INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA

WOOD TECHNOLOGY INSTITUTE | INSTITUT DE TECHNOLOGIE DU BOIS | INSTITUT FÜR HOLZTECHNOLOGIE

60-654 Poznań - Polska, ul. Winiarska 1
tel.: (+48 61) 849 24 00 | **fax:** (+48 61) 822 43 72
e-mail: office@itd.poznan.pl | www.itd.poznan.pl

BANK MILLENNIUM SA 36 1160 2202 0000 0000 6089 3555 | NIP 7770000985
REGON 000124050 | KRS 0000106475

60 LAT INSTYTUTU TECHNOLOGII DREWNA

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR 1583
NOTIFIED BODY No. 1583

SYSTEM ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ WG ISO 9001:2008
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ACC. TO ISO 9001:2008

PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI CERTYFIKACJA WYROBÓW
AC 098
CERTYFIKAT AKREDYTACJI JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ WYROBY
ACCREDITATION CERTIFICATE FOR PRODUCT CERTIFICATION BODY

PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA
AB 088
CERTYFIKAT AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY

POLSKA PLATFORMA TECHNOLOGICZNA SEKTORA LEŚNO-DRZEWNEGO
POLISH TECHNOLOGY PLATFORM FOR FORESTRY AND WOOD SECTOR

KSU KRAJOWY SYSTEM USŁUG
Wspomny przedsiębiorczych
KRAJOWY SYSTEM USŁUG DLA MSP
NATIONAL SME SERVICES NETWORK

Znak: NOB - 914/A1810/1953 /2014 Poznań, 14.08.2014
Dotyczy: przekazania pracy:
A-1810-BBM/2014

Pan Rafał Zalewski
BEJOT Sp. z o.o.
ul. Wybickiego 2A, Manieczki
63 – 112 Brodnica k/Poznania

Instytut Technologii Drewna przesyła w załączeniu jeden egzemplarz Sprawozdania z badań nr 1810/2014/S.D. dot. **„Badań pomocniczej powierzchni do pisania krzesła ORTE 220 z pulpitem"**, wraz z fakturą.

Z poważaniem

Z-ca Dyrektora ds. Naukowych

Prof. ITD dr hab. Ewa Ratajczak

Do wiadomości:
- Zakład BBM w/m

INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA

WOOD TECHNOLOGY INSTITUTE•INSTITUT FUR HOLZTECHNOLOGIE•INSTITUT DE TECHNOLOGIE DU BOIS
UL. WINIARSKA 1 • 60-654 POZNAŃ - POLAND • phone: + 48 61 8492 400 • fax: + 48 61 8224 372
e-mail: office@itd.poznan.pl
Jednostka Notyfikowana Nr 1583

PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA
AB 088

ilac-MRA

LABORATORIUM BADANIA DREWNA, MATERIAŁÓW DREWNOPOCHODNYCH, OPAKOWAŃ, MEBLI, KONSTRUKCJI I OBRABIAREK

SEKCJA BADAŃ MEBLI

Poznań, 2014-08-08

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1810/2014/S.D.

Temat zlecenia: Badania pomocniczej powierzchni do pisania krzesła ORTE 220 z pulpitem.

Nr zlecenia: A-1810-BBM/2014

Nazwa i adres klienta: BEJOT Sp. z o.o.
ul. Wybickiego 2 A, Manieczki
63-112 Brodnica k/Poznania

Data wykonania badań: 2014-08-08

Wykonawcy:

Imię i nazwisko	Podpis
mgr inż. Marek Kalbrun	
specj. Adam Remlein	

INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA
LABORATORIUM BADANIA DREWNA
MATERIAŁÓW DREWNOPOCHODNYCH
OPAKOWAŃ, MEBLI, KONSTRUKCJI i OBRABIAREK
60-654 Poznań, ul. Winiarska 1

Autoryzujący

Kierownik Laboratorium

mgr inż. Mieczysław Silny

1. IDENTYFIKACJA (OPIS OBIEKTU BADAŃ)

Przedmiotem badań była pomocnicza powierzchnia do pisania krzesła ORTE 220 z pulpitem, produkowanego i zleconego do badań przez firmę BEJOT Sp. z o.o. Próbkę do badań pobrał zleceniodawca.

2. DATA OTRZYMANIA OBIEKTU DO BADAŃ

Próbkę do badań dostarczono 2014-07-30.

3. SYMBOL I NAZWA ZASTOSOWANEJ METODY BADAWCZEJ

Badania przeprowadzono na podstawie norm:
PN-EN 15373:2010 „Meble - Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo - Wymagania dla mebli do siedzenia niedomowych"- poziom badań 1,
Metoda badawcza 2D.

4. WYKAZ PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

Do wykonania badań zastosowano niezbędne przyrządy pomiarowe:
- urządzenia do badań krzeseł D1/B2,
- szablon do oznaczania punktu obciążenia nr D3/P09,
- zestaw pomiarowy siły AST, nr D2/04
- miara metalowa, nr D2/06
- czujnik zegarowy, nr D2/02
- suwmiarka, nr D2/03.

Przyrządy pomiarowe poddano sprawdzeniu bieżącemu.

5. WYNIKI BADAŃ

Wyniki badań przedstawiono w załączonym protokole nr 1/1810.

6. OŚWIADCZENIE

Określone w protokołach wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Raport z badań nie może być powielany fragmentarycznie tylko w całości.

PROTOKÓŁ NR 2/1810
BADAŃ BEZPIECZEŃSTWA, WYTRZYMAŁOŚCI I TRWAŁOŚCI MEBLI DO SIEDZENIA

Wg: PN-EN 15373:2010 - poziom badań 1
Nazwa mebla: pomocnicza powierzchnia do pisania krzesła ORTE 220 z pulpitem
Zleceniodawca: BEJOT Sp. z o.o.
Nr zlecenia: A-1810-BBM/2014

Wyszczególnienie wg PN-EN 15373				Rodzaj badania	Parametry badania	Wynik badania
5	Wymagania bezpieczeństwa		5.1	Postanowienia ogólne	wg normy	pozytywny
			5.2.1	Miejsca powodujące przycięcie i przyciśniecie podczas rozkładania i składania	wg normy	pozytywny
			5.2.2	Miejsca powodujące przycięcie i przyciśniecie pod wpływem mechanizmów napędowych	-	nie dotyczy
			5.2.3	Miejsca powodujące przycięcie i przyciśniecie podczas użytkowania	wg normy	pozytywny
			5.3.2	Stateczność – krzesła obrotowe	-	nie badano
			5.3.3	Stateczność – krzesła nieobrotowe	-	nie badano
			5.4	Opór toczenia krzesła nieobciążonego	-	nie badano
6	Wytrzymałość i trwałość	Tabela 1	1	Badanie statycznego obciążenia siedziska i oparcia	-	nie badano
			2	Statyczne obciążenie krawędzi przedniej siedziska	-	nie badano
			3	Dodatkowe badanie statycznego obciążenia siedziska i oparcia krzeseł odchylanych, przechylanych i kanap	-	nie badano
			4	Obciążenie statycznego pionowe oparcia	-	nie badano
			5	Badanie statycznego obciążenia poprzeczki na stopy/oparcia na stopy i podnóżka	-	nie badano
			6	Badanie statycznego obciążenia poręczy	-	nie badano
			7	Badanie statycznego obciążenia zagłówków bocznych w kierunku bocznym	-	nie badano
			8	Badanie statycznego obciążenia poręczy siłą skierowaną do dołu	-	nie badano
			9	Obciążenie statyczne pionowe podłokietnika skierowane ku górze	-	nie badano
			10	Badanie zmęczeniowe siedziska i oparcia	-	nie badano
			11	Dodatkowe badanie zmęczeniowe siedziska i oparcia krzeseł odchylanych, przechylanych i kanap	-	nie badano
			12	Badanie zmęczeniowe przedniej krawędzi siedziska	-	nie badano
			13	Badanie zmęczeniowe poręczy	-	nie badano
			14	Badanie zmęczeniowe podnóżka	-	nie badano
			15	Badanie zmęczeniowe poprzeczki na stopy	-	nie badano
			16	Badanie statycznego obciążenia przednich nóg	-	nie badano
			17	Badanie statycznego obciążenia bocznych nóg	-	nie badano
			18	Badanie statycznego obciążenia podstawy po przekątnej	-	nie badano
			19	Badanie udarowe siedziska	-	nie badano
			20	Badanie udarowe oparcia	-	nie badano
			21	Badanie udarowe poręczy	-	nie badano
			22	Badanie odporności na spadek (wielosiedziskowe)	-	nie badano
			23	Badanie obciążenia statycznego pomocniczej powierzchni do pisania	P=200 N, n=10	pozytywny
			24	Badanie zmęczeniowe pomocniczej powierzchni do pisania	P=150 N, n=10 000	pozytywny
7				Instrukcja użytkowania	-	nie badano

mgr inż. M. Kalbrun, specj. A. Remlein
Wykonawcy

2014-08-08
Data

Podpis