



## Laboratorium Techniki Budowlanej

Sp. z o.o.

41-306 Dąbrowa Górnicza, ul. Łaski 83 ; NIP 625-21-29-966  
 Jednostka notyfikowana/NB 1827 Jednostka akredytowana AB661  
 tel/fax (+48) 32 264 079; LTB@LTB.org.pl  
 KRS 000047876; REGON 243166560  
 Wysokość kapitału zakładowego: 66 000 PLN Sąd Rejonowy Katowice-Wschód VIII  
 Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; Kapitał zakładowy opłacony w całości



AB 661

## ŚWIADECTWO BADAŃ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE

Nr 967/AW-2018/2-Z/1

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło badania odporności na włamanie próbek drzwi opisanych w rejestrze badań znakiem 967/AW-2018/2, dostarczonych przez:

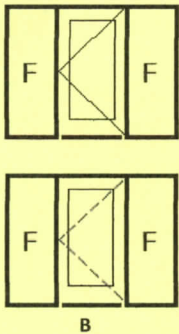
### Zakład Stolarki Budowlanej „CAL”

Z. Cywiński i wspólnicy Spółka Jawna  
 16-400 SUWAŁKI, ul. Piaskowa 5

Nazwa handlowa wyrobu:

### Drzwi płytowe CAL Thermo 78

PRÓBKA NR 1A/1B	NORMA BADAWCZA	WYNIK	Ocena zgodności (Klasa) wg PN-EN 1627:2012
Zestaw drzwiowy, jednoskrzydłowy, drewniany, otwierany do wewnątrz lub na zewnątrz, z oszkleniem w skrzydle i naświetlami bocznymi	PN-EN 1628:2011	ugięcia nie przekroczone	<b>EN1627 RC 2</b>
	PN-EN 1629:2011	brak uszkodzeń dyskwalifikujących	
	PN-EN 1630:2011	osiągnięty wymagany czas oporu	
Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w Załączniku D do PN-EN 1627		Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki i warunków badania	

PRODUCENT, KOMPONENTY I ELEMENTY SKŁADOWE BADANEJ KONSTRUKCJI	
	<p><b>Producent [NIP]:</b> Zakład Stolarki Budowlanej „CAL” Z. Cywiński i wspólnicy S.J. [NIP: 844-000-50-98] 16-400 SUWAŁKI, ul. Piaskowa 5</p> <p><b>Wymiary zewnętrzne (B x H):</b> 2400 x 2270 mm (sekcja drzwi 1030 x 2270 mm)</p> <p><b>Skrzydło:</b> Skrzydło płytowe (78 mm). Rama drewniana z klejzonki sosnowej, złożona z ramiaków wzmocnionych 3 płaskownikami aluminium [Hs&gt;2045 mm] lub ceownikiem stalowym [Hs&lt;2045 mm]; Wzmocniona przyłga (dot. skrzydeł otwieranych na zewnątrz) Poszycie ze sklejki z drewna liściastego gr. 7 mm, z blachą ozdobną; Wypełnienie: izolacja termiczna: styropian</p> <p><b>Oszklenie (klasa wg PN-EN 356):</b> P4A, wklejone na całym obwodzie (maks. 555x1545 mm)</p> <p><b>Ościeżnica:</b> Stożki i belka górna: klejzonka sosnowa 105x65 mm Próg: BKV 100T lub PVC/ALU (ROTO)</p> <p><b>Zamek główny i dodatkowy:</b> STV-SB FRA U26-00 AVU SKG +U26-00 MV2 / STV-F 2060/55 92/8 M2 [1 x zapadka + zasuwka + 2 x rygiel hakowy] (WINKHAUS) Klamka (AXA); certyfikat zgodności ITB-2264/W</p> <p><b>Zawiasy (producent):</b> Zawiasy dwuskrzydłkowe, wkręcane OT 495 Ø20 3-D (OTLAV) [4 szt.]</p> <p><b>Dodatkowe elementy przeciwwyważeniowe (producent):</b> Skrzydło od strony zawiasowej wyposażone we wręb przeciwwyważeniowy „felc francuski” (CAL) Klasa EN 1627 RC2 dotyczy zarówno drzwi, drzwi z naświetlami, jak również samych naświetli, zainstalowanych zgodnie z instrukcją montażu</p> <p><b>Uwagi dodatkowe:</b></p> <p><b>Nr sprawozdania z badań:</b> 967/AW-2018/2</p> <p><b>Data badania:</b> 28.09.2018 – 15.02.2019</p>
	<p>Konstrukcja posiada odporność klasy EN1627 RC 2 jeżeli spełniono wszystkie niżej wymienione warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>skrzydło w pozycji zamkniętej</li> <li>zamknięty zamek główny i zamki dodatkowe</li> <li>klucz usunięty z wkładki zamka</li> </ul>

Zgodnie z Załącznikiem D do PN-EN 1627:2012 konstrukcja posiada odporność klasy EN1627 RC 2 jeżeli:

- konstrukcja posiada szerokość i wysokość (BxH) nie większą niż: drzwi: 1166 x 2500 / drzwi + n. 2103 x 2500 / drzwi +2n. 3040 x 2500 mm
- konstrukcja posiada szerokość i wysokość (BxH) nie mniejszą niż: drzwi: 848 x 1816 / drzwi + n. 1118 x 1816 / drzwi +2n. 1306 x 1816 mm
- konstrukcja jest wykonana z komponentów wymienionych powyżej (z wyjątkami podanymi w pkt. 1.7 Raportu 967/AW-2018/2);
- konstrukcja została zamontowana zgodnie z instrukcją montażu pt. „Instrukcja montażu, użytkowania i konserwacji drzwi zewnętrznych i naświetli” wydaną przez Z.S.B. „CAL”

Kierownik Laboratorium

Marcin Żyła



Kierownik Techniczny

mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Data wydania: Dąbrowa Górnicza 21.03.2019