



Laboratorium Techniki Budowlanej

Sp. z o.o.

ul. Łaski 83 DĄBROWA GÓRNICZA 41-306

NB1827

NIP 629 246 59 43

WWW.LTB.ORG.PL

LTB@LTB.ORG.PL

tel/fax 32 26 44 079

kom.: 608 50 66 35 602 15 28 97 604 97 62 07



KRS 00007876 Sąd Rejonowy Katowice-Wschód VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Wysokość kapitału zakładowego: 66 000 PLN
REGON 243166560 ING Bank Śląski S.A. o/Dąbrowa Górnicza nr 17 1050 1360 1000 0023 6773 9022 Kapitał zakładowy opłacony w całości

AB 661

RAPORT KLASYFIKACYJNY

966/AW-2018/2

OKNO

Badanie odporności na włamanie według:

PN-EN 1628:2011

PN-EN 1629:2011

PN-EN 1630:2011

Zlecający:

PPUH "Profil" Jerzy Sowiński

ul. Warszawska 176
95-200 Pabianice

Typ/nazwa: BluEvolution 82

Konstrukcja: Okno jednoskrzydłowe, rozwierano-uchylne

Podstawa formalna przeprowadzenia badań: zlecenie z dnia: 04.07.2018

Maj Zi

.....
podpis osoby autoryzującej

Data wydania: 17.10.2018



RAPORT KLASYFIKACYJNY nr 966/AW-2018/2

z badań odporności na włamanie według norm:

ocena zgodności z:

PN-EN 1627:2012 Okna, drzwi, żaluzje -- Odporność na włamanie -- Wymagania i klasyfikacja

według:

PN-EN 1628:2011 Okna, drzwi, żaluzje -- Odporność na włamanie -- Metoda badania dla określenia odporności na obciążenie statyczne

PN-EN 1629:2011 Okna, drzwi, żaluzje -- Odporność na włamanie -- Metoda badania dla określenia odporności na obciążenie dynamiczne

PN-EN 1630:2011 Okna, drzwi, żaluzje -- Odporność na włamanie -- Metoda badania dla określenia odporności na próby włamania ręcznego

UWAGA!

Niniejszy raport ma charakter poufny i nie powinien być kopiowany i publikowany w żadnej formie, zarówno w całości, jak i fragmentarycznie.

Laboratorium zachowuje prawa autorskie do dołączonych na pisemną prośbę Zlecającego nagrań wideo wykonanych podczas badań. Wszelkie ich kopiowanie lub udostępnianie publiczne bez zezwolenia LTB Sp. z o.o. stanowi naruszenie praw autorskich.

Wszelkie kopiowanie i/lub udostępnianie ww. nagrań w całości lub fragmentarycznie jest dozwolone po przedstawieniu nagrań i/lub ich fragmentów LTB Sp. z o.o. i wydaniu przez LTB Sp. z o.o. pisemnego zezwolenia na kopiowanie lub udostępnianie publiczne.

UWAGA!

Wyniki badań odnoszą się do konstrukcji opisanych w dalszej części i przedstawionych za pomocą rysunków.

Sposób przenoszenia wyników na inne konstrukcje i/lub ich wymiary niezgodny ze sposobem podanym w niniejszym sprawozdaniu, jest równoznaczny ze złamaniem wymagań norm przywołanych w treści niniejszego raportu i oznacza brak podstaw do deklarowania odporności na włamanie tych konstrukcji.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań przedstawione w niniejszym raporcie klasyfikacyjnym.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w przypadku dopuszczenia przez Zlecającego do niekontrolowanej dystrybucji informacji zawartej w niniejszym sprawozdaniu, jego załącznikach i dołączonych nośnikach obrazu.

LTB Sp. z o.o. zachowuje 1 egz. niniejszego sprawozdania w wersji elektronicznej, a także zapis obrazu, jako archiwalny – bez prawa wglądu osób trzecich, poza uprawnionymi organami państwowymi.



REALIZACJA BADAŃ

Wszelkie badania zostały przeprowadzone w hali badawczej LTB Sp. z o.o. ul. Łaski 83, 41-306 Dąbrowa Górnicza, wykonane przez upoważniony personel Laboratorium, przy użyciu wzorcowanego wyposażenia badawczego i pomiarowego będącego własnością LTB Sp. z o.o. Pomiary przeprowadzono przy użyciu stanowiska do badania odporności na włamanie okien i drzwi (W/115/31 + UT U/121/31). Badania przeprowadzono zgodnie z procedurą laboratoryjną PL232.

PREZENTACJA WYNIKÓW

Wyniki badań odnoszą się tylko do przedstawionych do badań egzemplarzy wyrobu i warunków, w których przeprowadzono badania.

SYSTEM OCENY ZGODNOŚCI (AVCP): System 3

DOKUMENT ODNIESIENIA:

Potwierdzenie zgodności z klasą: PN-EN 1627:2012;

Badania: PN-EN 1628:2011; PN-EN 1629:2011; PN-EN 1630:2011

Nomenklatura i rysunki: PN-EN 12519:2007 „Okna i drzwi. Terminologia”

SCHEMAT SPRAWOZDANIA

Niniejsze sprawozdanie składa się z 1 części i zawiera 34 stron:

Informacje podstawowe

Część 1

- 1.1 Opis próbki do badań 1A/1B
- 1.2 Badanie według PN-EN 1628:2011 „Okna, drzwi, żaluzje - Odporność na włamanie - Metoda badania dla określenia odporności na obciążenie statyczne”
- 1.3 Badanie według PN-EN 1629:2011 „Okna, drzwi, żaluzje - Odporność na włamanie - Metoda badania dla określenia odporności na obciążenie dynamiczne”
- 1.4 Badanie według PN-EN 1630:2011 „Okna, drzwi, żaluzje - Odporność na włamanie - Metoda badania dla określenia odporności na próby włamania ręcznego”
- 1.5 Stan próbek - Opis uszkodzeń próbek po kolejnych etapach sekwencji badawczej
- 1.6 Potwierdzenie zgodności z klasyfikacją według PN-EN 1627:2012 „Okna, drzwi, żaluzje - Odporność na włamanie – Wymagania i klasyfikacja”
- 1.7 Informacje dodatkowe - Oznaczenie, przenoszenie wyników, wymiary maksymalne, stosowanie zamienników
- 1.8 Przekroje i zdjęcia

Załącznik	966/AW-2018 – Z1	Kopia instrukcji instalacji
Załącznik	966/AW-2018 – Z2/...	Świadectwo badań



INFORMACJE PODSTAWOWE

Zleceniodawca: PPUH "Profil" Jerzy Sowiński
ul. Warszawska 176
95-200 Pabianice

NIP: 731-10-01-637

Salamander Window & Door Systems S.A
Aleja Kazimierza Wielkiego 6A
87-800 Włocławek

NIP: 888-10-16-263

i tylko w/w firma ma prawo uzyskać wyniki przeprowadzonych badań zawarte w niniejszym raporcie klasyfikacyjnym, a także bierze pełną odpowiedzialność za udostępnianie, kopiowanie i rozpowszechnianie niniejszego dokumentu osobom trzecim.

Producent próbek: Salamander Window & Door Systems S.A
Aleja Kazimierza Wielkiego 6A
87-800 Włocławek

NIP: 888-10-16-263

Data badania: 04.07.2018

Obserwatorzy badań: Marek Kołodziejski Salamander

Odstępstwa: Badania przeprowadzono bez odstępstw.

Uwagi dotyczące metody badawczej: Brak uwag.



1.1 OPIS PRÓBKII DO BADAŃ 1A/1B

Typ/nazwa: BluEvolution 82

Konstrukcja: Okno jednoskrzydłowe, rozwierano-uchylne

System: BluEvolution 82 MD

Okucie: **Obwodowe:** SIEGENIA TITAN

Oslonowe/Pochwytowe: HOPPE

Sposób zamknięcia: Zamknięte i zablokowane: zamknięte okucie obwiedniowe, zamknięty zamek klamki okiennej. Okna nie można otworzyć z żadnej ze stron bez użycia kluczy.

Grupa wyrobów wg PN-EN 1627:2012 Grupa 1

Strona ekspozycji na atak: Zewnętrzna

Szczegóły strony atakowanej: Brak innych pochwyków zewnętrznych, urządzeń wentylacyjnych, dodatkowych osłon zabezpieczających które można usunąć bez użycia klucza.

Zamierzona klasa wg PN-EN 1627:2012 EN 1627 RC 2

PN-EN 1627:2012, Załącznik C, Tablica C.1 „Przewidywana metoda i próby uzyskania dostępu” (fragment)

Klasa odporności	Przewidywana metoda i próby uzyskania dostępu
2	Przypadkowy włamywacz dodatkowo próbuje uzyskać dostęp z użyciem prostych narzędzi np. śrubokręta, szczypców, klina, a w przypadku krat i wyeksponowanych zawias z użyciem małej piły ręcznej. Z tym poziomem włamywacza nie kojarzy się mechanicznych narzędzi do wiercenia z racji wkładek bębnowych odpornych na wiercenie. Włamywacz próbuje wykorzystać sposobność, ma małą znajomość prawdopodobnego poziomu odporności i jest zainteresowany zarówno kwestią czasu, jak i hałasu. Nie przewiduje się szczególnej wiedzy na temat prawdopodobnych korzyści, a poziom ryzyka, które chciałby podjąć włamywacz jest niski.

