

Prüfbericht

Prüfbericht Nummer.:
883474-11



**DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE**

Gregersensvej 1
DK-2630 Taastrup
+45 72 20 20 00
info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Seite 1 von 3
Init.: JJU/JNAS
Bestellnr.: 883474
Beilagen: 2

- Auftraggeber:** Four Design A/S, Faaborgvej 14, DK-5854 Gislev
- Einheit :** FourSure®77 mit Armlehnen
- Entnahme:** Der Auftraggeber informiert, dass er das Produkt entnommen hat. Das Produkt wurde vom Auftraggeber geschickt, und es wurde am 30. Juni 2020 am Dänischen Technologischen Institut empfangen.
- Periode:** Die Prüfung wurde vom 1. Juli 2020 bis 27. Juli 2020 durchgeführt.
- Methode:** EN 16139:2013, Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non domestic seating

EN 16139 Prüfstufe L1: Allgemeine Anwendung: Z.B. in Bürogebäuden, Showrooms, dem öffentlichen Raum, Funktionsräumen, Cafés, Restaurants, Kantinen, Banken, Bars.

Nähere Informationen gehen aus Anlage B hervor.
- Prüfergebnis:** **Bestanden.**

Einzelergebnisse gehen aus Anlage A hervor.
- Bedingungen:** Die Prüfung wurde gemäß internationalen Bedingungen (ISO/IEC 17025:2005) und gemäß den allgemeinen Bedingungen des Dänischen Technologischen Instituts akkreditiert durchgeführt. Die Prüfergebnisse gelten nur für den Prüfgegenstand. Der Prüfbericht darf nur in Auszug wiedergegeben werden, wenn Dänisches Technologisches Institut den Auszug schriftlich genehmigt hat.
- Ort:** Danish Technological Institute, Taastrup, Building and Construction
- Unterschrift:** Dieses Dokument ist nur mit einer digitalen Signatur vom Dänischen Technologischen Institut gültig. Das Ausstellungsdatum ist 28. Juli 2020

Jesper Junge Pedersen
Consultant



DIGITAL SIGNIERTES DOKUMENT

28. Juli 2020

DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE



DANAK

TEST Reg.nr. 2



Prüfung von Modell: FourSure®77 mit Armlehnen

Belastungen nach Prüfstufe L1.

| Prüfung Nr. | Prüfung | Prüfmethode | Zyklen | Belastung | Ergebnis |
|-------------|--|-----------------|------------------|------------------------------------|----------------|
| 4.1 | Allgemeines | EN 16139, 4.1 | | | Bestanden |
| 4.2.2 | Quetsch- und Klemmstellen durch Federn oder Gaspatronen | EN 16139, 4.2.2 | | | Nicht relevant |
| 4.2.3 | Quetsch- und Klemmstellen unter Gebrauch | EN 16139, 4.2.3 | | | Bestanden |
| 4.3.2 | Drehstuhl | EN 1335 | | | Nicht relevant |
| 4.3.3 | Nicht-Drehstuhl | EN 1022 | | | Bestanden |
| 4.4 | Rollwiderstand des unbelasteten Stuhls | EN 16139, 4.4 | | | Bestanden |
| 5 | Stärke und Dauerhaltbarkeitsanforderungen | EN 16139, 5 | | | Bestanden |
| 6.1.1 | Statische Belastung von Sitz und Rückenlehne | EN 1728, 6.4 | 10 10 | Sitz: 1600 N Rückenlehne: 560 N | Bestanden |
| 6.1.2 | Statische Belastung von Sitzvorderkante | EN 1728, 6.5 | 10 | Sitz: 1300 N | Bestanden |
| 6.1.3 | Vertikale Belastung von Rückenlehne | EN 1728, 6.6 | 10 | Sitz: 1300 N Rückenlehne: 600 N | Bestanden |
| 6.1.4 | Statische Belastung von Fußstütze | EN 1728, 6.8 | 10 | | Nicht relevant |
| 6.1.4 | Statische Belastung von Beinstütze | EN 1728, 6.9 | 10 | | Nicht relevant |
| 6.1.5 | Seitwärts gerichtete, statische Belastung von Armlehnen | EN 1728, 6.10 | 10 | 400 N | Bestanden |
| 6.1.6 | Abwärts gerichtete, statische Belastung von Armlehnen | EN 1728, 6.11 | 5 | 750 N | Bestanden |
| 6.1.7 | Vertikale, statische Belastung nach oben von den Armlehnen | EN 1728, 6.13 | 10 | | Nicht relevant |
| 6.1.8 | Dauerhaltbarkeitsprüfung von Sitz und Rückenlehne | EN 1728, 6.17 | 100000 100000 | Sitz: 1000 N Rückenlehne: 300 N | Bestanden |
| 6.1.9 | Dauerhaltbarkeitsprüfung von Sitzvorderkante | EN 1728, 6.18 | 50000 | 800 N | Bestanden |
| 6.1.10 | Dauerhaltbarkeitsprüfung von Armlehnen | EN 1728, 6.20 | 30000 | 400 N | Bestanden |
| 6.1.11 | Dauerhaltbarkeitsprüfung von Beinstütze | EN 1728, 6.21 | 50000 | | Nicht relevant |
| 6.1.12 | Vorwärts gerichtete statische Belastung von Beinen | EN 1728, 6.15 | 10 | Kant: 350 N (Sitz: 1000 N) | Bestanden |
| Kommentar | Die Belastung auf 350 N reduziert, um Kippen zu verhindern | | | | |
| 6.1.13 | Seitwärts gerichtete statische Belastung von Beinen | EN 1728, 6.16 | 10 | Kant: 300 N (Sitz: 1000 N) | Bestanden |
| Kommentar | Die Belastung auf 300 N reduziert, um Kippen zu verhindern | | | | |
| 6.1.14 | Stoßprüfung von Sitz | EN 1728, 6.24 | 10 | 240 mm | Bestanden |
| 6.1.15 | Stoßprüfung von Rückenlehne | EN 1728, 6.25 | 10 | 210 mm / 38 ° | Bestanden |
| 6.1.16 | Stoßprüfung von Armlehnen | EN 1728, 6.26 | 10 | 210 mm / 38 ° | Bestanden |
| 6.1.17 | Fallprüfung (Reihengestühl) | EN 1728, 6.27.1 | 2 x 5 | | Nicht relevant |
| 6.1.18 | Statische Belastung der Schreibplatte | EN 1728, 6.14 | | | Nicht relevant |
| 6.1.19 | Dauerhaltbarkeitsprüfung von Schreibplatten | EN 1728, 6.22 | 10000 | | Nicht relevant |
| 7 | Gebrauchsanweisung | EN 16139, 7 | | | Nicht relevant |

Angaben gemäß EN 16139:2013

Verwendete europäische Normen:

EN 16139:2013 - Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non-domestic seating

EN 1728/AC:2012 - Domestic furniture - Seating - Test methods - Determination of strength and durability

EN 1022:2005 - Domestic furniture - Seating - Determination of stability

EN 1335:2009 - Office furniture - Office work chair - Part 3: Test methods

Details des geprüften Sitzplatz:

| | | | | | | | |
|---------------------|--|---------------|--------|--------------|--------|-----------------|--------|
| Modell: | FourSure®77 mit Armlehnen | | | Typ: | Stuhl | | |
| Tiefe: | 565 mm | Länge: | 530 mm | Höhe: | 830 mm | Gewicht: | 6.5 kg |
| Materialien: | Stuhlschale: Ecolabel - deckt auch Standardschale aus Polypropylen. Rollen: Mit unbelasteter Bremse - deckt auch ohne Bremse | | | | | | |

Details der observierten Defekte vor der Prüfung:

Keine.

Details der Abweichungen von dieser Norm:

Keine.

Änderung vom spezifizierten Temperaturbereich:

Keine.

Prüfergebnis:

Siehe Anlage A.

Name und Anschrift dieser Prüflaboratorien:

Dänisches Technologisches Institut, Gregersensvej, 2630 Taastrup, Dänemark

Prüfdatum:

2020-07-01 bis 2020-07-27

Foto des erhaltenen Artikels:

