Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR 25/17/S

1. Temat i zakres badań:

Przeprowadzenie badań mebli na zgodność z normami

2. Numer zlecenia: *RDM 31/A/17/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 3DH102 na bazie SKY_LINE

5. Badanie przeprowadzono w dniach: **27.03.2017 - 20.06.2017**

6. Identyfikacja badanego produktu/produktów objętych badaniami:

Opis techniczny i rysunek projektowy wyrobu

7. Wykaz norm, wg których przeprowadzono badania:

PN-EN 1335-2:2009	*PN-EN 1022:2007*
PN-EN 1335-3:2009	*PN-EN 16139:2013_07*
PN-EN 12520:2016-02	*PN-EN 1728:2012*

8. Wyniki badań:

Wyniki badań wytrzymałości i trwałości podano w kartach od 1-25/17/S do 2-25/17/S świadectwa z badań nr 25 /17/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
Laboratorium Badania Mebli

mgr inż. Karol Łabęda

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

Kierownik
Katedry Meblarstwa

prof. dr hab. Jerzy Smardzewski

Poznań, 20.06.2017

Karta nr 1 - 25/17/S
Badanie wytrzymałości. **MEBLE DO SIEDZENIA**

Nazwa i symbol typu mebla: Krzesło Orte 3DH102 na bazie SKY_LINE
Ciężar mebla w N: 115

Metodyka: PN-EN 1335-3:2009
Wymagania: PN-EN 16139:2013_07 poziom 1

Punkt normy	Rodzaj badania	Parametry badania	Wynik badania
7.1.2	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 wyrobów z poręczami	Obciążenie pionowe Do siedziska 35 kg Do poręczy 25 kg Siła pozioma 20 N	Pozytywny
7.1.7	Badanie stateczności. Utrata równowagi do tyłu. Meble z oparciem odchylanym	Obciążenie 13 krążków (130 kg)	Pozytywny
7.2.1	Badanie statycznego obciążenia 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

Badanie wykonał: mgr inż. Karol Łabęda .....
Wyniki sprawdził: dr inż. Robert Kłos .....

Karta nr 2 - 25/17/S
Badanie wytrzymałości. **MEBLE DO SIEDZENIA**

Nazwa i symbol typu mebla: Krzesło Orte 3DH102 na bazie SKY_LINE

c.d.
Metodyka: PN-EN 1335-3:2009
Wymagania: PN-EN 16139:2013_07, 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

Badanie wykonał: mgr inż. Karol Łabęda .....

Wyniki sprawdził: dr inż. Robert Kłos .....