



ROMSAND-COM S.R.L.

ROMSAND-COM S.R.L.
MD-5201, str. D. Cantemir, 100, or. Drochia, Republica Moldova
Tel :+373 79-715-893e-mail:romsand@mai.ru
IDNO: 1010607002825IBAN: MD31ML00000002251516143

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ
Nr. 16/4

1. Cod unic de identificare al produsului tip: **Pavele din beton vibropresat - Cărămidă (6 cm ,4 cm).**
2. Utilizare preconizată: **Pentru utilizări exterioare și finisări de drumuri supuse circulației pietonale la exterior; pentru utilizări la interior, inclusiv incidentele de circulație publică.**
3. Fabricant: Sediul social: **SRL "Romsand- Com", r-I. Drochia, str. D. Cantemir nr.100, Punct de lucru: r-I. Drochia, str. D. Cantemir nr.100.**
4. Reprezentant autorizat : **nu este cazul.**
5. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței: **sistem 4.**
6. Standard amortizat: **SM SR EN 1339:2010,**

Organism notificat: **nu se aplică.**

7. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanță declarată	Specificația tehnică armonizată
Rezistență la încovoiere	Mpa min.3,5 , Conformă Clasa 1 Marcaj S	SM SR EN 1339:2010 pct.5.3.3, tab.5
Abateri admisibile	Lungime 200mm ± 5mm Lățime 100mm ± 5mm Grosime 40mm ± 3mm	SM SR EN 1339:2010 pct.5.2.4, tab.1
Rezistența la acțiunea factorilor climaterici- absorbtia de apă	Maxim 6% , Clasa 2, Marcaj B	SM SR EN 1339:2010 pct.5.3.2, tab.4.1
Rezistența la uzură	Maxim 18000 mm ³ /5000 mm ² Conformă Clasa 4, Marcaj I	SM SR EN 1339:2010 pct.5.3.4, tab.6
Rezistență la compresiune	Mpa 28.9, B22,5 Conformă	SM GOST 10180-2014(Anulat)
Durabilitatea rezistenței	NU s-au constatat scăderi ale rezistenței în timp.	SM SR EN 1339:2010
Rezistența la acțiunea factorilor climaterici- Rezistența după încercarea la îngheț- dezgheț	Min. 150 cicluri Conformă	SM GOST 10060,2-1995(Anulat)
Rezistența la acțiunea factorilor climaterici- pierderea de masă după încercarea la îngheț- dezgheț	Maxim 1 kg/m ² Conformă, Clasa 3, Marcaj D	SM SR EN 1339:2010

8. Documentația tehnică specifică: nu se cazul.

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.
Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Standardul Moldovean SR EN 1339:2010 "Dale din beton. Condiții și metode de încercări" și Raportul de încercări Nr. 944 din 09.02.2024, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către **Spînu Roman – Director SRL Romsand-Com.**





ROMSAND-COM S.R.L.

ROMSAND-COM S.R.L.
MD-5201, str. D. Cantemir, 100, or. Drochia, Republica Moldova
Tel :+373 79-715-893 e-mail:romsand@mai.ru
IDNO: 1010607002825/BAN: MD31ML000000002251516143

FISA TEHNICA PRODUS
DALE DE BETON

Dale de beton vibropresat produse de SRL "Romsand- Com" sunt în conformitate cu standardele:

SM SR EN 1339:2010 " Dale de beton. Condiții și metode de încercări"

Denumire produs	Dale de beton vibropresat			
Descriere produs	Dale de beton pentru utilizări exterioare și finisări de drumuri supuse circulației pietonale la exterior; pentru utilizări la interior, inclusiv incidentele de circulație publică			
Clasificare	Dale de beton vibropresat tip "Cărămidă"			
Domenii de utilizare	Dale de beton pentru utilizări exterioare și finisări de drumuri supuse : <ul style="list-style-type: none">• circulației pietonale la exterior• pentru utilizări la interior• inclusiv incidentele de circulație publică			
Abateri admise/ Tipuri de dale de beton	Tip pavaj	Abateri maxime admise (mm)		
		Lungime	Grosime	Lățime
	Dale de beton vibropresat tip "Cărămidă"	± 2	± 3	± 2

CARACTERISTICI TEHNICE

Dale de beton vibropresat tip "Cărămidă"	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	Capacitate palet (m ²)
	43	100	200	14.4

PERFORMANTA DECLARATA



Caracteristici esențiale	Performanța	Specificații tehnice armonizate
Reacția la foc	Clasa A1	SM SR EN 1339:2010
Performanța la foc exterior	Corespunzătoare	
Emisie de azbest	Nu conține azbest în rețeta de fabricație	
Rezistența la incovoiere	Clasa 1	
Rezistența la alunecare/ derapare	Corespunzătoare	
Conductivitate termică	Corespunzătoare	
Durabilitate (Rezistență la acțiunea factorilor climatici)	Clasa 2 pentru absorbție de apă	

Ambalare	Dale de beton sunt ambalate pe paleți de lemn în rînduri suprapuse în huse din folie de polietilenă. Ambalajul asigură intergritatea produselor pe timpul manipulării și transportului.
----------	---

Garanție : 10 ani - în condițiile respectării instrucțiunilor de manipulare , depozitare, conservare și a recomandărilor de montaj, utilizare și întreținere ulterioară .

Semnată pentru și în numele fabricantului de către Spînu Roman – Director SRL Romsand-Com.



 <p>OFICIUL AMENAJAREA TERITORIULUI, URBANISM, CONSTRUCȚII ȘI LOCUINȚE</p> <p>Direcția Cercetări și încercări în Construcții Secția Cercetări și încercări de Laborator</p>	<p>RAPORT DE ÎNCERCĂRI</p> <p>Nr. 944 din 09.02.2024</p>	Cod: RI-7.8	 <p>MOLDAC</p> <p>REPUBLICA MOLDOVA</p> <p>SR EN ISO/IEC 17025:2018 TESTING</p> <p>LA-001</p>
		Ediția: 14	
		Data: 02.01.2024	
		Pagina: 1 / 2	

SECȚIA CERCETĂRI ȘI ÎNCERCĂRI DE LABORATOR
DIRECȚIA CERCETĂRI ȘI ÎNCERCĂRI ÎN CONSTRUCȚII
AL INSTITUȚIEI PUBLICE "OFICIUL AMENAJAREA TERITORIULUI, URBANISM,
CONSTRUCȚII ȘI LOCUINȚE"

mun. Chișinău, str. Independenței, 61/77 - 46 - 38

www.oatucl.md

Denumirea produsului, ambalarea, volumul lotului, data fabricării, termenul de valabilitate (după caz): Pavele de beton pentru trotuare – 1 proba.

Solicitant: "Romsand-Com" SRL, or. Drochia, str. D.Cantemir 100.

Scopul încercării: încercări inițiale de tip

Numărul și data de înregistrare a cererii solicitantului: nr.944 din 04.12.2023

Prelevarea mostrelor conform: SM SR EN 1338:2010 - mostrele au fost prelevate de către reprezentanții "Romsand-Com" SRL

Locul prelevării mostrelor: Baza de producere, or. Drochia, str. D.Cantemir 100

Data de prelevare a mostrelor: act de prelevare a mostrelor nr.944 din 04.12.2023

Documentul normativ pentru cerință tehnică:

SM SR EN 1338:2010 „Pavele de beton. Condiții și metode de încercări”

Document normativ pentru metoda de încercare:

SM SR EN 1338:2010 „Pavele de beton. Condiții și metode de încercări”

Echipamentul folosit pentru încercări:

Mașină de compresiune tip B-001/LCD certificat de etalonare nr.MD 10 3.8-568/2023 din 19.12.2023;

Șubler cu vernier IIII-I-1 certificat de etalonare nr.MD 10 3.5-461/2023 din 26.05.2023;

Aparat de cântărit cu funcționare neautomată tip Ohaus PA4102C certificat de etalonare nr.MD 10 3.2-1092/2023 din 29.1.2023;

Incintă termostată PRC 108HUM certificate de etalonare nr.MD 10 3.4-1068/2023 din 28.08.2023;

Greutate etalon 5kg nr.478, clasa M3 certificat de etalonare nr.MD 10 3.2-389/2023 din 06.06.2023.

Condițiile climatice la efectuarea încercărilor:

Temperatura aerului, °C +20

Umiditatea relativă a aerului, % 51



RAPORT DE ÎNCERCĂRI
Nr. 944 din 09.02.2024



Data începutului încercării: **05.12.2023**
 Data finalizării încercărilor: **09.02.2024**

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR
 Pavele de beton pentru trotuare 200x160x60

Nr.	Denumirea indicilor	U/M	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințe conform DN	Date reale	Incertitudinea de măsurare, %, Up
1	Rezistența la întindere prin despicare și sarcina de încărcare	MPa	SM SR EN 1338:2010 pct.5.1	SM SR EN 1338:2010 Anexa F	med. 3,6 (individual min.2,9)	4,49 3,14 4,11 3,91	±1,37
2	Absorbția de apă	%	SM SR EN 1338:2010 pct.5.3.2.2	SM SR EN 1338:2010 Anexa E	≤6	1,9	±1,62
3	Rezistența îngheț-dezghet	kg/m ²	SM SR EN 1338:2010 pct.5.3.2.2	SM SR EN 1338:2010 Anexa D	≤1,0	0,7	±4,36
4	Rezistența la uzură	mm ³ /5000mm ²	SM SR EN 1338:2010 pct.5.3.2.2	SM SR EN 1338:2010 Anexa H	-	21000	±3,40
5	Abateri dimensiunelor	mm	SM SR EN 1338:2010 pct.5.2.4	SM SR EN 1338:2010 Anexa C	Lungime ±2	+2	±1,36
					Lățime ±2	+1	
					Grosimea ±3	+1	

Executanțul

Șef Interimar SCIL al I.P. „OATUCL”

Un exemplar a raportului de încercări este predat pentru:

1. "Romsand-Com" SRL
2. SCIL al I.P. „Oficiul Amenajarea Teritoriului, Urbanism, Construcții și Locuințe”

Notă 1: Incertitudinea poate fi indicată la solicitarea clientului;

Notă 2: Indicatorii neacoperiți de acreditare se marchează cu *;

Notă 3: Rezultatele obținute prin subcontractare se marchează cu **.

Notă 4: Rezultatele încercărilor sunt prezentate cu incertitudini extinse Up. Incertitudinea extinsă este obținută prin multiplicarea incertitudinii standard cu factorul de extindere k=2, ce corespunde intervalului de încredere de aproximativ 95% la o distribuție normală.

În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

Rezultatele încercărilor se referă la probele testate. Copia raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnăturii și a ștampii SCIL al I.P. „Oficiul Amenajarea Teritoriului, Urbanism, Construcții și Locuințe”. Retipărirea raportului de încercări și reproducerea fără permisiunea SCIL al I.P. „Oficiul Amenajarea Teritoriului, Urbanism, Construcții și Locuințe” este strict interzisă.