Data produkcji próbek: 29.06.2018

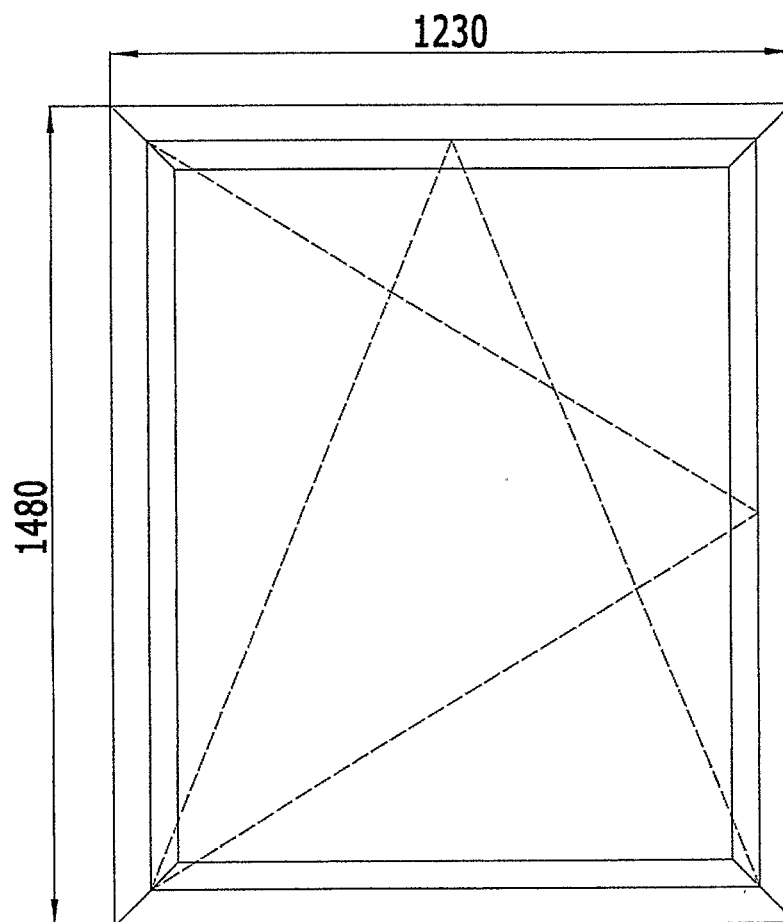
Kondycjonowanie: 24 godz. w wymaganych warunkach



Zakres badań:	Próbka 1A	▶ Obciążenia statyczne wg PN-EN 1628:2011
	Próbka 1B	▶ Badanie wstępne wg PN-EN 1630:2011
		▶ Obciążenia dynamiczne wg PN-EN 1629:2011
		▶ Badanie główne wg PN-EN 1630:2011

Rys.1

Wymiary główne: 1230 x 1480 (widok od strony ataku)
próbka 1A/1B – okno otwierane do wewnątrz




RODZAJ/OZNACZENIE UŻYTEGO MATERIAŁU:

Komponent	Oznaczenie	Materiał/Budowa /Nr certyfikatu	Dostawca/ Producent
Ościeżnica	HO 9020	PVC-U	SALAMANDER
Skrzydło	HO 8520	PVC-U	SALAMANDER
Wzmocnienie ościeżnicy	VS 8420	30/26/2mm	SALAMANDER
Wzmocnienie skrzydła	VS 8050	35/26/2mm	SALAMANDER
Uszczelnienie skrzydła	DP8310/DP8510	TPE	SALAMANDER
Uszczelnienie ościeżnicy	DP8010/DP9010	TPE	SALAMANDER
Oszklenie (EN356)	P4A	P4/14/4/12/4	LUMAC
Mocowanie oszkleń		Montaż za pomocą grzebieni RC-2 oraz klinów podszybowo-przylgowych	PABIANICE
Profil listwy przyszybowej	GP 1400	PVC-U	SALAMANDER
Okucie pochwytowe		Kłamka z kluczykiem 100Nm	HOPPE
Okucie obwodowe		SIEGENIA TITAN Zasuwnica 15 AF Gr. 120 1RS Narożnik AF VSO 2RS A0055 Rozwórka AF Gr.4 1RS Narożnik BS/K3 Gr.2 + 2RS Doryglowanie Gr.4 + 1RS Doryglowanie Gr.3 + 1RS Łącznik BS/FH Gr.2 + 1RS Narożnik AF VSU/K +FH 1S 1RS Zaczep uchyłu S-ES FH Zaczep S-RS Ogranicznik luzu okuciowego Podkładka RB/FPS Element zabezpieczający Bolec zawiasu rozwórki Zawias rozwórki Zawias kątowy DH Zawias dolny skrzydła KF Zawias dolny ramy Ochrona przeciprzewierceniowa	SIEGENIA
Mocowanie wzmocnień	---	Wkręt samowiercący 3,9x16mm	SFS Intec
Mocowanie okuć w ramie	---	Wkręt 3,9x40mm	SFS Intec
Mocowanie okuć w ramie	---	Wkręt samowiercący 3,9x32mm	SFS Intec
Mocowanie okuć w skrzydle	---	Wkręt 4x25mm	SFS Intec