



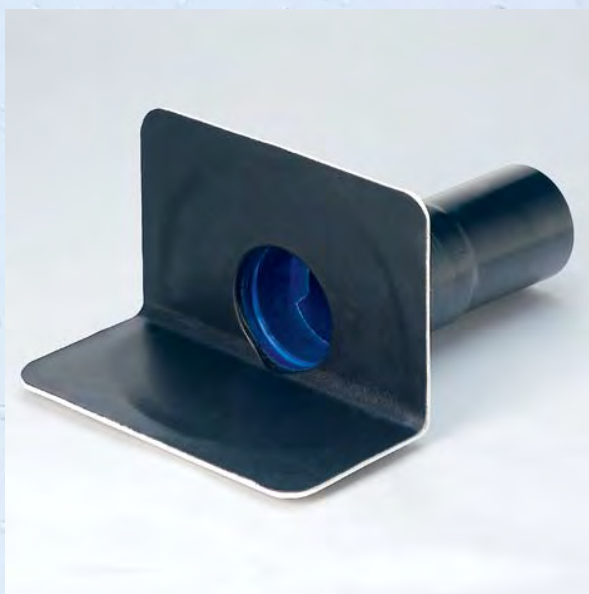
Receptor Attika pentru  
scurgere laterală prin atic

# Documentație tehnică

Valabilă din 01/2018

SIC Tehnică de Fixare SRL  
Șos. București-Pitești, nr. 161bis,  
corp D, et. 2, Ștefănești, Argeș

Telefon: +40 728 010 701  
+40 757 577 042  
[www.fixari.ro](http://www.fixari.ro)



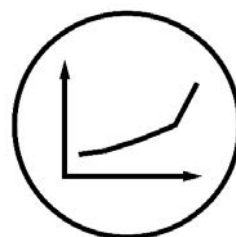
## Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic



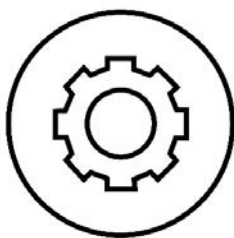
Desene



Ex. de instalare



Capacitate de drenare



Instrucțiuni de instalare



Certificate



Descriere tehnică

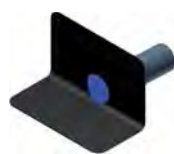


# Instrucțiuni de montaj

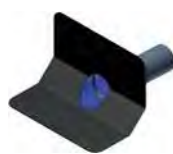
## Receptor Attika din PUR



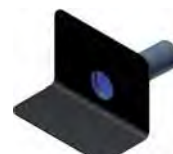
**Grumbach**



Receptor Attika din PUR  
fără mufă de inserție  
cu mufă de inserție  
DN 50 (Art. Nr. 3410) DN 50 (Art. Nr. 3413)  
DN 70 (Art. Nr. 3411) DN 70 (Art. Nr. 3414)  
DN 100 (Art. Nr. 3412) DN 100 (Art. Nr. 3415)

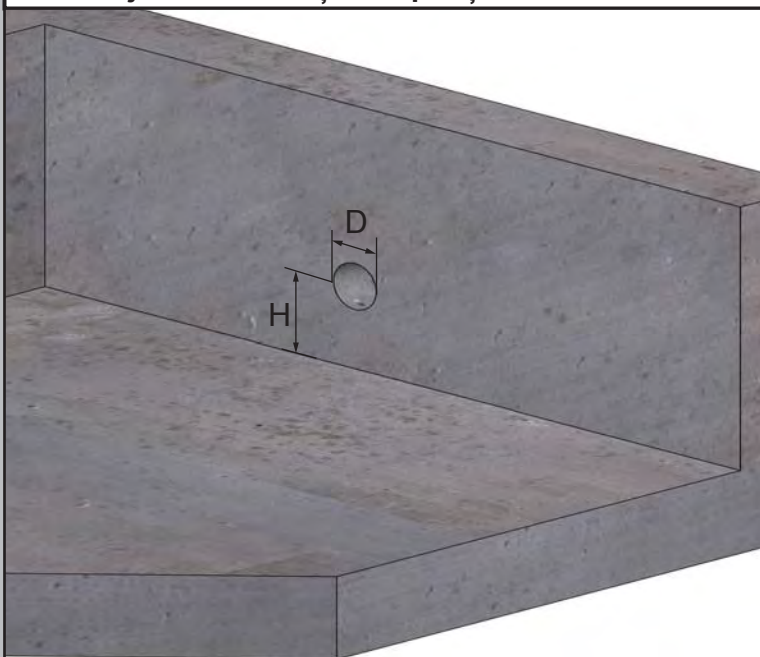


Receptor Attika din PUR  
cu înclinare 6 x 6cm  
DN 50 (Art. Nr. 3440)  
DN 70 (Art. Nr. 3442)  
DN 100 (Art. Nr. 3444)



Receptor Attika din PUR  
ca preaplin de urgență  
DN 50 (Art. Nr. 3403)  
DN 70 (Art. Nr. 3404)  
DN 100 (Art. Nr. 3405)

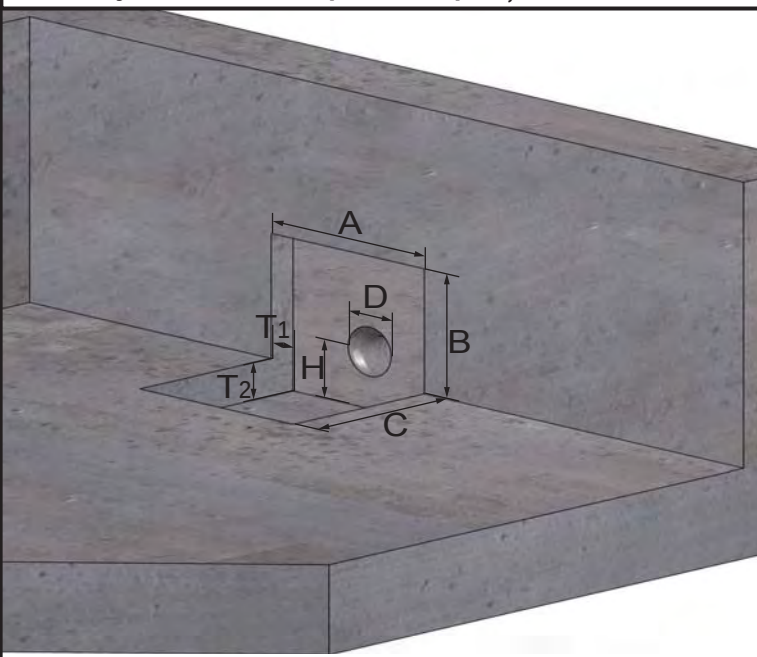
### 1. Montaj în hidroizolația acoperișului



| DN  | D   | H                                                    |
|-----|-----|------------------------------------------------------|
| 50  | 80  | 40+Gr. izolație ( 75+ Gr. izolație pt. Art.Nr. 3403) |
| 70  | 100 | 50+Gr. izolație ( 85+ Gr. izolație pt. Art.Nr. 3404) |
| 100 | 140 | 70+Gr. izolație (105+ Gr. izolație pt. Art.Nr. 3405) |

Toate cotele în mm / Gr. izolație = grosime izolație termică

### 2. Montaj în bariera de vapori a acoperișului



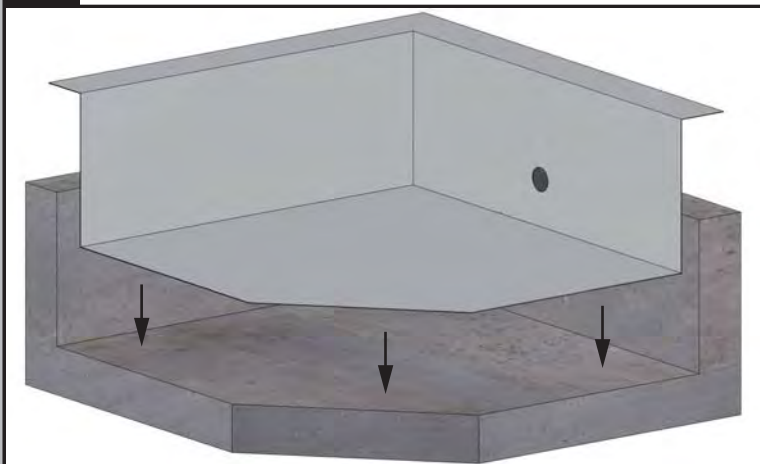
| DN  | A   | B   | C   | D   | H                                                    | T1     | T2     |
|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------------------------------|--------|--------|
| 50  | 200 | 160 | 150 | 80  | 40+Gr. izolație ( 75+ Gr. izolație pt. Art.Nr. 3403) | min.65 | min.35 |
| 70  | 230 | 200 | 150 | 100 | 50+Gr. izolație ( 85+ Gr. izolație pt. Art.Nr. 3404) | min.70 | min.35 |
| 100 | 260 | 220 | 150 | 140 | 70+Gr. izolație (105+ Gr. izolație pt. Art.Nr. 3405) | min.80 | min.35 |

Toate cotele în mm / Gr. izolație = grosime izolație termică

## 1. Montaj în hidroizolația acoperișului

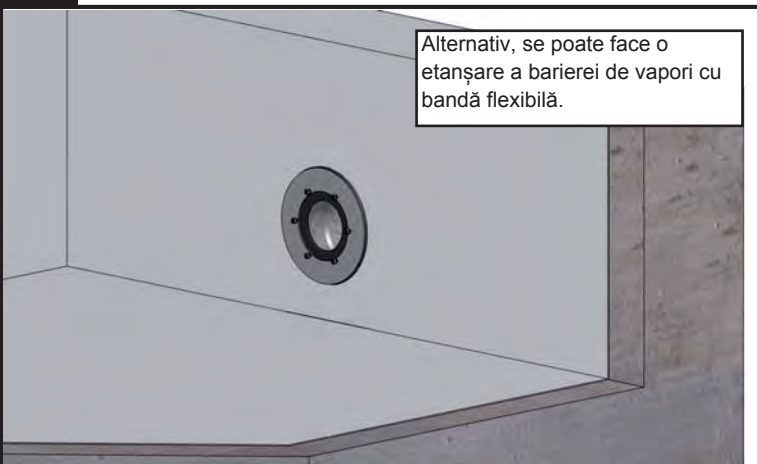
1.

Se montează bariera de vapori.



2.

Se montează conectorul special Grumbach la bariera de vapori (a se vedea instrucțiunile de instalare separate).

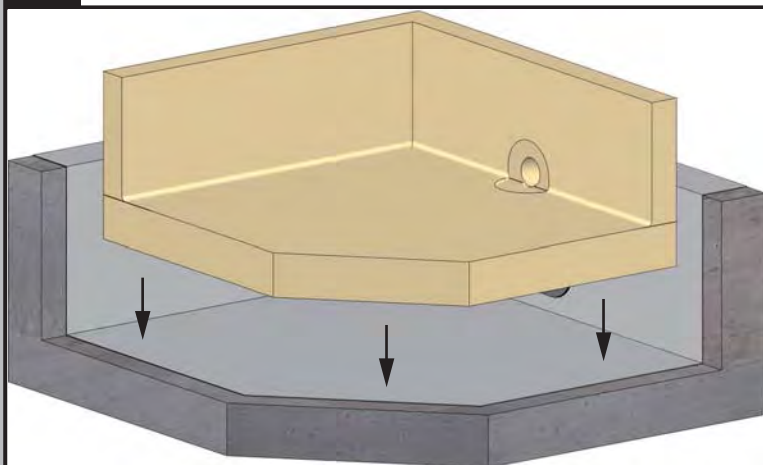


Alternativ, se poate face o etanșare a barierei de vapori cu bandă flexibilă.

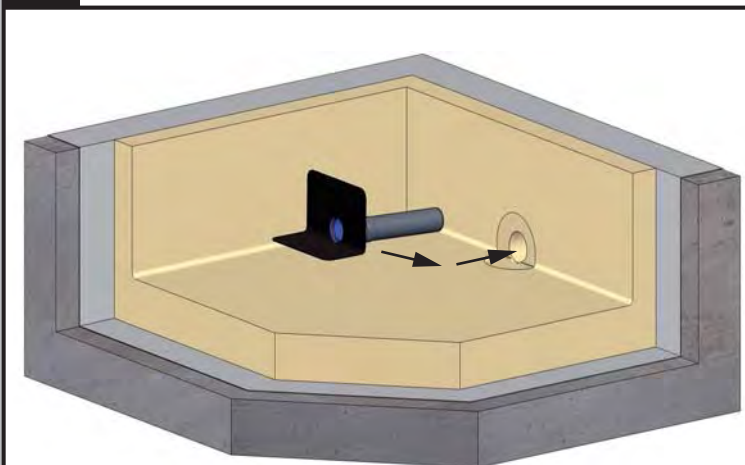
# Instrucțiuni de montaj

## Receptor Attika din PUR

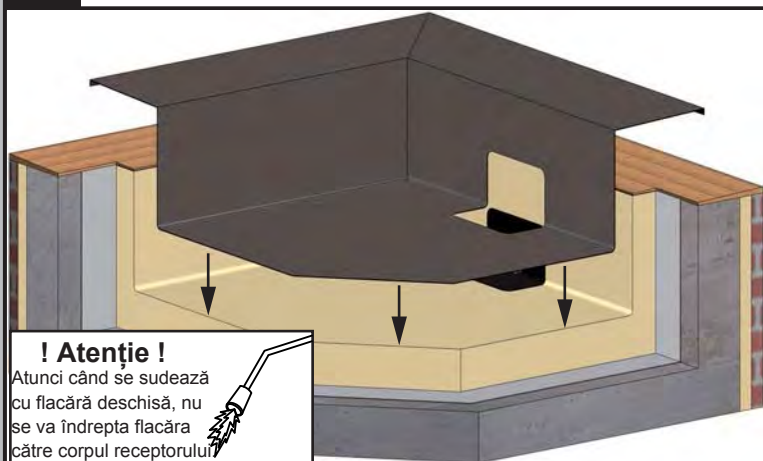
3. Se montează izolația acoperișului și a aticului, cu decupajele necesare.



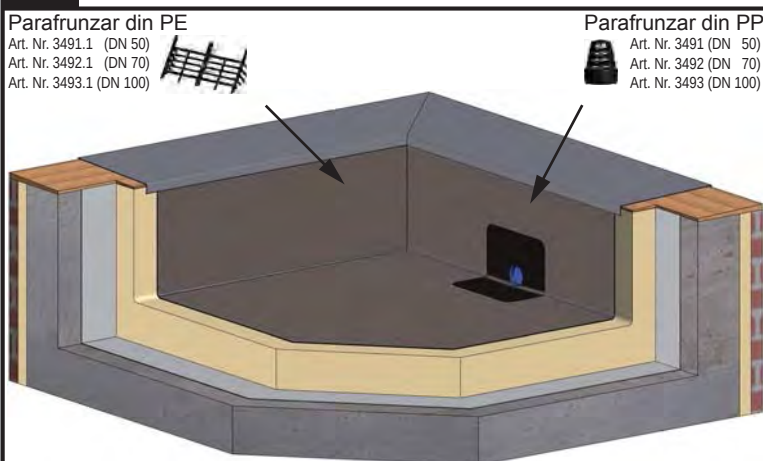
4. Se montează receptorul Attika în atic prin conectorul deja montat.



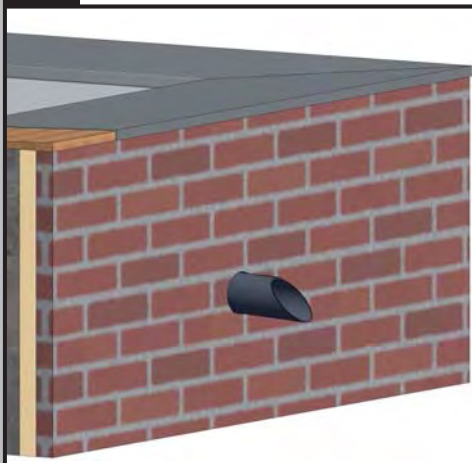
5. Se montează hidroizolația acoperișului deja decupată în mod corespunzător și se sudează la manșonul receptorului.



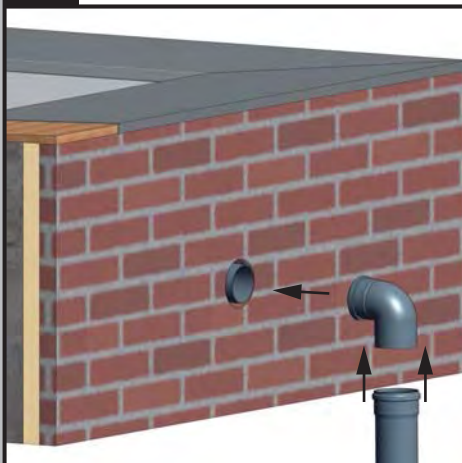
6. Se montează Parafrunzarul din PE sau Parafrunzarul din PP, la alegere.



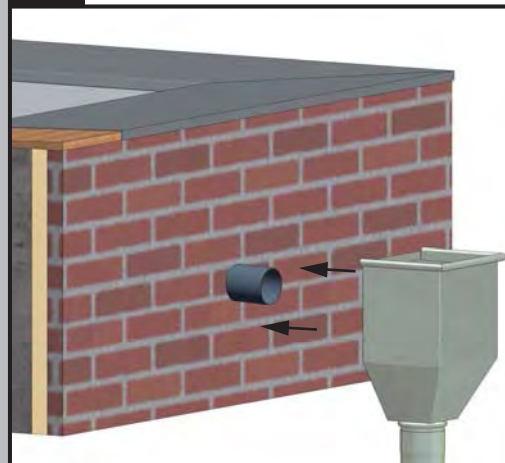
7. Străpungerea fațadei.



8. Se taie la fața peretelui, se conectează cotul și apoi burlanul.



9. Racordare la colector de apă.



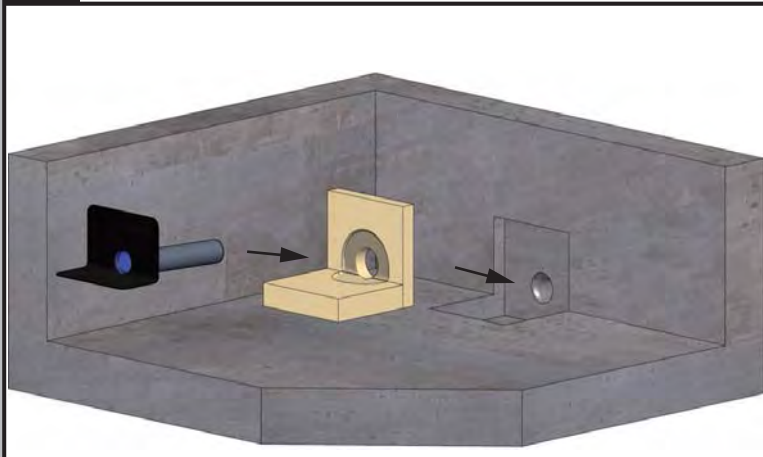


# Instrucțiuni de montaj

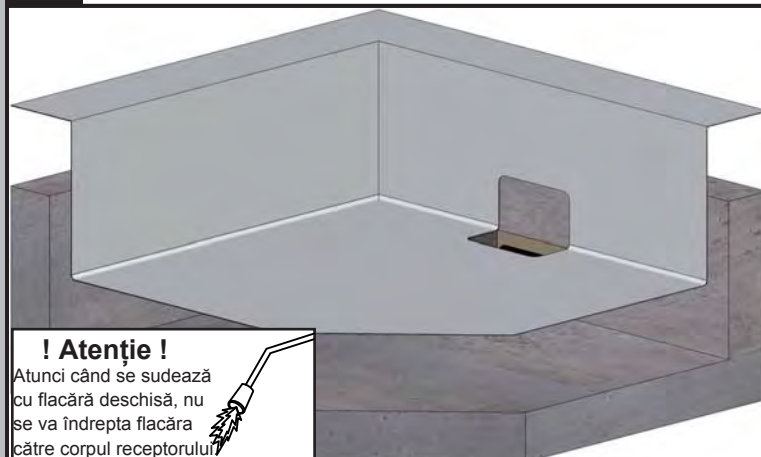
## Receptor Attika din PUR

### 2. Montaj în bariera de vapori a acoperișului

1. Se montează corpul izolant (pentru a se evita punțile termice) în lăcașul deja decupat și apoi se montează receptorul Attika.

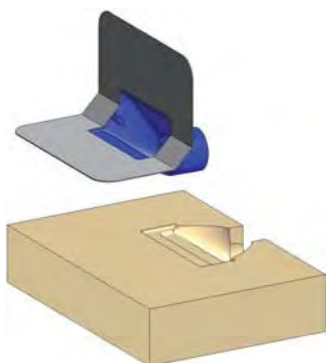


2. Se montează bariera de vapori care se va lipi de manșonul receptorului.



3. În funcție de cerințele acoperișului, pentru receptoarele cu evacuare pe orizontală, se poate opta pentru următoarele produse Grumbach:

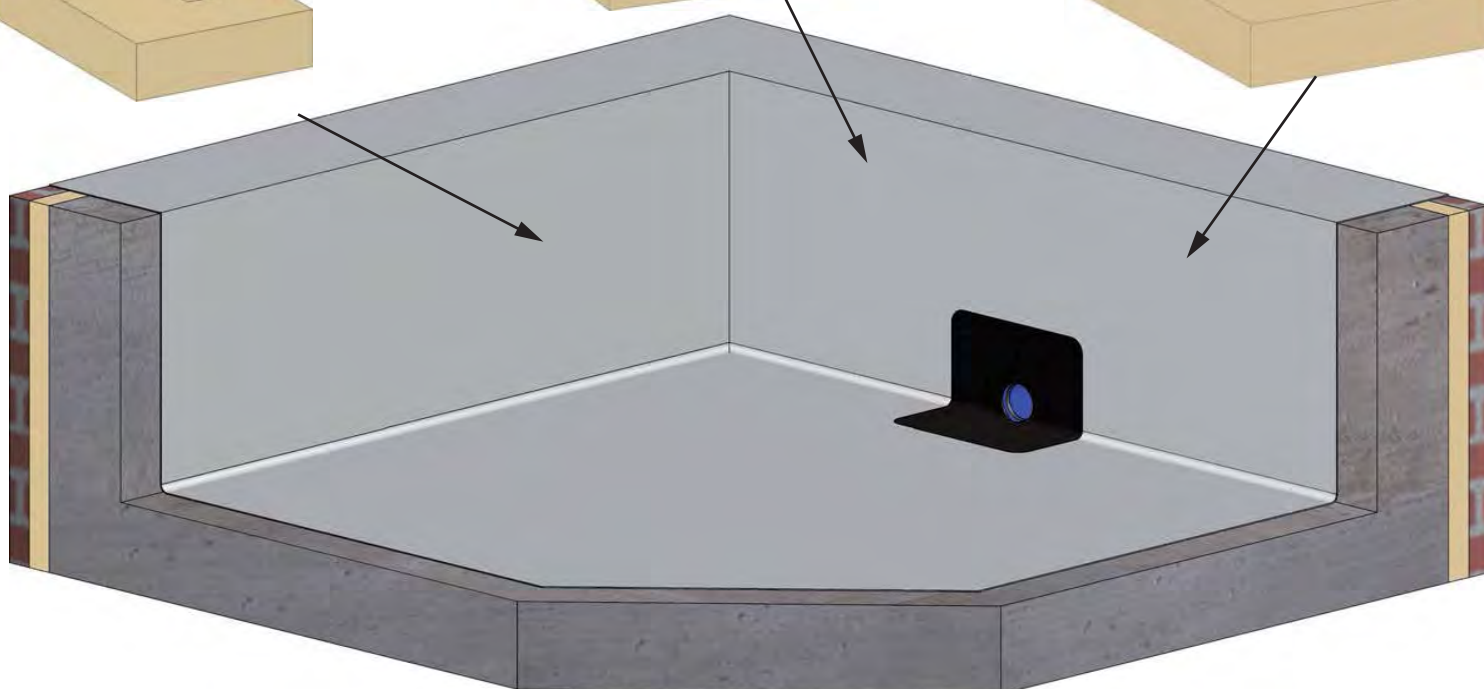
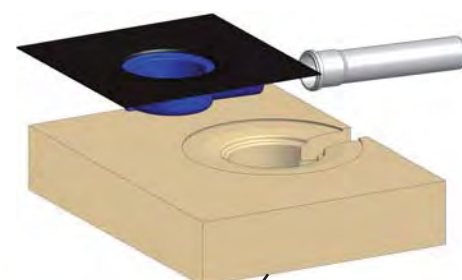
1. Receptor Attika Super



2. Receptor Attika plat



3. Receptor universal  
4. Receptor compact cu guler  
5. Receptor de garaj/balcon



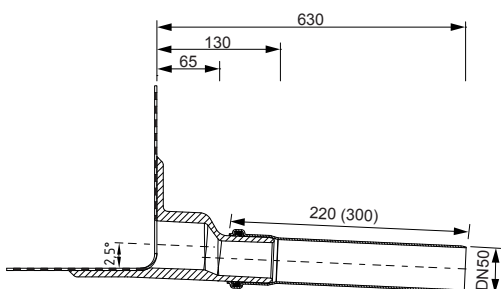
# Instrucțiuni de montaj

## Receptor Attika din PUR

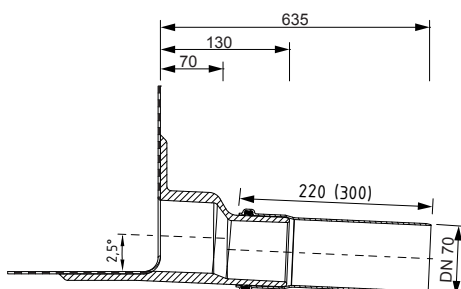


Date tehnice:

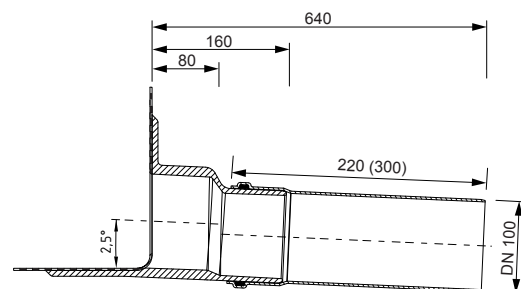
Art. Nr. 3410



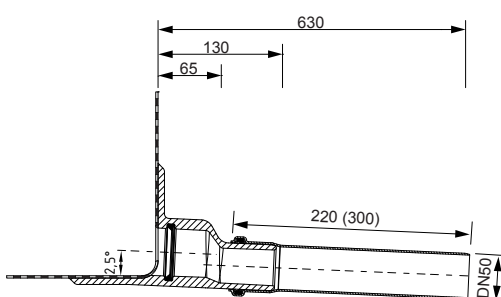
Art. Nr. 3411



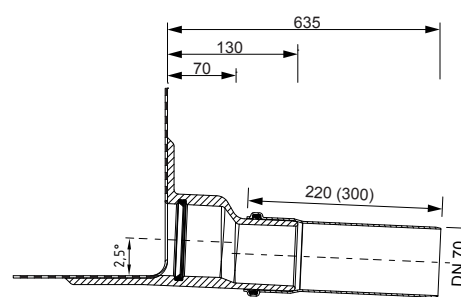
Art. Nr. 3412



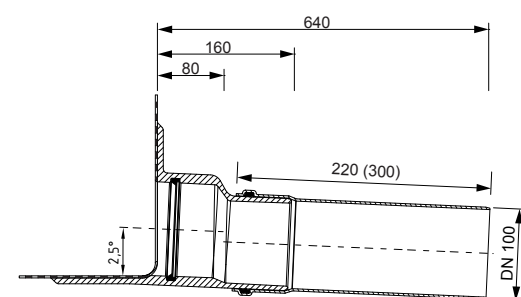
Art. Nr. 3413



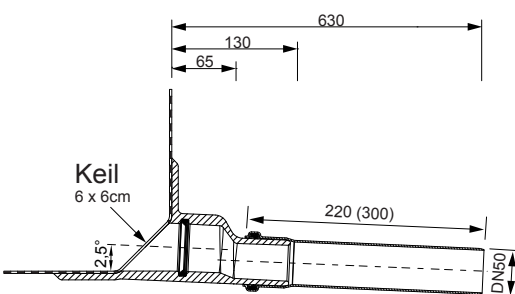
Art. Nr. 3414



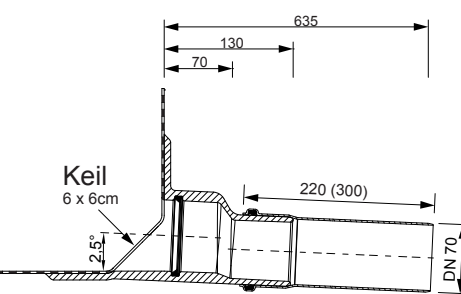
Art. Nr. 3415



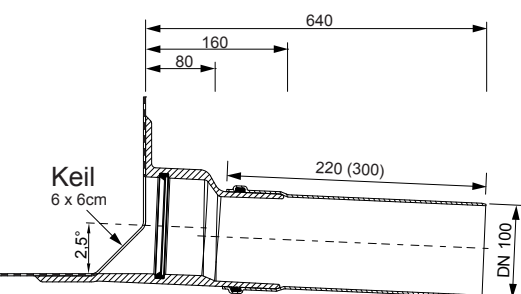
Art. Nr. 3440



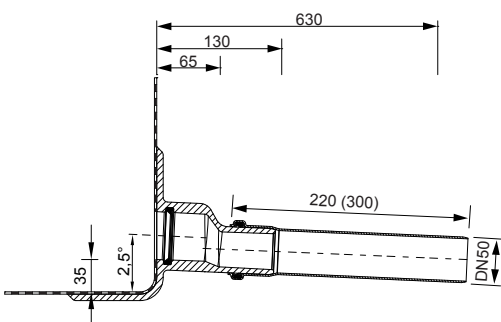
Art. Nr. 3442



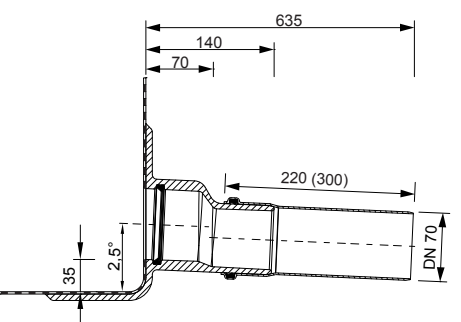
Art. Nr. 3444



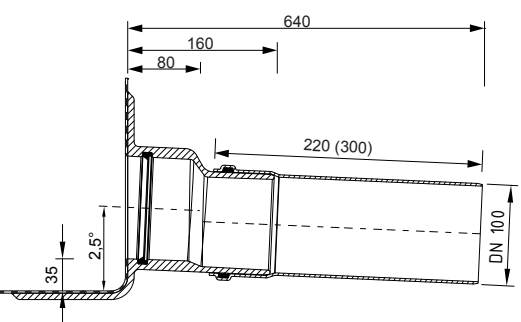
Art. Nr. 3403



Art. Nr. 3404



Art. Nr. 3405



# Instrucțiuni de montaj

## Scurgere de urgență Attika din oțel inoxidabil



Art.Nr.2680 / 2680.55 Scurgere de urgență DN 50 din inox  
Art.Nr.2682 / 2682.55 Scurgere de urgență DN 70 din inox  
Art.Nr.2684 / 2684.55 Scurgere de urgență DN 100 din inox



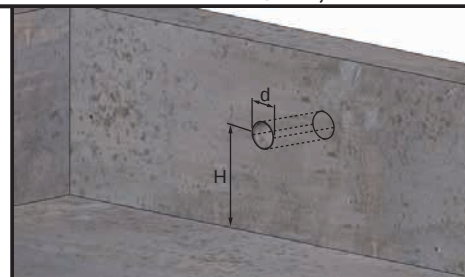
### Exemplu de montaj:

Scurgere de urgență Attika din oțel inoxidabil instalat în acoperiș cald.

Executați o gaură în atic.

d = min. 130mm pentru DN 100  
min. 90mm pentru DN 70  
min. 65mm pentru DN 50

H = Grosimea izolației plus  
min. 65,0mm pentru DN 100  
min. 57,5mm pentru DN 70  
min. 50,0mm pentru DN 50

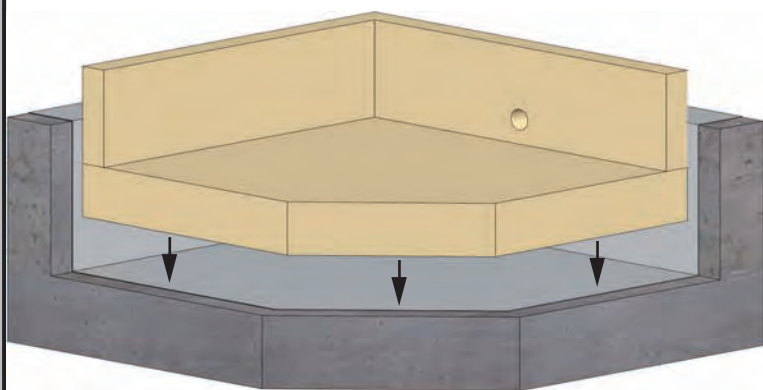


1. Se montează conectorul special Grumbach la bariera de vapori (a se vedea instrucțiunile de instalare separate).

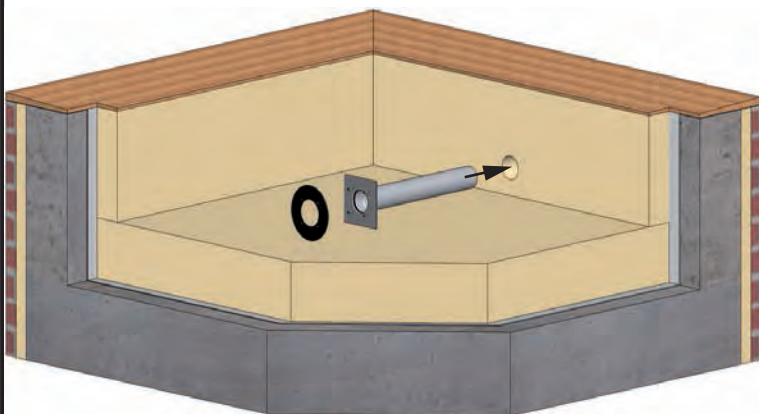
Alternativ, se poate face o etanșare a barierei de vapori cu bandă flexibilă.



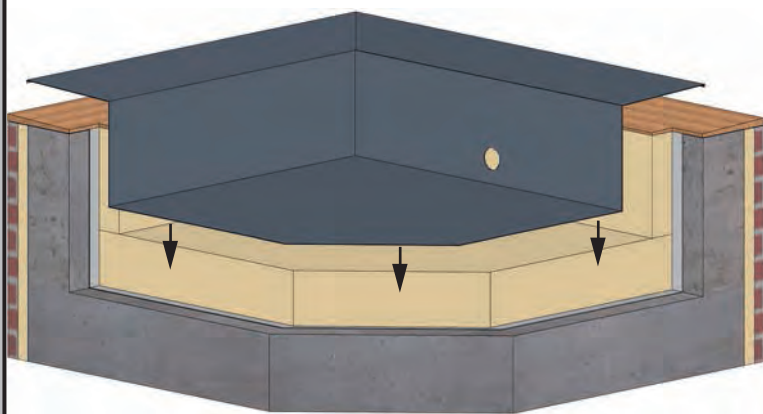
2. Se montează izolația acoperișului și a aticului, cu decupajele necesare.



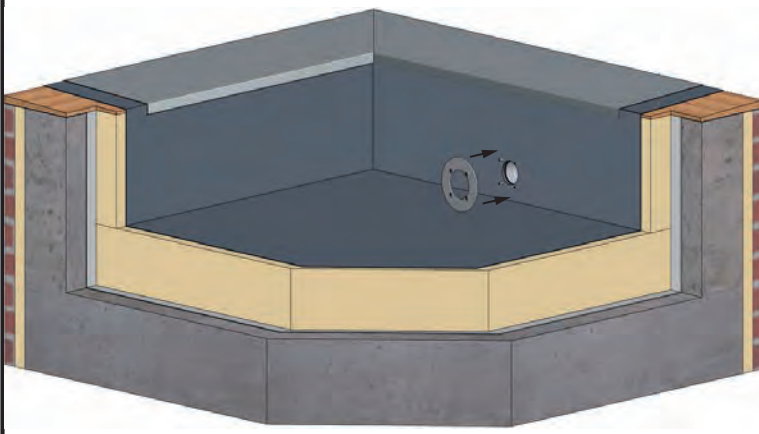
3. Introduceți scurgerea de urgență Attika din oțel inoxidabil cu garnitură de etanșare prin flanșa din atic și potriviți în izolația termică.



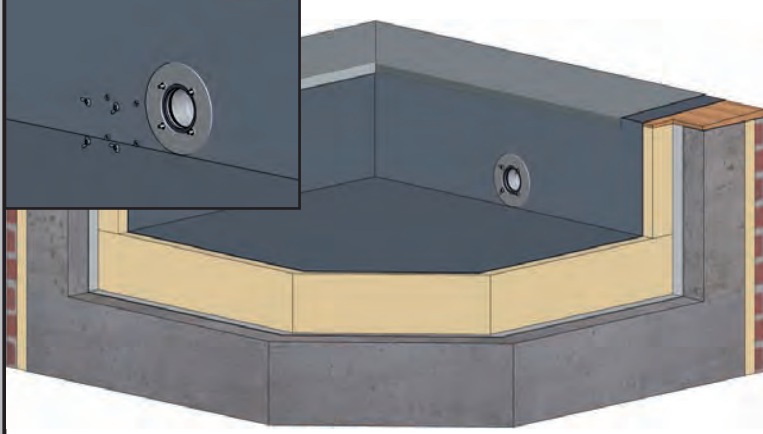
4. Așezați membrana de acoperiș tăiată corespunzător peste scurgerea de urgență Attika din oțel inoxidabil.



5. Atașați flanșa liberă și bridele la șuruburile filetate.



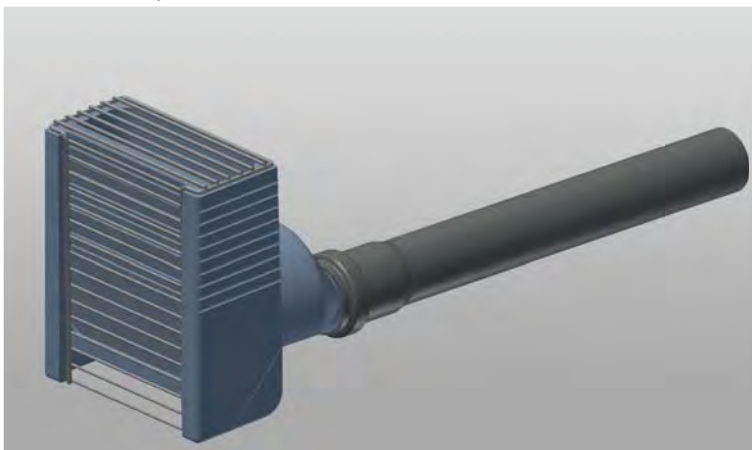
6. Strângeți manual piulițele fluture.





## ■ Preaplin de urgență Attika îngropat, din PUR

Soluția inteligentă 2 în 1 pentru drenarea apei de pe terase și balcoane!

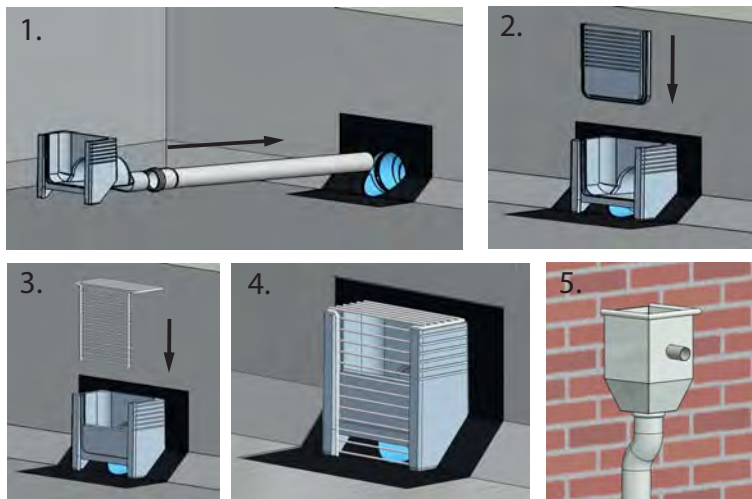


### Descriere produs:

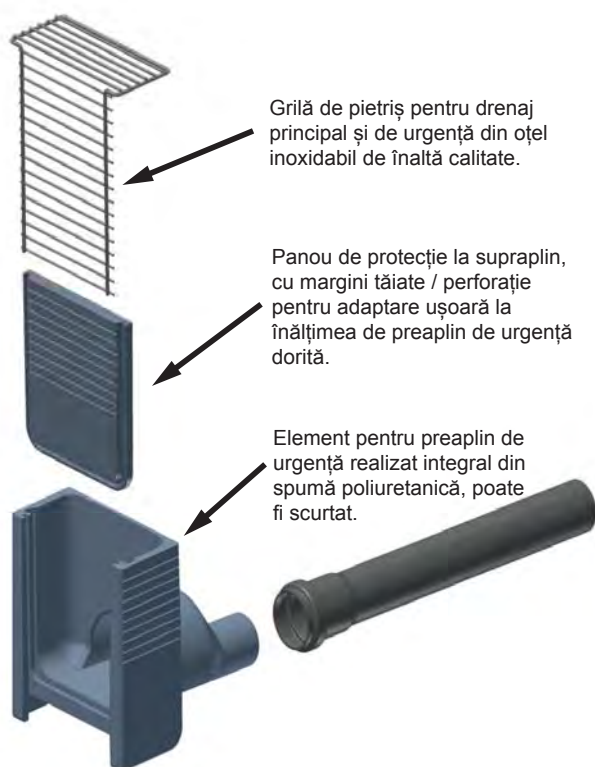
- Potrivit pentru toate gurile de scurgere existente în comerț cu un diametru interior de 110 mm, cum ar fi Receptoarele Attika pentru scurgere laterală prin atic, cu și fără înclinare.
- Drenarea principală și de urgență printr-o singură scurgere.
- Fabricat **integral** din PUR de înaltă calitate, fără CFC.
- **Înălțimea** preaplinului de urgență poate fi reglată cu ușurință.
- potrivit pentru grosimi ale aticului de până la **350 mm**. Poate fi **scurtat** sau **prelungit** cu ușurință.
- **Ideal** pentru balcoane mici și terase!

### Exemplu de instalare:

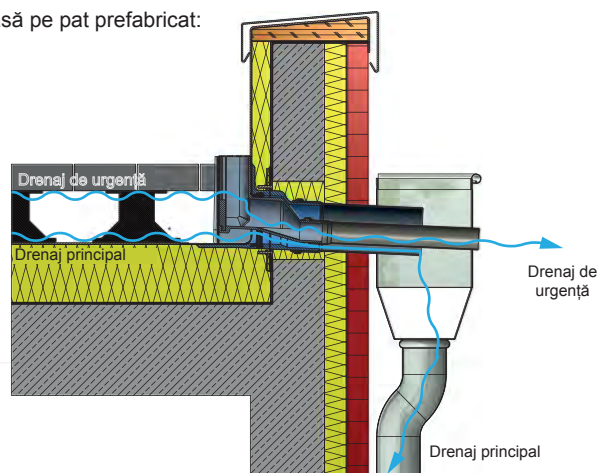
### Montaj:



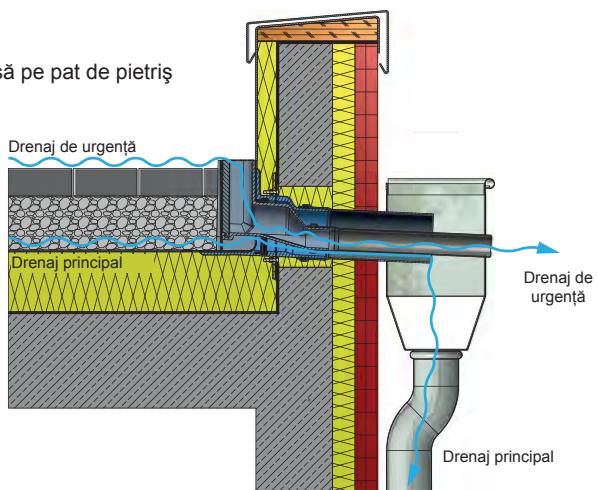
### Asamblare:



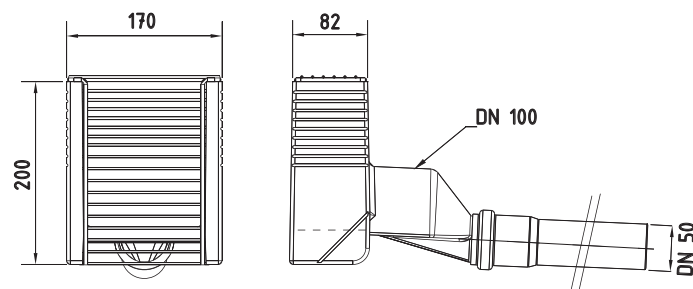
Pavaj terasă pe pat prefabricat:



Pavaj terasă pe pat de pietriș



### Date tehnice:



Cod produs: 3420



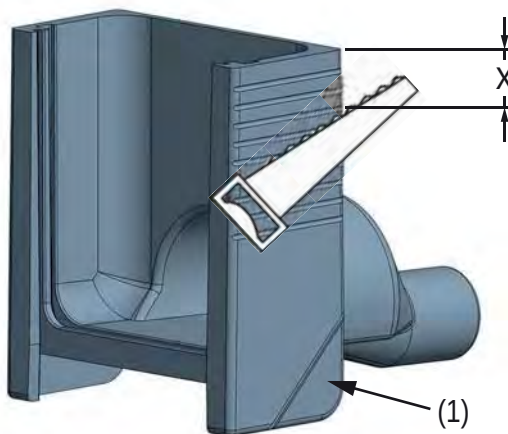
# Instrucțiuni de montaj

## Preaplin de urgență Attika îngropat, din PUR

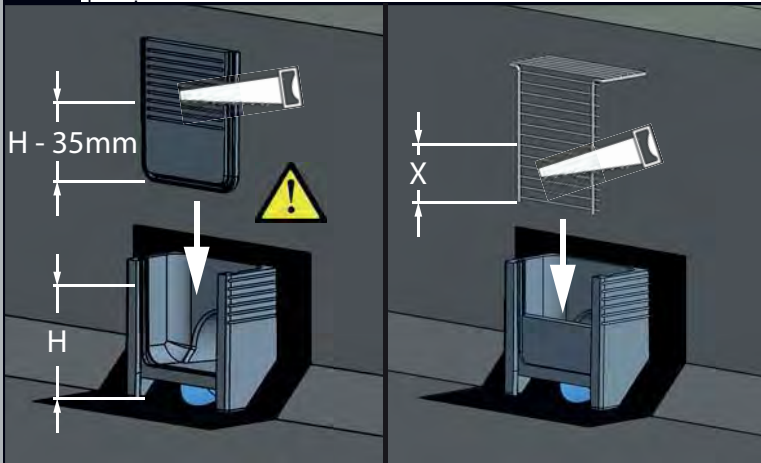
Preaplin de urgență Attika îngropat, din PUR Art.-Nr.: 3420



2. Scurtează pereții laterali ai elementului de preaplin la înălțimea „X” dorită (ex. deasupra pavajelor). Se va decupa în până colțul inferior (1) în conformitate cu înclinarea receptorului.



4. Se decupează panoul de protecție la supraplin la înălțimea preaplinului de urgență „H” - 35mm. Se va scurta apoi și grila de pietriș. 

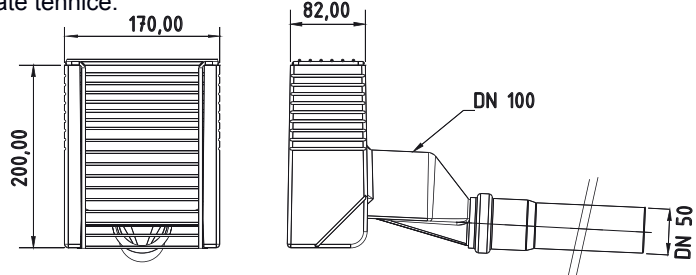


-  **Important pentru a regla etanș panoul de protecție la supraplin!**

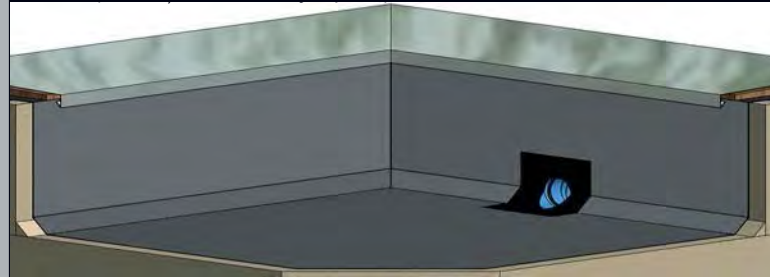
Înălțimea maximă a preaplinului de urgență trebuie să îndeplinească Directivile Generale ale acoperișurilor plate sau DIN-EN 1986-100 și este determinată de structura acoperișului și de posibilele decupări în acoperiș (ex. Trape).

În cazul în care înălțimea preaplinului de urgență = 35mm, nu folosiți panoul de protecție la supraplin!

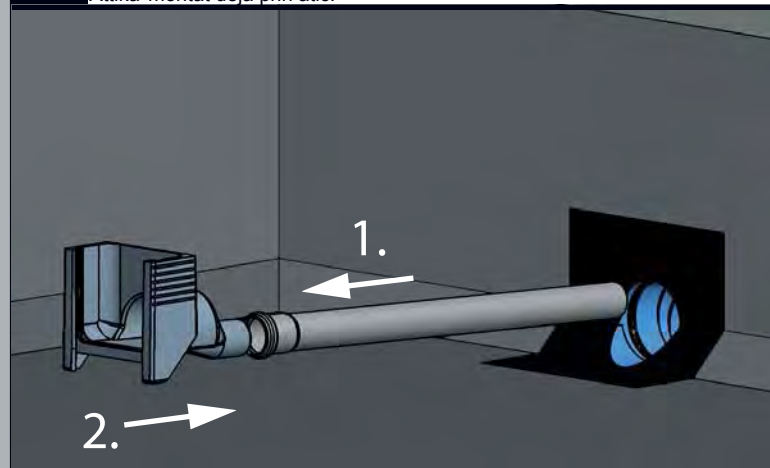
Date tehnice:



1. Partea 1: Se instalează receptorul Attika DN100 pentru scurgere laterală prin atic în acoperiș izolat (acoperiș cald). (Instrucțiuni de montaj separat)



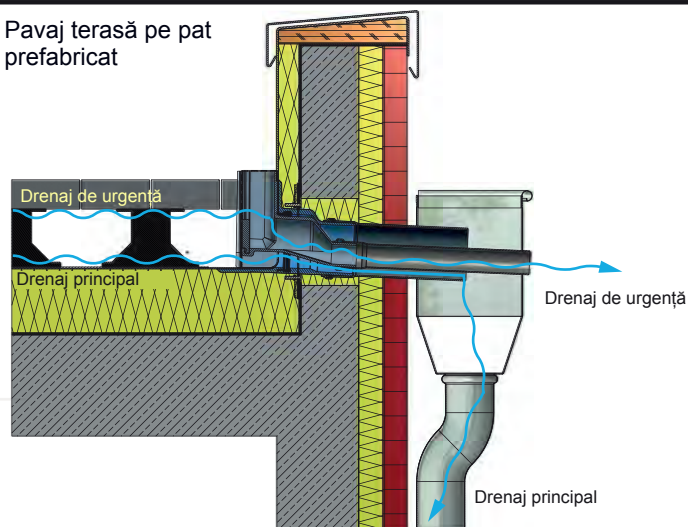
3. 1. Se atașează țeava de scurgere DN50 la receptorul de preaplin.  
2. Se introduc țeava împreună cu receptorul de preaplin în receptorul Attika montat deja prin atic.



5. Se va trece țeava de scurgere a preaplinului de urgență prin colectorul de apă.

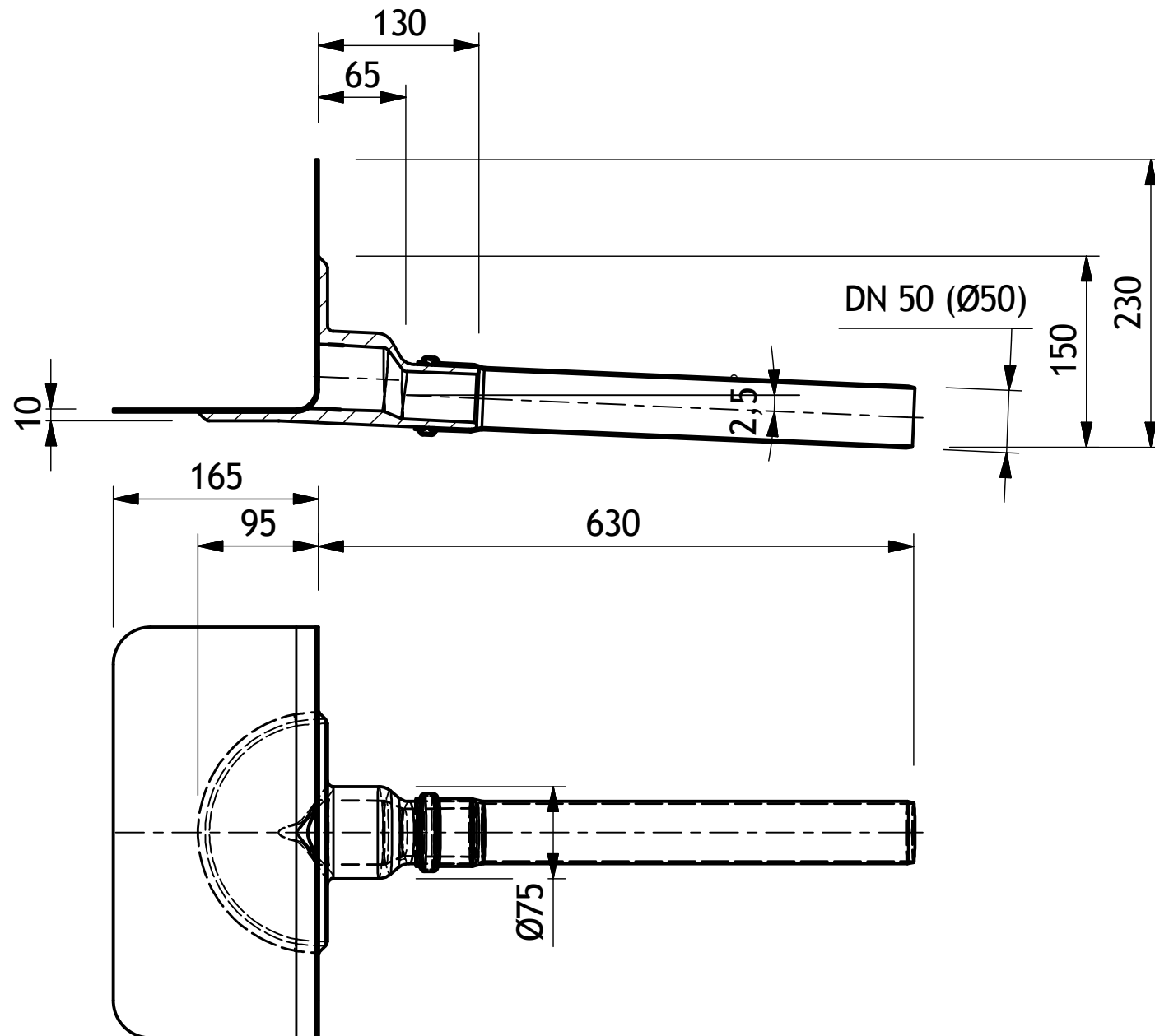
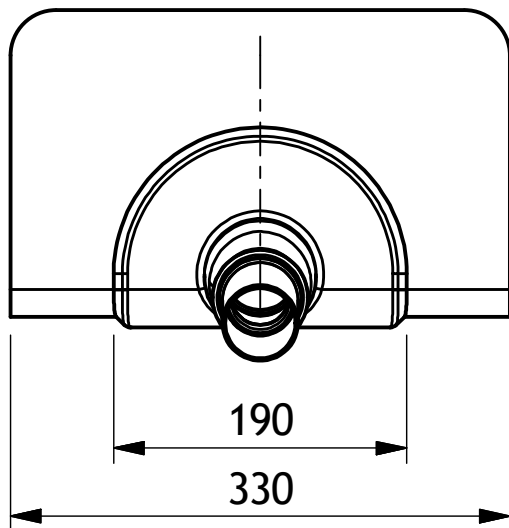


Pavaj terasă pe pat prefabricat





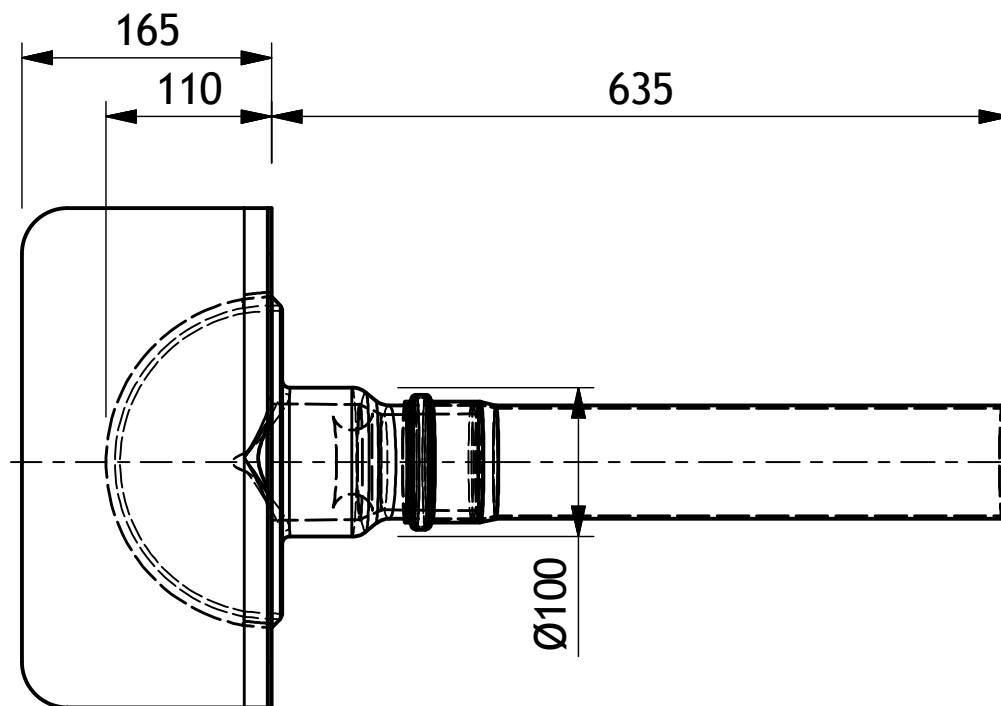
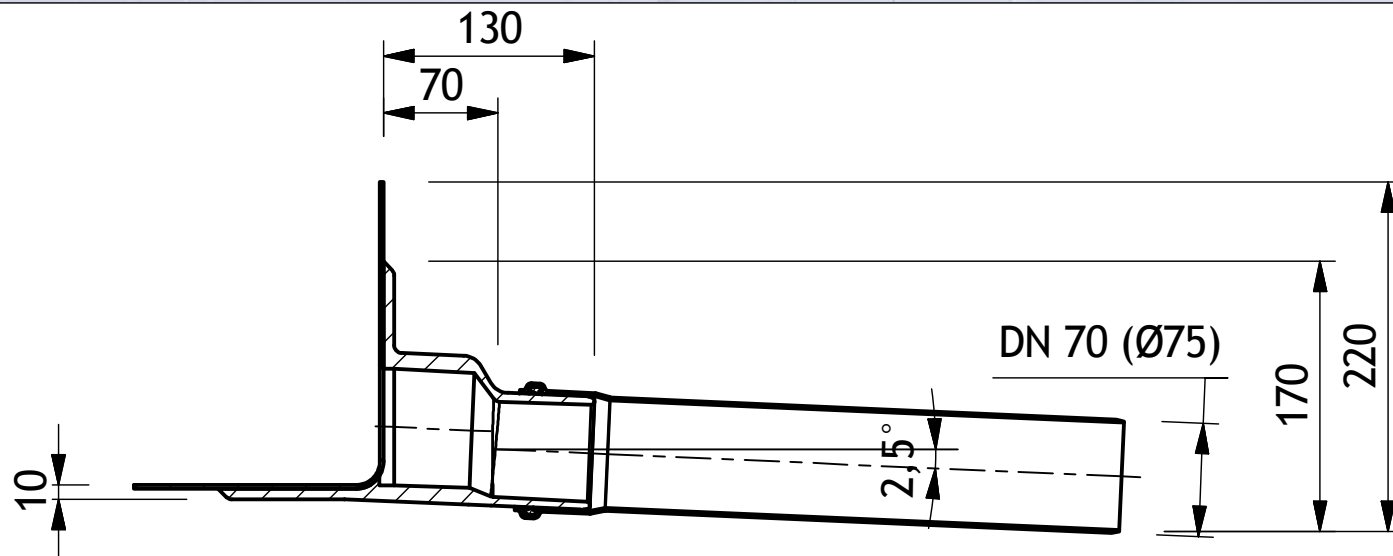
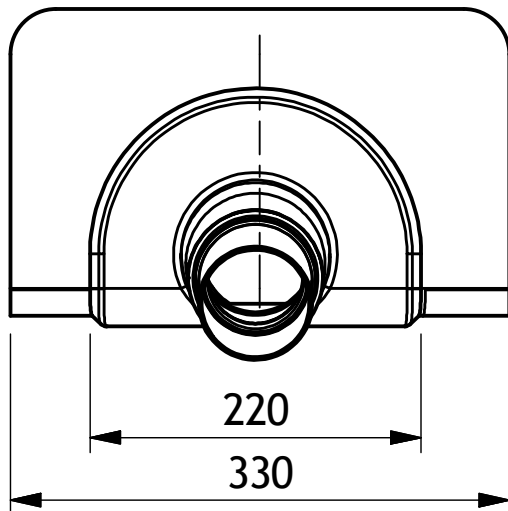
Denumire: Scurgere laterală prin atic Attika din PUR  
Cod produs: 3410  
Desen nr.: Valabil din: 30.01.2018







Denumire: Scurgere laterală prin atic Attika din PUR  
Cod produs: 3411  
Desen nr.: Valabil din: 31.01.2018

