

Prüfbericht

Bericht Nr.: 813734-8



**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/ir/hbs
Auftrag: 813734
Anlagen: 2

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

Material: Modell: Four Bench ®160 deckt auch Four Bench ®120 und Four Bench ®100

Typ:	Chair				
Länge:	390 mm	Breite:	1600 mm	Höhe:	475 mm
Gewicht:	11 kg				
Materials:	Metal, Eiche				

Entnahme: Das Probematerial wurde von dem Antragsteller herausgenommen und vom DTI am 13-02-2019 empfangen.

Methode: EN 1022:2005 Domestic furniture - Seating - Determination of stability. EN 16139:2013 Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non-domestic seating.

Punkte: 4.1, 4.2.3, 4.3.3, 5, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.8, 6.1.9, 6.1.12, 6.1.13, 6.1.14, 6.1.15, 6.1.7

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

Periode: Die Prüfung wurde in der Periode 14-02-2019 bis 08-03-2019 durchgeführt.

Ergebnis: Modell Four Bench ®160 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 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: 11-03-2019, Dänisches Technologisches Institut, Holz und Biomaterialien, Taastrup

Unterschrift: Verantwortlich

Mitleser



Auftrag: 813734-8
Anlage: 1
Seite: 1 auf 1
Initialen: laha/ir/hbs

Prüfung von Modell: Four Bench ®160

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	Nicht relevant
6.1.4 Statische Belastung von Fußstütze	EN 1728:2012, 6.8			Nicht relevant
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			Nicht relevant
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			Bestanden
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: 813734-8
Anlage: 1
Seite: 2 auf 1
Initialen: laha/ir/hbs

Prüfung von Modell: Four Bench ®160

Auftrag: 813734-8
Anlage: 2
Seite: 1 auf 1
Initialen: laha/ir/hbs

Prüfung von Modell: Four Bench ®160

Foto

