

Prüfbericht

Bericht Nr.: 804163-1



**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
mms/laha/hbs
Auftrag: 804163
Anlagen: 2

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

Material: Modell: Four Cast2 High Four – deckt auch Four Cast 2 Counter Four

Typ:	Stuhl				
Länge:	530 mm	Breite:	560 mm	Höhe:	1075 mm
Gewicht:	6.9 kg				
Materialien:	Plastik, Metall				

Entnahme: Das Probematerial wurde von dem Antragsteller herausgenommen und vom DTI am 16-03-2018 empfangen.

Methode: EN 1022:2005 Möbel - Sitzmöbel - Bestimmung der Standsicherheit. EN 16139:2013 Möbel - Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit - Anforderungen an Sitzmöbel für den Nicht-Wohnbereich.

Punkte 4.1, 4.2.3, 4.3.3, 5, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.1.8, 6.1.9, 6.1.11, 6.1.12, 6.1.13, 6.1.14, 6.1.15.

L2: Extreme Anwendung: Z.B. in Nachtclubs, Polizeistationen, Transport Terminals, Sport Umkleieräumen, Gefängnissen, Baracken (nicht-kontrollierten Gebieten).

Periode: Die Prüfung wurde in der Periode 20-03-2018 bis 23-04-2018 durchgeführt.

Ergebnis: Modell Four Cast2 High Four erfüllt die Anforderungen nach EN 1022:2005 und EN 16139:2013. Belastungen nach Prüfstufe L2.
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 geltenden Richtlinien von DANAK vgl. www.danak.dk und nach den zum Zeitpunkt der Vertragsvereinbarung geltenden 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: 24-04-2018, Dänisches Technologisches Institut, Holz und Biomaterialien, Taastrup


Martin Sloth
Direkte: +45 72 20 24 34
E-mail: mms@teknologisk.dk

Unterschrift: Verantwortlicher


Lars Jørgensen
Ph. direkt: +45 72 20 23 90
E-mail: laha@teknologisk.dk

Mitleser



Auftrag: 804163-1
Anlage: 1
Seite: 1 auf 1
Initialen: mms/laha/hbs

Prüfung von Modell: Four Cast2 High Four

Belastungen nach Prüfstufe L2.

Prüfung	Prüfmethode	Anzahl	Belastung	Ergebnis
4.1 Allgemeines	EN 16139, 4.1			Bestanden
4.2.2 Quetsch- und Klemmstellen durch Federn oder Gaspatronen	EN 16139, 4.2.2			Nicht relevant
4.2.3 Quetsch- und Klemmstellen unter Gebrauch	EN 16139, 4.2.3			Bestanden
4.3.2 Drehstuhl	EN 1022			Nicht relevant
4.3.3 Nicht-Drehstuhl	EN 1022			Bestanden
4.4 Rollwiderstand des unbelasteten Stuhls	EN 16139, 4.4			Nicht relevant
5 Stärke und Dauerhaltbarkeitsanforderungen	EN 16139, 5			Bestanden
6.1.1 Statische Belastung von Sitz und Rückenlehne	EN 1728:2012, 6.4	10 10	Sitz: 2000 N Rückenlehne: 700 N	Bestanden
6.1.2 Statische Belastung von Sitzvorderkante	EN 1728:2012, 6.5	10	Sitz: 1600 N	Bestanden
6.1.3 Vertikale Belastung von Rückenlehne	EN 1728:2012, 6.6	10	Rückenlehne: 900 N Sitz: 1800 N	Bestanden
6.1.4 Statische Belastung von Fußstütze	EN 1728:2012, 6.8			Bestanden
6.1.4 Statische Belastung von Beinstütze	EN 1728:2012, 6.9			Nicht relevant
6.1.5 Seitwärts gerichtete, statische Belastung von Armlehnen	EN 1728:2012, 6.10			Nicht relevant
6.1.6 Abwärts gerichtete, statische Belastung von Armlehnen	EN 1728:2012, 6.11			Nicht relevant
6.1.7 Vertikale, statische Belastung nach oben von den Armlehnen	EN 1728:2012, 6.13			Nicht relevant
6.1.8 Dauerhaltbarkeitsprüfung von Sitz und Rückenlehne	EN 1728:2012, 6.17	200000 200000	Sitz: 1000 N Rückenlehne: 300 N	Bestanden
6.1.9 Dauerhaltbarkeitsprüfung von Sitzvorderkante	EN 1728:2012, 6.18	100000	800 N	Bestanden
6.1.10 Dauerhaltbarkeitsprüfung von Armlehnen	EN 1728:2012, 6.20	60000	400 N	Nicht relevant
6.1.11 Dauerhaltbarkeitsprüfung von Beinstütze	EN 1728:2012, 6.21			Bestanden
6.1.12 Vorwärts gerichtete statische Belastung von Beinen	EN 1728:2012, 6.15	10	Kante: 620 N) (Sitz: 1800 N)	Bestanden
6.1.13 Seitwärts gerichtete statische Belastung von Beinen	EN 1728:2012, 6.16	10	Kante: 760 N) (Sitz: 1800 N)	Bestanden
6.1.14 Stoßprüfung von Sitz	EN 1728:2012, 6.24	10	300 mm	Bestanden
6.1.15 Stoßprüfung von Rückenlehne	EN 1728:2012, 6.25	10	330 mm / 48°	Bestanden
6.1.16 Stoßprüfung von Armlehnen	EN 1728:2012, 6.26			Nicht relevant
6.1.17 Fallprüfung (Reihengestühl)	EN 1728:2012, 6.27.1			Nicht relevant
6.1.18 Statische Belastung der Schreibplatte	EN 1728:2012, 6.14	10	300 N	Nicht relevant
6.1.19 Dauerhaltbarkeitsprüfung von Schreibplatten	EN 1728:2012, 6.22	20000	150 N	Nicht relevant
7 Gebrauchsanweisung	EN 16139, 7			Nicht relevant

Auftrag: 804163-1
Anlage: 2
Seite: 1 auf 1
Initialen: mms/laha/hbs

Prüfung von Modell: Four Cast2 High Four

Foto