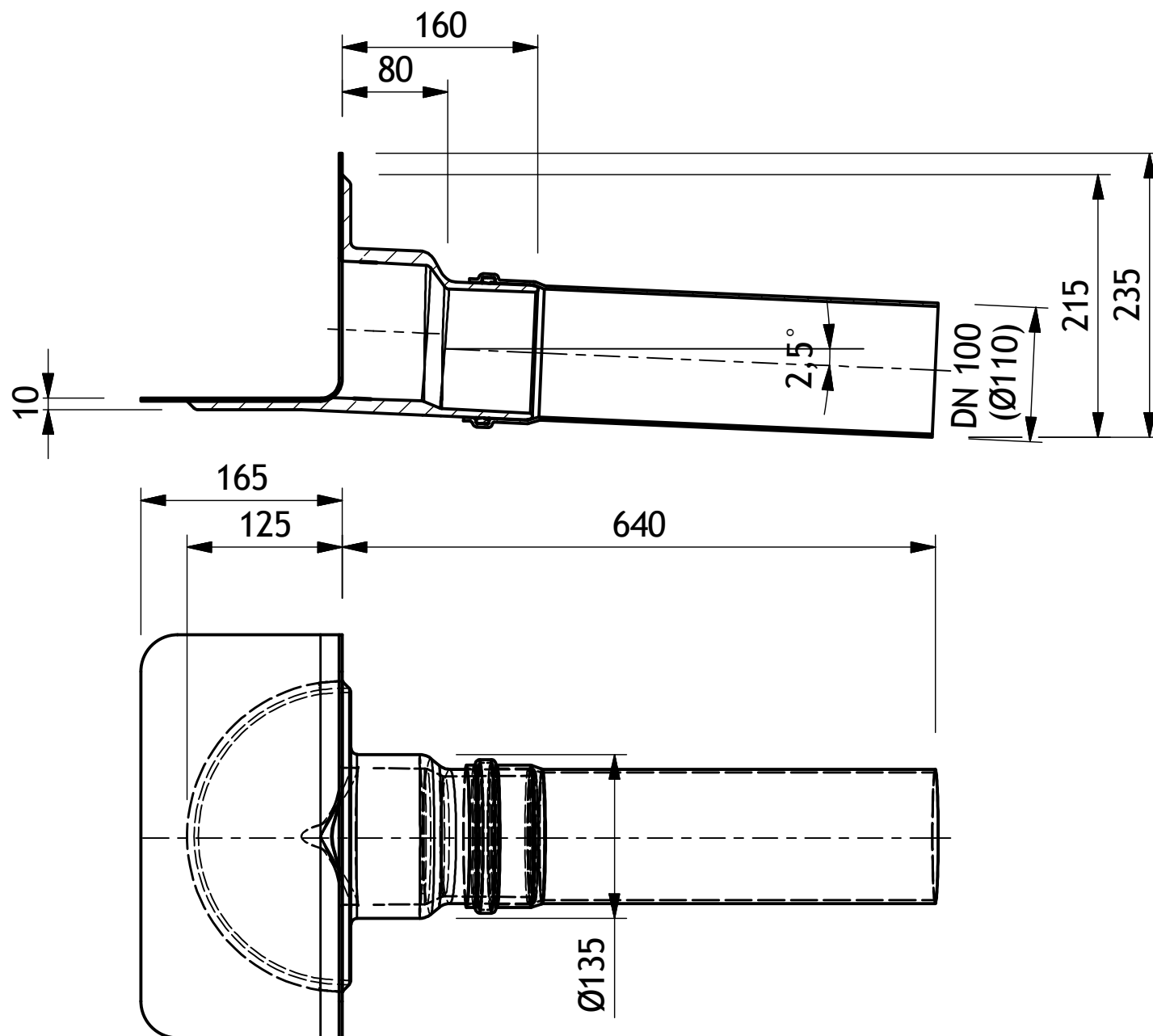
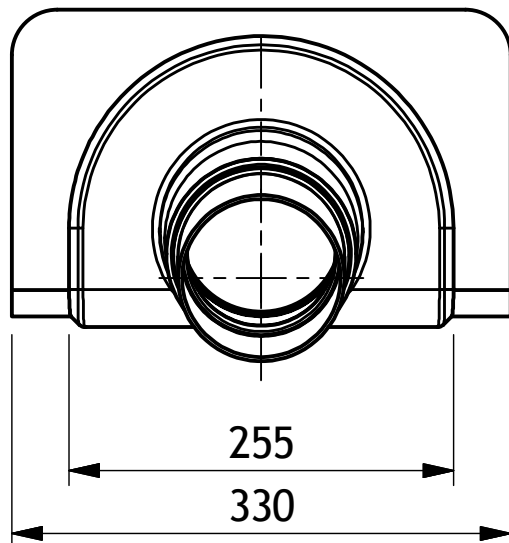




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Scurgere laterală prin atic Attika din PUR  
3412

Valabil din: 31.01.2018

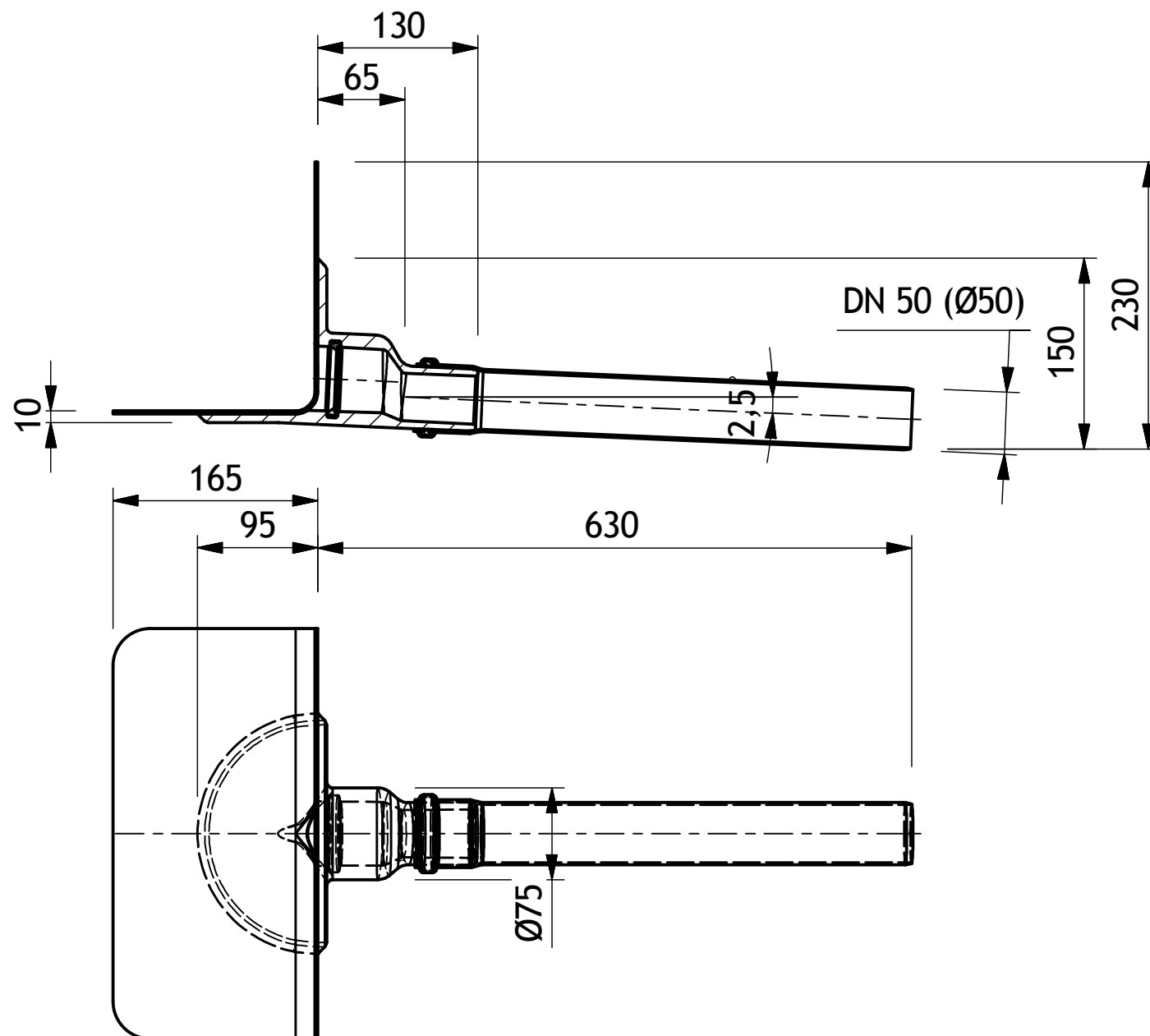
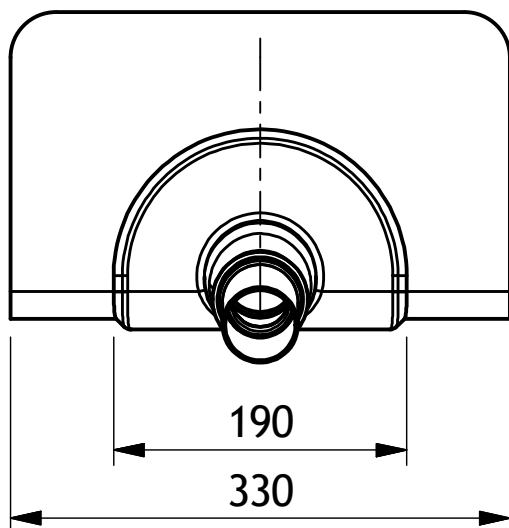




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Scurgere laterală prin atic Attika din PUR cu mufă  
3413

Valabil din: 30.01.2018



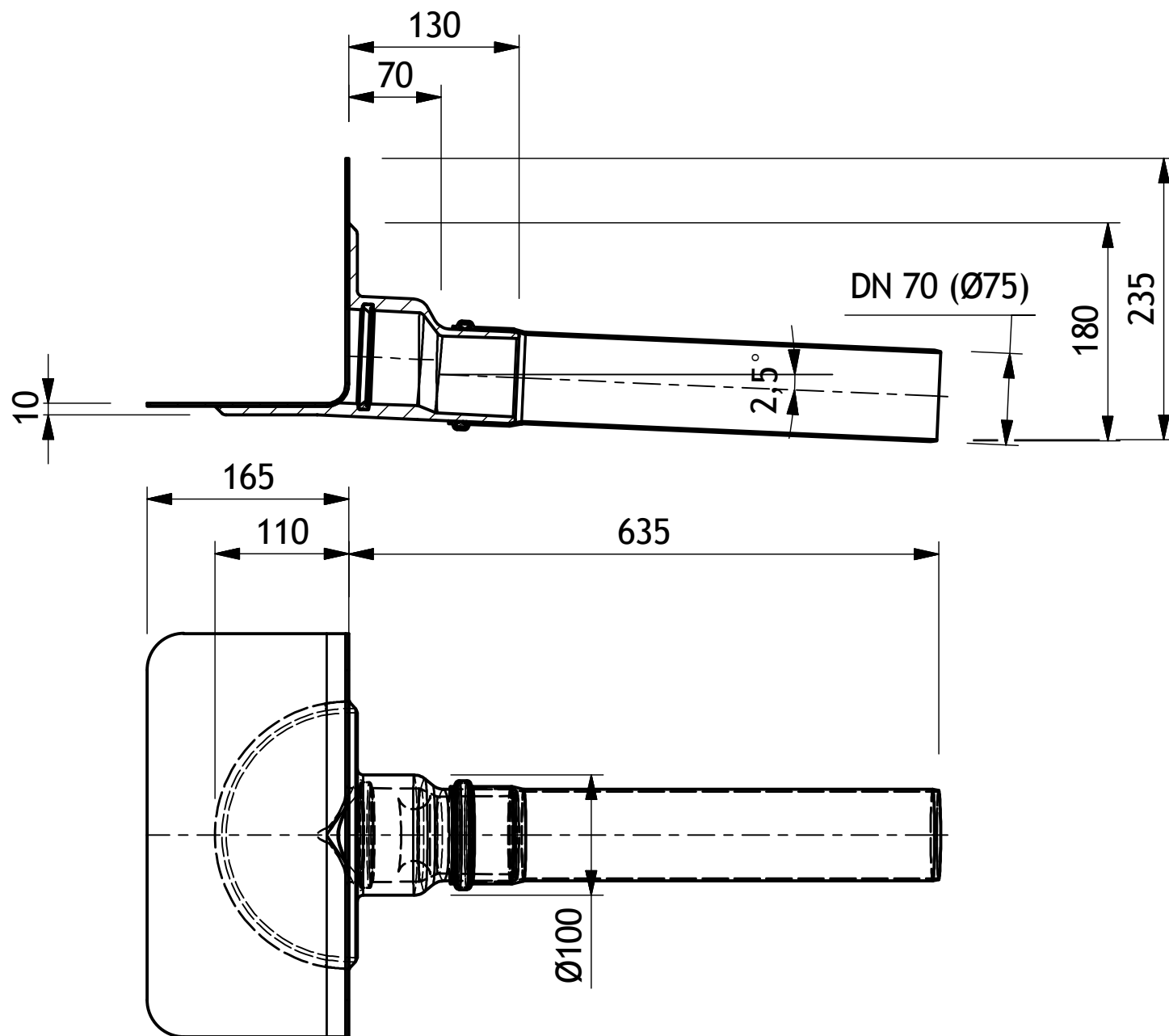
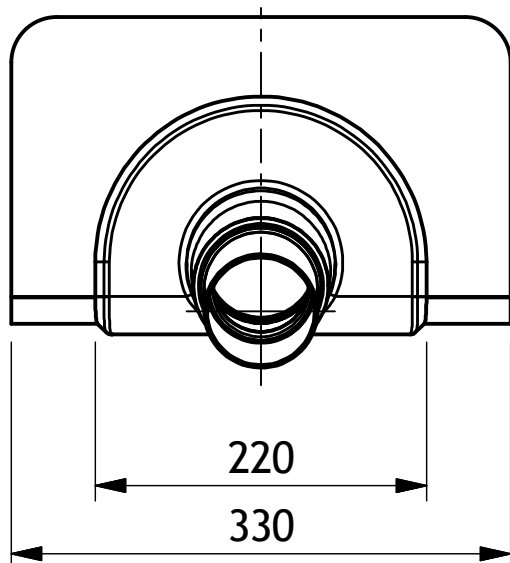




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Scurgere laterală prin atic Attika din PUR cu mufă  
3414

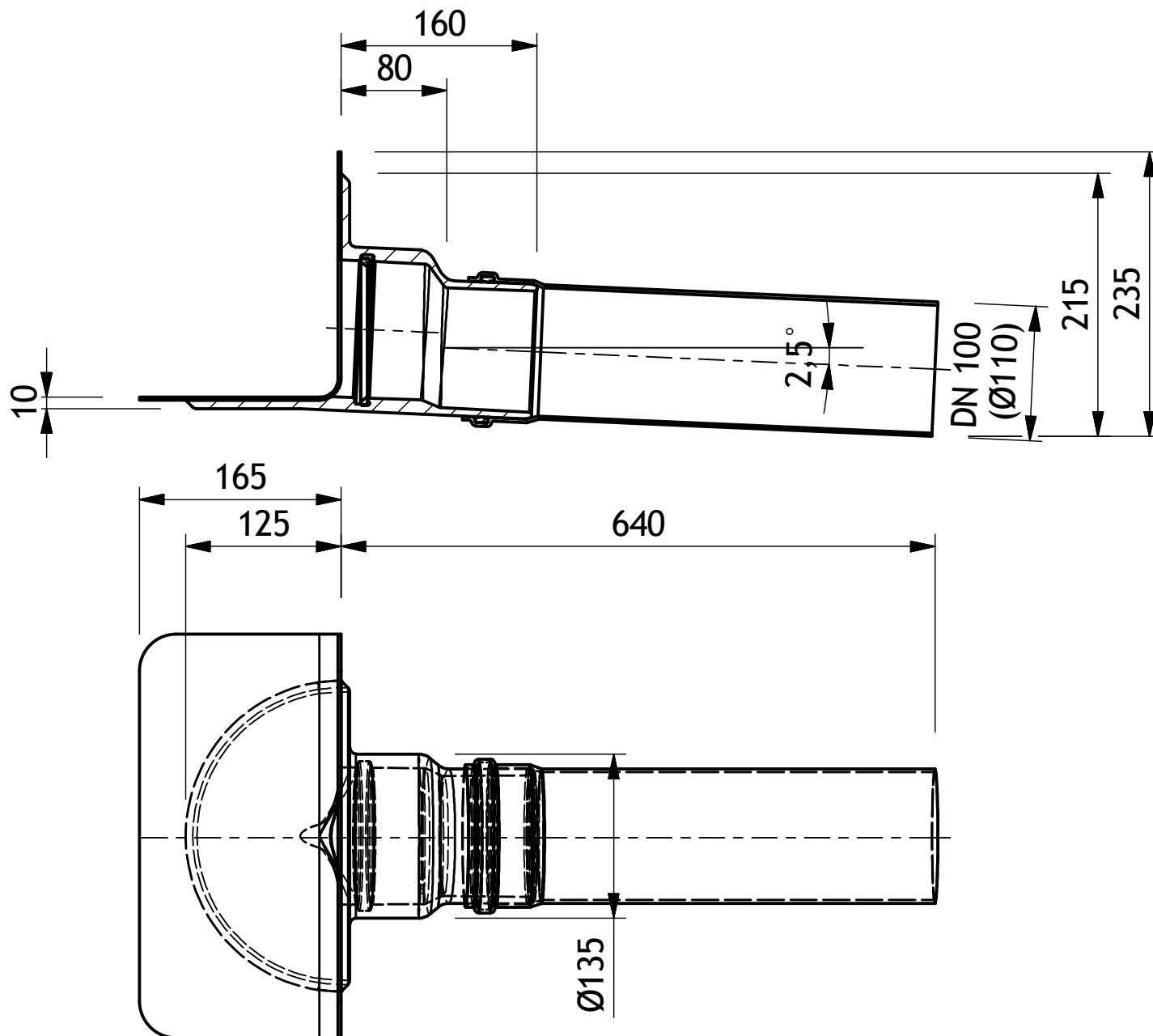
Valabil din:





Scurgere laterală prin atic Attika din PUR cu mufă  
3415

Valabil din: 31.01.2018

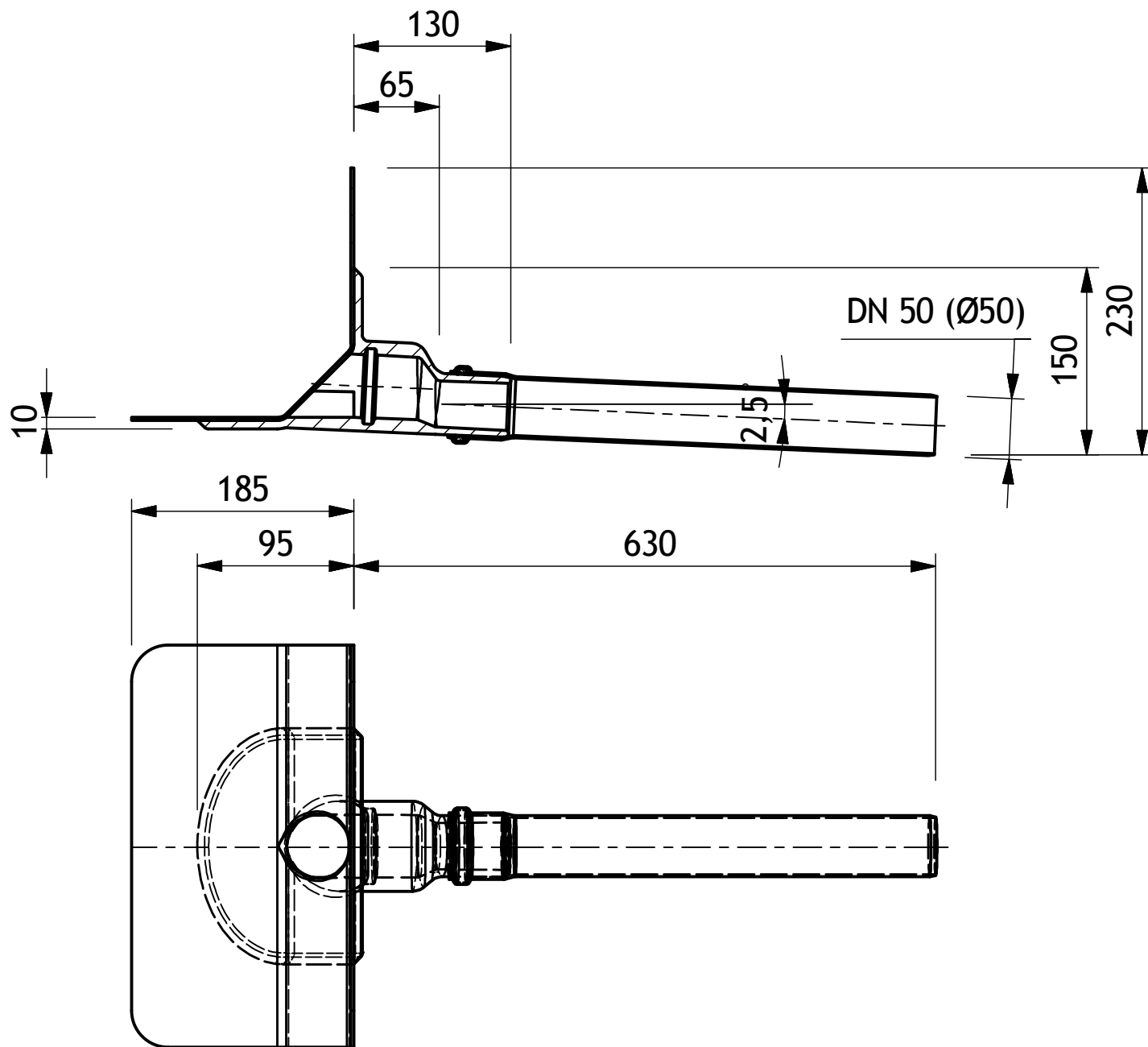
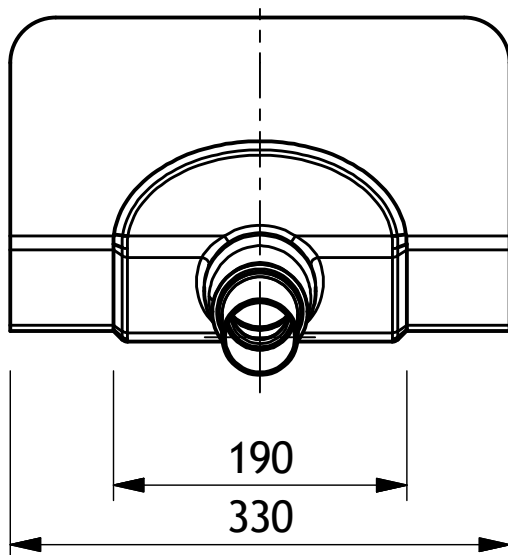




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Scurgere laterală prin atic Attika din PUR cu înclinare  
6x6 cm 3440.BIT

Valabil din: 30.01.2018



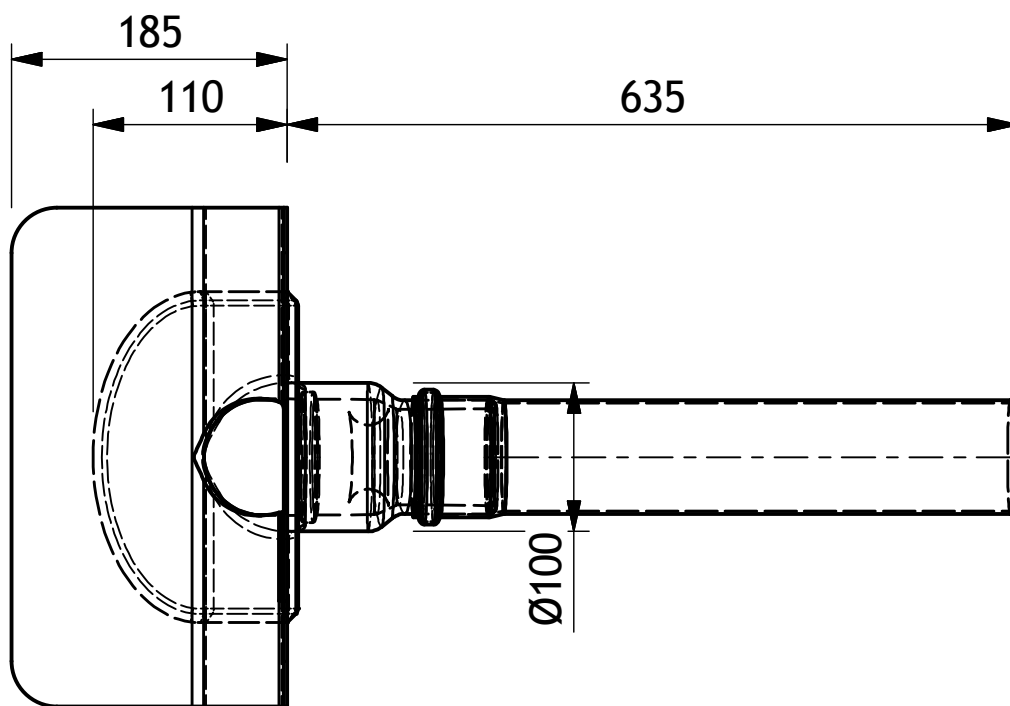
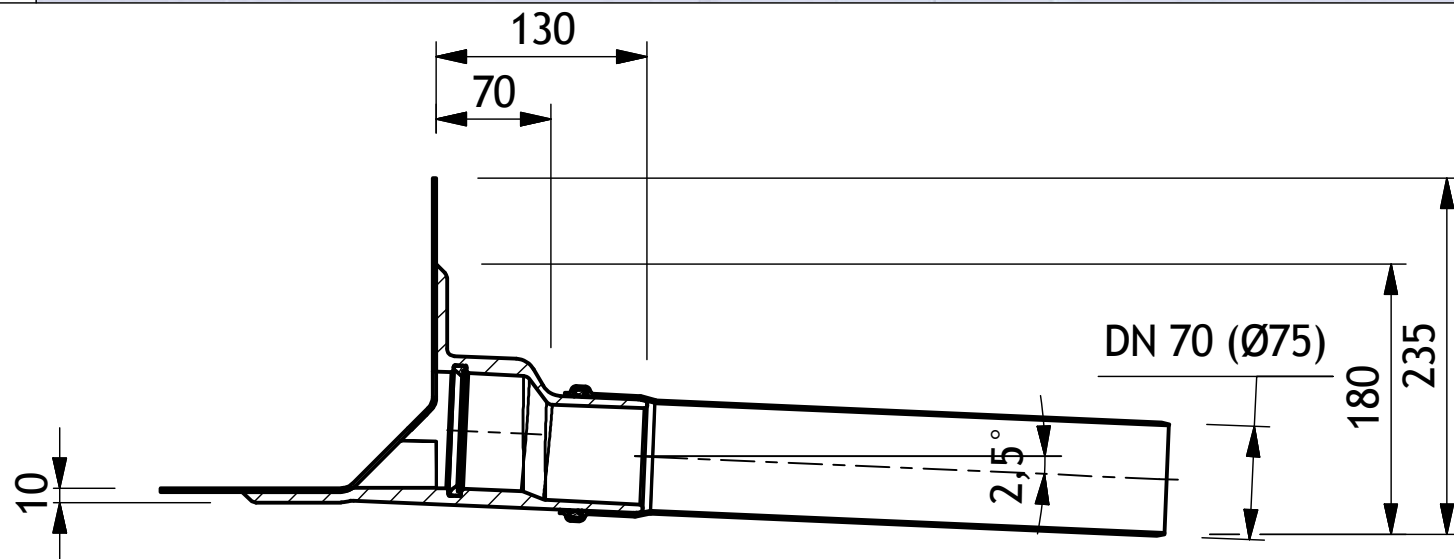
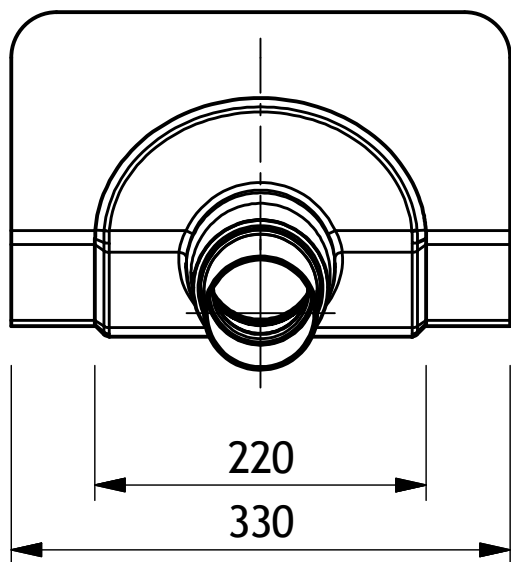




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Scurgere laterală prin atic Attika din PUR cu înclinare  
6x6 cm 3442.BIT

Valabil din: 30.01.2018

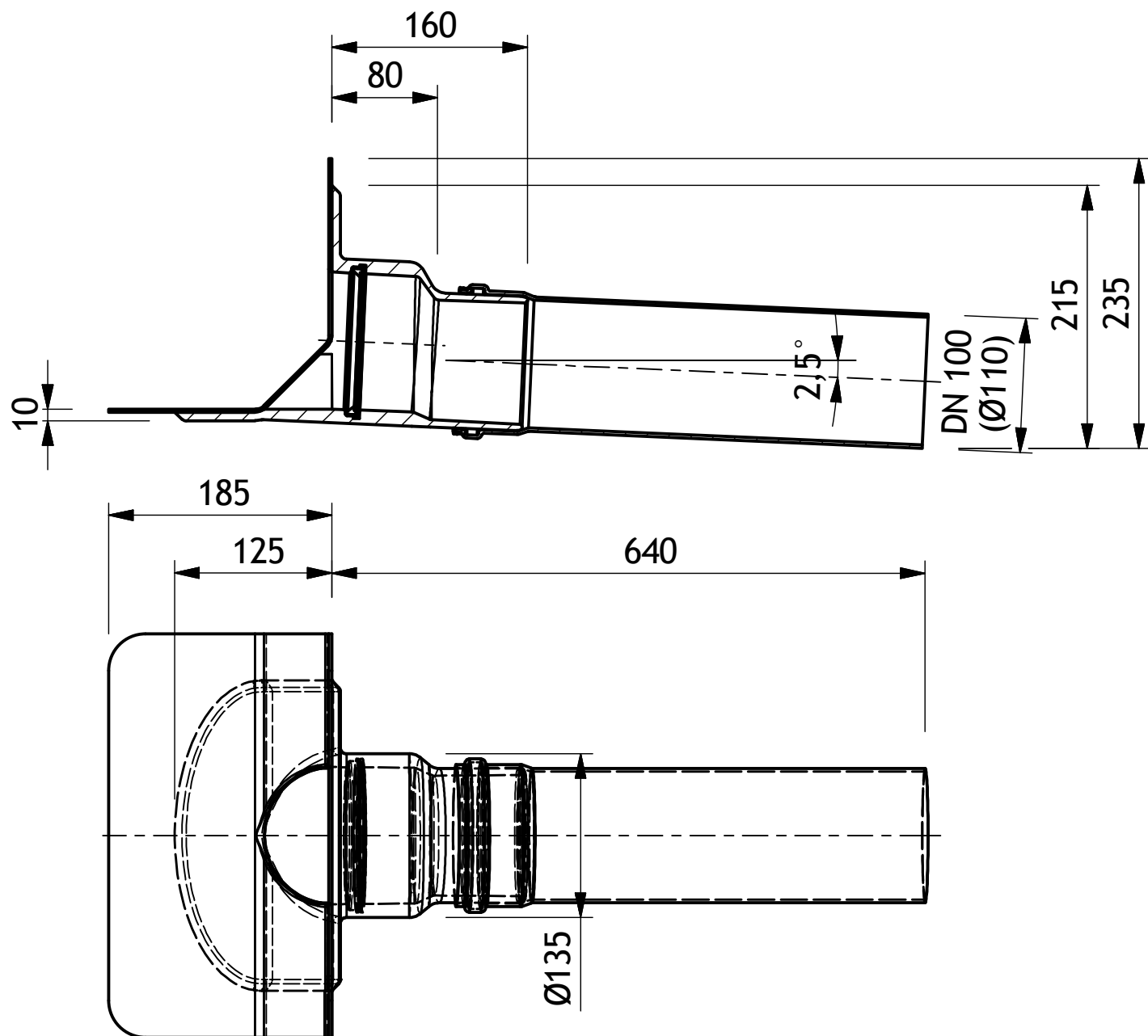
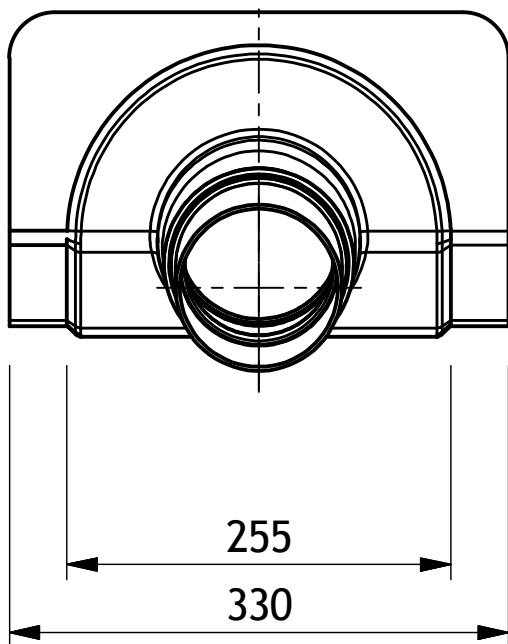




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Scurgere laterală prin atic Attika din PUR cu înclinare  
6x6 cm 3444.BIT

Valabil din: 30.01.2018

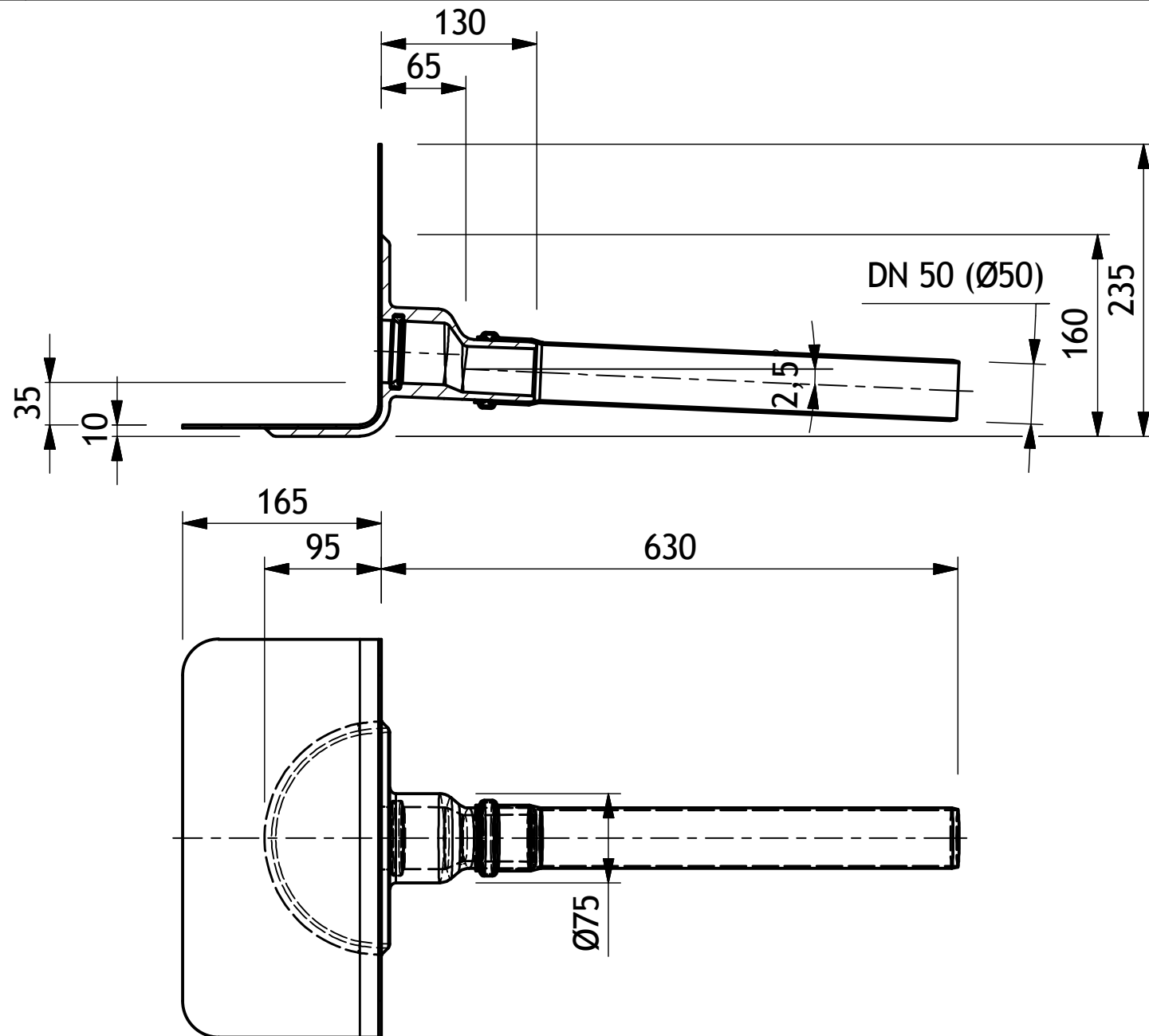
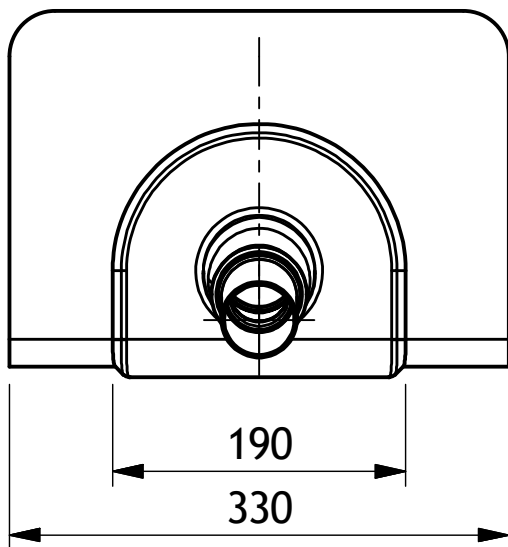




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Scurgere laterală prin atic Attika din PUR ca preaplin  
de urgență 3403

Valabil din: 31.01.2018

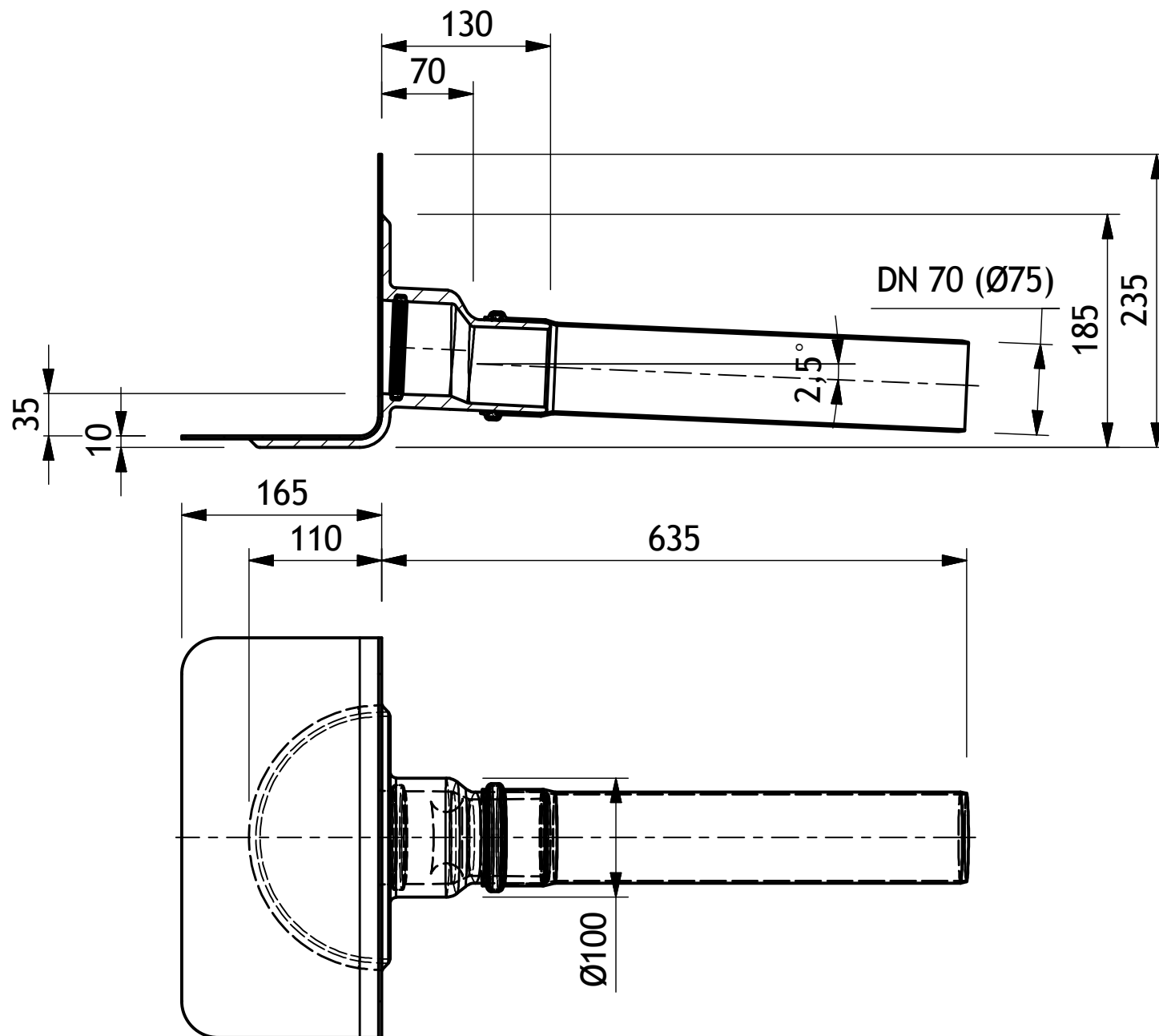
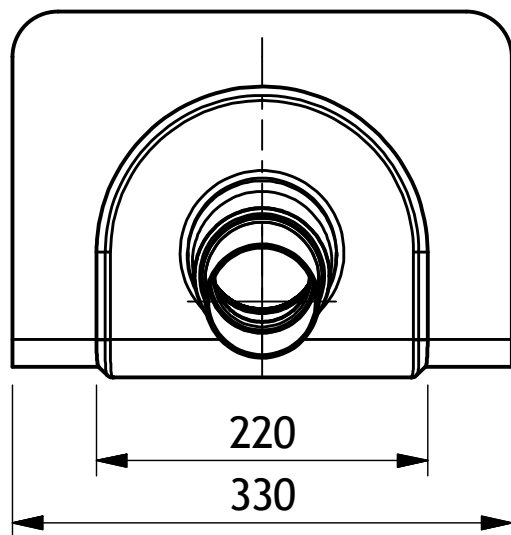




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Scurgere laterală prin atic Attika din PUR ca preaplin  
de urgență 3404

Valabil din: 31.01.2018



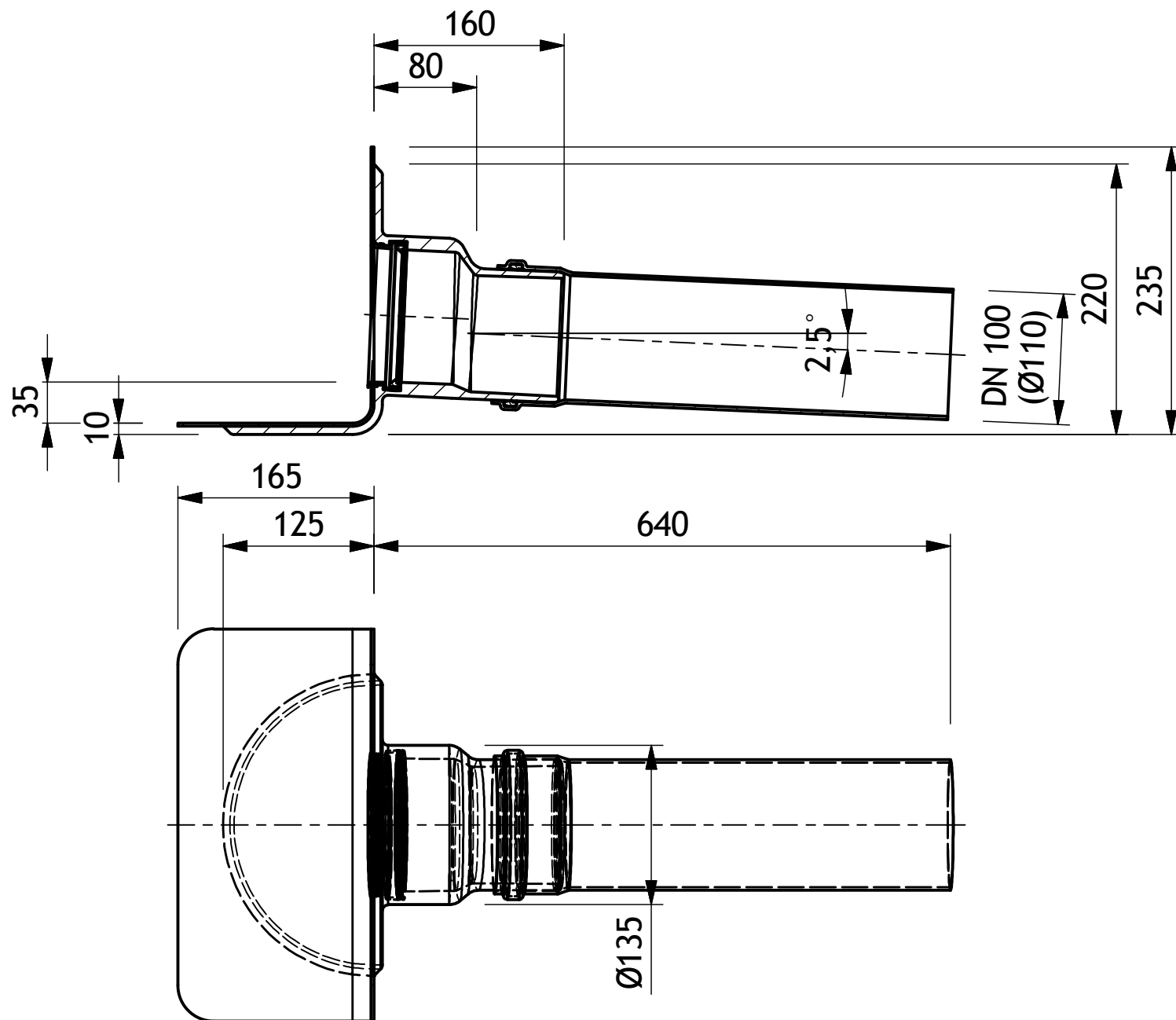
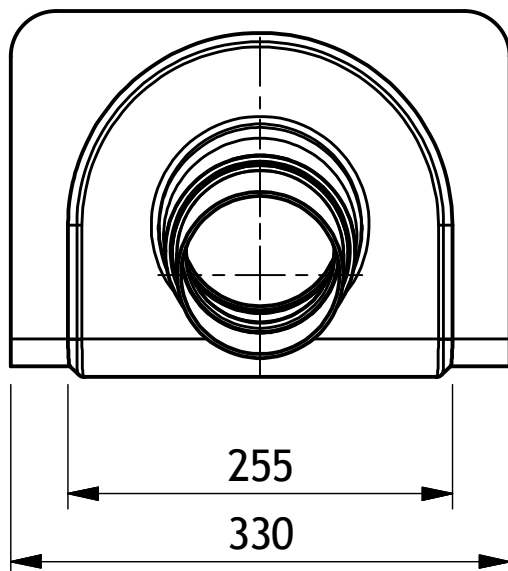




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Scurgere laterală prin atic Attika din PUR ca preaplin  
de urgență 3405

Valabil din: 31.01.2018

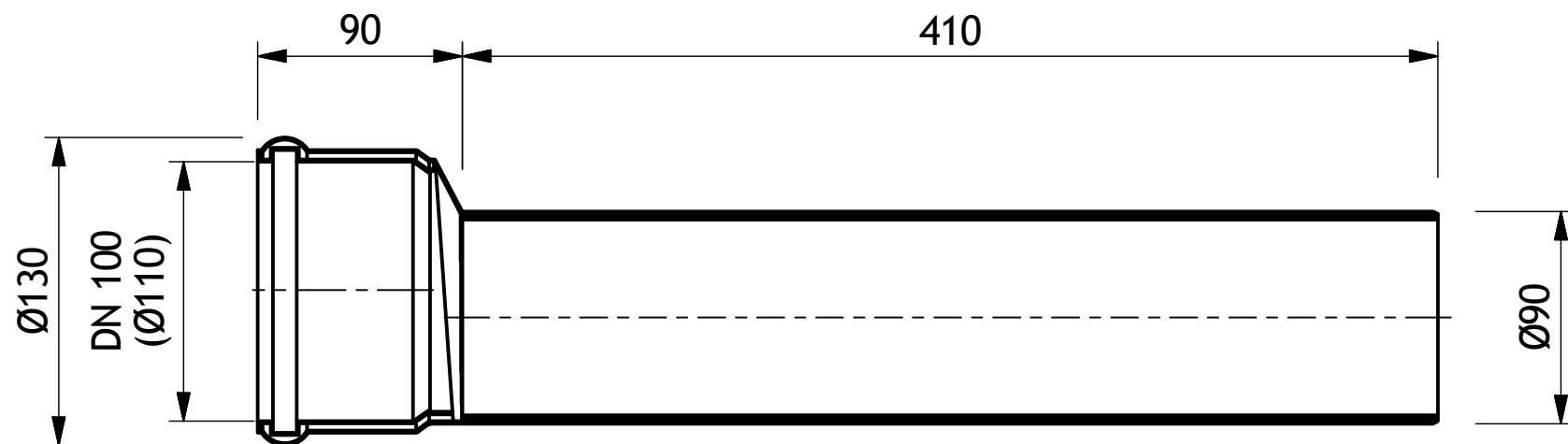




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Țeavă cu mufă DN 90 aus PE (schwarz), 50 cm lang  
3461

Valabil din: 31.01.2018

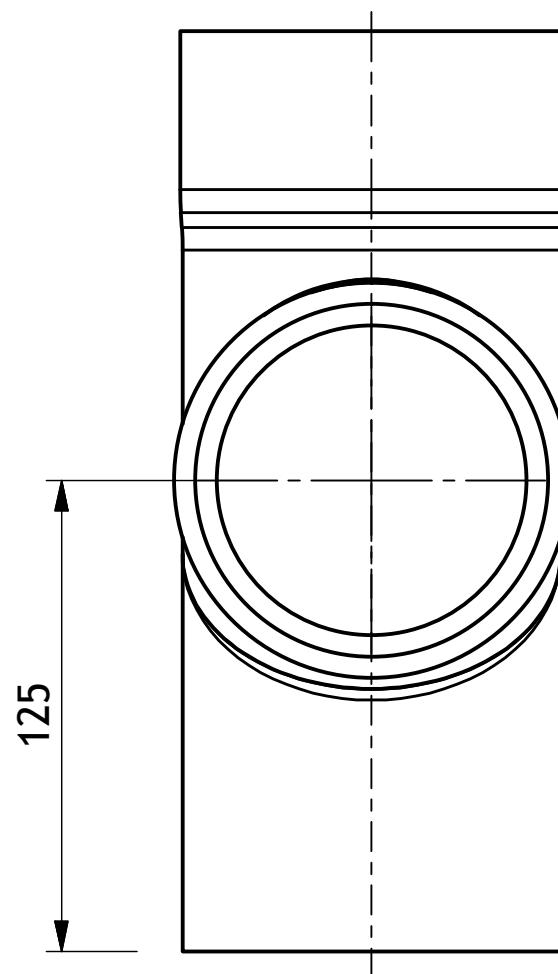
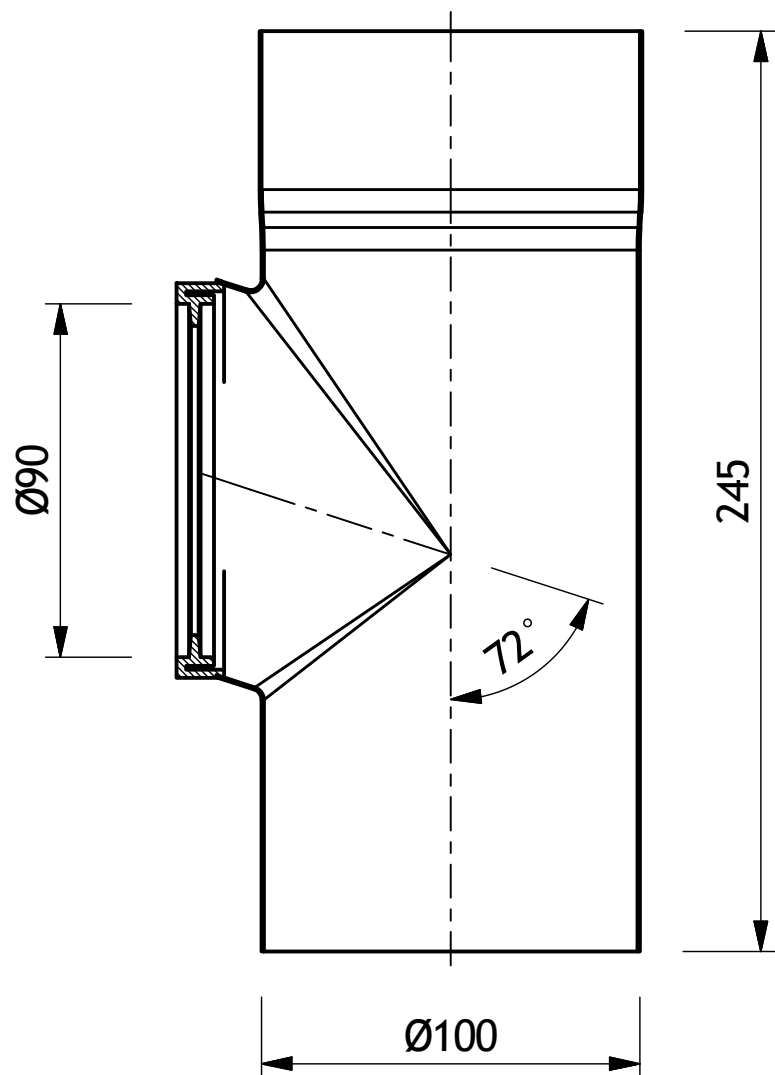




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Teu din Titanzink  
2661

Valabil din: 31.01.2018

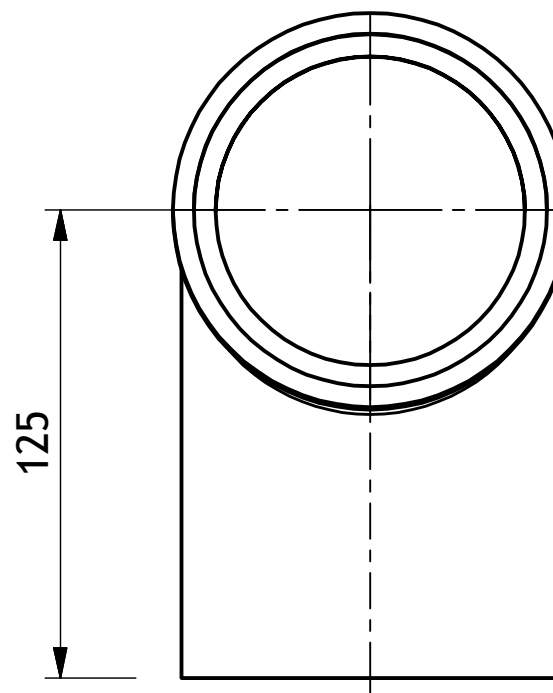
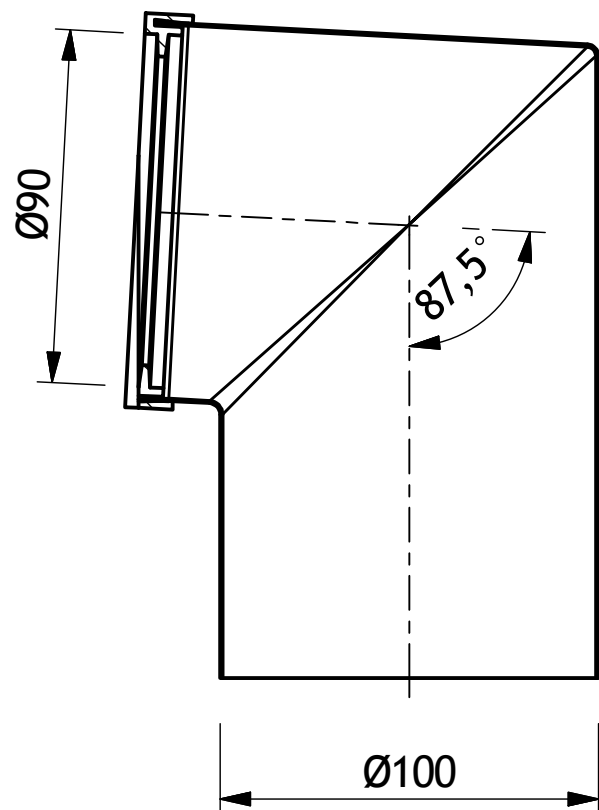




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Cot din Titanzink  
2651

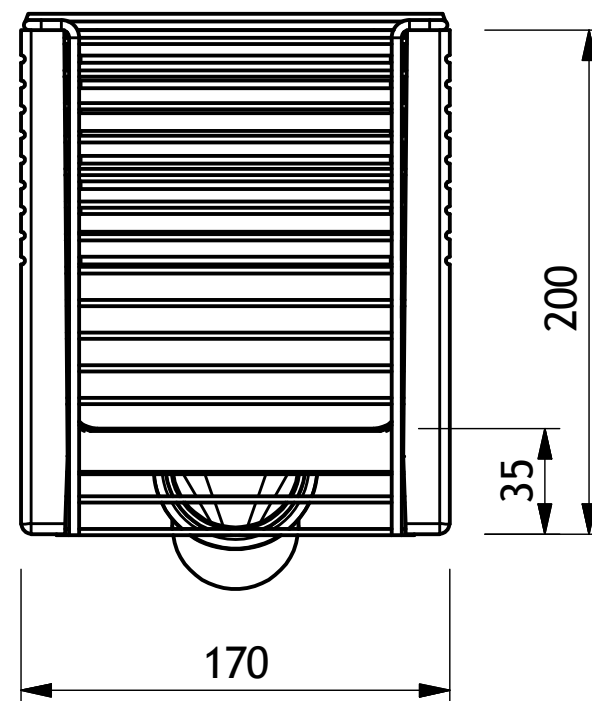
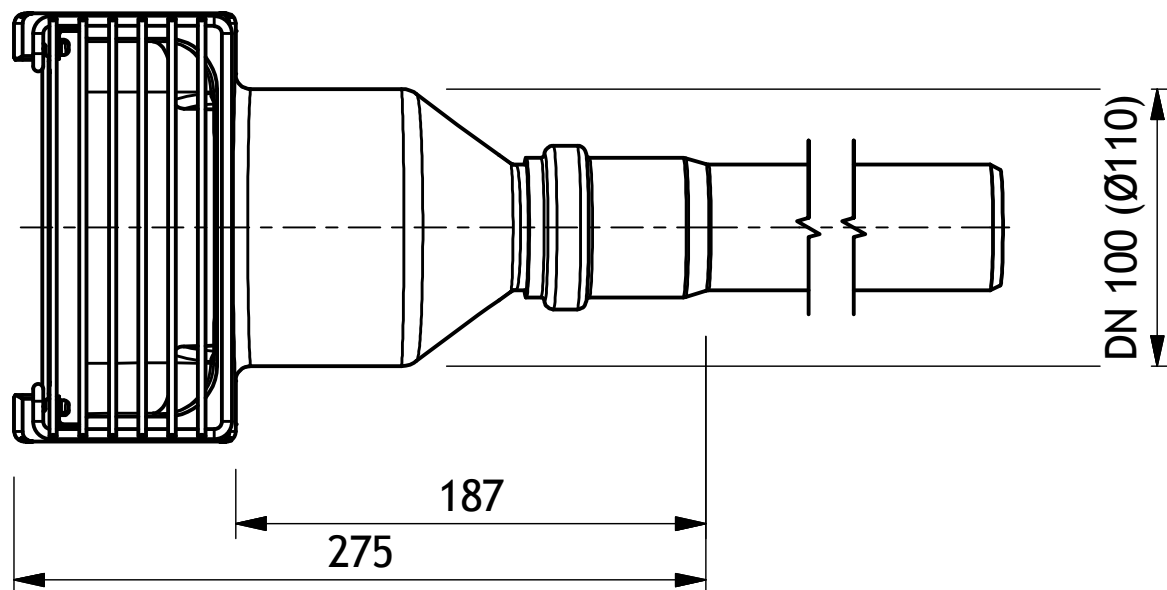
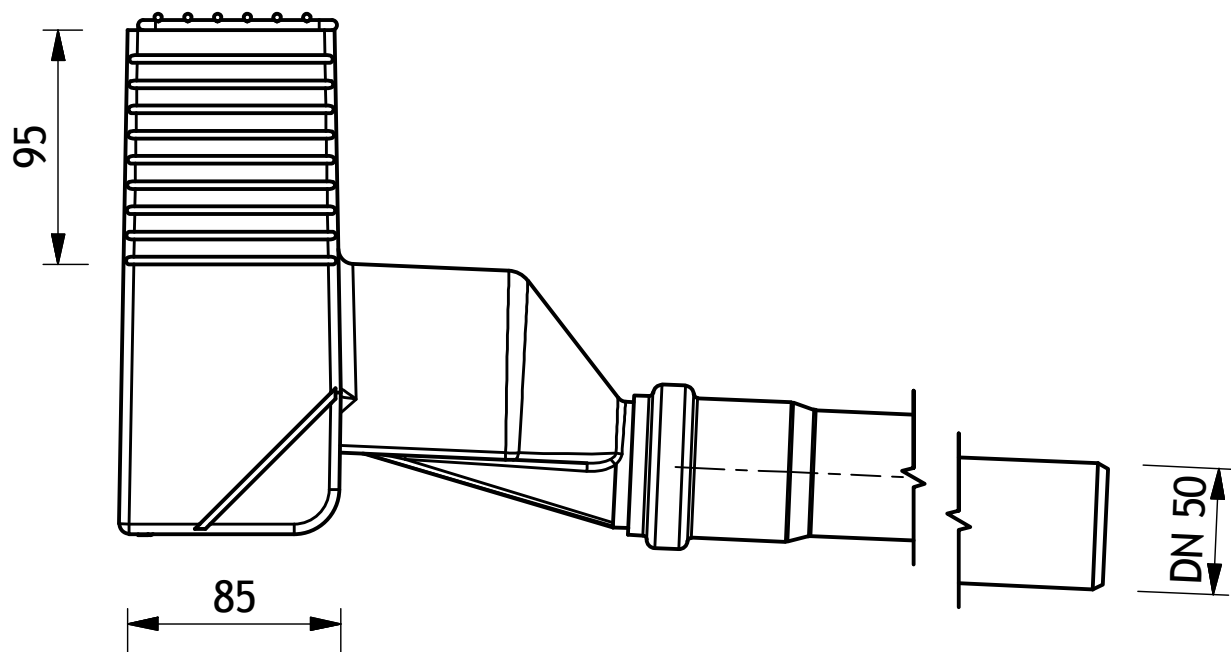
Valabil din: 31.01.2018







