

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 04e-1/03/2023/S

Jankowo 2023-03-15

Badane właściwości: <ul style="list-style-type: none">– wytrzymałość– trwałość– stateczność	Stoły
Nazwa obiektu dostarczonego przez Zleceniodawcę / Klienta	TB CS 80
Numer nadany obiektowi w LBM	21/2023/05
Zleceniodawca Adres	Bejot Sp. z o.o. ul. Wybickiego 2a, Manieczki 63-112 Brodnica k/Poznań
Numer zlecenia	Nr 21/2023
Data złożenia zlecenia	02.01.2023
Data dostarczenia obiektów do badań	03.03.2023
Nazwa producenta badanego obiektu Adres	Bejot Sp. z o.o. ul. Wybickiego 2a, Manieczki 63-112 Brodnica k/Poznań
Stosowane metody badawcze	PN-EN 1730:2013-04
Dokument zawierający wymagania	PN-EN 12521:2016-02, PN-EN 15372:2016-12
Data rozpoczęcia badań	03.03.2023
Data zakończenia badań	15.03.2023

Przedstawione w sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
Sprawozdanie z badań nie może być powielane fragmentarycznie tylko w całości.

Ocena zgodności

Zgłoszony do badań **TB CS 80** w zakresie wszystkich badanych właściwości **spełnia** wymagania norm **PN-EN 12521:2016-02, PN-EN 15372:2016-12** na podstawie wyników badań zamieszczonych w tabelach (zasada podejmowania decyzji oparta na prostej akceptacji z uwzględnieniem niepewności)

Sprawozdanie autoryzowałmgr inż. Karol ŁabędaMarzec 2023Data

Stosowane metody badawcze

PN-EN 1730:2013-04 Meble. Stoły. Metody badania stateczności, wytrzymałości i trwałości.

Dokument zawierający wymagania

PN-EN 12521:2016-02 Meble. Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo.

Wymagania dla stołów mieszkaniowych.

PN-EN 15372:2016-12 Meble. Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo.

Wymagania dla stołów użytkowanych poza mieszkaniem.

Badania wykonano zgodnie z wymaganiami normy: PN-EN 1730:2013-04

- Siły statyczne były utrzymywane w czasie (10 ± 2) s
- Siły przykładane podczas badania trwałości utrzymywano przez (2 ± 1) s
- Siły mogą być zastąpione przez masy. Stosuje się stosunek $10 \text{ N} = 1 \text{ kg}$.

Badania wykonano zgodnie z wymaganiami normy: PN-EN 1730:2013-04

- Siły $\pm 5\%$ siły nominalnej
- Masy $\pm 1\%$ masy nominalnej
- Wymiary $\pm 1 \text{ mm}$ nominalnego wymiaru
- Kąty $\pm 2^\circ$ kąta nominalnego
- Dokładność ustawienia podkładek ładunkowych i płyt uderzeniowych wynosi $\pm 5 \text{ mm}$.

Obiekt(-y) do badań zostały dostarczone do laboratorium przez klienta, zmontowane i przygotowane do badań przez personel laboratorium.

Obiekt(-y) poddane badaniom wytrzymałości, trwałości i stateczności nie posiadały uszkodzeń konstrukcji mogących wpływać na wyniki badań oraz bezpieczeństwo użytkowania.

Obiekt(-y) przed badaniem zostały sprawdzone pod względem ogólnym. Wszystkie połączenia rozłączne zostały dokręcone śrubokrętem dynamometrycznym z momentem 2 Nm .

Wykaz wyrobów objętych badaniami i dostarczonych do badań:

L.p.	Nazwa obiektu dostarczonego przez Zleceniodawcę/ Klienta	Numer nadany obiektowi w LBM	Nr Strony
1	TB CS 80	21/2023/05	3

Wykaz wyrobów objętych badaniami, nie dostarczonych do badań:

L.p.	Nazwa obiektu Zleceniodawcy/ Klienta	Numer nadany obiektowi w LBM	Uwagi
1	TB CC 80, TB CSC 80, TB CS 80H, TB CC80H, TB CSC 80H, TB CR 180, TB CR 180 H	-	Zgodność konstrukcji z wyrobami dostarczonymi do badań

Rozdzielnik

- 1 egzemplarz w wersji elektronicznej – Zleceniodawca/Klient - **Bejot Sp. z o.o.**
- 1 egzemplarz - Laboratorium Badania Mebli "LBM Karol Łabęda"

Opis autoryzował
mgr inż. Karol Łabęda

Marzec 2023
Data



Wyniki badań – właściwości (wytrzymałość, trwałość, stateczność)

STÓŁ

Nazwa obiektu dostarczonego przez Zleceniodawcę/ Klienta: TB CS 80
 Numer nadany obiektowi w LBM: 21/2023/05
 Wymiary mebla w [mm]: wys.: 1120 szer.: 796 gł.: 796

Stosowana metoda badawcza: PN-EN 1730:2013-04
 Dokument zawierający wymagania: PN-EN 12521:2016-02, PN-EN 15372:2016-12 poziom 2

Punkt normy PN-EN 1730:2013-04	Rodzaj badania PN-EN 1730:2013-04	Parametry badania zgodnie z PN-EN 1730:2013-04 oraz wymaganiami normy PN-EN 12521:2016-02 PN-EN 15372:2016-12 poziom 2		Wynik badania*
		Nazwa parametru	Wartość parametru	
4.1	Przygotowanie wstępne	Oględziny		Pozytywny
4.2	Przykładanie sił	Wg normy		Pozytywny
4.3	Tolerancje	Wg normy		Pozytywny
5	Sprawdzanie sprzętu i aparatury.	Bieżąca kontrola		Pozytywny
6.1	Procedury testowe. Siła i wytrzymałość	Wg normy		Pozytywny
6.2	Badanie statycznego obciążenia poziomego	Siła [N] Obciążenie wyrównawcze [kg] Ilość cykli	400 50 10	Pozytywny
6.3.1	Badanie statycznego obciążenia pionowego na głównej powierzchni płyty roboczej	Siła [N] Ilość cykli	1250 10	Pozytywny
6.4.2	Badanie zmęczeniowe poziome	Siła [N] Obciążenie wyrównawcze [kg] Ilość cykli	300 50 10 000	Pozytywny
6.5	Badanie zmęczeniowe pionowe	Siła [N] Ilość cykli	300 10 000	Pozytywny
6.6.3	Badanie uderowe pionowe	Wysokość spadku [mm] Ilość cykli	1800 10	Pozytywny
7.2.3	Badanie stateczności przy obciążeniu pionowym dla stołów o wysokości 950 mm lub większej	Siła pionowa V	V=100 N V=290 N	Pozytywny**

* - w kolumnie „wynik badania” wpisujemy: pozytywny, negatywny, nie badano lub nie dotyczy.

Stwierdzenie zgodności – wynik badania oparty na prostej akceptacji zgodnie z ILAC-P9:06

Względna niepewność rozszerzona U= 4,9%

**Podczas badania zastosowano dużo większą siłę od zaleceń normowych

Badanie wykonał i autoryzował
mgr inż. Karol Łabęda

Marzec 2023
Data

