


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 18 z/of 15.05.2020

 AB 035	Nazwa i adres / Name and address SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ LABORATORIUM BADAŃ MECHANICZNYCH URZĄDZEŃ ZABEZPIELAJĄCYCH I LEKKICH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH 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 building products, furniture, glass and ceramics Badania właściwości fizycznych wyrobów, materiałów i obiektów budowlanych, wyrobów i materiałów konstrukcyjnych w tym metali i kompozytów / Tests of physical properties of building products, building materials, construction products and materials – including metals and composite materials
Ocena zgodności w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 (CPR), decyzja KE: 99/93/EC decyzja KE / Conformity assessment for EU Regulation No 305/2011 (CPR), EC decisions: 99/93/EC	

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**

ANDRZEJ KOBER

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 035 z dnia 15.05.2020 r.
Cykl akredytacji od 22.09.2017 r. do 21.09.2021 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 15.05.2020
Accreditation cycle from 22.09.2017 to 21.09.2021

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Zespół Badań Mechanicznych Urządzeń Zabezpieczających i Lekkich Przegród Budowlanych 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	
Zamki typu HSL	Odporność na otwarcie przez osoby nieupoważnione	PN-EN 1300:2014-03
	Niezawodność działania i zabezpieczenia	
	Odporność na manipulacje	
	Odporność na szpiegowanie	
Wyroby warstwowe ze szkła i tworzyw sztucznych	Kuloodporność Metoda badania: odporność na przestrzelanie pociskami broni palnej	PN-EN 1063:2002
Materiały konstrukcyjne Okna, drzwi, żaluzje i zasłony	Kuloodporność Metoda badania: odporność na przestrzelanie 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+A1:2016-02
	Odporność na obciążenia dynamiczne Klasy RC2 ÷ RC3	PN-EN 1629+A1:2016-02
	Odporność na ręczne próby włamania przy użyciu narzędzi i elektronarzędzi zakres: max moc elektronarzędzi 2300 W Klasy RC2 ÷ RC6	PN-EN 1630+A1:2016-02

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 ukrećenie Zakres: (40 ÷ 2500) Nm	
	Odporność pałąka i skobla na przecięcie Zakres: (6 ÷ 100) kN	
	Odporność na uder 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	Zdolność do samoczynnego zamknięcia się	PN-EN 12209:2016-04
	Trwałość funkcji samoczynnego zamykania się	
	Odporność na obciążenia zasuwki zakres: (1 ÷ 10) kN	
	Odporność rygla hakowego na wrywanie 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	
	Luz swobodny w pozycji spoczynkowej	
	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 bębnek Zakres: do 20 kN	
	Okna i drzwi balkonowe z drewna, tworzyw, metali i konstrukcji mieszanej	
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 12046-1:2005
Przepuszczalność powietrza Zakres: (1,3 ÷ 220) m ³ /h Metoda: pomiary strumienia powietrza		PN-EN 1026:2016-04 „N”
Wodoszczelność Zakres: do 3000 Pa Metoda: pomiary ciśnienia i przepływu wody		PN-EN 1027:2016-04 „N”
Odporność na obciążenie wiatrem Zakres: ± 3000 Pa (0 ÷ 50) mm Metoda: pomiar ugięć i ciśnienia		PN-EN 12211:2016-04 „N”
Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim Zakres: do 50 mm Metoda: pomiary liniowe		PN-EN 13049:2004
Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie		PN-EN 1191:2013-06
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 „N”

„N” – Metoda badawcza stosowana w działaniach właściwych dla notyfikacji wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. z późn. zmianami

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
	Przepuszczalność powietrza Zakres: (1,3 ÷ 220) m ³ /h Metoda: pomiary strumienia powietrza	PN-EN 1026:2016-04 „N”
	Wodoszczelność Zakres: do 3000 Pa Metoda: pomiary ciśnienia i przepływu wody	PN-EN 1027:2016-04 „N”
	Odporność na obciążenie wiatrem Zakres: ± 3000 Pa (0 ÷ 50) mm Metoda: pomiar ugięć i ciśnienia	PN-EN 12211:2016-04 „N”
	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 „N”
	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 na wielokrotne otwieranie i zamykanie	PN-EN 1191:2013-06
	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 „N”

„N” – Metoda badawcza stosowana w działaniach właściwych dla notyfikacji wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. z późn. zmianami

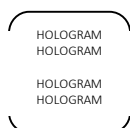
Wersja strony: A

Rodzaj działalności:		Dokument odniesienia:
OCENA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (System 3)		Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. z późn. zm. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 4.4.2011 z późn. zm.)
Numer decyzji Komisji	Wyrób(y)	Zharmonizowane specyfikacje techniczne
99/93/EC	Drzwi i okna	EN 14351-1+A2:2016-10

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**

ANDRZEJ KOBER
dnia: 15.05.2020 r.