



FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Identificare produs:	Bordura de beton pentru bordurari exterioare, model " SYMM 116-Bordura Rock "	
Fabrica de productie:	Fabrica Veresti judetul Suceava, - fabrica Podu Iloaiei judetul Iasi, - fabrica Bolintin Vale judetul Giurgiu, - fabrica Prejmer judetul Brasov, - fabrica Cociu judetul Bistrita Nasaud	
Tipologie:	Produs de beton vibropresat realizat prin procedeul de splitare controlata. Produsul prezinta pe laturile vazute un aspect denivelat ce imita foarte bine piatra naturala	
Grosime:	12 cm.	
Aspect exterior de suprafata:	Produsul este realizat cu sorturi selectate pentru a imbunatati structura si durabilitatea produsului. Aspectul este de piatra naturala.	
Culori disponibile :	Produsul este colorat in ambele straturi, gama de culori disponibila fiind: -gri, - mix color gri-portocaliu antracit,	
Ambalare:	Fabricile Veresti, Podu Iloaiei, Bolintin Vale, Prejmer si Cociu: Produsul este ambalat pe paleti din lemn ce contin 42 metri liniari (6 straturi a cate 14 bucati pe strat) infoliat in nylon. Greutatea paletului este de circa 1300 kilograme.	

Informatii de marcaj CE

 14	SC SYMMETRICA SRL RO – 6552535, România		
Codul unic de identificare al produsului-tip	BORDURĂ DE BETON VIBROPRESAT - SYMM 116 500x100x120 mm (Bordură Rock)		
Utilizare preconizată	Sistemul de elemente de bordură prefabricate din beton, format 500x100x120 mm este utilizat pentru delimitări exterioare și finisări de drumuri supuse circulației pietonale și circulației vehiculelor la exterior; pentru utilizări la interior, inclusiv incintele de circulație publică.		
Fabricant	Fabrica Iași, Localitatea Podu Iloaiei, Str. Principală, DN 28, Jud. Iași.		
Reprezentant autorizat:	Nu este cazul		
Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței	Sistem 4		
Standardele de referință în conformitate cu care este realizat produsul	SR EN 1340:2004; SR EN 1340:2004/AC:2006 “Elemente de bordură de beton. Condiții și metode de încercări”		
Organismul de certificare notificat:	Neaplicabil		
Certificat de conformitate pentru borduri de beton emis în regim voluntar	Nr 45 P / 10.03.2023 de către RINA SIMTEX - ORGANISMUL DE CERTIFICARE		
Performanțe declarate conform cu SR EN 1340:2004; SR EN 1340:2004/AC:2006			
Timpul cerut pentru a fi apt de lucru începând de la data de producție :	Pentru punere în operă și trafic pietonal: 4 zile Pentru expunere la ger și trafic auto: 28 zile		
Formă și dimensiuni	Dimensiuni nominale :	Tolerante abateri :	
Lungime [mm]	500	± 1 % (min.3 – max. 10 mm)	
Latime [mm]	100	± 3-5 % (min.3 – max. 10 mm)	
Înălțime [mm]	120	± 3-5 % (min.3 – max. 10 mm)	
Proprietăți fizice și mecanice			
Reacție la foc	Clasa A 1		
Comportament la foc exterior	Corespunzatoare		
Emisie de azbest	Bordurile de beton nu contin azbest		
Rezistență la încovoiere	min.3,5 Mpa		
	Clasa	1	Marcaj
			S
Rezistență la alunecare / derapare	Corespunzătoare		
Conductibilitate termică	NPD		
Durabilitate	Nu s-au constatat scaderi ale rezistentei in timp		
Absorție de apă	max. 6 %		
	Clasa	2	Marcaj
			B
Rezistență la îngheț-dezghet	max. 1 Kg/m ²		
	Clasa	3	Marcaj
			D
Rezistență la abraziune	max.18000 mm ³ / 5000 mm ²		
	Clasa	4	Marcaj
			I
Substanțe periculoase	Bordurile de beton nu contin substante periculoase		
Finisaj suprafață	Beton aparent		

Caracteristici tehnice:

Caracteristicile tehnice raspund cererilor stabilite in Norma Europeana SR EN 1340:2004, cu urmatoarele precizari:

Caracteristica	Valoare
Cantitate la metru liniar	2 bucati
Distantieri	Nu are
Tesituri la partea superioara	Nu are
Suprafata de uzura	cu denivelari
Lungime	500 mm
Latime	100 mm
Grosime	120 mm
Grosimea stratului de uzura	Nu are strat de uzura
Abateri admise de la dimensiunea nominala (lungime latime si inaltime)	± 3 mm
Abateri admise de la planitate si rectilinitate	± 1.5 (L=300 mm) ± 4.0 (L=800 mm)
Greutatea unei borduri	13.5 kg

Nota:

- Valorile declarate corespund valorilor nominale a productiei standard.Tolerantele si limitele minime sau maxime indicate pentru parametri cantitativi sunt cele stabilite de norma SR EN 1340:2004 ca limite de acceptare.In multe cazuri standardele productiei permit respectarea unor valori mai stricte, care pot fi stabilite in mod contractual intre parti in mod specific.
- Culorile declarate sunt indicative.Culoarea poate fi diferita ca tonalitate chiar si in interiorul aceiiasi palet,fara a constitui defect de fabricatie datorita micilor diferente de culoare ale sorturilor. Este considerata in limitele tehnologice ale productiei prezenta de diferente cromatice si/sau de aspecte de finete a suprafetei de uzura.
- Eflorescentele nu constituie defect de fabricatie, tratandu-se de un fenomen natural si tranzitoriu care se prezinta uneori pe suprafata expusa a betonului.