

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/97/12

GRUSZCZYN 25.04.2012 r.

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

07 MAJ 2012
1.02.2012 5657/2012

P. Miko
przeprawić do
dok. firm
Gole

ATEST (SPRAWOZDANIE) NR 83/12/W

badan: wytrzymałościowych i bezpieczeństwa użytkowania

1. Nazwa i typ (symbol) wyrobu -

Regał przesuwny archiwalny typ RAJ

2. Producent - Zleceniodawca -

ZPU MET-LAK

Jerzy Suchomski
ul. Kościerska 7

83-250 SKARSZEWY

3. Dokumenty identyfikujące wyrób -

zlecenie, rysunki

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 83/12/W

badań wytrzymałości i bezpieczeństwa

MEBLE DO PRZECHOWYWANIA

Nazwa, symbol, typ mebla – Regał przesuwany archiwalny typ RAJ

Producent – ZPU MET-LAK – Skarszewy

BADANIA

I Typoszereg regalów: szerokość półek – 1000, 1200 mm ; głębokość – 300, 350 mm**1. 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 – $1,5 \text{ kg/dm}^2$

Półka 1000 x 300 – obciążenie nominalne 45 kg – maksymalne obciążenie 90 kg – ugięcie 7,80 mm

Regał 1200 x 300 – obciążenie nominalne 54 kg – max obciążenie 108 kg – ugięcie 10,30 mm

Regał 1000 x 350 – obciążenie nominalne 52,5 kg – max obciążenie 105kg – ugięcie 6,90 mm

Regał 1200 x 350 – obciążenie nominalne 63 kg – max obciążenie 126kg – ugięcie 9,70 mm

Wynik badania – ugięcia przekraczające warunek $< 1/200$, nieznaczna deformacja trwała półek bez wzmocnienia (szerokość 1000 mm)UWAGI: Na podstawie przeprowadzonych badań sugeruje się maksymalne obciążenie półek – obciążenia przy których ugięcie półek nie przekroczyło warunku $< 1/200$:

- 60 kg – półka 1000 x 300
- 80 kg – półka 1200 x 300
- 70 kg – półka 1000 x 350
- 100 kg – półka 1200 x 350

Obciążenie maksymalne regału należy podawać dla każdego regału 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:
