

# Prüfbericht

Prüfbericht Nummer.:  
883474-12



**DANISH  
TECHNOLOGICAL  
INSTITUTE**

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

Seite 1 von 3  
Init.: JJOH/JHA  
Bestellnr.: 883474  
Beilagen: 2

- Auftraggeber:** Four Design A/S, Faaborgvej 14, DK-5854 Gislev
- Einheit :** FourCast®2 77 mit Armlehnen
- 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 18. 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 27. März 2020  
  
Jesper Bruhn Johansen  
Consultant



DIGITAL SIGNIERTES DOKUMENT

30. März 2020

DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE



**DANAK**

TEST Reg.nr. 2



## Prüfung von Modell: FourCast®2 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: 375 N (Sitz: 1000 N)	Bestanden
Kommentar	Belastung ist 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 (Sitz: 1000 N)	Bestanden
Kommentar	Belastung ist 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	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:

<b>Modell:</b>	FourCast®2 77 mit Armlehnen			<b>Typ:</b>	Stuhl		
<b>Tiefe:</b>	563 mm	<b>Länge:</b>	518 mm	<b>Höhe:</b>	846 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 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:

2020-02-11 bis 2020-03-18

### Foto des erhaltenen Artikels:

