

Prüfbefund PS2021-294
TÜV AUSTRIA GEPRÜFT / Identitätsprüfung

Test Report PS2021-294
TÜV AUSTRIA TESTED / Identity verification

Auftraggeber: Grassmann GmbH
Client: St. Pöltner Straße 88
A-3204 Kirchberg a. d. Pielach

Hersteller: Grassmann GmbH
Manufacturer: St. Pöltner Straße 88
A-3204 Kirchberg a. d. Pielach

Prüfgegenstand: Holzstühle Serie Light
Test Object: Wooden chairs series Light

Abbildung:
Picture:



Gesamtbeurteilung: BESTANDEN

Summary: PASS

Prüfgrundlage: EN 16139:2014

Test based on: Möbel – Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit – Anforderungen an Sitzmöbel für den Nicht-Wohnbereich
Furniture – Strength, durability and safety – Requirements for non-domestic seating



Johann Kaiser

qualified electronic signature
verification of authenticity at
<https://pruefung.signatur.rtr.at>

Johann Kaiser
Geprüft / Prüfstelle

examined by / Testing Laboratory
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH

Ausstellungsdatum / Date of issue: 13.12.2021



Ing. Zoltan Farkas

qualified electronic signature
verification of authenticity at
<https://pruefung.signatur.rtr.at>

Ing. Zoltan Farkas
Freigegeben / Prüfstelle
approved by / Testing Laboratory
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH

Prüfort / Test site: TIC Wien

Die Gesamtbeurteilung und die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf geprüfte Muster und Unterlagen.
The overall assessment and the test results referring exclusively to tested samples and documents.

PS2021-294 Prüfbefund.docx

1. Beschreibung Prüfgegenstand

Modellbezeichnung:	Light 240 Nuss
Sitzflächenhöhe:	ca. 45 cm
Trapezförmige Sitzfläche:	ca. 42,5/34,5 x 40,5 cm (Breite Vorderkante/Breite Rückseite x Tiefe)
Rückenlehne, Höhe:	ca. 103 cm vom Boden
Rückenlehne, Neigung:	ca. 14°
Eigengewicht:	4990 g

Alle Stühle werden aus Massivholz (Ahorn, Buche, Kernbuche, Eiche, Nuss) gefertigt, gezapft und verleimt. Der Bezug wird vom Kunden beige gestellt und ist nicht Gegenstand der Prüfung. Die Stuhlbeine sind in Längsrichtung mit einer Querstrebe versteift.

2. Kennzeichnung

Nicht Gegenstand der Prüfung

3. Prüfumfang

EN 16139:2014		
Nr.	Anforderungen	Ergebnis
4	Sicherheit	P
4.1	Allgemeines	P
4.2	Scher- und Quetschstellen	P
4.2.1	Scher- und Quetschstellen beim Aufstellen und Zusammenklappen	NA
4.2.2	Scher- und Quetschstellen unter Einwirkung von Kraft betriebenen Einrichtungen	NA
4.2.3	Scher- und Quetschstellen bei der Benutzung	P
4.3	Standsicherheit (nach EN1022:2005)	NR
4.3.1	Allgemeines	NR
4.3.2	Drehbare Stühle	NA
4.3.3	Nicht drehbare Stühle	NR
4.4	Rollwiderstand des unbelasteten Stuhles	NA
4.5	Konstruktionssicherheit	NR
5	Anforderung an die Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit	P
6	Prüfverfahren (siehe Tabelle 1)	P
7	Benutzerinformation	NR

EN 16139:2014		
Tabelle 1 – Prüfungen der Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit		
Nr.	Prüfung (Prüfstufe L1)	Ergebnis
1	Statische Belastungsprüfung an Sitzfläche und Rückenlehne	P
2	Statische Belastungsprüfung der Sitzvorderkante	P
3	Vertikale statische Belastungsprüfung der Rückenlehne	NR
4	Statische Belastungsprüfung an Fußstütze und Beinauflage	NA
5	Statische Belastungsprüfung der Armlehne in seitlicher Richtung	NR
6	Nach unten gerichtete statische Belastungsprüfung der Armlehne	NR
7	Vertikal nach oben gerichtete statische Belastungsprüfung der Armlehne	NR
8	Dauerhaltbarkeitsprüfung an Sitzfläche und Rückenlehne	P
9	Dauerhaltbarkeitsprüfung der Sitzvorderkante	P
10	Dauerhaltbarkeitsprüfung der Armlehne	NR
11	Dauerhaltbarkeitsprüfung der Fußstütze	NA
12	Nach vorne gerichtete statische Belastungsprüfung der Beine	NR
13	Statische Belastungsprüfung der Beine in seitlicher Richtung	NR
14	Stoßprüfung der Sitzfläche	NR
15	Schlagprüfung der Rückenlehne	NR
16	Schlagprüfung der Armlehne	NR
17	Fallprüfung	NA
18	Statische Belastungsprüfung der integrierten Schreibfläche	NA
19	Dauerhaltbarkeitsprüfung der integrierten Schreibfläche	NA

P = Anforderungen werden erfüllt/ *pass*

F = Anforderungen werden nicht erfüllt/ *fail*

NA = Anforderungen entfallen/ *not applicable*

NR = nicht Gegenstand der Prüfung/ *not requested*

4. Prüfeinrichtung

Messmittel / Prüfmittel	Geräte-Nr.
Neigungsmessgerät	PS-M-NMG.01
Rollmaßband	PS-M-RMB3m.03
Belastungsschablone	PS-M-BS.02
kleiner Druckstempel Ø200mm	PS-M-DS200.11
kleiner Druckstempel Ø200mm	PS-M-DS200.12
Druckstempel für Rückenlehne	PS-M-DSR.01
Druckstempel für Sitzfläche	PS-M-DSSF.01
Kraftaufnehmer U10M - 5kN	PS-M-KA.04
PE-Schaumstoffplatte nach EN 1728	PS-M-PESSP10.1
PE-Schaumstoffplatte nach EN 1728	PS-M-PESSP10.2
Kraftaufnehmer U10M - 5kN	PS-M-KA.05
Kraftaufnehmer U10M - 5kN	PS-M-KA.14
HBM Universalmessverstärker MGC+	PS-M-UMV.MGC+.01
Prüfaufbauten Multifunktionsprüfstand 1	PS-M-MFP1

Alle Mess- und Prüfmittel werden durch die akkreditierte Kalibrierstelle der TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH oder durch andere akkreditierte Kalibrierlabore kalibriert (EN ISO/IEC 17025C). Prüfeinrichtungen, die nicht akkreditiert kalibrierfähig sind, werden durch interne Qualitätssicherungsmaßnahmen überwacht. Alle Konformitätsaussagen werden in Übereinstimmung mit dem Leitfaden ILAC G8:2019-09 und der binären Entscheidungsregel (siehe Abschnitt 4.2.1) getroffen. Demnach sind mögliche Konformitätsaussagen positiv, wenn der ermittelte Messwert den vorgegebenen Grenzwert einhält.

5. Prüfaufbau



6. Prüfergebnis

Das Prüfmuster ist ordentlich und sauber verarbeitet und hat die Prüfungen ohne Versagen bestanden. Die Funktion ist weiterhin gegeben.

7. Anmerkung

Bei der visuellen Kontrolle auf Übereinstimmung mit dem 2020 (PS2020-205) geprüften Prüfmuster, wurden keine Abweichungen festgestellt. Anhand der erzielten Prüfergebnisse kann davon ausgegangen werden, dass das geprüfte Prüfmuster dieselben Eigenschaften aufweist wie das 2020 geprüfte Prüfmuster.

8. Zeitschiene

Lfd.Nr	Inhalt	Datum	Anmerkung 1	Anmerkung 2
1.	Prüfmustereingang	11.11.2021		
2.	Prüfbeginn	16.11.2021		
3.	Prüfende	13.12.2021		

9. Leistungsabgrenzung:

- Die Gesamtbeurteilung und die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf geprüfte Muster und Unterlagen.
- Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass ein positiver Abschluss dieser Prüfung keine Baumusterprüfung im Sinne verschiedener EU-Richtlinien darstellt oder ersetzt.
- Diese Prüfung beinhaltet keine vollständige Kontrolle aller vom Hersteller oder Importeur durchzuführenden Prüfungen, Untersuchungen und Dokumente. Dies ist unabhängig davon, ob sie die Voraussetzung zur Anbringung des CE-Zeichens am Gerät sind und zum Führen des CE-Zeichens ermächtigen oder nicht.
- Eine chemische Untersuchung war nicht Gegenstand der Prüfung.

- Ende des Berichts -