



ŚWIADECTWO BADAŃ
NR 802/11/M/03/2015
ZGODNOŚCI WYROBU
Z WYMAGANIAMI NORM

Na podstawie wyników z przeprowadzonych badań stwierdza się, że

meble kuchenne

produkowane przez firmę

Meble Janas

ul. Wielkopolska 4 63-435 Cieszyn

są zgodne z

PN-EN 14749:2007 Domowe i kuchenne segmenty do przechowywania oraz blaty – Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i metody badawcze,

normą identyczną z

EN 14749:2005 Domestic and kitchen units and worktops – Safety requirements and test methods,

przez co spełniają wymagania bezpieczeństwa użytkowego mebli ustanowione przez Polskie Normy – zgodnie z Ustawą z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów.

Fronty mebli mają odporność użytkową zgodną z kryteriami oceny wyznaczonymi przez
PN-F- 06001-2:1994 Meble mieszkaniowe – Klasyfikacja jakościowa.

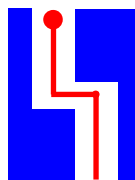
Badania przeprowadzono w dniach 09.03.2015 – 17.03.2015.

Świadectwo zawiera sprawozdanie z badań /5 numerowanych stron/, stanowiące integralną część niniejszego dokumentu.

**Inżynierski Ośrodek Kształtowania
Jakości Wyrobów „ATEST” sp. z o.o.
ul. Bogusławskiego 16, 60-214 Poznań
tel. 61 - 8 652 689
Laboratorium w Gruszczyńcu k. Poznania
ul. Leśna 12 62-006 Kobylnica**

Kierujący badaniami

Poznań, dnia 17.03.2015



INŻYNIERSKI OŚRODEK KSZTAŁTOWANIA JAKOŚCI
WYROBÓW
„ATEST” Sp. z o.o.

Sprawozdanie z badań do świadectwo nr 802/11/M/03/2015

Strona nr 1

Informacje ogólne

Badania przeprowadzono w oparciu o zasady wymagań bezpieczeństwa stanowiące, że próbom podlegają meble i ich części, których środek ciężkości znajduje się 900 mm nad podłogą lub wyżej a ich masa całkowita równa się lub przekracza 10 kg albo środek ciężkości znajduje się 350 mm lub wyżej nad podłogą a ich masa całkowita równa się lub przekracza 35 kg. W myśl postanowień normy, wszystkie meble zawieszane na ścianie traktuje się jako wyroby o środku ciężkości położonym wyżej niż 900 mm nad podłogą. Zasady te nie dotyczą wymagań związanych z pionowymi elementami ze szkła /6.5/ i stateczności mebli /6.6/. Wytypowane do badań wyroby zostały tak dobrane, by sprawdzone były wszystkie wymagania normy związane z rozwiązaniami konstrukcyjnymi mebli kuchennych produkowanych przez firmę Meble Janas.

Informacje o meblach wytypowanych do badań

Do badań wytypowano:

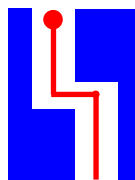
1. szafkę wiszącą z 2 półkami i 2 frontami o pionowej osi obrotu, wymiary /szerokość x wysokość x głębokość/ 1000 mm x 720 mm x 320 mm,
2. szafkę stojącą z 1 półką, 2 frontami o pionowej osi obrotu i szufladą, wymiary /szerokość x wysokość bez nóżek x głębokość bez blatu/ 1000 mm x 720 mm x 506 mm, szafka wyposażona była w blat typu POSTFORMING o wymiarach 1000 mm x 600 mm x 38 mm.
3. szafkę stojącą z 5 półkami, frontem o pionowej osi obrotu, wymiary /szerokość x wysokość bez nóżek x głębokość/ 600 mm x 2000 mm x 600 mm.

Korpusy mebli wykonane z płyty wiórowej laminowanej grubości 18 mm a fronty z płyty MDF grubości 19 mm.

Fronty mocowane do korpusu za pomocą zawiasów puszkowych Ø 36 mm, z klipem zaczepowym, firmy BLUM. Szuflada TANDEMBOX firmy BLUM. W szafce wiszącej zastosowano 2 zawieszki meblowe regulowane INDAUX. Podpory półek kołkowe, wciskane w obsadki z zasuwką z tworzywa sztucznego, mocowane do półek.

Badania uzupełniające w zakresie odporności użytkowej powierzchni

Badaniom poddano fronty z płyty MDF grubości 19 mm pokryte lakierem poliuretanowym.



INŻYNIERSKI OŚRODEK KSZTAŁTOWANIA JAKOŚCI
WYROBÓW
„ATEST” Sp. z o.o.

Sprawozdanie z badań do świadectwo nr 802/11/M/03/2015

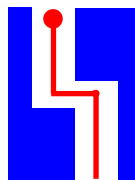
Strona nr 2

Punkt normy	PN-EN 14749:2007 Domowe i kuchenne segmenty do przechowywania oraz blaty – Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i metody badawcze
6	Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
6.1	Ogólne wymagania bezpieczeństwa Szufłada szafki stojącej wytrzymuje próbę wyciągania z korpusu siłą poziomą 200 N.

Punkt normy	PN-EN 14749:2007 Domowe i kuchenne segmenty do przechowywania oraz blaty – Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i metody badawcze
6	Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
6.3	Szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
6.3.2	Półki
6.3.2.2	Półki pod działaniem siły poziomej Do środka przedniej krawędzi przebadanych półek przyłożono siłę poziomą, skierowaną na zewnątrz, wynoszącą 50 % masy półki nieobciążonej /zakłada się, że 10 N = 1 kg/.
6.3.2.3	Półki pod działaniem siły poziomej W wyznaczonych punktach przebadanych półek, odległych 25 mm od ich przedniej krawędzi, przyłożono siłę pionową 100 N skierowaną w dół.
Wynik badania – pozytywny Podczas badań wg 6.3.2.2 i 6.3.2.3 półki nie wypadły z korpusu szafki.	

Punkt normy	PN-EN 14749:2007 Domowe i kuchenne segmenty do przechowywania oraz blaty – Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i metody badawcze
6	Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
6.3	Szczegółowe wymagania bezpieczeństwa
6.3.3	Podpory półki Półki obciążono wg parametru 0,65 kg/dm ² za wyjątkiem miejsc odległych o 220 mm od badanej podpory. W miejscach tych 10-krotnie przewrócono stalową płytę udarową o masie 1,7 kg i wymiarach 200 mm x 109 mm x 10 mm, obłożoną gumą grubości 3 mm i twardości 90 IRHD.
Wynik badania – pozytywny Po badaniu półka i jej podpory nie wykazały pęknięć lub innych uszkodzeń mechanicznych.	

Badania półek i podpór półek wykonano w szafce wiszącej i szafce stojącej 600 mm x 2000 mm x 600 mm.



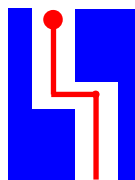
Punkt normy	PN-EN 14749:2007 Domowe i kuchenne segmenty do przechowywania oraz blaty – Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i metody badawcze
6	Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
6.3	Szczegółowe wymagania bezpieczeństwa
6.3.4	Drzwi o pionowej osi obrotu Obciążone masą 30 kg drzwi szafy 600mm x 2000 mm x 600 mm 10 razy otwierano i zamykano od położenia 45 ° przed pełnym zamknięciem do położenia 10 ° przed pełnym otwarciem w czasie 5 s na otwieranie i 5 s na zamykanie.
Wynik badania – pozytywny. Po badaniu nie odnotowano uszkodzeń drzwi lub ich zamocowania do korpusu mebla.	

Punkt normy	PN-EN 14749:2007 Domowe i kuchenne segmenty do przechowywania oraz blaty – Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i metody badawcze
6	Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
6.3	Szczegółowe wymagania bezpieczeństwa
6.3.6	Elementy wysuwane Szufladę obciążoną masą 50 kg 10-krotnie otworzono dynamicznie przykładając siłę na drodze od pozycji pełnego zamknięcia do pozycji 10 mm od pełnego otwarcia.
Wynik badania – pozytywny Po badaniu szuflada były przymocowane do mebla i nie odnotowano żadnych uszkodzeń mechanicznych.	

Badania elementów wysuwanych przeprowadzono na szafce stojącej 1000 mm x 720 mm x 506 mm. Obciążenie masą 50 kg przyjęto na podstawie nośności deklarowanej przez firmę BLUM.

Punkt normy	PN-EN 14749:2007 Domowe i kuchenne segmenty do przechowywania oraz blaty – Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i metody badawcze
6	Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
6.3	Szczegółowe wymagania bezpieczeństwa
6.3.8	Powierzchnie wieńców górnych i płyt roboczych
6.3.8.3	Płyty robocze Do płyty roboczej, w punkcie środkowym i punktach leżących 100 mm od jej krawędzi 10-krotnie przyłożono siłę pionową 1000 N.
Wynik badania – pozytywny Po badaniu elementy mebla nie miały pęknięć lub innych uszkodzeń mechanicznych.	

Badania przeprowadzono na szafce stojącej 1000 mm x 720 mm x 506 mm.



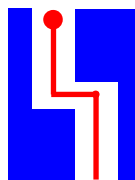
INŻYNIERSKI OŚRODEK KSZTAŁTOWANIA JAKOŚCI
WYROBÓW
„ATEST” Sp. z o.o.

Sprawozdanie z badań do świadectwo nr 802/11/M/03/2015

Strona nr 4

Punkt normy	PN-EN 14749:2007 Domowe i kuchenne segmenty do przechowywania oraz blaty – Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i metody badawcze
6	Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
6.4	Meble zawieszane na ścianie i pod sufitem
6.4.2	Części ruchome, podpory półek i powierzchnie wieńców górnych Obciążona powierzchniowo wg parametru 0,65 kg/dm ² szafka wisząca poddana zostały próbom: 1 wg 6.3.3 podpory półek 2. wg 6.3.4 drzwi o pionowej osi obrotu
6.4.3	Przeciążenie Po wykonaniu prób wg 6.4.2 zwiększono obciążenie szafki do 153 kg Czas obciążenia szafki wynosił 168 godzin.
Wynik badania – pozytywny Po badaniu mebel pozostał przytwierdzony do ściany i przeniósł bez uszkodzeń obciążenie próbne zgodnie z 6.4.3	

Punkt normy	PN-EN 14749:2007 Domowe i kuchenne segmenty do przechowywania oraz blaty – Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i metody badawcze
6	Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
6.6	Stateczność
6.6.4	Meble stojące na podłożu przeznaczone do przymocowania do budynku Meble przymocowane do ściany przechodzą z wynikiem pozytywnym próbę polegającą na przykładaniu do przedniej krawędzi wieńca górnego siły poziomej skierowanej na zewnątrz o wartości 200 N.



INŻYNIERSKI OŚRODEK KSZTAŁTOWANIA JAKOŚCI
WYROBÓW
„ATEST” Sp. z o.o.

Sprawozdanie z badań do świadectwo nr 802/11/M/03/2015

Strona nr 5

Badanie odporności powierzchni frontów na zimne płyny wg PN-EN 12720:2009 Meble -
Ocena odporności powierzchni na zimne płyny

Badanie przeprowadzono wg parametrów przedstawionych w tabelicy.

Odporność powierzchni na	Czas działania w godzinach	Ocena w świetle rozproszonym 1200 lx	Ocena końcowa
wodę	24	5,5,5	5
alkohol 48%	1	5,5,4	5
kwas cytrynowy 10 %	1	5,5,5	5
kwas octowy 4,4 %	1	4,5,5	5
herbatę	1	5,5,5	5
kawę	1	5,5,5	5
olej z oliwek	1	5,5,5	5
węglan sodowy 10 %	1	5,5,5	5
środek czyszczący	1	5,4,5	5

Ocena liczbowa 5 „Bez zmian” oznacza brak widocznych śladów

Ocena liczbowa 4 „Drugorzędne zmiany” oznacza lekką zmianę połysku lub barwy bez uszkodzenia struktury badanej powierzchni

Badania odporności powierzchni frontów na uderzenie wg PN-ISO 4211-4:1999

Badania wykonano w ten sposób, że w wyznaczonych 10 punktach ocenianych powierzchni opuszczano ciężarek z wysokości 10 mm. Po badaniach nie odnotowano widocznych zmian, co oznacza ocenę 5 w pięciostopniowej skali ocen.

Wynik badania – pozytywny Przedstawione wyżej wyniki badań są zgodne z wymaganiami stawianymi meblom kuchennym i łazienkowym przez PN-F- 06001-2:1994 Meble mieszkaniowe – Klasyfikacja jakościowa.