



PRÜFZEUGNIS NR. 40d/15/S

1. Gegenstand und Zweck der Prüfungen:

Durchführung von Prüfungen von Sitzmöbeln auf Übereinstimmung mit Normen

2. Auftragsnummer: RDM40/A/15/S

3. Name und Adresse des Auftraggebers:

BEJOT sp. z o.o

63-112 Brodnica k/Poznań, Manieczki, ul. Wybickiego 2a

4. Name und Symbol des/der der Prüfung unterliegenden Produkttyps/Produkttypen:

Stuhl String SR 102, String SR 103, String SR 230, String SR 220

5. Die Prüfung fand an folgenden Tagen statt: 20.08.2015 - 30.09.2015

6. Identifikation des/der zu prüfenden Produkts /Produkte:

Technische Beschreibung und Projektzeichnung des Produkts

7. Liste der Normen, nach denen die Prüfungen durchgeführt wurden:

PN-EN 1335-1:2004

PN-EN 1335-2:2009

PN-EN 1335-3:2009

PN-EN 1022:2007

PN-EN 16139:2013_07

PN-EN 1728:2012

8. Prüfungsergebnisse:

Die Ergebnisse der Festigkeits- und Beständigkeitsprüfungen und die Auswertung der Prüfungen sind in den Prüfungsblättern von 1-40d/15/S bis 3-40d/15/S zum Prüfzeugnis Nr. 40d/15/S enthalten. Die im Zeugnis dargestellten Prüfungsergebnisse gelten ausschließlich für die geprüften Muster. Das Prüfzeugnis darf weder teilweise noch im Ganzen vervielfältigt werden.

9. Beurteilung der Prüfungsergebnisse:

Die o. g. Produkte entsprechen den Anforderungen der Normen.

Leiter des Labors für Möbelprüfung

unleserliche Unterschrift

Dipl. Ing. Karol Łabęda

Qualitätsleiter des Labors für Möbelprüfung

unleserliche Unterschrift

Dr. Ing. Robert Kłos

Stempel „Naturwissenschaftliche Universität Poznań, Lehrstuhl für Möbelherstellung, Labor für Möbelprüfung, ul. Wojska Polskiego 38/42, 60-627 Poznań...“

Poznań, 30. September 2015

Naturwissenschaftliche Universität Poznań * Fakultät für Holztechnologie * Lehrstuhl für Möbelherstellung
Labor für Möbelprüfung

ul. Wojska Polskiego 38/42, 60-627 Poznań, Tel. +48 61 848 74 79, 75, Fax +48 61 848 74 74

www.lbm.up.poznan.pl; karol.labeda@up.poznan.pl

Blatt Nr. 1-40d/15/S

Festigkeitsprüfung. **Sitzmöbel**

Bezeichnung und Symbol des Möbeltyps: Stuhl String SR 102

Gewicht des Möbelstücks in N: 165

Methodik: PN-EN 1335-3:2009

Anforderungen: PN-EN 16139:2013_07, PN-EN 1022:2007

Punkt der Norm	Prüfungsart	Parameter der Prüfung	Ergebnis der Prüfung
7.1.2.	Prüfung der Stabilität. Verlust des Gleichgewichts nach vorn	Vertikallast 60 kg Horizontalkraft 20 N	positiv
7.1.5.	Prüfung der Stabilität. Verlust des Gleichgewichts auf die Seite	Vertikallast zum Sitz 35 kg zur Armlehne 25 kg Horizontalkraft 20 N	positiv
7.1.7.	Prüfung der Stabilität. Verlust des Gleichgewichts nach hinten. Möbel mit einer Neigerückenlehne	Belastung 13 Rollen (130 kg)	positiv
7.2.1.	Prüfung der statischen Belastung der Vorderkante des Sitzes	Vertikalkraft auf den Sitz 1600 N 10 Zyklen	positiv
7.2.2.	Prüfung der statischen Belastung des Sitzes und der Rückenlehne	Vertikalkraft auf den Sitz 1600 N, 10 Zyklen zur Rückenlehne senkrechte Kraft 560 N, 10 Zyklen	positiv
7.2.3.	Prüfung der statischen Belastung der Armlehnen mit der nach unten gerichteten Kraft	Vertikalkraft 900 N 10 Zyklen	positiv
7.2.4.	Prüfung der statischen Belastung der Armlehnen mit der nach unten gerichteten Kraft. Prüfung der Vorderkante der Armlehnen	Vertikalkraft 450 N 5 Zyklen	positiv
7.2.5.	Prüfung der statischen Belastung der Armlehnen mit der nach außen gerichteten Kraft	Horizontalkraft 400 N 10 Zyklen	positiv

Die Prüfung wurde durchgeführt von:

Mag. Ing. Karol Łabęda /unleserliche Unterschrift/

Dr. Ing. Robert Kłos /unleserliche Unterschrift/

S. 1 von 3

Exemplar Nr. 1 von 3

Blatt Nr. 2-40d/15/S

Festigkeitsprüfung. **Sitzmöbel**

Bezeichnung und Symbol des Möbeltyps: Stuhl String SR 102

Fortsetzung

Methodik: PN-EN 1335-3:2009

Anforderungen: PN-EN 16139:2013_07, PN-EN 1022:2007

7.3.1.	Ermüdungstest des Sitzes. Am Punkt A	Vertikalkraft auf den Sitz 1500 N 120.000 Zyklen	positiv
7.3.1.	Ermüdungstest des Sitzes und der Rückenlehne. Am Punkt C – B	Vertikalkraft auf den Sitz 1200 N 100.000 Zyklen zur Rückenlehne senkrechte Kraft 320 N 100.000 Zyklen	positiv
7.3.1.	Ermüdungstest des Sitzes und der Rückenlehne. Am Punkt J – E	Vertikalkraft auf den Sitz 1200 N 20.000 Zyklen zur Rückenlehne senkrechte Kraft 320 N 20.000 Zyklen	positiv
7.3.1.	Ermüdungstest des Sitzes. Am Punkt D – G	Vertikalkraft auf den Sitz 1200 N 20.000 Zyklen zur Rückenlehne senkrechte Kraft 320 N 20.000 Zyklen	positiv
7.3.2.	Ermüdungstest der Armlehnen	Vertikalkraft 300 N 50000 Zyklen	positiv

Die Prüfung wurde durchgeführt von:

Mag. Ing. Karol Łabęda /unleserliche Unterschrift/

Dr. Ing. Robert Kłos /unleserliche Unterschrift/

Blatt Nr. 3-40d/15/S
Bestimmung von Funktionsmaßen. Sitzmöbel

Bezeichnung und Symbol des Möbeltyps: Stuhl String SR 102

Methodik und Anforderungen: PN-EN 1335-1:2004

Pkt. der Norm	Bezeichnung des Elements	Maß	Meßergebnis
6.1.	Höhe des Sitzes, a	mind. 420 mm max. 530 mm	positiv
6.2.	Tiefe des Sitzes, b	430 mm	positiv
6.3.	Tiefe der Sitzfläche, c	470 mm	positiv
6.4.	Breite des Sitzes, d	470 mm	positiv
6.5.	Neigung des Sitzes, e	- 1°	negativ
6.6.	Höhe des Punktes der Unterstützung des Rückens oberhalb der Sitzebene, f	220 mm	positiv
6.7.	Höhe des Kissens der Rückenlehne, g	570 mm	positiv
6.8.	Höhe der Oberkante der Rückenlehne oberhalb der Ebene des Sitzes, h	570 mm	positiv
6.9.	Breite der Rückenlehne, i	440 mm	positiv
6.10.	Krümmungsradius der Rückenlehne, k	1000 mm	positiv
6.11.	Einstellungsbereich der Neigung der Rückenlehne, l	300 mm	positiv
6.12.	Nutzlänge der Armlehnen, n	255 mm	positiv
6.13.	Nutzbreite der Armlehnen, o	80 mm	positiv
6.14.	Nutzhöhe der Armlehnen oberhalb des Sitzes, p	mind. 200 mm max. 280 mm	positiv
6.15.	Entfernung der nutzbaren Vorderseite der Armlehnen von der Vorderkante des Sitzes, q	mind. 120 mm max. 175 mm	positiv
6.16.	Breite des lichten Durchmessers zwischen den Armlehnen, r	460 mm	positiv
6.17	Max. Arm des Gestells, s	385 mm	positiv
6.18	Stabilitätsmaß, t	250 mm	positiv

Die Prüfung wurde durchgeführt von:
Mag. Ing. Karol Łabęda /unleserliche Unterschrift/
Dr. Ing. Robert Kłos /unleserliche Unterschrift/