PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO REMONTOWE
REMODEX
ZAKŁAD BADAŃ I WDROŻEŃ PRZEMYSŁU MEBLARSKIEGO
Spółka z o.o.

Gruszczyn, ul.Leśna12
62-006 Kobylnica
e-mail: biuro@remodex.com.pl
KRS 0000099068
tel./fax 061 817-49-97
tel.kom. 601 391 825

NASZ ZNAK: BW/PB/214/20

GRUSZCZYN, dnia 13.11.2020

Zlecenie - zamówienie Nr: b/nr-u
z dnia: 12.10.2020 r.

ATEST (SPRAWOZDANIE) Nr: 196/20/W

***badań* : wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania**

1.	*Nazwa i typ (symbol) wyrobu -*	**Łóżko dziecięce KAROLINA I 120 x 60**
2.	*Producent - Zleceniodawca -*	Firma P.H.U. **„KLUPŚ-HEN”** Henryk Klupś ul. Poznańska 162 63-800 GOSTYŃ
3.	*Dokumenty identyfikujące wyrób -*	rysunki , instrukcje montażu
4.	*Konstrukcja wyrobu-*	Szczyty – płyta wiórowa laminowana gr. 12 mm . Boki – ramiaki z płyt MDF laminowanej 53 x 22 mm i 30 x 22 mm, szczebliny sosnowe Ø 16 mm. Dno – ramka z elementów z płyty MDF laminowanej 41 x 22 mm i 30 x 22 mm przykryta płytą HDF gr 3 mm laminowaną, posiadającą otwory wentylacyjne Ø 45 mm.
5.	*Rodzaj i zakres badań:*	wytrzymałość, trwałość i stateczność, bezpieczeństwo użytkowania, wymiary.
6.	*Sposób przeprowadzenia badań –*	wg: **PN-EN 716-1+AC:2019** **PN-EN 716-2:2017**
7.	*WYNIK BADANIA -*	**POZYTYWNY**

Prowadzący badania
.....
/mgr inż. Piotr Błaszczak/

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Piotr Błaszczak

Atest zawiera 3 strony

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego/ych/ wyrobu/ów/. Bez pisemnej zgody ZBiWPM REMODEX, atest nie może być powielany inaczej jak tylko w całości

ATEST Nr 196/20/W
badań bezpieczeństwa użytkowania

ŁÓŻECZKO DZIECIĘCE

Nazwa wyrobu: **Łóżko dziecięce – KAROLINA I 120 x 60**
Producent – P.H.U. KLUPŚ-HEN – Gostyń

Wyszczególnienie wg		Rodzaj badania	Parametry badania, Wymagania	Wynik badania
PN-EN 716-1	PN-EN 716-2			
4.2.1	---	Materiały oraz powierzchnie	---	nie badano
4.2.2	---	Palność tekstyliów, tekstyliów powlekanych oraz pokryć z tworzyw sztucznych	---	nie dotyczy
---	5.1	Montaż i oględziny	wg normy	pozytywny
4.3	5.2	Stateczność początkowa	Q=10 kg, P=30 N	pozytywny
4.4.1.1	---	Krawędzie i części wystające	zaokrąglone lub zukosowane	pozytywny
4.4.1.2	---	Wkręty samogwintujące	niedopuszczalne	pozytywny
4.4.1.3	---	Naklejki i kalkomanie	wg normy	pozytywny
4.4.1.4	5.5	Małe części	wg normy	pozytywny
4.4.1.5	---	Kółka samonastawne i kółka	dwa kółka z blokadą lub dwa inne punkty podparcia	nie dotyczy
4.4.2.1	5.4.1	Otwory, szczeliny i odstępy wewnątrz łóżka – postanowienia ogólne	< 7 mm, od 12 do 25 mm od 45 do 65 mm	pozytywny
4.4.2.2	---	Otwory montażowe	niedopuszczalne: od 7 do 12 mm głębsze niż 10 mm	pozytywny
4.4.2.3	5.4.1	Odległość miedzy dnem, a bokami i szczytami	stożek Ø 25 mm P=30 N	pozytywny
4.4.2.4	5.4.1	Oczka w siatce boków i szczytów	stożek Ø 7 mm P=30 N	nie dotyczy
4.4.2.5	5.4.1	Odległość miedzy listwami dna łóżka	stożek Ø 60 mm P=30 N	pozytywny
4.4.2.6	5.4.1	Otwory w siatce dna łózka	stożek Ø 85 mm P=90 N	nie dotyczy
4.4.3	5.4.2	Uwięźnięcie głowy na zewnątrz łóżka	mały próbnik głowy duży próbnik głowy próbnik do otworów w kształcie V	nie dotyczy
4.4.4.1	---	Miejsca przycięcia i przyciśnięcia podczas składania i rozkładania	wg normy	nie dotyczy
4.4.4.2	---	Miejsca przycięcia i przyciśnięcia pod wpływem mechanizmów napędowych	wg normy	nie dotyczy
4.4.4.3	---	Miejsca przycięcia i przyciśnięcia podczas użytkowania	wg normy	pozytywny

ATEST Nr 196/20/W
badań bezpieczeństwa użytkowania

Wyszczególnienie wg		Rodzaj badania		Parametry badania Wymagania	Wynik badania
PN-EN 716-1	PN-EN 716-2				
4.4.5	5.10	Punkty zahaczania		łańcuszek kulkowy z obciążnikiem 2,5 kg	pozytywny
4.4.6.1 4.4.6.2	5.11	Mechanizmy blokujące łóżek składanych, wszystkie mechanizmy blokujące		wg normy	nie dotyczy
4.4.7.1.	5.7.1	Składane dno materacowe oraz dno łóżka		---	nie dotyczy
4.4.7.2	5.3	Regulowane dno łóżka		---	pozytywny
4.4.7.3	5.7.2	Wytrzymałość dna łóżka		Q=10 kg, h=150 mm 1000 razy w punkcie	pozytywny
4.4.8.1	---	Boki opuszczane		wg normy	nie dotyczy
4.4.8.2	5.9.1	Odległość miedzy podparciem stopy, a górną powierzchnią boków i szczytów	dno w dolnym położeniu	P=300 N, min 500 mm	605 mm pozytywny
	5.3.3		podparcie stopy	min. 500 mm	603 mm pozytywny
	---		dno w górnym położeniu	min, 200 mm	305 mm pozytywny
4.4.8.3	5.8.1	Wytrzymałość boków i szczytów	Badanie obciążenie statycznego szczeblin boków (badanie zginania)	P=250 N, t=30 s	pozytywny
	5.8.2		Wytrzymałość boków lub szczeblin boków (badanie udarowe)	10 x każda szczeblina	pozytywny
	5.8.3		Wytrzymałość narożników (badanie udarowe	5 x z zewnątrz, 5 x od wewnątrz, każdy narożnik	pozytywny
	5.8.4		Wytrzymałość siatki oraz elastycznych boków i szczytów	P=250 N, t=30 s	nie dotyczy
4.4.8.4	5.9.1	Wytrzymałość ramy i połączeń	Badanie obciążenia statycznego pionowego	P=300 N, n=10	pozytywny
	5.9.2		Badanie trwałości	Q=20 kg, P=100 N n=2000	pozytywny
4.4.9	5.6	obrzeże łóżka		---	nie dotyczy
4.5	5.12	Stateczność końcowa		Q=10 kg, P=30 N	pozytywny
4.6	---	Rozmiar materaca		---	nie dotyczy
5	---	Pakowanie		wg normy	pozytywny
6	---	Instrukcja użytkowania		wg normy	pozytywny
7	---	Znakowanie		wg normy	pozytywny

Prowadzący badania

.....

/mgr inż. Piotr Błaszczak/