



Fisa tehnica RIGOLA – R8

A. CARACTERISTICI FIZICE

Caracteristici	
Forme	
Dimensiuni	350 x 500 x 650 mm
Culori:	CIMENT Aspect suprafata: beton monocrom
Greutate si consum/mp	137,5 kg / buc 2 buc./ m
Ambalare:	4 buc / palet; aprox 580 kg/ palet
Domenii de utilizare:	

B. PROCES DE FABRICATIE

Rigolele R8 produse de **ELIS PAVAJE S.R.L.** sunt realizate 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.

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 rigolei R8 - ELIS PAVAJE obtinute in urma incercarilor de laborator sunt prezentate in tabelul urmator:

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
Incercari de rezistenta	SR EN 1433:2003 /AC:2006	Sarcina de incarcare corespunzatoare clasei D 400 (400 KN)	414.3 KN
Etanseitate la apa	SR EN 1433:2003 /AC:2006	Sa nu apara infiltratii de apa la imbinari sau prin corpul canalului timp de 30 min.	Imbinare corespunzatoare. Nu apar infiltratii de apa in conditiile impuse de standard.
Rezistenta la inghet - dezghet cu saruri de dezghet la varsta de 28 zile	SR EN 1433:2003 /AC:2006	Masa pierduta dupa incercare la inghet dezghet $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$, ca medie, cu nici o valoare individuala $> 1,5 \text{ kg/m}^2$	0 Kg/m²
Absorbția de apa	SR EN 1433:2003 /AC:2006	$\leq 6,5\%$ din masa	2.15 %

Rigolele din beton 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**



