

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI**  
**Nr. 334 din 31.05.2024**

<b>Denumirea solicitantului:</b>	AFLUX - PRIM S.R.L.
<b>Adresa solicitantului:</b>	r-1 Sîngerei, s. Sîngerei Noi, Republica Moldova
<b>Producătorul:</b>	AFLUX - PRIM S.R.L., Republica Moldova
<b>Denumirea produsului:</b>	Scaun dispus în rînd, proiecte FR- 07.01
<b>Locul de eșantionare:</b>	str. Victoriei, 57 B, or. Bălți, Republica Moldova
<b>Numărul și data actului de eșantionare:</b>	Nr. 510 din 17.05.2024
<b>Prezentat de către:</b>	Expert - Certmatcon SRL
<b>Scopul încercărilor:</b>	Certificare
<b>Locul desfășurării</b>	str. Feredeului, 12, mun. Chisinau, RM
<b>Data prezentării produsului la încercări:</b>	17.05.2024
<b>Data începutului încercărilor:</b>	20.05.2024
<b>Data finalizării încercărilor:</b>	31.05.2024
<b>Condițiile de mediu:</b>	Temperatura aerului (22 -24 °C); Umiditatea relativă a aerului (56-59 %)
<b>Documentul normativ – cerințe tehnice:</b>	SM SR 770:2022 Mobilier de lemn. Cerințe de calitate SM EN 12727:2017 Mobilier. Scaune dispuse în rânduri. Condiții pentru siguranță, rezistență și durabilitate SM EN 1728:2015 SM EN 1728:2015/AC:2015 Mobilier. Scaune. Metode de încercare pentru determinarea rezistenței și durabilității
<b>Documente normative – metode de încercări:</b>	• stand pneumatic pentru determinarea rezistenței și durabilității a mobilierului pentru ședere, dormit și mese, tip II 247 M (RVI nr. 107 din 09.02.2024); • manometrul mecanic, tip OBM 1-100, nr. 416655 (CE- MD 10 3.8-237/2024 din 15.04.2024); • ruleta metalică, tip P2Y3K nr. 8 (CE MD 10 3.5-249/2024 din 17.04.2024); • stand pentru determinarea rezistenței sarcinii de impact a mobilierului pentru ședere, dormit și mese, tip II 194 (RVI nr. 106 din 09.02.2024); • dispozitiv pentru determinarea rezistenței la impact (șoc) a mobilierului pentru ședer dormit – mese, tip K 88 (RVI-113 din 09.02.2024); • opritoare, tip K 74 (RVI-127 din 09.02.2024); • suport de încărcare, tip K 73 (RVI-128 din 09.02.2024); • încărcături, nr. 1- 320 (RVI, nr. 02 din 09.02.2024). • rezultatele verificării intermediare a instrumentelor, nr. 01 din 09.02.2024.
<b>Echipamentele și instrumentele folosite pentru încercări:</b>	Scaun, dispus în rînd cu șezut rabatabil, proiect FR-07.01, cu dimensiunile: înălțime 925 mm, adâncime 640 mm, lățime 470 mm. Format din: cadru metalic cu structură sudată, șezut rabatabil, 2 cotiere și un spătar. Asamblat prin intermediul sudurii, șuruburilor, buloanelor, piulițelor și a mecanismului de rotație. Aceste tipuri de scaune sunt aranjate în rânduri, folosite în sălile de ședințe și săli festive.
<b>Descrierea produsului:</b>	1. Cadrul metalic este format din două suporturi laterale care sunt compuse din doi stâlpi verticali cu trei elemente orizontale între ei: la margini și la mijloc. Părțile inferioare ale suporturilor sunt conectate printr-o bară transversală, realizate dintr-o țevă, secțiunea transversală dreptunghiulară și dimensiuni (30 x 20) mm, grosime 2,5 mm. Vopsit în negru, fixată de podea în 4 locuri. 2. Șezut rabatabil cu bază rigidă, grosimea 36 mm, realizat din placaj, cu marginile rotunjite, acoperit cu un strat de spumă poliuretanică elastică, cu grosimea de 80 mm, tapitat cu stofă de mobilier (catifea). Un mecanism de rotire a scaunului în jurul unei axe este atașat de suporturile laterale și de scaun executat din metal. 3. Spătar staționar asemănător ca design și materiale cu șezutul, prins rigid de suporturile laterale ale cadrului metalic, tapitat cu stofă (catifea). 4. Cotiere realizate din lemn natural tare, vopsit, grosime 19,0 mm, poziționate și fixate pe elementele orizontale ale suporturilor laterale ale cadrului metalic.



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI**  
Nr. 334 din 31.05.2024

**REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR**

Nr.	Denumirea indicilor	DN metoda de încercare SM EN 1728:2015/AC:2015	DN cerințe tehnice SM EN 12727:2017, tip 2	Incertitudinea extinsă ± mm	Rezultatul
<b>Rezistență și durabilitate</b>					
1.	Rezistența sub acțiunea sarcinii statice a șezutului și a spătarului: - sarcina șezutului, 1600 N - sarcina spătarului, 760 N - cicluri de aplicare, 10	pct. 6.4	pct. 5.3.1, tab. 1	-	nu s-a produs deteriorări a șezutului și a spătarului
2.	Rezistența statica la marginea din față a șezutului: - sarcina șezutului, 1600 N - cicluri de aplicare, 10	pct. 6.5	pct. 5.3.1, tab. 1	-	nu s-a produs deteriorări a șezutului
3.	Rezistența sub acțiunea sarcinii statice verticale a spătarului: - sarcina, 600 N - cicluri de aplicare, 10	pct. 6.6	pct. 5.3.1, tab. 1	-	nu s-a produs deteriorări a spătarului
4.	Rezistența sub acțiunea sarcinii statice laterale a brațului: - sarcina, 600 N - cicluri de aplicare, 10	pct. 6.10	pct. 5.3.1, tab. 1	-	nu s-a produs deteriorări a brațului
5.	Rezistența sub acțiunea sarcinii statice a brațului: - sarcina, 900 N - cicluri de aplicare, 10	pct. 6.11	pct. 5.3.1, tab. 1	-	nu s-a produs deteriorări a brațului
6.	Durabilitatea combinată al șezutului și al spătarului: - cicluri de aplicare, 100000 - sarcina șezutului, 1000 N - sarcina spătarului, 330 N	pct. 6.17	pct. 5.3.1, tab. 1	-	nu s-a produs deteriorări a spătarului
7.	Durabilitatea marginii din față a șezutului: - cicluri de aplicare, 100000 - sarcina șezutului, 1000 N - sarcina spătarului, 330 N	pct. 6.18	pct. 5.3.1, tab. 1	-	nu s-a produs deteriorări a șezutului
8.	Durabilitatea spătarului din față: - cicluri de aplicare, 20000 - sarcina spătarului, 330 N	Anexa A1	pct. 5.3.1, tab. 1	-	nu s-a produs deteriorări a spătarului
9.	Durabilitatea brațului: - cicluri de aplicare, 30000 - sarcina brațului, 400 N	pct. 6.20	pct. 5.3.1, tab. 1	-	nu s-a produs deteriorări a brațului
10.	Impact a șezutului: - înălțimea de cădere, 240 mm - cicluri de aplicare, 10	pct. 6.24	pct. 5.3.1, tab. 1	-	nu s-a produs deteriorări a șezutului
11.	Impact a spătarului: - înălțimea de cădere, 330 mm - unghiul de cădere, 48° - cicluri de aplicare, 10	pct. 6.25	pct. 5.3.1, tab. 1	-	nu s-a produs deteriorări a spătarului
12.	Impact a brațului: - înălțimea de cădere, 330 mm - unghiul de cădere, 48° - cicluri de aplicare, 10	pct. 6.26	pct. 5.3.1, tab. 1	-	nu s-a produs deteriorări a brațului
13.	Rezistența sub acțiunea sarcinii statice verticale pe suprafața auxiliară a măsutei de scris: - sarcina verticală, 200 N	pct. 6.14	pct. 5.3.1, tab. 1	-	nu s-a produs deteriorări a măsutei de scris

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI**  
**Nr. 334 din 31.05.2024**

	- cicluri de aplicare, 10				
14.	Durabilitatea pe suprafața auxiliară a măsutei de scris: - sarcina verticală, 10 000 N - cicluri de aplicare, 150	pct. 6.22	pct. 5.3.1, tab. 1	-	nu s-a produs deteriorări a măsutei de scris

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis către:

1. Aflux - Prim S.R.L.
2. CÎEC din cadru CertMatCon S.R.L.
3. OC CertMatCon S.R.L.

**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 CÎEC din cadrul "CERTMATCON" 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 P=95% la o distribuție normală.

Executor încercări

Chirilov Aliona

Șef CÎEC



Cheptene Aculina