

Placówka badawcza:
Laboratory

Flokk Sp. z o.o. laboratory
ul. Górnicza 16
62-700 Turek

Rodzaj i oznaczenie badanego krzesła:
Test object



PROFIM – Xenon 10 SFL P70PU – do 130 kg wagi użytkownika /130 kg user weight

Rodzaj badań:
Kind of tests

Badanie wg DIN 4573:2021-03 - Fotele dla osób o większej masie ciała - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
The Test according to DIN 4573:2021-03 - Seatings for persons with a higher user weight - Safety requirements and test methods

Maszyny użyte do badań: M-000000620-001, M-000000621-001, M-000000397-001,
Machines used for testing M-000000289-001, M-000000293-001

Data rozpoczęcia badań:
Date of testing begin

05.08.2025

Data Zakończenia badań:
Date of testing end

24.10.2025

Wynik Testu:
Test Result:

Spełnia wymagania/Fulfil requirements

Osoba przeprowadzająca badania:
Tested by:

Jakub Majcherek, Wiesław Karbowy

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

Pass	spełnia wymaganie/conforms to requirement
Pass*	spełnia wymaganie, komentarz na końcu sprawozdania/ conforms to requirement, comment at end of report
Fail	nie spełnia wymagania/ does not conforms to requirement
Fail*	nie spełnia wymagania, komentarz na końcu sprawozdania/ does not conforms to requirement, comment at end of report
N/A	nie dotyczy lub badanie nie było wykonane/not applicable or test was not performed

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 2025-10-24-001R3
TEST REPORT 2025-10-24-001R3

Xenon 10 SFL P70PU – do 130 kg wagi użytkownika /130 kg user weight

Badanie wg DIN 4573:2021-03 - Fotele dla osób o większej masie ciała - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań The Test according to DIN 4573:2021-03 - Seatings for persons with a higher user weight - Safety requirements and test methods				
Nr Testu/ Test No	Test	Odniesienie Reference	Parametry testu Test parameters	Wynik/ Result
1.	Badanie statycznie obciążonej przedniej krawędzi siedzenia Seat front edge static load test	EN 1728, 7.4	10 cykli/cycles 1600 N	Pass
2.	Badanie statycznie obciążonego siedzenia i oparcia Combined seat and back static load test	EN 1728, 7.3	Siedzenie/Seat: 10 cykli/cycles 1600N Oparcie/Back: 10 cykli/cycles 610 N	Pass
3.	Badanie statyczne podłokietnika Arm rest downward static load test – central	EN 1728, 7.5	10 cykli/cycles 750 N 10 cykli/cycles (after sideways stability test) 900 N	Pass
4	Badanie statycznie obciążonego podnóżka Foot rest static load test	EN 1728, 7.8	10 cykli/cycles 1420 N	N/A
5.	Zmęczeniowy test siedzenia i oparcia Seat and back durability	DIN 68877-2:2016 Attachment D		
	Krok 1 - obciążenie w punkcie A, zablokowane Step 1 – Loading Point A, locked		80000 cykli/cycles A – 1640 N	Pass
	Krok 2 – obciążenie w punkcie A obciążenie w punkcie B – zablokowane Step 2 – Loading Point A Loading Point B - locked		40000 cykli/cycles A – 1310 N B – 350 N	Pass
	Krok 3 - obciążenie w punkcie C obciążenie w punkcie B - na przemian, zablokowane Step 3 – Loading Point C Loading Point B – alternating, locked		40000 cykli/cycles C – 1310 N B – 350 N	Pass
	Krok 4 - obciążenie w punkcie C obciążenie w punkcie B – na przemian, odblokowane Step 4 – Loading Point C Loading Point B – alternating, unlocked		40000 cykli/cycles C – 1310 N B – 350 N	Pass
	Krok 5 - obciążenie w punkcie L obciążenie w punkcie E – na przemian, odblokowane Step 5 – Loading Point L Loading Point E – alternating, unlocked		20000 cykli/cycles L – 1310 N E – 350 N	Pass
	Krok 6 - obciążenie siedziska w punkcie K obciążenie oparcia w punkcie H Step 6 – Loading Point K Loading Point H		20000 cykli/cycles K – 1310 N H – 350 N	Pass
	Krok 7 – obciążenie siedziska na przemian w punktach D i G Step 7 – Loading Point D and G (alternating)		20000 cykli/cycles D – 1200 N G – 1200 N	Pass
	Krok 8 – obciążenie siedziska na przemian w punktach D i G Step 8 – Loading Point D and G (alternating)		20000 cykli/cycles F – 870 N J – 870 N	Pass
	Badanie zmęczeniowe podłokietników Arm rest durability	EN 1728, 7.10	60000 cykli/cycles 440 N	Pass
	Badanie zmęczeniowe podnóżka Foot rest durability	EN 1728, 7.12	980 N 0 N	N/A
	Badanie statyczne bazy Base static load test	A.3.1	11 200N	Pass
	Test zmęczeniowy kółek Durability of the castors	A.3.2	120 kg	Pass
	Test dynamiczny siedziska Impact test (dynamic-vertical load on the seat)	A.3.3	120 kg	Pass

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 2025-10-24-001R3
TEST REPORT 2025-10-24-001R3

Xenon 10 SFL P70PU – do 130 kg wagi użytkownika /130 kg user weight

Norma EN 1022:2018 – Meble mieszkaniowe – Meble do siedzenia – Oznaczenie stateczności EN 1022:2018 Standard – Domestic furniture – Seating – Determination of stability Obciążenia dla użytkownika do 130 kg wagi zgodnie z DIN 4573:2021 Loads for 130kg user according to DIN 4573:2021				
Nr Testu/ Test No	Test	Odniesienie Reference	Obciążenie/ Load	Wynik/ Result
	Wymagania Requirements	7.1/7.2		
1.	Stabilność w narożniku siedziska Corner stability test	EN 1022:2018, 7.3.3	F1 = 350 N	Pass
2.	Utrata równowagi do przodu Forwards overturning	EN 1022:2018, 7.3.1	F1 = 600 N F2 = 20 N	Pass
3.	Utrata równowagi do przodu mebla do siedzenia z podnóżkiem Forwards overturning for seating with footrest	EN 1022:2018, 7.3.2	F1 = 1100 N F2 = 20 N	N/A
4.	Utrata równowagi na bok, wszystkie siedziska bez podłokietników Sideways overturning, all seating without arm rests	EN 1022:2018, 7.3.4	F1 = 600 N F2 = 20 N	N/A
5.	Utrata równowagi na bok, wszystkie inne siedziska Sideways overturning, all other seating	EN 1022:2018, 7.3.5	F1 = 280 N F2 = 380 N F3 = 20 N	Pass
6.	Utrata równowagi do tyłu, wszystkie siedziska z oparciami a) F2 dla krzeseł wysokich $H \geq 720$ mm b) F2 dla krzeseł niskich $H < 720$ mm oraz obrotowych Rearwards overturning all seating with back rests (H-seat height in point A) a) F2 for high chairs $H \geq 720$ mm b) F2 for low chairs $H < 720$ mm and swivel chairs	EN 1022:2018, 7.3.6	a) F1 = 600 N F2 = 80 N b) F1 = 600 N F2 = $0,2857 \times (1000 - H)$ N	Pass
7.	Odchylane oparcie Tilting seating	EN 1022:2018, 7.4.2	13 disc x 10 kg	Pass

Komentarz do badań:

Comment:

Opis defektów zauważonych przed rozpoczęciem badań:

Details of defects observed before testing:

None.

Opis odstępstw od użytego standardu:

Details of any deviations from this standard:

None.

Odchylenia od określonego zakresu temperatur:

Any variation from the specified temperature range:

None.

Niniejszy raport z badań dotyczy próbki przedłożonej do testu i żadnych innych. Uzupełnienia, usunięcia lub zmiany są niedozwolone. Raport z badań należy zawsze powielać w całości.

This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety.