ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 196

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

Wydanie/Issue 22 z/of 30.07.2020

AB 196	Nazwa i adres / Name and address **ROMB SPÓŁKA AKCYJNA** **ul. Kujańska 10 e** **77-400 Złotów**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- J/5 - N/5	- Badania mechaniczne, badania metalograficzne: wyroby, materiały i obiekty budowlane / Mechanical tests, metallographic tests: building products, building materials and building items - Badanie właściwości fizycznych: wyroby, materiały i obiekty budowlane / Tests of physical properties: building products, building materials and building items

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 196 z dnia 04.09.2017 r.
Cykl akredytacji od 12.09.2017 r. do 11.09.2021 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 196 of 04.09.2017
Accreditation cycle from 12.09.2017 to 11.09.2021
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium Pomiarowo-Badawcze ul. Kujańska 10 e, 77-400 Złotów		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Wyroby i materiały konstrukcyjne - metale	Wymiary liniowe zewnętrzne i wewnętrzne Metoda bezpośrednia	Procedura badawcza L-08.00.00 z dnia 09.06.1997, edycja 1
	Własności mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie Rm - wydłużenie A - przewężenie Z Zakres: siła F do 50 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2016-09 metoda B
Okucia budowlane stosowane w stolarce otworowej	Wymiary liniowe zewnętrzne i wewnętrzne Metoda bezpośrednia	Procedura badawcza L-08.00.00 z dnia 09.06.1997, edycja 1
Powłoki ochronne metalowe i niemetalowe	Grubość Metoda magnetyczna	PN-EN ISO 2178:2016-06 PN-EN ISO 2808:2008 pkt. 5.5.7
	Grubość Metoda prądów wirowych	PN-EN ISO 2808:2008 pkt. 5.5.8 PN-EN ISO 2360:2017-10
Zawiasy jednoosiowe	Trwałość zawias	PN-EN 1935:2003 pkt. 7.5
	Wytrzymałość na obciążenia statyczne Zakres: (1,5 ÷ 15) kN	PN-EN 1935:2003 pkt. 7.3
Okucia uchylno – rozwierane, rozwierano-uchylne i rozwierane	Trwałość Wielokrotne otwieranie i zamykanie	PN-EN 13126-8:2017-12 pkt. 7.6.1, 7.6.2, 7.6.3, 7.6.4
	Wytrzymałość na: - obciążenia statyczne Zakres: do 50 kN - obciążenia dynamiczne Zakres: energia wytworzona masą do 20 kg	PN-EN 13126-8:2017-12 pkt. 5.2.2, 7.6.6, 7.6.7, 7.6.8, 7.6.9

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Okucia uchylne	Trwałość Wielokrotne otwieranie i zamykanie	Procedura badawcza L-06.00.00 z dnia 12.02 2008 r., edycja 3
	Wytrzymałość Zakres do 50 kN	Procedura badawcza L-07.00.00 z dnia 12.02.2008 r. edycja 4
Okna drzwi, żaluzje	Odporność na włamanie przy: - obciążeniu statycznym, klasy 1, 2 i 3 - obciążeniu dynamicznym, klasy 1, 2 i 3 - próbach włamania ręcznego klasy 2 i 3	PN-EN 1628+A1 :2016-02 PN-EN 1629+A1 :2016-02 PN-EN 1630+A1 :2016-02
Okna i drzwi **wymiary: wysokość do: 2,7 m** **szerokość do: 2,4 m**	Wymiary liniowe Zakres: do 3000 mm	Procedura badawcza L-08.00.00 z dnia 09.06.1997, edycja 1
	Siły operacyjne Zakres: do 500 N, do 25 Nm	PN-EN 12046-1:2005 PN-EN 12046-2:2001
	Sztywność skrzydła na obciążenie dynamiczne i statyczne siłą skupioną prostopadłą do powierzchni skrzydła. Wyznaczenie odkształceń skrzydeł Zakres: do 1000 N	Procedura badawcza L-16.00.00 z dnia 24.05.2001, edycja 1
	Badanie wpływu wielokrotnego otwierania i zamykania skrzydła na trwałość działania. Sprawność okien i drzwi po wielokrotnym otwieraniu i zamykaniu	PN-EN 1191:2013-06
Okna	Odporność na obciążenia w płaszczyźnie skrzydła	PN-EN 14608:2006
	Uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	PN-EN 13049:2004
	Odporność na skręcanie statyczne Zakres: do 350 N	PN-EN 14609:2006
Drzwi - skrzydła drzwiowe	Odporność na obciążenia pionowe Zakres: (2,0 ÷ 5000) N	PN-EN 947:2000
	Wytrzymałość na skręcenia statyczne Zakres: (2,0 ÷ 5000) N	PN-EN 948:2000
	Odporność na uderzenia ciałem twardym	PN-EN 950:2000
	Wymiary geometryczne liniowe: wysokość, szerokość, grubość i prostokątność Zakres: (1 ÷ 3000) mm	PN-EN 951:2000
	Płaskość ogólna i miejscowa Zakres: (0,1 ÷ 50) mm	PN-EN 952:2000
	Odporność na uderzenia ciałem miękkim i twardym	PN-EN 949:2000

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zamki wpuszczane i wierzchnie	Moment obrotowy do uruchomienia zasuwki Zakres: (0,5 ÷ 100) Nm	PN-EN 12209:2016-04 pkt. 5.5.2.2
	Trwałość mechanizmów zapadki Trwałość mechanizmów zasuwki	PN-EN 12209:2016-04 pkt. 5.6.1, 5.6.2 PN-EN 12209:2016-04 pkt. 5.6.3
	Wytrzymałość klucza	PN-EN 12209:2016-04 pkt. 5.4.4
	Moment obrotowy do wycofania zapadki za pomocą klucza w zamkach z dźwignią Zakres: (0,5 ÷ 100) Nm	PN-EN 12209:2016-04 pkt. 5.5.2.2
	Moment obrotowy do wycofania zapadki z klamką Zakres: (0,5 ÷ 100) Nm	PN-EN 12209:2016-04 pkt. 5.5.2.3
	Min. moment obrotowy powrotny orzecha Zakres: (0,5 ÷ 100) Nm	PN-EN 12209:2016-04 pkt. 5.4.6
	Siła powrotna zapadki	PN-EN 12209:2016-04 pkt. 5.4.2
	Siła zamknięcia drzwi na zapadkę	PN-EN 12209:2016-04 pkt. 5.7.2
	Wytrzymałość na sforsowanie urządzenia ustalającego w zamku do drzwi przesuwnych Zakres do 50 kN	PN-EN 12209:2016-04 pkt. 5.11.7.1
	Zdolność do samoczynnego zamknięcia się Zakres do 100 N	PN-EN 12209:2016-04 pkt. 5.11.1.1
	Zdolnośc do samoczynnego zamknięcia z pośrednim położeniem blokującym Zakres do 100 N	PN-EN 12209:2016-04 pkt. 5.11.1.2
	Skuteczność automatycznego zamykania zasuwki Zakres do 100 N	PN-EN 12209:2016-04 pkt. 5.11.1.3
	Skuteczność automatycznego zamykania zapadki Zakres do 100 N	PN-EN 12209:2016-04 pkt. 5.11.1.4
	Działania w skrajnych temperaturach (-10°C i +60°C)	PN-EN 12209:2016-04 pkt. 5.10.2
	Odporność zapadki na obciążenia Odporność zasuwki na obciążenia Odporność zaczepu na obciążenia Zakres: (1 ÷ 10) kN	PN-EN 12209:2016-04 pkt. 5.5.1, 5.5.3, 5.5.4, 5.11.3.1, 5.4.5
Powłoki ochronno-dekoracyjne	Odporność korozyjna w obojętnej mgle solnej	PN-H-04603:1976 PN-EN ISO 9227:2017-06

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 196

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH
I FIZYCZNYCH**

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

ANDRZEJ KOBER
dnia: 30.07.2020 r.