ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR 18b/14/S

1. Temat i zakres badań:

Przeprowadzenie badań wytrzymałościowych mebli do siedzenia

2. Numer zlecenia: ***RDM 18/A/14/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:

Krzesło Orte OT3DH 250/260/280

5. Badanie przeprowadzono w dniach: **18.04.2014 - 28.05.2014**

6. Identyfikacja badanego produktu/produktów objętych badaniami:

Opis techniczny i rysunek projektowy wyrobu.

7. Wykaz norm, wg których przeprowadzono badania:

- *PN-EN1335-1:2004*
- *PN-EN 1335-2:2009*
- *PN-EN 1335-3:2009*
- *PN-EN 1022:2007*
- *PN-EN 15373:2010*
- *PN-EN 12520:2010*

8. Wyniki badań:

Wyniki badań wytrzymałości i trwałości wraz z oceną badań podano w kartach od 1-18b/14/S do 3-18b/14/S do świadectwa z badań nr 18b/14/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 PBiAM

mgr inż. Karol Łabęda

UNIWERSYTET PRZYRODNICZY
w Poznaniu
KATEDRA MEBLARSTWA
LABORATORIUM BADANIA MEBLI
ul. Wojska Polskiego 38/42
60-627 POZNAŃ
tel./fax 61-848-74-75, tel. 61-848-74-79

Kierownik ds. Jakości PBiAM

dr inż. Robert Kłos

Poznań, 28 maj 2014 r.

Karta nr 1 – 18b/14/S

Badanie wytrzymałości. **MEBLE DO SIEDZENIA**

Nazwa i symbol typu mebla: Krzesło Orte OT3DH260

Ciężar mebla w N: 125

Metodyka: PN-EN 1335-3:2009
Wymagania: PN-EN 12520:2010, PN-EN 15373:2010, PN-EN 1022:2007

Punkt normy	Rodzaj badania	Parametry badania	Wynik badania
7.1.1.	Badanie stateczności. Utrata równowagi przez krawędź przednią	Obciążenie pionowe 27 kg	Pozytywny
7.1.2.	Badanie stateczności. Utrata równowagi do przodu	Obciążenie pionowe 60 kg Siła pozioma 20 N	Pozytywny
7.1.5.	Badanie stateczności. Utrata równowagi na bok	Obciążenie pionowe Do siedziska 35 kg Do poręczy 25 kg Siła pozioma 20 N	Pozytywny
7.2.1.	Badanie statycznego obciążenia przedniej krawędzi siedziska	Siła pionowa na siedzisko 1600 N 10 cykli	Pozytywny
7.2.2.	Badanie statycznego obciążenia siedziska i oparcia	Siła pionowa na siedzisko 1600 N, 10 cykli Siła prostopadła do oparcia 560 N, 10 cykli	Pozytywny
7.2.3.	Badanie statycznego obciążenia poręczy siłą skierowaną do dołu	Siła pionowa 900 N 10 cykli	Pozytywny
7.2.4.	Badanie statycznego obciążenia poręczy siłą skierowaną do dołu. Badanie przedniej krawędzi poręczy	Siła pionowa 450 N 5 cykli	Pozytywny
7.2.5.	Badanie statycznego obciążenia poręczy siłą skierowaną na zewnątrz	Siła pozioma 400 N 10 cykli	Pozytywny

Przeprowadzający badania:

mgr inż. Karol Łabęda . . . . . .

dr inż. Robert Kłos . . . . . .

Karta nr 2 – 18b/14/S

Badanie wytrzymałości. **MEBLE DO SIEDZENIA**

Nazwa i symbol typu mebla: Krzesło Orte OT3DH260

c.d.
Metodyka: PN-EN 1335-3:2009
Wymagania: PN-EN 12520:2010, PN-EN 15373:2010, PN-EN 1022:2007

7.3.1.	Badanie zmęczeniowe siedziska. W punkcie A	Siła pionowa na siedzisko 1500 N 120.000 cykli	Pozytywny
7.3.1.	Badanie zmęczeniowe siedziska i oparcia. W punkcie C - B	Siła pionowa na siedzisko 1200 N 100.000 cykli Siła prostopadła do oparcia 320 N 100.000 cykli	Pozytywny
7.3.1.	Badanie zmęczeniowe siedziska i oparcia. W punkcie J- E	Siła pionowa na siedzisko 1200 N 20.000 cykli Siła prostopadła do oparcia 320 N 20.000 cykli	Pozytywny
7.3.1.	Badanie zmęczeniowe siedziska. W punkcie D-G	Siła pionowa na siedzisko 1200 N 20.000 cykli Siła prostopadła do oparcia 320 N 20.000 cykli	Pozytywny
7.3.2.	Badanie zmęczeniowe poręczy	Siła pionowa 300 N 50000 cykli	Pozytywny

Przeprowadzający badania:
mgr inż. Karol Łabęda . . . . . .
dr inż. Robert Kłos . . . . . .

Karta nr 3 – 18b/14/S

Określenie wymiarów funkcjonalnych. **MEBLE DO SIEDZENIA**

Nazwa i symbol typu mebla: Krzesło Orte OT3DH260

Metodyka i wymagania: PN-EN 1335-1:2004

Pkt. normy	Nazwa elementu	Wymiar	Wynik pomiaru
6.1.	Wysokość siedziska, a	460 mm	Pozytywny
6.2.	Głębokość siedziska, b	430 mm	Pozytywny
6.3.	Głębokość powierzchni siedziska, c	430 mm	Pozytywny
6.4.	Szerokość siedziska, d	460 mm	Pozytywny
6.5.	Nachylenie siedziska, e	- 1 °	Pozytywny
6.6.	Wysokość pkt. podparcia pleców, powyżej płaszczyzny siedziska, f	210 mm	Pozytywny
6.7.	Wysokość poduchy oparcia, g	450 mm	Pozytywny
6.8.	Wysokość krawędzi górnej oparcia powyżej płaszczyzny siedziska, h	450 mm	Pozytywny
6.9.	Szerokość oparcia, i	450 mm	Pozytywny
6.10.	Promień krzywizny oparcia, k	1000 mm	Pozytywny
6.11.	Zakres regulacji nachylenia oparcia, l	-	Pozytywny
6.12.	Długość użytkowa poręczy, n	200 mm	Pozytywny
6.14.	Wysokość użytkowa poręczy ponad siedziskiem, p	200 mm	Pozytywny
6.15.	Odległość przodu użytkowego poręczy od przedniej krawędzi siedziska, q	195 mm	Pozytywny
6.16.	Szerokość prześwitu między poręczami, r	495 mm	Pozytywny

Przeprowadzający badania:

mgr inż. Karol Łabęda .....

dr inż. Robert Kłos .....