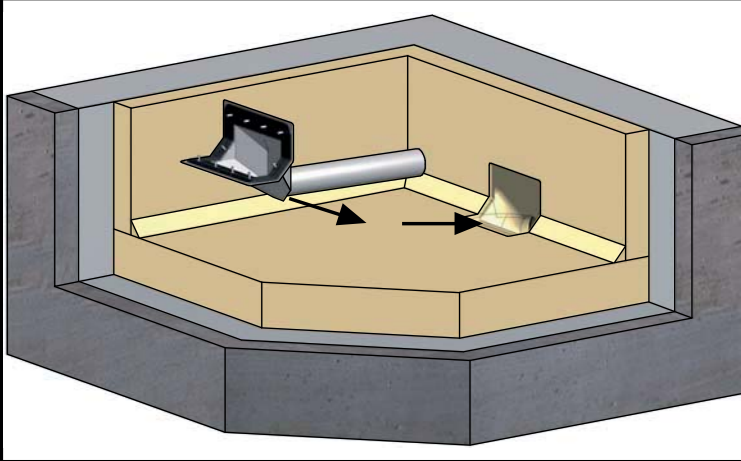


Alternative Dampfsperren-andichtung z.B. mit flexiblem Dampfsperrenklebeband.

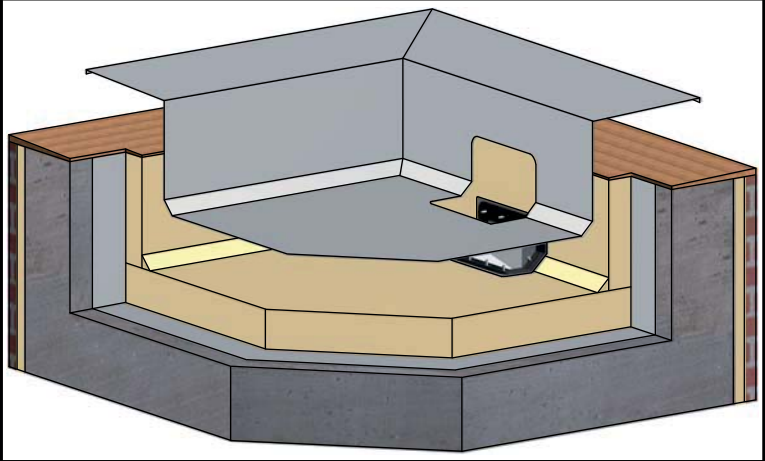
2. Dachflächen- und Attika-Wärmedämmung verlegen.



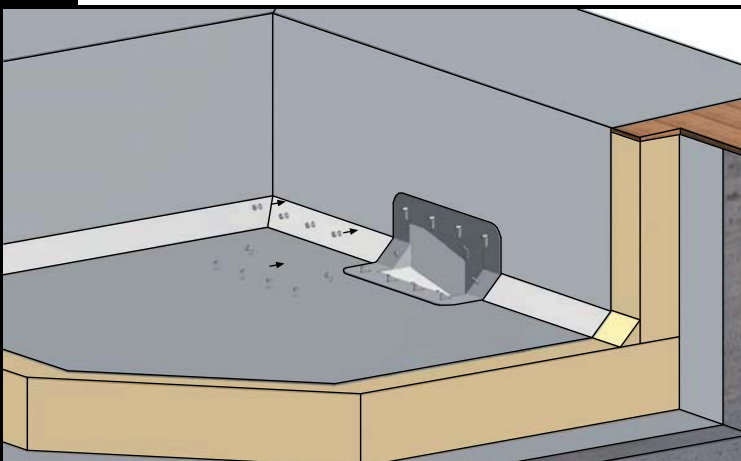
3. Attika-Super-Gully aus Edelstahl mit aufgesteckter Flanschpressdichtung durch die Attika schieben und in die Wärmedämmung einpassen.



