

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ BORDURI DE BETON

1. Cod unic de identificare al produsului tip:

Borduri din beton vibropresat

2. Utilizare preconizată : la exterior pentru separarea , delimitarea fizică sau vizuală la marginea zonelor pavate sau alte suprafețe acoperite, la drumuri supuse circulației pietonale și circulației vehiculelor, și la interior, incluzînd incintele de circulație publică.

3. Fabricant: **SRL "Romsand- Com"**, r-l. Drochia, str. D. Cantemir nr.100, tel: 079715893, e-mail: romsand@mail.ru.

5. Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței: **Sistem 4.**

6a. Standard amortizat: **SM SR EN 1340:2010**

7. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:			Performanța	Specificații tehnice armonizate
Reacția la foc			Clasa A1	SM SR EN 1340:2010
Emisie de azbest			Nu conține	
Rezistență la compresiune			Mpa 28.9, B22,5 Conformă	
			SM GOST 10180-2014(Anulat)	
Rezistența și alunecare/ derapare			Corespunzătoare	
Conductivitate termică			Corespunzătoare	
Durabilitate	Rezistența la incovoiere caracteristică		3.5 Mpa	
	Rezistența la incovoiere minimă		2.8 Mpa	
	Rezistența la uzura		$\leq 18000 \text{ mm}^3/5000 \text{ mm}^2$	
	Rezistența și alunecare/ derapare		Corespunzătoare	
	Rezistența la acțiunea factorilor climatici	Absorbția totală de apă	$\leq 6\%$ din masa	
		Rezistența la îngheț-dezgheț cu săruri de dezghețare	Pierdere de masa după încercare: $\leq 1 \text{ kg/m}^2$, nici o valoare individuală $> 1.5 \text{ kg/m}^2$	

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu **SM SR EN 1340:2010** și Raportul de încercări Nr. 05-2 din 02,03,2023, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:
Spînu Roman

07.08.2023



FISA TEHNICA PRODUS BORDURI DIN BETON

Bordurile produse de SRL "Romsand- Com" sunt în conformitate cu standardele:
SM SR EN 1340:2010 " Elemente de borduri de beton. Condiții și metode de încercări"

Denumire produs	Borduri din beton cu o față			
Descriere produs	Elemente din beton vibropresat în matrițe speciale, realizat în două straturi: strat de rezistență și strat de uzură.			
Clasificare	Borduri din beton vibropresat cu o față			
Domenii de utilizare	Bordurile din beton sunt destinate separării suprafețelor care au același nivel sau niveluri diferite pentru: - a asigura o delimitare fizică sau vizuală; - a separa suprafețele supuse la diferite tipuri de circulație (separare între părți circulante și spații verzi , ronduri de flori).			
Abateri admise/ Tipuri de borduri	Tip bordură	Abateri maxime admise (mm)		
		Lungime	Grosime	Înălțime
	Borduri din beton cu o față	± 10	± 4,5; ± 5	± 7
		± 5	± 4,5; ± 5	± 7

CARACTERISTICI TEHNICE

	Borduri din beton cu o față	Grosime (mm)	Înălțime (mm)	Lungime (mm)	Capacitate palet (bc)
		80	200	1000	40

PERFORMANTA DECLARATA

Caracteristici esențiale	Performanța	Specificații tehnice armonizate
Reacția la foc	Clasa A1	SM SR EN 1340:2010
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	Bordurile din beton sunt ambalate pe paleți de lemn în rânduri suprapuse în huse din folie de polietilenă. Ambalajul asigură integritatea 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.

Spînu Roman



FISA TEHNICA PRODUS BORDURI DIN BETON

Bordurile produse de SRL "Romsand- Com" sunt în conformitate cu standardele:
SM SR EN 1340:2010 " Elemente de borduri de beton. Condiții și metode de încercări"

Denumire produs	Borduri din beton de drum			
Descriere produs	Elemente din beton vibropresat în matrițe speciale, realizat în două straturi: strat de rezistență și strat de uzură.			
Clasificare	Borduri din beton vibropresat de drum			
Domenii de utilizare	Bordurile din beton sunt destinate separării suprafețelor care au același nivel sau niveluri diferite pentru: - a asigura o delimitare fizică sau vizuală; - a separa suprafețele supuse la diferite tipuri de circulație (separare între părți circulante și spații verzi , ronduri de flori).			
Abateri admise/ Tipuri de borduri	Tip bordură	Abateri maxime admise (mm)		
		Lungime	Grosime	Înălțime
	Borduri din beton de drum	± 10	± 4,5; ± 5	± 7
		± 5	± 4,5; ± 5	± 7

CARACTERISTICI TEHNICE

	Borduri din beton cu o față	Grosime (mm)	Înălțime (mm)	Lungime (mm)	Capacitate palet (bc)
		150	300	1000	15

PERFORMANTA DECLARATA

Caracteristici esențiale	Performanța	Specificații tehnice armonizate
Reacția la foc	Clasa A1	SM SR EN 1340:2010
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	Bordurile din beton sunt ambalate pe paleți de lemn în rânduri suprapuse în huse din folie de polietilenă. Ambalajul asigură integritatea 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.

Spînu Roman



Nr. 06/11

7. Performante 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- absorbția 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

- 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. 05-1 din 02.03.2023, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre Spinu Roman – Director SRL Romsand-Com.

Data 07.08.2023

Spînu Roman



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 : • 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)
		42	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 .

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

Spînu Roman

L.Ș.

