

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR 03e/16/S



1. Temat i zakres badań:

Przeprowadzenie badań mebli na zgodność z normami

2. Numer zlecenia: RDM 03/A/16/S

3. Nazwa i adres zleceniodawcy:

BEJOT Sp. z o.o.

63-112 Brodnica k/Poznania

Manieczki, ul. Wybickiego 2a

4. Nazwa i symbol typu produktu/produktów objętych badaniami:

**UMM UM 102, UMM UM 103, UMM UM P24, UMM UM 292, UMM UM P29,
UMM UM W 702, UMM UM W 703, UMM UM W P26**

5. Badanie przeprowadzono w dniach: 20.12.2015 - 09.02.2016

6. Identyfikacja badanego produktu/produktów objętych badaniami:

Opis techniczny i rysunek projektowy wyrobu.

7. Wykaz norm, wg których przeprowadzono badania:

PN-EN 1335-1:2004

PN-EN 1335-2:2009

PN-EN 1335-3:2009

PN-EN 1022:2007

PN-EN 16139:2013_07

PN-EN 1728:2012

8. Wyniki badań:

Wyniki badań wytrzymałości i trwałości wraz z oceną badań podano w kartach od 1-03e/16/S do 2-03e/16/S do świadectwa z badań nr 03e/16/S.

Przedstawione w świadectwie wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Świadectwo z badań nie może być powielane fragmentarycznie lub w całości.

9. Ocena wyników badań:

W/w produkty są zgodne z wymaganiami normowymi.

Kierownik LBM

mgr inż. Karol Labęda

UNIwersytet PRZYRODNICZY
w Poznaniu
KATEDRA MEBLARSTWA
LABORATORIUM BADANIA MEBLI
ul. Wojska Polskiego 38/42
60-627 POZNAŃ
tel./fax 61-848-74-75, tel. 61-848-74-77

Kierownik ds. Jakości LBM

dr inż. Robert Kłos

Poznań, dnia 9 lutego 2016 r.

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu * Wydział Technologii Drewna * Katedra Meblarstwa
Laboratorium Badania Mebli

Ul. Wojska Polskiego 38/42, 60-627 Poznań, Tel. +48 61 848 74 79, 75 Fax +48 61 848 74 74

www.lbm.up.poznan.pl; karol.labeda@up.poznan.pl

Karta nr 1 – 03e/16/S

Badanie wytrzymałości. **MEBLE DO SIEDZENIA**

Nazwa i symbol typu mebla: Umm UM 102
 Ciężar mebla w N: 190
 Wymiary mebla w mm: wys.: 875 szer.: 760 gł.: 780

Metodyka: PN-EN 1728:2012

Wymagania: PN-EN 16139:2013_07 - poziom 1

Punkt normy	Rodzaj badania	Parametry badania	Wynik badania
6.4	Badanie statycznego obciążenia siedziska i oparcia	Siła pionowa na siedzisko 1600 N, 10 cykli Siła prostopadła do oparcia 560 N, 10 cykli	Pozytywny
6.5	Badanie statycznego obciążenia przedniej krawędzi siedziska	Siła pionowa na siedzisko 1300 N 10 cykli	Pozytywny
6.6	Badanie statycznego obciążenia oparcia siłą pionową skierowaną do dołu	Siła pionowa 600 N 10 cykli	Pozytywny
6.7	Badanie statycznego obciążenia oparcia siłą poziomą skierowaną do przodu	Siła pozioma 450 N 10 cykli	Pozytywny
6.10	Badanie statycznego obciążenia poręczy siłą skierowaną na zewnątrz	Siła pozioma 400 N 10 cykli	Pozytywny
6.11	Badanie statycznego obciążenia poręczy siłą skierowaną do dołu	Siła pozioma 750 N 10 cykli	Pozytywny
6.15	Badanie statycznego obciążenia przednich nóg	Siła pozioma 500 N Obciążenie pionowe 1000N 10 cykli	Pozytywny
6.16	Badanie statycznego obciążenia bocznych nóg	Siła pozioma 400 N Obciążenie pionowe 1000N 10 cykli	Pozytywny
6.17	Badanie zmęczeniowe siedziska i oparcia	Siła pionowa na siedzisko 1000 N Siła prostopadła do oparcia 300 N 100.000 cykli	Pozytywny
6.18	Badanie zmęczeniowe przedniej krawędzi siedziska	Siła pionowa na siedzisko 800 N 50.000 cykli	Pozytywny
6.20	Badanie zmęczeniowe poręczy	Siła pod kątem 10° siła 400 N 30.000 cykli	Pozytywny
6.24	Badanie uderowe siedziska	Wysokość spadku 240 mm 10 cykli	Pozytywny
6.25	Badanie uderowe oparcia	Wysokość spadku 210 mm 10 cykli	Pozytywny

Przeprowadzający badania:

mgr inż. Karol Łabęda

dr inż. Robert Kłos

str. 1 . z. 2 .

egz. nr 2. z. 3.

Karta nr 2 – 03e/16/S

Badanie stateczności. **MEBLE DO SIEDZENIA**

Nazwa i symbol typu mebla: Umm UM 102
Wysokość siedziska w mm: 420

Metodyka i wymagania: PN-EN 1022:2007

Punkt normy	Rodzaj badania	Parametry badania	Wynik badania
6.2	Utrata równowagi do przodu, wszystkie meble do siedzenia	Siła pionowa 600 N Siła pozioma 20 N 5 s	Pozytywny
6.5	Utrata równowagi na bok, wszystkie meble do siedzenia z poręczami	Siła pionowa 250 N + 350 N Siła pozioma 20 N 5 s	Pozytywny
6.6	Utrata równowagi do tyłu, wszystkie meble do siedzenia z oparciami	Siła pionowa 600 N Siła pozioma 166 N 5 s	Pozytywny

Przeprowadzający badania:

mgr inż. Karol Łabęda

dr inż. Robert Kłos