ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO

SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No AB 035

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 23 z/of 06.09.2023

AB 035	Nazwa i adres / Name and address **SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - WARSZAWSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY** **ul. Racjonalizacji 6/8** **02-673 Warszawa** **LABORATORIUM BADAŃ MECHANICZNYCH URZĄDZEŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH** **ul. Duchnicka 3** **01-796 Warszawa**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- J/5; J/11; J/12 - N/5; N/8	- Badania mechaniczne wyrobów budowlanych, mebli, szkła i ceramiki / Mechanical tests of buildin products, furniture, glass and ceramics - Badania właściwości fizycznych wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych, wyrobów i materiałów konstrukcyjnych/ Tests of physical properties of building products, building materials, construction products and materials

Wersja strony/Page version: A

*) Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 035 z dnia 01.01.2023 r.
Cykl akredytacji od 17.09.2021 r. do 21.09.2025 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA *www.pca.gov.pl*

This document is an annex to accreditation certificate No AB 035 of 01.01.2023
Accreditation cycle from 17.09.2021 to 21.09.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium Badań Mechanicznych Urządzeń Zabezpieczających ul. Duchnicka 3, 01-796 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Pomieszczenia i urządzenia do przechowywania wartości Szafy, drzwi do pomieszczeń i pomieszczenia	Odporność na atak przy użyciu narzędzi	PN-EN 1143-1:2019-07
	Wytrzymałość mechaniczna kotwienia zakres: 50 kN i 100 kN	
	Odporność na użycie materiału wybuchowego zakres: (70 ÷ 375) g PENT	
	Odporność na wybuch gazu wewnątrz wyrobu	
	Odporność na przewiercenie wiertłami rdzeniowymi zakres: (125 ÷ 350) mm	
Pomieszczenia i urządzenia do przechowywania wartości Systemy depozytowe	Odporność na atak przy użyciu narzędzi	PN-EN 1143-2:2014-06
	Wytrzymałość mechaniczna kotwienia zakres: 50 kN i 100 kN	
	Odporność na użycie materiału wybuchowego zakres: (70 ÷ 375) g PENT	
	Odporność na wybuch gazu wewnątrz wyrobu	
	Odporność na przewiercenie wiertłami rdzeniowymi zakres: (125 ÷ 350) mm	
	Odporność na włamanie do systemu depozytowego	
Urządzenia do przechowywania wartości Pojemniki bezpieczne i szafy	Odporność na atak przy użyciu narzędzi	PN-EN 14450:2018-02
	Wytrzymałość mechaniczna kotwienia zakres: 20 kN i 30 kN	
Wyroby warstwowe ze szkła i tworzyw sztucznych	Kuloodporność Metoda badania: odporność na przestrzeliwanie pociskami broni palnej	PN-EN 1063:2002
Materiały konstrukcyjne Okna, drzwi, żaluzje i zasłony	Kuloodporność Metoda badania: odporność na przestrzeliwanie pociskami broni palnej	PN-EN 1523:2000
Drzwi, okna, ściany osłonowe, kraty i żaluzje	Odporność na obciążenia statyczne zakres: (1,5 ÷ 15) kN Klasy RC2 ÷ RC6	PN-EN 1628:2021-11
	Odporność na obciążenia dynamiczne Klasy RC2 ÷ RC3	PN-EN 1629:2021-11
	Odporność na ręczne próby włamania przy użyciu narzędzi i elektronarzędzi zakres: max moc elektronarzędzi 2300 W Klasy RC2 ÷ RC6	PN-EN 1630:2021-11

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kłódki wraz z osprzętem	Odporność pałąka i skobla na wyrwanie Zakres: (3 ÷ 100) kN	PN-EN 12320:2013-04
	Odporność pałąka i skobla na przecięcie Zakres: (6 ÷ 100) kN	
	Odporność na udar w niskiej temperaturze Zakres: - 20°C; - 40°C	
	Odporność bębenka na działanie momentu obrotowego zakres: (1 ÷ 30) Nm	
	Odporność na przewiercenie	
	Odporność na przepiłowanie	
	Trwałość	
	Odporność na ręczny atak narzędziami	
Wkładki bębenkowe	Trwałość	PN-EN 1303:2015-07
	Działanie w skrajnych temperaturach Zakres: - 25°C; + 65°C	
	Zabezpieczenie związane z kluczem	
	Odporność na atak	
Zamki i zaczepy	Trwałość funkcji samoczynnego zamykania się	PN-EN 12209:2016-04
	Odporność na obciążenia zasuwki zakres: (1 ÷ 10) kN	
	Odporność rygla hakowego na wyrywanie i wyzębienie Zakres: (1 ÷ 6) kN	
	Odporność zaczepu na obciążenia zakres: (1 ÷ 10) kN	
	Trwałość mechanizmów zamka	
	Działanie w skrajnych temperaturach Zakres: - 10°C; + 60°C	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Klamki i gałki drzwiowe wraz z tarczami	Odporność na działanie momentu obrotowego Zakres: (20 ÷ 60) Nm	PN-EN 1906:2012
	Odporność osiowa Zakres: (300 ÷ 2500) N	
	Swobodny ruch kątowy lub niewspółosiowość	
	Moment obrotowy mechanizmu powrotnego Zakres: (0,6 ÷ 2,4) Nm	
	Kąt obrotu Zakres: 40°	
	Trwałość mechanizmu klamki	
	Wytrzymałość tarczy Zakres: (7 ÷ 20) kN	
	Wytrzymałość elementów mocujących Zakres: (10 ÷ 30) kN	
	Odporność na wiercenie	
	Odporność na atak przecinakiem	
	Wytrzymałość płytki ochraniającej bębenek Zakres: do 20 kN	
Okna i drzwi balkonowe z drewna, tworzyw, metali i konstrukcji mieszanej	Wymiary Zakres: do 3 m Metoda: pomiary liniowe	PN-B-10085:1988 p. 5.3.1
	Dokładność wykonania	PB/2-1/LB-1 edycja z dn. 10.08.2021 r.
	Ogólna sprawność działania	
	Siły operacyjne Zakres: do 500 N do 15 Nm Metoda: pomiary siły i momentów obrotowych	PN-EN 12046-1:2005
	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim Zakres: do 50 mm Metoda: pomiary liniowe	PN-EN 13049:2004
	Sztywność skrzydła na obciążenie statyczne siłą skupioną w płaszczyźnie skrzydła Zakres: do 800 N do 100 mm Metoda: pomiary liniowe	PN-EN 14608:2006
	Odporność na skręcanie statyczne Zakres: do 800 N do 100 mm Metoda: pomiary liniowe	PN-EN 14609:2006

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Drzwi i skrzydła drzwiowe (z drewna, tworzyw, metali lub konstrukcji mieszanej)	Wymiary Zakres: do 3 m Metoda: pomiary liniowe	PN-B-10085:1988 p. 5.3.1 PN-B-10085:1988 p. 5.3.5.
	Dokładność wykonania	PB/2-1/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2005 r.
	Ogólna sprawność działania	PB/2-2/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2005 r.
	Siły operacyjne Zakres: do 500 N do 15 Nm Metoda: pomiary siły i momentów obrotowych	PN-EN 12046-2:2001
	Odporność drzwi na obciążenia pionowe Zakres: do 800 N do 100 mm Metoda: pomiary liniowe	PN-EN 947:2000
	Wytrzymałość drzwi na skręcanie statyczne Zakres: do 800 N do 100 mm Metoda: pomiary liniowe	PN-EN 948:2000
	Odporność drzwi na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim Zakres: do 50 mm Metoda: pomiary liniowe	PN-EN 949:2000
	Odporność skrzydeł drzwiowych na uderzenia ciałem twardym Zakres: do 50 mm Metoda: pomiary liniowe	PN-EN 950:2000
	Wysokości, szerokości, grubości i prostokątności Zakres: do 3 m Metoda: pomiary liniowe	PN-EN 951:2000
Drzwi i skrzydła drzwiowe (z drewna, tworzyw, metali lub konstrukcji mieszanej)	Płaskość skrzydła Zakres: do 50 mm Metoda: pomiary liniowe	PN-EN 952:2000
	Odporność drzwi na wstrząsy	PN-B-06079:1988
	Współczynnik przenikania ciepła - metoda obliczeniowa Obliczeniowa metoda badawcza Zakres: (0,2 ÷ 3,0) W/(m^2 K)	PN-EN ISO 10077-1:2017-10 PN-EN ISO 10077-2:2017-10

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 035

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARIA SZAFRAN
dnia: 06.09.2023 r.