

ACO DRAIN® Multiline Seal in

Acest manual de instalare prezintă modalitatea de conectare a rigolelor și accesoriilor ACO Drain Multiline Seal in. Scopul tehnologiei Seal in este asigurarea etanșeității sistemului de rigole, conform standardului SREN 1433.

Pentru instalare, trebuie să consultați instrucțiunile generale de instalare și manipulare, care pot varia, în funcție de tipul de suprafață și clasa de sarcini, disponibile la www.aco.ro, sau pot fi solicitate la tehnica@aco.ro

Seal in
TECHNOLOGY

Cuprins

- A** Instalare cămin colector

- B** Instalare placă de capăt
 - 1. Instalare placă universală pentru ambele capete ale rigolei
 - 2. Asamblare placă de capăt cu garnitură

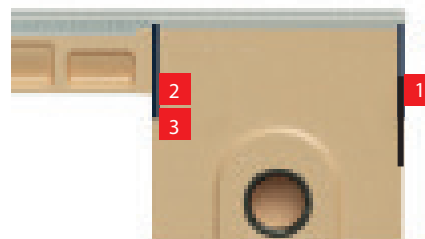
- C** Pregătirea fittingurilor sau adaptoarelor pentru schimbarea direcției de curgere

- D** Realizarea conexiunilor de tip colț sau T

- E** Instalarea rigolei

A Instalare cămin colector

Înainte de instalarea căminului colector, pregătiți accesoriile necesare, descrise mai jos și



Accesorii (incluse odată cu livrarea căminului colector)



1 x placă de capăt cămin colector
Art. no. 132384



2 x adaptor de conectare cu formă scurtă, pentru înălțime constr. 0–10
Art. no. 132382

Inclus doar cu versiunea cu 'formă lungă'

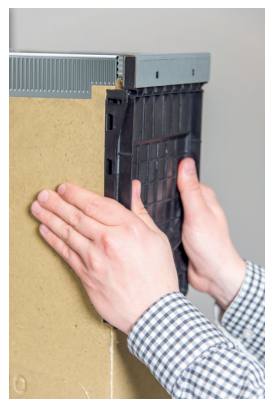


2 x adaptor de conectare formă lungă, pentru înălțime constr. 20
Art. no. 132383

1 Instalarea plăcii de capăt pe căminul collector



Împingeți spre limita superioară



Presăți



Placă de capăt fixată în poziție

Dacă există un capăt al căminului fără o rigolă conectată, acesta trebuie să fie etanșat, utilizând placa de capăt a căminului collector (art. no.132384).

Este important să vă asigurați că garnitura de etanșare este fixă întotdeauna pe căminul collector.

Împingeți placa de capăt până la punctul limită superior al șablonului de conectare, atașat căminului collector. Atunci când presăți cele două părți împreună, veți auzi cum se fixează în poziție.

2 Atașarea unui adaptor de conectare, tip 0-10, la căminul collector

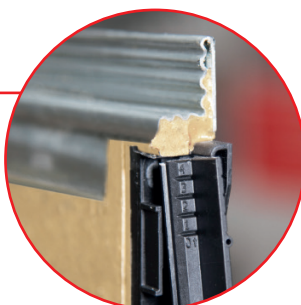
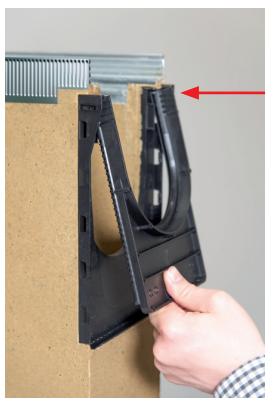


Scurtare adaptor, dacă este necesar



Adaptorul de conectare cu formă scurtă (art. no. 132382) este necesar pentru conectarea elementelor de rigolă tip 0-10 la căminul collector. Atunci când conectăm tipurile 0-9, adaptorul de conectare trebuie să fie scurtat, utilizând marcajul specificat pe ambele capete.

În acest scop, recomandăm utilizarea unui clește de tăiat. Tăierea nu este necesară pentru conectarea de tip 10.



Presăți până la limita superioară



Presăți



Adaptor de conectare fixat în poziție

Atunci când conectați o rigolă, este important să vă asigurați că garnitura de etanșare este presată pe căminul collector.

Pentru instalare, împingeți brațele adaptorului de conectare, până la limita superioară a șablonului de conectare, atașat căminului collector. Atunci când presăți cele două părți împreună, veți auzi cum se fixează în poziție.

3 Conectarea unui element de rigolă Tip 20 la căminul colector

Pasul 3 este necesar doar în cazul versiunii cu formă lungă



Îndepărtat complet

Pentru conectarea unui element de rigolă de tip 20, la căminul colector, este necesar a se utiliza un adaptor de conectare cu formă lungă (art. nr. 132383). Înainte de conectare, peretele șablonului, atașat căminului colector, trebuie să fie îndepărtat, folosind un ciocan, din exterior spre interior.



Presăți

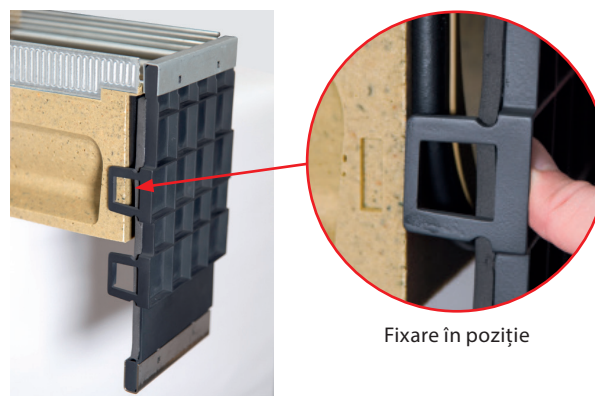


Adaptor de conectare fixat în poziție



Atunci când conectați o rigolă, este important să vă asigurați că garnitura de etanșare este presată pe căminul colector. Pentru instalare, împingeți brațele adaptorului de conectare până la limita superioară a șablonului, atașat căminului colector. Atunci când presăți cele două părți împreună, veți auzi cum se fixează în poziție.

Instalare placă de capăt universală



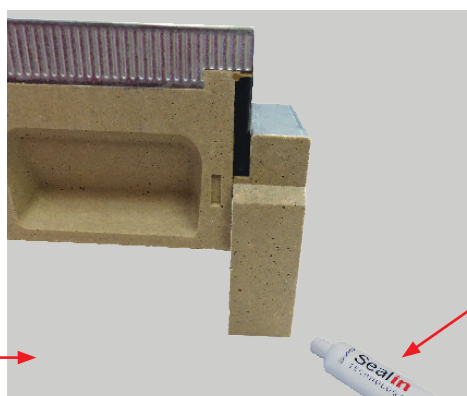
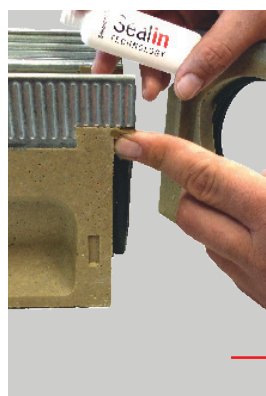
Placa de capăt universală este compatibilă cu ambele capete ale rigolei, pentru toate înălțimile constructive și pentru fiecare tip de rigolă din gama ACO DRAIN® Multiline Sealín.

La capătul din amonte, atașați placa de capăt universală astfel încât inscripția de pe spate să fie orientată în sus. La capătul din aval, cu garnitură integrată, placa de capăt trebuie rotită la 180 de grade. De asemenea, veți găsi aceste instrucțiuni pe placa de capăt universală.

Placa de capăt are un mecanism de blocare lateral, care permite fixarea în adâncitura poziționată pe partea laterală a corpului rigolei. În timpul instalării, piesa de blocare se poziționează întotdeauna în fața rigolei și poate fi necesar a fi rotită la 180 de grade, în funcție de capătul la care se face instalarea, amonte sau aval.

Dacă este necesar, placa de capăt universală poate fi tăiată (ajustată) în situ.

Asamblare placă de capăt cu garnitură



instalare



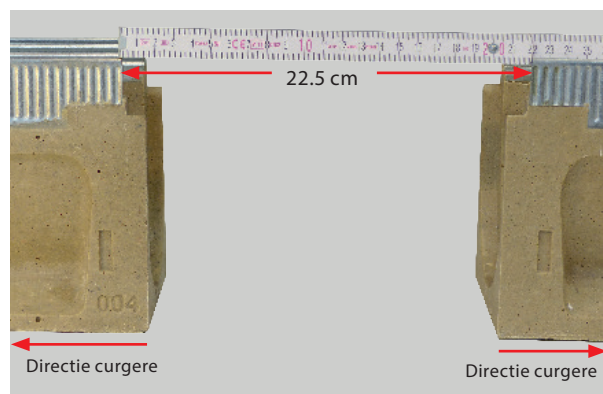
Art. nr. 132495

Placa de capăt cu garnitură se utilizează pentru conectarea orizontală și etanșă a unei conducte, la capătul din aval al rigolei. Pentru instalare, recomandăm utilizarea unui lubrifiant pe bază de silicon.

Instrumente necesare

- Riglă
- Adeziv din poliester cu întăritor (Art. no. 02163)
- Piatră de șlefuire pentru polizor unghiular
- Disc de tăiere cu diamant pentru polizorul unghiular
- Spatulă

Stabilirea dimensiunilor

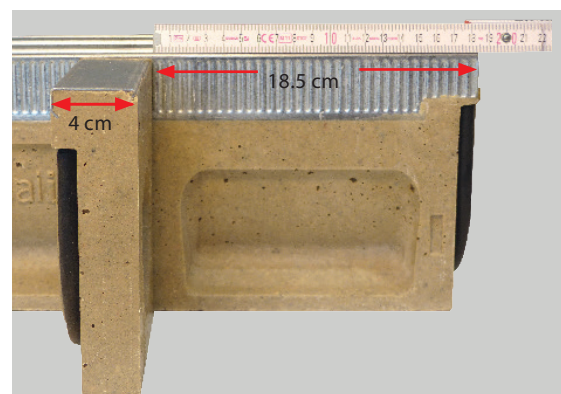


După cum se poate vedea în exemplul din poză, se poate utiliza o piesă tip fitting sau un adaptor pentru schimbarea direcției de curgere, pentru a acoperi un spațiu de 22.5 cm.

Tăieri longitudinale și în unghi

Notă:

Pentru realizarea tăieturilor longitudinale și în unghi, tăiați elementele de rigolă, șlefuiți și lipiți suprafețele adezive, conform procedurii descrise mai jos. Trebuie să vă asigurați că blocarea grătarelor rămâne funcțională.

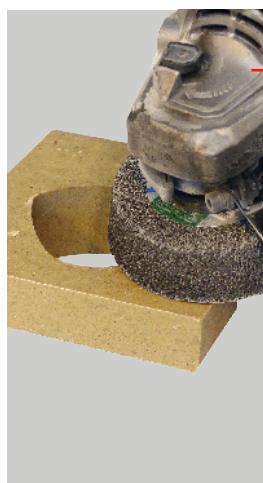


În acest exemplu:
 $22.5 \text{ cm} - 4 \text{ cm} = 18.5 \text{ cm}$

Tăierea corpului de rigolă



Tăierea elementului de rigolă



Șlefuirea suprafețelor adezive

Lipirea și inserarea componentelor individuale



Pentru debitarea corpului de rigolă, la dimensiunile măsurate (în acest caz 18.5 cm), utilizați un disc de tăiere cu diamant. Pentru a obține o suprafață fină, degresată, a componentelor care urmează a fi lipite, recomandăm pregătirea suprafețelor adezive cu o piatră de șlefuire.

Ulterior, elementele pot fi lipite, utilizând un adeziv cu poliester și apoi presate puternic împreună. Excesul de adeziv poate fi îndepărtat cu o spatulă. După câteva minute, elementele sunt lipite permanent și pot fi utilizate. Piesa de tip fitting, deja lipită, poate fi introdusă în spațiul liber, de sus în jos, după cum se poate vedea în imaginea de mai sus.

Instrumente necesare

- Adeziv din poliester cu întăritor (Art. nr. 02163)
- Piatră de șlefuire pentru polizor unghiular
- Mașină/Burghiu de găurit zidărie
- Ciocan și dală
- Spatulă



Îndepărtare amprentă

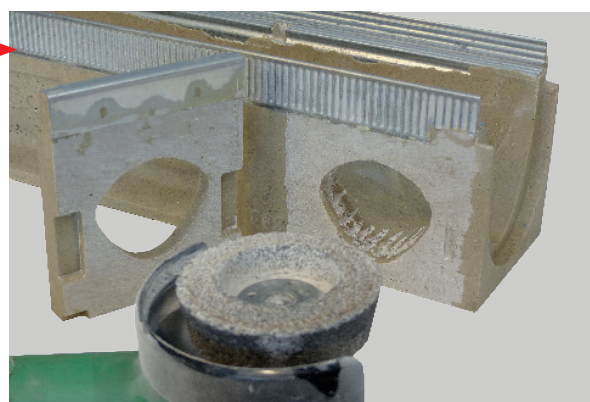


Găurire



Îndepărtare amprentă

Pregătirea suprafețelor adezive



Șlefuirea suprafețelor adezive

Pentru a realiza o deschidere laterală, pe elementul de jumătate de metru, găuriți elementul de amprentă, utilizând un burghiu de găurit zidărie (6 mm). Va rugăm nu utilizați direct ciocanul pentru a sparge amprenta. Ulterior, după ce a fost găurită, amprenta poate fi spartă cu ajutorul unui ciocan și a unei dalte.

Pentru a obține o suprafață fină, degresată, a componentelor care urmează a fi lipite, recomandăm pregătirea suprafețelor adezive cu o piatră de șlefuire.

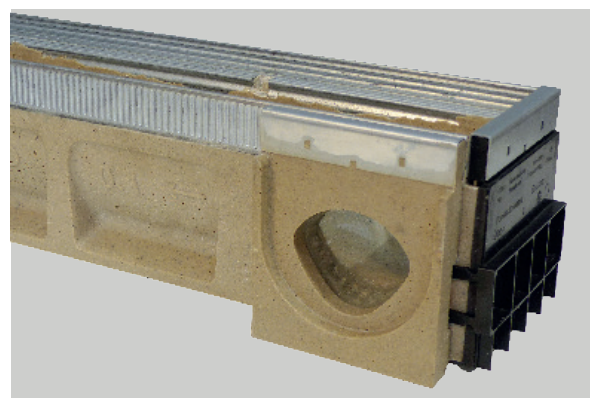
Lipirea componentelor individuale

Notă:

Atunci când realizați o conexiune în colț, asigurați-vă că placa de capăt universală este montată, înainte ca elementele să fie lipite cu adezivul din poliester!

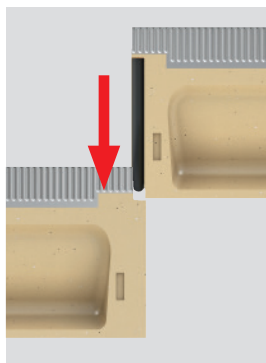


Lipirea trebuie să fie executată după cum urmează: amestecați adezivul din poliester cu raportul corect de întăritor, aplicați-l pe suprafața adezivă și apoi lipiți ambele componente împreună (a se vedea instrucțiunile incluse).



După ce adezivul din poliester s-a întărit, poate fi conectat elementul de rigolă.

Instalarea rigolei



Lubrifiant din silicon
pentru conectare rigolă

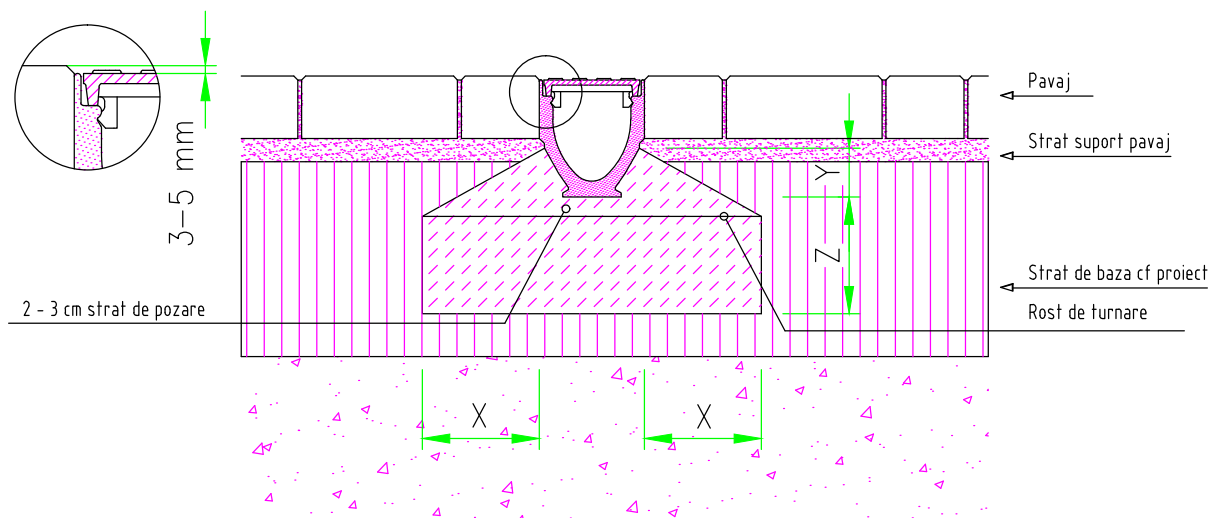
Metoda de instalare a rigolelor Multiline, descrisă în instrucțiunile generale, este de asemenea utilizată pentru Multiline Seal in.

Este fundamental să instalăm rigola fără niciun spațiu în fundația compactată (a se vedea instrucțiunile generale de instalare), ținând cont de direcția de curgere, marcată pe corpul rigolei și de tipul de rigolă, în cazul rigolelor cu pantă.

Instalarea trebuie să înceapă întotdeauna de la punctul de descărcare.

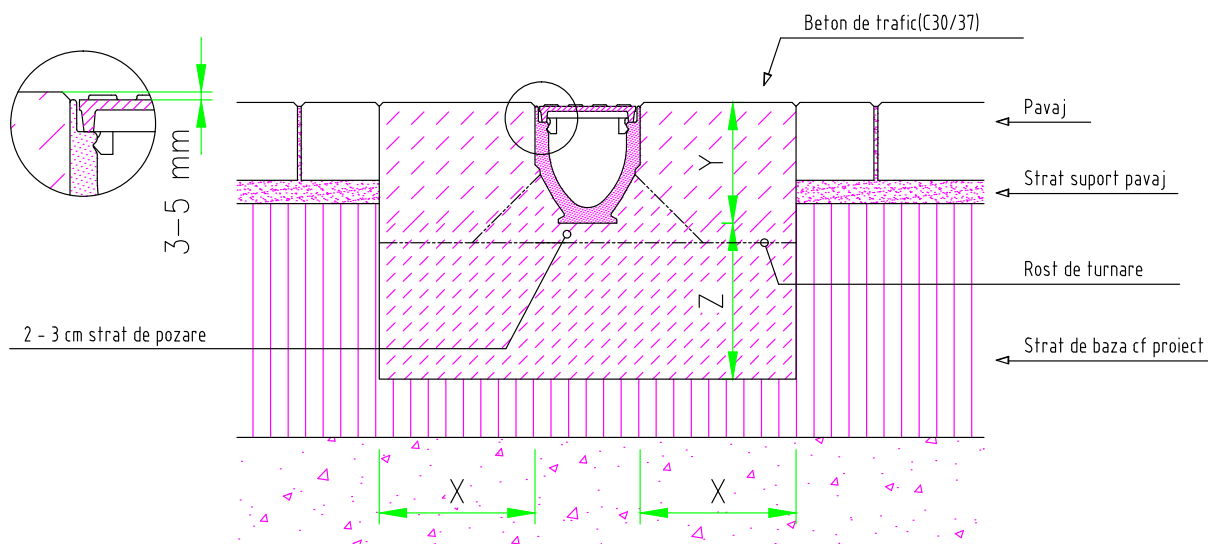
Noua garnitură de etanșare din EPDM, standard integrată, necesită utilizarea unui lubrifiant comercial. Pentru a asigura o etanșare cât mai bună, se recomandă utilizarea lubrifiantului din silicon (art. no. 132495), care este special creat pentru a satisface cerințele tehnologiei Seal in.

Instalare în PAVAJ, clasa de sarcini A 15 - C 250



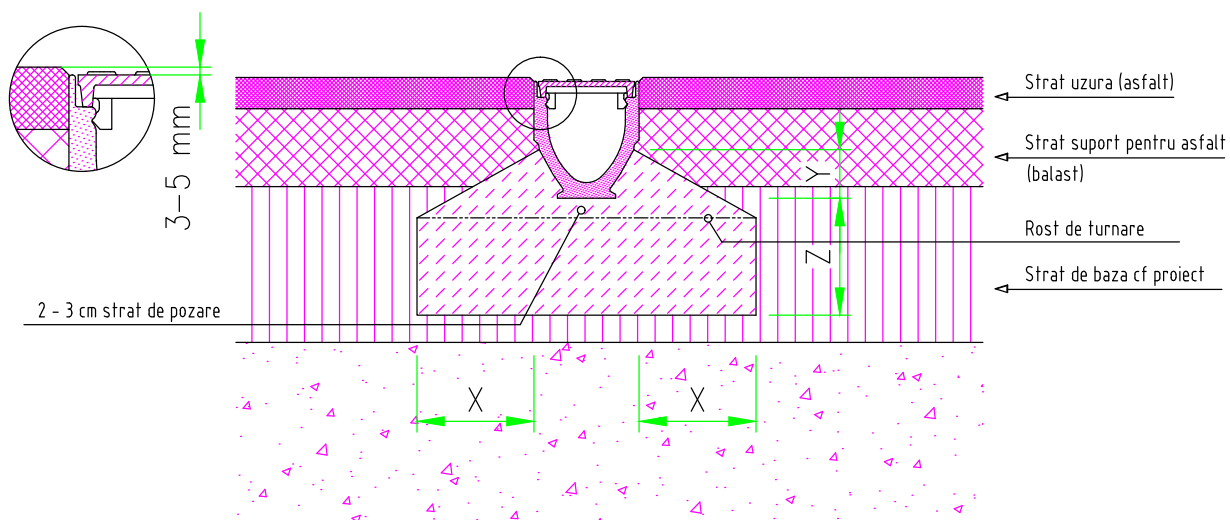
Clasa de sarcini conform SREN 1433		A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Calitatea betonului de fundare		B 15	B 15	B 25			
Clasa de expunere a betonului		C 12 / 15	C 12 / 15	C 20 / 25			
Dimensiuni fundație	X [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15			
	Y [cm]	Jumatate din înălțimea rigolei					
	Z [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15			

Instalare în PAVAJ, clasa de sarcini D 400 - E 600



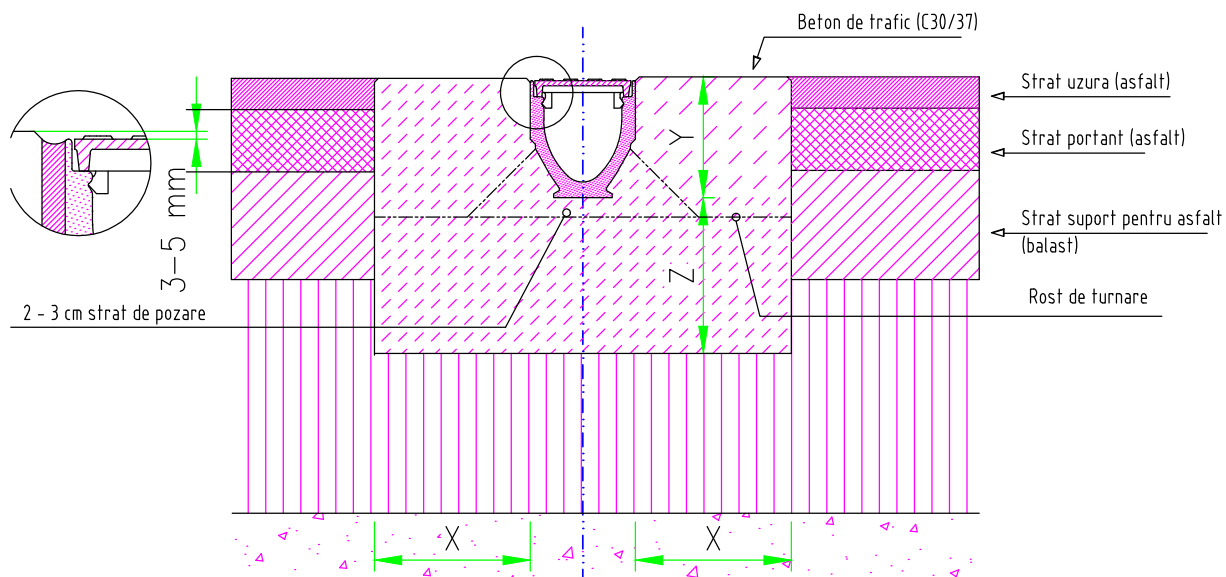
Clasa de sarcini conform SREN 1433		A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Calitatea betonului de fundare					≥ C 25/30		
Clasa de expunere a betonului					(X0)		
Dimensiuni fundație	X [cm]				≥ 20	la cerere	
	Y [cm]				Înălțimea rigolei		
	Z [cm]				≥ 20		

Instalare în ASFALT, Clasa A 15 - C 250



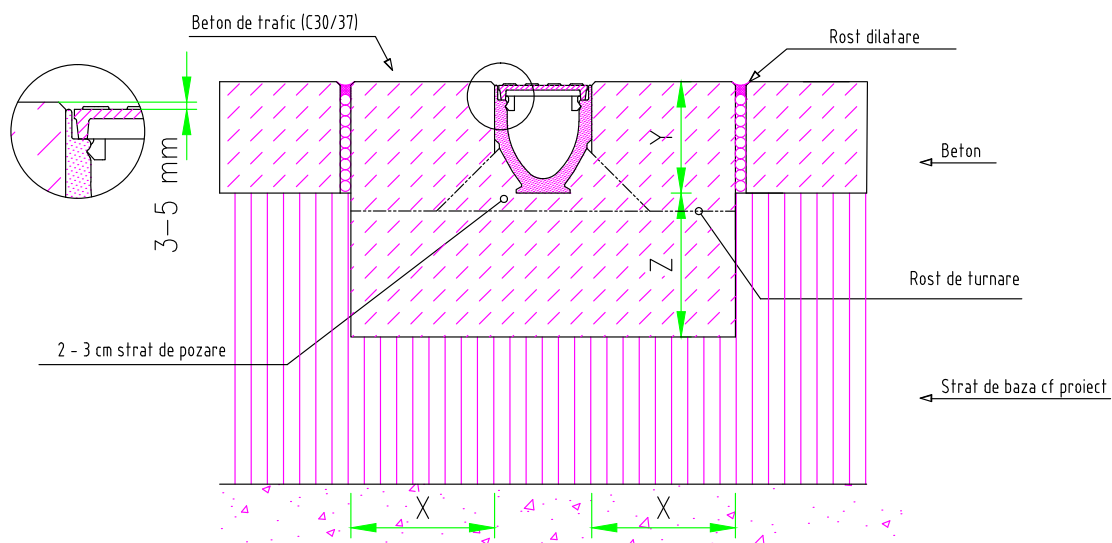
Clasa de sarcini conform SREN 1433		A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Calitatea betonului de fundare		≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 20/25			
Clasa de expunere a betonului		(X0)	(X0)	(X0)			
Dimensiuni fundație	X [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15			
	Y [cm]	Jumatate din înălțimea rigolei					
	Z [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15			

Instalare în ASFALT, Clasa D 400 - E 600



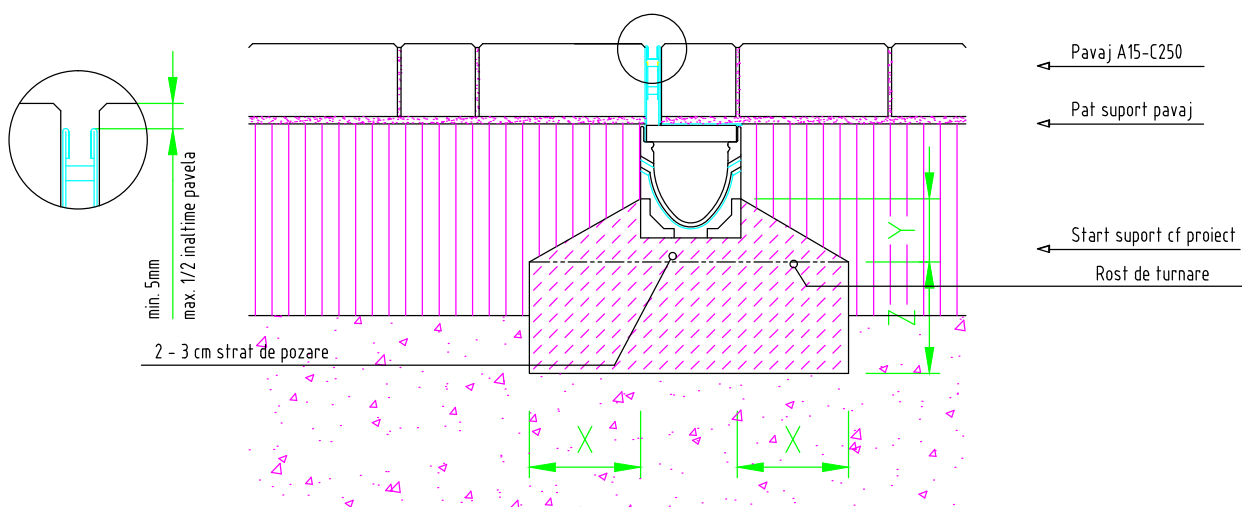
Clasa de sarcini conform SREN 1433		A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Calitatea betonului de fundare					≥ C 20/25	la cerere	
Clasa de expunere a betonului					(X0)		
Dimensiuni fundație	X [cm]				≥ 20		
	Y [cm]				Înălțimea rigolei		
	Z [cm]				≥ 20		

Instalare în BETON, Clasa A 15 - E 600



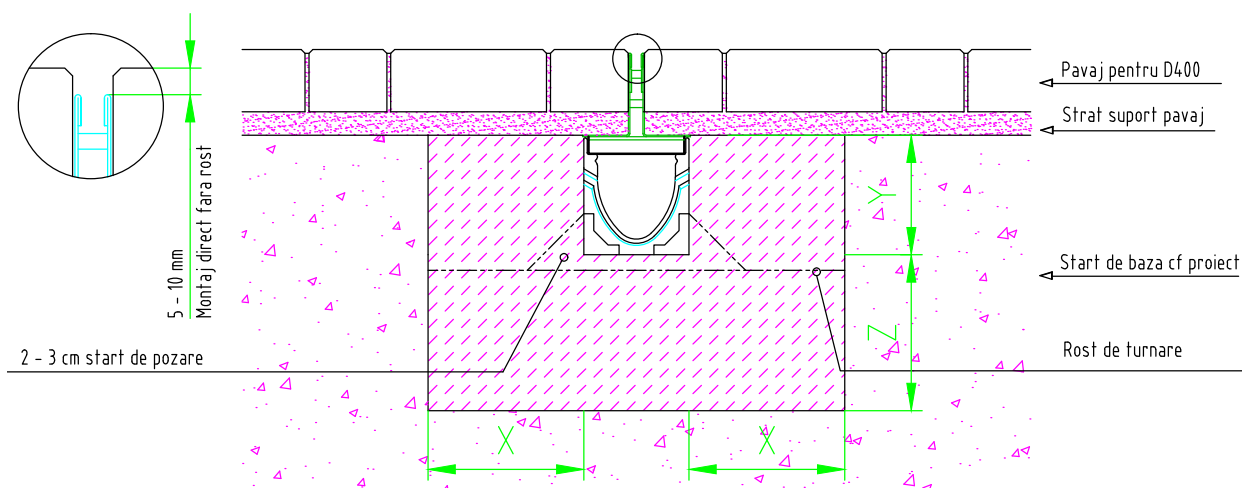
Clasa de sarcini conform SR EN 1433		A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Calitatea betonului de fundare		C 12/15	C 12/15	C 20/25	C 25/30	la cerere	
Clasa de expunere a betonului		(X0)	(X0)	(X0)	(X0)		
Dimensiuni fundație	X [cm]	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 20		
	Y [cm]	Înălțimea rigolei					
	Z [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20		

Instalare în PAVAJ, fantă laterală, clasa de sarcini A15 - C250



Clasa de sarcini conform SREN 1433		A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Calitatea betonului de fundare		B 15	B 15	B 25			
Clasa de expunere a betonului		C 12 / 15	C 12 / 15	C 20 / 25			
Dimensiuni fundație	X [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15			
	Y [cm]	Jumatate din înălțimea rigolei					
	Z [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15			

Instalare în PAVAJ, fantă pe mijloc, clasa de sarcini D400



Clasa de sarcini conform SREN 1433		A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Calitatea betonului de fundare					≥ C 20/25		
Clasa de expunere a betonului					(X0)		
Dimensiuni fundație	X [cm]				≥ 20		
	Y [cm]				înălțimea rigolei		
	Z [cm]				≥ 20		