



Receptor compact cu guler

Documentație tehnică

Valabilă din 01/2018

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

Telefon: +40 728 010 701
+40 757 577 042
www.fixari.ro



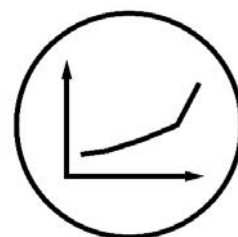
Receptor compact cu guler



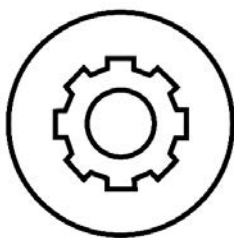
Desene



Ex. de instalare



Capacitate de drenare



Instrucțiuni de instalare



Certificate



Descriere tehnică

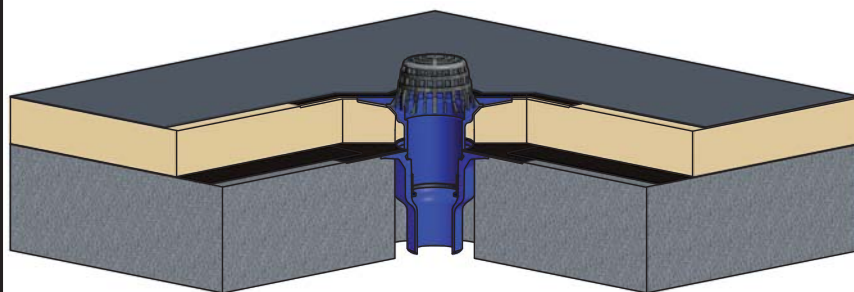
Instrucțiuni de montaj

Receptor compact cu guler din PUR

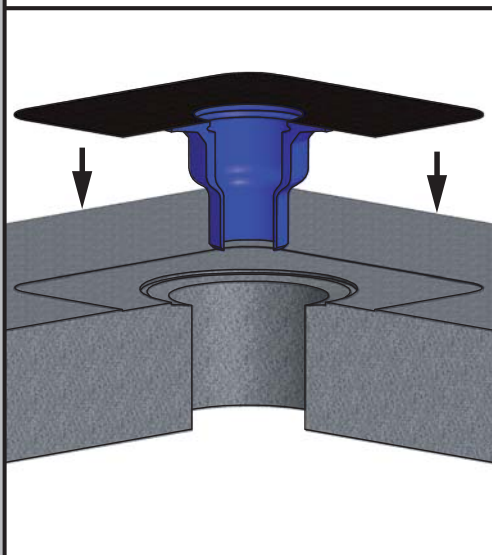


Receptor compact cu guler		Prelungitor
		
verticală: DN 70 Art. Nr. 3102 DN 100 Art. Nr. 3104 DN 125 Art. Nr. 3106	orizontală: DN 70 Art. Nr. 3112 DN 100 Art. Nr. 3114 DN 125 Art. Nr. 3115	până la 16cm izolație termică Art. Nr. 3181 până la 23cm izolație termică Art. Nr. 3183
verticală, cu încălzire: DN 70 Art. Nr. 3122 DN 100 Art. Nr. 3124 DN 125 Art. Nr. 3126	orizontală, cu încălzire: DN 70 Art. Nr. 3132 DN 100 Art. Nr. 3134 DN 125 Art. Nr. 3136	

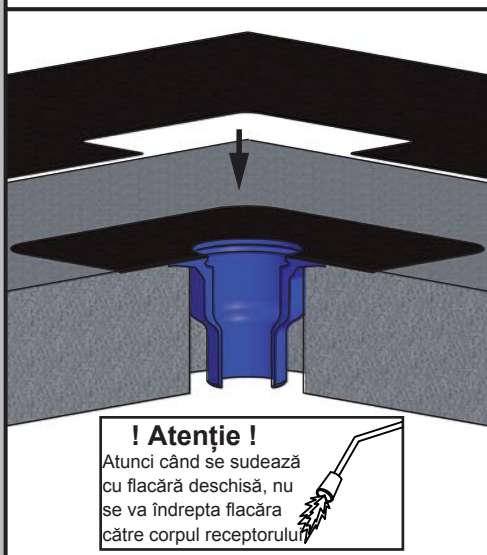
Exemplu de montaj: Gură de scurgere compactă cu guler instalată în pardoseală de beton, cu prelungitor pentru izolație termică (acoperiș cald).



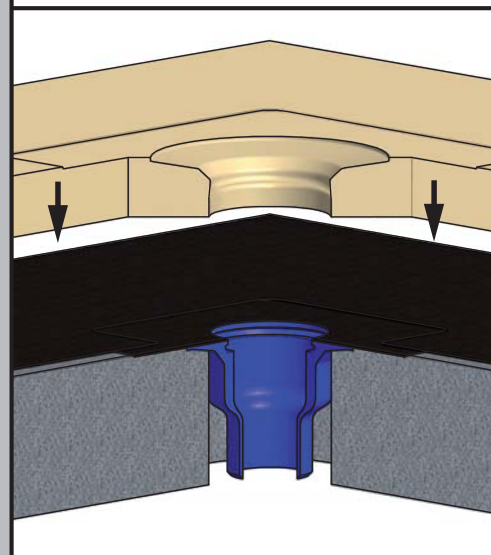
- 1.** Inșerați receptorul compact cu guler în deschiderea existentă a plafonului (se poate lipi, de ex. cu spumă).



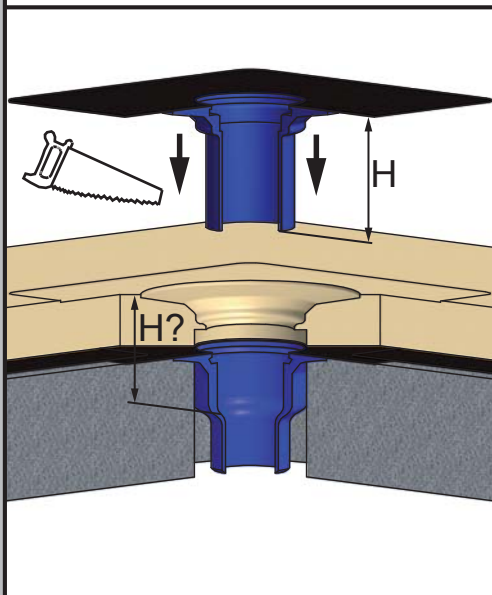
- 2.** Se așează bariera de vapori peste corpul receptorului și se decupează la partea superioară a acestuia, peste gulerul adeziv.



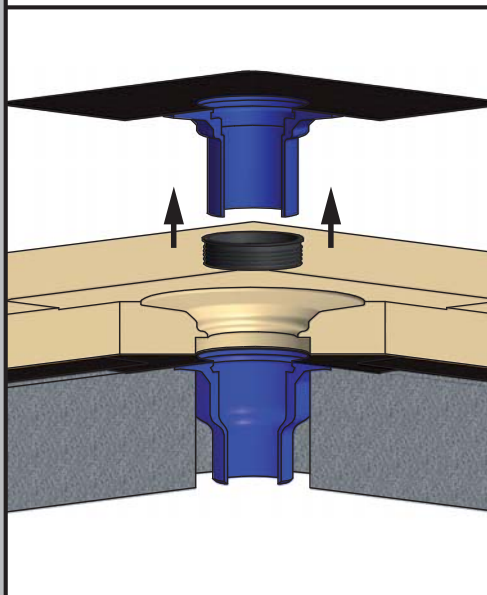
- 3.** Se montează izolația termică a acoperișului.



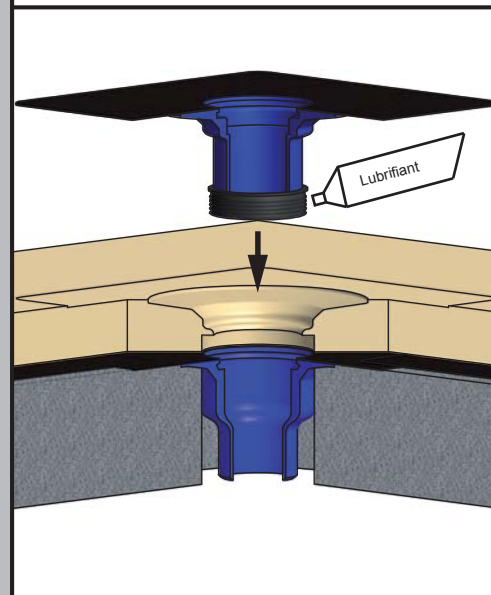
- 4.** Dacă este nevoie, prelungitorul se va decupa la lungimea necesară.



- 5.** Se va introduce garnitura de etanșare antirefulare pe prelungitor.



- 6.** Se aplică lubrifianț atât pe garnitură cât și pe prelungitor. Inșerați apoi prelungitorul în corpul de bază.



