

**Przedsiębiorstwo Usługowo Remontowe**  
**REMODEX****Zakład Badań i Wdrożeń Przemysłu Meblarskiego Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE****Gruszczyn, ul. Leśna 12**  
**62-006 Kobylnica**Email: **biuro@remodex.com.pl**  
KRS **0000099068**tel./fax **+48 61 817 49 97**  
tel. kom. **+48 601 391 825**

Zlecenie Nr	21/15	Data otrzymania zlecenia:	24.11.2014
Zlecniodawca (nazwa, adres)	Bimak Import-Export Tomasz Piskor Paweł Smoliński ul. J. Dąbrowskiego 71a/60 02-586 Warszawa		
Wyrób (nazwa, typ, symbol)	System prowadnic do szuflad Qbox		
Opis próbki	Prowadnice do szuflad L=500 mm z urządzeniem samoczynnego cichego domytku. Panel boczny wys. 91 mm – profil z blachy. Dno szuflady, tył z płyty wiórowej laminowanej gr. 16 mm, a czoło z płyty gr.18 mm .		
Rodzaj i zakres badań	PN-EN 15338+A1:2012 „Okucia meblowe. Wytrzymałość i trwałość elementów wysuwanych i ich części”		
Data przyjęcia próbek	24.11.2014	okres wykonania badań	15.12. 2014 – 30.01.2015
Wynik badania	POZYTYWNY		
<b>Laboratorium Badawcze Przedsiębiorstwo Usługowo-Remontowe “REMODEX” Zakład Badań i Wdrożeń Przemysłu Meblarskiego Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody raport nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.</b>			
Uwagi:			

Przedsiębiorstwo Usługowo-Remontowe  
**REMODEX, ZAKŁAD BADAŃ I WDROŻEŃ**  
**PRZEMYSŁU MEBLARSKIEGO Sp. z o.o.**  
Gruszczyn, ul. Leśna 12  
62-006 Kobylnica, tel./fax: 817 49 97  
NIP 782-00-23-618 REGON 008058795

Badania autoryzował:



/Kierownik laboratorium Piotr Błaszczak/

## System prowadnic do szuflad – wyniki badań

Nazwa, typ wyrobu: System prowadnic do szuflad Qbox

Szuflada użyta do badań:

- wymiary : 478 x 397 x 90
- masa : 4,7 kg
- wysięg – 460 mm
- nośność – 30 kg

### I. Badania przeciążeniowe: 3 poziome badań

pkt PN-EN	Badania	Obciążenia, Siły	Wymagania	Wyniki badań
6.2.2	Przeciążenie statyczne skierowane w dół	25,3 kg 300 N, 10 x	<b>BEZ USZKODZEŃ</b>	pozytywny
6.2.3	Przeciążenie statyczne poziome boczne	25,3 kg 150 N, po 5 x		pozytywny
6.2.4	Przeciążenie statyczne skierowane na zewnątrz	25,3 kg 200 N, 10 x		pozytywny
6.2.5	Dynamiczne zamykanie/otwieranie	25,3 kg masa ciężarka 7,8 kg, 10 x		pozytywny

### II. Badania funkcjonalności:

pkt PN-EN	Badania	Obciążenia, Siły	Wymagania	Wyniki badań
6.3.2	Ugięcie dna	25,3 kg	5,3 mm	2,8 mm pozytywny
6.3.3	Odkształcenie czoła i tyłu	25,3 kg siła pozioma 200 N	BEZ USZKODZEŃ	pozytywny
6.3.4	Siły eksploatacyjne	25,3 kg	max 50 N	10 - 35 N*/ pozytywny
6.3.5	Pierwsze badanie obciążenia statycznego skierowanego w dół	25,3 kg 150 N, po 5 x	<b>BEZ USZKODZEŃ</b>	pozytywny
6.3.6	Pierwsze badanie obciążenia statycznego poziomego z boku	25,3 kg 75 N, po 5 x		pozytywny
6.3.8	Trwałość	25,3 kg	60.000 cykli	pozytywny**/
6.3.9	Ugięcie czoła	25,3 kg	max 18,4 mm	8,2 mm pozytywny

6.3.10	Drugie badanie obciążenia statycznego skierowanego w dół	25,3 kg 150 N, po 5 x	BEZ USZKODZEŃ	pozytywny
6.3.11	Drugie badanie obciążenia statycznego poziomego z boku	25,3 kg 75 N, po 5 x		pozytywny
6.3.12	Siły eksploatacyjne /po 60.000 cykli/	25,3 kg	max 50 N	18-35 N*/ pozytywny
6.2.5	Dynamiczne zamykanie/otwieranie	25,3 kg masa ciężarka 7,8 kg, 10 x	BEZ USZKODZEŃ	pozytywny

\*/- siły eksploatacyjne – pierwsza wartość siły dotyczy zamykania szuflady a druga otwierania (wartość maksymalna potrzebna do pokonania oporu zatrzaszki utrzymującego zamkniętą szufladę).

\*\*/ dla elementów wysuwanych o nośności >15 kg norma przewiduje badanie trwałości 60 000 cykli, szuflada na prowadnicach Qbox przeszła pozytywnie to badanie. Badania prowadzono dalej do 100 000 cykli, po których szuflada nadal funkcjonowała poprawnie. Po zdemontowaniu szuflady nie stwierdzono uszkodzeń elementów prowadnic.

KONIEC SPRAWOZDANIA