



FIȘĂ TEHNICĂ RIGOLE RIGOLA DRENO

A. CARACTERISTICI FIZICE

Forme	
Dimensiuni	25x32,5x14,5 cm
Culori și aspect	GRI, DARK
Greutate și consum	17,65 kg/buc.; 6,89 buc./ml
Ambalare	72 buc./palet; 1270 kg/pal
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 S.C. VIASTEIN S.R.L. 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.

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 rigole 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 S.C. VIASTEIN S.R.L. obținute în urma încercărilor de laborator:

Caracteristica	Criterii de admisibilitate conform SR EN 1433:2003, SR EN 1433:2003/AC:2006	Rezultate VIASTEIN S.R.L. 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 exfiltrații 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)
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

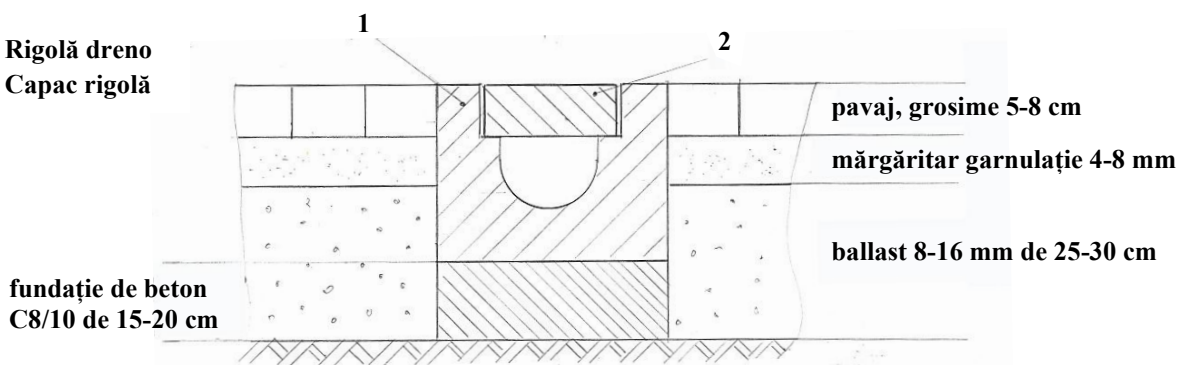
Rigolele din beton S.C. VIASTEIN S.R.L. sunt Clasa A (SR EN 1433:2003, SR EN 1433:2003/AC:2006) după reacția la foc fără încercare.

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

1. Rigolă drenă
2. Capac rigolă



Rigolele sunt destinate pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale.

Rigolele se montează în beton, cu rosturi între 3-4 mm și la nivel cu pavajul.

Nivelarea și alinierea acestora se realizează cu ajutorul unui ciocan de cauciuc iar rosuturile trebuie completate în întregime.

G. EFLORESCENȚĂ

Eflorescența (pete albicioase pe suprafața produsului) apare din cauza durtății apei și a fierului de calcar din cimentul utilizat, care se depune pe suprafața betonului după evaporarea apei. Eflorescența nu poate fi evitată în totalitate din punct de vedere tehnic și nu influențează în niciun fel funcționalitatea și caracteristicile tehnice ale produselor de beton. În condiții atmosferice normale și prin utilizarea suprafeței, eflorescența se diminuează în timp și, în general, nu va mai apărea. Eflorescențele se pot îndepărta cu ajutorul unor substanțe de curățare speciale pentru beton. Prin utilizarea substanțelor de curățare pot să apară modificări de culoare și structură ale produselor. Compania noastră utilizează începând cu anul 2016 aditivi inovatori, care au rolul de a reduce la maxim această reacție chimică.

H. MICROFISURI

În cazuri izolate, pot apărea microfisuri. Acestea sunt rar vizibile cu ochiul liber pe produsele uscate, dar sunt puse în evidență când acestea sunt umede. Microfisurile nu limitează utilizabilitatea produsului și nu periclitează rezistența acestuia. VIASTEIN



garantează rezistența la îngheț-dezghet și la sarea de degivrare a tuturor produselor realizate, conform certificărilor deținute. Sunt permise utilizarea doar produsele de degivrare specifice pentru beton (pe baza de clorură de calciu). Soluțiile de degivrare pe bază de sulfați sau clorură de sodiu (sare) pot deteriora suprafața pavată cu produsele noastre.

I. DECOLORĂRI

În anumite cazuri, datorită efectelor acțiunii intemperiilor naturale și a mediului înconjurător pot apărea decolorări ușoare. Întrucât noi nu putem opri apariția acestor decolorări, reclamațiile nu se pot baza pe acest motiv.

J. VARIAȚII DE NUANȚĂ

Datorită tehnologiei de producție și a materiilor prime utilizate există diferențe de nuanțe între loturi sau chiar în componența aceluiasi lot.

NOTĂ

Eventualele diferențe de culoare între imaginile produselor prezentate și produsele reale se supun condițiilor de fotografiere și tipografice și nu fac obiectul reclamațiilor.