


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 196

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

Wydanie nr 20 Data wydania: 17 lipca 2018 r.

 <p>AB 196</p>	Nazwa i adres ROMB SPÓŁKA AKCYJNA ul. Kujańska 10 e 77-400 Złotów
Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań	Dziedzina/przedmiot badań:
J/5 N/5	Badania mechaniczne okuć budowlanych, okien, drzwi Badanie właściwości fizycznych okuć budowlanych, okien, drzwi

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 196 z dnia 04.09.2017 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA 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 w osi x, y, z Zakres: * x = (0 ÷ 500) mm * y = (0 ÷ 400) mm * z = (0 ÷ 400) mm	Procedura badawcza L-01.00.00 z dnia 23.04.2014, edycja 2
	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 w osi x, y, z Zakres: * x = (0 ÷ 500) mm * y = (0 ÷ 400) mm * z = (0 ÷ 400) mm	Procedura badawcza L-01.00.00 z dnia 23.04.2014, edycja 2
	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 PN-EN ISO 2360:2006 PN-EN ISO 2808:2008 pkt. 5.5.7, 5.5.8
Elementy ruchome okuć	Siła przesuwu Moment obrotowy do 100 Nm	Procedura badawcza L-10.00.00 z dnia 27.06.1999, edycja 2
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 i rozwierane	Trwałość Wielokrotne otwieranie i zamykanie	PN-EN 13126-8:2007 pkt. 7.3.2, 7.3.3, 7.4
	Wytrzymałość na: - obciążenia statyczne Zakres: do 50 kN - obciążenia dynamiczne Zakres: energia wytworzona masą do 50 kg	PN-EN 13126-8:2007 pkt. 5.2.2, 7.3.5, 7.3.6, 7.3.7, 7.3.8

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
	Sztwność 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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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
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
	Zdolność 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 mgłę solnej

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 196

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 17.07.2018 r.

