

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/96/12

GRUSZCZYN 25.04.2012 r.

Zlecenie - zamówienie Nr: ZPU/449/2012
z dnia: 03.04.2012

wpł. chp
07 MAJ 2012
Lp. ZPU 556/2012

ATEST (SPRAWOZDANIE) NR 82/12/W

badan: wytrzymałościowych i bezpieczeństwa użytkowania

1. *Nazwa i typ (symbol) wyrobu -* **Regał metalowy magazynowy typ RMS**

2. *Producent - Zleceniodawca -* **ZPU MET-LAK
Jerzy Suchomski
ul. Kościerska 7
83-250 SKARSZEWY**


3. *Dokumenty identyfikujące wyrób -* **zlecenie , rysunek**

4. *Rodzaj i zakres badań -* **wytrzymałość i bezpieczeństwo użytkowania.**

5. *Sposób przeprowadzenia badań -* **wg: PN-EN 14073-2:2006
PN-EN 14073-3:2006
PN-EN 14749:2007
PN-M-78321:1988**

6. *Wynik badania:* **POZYTYWNY**

Prowadzący badania


.....
/mgr inż. Piotr Błaszczak/

PREZES ZARZĄDU


mgr inż. Piotr Błaszczak

ATEST Nr 82/12/W

badan wytrzymałości i bezpieczeństwa

MEBLE DO PRZECHOWYWANIA

Nazwa, symbol, typ mebla – **Regały metalowe magazynowy typ RMS**

Producent – ZPU MET-LAK – Skarszewy

BADANIA

I Regał: szerokość – 940 mm ; głębokość – 510 mm ; wysokość 2400 mm
- półka 930 x 500 mm

1. STATECZNOŚĆ (regał wolnostojący)

- zasada stateczności – wysokość regału mniejsza niż czterokrotność głębokości
- siła pionowa - 350 N przyłożona do górnej półki wraz z momentem przewracającym 40 Nm – regał nie przewraca się.

Wynik badania – **pozytywny**.

UWAGA: - z uwagi na zasadę stateczności regału zaleca się mocowanie do ścian lub łączenie rzędów regałów .

2. WYTRZYMAŁOŚĆ ZAWIESZENIA PÓLEK

- ciężar płytki do badań – 2,5 kg
- liczba swobodnych upadków płytki – 10x na każdy wspornik (przy równomiernie obciążonych półkach)

Wynik badania – **pozytywny**; bez uszkodzeń.

3. WYTRZYMAŁOŚĆ NA DŁUGOTRWAŁE OBCIĄŻENIA/ UGIĘCIE PÓLEK

- czas obciążenia – 168 h
- kryteria oceny – ugięcie przedniej krawędzi $< 1/200$, obciążenie maksymalne półki max 2x obciążenie nominalne
- obciążenie nominalne – $1,5\text{kg}/\text{dm}^2$
- obciążenie nominalne 70 kg – maksymalne obciążenie 140 kg – ugięcie 3,2 mm

Wynik badania – **pozytywny**; brak uszkodzeń półek oraz elementów zamocowań.

UWAGAI: Na podstawie przeprowadzonych badań sugeruje się maksymalne obciążenie półek:
- 140 kg

Obciążenie maksymalne regału należy podawać jako sumę obciążeń nominalnych półek zwiększoną o 50 % , nie więcej jednak niż suma obciążeń maksymalnych półek .

Półki w miarę możliwości powinny być obciążane równomiernie .

LABORATORIUM

Badania przeprowadził: 