

# Prüfbericht

Prüfbericht Nummer.:  
168023-13



**DANISH  
TECHNOLOGICAL  
INSTITUTE**

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

Seite 1 von 4  
Init.: JHA/JNAS  
Bestellnr.: 168023  
Beilagen: 2

<b>Auftraggeber:</b>	FOUR DESIGN APS, Hvidkærvej 2 C, DK-5250 Odense SV
<b>Einheit :</b>	FourSure® 44 Wood
<b>Entnahme:</b>	Der Auftraggeber informiert, dass er das Produkt entnommen hat. Das Produkt wurde vom Auftraggeber geschickt, und es wurde am 7. März 2024 am Dänischen Technologischen Institut empfangen.
<b>Periode:</b>	Die Prüfung wurde vom 12. März 2024 bis 25. Juni 2024 durchgeführt.
<b>Methode:</b>	EN 16139:2013, Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non domestic seating  EN 16139 Prüfstufe L2: Extreme Anwendung: Z.B. in Nachtclubs, Polizeistationen, Transport Terminals, Sport Umkleieräumen, Gefängnissen, Baracken (nicht-kontrollierten Gebieten).  Nähere Informationen gehen aus Anlage B hervor.
<b>Prüfergebnis:</b>	<b>Bestanden.</b>  Einzelergebnisse gehen aus Anlage A hervor.
<b>Bedingungen:</b>	Die Prüfung wurde gemäß internationalen Bedingungen (ISO/IEC 17025:2017) 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.
<b>Ort:</b>	Danish Technological Institute, Taastrup, Building and Construction
<b>Unterschrift:</b>	Dieses Dokument ist nur mit einer digitalen Signatur vom Dänischen Technologischen Institut gültig. Das Ausstellungsdatum ist 25. Juni 2024  Jan Hansen Technical consultant



**DANAK**  
TEST Reg.nr. 2



## Prüfung von Modell: FourSure® 44 Wood

### Belastungen nach Prüfstufe L2.

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			Nicht relevant
5	Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit	EN 16139, 5			Bestanden
6.1.1	Statische Belastung von Sitz und Rückenlehne	EN 1728, 6.4	10 10	Sitz: 2000 N Rückenlehne: 700 N	Bestanden
6.1.2	Statische Belastung von Sitzvorderkante	EN 1728, 6.5	10	Sitz: 1600 N	Bestanden
6.1.3	Vertikale Belastung von Rückenlehne	EN 1728, 6.6	10	Sitz: 1800 N Rückenlehne: 900 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	200000 200000	Sitz: 1000 N Rückenlehne: 300 N	Bestanden
6.1.9	Dauerhaltbarkeitsprüfung von Sitzvorderkante	EN 1728, 6.18	100000	800 N	Bestanden
6.1.10	Dauerhaltbarkeitsprüfung von Armlehnen	EN 1728, 6.20	60000		Nicht relevant
6.1.11	Dauerhaltbarkeitsprüfung von Beinstütze	EN 1728, 6.21	100000		Nicht relevant
6.1.12	Vorwärts gerichtete statische Belastung von Beinen	EN 1728, 6.15	10	Kant: 620 N (Sitz: 1800 N)	Bestanden
6.1.13	Seitwärts gerichtete statische Belastung von Beinen	EN 1728, 6.16	10	Kant: 760 N (Sitz: 1800 N)	Bestanden
Kommentar	Die Belastung wurde von 760 N auf 600 N reduziert, um Kippen zu vermeiden.				
6.1.14	Stoßprüfung von Sitz	EN 1728, 6.24	10	300 mm	Bestanden
6.1.15	Stoßprüfung von Rückenlehne	EN 1728, 6.25	10	330 mm / 48 °	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	20000		Nicht relevant
7	Gebrauchsanweisung	EN 16139, 7			Bestanden



## 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

### Messunsicherheit:

Entscheidungsregel gemäß EN ISO IEC 17025:2018 Abschnitt 3.7: Bei der Angabe numerischer Ergebnisse wird die Messunsicherheit nicht berücksichtigt.

### Details des geprüften Sitzplatz:

<b>Modell:</b>	FourSure® 44 Wood			<b>Typ:</b>	Stuhl		
<b>Länge:</b>	445 mm	<b>Tiefe:</b>	530 mm	<b>Höhe:</b>	843 mm	<b>Gewicht:</b>	5.56 kg
<b>Materialien:</b>	Das Gestell des Stuhls ist aus geformtem Furnier und die Schale aus PP/GF gefertigt.						

### 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:

2024-03-12 bis 2024-06-25

### Lagerung:

Das Probematerial wird nach 1 Monat nach Prüfungsende vernichtet, wenn anders nicht schriftlich verabredet ist.



Foto des erhaltenen Artikels:

