

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO REMONTOWE
REMODEX
ZAKŁAD BADAŃ I WDROŻEŃ PRZEMYSŁU MEBLARSKIEGO
Spółka z o.o.

Gruszczyń, ul. Leśna 12
62-006 Kobylnica

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

tel./fax 61 817-49-97
tel.kom. 601 391 825

NASZ ZNAK: BW/JK/203/17

GRUSZCZYN 2017-10-17

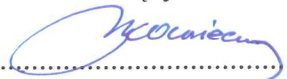
Zlecenie - zamówienie Nr: b/n-ru
z dnia: 2017-09-20

ATEST (SPRAWOZDANIE) Nr 171/17/W

badan: wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania.

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Nazwa i typ (symbol) wyrobu - | Ławka OSI 2 osobowa, 3 os., 4 os., 5 os.
(siedziska i oparcia tapicerowane) |
| 2. Producent - Zlecniodawca - | MJ DESIGN Kramkowski i Hipe
Spółka Jawna
WIENIEC, ul. Parkowa 29
87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI |
| 3. Dokumenty identyfikujące wyrób - | zlecenie, opis + zdjęcie. |
| 4. Rodzaj i zakres badań: | wytrzymałość, trwałość i stateczność. |
| 5. Sposób przeprowadzenia badań – | wg: PN-EN 16139:2013
PN-EN 1728:2012
PN-EN 1022:2007 |
| 6. Wynik badania - | POZYTYWNY |

Prowadzący badania


.....
/mgr inż. Jacek Konieczny/

PREZES ZARZĄDU


mgr inż. Piotr Błaszczak

ATEST Nr 171/17/W
badan wytrzymałościowych
i bezpieczeństwa użytkowania

SIEDZISKA DO UŻYTKU NIEDOMOWEGO

Nazwa wyrobu – Ławka OSI (2 - 5 osobowa)

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 składowaniu 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 600 N siła pozioma 20 N	pozytywny
2	Utrata równowagi na bok krzesła bez poręczy	siła pionowa 600 N siła pozioma 20 N	pozytywny
3	Utrata równowagi do tyłu	siła pionowa F_1 600 N siła pozioma F_2 – 154 N	pozytywny

Badania przeprowadził:

LABORATORIUM

ATEST Nr 171/17/W
 badań wytrzymałościowych
 i bezpieczeństwa użytkowania

SIEDZISKA DO UŻYTKU NIEDOMOWEGO

Nazwa wyrobu – Ławka OSI (2 - 5 osobowa)

Poziom badań: 1 wg PN-EN 16139

pkt. PN-EN 1728:2012	Rodzaj badania	Wartość siły P (N)	Liczba cykli	Wy- ma- ganie	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 siedzi- ska 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 siedzi- ska	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 siedzi- ska 1000 N	10		pozytywny
6.16	Statyczne obciążenie bocznych nóg	400 obciążenie siedzi- ska 1000 N	10		pozytywny
6.24	Udarowe siedziska	---	wysokość spadku 240 mm 10x		pozytywny
6.25	Udarowe oparcia	---	spadek z wysokości 210 mm/38° 10x		pozytywny
6.26	Udarowe poręczy	---	spadek z wysokości 210 mm/38° 10x		nie dotyczy
6.27.1	Badanie odporności na spadek (sie- dziska wieloosobowe)	wysokość spadku, mm 2 x 5x	nie dotyczy		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

Badania przeprowadził:

Wojciech
 LABORATORIUM