

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 03c/08/2021/S**

Swarzędz 2021-09-03

<b>Badane właściwości:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– wytrzymałość</li><li>– trwałość</li><li>– stateczność</li></ul>	Stoły
<b>Nazwa obiektu dostarczonego przez Zleceniodawcę / Klienta</b>	Kolekcja stołów Plint (Wykaz wyrobów objętych badaniami na 2 stronie sprawozdania)
<b>Numer nadany obiektowi w LBM</b>	38/2021/04
<b>Zleceniodawca Adres</b>	<b>Bejot Sp. z o.o.</b> <b>ul. Wybickiego 2a, Manieczki</b> <b>63-112 Brodnica k/Poznań</b>
<b>Numer zlecenia</b>	Nr 38/2021
<b>Data złożenia zlecenia</b>	11.08.2021
<b>Data dostarczenia obiektów do badań</b>	15.07.2021
<b>Nazwa producenta badanego obiektu Adres</b>	<b>Bejot Sp. z o.o.</b> <b>ul. Wybickiego 2a, Manieczki</b> <b>63-112 Brodnica k/Poznań</b>
<b>Stosowane metody badawcze</b>	PN-EN 1730:2013-04
<b>Dokument zawierający wymagania</b>	PN-EN 12521:2016-02, PN-EN 15372:2016-12
<b>Data rozpoczęcia badań</b>	15.07.2021
<b>Data zakończenia badań</b>	03.09.2021

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 **Stół Plint PL 1H Melamina/HPL/Klejonka STD(Kolekcja Plint)** w zakresie wszystkich badanych właściwości spełnia wymagania norm: PN-EN 1730:2013-04, PN-EN 15372:2016-12, na podstawie wyników badań zamieszczonych w tabelach (zasada podejmowania decyzji oparta na prostej akceptacji z uwzględnieniem niepewności)

Sprawozdanie autoryzował

mgr inż. Karol Łabęda

Sierpień 2021

Data



**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  $(10 \pm 2)$  s
- Siły przykładane podczas badania trwałości utrzymywano przez  $(2 \pm 1)$  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	Stół Plint PL 1H Melamina/HPL/Klejonka STD	38/2021/04	3

**Wykaz wyrobów objętych badaniami, nie dostarczonych do badań:**

L.p.	Nazwa obiektu Zleceniodawcy/ Klienta	Numer nadany obiektowi w LBM	Uwagi
1	Kolekcja Stołów PLINT	-	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

...Sierpień2021....  
Data

LBM Karol Łabęda  
Jasin ul. Wrzesińska 120, 62-020 Swarzędz Poznań, Pols  
Tel. +48 510 109 936 biuro@lbm.com.pl www.lbm.com.



## Wyniki badań – właściwości (wytrzymałość, trwałość, stateczność)

## STÓŁ

Nazwa obiektu dostarczonego przez Zleceniodawcę/ Klienta: Stół Plint  
 Numer nadany obiektowi w LBM: 38/2021/04  
 Wymiary mebla w [mm]: wys.: 420 szer.: 725 gł.: 725

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 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	P=200 N 50 kg n=10	Pozytywny
6.3.1	Badanie statycznego obciążenia pionowego na głównej powierzchni płyty roboczej	Siła [N] Ilość cykli	P=1250 N n=10	Pozytywny
6.3.2	Badanie statycznego obciążenia pionowego dla stołów o długości płyty roboczej większej niż 1600 mm	Siła [N] Ilość cykli	P= n=	Nie dotyczy
6.3.3	Badanie statycznego obciążenia pionowego dla powierzchni pomocniczych	Siła [N] Ilość cykli	P= n=	Nie dotyczy
6.4.2	Badanie zmęczeniowe poziome	Siła [N] Obciążenie wyrównawcze [kg] Ilość cykli	P=300 N 50 kg n= 15 000	Pozytywny
6.5	Badanie zmęczeniowe pionowe	Siła [N] Ilość cykli	P=300 N n=15 000	Pozytywny
6.6.3	Badanie uderowe pionowe	Wysokość spadku [mm] Ilość cykli	h=180 n=10	Pozytywny
7.2.2	Badanie stateczności przy obciążeniu pionowym dla stołów o wysokości 950 mm lub mniejszej	Siła pionowa V	V=200N	Pozytywny
		Siła pionowa V Powierzchnia pomocnicza	V=	Nie dotyczy

\* - 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%

Badanie wykonał i autoryzował  
mgr inż. Karol Łabęda

.....Sierpień 2021.....  
Data

