



PRÜFZEUGNIS NR. 27a/13/S

1. Gegenstand und Zweck der Prüfungen:

Durchführung von Festigkeitsprüfungen von Sitzmöbeln

2. Auftragsnummer: RDM27/A/13/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:

Kollektion Quadra: QD P0690, QD P01650, QD T690, QDC, QDP, QDSC 490-3030

5. Die Prüfung fand an folgenden Tagen statt: 28.08.2013 - 31.10.2013

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 1022:2007

PN-EN 1728:2012

PN-EN 15373:2010

PN-EN 12520:2010

8. Prüfungsergebnisse:

Die Ergebnisse der Festigkeits- und Beständigkeitsprüfungen und die Auswertung der Prüfungen sind in den Prüfungsblättern von 1-27a/13/S bis 2-27a/13/S zum Prüfzeugnis Nr. 27a/13/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 o. g. Produkte entsprechen den Anforderungen der Normen.

Leiter des Labors für Möbelprüfung

unleserliche Unterschrift

Dipl. Ing. Karol Łabęda

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

Qualitätsleiter des Labors für Möbelprüfung

unleserliche Unterschrift

Dr. Ing. Robert Kłos

Poznań, 31. Oktober 2013

Naturwissenschaftliche Universität Poznań * Fakultät für Holztechnologie * Lehrstuhl für Möbelherstellung

Labor für Möbelprüfung und Übereinstimmungsbescheinigung

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

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

Blatt Nr. 1-27a/13/S

Festigkeitsprüfung. **SITZMÖBEL**

Bezeichnung und Symbol des Möbeltyps: Quadra QD PO690 + QDSC 690

Gewicht des Möbelstücks in N: 463

Methodik: PN-EN 1728:2012**Anforderungen: PN-EN 12520:2010; PN-EN 15373:2010, Stufe 2**

| 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 1600 N, 10 Zyklen | positiv |
| 6.6 | Prüfung der statischen Belastung der Rückenlehne mit der nach unten gerichteten Vertikalkraft | Vertikalkraft 500 N 10 Zyklen | positiv |
| 6.7 | Prüfung der statischen Belastung der Rückenlehne mit der nach vorn gerichteten Horizontalkraft | Horizontalkraft 450 N 10 Zyklen | positiv |
| 6.10 | Prüfung der statischen Belastung der Armlehne mit der nach außen gerichteten Kraft | Horizontalkraft 300 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 1000 N 50.000 Zyklen | positiv |
| 6.24 | Aufpralltest des Sitzes | Fallhöhe 240 mm 10 Zyklen | positiv |
| 6.25 | Aufpralltest der Rückenlehne | Fallhöhe 330 mm 10 Zyklen | positiv |
| 6.27 | Prüfung der Fallbeständigkeit | Fallhöhe 300 mm 10 Zyklen | positiv |

Die Prüfung wurde durchgeführt von:

Mag. Ing. Karol Łabęda /unleserliche Unterschrift/

Dr. Ing. Robert Kłos /unleserliche Unterschrift/

S. 1 von 2

Exemplar Nr. 1 von 3

Blatt Nr. 2-27a/13/S

Stabilitätsprüfung. **SITZMÖBEL**

Bezeichnung und Symbol des Möbeltyps: Quadra QD PO690 + QDSC 690

Methodik und Anforderungen: PN-EN 1022:2007

| | | | |
|-----|---|--|---------|
| 6.2 | Verlust des Gleichgewichts nach vorn, alle Sitzmöbel | Vertikalkraft 600 N Horizontalkraft 20 N 5 Sek. | positiv |
| 6.4 | Verlust des Gleichgewichts auf die Seite, alle Sitzmöbel ohne Armlehnen | Vertikalkraft 600 N Horizontalkraft 20 N 5 Sek. | positiv |
| 6.6 | Verlust des Gleichgewichts nach hinten, alle Sitzmöbel mit Rückenlehnen | Vertikalkraft 600 N Horizontalkraft 157 N 5 Sek. | positiv |

Die Prüfung wurde durchgeführt
von:

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