



Instytut Techniki Budowlanej

ZAKŁAD INŻYNIERII  
ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

## ŚWIADECTWO BADAŃ NR 00842/19/Z00NZE

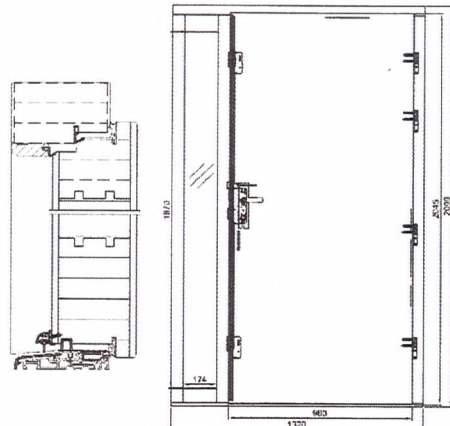
**PRODUCENT:** ZAKŁAD STOLARKI BUDOWLANEJ „CAL”  
Z. Cywiński i wspólnicy Sp. j.

ul. Piaskowa 3,  
16-400 Suwałki - Polska

**SYSTEM:** N-Pz Jagienka Arctic

**WYRÓB:** Drzwi zewnętrzne z naświetlem bocznym

**KONSTRUKCJA MODELU BADAWCZEGO:** Próbką referencyjną – wymiar drzwi (szerokość x wysokość): 1320x2099 mm - ekstrapolacja wg PN-EN 14351-1+A2:2016 – wszystkie rozmiary pod warunkiem podobnej konstrukcji; kierunek otwierania skrzydła: na zewnątrz, rama ościeżnicy i skrzydła wykonana z drewna sosnowego, wymiary ościeżnicy: 1058x2099mm, gr. 105mm, wymiary skrzydła: 963x2045mm, gr. 90mm, wypełnienie skrzydła: płyta PIR o gr. 76mm, wykończenie skrzydła: okleina dębowa 7mm, wypełnienie doświetla: szyba 44.4TM/PC24CA/4TM/PC24CA/4 okucia: zamek listwowy 4-punktowy Winkhaus AV3, zawiasy Exacta 3d Ø20 4 szt./skrzydło, próg ROTO, klamka AXA Prestige,



ZAKŁAD INŻYNIERII ELEMENTÓW BUDOWLANYCH ITB potwierdza przeprowadzenie badania „Zachowanie się między różnymi klimatami” ww. wyrobu jako badania dodatkowego wg PN-EN 14351-1+A2:2016 oraz uzyskanie klasy 3 dla klimatów c, d i e wg PN-EN 12219:2001

Właściwość		Norma badawcza	Norma klasyfikacyjna	Klasa	
<b>Zachowanie się między różnymi klimatami</b>					
Klimat „c” t=3±2°C, φ=85±5% – strona zewnętrzna		PN-EN 1121:2001	PN-EN 12219:2001	<b>Klasa 3 (c, d, e)</b>	
Klimat „d” t=-15±2°C – strona zewnętrzna					
Klimat „e” t=+85±5°C strona zewnętrzna					
Odchyłki płaskości	Płaskość ogólna	Zwichrowanie T wygięcie wzdlużne B wygięcie poprzeczne C	PN-EN 1121:2001 / PN-EN 952:2000	PN-EN 12219:2001	Klasa 3
					Klasa 3
Płaskość miejscowa	Płaskość miejscowa	plaskość miejscowa	PN-EN 1530:2001	PN-EN 12219:2001	Klasa 3
					Klasa 4
Sily operacyjne	Dynamiczna siła zamykająca		PN-EN 12046-2:2001	PN-EN 12217:2015	Klasa 2
	Siła do rozpoczęcia i utrzymania ruchu				Klasa 3
	Okucia poruszane dłońią - otwieranie klamką				Klasa 1
	Okucia poruszane palcami - operowanie kluczem				Klasa 4
Przepuszczalność powietrza - drzwi zamknięte niezaryglowane	Klimat „c” t=3±2°C, φ=85±5% (strona zewnętrzna)		PN-EN 1026:2016	PN-EN 12207:2001 PN-EN 12207:2016	Klasa 3
	Klimat „d” t=-15±2°C (strona zewnętrzna)				Klasa 3
	Klimat „e” t=+85±5°C (strona zewnętrzna)				Klasa 3
Przepuszczalność powietrza - drzwi zamknięte zaryglowane	Klimat „c” t=3±2°C, φ=85±5% (strona zewnętrzna)		PN-EN 1026:2016	PN-EN 12207:2001 PN-EN 12207:2016	Klasa 4
	Klimat „d” t=-15±2°C (strona zewnętrzna)				Klasa 4
	Klimat „e” t=+85±5°C (strona zewnętrzna)				Klasa 4

Wyniki oraz szczegółowy opis badanego elementu zawiera Raport z badań LZE00-00842/19/Z00NZE. Wyniki w zakresie sprawdzanych właściwości mogą być wykorzystane do potwierdzenia właściwości dodatkowej „Zachowanie się między różnymi klimatami” dla drzwi zewnętrznych systemu N-Pz Jagienka Arctic towarzyszącej oznakowaniu CE wg PN-EN 14351-1+A2:2016.

Odpowiedzialny za badanie:  
mgr inż. Marzena Jakimowicz

Osoba autoryzująca:

mgr inż. Agnieszka Gorycka

Kierownik Zakładu Inżynierii Elementów Budowlanych ITB:

mgr inż. Marzena Jakimowicz

Warszawa, dnia 27.09.2019  
Termin ważności świadectwa: do dnia 27.09.2022

Dokument traci ważność w przypadku zmiany produkowanego asortymentu, materiałów składowych i/lub technologii. Świadectwo badań nr 00842/19/Z00NZE jest dokumentem potwierdzającym uzyskane wyniki badań w zakresie sprawdzanych właściwości. Wprowadzanie wyrobu do obrotu i stosowanie powinno być zgodne z obowiązującym prawem i przepisami w miejscu zastosowania.

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

Zakład Inżynierii Elementów Budowlanych | Warszawa | ul. Ksawerów 21 |

tel. 22 56 64 260 | Kierownik 22 56 64 335 | e-mail: przegrody@itb.pl

Filia Poznań | ul. Taczaka 12 | tel. 61 853 76 29 | e-mail: przegrodypoznan@itb.pl

Instytut Techniki Budowlanej : 00-611 Warszawa | ul. Filtrowa 1 | tel. 22 825 04 71 | fax 22 825 52 86 | Dyrektor tel. 22 825 28 85 | 22 825 13 03 | fax 22 825 77 30 | KRS: 0000158785  
| Regon: 000063650 | NIP: 525 000 93 58 | | www.itb.pl | instytut@itb.pl

