



**DANISH  
TECHNOLOGICAL  
INSTITUTE**

Gregersensvej  
DK-2630 Taastrup  
Tel. +45 72 20 20 00  
Fax +45 72 20 20 19

info@teknologisk.dk  
www.teknologisk.dk

# Prüfbericht

Bericht Nr.: 813734-10

Seite 1 von 1  
jjoh/ir/hbs  
Auftrag: 813734  
Anlagen: 2

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

**Material:** Modell: FourReal®74 – 180 cm x 80 – Geneigte Beine  
Deckt auch  
80 cm x 80 cm  
128 cm x 64 cm  
140 cm x 70 cm  
120 cm x 80 cm  
140 cm x 80 cm

|              |                                      |        |         |       |        |
|--------------|--------------------------------------|--------|---------|-------|--------|
| Type:        | Tisch                                |        |         |       |        |
| Tiefe:       | 800 mm                               | Länge: | 1800 mm | Höhe: | 740 mm |
| Gewicht:     | 28.3 kg                              |        |         |       |        |
| Materialien: | Tischplatte: Laminat<br>Beine: Stahl |        |         |       |        |

**Entnahme:** Das Probematerial wurde vom Antragsteller herausgenommen und vom DTI am 05-03-2019 empfangen.

**Methode:** EN 15372:2016 Möbel – Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit - Anforderungen an Tische für den Nicht-Wohnbereich.

**Prüfstufe 1 Leichte:** Hotelschlafzimmer, Kirschen, Büchereien

**Prüfstufe 2 Allgemeine:** Allgemein im Hotel, Cafés, Restaurants, öffentliche Hallen, Banken, Bars, Sitzungsräume

**Prüfstufe 3 Starke:** Nachtclubs, Polizeistationen, Verkehrszentren, öffentliche Bereiche im Krankenhaus, Casinos, Altersheime, Umkleieräume in Sporthallen, Gefängnisse, Kasernen

**Periode:** Die Prüfung wurde in der Periode 05-03-2019 bis 11-03-2019 durchgeführt.

**Ergebnis:** Modell FourReal®74 erfüllt die Anforderungen nach EN 15372:2016.

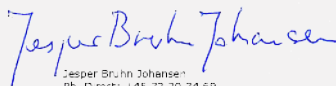
Belastungen nach Prüfstufe 2.

Einzelergebnisse gehen aus Anlage 1 hervor.

**Verwahrung:** Das Probematerial wird nach 1 Monat vernichtet, wenn anders nicht schriftlich verabredet ist.

**Bedingungen:** Die akkreditierte Prüfung wird nach den internationalen Richtlinien (EN/ISO/IEC 17025:2005) und nach den allgemeinen Geschäftsbedingungen des Dänischen Technologischen Instituts durchgeführt. Die Prüfergebnisse gelten ausschließlich für das geprüfte Prüfstück. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nur nach schriftlicher Genehmigung des Labors wiedergegeben werden.

**Datum/Ort:** 12-03-2019, Dänisches Technologisches Institut, Holz und Biomaterialien, Taastrup

  
Jørgen Bruhn Johansen  
Ph. Direct: +45 72 20 34 69  
E-mail: jjoh@teknologisk.dk

**Unterschrift:** Verantwortlicher

Digitally signed by:  
Ib Steen Rasmussen  
Ph.-Direct: +45 72202324  
E-mail: ir@teknologisk.dk

Mitleser



Bericht Nr.: 813734-10  
Anlage: 1  
Seite: 1 von 1  
Initialen: Jjoh/ir/hbs

## Prüfung von Modell: FourReal®74

### EN 15372:2016

| Test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                             | Test Method                   | Zyklen                                                                                                 | Prüfstufe                                  |                  |                  | Ergebnis  |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|------------------|-----------|-----------|
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Allgemeine Anforderungen                                                                                    |                               |                                                                                                        | 1                                          | 2                | 3                | Bestanden |           |
| 5.4.1 – Tabelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |                               |                                                                                                        |                                            |                  |                  |           |           |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Horizontale statische Belastung                                                                             | EN 1730:2012, 6.2             | Prüfkraft $F_{1-4,N}$ :<br>Typ 1<br>Typ 2<br>Mindestkraft Typ 1 und Typ 2<br><br>Festgelegte Masse, kg | 400                                        | 400              | 600              | Bestanden |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |                               |                                                                                                        | 200                                        | 200              | 300              |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |                               |                                                                                                        | 100                                        | 100              | 100              |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |                               | Vom Hersteller festgelegte Last oder 50 kg                                                             |                                            |                  |                  |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |                               | Zyklen                                                                                                 | 10                                         | 10               | 10               |           |           |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Vertikale statische Belastung der Hauptplatte <sup>a</sup>                                                  | EN 1730:2012, 6.3.1           | Prüfkraft, N<br>Zyklen                                                                                 | 1000<br>10                                 | 1250<br>10       | 1250<br>10       | Bestanden |           |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zusätzliche vertikale statische Belastungsprüfung für Hauptplatten, welche länger als >1600 mm sind         | EN 1730:2012, 6.3.2           | Prüfkraft, N<br>Zyklen                                                                                 | -<br>-                                     | 1000<br>10       | 1000<br>10       | Bestanden |           |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Vertikale statische Belastung der Ergänzungsplatte                                                          | EN 1730:2012, 6.3.3           | Prüfkraft, N<br>Zyklen                                                                                 | 200<br>10                                  | 300<br>10        | 300<br>10        | N/A       |           |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Horizontale Dauerhaltbarkeitsprüfung                                                                        | EN 1730:2012, 6.4.1 und 6.4.2 | Prüfkraft $F_{a-d,N}$<br>Festgelegte Masse, kg                                                         | 300                                        | 300              | 300              | Bestanden |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |                               |                                                                                                        | Vom Hersteller festgelegte Last oder 50 kg |                  |                  |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |                               | Zyklen                                                                                                 | 10000                                      | 15000            | 20000            |           |           |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Vertikale Dauerhaltbarkeitsprüfung nur für Tische mit einer Konsole und Tische mit Mittelsäule <sup>b</sup> | EN 1730:2012, 6.5             | Prüfkraft, N<br>Zyklen                                                                                 | 300<br>10000                               | 300<br>15000     | 300<br>20000     | N/A       |           |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Vertikale Stoßprüfung von Tischen mit Glasplatten                                                           | EN 1730:2012, 6.6.1 und 6.6.2 | Fallhöhe, mm:<br>Sicherheitsglas <sup>c</sup><br>Andere Glasarten<br>Zyklen                            | 140<br>180<br>10                           | 180<br>240<br>10 | 180<br>240<br>10 | N/A       |           |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Vertikale Stoßprüfung bei allen anderen Tischplatten                                                        | EN 1730:2012, 6.6.1 und 6.6.3 | Fallhöhe, mm:<br>Zyklen                                                                                | 140<br>10                                  | 180<br>10        | 180<br>10        | Bestanden |           |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fallprüfung – Diese Prüfung gilt ausschließlich für Tische, die mehr als 20 kg wiegen                       | EN 1730:2012, 6.9             | Nennfallhöhe bei Tischen ohne Glas, mm<br>Nennfallhöhe – bei Tischen mit Glas, mm                      | 100<br>50                                  | 100<br>50        | 100<br>50        | Bestanden |           |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Standsicherheit bei vertikaler Belastung                                                                    | EN 1730:2012, 7.2             | Prüfkraft, N<br>Hauptplatte                                                                            | $V_1$                                      | 200              | 200              | 200       | Bestanden |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |                               |                                                                                                        | $V_2$                                      | 400              | 400              | 400       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |                               | Ergänzungsplatte                                                                                       | $V_1$                                      | 100              | 100              | 100       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |                               |                                                                                                        | $V_2$                                      | 200              | 200              | 200       |           |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Standsicherheit von Tischen mit Auszügen                                                                    | EN 1730:2012, 7.3             | Prüfkraft, N                                                                                           | 200                                        | 200              | 200              | N/A       |           |
| <sup>a</sup> Tische mit Auszugteilen müssen sowohl in der ausgezogenen als in der nicht ausgezogenen Konfiguration geprüft werden. Eine Tischverlängerung, die in der Mitte des Tisches angebracht ist, muss wie die Hauptplatte geprüft werden. Ein Teil der Hauptplatte in der nicht ausgezogenen Konfiguration kann zu einer Ergänzungsplatte in der ausgezogenen Konfiguration werden. |                                                                                                             |                               |                                                                                                        |                                            |                  |                  |           |           |
| <sup>b</sup> Beispiele für Tische mit einer Konsole und Tische mit einer Mittelsäule sind in EN 1730:2012, Bild 6b und Bild 6d dargestellt                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                             |                               |                                                                                                        |                                            |                  |                  |           |           |
| <sup>c</sup> Glas gilt als Sicherheitsglas, wenn es die Anforderungen nach EN 12150-1:2015, Abschnitt 8 „Prüfung der Bruchstruktur“ erfüllt oder wenn das Bruchverhalten (B) Typ B oder Typ C nach EN 12600:2002 entspricht                                                                                                                                                                |                                                                                                             |                               |                                                                                                        |                                            |                  |                  |           |           |

Bericht Nr.: 813734-10  
Anlage: 2  
Seite: 1 von 1  
Initialen: jjoh/ir/hbs

## **Prüfung von Modell: FourReal®74**

### **Foto**

