

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO REMONTOWE
REMODEX

ZAKŁAD BADAŃ I WDROŻEŃ PRZEMYSŁU MEBLARSKIEGO

Spółka z o.o.

Gruszczyn, ul. Leśna 12
62-006 Kobylnica

e-mail: biuro@remodex.com.pl
KRS 0000099068

tel./fax 061 817-49-97
tel.kom. 601 391 825

NASZ ZNAK: BW/PB/128/23

GRUSZCZYN, 19.12.2023


Zlecenie - zamówienie Nr: b/n-ru
z dnia: 15.11.2023

ATEST (SPRAWOZDANIE) Nr 151/23/W

badan: wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania

1. Nazwa i typ (symbol) wyrobu - **Krzesło WERDI**
2. Producent - Zleceniodawca - **STEMA P.S.A.**
ul. Towarowa 22A
58-100 ŚWIDNICA
3. Dokumenty identyfikujące wyrób - zlecenie + zdjęcie
4. Rodzaj i zakres badań: wytrzymałość, trwałość i stateczność.
5. Sposób przeprowadzenia badań – wg: **PN-EN 16139:2013**
PN-EN 1728:2012/AC:2013
PN-EN 1022:2019
6. **WYNIK BADANIA - POZYTYWNY**

Prowadzący badania


.....
/mgr inż. Piotr Błaszczak/

PREZES ZARZĄDU


mgr inż. Piotr Błaszczak

ATEST Nr 151/23/W
badan wytrzymałościowych
i bezpieczeństwa użytkowania

SIEDZISKA DO UŻYTKU NIEDOMOWEGO

Nazwa wyrobu – **Krzeseło WERDI**

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA

pkt PN-EN	Rodzaj badania	Wymagania	Wynik badania
4.1	dostępne krawędzie i narożniki	fazowane lub zaokrąglone	pozytywny
	zadziory, ostre krawędzie	niedopuszczalne	pozytywny
	otwarte końce rur	zamknięte lub zakryte	pozytywny
	części ruchome i nastawne	nie powodują urazów	nie dotyczy
	połączenia części nośnych	nie poluzowują się	pozytywny
	smarowanie części przesuwnych	nie powodują płamienia	nie dotyczy
4.2	punkty przycięcia lub ściśnięcia przy składaniu i rozkładaniu	akceptowalne	nie dotyczy
	punkty przycięcia lub ściśnięcia podczas działania mechanizmów	niedopuszczalne	nie dotyczy
	punkty przycięcia lub ściśnięcia podczas normalnego użytkowania	niedopuszczalne	pozytywny

STATECZNOŚĆ

Nr	Rodzaj badania	Obciążenie	Wynik badania
1	Utrata równowagi do przodu	siła pionowa F_1 600 N siła pozioma F_2 20 N	pozytywny
2	Utrata równowagi przy obciążeniu narożnika	siła pionowa F_1 300 N	pozytywny
3	Utrata równowagi na bok siedziska bez poręczy (podłokietników)	siła pionowa F_1 600 N siła pozioma F_2 20 N	pozytywny
4	Utrata równowagi do tyłu	siła pionowa F_1 600 N siła pozioma F_2 157 N	pozytywny

LABORATORIUM

Badania przeprowadził: .....

ATEST Nr 151/23/W
badan wytrzymałościowych
i bezpieczeństwa użytkowania

SIEDZISKA DO UŻYTKU NIEDOMOWEGO

Nazwa wyrobu – **Krzeseł WERDI**

Poziom badań: 1

pkt. PN-EN 1728	Rodzaj badania	Wartość siły P (N)	Liczba cykli	Wymaganie	Wynik badania
6.4	Statyczne obciążenie - siedziska - oparcia	1600 560	10 10	BEZ USZKODZEŃ	pozytywny pozytywny
6.5	Statyczne obciążenie przedniej krawędzi siedziska	1300	10		pozytywny
6.6	Statyczne obciążenie pionowe na oparcie	600 obciążenie siedziska 1300 N	10		pozytywny
6.8, 6.9	Statyczne obciążenie poprzeczki na stopy	1300	10		nie dotyczy
6.10	Statyczne obciążenie poręczy na boki	400	10		nie dotyczy
6.11	Statyczne obciążenie poręczy siłą skierowaną do dołu	750	5		nie dotyczy
6.13.1, 6.13.2	Statyczne obciążenie pionowe w górę poręczy krzeseł sztaplowanych	250 albo podnosić stos z max. 8 krzeseł max. 25 kg	podnosić 10 razy, w czasie ≥ 10 s		nie dotyczy
6.17	Trwałość: - siedziska - oparcia	1000 300	100 000		pozytywny pozytywny
6.18	Trwałość przedniej krawędzi siedziska	800	50 000		pozytywny
6.20	Trwałość poręczy	400	30 000		nie dotyczy
6.21	Trwałość poprzeczki na stopy	1000	50 000		nie dotyczy
6.15	Statyczne obciążenie przednich nóg	500 obciążenie siedziska 1000 N	10		pozytywny
6.16	Statyczne obciążenie bocznych nóg	400 obciążenie siedziska 1000 N	10		pozytywny
6.24	Udarowe siedziska	wysokość spadku 240 mm	10		pozytywny
6.25	Udarowe oparcia	wysokość spadku 210 mm/38°	10		pozytywny
6.26	Udarowe poręczy	wysokość spadku 210 mm/38°	10		nie dotyczy
6.27.1	Badanie odporności na spadek (siedziska wieloosobowe)	---	2 x 5x		nie dotyczy
6.14	Statyczne obciążenie pomocniczej powierzchni do pisania	300	10		nie dotyczy
6.22	Trwałość pomocniczej powierzchni do pisania	150	10 000		nie dotyczy

Maksymalne obciążenie siedziska – 160 kg

LABORATORIUM

Badania przeprowadził: *[Podpis]*.....