



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 1488

ZAKŁAD KONSTRUKCJI

I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

(poprzednia nazwa: Zakład Badań Lekkich Przegrod i Przeszkleń)



AB 023

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH

akredytowany

przez Polskie Centrum Akredytacji

certyfikat akredytacji

nr AB 023

LABORATORIUM LEKKICH PRZEGRÓD I PRZESZKLEŃ

KLASYFIKACJA Nr 170/2008

Wnioskodawca / producent:

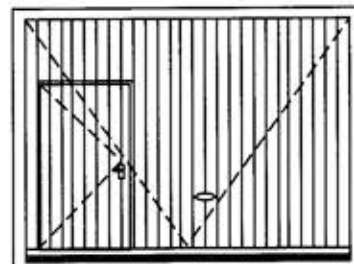
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
ZAKŁAD KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH
ITB Warszawa

Obiekt badań, wymiary:

uchylne bramy garażowe BG:
- z napędem LiftMaster
- obsługiwane ręcznie

Wymiary skrzydła:

(S_z x H_z) 2800 mm x 2280 mm



Właściwości podstawowe	Wymagania wg rozdziałów PN-EN 13241-1:2005	Norma badawcza	Norma klasyfikacyjna	Wynik badania lub klasa techniczna
Wodoszczelność	4.4.2	PN-EN 12489:2002	PN-EN 12425:2002	Klasa 1
Wydzielanie substancji niebezpiecznych	4.2.9	Przepisy krajowe	-	Polska – spełnia
Odporność na obciążenie wiatrem	4.4.3	PN-EN 12444:2002	PN-EN 12424:2002	Klasy: 2 ; - 2
Opór cieplny	4.4.5	PN-EN 12428:2002	-	Nie określony
Przepuszczalność powietrza	4.4.6	PN-EN 12427:2002	PN-EN 12426:2002	Klasa 1
Bezpieczne otwieranie (bramy o ruchu pionowym)	4.2.8	PN-EN 12605:2002	-	Spełnia wymagania
Określenie geometrii elementów szklanych	4.2.5	PN-EN 12605:2002	-	Nie dotyczy
Wytrzymałość mechaniczna i stateczność	4.2.3	PN-EN 12605:2002	-	Spełnia wymagania
Sily wywierane (w bramach z napędem)	4.3.3	PN-EN 12445:2002	-	Spełnia wymagania
Trwałość wodoszczelności, oporu cieplnego i przepuszczalności powietrza, bez ich pogorszenia	4.4.7	PN-EN 12605:2002	-	5000 cykli

Wyniki badań są zawarte w raporcie z badań nr NL-0719/A/LL-170/K/08

Wyniki badań, w zakresie sprawdzanych właściwości, mogą być wykorzystane przy znakowaniu CE, z uwzględnieniem zasad podanych w Załączniku ZA normy wyrobu PN-EN 13241-1:2005.

Kwalifikacja traci ważność w przypadku zmian części składowych lub technologii.

Podana klasyfikacja powinna być potwierdzana w ramach ZKP.

Odpowiedzialny za badania: mgr inż. Jan Matraś

Osoba autoryzująca

Warszawa, dnia 18.02.2009 r.

dr inż. Krzysztof Kuczyński

p. o. Kierownika Zakładu
Konstrukcji i Elementów
Budowlanych ITB
Kierownik Laboratorium LL

dr inż. Paweł Sulik

Zakład Konstrukcji i Elementów Budowlanych, ul. Ksawerów 21, 02-656 Warszawa, tel.: +48 22 56 64 260
fax: +48 22 56 64 215, Kierownik Z-du tel.: +48 22 56 64 335, e-mail: przegrody@itb.pl

Klasyfikacja stanowi załącznik do Raportu z Badań nr NL-0719/A/LL-170/K/08
i nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu