

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 180/06/17 TEST REPORT 180/06/17

**Placówka badawcza:**  
Laboratory

Laboratorium Profim  
Profim Laboratory

**Rodzaj i oznaczenie badanego krzesła:**  
Test object

CHIC 20 HW

**Rodzaj badań:**  
Kind of tests

Badanie wg PN-EN 16139:2013  
The Test according to PN-EN 16139:2013



**Maszyny użyte do badań:** 808022, 808002, 808051  
Machines used for testing

**Data rozpoczęcia badań:**  
Date of testing begin

08.05.2017

**Data Zakończenia badań:**  
Date of testing end

09.06.2017



**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 16139 – Meble – Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo – Wymagania dla siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem EN 16139 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 L1	Wynik/ Result
1.	Badanie statycznie obciążonego siedzenia i oparcia	EN 1728, 6.4	Siedzenie/Seat: 10 cykli 1600N Oparcie/Back: 10 cykli 560 N	+
	Seat and back static load test			
2.	Badanie statycznie obciążonej przedniej krawędzi siedzenia	EN 1728, 6.5	10 cykli 1300 N	+
	Seat front edge static load test			
3.	Pionowe obciążenie statyczne oparcia	EN 1728, 6.6	600 N obciążenie siedziska/seat load: 1300N	/
	Vertical static load on back			
4.	Badanie statycznie obciążonego podnóżka/podstawki pod nogi	EN 1728, 6.8, 6.9	10 cykli 1300 N	/
	Foot rest and leg rest static load test			
5.	Boczne badanie statycznie obciążonego podłokietnika	EN 1728, 6.10	10 cykli 400 N	+
	Arm sideways static load test			
6.	Skierowane w dół badanie statycznie obciążonego podłokietnika	EN 1728, 6.11	5 cykli 750 N	+
	Arm downwards static load test			
7.	Pionowe skierowane do góry obciążenie podłokietników	EN 1728, 6.13.1, 6.13.2	10 cykli obciążenie siedziska/seat load: 250 N	/
	Vertical upwards static load on arm rests			
8.	Zmęczeniowy test siedzenia i oparcia	EN 1728, 6.17	Siedzenie/Seat: 100 000 cykli, 1000 N Oparcie/Back: 100 000 cykli, 300 N	+
	Seat and back fatigue test			
9.	Badanie zmęczeniowo obciążonej przedniej krawędzi siedzenia	EN 1728, 6.18	50 000 cykli 800 N	+
	Seat front edge fatigue test			
10.	Zmęczeniowy test podłokietnika	EN 1728, 6.20	30 000 cykli 400 N	+
	Arm fatigue test			
11.	Badanie zmęczeniowe podnóżka pod nogi	EN 1728, 6.21	50 000 cykli 1000N	/
	Foot rest durability test			
12.	Badanie statycznie obciążonych przednich nóg	EN 1728, 6.15	10 cykli 500 N Obciążenie siedziska/Seat load: 1000 N	+
	Leg forward static load test			
13.	Badanie statycznie obciążonych bocznych nóg	EN 1728, 6.16	10 cykli 400 N (max) Obciążenie siedziska/Seat load: 1000 N	+
	Leg sideways static load test			
14.	Udarowy test siedzenia	EN 1728, 6.24	10 cykli 240 mm	+
	Seat impact test			
15.	Udarowy test oparcia	EN 1728, 6.25	210mm/38°	+
	Back impact test			
16.	Udarowy test podłokietnika	EN 1728, 6.26	210mm/38°	+
	Arm impact test			
17.	Test zrzucania	EN 1728, 6.27.1	Not applicable	/
	Drop test (multiple seating)			
18.	Obciążenie statyczne pomocniczej powierzchni do pisania	EN 1728, 6.14	10 cykli 300N	/
	Auxiliary writing surface static load test			
19.	Obciążenie zmęczeniowe pomocniczej powierzchni do pisania	EN 1728, 6.22	10 000 cykli 150N	/
	Auxiliary writing surface fatigue test			

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	/
	Calculation method	