



Fișă tehnică rigole – RIGOLA DRENO

A. CARACTERISTICI FIZICE

Forme	
Dimensiuni	25x32,5x14.5 cm
Culori si aspect	GRI, DARK
Greutate si consum/mp	1265 kg/palet
Ambalare	72 buc/palet
Domenii de utilizare	la exterior pentru evacuarea apelor uzate și freatică din zone circulabile utilizate de pietoni și vehicule

B. PROCESUL DE FABRICAȚIE

Rigolele produse de SC VIASTEIN SRL sunt realizate din beton clasa C 35/45, prin vibropresare având în compoziție:

- ciment I 42.5R,
- agregate 0-4/8,
- aditivi, apă, toate în cantități bine controlate după rețete stabilite.

Rigolele sunt alcătuite din două straturi de beton și anume:

- stratul de bază realizat cu agregate 0-4/8;
- stratul de finisare (uzură) realizat cu nisip cuarțos aceasta oferind o mai bună rezistență atât la uzură cât și la alunecare.

Pentru realizarea culorilor se folosesc pigmenți sub formă de soluție. Coloranții se adaugă în betonul din stratul de finisare, excepție făcând comenzile prin care se solicită colorarea întregii mase a pavelei.

Tehnologia de producție constă în:

- vibropresarea betonului semiuscat turnat în matrițe metalice folosind instalații de producție de înaltă tehnologie ceea ce oferă un produs compact cu o textură uniformă, influențând în bine principalele caracteristici ale produselor: absorbție redusă de apă, rezistență la îngheț-dezghet, rezistență la compresiune și alte cerințe stabilite de normele românești și europene.

C. STANDARDE ȘI REZULTATE LABORATOAR ÎNCERCĂRI

Standardul care specifică materialele, caracteristicile, condițiile și metodele de încercări pentru pavele este **SR EN 1433:2003; SR EN 1433:2003/AC:2006**

Caracteristici fizico-mecanice și limitele acceptate conform standard SR EN 1433:2003, SR EN 1433:2003/AC:2006 și valorile reale SC VIASTEIN SRL obținute în urma încercărilor de laborator:

Caracteristica	Criterii de admisibilitate conform SR EN 1433:2003, SR EN 1433:2003/AC:2006	Rezultate VIASTEIN SRL obținute în urma încercărilor
Etanșeitatea la apă: Îmbinarea canalelor de evacuare	Să nu apară infiltrații de apă la îmbinări sau prin corpul canalului timp de 30 min.	După cele 30 min NU s-au observat ex. filtrații de apă.
Rezistența la compresiune a betonului la vârsta de 28 zile	Clasa C35/45	
Capacitatea de rezistență la încărcare	Sarcina de încărcare 200 KN clasa C250	Sarcina de încărcare rigolă 200 kN (C250)



VIASTEIN
transforming the space

Rezistența la îngheț-dezgheț cu săruri de dezgheț Kg/m ²	_ 1.0 ca medie cu nici o valoare individuală > 2	-
Absorbție de apă % din masă	_ 6.5 ca medie, nici un rezultat individual _7 grad 2, marcaj W	3,9 % din apă

D. După reacția la foc

Rigolele din beton SC VIASTEIN SRL sunt Clasa A (SR EN 1433:2003, SR EN 1433:2003/AC:2006) după reacția la foc fără încercare.

E. CERTIFICĂRI

Organism de certificare produse SC ALL CERT PRODUCT SRL care a acordat certificatul de conformitate produs nr.000756-4 în data de 05.08.2022.

F. MONTAJ

Instrucțiunile de montaj se află în catalog pentru fiecare produs în parte.