



AB 196

LABORATORIUM POMIAROWO - BADAWCZE

Akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji

Tel: 067 265 04 40

Data wyd. 19.09.2008r.

Sprawozdanie z badań nr 49/08/LMW

Strona 1 / Stron 26

TEMAT I PRZEDMIOT BADAŃ:

DRZWI ZEWNĘTRZNE DREWNIANE JEDNOSKRZYDŁOWE Z DREWNA SOSNOWEGO


ZLECENIODAWCA:

**POLSKIE OKNA I DRZWI ZWIĄZEK PRODUCENTÓW, DOSTAWCÓW I
DYSTRYBUTORÓW**
ul. Koniczynowa 2a
03-612 WARSZAWA

Protokół przyjęcia próbek nr 49/LMW/08 z dnia 08.08.2008 r.
Badania wykonano w Laboratorium Pomiarowo – Badawczym w Złotowie.
Znak akredytacji AB 196.

Data przyjęcia próbki	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
18.08.2008	18.08.2008	19.09.2008

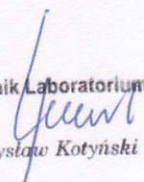
Badania wykonał

Imię Nazwisko	Stanowisko	Data	Podpis
Piotr Duda	Laborant	19.09.2008	LABORANT  Piotr Duda

Złotów, dnia 19.09.2008 r.

Kierownik Laboratorium



Kierownik Laboratorium

Mieczysław Kotyński

1. OBIEKT BADAŃ

Obiektem badań są drzwi drewniane zewnętrzne „KARO” otwierane do wewnątrz wykonane z drewna sosnowego.

2. ILOŚĆ, SPOSÓB ORAZ IDENTYFIKACJA POBRANYCH PRÓBEK DO BADAŃ

Obiekty do badań zostały przyjęte na podstawie protokołu przyjęcia próbek nr 49/LMW/08.

Oznaczenie próbek:

Lp.	Nazwa próbki	Numer identyfikacyjny
1	Drzwi zewnętrzne - DR	4984901

3. DOKUMENTY ZWIĄZANE:

3.1. Norma wyrobu PN-EN 14351-1 „Okna i drzwi Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne. Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności”

3.2. Metody badawcze

- Procedura badawcza L-08.00.00 wydanie 1 z dnia 09-06-1997 r „Pomiar wymiarów wewnętrznych i zewnętrznych uniwersalnymi narzędziami pomiarowymi”
- Procedura badawcza L-09.00.00 wydanie 1 z dnia 24-05-2001 Badanie sprawności działania skrzydeł okiennych i drzwi balkonowych
- PN-EN 951:2000 „Skrzydła drzwiowe. Metoda pomiaru wysokości, szerokości, grubości i prostokątności”
- PN-EN 12046-2:2001 „Siły operacyjne. Metoda badania. Część 2: Drzwi”
- PN-EN 1191:2002 Okna i drzwi. Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie.
- PN-EN 947:2000 „Drzwi rozwierane. Oznaczenie odporności na obciążenia pionowe”
- PN-EN 948:2000 „Drzwi rozwierane. Oznaczenie wytrzymałości na skręcanie statyczne”
- PN-EN 949:2000 „Okna i ściany osłonowe, drzwi, zastłony i żaluzje. Oznaczenie odporności drzwi na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim”
- PN-EN 950:2000 „Skrzydła drzwiowe. Oznaczenie odporności na uderzenia ciałem twardym”
- PN-EN 12211:2001 „Okna i drzwi. Odporność na obciążenia wiatrem”
- PN-EN 1026:2001 „Okna i drzwi. Przepuszczalność powietrza”
- PN-EN 1027:2001 „Okna i drzwi. Wodoszczelność”

Badania wykonane u podwykonawcy badań – Centrum STAVEBNIHO INZENYRSTVI a.s.

- EN ISO 717-1:1999/A1:2006 Akustyka -- Ocena izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych -- Izolacyjność od dźwięków powietrznych .
- EN ISO 140-3

Laboratorium oświadcza, że ponosi pełną odpowiedzialność za zawarte w sprawozdaniu wyniki i informacje	
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów	Sprawozdanie nie może być powielane fragmentarycznie, lecz w całości.

3.3. Obiekt badany

Drzwi drewniane jednoskrzydłowe zewnętrzne z drewna sosnowego



Zdjęcie nr 1. Drzwi drewniane jednoskrzydłowe zewnętrzne „KARO” otwierane do wewnątrz.

4. ZAKRES BADAŃ

Wstępne badania typu:

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego i elementów składowych drzwi wg L-09.00.00 wydanie 1 z dnia 24-05-2001
- sprawdzenie wymiarów, procedura wg L-08.00.00 wydanie 1 z dnia 09-06-1997
- sprawdzenie wymiarów skrzydeł drzwiowych PN-EN 951:2000
- sprawdzenie wartości sił operacyjnych, procedura wg PN-EN 12046-2:2001
- sprawdzenie przepuszczalności powietrza, procedura wg PN-EN 1026:2001
- sprawdzenie wodoszczelności procedura wg PN-EN 1027:2001
- sprawdzenie odporności na obciążenia wiatrem, procedura wg PN-EN 12211:2001
- sprawdzenie wytrzymałości mechanicznej, procedury wg norm
 - PN-EN 947:2000 – odporność na obciążenia pionowe
 - PN-EN 948:2000 – wytrzymałość na skręcanie statyczne
 - PN-EN 949:2000 – odporność na uderzenia ciałem miękkim i ciężkim
 - PN-EN 950:2000 – odporność na uderzenia ciałem twardym
- sprawdzenie odporności na wielokrotne otwieranie i zamykanie, procedura wg PN-EN 1191:2002
- sprawdzenie własności akustycznych EN ISO 140-3 ; EN ISO 717-1^{*)}

^{*)} badanie wykonano u podwykonawcy Centrum STAVEBNIHO INZENYRSTVI a.s.

Laboratorium oświadcza, że ponosi pełną odpowiedzialność za zawarte w sprawozdaniu wyniki i informacje	Sprawozdanie nie może być powielane fragmentarycznie, lecz w całości.
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów	