

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 119/07/09

Placówka badawcza:

Laboratorium pomiarowe w miejscu

Rodzaj i oznaczenie badanego krzesła:

BIT H

Rodzaj badań:

Badanie wytrzymałości wg PN EN 13761:2004 oraz stabilności wg PN EN 1022:2007

Maszyny użyte do badań:

Maszyny o numerach: 808003

Data rozpoczęcia badań:

28.05.09

Data Zakończenia badań:

21.07.09

Osoba przeprowadzająca badania:

Maciej Zagozda



Symbole użyte w sprawozdaniu:

- + spełnia wymaganie
- +* spełnia wymaganie, komentarz na końcu sprawozdania
- nie spełnia wymagania
- * nie spełnia wymagania, komentarz na końcu sprawozdania
- / badanie nie było wykonane

| Wymiar [Symbol] | | Zdolność regulacji | (-) – mniej dopuszcza. | Min. ^{a)} | Max. ^{a)} | (+) – więcej dopuszcza. | Pomiary | Wynik |
|-------------------------------------|-----|------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|---------|-------|
| Wysokość siedziska | [a] | nie regulowana regulowana | nie tak | 400 420 | 500 480 | nie tak | 438 | + |
| Głębokość siedziska | [b] | nie regulowana | nie | 380 | 470 | nie | 470 | + |
| Szerokość siedziska | [d] | nie regulowana | nie | 400 | + | tak | 436 | + |
| Odległość między podłokietnikami | [r] | nie regulowana | nie | 460 | + | tak | 502 | + |

| Norma EN 13761 – Meble Biurowe – Krzesła gościnne | | | | |
|--|---|--------------------|---|--------------|
| Lp. | Test i kolejność | Odniesienie | Parametry testu | Wynik |
| 1. | Badanie statycznie obciążonego siedzenia i oparcia | EN 1728, 6.2.1 | Siedzenie: 10 cykli 1600 N Oparcie: 10 cykli 560 N (max) | + |
| 2. | Badanie statycznie obciążonej przedniej krawędzi siedzenia | EN 1728, 6.2.2 | 10 cykli 1300 N | + |
| 3. | Dodatkowe badanie statyczne dla krzeseł przechylnych i z pośrednio pochylanym/opuszczanym oparciem | EN 1728, 6.3 | Siedzenie: 10 cykli 1600 ¹⁾ N Oparcie: 10 cykli 560 ¹⁾ N (max) | / |
| 4. | Badanie statycznie obciążonego podnóżka/podstawki pod nogi i nogi | EN 1728, 6.4 | 10 cykli 1000 N | / |
| 5. | Boczne badanie statycznie obciążonego podłokietnika | EN 1728, 6.5 | 10 cykli 400 N | + |
| 6. | Skierowane w dół badanie statycznie obciążonego podłokietnika | EN 1728, 6.6 | 10 cykli 700 N | + |
| 7. | Zmęczeniowy test siedzenia i oparcia dla krzeseł bez przechylnych lub pochylających/opuszczających mechanizmów | EN 1728, 6.7 | Siedzenie: 100 000 cykli 1000 N Oparcie: 100 000 cykli 300 N (max) | + |
| 8. | Zmęczeniowy test siedzenia i oparcia dla krzeseł z przechylnymi lub pochylającymi/opuszczającymi mechanizmami (pionowa pozycja) | EN 1728, 6.7 | Siedzenie: 50 000 cykli 1000 N Oparcie: 50 000 cykli 300 N (max) | / |
| 9. | Dodatkowe badanie zmęczeniowe dla krzeseł przechylnych i z pośrednio pochylanym/opuszczanym oparciem (pochylona/opuszczona pozycja) | EN 1728, 6.9 | Siedzenie: 50 000 cykli 1000 ¹⁾ N Oparcie: 50 000 cykli 300 ¹⁾ N (max) | / |
| 10. | Badanie zmęczeniowo obciążonej przedniej krawędzi siedzenia | EN 1728, 6.8 | 50 000 cykli 1000 N | + |
| 11. | Zmęczeniowy test podłokietnika | EN 1728, 6.10 | 30 000 cykli 400 N | + |
| 12. | Badanie statycznie obciążonych przednich nóg | EN 1728, 6.12 | 10 cykli 500 N (max) Obciążenie równoważące: 1000 N | + |
| 13. | Badanie statycznie obciążonych bocznych nóg | EN 1728, 6.13 | 10 cykli 400 N (max) Obciążenie równoważące: 1000 N | + |
| 14. | Udarowy test siedzenia | EN 1728, 6.15 | 10 cykli 180 mm | + |

| Nr testu | Norma EN 1022 – Meble mieszkaniowe – Meble do siedzenia – Oznaczenie stateczności | Wynik |
|-----------------|--|--------------|
| 6. | Badania wszystkich mebli do siedzenia – Metoda doświadczalna | |
| 6.1 | Wymagania | |
| 6.2 | Utrata równowagi do przodu, dotyczy wszystkich mebli do siedzenia | + |
| 6.3 | Utrata równowagi do przodu mebla do siedzenia z podnóżkiem | / |
| 6.4 | Utrata równowagi na bok, dotyczy wszystkich mebli do siedzenia bez podłokietników | / |
| 6.5 | Utrata równowagi na bok, dotyczy wszystkich mebli do siedzenia z podłokietnikami | + |
| 6.6 | Utrata równowagi do tyłu, dotyczy wszystkich mebli do siedzenia z oparciami | + |
| 7. | Badania wszystkich mebli do siedzenia o zmiennej geometrii – Metoda doświadczalna | / |
| 8. | Metoda obliczeniowa | / |