



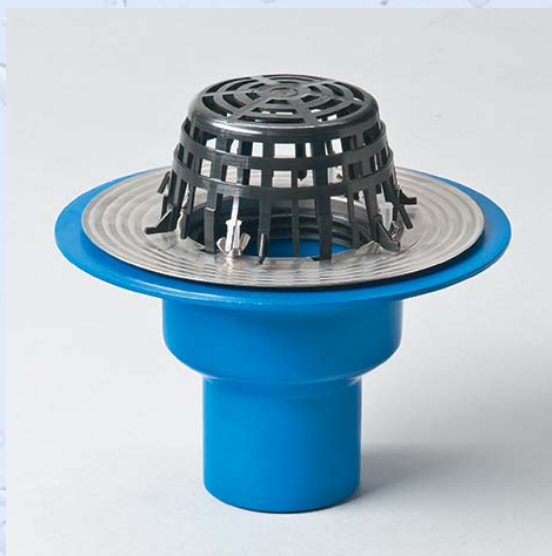
Receptor Universal

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



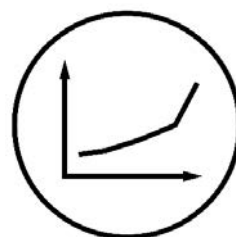
Receptor Universal



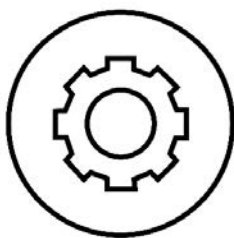
Desene



Ex. de instalare



Capacitate de drenare



Instrucțiuni de instalare



Certificate



Descriere tehnică

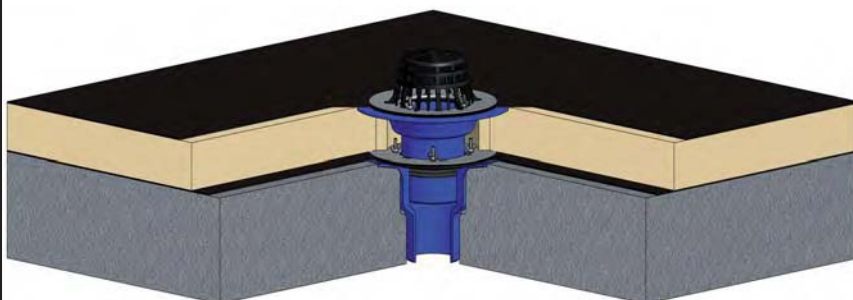
Instrucțiuni de montaj

Receptor universal din PUR

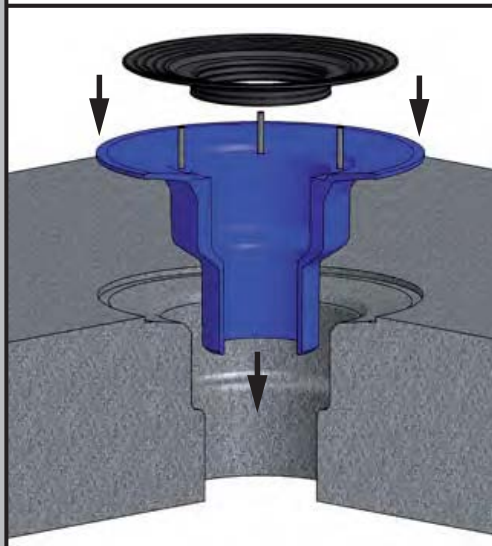


Receptor universal		Prelungitor
		
vertical: DN 70 Art. Nr. 2102 DN 100 Art. Nr. 2104 DN 125 Art. Nr. 2106	orizontal: DN 70 Art. Nr. 2111 DN 100 Art. Nr. 2114 DN 125 Art. Nr. 2116	până la 16cm izolație termică Art. Nr. 2180
vertical, cu încălzire: DN 70 Art. Nr. 2122 DN 100 Art. Nr. 2124 DN 125 Art. Nr. 2126	orizontal, cu încălzire: DN 70 Art. Nr. 2132 DN 100 Art. Nr. 2134 DN 125 Art. Nr. 2136	până la 23cm izolație termică Art. Nr. 2183

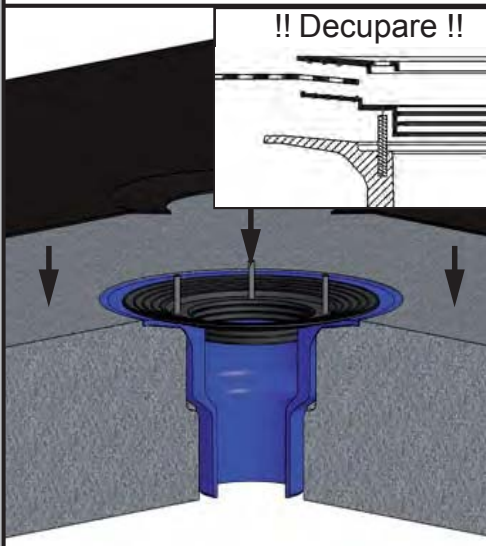
Exemplu de montaj: Receptor universal instalat în pardoseală de beton, cu prelungitor pentru izolație termică (acoperiș cald).



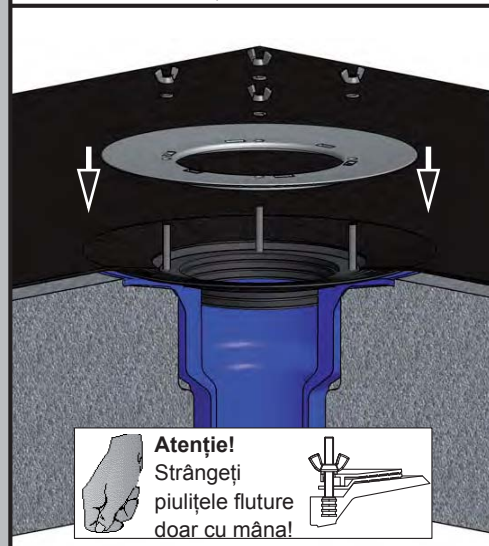
1. Se introduce receptorul universal în deschiderea existentă în planșeu și se fixează prin înșurubare sau lipire. Se montează garnitura de etanșare prin bolțurile filetate și se gleasează în jos pe corpul receptorului.



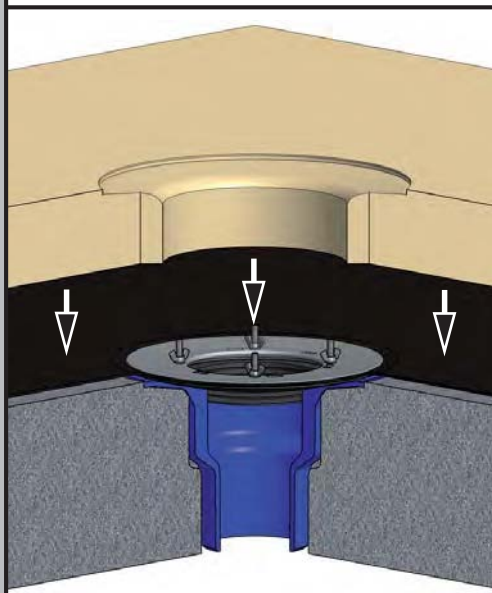
2. Se va decupa circular bariera de vapor astfel încât marginile decupate ale acesteia se vor extinde până la capătul suprafeței de contact (vezi imaginea).



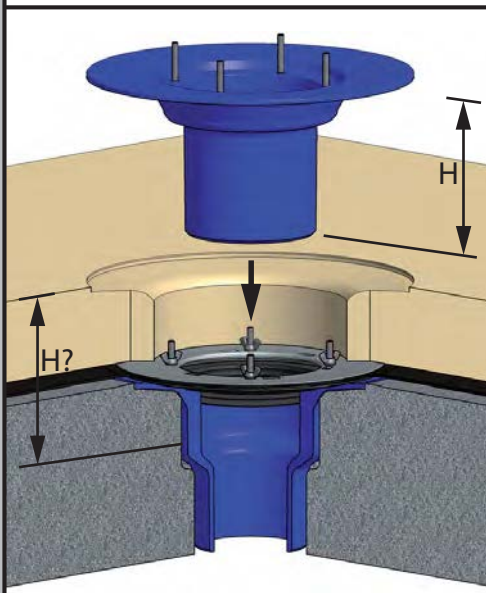
3. Se va atașa flanșa din oțel inoxidabil prin bolțurile filetate. Se vor monta șaibele și se vor strânge piulițele fluture pentru fixarea pe garnitura de etanșare. (A se vedea informații suplimentare mai jos)



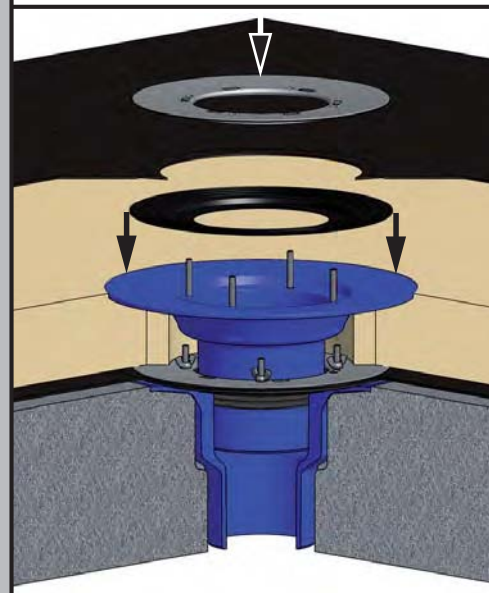
4. Se montează izolația termică a acoperișului.



5. Se va ajusta lungimea prelungitorului, funcție de grosimea izolației termice și se va introduce în jos în corpul receptorului.



6. Se va atașa flanșa din oțel inoxidabil prin bolțurile filetate analog etapelor de la 1 până la 3.



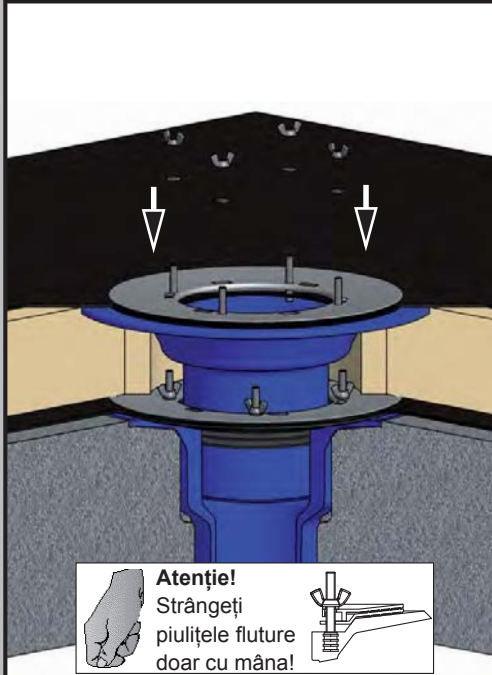
Instrucțiuni de montaj

Receptor universal din PUR



7.

Strângeți cu mâna, cât se poate, piulițele flutur cu șaibe elastice.



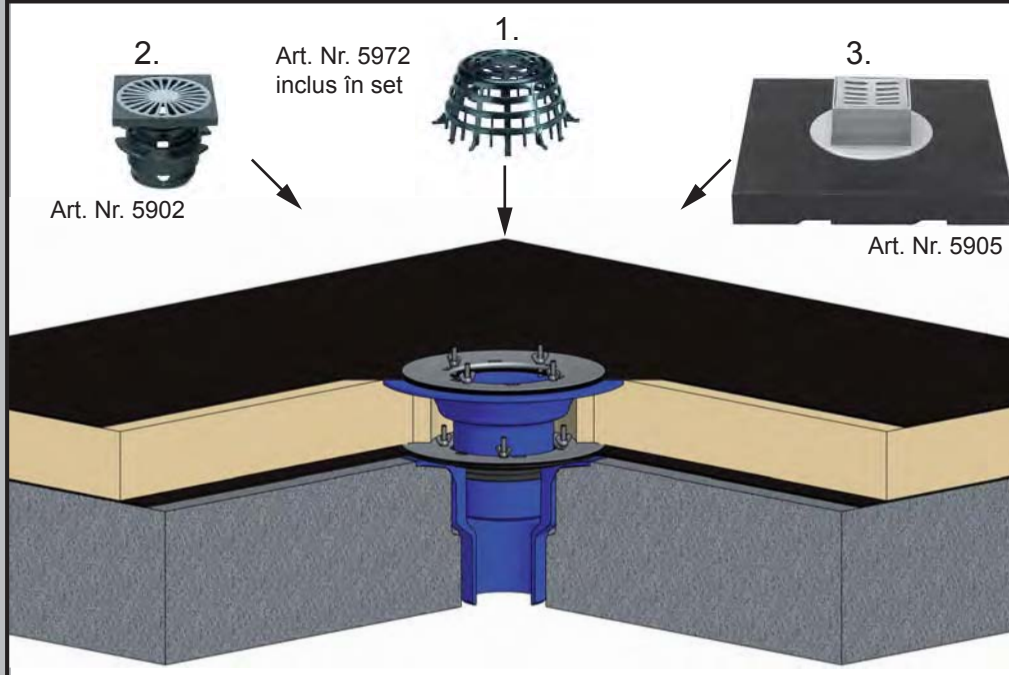
9.

În funcție de structura acoperișului, se alege accesoriul potrivit:

1. Parafrunzar

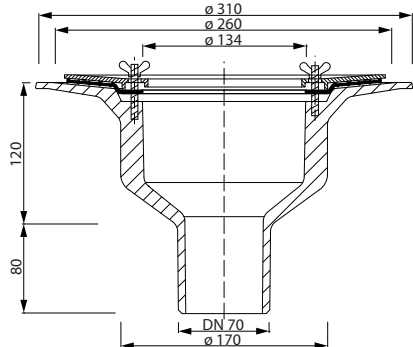
2. Kit de scurgere pentru terasă circulabilă

3. Kit de scurgere pentru terasă necirculabilă

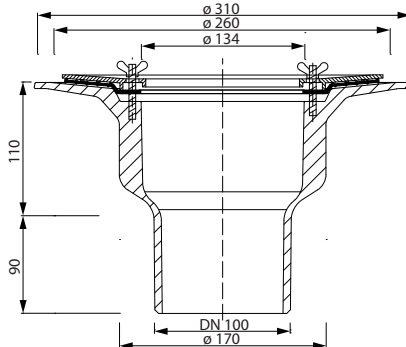


Date tehnice: Receptor universal

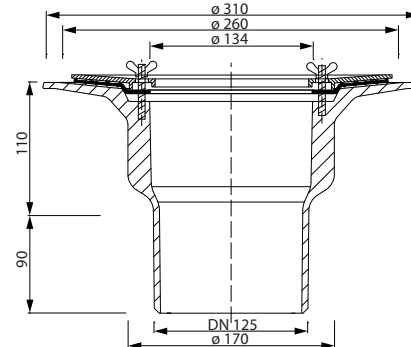
Art. Nr. 2102/2122



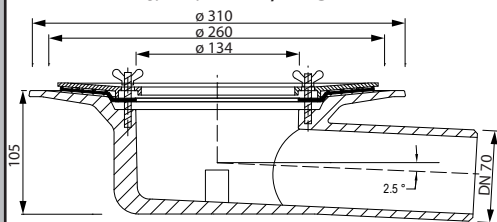
Art. Nr. 2104/2124



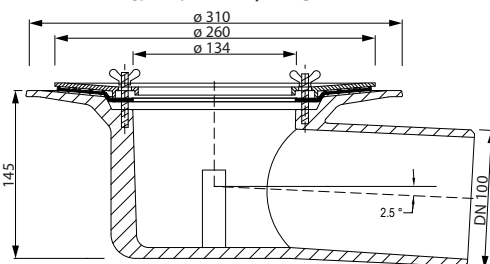
Art. Nr. 2106/2126



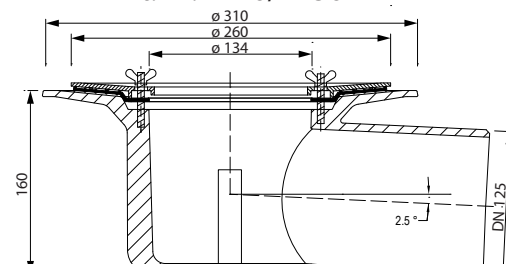
Art. Nr. 2111/2132



Art. Nr. 2114/2134

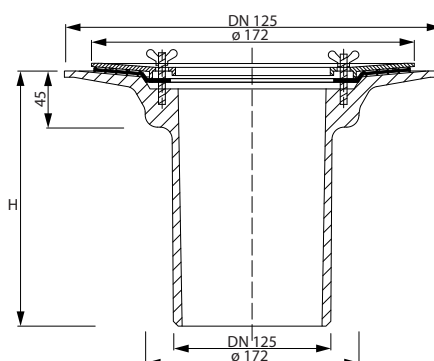


Art. Nr. 2116/2136



Date tehnice: Prelungitor

	Art. Nr. 2181	Art. Nr. 2183
H	210mm	280mm



Instrucțiuni de utilizare !

1. Pentru montajul pe bitum subțire sau tablă de plastic rigid se va încălzi în zona de contact cu un arzător sau cu o suflantă cu aer cald.
2. Nu se va monta direct pe izolația termică ci pe membrana acoperișului. (Risc de infiltrare prin capilaritate).



Grumbach®

Denumire:

Receptor universal DN 70 cu
ieșire verticală

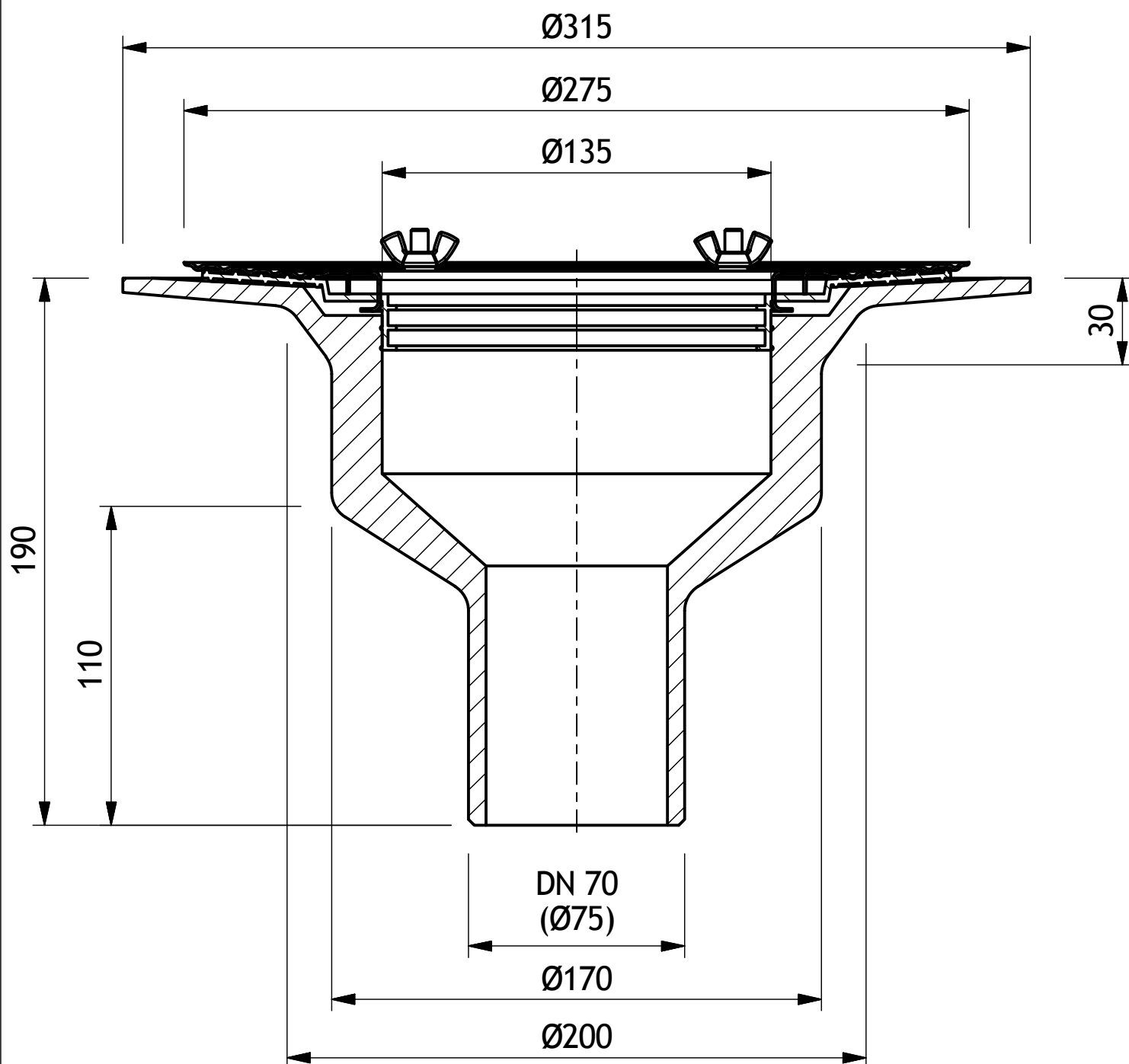
Cod produs:

2102

Desen nr.:

Valabil din :

12.02.2018





Grumbach®

Denumire:

Receptor universal DN 100 cu
ieșire verticală

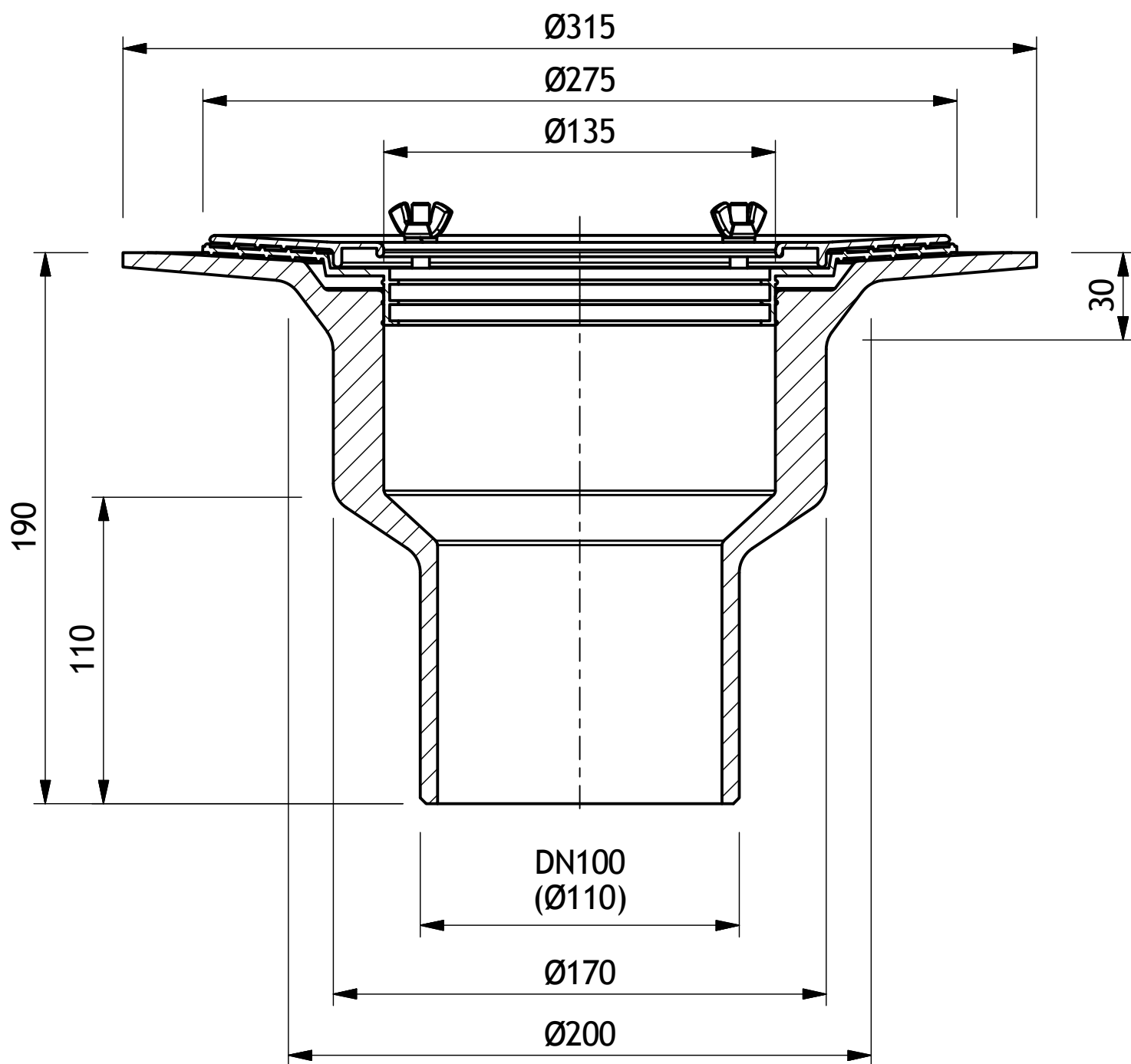
Cod produs:

2104

Desen nr.:

Valabil din :

12.02.2018





Grumbach®

Denumire:

Receptor universal DN 125 cu
ieșire verticală

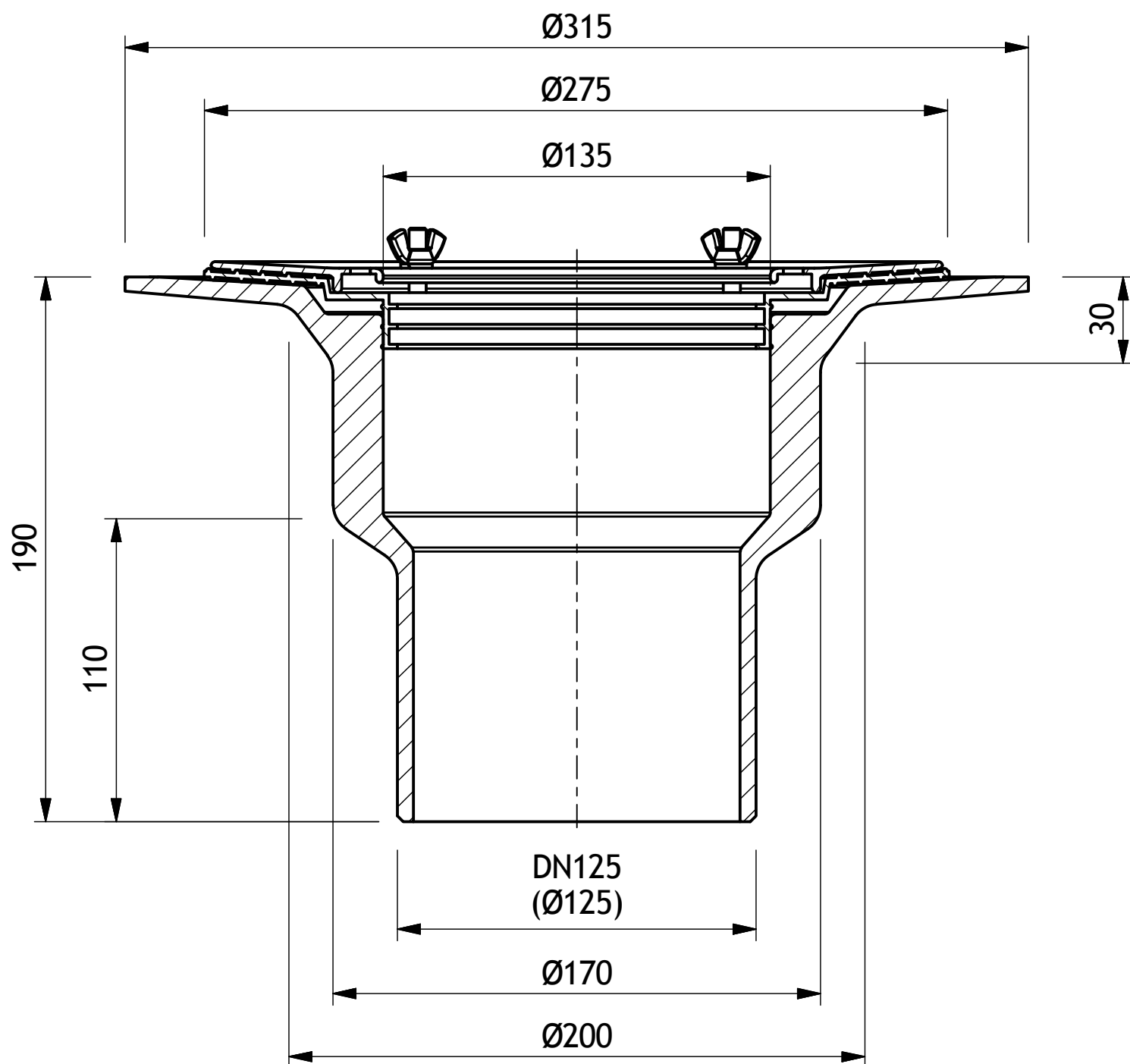
Cod produs:

2106

Desen nr.:

Valabil din :

12.02.2018

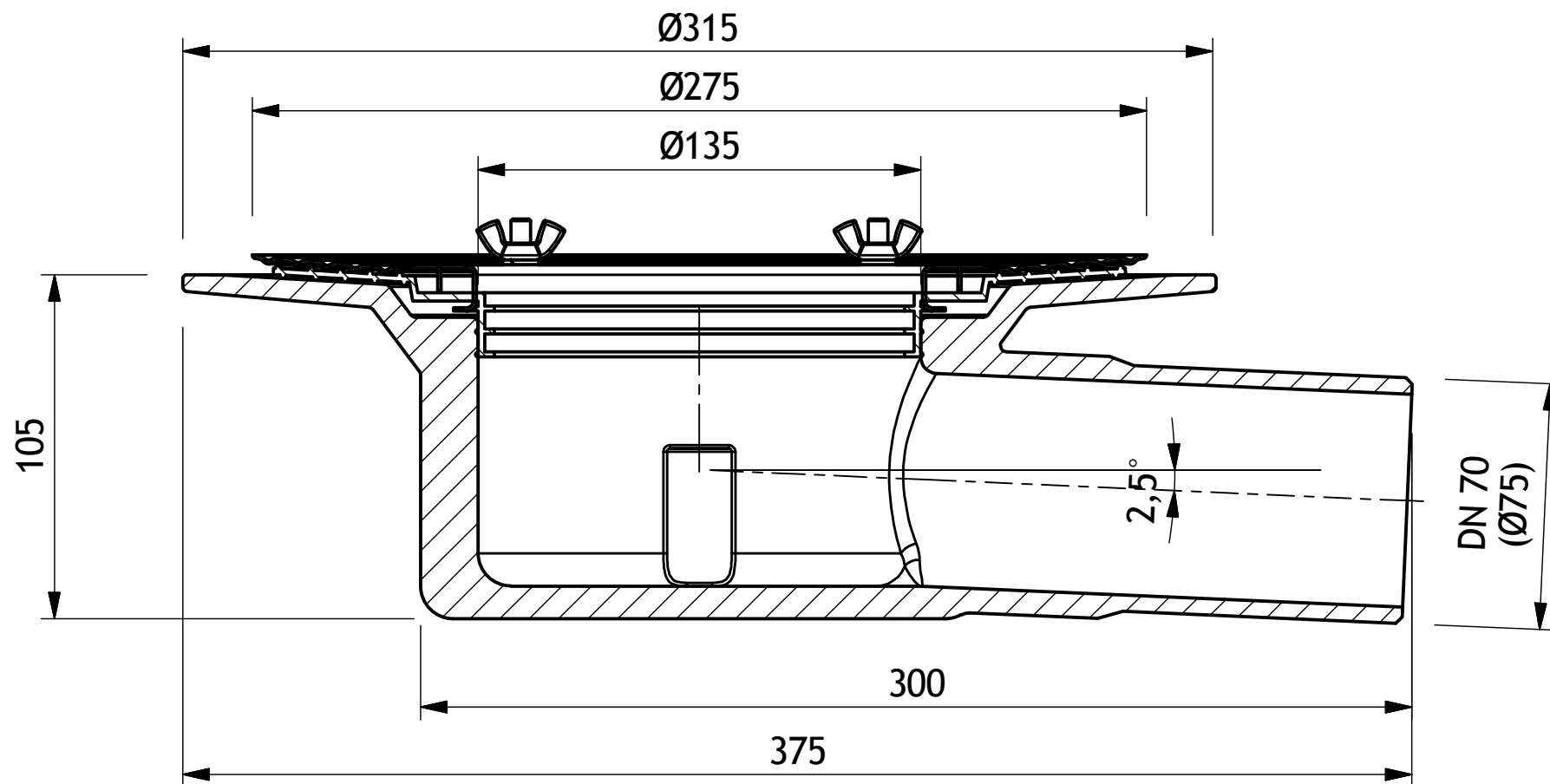




Denumire:
Cod produs:
Desen nr.:

Receptor universal DN 70 cu ieșire orizontală
2111

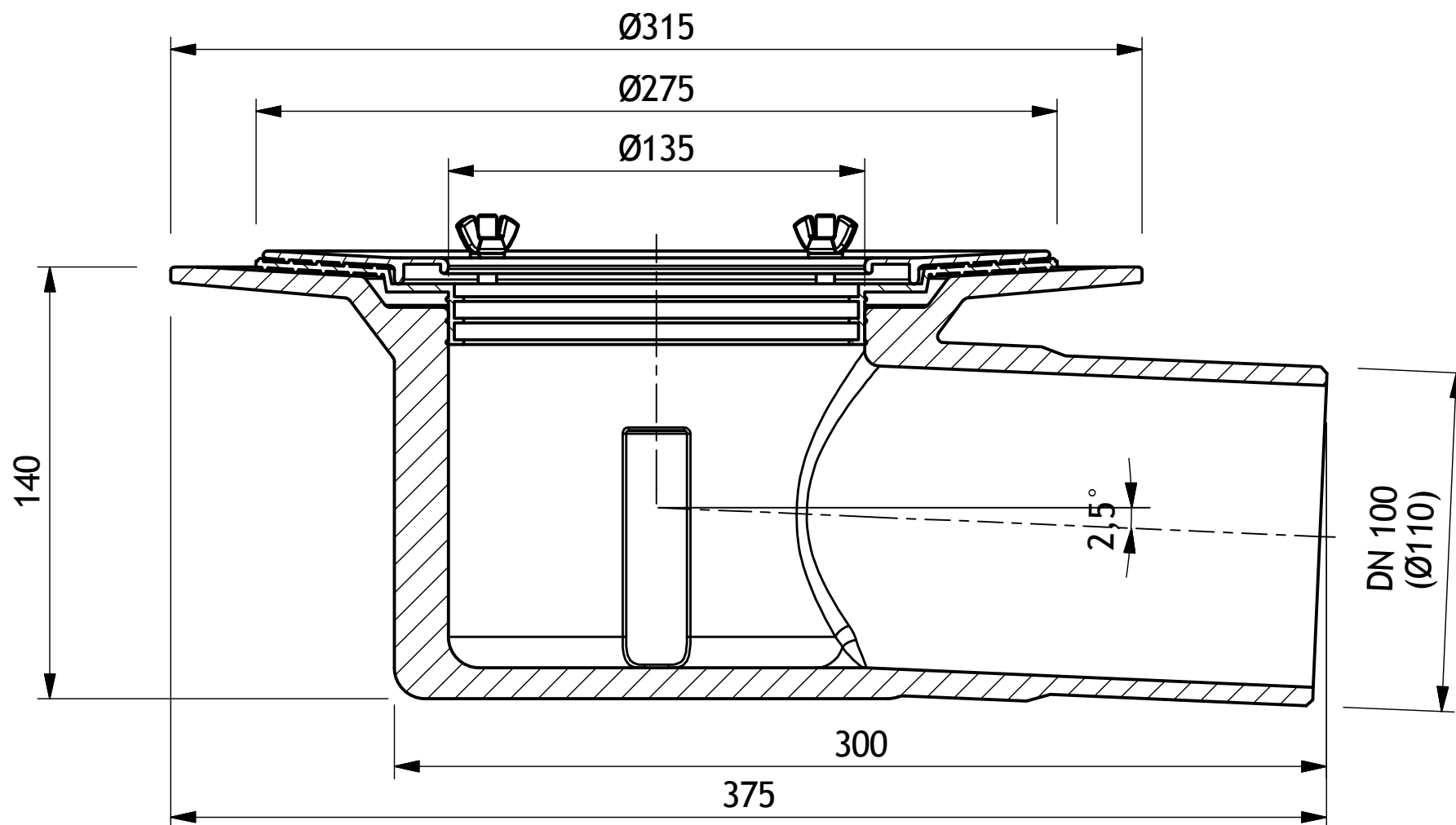
Valabil din: 18.01.2018





Receptor universal DN 100 cu ieșire orizontală 2114

Valabil din: 18.01.2018

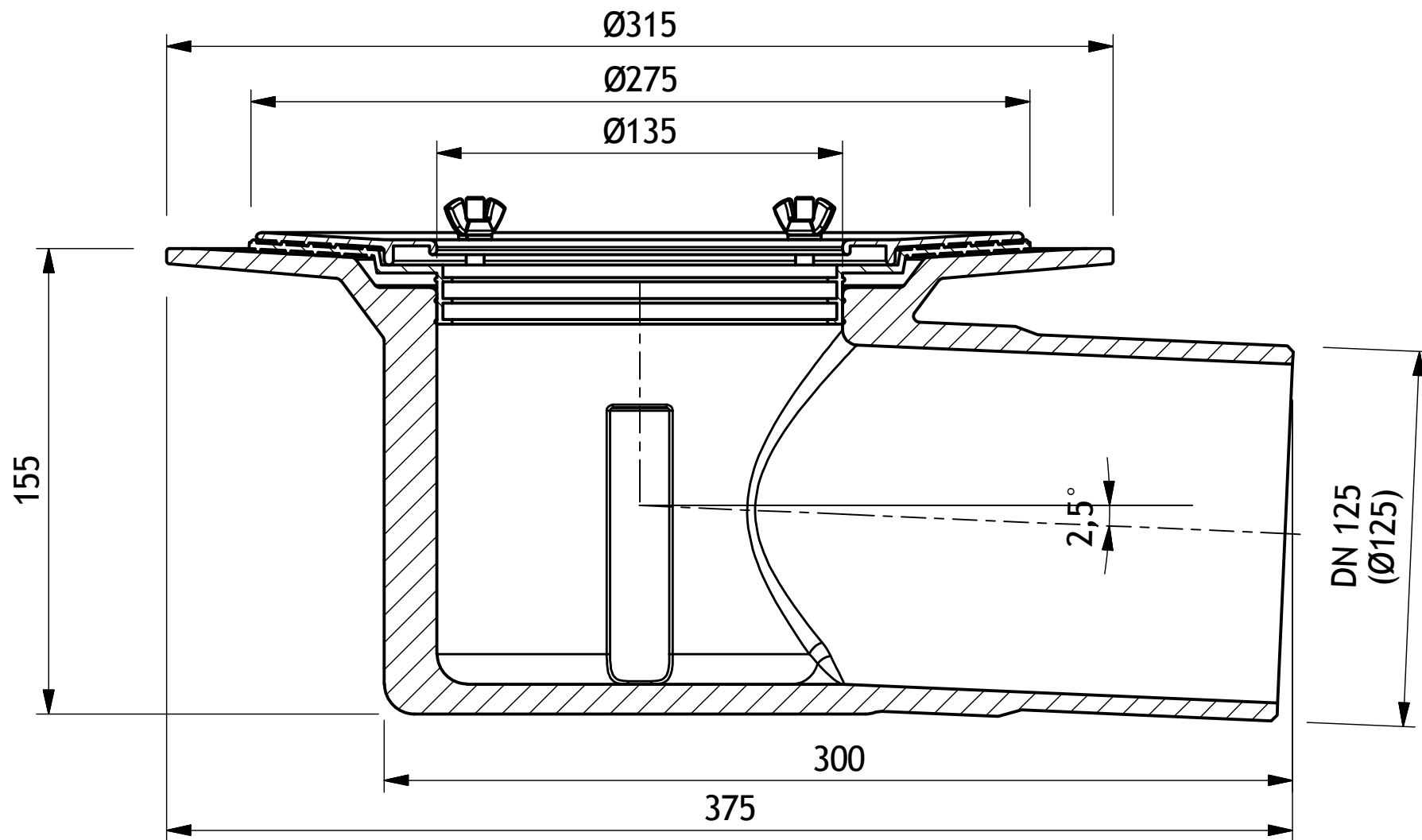




Denumire:
Cod produs:
Desen nr.:

Receptor universal DN 125 cu ieșire orizontală
2116

Valabil din: 18.01.2018





Grumbach®

Denumire:

Prelungitor din PUR

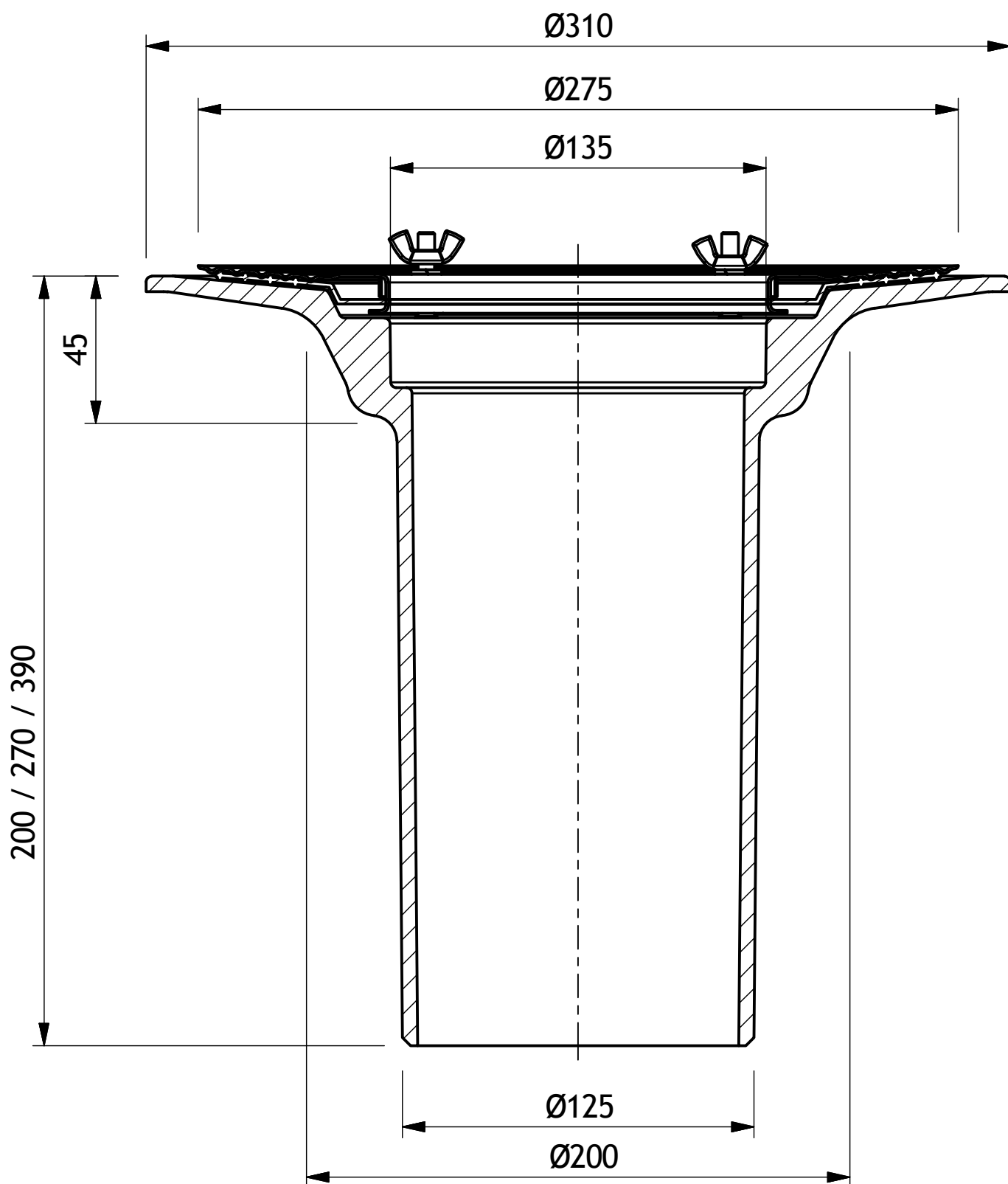
Cod produs:

2181 / 2183 / 2185

Desen nr.:

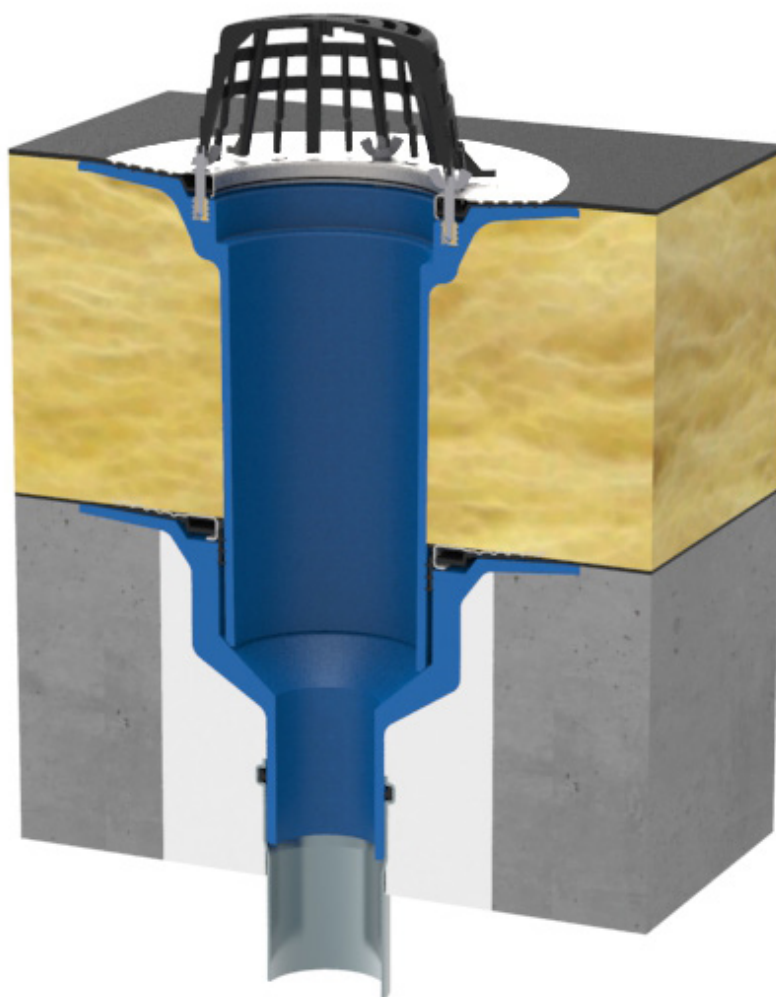
Valabil din :

12.02.2018





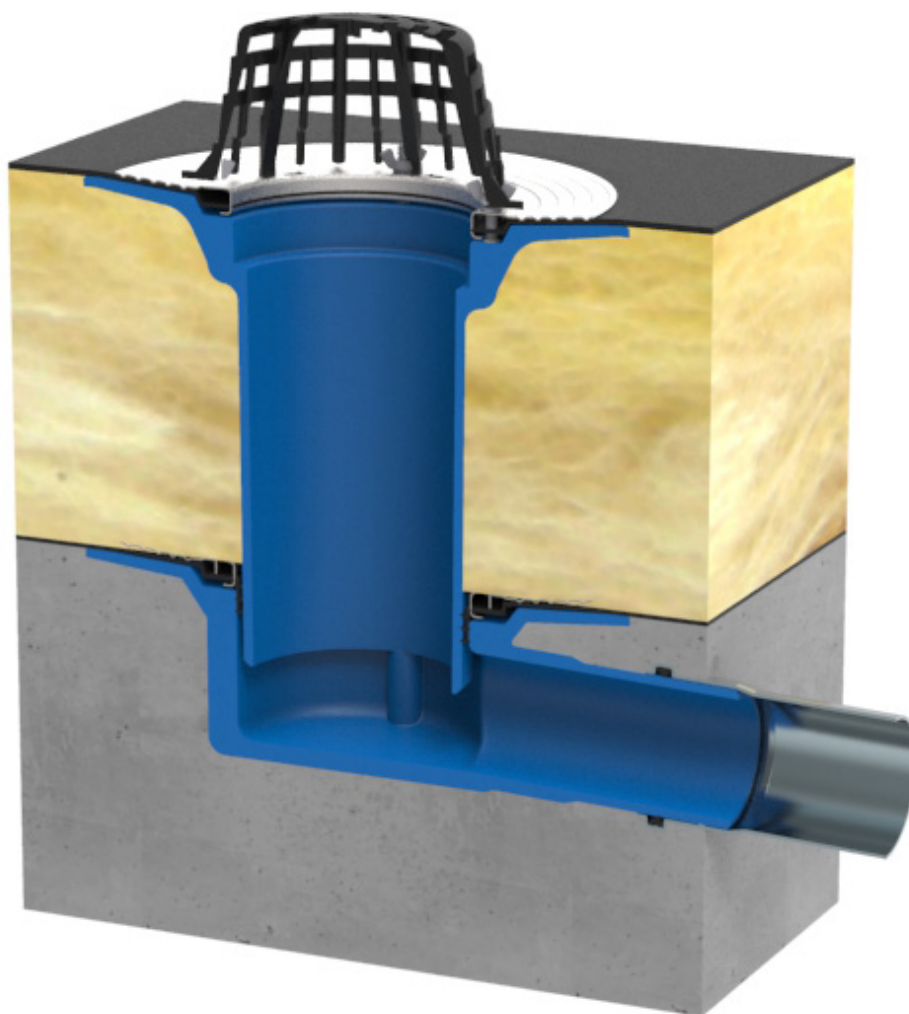
Receptor universal



Receptor universal cu scurgere verticală instalat în
tavan de beton, etanșat cu spumă, împreună cu
prelungitor montat în izolația terasei



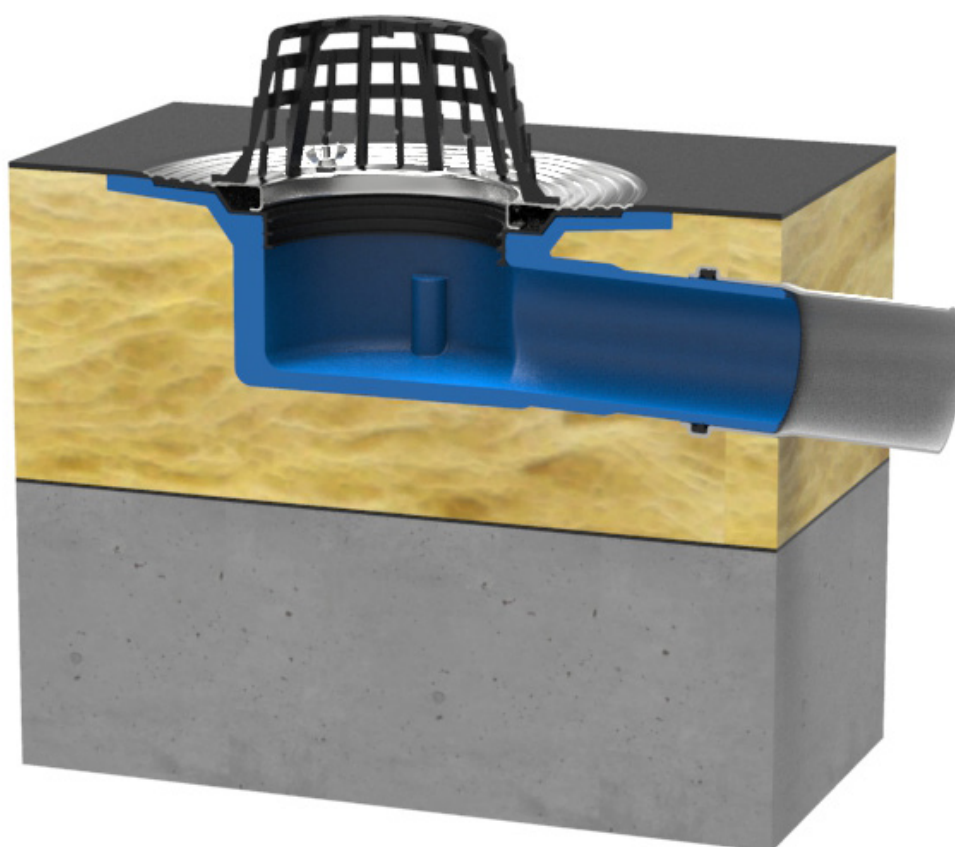
Receptor universal



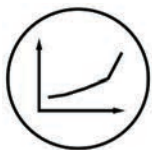
Receptor universal cu scurgere orizontală instalat în
tavan de beton împreună cu prelungitor montat în izolația
terasei



Receptor universal



Receptor universal cu scurgere orizontală instalat
direct în izolația terasei



Denumire: Capacitate de drenare
Cod produs:
Desen nr.:
Valabil din : 15.01.2018

Capacitate de drenare în l/s pentru:

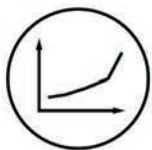


Receptor universal cu scurgere verticală



Receptor universal cu scurgere 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
2102 / 2122.2	Receptor universal neîncălzit/încălzit 230V	DN 70	verticală	1.80	3.80	6.30	8.10	9.70	11.10
2104 / 2124.2	Receptor universal neîncălzit/încălzit 230V	DN 100	verticală	2.00	4.10	6.80	9.10	11.00	12.70
2106 / 2126.2	Receptor universal neîncălzit/încălzit 230V	DN 125	verticală	1.90	3.90	6.50	8.70	10.40	12.30
2111 / 2132.2	Receptor universal neîncălzit/încălzit 230V	DN 70	orizontală	1.80	3.50	5.80	8.00	9.90	11.60
2114 / 2134.2	Receptor universal neîncălzit/încălzit 230V	DN 100	orizontală	1.90	3.80	6.10	8.20	10.00	12.00
2116 / 2136.2	Receptor universal neîncălzit/încălzit 230V	DN 100	orizontală	2.10	4.00	6.40	8.50	10.60	12.50



Denumire: 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 universal



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 mai sus sunt prevăzute cu sistem de prindere și etanșare adaptat la toate tipurile de acoperișuri.

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/m^3 , garnitură de etanșare din EPDM, flanșă din aluminiu-siliciu (AlSi) turnat sub presiune, bolțuri filetate și șaibe din oțel inoxidabil, piulițe fluturate din oțel galvanizat și parafrunzar din PE.

Clasificare:

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

Aspect:

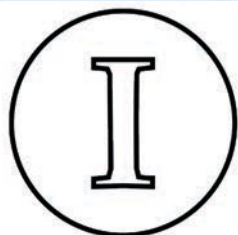
Design dintr-o singură piesă sau din două piese cu prelungitor și etanșări din EPDM.

Montaj:

După instrucțiunilor 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 sau automonitorizare.



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

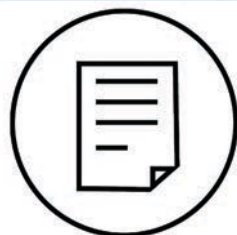
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Zertifizierungsstelle für Sanitärprodukte und Abscheider



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 universal

2102 GR

Receptor universal din PUR cu ieșire verticală

DN 70

cu parafrunzar

Receptor vertical, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic conform DIN EN 1253, cu diametru nominal DN 70. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu margine spumată cu bolțuri filetate pentru înfiletarea piulițelor fluture, flanșă liberă din aluminiu turnat sub presiune, cu degajări pentru fixarea sigură a parafrunzanelor și garnitură de etanșare combinată pentru conexiunea permanent sigură între membrana de acoperiș și flanșa fixă a corpului receptor precum și etanșarea la antirefulare a prelungitoarelor într-o construcție din două părți la acoperișuri plate neventilate (acoperiș cald).

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor universal din PUR cu ieșire verticală

Diametrul nominal: DN 70

Cod produs: 2102

Legătură la membrana de acoperiș:

sistem liber-compact cu flanșă

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co

KG

2104 GR

Receptor universal din PUR cu ieșire verticală

DN 100

cu parafrunzar

Receptor vertical, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic conform DIN EN 1253, cu diametru nominal DN 100. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu margine spumată cu bolțuri filetate pentru înfiletarea piulițelor fluture, flanșă liberă din aluminiu turnat sub presiune, cu degajări pentru fixarea sigură a parafrunzanelor și garnitură de etanșare combinată pentru conexiunea permanent sigură între membrana de acoperiș și flanșa fixă a corpului receptor precum și etanșarea la antirefulare a prelungitoarelor într-o construcție din două părți la acoperișuri plate neventilate (acoperiș cald).

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor universal din PUR cu ieșire verticală

Diametrul nominal: DN 100

Cod produs: 2104

Legătură la membrana de acoperiș: sistem

liber-compact cu flanșă

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co

KG

2106 GR

Receptor universal din PUR cu ieșire verticală

DN 125

cu parafrunzar

Receptor vertical, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic conform DIN EN 1253, cu diametru nominal DN 125. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu margine spumată cu bolțuri filetate pentru înfiletarea piulițelor fluture, flanșă liberă din aluminiu turnat sub presiune, cu degajări pentru fixarea sigură a parafrunzanelor și garnitură de etanșare combinată pentru conexiunea permanent sigură între membrana de acoperiș și flanșa fixă a corpului receptor precum și etanșarea la antirefulare a prelungitoarelor într-o construcție din două părți la acoperișuri plate neventilate (acoperiș cald).

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor universal din PUR cu ieșire verticală

Diametrul nominal: DN 125

Cod produs: 2106

Legătură la membrana de acoperiș: sistem

liber-compact cu flanșă

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co

KG



Receptor universal

2111 GR

Receptor universal din PUR cu ieșire orizontală

DN 70

cu parafrunzar

Receptor orizontal, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic conform DIN EN 1253, cu diametru nominal DN 70. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu margine spumată cu bolțuri filetate pentru înfiletarea piulițelor fluture, flanșă liberă din aluminiu turnat sub presiune, cu degajări pentru fixarea sigură a parafrunzarelor și garnitură de etanșare combinată pentru conexiunea permanent sigură între membrana de acoperiș și flanșa fixă a corpului receptor precum și etanșarea la antirefulare a prelungitoarelor într-o construcție din două părți la acoperișuri plate neventilate (acoperiș cald).

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor universal din PUR cu ieșire orizontală

Diametrul nominal: DN 70

Cod produs: 2111

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

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2114 GR

Receptor universal din PUR cu ieșire orizontală

DN 100

cu parafrunzar

Receptor orizontal, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic conform DIN EN 1253, cu diametru nominal DN 100. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu margine spumată cu bolțuri filetate pentru înfiletarea piulițelor fluture, flanșă liberă din aluminiu turnat sub presiune, cu degajări pentru fixarea sigură a parafrunzarelor și garnitură de etanșare combinată pentru conexiunea permanent sigură între membrana de acoperiș și flanșa fixă a corpului receptor precum și etanșarea la antirefulare a prelungitoarelor într-o construcție din două părți la acoperișuri plate neventilate (acoperiș cald).

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor universal din PUR cu ieșire orizontală

Diametrul nominal: DN 100

Cod produs: 2114

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

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2116 GR

Receptor universal din PUR cu ieșire orizontală

DN 125

cu parafrunzar

Receptor orizontal, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic conform DIN EN 1253, cu diametru nominal DN 125. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu margine spumată cu bolțuri filetate pentru înfiletarea piulițelor fluture, flanșă liberă din aluminiu turnat sub presiune, cu degajări pentru fixarea sigură a parafrunzarelor și garnitură de etanșare combinată pentru conexiunea permanent sigură între membrana de acoperiș și flanșa fixă a corpului receptor precum și etanșarea la antirefulare a prelungitoarelor într-o construcție din două părți la acoperișuri plate neventilate (acoperiș cald).

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor universal din PUR cu ieșire orizontală

Diametrul nominal: DN 125

Cod produs: 2116

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

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG



Receptor universal

2122.2 GR

**Receptor universal din PUR cu ieșire verticală
DN 70 cu încălzire 230 V
cu parafrunzar**

Receptor vertical, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic conform DIN EN 1253, cu diametrul nominal DN 70. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu margine spumată cu bolțuri filetate pentru înfiletarea piulițelor fluture, flanșă liberă din aluminiu turnat sub presiune, cu degajări pentru fixarea sigură a parafrunzarelor și garnitură de etanșare combinată pentru conexiunea permanent sigură între membrana de acoperiș și flanșa fixă a corpului receptor precum și etanșarea la antirefulare a prelungitoarelor într-o construcție din două părți la acoperișuri plate neventilate (acoperiș cald).

Cu element de încălzire de aprox. 10 W integrat, pentru a preveni înghețarea, sau cu dispozitiv pentru dezghețare cu senzor de temperatură și termostat cu alimentare la 230V.

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor universal din PUR cu ieșire verticală cu încălzire 230 V

Diametrul nominal: DN 70

Cod produs: 2122.2

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

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2124.2 GR

**Receptor universal din PUR cu ieșire verticală
DN 100 cu încălzire 230 V
cu parafrunzar**

Receptor vertical, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic conform DIN EN 1253, cu diametrul nominal DN 100. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu margine spumată cu bolțuri filetate pentru înfiletarea piulițelor fluture, flanșă liberă din aluminiu turnat sub presiune, cu degajări pentru fixarea sigură a parafrunzarelor și garnitură de etanșare combinată pentru conexiunea permanent sigură între membrana de acoperiș și flanșa fixă a corpului receptor precum și etanșarea la antirefulare a prelungitoarelor într-o construcție din două părți la acoperișuri plate neventilate (acoperiș cald).

Cu element de încălzire de aprox. 10 W integrat, pentru a preveni înghețarea, sau cu dispozitiv pentru dezghețare cu senzor de temperatură și termostat cu alimentare la 230V.

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor universal din PUR cu ieșire verticală cu încălzire 230 V

Diametrul nominal: DN 100

Cod produs: 2124.2

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

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2126.2 GR

**Receptor universal din PUR cu ieșire verticală
DN 125 cu încălzire 230 V
cu parafrunzar**

Receptor vertical, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic conform DIN EN 1253, cu diametrul nominal DN 125. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu margine spumată cu bolțuri filetate pentru înfiletarea piulițelor fluture, flanșă liberă din aluminiu turnat sub presiune, cu degajări pentru fixarea sigură a parafrunzarelor și garnitură de etanșare combinată pentru conexiunea permanent sigură între membrana de acoperiș și flanșa fixă a corpului receptor precum și etanșarea la antirefulare a prelungitoarelor într-o construcție din două părți la acoperișuri plate neventilate (acoperiș cald).

Cu element de încălzire de aprox. 10 W integrat, pentru a preveni înghețarea, sau cu dispozitiv pentru dezghețare cu senzor de temperatură și termostat cu alimentare la 230V.

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor universal din PUR cu ieșire verticală cu încălzire 230 V

Diametrul nominal: DN 125

Cod produs: 2126.2

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

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co KG



Receptor universal

2132.2 GR

**Receptor universal din PUR cu ieșire orizontală
DN 70 cu încălzire 230 V
cu parafrunzar**

Receptor orizontal, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic conform DIN EN 1253, cu diametru nominal DN 70. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu margine spumată cu bolțuri filetate pentru înfiletarea piulițelor fluture, flanșă liberă din aluminiu turnat sub presiune, cu degajări pentru fixarea sigură a parafrunzarelor și garnitură de etanșare combinată pentru conexiunea permanent sigură între membrana de acoperiș și flanșa fixă a corpului receptor precum și etanșarea la antirefulare a prelungitoarelor într-o construcție din două părți la acoperișuri plate neventilate (acoperiș cald). Cu element de încălzire de aprox. 10 W integrat, pentru a preveni înghețarea, sau cu dispozitiv pentru dezghețare cu senzor de temperatură și termostat cu alimentare la 230V.

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor universal din PUR cu ieșire orizontală cu încălzire 230 V
Diametrul nominal: DN 70

Cod produs: 2132.2

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

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co

2134.2 GR

**Receptor universal din PUR cu ieșire orizontală
DN 100 cu încălzire 230 V
cu parafrunzar**

Receptor orizontal, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic conform DIN EN 1253, cu diametru nominal DN 70. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu margine spumată cu bolțuri filetate pentru înfiletarea piulițelor fluture, flanșă liberă din aluminiu turnat sub presiune, cu degajări pentru fixarea sigură a parafrunzarelor și garnitură de etanșare combinată pentru conexiunea permanent sigură între membrana de acoperiș și flanșa fixă a corpului receptor precum și etanșarea la antirefulare a prelungitoarelor într-o construcție din două părți la acoperișuri plate neventilate (acoperiș cald). Cu element de încălzire de aprox. 10 W integrat, pentru a preveni înghețarea, sau cu dispozitiv pentru dezghețare cu senzor de temperatură și termostat cu alimentare la 230V.

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor universal din PUR cu ieșire orizontală cu încălzire 230 V
Diametrul nominal: DN 100

Cod produs: 2134.2

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

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co

2136.2 GR

**Receptor universal din PUR cu ieșire orizontală
DN 125 cu încălzire 230 V
cu parafrunzar**

Receptor orizontal, integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic conform DIN EN 1253, cu diametru nominal DN 70. Pentru racordarea directă la conducte cu mufă, pentru drenarea gravitațională, cu margine spumată cu bolțuri filetate pentru înfiletarea piulițelor fluture, flanșă liberă din aluminiu turnat sub presiune, cu degajări pentru fixarea sigură a parafrunzarelor și garnitură de etanșare combinată pentru conexiunea permanent sigură între membrana de acoperiș și flanșa fixă a corpului receptor precum și etanșarea la antirefulare a prelungitoarelor într-o construcție din două părți la acoperișuri plate neventilate (acoperiș cald). Cu element de încălzire de aprox. 10 W integrat, pentru a preveni înghețarea, sau cu dispozitiv pentru dezghețare cu senzor de temperatură și termostat cu alimentare la 230V.

Livrare și instalare profesională.

Denumire: Receptor universal din PUR cu ieșire orizontală cu încălzire 230 V
Diametrul nominal: DN 125

Cod produs: 2136.2

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

Producător: Karl Grumbach GmbH & Co



Receptor universal

2181 GR

**Prelungitor din PUR 50-160 mm
pentru Receptoare universale DN 70 -
DN 125**

Prelungitor integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic conform DIN EN 1253, pentru grosimi de izolație de 50-160 mm. (pentru grosimi mai mari de izolație este posibilă prelungirea cu țevi din material plastic DN 125), cu margine spumată cu bolțuri filetate pentru înfiletarea piulițelor fluture, cu flanșă liberă din aluminiu turnat sub presiune și garnitură de etanșare prin strângerea flanșei pentru o conexiune permanent strânsă între membrana bituminoasă sau o altă membrană sintetică de acoperiș și flanșa fixă a prelungitorului.
Livrare și instalare profesională.

Denumire: Prelungitor Grumbach din PUR
pentru Receptoare universale
Grosimea izolației: 50-160 mm
Cod produs: 2181
Legătură la membrana de acoperiș:
sistem liber-compact cu flanșă
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co
KG

2183 GR

**Prelungitor din PUR 50-2300 mm
pentru Receptoare universale DN 70 -
DN 125**

Prelungitor integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic conform DIN EN 1253, pentru grosimi de izolație de 50-230 mm. (pentru grosimi mai mari de izolație este posibilă prelungirea cu țevi din material plastic DN 125), cu margine spumată cu bolțuri filetate pentru înfiletarea piulițelor fluture, cu flanșă liberă din aluminiu turnat sub presiune și garnitură de etanșare prin strângerea flanșei pentru o conexiune permanent strânsă între membrana bituminoasă sau o altă membrană sintetică de acoperiș și flanșa fixă a prelungitorului.
Livrare și instalare profesională.

Denumire: Prelungitor Grumbach din PUR
pentru Receptoare universale
Grosimea izolației: 50-230 mm
Cod produs: 2183
Legătură la membrana de acoperiș:
sistem liber-compact cu flanșă
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co
KG

2185 GR

**Prelungitor din PUR 50-350 mm
pentru Receptoare universale DN 70 -
DN 125**

Prelungitor integral din spumă rigidă de poliuretan fără CFC, izolat termic conform DIN EN 1253, pentru grosimi de izolație de 50-350 mm. (pentru grosimi mai mari de izolație este posibilă prelungirea cu țevi din material plastic DN 125), cu margine spumată cu bolțuri filetate pentru înfiletarea piulițelor fluture, cu flanșă liberă din aluminiu turnat sub presiune și garnitură de etanșare prin strângerea flanșei pentru o conexiune permanent strânsă între membrana bituminoasă sau o altă membrană sintetică de acoperiș și flanșa fixă a prelungitorului.
Livrare și instalare profesională.

Denumire: Prelungitor Grumbach din PUR
pentru Receptoare universale
Grosimea izolației: 50-350 mm
Cod produs: 2185
Legătură la membrana de acoperiș:
sistem liber-compact cu flanșă
Producător: Karl Grumbach GmbH & Co
KG