

LABORATORIUM BADAWCZE



CERTYFIKAT
AKREDYTACJI NR AB 050

**Centralny Ośrodek
Badawczo - Rozwojowy**
Przemysłu Elementów Wyposażenia
Budownictwa



„METALPLAST”
61-819 Poznań ul. Taczaka 12
tel. (0-61) 853 76 29 fax (0-61) 853 78 33
www.metalplast-cobr.pl
e-mail: laboratorium@metalplast-cobr.pl

ilość stron: 4
egzemplarz nr:
data sporządzenia sprawozdania:
2002-07-31

Sprawozdanie z badań nr 086a/2002

Obiekt badań: **Żaluzje zewnętrzne zwijane „ALUPROF”
do okien i drzwi**

Zleceniodawca: ALUPROF Sp. z o.o.
(nazwa i adres) ul. Goślawicka 3, 45-446 OPOLE

Umowa nr: 085/2002 z dnia 2002-07-31

W badaniach stosowano metody i procedury badawcze:
(dokument opisujący) **PN-87/B-06077,
PN-EN 949:2000,
PB-12**

	Imię i nazwisko	Stanowisko	Podpis
Badania prowadził	Sebastian Szarzyński	samodzielny laborant	
Sprawdził, weryfikował. Zatwierdził	mgr inż. Jan Szubert	kierownik laboratorium	

Laboratorium oświadcza, że ponosi pełną odpowiedzialność za zawarte w sprawozdaniu wyniki i informacje.

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do pobranej/dostarczonej do badań próbki.

Laboratorium zastrzega, że bez jego pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.

1. Dane dotyczące wyrobu i zlecenia

1.1. Obiekt badań

Obiektem badań były żaluzje zewnętrzne zwijane „ALUPROF” do okien i drzwi.

1.2. Ilość oraz sposób przekazania wyrobów do badań

Do badań producent przekazał jeden kompletny zestaw żaluzji z profili PE41.

1.3. Daty

- otrzymania zlecenia: umowę spisano w dniu 31.07.2002
- otrzymania lub pobrania próbek: próbkę otrzymano w dniu 16.04.2002
- zakończenia badań: badania zakończono w dniu 31.07.2002

1.4. Miejsce wykonania badań

Badania zostały w całości wykonane w laboratorium badawczym COBR „Metalplast” w Poznaniu.

1.5. Dokumenty dotyczące badań

W badaniach oparto się na poniższych dokumentach:

1.5.1 Dokumenty związane

- ENV 1627:1999 „Okna, drzwi, żaluzje-Odporność na włamanie-Wymagania i klasyfikacja”,
- ENV 1628:1999 „Okna, drzwi, żaluzje-Odporność na włamanie-Metoda badania dla określenia odporności na obciążenie statyczne”,
- ENV 1629:1999 „Okna, drzwi, żaluzje-Odporność na włamanie-Metoda badania dla określenia odporności na obciążenie dynamiczne”,
- ENV 1630:1999 „Okna, drzwi, żaluzje-Odporność na włamanie-Metoda badania dla określenia odporności na próby włamania ręcznego”

1.5.2 Procedury badawcze

PB-12 „Siły-pomiar i obciążenie”

PN-87/B-06077 „Odporność na obciążenia statyczne prostopadłe do płaszczyzny skrzydła”

PN-EN 949:2000 „Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim”

1.6. Zakres badań

Badania dotyczyły badań antywłamaniowych na zgodność z wymaganiami określonymi w ENV 1627:1999 p.4.

2. Badania

2.1. Sprawdzenie odporności na włamanie - odporność na obciążenie statyczne

2.1.1. Wymagania wg ENV 1627:1999 p.4.5.2.

2.1.2. Metody badania – metoda badania wg PN-87/B-06077, PB-12 i wg ENV 1628:1999

2.1.3. Stosowane urządzenia, aparatura i środki pomiarowe – stanowisko do badań żaluzji, siłownik W-5-66-00, suwmiarka W-1-06-00.

2.1.4. Otrzymane parametry:

Klasa odporności 2

Punkty obciążenia	wg ENV 1627		wynik
	obciążenie próbne	dop. odchylenie /ugięcie	
F1 (połączenie prowadnica-kurtyna zwijana)	3 kN	10 mm	+
F1.1 (prowadnica jako oddzielny element)	3 kN	30°	+
F2 (wyrwanie kurtyny zwijanej)	1,5 kN	10 mm	+
F3 (podnoszenie kurtyny zwijanej)	3 kN	50 mm	+

2.1.5. Ocena – żaluzje spełniają wymagania wg ENV 1627:1999 p.4.5.2.

2.1. Sprawdzenie odporności na włamanie - odporność na obciążenie dynamiczne

2.1.1. Wymagania wg punktu ENV 1627:1999 p.4.5.3.

2.1.2. Metody badania – metoda badania wg PN-EN 949:2000 i wg ENV 1629:1999

2.1.3. Stosowane urządzenia, aparatura i środki pomiarowe – stanowisko do badań żaluzji.

2.1.4. Otrzymane parametry:

Klasa odporności 2

Masa elementu uderzającego 30 kg.

Wysokość spadania 800 mm.

Listwy nie opuściły prowadnic i nie został utworzony żaden otwór dostępu.

2.1.5. Ocena – żaluzje spełniają wymagania wg ENV 1627:1999 p.4.5.3.

2.1. Sprawdzenie odporności na włamanie - odporność na próbę włamania ręcznego

2.1.1. Wymagania wg punktu ENV 1627:1999 p.4.5.4.

2.1.2. Metody badania – manipulacje ręczne i wg ENV 1630:1999

2.1.3. Stosowane urządzenia, aparatura i środki pomiarowe – zestaw narzędzi A wg ENV 1630:1999 p.7

2.1.4. Otrzymane parametry:

Klasa odporności 2.

Zestaw narzędzi A

Czas oporu – 3 min.

Maksymalny całkowity czas badania – 15 min.

Nie został utworzony otwór dostępu w w/w czasie.

2.1.5. Ocena – żaluzje spełniają wymagania wg ENV 1627:1999 p.4.5.4.

3. Ocena ogólna

Żaluzje spełniają wymagania określone w ENV 1627:1999 p.4.