

Fisa tehnica PLACA RIGOLA CAROSABILA NEARMATA – 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 kg / buc aprox 3,3 buc./ m
Ambalare:	30 buc / palet; aprox 1400 kg / palet
Domenii de utilizare:	

B. PROCES DE FABRICATIE

Placa rigola carosabila nearmata - capacul de rigola R3 nearmat 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.

Placile rigola carosabila nearmata - capacele de rigola R3 nearmate 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 cuarzos 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 Placii rigola carosabila nearmata - capacul de rigola R3 nearmat conform acestui standard, precum si valorile caracteristicilor fizico-mecanice ELIS PAVAJE obtinute in urma incercarilor de laborator sunt prezentate in tabelul urmatoare:

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	51,2 N/mmp
Absorbtia de apa	SR EN 1433:2003 /AC:2006	≤ 6,5% din masa	5,63 %

Placile rigola carosabila nearmata - capacele de rigola R3 nearmate sunt 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**



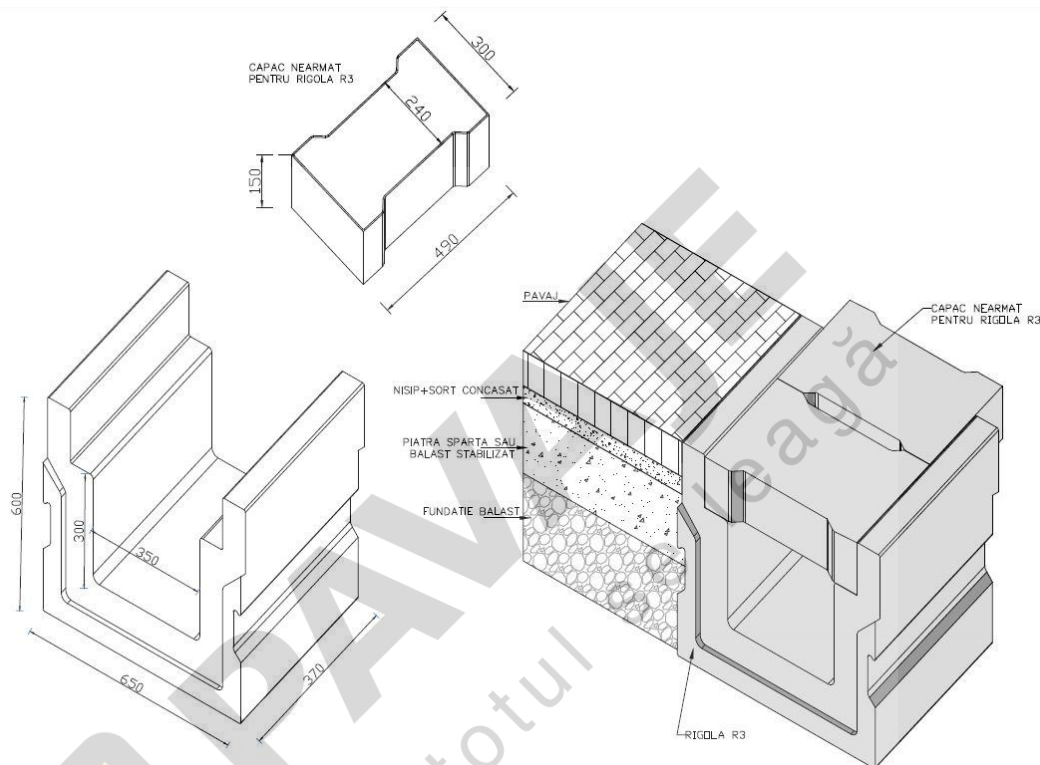
E. MONTAJ

Placile rigola carosabila nearmata - capacele de rigola R3 nearmate fac 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 sau nearmat, care permite si trecerea autovehiculelor si camioanelor.



F. ETAPE DE EXECUȚIE:

1. Se monteaza rigola R3 conform caietului de sarcini.
2. Se monteaza Placile rigola carosabila nearmata - capacele de rigola R3 nearmate pe rigola R3.