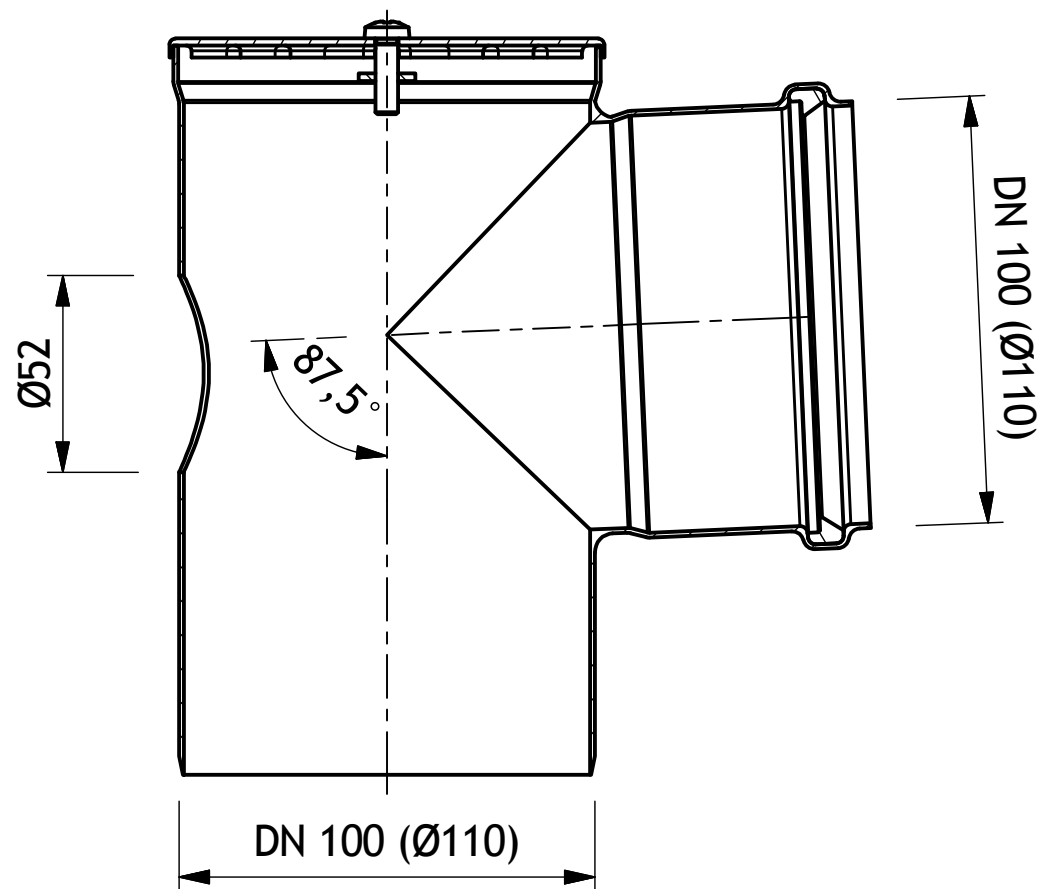
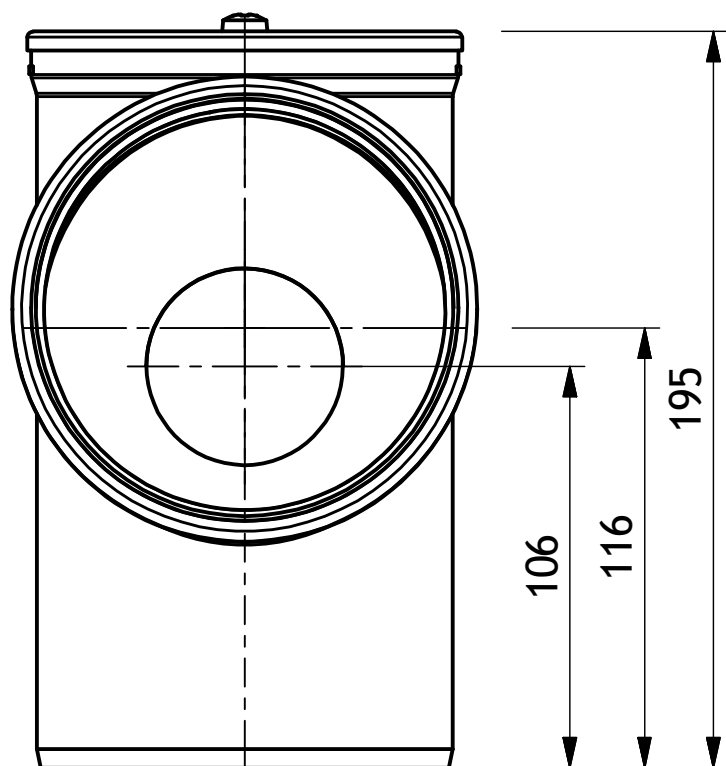
Denumire: Preaplin de urgență Attika din PUR cu țeavă cu mufă din PP  
Cod produs: 50 cm 3420  
Desen nr.: Valabil din: 01.02.2018





Denumire: Ramificație din inox  
Cod produs: 3420.AB  
Desen nr.:

Valabil din: 01.02.2018

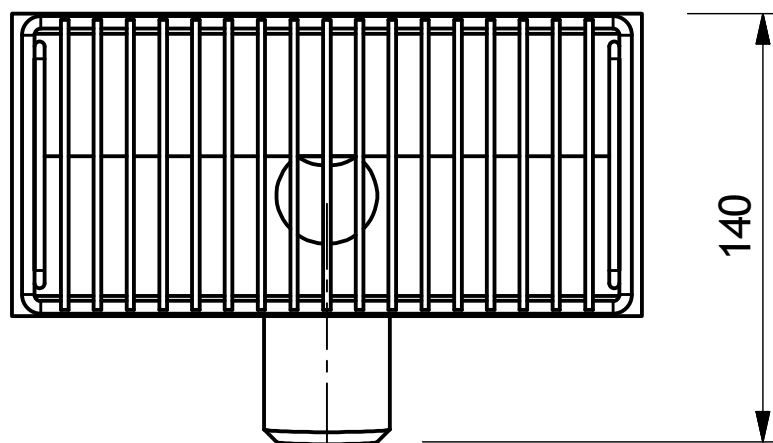
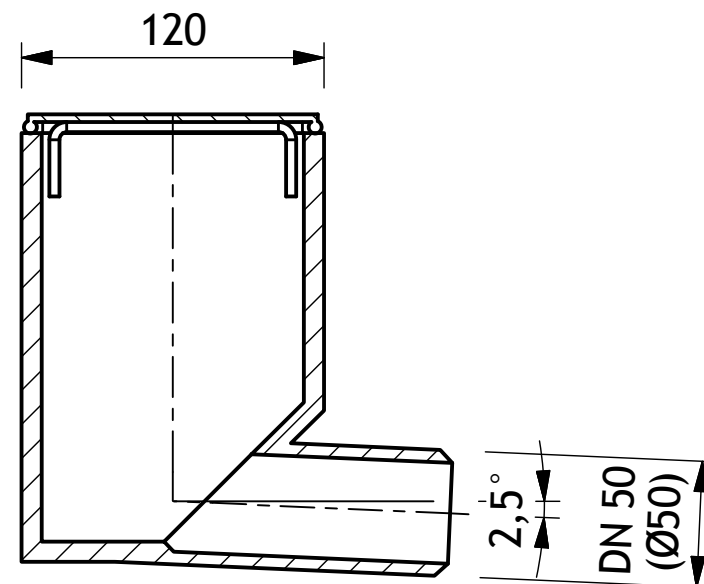
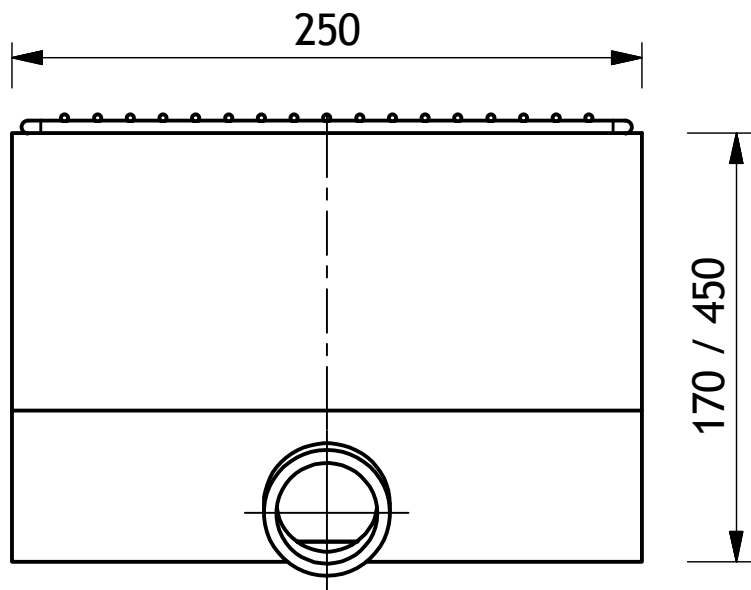




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Preaplin de urgență Attika din PUR 170 / 450  
2450 / 2450.45

Valabil din: 01.02.2018

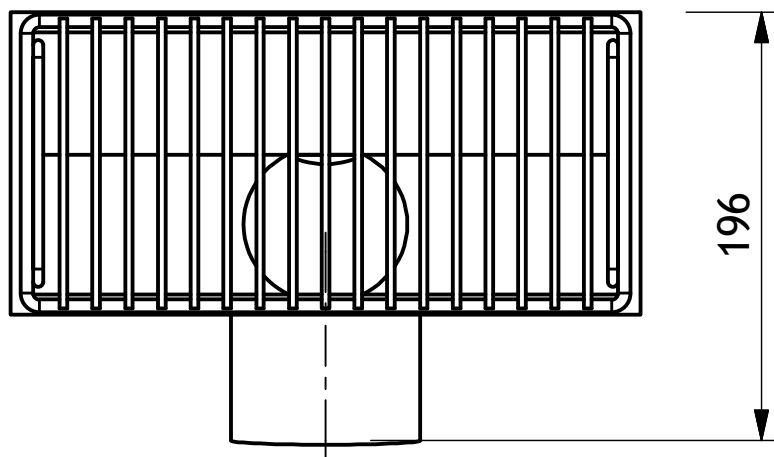
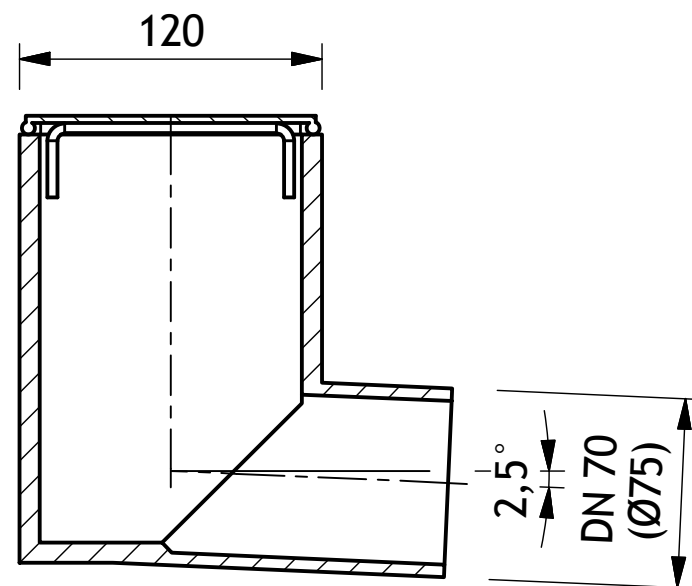
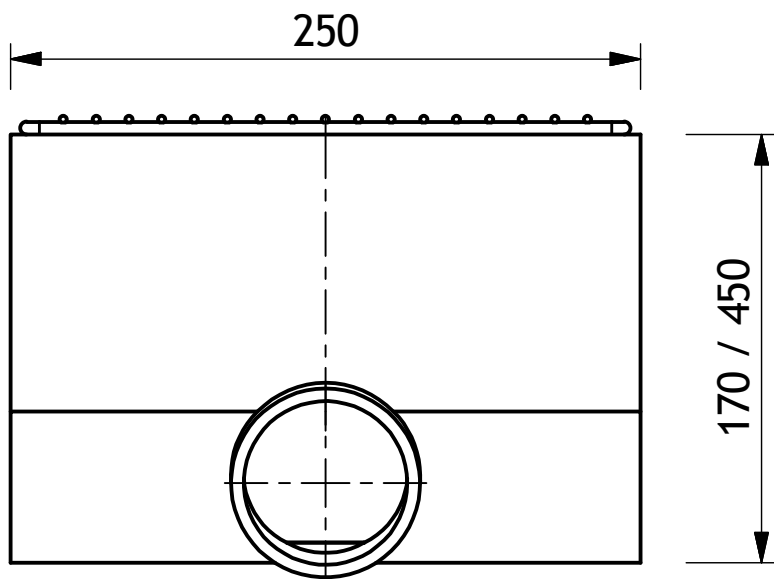




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Preaplin de urgență Attika din PUR 170 / 450  
2452 / 2452.45

Valabil din: 01.02.2018

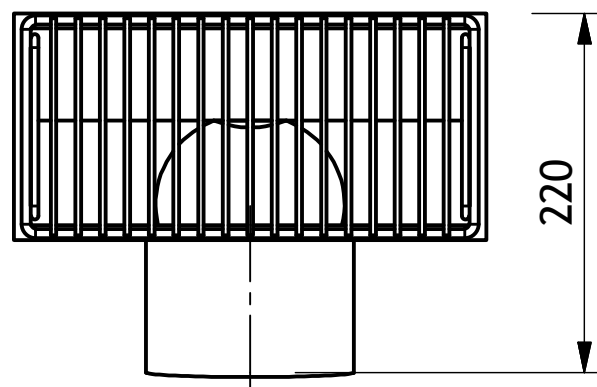
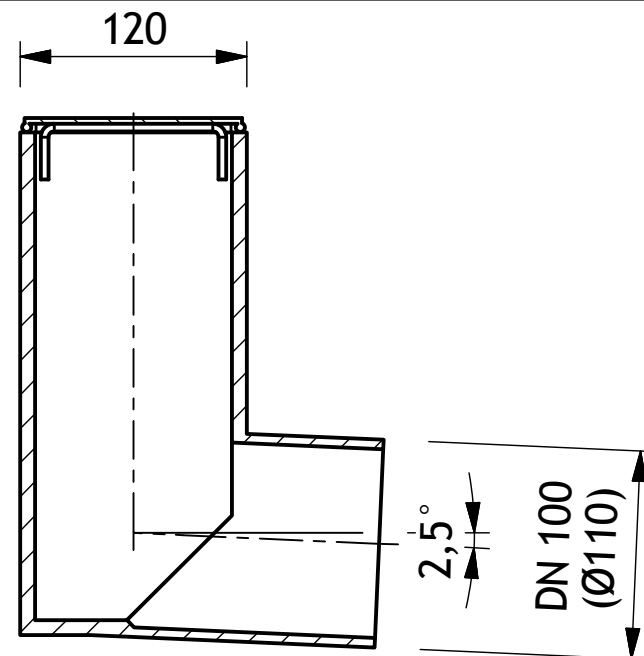
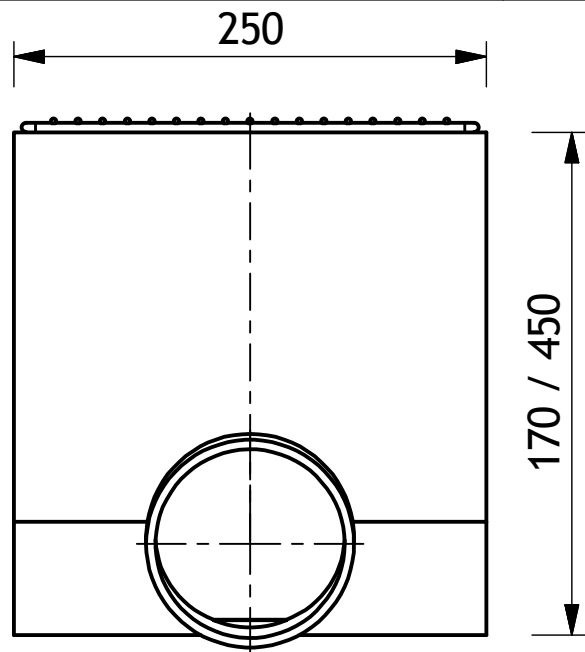




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Preaplin de urgență Attika din PUR 170 / 450  
2454 / 2454.45

Valabil din: 01.02.2018



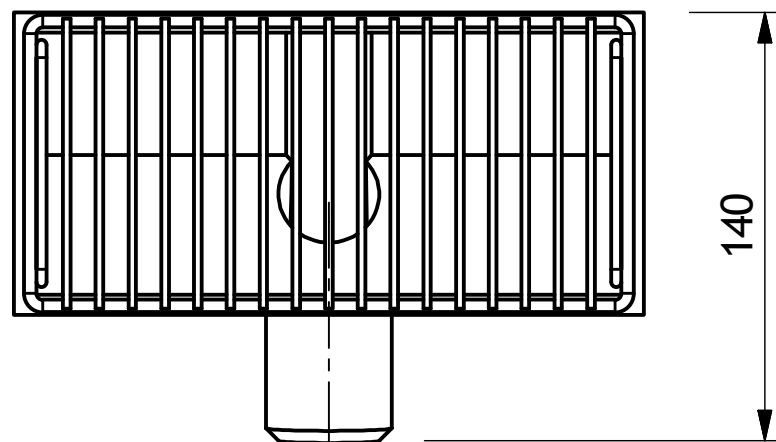
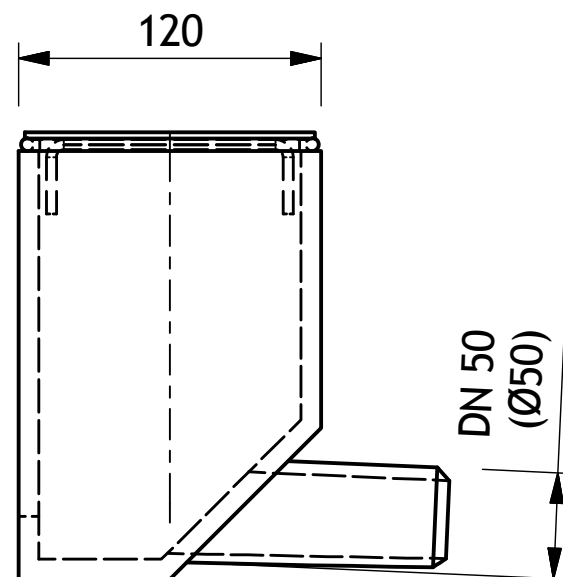
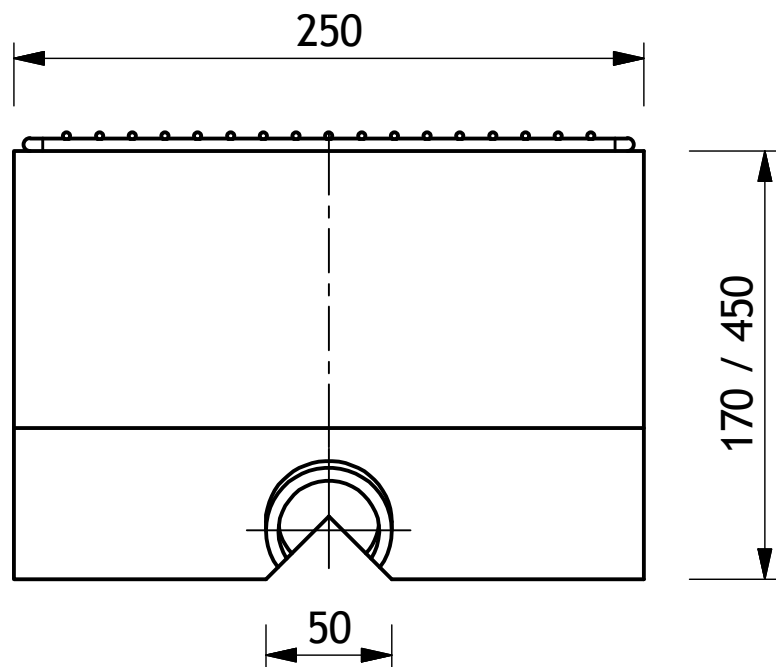




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Preaplin de urgență Attika din PUR 170 / 450  
2450.1 / 2450.1.45

Valabil din: 01.02.2018

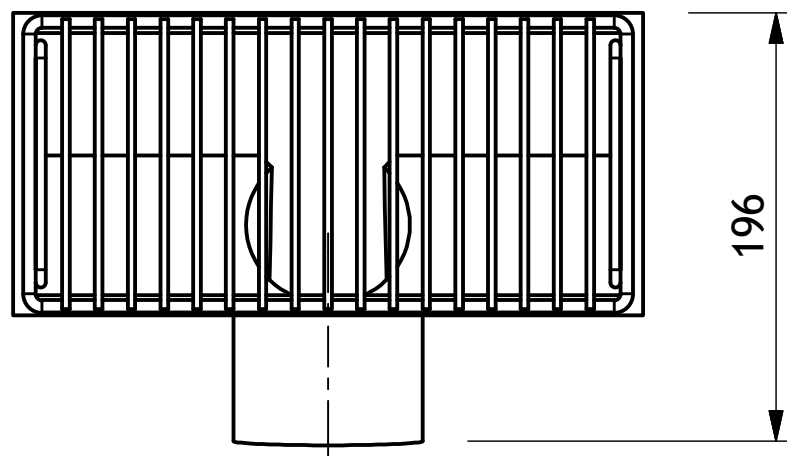
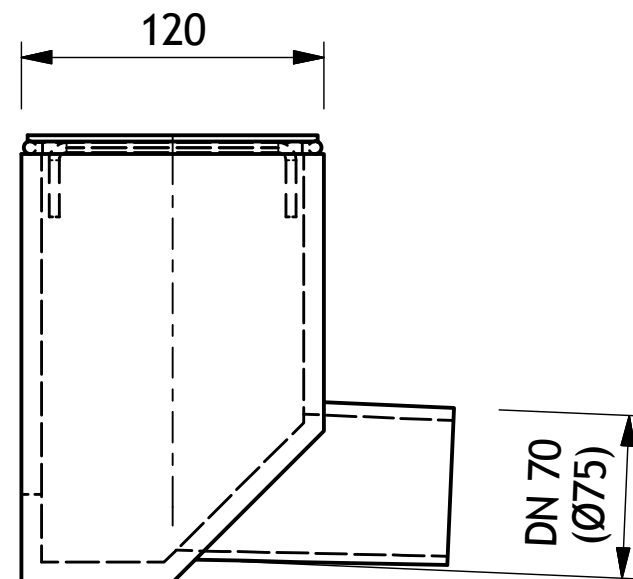
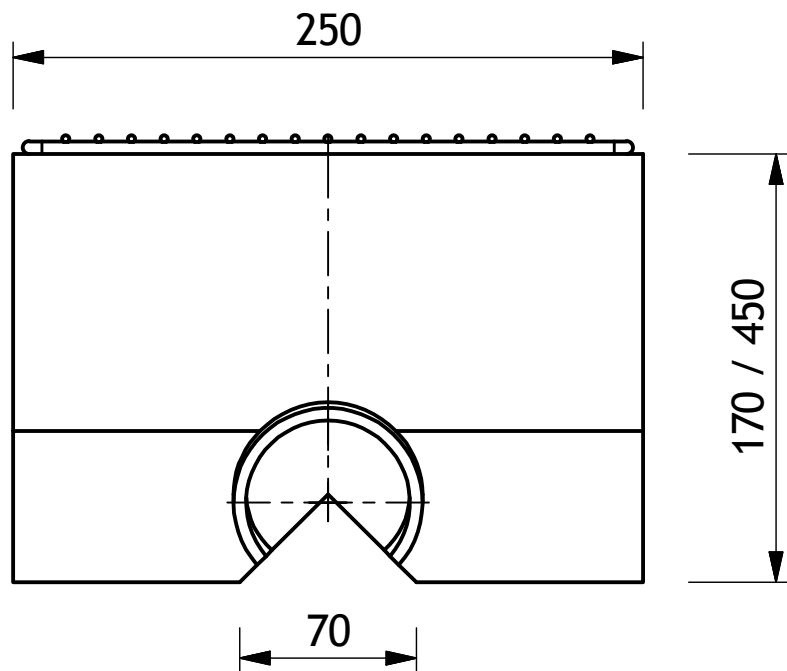




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Preaplin de urgență Attika din PUR 170 / 450  
2452.1 / 2452.1.45

Valabil din: 01.02.2018

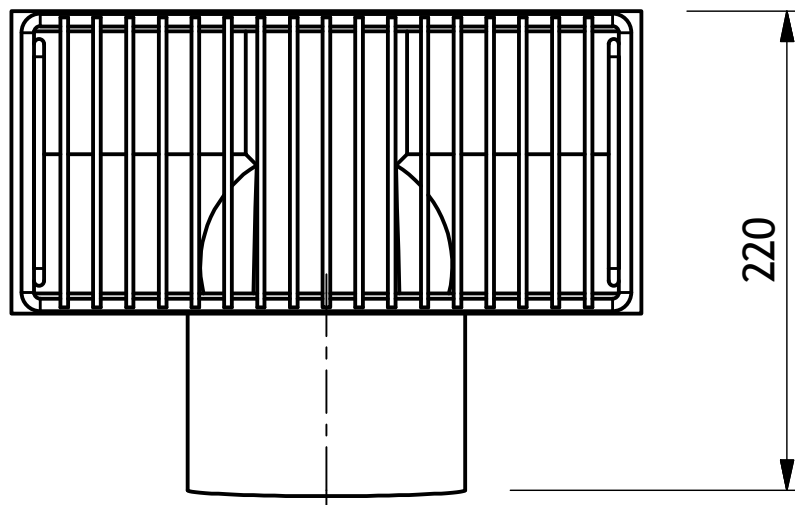
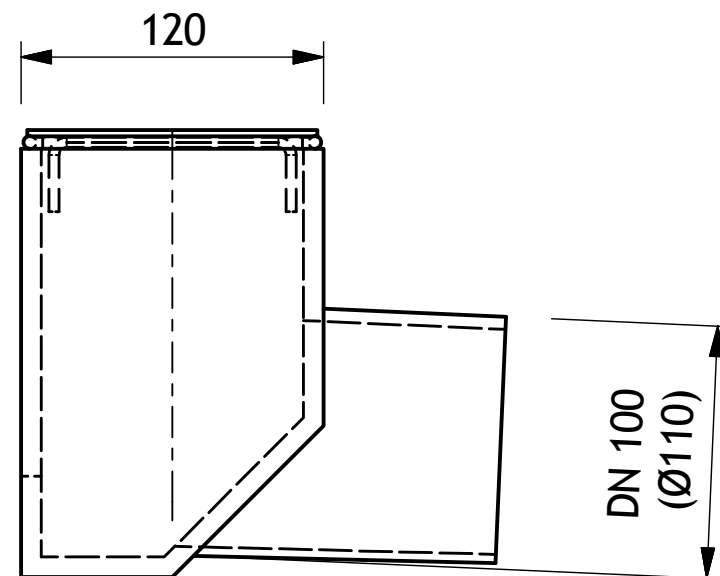
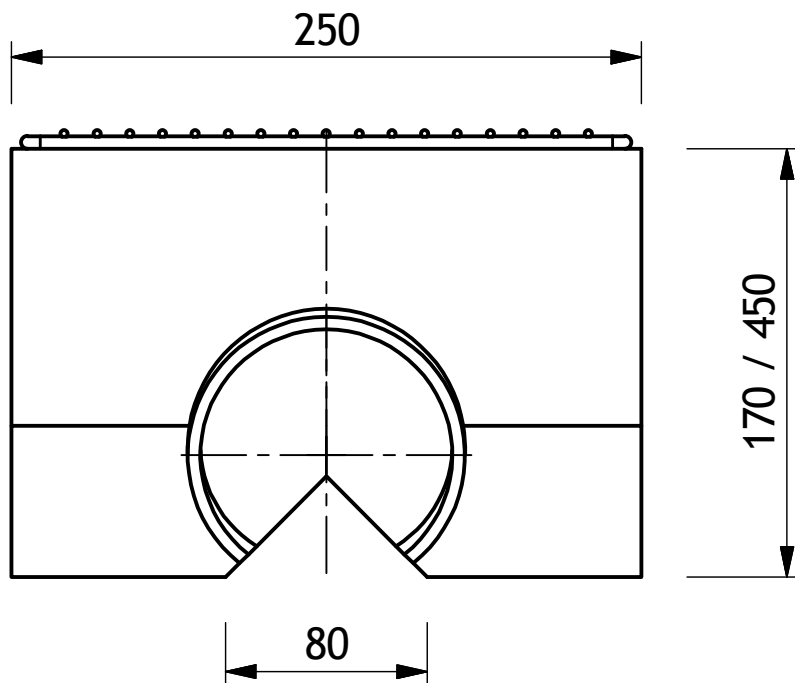




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Preaplin de urgență Attika din PUR 170 / 450  
2454.1 / 2454.1.45

Valabil din: 01.02.2018

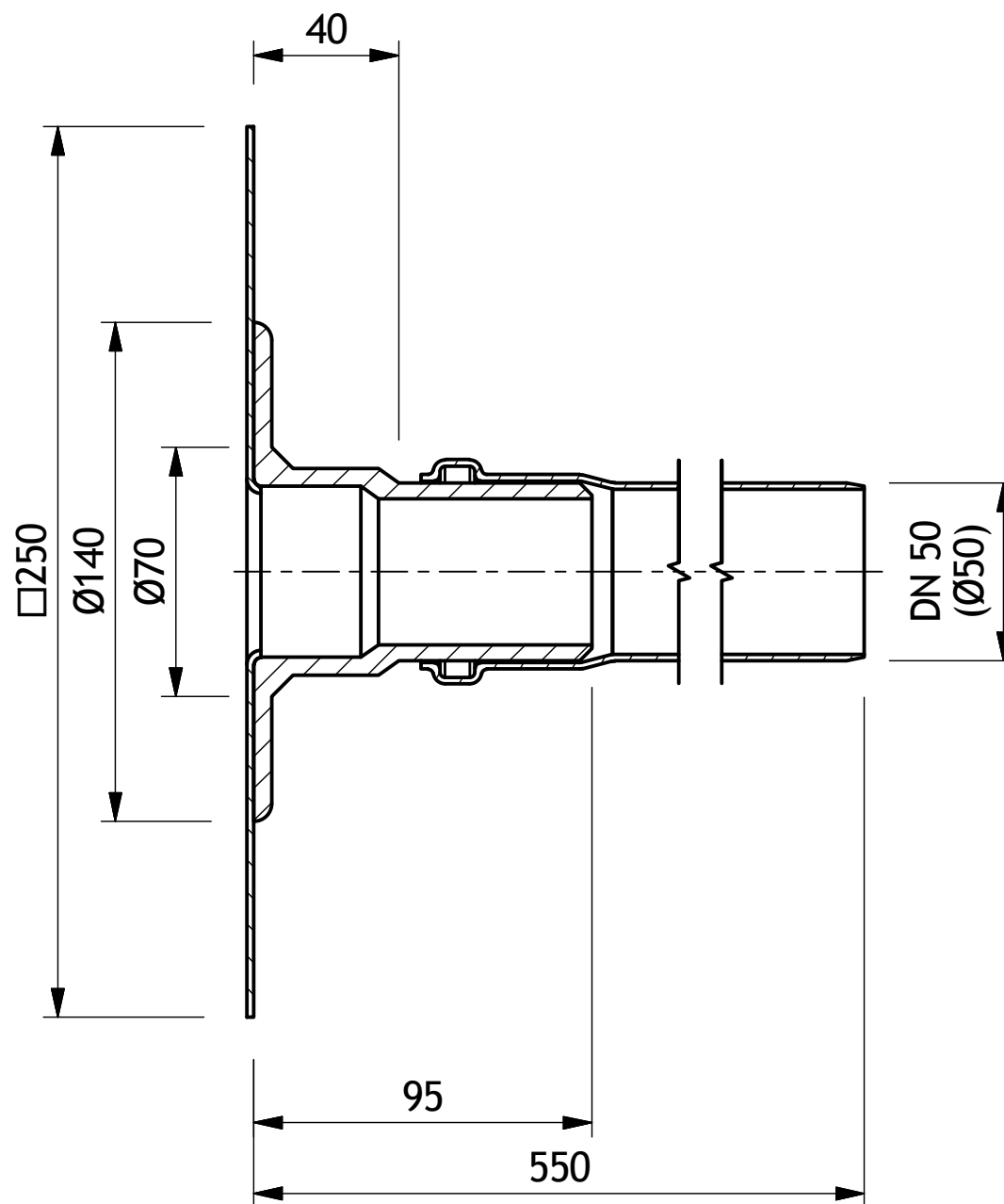




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Preaplin de urgență Attika  
3400

