

Prüfbericht

Bericht Nr.: 813734-5



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 - 21921 Nicht-Faltbar 1200 x 800 – Geneigte Beine

Die Prüfung deckt auch diese Größen:
1400 x 700
1800 x 800

Type:	Tisch				
Länge:	1200 mm	Breite:	800 mm	Höhe:	746 mm
Gewicht:	23.7 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 12-11-2018 durchgeführt.

Ergebnis: Modell FourReal®74 mit Geneigten 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: 12-11-2018, Dänisches Technologisches Institut, Holz und Biomaterialien, Taastrup

Unterschrift: Verantwortlicher

Mitleser



Bericht Nr.: 813734-5
Anlage: 1
Seite: 1 von 1
Initialen: laha/jlj/hbs

Prüfung von Modell: FourReal®74 mit geneigten Beinen

EN 15372:2016

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 $F_{1-4,N}$: 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 ^a	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	N/A
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 ^b	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 ^c 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>^a 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>^b Beispiele für Tische mit einer Konsole und Tische mit einer Mittelsäule sind in EN 1730:2012, Bild 6b und Bild 6d dargestellt</p> <p>^c Glas gilt als Sicherheitsglas, wenn es die Anforderungen nach EN 12150-1:2015, Abschnitt 8 „Prüfung der Bruchstruktur“ erfüllt oder wenn das Bruchverhalten (β) Typ B oder Typ C nach EN 12600:2002 entspricht</p>							

Bericht Nr.: 813734-5
Anlage: 2
Seite: 1 von 1
Initialen: laha/jlj/hbs

Prüfung von Modell: FourReal®74 mit geneigten Beinen

Foto

