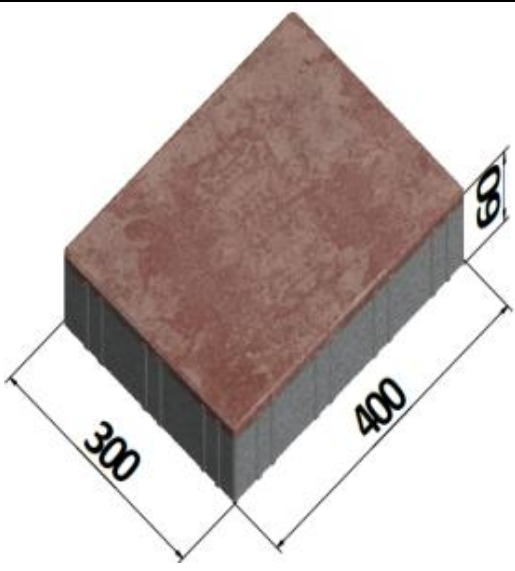


## FISA TEHNICA A PRODUSULUI

<b>Identificare produs:</b>	Bloc de beton pentru pavari exterioare, model “ <b>SYMM 234M - Linea Emotione Mix Color 6 cm</b> “	
<b>Tipologie:</b>	Produs de beton vibropresat realizat in dublustrat, avand la partea superioara suprafata plana cu tesituri drepte.	
<b>Fabrica de productie:</b>	-fabrica Veresti judetul Suceava, -fabrica Zimandu Nou judetul Arad, -fabrica Bolintin Vale judetul Giurgiu, -fabrica Prejmer judetul Brasov, -fabrica Ovidiu judetul Constanta.	
<b>Grosime:</b>	6 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. Suprafata sablata din beton superior.	
<b>Culori disponibile :</b>	Produsul este colorat doar in stratul superior, gama de culori disponibila fiind: -alb-teracota-antracit, -crem-marro.	
<b>Ambalare:</b>	<p><b>Fabricile Veresti, Prejmer, Ovidiu si Bolintin:</b> produsul este ambalat pe paleti din lemn cu dimensiunea de 1000x1200 ce contin 12,96 metri patrati (12 randuri a cate 9 bucati pe rand) infoliat in nylon. Greutatea paletului este de circa 1760 kilograme.</p> <p><b>Fabrica Zimandu Nou:</b> produsul este ambalat pe paleti din lemn cu dimensiunea de 1000x1200 ce contin 9,6 metri patrati (10 randuri a cate 12 bucati pe rand) infoliat in nylon. Greutatea paletului este de circa 1320 kilograme.</p>	

**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 234M</b> <b>400x300x60 mm (Linea Emotione Mix Color)</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 București, Localitatea Bolintin Vale, Str. Palanca, Nr. 2J, Jud. Giurgiu</b>			
Reprezentant autorizat:	<b>Nu este cazul</b>			
Sistemul de evaluare și de verificare a constantei 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>0036VN / 07.03.2025 de către UTIL ECHIP INSPEC ORGANISMUL DE CERTIFICARE</b>			
<b>Performanțe declarate conform cu: 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	± 3 mm	<b>Marcaj</b>	<b>P</b>
Lățime [mm]	300	± 3 mm		
Grosime [mm]	60	± 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			
Absorbție 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, mix color, 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	8,33 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	300 mm
Grosime	60 mm
Grosimea stratului de uzura	min 4 mm
Abateri admise de la dimensiunea nominala (lungime si latime)	$\pm 2$ mm
Abateri admise de la grosimea nominala	$\pm 3$ mm
Greutatea unei bucati	$\approx 16,2$ 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.