Prüfbericht

Bericht Nr.: 883474-2

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

jju/jha/hbs
Auftrag: 883474
Anlagen: 2

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

Material: Modell: Four®Learning 70x140 – deckt auch Größe 64x128

Type:	Tisch				
Länge:	700 mm	Breite:	1400 mm	Höhe:	723 mm
Gewicht:	24 kg				
Materialien:	Tischplatte: 20 mm laminierte Spanplatte Untergestell: Stahl				

Entnahme: Das Probematerial wurde vom Antragsteller herausgenommen und vom DTI am 27-11-2019 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, Umkleideräume in Sporthallen, Gefängnisse, Kasernen

Periode: Die Prüfung wurde in der Periode 27-11-2019 bis 11-12-2019 durchgeführt.

Ergebnis: Modell Four®Learning 70x140 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: 11-12-2019, Dänisches Technologisches Institut, Holz und Biomaterialien, Taastrup

Unterschrift:

Jesper Junge Pedersen — Digitally signed by Jesper Junge Pedersen Date: 2019.12.12 15:35:56 +01'00' — Verantwortlicher

Jan Hansen — Digitally signed by Jan Hansen Date: 2019.12.13 12:10:05 +01'00' — Mitleser

ilac-MRA DANAK TEST Reg.no. 2

DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE

Bericht Nr.: 883474-2
Anlage: 1
Seite: 1 von 1
Initialen: jju/jha/hbs

Prüfung von Modell: Four®Learning 70x140

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 $F_{1\text{-}4}$,N: Typ 1 Typ 2 Mindestkraft Typ 1 und Typ 2 Festgelegte Masse, kg Zyklen	400 200 100 Vom Hersteller festgelegte Last oder 50 kg 10	400 200 100 10	600 300 100 10	Bestanden
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 $F_{a\text{-}d}$,N Festgelegte Masse, kg Zyklen	300 Vom Hersteller festgelegte Last oder 50 kg 10000	300 15000	300 20000	Bestanden
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
A3	Dauerhaltbarkeit von Tischen mit Rollen						
A.3.1	Dauerhaltbarkeit von Tischen mit Rollen	EN 1730:2012, 6.8	Festgelegte Masse Zyklen	20 2000	20 2000	20 2000	N/A

DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE

Bericht Nr.:	883474-2
Anlage:	2
Seite:	1 von 1
Initialen:	jju/jha/hbs

Prüfung von Modell: Four®Learning 70x140

Foto