

Cea mai mare gamă de receptori pentru acoperiș terasă din Europa



Receptor de garaj/balcon



Receptor Eco



Receptor cu flanșă



Receptor universal



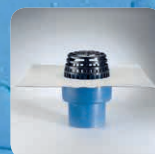
Receptor excentric



Receptor Attika Power


Sistem de conducte
din oțel inoxidabil


Receptor Combi



Receptor cu guler


Receptor compact
cu guler


Receptor Attika Jumbo



Aerisitor


Receptor pentru
renovarea canalului
de scurgere vechi

Receptor din oțel
inoxidabil

Receptori pentru acoperiș terasă Program 2018

Program pentru sisteme de scurgere cu
o gamă largită de elemente, îmbunătățiri
și inovații



Receptor de balcon

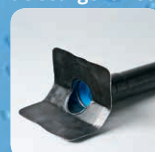

Receptor pentru
renovarea conductelor
de scurgere vechi

Scurgere continuă
pentru balcon, redus


Receptor Attika Super 2



Bucșă de etanșare


Element pentru
protecție împotriva
incendiilor

Receptor Attika
pentru scurgere
laterală prin atic

Receptor cu guler
DN 200


Receptor Attika Plus


Dispozitiv de
penetrare


Drenare cu sifon


Receptor Attika
Super

Preaplin
dreptunghiular de
urgență Attika


Receptor Attika plat


Sifon complet de
evacuare pentru
balcon


Încălzire


Receptor de
siguranță pentru
acoperiș verde


Accesorii

3	Receptor universal	39	Receptor Attika Jumbo cu accesorii
5	Receptor cu flanșă DN 150	41	Receptor Attika plat cu accesorii
6	Receptor cu guler DN 150	43	Receptor Attika Power cu accesorii
7	Receptor compact cu guler	45	Receptor Attika Plus cu accesorii/ Sistem cu canal plat din oțel inoxidabil
9	Receptor de balcon DN50 cu accesorii	48	Preaplin dreptunghiular de urgență Attika
11	Receptor de garaj / balcon cu accesorii	50	Sifon complet de evacuare pentru balcon
13	Receptor pentru renovarea »canalului de scurgere vechi«	51	Receptor Eco
15	Receptor pentru renovarea »conductelor de scurgere vechi«	52	Receptor din oțel inoxidabil
15	Accesorii pentru receptoarele pentru renovare	53	Cămin pentru scurgere de siguranță la acoperiș verde
17	Aerisitor pentru acoperiș	54	Dispozitiv de penetrare
21	Receptor Combi	55	Bucșă de etanșare
23	Receptor cu guler DN 200	56	Element pentru protecție împotriva incendiilor
24	Scurgere continuă pentru balcon, redus	57	Încălzire cu accesorii
25	Receptor excentric	58	Set bandă de încălzire, planificați și calculați
27	Preaplin de urgență Attika	60	Sistem de conducte din oțel inoxidabil
29	Receptor Attika cu accesorii	61	Drenare cu sifon
34	Receptor Attika Mediu	62	Accesorii pentru receptoare Grumbach
35	Receptor Attika Super cu accesorii	67	Capacități de drenare conform DIN EN 1253-2
37	Receptor Attika Super 2 cu accesorii	70	Gulere de legătură și folii / manșete speciale

Inovație, competență și experiență



Grumbach – acest nume reprezintă competență și experiență în domeniul acoperișurilor plate. Din 1974, afacerea noastră de familie s-a dezvoltat, a produs și a comercializat soluții de succes pentru problemele cu care se confruntă profesioniștii în practică.

Grumbach oferă gama cea mai largă de produse pentru acoperișuri plate, balcoane, terase, acoperișuri verzi, locuri de parcare, etc., din Europa.

De la legendara scurgere combi până la scurgerea Attika Jumbo cu "gură largă" - cu "a blues from Grumbach", orice problemă de drenaj sau de aerisire la acoperișurile plate poate fi rezolvată în mod optim.



Sporiți-vă succesul cu produsele noastre inovatoare !

Receptor universal Ideal pentru depozitare!

Parafrunzar

Flanșă de prindere cu clemă de 45mm - șuruburile nu cad în zona de prindere

Flanșă de prindere din oțel inoxidabil

Garnitură de etanșare absolut sigură cu dublu rol atât pentru presiunea exercitată de flanșă cât și pentru protecția anti-retur

Receptor din PUR

Receptor universal din PUR

Izolat termic, fără CFC, cu parafrunzar, flanșă de prindere (**nou: din oțel inoxidabil**) și garnitură de etanșare combinate. **De asemenea, este disponibil și cu sistem de încălzire** alimentat la 230V (cu termostat). **Prelungitorul** este prevăzut cu flanșă de prindere și garnitură de etanșare potrivit pentru toate tipurile de receptoare universale.



Receptor universal cu ieșire verticală



Receptor universal cu ieșire orizontală

Receptorul universal DN70/DN100/DN125 este modelul ideal de ținut pe stoc:

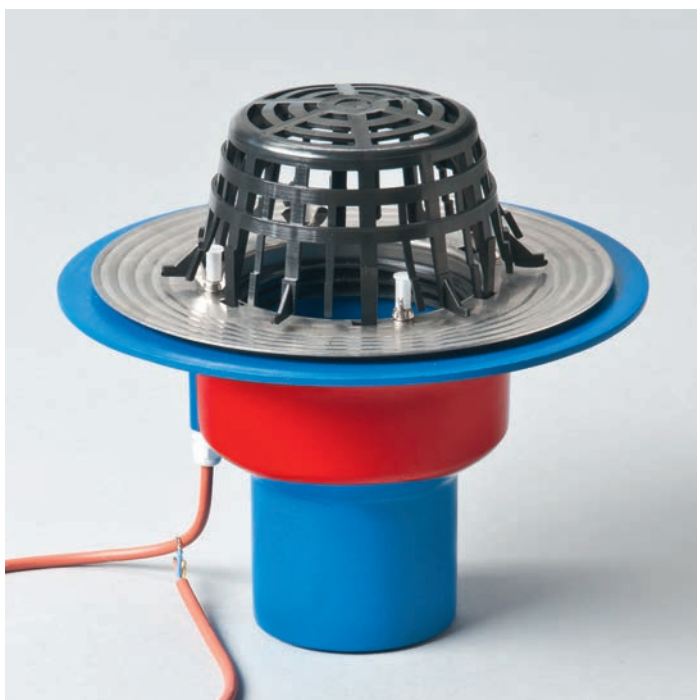
Cu un număr redus de piese componente, se pot satisface 90% din toate cerințele.

Receptorul universal

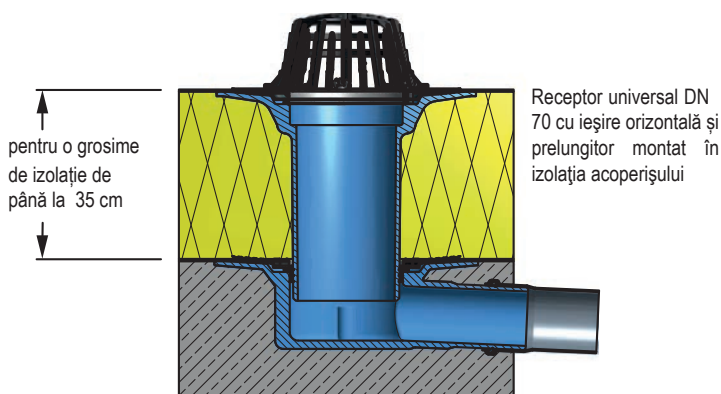
se potrivește cu orice tip de membrană pentru terasă, cu accesorii pentru acoperișuri cu pietriș, balcoane, acoperișuri verzi, etc.

O combinație perfectă între calitate și tehnologie!

- Prevăzut cu flanșă, asigură o etanșare perfectă la orice suprafață de acoperiș
- Este simplu: se montează hidroizolația acoperișului, se decupează o gaură, se fixează flanșa și gata!
- Controlul calității în conformitate cu DIN 1253
- Confectionat din spumă dură poliuretanică (PUR), fără CFC, izolat termic



Exemplu de montaj - Receptor universal cu ieșire orizontală



Receptorul universal este încălzit de un sistem cu termostat alimentat la 230 V. La nivelul receptorului nu se formează gheață nici măcar la temperaturi extrem de scăzute.

Receptor universal

Versione îmbunătățită

Dimensiune | Articol Nr.



Receptor universal din PUR ieșire verticală:

DN 70 **2102**
DN 100 **2104**
DN 125 **2106**



ieșire orizontală:

DN 70 **2111**
DN 100 **2114**
DN 125 **2116**



Receptor universal din PUR, ieșire verticală:

Încalzire (230V)
DN 70 **2122.2**
DN 100 **2124.2**
DN 125 **2126.2**



ieșire orizontală:

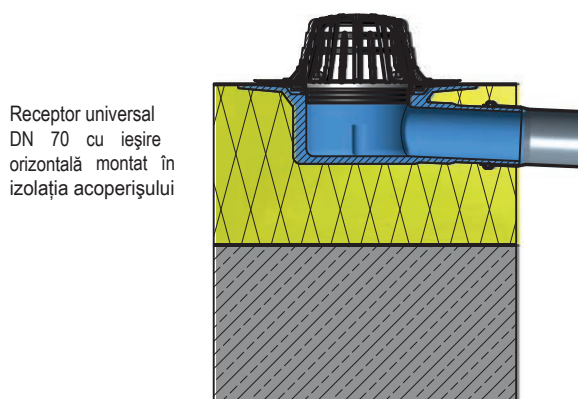
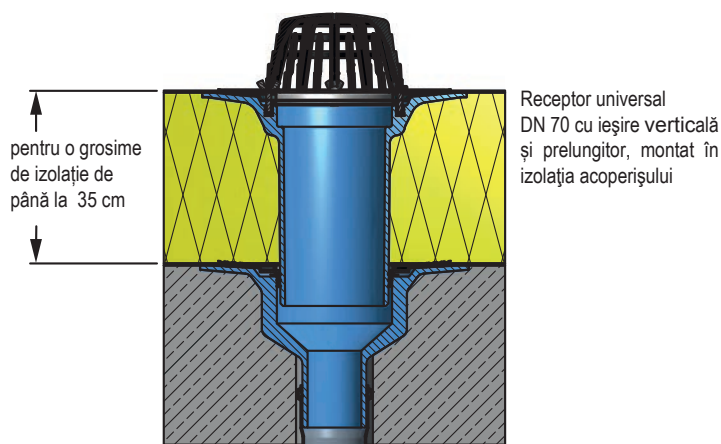
Încalzire (230V):
DN 70 **2132.2**
DN 100 **2134.2**
DN 125 **2136.2**



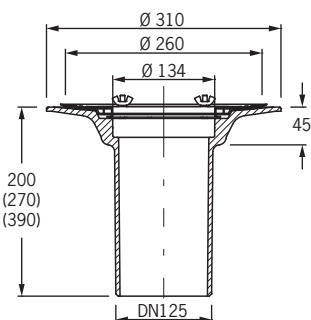
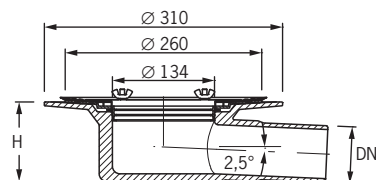
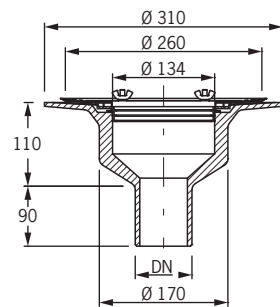
Prelungitor

până la 16 cm **2181**
până la 23 cm **2183**
până la 35 cm **2185**

Receptor universal - Exemlu de montaj



Receptor universal - Date tehnice



Art.-Nr.	Ø Nominal	Ø Real	H	Capacitate de drenare*
Receptoare universale, cu ieșire verticală				
2102, 2122.2	DN 70	75		6,3 l/s (35 mm)
2104, 2124.2	DN 100	110		6,8 l/s (35 mm)
2106, 2126.2	DN 125	125		8,7 l/s (45 mm)
Receptoare universale, cu ieșire orizontală				
2112, 2132.2	DN 70	75	105	5,8 l/s (35 mm)
2114, 2134.2	DN 100	110	145	6,1 l/s (35 mm)
2116, 2136.2	DN 125	125	160	8,5 l/s (45 mm)

* Capacitatea de scurgere la conductă descendentă în litri pe secundă (la înălțimea acumulare în milimetri)

Receptor cu flanșă DN 150 Original!

Parafrunzarul mare
reduce riscul de
blocaj la minimum.



Fixare mai bună cu flanșă
mare din aluminiu cu lățimea
de 45 mm - șuruburile nu cad
în zona de prindere.



Parafrunzar rezistent la furtună, cu placă
de fixare și montaj în șuruburi și piulițe -
toate elementele din oțel inox

Etanșare combinată ab-
solut sigură, cu dublă
funcțiune pentru presi-
unea exercitată de flanșă
și anti-retur.



O combinație perfectă între calitate și tehnologie!

- **Simple:** desfaceți izolația acoperișului, dați gaură, montați flanșă și sunteți gata.
- Noua tehnologie cu flanșă și noile garnituri (vezi mai jos) **realizează un montaj sigur pe orice izolație de acoperiș!**
- Receptoarele cu flanșă produse de Grumbach se pot monta pe aproape orice tip de acoperiș. Sunt disponibile piese suplimentare pentru acoperișuri izolate, acoperișuri inversate, acoperișuri tip verandă și acoperișuri verzi, etc.

Dimensiune | Art.-Nr.

**Receptor de scurgere cu
flanșă vertical**
DN 150 **2008**



**Receptor cu flanșă din PUR
vertical, cu încălzire (230V):**
DN 150

2028.2



Prelungitor
până la 12 cm **2080**
până la 16 cm **2081**

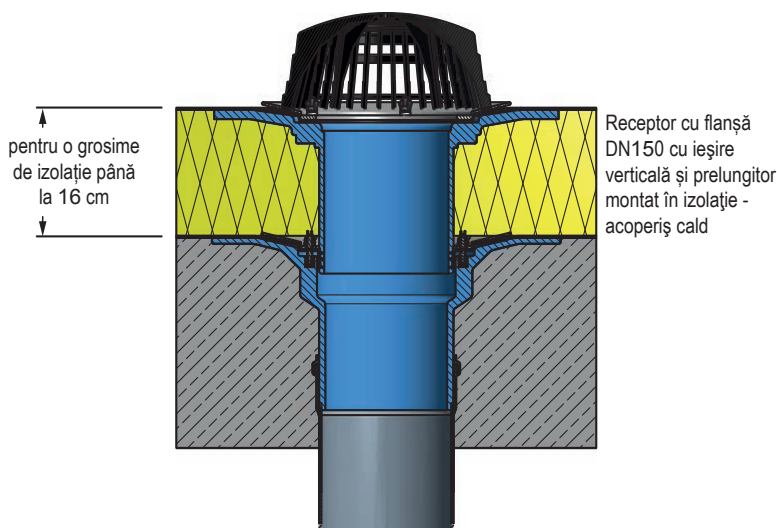


Receptor cu flanșă confecționat din PUR

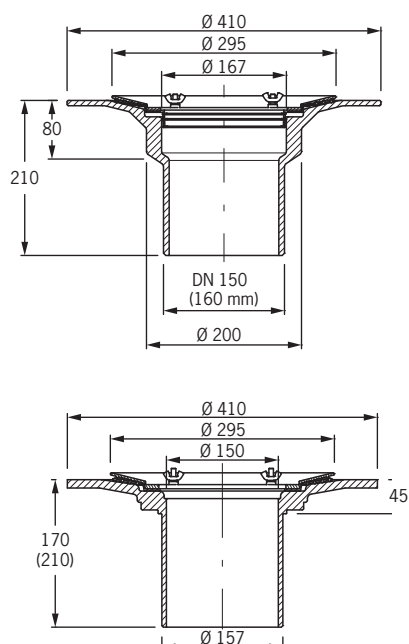
izolație termică, fără CFC. Prevăzută cu parafrunzar, flanșă de prindere și garnitură de etanșare. Este de asemenea disponibil în variantă cu element de încălzire. Disponibil cu alimentare la 230 V (cu termostat).

Prelungire cu flanșă de prindere și etanșare anti-retur, pentru a putea fi montat la toate receptoarele cu flanșă.

Exemplu de montaj



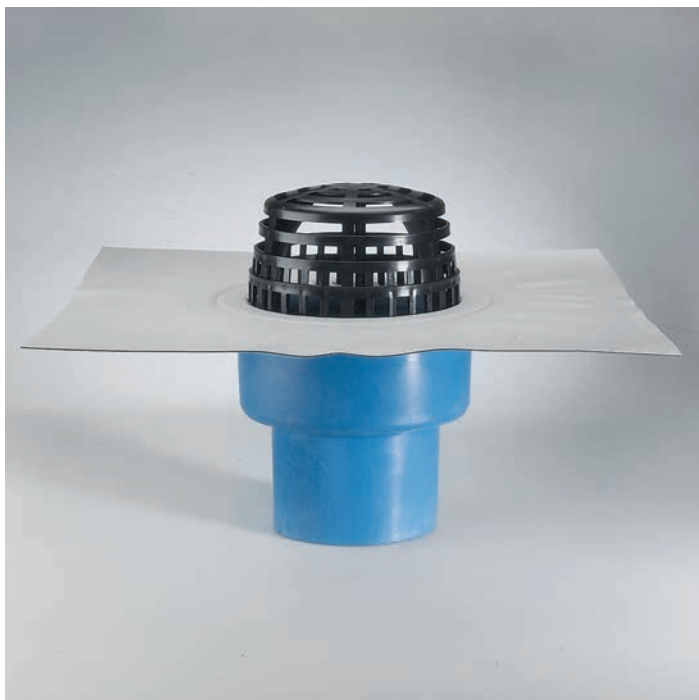
Date tehnice



Art.-Nr.	Capacitate de drenare*
2008, 2028, 2028.2	10,0 l/s (45 mm)

Capacitatea de scurgere la conducta descendentă în litri pe secundă (la înălțimea acumulare în milimetri)

■ Receptor cu guler DN 150 cu guler adeziv



Canelură de siguranță + parafrunzar = reținere eficientă a pietrișului

Canelura de fixare face ca legătura dintre corpul receptorului și parafrunzar să fie permanent în siguranță.

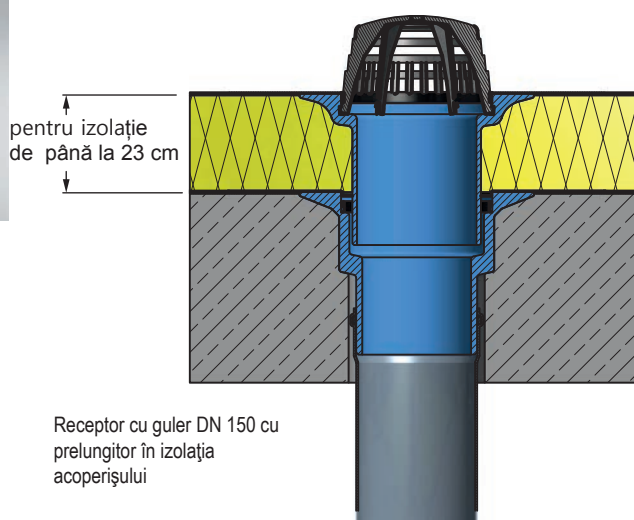
Canelură de siguranță + garnitură de etanșare antirefulare = blocare eficientă a refulării

Folosite împreună, elementul de bază și prelungitorul, de ex. în cazul acoperișurilor calde, atunci canelura de fixare a elementului de bază cu garnitura antirefulare asigură etanșarea perfectă. Concepută special pentru receptorul cu guler, garnitura de etanșare antirefulare poate fi fixată ferm în canelura de siguranță. Atunci când prelungitorul este introdus în elementul de bază este necesară obținerea unei garanții de siguranță la antirefulare. Prin această metodă, garnitura nu poate aluneca dacă este poziționată corect.

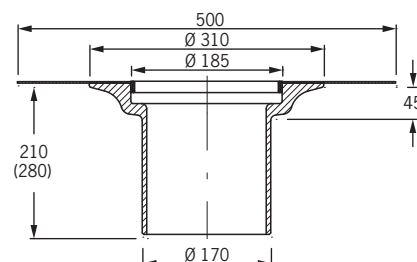
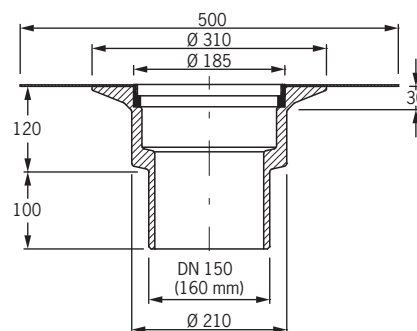
Receptor cu guler din PUR

izolat termic, fără CFC, cu parafrunzar și guler adeziv pentru diferite soluții de acoperiș (membrana bituminoasă, PVC sau membrană specială). **Disponibil și cu încălzire** cu alimentare la 230V (cu termostat). Prolungitorul, cu diametru constant și garnitură de etanșare antirefulare, este potrivit tuturor receptoarelor cu guler.

Exemplu de montaj - Receptor cu guler DN 150



Date tehnice - Receptor cu guler DN 150



Dimensiune | **Articol Nr.**

Receptor cu guler din PUR

ieșire verticală:

DN 150 **3008**



Receptor cu guler din PUR

ieșire verticală,

cu încălzire (230V):

DN 150 **3028.2**



Prolungitor din PUR

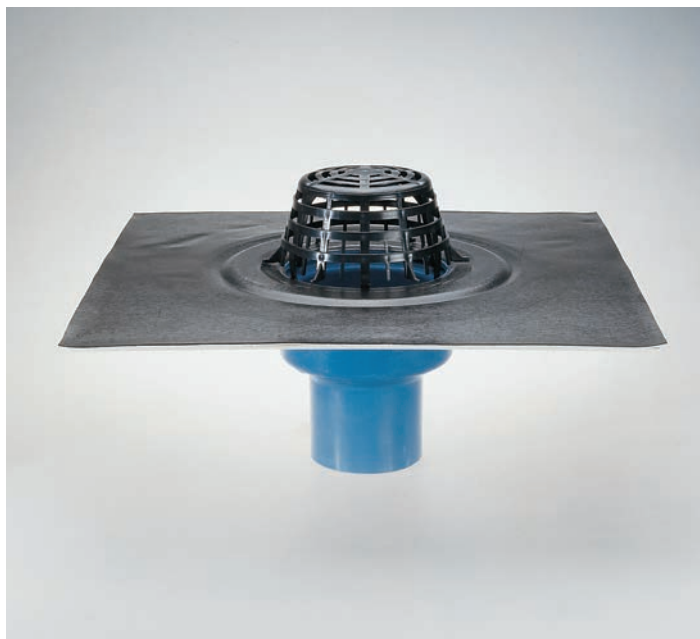
până la 16 cm **3081**

până la 23 cm **3083**

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

■ Receptor compact cu guler

Cea mai bună soluție calitate-preț



Receptor compact cu guler cu ieșire verticală - aici cu guler Wolfin (vezi pag. 66)

Receptor compact cu guler din PUR

izolat termic, fără CFC, cu parafrunzar și guler adeziv pentru diferite soluții de acoperiș (membrana bituminoasă, PVC sau membrană specială). **Disponibil și cu încălzire**, cu alimentare la 230V (cu termostat). Prelungitorul, cu diametru constant și garnitură de etanșare antirefulare, este potrivit tuturor receptoarelor compacte cu guler și receptoarelor universale.

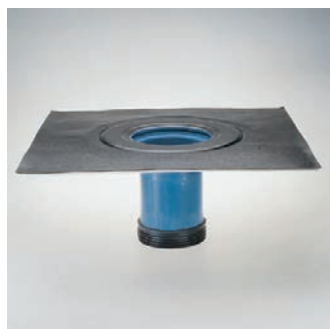
Receptorul compact cu guler:

- guler adeziv cu suprafață mare
- guler adeziv din bitum, PVC sau folie specială
- complet izolat
- gamă largă de accesorii, de ex., kituri pentru terase, grilă antipietriș cu capac, etc.
- fără CFC, confecționat din spumă poliuretanică dură
- calitate controlată conform DIN 1253

Receptor compact cu guler - exemplu de montaj



Receptor compact cu guler, ieșire orizontală, cu înălțime redusă



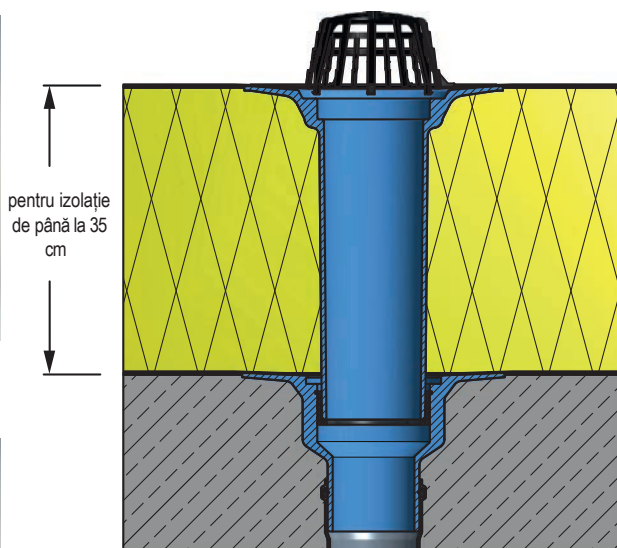
Prelungitor pentru o grosime a izolației de până la 35 cm



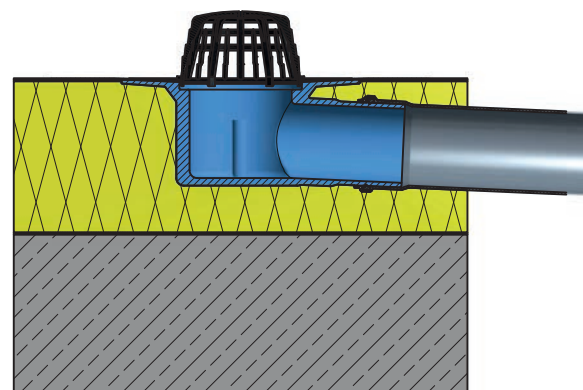
Receptor compact cu guler DN 70/DN 100/DN 125, cu ieșire orizontală sau verticală, în variante cu încălzire

Sistem de încălzire cu alimentare la 230V cu termostat. Previne formarea gheții la nivelul receptorului, chiar și la temperaturi extrem de scăzute.

Receptor cu parafrunzar montat în acoperiș tip terasă



Receptor compact cu guler cu ieșire verticală DN100 cu prelungitor pentru izolația acoperișului



Receptor compact cu guler cu ieșire orizontală DN100 fără prelungitor, cu montaj în izolația acoperișului

Dimensiune | Articol Nr.

Receptor compact cu guler din PUR,
ieșire verticală

DN 70 **3102**
DN 100 **3104**
DN 125 **3106**

ieșire orizontală

DN 70 **3112**
DN 100 **3114**
DN 125 **3115**

Receptor compact cu guler din PUR,
ieșire verticală

cu încălzire (230V):

DN 70 **3122.2**
DN 100 **3124.2**
DN 125 **3126.2**

ieșire orizontală

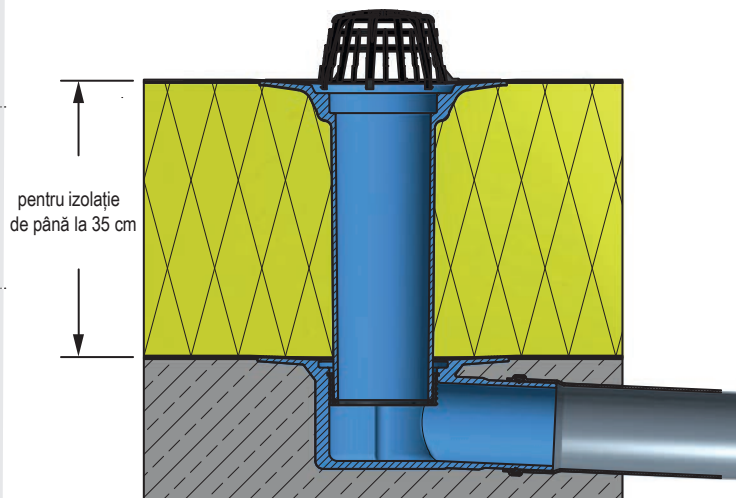
cu încălzire (230V):

DN 70 **3132.2**
DN 100 **3134.2**
DN 125 **3136.2**

Prelungitor din PUR

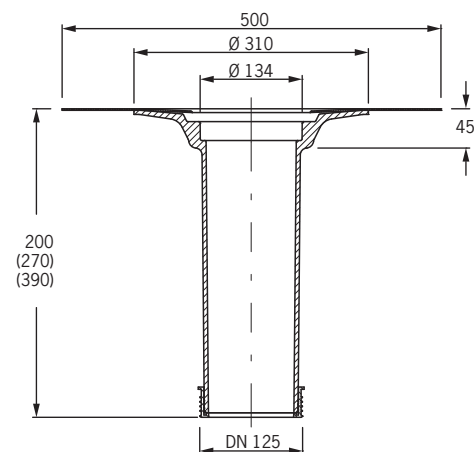
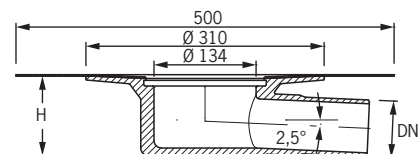
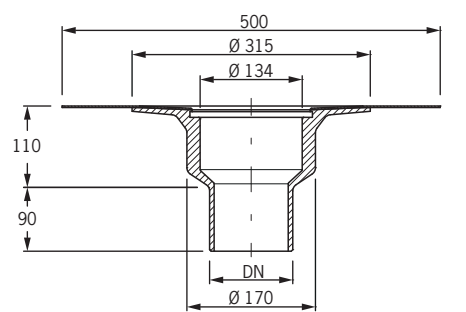
până la 16 cm **3181**
până la 23 cm **3183**
până la 35 cm **3185**

Receptor compact cu guler - exemplu de montaj



Receptor compact cu guler cu ieșire orizontală DN100 cu
prelungitor pentru izolația acoperișului

Date tehnice - receptor compact cu guler



Art.-Nr.	Ø Nominal	Ø Real	H	Capacitate de drenare*
Receptor compact cu guler, ieșire verticală				
3102, 3122.2	DN 70	75		6,3 l/s (35 mm)
3104, 3124.2	DN 100	110		6,8 l/s (35 mm)
3106, 3126.2	DN 125	125		8,7 l/s (45 mm)
Receptor compact cu guler, ieșire orizontală				
3112, 3132.2	DN 70	75	105	5,8 l/s (35 mm)
3114, 3134.2	DN 100	110	145	6,1 l/s (35 mm)
3116, 3136.2	DN 125	125	160	8,5 l/s (45 mm)

■ Receptor de balcon DN 50 cu flanșă de prindere / cu guler adeviz



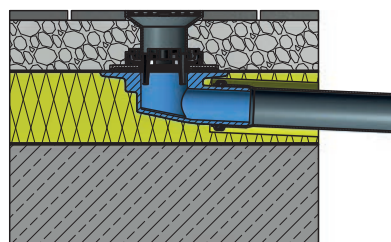
Receptor de balcon DN 50 cu flanșă de prindere și parafrunzar mic

Receptoarele de balcon au aplicație universală, se potrivesc oricărui tip de balcon sau acoperiș mic. Datorită sistemului sigur cu flanșă de prindere, orice membrană de acoperiș poate fi conectată la flanșă.

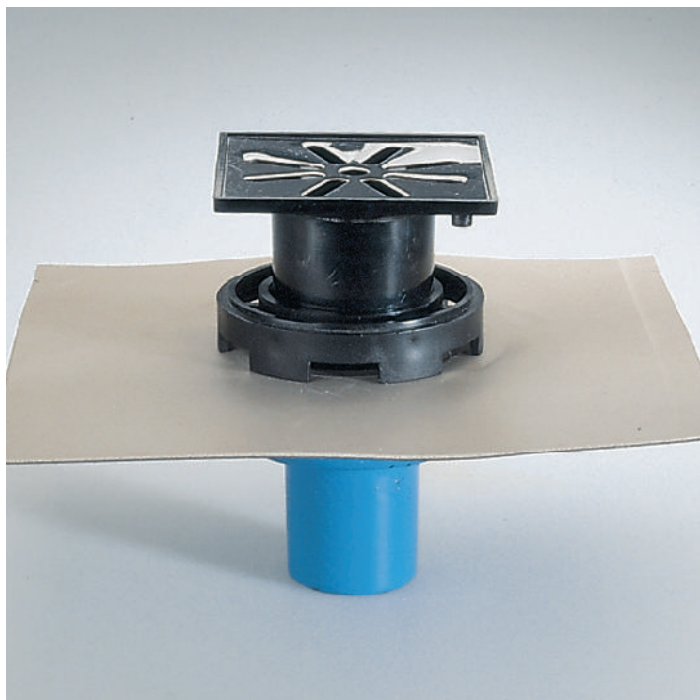
Receptor de balcon DN 50 din PUR

izolat termic, fără CFC, cu parafrunzar și flanșă de prindere sau guler adeviz pentru diferite soluții de acoperiș (membrana bituminoasă, PVC sau membrană specială). Modelele cu flanșă de prindere sunt prevăzute cu o garnitură pentru etanșare combinată - etanșare prin presarea flanșei pe garnitură și protecție antirefulare.

Receptor de balcon DN 50 - exemplu de montaj



Receptor de balcon cu ieșire orizontală DN 50 montat în izolația termică, cu parafrunzar mic și partea de admisie la nivelul terasei pavate.



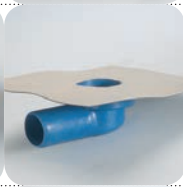
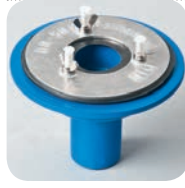
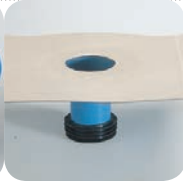
Receptor de balcon DN 50, cu ieșire verticală cu guler adeviz, parafrunzar mic și parte de admisie circulabilă, pentru utilizarea în balcon.



Receptor de balcon DN 50, cu ieșire orizontală, cu guler adeviz, prelungitor, parafrunzar mic și parte de admisie circulabilă în trepte, pentru utilizarea în balcon.

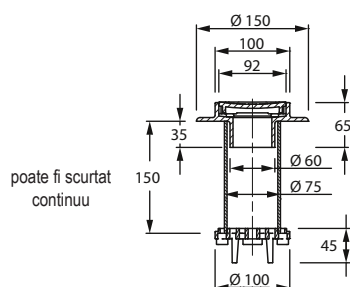
Receptor de balcon DN 50 cu accesorii

Tip | Articol Nr.

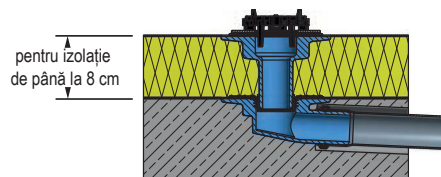
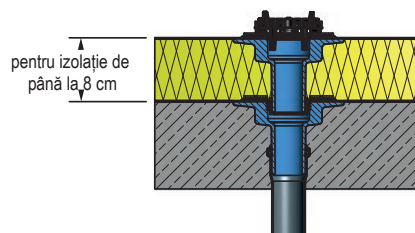
 	Receptor de balcon din PUR ieșire verticală: Flanșă de prindere 2500 Guler adeziv 3500
 	ieșire orizontală: Flanșă de prindere 2511 Guler adeziv 3511
 	Prelungitor din PUR pentru receptor de balcon: Flanșă de prindere 2580 Guler adeziv 3580
 	Parte de admisie cu grilă din oțel inoxidabil, circulabilă, înălțime 4.5 cm 2590
 	Parte de admisie în trepte cu grilă din oțel inoxidabil, circulabilă, înălțime 10 cm 2591
 	Parte de admisie super din aluminiu 2592 Parafrunzar mic din PP 2593

Art.-Nr.	Capacitate de drenare*
Receptor de balcon, cu ieșire verticală	
2500	1,5 l/s (35 mm)
3500	1,7 l/s (35 mm)
Receptor de balcon, cu ieșire orizontală	
2511	1,5 l/s (35 mm)
3511	1,7 l/s (35 mm)

Date tehnice - parte de admisie super din aluminiu

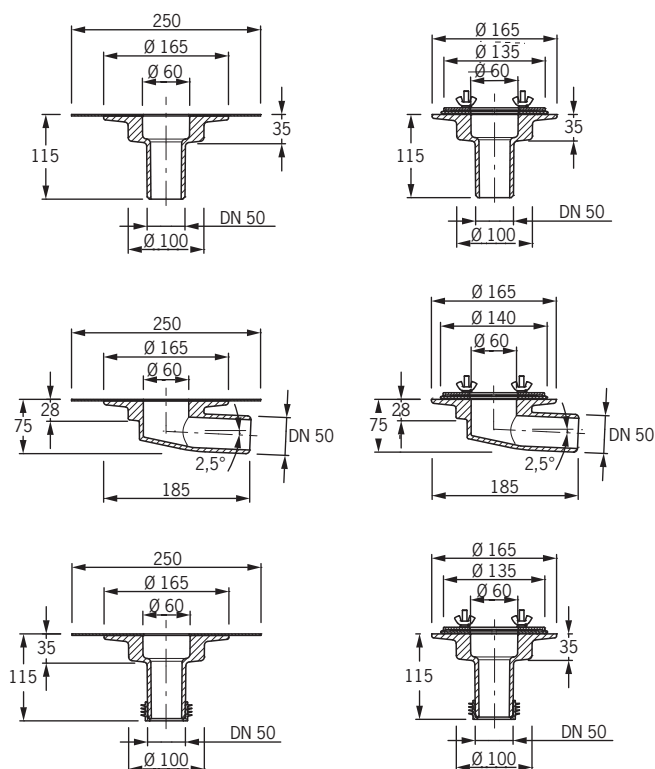


Receptor de balcon - exemple de montaj

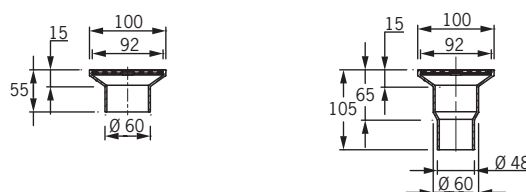


Receptor de balcon DN 50 cu ieșire verticală sau orizontală cu prelungitor montat în acoperiș cu izolație.

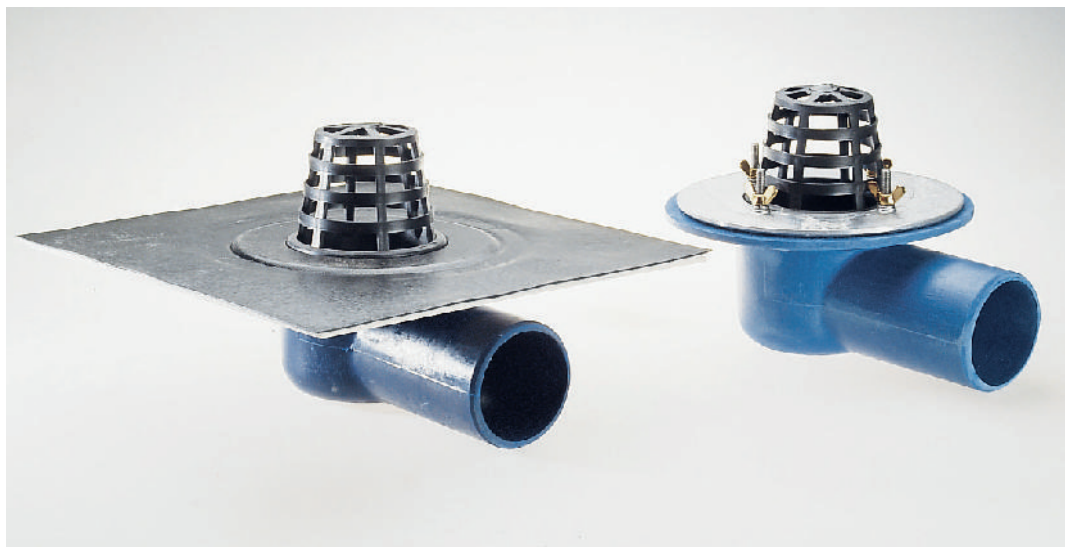
Date tehnice - receptoare de balcon



Date tehnice - parte de admisie



■ Receptor de garaj / balcon cu accesorii



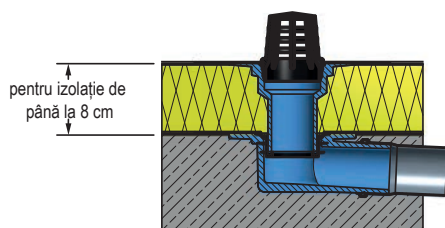
Receptor de garaj / balcon DN 70 confectionat din PUR

- sistem sigur cu flanșă de prindere în patru șuruburi sau deosebit de ferm ancorat cu guler adeziv
- înălțime de construcție redusă
- accesorii mult mai practice pentru garaj, balcon și terasă

Receptoarele pentru balcon / garaj se disting prin design deosebit de mic și compact, cu un diametru de scurgere de DN 70, atât în cazul receptoarelor cu flanșă de prindere, cât și cu guler adeziv.

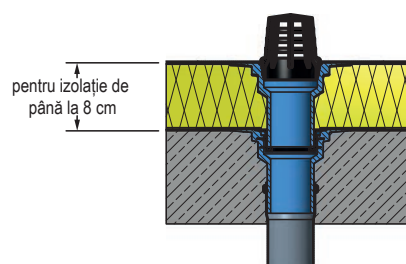
Receptorul cu ieșire orizontală este deosebit de adecvat în multe situații problematice la balcoane, logii și acoperișuri mici, datorită înălțimii sale de construcție deosebit de redusă.

Exemplu de montaj 1

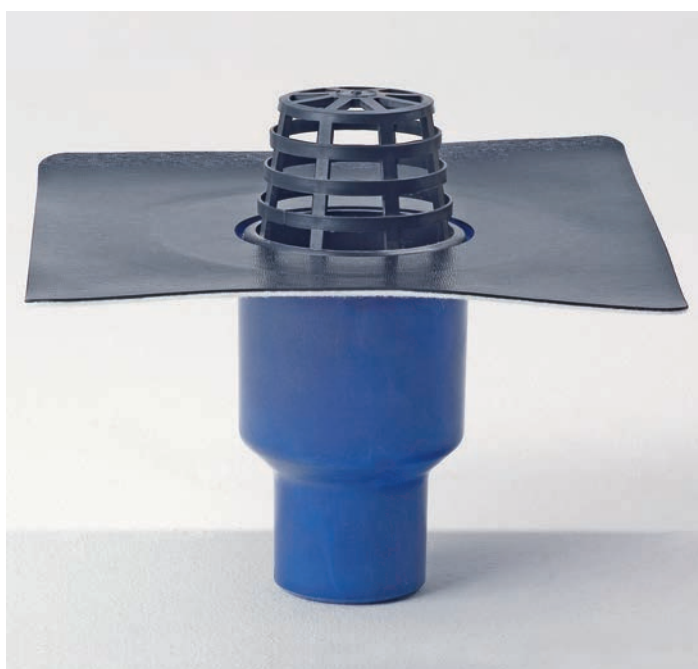


Receptor de garaj / balcon DN 70 cu ieșire orizontală și prelungitor pentru izolația acoperișului

Exemplu de montaj 2



Receptor de garaj / balcon DN 70 cu ieșire verticală și prelungitor pentru izolația acoperișului



Receptoare de garaj / balcon DN 50/70 și DN 70/100 confectionate din PUR

- DN 50/70 și DN 70/100 cu dublă funcțiune
- pentru a obține DN 70 se retează reducția la DN 50
- pentru a obține DN 100 se retează reducția la DN 70

Receptor de garaj / balcon cu accesorii

Dimensiune | **Articol Nr.**



**Receptor de garaj / balcon DN 50/70
din PUR**

ieșire verticală:

Guler adeziv

3740

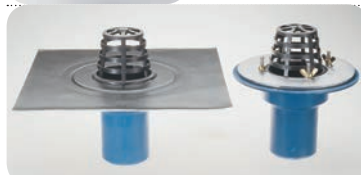


**Receptor de garaj / balcon DN 70/100
din PUR**

ieșire verticală:

Guler adeziv

3741



**Receptor de garaj / balcon DN 70
din PUR**

ieșire verticală:

Guler adeziv

3702

Flanșă de prindere

2702



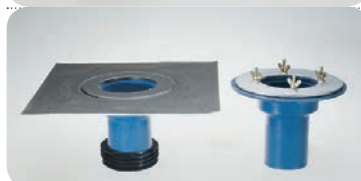
ieșire orizontală:

Guler adeziv

3712

Flanșă de prindere

2711



Prelungitor DN 70 din PUR

Guler adeziv

3702

Flanșă de fixare

2702



Capac de protecție din inox

2794

potrivit pentru Art.-Nr. 3740, 3741



Capac de protecție din PP

2794.P

potrivit pentru Art.-Nr. 3702,
3712 și 3780



**Kit mic pentru terasă, circulabil
(negru)**

2795

potrivit pentru Art.-Nr. 3740, 3741



**Kit pentru terasă, încastrabil în
carosabil**

2797



Adaptor pentru balcon din PP

potrivit pentru toate receptoarele de
garaj / balcon, cu excepția Art. 3741

fără barieră pt. miros*

2790

cu barieră pt. miros*

2791

Adaptor pentru balcon din PP

potrivit pentru Art.-Nr. 3741

fără barieră pt. miros*

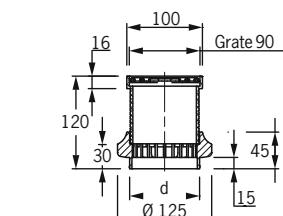
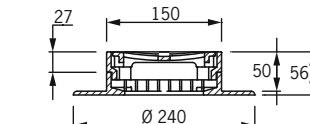
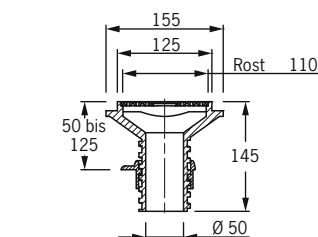
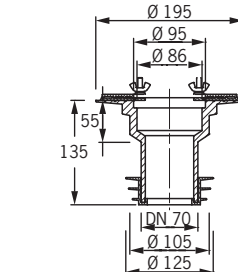
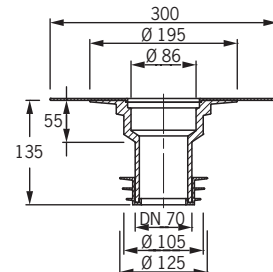
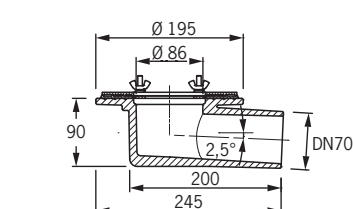
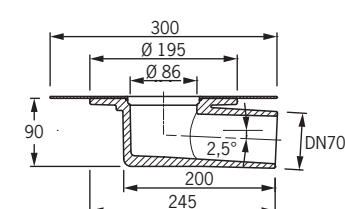
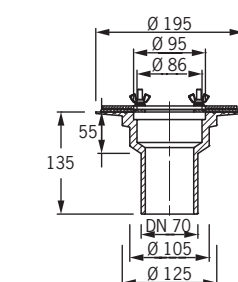
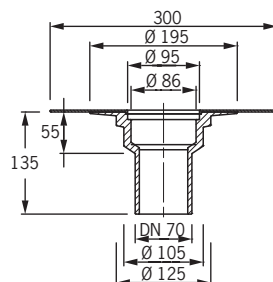
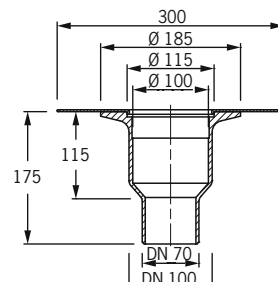
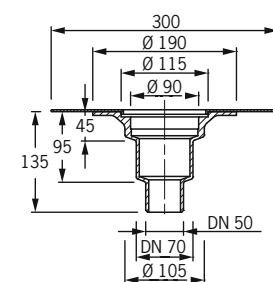
2798

cu barieră pt. miros*

2799

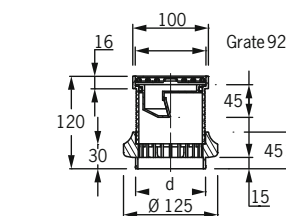
* barieră împotriva mirosului

Date tehnice - receptor de garaj / balcon



Art.-Nr.	Capacitate drenare*
3740	2,2/2,3 l/s (35 mm)
3741	4,1/4,7 l/s (35 mm)
3702	2,3 l/s (35 mm)
2702	2,5 l/s (35 mm)
3712	2,1 l/s (35 mm)
2711	2,5 l/s (35 mm)

Art.-Nr.	d
2790, 2791	92
2798, 2799	110



* Capacitatea de scurgere la conductă descendentă în litri pe secundă (la înălțimea de acumulare în milimetri)

■ Receptor pentru renovarea »canalului de scurgere vechi«**

Receptor pentru renovare DN 150 din PUR - pentru renovarea canalului de scurgere vechi

izolat termic, fără CFC, cu parafrunzar și garnitură de etanșare; cu flanșă de prindere și etanșare prin presarea garniturii sau guler adevziv pentru diferite soluții de acoperiș (membrana bituminoasă, PVC sau membrană specială).



Receptor trapezoidal DN 100



Receptor pentru renovare
DN 90 din aluminiu

Grumbach oferă o gamă largă de receptoare pentru renovare, potrivite
fiecărei aplicații:

Receptor pentru renovare DN 150 din PUR

Cu ajutorul acestui receptor (cu guler adevziv sau flanșă de prindere) este posibilă renovarea oricărui tip de canal de scurgere vechi cu diametrul interior de 172 - 185 mm cu etanșare antirefulare.

Astfel sunt acoperite cele mai multe cazuri de renovare.

Declarații similare se aplică și în cazul receptoarelor pentru renovare din PUR DN 125, 140, 170 și 200 (vezi pag. 14).

Receptor trapezoidal din PUR

Cu ajutorul receptoarelor trapezoidale DN 70/DN 100, este posibilă renovarea în condiții de siguranță a oricărui canal de scurgere vechi cu diametrul interior 88 - 105 mm sau 123 - 135 mm - nu numai pentru acoperișurile cu tablă trapezoidală.

Parafrunzar

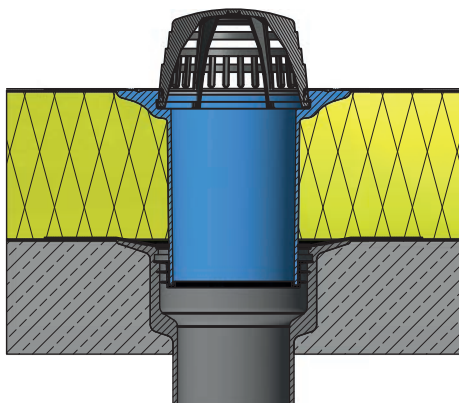
Flanșă de prindere

Garnitură de etanșare

Corp receptor din PUR

Garnitură de etanșare

Exemplu de instalare



Receptor pentru renovare cu conexiune și garnitură de etanșare antirefulare în partea superioară a canalului de scurgere vechi.

Renovare canal de scurgere vechi

este metoda "tradițională" de renovare cu programul de bază cu **receptoare pentru renovare din PUR DN 200, 170, 157, 140 și 125**. Această gamă include și **receptoarele trapezoidale din PUR DN 100 și 70** precum și **receptoarele de garaj din PUR DN 70 și 50**. Conexiunea dintre receptorul de renovare și canalul de scurgere vechi se realizează (printr-o garnitură de etanșare special finisată) **la gura de intrare a canalului de scurgere vechi**. Măsurarea diametrului interior al canalului de scurgere vechi este o condiție importantă pentru selectarea unui receptor pentru renovare corespunzător.

Receptor pentru renovarea »canalului de scurgere vechi«**

Dimensiune | Articol Nr.



Receptor pentru renovare din PUR
DN125, ieșire verticală, flanșă de prindere:
DN 125 **2306**

Diam. intern gură intrare: 140-150 mm



Receptor pentru renovare din PUR
DN 125, ieșire verticală, guler adeziv:
DN 125 **3306**

Diam. intern gură intrare: 140-150 mm



Receptor pentru renovare din PUR
DN140, ieșire verticală, flanșă de prindere:
DN 140 **2307**

Diam. intern gură intrare: 155-165 mm



Receptor pentru renovare din PUR
DN 140, ieșire verticală, guler adeziv:
DN 140 **3307**

Diam. intern gură intrare: 155-165 mm



Receptor pentru renovare din PUR
DN150, ieșire verticală, flanșă de prindere:
DN 157 **2308**

Diam. intern gură intrare: 172-185 mm



Receptor pentru renovare din PUR
DN150, ieșire verticală, guler adeziv:
DN 157 **3308**

Diam. intern gură intrare: 172-185 mm



Receptor pentru renovare din PUR
DN170, ieșire verticală, guler adeziv:
DN 170 **3329**

Diam. intern gură intrare: 185-200 mm



Receptor pentru renovare din PUR
DN200, ieșire verticală, guler adeziv:
DN 200 **3309**

Diam. intern gură intrare: 215-230 mm



Receptor trapezoidal din PUR,
ieșire verticală:

DN 70 **2302**

Diam. intern gură intrare: 90-105 mm

DN 70 **2304**

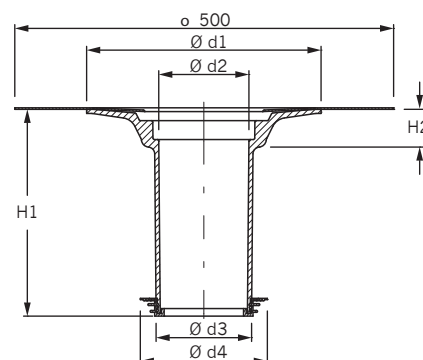
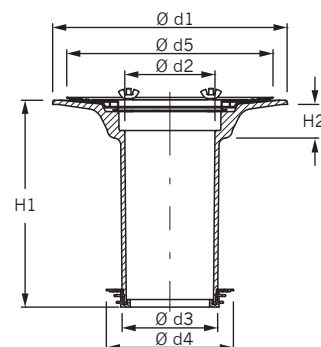
Diam. intern gură intrare: 125-135 mm



Receptor pentru renovare, din
aluminiu, ieșire verticală:
DN 90 **2303**

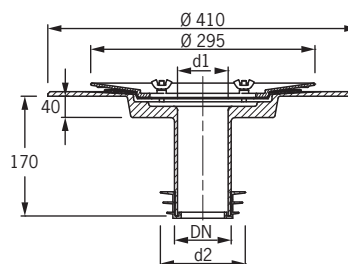
Diam. intern gură intrare: 100-115 mm și
conducte DN 100

Date tehnice - receptor pentru renovare din PUR



Art.	d1	d2	d3	d4	d5	H1	H2
2306	310	–	125	167	273	280	45
3306	310	118	125	167	–	280	45
2307	310	136	140	179	273	280	70
3307	310	130	140	179	–	280	70
2308	285	125	157	212	275	200	30
3308	250	146	157	212	–	190	30
3329	310	160	170	210	–	260	40
3309	340	190	200	241	–	260	70

Date tehnice - receptor trapezoidal din PUR

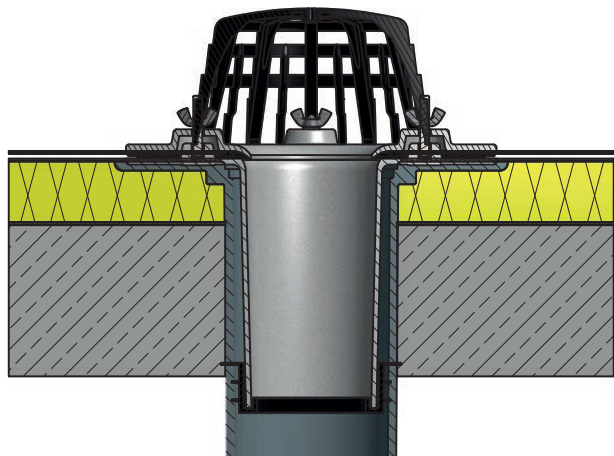


Art.	DN	d1	d2	Capacitate drenare*
2302	70	68	116	6,7 l/s (35 mm)
2304	100	104	150	5,9 l/s (35 mm)

* Capacitatea de scurgere la conducta descendentă în linie pe secundă (la înălțimea acumulată în milimetri); ** În cazul unei renovări cu receptor pentru renovare nu se poate garanta o absolută »etansare antiînfuleare«.

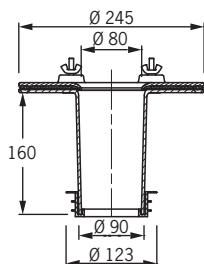
Receptor pentru renovarea »conductelor de scurgere vechi«**

Exemplu de instalare - Receptor pentru renovare din aluminiu DN 90



Receptor pentru renovare din aluminiu DN90, pentru renovarea conductelor de scurgere și a receptoarelor vechi de acoperiș DN100, fără aplicarea unei izolații termice suplimentare.

Exemplu de instalare - Receptor pentru renovare din aluminiu DN 90



Art.	DN	Ist-Ø	Capacitate drenare*
2303	90	90	3,9 l/s (35 mm)

“Renovarea conductelor de scurgere vechi” este noua metodă de renovare

Conductele de scurgere pentru renovare din PUR

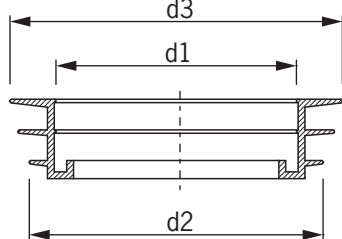
36/56/88/103/110 pot fi cu ușurință introduse în receptoarele sau conductele vechi DN 50,70, 100 sau 125. **Aceste receptoare cu lungime mare** se pot introduce în gurile de intrare ale vechilor țevi, ajungând în conducta descendentă sau la vechile receptoare. Acesta este avantajul decisiv față de metoda “tradițională” de renovare a canalului de scurgere vechi (vezi pag. 13 și 14), dat fiind că diametrul interior al gurii de țevă existente nu mai este relevant.

Se îndeplinesc astfel cerințele minime privitoare la capacitatea de drenare, în ciuda reducerii diametrului nominal!



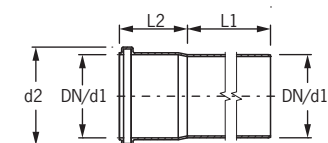
Accesorii pentru toate tipurile de receptoare pentru renovare

Garnitură de etanșare pentru receptor pentru renovare



Pt. receptor Art-Nr.	d1 (DN)	d2	d3	Domeniu de aplicare (Ø interior)	Dimensiune Articol-Nr.
3311	36	45	52	42–45 mm	DN 36 3311.D
3313	56	76	85	65–80 mm	DN 56 3313.D
Receptor DN 70	70	83,5	95	84–90 mm	DN 70 2380
2302	70	95,5	116	88–105 mm	DN 70 2382
3315/2303	88/90	105	122	100–105 mm	DN 88/90 3315.D
Receptor DN 90	90	110	121	95–105 mm	DN 90 2381
3317	103	127	134	117–126 mm	DN 103 3317.D
2304	100	130	150	123–135 mm	DN 100 2384
2306, 3306	125	142	167	140–150 mm	DN 125 2386
2307, 3307	140	158	179	155–165 mm	DN 140 2307.D
2308, 3308	150	175	212	172–185 mm	DN 150 2388
3329	170	190	210	185–198 mm	DN 170 3329.D
3309	200	217	241	215–230 mm	DN 200 2389

Țevă HT cu mufă (lungime 0.5 m)



DN	d1	d2	L1	L2	Dimensiune Articol-Nr.
50	50	62	500	63	DN 50 2390
70	75	88	500	67	DN 70 2391
90	90	105	500	70	DN 90 2393
100	110	125	500	80	DN 100 2392
125	125	144	500	90	DN 125 2394
150	160	183	500	100	DN 150 2395

Receptor pentru renovarea »conductelor de scurgere vechi«**

Dimensiune | **Articol Nr.**



**Receptor pentru renovare din
PUR 36**

ieșire verticală:

36 **3311**
renovare receptoare vechi DN 50



**Receptor pentru renovare din
PUR 56**

ieșire verticală:

56 **3313**
renovare receptoare vechi DN 70



**Receptor pentru renovare din
PUR 88**

ieșire verticală:

88 **3315**
renovare receptoare vechi DN 100



**Receptor pentru renovare din
PUR 103**

ieșire verticală:

103 **3317**
renovare receptoare vechi DN 125



**Receptor pentru renovare din
PUR 110 (DN 100)**

ieșire verticală:

110 **3314**
conducte DN 100 cu mufă

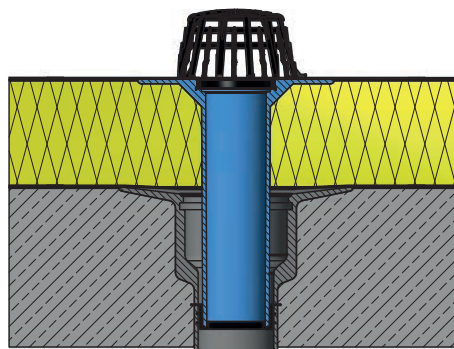


Receptor de garaj din PUR

ieșire verticală:

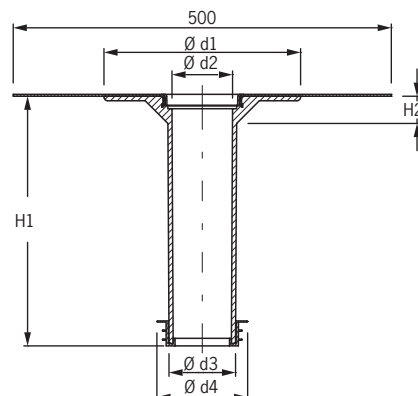
DN 50 **3300**
DN 70 **3302**

Exemplu de instalare - renovare conductă de scurgere



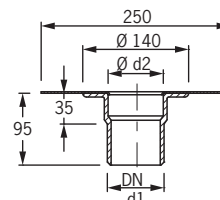
Receptor pentru modernizare cu linie de alimentare și etanșare anti-retur în suportii livrați.

Date tehnice pentru receptoare pentru renovare din PUR



Art.	d1	d2	d3	d4	H1	H2	Capacitate drenare*
3311	105	42	36	52	110	6	3,0 l/s (35 mm)
3313	260	51	56	85	325	25	3,2 l/s (35 mm)
3315	260	86	88	122	325	35	4,5 l/s (35 mm)
3317	260	97	103	134	325	40	4,9 l/s (35 mm)
3314	260	103	110	–	300	35	4,6 l/s (35 mm)

Date tehnice - receptor de garaj din PUR



Art.	DN	d1	d2	Capacitate drenare*
3300	50	50	48	1,9 l/s (35 mm)
3302	70	75	73	1,7 l/s (35 mm)

* Capacitatea de scurgere la conducta descendentă în litri pe secundă (la înălțimea acumulării în milimetri). ** În cazul unei renovări cu receptor pentru renovare nu se poate garanta o absolută "etanșare anti-refluxare".

■ Aerisitor pentru acoperișuri calde și reci

Capac de ploaie din PE

Deflector de apă din PE, inclus deja în setul de livrare al conductei de aerisire

Guler adeziv din PUR pentru diferite soluții de acoperiș (pentru acoperișurile calde este obligatoriu a se folosi două bucăți)

Țeavă de ventilație din PE



Flanșe adezive și gulere adezive Grumbach

cu garnitură de etanșare se potrivesc la toate conductele din plastic și parțial la conductele SML. Ele sunt rezistente la presiune de până la 2m coloană de apă.



Flanșa adezivă

este adecvată numai pentru lipirea de bitum și pentru etanșarea cu adeziv sintetic lichid!



Gulerul adeziv

pentru diferite soluții de acoperiș (acum și pentru bitum), este recomandat de noi ca fiind o soluție tehnică mai bună în comparație cu flanșa adezivă!

Țeava de ventilație

Instalați țeava de ventilație până la înălțimea dorită deasupra acoperișului și, în funcție de soluția acoperișului, montați flanșă adezivă sau guler adeziv.

Deflectorul de apă

protejează garnitura de etanșare de pe gulerul / flanșa adezivă de efectele mediului înconjurător.

Capacul

este potrivit pentru țevi de ventilație. Nu este necesar pentru ventilația conductei descendente.

Trecere pentru cablu electric din PE

Pentru trecerea cablurilor electrice de toate tipurile prin izolația acoperișului plat. Potrivită și pentru conducte de ventilație cu diametru exterior același cu diametrul interior al conductei. Potrivită pentru conductele de ventilație din PVC.

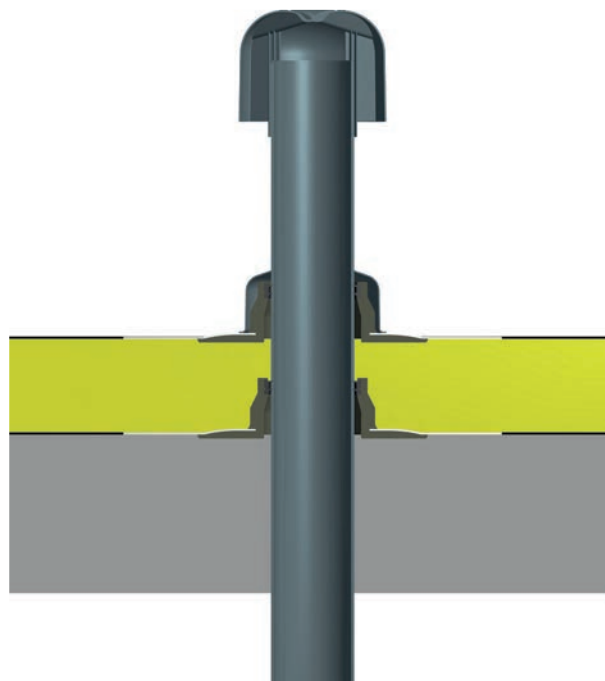


Trecere pentru cablu electric



Aerisire din PUR pentru acoperiș cald

Exemplu de instalare



Dimensiune | Articol Nr.



Guler adeziv din PUR

DN 70	5102
DN 100	5104
DN 125	5106
DN 150	5108



Flanșă adezivă din PUR (neagră)

DN 70	5112
DN 100	5114
DN 125	5116
DN 150	5118



Țeavă de aerisire din PVC

DN 70	5122
DN 100	5124
DN 125	5126
DN 150	5128

NOU !



Capac de ploaie din PE

DN 70	5131
DN 100	5133
DN 125	5135
DN 150	5137

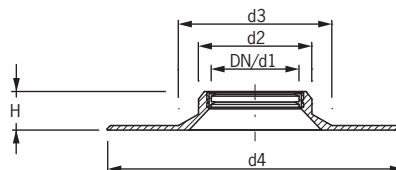
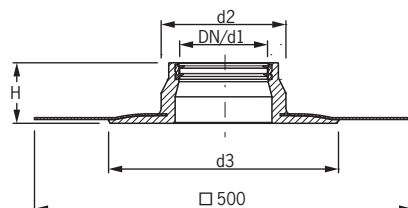


Trecere pentru cablu de electric din PE

DN 70	5142
DN 100	5144
DN 125	5146
DN 150	5148

Aerisitor pentru acoperișuri calde și reci

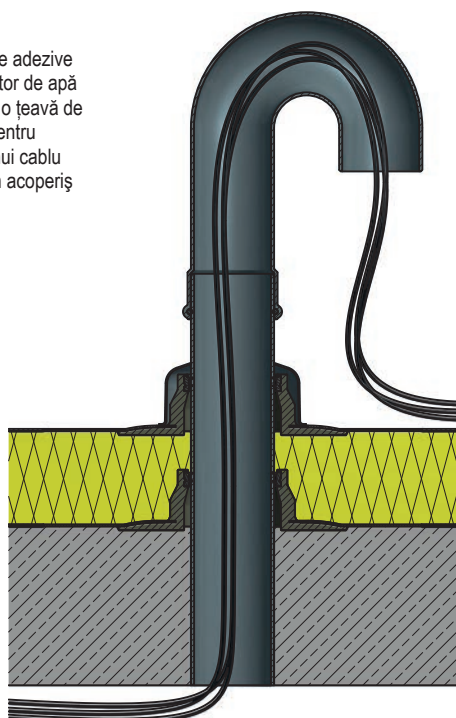
Date tehnice - Guler adeziv / Flanșă adezivă



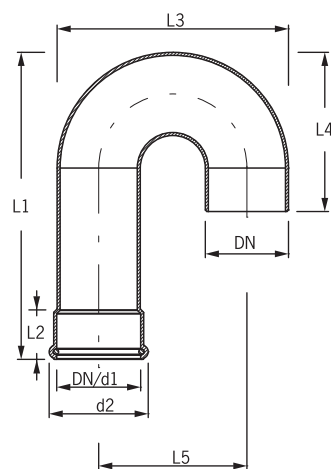
Art.	DN	d1	d2	d3	d4	H
5102	70	75	160	310	–	80
5104	100	110	165	300	–	85
5106	125	125	200	355	–	85
5108	150	160	215	395	–	85
5112	70	75	110	160	355	50
5114	100	110	150	200	400	50
5116	125	125	185	215	408	50
5118	150	160	200	250	444	50

Exemplu de instalare - Trecere pentru cablu de electric din PE

Două gulere adezive plus deflector de apă montate la o țeavă de ventilație pentru trecerea unui cablu electric prin acoperiș cald



Date tehnice - Trecere pentru cablu de electric din PE



Art.	DN	d1	d2	L1	L2	L3	L4	L5
5102	70	75	95	340	65	215	165	140
5104	100	110	130	420	65	310	215	196
5106	125	125	150	360	65	345	200	220
5108	150	160	190	410	65	450	260	290

■ Aerisitor pentru renovare ventilație, ventilație în acoperiș și ventilație în acoperiș rece

Aerisitor pentru renovare din PUR, constând din:

Deflector de apă din PE

Țeavă de ventilație din PVC

Renovare ventilație

Garnitură de etanșare

Grumbach - Aerisitor pentru renovare din PUR

izolat termic, fără CFC, cu garnitură de etanșare; flanșă adezivă cu guler adaptat pentru diferite soluții de acoperiș (membrană bituminoasă, PVC sau membrană specială*, **vă rugăm să specificați tipul membranei în momentul comenzii!**), garnitură de etanșare antirefulare, țeavă din PVC și deflector de apă.

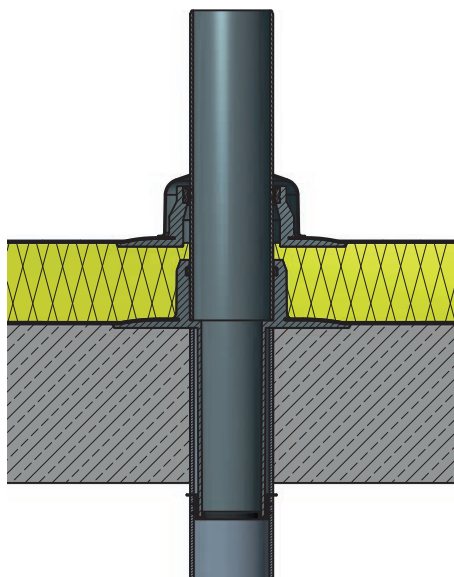


Exemplu de montaj - Aerisitor pentru renovare ventilație

Aerisitor pentru renovare ventilație: montaj în acoperiș cald

Partea superioară:
Țeavă de ventilație nouă cu guler adeziv și deflector de apă introdusă în aerisitor pentru renovare.

Partea inferioară:
Aerisitor pentru renovare introdus în țeava de ventilație veche.



Aerisitor Grumbach pentru renovare ventilație

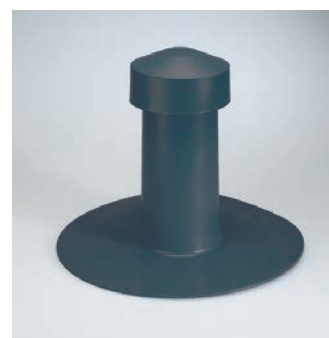
este potrivit pentru conexiunea la conducta de scurgere cu guler de legătură la stratul de etanșare.

Aerisitor Grumbach pentru ventilație în acoperiș din PUR

cu guler adeziv mare și capac sigur, pentru ploaie torențială. Acesta asigură ca spațiul din acoperișul rece să fie bine ventilat. A se vedea imaginea din pagina următoare.



Aerisitor pentru ventilație în acoperiș DN 200



Aerisitor pentru ventilație în acoperiș rece cu flanșă adezivă, disponibilă pentru diferite soluții de acoperiș.

Dimensiune | Articol Nr.



**Aerisor pentru renovare
ventilație 56/88/103 din PUR**

56 pentru DN 70 **5161**

88 pentru DN 100 **5163**

103 pentru DN 125 **5165**



**Aerisor pentru ventilație în
acoperiș DN 200 din PUR**

cu capac de ploaie **5157**

fără capac de ploaie **5159**



**Aerisor pentru ventilație în
acoperiș din PUR**

cu flanșă adezivă

Ø 100 **5154**

cu guler de legătură

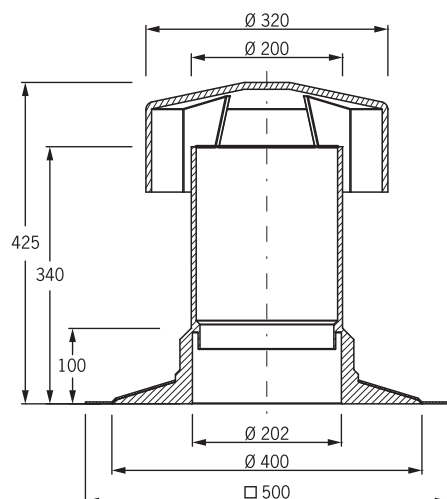
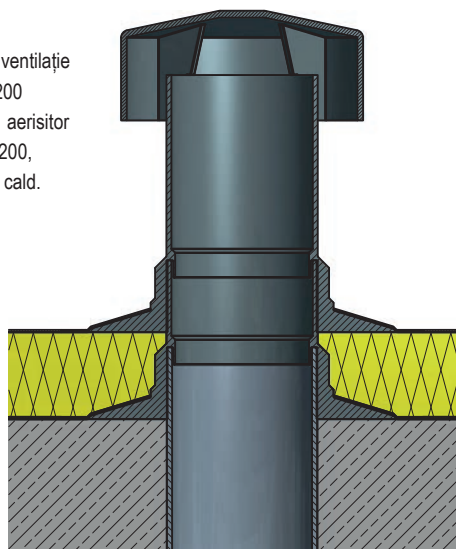
Ø 100 **5155**



Exemplu de montaj și date tehnice - Aerisor pentru ventilație în acoperiș DN 200

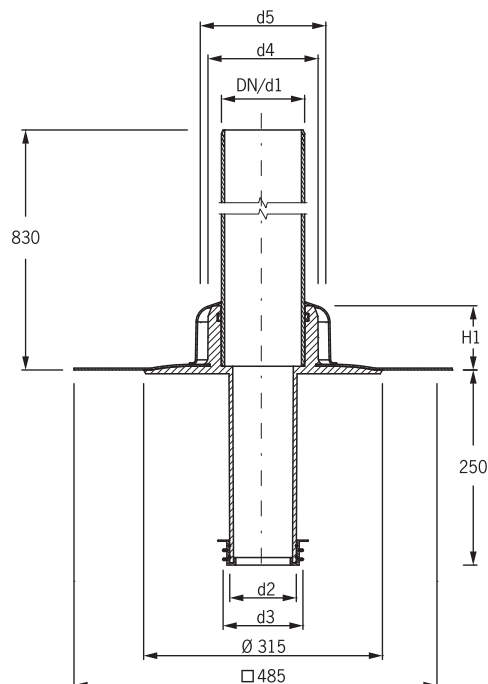
Aerisor pentru ventilație
în acoperiș DN200
montat la un alt aerisor
de acoperiș DN200,
într-un acoperiș cald.

↑
pentru izolație de
până la 24 cm
↓



Aerisor pentru renovare ventilație, ventilație în acoperiș și ventilație în acoperiș rece

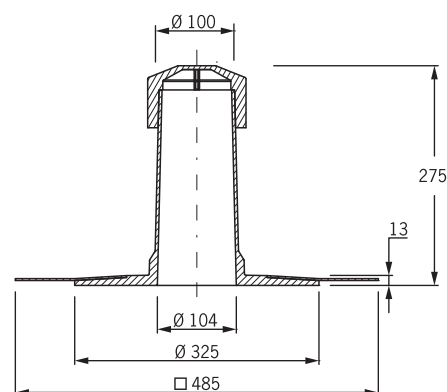
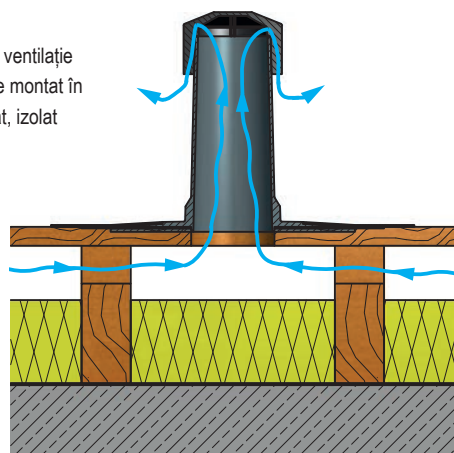
Date tehnice - Aerisor pentru renovare ventilație



Art.	DN	d1	d2	d3	d4	d5	H1
5161	70	75	56	84	112	131	75
5163	100	110	88	120	140	166	85
5165	125	125	103	133	140	166	90

Exemplu de montaj și date tehnice - Aerisor pentru ventilație în acoperiș rece

Aerisor pentru ventilație
în acoperiș rece montat în
acoperiș ventilat, izolat
termic.



■ Receptor Combi pentru aerisire și scurgere



O singură gaură de trecere pentru scurgere și aerisire

Cu cât sunt mai puține găuri în acoperiș, cu atât acoperișul este mai bun. Acesta este motivul pentru care receptorul combinat a fost utilizat la numeroase acoperișuri timp de peste 30 de ani.

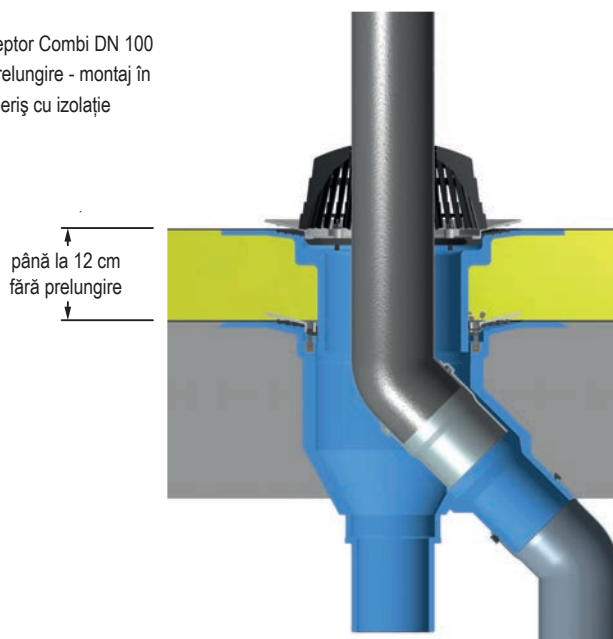
Receptor Combi din PUR

permite aerisirea conductei descendente și scurgerea apei printr-o singură trecere prin acoperiș; cu termoizolație, fără CFC, cu sită de filtrare pentru pietriș, trecere combinată pentru flanșa presoare / prevenire anti-retur, conductă de aerisire DN 100 cu flanșă de fixare.

Prelungire cu termoizolație, fără CFC, cu flanșă de fixare și garnitură. Adecvată pentru receptorul Combi.

Exemplu de montaj: Coș de aerisire și scurgere

Receptor Combi DN 100
cu prelungire - montaj în
acoperiș cu izolație



Receptor Combi: două devin una

Mai ales în clădirile de apartamente, ploaia și țevile de scurgere sunt plasate una lângă alta în același canal sau ghenă de instalare până la acoperiș. Conducta de ploaie este racordată la gura de scurgere de pe acoperiș și este ventilată astfel prin acoperiș.

Pentru a putea evita o gaură suplimentară prin acoperiș, firma Grumbach oferă așa-numitul receptor combi, ceea ce reprezintă combinația ideală între scurgere de acoperiș și conducta de ventilație. Etanșarea este asigurată de **flanșa de fixare cu etanșarea combinată și sistemul anti-retur**. Apa pluvială este evacuată normal. A doua conductă, care trece prin oala de scurgere, aerisește conducta de scurgere sanitară. Receptorul Combi nu îngheață în timpul iernii datorită gazelor care se ridică.

Rezultat: nu este nevoie să se dea și să se etanșeze o a doua gaură prin acoperiș și nu este necesară nici încălzire suplimentară.

Dimensiune | Articol Nr.



Receptor Combi din PUR
ieșire verticală:
DN 100/100 **2204**



Prelungitor din PUR
DN 200 până la 12 cm
2280



Prelungitor din PUR
DN 200 până la 23 cm
3084.K



Atașament din PUR (negru) pentru drenare de urgență
2290

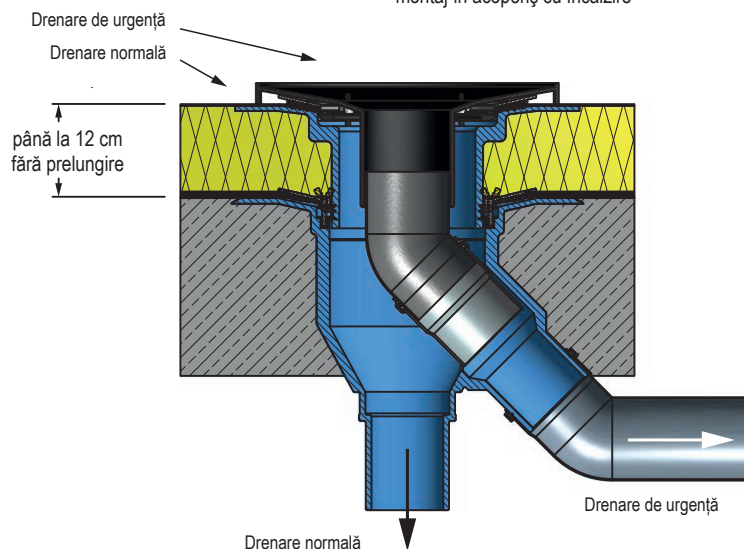


Atașament pentru drenare de urgență

Receptorul Combi este potrivit atât pentru drenare normală, cât și de urgență. Dacă apa pluvială depășește nivelul de 35 mm, aceasta este drenată imediat. Se potrivește la toate receptoarele Combi, cu sau fără prelungire.

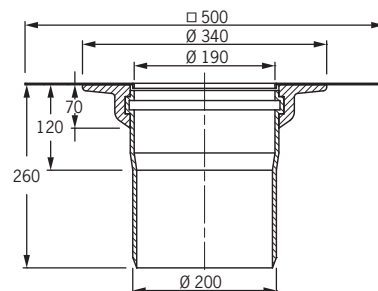
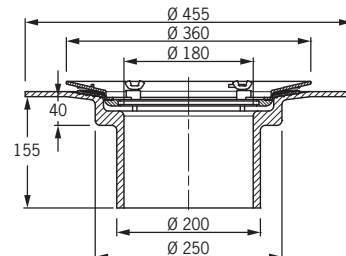
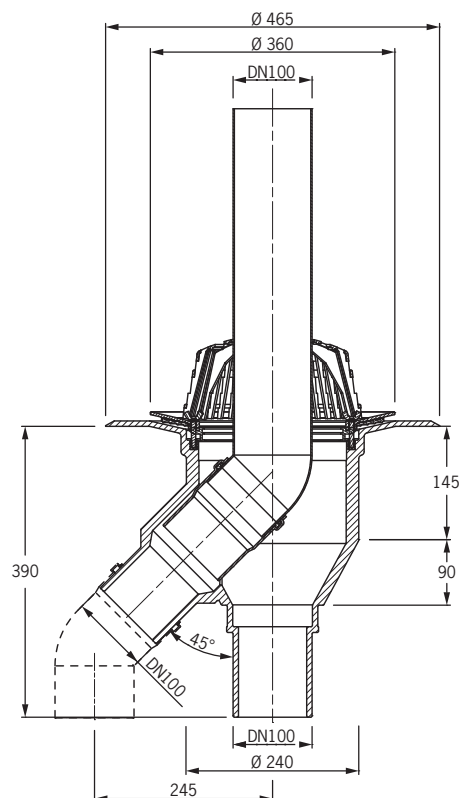
Exemplu de montaj: Drenare normală și de urgență

Receptor Combi cu prelungire și atașament pentru drenare de urgență - montaj în acoperiș cu încălzire



Receptor Combi pentru aerisire și scurgere

Date tehnice



Art. Nr	Capacitate de drenare*
Receptor Combi	
2204	9,5 l/s (35 mm)
cu atașament pentru drenare de urgență	
2290	9,5 l/s (35 mm) drenare normală, capacitate de supra-drenare în conformitate cu DIN 1986-100
	11,4 l/s (35 mm) DN 100 drenare de urgență (testare în cadrul firmei)

■ Receptor cu guler DN 200

Nu veți găsi altul mai mare!



Canelură de siguranță + parafrunzar = reținere eficientă a pietrișului

Canelura de fixare face ca legătura dintre corpul receptorului și parafrunzar să fie permanent în siguranță.

Canelură de siguranță + garnitură de etanșare antirefulare = blocare eficientă a refulării

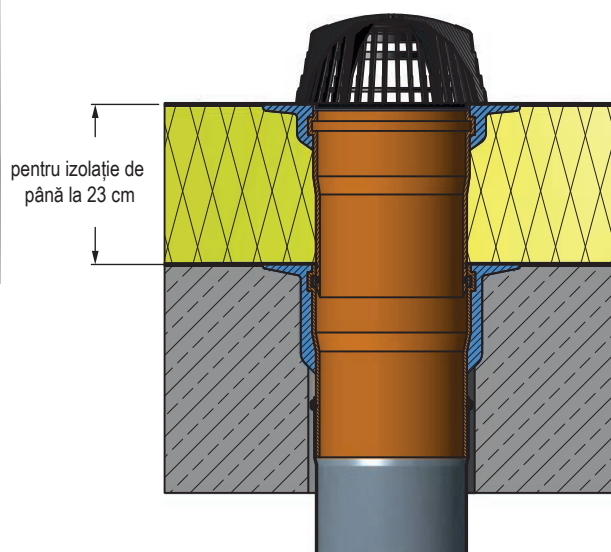
Folosite împreună, elementul de bază și prelungitorul, de ex. în cazul acoperișurilor calde, atunci canelura de fixare a elementului de bază cu garnitura antirefulare asigură etanșarea perfectă. Concepută special pentru receptorul cu guler, garnitura de etanșare antirefulare poate fi fixată ferm în canelura de siguranță. Atunci când prelungitorul este introdus în elementul de bază este necesară obținerea unei garanții de siguranță la antirefulare. Prin această metodă, garnitura nu poate aluneca dacă este poziționată întotdeauna corect.

Receptor cu guler DN 200 din PUR

izolat termic, fără CFC, cu parafrunzar inclus în kitul de montaj și guler adeziv pentru diferite soluții de acoperiș (membrana bituminoasă, PVC sau membrană specială).

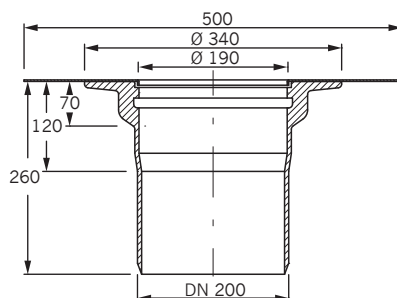
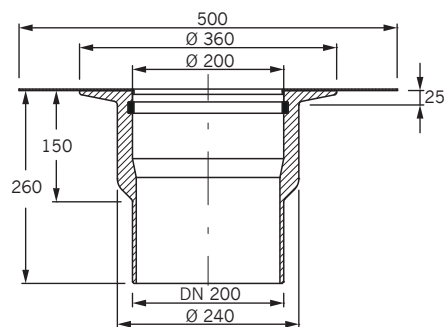
Prelungitor guler adeziv pentru diferite soluții de acoperiș (membrana bituminoasă, PVC sau membrană specială) și garnitură de etanșare antiretur. Prelungitorul este potrivit pentru receptorul cu guler DN 200.

Exemplu de montaj - Receptor cu guler DN 200



Receptor cu guler DN 200, cu ieșire verticală și prelungitor montat în izolația acoperișului.

Date tehnice - Receptor cu guler DN 200



Dimensiune | Articol Nr.

Receptor cu guler din PUR

ieșire verticală:

DN 200 **3009**

Prelungitor din PUR

DN 200

până la 23 cm **3084**



■ Scurgere continuă pentru balcon , redus



Scurgere continuă pentru balcon, redus

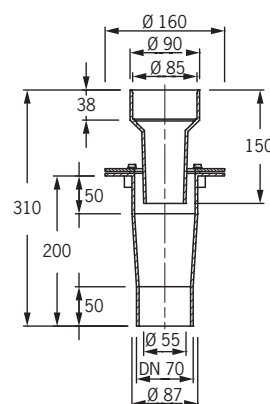
Confecționată din aluminiu, cu flanșă de prindere DN 70, lățimea flanșei de 40 mm. Soluție specială pentru construcții prefabricate.

Scurgere continuă pentru balcon, din aluminiu, cu flanșă de prindere

este foarte potrivită pentru balcoanele blocurilor de apartamente construite din panouri sau prefabricate. Conductele descendente de scurgere se pot monta sau de monta ulterior.

Soluție specială pentru clădiri prefabricate: flanșă cu $\varnothing 160$ mm, etanșare cu flanșă de prindere sau simplă, cu adeziv plastic lichid.

Date tehnice



■ Scurgere continuă pentru balcon , redus

Dimension | Articol Nr.

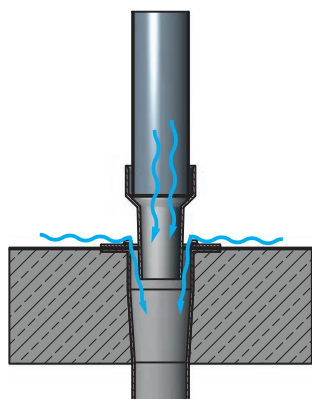
Scurgere continuă pentru balcon, redus

DN 70 2701

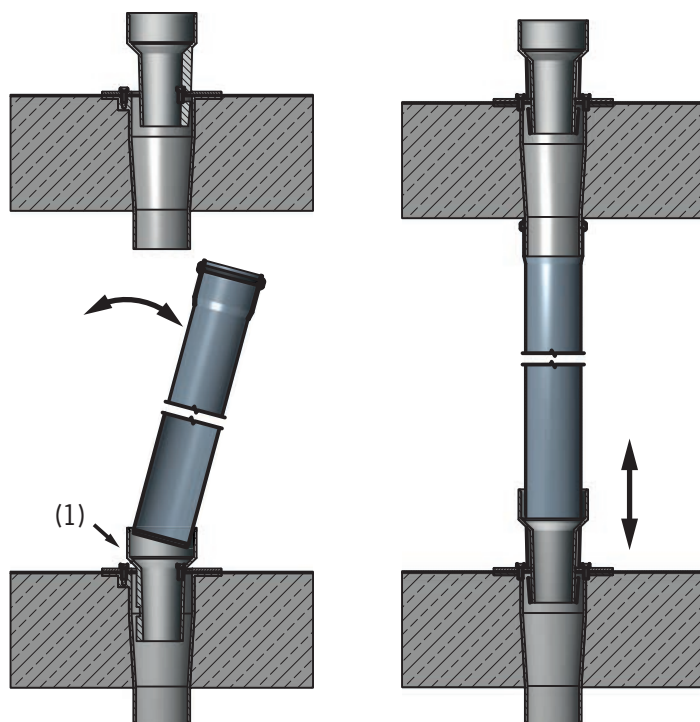


Exemplu de montaj

Scurgerea continuă pentru balcon poate fi instalată astfel încât să fie evacuată apa atât de la nivelul de instalare, cât și de la nivelul superior.



Exemplu de montaj



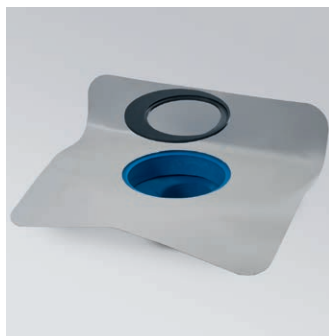
Teava de admisie cu diametru redus (1) permite montarea și demontarea burlanului dintre etaje.

Prin ridicarea și blocarea corpului cu diametru redus inferior, manșonul burlanului este introdus în suportul de scurgere superior.

NOU!



Receptor excentric cu kit terasă și dispozitiv suspendat excentric



Receptor excentric cu garnitură excentrică



Receptor excentric cu sită



Receptor excentric cu
dispozitiv excentric DN 100



**Ajustabilitatea maximă
excentrică** dintre canalul de
scurgere de la intrare și ieșire
este de **96 mm!**
Cu diferitele componente,
receptorul excentric Grubach
rezolvă multe probleme cu
conduțele de scurgere.



Receptor excentric cu
dispozitiv excentric DN 70

Receptor excentric

fabricat din spumă integrală din poliuretan dur (PUR) de înaltă calitate, fără CFC.

Ideal pentru drenajul suprafețelor superioare ale acoperișului printr-o conductă de scurgere.

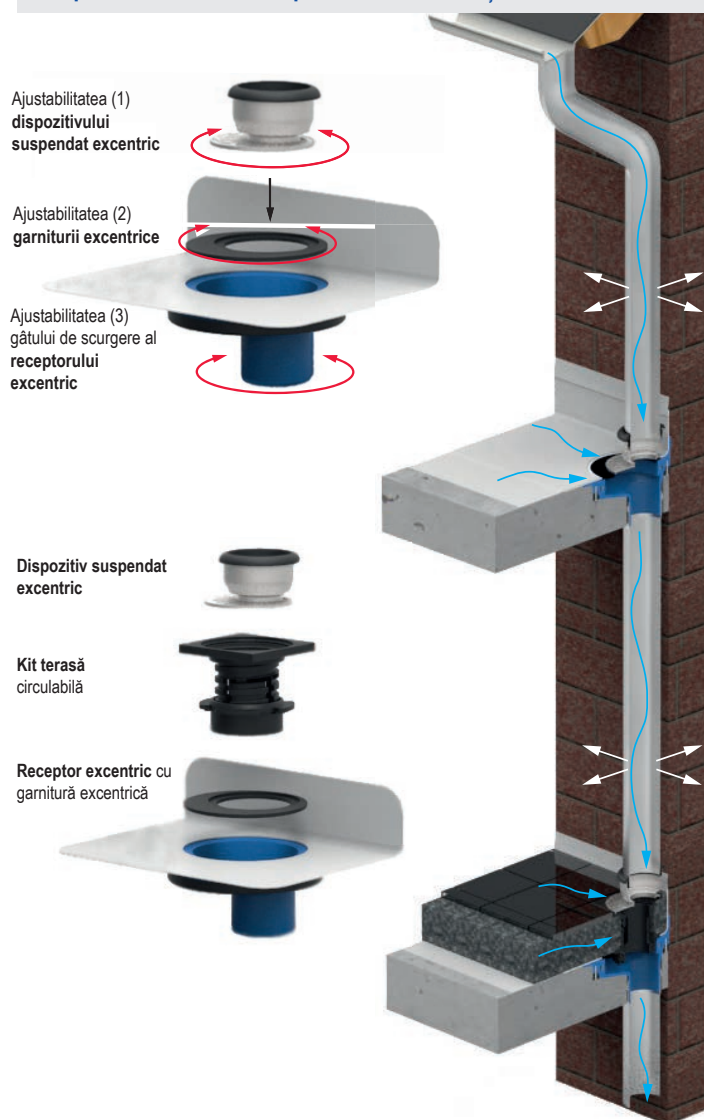
Cu flanșa îndoită pentru montaj direct pe peretele clădirii.

Ajustarea țevii de intrare și ieșire - astfel distanța dintre pereți și conductele de scurgere este compensată cu ușurință.

Receptorul excentric este ideal pentru drenajul simultan al balcoanelor suprapuse sau al acoperișului și terasei înclinate.

Gulerul este adaptat pentru diferite soluții de acoperiș. Este inclus un disc excentric; sita rotundă, dispozitivele suspendate excentrice sunt disponibile ca accesorii.

Exemplul de instalare Receptor excentric fără și cu kit de terasă



Dimensiune | Cod produs

NOU!



Receptor excentric incl.
garnitura excentrică
DN 100 **3722**

NOU!



Sită rotundă din oțel inoxidabil
potrivit pentru receptorul
excentric cu diametrul 160 mm
3449.S

NOU!



Dispozitiv suspendat, excentric
pentru fixarea conductelor de
scurgere DN 70, potrivită pentru
receptor excentric DN 70
5903.E

NOU!



Dispozitiv suspendat, excentric
pentru fixarea conductelor de
scurgere DN 100, potrivită pentru
receptor excentric DN 100
5904.E



Kit terasă circulabilă (negru)
complet, cu sită
fără barieră pt. miros
5902

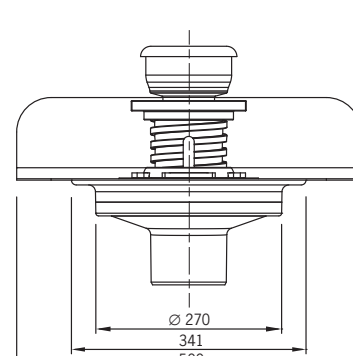
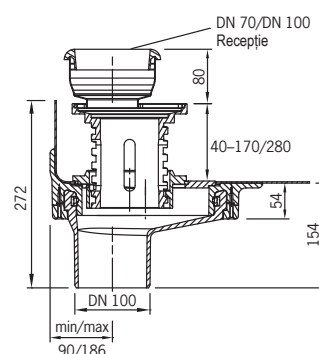
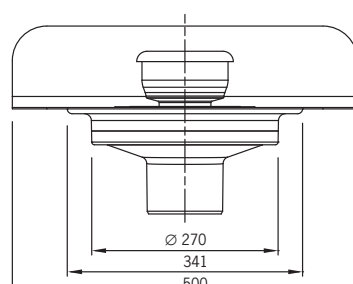
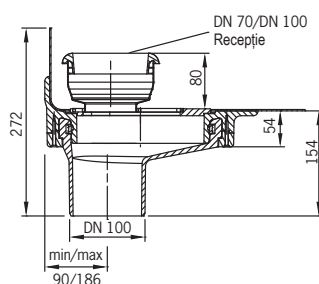


Kit terasă PLUS
similar cu cel de mai sus (cod
produs 5902), dar cu ornamentele
din partea superioară realizate din
oțel inoxidabil
5902.E

Receptor excentric pentru conducta de scurgere

Date tehnice Receptor excentric

Ajustabilitatea maximă excentrică dintre canalul de scurgere de la intrare și ieșire este de 96 mm!



Exemple de aplicații Receptor excentric

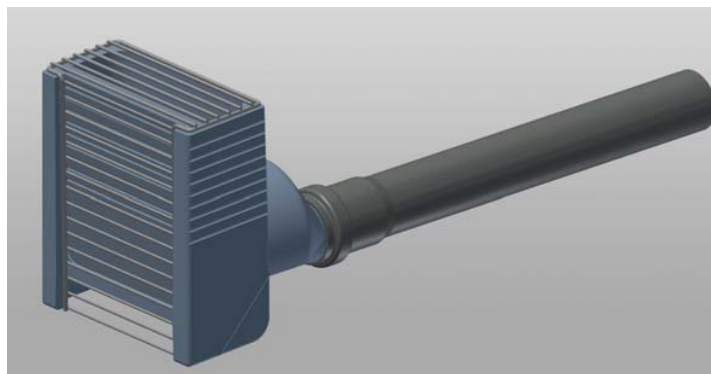


Receptor excentric cu kit terasă și dispozitiv suspendat excentric DN 70



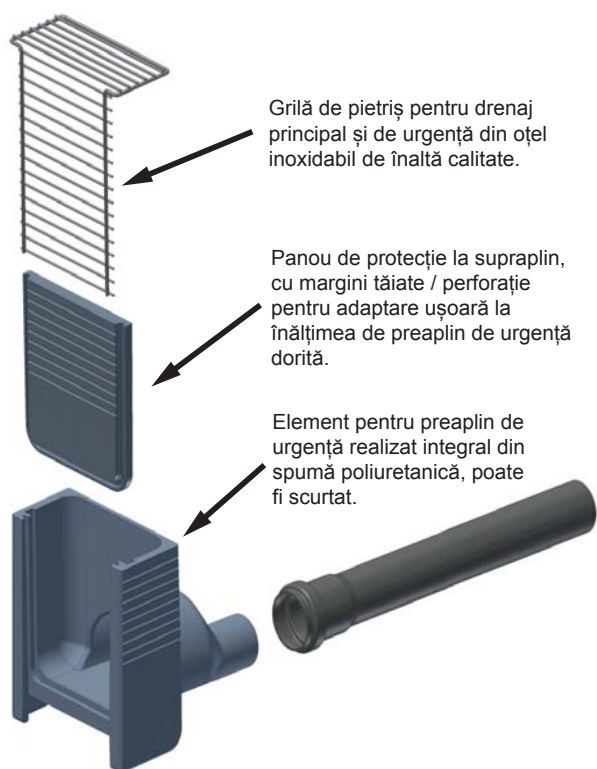
Receptor excentric cu kit terasă și dispozitiv suspendat excentric DN 100

■ Preaplin de urgență Attika îngropat, din PUR Soluția **2 in 1** inteligentă!



Preaplin de urgență Attika îngropat

Asamblare:



Exemplu: Preaplin de urgență Attika îngropat în receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic, cu ramificație din oțel inoxidabil (pentru conexiune directă la burlanul de scurgere).



Preaplin de urgență Attika îngropat, din PUR

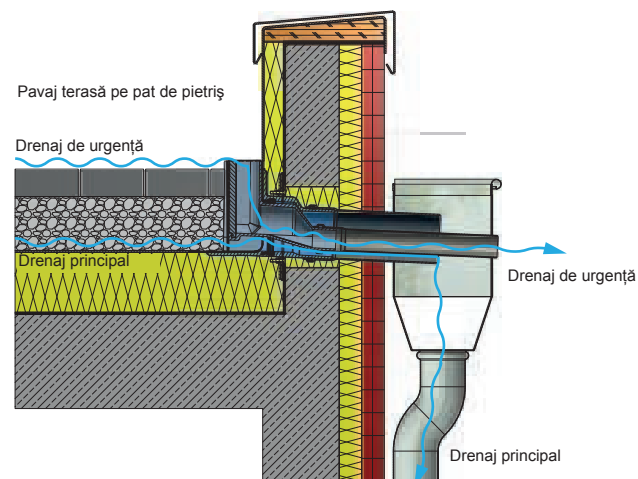
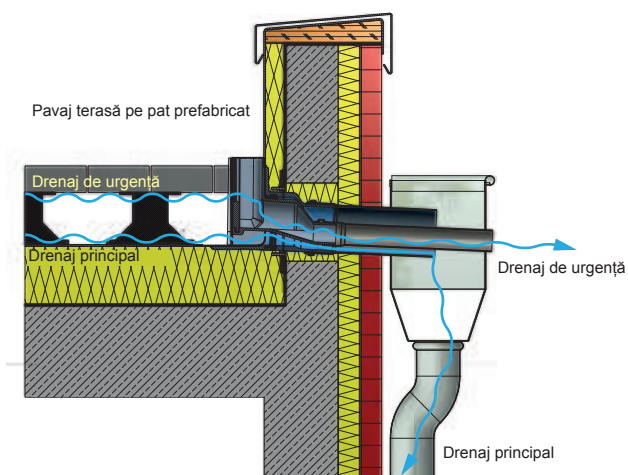
ideal în combinație cu receptorul Attika pentru scurgere laterală prin atic din PUR DN 100 cu mufă de inserție (Art.-Nr. 3415 sau 3444.BIT).

Prin scurgerea principală a preaplinului de urgență îngropat Attika se va realiza doar drenajul de urgență. Înălțimea preaplinului de urgență poate fi adaptată cu ușurință.

Preaplinul de urgență este potrivit pentru grosimi ale terasei de până la 350 mm. și poate fi scurtat sau prelungit cu ușurință.

Ideal pentru balcoane mici și terase!

Exemplu de instalare



Exemplu: Preaplin de urgență îngropat Attika în receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic

Dimension | Artikel-Nr.



NOU!

Preaplin de urgență Attika îngropat din PUR cu țevă cu mufă din PP 50 cm (neagră)

DN 50 **3420**



2 in 1

Exemple de aplicații:
Preaplin de urgență îngropat Attika din PUR în receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic DN 100 (Art.-Nr. 3415)



2 in 1

Preaplin de urgență îngropat Attika din PUR în receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic cu înclinare DN 100 (Art.-Nr. 3444.BIT)



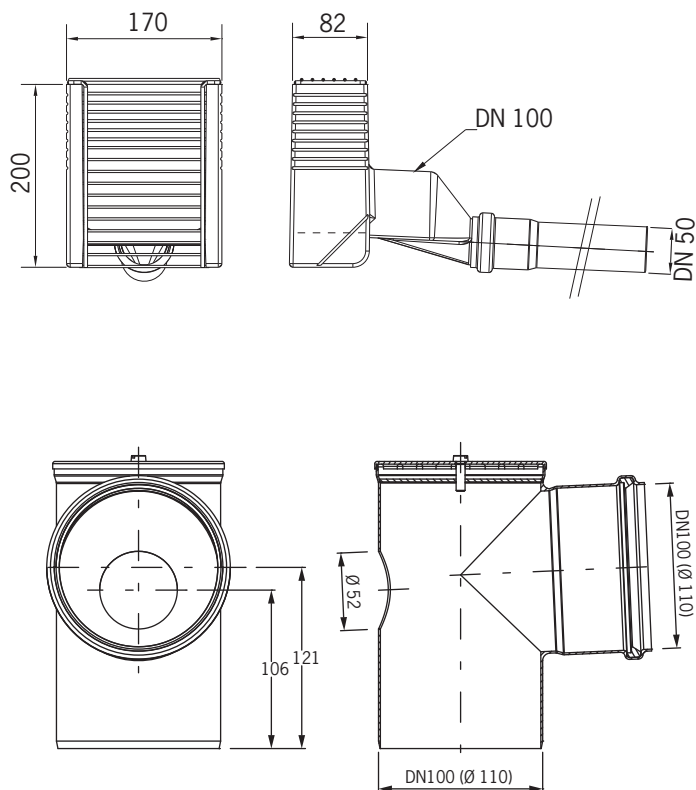
2 in 1

Ramificație din oțel inoxidabil potrivit pentru preaplin de urgență îngropat Attika din PUR, nu mai este nevoie de colector de apă

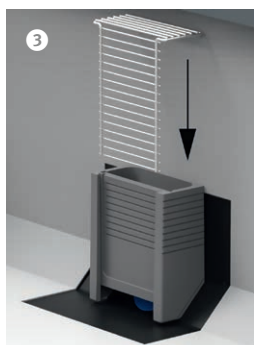
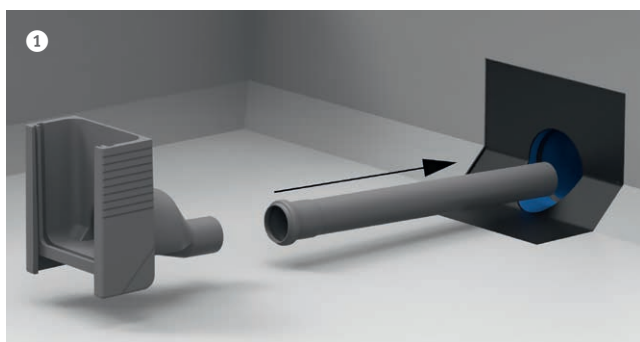
3420.AB

Exemplu de asamblare

Date tehnice preaplin de urgență Attika îngropat



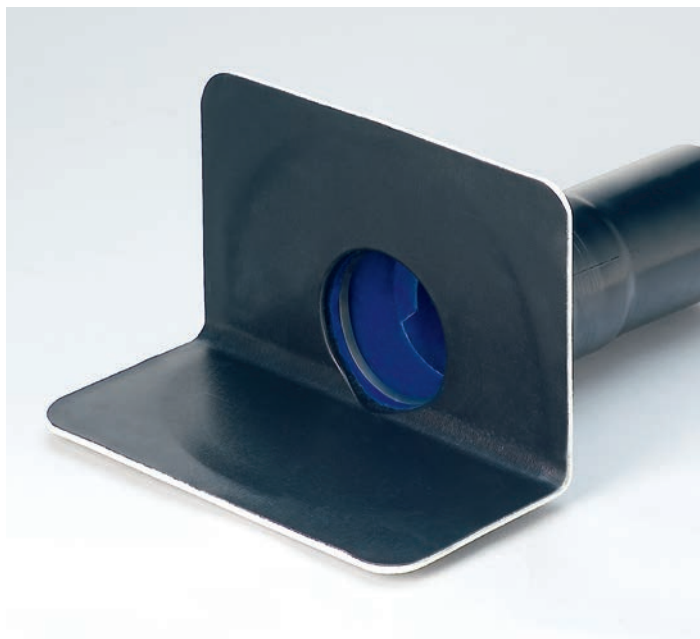
Montaj preaplin de urgență îngropat Attika



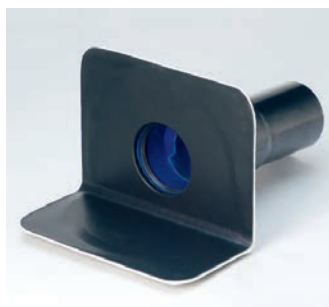
Instalare rapidă și ușoară a preaplinului de urgență Attika

1. Introduceți preaplinul de urgență Attika în receptorul Attika pentru scurgere laterală prin atic existent
2. Scurtează pereții laterali ai elementului de preaplin la înălțimea dorită, conform șinelor de ghidare și etanșați la orificiul de evacuare
3. Se adaugă grila de pietriș
4. Preaplinul de urgență este acum complet instalat
5. Țeava din PP iese în afară prin colectorul de apă.

■ Receptor Attika din PUR pentru scurgere laterală prin atic DN50, 70, 100



Receptor Attika din PUR cu mufă de inserție



Receptor Attika din PUR ca preaplin de urgență



Receptor Attika din PUR cu înclinare 6 x 6 cm și preaplin de urgență



Receptor Attika din PUR

Receptor Attika din PUR

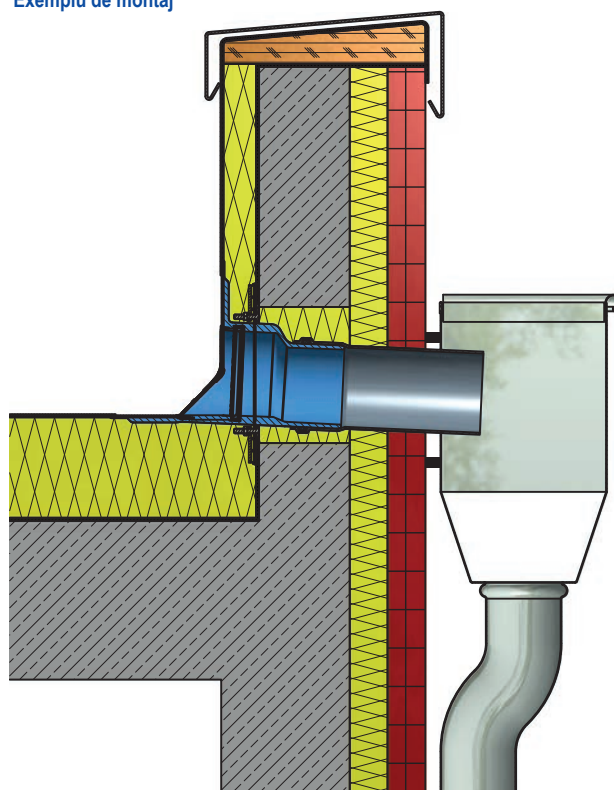
izolat termic, fără CFC, cu țevă din PP (neagră) cu lungimea de 50 cm și guler din membrană bituminoasă, PVC sau membrană specială.

Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic

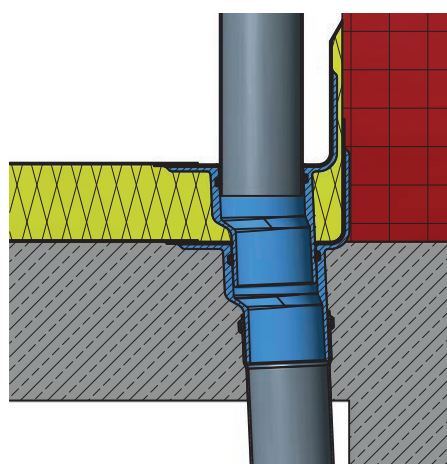
Cu ajutorul receptorului Attika se pot rezolva problemele de drenaj de pe acoperișuri, terase, balcoane, căi de trecere cu frunze, etc., într-un mod care nu a fost posibil mai înainte.

Doritorul are posibilitatea de a drena apa de pe terasele izolate, fără a slăbi izolația termică și, făcând acest lucru, nu creează punți termice (a se vedea exemplul de montaj).

Exemplu de montaj



Receptor Attika cu piesă de racord cu trecere prin barieră de vapori și colector de apă. Pentru a preveni deteriorările cauzate de îngheț, recomandăm utilizarea sistemelor noastre de urmărirea temperaturii (vezi pag. 41-42).



2 receptoare Attika utilizate ca preaplin de urgență, aici instalate vertical pe lângă perete, cu preluarea apelor din

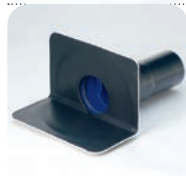
Receptor Attika din PUR pentru scurgere laterală prin atic DN50, 70, 100

Dimensiune | Articol Nr.



Receptor Attika din PUR

DN 50	3410
DN 70	3411
DN 100	3412



Receptor Attika din PUR cu mufă de inserție

DN 50	3413
DN 70	3414
DN 100	3415



Receptor Attika din PUR cu mufă de inserție și înclinare 6 x 6 cm

DN 50	3440
DN 70	3442
DN 100	3444



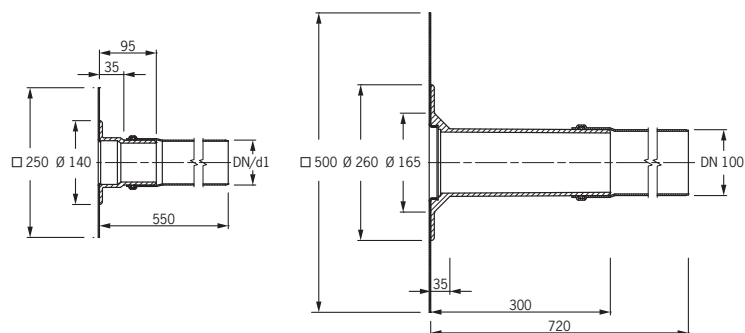
Receptor Attika din PUR cu mufă de inserție, ca preaplin de urgență

DN 50	3403
DN 70	3404
DN 100	3405



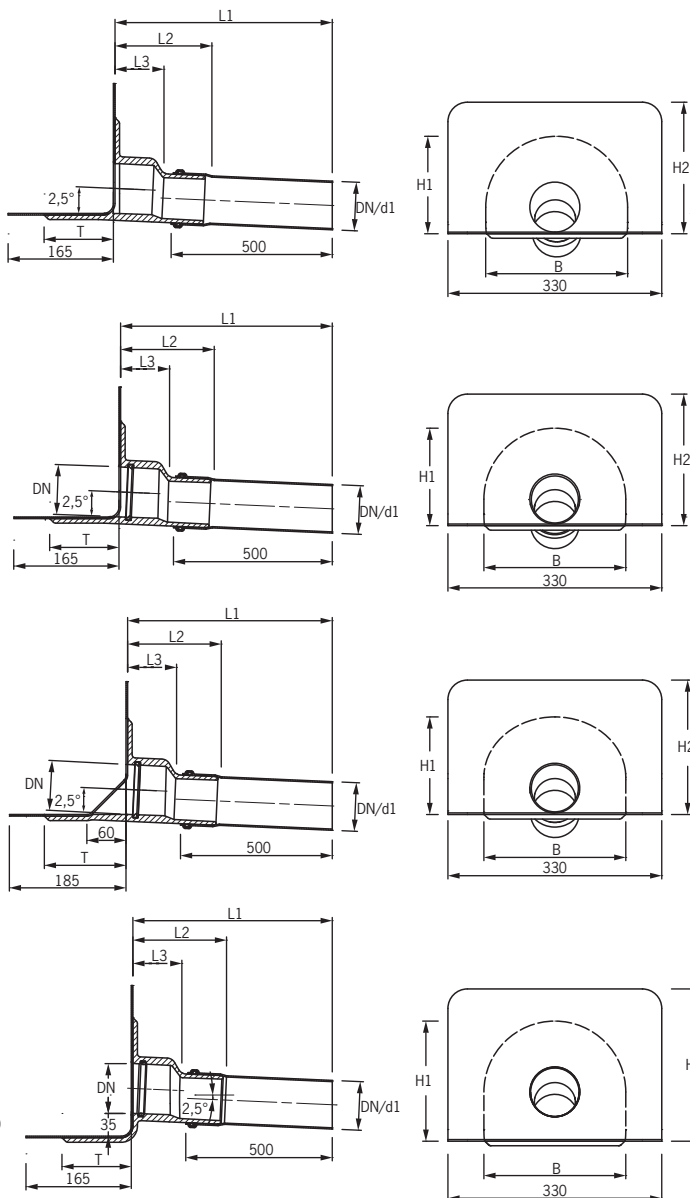
Preaplin de urgență Attika

DN 50	3400
DN 70	3401
DN 100	3402



Art.	DN	d1	Capacitate drenare*
3400	50	50	0,6 l/s (35 mm)
3401	70	75	0,7 l/s (35 mm)
3402	100	110	1,0 l/s (35 mm)

Date tehnice - Receptor Attika



Art.	DN	d1	L1	L2	L3	T	B	H1	H2	Capacitate drenare*
3410, 3413, 3440	50	50	630	130	65	95	190	95	200	0,6 l/s (35 mm)
3411, 3414, 3442	70	75	635	130	70	110	220	150	200	0,7 l/s (35 mm)
3412, 3415, 3444	100	110	640	160	80	125	255	185	200	1,0 l/s (35 mm)
3403	50	50	630	130	65	95	190	160	235	0,6 l/s (35 mm)
3404	70	75	635	130	70	110	220	185	235	0,7 l/s (35 mm)
3405	100	110	640	160	80	125	255	220	235	1,0 l/s (35 mm)

Capacitatea de scurgere la conducta descendentă în litri pe secundă (la înălțimea acumulare în milimetri)

Dimensiune | Articol Nr.



Preaplin de urgență

Attika din PUR 170

DN 50 **2450**

DN 70 **2452**

DN 100 **2454**



Preaplin de urgență

Attika din PUR 450

DN 50 **2450.45**

DN 70 **2452.45**

DN 100 **2454.45**



Element de drenaj

Attika din PUR 170

cu decupare în V

DN 50 **2450.1**

DN 70 **2452.1**

DN 100 **2454.1**



Element de drenaj

Attika din PUR 450

cu decupare în V și orificiu lateral de admisie opțional

DN 50 **2450.1.45**

DN 70 **2452.1.45**

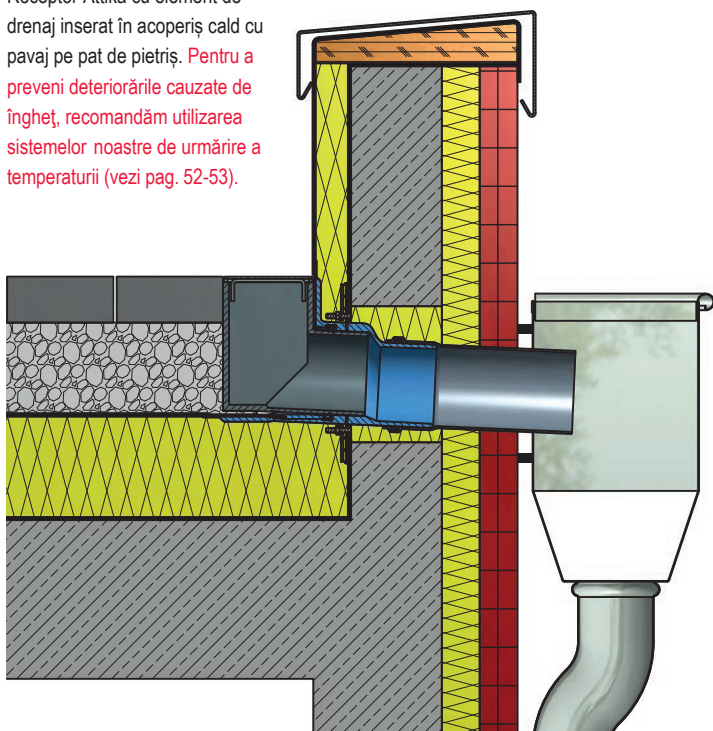
DN 100 **2454.1.45**

Elementele pentru preaplin de urgență se potrivesc cu toate receptoarele Attika cu mufă de inserție.

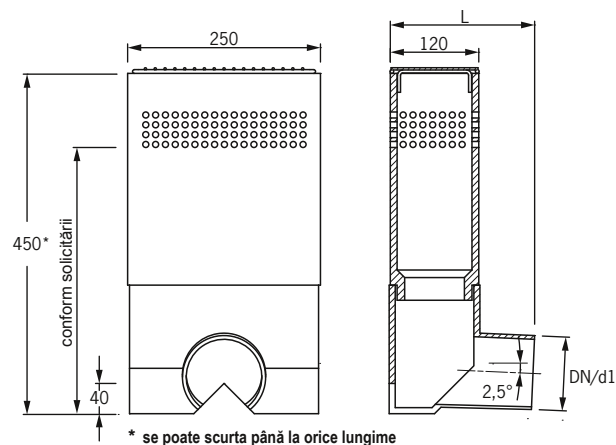
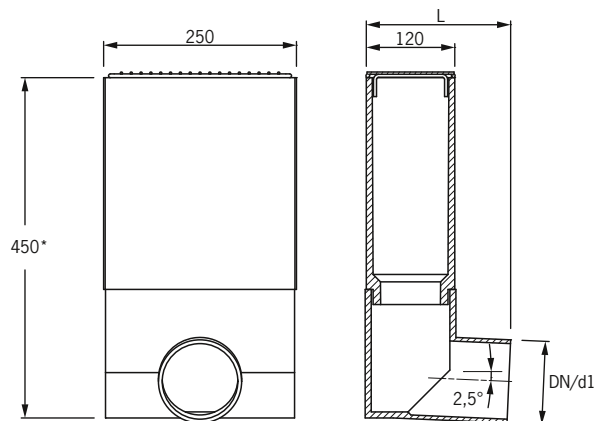
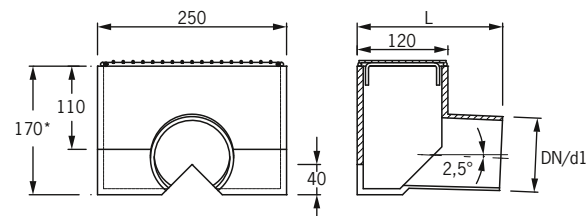
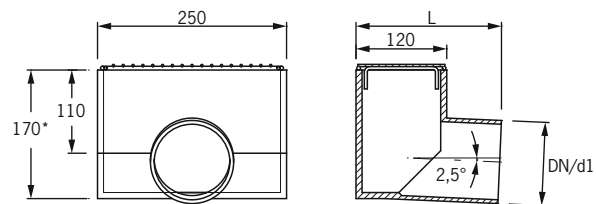
Capacitățile de drenare ale receptoarelor Attika sunt sporite de receptoarele pentru preaplin de urgență sau de elementele de drenaj (valori la cerere)!

Exemplu de montaj - Receptor Attika

Receptor Attika cu element de drenaj inserat în acoperiș cald cu pavaj pe pat de pietriș. Pentru a preveni deteriorările cauzate de îngheț, recomandăm utilizarea sistemelor noastre de urmărire a temperaturii (vezi pag. 52-53).



Date tehnice



Art.-Nr.	DN	d1	L
2450, 2450.1, 2450.45, 2450.1.45	50	75	140
2452, 2452.1, 2452.45, 2452.1.45	70	110	196
2454, 2454.1, 2454.45, 2454.1.45	100	125	220

Dimensiune | Articol Nr.



Scurgere de urgență Attika din oțel inoxidabil

cu țevă de 30 cm lungime:

DN 50	2680
DN 70	2682
DN 100	2684

cu țevă de 55 cm:

DN 50	2680.55
DN 70	2682.55
DN 100	2684.55



Parafrunzar din PE

cu suport de siguranță din oțel inoxidabil

Potrivit pentru Art. Nr. 3410-3415

DN 50	3491.1
DN 70/100	3492.1



Parafrunzar din PP

Potrivit pentru Art. Nr. 3403-3415 și 3440-3444

DN 50	3491
DN 70	3492
DN 100	3493



Țevă din oțel inoxidabil cu mufă

Potrivit pentru toate receptoarele Attika și Attika Super.

25 cm

DN 50	2631
DN 70	2632
DN 100	2634

50 cm

DN 50	2631.55
DN 70	2632.55
DN 100	2634.55



Cot din oțel inoxidabil

87.5° și cu mufă

DN 50	2650
DN 70	2652
DN 100	2654



Țevă din PP cu mufă (neagră) 50 cm

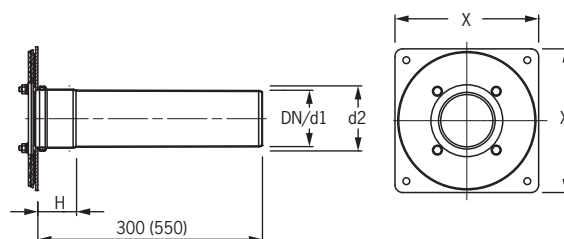
DN 50	3460
DN 70	3462
DN 100	3464



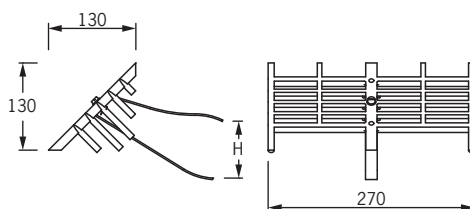
Piesă de mascare pentru fațadă din oțel inoxidabil

DN 50	2460.50
DN 70	2460.70
DN 100	2460.100

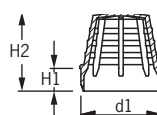
Date tehnice



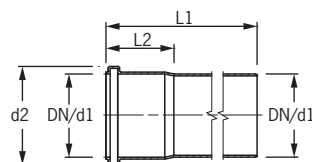
Art.	DN	d1	d2	H	X
2680, 2680.55	50	50	61	45	150
2682, 2682.55	70	75	87	55	190
2684, 2684.55	100	110	125	60	240



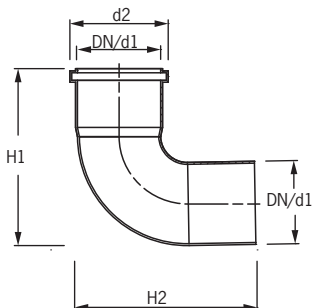
Art.	for	H
3491.1	DN 50	40-80
3492.1	DN 70/100	60-150



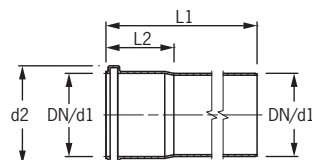
Art.	d1	H1	H2
3491	50	250	48
3492	75	250	55
3493	110	250	60



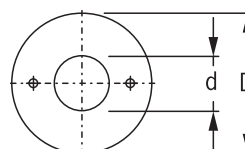
Art.	DN	d1	d2	L1	L2
2631	50	50	62	250	48
2632	70	75	88	250	55
2634	100	110	125	250	60
2631.55	50	50	62	500	48
2632.55	70	75	88	500	55
2634.55	100	110	125	500	60



Art.	DN	d1	d2	H1	H2
2650	50	50	62	108	108
2652	70	75	88	138	138
2654	100	110	125	185	185



Art.	DN	d1	d2	L1	L2
3460	50	50	62	500	48
3462	70	75	88	500	55
3464	100	110	125	500	60



Art.	DN	d	D
2460.50	50	51	130
2460.70	70	76	155
2460.100	100	111	190

■ Receptor Attika cu accesorii

Dimensiune | Articol-Nr.

NOU!



Teavă DN 90 din PE cu mufă (neagră), 50 cm lungime potrivita pentru toate receptoarele Attika DN 100 din PUR

DN 90 **3461**

NOU!



Teu din Titanzink cu garnitură, potrivit pentru țevă DN 90 din PE cu mufă, pentru conectarea la o țevă verticală din zinc pentru scurgerea apei NW 100 (6-părți)

DN 90/100 (6-părți)
2661

NOU!



Cot din Titanzink cu garnitură, potrivit pentru țevă DN 90 din PE cu mufă, pentru conectarea la o țevă verticală din zinc pentru scurgerea apei NW 100 (6-părți)

DN 90/100 (6-părți)
2651



Adaptor DN 100 din Titanzink, fără garnitură, adecvat pentru ramificație, pentru conectarea la o conductă verticală zincată.

DN 100 **2633**
NW 100, 6-părți

Teavă DN 90 din PE cu mufă

potrivita pentru toate receptoarele Attika DN 100 din PUR



NOU!

Exemple de aplicații

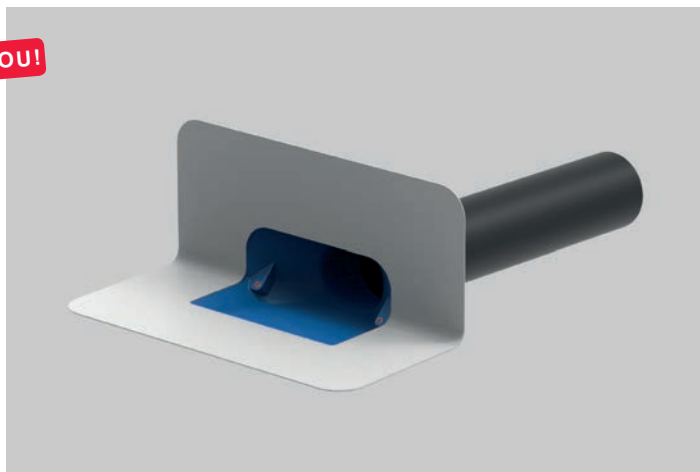


Ramificație cu adaptor DN 100 la conducta zincată de scurgere NW 100, potrivit pentru receptorul Attika Super 2



Teavă DN 90 din PE cu mufă și teu din Titanzink

NOU!

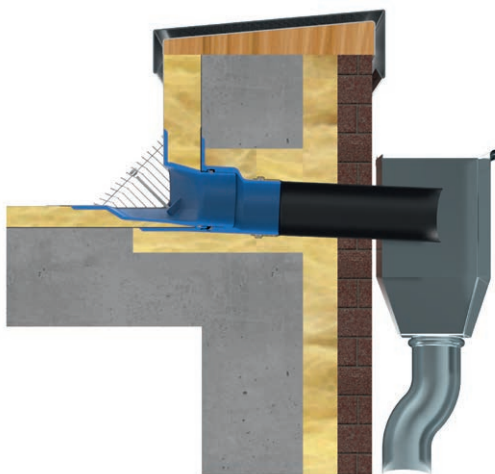
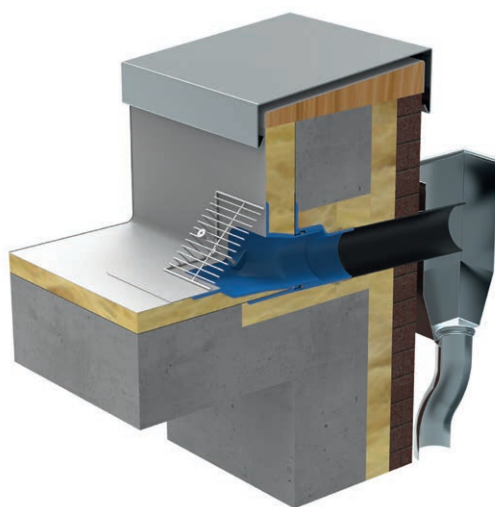


Receptor Attika Mediu DN 70/100 din PUR

Noul receptor Grumbach, Attika Mediu, are o performanță relativ ridicată de drenaj, cu o foarte mică intervenție în izolarea termică.

- Cu o conexiune solidă la membrana de acoperiș.
- Guler adaptat pentru diferite soluții de acoperiș (vă rugăm să specificați tipul membranei în momentul comenzii).
- De înaltă calitate, fabricat din spumă integrală din poliuretan dur (PUR) fără CFC.
- Cu țevă PP de 50 cm lungime (neagră).

Exemplu de instalare receptor Attika Mediu din PUR



Dimensiune | Cod produs

Receptor Attika Mediu din PUR

DN 70 3212
DN 100 3214

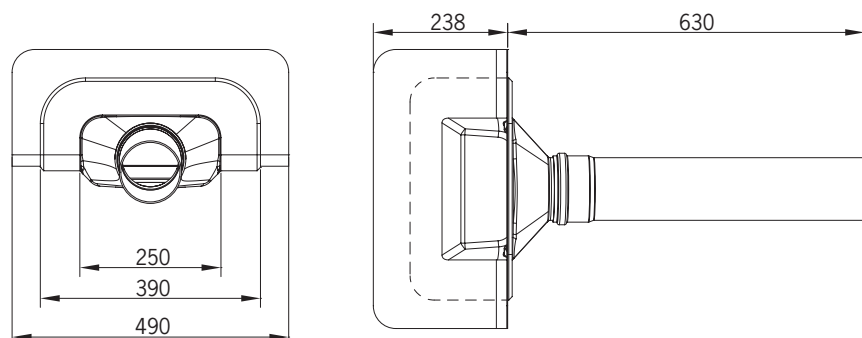
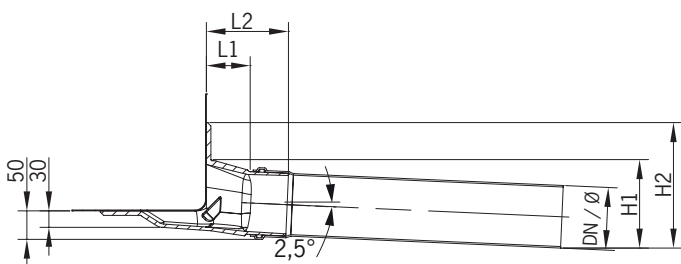
Grătar parafrunzar Attika din
oțel inoxidabil pt. receptor
Attika Mediu din PUR
fără înclinare

3494.S1

Parafrunzar din PE
pt. receptor Attika Mediu din
PUR

3495.S1

Date tehnice receptor Attika Mediu din PUR



Art.	DN	Ø	H1	H2	L1	L2	Capacitate de drenare*
3212	70	75	150	215	70	135	2,8 l/s (35 mm)
3214	100	110	155	220	75	145	3,0 l/s (35 mm)

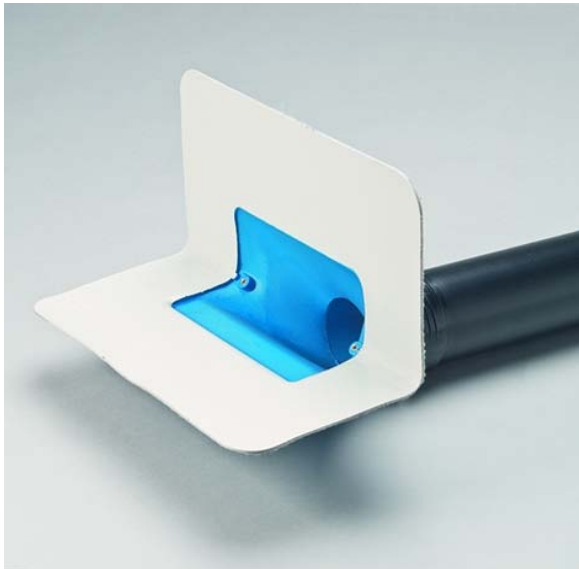
*Capacitatea de drenare la conducta de scurgere în litri pe secundă (la înălțimea de acumulare în milimetri).

■ Receptor Attika Super pentru capacitate mare de drenare

Receptor Attika Super DN 70/100 din PUR sau oțel inoxidabil

Pentru o eficiență mai ridicată, capacitatea de drenare trebuie să fie mare, astfel firma Grumbach a dezvoltat receptorul Attika Super. Receptorul Attika Super DN 70 are o capacitate de drenare de 3,8 l/s la o înălțime de acumulare de 35 mm (în burlan).

Receptorul Attika Super DN 100 are capacitatea de drenare de 4,9 l/s în burlan.

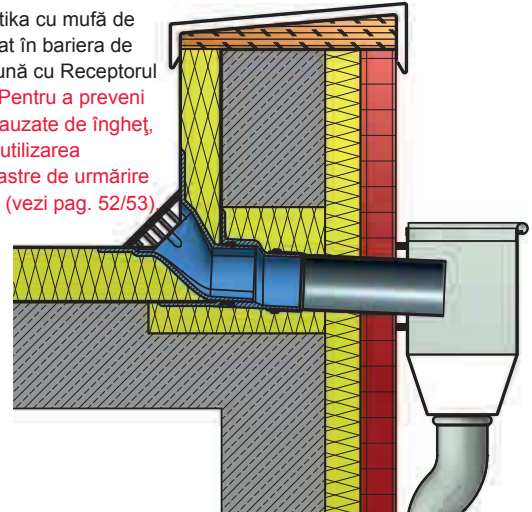


Receptor Attika Super DN 70/100 din PUR acum și fără înclinare!

De acum, pentru toate versiunile de receptoare Attika este disponibilă și varianta fără înclinare. Desigur, cu aceeași capacitate de drenare ridicată și cu o gamă largă de soluții de legătură cu acoperișul.

Exemplu de instalare receptor Attika Super din PUR

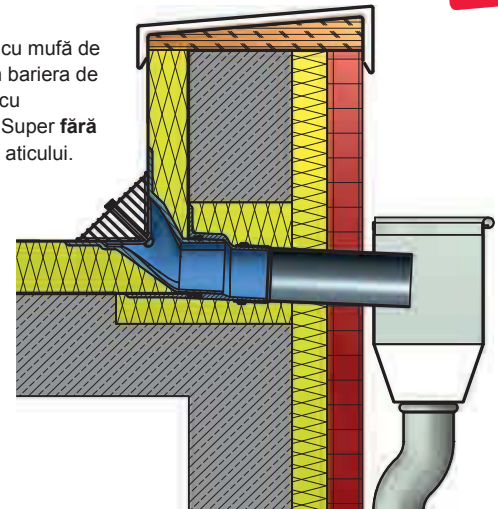
Receptorul Attika cu mufă de inserție, montat în bariera de vapori, împreună cu Receptorul Attika Super. Pentru a preveni deteriorările cauzate de îngheț, recomandăm utilizarea sistemelor noastre de urmărire a temperaturii (vezi pag. 52/53)



Exemplu de instalare receptor Attika Super din PUR fără înclinare

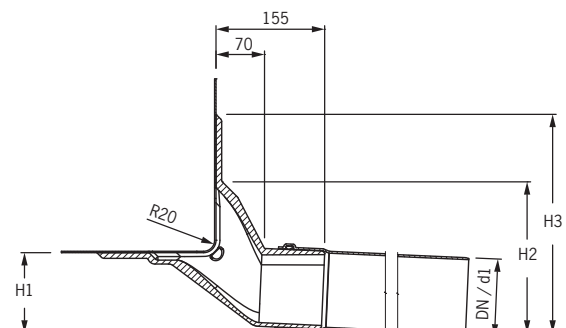
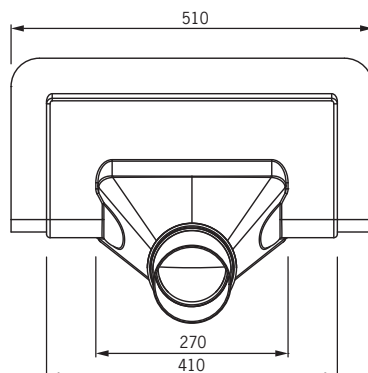
NEU!

Receptorul Attika cu mufă de inserție, montat în bariera de vapori, împreună cu Receptorul Attika Super fără înclinare în colțul aticului.



Date tehnice receptor Attika Super din PUR fără înclinare

Art.	DN	d1	H1	H2	H3
3470	70	75	95	195	290
3471	100	110	115	215	310



Dimensiuni | Articol Nr.



Receptor Attika Super cu înclinare din PUR
cu țeavă din PP (55 cm lungime)
DN 70 **3431.BIT**
DN 100 **3433.BIT**



Receptor Attika Super fără înclinare din PUR
cu țeavă din PP (55 cm lungime)
DN 70 **3470**
DN 100 **3471**



Receptor Attika Super din oțel inoxidabil
cu țeavă sudată din oțel inoxidabil
DN 70 **2432**
DN 100 **2434**



Grătar parafrunzar Attika din oțel inoxidabil
pt. receptor Attika Super din PUR cu înclinare **3494.S**
pt. receptor Attika Super din PUR fără înclinare **3494.S1**
pt. receptor Attika Super din oțel inoxidabil **3494.SE**



Parafrunzar din PE
pt. receptor Attika Super din PUR cu înclinare **3495.S**
pt. receptor Attika Super din PUR fără înclinare **3495.S1**

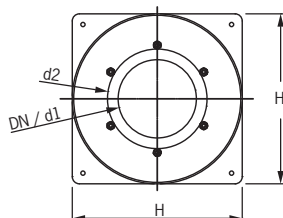


DN 50 **2490.M**
DN 70 **2492.M**
DN 100 **2494.M**



Coliere de strângere
DN 50 **2691**
DN 70 **2693**
DN 100 **2695**

Date tehnice Piesă pentru racord la bariera de vapori



Art.	DN	d1	d2	H
2490	50	45	64	150
2492	70	65	97	190
2494	100	95	130	240

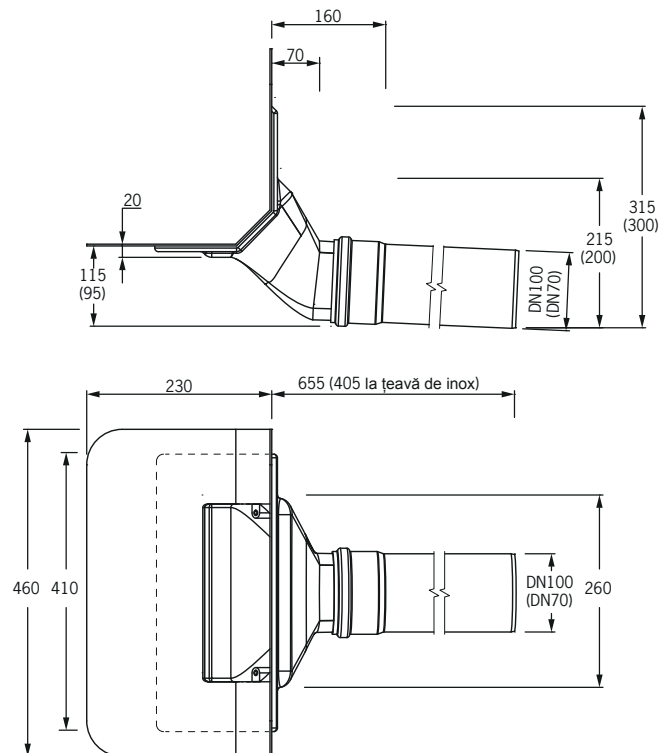
Art.	Capacitate de drenare*
3431.BIT, 3470, 2432	3,8 l/s (35 mm) la burlan
3433.BIT, 3471, 2434	4,9 l/s (35 mm) la burlan

Utilizarea grătarului parafrunzar din oțel inoxidabil nu reduce capacitatea de drenare!

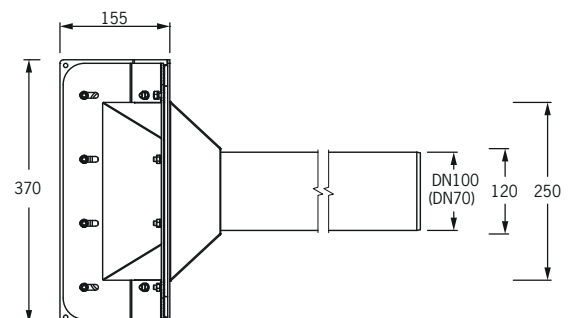
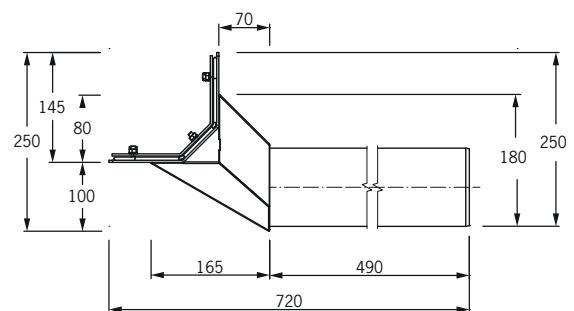
*Capacitatea de drenare la conducta de scurgere în litri pe secundă (la înălțimea de acumulare în milimetri).

Receptor Attika Super cu accesorii

Date tehnice Receptor Attika Super din PUR



Date tehnice Receptor Attika Super din oțel inoxidabil



■ Receptor Attika Super 2 pentru o capacitate mare de drenare



Receptor Attika Super 2 DN 100 din PUR sau oțel inoxidabil
permite atât drenarea de urgență cât și pe cea principală prin **o singură** scurgere prin atic!

Receptor Attika Super 2 din PUR DN 100

permite atât drenarea de urgență cât și pe cea principală prin **o singură** scurgere prin atic!

În **kitul de livrare** al **Receptorului Attika Super 2** sunt incluse următoarele:

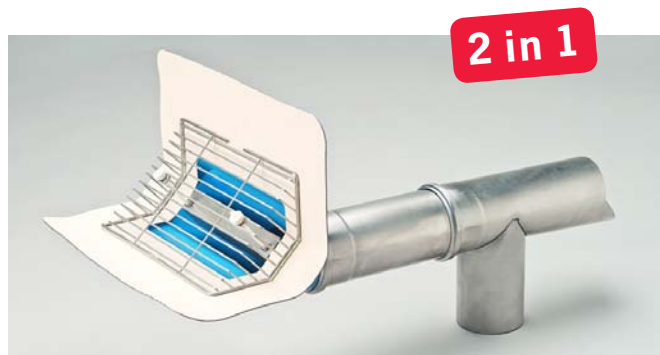
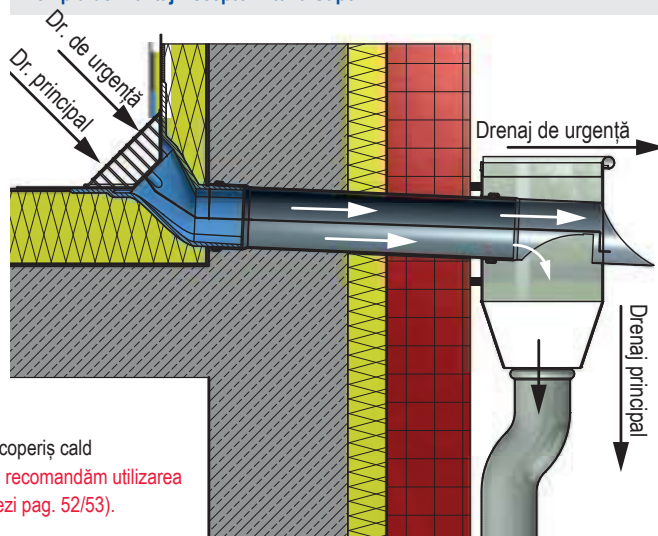
1. **Receptor Attika Super DN 100** cu/fără înclinare (fără țevă din PVC)
2. **Țevă din oțel inoxidabil** cu mufă DN 100, 54 cm lungime
3. **Țevă din oțel inoxidabil** cu mufă DN 100, 30 cm lungime, cu decupare pentru drenaj principal și perete despărțitor
4. **Deflectoare de apă** (față și spate) pentru drenaj de urgență
5. **Grătar parafrunzar** din oțel inoxidabil (Art.-Nr. 3494.S)

accesorii opționale disponibile:

6. **Colector de apă** din tablă zincată
(Conexiune la scurgere de 100 mm/compusă din 6 piese, Art.-Nr. 3450)

Receptor Attika Super 2 cu colector de apă, în acoperiș cald
Pentru a preveni deteriorările cauzate de îngheț, recomandăm utilizarea sistemelor noastre de urmărire a temperaturii (vezi pag. 52/53).

Exemplu de montaj Receptor Attika Super 2

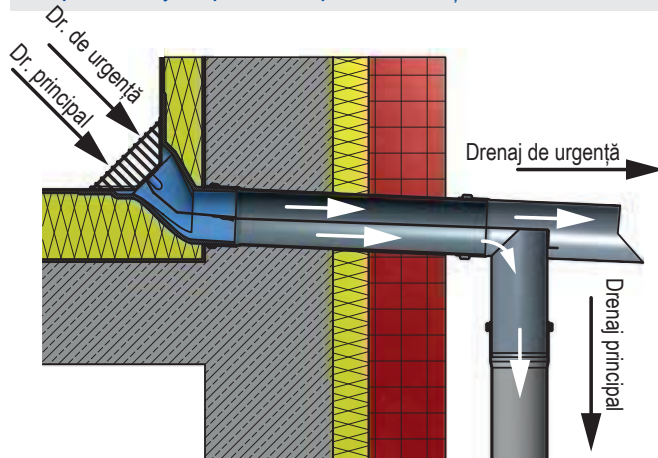


Receptor Attika Super 2 din PUR cu înclinare, cu ramificație din oțel inoxidabil

S-a dovedit că noul Receptorul Attika Super 2 cu ramificație aduce un plus prin racordarea directă la burlanul de scurgere.

Astfel, nu mai este nevoie de colector de apă.

Exemplu de montaj Receptor Attika Super 2 cu ramificație



Date tehnice în pagina următoare.

Receptor Attika Super 2 cu accesorii



2 in 1

Receptor Attika Super 2 din PUR
pentru grosimea aticului de până la
60 cm cu înclinare
DN 100 **3433.S2**
fără înclinare
DN 100 **3471.S2** **NOU!**



pentru grosimea aticului de până la
110 mm cu înclinare
DN 100 **3433.S2.L**
fără înclinare
DN 100 **3471.S2.L** **NOU!**



Colector de apă
3450



2 in 1

Receptor Attika Super 2 din PUR
cu ramificație
pentru grosimea aticului de până la
60 cm cu înclinare
DN 100 **3434.S2**
fără înclinare
DN 100 **3472.S2**



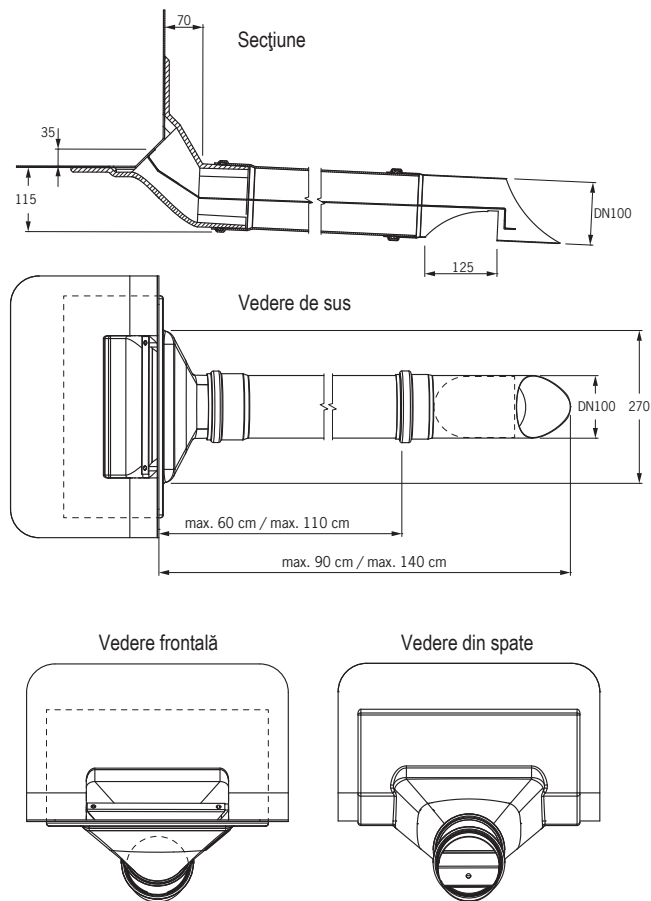
2 in 1

pentru grosimea aticului de până la
110 cm cu înclinare
DN 100 **3434.S2.L**
fără înclinare
DN 100 **3472.S2.L**

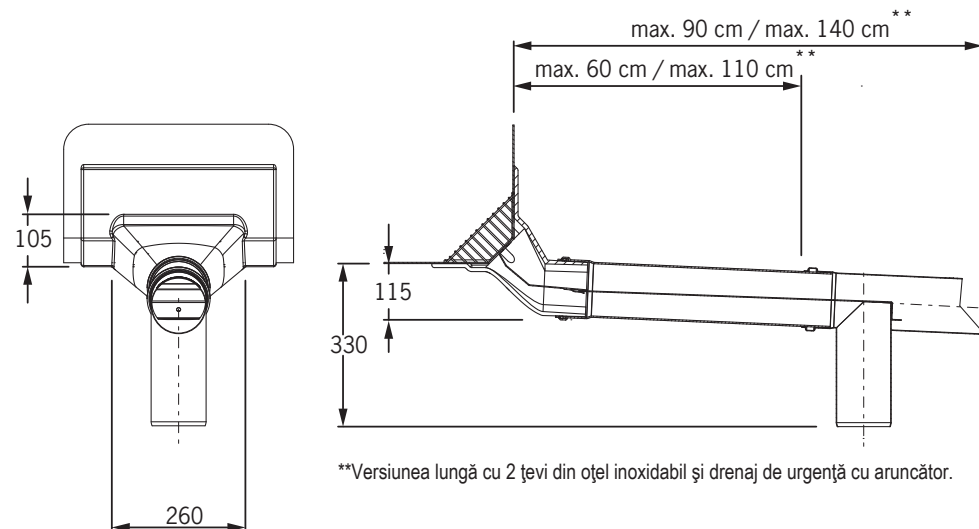
Art.	Capacitate de drenare*
Toate Receptoarele Attika Super 2	Drenaj principal: 3,6 l/s, Drenaj de urgență: 3,0 l/s (35 mm)
Utilizarea grătarului parafrunzar din oțel inoxidabil nu reduce capacitatea de drenare!	

*Capacitatea de drenare la conducta de scurgere în litri pe secundă
(la înălțimea de acumulare în milimetri).

Date tehnice Receptor Attika Super 2



Date tehnice Receptor Attika Super 2 cu ramificație



**Versiunea lungă cu 2 țevi din oțel inoxidabil și drenaj de urgență cu aruncător.

■ Receptor Attika Jumbo cel »cu gură mare«



Receptor Attika Jumbo 260 (cel »cu gură mare«)

pentru acoperișuri mari, care necesită capacități de drenare ridicate este disponibil receptorul Attika Jumbo. Prin gura sa ovală de scurgere pot trece 12 l/sec la o înălțime de acumulare de 55 mm. Este cu adevărat o "gură mare"! Există și un adaptor pentru DN150 și un colector de apă din tablă zincată pentru a putea redirecționa apa în mod judicios.



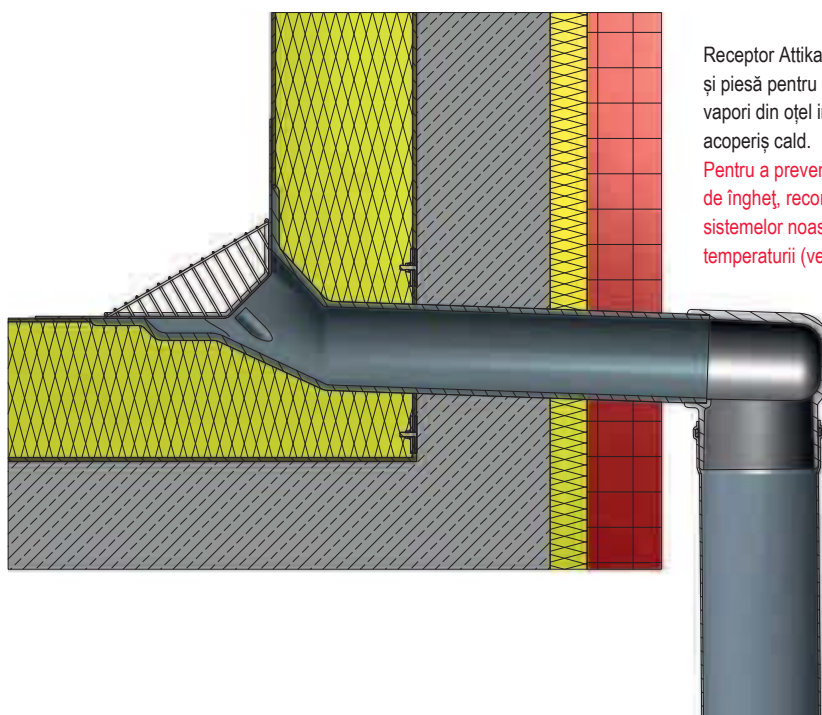
Grătar parafrunzar

Utilizând grătarul parafrunzar nu se reduce capacitatea de drenare!



Adaptor pentru receptor Attika Jumbo 260 din PUR cu racord de legătură la conductă DN150. Pentru racordare la receptor Attika Jumbo 260 în șantier, în kitul de vânzare sunt incluse hârtia abrazivă și adezivul.

Exemplu de montaj Receptor Attika Jumbo 260 din PUR



Receptor Attika Jumbo 260 cu adaptor și piesă pentru racord la bariera de vapori din oțel inoxidabil, montate în acoperiș cald.

Pentru a preveni deteriorările cauzate de îngheț, recomandăm utilizarea sistemelor noastre de urmărire a temperaturii (vezi pag. 52/53).



Reducție din PUR, cu etanșare interioară din cauciuc (ca o mufă), potrivită pentru receptorul Attika Jumbo 260 cu adaptor, pentru reducere de la DN150 la DN 125 sau 100.

Receptor Attika Jumbo cu accesorii

Dimensiune | Articol Nr.



**Receptor Attika Jumbo 260 din PUR
(cel »cu gură mare«)
fără adaptor**

3436



**Adaptor pentru receptor Attika
Jumbo 260 din PUR**

3439



**Reducție din PUR
DN 150-125/100**

3437



Colector de apă
Racord de scurgere 120 mm
din 5 piese **3438**
Racord de scurgere 140 mm
din 4 piese **2438**



**Grătar parafrunzar din oțel
inoxidabil**

3494.J

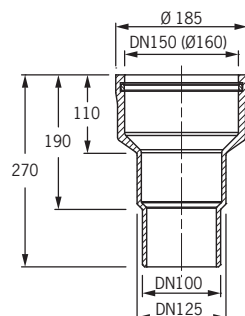
Capacitatea de drenare nu
se reduce!



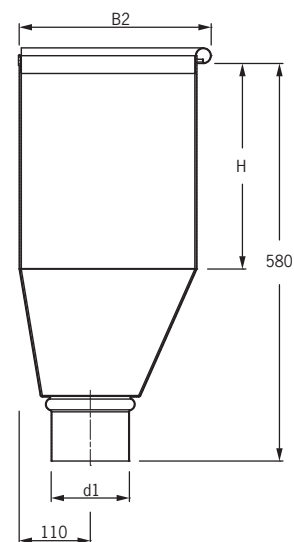
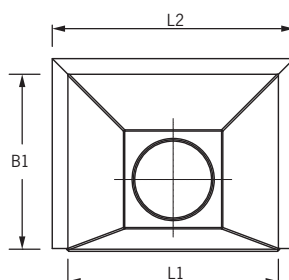
**Piesă de mascare pentru fațadă din
oțel inoxidabil**
potrivit pentru Receptor Attika Jumbo

2462

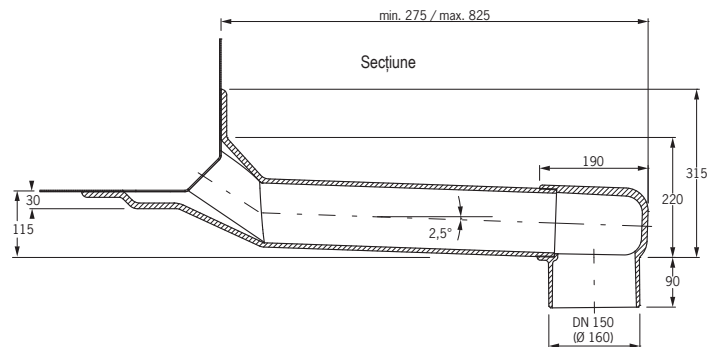
Date tehnice Reducție și Colector de apă



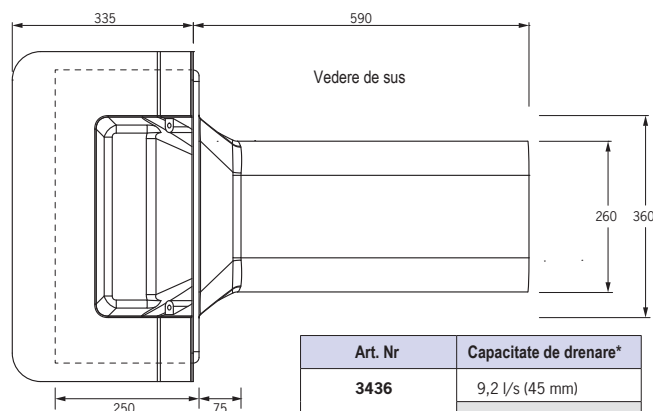
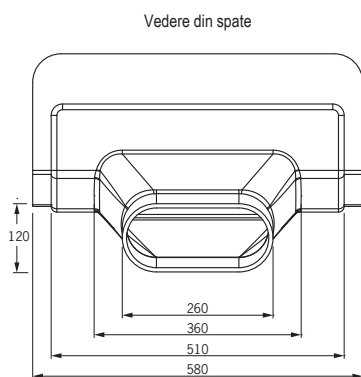
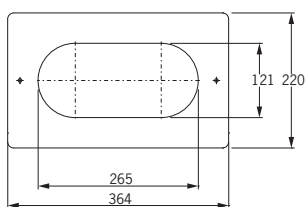
Art.	d1	L1	L2	B1	B2	H
3438	120	300	340	250	270	310
2438	140	345	385	300	320	335



Date tehnice Receptor Attika Jumbo 260 din PUR



Date tehnice Piesă de mascare pentru fațadă



Art. Nr	Capacitate de drenare*
3436	9,2 l/s (45 mm)
	12,0 l/s (55 mm)
	15,7 l/s (65 mm)

*Capacitate de drenare la țeava de scurgere cu DN 150
în litri / secundă (cu înălțimea de acumulare în mm).

■ Receptor Attika plat din PUR scurt sau lung

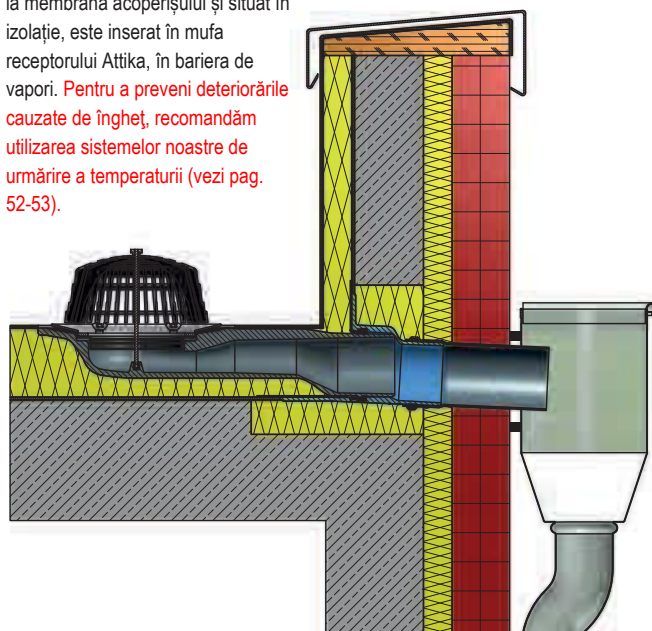
Receptor Attika plat din PUR

Receptorul este potrivit atât pentru drenaj normal cât și de urgență și este proiectat pentru performanțe ridicate de drenaj. Are un design extrem de plat, cu două lungimi diferite.



Exemplu de montaj Receptor Attika plat

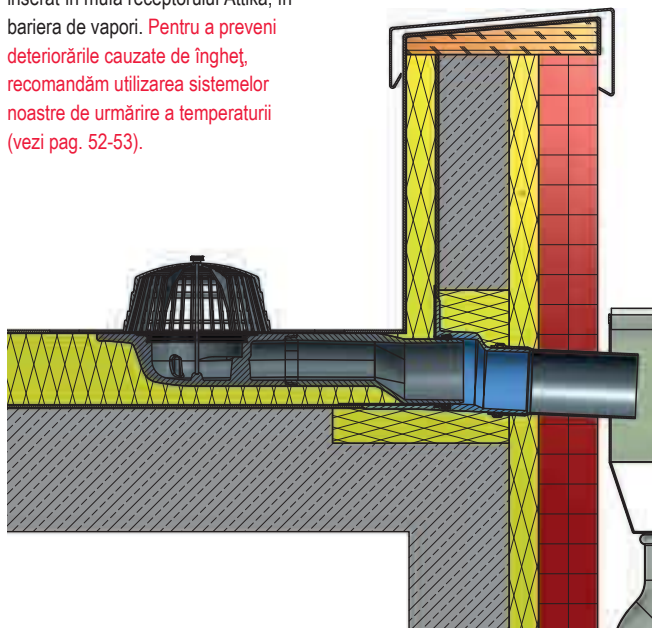
Receptor Attika plat DN100 conectat la membrana acoperișului și situat în izolație, este inserat în mufa receptorului Attika, în bariera de vapor. **Pentru a preveni deteriorările cauzate de îngheț, recomandăm utilizarea sistemelor noastre de urmărire a temperaturii (vezi pag. 52-53).**



Exemplu de montaj Receptor Attika plat cu guler adeziv

NOU!

Receptor Attika plat DN100 cu guler adeziv conectat la membrana acoperișului și situat în izolație, este inserat în mufa receptorului Attika, în bariera de vapor. **Pentru a preveni deteriorările cauzate de îngheț, recomandăm utilizarea sistemelor noastre de urmărire a temperaturii (vezi pag. 52-53).**



Receptor Attika plat din PUR scurt sau lung

Dimensiune | Articol Nr.



Receptor Attika plat din PUR versiunea scurtă:

610 mm
DN 70 **2442**
DN 100 **2444**



versiunea lungă:

1200 mm
DN 70 **2442.L**
DN 100 **2444.L**



Inel adaptor/Element de bază din PUR

2449



NOU!

Receptor Attika plat din PUR cu guler adeziv

versiunea scurtă: 610 mm
DN 70 **3441**
DN 100 **3443**



NOU!

versiunea lungă: 1200 mm
DN 70 **3441.L**
DN 100 **3443.L**



NOU!

Inel adaptor din PUR

legătura între Receptorul Attika
plat cu guler adeziv și prelungitor
3449.A



NOU!

Sită rotundă din oțel inoxidabil potrivită pentru Receptor Attika plat cu guler adeziv

3449.S



NOU!

Articol pentru preaplin de urgență potrivit pentru Receptor Attika plat cu guler adeziv

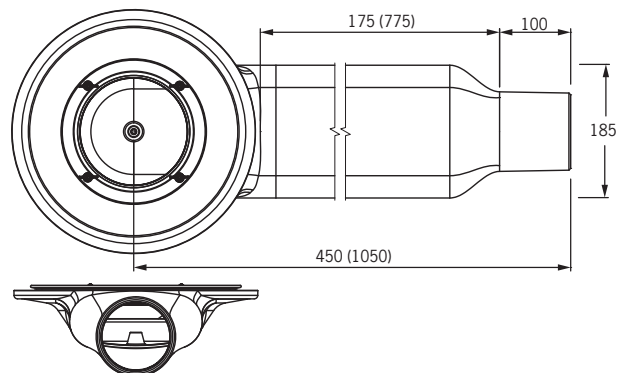
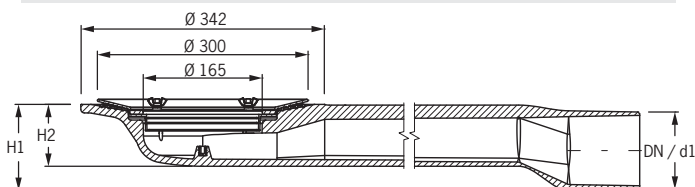
3449.N



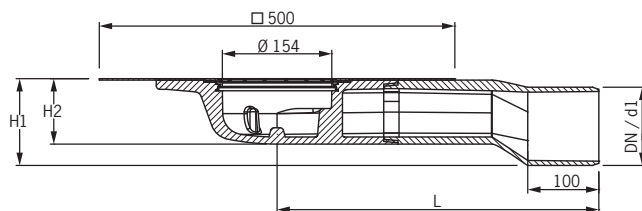
Piesă de racord la bariera de vapori din oțel inoxidabil

DN 70 **2491**
DN 100 **2493**

Date tehnice Receptor Attika plat



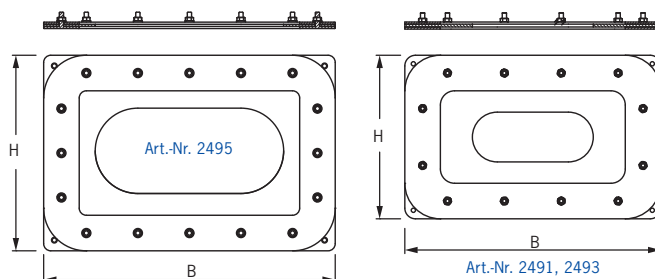
Art.	DN	d1	H1	H2	Capacitate de drenaj*
2442	70	75	90	70	3,8 l/s (35 mm)
2444	100	110	120	90	5,8 l/s (35 mm)
2442.L	70	75	90	70	6,3 l/s (35 mm)
2444.L	100	110	120	90	6,4 l/s (35 mm)



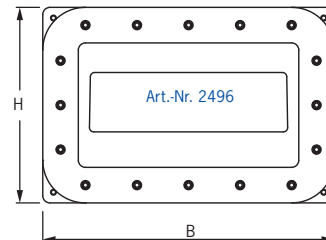
Art.	DN	d1	H1	H2	L
3441	70	75	85	70	450
3443	100	110	120	90	450

Art.	DN	d1	H1	H2	L
3441.L	70	75	85	70	1050
3443.L	100	110	120	90	1050

Date tehnice Piesă de racord la bariera de vapori din oțel inoxidabil



Art.	H	B
2491	230	360
2493	230	360
2495	275	410
2496	275	410



*Capacitate de scurgere la buran în litri pe secundă (cu înălțime de acumulare în milimetri).

NOU!


Receptor Attika Power cu priză specială pentru aspirare pentru drenajul principal



Receptor Attika Power cu priză specială pentru aspirare pentru drenaj de urgență



Corp izolant din EPS extra stabil

Construcția receptorului Attika Power

Priză specială pentru aspirare pentru drenajul principal

Priză specială pentru aspirare pentru drenaj de urgență



Receptor Attika plat cu lungimea fixă a țevii pentru generarea optimă a presiunii

Receptor Attika Power mai multă putere prin presiune negativă

Receptor Attika Power

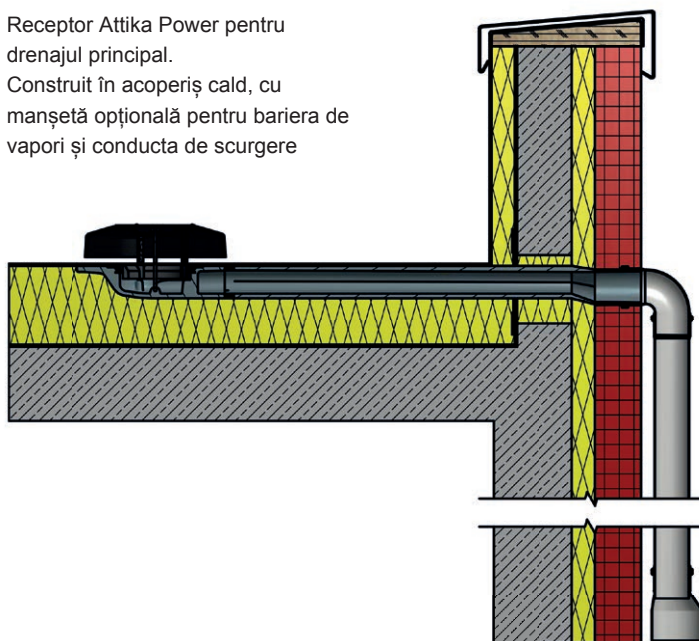
drenaj prin presiune negativă, realizându-se astfel o performanță foarte bună de scurgere.

Noul canal de scurgere Attika se compune din receptorul Attika plat DN 70 (versiune lungă), o priză specială pentru aspirare și conducta de scurgere din oțel inoxidabil cu o lungime definită, inclusiv clemele de conectare a conductei de presiune. Proiectarea receptorului Attika Power este la fel de simplă (ca și cu scurgerea gravitațională) prin specificarea fixă a tuturor parametrilor care determină execuția.

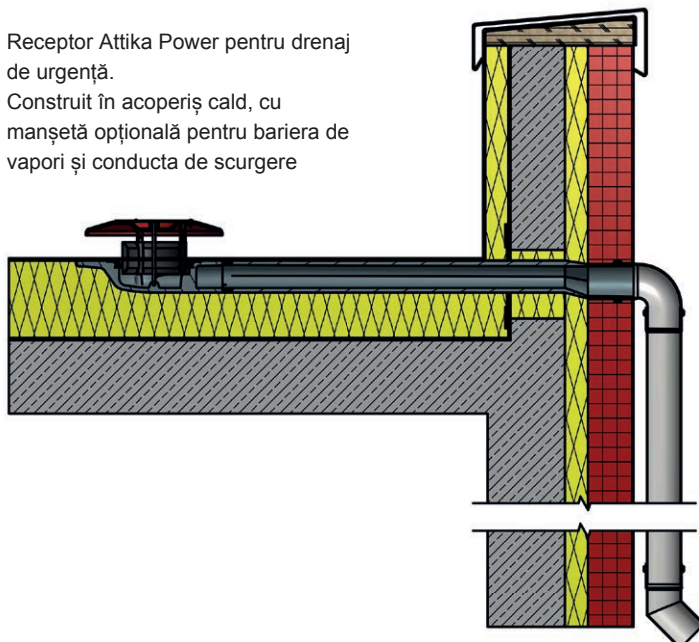
Datorită designului plat (numai 70 mm), receptorul Attika Power se montează optim în izolația termică!

Exemplu de instalare receptor Attika Power

Receptor Attika Power pentru drenajul principal.
Construit în acoperiș cald, cu manșetă opțională pentru bariera de vapori și conducta de scurgere



Receptor Attika Power pentru drenaj de urgență.
Construit în acoperiș cald, cu manșetă opțională pentru bariera de vapori și conducta de scurgere



Dimension | Artikel-Nr.

NOU!



Receptor Attika Power pentru drenajul principal

Lungime burlan

2 m **3623.2**

3 m **3623.3**

NOU!

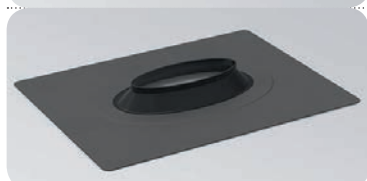


Receptor Attika Power pentru drenaj de urgență

Lungime burlan

2 m **3624.2**

3 m **3624.3**



Manșetă de legătură la bariera de vapori

DN 70/100 **2491.M**

NOU!



Corp izolant din EPS

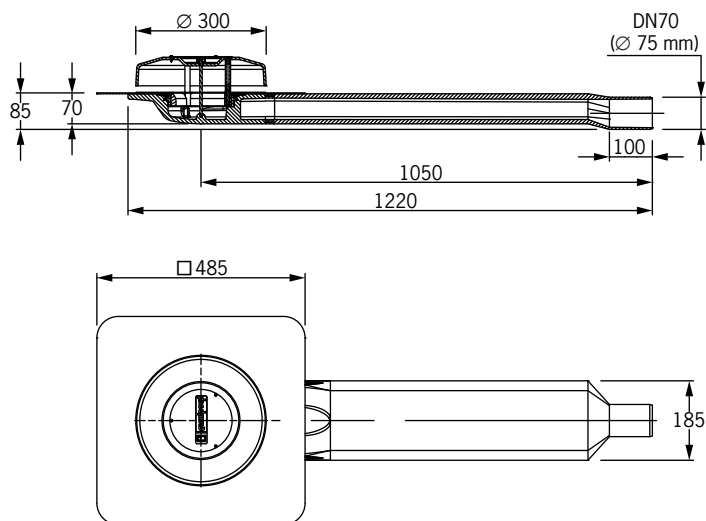
versiunea lungă

DN 70 **5910.70**

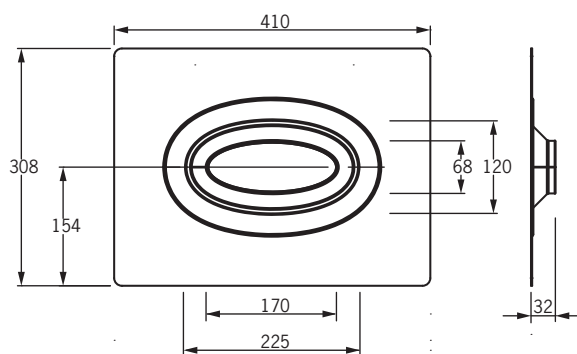
Cod produs	Lung. burlan	Înălțime de acumulare în mm					
		15	25	35	45	55	65
		Capacitate de drenare în l/s					
3623.2	2 m	2,2	6,0	13,0	13,5	13,6	13,7
3623.3	3 m	2,2	6,0	13,5	14,5	14,6	14,7
3624.2	2 m	10,5	14,0	14,2	14,3	14,3	14,3
3624.3	3 m	10,8	15,0	15,2	15,3	15,3	15,3

Receptor Attika Power mai multă putere prin presiune negativă

Date tehnice receptor Attika Power



Date tehnice manșetă de legătură la bariera de vapori



*Capacitate de drenaj conform DIN EN 1253-2 în litri pe secundă (cu înălțimea de acumulare în milimetri)

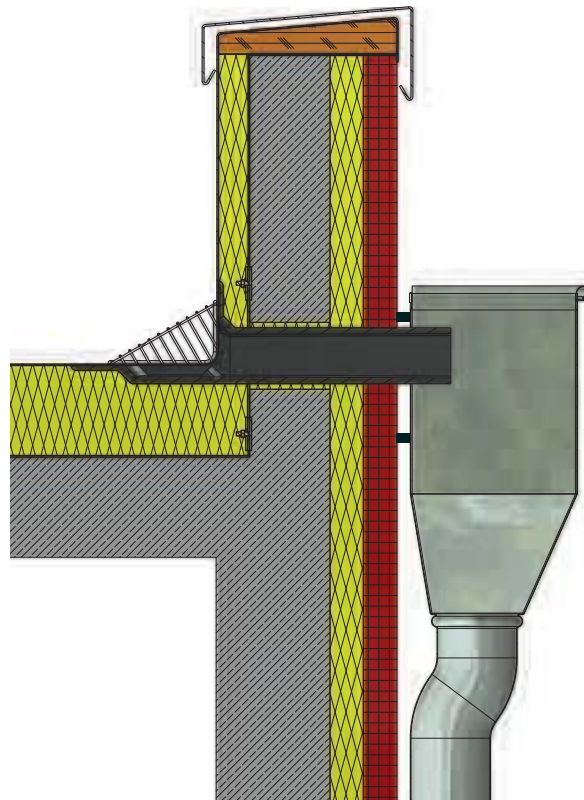
Receptor Attika Plus din PUR sistem cu canal plat din oțel inoxidabil

Receptor Attika Plus din PUR

izolat termic, fără CFC, guler integrat pentru diferite soluții de acoperiș (membrană bituminoasă, PVC sau membrană specială*, **vă rugăm să specificați tipul membranei în momentul comenzii!**). Prin acesta se obține o bună performanță de drenare (5 l/sec la 35 mm înălțime de acumulare) cu o înălțime de numai 84 mm!