Instrucțiuni de montaj

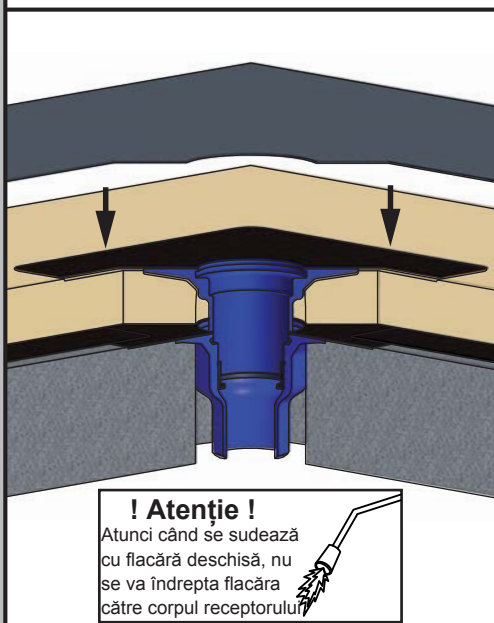
Receptor compact cu guler din PUR



Grumbach

7.

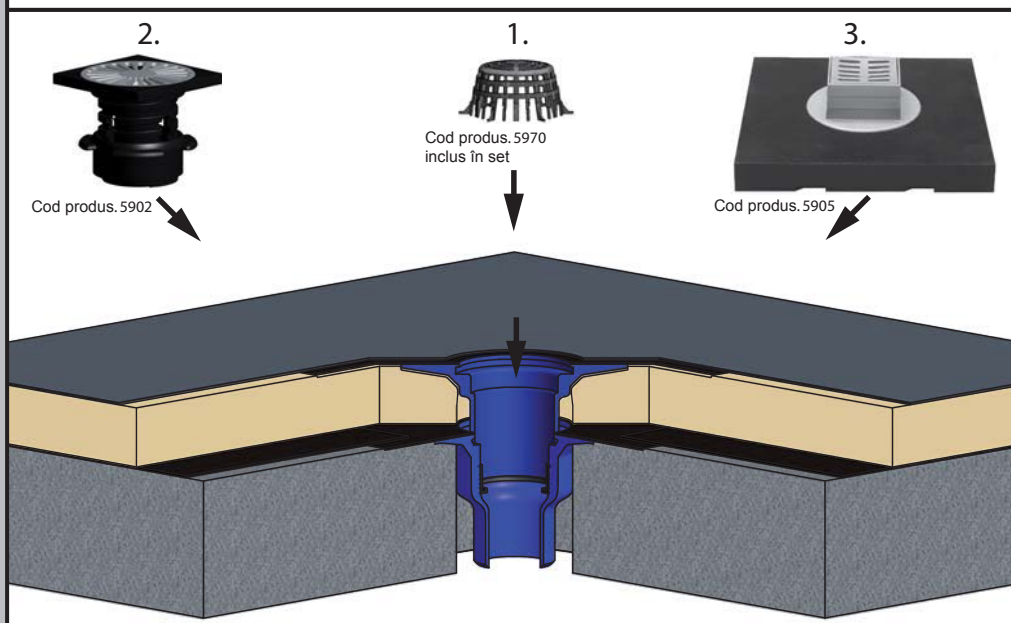
Se va decupa membrana acoperișului pe conturul receptorului și se va efectua sudarea de acesta la partea superioară.



8.

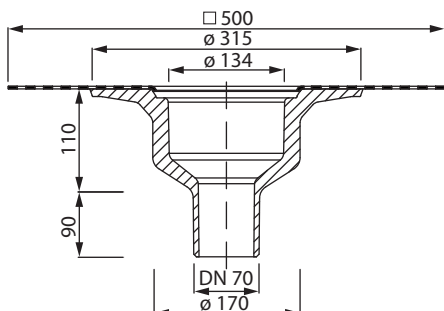
În funcție de structura acoperișului, se alege accesoriul potrivit:

1. Parafrunzar
2. Kit de scurgere pentru terasă circulabilă
3. Kit de scurgere pentru terasă necirculabilă

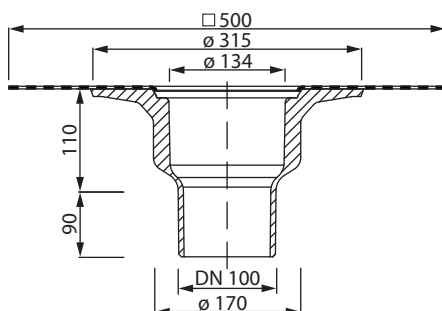


Date tehnice: Receptor compact cu guler

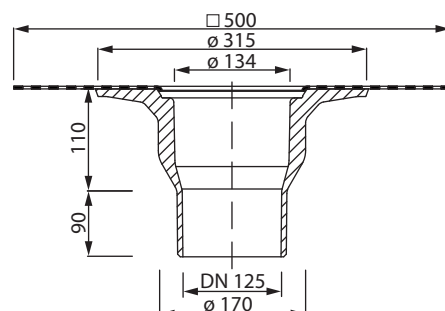
Cod produs 3102/3122/3122.2



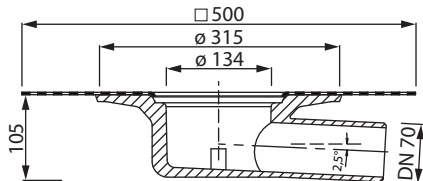
Cod produs 3104/3124/3124.2



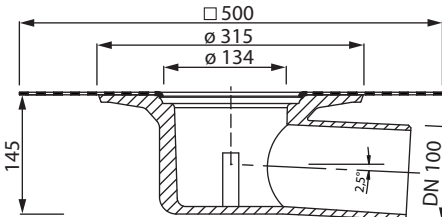
Cod produs 3106/3126/3126.2



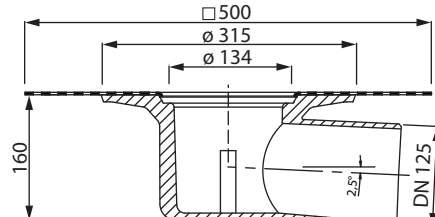
Cod produs 3112/3132/3132.2



Cod produs 3114/3134/3134.2

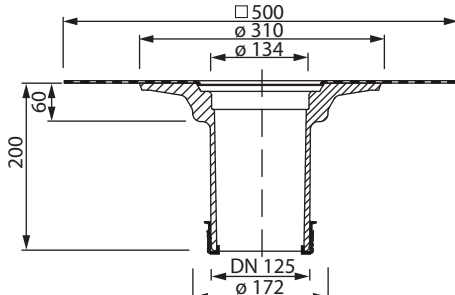


Cod produs 3115/3136/3136.2

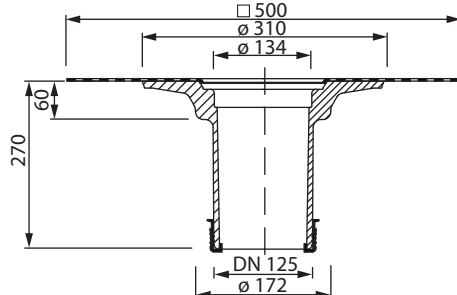


Date tehnice: Prelungitor

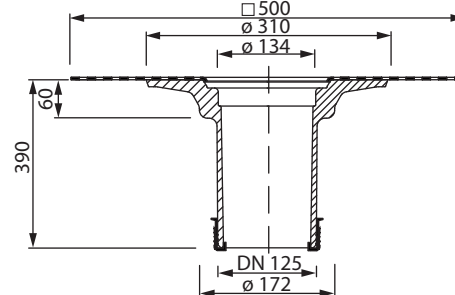
Cod produs 3181



Cod produs 3183



Cod produs 3185

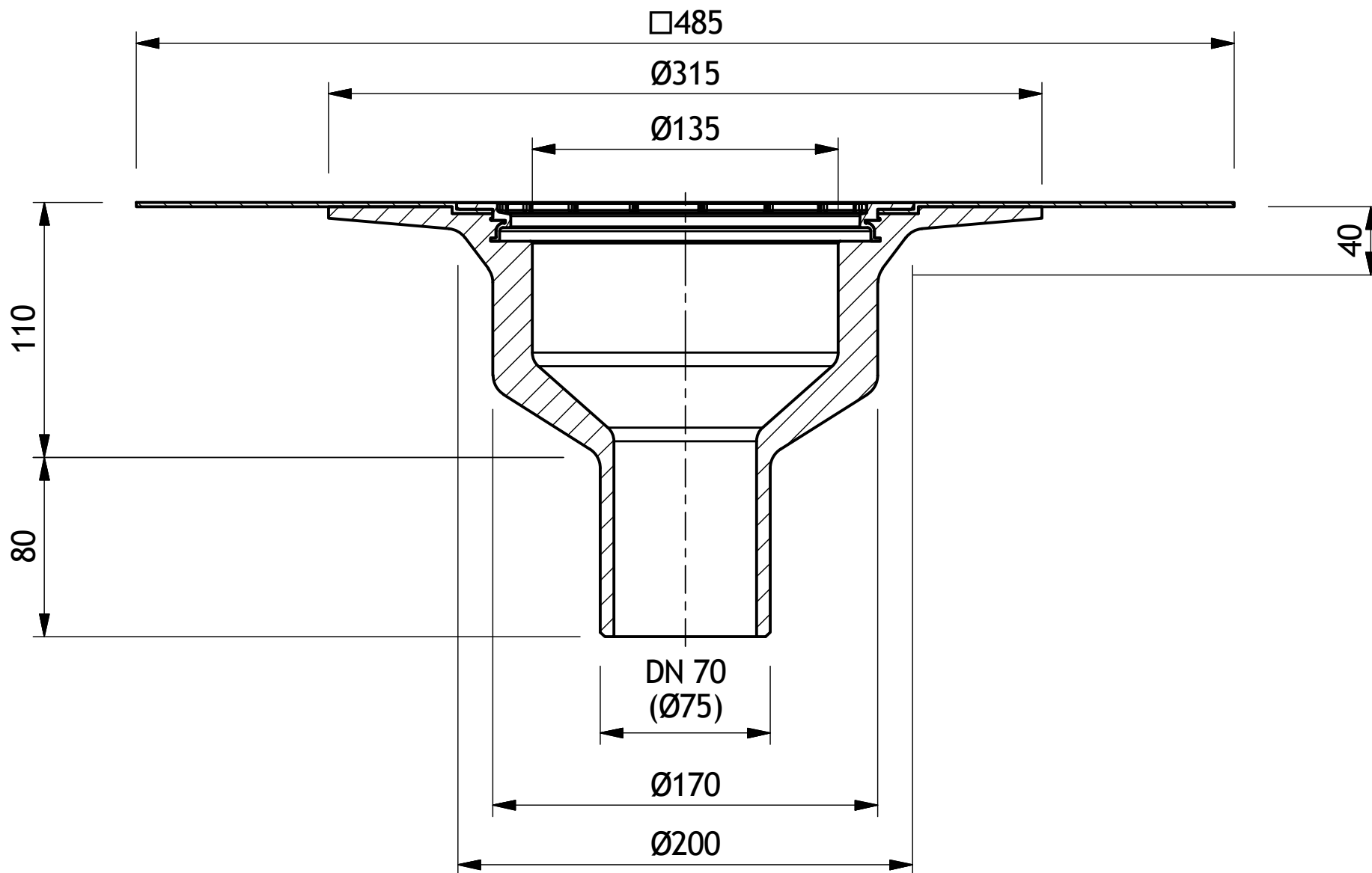




Denumire:
Cod produs:
Desen nr.:

Receptor compact cu guler cu ieșire verticală DN 70
3102 / 3122.2

Valabil din: 24.01.2018

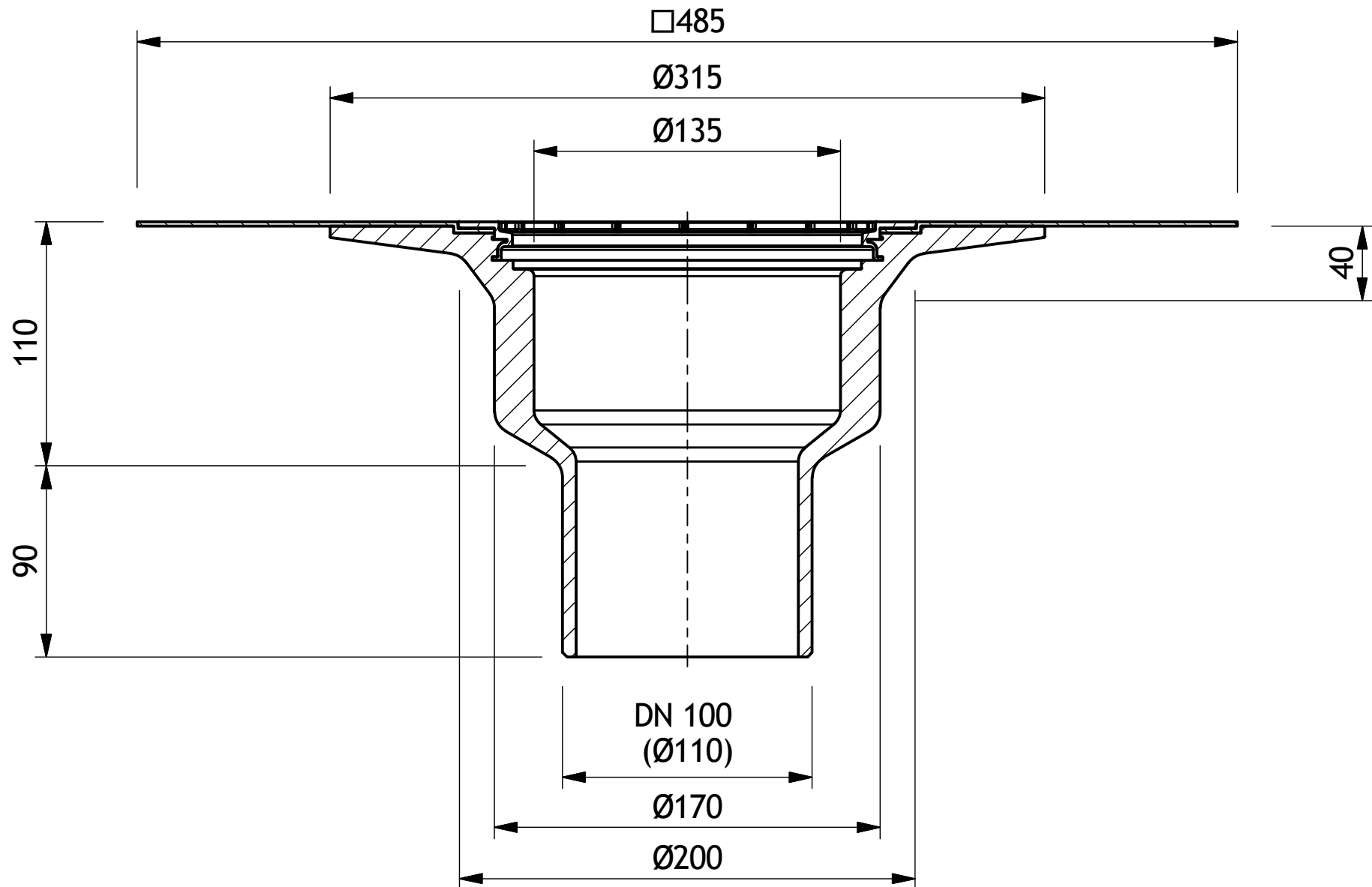




Denumire:
Cod produs:
Desen nr.:

Receptor compact cu guler cu ieșire verticală
DN 100 3104 / 3124.2

Valabil din: 24.01.2018

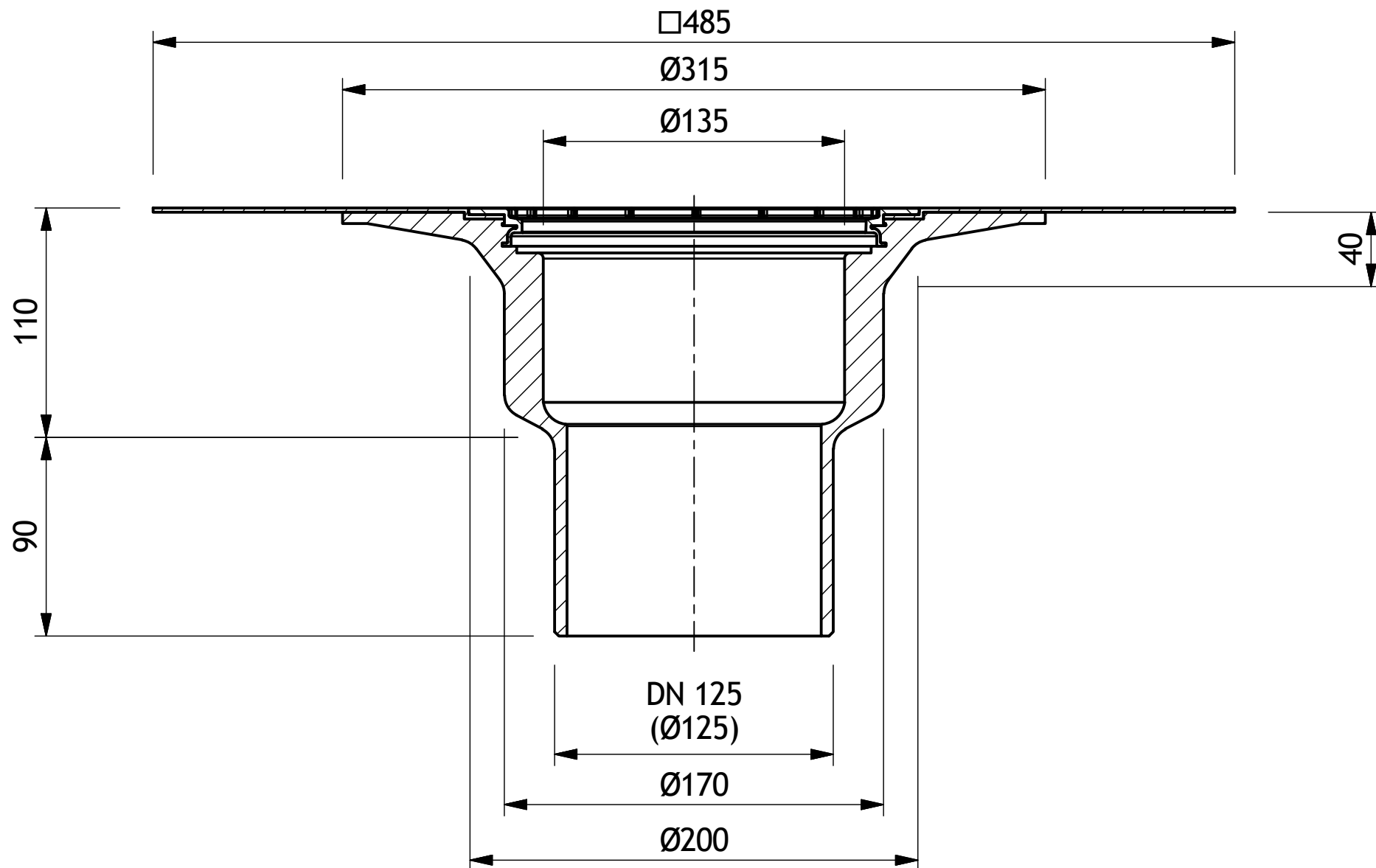




Denumire:
Cod produs:
Desen nr.:

Receptor compact cu guler cu ieșire verticală DN 125
3106 / 3126.2

Valabil din: 24.01.2018

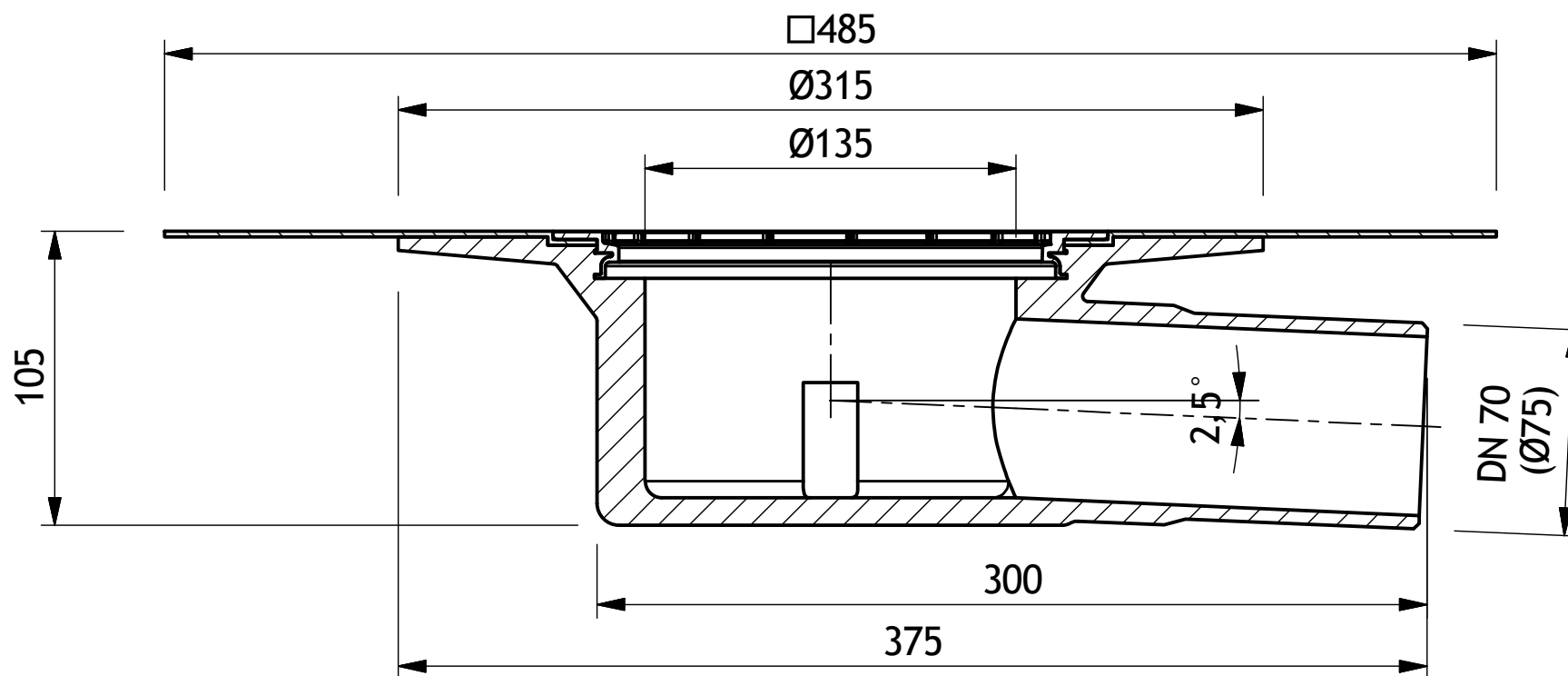




Denumire:
Cod produs:
Desen nr.:

Receptor compact cu guler cu ieșire orizontală DN 70
3112 / 3132.2

Valabil din: 24.01.2018

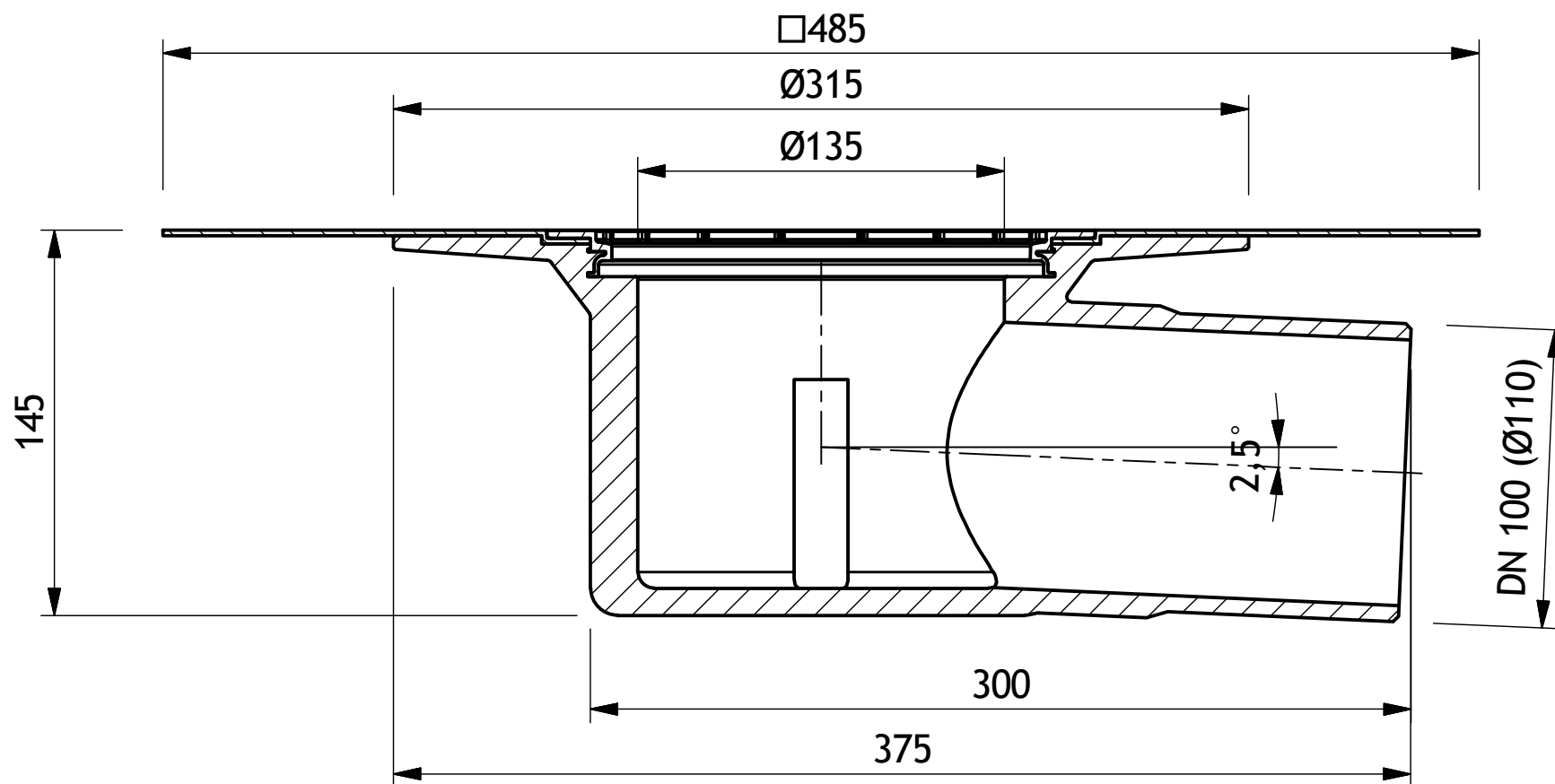




Denumire:
Cod produs:
Desen nr.:

Receptor compact cu guler cu ieșire orizontală DN 100
3114 / 3134.2

Valabil din: 24.01.2018

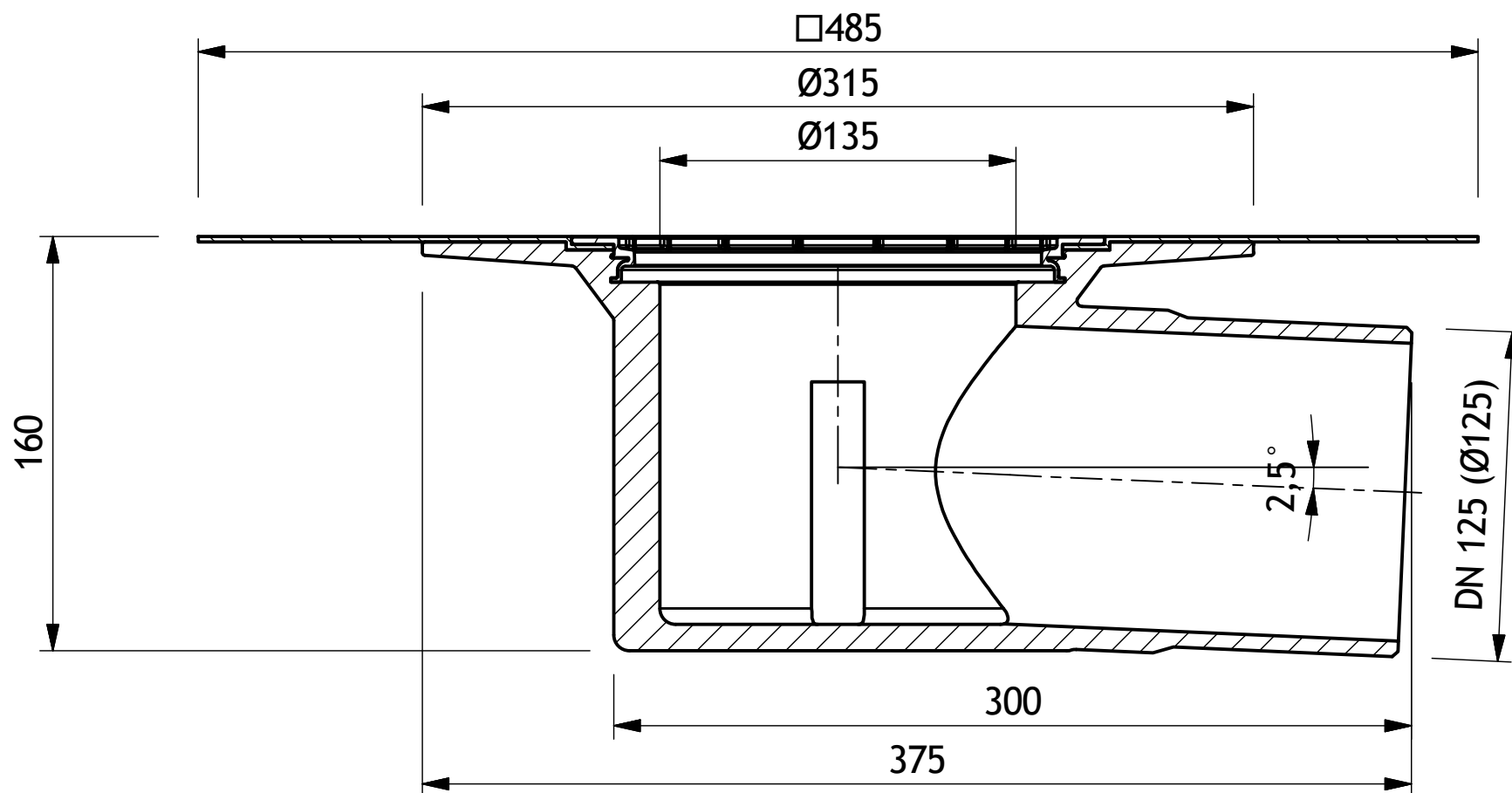




Denumire:
Cod produs:
Desen nr.:

Receptor compact cu guler cu ieșire orizontală DN 125
3115 / 3136.2

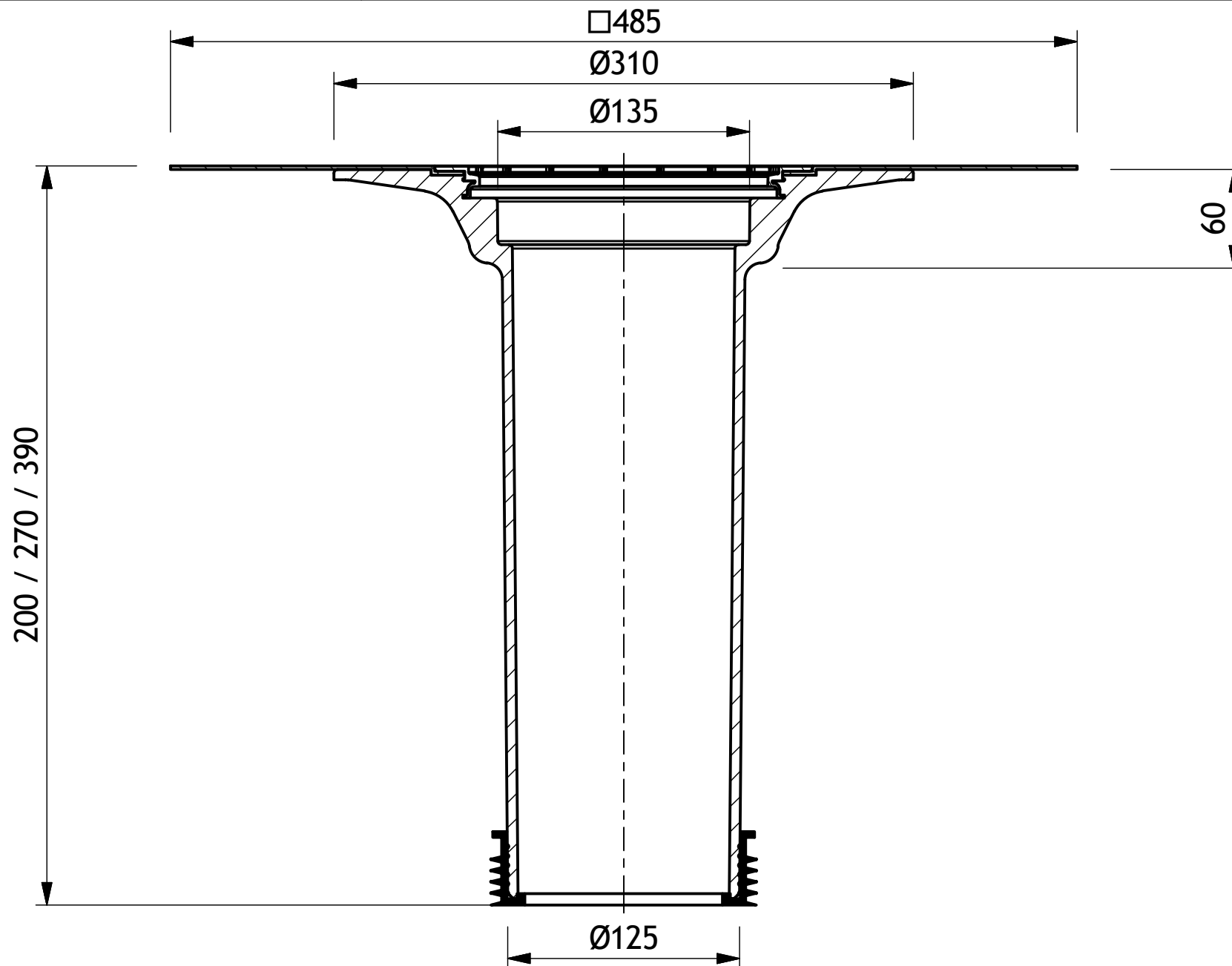
Valabil din: 24.01.2018

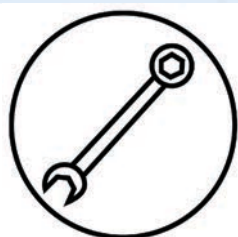




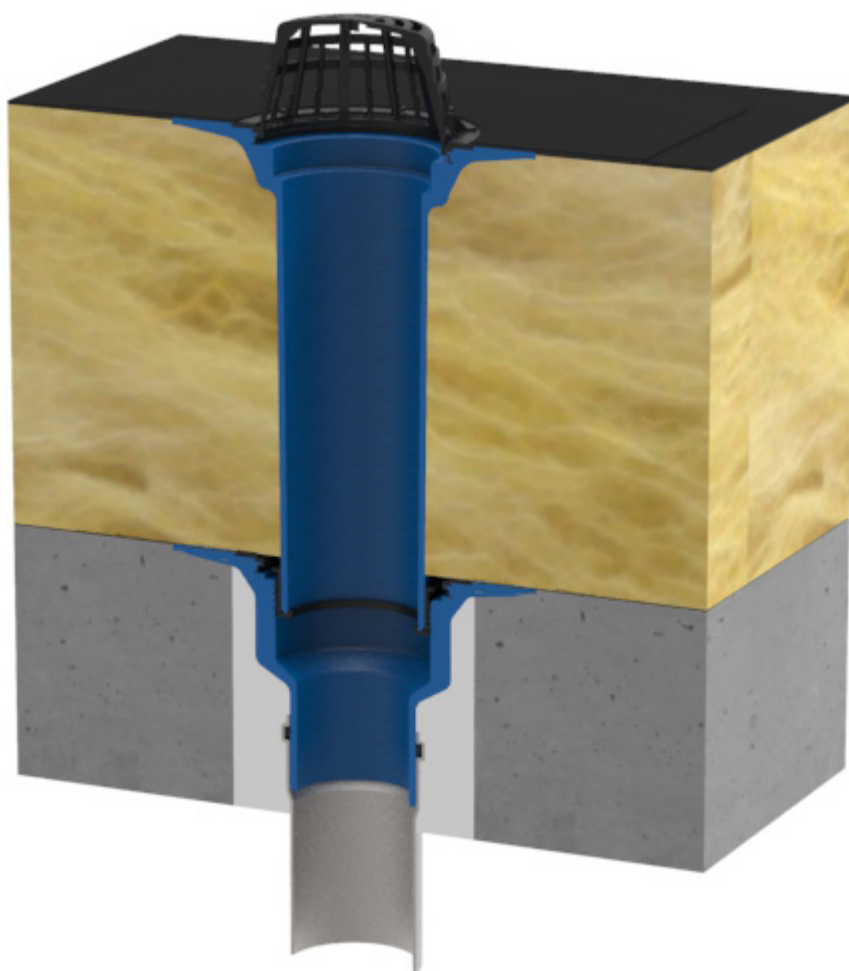
Denumire: Prelungitor din PUR
Cod produs: 3181 / 3183 / 3185
Desen nr.:

Valabil din: 24.01.2018





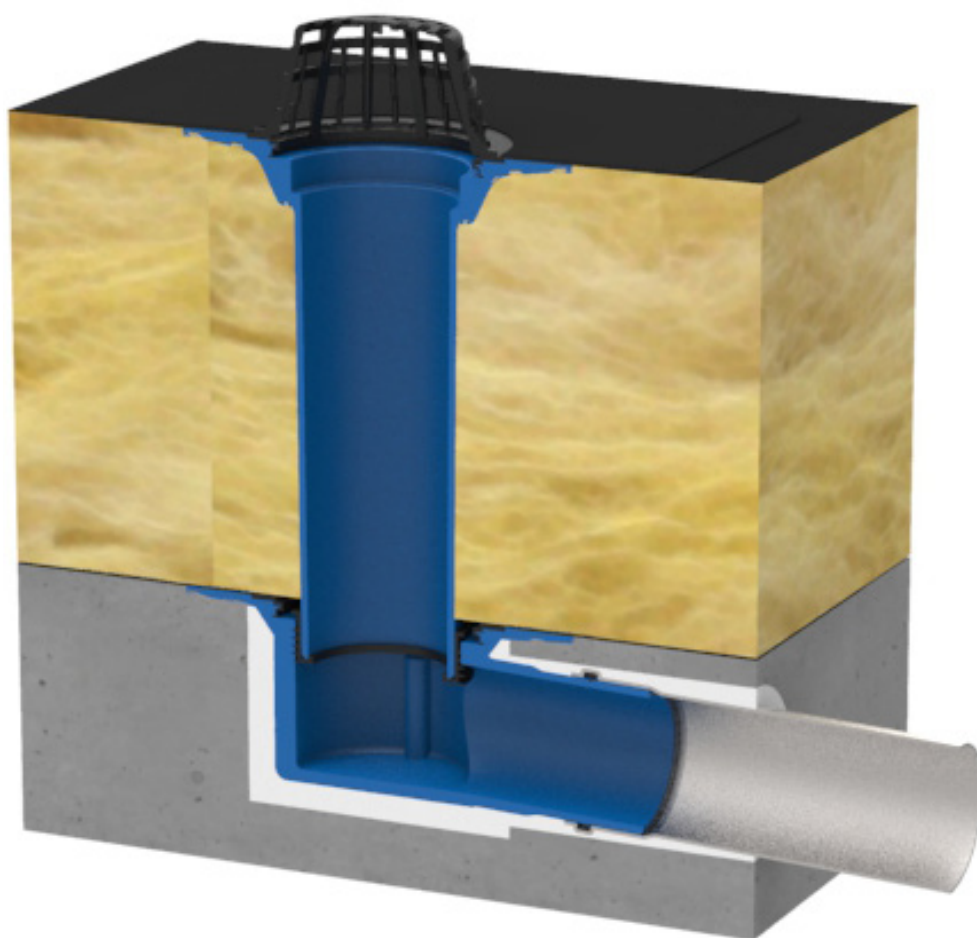
Receptor compact cu guler



Gură de scurgere compactă cu guler cu ieșire verticală
instalată în tavan de beton, etanșat cu spumă, împreună
cu prelungitor montat în izolația terasei



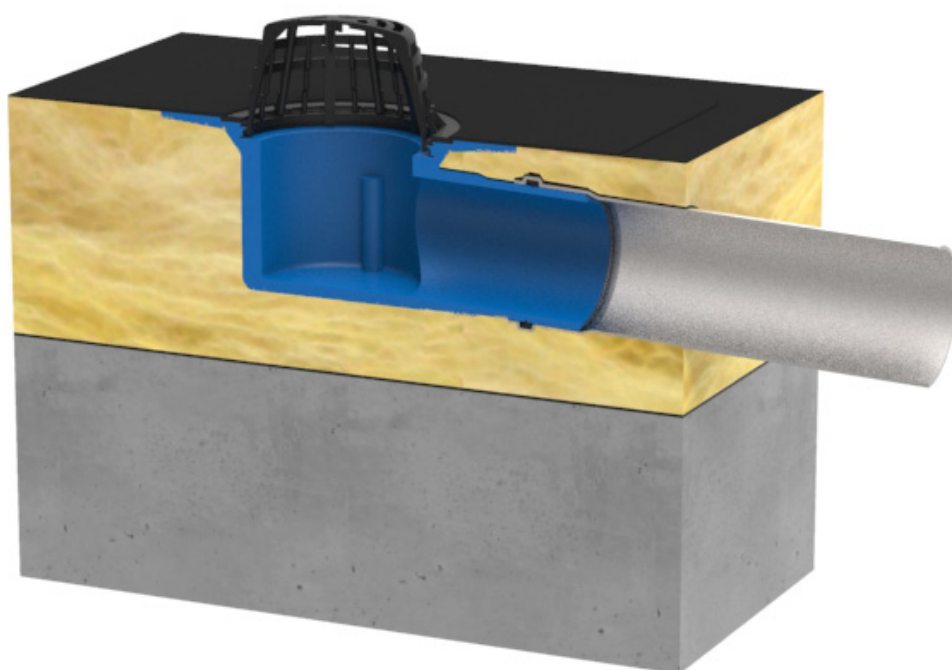
Receptor compact cu guler



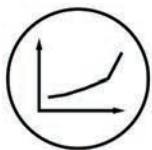
Gură de scurgere compactă cu guler cu ieșire orizontală
instalată în tavan de beton, etanșat cu spumă, împreună
cu prelungitor montat în izolația terasei



Receptor compact cu guler

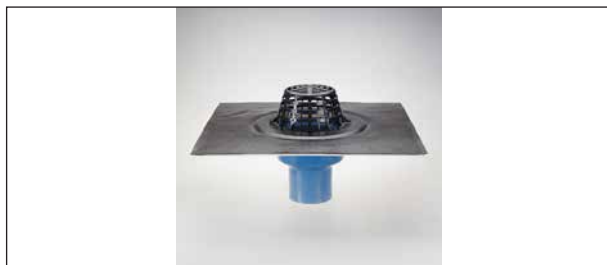


Gură de scurgere compactă cu guler cu ieșire orizontală
instalată direct în izolația terasei



Denumire: Capacitate de drenare la Receptor compact cu guler
Cod produs :
Desen nr.:
Valabil din : 15.01.2018

Capacitate de drenare în l/s pentru:

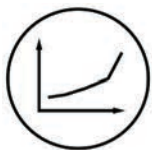


Receptor compact cu guler cu ieșire verticală



Receptor compact cu guler cu ieșire orizontală

Cod produs:	Denumire:	Diametru DN:	Scurgere:	Capacitate de drenare în l/s cu înălțimea de acumulare					
				15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
3102 / 3122.2	Receptor compact cu guler neîncălzit / încălzit 230 V	DN 70	verticală	1.80	3.80	6.30	8.10	9.70	11.10
3104 / 3124.2	Receptor compact cu guler neîncălzit / încălzit 230 V	DN 100	verticală	2.00	4.10	6.80	9.10	11.00	12.70
3106 / 3126.2	Receptor compact cu guler neîncălzit / încălzit 230 V	DN 125	verticală	1.90	3.90	6.50	7.80	10.40	12.30
3112 / 3132.2	Receptor compact cu guler neîncălzit / încălzit 230 V	DN 70	orizontală	1.80	3.50	5.80	8.00	9.90	11.60
3114 / 3134.2	Receptor compact cu guler neîncălzit / încălzit 230 V	DN 100	orizontală	1.90	3.80	6.10	8.20	10.00	12.00
3116 / 3136.2	Receptor compact cu guler neîncălzit / încălzit 230 V	DN 125	orizontală	2.10	4.00	6.40	8.50	10.60	12.50



Denumire: Capacitate de drenare la Element pentru drenaj de urgență
Cod produs:
Desen nr.:
Valabil din : 13.02.2018

Capacitate de drenare în l/s pentru:

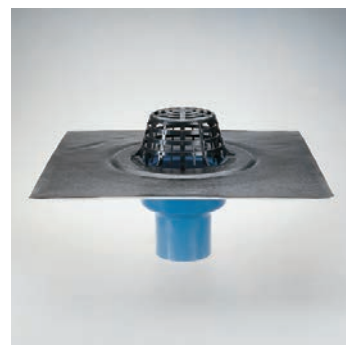


Element pentru drenaj de urgență

Cod produs	Denumire:	Scurgere		Capacitate de drenare în l/s cu înălțimea de acumulare					
				15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
2091	Element pentru drenaj de urgență	Tip I		2.5	5.2	6.8	9.1	11.0	12.7
2091.I	Element pentru drenaj de urgență	Tip II		2.5	5.2	6.8	9.1	11.0	12.7



Receptor compact cu guler



Descriere:

Receptoarele de scurgere pentru acoperiș Grumbach, realizate din PUR, pentru montare în acoperișuri plate, terase și balcoane, se disting printr-o stabilitate dimensională deosebită, rezistență la UV și rezistență la impact. Receptoarele Grumbach specificate au un contact permanent între corpul receptorului și manșonul de conectare. Gulerile de legătură cu membranele de acoperiș sunt disponibile în mai multe variante de material pentru a acoperi toate soluțiile de acoperiș terasă: bitum, PVC, BCE, membrana de acoperiș din polyolefin. Pentru a nu avea infiltrații și a asigura permanenta conexiune între gulerile de legătură cu membranele de acoperiș și corpul receptorului este obligatoriu ca membranele de acoperiș să fie prevazute la înrados cu împâslitură de poliester.

Utilizare:

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

Material:

Corpul receptorului este realizat din spumă poliuretanică rigidă de înaltă densitate, cu densitate de 500 kg/m³. Parafrunzar din PE.

Clasificare:

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

Aspect:

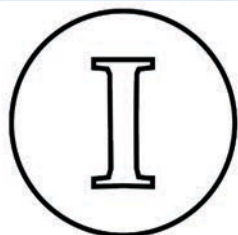
Design dintr-o singură piesă sau din două piese cu prelungitor și etanșări din EPDM.

Montaj:

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

Monitorizare:

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



Încălzire 230V pentru receptoare

Descriere:

Elementul de încălzire ca un cartuş de încălzire PTC (Coeficient de temperatură pozitiv) cu control independent şi limitare a temperaturii. Când temperatura exterioară creşte, consumul de energie este redus automat şi invers. Elementul de încălzire păstrează o temperatură internă constantă de 50° C.

Conectare:

Conectare directă la 230V fără senzor suplimentar exterior. Dacă este necesar, prevăzut cu un comutator suplimentar pornit / oprit.

Siguranţă necesară:

prin dispozitiv de curent rezidual

Lungimea cablului de conectare:

0,8 m

Materialul cablului de conectare:

Silicon, rezistent la temperaturi ridicate

Temperatura de operare:

50° C

Temperatura maximă pe interiorul canalului:

40° C

Putere continuă la 20° C AT:

5 W

Putere continuă la 0° C AT:

6,5 W

Putere continuă la -20° C AT:

8 W

Putere maximă de pornire:

70 W

(pe termen scurt)

Tensiune:

200 - 265 V

Teste de siguranţă conform VDE 0700 DIN EN 60335

Test de înaltă tensiune:

1250 Volt

Curent de scurgere:

< 0,5 mA

Rezistenţa izolaţiei:

> 10 MOhm

AT = Temperatura exterioară

LGA-Zertifikat Nr. 0420051
Bauart geprüft und überwacht

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

Herstellwerk: wie vor

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

Die umseitig gelisteten Produkte wurden entsprechend der Norm geprüft und werden regelmäßig fremdüberwacht. Sie entsprechen den Anforderungen der DIN EN 1253-2: 2015-03.

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

Dieses Zertifikat gilt bis 31.12.2020.

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

Würzburg, 07.10.2015

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Zertifizierungsstelle für Sanitärprodukte und Abscheider



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



Bezeichnung	Art. Nr.	Prüfbericht Nr. 57215051-
Flachdachabläufe nach DIN EN 1253		
Universal-Flachdachablauf Abflusstutzen senkrecht		02
DN 70	2102	
DN 100	2104	
DN 125	2106	
Universal-Flachdachablauf Abflusstutzen waagerecht		
DN 70	2111	
DN 100	2114	
DN 125	2116	
Aufstockelement		
- 16 cm	2181	
- 23 cm	2183	
- 35 cm	2185	
Dichtungen	5982, 5983	
Kompakt-Kragen-Flachdachablauf Abflusstutzen senkrecht		
DN 70	3102	
DN 100	3104	
DN 125	3106	
Kompakt-Kragen -Flachdachablauf Abflusstutzen waagerecht		
DN 70	3112	
DN 100	3114	
DN 125	3115	
Aufstockelement		
- 16 cm	3181	
- 23 cm	3183	
- 35 cm	3185	
Dichtungen	5990	
Attika-Jumbo -Flachdachablauf		03
Ohne Adapter	3436	
Mit Adapter auf DN 150	3439	
Attika-Super -Flachdachablauf mit Keil Abflusstutzen waagerecht		04
DN 70	3431	
DN 100	3433	
Attika-Super -Flachdachablauf ohne Keil Abflusstutzen waagerecht		
DN 70	3470	
DN 100	3471	
Attika-Flach -Flachdachablauf Anschlussflansch mit Gegenflansch Abflusstutzen waagerecht		05
DN 70 (610 mm)	2442	
DN 100 (610 mm)	2444	
DN 70 (1200 mm)	2442.L	
DN 100 (1200 mm)	2444.L	
Attika-Flach -Flachdachablauf mit werkseitig angebrachter Dachbahn Abflusstutzen waagerecht		
DN 70 (610 mm)	3441	
DN 100 (610 mm)	3443	
DN 70 (1200 mm)	3441.L	
DN 100 (1200 mm)	3443.L	



Receptor compact cu guler

3102. xxx GR

**Receptor compact cu guler din PUR
ieșire verticală DN 70**
cu parafrunzar

Gură de scurgere verticală, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolată termic conform DIN EN 1253, cu diametru nominal DN 70. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu conexiune (500 * 500 mm) pentru diferite soluții de acoperiș, potrivită pentru hidroizolare și cu o canelură circumferențială pentru montajul coșului parafrunzarului.

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor compact cu guler din PUR cu ieșire verticală
Diametru nominal: DN 70
Cod produs: 3102. xxx
Legătură la membrana de acoperiș:
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3104. xxx GR

**Receptor compact cu guler din PUR
ieșire verticală DN 100**
cu parafrunzar

Gură de scurgere verticală, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolată termic conform DIN EN 1253, cu diametru nominal DN 100. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu conexiune (500 * 500 mm) pentru diferite soluții de acoperiș, potrivită pentru hidroizolare și cu o canelură circumferențială pentru montajul coșului parafrunzarului.

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor compact cu guler din PUR cu ieșire verticală
Diametru nominal: DN 100
Cod produs: 3104. xxx
Legătură la membrana de acoperiș:
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3106. xxx GR

**Receptor compact cu guler din PUR
ieșire verticală DN 125**
cu parafrunzar

Gură de scurgere verticală, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolată termic conform DIN EN 1253, cu diametru nominal DN 125. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu conexiune (500 * 500 mm) pentru diferite soluții de acoperiș, potrivită pentru hidroizolare și cu o canelură circumferențială pentru montajul coșului parafrunzarului.

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor compact cu guler din PUR cu ieșire verticală
Diametru nominal: DN 125
Cod produs: 3106. xxx
Legătură la membrana de acoperiș:
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG



Receptor compact cu guler

3112. xxx GR

**Receptor compact cu guler din PUR
ieșire orizontală DN 70**

cu parafrunzar

Gură de scurgere orizontală, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolată termic conform DIN EN 1253, cu diametru nominal DN 70. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu conexiune (500 * 500 mm) pentru diferite soluții de acoperiș, potrivită pentru hidroizolare și cu o canelură circumferențială pentru montajul coșului parafrunzarului.

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor compact cu guler din PUR cu ieșire orizontală

Diametru nominal: DN 70

Cod produs: 3112. xxx

Legătură la membrana de acoperiș:

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3114. xxx GR

**Receptor compact cu guler din PUR
ieșire orizontală DN 100**

cu parafrunzar

Gură de scurgere orizontală, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolată termic conform DIN EN 1253, cu diametru nominal DN 100. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu conexiune (500 * 500 mm) pentru diferite soluții de acoperiș, potrivită pentru hidroizolare și cu o canelură circumferențială pentru montajul coșului parafrunzarului.

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor compact cu guler din PUR cu ieșire orizontală

Diametru nominal: DN 100

Cod produs: 3114. xxx

Legătură la membrana de acoperiș:

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3115. xxx GR

**Receptor compact cu guler din PUR
ieșire orizontală DN 125**

cu parafrunzar

Gură de scurgere orizontală, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolată termic conform DIN EN 1253, cu diametru nominal DN 125. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu conexiune (500 * 500 mm) pentru diferite soluții de acoperiș, potrivită pentru hidroizolare și cu o canelură circumferențială pentru montajul coșului parafrunzarului.

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor compact cu guler din PUR cu ieșire orizontală

Diametru nominal: DN 125

Cod produs: 3115. xxx

Legătură la membrana de acoperiș:

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG



Receptor compact cu guler

3122.2 xxx GR

**Receptor compact cu guler din PUR
ieșire verticală DN 70 încălzită 230 V
cu parafrunzar**

Gură de scurgere verticală, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolată termic conform DIN EN 1253, cu diametru nominal DN 70. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu conexiune (500 * 500 mm) pentru diferite soluții de acoperiș, potrivită pentru hidroizolare și cu o canelură circumferențială pentru montajul coșului parafrunzarului, cu element de încălzire autoreglabil integrat de aproximativ 10 W pentru a preveni riscul de îngheț, pentru conectarea directă la 230V.
Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor compact cu guler din PUR cu ieșire verticală încălzită 230 V
Diametru nominal: DN 70
Cod produs: 3122.2 xxx
Legătură la membrana de acoperiș:
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3124.2 xxx GR

**Receptor compact cu guler din PUR
ieșire verticală DN 100 încălzită 230 V
cu parafrunzar**

Gură de scurgere verticală, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolată termic conform DIN EN 1253, cu diametru nominal DN 100. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu conexiune (500 * 500 mm) pentru diferite soluții de acoperiș, potrivită pentru hidroizolare și cu o canelură circumferențială pentru montajul coșului parafrunzarului, cu element de încălzire autoreglabil integrat de aproximativ 10 W pentru a preveni riscul de îngheț, pentru conectarea directă la 230V.
Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor compact cu guler din PUR cu ieșire verticală încălzită 230 V
Diametru nominal: DN 100
Cod produs: 3124.2 xxx
Legătură la membrana de acoperiș:
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3126.2 xxx GR

**Receptor compact cu guler din PUR
ieșire verticală DN 125 încălzită 230 V
cu parafrunzar**

Gură de scurgere verticală, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolată termic conform DIN EN 1253, cu diametru nominal DN 125. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu conexiune (500 * 500 mm) pentru diferite soluții de acoperiș, potrivită pentru hidroizolare și cu o canelură circumferențială pentru montajul coșului parafrunzarului, cu element de încălzire autoreglabil integrat de aproximativ 10 W pentru a preveni riscul de îngheț, pentru conectarea directă la 230V.
Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor compact cu guler din PUR cu ieșire verticală încălzită 230 V
Diametru nominal: DN 125
Cod produs: 3126.2 xxx
Legătură la membrana de acoperiș:
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG



Receptor compact cu guler

3132.2 xxx GR

**Receptor compact cu guler din PUR
ieșire orizontală DN 70 încălzită 230 V
cu parafrunzar**

Gură de scurgere orizontală, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolată termic conform DIN EN 1253, cu diametru nominal DN 70. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu conexiune (500 * 500 mm) pentru diferite soluții de acoperiș, potrivită pentru hidroizolare și cu o canelură circumferențială pentru montajul coșului parafrunzarului, cu element de încălzire autoreglabil integrat de aproximativ 10 W pentru a preveni riscul de îngheț, pentru conectarea directă la 230V.
Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor compact cu guler din PUR cu ieșire orizontală încălzită 230 V
Diametru nominal: DN 70
Cod produs: 3132.2 xxx
Legătură la membrana de acoperiș:
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3134.2 xxx GR

**Receptor compact cu guler din PUR
ieșire orizontală DN 100 încălzită 230 V
cu parafrunzar**

Gură de scurgere orizontală, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolată termic conform DIN EN 1253, cu diametru nominal DN 100. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu conexiune (500 * 500 mm) pentru diferite soluții de acoperiș, potrivită pentru hidroizolare și cu o canelură circumferențială pentru montajul coșului parafrunzarului, cu element de încălzire autoreglabil integrat de aproximativ 10 W pentru a preveni riscul de îngheț, pentru conectarea directă la 230V.
Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor compact cu guler din PUR cu ieșire orizontală încălzită 230 V
Diametru nominal: DN 100
Cod produs: 3134.2 xxx
Legătură la membrana de acoperiș:
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

3136.2 xxx GR

**Receptor compact cu guler din PUR
ieșire orizontală DN 125 încălzită 230 V
cu parafrunzar**

Gură de scurgere orizontală, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolată termic conform DIN EN 1253, cu diametru nominal DN 125. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu conexiune (500 * 500 mm) pentru diferite soluții de acoperiș, potrivită pentru hidroizolare și cu o canelură circumferențială pentru montajul coșului parafrunzarului, cu element de încălzire autoreglabil integrat de aproximativ 10 W pentru a preveni riscul de îngheț, pentru conectarea directă la 230V.
Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor compact cu guler din PUR cu ieșire orizontală încălzită 230 V
Diametru nominal: DN 125
Cod produs: 3136.2 xxx
Legătură la membrana de acoperiș:
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG



Receptor compact cu guler

3181. xxx GR

**Prelungitor din PUR
50-160mm**

**pentru Receptor compact cu guler DN
70-125**

Prelungitor Grumbach, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic conform DIN EN 1253, pentru grosimi de izolație de 50 - 160 mm (pentru grosimi de izolație mai mari se vor utiliza țevi din material plastic DN 125), cu conexiune (500 * 500 mm) pentru diferite soluții de acoperiș, potrivit pentru hidroizolare, complet cu lubrifianț și garnitură specială antirefulare.

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Prelungitor din PUR pentru
Receptor compact cu guler

Grosime izolație: 50-160 mm

Cod produs: 3181. xxx

Legătură la membrana de acoperiș:

Producător: Grumbach GmbH & Co
KG

3183. xxx GR

**Prelungitor din PUR
50-230 mm**

**pentru Receptor compact cu guler
DN 70-125**

Prelungitor Grumbach, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic conform DIN EN 1253, pentru grosimi de izolație de 50 - 230 mm (pentru grosimi de izolație mai mari se vor utiliza țevi din material plastic DN 125), cu conexiune (500 * 500 mm) pentru diferite soluții de acoperiș, potrivit pentru hidroizolare, complet cu lubrifianț și garnitură specială antirefulare.

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Prelungitor din PUR pentru
Receptor compact cu guler

Grosime izolație: 50-230 mm

Cod produs: 3183. xxx

Legătură la membrana de acoperiș:

Producător: Grumbach GmbH & Co
KG

3185. xxx GR

**Prelungitor din PUR
50-350 mm**

**pentru Receptor compact cu guler
DN 70-125**

Prelungitor Grumbach, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic conform DIN EN 1253, pentru grosimi de izolație de 50 - 350 mm (pentru grosimi de izolație mai mari se vor utiliza țevi din material plastic DN 125), cu conexiune (500 * 500 mm) pentru diferite soluții de acoperiș, potrivit pentru hidroizolare, complet cu lubrifianț și garnitură specială antirefulare.

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Prelungitor din PUR pentru
Receptor compact cu guler

Grosime izolație: 50-350 mm

Cod produs: 3185. xxx

Legătură la membrana de acoperiș:

Producător: Grumbach GmbH & Co
KG



Receptor compact cu guler

5918 GR

Prelungitor întors pentru acoperiș din PE

Prelungitor întors pentru acoperiș din PE, potrivit pentru toate gurile de scurgere Grumbach cu diametrul nominal până la DN 150 cu gură de captare rotundă.

Pentru îmbinarea izolației acoperișului inversat în zona de admisie a scurgerii acoperișului, de la nivelul de etanșare la marginea superioară a izolației acoperișului invers. Realizat din țevă PE ø200 mm, fabricat individual pe grosimea izolației, cu orificii de admisie dedesubt și parafrunzar cu suport din oțel inoxidabil. Livrare și instalare profesională.

Denumire: Prelungitor întors pentru acoperiș din PE

Gaură maximă: 200mm

Grosime izolație: _____

Cod produs: 5918

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG