

# Fisa tehnica PLACA RIGOLA CAROSABILA SIMPLU ARMATA – CAPAC RIGOLA R3

## A. CARACTERISTICI FIZICE

Caracteristici	
Forme	
Dimensiuni	150 x 300 x 490mm
Culori:	CIMENT, Aspect suprafata: beton monocrom
Greutate si consum/mp	45,5 kg / buc    aprox 3,3 buc./ m
Ambalare:	30 buc / palet; aprox 1395 kg / palet
Domenii de utilizare:	

## B. PROCES DE FABRICATIE

Placa rigola carosabila simplu armata - capac rigola R3 simplu armat produs de **ELIS PAVAJE S.R.L.** este realizat din beton clasa C 35/45, prin vibropresare avand in compozitie:

- ciment II A-S42.5R
- agregate Ø max16mm
- aditiv plastifiant, aditiv anti eflorescenta, apa, toate in cantitati bine controlate dupa retete stabilite.
- armatura: OB 37, PC52

**Placile rigola carosabila simplu armata - capacele de rigola R3 simplu armate sunt alcatuite din doua straturi de beton si anume:**

- stratul de baza realizat cu agregate cu Ø max16 mm;
- stratul de finisare (uzura) realizat cu nisip cuarțos acesta oferind o mai buna rezistenta atat la uzura cat si la alunecare.

**Tehnologia de productie consta in:**

- vibropresarea betonului semiuscat turnat in matrite metalice folosind instalatii de productie de inalta tehnologie ceea ce ofera un produs compact cu o textura uniforma influentand in bine principalele caracteristici ale produselor: absorbtie redusa de apa, rezistenta la inghet dezghet, rezistenta la compresiune si alte cerinte stabilite de normele romanesti si europene.

## C.STANDARD SI REZULTATE LABORATOARE INCERCARI

Standardul care specifica materialele, caracteristicile, conditiile si metodele de incercari este **SR EN 1433:2003, SR EN 1433:2003/AC:2006**. "Canale de evacuare a apelor uzate din zone circulabile utilizate de pietoni si vehicule. Clasificare, cerinte pentru proiectare si incercare, marcare si evaluarea conformitatii".

Criteriile de admisibilitate pentru caracteristicile fizico-mecanice ale rigolelor conform acestui standard, precum si valorile caracteristicilor fizico-mecanice ale Placii rigola carosabila simplu armata – Capac rigola simplua armata R3 - ELIS PAVAJE obtinute in urma incercarilor de laborator sunt prezentate in tabelul urmat:

Caracteristici	Standardul de incercari	Prevederile din standard	Rezultate obtinute
Rezistenta la compresiune a betonului la varsta de 28 zile	SR EN 12390-3/2009/AC:2011	Clasa C 35/45	<b>51,2 N/mmp</b>
Incercari de rezistenta	SR EN 1433:2003 /AC:2006	Sarcina de incarcare corespunzatoare clasei D 400 (400 KN)	<b>414.3 KN</b>
Absorbția de apa	SR EN 1433:2003 /AC:2006	≤ 6,5% din masa	<b>5,63 %</b>

Placa rigola carosabila simplu armata – Capac rigola simplua armata R3 este Clasa A1, dupa reactia la foc fara incercare.

Laboratoarele implicate in realizarea incercarilor:

- INCERC - Sucursala Cluj Napoca, Calea Floresti, nr. 117
- Laborator de grad II al S.C. ELIS PAVAJE S.R.L. Petresti

## D. CERTIFICARI

Organism de certificare produse: **ALL CERT PRODUCT, NR. 00144-1**



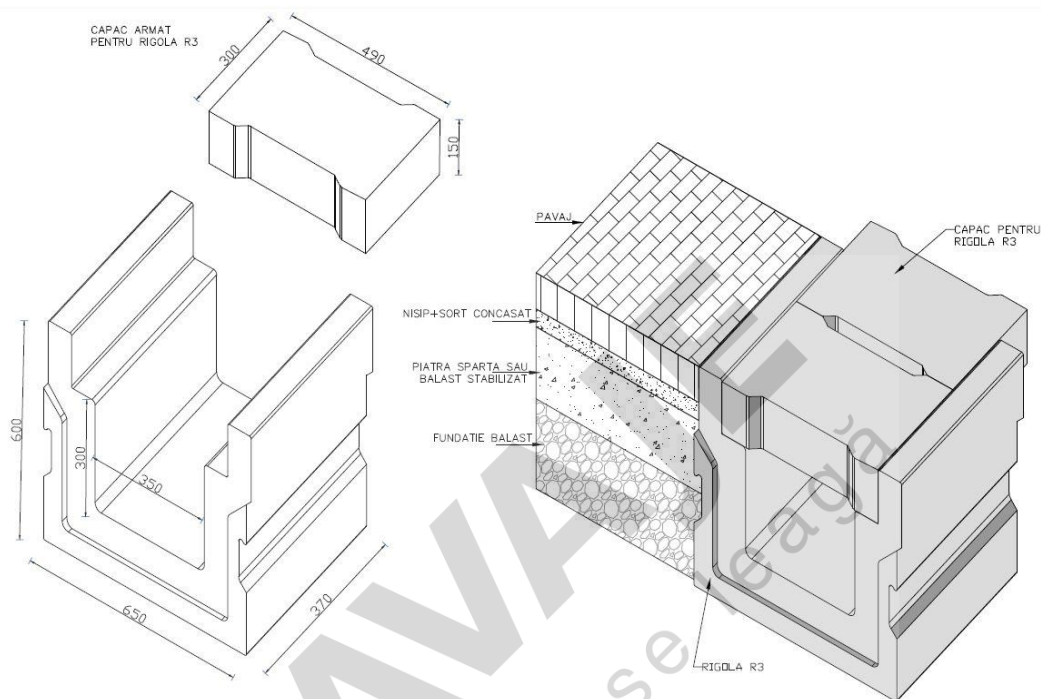
## E. MONTAJ

**Placa rigola carosabila simplu armata – Capac rigola carosabila R3 face parte din categoria constructiilor anexe pentru colectarea si evacuarea apelor meteorice, la drumuri si strazi.**

Lucrarile de colectare si evacuare a apelor la drumuri si platforme au scopul de a evita:

- degradarea corpului drumului
- reducerea portantei terenului de fundare
- degradarea terenurilor riverane prin stagnari de ape

Rigola carosabila R3 este prevazuta la partea superioara cu un capac armat care permite si trecerea autovehiculelor si camioanelor.



## F. ETAPE DE EXECUȚIE:

1. Se monteaza rigola R3 conform caietului de sarcini.
2. Se monteaza Placa rigola carosabila simplu armata – Capac rigola simplua armata R3 pe rigola R3.