

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

Garby, ul. Transportowa 1
62-020 Swarzędz

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

tel./fax 061 817-22-77
tel.kom. 601 391 825

NASZ ZNAK: BW/PB/182/11

GARBY 09.06.2011 r.

Zlecenie - zamówienie b/nr-u
z dnia: 09.05.2011

ATEST (SPRAWOZDANIE) NR 129/10/W

badan: wytrzymałościowych i bezpieczeństwa użytkowania

1. *Nazwa i typ (symbol) wyrobu -* **Regaly metalowe 5 półkowe wys. 2000**

2. *Producent - Zleceniodawca -* **Przedsiębiorstwo Jotkel
ul. Wiejska 43
63-700 KROTOSZYN**

3. *Dokumenty identyfikujące wyrób -* **zlecenie , folder firmowy**

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 zawiera 2 strony

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego/ych/ wyrobu/ów/. Bez pisemnej zgody ZBiWPM Remodex, atest nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

ATEST Nr 129/10/W
badań wytrzymałości i bezpieczeństwa

MEBLE DO PRZECHOWYWANIA

Nazwa, symbol, typ mebla – Regały metalowe wys. 2000 mm
Producent – JotKEI – Krotoszyn

BADANIA

I Typoszerzeg regalów: szerokość – 800, 1000, 1200 mm ; głębokość – 400, 600, 800, 1000 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 – mebel nie przewraca się.

Wynik badania – pozytywny.

UWAGA: - zaleca się mocowanie do ścian lub łączenie rzędów regałów o głębokości 400 mm

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 – $1,5 \text{ kg/dm}^2$

Regał 800 x 400 – obciążenie nominalne 50 kg – maksymalne obciążenie 100 kg – ugięcie 1,50 mm

Regał 1200 x 400 – obciążenie nominalne 75 kg – max obciążenie 150 kg – ugięcie 4,30 mm

Regał 1000 x 800 – obciążenie nominalne 125 kg – max obciążenie 200kg – ugięcie 4,50 mm

Regał 1200 x 1000 – obciążenie nominalne 180 kg – max obciążenie 200kg – ugięcie 6,00 mm

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


UWAGA! Na podstawie przeprowadzonych badań sugeruje się maksymalne obciążenie półek:

- 100 kg – regał 800 x 400
- 120 kg – regał 1000 x 400
- 150 kg – regał 800 x 600, 800 x 800, 1000 x 600, 1200 x 400, 1200 x 600
- 200 kg – regał 800 x 1000, 1000 x 800, 1200 x 800, 1200 x 1000

Obciążenie maksymalne regału należy podawać dla każdego regału jako sumę obciążeń nominalnych półek zwiększoną o 50 %, nie więcej jednak niż suma obciążeń maksymalnych półek (375 kg – regał 800 x 400 do 1000 kg – regał 1200 x 1000).

Półki w miarę możliwości powinny być obciążane równomiernie.

LABORATORIUM

Badania przeprowadził:.....