

# Prøvningsrapport

Rapportnummer:  
168023-10



**TEKNOLOGISK  
INSTITUT**

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

Side 1 af 5  
Init: JHA/JNAS  
Opgavenr.: 168023  
Antal bilag: 3

- Rekvirent:** FOUR DESIGN DANMARK APS, Hvidkærvej 2 C, DK-5250 Odense SV
- Emne :** FourCast® 2 Four Wood - Veneer
- Udtagning:** Rekvirenten oplyser at have udtaget produktet. Produktet er fremsendt af rekvirenten og modtaget på Teknologisk Institut den 7. marts 2024.
- Periode:** Prøvningen er gennemført fra 12. marts 2024 til 4. april 2024.
- Procedure:** EN 16139:2013, Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non domestic seating  
EN 16139 Prøvningstrin L2: Ekstrem brug: Fx i natklubber, politistationer, transportterminaler, sportsomklædningsrum, fængsler, barakker (ikke kontrollerede områder).  
Yderligere oplysninger fremgår af bilag B.
- Resultat:** **Bestået.**  
Resultatet af prøvningen fremgår af bilag A.
- Vilkår:** Prøvningen er udført akkrediteret i henhold til internationale krav (ISO/IEC 17025:2017) og i henhold til Teknologisk Instituts almindelige vilkår. Prøveresultaterne gælder udelukkende for det prøvede emne. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis Teknologisk Institut skriftligt har godkendt uddraget.
- Sted:** Teknologisk Institut, Taastrup, Byggeri og Anlæg
- Underskrift:** Dette dokument er kun gyldigt med digital signatur fra Teknologisk Institut.  
Udstedelsesdato 12 april 2024.  
Jan Hansen  
Teknisk konsulent



**DANAK**

TEST Reg.nr. 2

## Prøvning af model: FourCast® 2 Four Wood - Veneer

### Belastninger i henhold til prøvningstrin L2.

| Test nr.  | Prøvning  | Prøvningsmetode | Cykler           | Last                          | Resultat      |
|-----------|---|-----------------|------------------|-------------------------------|---------------|
| 4.1       | Generelt  | EN 16139, 4.1   |                  |                               | Bestået       |
| 4.2.2     | Klip- og klemsteder under påvirkning af fjedre eller gaspatroner    | EN 16139, 4.2.2 |                  |                               | Ikke relevant |
| 4.2.3     | Klip- og klemsteder under brug                                      | EN 16139, 4.2.3 |                  |                               | Bestået       |
| 4.3.2     | Drejestole  | EN 1335         |                  |                               | Ikke relevant |
| 4.3.3     | Stole uden drejeled   | EN 1022         |                  |                               | Bestået       |
| 4.4       | Rullemodstand for den ubelastede stol                               | EN 16139, 4.4   |                  |                               | Ikke relevant |
| 5         | Sikkerhed, styrke og holdbarhedskrav                                | EN 16139, 5     |                  |                               | Bestået       |
| 6.1.1     | Statisk belastning af sæde og ryg                                   | EN 1728, 6.4    | 10<br>10         | Sæde: 2000 N<br>Ryg: 700 N    | Bestået       |
| 6.1.2     | Statisk belastning af sædeforkant                                   | EN 1728, 6.5    | 10               | Sæde: 1600 N                  | Bestået       |
| 6.1.3     | Lodret belastning af ryglæn   | EN 1728, 6.6    | 10               | Sæde: 1800 N<br>Ryg: 900 N    | Bestået       |
| 6.1.4     | Statisk belastning af fodhviler                                     | EN 1728, 6.8    | 10               |                               | Ikke relevant |
| 6.1.4     | Statisk belastning af benhviler                                     | EN 1728, 6.9    | 10               |                               | Ikke relevant |
| 6.1.5     | Sideværts statisk belastning af arme                                | EN 1728, 6.10   | 10               |                               | Ikke relevant |
| 6.1.6     | Nedadrettet statisk belastning af arme                              | EN 1728, 6.11   | 5                |                               | Ikke relevant |
| 6.1.7     | Lodret opadgående statisk belastning af armlæn                      | EN 1728, 6.13   | 10               |                               | Ikke relevant |
| 6.1.8     | Holdbarhedsprøvning af sæde og ryg                                  | EN 1728, 6.17   | 200000<br>200000 | Sæde: 1000 N<br>Ryg: 300 N    | Bestået       |
| 6.1.9     | Holdbarhedsprøvning af sædeforkant                                  | EN 1728, 6.18   | 100000           | 800 N                         | Bestået       |
| 6.1.10    | Holdbarhedsprøvning af arme   | EN 1728, 6.20   | 60000            |                               | Ikke relevant |
| 6.1.11    | Holdbarhedsprøvning af benstøtte                                    | EN 1728, 6.21   | 100000           |                               | Ikke relevant |
| 6.1.12    | Fremadrettet statisk belastning af ben                              | EN 1728, 6.15   | 10               | Kant: 620 N<br>(Sæde: 1800 N) | Bestået       |
| 6.1.13    | Sideværts statisk belastning af ben                                 | EN 1728, 6.16   | 10               | Kant: 560 N<br>(Sæde: 1800 N) | Bestået       |
| Kommentar | Belastningen blev sat ned fra 760 N til 560 N for at undgå tipning. |                 |                  |                               |               |
| 6.1.14    | Stødprøvning af sæde  | EN 1728, 6.24   | 10               | 300 mm                        | Bestået       |
| 6.1.15    | Stødprøvning af ryg   | EN 1728, 6.25   | 10               | 330 mm / 48 °                 | Bestået       |
| 6.1.16    | Stødprøvning af arm   | EN 1728, 6.26   | 10               |                               | Ikke relevant |
| 6.1.17    | Faldprøvning (flersædet)  | EN 1728, 6.27.1 | 2 x 5            |                               | Ikke relevant |
| 6.1.18    | Statisk belastning af skriveplader                                  | EN 1728, 6.14   |                  |                               | Ikke relevant |
| 6.1.19    | Holdbarhedsprøvning af skriveplader                                 | EN 1728, 6.22   | 20000            |                               | Ikke relevant |
| 7         | Brugsvejledning   | EN 16139, 7     |                  |                               | Bestået       |



## Oplysninger krævet af EN 16139:2013

### Anvendte europæiske standarder:

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

### Beskrivelse af den afprøvede stol:

|                    |   |               |        |               |        |              |        |
|--------------------|---|---------------|--------|---------------|--------|--------------|--------|
| <b>Model:</b>      | FourCast® 2 Four Wood - Veneer                                      |               |        | <b>Type:</b>  | Stol   |              |        |
| <b>Længde:</b>     | 440 mm  | <b>Dybde:</b> | 520 mm | <b>Højde:</b> | 846 mm | <b>Vægt:</b> | 5.9 kg |
| <b>Materialer:</b> | Stellet er lavet af formspændt finer, og skallen er lavet af finer. |               |        |               |        |              |        |

### Beskrivelse af fejl iagttaget før prøvning:

Ingen.

### Eventuelle afvigelser fra denne standard:

Ingen.

### Eventuelle afvigelser fra det specificerede temperaturområde:

Ingen.

### Prøvningsresultat:

Se bilag A.

### Prøvningslaboratoriets navn og adresse:

Teknologisk Institut, Gregersensvej, Taastrup 2630, Danmark

### Testdato:

2024-03-12 to 2024-04-04

### Opbevaring:

Prøvematerialet vil blive destrueret 1 måned efter prøvningens afslutning, med mindre andet er skriftligt aftalt.



Foto af det modtagne emne:





## Supplerende informationer

Yderligere fotos:

