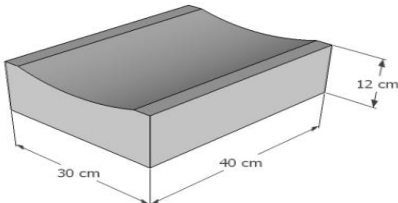




FISĂ TEHNICĂ RIGOLE RIGOLA VIA I

A. CARACTERISTICI FIZICE

Forme	
Dimensiuni	40x30x12 cm
Culori si aspect	GRANIT, MOKKA, MUSCHELKALK, GRI
Greutate si consum/mp	28,70 kg/buc.; 2,50 buc./ml;
Ambalare	48 buc./palet; 1400 kg/palet
Domenii de utilizare	exterior pentru evacuarea apelor uzate și freatice din zone circulabile utilizate de pietoni și vehicule

B. PROCES DE FABRICAȚIE

Rigolele produse de SC 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. STANDARD ȘI REZULTATE LABORATOARE 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 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
Etanșietatea 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-dezghet cu săruri de dezghet 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.
--

Laboratoarele implicate în realizarea încercărilor:

-**URBAN INCERC** - Sucursala Cluj-Napoca, Calea Florești, nr. 117 județul Cluj - Laborator acreditat Renar, certificate LI 320 și autorizat ISC Autorizația Grad I nr. 2300/11.06.2011;

-**ICECON S.A.** – București, Șos. Pantelimon, nr. 266, Sector 2 - Laborator acreditat Renar, certificat nr. ON 093 (domeniul reglementat), certificate nr. LI 779 (domeniul voluntar) și autorizat ISC Autorizația Grad I nr. 3126/04.03.2016, reînnoire 31.01.2020; Autorizat AFER, seria AL nr.674/2022ș

-**GEOTEST LABORATOR CONSTRUCȚII S.R.L.** – Brașov, str Timiș Triaj nr. 6E, județul Brașov - Laborator acreditat Renar, autorizat ISC Autorizație nr. 3816/ 08.04.2022;

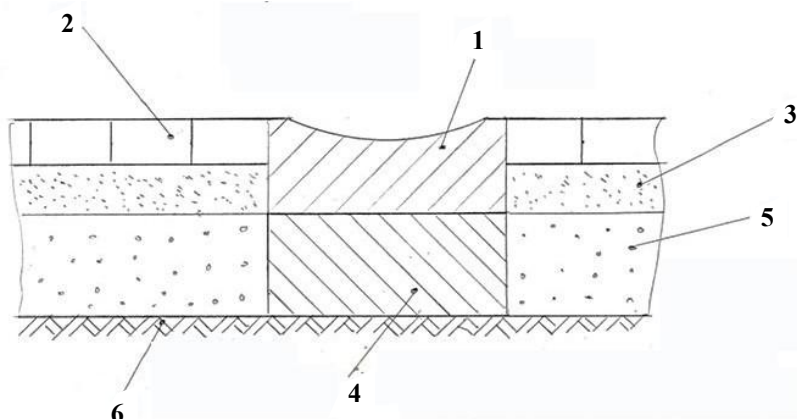
-**RECON S.A.** – Brașov, str Al. I. Cuza nr. 31, județul Brașov - Laborator acreditat Renar și autorizat ISC Autorizația nr. 2526/ 16.07.2020.

E. CERTIFICĂRI

Organism de certificare produse S.C. ALL CERT PRODUCT S.R.L. care a acordat certificatul de conformitate produs nr. 000756-4 în data de 05.08.2022.

F. MONTAJ

1. Rigolă carosabilă
2. Pavaj între 4-8 cm
3. Nisip 0-4 mm de 5-8 cm
4. Fundație de beton C8/10 de 15 cm
5. Balast 8-16 mm de 25-30 cm
6. Teren fundare



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 rosturile trebuie completate în întregime.



G. EFLORESCENȚĂ

Eflorescența (pete albicioase pe suprafața produsului) apare din cauza durtății apei și a filerului 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 aceluiși 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.