

# Prüfbericht

Prüfbericht Nummer.:  
883474-10



**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/JJOH  
Bestellnr.: 883474  
Beilagen: 2

**Auftraggeber:** Four Design A/S, Faaborgvej 14, DK-5854 Gislev

**Einheit :** FourSure®77

**Entnahme:** Der Auftraggeber informiert, dass er das Produkt entnommen hat. Das Produkt wurde vom Auftraggeber geschickt, und es wurde am 6. Februar 2020 am Dänischen Technologischen Institut empfangen.

**Periode:** Die Prüfung wurde vom 11. Februar 2020 bis 10. März 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 11. März 2020

Jesper Junge Pedersen  
Consultant



DIGITAL SIGNIERTES DOKUMENT

DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE



**DANAK**

TEST Reg.nr. 2



## Prüfung von Modell: FourSure®77

### 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<br>10         | Sitz: 1600 N<br>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<br>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               |                                    | Nicht relevant |
| 6.1.6       | Abwärts gerichtete, statische Belastung von Armlehnen      | EN 1728, 6.11   | 5                |                                    | Nicht relevant |
| 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<br>100000 | Sitz: 1000 N<br>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            |                                    | Nicht relevant |
| 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: 375 N<br>(Sitz: 1000 N)      | Bestanden      |
| Kommentar   | Belastung auf 375 N reduziert, um Kippen zu verhindern     |                 |                  |                                    |                |
| 6.1.13      | Seitwärts gerichtete statische Belastung von Beinen        | EN 1728, 6.16   | 10               | Kant: 350 N<br>(Sitz: 1000 N)      | Bestanden      |
| Kommentar   | Belastung auf 350 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               |                                    | Nicht relevant |
| 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:

|                     |                                                                                                                              |               |        |              |        |                 |        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------------|--------|-----------------|--------|
| <b>Modell:</b>      |                                                                                                                              |               |        | <b>Typ:</b>  | Stuhl  |                 |        |
| <b>Tiefe:</b>       | 448 mm                                                                                                                       | <b>Länge:</b> | 530 mm | <b>Höhe:</b> | 830 mm | <b>Gewicht:</b> | 6.2 kg |
| <b>Materialien:</b> | Stuhlschale: Ecolabel - deckt auch Standardschale aus Polypropylen. Rollen: Mit unbelasteter Bremse - deckt auch ohne Bremse |               |        |              |        |                 |        |

### Details der beobachteten 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:

2020-02-11 bis 2020-03-10

### Foto des erhaltenen Artikels:

