


FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Identificare produs:	Dala de beton pentru pavari exterioare, model “SYMM 21-Cammino“	
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, -fabrica Doaga judetul Vrancea, -fabrica Zimandu Nou, judetul Arad, -fabrica Ovidiu, judetul Constanta.	
Tipologie:	Produs de beton vibropresat realizat in dublustrat, avand la partea superioara suprafata plana cu tesituri drepte.	
Grosime:	6 cm.	
Aspect exterior de suprafata:	Stratul superior corespunzand asa-zisului “strat de uzura” este realizat cu sorturi selectionate pentru a imbunatati structura si durabilitatea produsului.	
Culori disponibile :	Produsul este colorat doar in stratul superior, gama de culori disponibila fiind: -gri , -rosu, -maro inchis, -antracit.	
Ambalare:	<p>Fabrica Veresti: Produsul este ambalat pe paleti din lemn ce contin 13.2 metri patrati (11 straturi a cate 20 bucati pe strat) infoliat in nylon. Greutatea paletului este de circa 1740 kilograme.</p> <p>Fabrica Zimandu Nou si Ovidiu: Produsul este ambalat pe paleti din lemn ce contin 12 metri patrati (10 straturi a cate 20 bucati pe strat) infoliat in nylon. Greutatea paletului este de circa 1600 kilograme.</p> <p>Fabricile Podu Iloaiei, Bolintin Vale, Prejmer, Doaga si Cociu: Produsul este ambalat pe paleti din lemn ce contin 12.96 metri patrati (12 straturi a cate 18 bucati pe strat) infoliat in nylon. Greutatea paletului este de circa 1700 kilograme.</p>	

Informatii de marcaj CE

	SC SYMMETRICA SRL RO – 6552535, România			
Codul unic de identificare al produsului-tip	DALE DIN BETON VIBROPRESAT - SYMM 21 300x200x60 mm (Cammino 6 cm)			
Utilizare preconizată	Pentru utilizări exterioare și finisări de drumuri supuse circulației pietonale și circulației vehiculelor la exterior; pentru utilizări la interior, inclusiv incintele de circulație publică.			
Fabricant	Fabrica Arad: Localitatea Zimandu Nou, Str. Werner Baier, Nr.1A, jud. Arad			
Reprezentant autorizat:	Nu este cazul			
Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței	Sistem 4			
Standardele de referință în conformitate cu care este realizat produsul	SR EN 1339:2004; SR EN 1339:2004/AC:2006 “Dale de beton. Condiții și metode de încercări”			
Organismul de certificare notificat:	Neaplicabil			
Certificat de conformitate pentru dale de beton emis în regim voluntar	-			
Performanțe declarate SR EN 1339:2004; SR EN 1339:2004/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 :	Clasa	2
Lungime [mm]	300	± 2 mm	Marcaj	P
Lățime [mm]	200	± 2 mm		
Grosime [mm]	60	± 3 mm		
Diagonale – abateri admise	Diferența maximă a diagonalelor $d \leq 850$ mm			± 5 mm
	Clasa 1		Marcaj J	
Proprietăți fizice și mecanice				
Reacție la foc	Clasa A1			
Comportament la foc exterior	Corespunzătoare			
Emisie de azbest	Dalele de beton nu contin azbest			
Rezistență la rupere	min. 3,50 MPa	Clasa 1 Marcaj S		
Rezistență la alunecare / derapare	Corespunzătoare			
Conductibilitate termică	NPD			
Durabilitatea rezistenței	Nu s-au constatat scaderi ale rezistenței in timp			
Absorbție de apă	max. 6 %			
	Clasa	2	Marcaj	B
Rezistență la înghet-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	Dalele de beton nu contin substante periculoase			
Finisaj suprafață	Beton aparent, plana, fara denivelari			

Caracteristici tehnice:

Caracteristicile tehnice raspund cererilor stabilite in Norma Europeana SR EN 1339:2004, cu urmatoarele precizari:

Caracteristica	Valoare
Cantitate pe metru patrat	16,66 bucati
Distantieri	verticali, grosime 1.5 mm
Tesituri la partea superioara	oblice la 45 grade
Suprafata de uzura	plana, fara denivelari
Lungime	300 mm
Latime	200 mm
Grosime	60 mm
Grosimea stratului de uzura	min 4 mm
Abateri admise de la dimensiunea nominala (lungime si latime)	± 2 mm
Abateri admise de la grosimea nominala	± 3 mm
Greutatea unei bucati	7,78 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 1339:2004 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 aceleiasi 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.