

**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](mailto:biuro@remodex.com.pl)  
KRS 0000099068

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

NASZ ZNAK: BW/PB/408/12

GRUSZCZYN, 07.12.2012 r.

Zlecenie - zamówienie b/nr-u  
z dnia: 27.11.2012

**ATEST (SPRAWOZDANIE) NR 282/12/W**

**badania:** wytrzymałościowych i bezpieczeństwa użytkowania

1. Nazwa i typ (symbol) wyrobu -

**Regały rurowy na duże obciążenia**

2. Producent - Zleceniodawca -

Przedsiębiorstwo **Jotkel**  
ul. Wiejska 43  
63-700 KROTOSZYN

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 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 282/12/W**  
*badan wytrzymałości i bezpieczeństwa*

## MEBLE DO PRZECHOWYWANIA

*Nazwa, symbol, typ mebla* – **Regał rurowy na duże obciążenia**  
*Producent* – JotKEl – Krotoszyn

### BADANIA

**I Wymiary regału: szerokość – 1340 mm ; głębokość – 500 mm**

#### **II Materialy:**

- nogi – rura kwadratowa 40 x 40 x 2 mm
- łącznik poprzeczny i wzdłużny – profil prostokątny 40 x 20 x 2 mm
- półka – sklejka liściasta gr. 30 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. Regał ma możliwość mocowania do podłoża.
- Wynik badania – **pozytywny**.

#### **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 DŁUGOTRWALE OBCIĄŻENIA/ UGIĘCIE PÓLEK**

- czas obciążenia – 168 h
  - kryteria oceny – ugięcie przedniej krawędzi  $< 1/200$  , obciążenie maksymalne półki max 5x obciążenie nominalne
  - obciążenie nominalne – 1,5kg/dm<sup>2</sup>
  - obciążenie nominalne 100 kg – maksymalne obciążenie 500 kg – ugięcie 5,00 mm
- Wynik badania – **pozytywny**; brak uszkodzeń półek oraz elementów zamocowań, ugięcie mniejsze wynikające z wymagań.

UWAGA: Na podstawie przeprowadzonych badań sugeruje się maksymalne obciążenie półek:  
- 500 kg

Obciążenie maksymalne regału należy podawać jako sumę obciążeń maksymalnych półek.  
Półki w miarę możliwości powinny być obciążane równomiernie .

LABORATORIUM

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