Exemplu de montaj Receptor Attika Plus

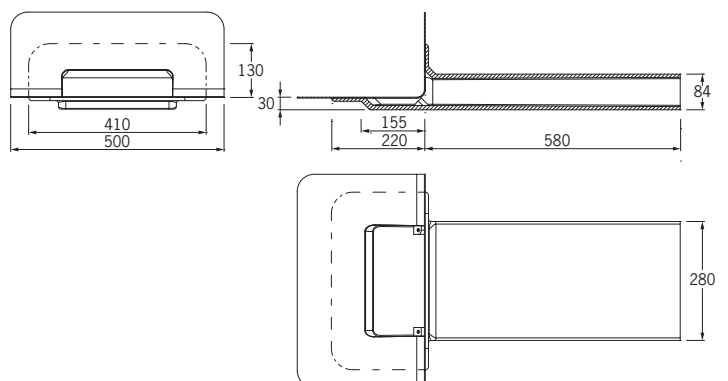


Receptor Attika Plus cu grătar parafrunzar din oțel inoxidabil și colector de apă, montat în acoperiș cald.

Pentru a preveni deteriorările cauzate de îngheț, recomandăm utilizarea sistemelor noastre de urmărire a temperaturii (vezi pag. 52-53).

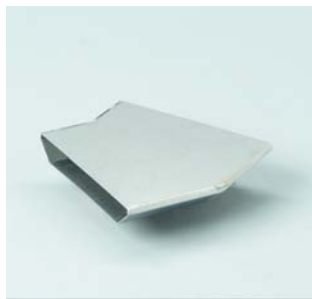
Dimensiune Articol Nr.	
	Receptor Attika Plus din PUR (negru) 3435
	Grătar parafrunzar Attika din oțel inoxidabil Tip I 3494.P Tip II 3494.P2 (când se utilizează sistemul de canal plat)
	Piesă de mascare pentru fațadă din oțel inoxidabil potrivit pentru Receptor Attika Plus 2461

Date tehnice Receptor Attika Plus



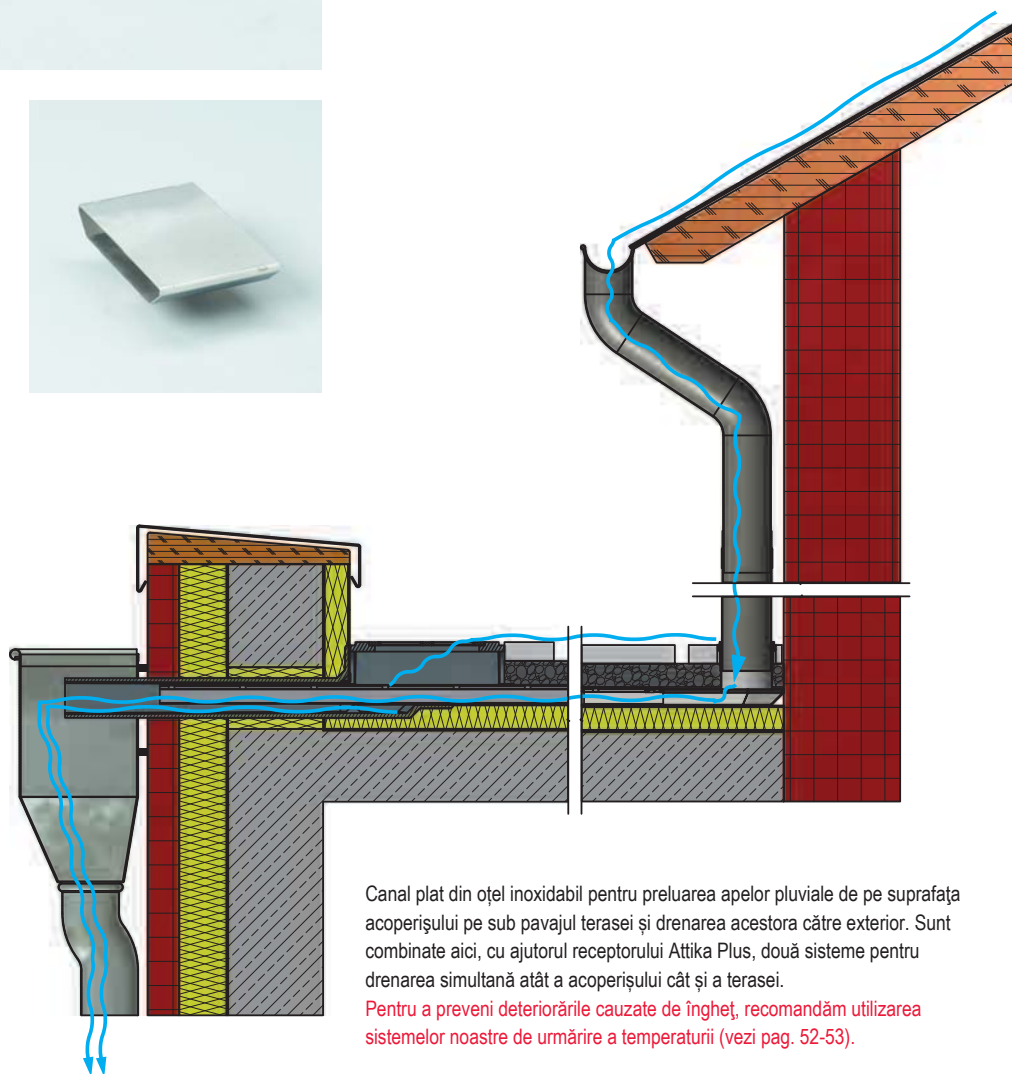
Art.-Nr	Receptor Attika Plus și sistem cu canal plat din oțel inoxidabil
3435	5,0 l/s (35 mm înălțime de acumulare, curgere liberă) Utilizarea grătarului parafrunzar din oțel inoxidabil nu reduce capacitatea de drenare!
	2,0 l/s (35 mm înălțime de acumulare, cu sistem cu canal plat din oțel inoxidabil, curgere liberă)
Capacitatea de drenare a sistemului cu canal plat corespunde capacității de drenare a burlanelor utilizate.	

■ Receptor Attika Plus din PUR cu sistem cu canal plat din oțel inoxidabil



Receptor Attika Plus din PUR și sistem cu canal plat din oțel inoxidabil

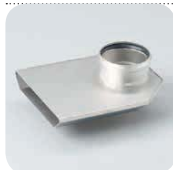
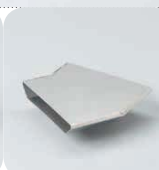
Special și cu o înaltă performanță, **sistemul cu canal plat din oțel inoxidabil** permite colectarea apei de ploaie și redirecționarea ei pe terase, balcoane sau acoperișuri plate cu înălțimi deosebit de reduse de instalare. Ușor de instalat, este de preferat să fie poziționat între stratul de izolație și cel de finisare. Ulterior, apa este direcționată în exteriorul clădirii fără nicio tensionare a suprafeței. Pe terasele închise pe toate laturile cu atic, apele pluviale pot fi dirijate către exterior prin intermediul receptorului Attika Plus. Receptorul Attika Plus plat are o capacitate deosebit de ridicată de drenare și absoarbe nu numai apele din canalul plat cât și pe cele de pe terasă.



Canal plat din oțel inoxidabil pentru preluarea apelor pluviale de pe suprafața acoperișului pe sub pavajul terasei și drenarea acestora către exterior. Sunt combinate aici, cu ajutorul receptorului Attika Plus, două sisteme pentru drenarea simultană atât a acoperișului cât și a terasei.

Pentru a preveni deteriorările cauzate de îngheț, recomandăm utilizarea sistemelor noastre de urmărirea temperaturii (vezi pag. 52-53).

Dimensiune | Articol Nr.

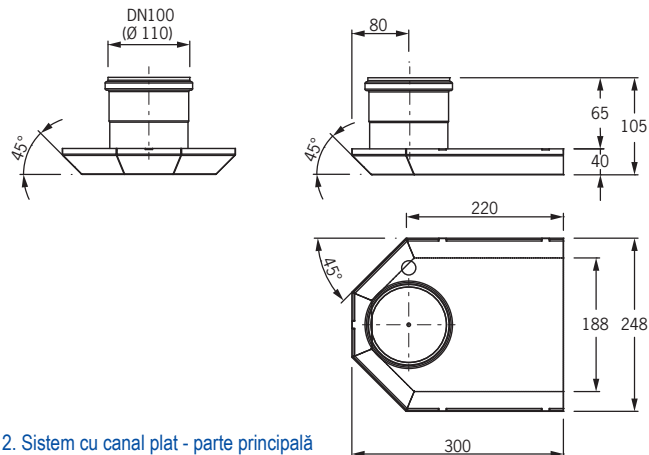
	Sistem cu canal plat din oțel inoxidabil 1. Colector 2670
	2. Parte principală 2672 Lungime 950 mm Înălțime 40 mm
	3. Piesă de legătură 2674
	4. Piesă de legătură în unghi 45° 2676
	5. Deversor 2678

Sistemul cu canal plat este compus din maxim 5 părți componente diferite:

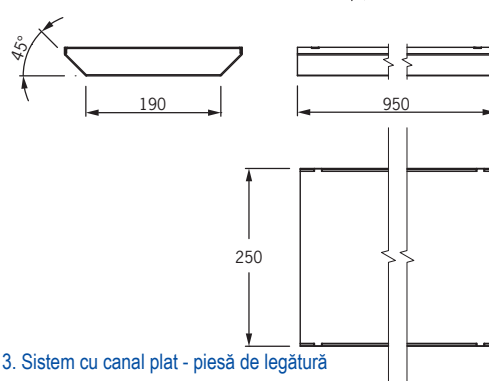
1. Sistem cu canal plat - **colector**
2. Sistem cu canal plat - **parte principală**
3. Sistem cu canal plat - **piesă de legătură**
4. Sistem cu canal plat - **piesă de legătură 45°**
5. Sistem cu canal plat - **deversor**

Date tehnice Sistem cu canal plat din oțel inoxidabil

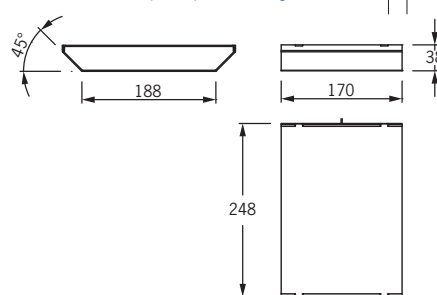
1. Sistem cu canal plat - colector



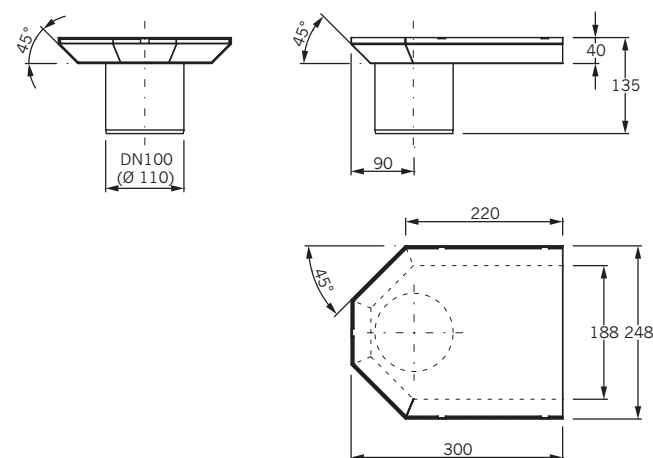
2. Sistem cu canal plat - parte principală



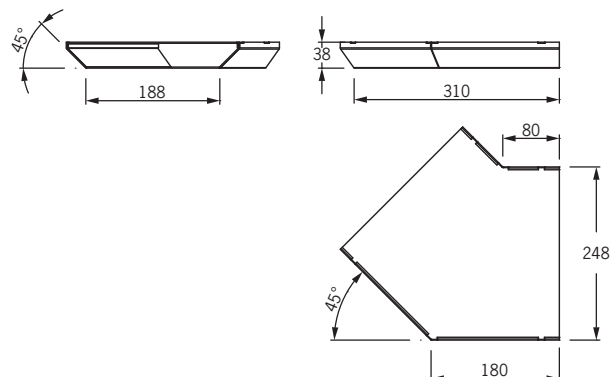
3. Sistem cu canal plat - piesă de legătură



5. Sistem cu canal plat - deversor



4. Sistem cu canal plat - piesă de legătură în unghi 45°

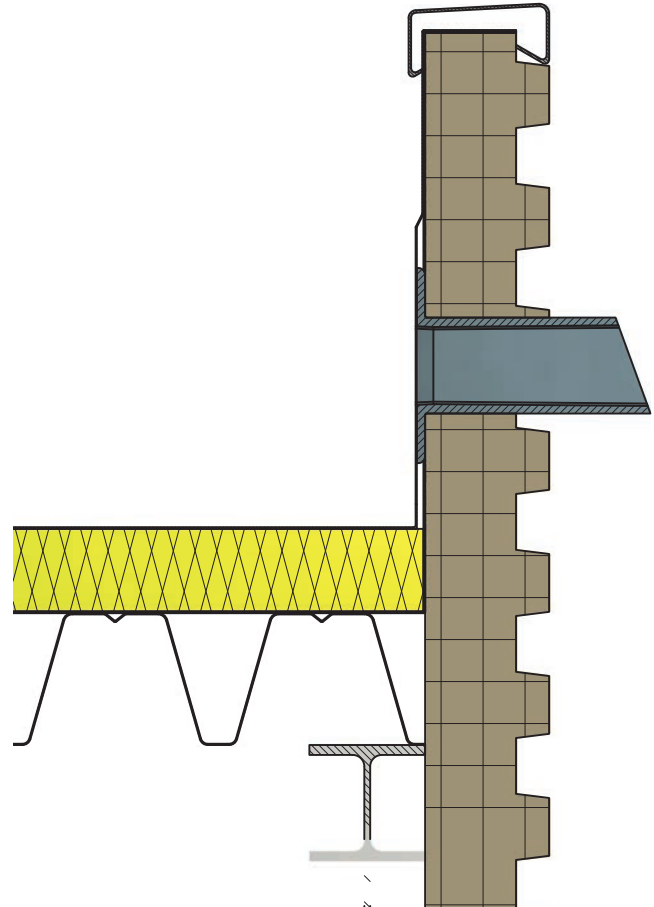


■ Preaplin dreptunghiular de urgență Attika pentru acoperișuri cu suprafață mare

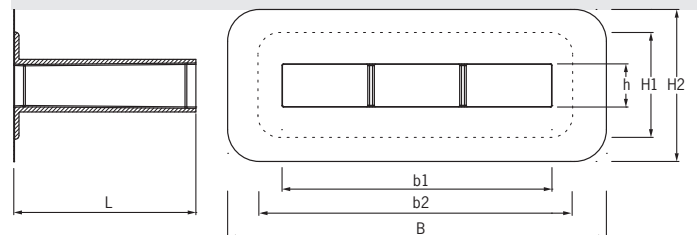
Preaplin dreptunghiular de urgență Attika 400/600 din PUR

- preaplin cu deschidere mare, pentru putere mare de drenare .
- de înaltă calitate, fără CFC, turnat integral din poliuretan (PUR).
- îndeplinește rol izolator.
- pentru grosimi de atic de până la 350 mm. În funcție de grosimea aticului, poate fi scurtat.
- potrivit pentru toate tipurile comune de acoperiș, vă rugăm să specificați tipul membranei în momentul comenzii.

Exemplu de montaj Preaplin dreptunghiular de urgență Attika



Date tehnice preaplin dreptunghiular de urgență Attika 400/600



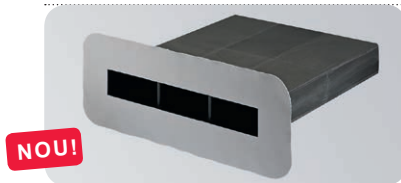
Cod produs	B	b1	b2	h	H1	H2	L	Capacitate drenare*
3424	635	400	540	100	235	335	400	3,4 l/s (35 mm)
3426	835	600	740	100	235	335	400	5,2 l/s (35 mm)
3424.6	635	400	540	100	235	335	585	3,4 l/s (35 mm)
3426.6	835	600	740	100	235	335	585	5,2 l/s (35 mm)
3424.8	635	400	540	100	235	335	775	3,4 l/s (35 mm)
3426.8	835	600	740	100	235	335	775	5,2 l/s (35 mm)

toate dimensiunile în mm

*Capacitate de drenaj conform DIN EN 1253-2 în litri pe secundă (cu înălțimea de acumulare în milimetri)



Dimensiune | Articol Nr.



Preaplin dreptunghiular de urgență Attika 400 din PUR

Lățimea de deschidere 400 mm,
Lungime totală 400 mm **3424**

585 mm **3424.6**

775 mm **3424.8**



Preaplin dreptunghiular de urgență Attika 600 din PUR

Lățimea de deschidere 600 mm,
Lungime totală 400 mm **3426**

585 mm **3426.6**

775 mm **3426.8**



Piesă de mascare pentru fațadă din oțel inoxidabil

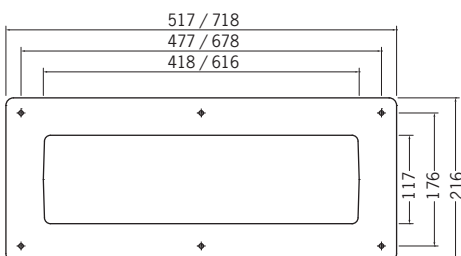
potrivit pentru preaplin
dreptunghiular de urgență Attika 400

2463.400

potrivit pentru preaplin
dreptunghiular de urgență Attika 600

2463.600

Date tehnice piesă de mascare pentru fațadă din oțel inoxidabil

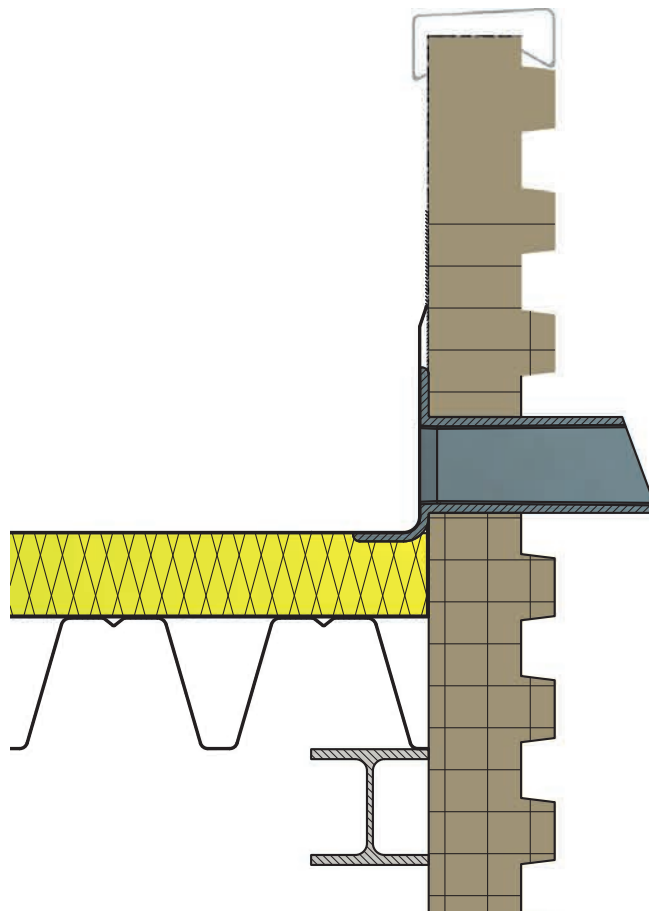


■ Preaplin dreptunghiular de urgență Attika cu înălțimea de acumulare fixă

Preaplin dreptunghiular de urgență Attika 400.35/600.35 din PUR

- preaplin cu deschidere mare, pentru putere mare de drenare.
- de înaltă calitate, fără CFC, turnat integral din poliuretan (PUR).
- îndeplinește rol izolator.
- pentru grosimi de atic de până la 350 mm. În funcție de grosimea aticului, poate fi scurtat.
- instalare ușoară, cu înălțime de acumulare fixă de 35 mm.
- potrivit pentru toate tipurile comune de acoperiș, vă rugăm să specificați tipul membranei în momentul comenzii.

Exemplu de montaj Preaplin dreptunghiular de urgență Attika



Dimensiune | Articol Nr.

Preaplin dreptunghiular de urgență Attika 400.35 din PUR

Lățimea de deschidere 400 mm,
Lungime totală 400 mm **3425**
585 mm **3425.6**
775 mm **3425.8**

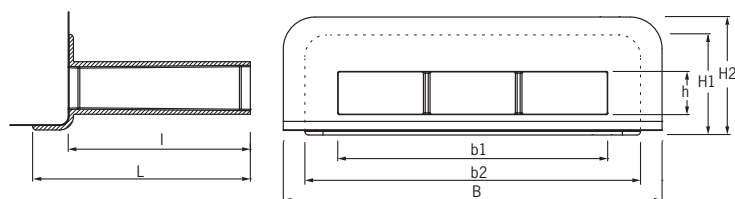
Preaplin dreptunghiular de urgență Attika 600.35 din PUR

Lățimea de deschidere 600 mm,
Lungime totală 400 mm **3427**
585 mm **3427.6**
775 mm **3427.8**

Piesă de mascare pentru fațadă din oțel inoxidabil

potrivit pentru preaplin dreptunghiular de urgență Attika 400.35 **2463.400**
potrivit pentru preaplin dreptunghiular de urgență Attika 600.35 **2463.600**

Date tehnice preaplin dreptunghiular de urgență Attika 400.35/600.35



Art.-Nr.	B	b1	b2	h	H1	H2	L	I	Capacitate drenare*
3425	635	400	540	100	210	260	480	400	3,4 l/s (35 mm)
3427	835	600	740	100	210	260	480	400	5,2 l/s (35 mm)
3425.6	635	400	540	100	210	260	665	585	3,4 l/s (35 mm)
3427.6	835	600	740	100	210	260	665	585	5,2 l/s (35 mm)
3425.8	635	400	540	100	210	260	855	775	3,4 l/s (35 mm)
3427.8	835	600	740	100	210	260	855	775	5,2 l/s (35 mm)

toate dimensiunile în mm

■ Sifon complet de evacuare pentru balcon cu rezistență la îngheț

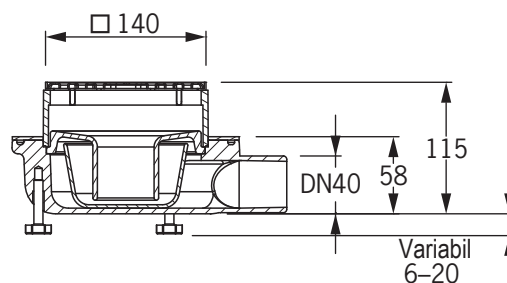
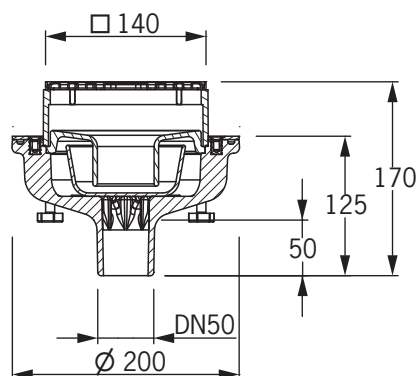
**Sifon complet de evacuare pentru balcon DN 50 / DN 40
vertical sau orizontal**

perfect pentru balcon și terasă:

- sifon integrat din EPDM, rezistent la îngheț
- grătarul de admisie din oțel inoxidabil reglabil pe înălțime
- flanșă de prindere din oțel inoxidabil pentru o prindere sigură la toate tipurile de acoperișuri
- picioare reglabile pentru aliniere ușoară, de ex., la șapă
- nivel de drenaj reglabil
- scurgere verticală sau orizontală



Date tehnice Sifon complet de evacuare pentru balcon



Dimensiune | Articol Nr.

**Sifon complet de evacuare pentru balcon
vertical**
DN 50 **2501**

**Sifon complet de evacuare
pentru balcon
orizontal**
DN 40 **2502**



Receptor Eco

Detalii perfecte!



Receptor Eco din PUR – o combinație ingenioasă din două bucăți

- Partea inferioară este disponibilă în DN standard și, prin urmare, necesită decupări minime în tavan
- Partea inferioară este prevăzută cu garnitură de etanșare de același diametru cu al părții superioare
- Aceasta garnitură permite o fixare sigură și fermă dar și o flexibilitate în aplicații.
- Partea superioară are o țevă de evacuare suficient de lungă pentru a fi ajustată la izolații mari ale acoperișului, dar și o placă subțire de admisie pentru acoperișuri cu izolare scăzută.
- Zona de captare a apei, care este identică pentru toate DN standard, asigură o capacitate de drenaj ridicată.
- Coșul parafrunzarului este suficient de mare și stabil astfel încât să prevină înfundarea.
- Disponibil cu toate manșetele de legătură la membrana de acoperiș.
- Utilizarea independentă a părților inferioară și superioară, dar și diametrele DN standard permit o gamă largă de aplicații.

Dimensiune | Articol Nr.



Receptor Eco din PUR (Partea superioară)

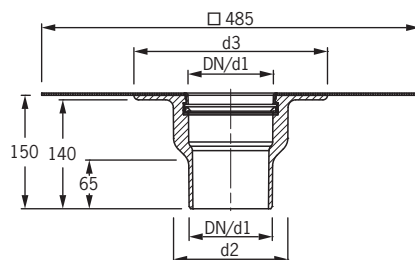
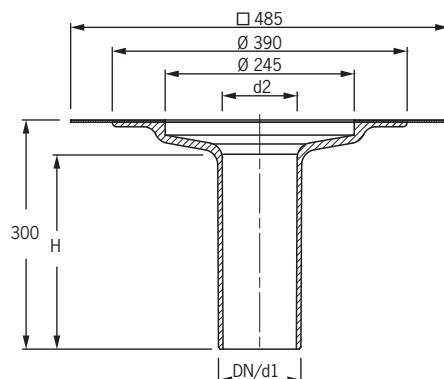
DN 70	3282
DN 100	3284
DN 125	3286



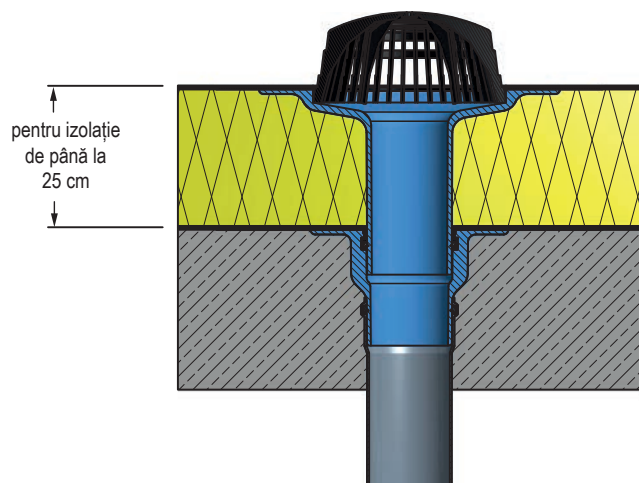
Receptor Eco din PUR (Partea inferioară)

DN 70	3202
DN 100	3204
DN 125	3206

Date tehnice - Receptor Eco



Exemplu de montaj - Receptor Eco



Partea superioară DN 100 a receptorului Eco inserată în partea inferioară DN 100 ca prelungitor în acoperiș cald.

Art.	DN	d1	d2	d3	H	Capacitate drenare
Partea inferioară						
3202	70	75	115	220	–	3,9 l/s (35 mm)
3204	100	110	150	255	–	5,2 l/s (35 mm)
3206	125	125	165	270	–	5,7 l/s (45 mm)
Partea superioară						
3282	70	75	62	–	260	8,0 l/s (35 mm)
3284	100	110	97	–	260	8,8 l/s (35 mm)
3286	125	125	114	–	265	11,0 l/s (45 mm)

Receptor din oțel inoxidabil Indestructibil

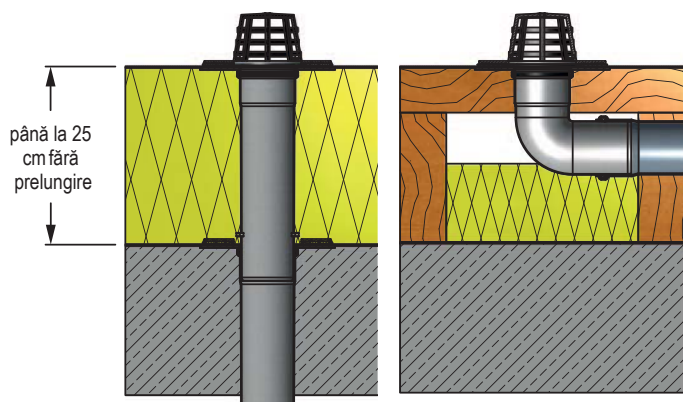


Receptor Grumbach din oțel inoxidabil

O nouă serie de receptoare robuste, neinflamabile, fabricate din oțel inoxidabil

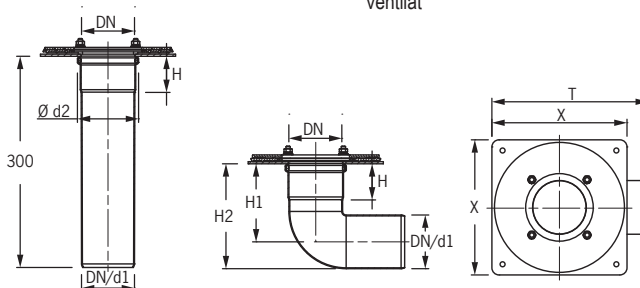
- disponibile în trei dimensiuni standard DN 50, 70 sau 100
- prevăzute cu găuri de prindere în flanșa de montare pentru o fixare sigură la suprafață
- sistem anti-retur de siguranță datorită racordului cu manșon
- datorită etanșării cu flanșă, orice soluție de hidroizolare a acoperișului poate fi montată în siguranță
- stabilitate și capacitate de drenare ridicate
- poate fi utilizată și ca preaplin de urgență Attika
- datorită construcției sale speciale (fără container, suport lungi), aceasta este ușor de instalat și este o alegere bună ca receptor pentru modernizare.

Exemplu de montaj și date tehnice pentru receptor din oțel inoxidabil



Receptor din oțel inoxidabil cu ieșire verticală
DN 70 cu prelungire în acoperiș cald

Receptor din oțel inoxidabil cu ieșire
orizontală DN 70 montat în acoperiș
ventilat



Dimension | Art.-Nr.

Receptor din oțel inoxidabil vertical:

DN 50	2600
DN 70	2602
DN 100	2604

Receptor din oțel inoxidabil orizontal:

DN 50	2611
DN 70	2612
DN 100	2614

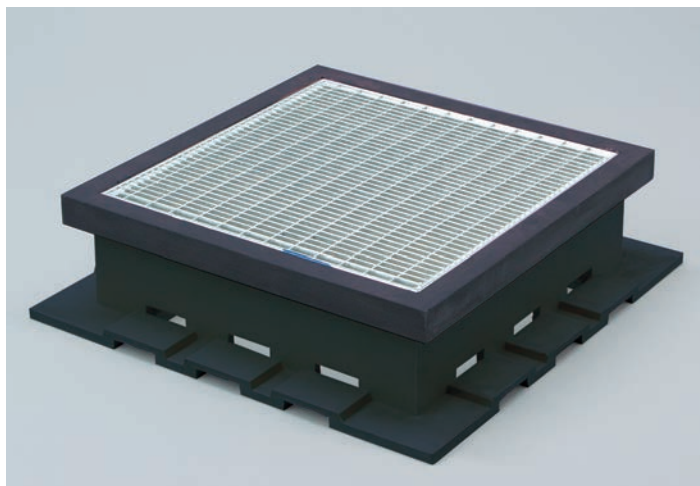
Prelungitor din oțel inoxidabil

DN 50	2680
DN 70	2682
DN 100	2684

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

*Capacitate de drenaj în litri pe secundă (cu o înălțime de acumulare în milimetri)

■ Cămin pentru scurgere de siguranță la acoperiș verde

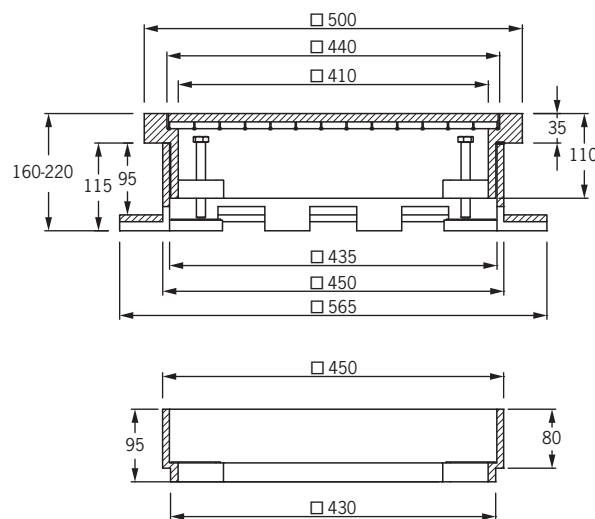
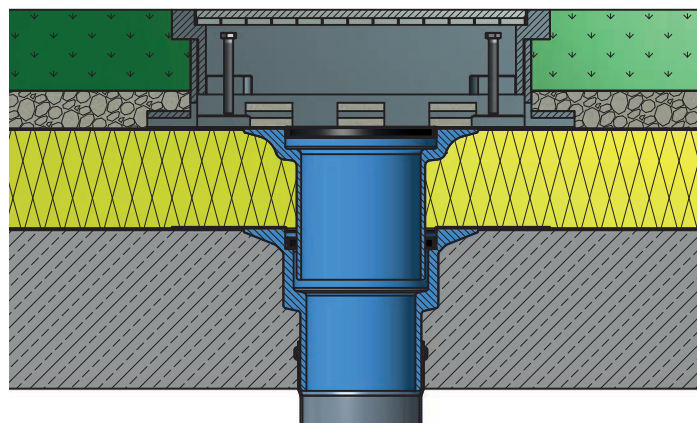


Cămin pentru scurgere de siguranță la acoperiș verde, din PUR cu dimensiune 500 x 500 mm, compus din bază și partea superioară din grătar metalic zincat la cald, cu portanță de max. 0.5 t, și înălțime reglabilă: 160-220 mm.

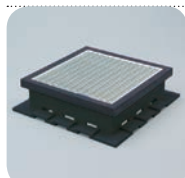
Cămin pentru scurgere de siguranță la acoperiș verde

- sigur și robust destinat acoperișurilor verzi, etc.
- fabricat din PUR rezistent, cu portanță de până la 0.5 t
- prevăzut cu capac din oțel zincat la cald
- drenare sigură pe două niveluri
- poate fi utilizat chiar și pentru colectare
- înălțimea de construcție de 16 cm

Exemplu de montaj și date tehnice cămin pentru scurgere de siguranță la acoperiș verde



Dimensiune | Articol Nr.



Cămin pentru scurgere de siguranță la acoperiș verde din PUR
500 mm **5000**



Piesă de prelungire/suprainălțare 80 mm din PUR
potrivit pentru Art.-Nr. 5000
5001



Cămin mic pentru scurgere de siguranță la acoperiș verde din PUR
365 mm **5010**
pentru stivuire, fără panou de vizitare/sită și înălțare de până la 93mm
5011



Cămin PLUS mic pentru scurgere de siguranță la acoperiș verde din PUR
similar Art. 5010, dar cu panou de vizitare/sită din inox
5010.E

Cămin mic pentru scurgere de siguranță la acoperiș verde din PUR

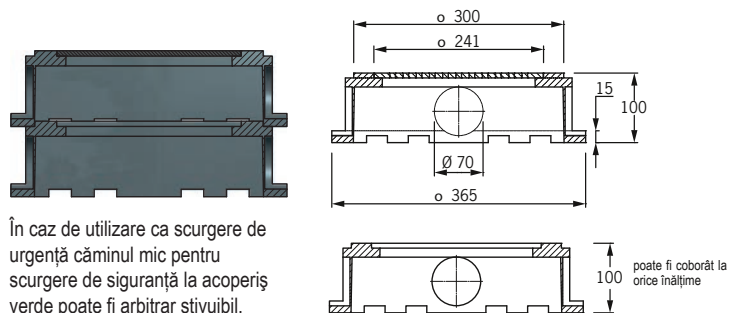
- realizat special pentru acoperișuri cu vegetație



Cămin mic pentru scurgere de siguranță la acoperiș verde, din PUR, 365 x 365 mm, cu racorduri preformate pentru conductă de evacuare cu diametrul de 70 mm și panou de vizitare din aluminiu. Înălțime de 100 mm.

Realizat special pentru acoperișuri cu vegetație abundentă.
Potrivit pentru acoperișuri plate !

Exemplu de montaj și date tehnice cămin mic pentru scurgere de siguranță la acoperiș verde



În caz de utilizare ca scurgere de urgență căminul mic pentru scurgere de siguranță la acoperiș verde poate fi arbitrar stivuit.

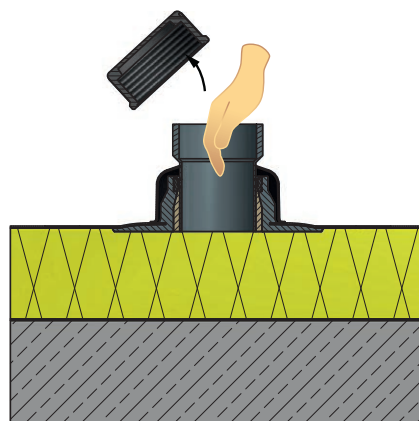
■ Dispozitiv de penetrare din PUR Întotdeauna are în vedere izolația

Dispozitiv de penetrare din PUR

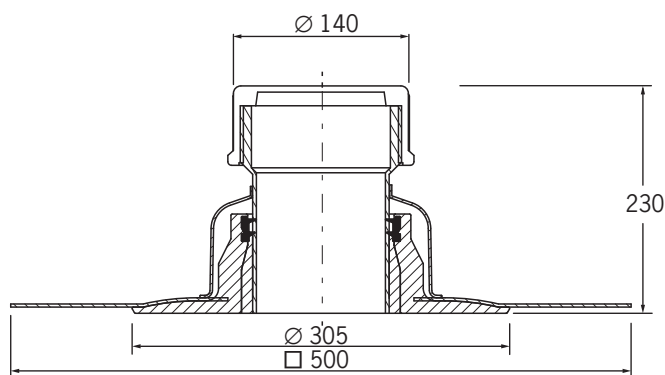
Pentru a avea acces la izolație.

- dispozitiv ușor accesibil pentru controlul izolației
- de înaltă calitate, fără CFC, integral din PUR impermeabil, capac cu filet
- îndeplinește izolația termică
- de asemenea, disponibil ca o deschidere de inspecție pentru uscare
- potrivit pentru toate membranele comune disponibile pentru acoperișuri (vă rugăm să specificați tipul membranei în momentul comenzii)
- potrivit pentru a utiliza elementul izolator special din EPS pentru umplerea golului

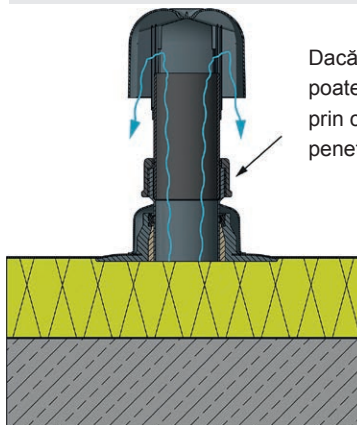
Exemplu de instalare dispozitiv de penetrare



Date tehnice dispozitiv de penetrare



Exemplul de instalare dispozitiv de penetrare cu inel de fixare pentru compresie, tub de ventilație și capac de ploaie, pentru ventilarea izolației



Dacă este necesar, ventilarea izolației poate fi închisă din nou după ventilație prin capacul filetat al dispozitivului de penetrare.



Capac cu filet pentru închidere etanșă



Acces larg la deschidere, cu filet



Utilizabil chiar și pentru trecerea cablurilor (Exemplu de montaj)



Potrivit pentru a utiliza elementul izolator special din EPS pentru umplerea golului.



Dimensiune | **Articol Nr.**

Dispozitiv de penetrare din PUR (negru)

5149

Element izolator special din EPS
potrivit pentru umplerea golului

5149.FD

Inel de fixare pentru compresie din PE

pentru conectarea etanșă la o conductă cu apă DN100
Accesoriu pentru cod produs 5149
5149.SK

NOU!



Bucșă de etanșare pentru fixări/străpungeri în acoperiș



Bucșă de etanșare din PUR (neagră)

Izolată termic, fără CFC, cu garnitură din cauciuc integrată și guler sudabil la orice suprafață (bitum, PVC sau membrană specială)

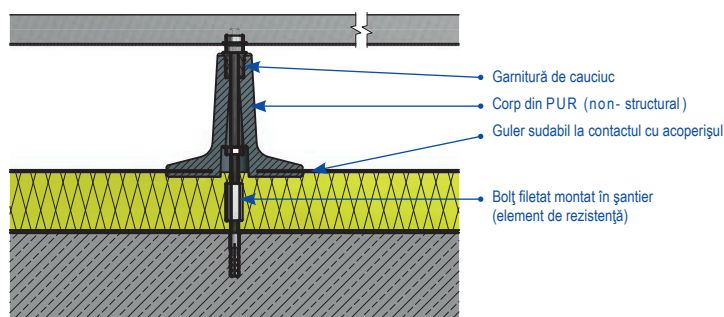


Bucșă de etanșare realizată din PUR

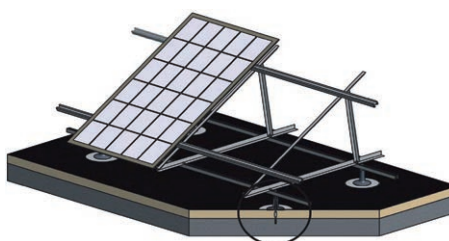
Ca suport pentru substructuri sau puncte de fixare cu bolțuri filetate pe acoperișuri terasă

- Ideală pentru fixarea sigură a substructurilor pentru panouri fotovoltaice, a unităților de aer condiționat, ventilație etc.
- Realizată integral din PUR rigid, durabil, cu garnitură din cauciuc integrată
- Înălțimea etanșării în conformitate cu normativele acoperișurilor terasă
- Cu guler turnat, sudabil la orice suprafață de acoperiș
- Nu permite trecerea apei pe lângă bolțurile filetate sau tije (M10-M12) sau bare rotunde și țevi (Ø12–30 mm) care străpung acoperișul.
- Gulerul de legătură cu membrana bituminoasă sau de PVC nu se livrează cu împănătură de lână la intrados.
- inclusiv clemă de etanșare și clemă de etanșare din oțel inoxidabil (pentru cod produs 5141 și 5143)

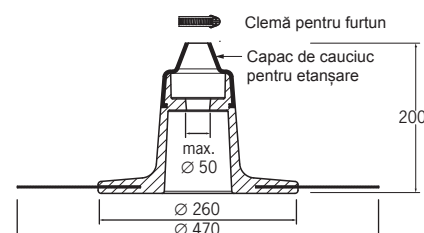
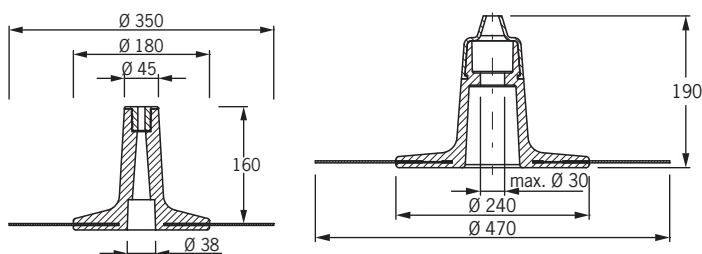
Exemplu de instalare a bucșei de etanșare



Bucșă de etanșare cu prindere în acoperișul izolat. Pentru montarea substructurilor, de ex. a profilelor pentru panouri fotovoltaice sau a altor prinderi tehnice în acoperiș.



Date tehnice bucșă de etanșare



Dimensiune | Articol Nr.

Bucșă de etanșare 12 din PUR (neagră)
pentru tije filetate M10–M12
5140

Bucșă de etanșare 30 din PUR (neagră)
pentru tije filetate mari, bare rotunde sau țevi Ø12–30 mm
5141

Bucșă de etanșare 50 din PUR (neagră)
pentru tije filetate mari, bare rotunde sau țevi Ø30–50 mm
5143



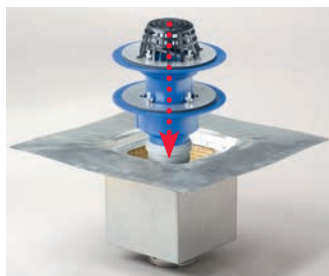
NOU!

■ Element pentru protecție împotriva incendiilor



Element pentru protecție împotriva incendiilor Grumbach pentru receptoare de scurgere de acoperiș - **ideal pentru orice receptor universal și pentru gama de receptoare compacte cu guler.**

Căptușeala de protecție împotriva incendiilor prezintă o **adâncitură cvadruplă** în partea superioară, ceea ce permite o poziționare optimă a receptorului, astfel încât apa să fie drenată complet, fără a rămâne în receptor.



Dimensiune | **Article-No.**

Element pentru protecție împotriva incendiilor

DN 70	5943
DN 100	5945
DN 125	5946
DN 150	5948

Receptor compact pentru protecție împotriva incendiilor din oțel inoxidabil

DN 50	2640
DN 70	2642
DN 100	2644
DN 125	2646

Capac de protecție la foc pentru conducte termoplastice

DN 70	2641
DN 50	2643
DN 100	2645
DN 125	2647
DN 150	2648
DN 200	2649

NOU!

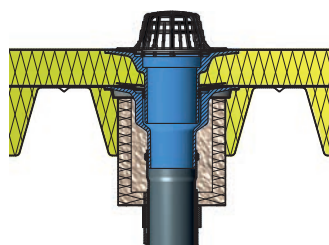


Elementul pentru protecție împotriva incendiilor Grumbach previne eficient, în conformitate cu DIN18234-3 și -4, extinderea nedorită a unui incendiu din partea inferioară pe suprafața acoperișului, nu numai prin orificiile din acoperiș, ci și prin deschiderea prin care trece conducta.

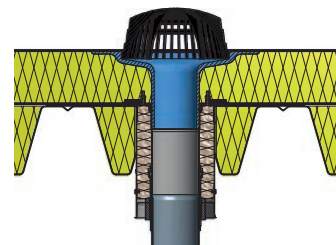
Receptorul din oțel inoxidabil pentru protecție împotriva incendiilor fabricat de Grumbach este deosebit de compact și necesită doar o gaură minimă în plafon, pentru a putea fi instalat. Ca alternativă, poate fi utilizat ca orificiu de ventilație sau loc de trecere a unui cablu de alimentare cu electricitate. Receptorul pentru protecție împotriva incendiilor este compatibil cu prelungitoarele din PUR sau oțel inoxidabil.

Elementul și receptorul pentru protecția contra incendiilor sunt potrivite pentru utilizare în acoperișuri cu tablă trapezoidală (acoperiș cald).

Exemplu de montaj element și receptor pentru protecție împotriva incendiilor

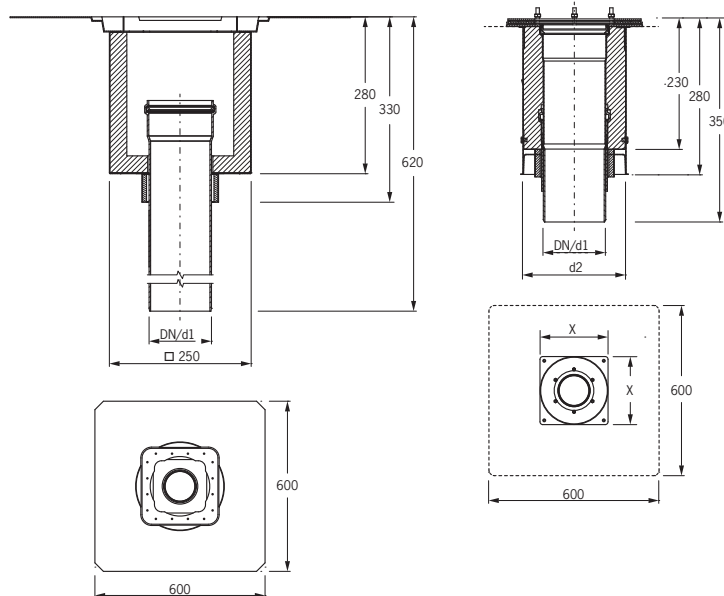


Element pentru protecție contra incendiilor cu receptor Universal și prelungitor montate pe tablă trapezoidală în acoperiș cald.



Receptor compact pentru protecție contra incendiilor DN100 montat pe tablă trapezoidală în acoperiș cald, împreună cu receptor Eco la partea superioară.

Date tehnice - element și receptor pentru protecție împotriva incendiilor



Art.	DN	d1	d2	X
5943	70	75	—	—
5945	100	110	—	—
5946	125	125	—	—
5948	150	160	—	—

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

Dimensiuni | Articol Nr.



Set bandă de încălzire
5932
compatibil cu bitum
5932.BIT

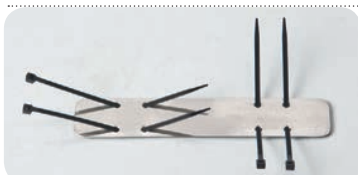
gata pentru montaj de către client
(vezi planul de montaj de mai sus),
constând din:

- mufă trecere cablu rec
- cabluri de încălzir
- cablu rec
- conector cablu rece/cablu încălzi
- cutie branșamen
- etanșări de capă



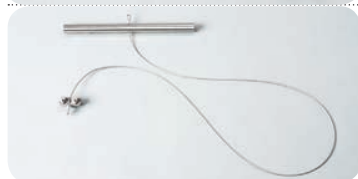
Set termostat
5922

constând din:
1 termostat
2 mufe trecere cablu rece
1 cablu rece (1 m)



Protecție pentru muchii
pentru a preveni deteriorarea cablului
de încălzire

5925



Piesă de suspendare pentru
suspendarea cablului de
încălzire în burlane
5926

Date tehnice Set bandă de încălzire

Tip bandă de încălzire	FT 18/36
Putere	18W/m la 0°C în aer 36W/m în apă cu gheață
Lungime max. circuit	► 60 m la 16 A (în combinație cu un set termostat mecanic) ► 80 m la 20 A (fără termostat mecanic)
Raza minimă de îndoire	25 mm (încălzire fără cute!)
Tensiunea nominală	230 V
Temperatură max. admisă a mediului ambiant	65° C (pornit)
Temperatură max. admisă a mediului ambiant	85° C (oprit)
Temperatura minimă la instalare	5° C
Protecție max. la rezistența electrică	10 Ω/km
Dimensiune	13,7x6,2 mm
Randament	aprox. 70 %

- Asigurarea de măsuri de protecție cu întrerupătoare automate.
- Pentru îgheaburi cu mai mult de 20 cm sau suprafețe de acoperiș se recomandă dispunere la fiecare 15 cm.
- Banda de încălzire se poate suspenda până la lungimea maximă de 25 m.

Date tehnice termostat

Tip termostat	DTR-E 3102 (mecanic)
Interval de temperatură	de la -20° C la +25° C
Tensiunea nominală	AC 230 V
Comutator de curent la AC 250 V	16(4) A
Comutator de putere	3,6 KW
Contact	1 deschis (NC) 1 închis NO (contact cu arc)
Temperatură admisă	-25° C ... +55° C
Diferența de temperatură de comutare	1-3K
Carcasă de protecție	IP65
Umiditatea relativă permisă în cameră	max. 95 %, fără condensare

- Se instalează în nordul construcției (ferit de intemperii).
În caz contrar se va proteja cu tablă!

Dimensiune | Articol Nr.



Manșetă de încălzire 230 V,
10 W
autonomă
5931



Manșetă de încălzire

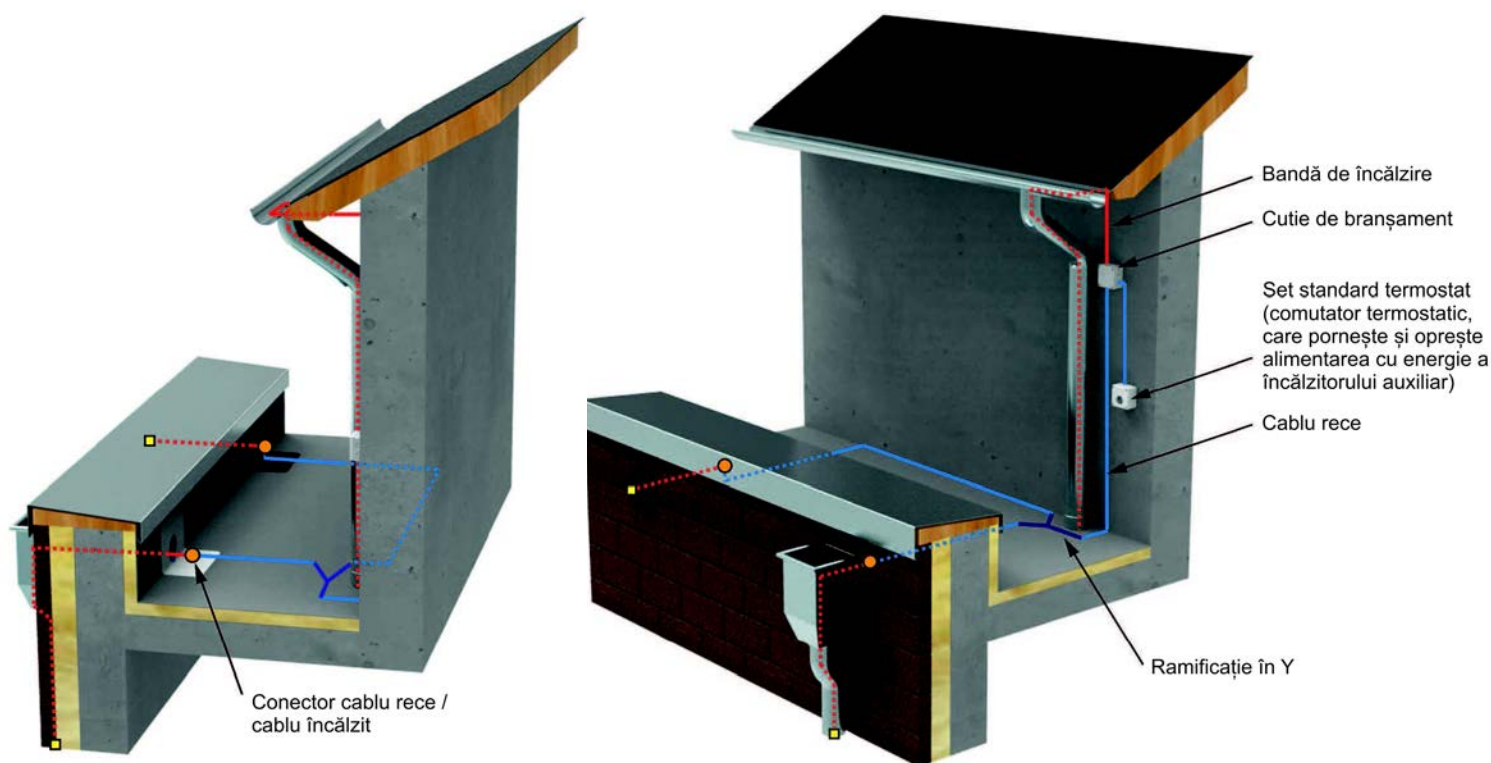
Instalația de încălzire universală
pentru receptoarele din PUR cu
diametrul nominal DN 70 sau mai
mult. Ideal pentru post-echipare.
Se alimentează prin intermediul
dispozitivului pentru dezghețare
sau, autonomă, cu autoreglare la
230V.

■ Set bandă de încălzire planificați și calculați

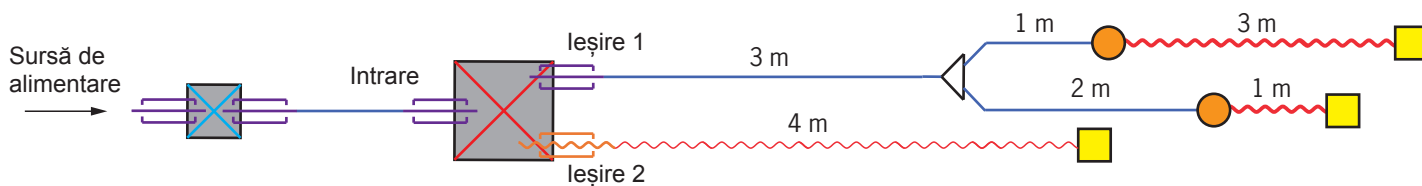
Set bandă de încălzire pentru acoperișuri plane, conducte, jgheaburi și sisteme cu canale plane

- Previne deteriorările clădirilor și fațadelor acestora provocate de apa înghețată și de dezghețarea acesteia.
- Previne accidentele și daunele cauzate, de exemplu, de căderea țurțurilor.
- Nu necesită întreținere. Operare fără griji (autoreglare).
- Kituri preasamblate (set de bază din bandă de încălzire și termostat), extensibile/cu prelungitor.
- Asamblare ușoară chiar și în post-echipare.
- Costuri scăzute pentru achiziție și operare.

Exemplu de instalare set bandă de încălzire



Schema de asamblare a setului cu bandă de încălzire



Simbol	Denumire
	Cutie de bransament
	Mufă trecere cablu de încălzire
	Mufă trecere cablu rece

Simbol	Denumire
	Ramificație în Y
	Conector cablu rece / cablu încălzit
	Final circuit

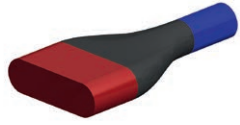
Simbol	Denumire
	Bandă de încălzire
	Bandă de încălzire compatibilă cu bitum)
	Cablu rece

Simbol	Denumire
	Set termostat

Exemplu de calcul, lista de materiale pentru un proiect simplu

Nr. crt.	Lungime	Cod produs	Denumire
1		5923	Cutie de branșament
2		5923.K	Mufă trecere cablu rece
1		5923.H	Mufă trecere cablu de încălzire
2		5925.KH	Conector cablu rece/cablu încălzit
1	6 m	5936	Cablu rece
1	4 m	5935.BIT	Bandă de încălzire (compatibilă cu bitum)
1	4 m	5935	Bandă de încălzire
1		5925.Y	Ramificație în Y
3		5925.E	Final circuit
1		5922	Set termostat
			Set de încălzire , calculat complet la cerere

Begleitheizung, Komponenten

Denumire Cod produs	Denumire Cod produs
 Cutie de branșament 5923	 Final circuit 5925.E
 Mufă trecere cablu de încălzire 5923.H	 Bandă de încălzire 5935
 Mufă trecere cablu rece 5923.K	 Bandă de încălzire (compatibilă cu bitum) 5935.BIT
 Ramificație în Y 5925.Y	 Cablu rece 5936
 Conector cablu rece/cablu încălzit 5925.KH	 Set termostat 5922

Dimensiune | Articol Nr.



Țeavă din oțel inoxidabil cu mufă

	Lungime				
	25 cm	50 cm	100 cm	200 cm	300 cm
DN 50	2631	2631.55	2631.1	2631.2	2631.3
DN 70	2632	2632.55	2632.1	2632.2	2632.3
DN 100	2634	2634.55	2634.1	2634.2	2634.3

vezi tabelul din stânga



Cot din oțel inoxidabil cu mufă

	Unghi			
	87,5°	45°	30°	15°
DN 50	2650	2650.45	2650.30	2650.15
DN 70	2652	2652.45	2652.30	2652.15
DN 100	2654	2654.45	2654.30	2654.15

vezi tabelul din stânga



Ramificație din oțel inoxidabil

	Unghi	
	87,5°	45°
DN 50/50	2660	2660.45
DN 70/70	2662	2662.45
DN 100/100	2664	2664.45

vezi tabelul din stânga



Țevi din oțel inoxidabil cu deschidere de inspecție DN 100

DN 100 **2635**



Colier de prindere din oțel inoxidabil

pentru o conexiune fermă a tubului de oțel inoxidabil la structura.
Cu garnitură de cuplare din cauciuc.

DN 50 **2690**
DN 70 **2692**
DN 100 **2694**

■ Drenare cu sifon

forma modernă pentru drenajul acoperișului plat

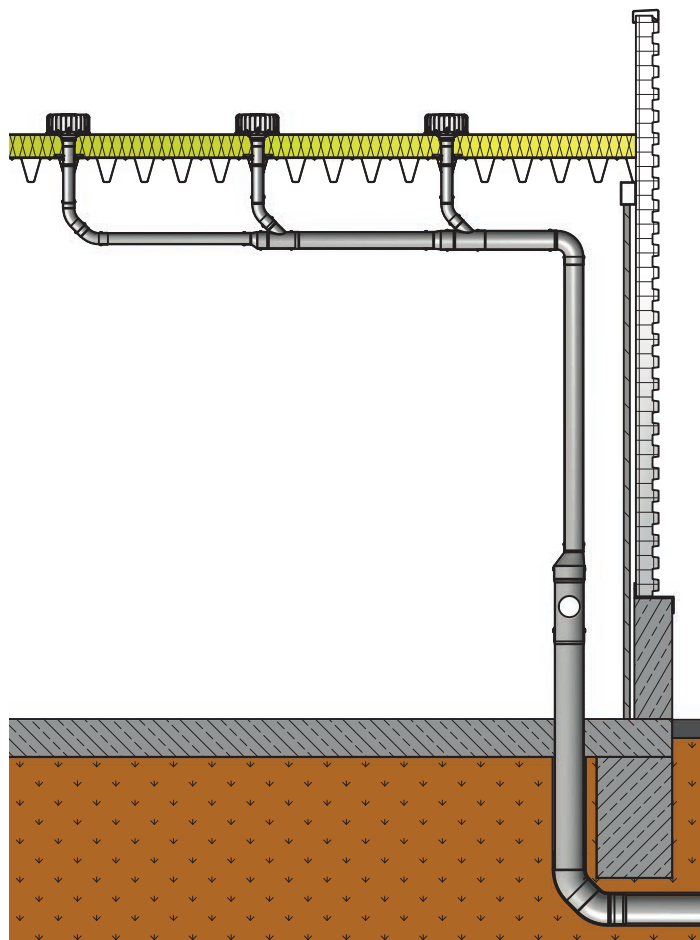
Drenare cu sifon

Ne place să vă sprijinim în calculul sistemelor pluviale de drenaj, cu debit de presiune. Veți primi de la noi o sugestie pentru realizarea sistemului de drenaj, împreună cu o listă de receptoare, țevi și elemente de fixare corespunzătoare.

Exemplu de montaj - Drenare cu sifon



Drenare cu sifon din oțel inoxidabil cu guler din bitum (sus), placă de vacuum și parafrunzar.



Dimensiune | Articol Nr.

Sifon de evacuare din oțel inoxidabil cu guler din bitum

DN 50	3620
DN 70	3622



Sifon de evacuare din oțel inoxidabil cu flanșă de prindere

DN 50	2620
DN 70	2622

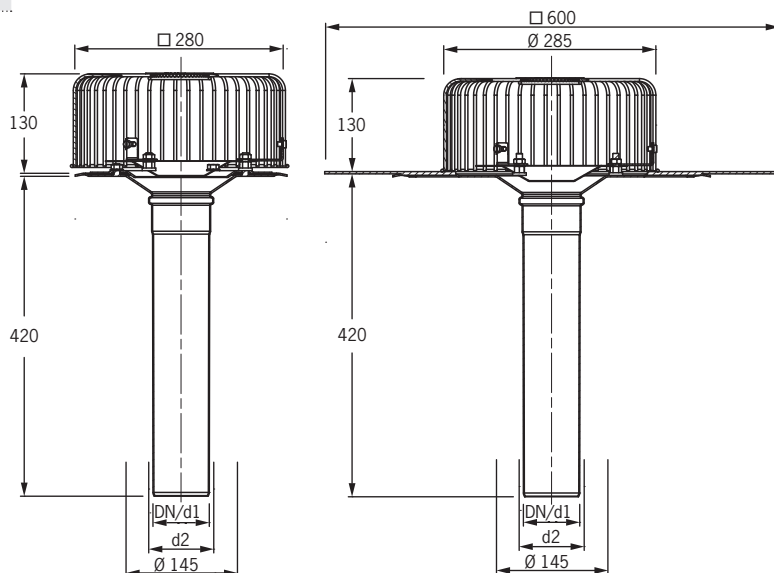


Receptor din oțel inoxidabil (jos)

DN 50	2680
DN 70	2682

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

Date tehnice - Drenare cu sifon din oțel inoxidabil



■ Accesorii pentru receptoare Grumbach

Dimensiune | Articol Nr.



Kit terasă circulabilă
(fig. stânga)
5900
Kit terasă circulabilă cu sită
încastrată
5901



Kit terasă circulabilă
(negru)
fără barieră pentru miros
5902
cu barieră pentru miros
5902.G



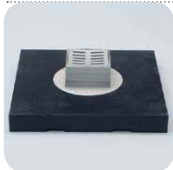
Kit terasă circulabilă PLUS
fără barieră pentru miros
5902.E
cu barieră pentru miros
5902.G.E



Kit terasă circulabilă PLUS lung
fără barieră pentru miros
5902.E.L
cu barieră pentru miros
5902.G.E.L

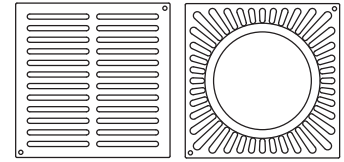
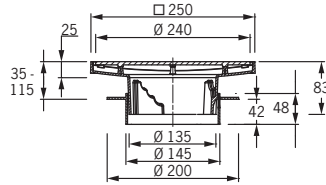
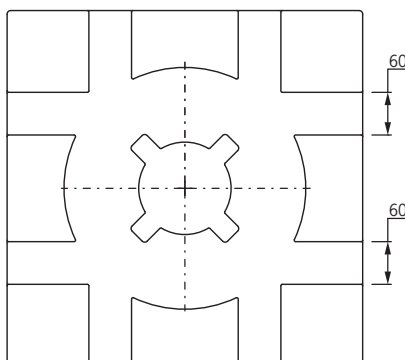
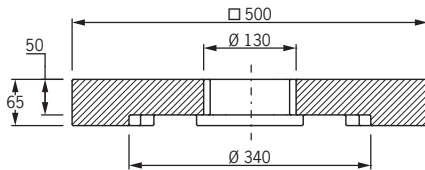


Prelungitor cu sită inelară din oțel
inoxidabil
DN 70 **5903**
DN 100 **5904**

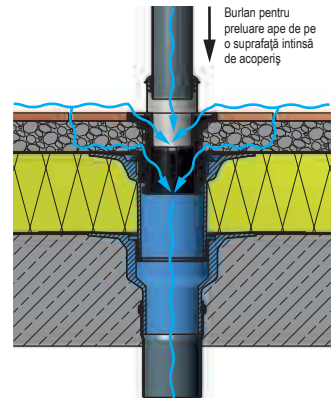


Kit pentru terasă încastrabil în
carosabil
5905
Ramă pentru înălțare 25 mm
5906
Placă pentru absorbția sarcinii
5907

Date tehnice Placă pentru absorbția sarcinii



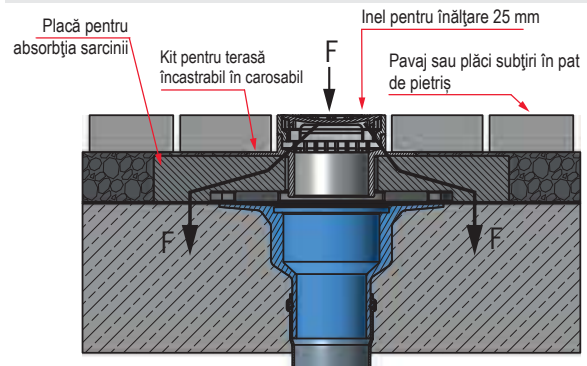
Exemplu de instalare kit pentru terasă și prelungitor cu sită inelară



Kit de terasă cu prelungitor cu sită inelară în receptor compact cu guler și prelungitor instalat în terasă.

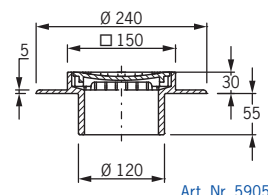
Art.	DN	d1	d2
5903	70	75	98
5905	100	110	126

Exemplu de instalare kit pentru terasă încastrabil în carosabil, cu placă pentru absorbția sarcinii

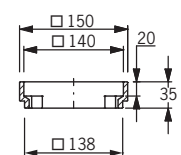


Kit de terasă încastrabil în carosabil, cu placă pentru absorbția sarcinii și receptor compact cu guler instalat în pavaj pe pat de pietriș. Placa pentru absorbția sarcinii direcționează forța care acționează asupra kitului pentru terasă către placa de beton.

Date tehnice Kit pentru terasă cu ramă pentru înălțare



Art. Nr. 5905



Art. Nr. 5906

■ Accesorii pentru receptoare Grumbach

Dimensiune | Articol Nr.



Coroană pentru pietriș din oțel inoxidabil

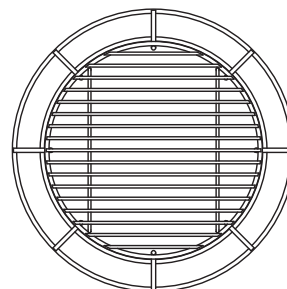
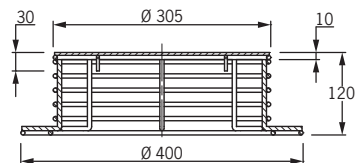
5908

potrivit pentru orice receptor comercializat.
Protecția pe termen lung împotriva înfundării conductelor.

Capac din oțel inoxidabil

5909

potrivit pentru coroană pentru pietriș din oțel inoxidabil



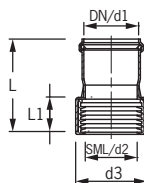
Pieșă de legătură receptor / țevă de scurgere

DN 50/50 **5940**

DN 70/80 **5942**

DN 100/100 **5944**

Legătura perfectă între un receptor Grumbach DN 50,70 sau 100 și o conductă de scurgere cu aceeași dimensiune DN.



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

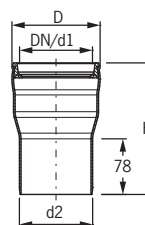


Pieșă de legătură receptor / Loro

DN 70 **5953**

DN 100 **5954**

Pentru o conexiune între un receptor Grumbach DN 70 sau 100 și un sistem Loro cu aceeași dimensiune DN.



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



Adaptor DN 100

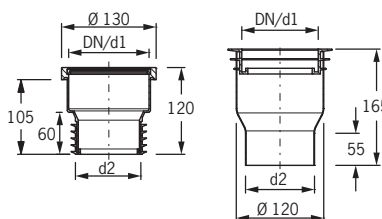
pentru legătura cu o țevă de zinc

din Titanzinc

DN 100 **5955**

din PP

DN 100 **5955.PP**



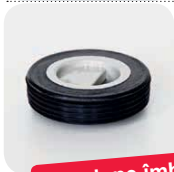
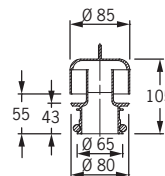
Art.	DN	d1	d2
5955	100	110	95
5955.PP	100	110	95



Clopot pentru sifon de canalizare

5950

inclusiv garnitura, potrivit pentru:
Art. Nr. 2104/2124/3104/3124

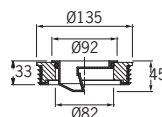


Barieră pentru miros

5952

potrivit pentru toate Receptoarele universale și Receptoarele compacte cu guler

Notă pentru toate tipurile de receptoare: reduce capacitatea de drenare la aproximativ 0,9 l/s !



Art.	d1
5952	135

Versiune îmbunătățită!

Dimensiune | Articol Nr.



Grătar de scurgere
 100x1000 mm **5960**
 150x1000 mm **5962**
 250x1000 mm **5964**



Profil de oprire a pietrișului
5961



Parafrunzar (fig. stânga)
5970

Parafrunzar (fig. dreapta)
5971



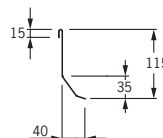
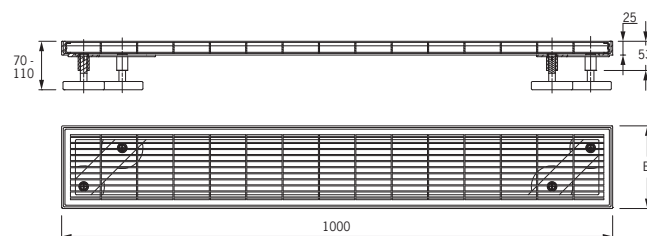
Parafrunzar universal cu suport

Diametru interior
 80-120 **5973**
 120-140 **5973.3**

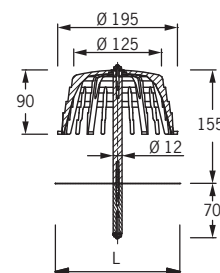
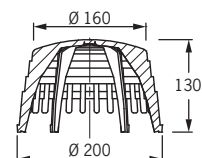
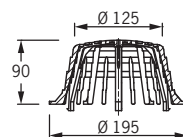
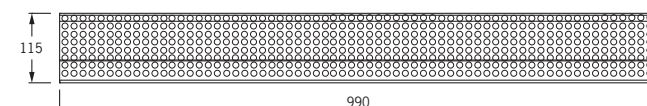


Parafrunzar
5972

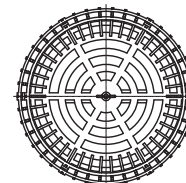
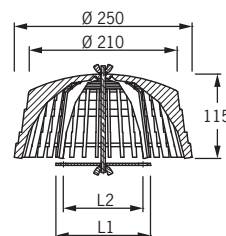
Accesorii pentru receptoare Grumbach



Art.	B
5960	100
5962	150
5964	250



Art.	Diametru interior	L
5973	80-120	125
5973.3	120-140	140



Tipul receptorului	L1	L2
Receptor cu flanșă / Receptor Attika plat / Receptor trapezoidal / Receptor cu guler DN200 / Receptor pentru renovare DN200 / Receptor Eco	203	183
Receptor Top din oțel inoxidabil	180	160
Receptor pentru renovare DN150 / Receptor pentru renovare din aluminiu	170	150
Receptor pentru renovare 56	160	140

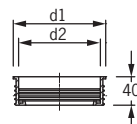
Dimensiune | Articol Nr.



Garnitură de presiune pentru prelungitoare

5990

potrivit pentru Receptoare compacte cu guler și Receptoare universale



Art.	d1	d2	d1	d2
	Starea de ieșire		Montat pe un ștuț DN 125	
5990	130	115	138	125

NOU!



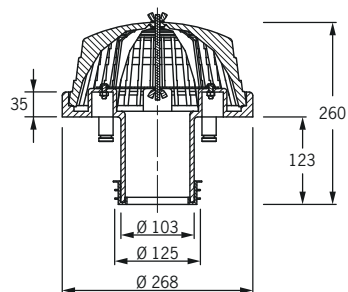
Element pentru prelungitor din PUR pentru drenaj de urgență

Tip I **2091**
pentru Prelungitoarele receptoarelor compacte cu guler și universale
Tip II **2091.I**
pentru Receptoare compacte cu guler și Receptoare universale

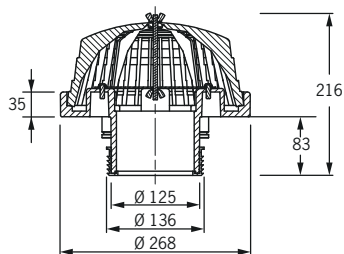


Prelungitor întors pentru acoperiș

Date tehnice Element pentru prelungitor din PUR pentru drenaj de urgență

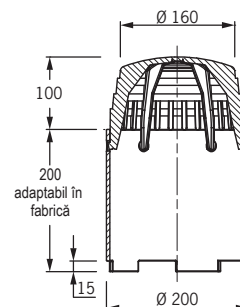


Typ I

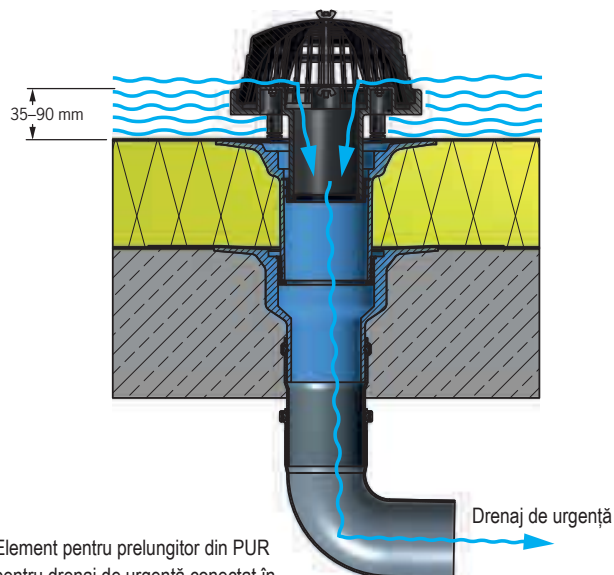


Typ II

Date tehnice Prelungitor întors pentru acoperiș

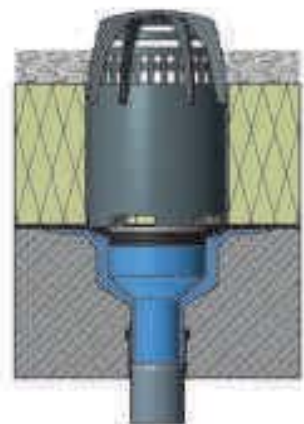


Ex. de instalare Element pentru prelungitor din PUR pentru drenaj de urgență



Element pentru prelungitor din PUR pentru drenaj de urgență conectat în receptor compact cu guler, cu prelungitor, în acoperiș cald.

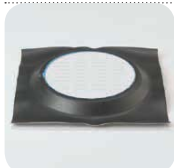
Ex. de instalare Prelungitor întors pentru acoperiș



Prelungitor întors pentru acoperiș, cu înălțimea ajustată, inclusiv cu parafrunzar, instalat în acoperiș cu strat de pietriș.

■ Accesorii pentru receptoare Grumbach

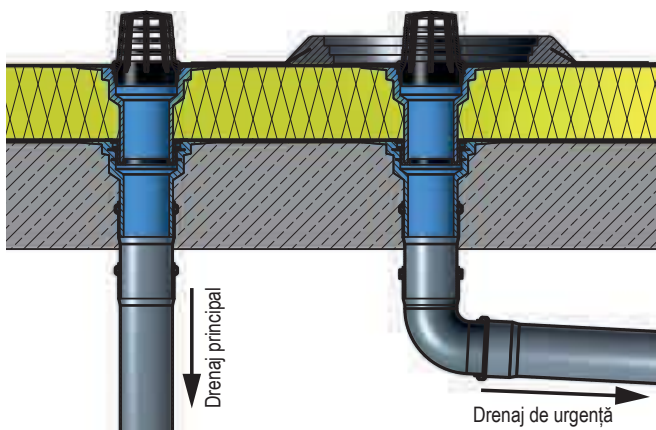
Dimensiune | Articol Nr.

	Inel de îndiguire din PUR 35 mm înălțime 5915
	Jumătate inel de îndiguire din PUR 45 mm înălțime 5916
	Ramă de îndiguire din PUR 65 mm hoch (albă) 5917

Versiune îmbunătățită!

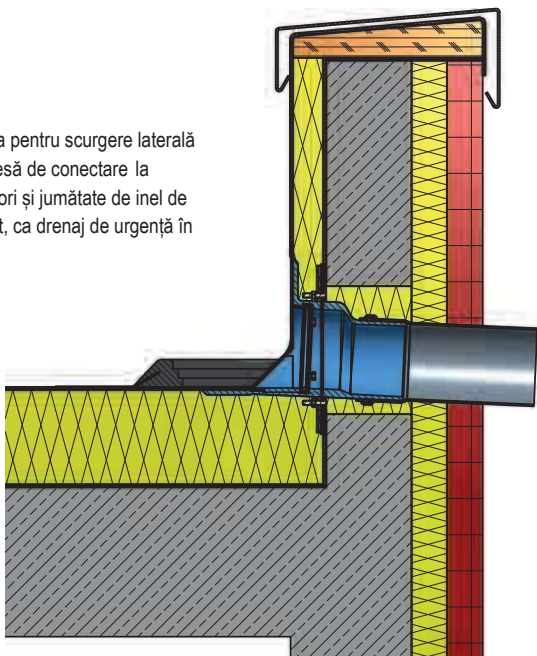
Versiune îmbunătățită!

Exemplu de instalare Inel de îndiguire

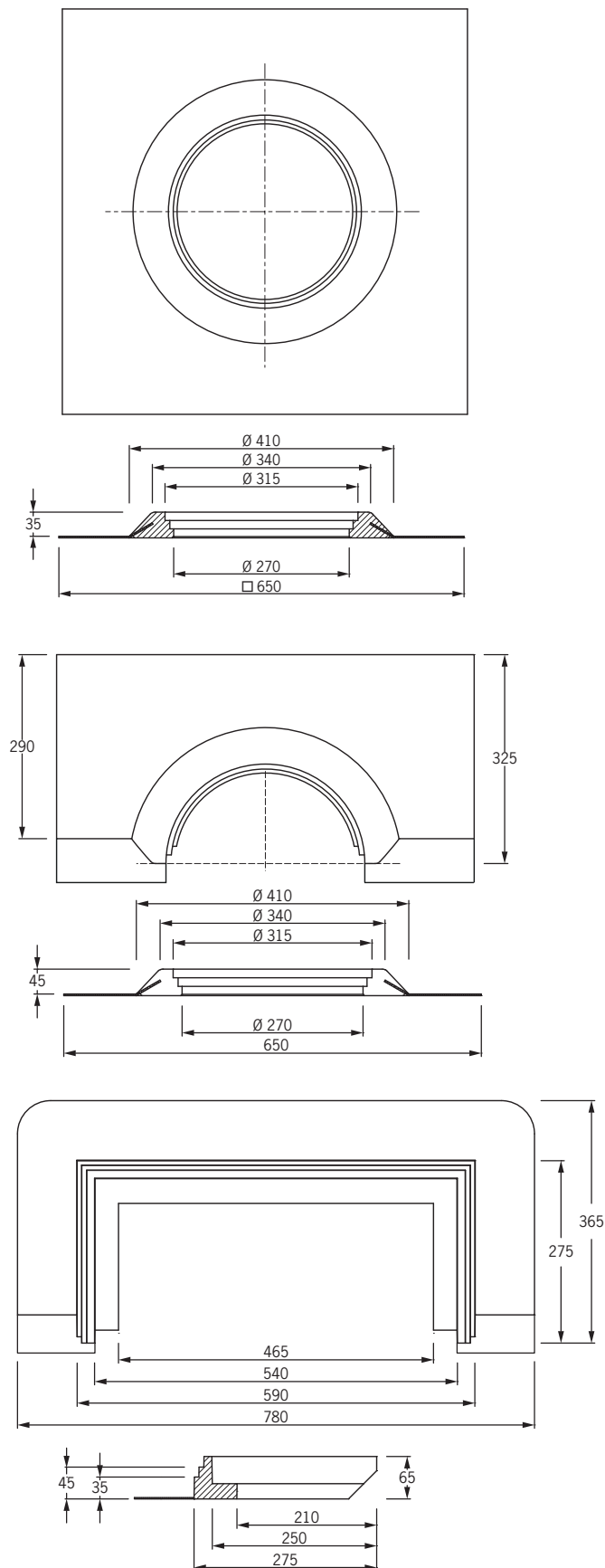


Receptoare cu prelungitor în acoperiș cald, chiar și ca drenaj principal simultan cu drenajul de urgență, cu inel de îndiguire (dreapta).

Receptor Attika pentru scurgere laterală prin atic, cu piesă de conectare la bariera de vapori și jumătate de inel de îndiguire sudat, ca drenaj de urgență în acoperiș cald.



Date tehnice Inel și Ramă de îndiguire din PUR



Cod produs	Denumire produs	Sufix	DN	Val. nomi- nală	Capacitate drenare [l/s]			
					la burlan			
					35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
2102/2122.2	Receptor universal	vertical/vertical încălzit	DN 70	70	6,3	8,1	9,7	11,1
2104/2124.2	Receptor universal	vertical/vertical încălzit	DN 100	100	6,8	9,1	11,0	12,7
2106/2126.2	Receptor universal	vertical/vertical încălzit	DN 125	125	6,5	8,7	10,4	12,3
2111/2132.2	Receptor universal	orizontal/orizontal încălzit	DN 70	70	5,8	8,0	9,9	11,6
2114/2134.2	Receptor universal	orizontal/orizontal încălzit	DN 100	100	6,1	8,2	10,0	12,0
2116/2136.2	Receptor universal	orizontal/orizontal încălzit	DN 125	125	6,4	8,5	10,6	12,5
2008/2028.2	Receptor cu flanșă	vertical/vertical încălzit	DN 150	150	7,6	10,0	13,8	17,0
3102/3122.2	Rec. compact cu guler	vertical/vertical încălzit	DN 70	70	6,3	8,1	9,7	11,1
3104/3124.2	Rec. compact cu guler	vertical/vertical încălzit	DN 100	100	6,8	9,1	11,0	12,7
3106/3126.2	Rec. compact cu guler	vertical/vertical încălzit	DN 125	125	6,5	8,7	10,4	12,3
3112/3132.2	Rec. compact cu guler	orizontal/orizontal încălzit	DN 70	70	5,8	8,0	9,9	11,6
3114/3134.2	Rec. compact cu guler	orizontal/orizontal încălzit	DN 100	100	6,1	8,2	10,0	12,0
3115/3136.2	Rec. compact cu guler	orizontal/orizontal încălzit	DN 125	125	6,4	8,5	10,6	12,5
3008/3028	Receptor cu guler	vertical/vertical încălzit	DN 150	150	6,6	9,5	13,2	17,5
3009	Receptor cu guler	vertical	DN 200	200	7,5	10,8	13,5	18,3
2306	Receptor pt. renovare	cu flanșă	DN 125	125	5,8	7,9	10,0	12,8
3306	Receptor pt. renovare	cu guler adeziv	DN 125	125	6,4	8,1	11,2	13,7
2307	Receptor pt. renovare	cu flanșă	DN 140	140	5,5	7,5	9,9	11,1
3307	Receptor pt. renovare	cu guler adeziv	DN 140	140	6,6	8,3	10,1	11,8
2308	Receptor pt. renovare	cu flanșă	DN 150	150	5,3	8,1	9,9	12,1
3308	Receptor pt. renovare	cu guler adeziv	DN 150	150	4,6	8,3	9,1	10,4
3329	Receptor pt. renovare	cu guler adeziv		170	5,6	8,3	9,8	12,6
3309	Receptor pt. renovare	cu guler adeziv	DN 200	200	7,5	9,9	13,5	18,3
2302	Trapez-Gully	cu flanșă	DN 70	70	6,7	9,1	12,0	14,8
2304	Trapez-Gully	cu flanșă	DN 100	100	5,9	8,3	11,0	15,0
2303	Receptor pt. renovare	din aluminiu	DN 90	90	3,9	5,7	7,3	9,0
3311	Receptor pt. renovare	cu guler adeziv		36	1,7	3,0	3,6	4,6
3313	Receptor pt. renovare	cu guler adeziv		56	3,2	4,9	6,0	8,6
3315	Receptor pt. renovare	cu guler adeziv		88	4,5	5,9	7,7	10,5
3317	Receptor pt. renovare	cu guler adeziv		103	3,3	4,9	6,5	8,9
3314	Receptor pt. renovare	cu guler adeziv	DN 100	100	4,6	6,7	8,8	10,6
3300	Receptor de garaj	cu guler adeziv	DN 50	50	1,9	4,5	6,3	7,0
3302	Receptor de garaj	cu guler adeziv	DN 70	70	1,7	2,5	3,3	5,5
2204	Receptor Combi	din PUR	DN 100	100	9,5	12,5	16,4	18,0
2500	Receptor de balcon	cu flanșă	DN 50	50	1,5	3,0	5,7	6,7
3500	Receptor de balcon	cu guler adeziv	DN 50	50	1,7	3,5	5,6	6,7
2511	Receptor de balcon	cu flanșă	DN 50	50	1,5	3,0	5,7	6,7
3511	Receptor de balcon	cu guler adeziv	DN 50	50	1,7	3,5	5,6	6,7
2501	Scurg. compl. pt. balcon	vertical cu barieră pt. miros	DN 50	50	1,3	–	–	–
2502	Scurg. compl. pt. balcon	orizontal cu barieră pt. miros	DN 40	40	0,7	–	–	–
3740	Rec. de garaj/balcon	cu flanșă	DN 70	70	2,2	3,7	4,5	6,4
3741	Rec. de garaj/balcon	cu guler adeziv	DN 100	100	4,1	5,1	7,0	10,5
2702	Rec. de garaj/balcon	cu flanșă	DN 70	70	2,5	3,4	5,3	6,7
3702	Rec. de garaj/balcon	cu guler adeziv	DN 70	70	2,3	3,7	4,7	6,3
2711	Rec. de garaj/balcon	orizontal	DN 70	70	2,1	3,1	4,5	5,9
3712	Rec. de garaj/balcon	orizontal	DN 70	70	2,5	3,8	5,1	6,7
2600	Rec. din oțel inoxidabil	vertical	DN 50	50	1,5	4,2	6,3	6,8
2602	Rec. din oțel inoxidabil	vertical	DN 70	70	3,5	5,2	6,5	8,4
2604	Rec. din oțel inoxidabil	vertical	DN 100	100	5,1	7,5	9,0	11,5
2611	Rec. din oțel inoxidabil	orizontal	DN 50	50	2,0	3,3	5,0	5,3
2612	Rec. din oțel inoxidabil	orizontal	DN 70	70	4,1	5,8	7,2	8,6
2614	Rec. din oțel inoxidabil	orizontal	DN 100	100	5,2	7,1	8,6	10,1
3722	Receptor excentric	cu parafrunzar	DN 100	100	4,9	6,6	8,1	10,5
3722	Receptor excentric	cu dispozitiv excentric	DN 100	100	3,8	4,1	4,7	5,0
3722	Receptor excentric	cu sită	DN 100	100	4,9	5,5	6,3	6,8

*Capacitate de drenaj conform DIN EN 1253-2 în litri pe secundă (cu înălțimea de acumulare în milimetri)

Cod produs	Denumire produs	Sufix	DN	Val. nomi-nală	Capacitate drenare [l/s]				Capacitate drenare [l/s]			
					la burlan				la scurgere liberă			
					35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
2701	Scurg. cont. pt. balcon	fără partea inferioară	DN 70	4,7	7,0	9,5	12,5	–	–	–	–	–
2701	Scurg. cont. pt. balcon	cu partea inferioară	DN 70	1,5	1,6	1,7	1,8	–	–	–	–	–
3410	Receptor Attika	din PUR	DN 50	0,6	1,4	2,5	2,5	0,4	0,6	0,8	1,1	1,1
3411	Receptor Attika	din PUR	DN 70	0,7	0,9	1,3	1,9	0,7	0,9	1,3	1,7	1,7
3412	Receptor Attika	din PUR	DN 100	1,0	1,3	2,0	2,4	0,9	1,2	1,7	2,2	2,2
3413	Receptor Attika	cu mufă de inserție	DN 50	0,6	1,4	2,5	2,5	0,4	0,6	0,8	1,1	1,1
3414	Receptor Attika	cu mufă de inserție	DN 70	0,7	0,9	1,3	1,9	0,7	0,9	1,3	1,7	1,7
3415	Receptor Attika	cu mufă de inserție	DN 100	1,0	1,3	2,0	2,4	0,9	1,2	1,7	2,2	2,2
3440	Receptor Attika	cu înclinare	DN 50	0,6	1,4	2,5	2,5	0,4	0,6	0,8	1,1	1,1
3442	Receptor Attika	cu înclinare	DN 70	0,7	0,9	1,3	1,9	0,7	0,9	1,3	1,7	1,7
3444	Receptor Attika	cu înclinare	DN 100	1,0	1,3	2,0	2,4	0,9	1,2	1,7	2,2	2,2
3403	Receptor Attika	ca preaplin de urgență	DN 50	–	–	–	–	0,4	0,6	0,8	1,1	1,1
3404	Receptor Attika	ca preaplin de urgență	DN 70	–	–	–	–	0,7	0,9	1,3	1,7	1,7
3405	Receptor Attika	ca preaplin de urgență	DN 100	–	–	–	–	0,9	1,2	1,7	2,2	2,2
3420	Preaplin Attika	din PUR	DN 50	–	–	–	–	2,0**	2,0**	2,0**	2,0**	2,0**
2450	Preaplin de urgență Attika	în receptor Attika	DN 50	–	–	–	–	1,2*	1,2*	1,2*	1,2*	1,2*
2452	Preaplin de urgență Attika	în receptor Attika	DN 70	–	–	–	–	3,2*	3,4*	3,5*	3,7*	3,7*
2454	Preaplin de urgență Attika	în receptor Attika	DN 100	–	–	–	–	6,4*	7,1*	7,3*	7,6*	7,6*
2450.45	Preaplin de urgență Attika	în receptor Attika	DN 50	–	–	–	–	1,2*	1,2*	1,2*	1,2*	1,2*
2452.45	Preaplin de urgență Attika	în receptor Attika	DN 70	–	–	–	–	3,2*	3,4*	3,5*	3,7*	3,7*
2452.45	Preaplin de urgență Attika	în receptor Attika	DN 100	–	–	–	–	6,4*	7,1*	7,3*	7,6*	7,6*
2450.1	Element de drenaj Attika	în receptor Attika	DN 50	5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	–	–	–	–	–
2452.1	Element de drenaj Attika	în receptor Attika	DN 70	9,7*	13,2*	14,2*	15,2*	–	–	–	–	–
2454.1	Element de drenaj Attika	în receptor Attika	DN 100	10,1*	13,8*	17,0*	20,4*	–	–	–	–	–
2450.1.45	Element de drenaj Attika	în receptor Attika	DN 50	5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	–	–	–	–	–
2452.1.45	Element de drenaj Attika	în receptor Attika	DN 70	9,7*	13,2*	14,2*	15,2*	–	–	–	–	–
2454.1.45	Element de drenaj Attika	în receptor Attika	DN 100	10,1*	13,8*	17,0*	20,4*	–	–	–	–	–
3400 (Urg)	Preaplin de urgență Attika	din PUR	DN 50	–	–	–	–	0,4	0,6	0,8	1,1	1,1
3401 (Urg)	Preaplin de urgență Attika	din PUR	DN 70	–	–	–	–	0,6	1,4	2,5	2,5	2,5
3402 (Urg)	Preaplin de urgență Attika	din PUR	DN 100	–	–	–	–	0,7	0,9	1,3	1,7	1,7
2680 (Urg)	Preaplin de urgență Attika	din oțel inoxidabil	DN 50	–	–	–	–	0,4	0,6	0,8	1,1	1,1
2682 (Urg)	Preaplin de urgență Attika	din oțel inoxidabil	DN 70	–	–	–	–	0,6	1,4	2,5	2,5	2,5
2684 (Urg)	Preaplin de urgență Attika	din oțel inoxidabil	DN 100	–	–	–	–	0,7	0,9	1,3	1,7	1,7
2680.55 (Urg)	Preaplin de urgență Attika	din oțel inoxidabil	DN 50	–	–	–	–	0,4	0,6	0,8	1,1	1,1
2682.55 (Urg)	Preaplin de urgență Attika	din oțel inoxidabil	DN 70	–	–	–	–	0,6	1,4	2,5	2,5	2,5
2684.55 (Urg)	Preaplin de urgență Attika	din oțel inoxidabil	DN 100	–	–	–	–	0,7	0,9	1,3	1,7	1,7
2442	Receptor Attika plat	scurt	DN 70	3,8	9,5	11,2	11,4	2,7	3,0	3,1	3,2	3,2
2444	Receptor Attika plat	scurt	DN 100	5,8	7,8	8,9	9,6	5,6	6,0	6,5	6,8	6,8
2442.L	Receptor Attika plat	lung	DN 70	6,3	9,6	11,7	12,1	2,6	2,7	2,8	3,2	3,2
2444.L	Receptor Attika plat	lung	DN 100	6,4	7,4	8,9	9,6	5,8	6,3	6,9	7,0	7,0
3441	Receptor Attika plat	cu guler adeziv scurt	DN 70	3,8	9,5	11,2	11,4	2,7	3,0	3,1	3,2	3,2
3443	Receptor Attika plat	cu guler adeziv scurt	DN 100	5,8	7,8	8,9	9,6	5,6	6,0	6,5	6,8	6,8
3441.L	Receptor Attika plat	cu guler adeziv lung	DN 70	6,3	9,6	11,7	12,1	2,6	2,7	2,8	3,2	3,2
3443.L	Receptor Attika plat	cu guler adeziv lung	DN 100	6,4	8,4	8,9	9,6	6,4	7,4	8,9	9,6	9,6
3623.2	Receptor Attika Power	pt. drenajul principal	DN 70	13,0	13,5	13,6	13,7	–	–	–	–	–
3623.3	Receptor Attika Power	pt. drenajul principal	DN 70	13,5	14,5	14,6	14,7	–	–	–	–	–
3624.2	Receptor Attika Power	pt. evacuare de urgență	DN 70	14,2	14,3	14,3	14,3	–	–	–	–	–
3624.3	Receptor Attika Power	pt. evacuare de urgență	DN 70	15,2	15,3	15,3	15,3	–	–	–	–	–
3433.S2	Receptor Attika Super 2	cu înclinare	DN 100	3,6	3,6	3,6	3,6	3,0	3,3	3,5	3,7	3,7
3471.S2	Receptor Attika Super 2	fără înclinare	DN 100	3,6	3,6	3,6	3,6	3,0	3,3	3,5	3,7	3,7

* Capacitatea de drenaj la o înălțime min. de 170 mm; la o înălțime mai mică se modifică capacitatea de drenaj; testat la receptor Attika

** Capacitatea de drenaj la o înălțime min. de 200 mm; la o înălțime mai mică se modifică capacitatea de drenaj

Cod produs	Denumire produs	Sufix	DN	Val. nominală	Capacitate drenare [l/s]				Capacitate drenare [l/s]			
					la burlan				la scurgere liberă			
					35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
3433.S2.L	Receptor Attika Super 2	cu înclinare (lung. V.)	DN	100	3,6	3,6	3,6	3,6	3,0	3,3	3,5	3,7
3471.S2.L	Receptor Attika Super 2	fără înclinare (lung. V.)	DN	100	3,6	3,6	3,6	3,6	3,0	3,3	3,5	3,7
3434.S2	Receptor Attika Super 2	cu înclinare cu ramificație	DN	100	3,6	3,6	3,6	3,6	3,0	4,7	5,3	5,5
3472.S2	Receptor Attika Super 2	fără înclinare cu ramificație	DN	100	3,6	3,6	3,6	3,6	3,0	4,7	5,3	5,5
3434.S2.L	Receptor Attika Super 2	cu înclinare cu ramificație (lung. V.)	DN	100	3,6	3,6	3,6	3,6	3,0	4,7	5,3	5,5
3472.S2.L	Receptor Attika Super 2	fără înclinare cu ramificație (lung. V.)	DN	100	3,6	3,6	3,6	3,6	3,0	4,7	5,3	5,5
3431	Receptor Attika Super	din PUR	DN	70	3,8	5,4	7,2	9,4	2,4	2,6	2,7	2,8
3433	Receptor Attika Super	din PUR	DN	100	4,9	6,9	8,8	9,9	4,6	5,4	5,9	6,2
3470	Receptor Attika Super	din PUR	DN	70	3,8	5,4	7,2	9,4	2,4	2,6	2,7	2,8
3471	Receptor Attika Super	din PUR	DN	100	4,9	6,9	8,8	9,9	4,6	5,4	5,9	6,2
2432	Receptor Attika Super	din oțel inoxidabil	DN	70	3,8	5,4	7,2	9,4	2,4	2,6	2,7	2,8
2434	Receptor Attika Super	din oțel inoxidabil	DN	100	4,9	6,9	8,8	9,9	4,6	5,4	5,9	6,2
3436	Receptor Attika Jumbo	din PUR	260	x120	6,1	9,2	12,2	15,7	6,2	9,0	12,0	15,5
3436 mit 3439	Receptor Attika Jumbo	+ adaptor	260	x120	6,1	9,2	12,2	15,7				
3435	Receptor Attika Plus	din PUR	280	x85	–	–	–	–	5,0	6,5	8,0	9,6
3435 + FKS	Receptor Attika Plus	+sistem de canal plat	280	x85	–	–	–	–	2,0	2,6	3,6	4,4
3424	Preaplin dreptunghiular de urgență Attika	400mm lungime	400	100	–	–	–	–	3,4	5,0	6,8	8,7
3424.6	Preaplin dreptunghiular de urgență Attika	600mm lungime	400	100	–	–	–	–	3,4	5,0	6,8	8,7
3424.8	Preaplin dreptunghiular de urgență Attika	800mm lungime	400	100	–	–	–	–	3,4	5,0	6,8	8,7
3426	Preaplin dreptunghiular de urgență Attika	400mm lungime	600	100	–	–	–	–	5,2	7,5	10,2	13,1
3426.6	Preaplin dreptunghiular de urgență Attika	600mm lungime	600	100	–	–	–	–	5,2	7,5	10,2	13,1
3426.8	Preaplin dreptunghiular de urgență Attika	800mm lungime	600	100	–	–	–	–	5,2	7,5	10,2	13,1
3425	Preaplin dreptunghiular de urgență Attika	35mm h. acumulare 400mm lungime	400	100	–	–	–	–	3,4	5,0	6,8	8,7
3425.6	Preaplin dreptunghiular de urgență Attika	35mm h. acumulare 600mm lungime	400	100	–	–	–	–	3,4	5,0	6,8	8,7
3425.8	Preaplin dreptunghiular de urgență Attika	35mm h. acumulare 800mm lungime	400	100	–	–	–	–	3,4	5,0	6,8	8,7
3427	Preaplin dreptunghiular de urgență Attika	35mm h. acumulare 400mm lungime	600	100	–	–	–	–	5,2	7,5	10,2	13,1
3427.6	Preaplin dreptunghiular de urgență Attika	35mm h. acumulare 600mm lungime	600	100	–	–	–	–	5,2	7,5	10,2	13,1
3427.8	Preaplin dreptunghiular de urgență Attika	35mm h. acumulare 800mm lungime	600	100	–	–	–	–	5,2	7,5	10,2	13,1
3202	Receptor Eco part. inf.		DN	70	3,9	5,4	6,7	8,6	–	–	–	–
3204	Receptor Eco part. inf.		DN	100	5,2	7,7	8,9	11,3	–	–	–	–
3206	Receptor Eco part. inf.		DN	125	5,7	7,8	9,1	11,5	–	–	–	–
3282	Receptor Eco part. sup.		DN	70	8,0	11,0	13,3	15,2	–	–	–	–
3284	Receptor Eco part. sup.		DN	100	8,8	11,0	12,8	14,0	–	–	–	–
3286	Receptor Eco part. sup.		DN	125	8,2	10,4	14,2	18,0	–	–	–	–
2640	Rec. împotriva incendiilor	din oțel inoxidabil	DN	50	1,5	4,2	6,3	6,8	–	–	–	–
2642	Rec. împotriva incendiilor	din oțel inoxidabil	DN	70	3,5	5,2	6,5	8,4	–	–	–	–
2644	Rec. împotriva incendiilor	din oțel inoxidabil	DN	100	5,1	7,5	9,0	11,5	–	–	–	–
2646	Rec. împotriva incendiilor	din oțel inoxidabil	DN	125	7,4	7,8	9,3	12,3	–	–	–	–
2091	El. pentru prelungitor pentru drenaj de urgență	pentru prelungitor		103	–	–	–	–	6,8	9,1	11,0	12,7
2091.1	El. pentru prelungitor pentru drenaj de urgență	pt. elementul de bază		125	–	–	–	–	6,8	9,1	11,0	12,7

Abreviere	Denumire produs	Tip material	Firmă furnizoare
AEG	Evalon V hellgrau	EVA	Alwitra GmbH & Co.
AES	Evalon V schiefergrau	EVA	Alwitra GmbH & Co.
AEV	Evalastic V	EPDM	Alwitra GmbH & Co.
AEW	Evalon V weiß	EVA	Alwitra GmbH & Co.
AGR	Austroplan FG+V	FPO	Agru Kunststofftechnik GmbH
ALP	Alkorplan A 35179010	PVC	Renolit AG
BIT	PYE	Bitum	Georg Börner GmbH & Co. KG
DUR	Durabit X 20 SMB	ECB	Durabit-Bauplast GmbH & Co. KG
ECB	O.C.-Plan 4230 (schwarz)	ECB	Polyfin AG
EPD	Superseal ST	EPDM	SealEco GmbH
EXT	Extrapol F hellgrau	FPO	Schedetal Folien GmbH
FLA	Flagon EP/PV200*	FPO	Soprema-Klewa GmbH
INO	Inofin FR-V grau	FPO	Wolfin Bautechnik GmbH
NOV	Novoproof DA-S	EPDM	DURAPROOF Technologies GmbH
OFO	ohne Folie		
POL	Polyfin 4230 hellgrau	FPO	Polyfin AG
PVB	Polyestervlies	Împâslitură de poliester	
PVC	Sikaplan SGK	PVC	Sika Deutschland GmbH
SON	Sondermarke		
STG	Sarnafil TG 66-20*	FPO	Sika Deutschland GmbH
TEC.G	Tectofin RV grau	PVC	Wolfin Bautechnik GmbH
TER.S	Thermoplan-T 20 silbergrau*	FPO	Paul Bauder GmbH & Co. KG
TER	Thermoplan-T 20 perlweiß*	FPO	Paul Bauder GmbH & Co. KG
VAE	VAEPLAN Typ VB1040/D12	EVA	VAEPLAN GmbH
WOL	Wolfin IB	PVC/P BV	Wolfin Bautechnik GmbH

* fără cașerare la intrados

În momentul comenzii vă rugăm să specificați produsele cu guler adeziv pentru legătură!

În tabel, membranele de acoperiș și foliile / manșoanele sunt marcate după cum urmează:

albastru: folii standard, fără extracost: bitum și PVC.

roșu: folii speciale / manșoane speciale:

Atenție: Produsele fabricate cu folii speciale / manșoane speciale nu se pot returna!

Explicație tip material:

- EVA - copolimer al etilenei și al acetatului de vinil (etilen-acetat de vinil)
- EPDM - membrană monostrat de cauciuc sintetic, compusă din etilen-propilen-dien-monomer
- FPO - o grupă de polimeri produsă dintr-un simplu olefin (poliolefină flexibilă)
- PVC - policlorură de vinil
- TPO - o fracțiune de termoplastic și elastomer sau cauciuc și un metaral de umplutură (termoplastic poliolefină)
- ECB - membrană compatibilă cu bitumul, fără plastifianți sau halogenați (etilen-copolimer-bitum)
- PVC/P BV - copolimer termoplastic pe bază de PVC-P compatibil cu bitum

Karl Grumbach GmbH & Co. KG

Breitteilsweg 3 · 35581 Wetzlar

Telefon (0 64 41) 97 72 0

Verkauf (0 64 41) 97 72 -18

Telefax (0 64 41) 97 72 20

www.grumbach.net

grumbach@grumbach.net

Reprezentat de:

SIC Tehnică de Fixare SRL

Șos. București-Pitești, nr. 161bis, corp D, et. 2,
Ștefănești, Argeș, RO-117715

Tel.: +40 728 010 701 | +40 757 577 042

Email: office@fixari.ro

www.fixari.ro

Grumbach - este aproape de tine