


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 035

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

Wydanie nr 8 Data wydania: 17 września 2009 r.

 <p>AB 035</p>	<p>Nazwa i adres organizacji macierzystej</p> <p style="text-align: center;">INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ ul. Duchnicka 3 01-796 Warszawa</p>
	<p>Nazwa i adres laboratorium</p> <p style="text-align: center;">LABORATORIUM BADAŃ MECHANICZNYCH URZĄDZEŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH I LEKKICH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH ul. Duchnicka 3 01-796 Warszawa</p>
<p>Dziedzina badań:</p> <p>Badania akustyczne i hałasu; Badania mechaniczne; Badania właściwości fizycznych; Badania sensoryczne</p> <p>Obiekty / Grupy obiektów: Wyposażenie wojskowe, materiały wybuchowe, amunicja; Wyroby budowlane, materiały budowlane, obiekty budowlane; Wyroby i materiały konstrukcyjne - w tym metale i kompozyty; Wyroby z tworzyw sztucznych i gumy; Szkło i ceramika; Drewno</p>	<p>Nazwy akredytowanych działów technicznych laboratorium Imię, nazwisko i funkcja osoby / osób autoryzujących raporty z badań</p> <p>Laboratorium Badań Mechanicznych Urządzeń Zabezpieczających i Lekkich Przegrod Budowlanych mgr inż. Jerzy Chyła - Kierownik Laboratorium mgr inż. Miron Durzewski - Specjalista mgr inż. Marek Ziętała - Kierownik Pracowni Lekkich Przegrod Budowlanych</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

Laboratorium Badań Mechanicznych Urządzeń Zabezpieczających i Lekkich Przegród Budowlanych mgr inż. Jerzy Chyła mgr inż. Miron Durzewski mgr inż. Marek Ziętała		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Pomieszczenia i urządzenia do przechowywania wartości Szafy, drzwi do pomieszczeń i pomieszczenia	Odporność na włamanie Odporność przeciwko atakowi z użyciem materiałów wybuchowych Odporność przeciwko atakowi z użyciem wiertel diamentowych	PN-EN 1143-1+A1:2009
Pomieszczenia i urządzenia do przechowywania wartości Systemy depozytowe	Odporność na włamanie Odporność przeciwko atakowi z użyciem materiałów wybuchowych	PN-EN 1143-2:2004
Urządzenia do przechowywania wartości Szafy, systemy kasjerskie	Odporność na włamanie Odporność przeciwko atakowi z użyciem narzędzi	PN-EN 14450:2006
Zamki wysokiego bezpieczeństwa	Odporność na włamanie Odporność na włamanie destrukcyjne Odporność na manipulacje Odporność na szpiegowanie	PN-EN 1300:2006
Wyroby warstwowe ze szkła i tworzyw sztucznych	Kuloodporność Odporność na przestrzeliwanie pociskami broni palnej	PN-EN 1063:2002
Materiały konstrukcyjne Okna, drzwi, żaluzje i zasłony	Kuloodporność Odporność na przestrzeliwanie pociskami broni palnej	PN-EN 1523:2000 PN-EN 1522:2000
Drzwi o zwiększonej odporności na włamanie klasy C	Odporność na włamanie Obciążenia statyczne Obciążenia dynamiczne Niekonwencjonalne manipulacje narzędziami ręcznymi i elektronarzędziami	PN-B-92270:1990
Okna, drzwi, żaluzje, kraty oraz inne zamknięcia	Odporność na włamanie Trwałość Bezpieczeństwo Obciążenia statyczne Obciążenia dynamiczne Niekonwencjonalne manipulacje narzędziami ręcznymi i elektronarzędziami	PN-ENV 1628:2006 PN-ENV 1629:2006 PN-ENV 1630:2006 PN-ENV 1627:2006
Okucia budowlane Kłódki wraz z osprzętem	Odporność na włamanie Trwałość Zabezpieczenie Wytrzymałość	PN-EN 12320:2002
Okucia budowlane Wkładki bębnekowe	Odporność na włamanie Trwałość Zabezpieczenie Wytrzymałość	PN-EN 1303:2007 IB/2-1/LB-1 edycja 1 z dnia 20.09.2004 r.
Okucia budowlane Zamki i zaczepy	Odporność na włamanie Trwałość Działanie Zabezpieczenie Wytrzymałość	PN-EN 12209:2005 PN-EN 12209/AC:2006 IB/2-4/LB-1 edycja 5 z dnia 21.06.2002 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Okucia budowlane Tarcze drzwiowe	Odporność na włamanie Trwałość Działanie Bezpieczeństwo Zabezpieczenie Wytrzymałość	PN-EN 1906:2003
Okucia budowlane Urządzenia do drzwi i zamknięć	Odporność na włamanie Trwałość Działanie Bezpieczeństwo Zabezpieczenie Wytrzymałość	PN-EN 1154:1999/A1:2004
Nietypowe mechaniczne urządzenia zabezpieczające	Odporność na włamanie Trwałość Działanie Bezpieczeństwo Zabezpieczenie Wytrzymałość	KT/101/IMP/2008
Bramy handlowe i garażowe	Trwałość Działanie Zabezpieczenie Bezpieczeństwo Przepuszczalność powietrza Przenikanie wody Obciążenie wiatrem	PN-EN 13241-1:2005 PN-EN 12605:2002 PN-EN 12445:2002 PN-EN 12427:2002 PN-EN 12489:2002 PN-EN 12444:2002
Okna i drzwi balkonowe z drewna, tworzyw, metali i konstrukcji mieszanej	Wymiary Dokładność wykonania Ogólna sprawność działania Siły operacyjne Przepuszczalność powietrza Wodoszczelność Odporność na obciążenie wiatrem Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie Sztwywność skrzydła na obciążenie dynamiczne i statyczne siłą skupioną prostopadłą do powierzchni skrzydła Sztwywność skrzydła na obciążenie statyczne siłą skupioną w płaszczyźnie skrzydła Zamocowanie i działanie okuć zabezpieczających skrzydła w pozycji otwartej	PN-B-10085:1988 p. 5.3.1 PB/2-1/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2005 r. PB/2-2/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2005 r. PN-EN 12046-1:2005 PN-EN 1026:2001 PN-EN 1027:2001 PN-EN 12211:2001 PN-EN 13049:2004 PN-EN 1191:2002 PN-EN 107:2002 PN-EN 14609:2006 PN-EN 14608:2006 PB/2-11/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2006 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Drzwi i skrzydła drzwiowe (z drewna, tworzyw, metali lub konstrukcji mieszanej)	Wymiary Prostokątność skrzydła Płaskość skrzydła Dokładność wykonania Siły operacyjne Przepuszczalność powietrza Wodoszczelność Odporność na obciążenie wiatrem Odporność skrzydeł drzwiowych na uderzenia ciałem twardym Odporność drzwi na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim Odporność drzwi na obciążenia pionowe Wytrzymałość drzwi na skręcanie statyczne Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie Szttywność skrzydeł drzwiowych przez wielokrotne wichrowanie Odporność drzwi na wstrząsy	PN-B-10085 p. 5.3.1. PN-EN 951:2000 PN-EN 952:2000 PN-B-10085 p. 5.3.5. PB/2-1/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2005 r. PN-EN 12046-2:2001 PN-EN 1026:2001 PN-EN 1027:2001 PN-EN 12211:2001 PN-EN 950:2000 PN-EN 949:2000 PN-EN 947:2000 PN-EN 948:2000 PN-EN 1191:2002 PN-EN 130:1998 PN-B-06079:1988
Żaluzje, zasłony wewnętrzne i zewnętrzne	Siły operacyjne Niewłaściwe użytkowanie Odporność na uderzenia ciałem twardym Przepuszczalność powietrza Odporność na obciążenie śniegiem	PN-EN 13527:2005 PN-EN 12194:2005 PN-EN 13330:2005 PN-EN 12835:2005 PN-EN 12833:2005
Połączenia konstrukcyjne	Nośność naroży okien drewnianych Wytrzymałość na zginanie statyczne złączy klinowych stosowanych w elementach okien i drzwi drewnianych Nośność naroży z tworzyw sztucznych	PN-B-10085:1988 p. 5.3.18 PN-B-10087:1996 PN-EN 514:2002
Kształtowniki z PCV-U	Wygląd, wymiary, masa kształtownika Skurcz termiczny Odporność na uderzenie Wygląd po wygrzewaniu metodą suszarkową Obciążenia niszczące Naprężenia niszczące	PN-EN 12608:2004 PN-EN 479:1997 PN-EN 477:1997 PN-EN 478:1997 PN-EN 514:2002
Drewno warstwowo klejone przeznaczone do produkcji okien i drzwi	Wytrzymałość spoiny klejowej Jakość drewna w półfabrykacie Gęstość drewna w półfabrykacie Wilgotność drewna w półfabrykacie Dokładność sklejenia warstw i wygląd półfabrykatu	PN-B-03156:1997 p. 3 PB/2-6/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2005 r. PB/2-7/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2005 r. PN-D-04101:1977 p. 2.1.2. PB/2-8/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2005 r. PN-EN 13183-2:2004 PB/2-9/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2005 r. PB/2-10/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2005 r..

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Drewno	Wilgotność drewna Gęstość drewna Jakość drewna Współczynnik sprężystości przy zginaniu statycznym Zdolność utrzymywania wkręta	PN-EN 13183-1:2004 PN-EN 13183-2:2004 PN-D-04101:1977 PN-EN 942:2008 PB/2-7/LB-1 edycja 1 z dnia 15.01.2005 r. PN-EN 408:2004 PN-D-04244:1974 PN-EN 320:2000
Latające kółka Petardy i baterie petard Baterie i kombinacje Ognie bengalskie Zapałki bengalskie Pałeczki bengalskie Trzaskające kulki Podwójne petardy Petardy błyskowe i baterie petard błyskowych Błyszcząca tabletki Fontanny Bączki Fontanny ręczne Zimne ognie Żabki Skaczące bączki Bukiety pirotechniczne Zimne ognie duże Strzelające zapałki Strzelające serpentyny Rakiety Rzymskie ognie Węże Bombby w moździerz Latające śmigła Strzelające konfetti Strzelające kulki Słoneczka Baterie lub kombinacje Strzelające rurki	Cechy zewnętrzne wyrobów Zawartość masy netto materiału wybuchowego w poszczególnych elementach wyrobu Wymiary elementów wyrobu Poprawność mocowania lontu początkowego Czas reakcji lontu na bodziec lontowy Pionowa stabilność wyrobu Poprawność działania zgodnie z przeznaczeniem wyrobu Ciśnienie akustyczne Obserwacja wysokości wznoszenia się, kąta lotu, wybuchu i zgaszenia się wyrobu Oględziny opakowania oraz części pozostałych po zadziałaniu wyrobu, Masa wyrzucanych cząstek i odległości rozrzutu Boczny zapłon lontu początkowego Kondycjonowanie termiczne Kondycjonowanie mechaniczne	PN-EN 14035-3:2005 PN-EN 14035-4:2007 PN-EN 14035-5:2007 PN-EN 14035-6:2007 PN-EN 14035-7:2005 PN-EN 14035-8:2007 PN-EN 14035-9:2008 PN-EN 14035-10:2009 PN-EN 14035-12:2009 PN-EN 14035-13:2005 PN-EN 14035-15:2008 PN-EN 14035-17:2009 PN-EN 14035-18:2005 PN-EN 14035-19:2009 PN-EN 14035-20:2005 PN-EN 14035-21:2006 PN-EN 14035-22:2005 PN-EN 14035-23:2009 PN-EN 14035-24:2005 PN-EN 14035-25:2006 PN-EN 14035-27:2007 PN-EN 14035-28:2008 PN-EN 14035-29:2005 PN-EN 14035-31:2009 PN-EN 14035-33:2009 PN-EN 14035-34:2004 PN-EN 14035-34:2004/AC:2006 PN-EN 14035-35:2009 PN-EN 14035-36:2005 PN-EN 14035-38:2009

Osoby odpowiedzialne za opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:

mgr inż. Jerzy Chyła - w zakresie badań mechanicznych urządzeń zabezpieczających
mgr inż. Miron Durzewski - w zakresie badań mechanicznych urządzeń zabezpieczających
mgr inż. Marek Ziętała - w zakresie badań lekkich przegród budowlanych

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 035

Status zmian: wersja pierwotna - A

**Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS
dnia: 17.09.2009 r.