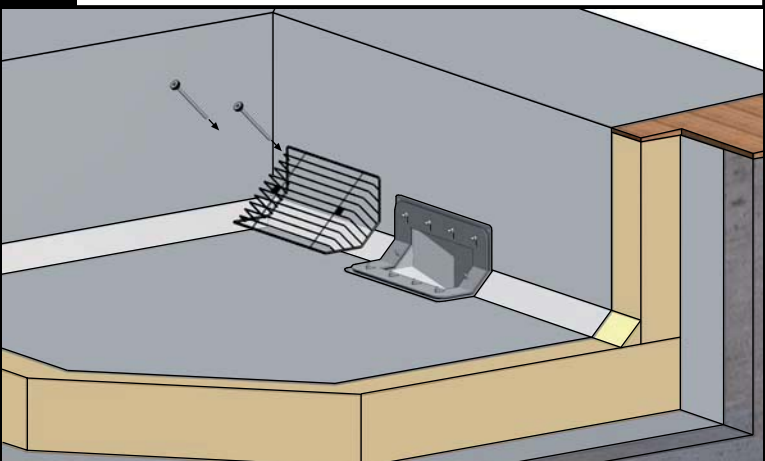
4. Die passend ausgeschnittene Dachbahn über dem Attika-Super-Gully aus Edelstahl verlegen.



5. Den Losflansch und die Sicherungsringe auf die Gewindebolzen aufstecken und mit den Schraubmuttern beginnend an den beiden mittleren Gewindebolzen links u. rechts anziehen.



6. Ggfs. das optional erhältliche Laubfanggitter mit Hilfe des beiliegenden Befestigungssatzes am Gullyeinlauf anbringen.

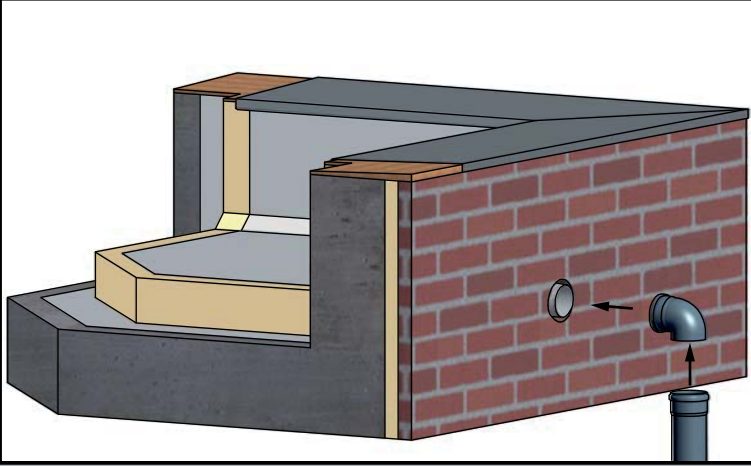


Montageanleitung

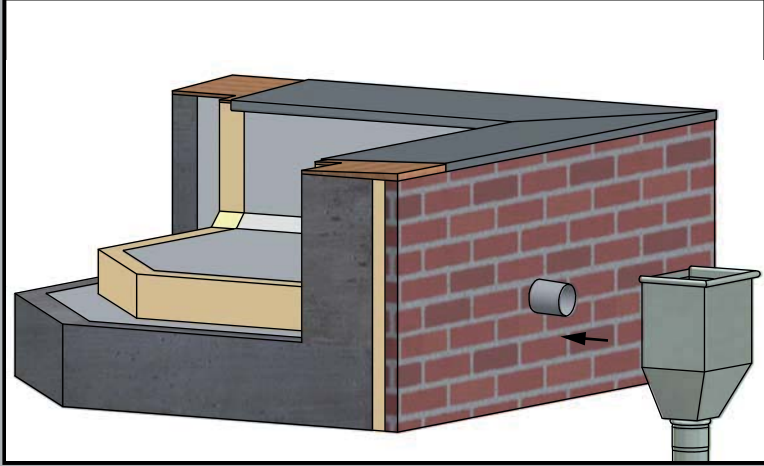
Attika-Super-Gully aus Edelstahl



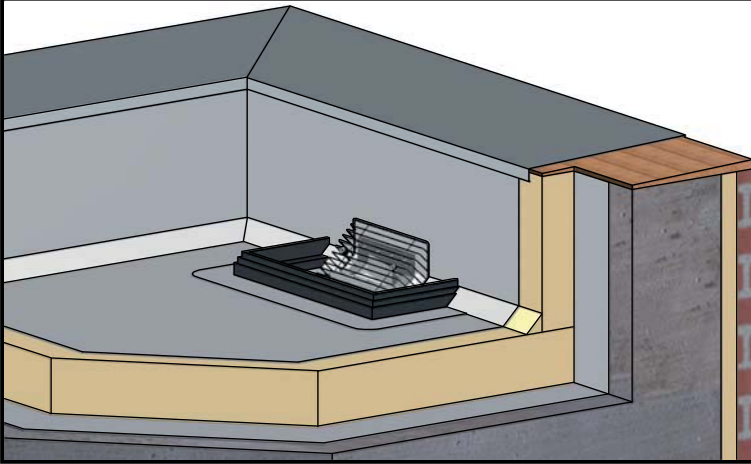
7. Fassadenauslass mit direkt angeschlossenem Regenfallrohr.



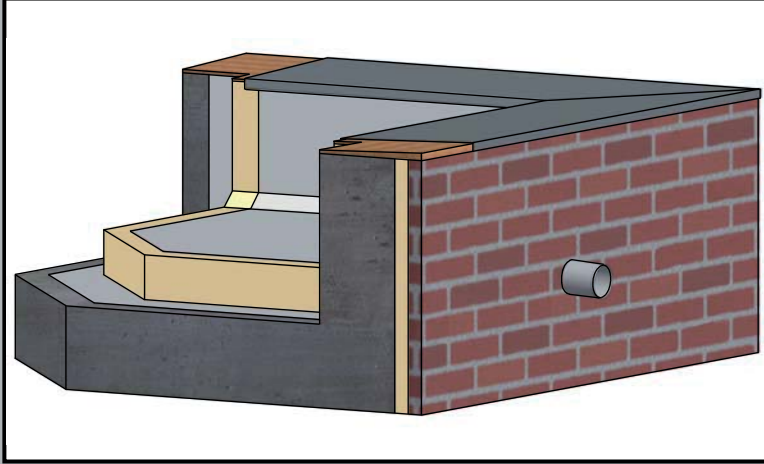
8. Fassadenauslass mit Wasserfangkasten.



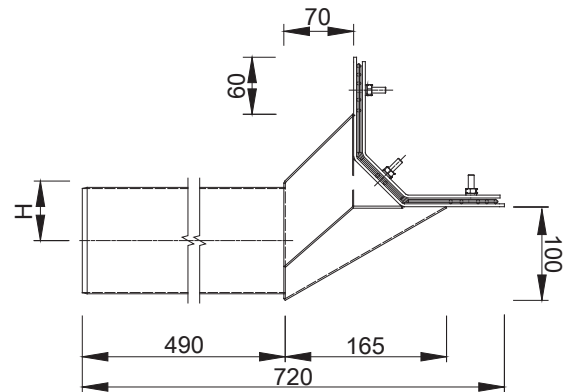
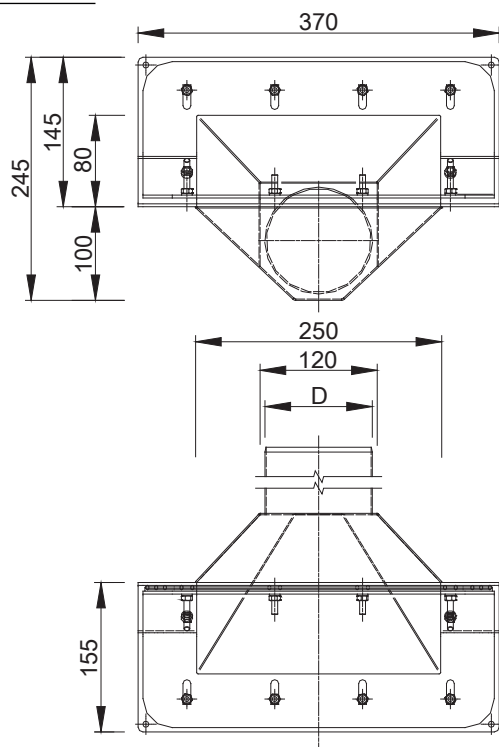
9. Bei Verwendung als Notüberlauf gibt es den Grumbach Anstaurahmen Art.Nr. 5917 als Zubehör.



10. Bei Verwendung als Notüberlauf Fassadenauslass als Speicher.



Technische Daten:



H
DN 100 (60mm)
DN 70 (75mm)

D
DN 100 (ø110mm)
DN 70 (ø 75mm)



3431.BIT GR

Grumbach Attika-Super-Gully mit Keil aus PUR DN 70

Grumbach Attika-Super-Gully, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 70, mit auswechselbarem Muffenrohr DN 70 aus PVC schwarz 55 cm lang. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (460 * 440 mm) passend zur Dachabdichtung und angeformtem Attika Übergangskeil 45°/6 x 6 cm. Rechteckiger Einlaufbereich mit schräg nach hinten abfallendem trichterförmig zum Ablaufstutzen zulaufendem Gullykörper für hohe Ablaufleistung. Mit zwei eingeschäumten Gewindehülsen zur Aufnahme der Gewindestangen des Kiesfang- bzw. Laubfanggitterbefestigungssatzes. Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Attika-Super-Gully aus PUR
Nennweite: DN 70
Art.-Nr.: 3431.BIT
Dachbahnanschluss: Bitumen
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3433.BIT GR

Grumbach Attika-Super-Gully mit Keil aus PUR DN 100

Grumbach Attika-Super-Gully, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 100, mit auswechselbarem Muffenrohr DN 100 aus PVC schwarz 55 cm lang. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (460 * 440 mm) passend zur Dachabdichtung und angeformtem Attika Übergangskeil 45°/6 x 6 cm. Rechteckiger Einlaufbereich mit schräg nach hinten abfallendem trichterförmig zum Ablaufstutzen zulaufendem Gullykörper für hohe Ablaufleistung. Mit zwei eingeschäumten Gewindehülsen zur Aufnahme der Gewindestangen des Kiesfang- bzw. Laubfanggitterbefestigungssatzes. Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Attika-Super-Gully aus PUR
Nennweite: DN 100
Art.-Nr.: 3433.BIT
Dachbahnanschluss: Bitumen
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



3470. xxx GR

Grumbach Attika-Super-Gully ohne Keil aus PUR DN 70

Grumbach Attika-Super-Gully, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 70, mit auswechselbarem Muffenrohr DN 70 aus PVC schwarz 55 cm lang. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (460 * 440 mm) passend zur Dachabdichtung und angeformtem Attika Übergang ohne Keil. Rechteckiger Einlaufbereich mit schräg nach hinten abfallendem trichterförmig zum Ablaufstutzen zulaufendem Gullykörper für hohe Ablaufleistung. Mit zwei eingeschäumten Gewindehülsen zur Aufnahme der Gewindestangen des Kiesfang- bzw. Laubfanggitterbefestigungssatzes. Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Attika-Super-Gully ohne Keil aus PUR

Nennweite: DN 70

Art.-Nr.: 3470. xxx

Dachbahnanschluss:

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3471. xxx GR

Grumbach Attika-Super-Gully ohne Keil aus PUR DN 100

Grumbach Attika-Super-Gully, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt nach DIN EN 1253, in der Nennweite DN 100, mit auswechselbarem Muffenrohr DN 100 aus PVC schwarz 55 cm lang. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (460 * 440 mm) passend zur Dachabdichtung und angeformtem Attika Übergang ohne Keil. Rechteckiger Einlaufbereich mit schräg nach hinten abfallendem trichterförmig zum Ablaufstutzen zulaufendem Gullykörper für hohe Ablaufleistung. Mit zwei eingeschäumten Gewindehülsen zur Aufnahme der Gewindestangen des Kiesfang- bzw. Laubfanggitterbefestigungssatzes. Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Attika-Super-Gully ohne Keil aus PUR

Nennweite: DN 100

Art.-Nr.: 3433. xxx

Dachbahnanschluss:

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



2432 GR

Grumbach Attika-Super-Gully aus Edelstahl DN 70

Grumbach Attika-Super-Gully aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301, in der Nennweite DN 70, mit angeformtem Attika Übergangскеil 45°/6 cm x 6 cm. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung. Rechteckiger Einlaufbereich mit schräg nach hinten abfallendem trichterförmig zum Ablaufstutzen zulaufendem Gullykörper für hohe Ablaufleistung. Mit Losflansch und Flanschpressdichtung zum dauerhaft dichten Einklemmen von Bitumen-oder Kunststoffdachbahnen. Mit zehn auf dem Festflansch angeschweißten Gewindebolzen M 6, Edelstahlmuttern und Federringen. Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Attika-Super-Gully aus Edelstahl
Nennweite: DN 70
Art.-Nr.: 2432
Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2434 GR

Grumbach Attika-Super-Gully aus Edelstahl DN 100

Grumbach Attika-Super-Gully aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301, in der Nennweite DN 100, mit angeformtem Attika Übergangскеil 45°/6 cm x 6 cm. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung. Rechteckiger Einlaufbereich mit schräg nach hinten abfallendem trichterförmig zum Ablaufstutzen zulaufendem Gullykörper für hohe Ablaufleistung. Mit Losflansch und Flanschpressdichtung zum dauerhaft dichten Einklemmen von Bitumen-oder Kunststoffdachbahnen. Mit zehn auf dem Festflansch angeschweißten Gewindebolzen M 6, Edelstahlmuttern und Federringen. Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Attika-Super-Gully aus Edelstahl
Nennweite: DN 100
Art.-Nr.: 2434
Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



3433.S2 xxx GR

Grumbach Attika-Super-2-Gully aus PUR DN 100

Grumbach Attika-Super-2-Gully , aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt, in der Nennweite DN 100, zur Freispiegelentwässerung bei gleichzeitiger Haupt- und Notentwässerung durch nur eine Attikadurchführung. Mit einem 54 cm / 104cm langen Edelstahl-Überbrückungsrohr DN 100 und einem 30 cm langen Edelstahlrohr DN 100 mit Ausschnitt und Prallblech zur Ableitung der Hauptentwässerung in einen Wasserfangkasten sowie einer durchgehenden Trennebene, bestehend aus zwei Wasserleitblechen aus Edelstahl, zur freien Ableitung der Notentwässerung durch den Wasserfangkasten hindurch nach außen. Mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (460 * 440 mm) passend zur Dachabdichtung und angeformtem Attika Übergangskeil 45°/6 x 6 cm. Rechteckiger Einlaufbereich mit schräg nach hinten abfallendem trichterförmig zum Ablaufstutzen zulaufendem Gullykörper. Mit zwei eingeschäumten Gewindehülsen zur Aufnahme der Gewindestangen des Kiesfang- bzw. Laubfanggitterbefestigungssatzes. Inkl. Grumbach Laubfanggitter, aus verschweißten Edelstahlrundstäben, Maschenweite 12 mm, einschließlich Befestigungssatz aus Polyamid, zur Verhinderung des Verstopfens und Verkiesens des Gullys.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Attika-Super-2-Gully aus PUR

Nennweite: DN 100

Art.-Nr.: 3433.S2. xxx

Dachbahnanschluss:

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3471.S2 xxx GR

Grumbach Attika-Super-2-Gully ohne Keil aus PUR DN 100

Grumbach Attika-Super-2-Gully , aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt, in der Nennweite DN 100, zur Freispiegelentwässerung bei gleichzeitiger Haupt- und Notentwässerung durch nur eine Attikadurchführung. Mit einem 54 cm / 104cm langen Edelstahl-Überbrückungsrohr DN 100 und einem 30 cm langen Edelstahlrohr DN 100 mit Ausschnitt und Prallblech zur Ableitung der Hauptentwässerung in einen Wasserfangkasten sowie einer durchgehenden Trennebene, bestehend aus zwei Wasserleitblechen aus Edelstahl, zur freien Ableitung der Notentwässerung durch den Wasserfangkasten hindurch nach außen. Mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (460 * 440 mm) passend zur Dachabdichtung und angeformtem Attika Übergang ohne Keil. Rechteckiger Einlaufbereich mit schräg nach hinten abfallendem trichterförmig zum Ablaufstutzen zulaufendem Gullykörper. Mit zwei eingeschäumten Gewindehülsen zur Aufnahme der Gewindestangen des Kiesfang- bzw. Laubfanggitterbefestigungssatzes. Inkl. Grumbach Laubfanggitter, aus verschweißten Edelstahlrundstäben, Maschenweite 12 mm, einschließlich Befestigungssatz aus Polyamid, zur Verhinderung des Verstopfens und Verkiesens des Gullys.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Attika-Super-2-Gully ohne Keil aus PUR

Nennweite: DN 100

Art.-Nr.: 3471.S2. xxx

Dachbahnanschluss:

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



3434.S2 xxx GR

**Grumbach Attika-Super-2-Gully aus PUR
mit Stromteilabzweig DN 100**

Grumbach Attika-Super-2-Gully, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt, in der Nennweite DN 100, zur Freispiegelentwässerung bei gleichzeitiger Haupt- und Notentwässerung durch nur eine Attikadurchführung. Mit einem 54 cm / 104cm langen Edelstahl-Überbrückungsrohr DN 100 und einem 30 cm langen Edelstahl-Stromteilabzweig DN 100 zur Ableitung der Hauptentwässerung in ein Fallrohr, sowie einer durchgehenden Trennebene, bestehend aus zwei Wasserleitblechen aus Edelstahl, zur freien Ableitung der Notentwässerung durch den Stromteilabzweig nach außen. Mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (460 * 440 mm) passend zur Dachabdichtung und angeformtem Attika Übergangskeil 45°/6 x 6 cm. Rechteckiger Einlaufbereich mit schräg nach hinten abfallendem trichterförmig zum Ablaufstutzen zulaufendem Gullykörper. Mit zwei eingeschäumten Gewindehülsen zur Aufnahme der Gewindestangen des Kiesfang- bzw. Laubfanggitterbefestigungssatzes.

Inkl. Grumbach Laubfanggitter, aus verschweißten Edelstahlrundstäben, Maschenweite 12 mm, einschließlich Befestigungssatz aus Polyamid, zur Verhinderung des Verstopfens und Verkiesens des Gullys.

Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Attika-Super-2-Gully mit Stromteilabzweig aus PUR

Nennweite: DN 100

Art.-Nr.: 3434.S2. xxx

Dachbahnanschluss:

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3474.S2 xxx GR

**Grumbach Attika-Super-2-Gully ohne Keil aus PUR
mit Stromteilabzweig DN 100**

Grumbach Attika-Super-2-Gully, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum wärmegeklämt, in der Nennweite DN 100, zur Freispiegelentwässerung bei gleichzeitiger Haupt- und Notentwässerung durch nur eine Attikadurchführung. Mit einem 54 cm / 104cm langen Edelstahl-Überbrückungsrohr DN 100 und einem 30 cm langen Edelstahl-Stromteilabzweig DN 100 zur Ableitung der Hauptentwässerung in ein Fallrohr, sowie einer durchgehenden Trennebene, bestehend aus zwei Wasserleitblechen aus Edelstahl, zur freien Ableitung der Notentwässerung durch den Stromteilabzweig nach außen. Mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (460 * 440 mm) passend zur Dachabdichtung und angeformtem Attika Übergang ohne Keil. Rechteckiger Einlaufbereich mit schräg nach hinten abfallendem trichterförmig zum Ablaufstutzen zulaufendem Gullykörper. Mit zwei eingeschäumten Gewindehülsen zur Aufnahme der Gewindestangen des Kiesfang- bzw. Laubfanggitterbefestigungssatzes.

Inkl. Grumbach Laubfanggitter, aus verschweißten Edelstahlrundstäben, Maschenweite 12 mm, einschließlich Befestigungssatz aus Polyamid, zur Verhinderung des Verstopfens und Verkiesens des Gullys.

Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Attika-Super-2-Gully ohne Keil mit Stromteilabzweig aus PUR

Nennweite: DN 100

Art.-Nr.: 3474.S2. xxx

Dachbahnanschluss:

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



3450 GR

**Grumbach Wasserfangkasten aus Titanzink
Stutzendurchmesser DN100**

Grumbach Wasserfangkasten aus Zinkblech 0,8 mm, mit Ablaufstutzen DN100 (6-teilig), mit vorder- und rückseitiger Wandöffnung zur Durchführung des Edelstahl-Abflussrohrsystems des Grumbach Attika-Super-2-Gullys.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Wasserfangkasten
Frontbreite: 250 mm
Tiefe: 250 mm
Höhe: 386 mm
Art.-Nr.: 3450
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co. KG

3494.S GR

Grumbach Laubfanggitter aus Edelstahl
für Grumbach Attika-Super-Gully mit Keil DN70 und DN100

Grumbach Laubfanggitter, aus verschweißten Edelstahlrundstäben, Maschenweite 12 mm, passend zu Grumbach Attika-Super-Gully mit Keil DN70 und DN100, einschließlich Befestigungssatz aus Polyamid, für einen sicheren Schutz vor Verstopfung bzw. Verkiesung ohne Reduzierung der Ablaufleistung.
Komplett liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Laubfanggitter
aus Edelstahl
Art.-Nr.: 3494.S
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co. KG

3494.S1 GR

Grumbach Laubfanggitter aus Edelstahl
für Grumbach Attika-Super-Gully ohne Keil DN70 und DN100

Grumbach Laubfanggitter, aus verschweißten Edelstahlrundstäben, Maschenweite 12 mm, passend zu Grumbach Attika-Super-Gully ohne Keil DN70 und DN100, einschließlich Befestigungssatz aus Polyamid, für einen sicheren Schutz vor Verstopfung bzw. Verkiesung ohne Reduzierung der Ablaufleistung.
Komplett liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Laubfanggitter
aus Edelstahl
Art.-Nr.: 3494.S1
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co. KG

3494.SE GR

Grumbach Laubfanggitter aus Edelstahl
für Grumbach Attika-Super-Gully aus Edelstahl DN70 und DN100

Grumbach Laubfanggitter, aus verschweißten Edelstahlrundstäben, Maschenweite 12 mm, passend zu Grumbach Attika-Super-Gully aus Edelstahl DN70 und DN100, einschließlich Befestigungssatz aus Polyamid, für einen sicheren Schutz vor Verstopfung bzw. Verkiesung ohne Reduzierung der Ablaufleistung.
Komplett liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Laubfanggitter
aus Edelstahl
Art.-Nr.: 3494.SE
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co. KG



3495.S GR

Grumbach Kiesfang aus PE

für Grumbach Attika-Super-Gully mit Keil DN70 und DN100

Grumbach Kiesfang, aus Polyethylen, passend zu Grumbach Attika-Super-Gully mit Keil DN70 und DN100, einschließlich Befestigungs-satz aus Polyamid, für einen sicheren Schutz vor Verstopfung bzw. Verkiesung.
Komplett liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kiesfang aus PE
Art.-Nr.: 3495.S
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co. KG

3495.S1 GR

Grumbach Kiesfang aus PE

für Grumbach Attika-Super-Gully ohne Keil DN70 und DN100

Grumbach Kiesfang, aus Polyethylen, passend zu Grumbach Attika-Super-Gully ohne Keil DN70 und DN100, einschließlich Befestigungs-satz aus Polyamid, für einen sicheren Schutz vor Verstopfung bzw. Verkiesung.
Komplett liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kiesfang aus PE
Art.-Nr.: 3495.S1
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co. KG

2490 GR

**Grumbach Dampfsperrenanschluss-
teil aus Edelstahl DN 50**

Grumbach Dampfsperrenanschluss-
teil aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301, zur dampfdichten Durchführung von allen Grumbach Attika-Balkonabläufen DN 50 und sonstigen Rohren in der Nennweite DN 50 durch die Dampfsperrbahn. Mit Losflansch aus ALSi und Flanschpressdichtung aus EPDM zum dauerhaft dichten Einklemmen von Dampfsperrbahnen aus Bitumen oder Kunststoff. Mit vier Befestigungsbohrungen sowie drei auf dem Festflansch angeschweißten Gewindebolzen M 6, mit Edelstahlmuttern und Federringen.
Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Dampfsperren-
anschluss-
teil aus Edelstahl
Nennweite: DN 50
Abmessung: 150 x 150 mm
Art.-Nr.: 2490
Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



2492 GR

**Grumbach Dampfsperrenanschluss-
teil aus Edelstahl DN 70**

Grumbach Dampfsperrenanschluss-
teil aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301, zur
dampfdichten Durchführung von allen Grum-
bach Attika-Balkonabläufen DN 70 und Grum-
bach Attika-Supergullys DN 70 sowie son-
stigen Rohren in der Nennweite DN 70 durch
die Dampfsperrbahn. Mit Losflansch aus ALSi
und Flanschpressdichtung aus EPDM zum
dauerhaft dichten Einklemmen von Dampf-
sperrbahnen aus Bitumen oder Kunststoff.
Mit vier Befestigungsbohrungen sowie vier
auf dem Festflansch angeschweißten Gewin-
debolzen M 6, mit Edelstahlmuttern und
Federringen.

Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Dampfsperren-
anschluss-
teil aus Edelstahl

Nennweite: DN 70

Abmessung: 190 x 190 mm

Art.-Nr.: 2492

Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2494 GR

**Grumbach Dampfsperrenanschluss-
teil aus Edelstahl DN 100**

Grumbach Dampfsperrenanschluss-
teil aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301, zur
dampfdichten Durchführung von allen Grum-
bach Attika-Balkonabläufen DN 100 und Grum-
bach Attika-Supergullys DN 100 sowie son-
stigen Rohren in der Nennweite DN 100 durch
die Dampfsperrbahn. Mit Losflansch aus ALSi
und Flanschpressdichtung aus EPDM zum
dauerhaft dichten Einklemmen von Dampf-
sperrbahnen aus Bitumen oder Kunststoff.
Mit vier Befestigungsbohrungen sowie sechs
auf dem Festflansch angeschweißten Gewin-
debolzen M 6, mit Edelstahlmuttern und
Federringen.

Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Dampfsperren-
anschluss-
teil aus Edelstahl

Nennweite: DN 100

Abmessung: 240 x 240 mm

Art.-Nr.: 2494

Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



2691 GR

Grumbach Sicherungsschelle aus Edelstahl DN50

Grumbach Sicherungsschelle aus Edelstahl, für eine sichere Verbindung zwischen einem Grumbach Gully mit Stutzen Nennweite DN50 und einem Grumbach Edelstahlrohr mit einer Muffe als zusätzliche Sicherheit zur Verhinderung eines unbeabsichtigten Auseinanderziehens der Steckverbindung.

Komplett liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Sicherungsschelle aus Edelstahl DN50

Art.-Nr.: 2691

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co. KG

2693 GR

Grumbach Sicherungsschelle aus Edelstahl DN70

Grumbach Sicherungsschelle aus Edelstahl, für eine sichere Verbindung zwischen einem Grumbach Gully mit Stutzen Nennweite DN70 und einem Grumbach Edelstahlrohr mit einer Muffe als zusätzliche Sicherheit zur Verhinderung eines unbeabsichtigten Auseinanderziehens der Steckverbindung.

Komplett liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Sicherungsschelle aus Edelstahl DN70

Art.-Nr.: 2693

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co. KG

2695 GR

Grumbach Sicherungsschelle aus Edelstahl DN100

Grumbach Sicherungsschelle aus Edelstahl, für eine sichere Verbindung zwischen einem Grumbach Gully mit Stutzen Nennweite DN100 und einem Grumbach Edelstahlrohr mit einer Muffe als zusätzliche Sicherheit zur Verhinderung eines unbeabsichtigten Auseinanderziehens der Steckverbindung.

Komplett liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Sicherungsschelle aus Edelstahl DN100

Art.-Nr.: 2695

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co. KG