


## FISA TEHNICA A PRODUSULUI

<b>Identificare produs:</b>	Dala de beton pentru pavari exterioare, model " <b>SYMM 09-Amplio 5 cm</b> "	
<b>Fabrica de productie:</b>	-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.	
<b>Tipologie:</b>	Produs de beton vibropresat realizat in dublustrat, avand la partea superioara suprafata plana cu tesituri drepte.	
<b>Grosime:</b>	5 cm.	
<b>Aspect exterior de suprafata:</b>	Stratul superior corespunzand asa-zisului "strat de uzura" este realizat cu sorturi selectate pentru a imbunatati structura si durabilitatea produsului.	
<b>Culori disponibile :</b>	Produsul este colorat doar in stratul superior, gama de culori disponibila fiind: -gri , -galben, -portocaliu -rosu, -maro -antracit.	
<b>Ambalare:</b>	<b>Fabrica Veresti, Ovidiu si Zimandu Nou:</b> Produsul este ambalat pe paleti din lemn ce contin 7,7 metri patrati (12 straturi a cate 4 bucati pe strat) infoliat in nylon. Greutatea paletului este de circa 840 kilograme. <b>Fabricile Podu Iloaiei, Bolintin Vale, Prejmer, Doaga si Cociu:</b> Produsul este ambalat pe paleti din lemn ce contin 11.52 metri patrati (12 straturi a cate 6 bucati pe strat) infoliat in nylon. Greutatea paletului este de circa 1300 kilograme	

## Informatii de marcaj CE

	<b>SC SYMMETRICA SRL</b> <b>RO – 6552535, România</b>			
Codul unic de identificare al produsului-tip	<b>DALE DIN BETON VIBROPRESAT - SYMM 09</b> <b>400x400x50 mm (Amplio 5 cm)</b>			
Utilizare preconizată	<b>Pentru utilizări exterioare și finisări de drumuri supuse circulației pietonale și circulației vehiculelor la exterior; pentru utilizări la interior, inclusiv incintele de circulație publică.</b>			
Fabricant	<b>Fabrica Constanta , Localitatea Ovidiu, str. Interioară nr. 5, județul Constanta</b>			
Reprezentant autorizat:	<b>Nu este cazul</b>			
Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței	<b>Sistem 4</b>			
Standardele de referință în conformitate cu care este realizat produsul	<b>SR EN 1339:2004; SR EN 1339:2004/AC:2006</b> <b>“Dale de beton. Condiții și metode de încercări”</b>			
Organismul de certificare notificat:	<b>Neaplicabil</b>			
Certificat de conformitate pentru dale de beton emis în regim voluntar	<b>Nr. 139 / 28.03.2024 de către RINA SIMTEX - ORGANISMUL DE CERTIFICARE</b>			
<b>Performanțe declarate SR EN 1339:2004; SR EN 1339:2004/AC:2006</b>				
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			
<b>Formă și dimensiuni</b>	<b>Dimensiuni nominale :</b>	<b>Tolerante abateri :</b>	<b>Clasa</b>	<b>2</b>
Lungime [mm]	400	± 2 mm	<b>Marcaj</b>	<b>P</b>
Lățime [mm]	400	± 2 mm		
Grosime [mm]	50	± 3 mm		
Diagonale – abateri admise	Diferența maximă a diagonalelor $d \leq 850$ mm			± 5 mm
	<b>Clasa 1</b>		<b>Marcaj J</b>	
<b>Proprietăți fizice și mecanice</b>				
Reacție la foc	<b>Clasa A1</b>			
Comportament la foc exterior	Corespunzătoare			
Emisie de azbest	Dalele de beton nu contin azbest			
Rezistență la rupere	min. 3,50 MPa	<b>Clasa 1</b>		<b>Marcaj S</b>
Rezistență la alunecare / derapare	Corespunzătoare			
Conductibilitate termică	<b>NPD</b>			
Durabilitatea rezistenței	Nu s-au constatat scaderi ale rezistenței in timp			
Absorție de apă	max. 6 %			
	<b>Clasa</b>	<b>2</b>	<b>Marcaj</b>	<b>B</b>
Rezistență la îngheț-dezghet	max.1 Kg/m <sup>2</sup>			
	<b>Clasa</b>	<b>3</b>	<b>Marcaj</b>	<b>D</b>
Rezistență la abraziune	max.18000 mm <sup>3</sup> / 5000 mm <sup>2</sup>			
	<b>Clasa</b>	<b>4</b>	<b>Marcaj</b>	<b>I</b>
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	6,25 bucati
Distantieri	verticali, grosime 1.5 mm
Tesituri la partea superioara	oblice la 45 grade
Suprafata de uzura	plana, fara denivelari
Lungime	400 mm
Latime	400 mm
Grosime	50 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	17,6 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 aceluiasi 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.