

MEBLE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-82
	Badania i wymagania wytrzymałościowe mebli Meble skrzyniowe	7140-12.03
	Sztywność poziomych elementów płytowych i drążków	Zamiast: BN-73/7103-01 p. 3.4.2.2.
		Grupa katalogowa 0929

1. BADANIA

1.1. Zasada badania. Badanie sztywności poziomych elementów płytowych (wieńcy, przegród i półek), wykonuje się przez przyłożenie obciążenia powierzchniowego równomiernie rozłożonego i pomiar maksymalnego ugięcia badanych elementów w ich płaszczyźnie frontowej. Badanie sztywności drążków wykonuje się przez obciążenie liniowe i pomiar maksymalnego ugięcia.

1.2. Charakterystyka elementów przenoszących obciążenia. Elementy powodujące obciążenie powierzchniowe mogą posiadać dowolny kształt i wymiary, jednak muszą zapewniać równomierne obciążenia na całej powierzchni badanego elementu.

1.3. Wykonanie badania. Badanie przeprowadza się w następujący sposób:

a) należy ustawić mebel na równej, wypoziomowanej powierzchni,

b) za pomocą przyrządów pomiarowych ustalić położenie wstępne badanych elementów, przy czym pomiary

należy wykonać w środku odległości między krawędziami podparcia lub mocowania,

c) obciążać powierzchniowo wieńce, przegrody i półki lub obciążać liniowo drążki badanego mebla,

d) wykonać pomiary ugięcia badanych elementów.

1.4. Charakterystyka obciążeń

a) wielkość obciążeń powierzchniowych i liniowych — wg BN-82/7140-12.02 (tablica),

b) czas obciążenia — 60 min.

1.5. Obliczanie wyników. Bezwzględna wielkość ugięcia, odczytaną z przyrządu pomiarowego należy przeliczyć w odniesieniu do 1 m długości badanego elementu.

2. WYMAGANIA

Ugięcia spowodowane przez obciążenia powierzchniowe lub liniowe nie mogą przekraczać:

2 mm/m — dla wieńcy i przegród,

4 mm/m — dla półek,

8 mm/m — dla drążków.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-73/7103-01 p. 3.4.2.2

a) badanie sztywności lokalnej oddzielono od badania wytrzymałości i sztywności korpusu,

b) ustalono czas obciążenia,

3. Normy związane

BN-82/7140-12.02 Badania i wymagania wytrzymałościowe mebli. Meble skrzyniowe. Sztywność i wytrzymałość korpusu

4. Autor projektu normy — mgr inż. Łucjan Kokorniak.

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Meblarstwa dnia 23 czerwca 1982 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1983 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 16/1982 poz. 32)