

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 30/02/13
TEST REPORT 30/02/13

Placówka badawcza:
Laboratory

Laboratorium PROFI^m

Rodzaj i oznaczenie badanego krzesła:
Test object

EXEC SOFA – 3 osobowy

Rodzaj badań:
Kind of tests

Badanie wytrzymałości wg PN-EN 15373:2007

Maszyny użyte do badań
Machines used for testing

Maszyny o numerach: 808022
Machine numbers

Data rozpoczęcia badań:
Date of start of testing

07.01.2013

Data Zakończenia badań:
Date of finish of testing

08.02.2013

Osoba przeprowadzająca badania:
Tested by

Maciej Zagozda

Symbole użyte w sprawozdaniu:
Following symbols are used in the report

- + spełnia wymaganie/conforms to requirement
- +* spełnia wymaganie, komentarz na końcu sprawozdania/ conforms to requirement, comment at end of report
- nie spełnia wymagania/ does not conforms to requirement
- * nie spełnia wymagania, komentarz na końcu sprawozdania/ does not conforms to requirement, comment at end of report
- / badanie nie było wykonane/test was not performed



Norma EN 15373 – Meble – Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo – Wymagania dla siedzisk nie przeznaczonych do użytku domowego				
EN 15373 Standard – Furniture – Strength, durability and safety – Requirements for non-domestic seating				
Lp./No	Test i kolejność/Test end sequence	Odniesienie/Reference	Parametry testu/Test parameters	Wynik/Result
1.	Badanie statycznie obciążonego siedzenia i oparcia Seat and back static load test	EN 1728, 6.2.1	Siedzenie/Seat: 10 cykli 1600N Oparcie/Back: 10 cykli 560 N	+
2.	Badanie statycznie obciążonej przedniej krawędzi siedzenia Seat front edge static load test	EN 1728, 6.2.2	10 cykli 1600 N	+
3.	Dodatkowe badanie statyczne dla krzeseł przechyłnych i z pośrednio pochylanym/opuszczanym oparciem Additional seat and back static load test for tilting chairs, reclining chairs and loungers	EN 1728, 6.3	Siedzenie/Seat: 10 cykli 1600 N Oparcie/Back: 10 cykli 560 N	/
4.	Pionowe obciążenie statyczne oparcia Vertical static load on back	Aneks/Annex A.2	600 N obciążenie siedziska/seat load: 1300N	+
5.	Badanie statycznie obciążonego podnóżka/podstawki pod nogi i nogi Foot rail/foot rest and leg rest static load test	EN 1728, 6.4	10 cykli 1300 N	/
6.	Boczne badanie statycznie obciążonego podłokietnika Arm sideways static load test	EN 1728, 6.5	10 cykli 600 N	+
7.	Boczne badanie statycznie obciążonego zagłówka Wing sideways static load test	EN 1728, 6.5	10 cykli 400 N	/
8.	Skierowane w dół badanie statycznie obciążonego podłokietnika Arm downwards static load test	EN 1728, 6.6	10 cykli 900 N	+
9.	Pionowe skierowane do góry obciążenie podłokietników Vertical upwards static load on arm rests	Aneks A.1	10 cykli obciążenie siedziska/seat load: 1000 N	/
10.	Zmęczeniowy test siedzenia i oparcia Seat and back fatigue test	EN 1728, 6.7	Siedzenie/Seat: 100 000 cykli 1000 N Oparcie/Back: 100 000 cykli 300 N	+
11.	Zmęczeniowy test siedzenia i oparcia dla krzeseł przechyłanych, rozkładanych i wypoczynkowych Additional seat and back fatigue test for tilting chairs, reclining chairs and loungers	EN 1728, 6.9	Siedzenie/Seat: 100 000 cykli 1000 N Oparcie/Back: 100 000 cykli 300 N	/
12.	Badanie zmęczeniowo obciążonej przedniej krawędzi siedzenia Seat front edge fatigue test	EN 1728, 6.8	50 000 cykli 1000 N	+
13.	Zmęczeniowy test podłokietnika Arm fatigue test	EN 1728, 6.10	50 000 cykli 400 N	+
14.	Badanie zmęczeniowe podstawki pod nogi Leg rest fatigue test	EN 1728, 6.11	500 000 cykli 1000N	/
15.	Badanie zmęczeniowe podnóżka Foot rail fatigue test	Aneks/Annex A.5	50 000 cykli 1000N	/
16.	Badanie statycznie obciążonych przednich nóg Leg forward static load test	EN 1728, 6.12	10 cykli 500 N Obciążenie siedziska/Seat load: 1300 N	+
17.	Badanie statycznie obciążonych bocznych nóg Leg sideways static load test	EN 1728, 6.13	10 cykli 490 N (max) Obciążenie siedziska/Seat load: 1300 N	+
18.	Statyczne obciążenie przekątnej podstawy Diagonal static base load test	EN 1728, 6.14	10 cykli 500N	/
19.	Udarowy test siedzenia Seat impact test	EN 1728, 6.15	10 cykli 240 mm	+
20.	Udarowy test oparcia Back impact test	EN 1728, 6.16	330mm/48 ⁰	/
21.	Udarowy test podłokietnika Arm impact test	EN 1728, 6.17	330mm/48 ⁰	/
22.	Test zrzucania Drop test (multiple seating)	EN 1728, 6.18	300 mm	+
23.	Obciążenie statyczne pomocniczej powierzchni do pisania Auxiliary writing surface static load test	Aneks/Annex A.3	10 cykli 300N	/
24.	Obciążenie zmęczeniowe pomocniczej powierzchni do pisania Auxiliary writing surface fatigue test	Aneks/Annex A.4	20 000 cykli 150N	/

Nr testu	Norma EN 1022 – Meble mieszkaniowe – Meble do siedzenia – Oznaczenie stateczności EN 1022 Standard – Domestic furniture – Seating – Determination of stability	Wynik/ Result
6.1	Wymagania Requirements	
6.2	Utrata równowagi do przodu, dotyczy wszystkich mebli do siedzenia Forwards overbalancing, all seating	+
6.3	Utrata równowagi do przodu mebla do siedzenia z podnóżkiem Forwards overturning for seating with footrest	/
6.4	Utrata równowagi na bok, dotyczy wszystkich mebli do siedzenia bez podłokietników Sideways overbalancing, all seating without arms	/
6.5	Utrata równowagi na bok, dotyczy wszystkich mebli do siedzenia z podłokietnikami Sideways overbalancing, all seating with arms	+
6.6	Utrata równowagi do tyłu, dotyczy wszystkich mebli do siedzenia z oparciami Rearwards overbalancing, all seating with backs	+
7.	Badania wszystkich mebli do siedzenia o zmiennej geometrii – Metoda doświadczalna Test procedures and requirements for seating with variable geometry – Experimental method	/
8.	Metoda obliczeniowa	/