

# Prüfbericht

Bericht Nr.: 813734-4



**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

Seite 1 von 1  
laha/jlj/hbs  
Auftrag: 813734  
Anlagen: 2

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

**Material:** Modell: FourReal®74 - 22021 Nicht-Faltbar 1800 x 800 – gerade Beine

Die Prüfung deckt auch diese Größen:

1400 x 700  
1200 x 800

Type:	Tisch				
Länge:	1800 mm	Breite:	800 mm	Höhe:	740 mm
Gewicht:	34 kg				
Materialien:	Tischplatte: Laminat Untergestell: Stahl				

**Entnahme:** Das Probematerial wurde vom Antragsteller herausgenommen und vom DTI am 30-10-2018 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 05-11-2018 bis 07-11-2018 durchgeführt.

**Ergebnis:** Modell FourReal®74 mit Geraden Beinen 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:** 07-11-2018, Dänisches Technologisches Institut, Holz und Biomaterialien, Taastrup

**Unterschrift:** Verantwortlicher

Mitleser



Bericht Nr.: 813734-4  
Anlage: 1  
Seite: 1 von 1  
Initialen: laha/jlj/hbs

## Prüfung von Modell: FourReal®74 mit geraden Beinen

### EN 15372:2016

Test		Test Method	Zyklen	Prüfstufe			Ergebnis
5.1	Allgemeine Anforderungen			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	Bestanden
<b>5.4.1 – Tabelle</b>							
1	Horizontale statische Belastung	EN 1730:2012, 6.2	Prüfkraft $F_{1-4,N}$ : Typ 1 Typ 2 Mindestkraft Typ 1 und Typ 2  Festgelegte Masse, kg  Zyklen	400 200 100	400 200 100	600 300 100	Bestanden
				Vom Hersteller festgelegte Last oder 50 kg			
				10	10	10	
2	Vertikale statische Belastung der Hauptplatte <sup>a</sup>	EN 1730:2012, 6.3.1	Prüfkraft, N Zyklen	1000 10	1250 10	1250 10	Bestanden
3	Zusätzliche vertikale statische Belastungsprüfung für Hauptplatten, welche länger als >1600 mm sind	EN 1730:2012, 6.3.2	Prüfkraft, N Zyklen	- -	1000 10	1000 10	Bestanden
4	Vertikale statische Belastung der Ergänzungsplatte	EN 1730:2012, 6.3.3	Prüfkraft, N Zyklen	200 10	300 10	300 10	N/A
5	Horizontale Dauerhaltbarkeitsprüfung	EN 1730:2012, 6.4.1 und 6.4.2	Prüfkraft $F_{a-d,N}$ Festgelegte Masse, kg  Zyklen	300  10000	300  15000	300  20000	Bestanden
				Vom Hersteller festgelegte Last oder 50 kg			
6	Vertikale Dauerhaltbarkeitsprüfung nur für Tische mit einer Konsole und Tische mit Mittelsäule <sup>b</sup>	EN 1730:2012, 6.5	Prüfkraft, N Zyklen	300 10000	300 15000	300 20000	N/A
7	Vertikale Stoßprüfung von Tischen mit Glasplatten	EN 1730:2012, 6.6.1 und 6.6.2	Fallhöhe, mm: Sicherheitsglas <sup>c</sup> Andere Glasarten Zyklen	140 180 10	180 240 10	180 240 10	N/A
8	Vertikale Stoßprüfung bei allen anderen Tischplatten	EN 1730:2012, 6.6.1 und 6.6.3	Fallhöhe, mm: Zyklen	140 10	180 10	180 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 Nennfallhöhe – bei Tischen mit Glas, mm	100 50	100 50	100 50	Bestanden
10	Standsicherheit bei vertikaler Belastung	EN 1730:2012, 7.2	Prüfkraft, N Hauptplatte $V_1$ $V_2$ Ergänzungsplatte $V_1$ $V_2$	200 400 100 200	200 400 100 200	200 400 100 200	Bestanden
11	Standsicherheit von Tischen mit Auszügen	EN 1730:2012, 7.3	Prüfkraft, N	200	200	200	N/A
<p><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.</p> <p><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</p> <p><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 (<math>\beta</math>) Typ B oder Typ C nach EN 12600:2002 entspricht</p>							

Bericht Nr.: 813734-4  
Anlage: 2  
Seite: 1 von 1  
Initialen: laha/jlj/hbs

## Prüfung von Modell: FourReal®74 mit geraden Beinen

Foto

