



PRÜFZEUGNIS NR. 52b/15/S

1. Gegenstand und Umfang der Prüfungen:

Durchführung von Prüfungen von Möbeln auf Übereinstimmung mit Normen

2. Auftragsnummer: RDM 52/A/15/S

3. Name und Adresse des Auftraggebers:

BEJOT sp. z o.o.

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

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

Voo Voo VV 421, Voo Voo VV 422, Voo Voo VV 423, Voo Voo VV 401, Voo Voo VV 402, Voo Voo VV 403, Voo Voo VV C01, Voo Voo VV 4011, Voo Voo VV 4021, Voo Voo VV 4031, Voo Voo VV 411 L/R, Voo Voo VV 412 L/R, Voo Voo VV C, Voo Voo VV P600, Voo Voo VV P1200

5. Die Prüfung fand an folgenden Tagen statt: 15.11.2016 - 08.01.2016

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 1728:2012

PN-EN 16139:2013_07

PN-EN 1022:2007

8. Prüfungsergebnisse:

Die Ergebnisse der Prüfungen der Festigkeit und Dauerhaltbarkeit nebst der Beurteilung der Prüfungen sind in den Prüfungsblättern von 1-52b/15/S bis 2-52b/15/S zum Prüfungszeugnis Nr. 52b/15/S enthalten.

Die im Zeugnis dargestellten Prüfungsergebnisse gelten ausschließlich für die geprüften Muster. Das Prüfungszeugnis darf weder teilweise noch im Ganzen vervielfältigt werden.

9. Beurteilung der Prüfungsergebnisse:

Die vorgenannten Produkte erfüllen die Normanforderungen.

Leiter des Labors für Möbelprüfung

unleserliche Unterschrift

Mag. Ing. Karol Łabęda

Leiter des Lehrstuhls für Möbelherstellung

unleserliche Unterschrift

Prof. Dr. habil. Jerzy Smardzewski

Stempel „Naturwissenschaftliche Universität Poznań, Fakultät für Holztechnologie,

Lehrstuhl für Möbelherstellung, Labor für Möbelprüfung

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

Poznań, 8. Januar 2016

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 – 52b/15/S

Festigkeitsprüfung. **SITZMÖBEL**

Bezeichnung und Symbol des Möbeltyps: Voo Voo VV 423

Gewicht des Möbelstücks in N: 790

Masse des Möbelstücks in mm: Höhe: 790, Breite: 2110 Tiefe: 790

Methodik: PN-EN 1728:2012

Anforderungen: PN-EN 16139:2013_07 – Stufe 1

| Punkt der Norm | Prüfungsart | Parameter der Prüfung | Ergebnis der Prüfung |
|----------------|---|---|----------------------|
| 6.4 | 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 |
| 6.5 | Prüfung der statischen Belastung der Vorderkante des Sitzes | Vertikalkraft auf den Sitz 1300 N, 10 Zyklen | positiv |
| 6.6 | Prüfung der statischen Belastung der Rückenlehne mit der nach unten gerichteten vertikalen Kraft | Vertikalkraft 600 N 10 Zyklen | positiv |
| 6.7 | Prüfung der statischen Belastung der Rückenlehne mit der nach vorn gerichteten horizontalen Kraft | Horizontkraft 450 N 10 Zyklen | positiv |
| 6.10 | Prüfung der statischen Belastung der Armlehnen mit der nach außen gerichteten Kraft | Horizontalkraft 400 N 10 Zyklen | positiv |
| 6.11 | Prüfung der statischen Belastung der Armlehnen mit der nach unten gerichteten Kraft | Horizontalkraft 750 N 10 Zyklen | positiv |
| 6.15 | Prüfung der statischen Belastung der Vorderbeine | Horizontalkraft 500 N Vertikalbelastung 1000 N 10 Zyklen | positiv |
| 6.16 | Prüfung der statischen Belastung der Seitenbeine | Horizontalkraft 400 N Vertikalbelastung 1000 N 10 Zyklen | positiv |
| 6.17 | Ermüdungstest des Sitzes und der Rückenlehne | Vertikalkraft auf den Sitz 1000 N zur Rückenlehne senkrechte Kraft 300 N 100.000 Zyklen | positiv |
| 6.18 | Ermüdungstest der Vorderkante des Sitzes | Vertikalkraft auf den Sitz 800 N 50.000 Zyklen | positiv |
| 6.20 | Ermüdungstest der Armlehnen | Kraft unter dem Winkel von 10° Kraft 400 N 30.000 Zyklen | positiv |
| 6.24 | Aufpralltest des Sitzes | Fallhöhe 240 mm 10 Zyklen | positiv |

| | | | |
|------|------------------------------|------------------------------|---------|
| 6.25 | Aufpralltest der Rückenlehne | Fallhöhe 210 mm 10 Zyklen | positiv |
|------|------------------------------|------------------------------|---------|

Die Prüfung wurde durchgeführt von:

Mag. Ing. Karol Łabęda /unleserliche Unterschrift/
Dr. Ing. Robert Kłos /unleserliche Unterschrift/

Blatt Nr. 2 – 52b/15/S
Stabilitätsprüfung. **SITZMÖBEL**

Bezeichnung und Symbol des Möbeltyps: Voo Voo VV 423

Sitzhöhe in mm: 420

Methodik: PN-EN 1022:2007

| Punkt der Norm | Prüfungsart | Parameter der Prüfung | Ergebnis der Prüfung |
|----------------|---|---|----------------------|
| 6.2 | Verlust des Gleichgewichts nach vorn, alle Sitzmöbel | Vertikalkraft 600 N Horizontalkraft 20 N 5 Sek. | positiv |
| 6.5 | Verlust des Gleichgewichts auf die Seite, alle Sitzmöbel mit Armlehnen | Vertikalkraft 250 N + 350 N Horizontalkraft 20 N 5 Sek. | positiv |
| 6.6 | Verlust des Gleichgewichts nach hinten, alle Sitzmöbel mit Rückenlehnen | Vertikalkraft 600 N Horizontalkraft 166 N 5 Sek. | positiv |

Die Prüfung wurde durchgeführt von:

Mag. Ing. Karol Łabęda /unleserliche Unterschrift/
Dr. Ing. Robert Kłos /unleserliche Unterschrift/