

CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Numărul: CV-253-2024

Prin prezentul certificat se atestă că produsul

ELEMENTE DE BORDURI DE BETON OBTINUTE PRIN METODA PRESĂRII

Utilizare: *Separarea, delimitarea fizică sau vizuală,
drenarea la marginea zonelor pavate sau alte suprafețe acoperite*



VERIFICA CERTIFICATUL

fabricat de: **RADIAL PLUS SRL**

Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Varnița, 16/1
loc de producție: Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Varnița, 16/1

asigură cerințele SM EN 1340:2010 / SM EN 1340:2010/AC:2010

este supus de către producător unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru
îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentul de referință.

CERTMATCON a efectuat inspecția inițială a procesului de producție și a controlului producției în fabrică (CPF), a
evaluat rapoartele de încercări și va efectua supravegherea continuă a CPF și a produsului prin încercări pe
eșantioane prelevate de la locul de producție.

Schemă de certificare aplicabilă: 3CPF, conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014.

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât producătorul va respecta
cerințele standardului, metodele de evaluare a constanței performanței și
controlul producției în fabrică.

Certificatul a fost emis în mod voluntar la cererea producătorului și poate fi
suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile inițiale.

Certificare inițială 16.02.2024

Expirare 15.02.2029

Director General

Ion PUHA



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 146 din 22.06.2026

Solicitantul/Agentul economic:	SRL "RADIAL PLUS"
	Str. Varnița 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova
Numărul și data cererii:	Nr. 146 din 05.05.2026
Denumirea probei:	Elemente de borduri din beton:
Numărul și descrierea probei intrate în laborator:	146.1. Bordură gri B1. Dimensiuni: 1000 x 180 x 300 mm (produs la 04.04.2025); 146.2. Bordură gri B2. Dimensiuni: 1000 x 150 x 300 mm (produs la 03.04.2025); 146.3. Bordură gri B4. Dimensiuni: 1000 x 80 x 200 mm (produs la 02.04.2025).
Producătorul:	Agentul economic
Locul de eșantionare a probei:	Secția de producere "Produse prefabricate din beton" Str. Varnița 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova
Numărul și data actului de eșantionare:	Nr. 193 din 05.05.2026
Responsabilul privind eșantionarea:	STRAT Ion, Șef producere al SRL "RADIAL PLUS" /Eșantionarea probelor a fost asigurată de către solicitant pe propria răspundere/
Documentul normativ privind eșantionarea:	SM EN 1340:2010
Prezentat de către:	STRAT Ion, Șef producere al SRL "RADIAL PLUS"
Scopul încercărilor:	Încercări periodice / Încercări de menținere a constantei performanței
Locul efectuării încercării:	CÎ "CIPC INCERC TEST" SRL Str. Varnița 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova
Perioada efectuării încercării:	12.05.2026 - 19.06.2026
Documentul normativ - metoda de încercare:	SM EN 1340:2010. Elemente de borduri de beton. Condiții și metode de încercări.
Documentul normativ - cerința tehnică:	SM EN 1340:2010. Elemente de borduri de beton. Condiții și metode de încercări.
Echipamentul folosit pentru încercări:	Cadru de testare la încovoiere tip LT-C0601, (CE – nr. MD 10 3.8-244/2025 din 02.06.2025); Aparat de cântărit tip 11-D0630/15A (CE – nr. MD 10 3.2-289/2026 din 28.04.2026); Cameră climatică tip LT-C0121 (CE - MD 10 3.4-398/2026 din 18.03.2026); Riglă metalică, tip Nr. 0424 (CE – nr. MD 10 3.5-685/2025 din 17.09.2025); Presa hidraulică LT-C0200 (CE – nr. MD 10 3.8-279/2026 din 21.06.2026); Rezervor de apă cu termostat (Proces verbal nr. 2 din 20.02.2026); Aparat de uzură Bohme (Proces verbal nr. 11 din 23.02.2026); Etuvă, tip D550.2 (Proces verbal nr. 1 din 19.02.2026); Greutate Bohme (Proces verbal nr. 11 din 23.02.2026).
Condițiile de mediu:	Temperatura aerului, °C 21 Umiditatea relativă, % 50



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 146 din 22.06.2026

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR (proba nr. 146.1)

Elemente de borduri 1000 x 180 x 300 mm

Nr.	Denumire indici, u/m		DN Metoda de încercare	DN Cerința tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatul încercării	Incertitudinea, ± Ux, %	
1.	Formă și dimensiuni	Lungime, mm	SM EN 1340:2010 Anexa C	SM EN 1340:2010 pct. 5.2	± 4 - ± 10	1000	-	
		Grosime, mm			± 3 - ± 5	180		
		Înălțime, mm			± 3 - ± 5	300		
		Culoare			Valoare declarată	Gri		
2.	Rezistența la încovoiere, MPa		SM EN 1340:2010 Anexa F	SM EN 1340:2010 pct. 5.3.3, tab. 3	≥ 3,5 - ≥ 6,0	6,3	1,5	
	Clasă / Marcare				3 / U			
3.	Absorbția de apă, %		SM EN 1340:2010 Anexa E	SM EN 1340:2010 pct. 5.3.2, tab. 2.1	≤ 6,0	5,4	Med. 5,3	0,08
						5,2		
						5,3		
						5,3		
						5,3		
						5,3		
	Clasă / Marcare				1-2 / A-B	2 / B		
4.	Rezistența la îngheț-dezghet, kg/m²		SM EN 1340:2010 Anexa D	SM EN 1340:2010 pct. 5.3.2, tab. 2.2	≤ 1,0	0,15	0,36	
	Clasă / Marcare					3 / D		
5.	Rezistența la uzură Böhme, mm³ / 5000 mm²		SM EN 1340:2010 Anexa H	SM EN 1340:2010 pct. 5.3.4, tab. 4	< 18000 - > 20000	13000	-	
	Clasă / Marcare					4 / I		



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 146 din 22.06.2026

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR (proba nr. 146.2)

Elemente de borduri 1000 x 150 x 300 mm

Nr.	Denumire indici, u/m		DN Metoda de încercare	DN Cerința tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatul încercării	Incertitudinea, ± Ux, %	
1.	Formă și dimensiuni	Lungime, mm	SM EN 1340:2010 Anexa C	SM EN 1340:2010 pct. 5.2	± 4 - ± 10	1000	-	
		Grosime, mm			± 3 - ± 5	150		
		Înălțime, mm			± 3 - ± 5	299		
		Culoare			Valoare declarată	Gri		
2.	Rezistența la încovoiere, MPa		SM EN 1340:2010 Anexa F	SM EN 1340:2010 pct. 5.3.3, tab. 3	≥ 3,5 - ≥ 6,0	6,7	1,5	
	Clasă / Marcare					3 / U		
3.	Absorbția de apă, %		SM EN 1340:2010 Anexa E	SM EN 1340:2010 pct. 5.3.2, tab. 2.1	≤ 6,0	4,7	Med. 4,7	0,08
						4,2		
						4,8		
						4,8		
						5,0		
						4,7		
	Clasă / Marcare				1-2 / A-B	2 / B		
4.	Rezistența la îngheț-dezghet, kg/m²		SM EN 1340:2010 Anexa D	SM EN 1340:2010 pct. 5.3.2, tab. 2.2	≤ 1,0	0,10	0,36	
	Clasă / Marcare					3 / D		
5.	Rezistența la uzură Böhme, mm³ / 5000 mm²		SM EN 1340:2010 Anexa H	SM EN 1340:2010 pct. 5.3.4, tab. 4	< 18000 - > 20000	11000	-	
	Clasă / Marcare					4 / I		



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 146 din 22.06.2026

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR (proba nr. 146.3)

Elemente de borduri 1000 x 80 x 200 mm

Nr.	Denumire indici, u/m		DN Metoda de încercare	DN Cerința tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatul încercării	Incertitudinea, ± Ux, %	
1.	Formă și dimensiuni	Lungime, mm	SM EN 1340:2010 Anexa C	SM EN 1340:2010 pct. 5.2	± 4 - ± 10	1000	-	
		Grosime, mm			± 3 - ± 5	80		
		Înălțime, mm			± 3 - ± 5	201		
		Culoare			Valoare declarată	Gri		
2.	Rezistența la încovoiere, MPa		SM EN 1340:2010 Anexa F	SM EN 1340:2010 pct. 5.3.3, tab. 3	≥ 3,5 - ≥ 6,0	7,0	1,5	
	Clasă / Marcare					3 / U		
3.	Absorbția de apă, %		SM EN 1340:2010 Anexa E	SM EN 1340:2010 pct. 5.3.2, tab. 2.1	≤ 6,0	5,9	Med. 5,5	0,08
						4,9		
						4,8		
						6,3		
						5,9		
						5,4		
	Clasă / Marcare				1-2 / A-B	2 / B		
4.	Rezistența la îngheț-dezgheț, kg/m²		SM EN 1340:2010 Anexa D	SM EN 1340:2010 pct. 5.3.2, tab. 2.2	≤ 1,0	0,18	0,36	
	Clasă / Marcare					3 / D		
5.	Rezistența la uzură Böhme, mm³/ 5000 mm²		SM EN 1340:2010 Anexa H	SM EN 1340:2010 pct. 5.3.4, tab. 4	< 18000 - > 20000	15000	-	
	Clasă / Marcare					4 / I		

Efectuat/Șef al CÎ:

/Master în inginerie/ CIUBARCĂ Pavel

Verificat/Șef al CÎ:

/Master în inginerie/ CIUBARCĂ Pavel

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. SRL "RADIAL PLUS"
2. CÎ "CIPC INCERC TEST" SRL

NOTE: În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

1. Rezultatele încercărilor se referă la probele încercate.
2. Raportul de încercări nu poate fi reprodus, multiplicat sau difuzat fără permisiunea "CIPC INCERC TEST" SRL.
3. Rezultatele încercărilor ce nu sunt acoperite de acreditare sunt marcate cu *.
4. Rezultatele încercărilor obținute prin subcontractare sunt marcate cu **.
5. 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.

