

# PURECO

## RIGOLE TIP NI CU BORDUR



Dacă aveți întrebări  
legat de produsele noastre,  
nu ezitați să ne contactați

CHRISIM INSTAL SRL  
+40 264-420.192  
[www.ehrisim-instal.ro](http://www.ehrisim-instal.ro)

### GENERALITĂȚI

Rigolele tip nișă permit colectarea liniară a apelor pluviale și dirijarea lor către canalul de scurgere. Avantajul utilizării lor constă în reducerea volumului săpăturilor necesare amplasării lor, precum și în asigurarea captării uniforme a apelor pluviale. O altă caracteristică importantă este fundul ridicat al scurgerii, permițând aducțiunea gravitațională (fără pompe) la colector. Sistemul este alcătuit din segmente de rigole cu sau fără pantă interioară, elemente de curățire cu capac, și fittinguri de colectare. Rigolele cu bordură de diferite înălțimi (70, 120, 150 mm) permit realizarea sistemelor de scurgere combinate cu bordura drumurilor publice. În urma dezvoltării continue a produselor, rigolele tip nișă pot fi amplasate urmărind fidel arcul părții carosabile. Prin respectarea instrucțiunilor de instalare se poate asigura o durată lungă de viață a produselor, deoarece acestea nu conțin piese aflate în mișcare, sau supuse frecării, care să poată fi avariate în cursul procesului de exploatare sau la întreținere, amortizând elementul de scurgere (de ex. la rigolele cu grătar, în cazul coroziunii elementelor de fixare sau repunerii neglijente a grătarului, acesta se poate muta din loc datorită solicitărilor dinamice, traficul de automobile conducând la deteriorarea bordurii rigolei). Partea superioară a rigolei tip nișă este înclinată spre mijloc, evitând astfel trecerea apei pe deasupra ei. Lățimea rostului (18 sau 30 mm) variază în funcție de capacitatea lor de scurgere și de evacuare a apei. Dimensiunile secțiunilor transversale de scurgere sunt uzuale, iar dimensionarea lor hidraulică este în concordanță cu principiile valabile în cazul rigolelor cu grătar. Capacitatea lor portantă aparține claselor D și F.



2



## Rigole tip nișă / cu bordură PURECO Instrucțiuni de exploatare și întreținere

### Domenii de utilizare

Rigolele tip nișă sunt recomandate în primul rând colectării apei pluviale de pe suprafețe pavate expuse solicitărilor dinamice mari, cum ar fi: centre logistice, hale industriale, parcuri auto, aeroporturi, centre de colectare a deșeurilor, benzinării, autostrăzi, drumuri publice, etc.

### Calitatea materialelor

Rigolele tip nișă sunt elemente din beton armat C45/55 XF4 având lungimea de 4000 mm, îmbinate cu mufe cu garnituri de cauciuc rezistente la uleiuri.

### Instalarea

Pe banda de beton pregătită conform instrucțiunilor de instalare se amplasează elementele de rigole cu ajutorul mașinilor de ridicat – asigurăm "urechi" speciale de ridicare precum și lubrifianți pentru garniturile de cauciuc. Datorită execuției lor masive, rigolele cu nișă nu necesită betonare ca și cele cu grătar - aspect avantajos în cazul construcțiilor de drumuri deoarece astfel se poate asfalta direct lângă ele, lăsând doar un spațiu de dilatație între asfalt și rigole.

### Întreținere

Întreținerea rigolelor cu nișă este foarte simplă, deoarece trebuie îndepărtat doar capacul elementului de curățire. După controlul, respectiv golirea coșului de frunze, în caz de nevoie se va aplica apă în jet puternic asupra depunerilor, nisipului aflat în jgheabul rigolei, dirijându-i spre coșul de frunze. Rostul este destul de larg ca să permită această operație.

În baza celor de mai sus putem afirma că folosirea rigolelor cu nișă înseamnă economie de timp, energie – bani atât pentru executant cât și pentru utilizator.



3