Valabil din: 01.02.2018

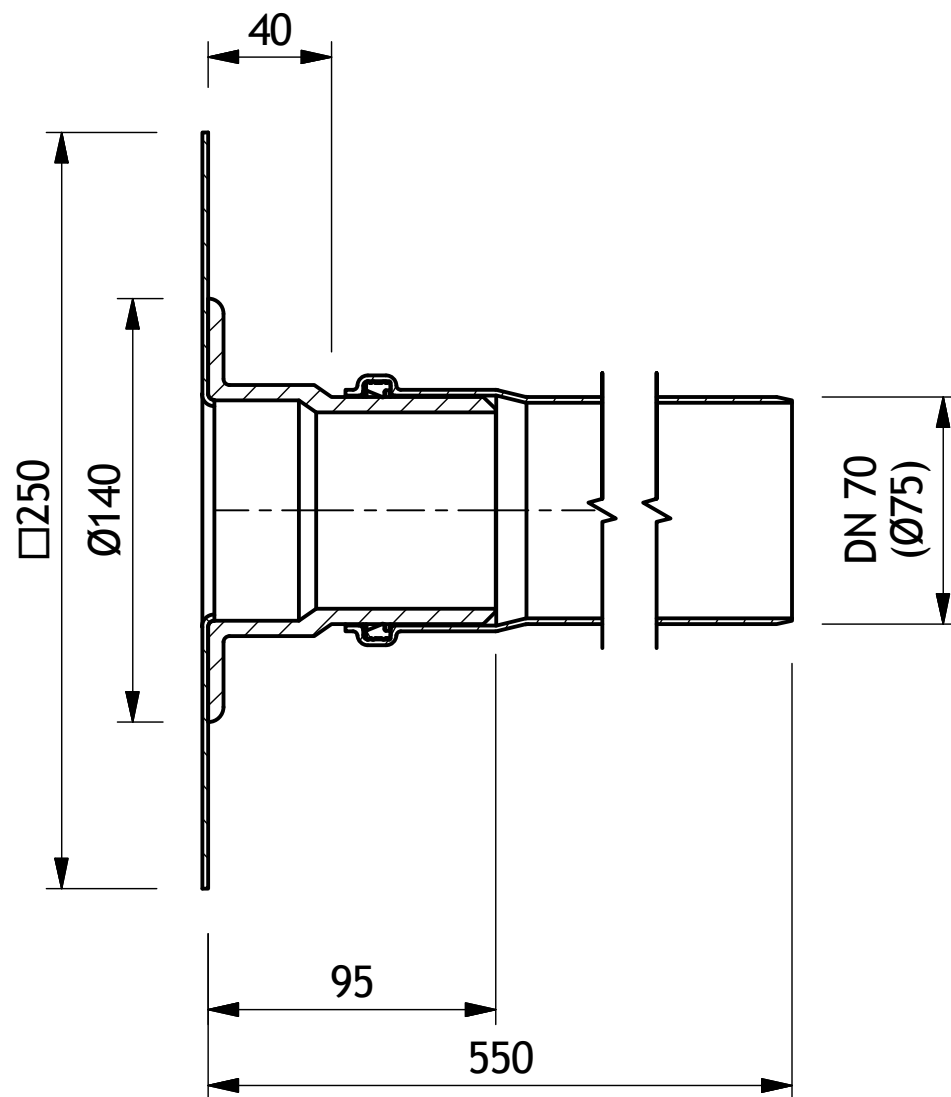




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Preaplin de urgență Attika  
3401

Valabil din: 01.02.2018



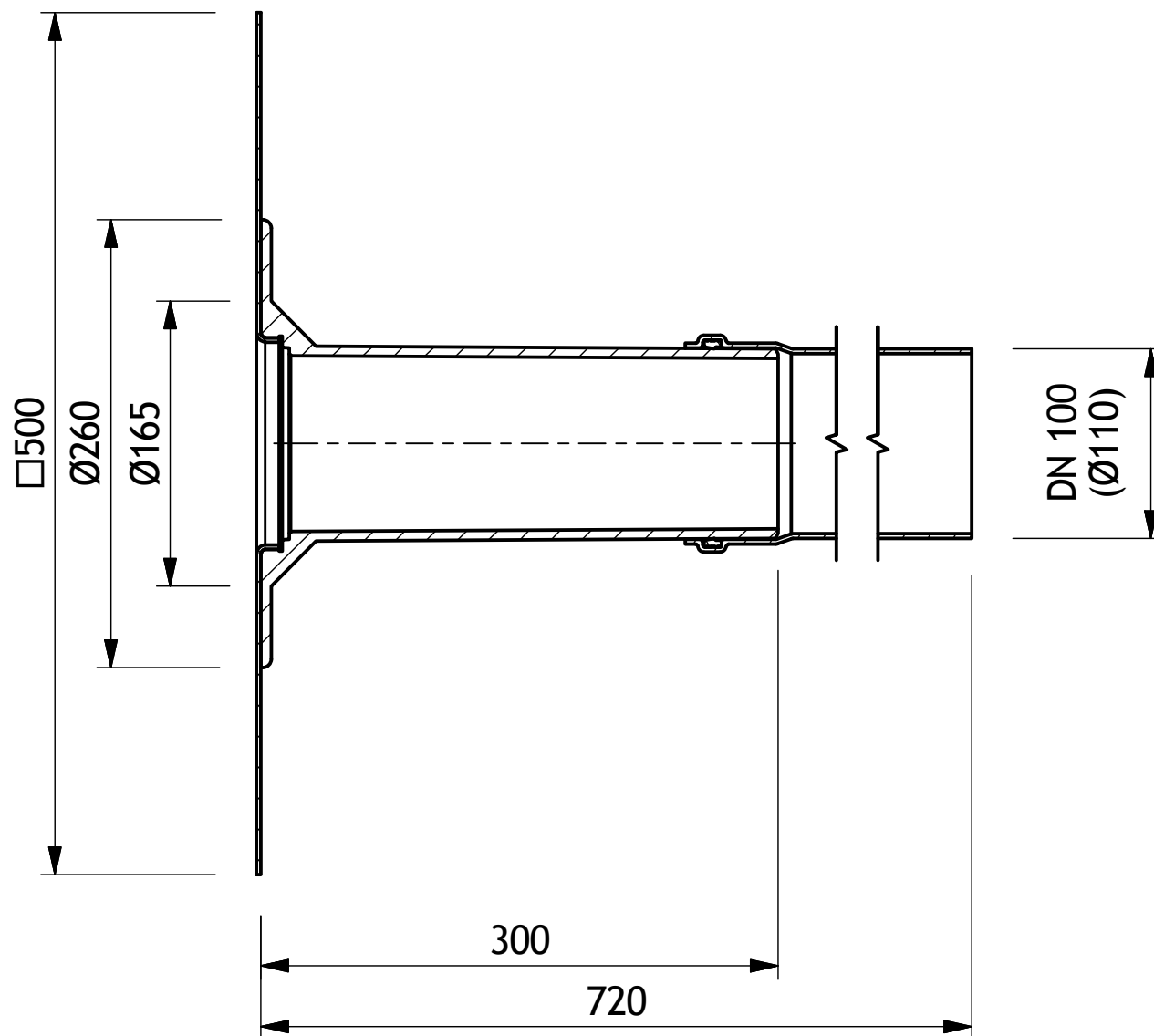




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Preaplin de urgență Attika  
3402

Valabil din: 01.02.2018

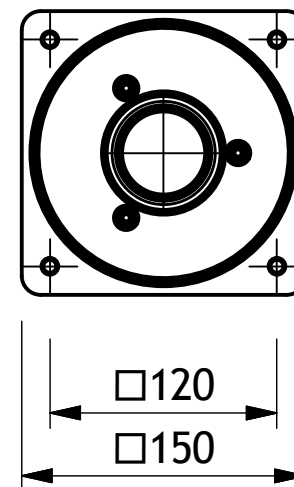
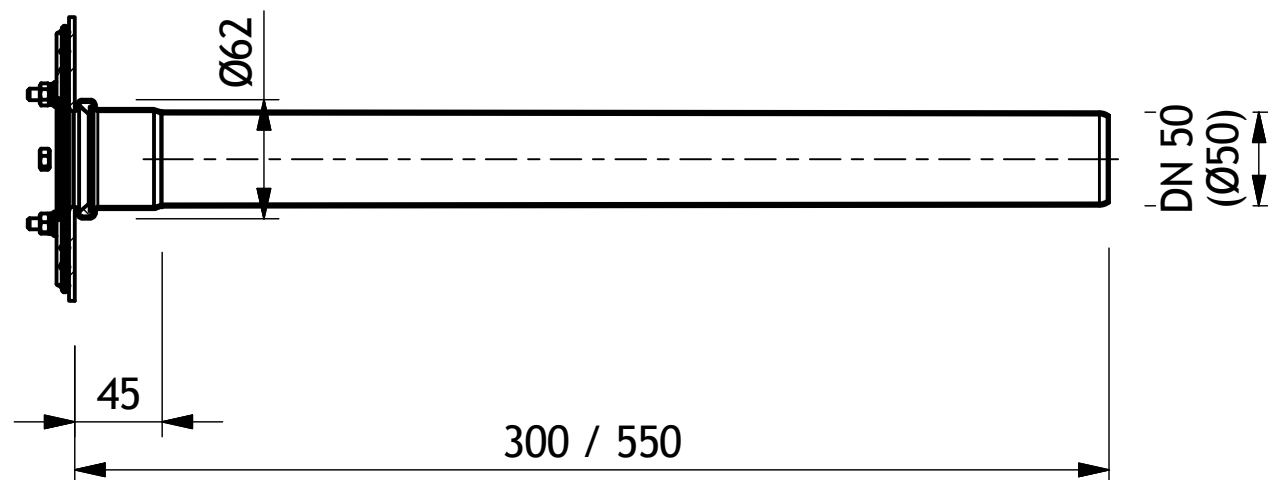




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Preaplin de urgență Attika din inox  
2680 / 2680.55

Valabil din: 08.02.2018

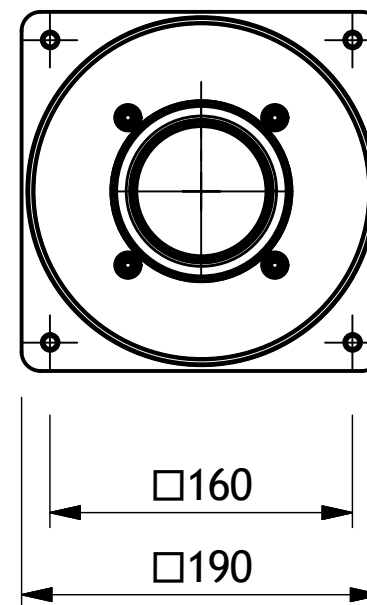
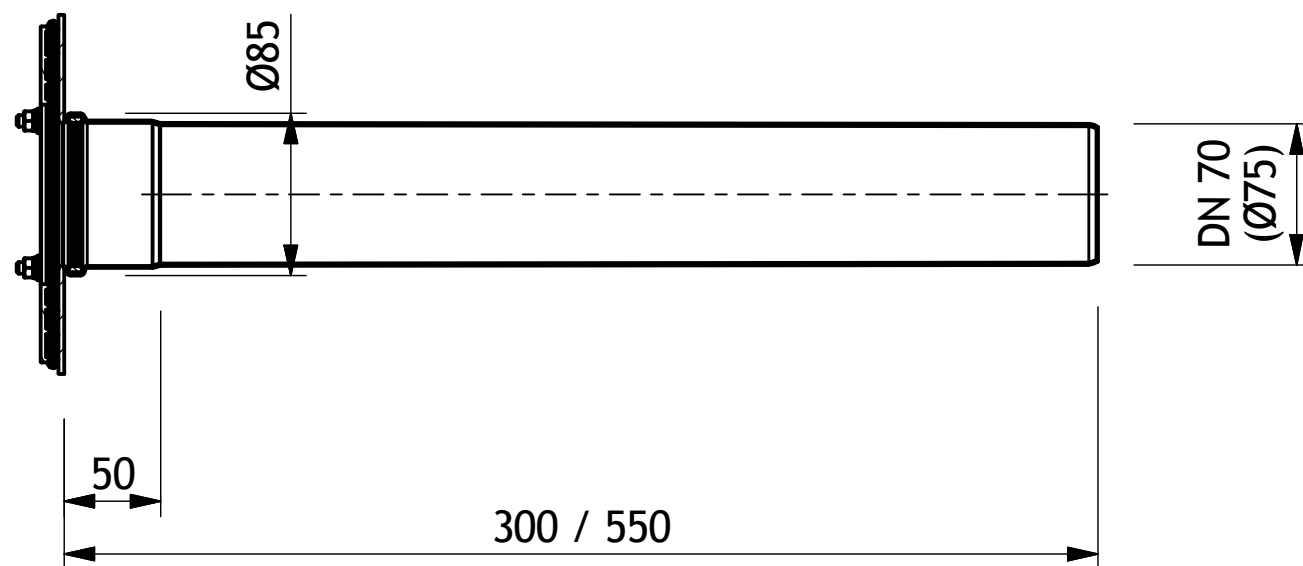




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Preaplin de urgență Attika din inox  
2682 / 2682.55

Valabil din: 08.02.2018

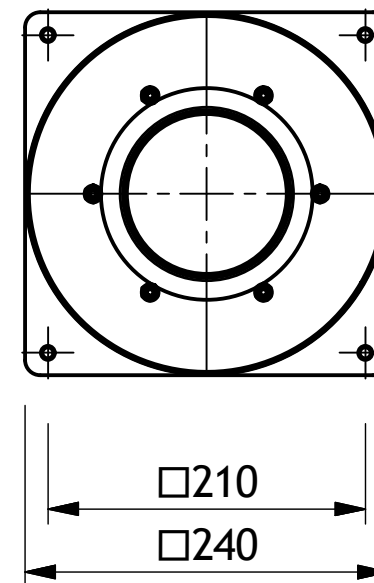
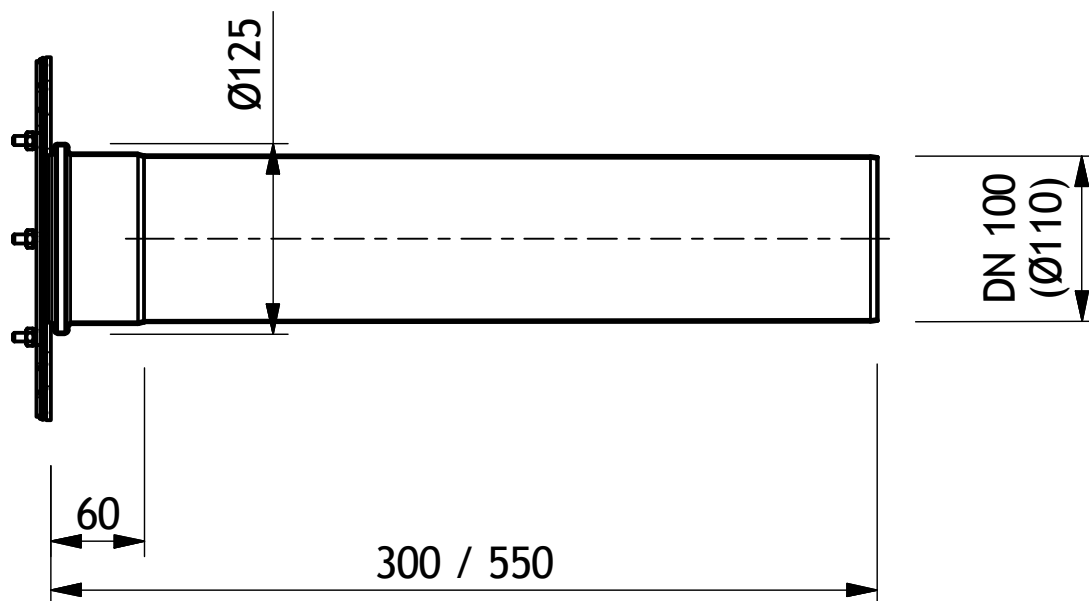




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Preaplin de urgență Attika din inox  
2684 / 2684.55

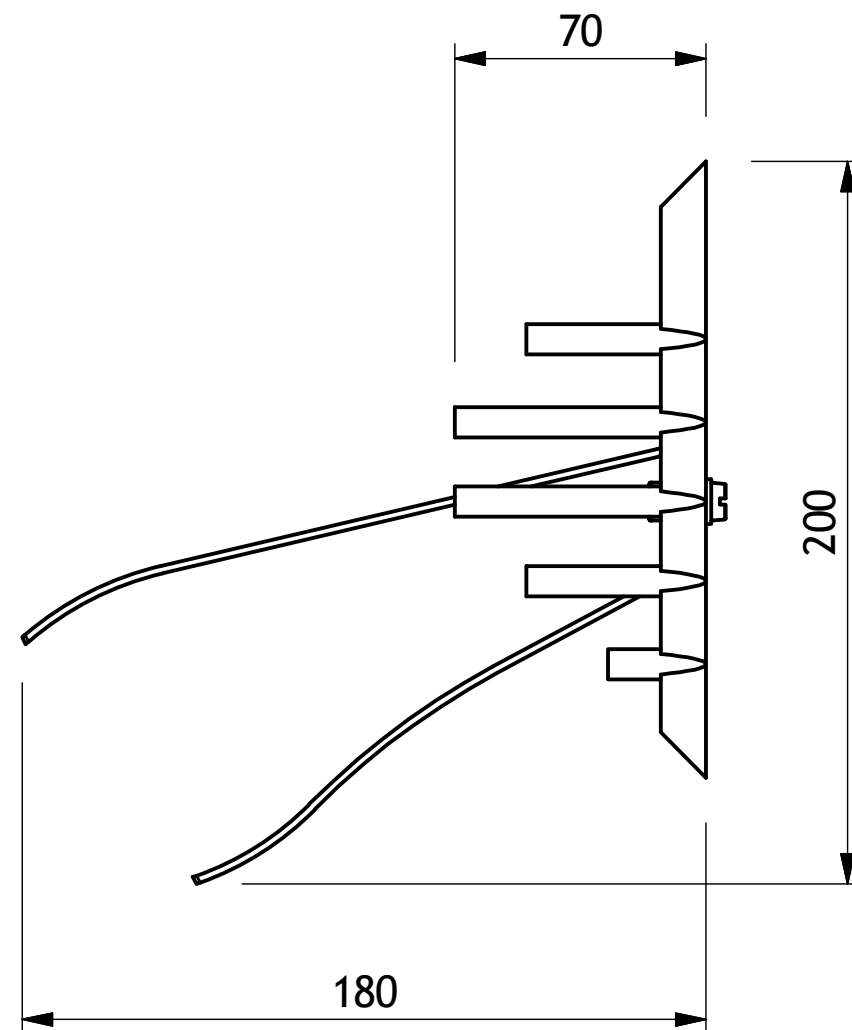
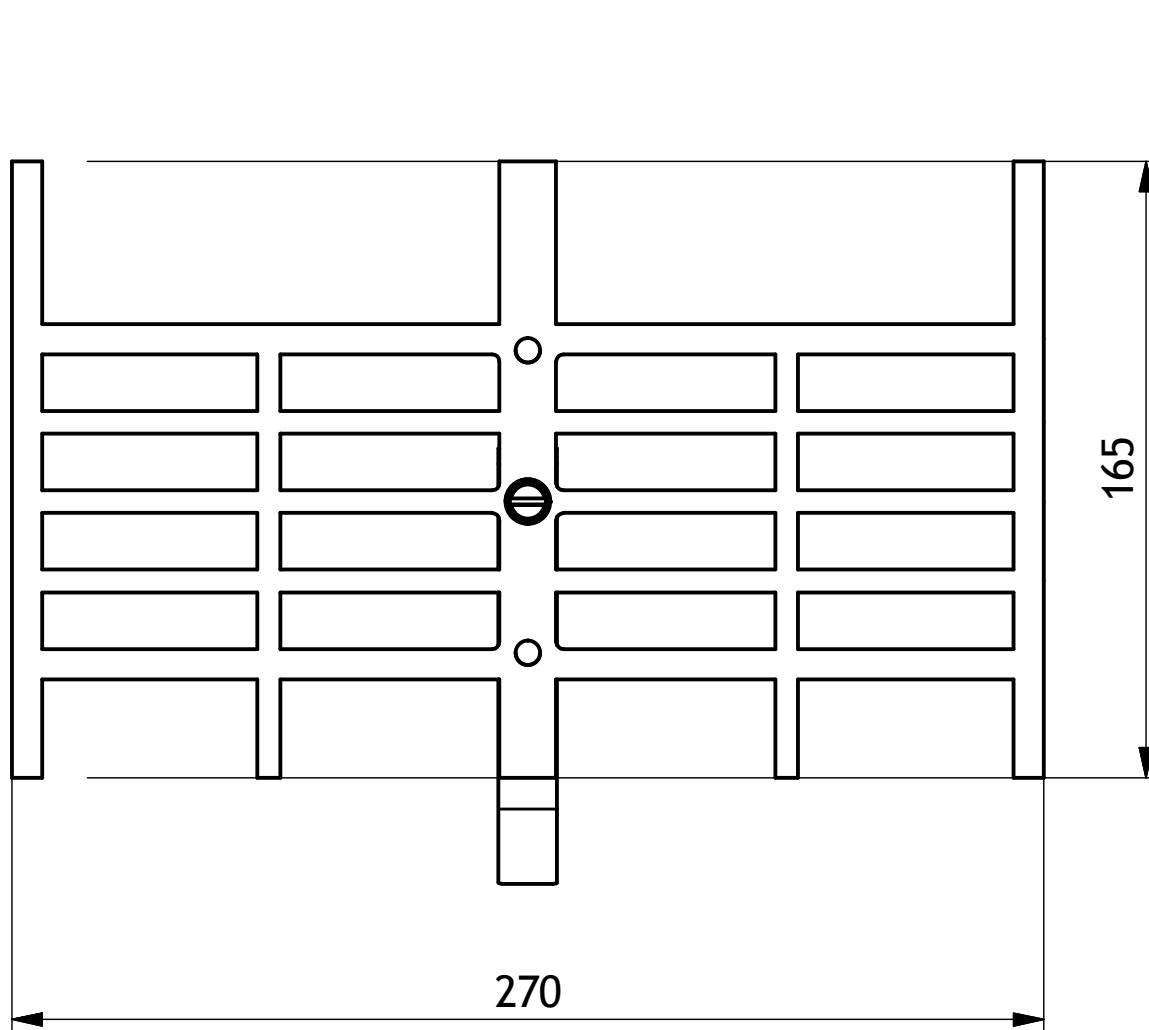
Valabil din: 08.02.2018





Denumire: Parafrunzar din PE  
Cod produs: 3491.1 / 3492.1  
Desen nr.:

Valabil din:





**Grumbach®**

Denumire:

Parafrunzar din PP

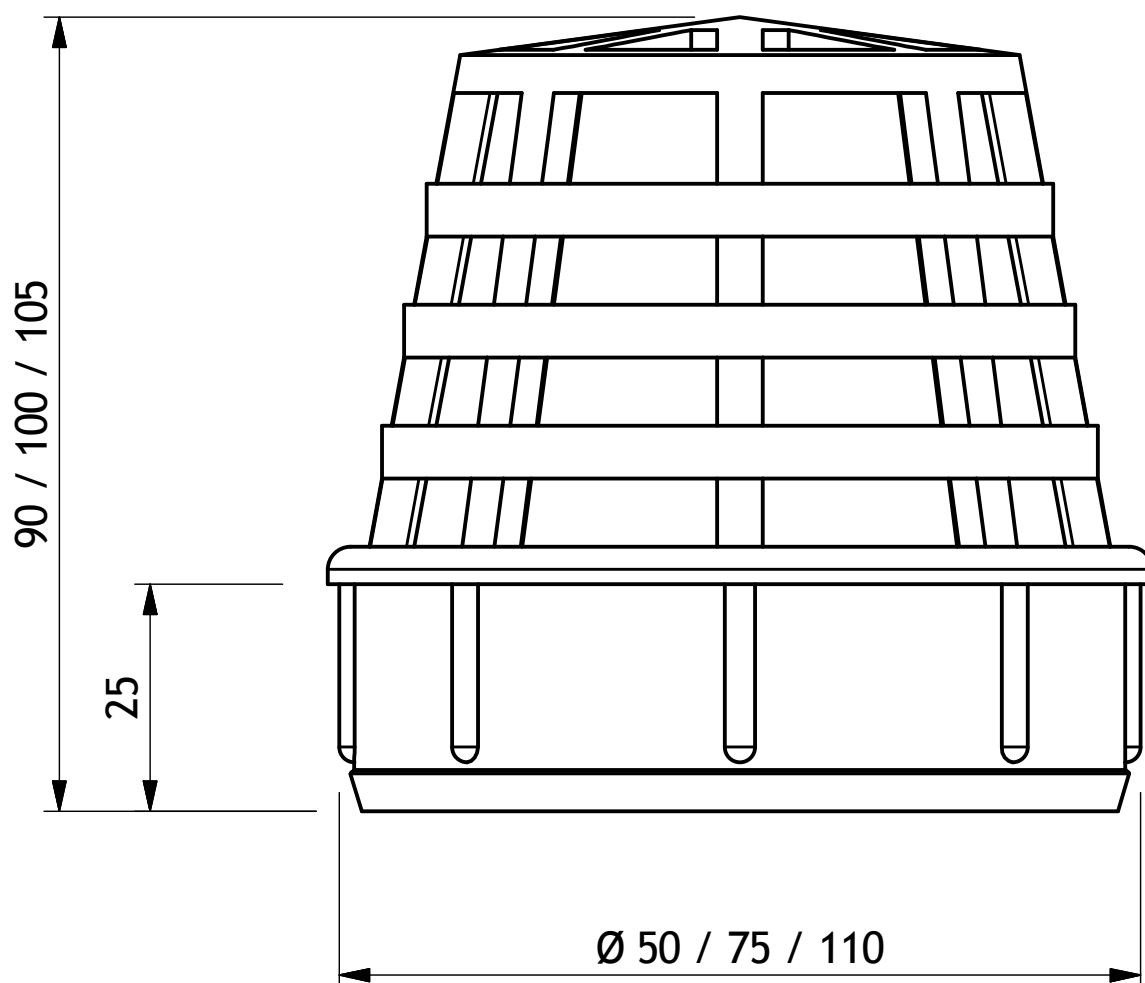
Cod produs:

3491 / 3492 / 3493

Desen nr.:

Valabil din: :

08.02.2018

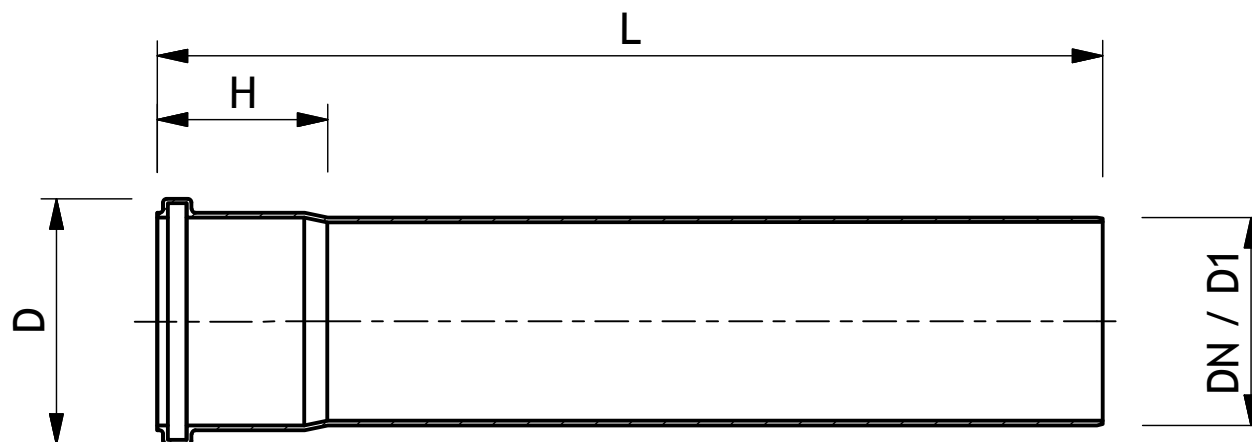






Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

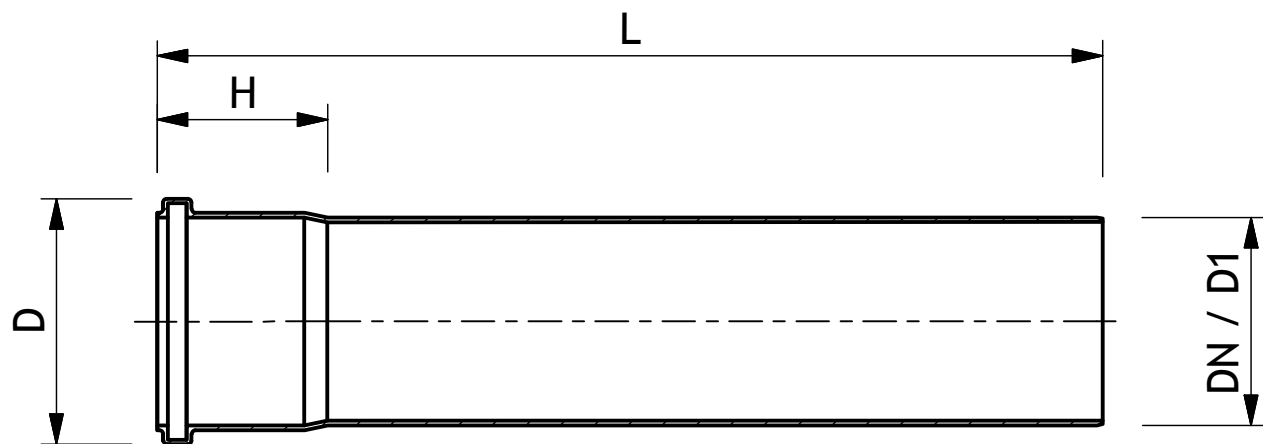
Țeavă din oțel inoxidabil cu mufă  
2631 / 2632 / 2634 / 2631.55 / 2632.55 / 2634.55  
Valabil din: 08.02.2018



| Bemaßung |     |     |    |           |
|----------|-----|-----|----|-----------|
| DN       | D1  | D   | H  | L         |
| 50       | 50  | 62  | 48 | 250 / 500 |
| 70       | 75  | 88  | 55 | 250 / 500 |
| 100      | 110 | 125 | 60 | 250 / 500 |



Denumire: Țeavă din PP cu mufă (neagră) 50 cm  
Cod produs: 3460 / 3462 / 3464  
Desen nr.: Valabil din: 08.02.2018



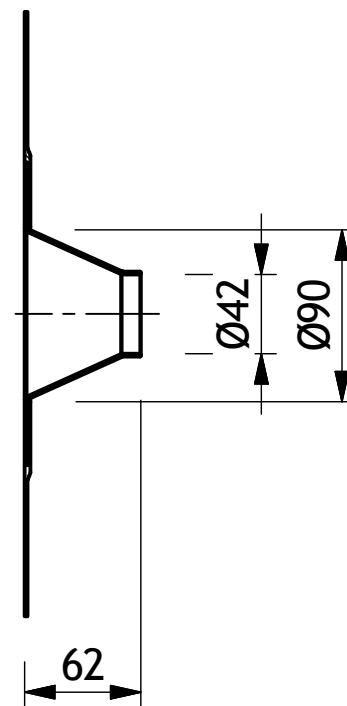
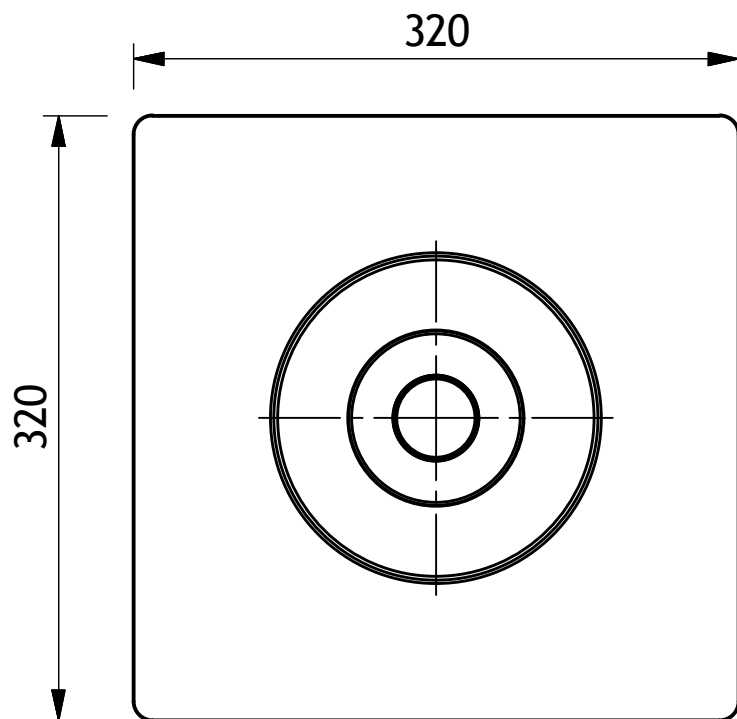
| Bemaßung |     |     |    |     |
|----------|-----|-----|----|-----|
| DN       | D1  | D   | H  | L   |
| 50       | 50  | 62  | 48 | 500 |
| 70       | 75  | 88  | 55 | 500 |
| 100      | 110 | 125 | 60 | 500 |



Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Piesă pentru racord la bariera de vapori DN 50  
2490.M

Valabil din: 13.02.2018

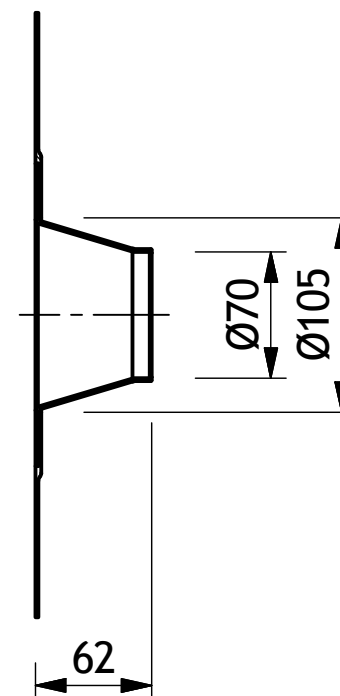
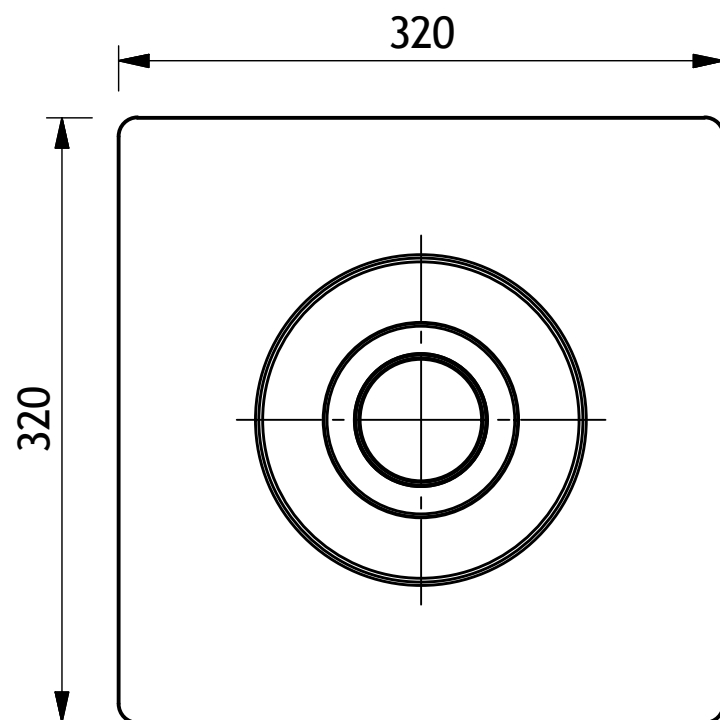




Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Piesă pentru racord la bariera de vapori DN 70  
2492.M

Valabil din: 13.02.2018

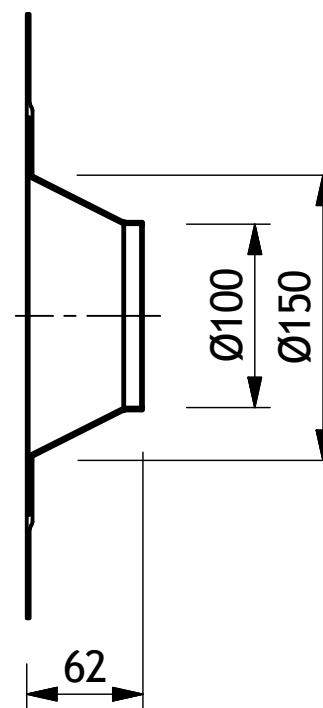
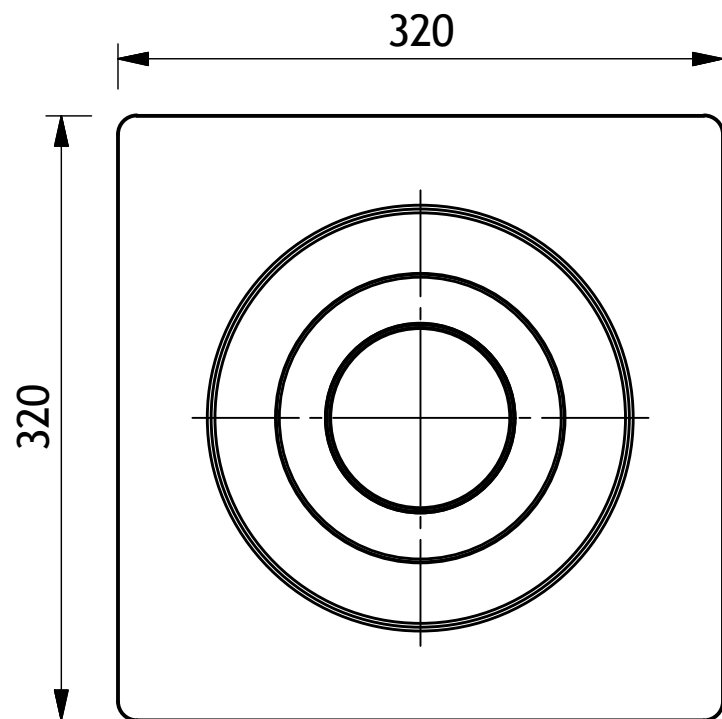


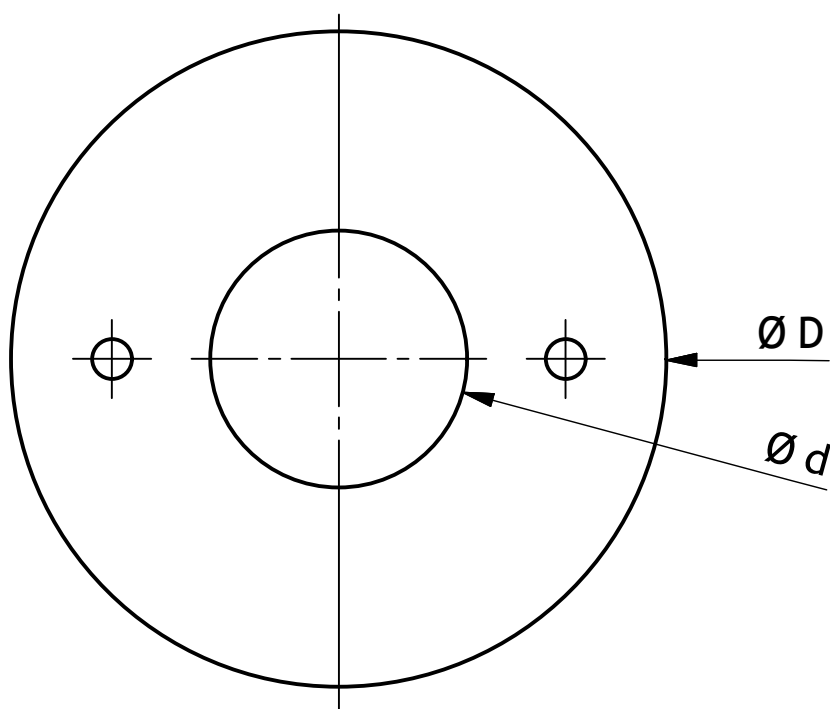


Denumire:  
Cod produs:  
Desen nr.:

Piesă pentru racord la bariera de vapori DN 100  
2494.M

Valabil din: 13.02.2018

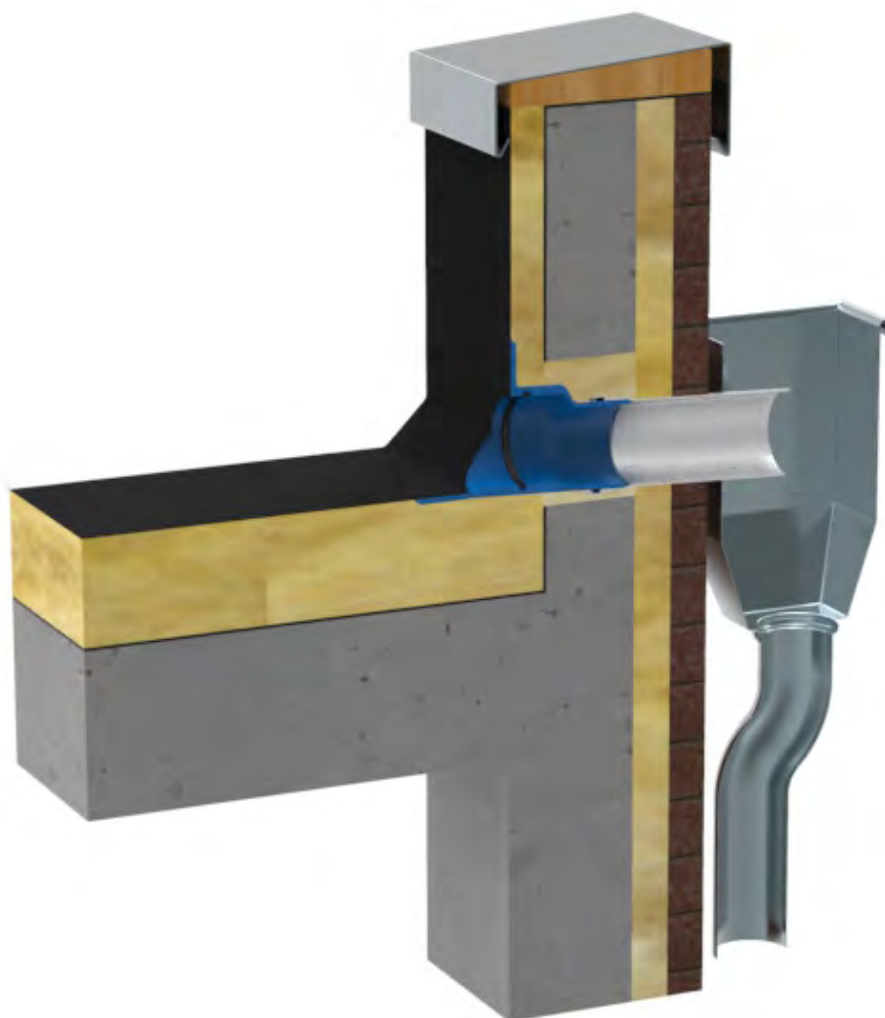


**Grumbach®****Denumire:****Piesă de mascare pentru fațadă  
din oțel inoxidabil****Cod produs:****2460.50 / 2460.70 / 2460.100****Desen nr.:****Valabil din: :****08.02.2018**

| Bemaßung |     |
|----------|-----|
| D        | d   |
| 130      | 56  |
| 155      | 76  |
| 190      | 111 |



## Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic

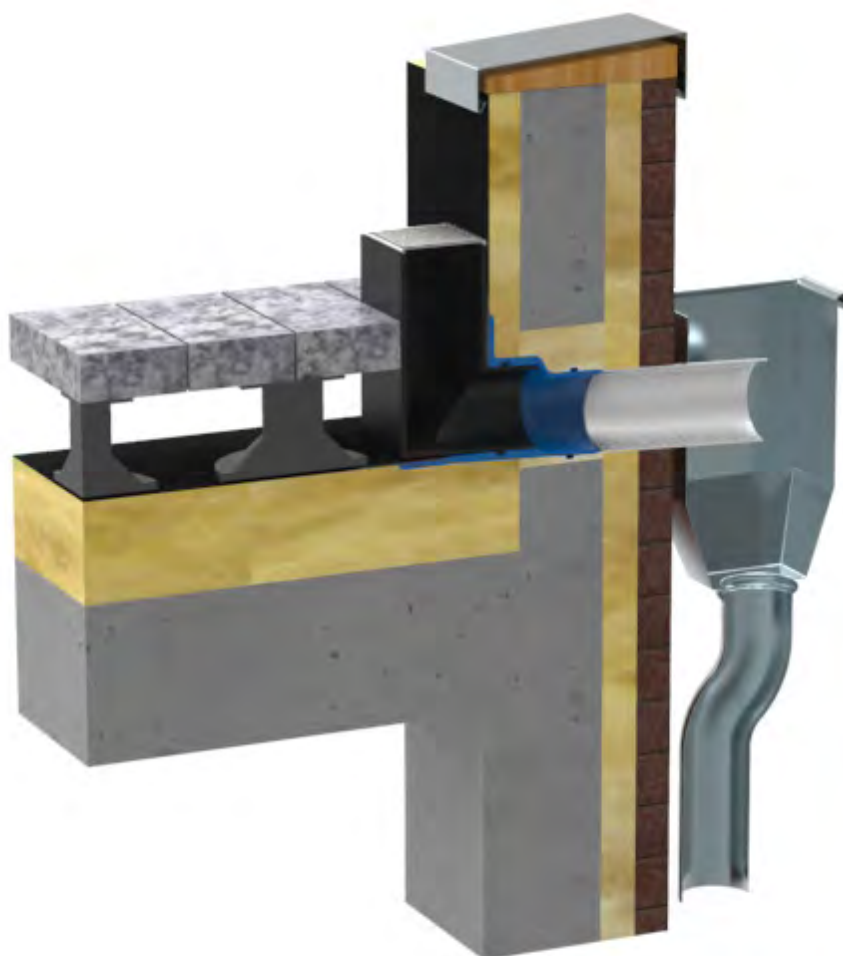


Receptor Attika cu înclinare, piesă de racord și colector de apă instalate în acoperiaș cald.





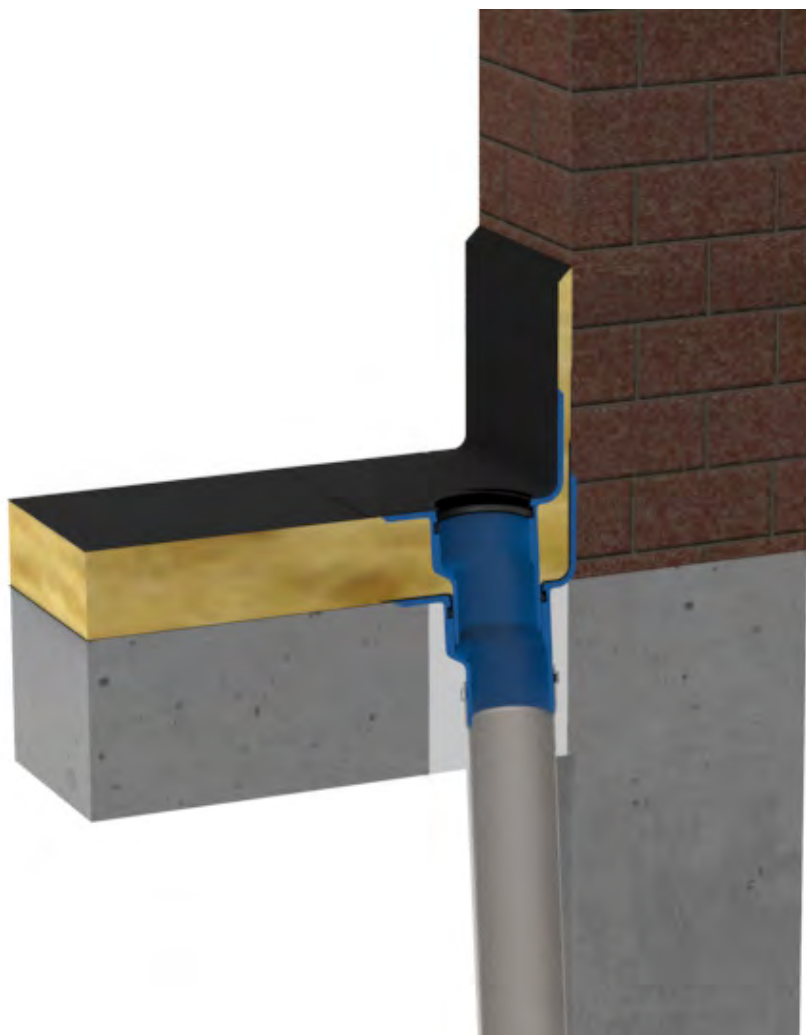
# Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic



Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic împreună cu un preaplin de urgență inserat în pavaj de terasă pe pat prefabricat. Scurgere instalată în acoperișul cald cu drenare în colector de apă exterior.



## Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic

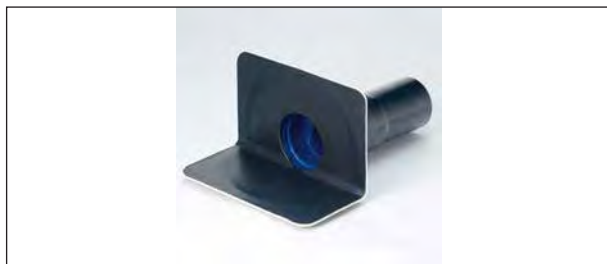


2 receptoare Attika pentru scurgere laterală prin atic  
utilizate ca preaplin de urgență (cu înălțime de  
acumulare 35 m), instalate vertical pe lângă perete, cu  
preluarea apelor prin interiorul clădirii.

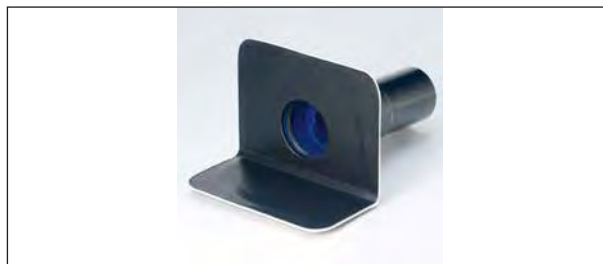


Denumire: Capacitate de drenare Scurgere laterală prin atic Attika  
Cod produs:  
Desen nr.:  
Valabil din: 16.01.2018

## Capacitate de drenare în l/s pentru:



Scurgere laterală prin atic Attika cu mufă de inserție



Scurgere laterală prin atic Attika ca preaplin de urgență

| Cod produs:         | Denumire:                          | Diametru DN: | Scurgere:      | Capacitate de drenare în l/s cu înălțimea de acumulare: |       |       |       |       |       |
|---------------------|------------------------------------|--------------|----------------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                     |                                    |              |                | 15 mm                                                   | 25 mm | 35 mm | 45 mm | 55 mm | 65 mm |
| 3410/3413/3440/3403 | Scurgere laterală prin atic Attika | DN 50        | curgere liberă | 0.25                                                    | 0.35  | 0.40  | 0.60  | 0.80  | 1.10  |
| 3410/3413/3440/3403 | Scurgere laterală prin atic Attika | DN 50        | la burlan      | 0.30                                                    | 0.45  | 0.60  | 1.35  | 2.45  | 2.50  |
| 3411/3414/3442/3404 | Scurgere laterală prin atic Attika | DN 70        | curgere liberă | 0.30                                                    | 0.45  | 0.70  | 0.90  | 1.30  | 1.70  |
| 3411/3414/3442/3404 | Scurgere laterală prin atic Attika | DN 70        | la burlan      | 0.30                                                    | 0.50  | 0.70  | 0.90  | 1.30  | 1.90  |
| 3412/3415/3444/3405 | Scurgere laterală prin atic Attika | DN 100       | curgere liberă | 0.50                                                    | 0.70  | 0.90  | 1.20  | 1.70  | 2.20  |
| 3412/3415/3444/3405 | Scurgere laterală prin atic Attika | DN 100       | la burlan      | 0.55                                                    | 0.80  | 1.00  | 1.30  | 1.95  | 2.40  |



Denumire: Capacitate de drenare Preaplin de urgență Attika  
Cod produs:  
Desen nr.:  
Valabil din : 16.01.2018

## Capacitate de drenare în l/s pentru:



Preaplin de urgență Attika



Preaplin de urgență Attika din inox

| Cod produs:    | Denumire:                           | Diametru DN: | Scurgere:      | Capacitate de drenare în l/s cu înălțimea de acumulare: |       |       |       |       |       |
|----------------|-------------------------------------|--------------|----------------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                |                                     |              |                | 15 mm                                                   | 25 mm | 35 mm | 45 mm | 55 mm | 65 mm |
| 3400           | Preaplin de urgență Attika          | DN 50        | curgere liberă | 0.25                                                    | 0.35  | 0.40  | 0.60  | 0.80  | 1.10  |
| 3400           | Preaplin de urgență Attika          | DN 50        | la burlan      | 0.30                                                    | 0.45  | 0.60  | 1.35  | 2.45  | 2.50  |
| 3401           | Preaplin de urgență Attika          | DN 70        | curgere liberă | 0.30                                                    | 0.45  | 0.70  | 0.90  | 1.30  | 1.70  |
| 3401           | Preaplin de urgență Attika          | DN 70        | la burlan      | 0.30                                                    | 0.50  | 0.70  | 0.90  | 1.30  | 1.90  |
| 3402           | Preaplin de urgență Attika          | DN 100       | curgere liberă | 0.50                                                    | 0.70  | 0.90  | 1.20  | 1.70  | 2.20  |
| 3402           | Preaplin de urgență Attika          | DN 100       | la burlan      | 0.55                                                    | 0.80  | 1.00  | 1.30  | 1.95  | 2.40  |
| 2680 / 2680.55 | Preaplin de urgență Attika din inox | DN 50        | curgere liberă | 0.25                                                    | 0.45  | 0.40  | 0.60  | 0.80  | 1.10  |
| 2680 / 2680.55 | Preaplin de urgență Attika din inox | DN 50        | la burlan      | 0.30                                                    | 0.45  | 0.60  | 1.35  | 2.45  | 2.50  |
| 2682 / 2682.55 | Preaplin de urgență Attika din inox | DN 70        | curgere liberă | 0.30                                                    | 0.45  | 0.70  | 0.90  | 1.30  | 1.70  |
| 2682 / 2682.55 | Preaplin de urgență Attika din inox | DN 70        | la burlan      | 0.30                                                    | 0.50  | 0.70  | 0.90  | 1.30  | 1.90  |
| 2684 / 2682.55 | Preaplin de urgență Attika din inox | DN 100       | curgere liberă | 0.50                                                    | 0.70  | 0.90  | 1.20  | 1.70  | 2.20  |
| 2684 / 2682.55 | Preaplin de urgență Attika din inox | DN 100       | la burlan      | 0.55                                                    | 0.80  | 1.00  | 1.30  | 1.95  | 2.40  |



Denumire: Capacitate de drenare Preaplin de urgență Attika  
Cod produs:  
Desen nr.:  
Valabil din : 16.01.2018

## Capacitate de drenare în l/s pentru:



Element de drenaj Attika 170



Element de drenaj Attika450

| Cod produs:      | Denumire:                | Diametru: | Scurgere: | Înălțime de montaj: | Capacitate de drenare în l/s cu înălțimea de acumulare: |       |       |       |       |       |
|------------------|--------------------------|-----------|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |                          |           |           |                     | 15 mm                                                   | 25 mm | 35 mm | 45 mm | 55 mm | 65 mm |
| 2450.1/2450.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 50     | la burlan | 170 mm              | 2.8                                                     | 5.2   | 5.4   | 5.4   | 5.4   | 5.4   |
| 2450.1/2450.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 50     | la burlan | 140 mm              | 2.7                                                     | 5.2   | 5.3   | 5.3   | 5.3   | 5.3   |
| 2450.1/2450.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 50     | la burlan | 120 mm              | 2.6                                                     | 5.2   | 5.3   | 5.3   | 5.3   | 5.3   |
| 2450.1/2450.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 50     | la burlan | 100 mm              | 2.5                                                     | 5.2   | 5.3   | 5.3   | 5.3   | 5.3   |
| 2450.1/2450.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 50     | la burlan | 80 mm               | 1.1                                                     | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 5.0   | 5.0   |
| 2450.1/2450.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 50     | la burlan | 65 mm               | 1.1                                                     | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 5.0   | 5.0   |
| 2450.1/2450.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 50     | la burlan | 55 mm               | 1.1                                                     | 1.2   | 1.2   | 1.2   | 1.4   | 1.4   |
| 2452.1/2452.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 70     | la burlan | 170 mm              | 3.5                                                     | 6.5   | 9.7   | 13.2  | 14.2  | 15.2  |
| 2452.1/2452.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 70     | la burlan | 140 mm              | 3.2                                                     | 6.1   | 9.2   | 12.6  | 13.6  | 14.5  |
| 2452.1/2452.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 70     | la burlan | 120 mm              | 2.8                                                     | 5.8   | 8.8   | 11.5  | 13.0  | 13.6  |
| 2452.1/2452.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 70     | la burlan | 100 mm              | 2.6                                                     | 5.5   | 8.4   | 10.0  | 12.5  | 14.2  |
| 2452.1/2452.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 70     | la burlan | 80 mm               | 1.5                                                     | 3.5   | 6.3   | 8.2   | 11.2  | 13.3  |
| 2452.1/2452.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 70     | la burlan | 65 mm               | 1.4                                                     | 3.0   | 5.4   | 7.6   | 10.5  | 12.8  |
| 2452.1/2452.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 70     | la burlan | 55 mm               | 1.1                                                     | 1.7   | 3.6   | 6.1   | 9.1   | 12.2  |
| 2454.1/2454.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 100    | la burlan | 170 mm              | 3.3                                                     | 6.5   | 10.1  | 13.8  | 17.0  | 20.4  |
| 2454.1/2454.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 100    | la burlan | 140 mm              | 2.9                                                     | 6.1   | 9.2   | 13.0  | 16.1  | 20.1  |
| 2454.1/2454.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 100    | la burlan | 120 mm              | 2.9                                                     | 6.1   | 8.6   | 11.7  | 14.4  | 19.6  |
| 2454.1/2454.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 100    | la burlan | 100 mm              | 2.9                                                     | 5.6   | 8.2   | 11.5  | 14.4  | 18.4  |
| 2454.1/2454.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 100    | la burlan | 80 mm               | 1.2                                                     | 2.9   | 5.0   | 7.3   | 8.3   | 12.2  |
| 2454.1/2454.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 100    | la burlan | 65 mm               | 1.2                                                     | 2.6   | 3.6   | 5.3   | 7.6   | 10.2  |
| 2454.1/2454.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 100    | la burlan | 55 mm               | 1.2                                                     | 2.4   | 3.0   | 3.9   | 5.2   | 8.2   |



Denumire: Capacitate de drenare Preaplin de urgență Attika  
Cod produs:  
Desen nr.:  
Valabil din : 16.01.2018

## Capacitate de drenare în l/s pentru:



Preaplin de urgență Attika 170



Preaplin de urgență Attika 450

| Cod produs:      | Denumire:                | Diametru: | Scurgere: | Înălțime de<br>montaj: | Capacitate de drenare în l/s cu<br>înălțimea de acumulare: |       |       |       |       |       |
|------------------|--------------------------|-----------|-----------|------------------------|------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |                          |           |           |                        | 15 mm                                                      | 25 mm | 35 mm | 45 mm | 55 mm | 65 mm |
| 2450.1/2450.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 50     | la burlan | 170 mm                 | 1.1                                                        | 1.2   | 1.2   | 1.2   | 1.2   | 1.3   |
| 2450.1/2450.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 50     | la burlan | 140 mm                 | 1.1                                                        | 1.1   | 1.1   | 1.1   | 1.1   | 1.1   |
| 2450.1/2450.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 50     | la burlan | 120 mm                 | 1.1                                                        | 1.1   | 1.1   | 1.1   | 1.1   | 1.1   |
| 2450.1/2450.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 50     | la burlan | 100 mm                 | 0.9                                                        | 0.9   | 0.9   | 1.0   | 1.0   | 1.0   |
| 2450.1/2450.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 50     | la burlan | 80 mm                  | 0.8                                                        | 0.8   | 0.9   | 0.9   | 0.9   | 1.0   |
| 2450.1/2450.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 50     | la burlan | 65 mm                  | 0.7                                                        | 0.7   | 0.7   | 0.8   | 0.8   | 0.9   |
| 2450.1/2450.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 50     | la burlan | 55 mm                  | 0.6                                                        | 0.6   | 0.7   | 0.7   | 0.7   | 0.7   |
| 2452.1/2452.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 70     | la burlan | 170 mm                 | 1.9                                                        | 3.0   | 3.2   | 3.4   | 3.5   | 3.7   |
| 2452.1/2452.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 70     | la burlan | 140 mm                 | 1.7                                                        | 3.0   | 3.2   | 3.2   | 3.3   | 3.3   |
| 2452.1/2452.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 70     | la burlan | 120 mm                 | 1.5                                                        | 2.7   | 2.9   | 3.0   | 3.0   | 3.0   |
| 2452.1/2452.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 70     | la burlan | 100 mm                 | 1.7                                                        | 2.5   | 2.7   | 2.8   | 2.8   | 2.8   |
| 2452.1/2452.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 70     | la burlan | 80 mm                  | 1.6                                                        | 2.3   | 2.4   | 2.4   | 2.4   | 2.4   |
| 2452.1/2452.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 70     | la burlan | 65 mm                  | 1.5                                                        | 1.9   | 2.2   | 2.4   | 2.4   | 2.4   |
| 2452.1/2452.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 70     | la burlan | 55 mm                  | 1.5                                                        | 1.9   | 2.1   | 2.3   | 2.4   | 2.5   |
| 2454.1/2454.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 100    | la burlan | 170 mm                 | 2.4                                                        | 5.3   | 6.4   | 7.1   | 7.3   | 7.6   |
| 2454.1/2454.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 100    | la burlan | 140 mm                 | 2.5                                                        | 5.3   | 6.2   | 6.7   | 7.0   | 7.2   |
| 2454.1/2454.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 100    | la burlan | 120 mm                 | 2.2                                                        | 4.7   | 5.7   | 6.3   | 6.6   | 6.9   |
| 2454.1/2454.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 100    | la burlan | 100 mm                 | 2.1                                                        | 3.9   | 4.9   | 5.2   | 5.6   | 5.9   |
| 2454.1/2454.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 100    | la burlan | 80 mm                  | 1.6                                                        | 2.9   | 3.8   | 4.5   | 5.0   | 5.3   |
| 2454.1/2454.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 100    | la burlan | 65 mm                  | 1.6                                                        | 2.5   | 3.6   | 4.0   | 4.5   | 4.8   |
| 2454.1/2454.1.45 | Element de drenaj Attika | DN 100    | la burlan | 55 mm                  | 1.5                                                        | 2.1   | 3.1   | 3.6   | 4.3   | 4.5   |





Denumire: Capacitate de drenare Preaplin de urgență Attika Date tehnice preaplin de urgență Attika îngropat  
Cod produs:  
Desen nr.:  
Valabil din : 16.01.2018

## Capacitate de drenare în l/s pentru:



Scurgere laterală prin atic Attika cu  
Preaplin de urgență îngropat



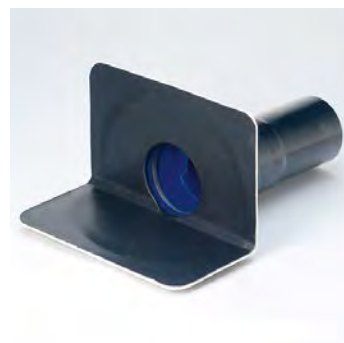
Preaplin de urgență Attika Date tehnice preaplin de urgență  
Attika îngropat din PUR cu țeavă cu mufă din PP

| Cod produs: | Denumire:                                                                    | Diametru: | Scurgere:       | Înălțime de<br>montaj: | Capacitate de drenare în l/s cu<br>înălțimea de acumulare: |       |       |       |       |       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------------------|------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|             |                                                                              |           |                 |                        | 15 mm                                                      | 25 mm | 35 mm | 45 mm | 55 mm | 65 mm |
| 3415 / 3420 | Scurgere laterală prin atic Attika DN 100<br>cu Preaplin de urgență îngropat | DN 100    | scurgere liberă | --                     | 0.2                                                        | 0.5   | 0.8   | 1.0   | 1.1   | 1.3   |
| 3420        | Preaplin de urgență Attika îngropat                                          | DN 50     | scurgere liberă | 70 mm                  | 0.6                                                        | 0.7   | 0.9   | 1.0   | 1.0   | 1.0   |
| 3420        | Preaplin de urgență Attika îngropat                                          | DN 50     | scurgere liberă | 80 mm                  | 0.6                                                        | 0.8   | 0.9   | 1.0   | 1.0   | 1.0   |
| 3420        | Preaplin de urgență Attika îngropat                                          | DN 50     | scurgere liberă | 90 mm                  | 0.6                                                        | 1.0   | 1.0   | 1.1   | 1.2   | 1.2   |
| 3420        | Preaplin de urgență Attika îngropat                                          | DN 50     | scurgere liberă | 100 mm                 | 0.6                                                        | 1.0   | 1.0   | 1.1   | 1.2   | 1.2   |
| 3420        | Preaplin de urgență Attika îngropat                                          | DN 50     | scurgere liberă | 110 mm                 | 0.6                                                        | 1.0   | 1.1   | 1.2   | 1.2   | 1.3   |
| 3420        | Preaplin de urgență Attika îngropat                                          | DN 50     | scurgere liberă | 120 mm                 | 0.7                                                        | 1.0   | 1.2   | 1.2   | 1.3   | 1.3   |
| 3420        | Preaplin de urgență Attika îngropat                                          | DN 50     | scurgere liberă | 130 mm                 | 0.7                                                        | 1.0   | 1.2   | 1.2   | 1.3   | 1.4   |
| 3420        | Preaplin de urgență Attika îngropat                                          | DN 50     | scurgere liberă | 140 mm                 | 1.0                                                        | 1.2   | 1.2   | 1.4   | 1.4   | 1.4   |
| 3420        | Preaplin de urgență Attika îngropat                                          | DN 50     | scurgere liberă | 150 mm                 | 0.7                                                        | 1.2   | 1.2   | 1.4   | 1.4   | 1.4   |
| 3420        | Preaplin de urgență Attika îngropat                                          | DN 50     | scurgere liberă | 160 mm                 | 0.6                                                        | 1.2   | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.4   |
| 3420        | Preaplin de urgență Attika îngropat                                          | DN 50     | scurgere liberă | 170 mm                 | 0.8                                                        | 1.4   | 1.7   | 1.9   | 1.9   | 2.0   |
| 3420        | Preaplin de urgență Attika îngropat                                          | DN 50     | scurgere liberă | 180 mm                 | 0.7                                                        | 1.9   | 1.9   | 1.9   | 2.0   | 2.0   |
| 3420        | Preaplin de urgență Attika îngropat                                          | DN 50     | scurgere liberă | 190 mm                 | 1.2                                                        | 1.9   | 1.9   | 1.9   | 2.0   | 2.0   |
| 3420        | Preaplin de urgență Attika îngropat                                          | DN 50     | scurgere liberă | 200 mm                 | 1.2                                                        | 1.9   | 2.0   | 2.0   | 2.0   | 2.0   |
| 3420        | Preaplin de urgență Attika îngropat                                          | DN 50     | scurgere liberă | 35 mm                  | 0.5                                                        | 0.7   | 0.8   | 0.8   | 0.8   | 0.8   |





# Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic



## Descriere:

Gurile de scurgere pentru acoperiș Grumbach, realizate din PUR, pentru montare în acoperișuri plate, terase și balcoane, se disting printr-o stabilitate dimensională deosebită, rezistență la UV și rezistență la impact. Gurile de scurgere Grumbach specificate au un contact permanent între corpul receptorului și manșonul de conectare. Gurile de legătură cu membranele de acoperiș sunt disponibile în mai multe variante de material pentru a acoperi toate soluțiile de acoperiș terasă: bitum, PVC, BCE, membrana de acoperiș din polyolefin.

Pentru a nu avea infiltrații și a asigura permanenta conexiune între gurile de legătură cu membranele de acoperiș și corpul gurii de scurgere este obligatoriu ca membranele de acoperiș să fie prevăzute la intrados cu împâslitură de poliester.

## Utilizare:

Gurile de scurgere Grumbach sunt utilizate pentru drenarea apelor pluviale de pe acoperișuri plane, balcoane și terase.

## Material:

Corpul gurii de scurgere este realizat din spumă poliuretanică rigidă de înaltă densitate, cu densitate de 500 kg/m<sup>3</sup>. Parafrunzar din PE.

## Clasificare:

Conform DIN 4102, Clasa de protecție la incendiu B2, normal inflamabil

## Aspect:

Design dintr-o singură piesă sau din două piese cu prelungitor și etanșări din EPDM.

## Montaj:

După instrucțiunile de instalare și în conformitate cu directivele pentru acoperișuri plane DIN 1986-100.

## Monitorizare:

Monitorizarea externă cu testare conform EN 1253 de către Landesgewerbeanstalt Bayern bzw. sau auto-monitorizare.



# Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic

3410. xxx GR

**Scurgere laterală prin atic Attika din PUR DN 50**

Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 50, pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională. Cu conexiune (370 \* 330 mm) în unghi de 90° pentru diferite soluții de acoperiș, potrivit pentru hidroizolare, pentru montajul direct prin atic sau prin alte componente ale construcției, pentru drenajul principal sau drenajul de urgență în condiții de siguranță, fără a slăbi izolația acoperișului sau a structurii acoperișului. Cu lungimea conductei de conectare din PVC 550 mm. Livrare completă și instalare profesională.

Denumire: Scurgere laterală prin atic Attika din PUR  
Diametru nominal: DN 50  
Cod produs: 3410. xxx  
Legătură la membrana de acoperiș:  
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3411. xxx GR

**Scurgere laterală prin atic Attika din PUR DN 70**

Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 70, pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională. Cu conexiune (370 \* 330 mm) în unghi de 90° pentru diferite soluții de acoperiș, potrivit pentru hidroizolare, pentru montajul direct prin atic sau prin alte componente ale construcției, pentru drenajul principal sau drenajul de urgență în condiții de siguranță, fără a slăbi izolația acoperișului sau a structurii acoperișului. Cu lungimea conductei de conectare din PVC 550 mm. Livrare completă și instalare profesională.

Denumire: Scurgere laterală prin atic Attika din PUR  
Diametru nominal: DN 70  
Cod produs: 3411. xxx  
Legătură la membrana de acoperiș:  
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3412. xxx GR

**Scurgere laterală prin atic Attika din PUR DN 100**

Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 100, pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională. Cu conexiune (370 \* 330 mm) în unghi de 90° pentru diferite soluții de acoperiș, potrivit pentru hidroizolare, pentru montajul direct prin atic sau prin alte componente ale construcției, pentru drenajul principal sau drenajul de urgență în condiții de siguranță, fără a slăbi izolația acoperișului sau a structurii acoperișului. Cu lungimea conductei de conectare din PVC 550 mm. Livrare completă și instalare profesională.

Denumire: Scurgere laterală prin atic Attika din PUR  
Diametru nominal: DN 100  
Cod produs: 3412. xxx  
Legătură la membrana de acoperiș:  
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG



# Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic

3413. xxx GR

**Scurgere laterală prin atic Attika din PUR cu mufă de inserție DN 50**

Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 50. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională. Cu conexiune (370 \* 330 mm) în unghi de 90° pentru diferite soluții de acoperiș, potrivit pentru hidroizolare și o parte în acoperiș care se termină cu o mufă de inserție cu inel de etanșare pentru asigurarea la antirefulare la conectarea receptoarelor sau a altor țevi cu diametru nominal DN 50, pentru montajul direct prin atic sau prin alte componente ale construcției, pentru drenajul principal sau drenajul de urgență în condiții de siguranță, fără a slăbi izolația acoperișului sau a structurii acoperișului. Cu lungimea conductei de conectare din PVC 550 mm. Livrare completă și instalare profesională.

Denumire: Scurgere laterală prin atic Attika din PUR  
Diametru nominal: DN 50  
Cod produs: 3413. xxx  
Legătură la membrana de acoperiș:  
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3414. xxx GR

**Scurgere laterală prin atic Attika din PUR cu mufă de inserție DN 70**

Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 70. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională. Cu conexiune (370 \* 330 mm) în unghi de 90° pentru diferite soluții de acoperiș, potrivit pentru hidroizolare și o parte în acoperiș care se termină cu o mufă de inserție cu inel de etanșare pentru asigurarea la antirefulare la conectarea receptoarelor sau a altor țevi cu diametru nominal DN 50, pentru montajul direct prin atic sau prin alte componente ale construcției, pentru drenajul principal sau drenajul de urgență în condiții de siguranță, fără a slăbi izolația acoperișului sau a structurii acoperișului. Cu lungimea conductei de conectare din PVC 550 mm. Livrare completă și instalare profesională.

Denumire: Scurgere laterală prin atic Attika din PUR  
Diametru nominal: DN 70  
Cod produs: 3414. xxx  
Legătură la membrana de acoperiș:  
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3415. xxx GR

**Scurgere laterală prin atic Attika din PUR cu mufă de inserție DN 100**

Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 100. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională. Cu conexiune (370 \* 330 mm) în unghi de 90° pentru diferite soluții de acoperiș, potrivit pentru hidroizolare și o parte în acoperiș care se termină cu o mufă de inserție cu inel de etanșare pentru asigurarea la antirefulare la conectarea receptoarelor sau a altor țevi cu diametru nominal DN 50, pentru montajul direct prin atic sau prin alte componente ale construcției, pentru drenajul principal sau drenajul de urgență în condiții de siguranță, fără a slăbi izolația acoperișului sau a structurii acoperișului. Cu lungimea conductei de conectare din PVC 550 mm. Livrare completă și instalare profesională.

Denumire: Scurgere laterală prin atic Attika din PUR  
Diametru nominal: DN 100  
Cod produs: 3415. xxx  
Legătură la membrana de acoperiș:  
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG



# Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic

3440. xxx GR

**Scurgere laterală prin atic Attika din PUR cu mufă de inserție și înclinare 6 x 6 cm DN 50**

Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 50, pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională. Cu conexiune (370 \* 330 mm) în unghi de 90° pentru diferite soluții de acoperiș, potrivit pentru hidroizolare și o parte în acoperiș care se termină cu o mufă de inserție cu inel de etanșare pentru asigurarea la antirefulare la conectarea receptoarelor sau a altor țevi cu diametru nominal DN 50. Cu înclinare turnată, în unghi de 45° - 6 x 6 cm, pentru conectarea sigură și eficientă la membrana de acoperiș plat, în special la montarea de membrană bituminoasă de acoperiș. Pentru montajul direct prin atic sau prin alte componente ale construcției, pentru drenajul principal sau drenajul de urgență în condiții de siguranță, fără a slăbi izolația acoperișului sau a structurii acoperișului. Cu lungimea conductei de conectare din PVC 550 mm  
Livrare completă și instalare profesională.

Denumire: Scurgere laterală prin atic Attika din PUR  
Diametru nominal: DN 50  
Cod produs: 3440. BIT  
Legătură la membrana de acoperiș: bituminoasă  
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3442. xxx GR

**Scurgere laterală prin atic Attika din PUR cu mufă de inserție și înclinare 6 x 6 cm DN 70**

Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 70, pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională. Cu conexiune (370 \* 330 mm) în unghi de 90° pentru diferite soluții de acoperiș, potrivit pentru hidroizolare și o parte în acoperiș care se termină cu o mufă de inserție cu inel de etanșare pentru asigurarea la antirefulare la conectarea receptoarelor sau a altor țevi cu diametru nominal DN 50. Cu înclinare turnată, în unghi de 45° - 6 x 6 cm, pentru conectarea sigură și eficientă la membrana de acoperiș plat, în special la montarea de membrană bituminoasă de acoperiș. Pentru montajul direct prin atic sau prin alte componente ale construcției, pentru drenajul principal sau drenajul de urgență în condiții de siguranță, fără a slăbi izolația acoperișului sau a structurii acoperișului. Cu lungimea conductei de conectare din PVC 550 mm  
Livrare completă și instalare profesională.

Denumire: Scurgere laterală prin atic Attika din PUR  
Diametru nominal: DN 70  
Cod produs: 3442. BIT  
Legătură la membrana de acoperiș: bituminoasă  
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3444. xxx GR

**Scurgere laterală prin atic Attika din PUR cu mufă de inserție și înclinare 6 x 6 cm DN 100**

Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 100, pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională. Cu conexiune (370 \* 330 mm) în unghi de 90° pentru diferite soluții de acoperiș, potrivit pentru hidroizolare și o parte în acoperiș care se termină cu o mufă de inserție cu inel de etanșare pentru asigurarea la antirefulare la conectarea receptoarelor sau a altor țevi cu diametru nominal DN 50. Cu înclinare turnată, în unghi de 45° - 6 x 6 cm, pentru conectarea sigură și eficientă la membrana de acoperiș plat, în special la montarea de membrană bituminoasă de acoperiș. Pentru montajul direct prin atic sau prin alte componente ale construcției, pentru drenajul principal sau drenajul de urgență în condiții de siguranță, fără a slăbi izolația acoperișului sau a structurii acoperișului. Cu lungimea conductei de conectare din PVC 550 mm  
Livrare completă și instalare profesională.

Denumire: Scurgere laterală prin atic Attika din PUR  
Diametru nominal: DN 100  
Cod produs: 3444. BIT  
Legătură la membrana de acoperiș: bituminoasă  
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG



# Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic

3403. xxx GR

**Scurgere laterală prin atic Attika din PUR cu mufă de inserție ca preaplin de urgență DN 50**

Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 50, pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională. Cu conexiune (370 \* 330 mm) în unghi de 90° pentru diferite soluții de acoperiș, potrivit pentru hidroizolare, cu înălțimea de acumulare de 35 mm și o parte în acoperiș care se termină cu o mufă de inserție cu inel de etanșare pentru asigurarea la antirefulare la conectarea receptoarelor sau a altor țevi cu diametru nominal DN 50, pentru montajul direct prin atic sau prin alte componente ale construcției, pentru drenajul principal sau drenajul de urgență în condiții de siguranță, fără a slăbi izolația acoperișului sau a structurii acoperișului.

Cu lungimea conductei de conectare din PVC 550 mm

Livrare completă și instalare profesională.

Denumire: Scurgere laterală prin atic Attika din PUR

Diametru nominal: DN 50

Cod produs: 3403. xxx

Legătură la membrana de acoperiș:

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3404. xxx GR

**Scurgere laterală prin atic Attika din PUR cu mufă de inserție ca preaplin de urgență DN 70**

Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 70, pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională. Cu conexiune (370 \* 330 mm) în unghi de 90° pentru diferite soluții de acoperiș, potrivit pentru hidroizolare, cu înălțimea de acumulare de 35 mm și o parte în acoperiș care se termină cu o mufă de inserție cu inel de etanșare pentru asigurarea la antirefulare la conectarea receptoarelor sau a altor țevi cu diametru nominal DN 70, pentru montajul direct prin atic sau prin alte componente ale construcției, pentru drenajul principal sau drenajul de urgență în condiții de siguranță, fără a slăbi izolația acoperișului sau a structurii acoperișului.

Cu lungimea conductei de conectare din PVC 550 mm

Livrare completă și instalare profesională.

Denumire: Scurgere laterală prin atic Attika din PUR

Diametru nominal: DN 70

Cod produs: 3404. xxx

Legătură la membrana de acoperiș:

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3405. xxx GR

**Scurgere laterală prin atic Attika din PUR cu mufă de inserție ca preaplin de urgență DN 100**

Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 100, pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională. Cu conexiune (370 \* 330 mm) în unghi de 90° pentru diferite soluții de acoperiș, potrivit pentru hidroizolare, cu înălțimea de acumulare de 35 mm și o parte în acoperiș care se termină cu o mufă de inserție cu inel de etanșare pentru asigurarea la antirefulare la conectarea receptoarelor sau a altor țevi cu diametru nominal DN 100, pentru montajul direct prin atic sau prin alte componente ale construcției, pentru drenajul principal sau drenajul de urgență în condiții de siguranță, fără a slăbi izolația acoperișului sau a structurii acoperișului.

Cu lungimea conductei de conectare din PVC 550 mm

Livrare completă și instalare profesională.

Denumire: Scurgere laterală prin atic Attika din PUR

Diametru nominal: DN 100

Cod produs: 3405. xxx

Legătură la membrana de acoperiș:

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG





# Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic

3400. xxx GR

**Preaplin de urgență Attika din PUR DN 50**

Preaplin de urgență Attika, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 50. Pentru conectarea directă la țevi din plastic sau din oțel inoxidabil cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu conexiune (250 \* 250 mm) pentru diferite soluții de acoperiș, potrivit pentru hidroizolare, flanșă din PUR ø 145 mm. Cu lungimea conductei de conectare din PVC 550 mm.

Livrare completă și instalare profesională.

Denumire: Preaplin de urgență Attika din PUR

Diametru nominal: DN 50

Cod produs: 3400. xxx

Legătură la membrana de acoperiș:

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3401. xxx GR

**Preaplin de urgență Attika din PUR DN 70**

Preaplin de urgență Attika, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 70. Pentru conectarea directă la țevi din plastic sau din oțel inoxidabil cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu conexiune (250 \* 250 mm) pentru diferite soluții de acoperiș, potrivit pentru hidroizolare, flanșă din PUR ø 145 mm. Cu lungimea conductei de conectare din PVC 550 mm.

Livrare completă și instalare profesională.

Denumire: Preaplin de urgență Attika din PUR

Diametru nominal: DN 70

Cod produs: 3401. xxx

Legătură la membrana de acoperiș:

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3402. xxx GR

**Preaplin de urgență Attika din PUR DN 100**

Preaplin de urgență Attika, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 100. Pentru conectarea directă la țevi din plastic sau din oțel inoxidabil cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu conexiune (500 \* 500 mm) pentru diferite soluții de acoperiș, potrivit pentru hidroizolare, flanșă din PUR ø 260mm. Cu lungimea conductei de conectare din PVC 550 mm.

Livrare completă și instalare profesională.

Denumire: Preaplin de urgență Attika din PUR

Diametru nominal: DN 100

Cod produs: 3402. xxx

Legătură la membrana de acoperiș:

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG



# Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic

2680 GR

**Preaplin de urgență Attika din inox DN 50**

Preaplin de urgență Attika din oțel inoxidabil, calitate 1.4301, cu diametru nominal DN 50. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională. Cu flanșă liberă și garnitură de etanșare prin strângerea flanșei permanent strânsă pe membrana bituminoasă de acoperiș sau pe alte membrane de acoperiș și o parte în acoperiș care se termină cu o mufă de inserție cu inel de etanșare pentru asigurarea la antirefulare la conectarea receptoarelor sau a altor țevi cu diametru nominal DN 50. Flanșă fixă cu patru găuri de montaj precum și cu trei bolțuri filetate M 6 sudate, cu piulițe din oțel inoxidabil și șaibe de blocare. Livrare și instalare profesională.

Denumire: Preaplin de urgență Attika din inox

Diametru nominal: DN 50

Lungimea totală: alternativ 300 sau 550 mm

Cod produs: 2680

Legătură la membrana de acoperiș: sistem liber-compact cu flanșă

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2682 GR

**Preaplin de urgență Attika din inox DN 70**

Preaplin de urgență Attika din oțel inoxidabil, calitate 1.4301, cu diametru nominal DN 70. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională. Cu flanșă liberă și garnitură de etanșare prin strângerea flanșei permanent strânsă pe membrana bituminoasă de acoperiș sau pe alte membrane de acoperiș și o parte în acoperiș care se termină cu o mufă de inserție cu inel de etanșare pentru asigurarea la antirefulare la conectarea receptoarelor sau a altor țevi cu diametru nominal DN 70. Flanșă fixă cu patru găuri de montaj precum și cu trei bolțuri filetate M 6 sudate, cu piulițe din oțel inoxidabil și șaibe de blocare. Livrare și instalare profesională.

Denumire: Preaplin de urgență Attika din inox

Diametru nominal: DN 70

Lungimea totală: alternativ 300 sau 550 mm

Cod produs: 2682

Legătură la membrana de acoperiș: sistem liber-compact cu flanșă

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2684 GR

**Preaplin de urgență Attika din inox DN100**

Preaplin de urgență Attika din oțel inoxidabil, calitate 1.4301, cu diametru nominal DN 100. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională. Cu flanșă liberă și garnitură de etanșare prin strângerea flanșei permanent strânsă pe membrana bituminoasă de acoperiș sau pe alte membrane de acoperiș și o parte în acoperiș care se termină cu o mufă de inserție cu inel de etanșare pentru asigurarea la antirefulare la conectarea receptoarelor sau a altor țevi cu diametru nominal DN 100. Flanșă fixă cu patru găuri de montaj precum și cu trei bolțuri filetate M 6 sudate, cu piulițe din oțel inoxidabil și șaibe de blocare. Livrare și instalare profesională.

Denumire: Preaplin de urgență Attika din inox

Diametru nominal: DN 100

Lungimea totală: alternativ 300 sau 550 mm

Cod produs: 2684

Legătură la membrana de acoperiș: sistem liber-compact cu flanșă

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG





# Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic

2450 GR

**Preaplin de urgență Attika din PUR DN 50 pentru înălțimi de montaj de până la 170 mm**  
cu grilă de acoperire din inox

Preaplin de urgență, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 50. Pentru a amenaja un preaplin de urgență cu înălțime de acumulare de până la 170 mm, pentru balcoane, terase, logii și acoperișuri plate, în completare la Receptoare pentru scurgere laterală prin atic cu mufă de inserție, prin simplă conectare. Livrare și instalare profesională.

Denumire: Preaplin de urgență Attika din PUR  
Diametru nominal: DN 50  
Cod produs: 2450  
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2452 GR

**Preaplin de urgență Attika din PUR DN 70 pentru înălțimi de montaj de până la 170 mm**  
cu grilă de acoperire din inox

Preaplin de urgență, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 70. Pentru a amenaja un preaplin de urgență cu înălțime de acumulare de până la 170 mm, pentru balcoane, terase, logii și acoperișuri plate, în completare la Receptoare pentru scurgere laterală prin atic cu mufă de inserție, prin simplă conectare. Livrare și instalare profesională.

Denumire: Preaplin de urgență Attika din PUR  
Diametru nominal: DN 70  
Cod produs: 2452  
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2454 GR

**Preaplin de urgență Attika din PUR DN 100 pentru înălțimi de montaj de până la 170 mm**  
cu grilă de acoperire din inox

Preaplin de urgență, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 100. Pentru a amenaja un preaplin de urgență cu înălțime de acumulare de până la 170 mm, pentru balcoane, terase, logii și acoperișuri plate, în completare la Receptoare pentru scurgere laterală prin atic cu mufă de inserție, prin simplă conectare. Livrare și instalare profesională.

Denumire: Preaplin de urgență Attika din PUR  
Diametru nominal: DN 100  
Cod produs: 2454  
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG



# Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic

2450.1 GR

**Element de drenaj Attika din PUR DN 50**

**pentru înălțimi de montaj de până la 170 mm**

cu grilă de acoperire din inox

Element de drenaj Attika, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 50, pentru scurgere prin atic, în completare la Receptoare pentru scurgere laterală prin atic cu mufă de inserție.

Pentru evacuarea apei în condiții de siguranță pe până la trei nivele:

1. Drenarea de la suprafață;
2. Drenarea de la partea superioară a acoperișurilor izolate inversate, în zona patului de pietriș, mortar sau pietriș de balast;
3. Drenarea din stratul de etanșare.

Pentru înălțime de acumulare de până la 170 mm, pentru balcoane, terase, logii și acoperișuri plate.

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Element de drenaj Attika din PUR

Diametru nominal: DN 50

Cod produs: 2450.1

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2452.1 GR

**Element de drenaj Attika din PUR DN 70**

**pentru înălțimi de montaj de până la 170 mm**

cu grilă de acoperire din inox

Element de drenaj Attika, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 70, pentru scurgere prin atic, în completare la Receptoare pentru scurgere laterală prin atic cu mufă de inserție.

Pentru evacuarea apei în condiții de siguranță pe până la trei nivele:

1. Drenarea de la suprafață;
2. Drenarea de la partea superioară a acoperișurilor izolate inversate, în zona patului de pietriș, mortar sau pietriș de balast;
3. Drenarea din stratul de etanșare.

Pentru înălțime de acumulare de până la 170 mm, pentru balcoane, terase, logii și acoperișuri plate.

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Element de drenaj Attika din PUR

Diametru nominal: DN 70

Cod produs: 2452.1

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2454.1 GR

**Element de drenaj Attika din PUR DN 100**

**pentru înălțimi de montaj de până la 170 mm**

cu grilă de acoperire din inox

Element de drenaj Attika, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 100, pentru scurgere prin atic, în completare la Receptoare pentru scurgere laterală prin atic cu mufă de inserție.

Pentru evacuarea apei în condiții de siguranță pe până la trei nivele:

1. Drenarea de la suprafață;
2. Drenarea de la partea superioară a acoperișurilor izolate inversate, în zona patului de pietriș, mortar sau pietriș de balast;
3. Drenarea din stratul de etanșare.

Pentru înălțime de acumulare de până la 170 mm, pentru balcoane, terase, logii și acoperișuri plate.

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Element de drenaj Attika din PUR

Diametru nominal: DN 100

Cod produs: 2454.1

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG



# Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic

2450.45 GR

**Preaplin de urgență Attika din PUR DN 50 pentru înălțimi de montaj de până la 450 mm**  
cu grilă de acoperire din inox

Preaplin de urgență, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 50. Pentru a amenaja un preaplin de urgență cu înălțime de acumulare de până la 450 mm, pentru balcoane, terase, logii și acoperișuri plate, în completare la Receptoare pentru scurgere laterală prin atic cu mufă de inserție, prin simplă conectare. Livrare și instalare profesională.

Denumire: Preaplin de urgență Attika din PUR  
Diametru nominal: DN 50  
Cod produs: 2450.45  
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2452.45 GR

**Preaplin de urgență Attika din PUR DN 70 pentru înălțimi de montaj de până la 450 mm**  
cu grilă de acoperire din inox

Preaplin de urgență, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 70. Pentru a amenaja un preaplin de urgență cu înălțime de acumulare de până la 450 mm, pentru balcoane, terase, logii și acoperișuri plate, în completare la Receptoare pentru scurgere laterală prin atic cu mufă de inserție, prin simplă conectare. Livrare și instalare profesională.

Denumire: Preaplin de urgență Attika din PUR  
Diametru nominal: DN 70  
Cod produs: 2452.45  
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2454.45 GR

**Preaplin de urgență Attika din PUR DN 100 pentru înălțimi de montaj de până la 450 mm**  
cu grilă de acoperire din inox

Preaplin de urgență, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 100. Pentru a amenaja un preaplin de urgență cu înălțime de acumulare de până la 450 mm, pentru balcoane, terase, logii și acoperișuri plate, în completare la Receptoare pentru scurgere laterală prin atic cu mufă de inserție, prin simplă conectare. Livrare și instalare profesională.

Denumire: Preaplin de urgență Attika din PUR  
Diametru nominal: DN 100  
Cod produs: 2454.45  
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG



# Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic

2450.1.45 GR

**Element de drenaj Attika din PUR DN 50**

**pentru înălțimi de montaj de până la 450 mm**

cu grilă de acoperire din inox

Element de drenaj Attika, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 50, pentru scurgere prin atic, în completare la Receptoare pentru scurgere laterală prin atic cu mufă de inserție.

Pentru evacuarea apei în condiții de siguranță pe până la trei nivele:

1. Drenarea de la suprafață;
2. Drenarea de la partea superioară a acoperișurilor izolate inversate, în zona patului de pietriș, mortar sau pietriș de balast;
3. Drenarea din stratul de etanșare.

Pentru a amenaja un preaplin de urgență cu înălțime de acumulare de până la 450 mm, pentru balcoane, terase, logii și acoperișuri plate.

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Element de drenaj Attika din PUR

Diametru nominal: DN 50

Cod produs: 2450.1.45

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2452.1.45 GR

**Element de drenaj Attika din PUR DN 70**

**pentru înălțimi de montaj de până la 450 mm**

cu grilă de acoperire din inox

Element de drenaj Attika, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 70, pentru scurgere prin atic, în completare la Receptoare pentru scurgere laterală prin atic cu mufă de inserție.

Pentru evacuarea apei în condiții de siguranță pe până la trei nivele:

1. Drenarea de la suprafață;
2. Drenarea de la partea superioară a acoperișurilor izolate inversate, în zona patului de pietriș, mortar sau pietriș de balast;
3. Drenarea din stratul de etanșare.

Pentru a amenaja un preaplin de urgență cu înălțime de acumulare de până la 450 mm, pentru balcoane, terase, logii și acoperișuri plate.

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Element de drenaj Attika din PUR

Diametru nominal: DN 70

Cod produs: 2452.1.45

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2454.1.45 GR

**Element de drenaj Attika din PUR DN 100**

**pentru înălțimi de montaj de până la 450 mm**

cu grilă de acoperire din inox

Element de drenaj Attika, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 100, pentru scurgere prin atic, în completare la Receptoare pentru scurgere laterală prin atic cu mufă de inserție.

Pentru evacuarea apei în condiții de siguranță pe până la trei nivele:

1. Drenarea de la suprafață;
2. Drenarea de la partea superioară a acoperișurilor izolate inversate, în zona patului de pietriș, mortar sau pietriș de balast;
3. Drenarea din stratul de etanșare.

Pentru a amenaja un preaplin de urgență cu înălțime de acumulare de până la 450 mm, pentru balcoane, terase, logii și acoperișuri plate.

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Element de drenaj Attika din PUR

Diametru nominal: DN 100

Cod produs: 2454.1.45

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG



# Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic

3461 GR

**Țeavă cu mufă DN90 din PE (neagră), 50 cm lungime**

Țeavă cu mufă DN90 din PE (neagră), 50 cm lungime Potrivită pentru toate Receptoarele Atika pentru scurgere laterală prin atic DN100 din PUR. Livrare și instalare profesională.

Denumire: Țeavă cu mufă DN90 din PE (neagră), 50 cm lungime  
Diametru nominal: DN90  
Cod produs: 3461  
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2661 GR

**Teu din Titanzink**

Piesă în T din Titanzink  
Cu garnitură. Potrivit pentru toate țevile cu mufă DN90 din PE. Pentru conectarea la un tub vertical de scurgere din zinc NW 100. Livrare și instalare profesională.

Denumire: Teu din Titanzink  
Diametru nominal: DN90/100  
Cod produs: 2661  
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2651 GR

**Cot din Titanzink**

Cot din Titanzink.  
Cu garnitură. Potrivit pentru toate țevile cu mufă DN90 din PE. Pentru conectarea la un tub vertical de scurgere din zinc NW 100. Livrare și instalare profesională.

Denumire: Cot din Titanzink  
Diametru nominal: DN90/100  
Cod produs: 2651  
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG



# Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic

2633 GR  
**Adaptor DN100**

Adaptor DN100 din Titanzink.  
Fără garnitură. Potrivit pentru  
Ramificație. Pentru conectarea la un  
tub vertical de scurgere din zinc NW  
100.  
Livrare și instalare profesională.

Denumire: Adaptor DN100  
Diametru nominal: DN100  
Cod produs: 2633  
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co  
KG



# Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic

3420 GR

**Preaplin de urgență Attika din PUR cu țeavă cu mufă din PP 50 cm (neagră)**  
cu grilă de acoperire din inox

Preaplin de urgență Attika îngropat, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic, cu diametru nominal DN 50. Cu panou etanș pentru preaplin de urgență pentru cu perforare și pentru înălțime de acumulare max. de până la 200 mm. Pentru drenarea gravitațională atât în drenajul principal cât și în drenajul de urgență la trecerea prin atic la balcoane, terase, logii și acoperișuri plate, în completare la toate Receptoarele Attika pentru scurgere laterală prin atic, cu mufă de inserție DN 100, prin simplă conectare. Livrare și instalare profesională.

Denumire: Preaplin de urgență Attika din PUR

Diametru nominal: DN 50

Cod produs: 3420

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3420.AB GR

**Ramificație din inox**  
cu grilă de acoperire din inox

Ramificație din oțel inoxidabil, cu diametru nominal DN 100, pentru obținerea drenajului principal în burlan, precum și a drenajului de urgență printr-o decupare, totul doar prin intermediul ramificației exterioare. Livrare și instalare profesională.

Denumire: Ramificație din inox

Diametru nominal: DN 100

Cod produs: 3420.AB

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG