



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 2019/ZLIC/ND/DN/01

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **2019/ZLIC/ND/DN/01**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do komunikacji w lokalizacjach domowych i użyteczności publicznej, z wyłączeniem dróg ewakuacyjnych.3. Producent: **Zakład Stolarki Budowlanej „CAL” Z. Cywiński i wspólnicy sp. jawna**
Piaskowa 5, 16-400 Suwałki, Polska4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**5. Zharmonizowana norma: **EN 14351-1+A1:2016**Jednostki notyfikowane: **Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. Z o.o. (NB 2189)**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

	Zasadnicze charakterystyki (właściwość)	Właściwości użytkowe		Specyfikacje techniczne zgodnie z EN 14351-1+A1:2016
		Pełne	Szklone	
6.1	Odporność na obciążenie wiatrem Ugięcie ramy		C 3	PN-EN 12210, PN-EN 12211
6.2	Wodoszczelność: Nieosłonięte (A) - otwierane do wewnątrz - otwierane na zewnątrz		3A 1A	PN-EN 12208, PN-EN 1027
6.3	Substancje niebezpieczne		-	
6.4	Odporność na uderzenie		-	
6.5	Nośność urządzeń zabezpieczających		-	
6.6	Wysokość x szerokość – światło przejścia (mm).		2392 x 1016	
6.7	Właściwości akustyczne Izolacyjność akustyczna $R_w(C;Ctr)$ (dB)		-	
6.8	Przenikalność cieplna (powierzchnia całkowita) UD ($W/m^2 \times K$)		$\leq 3,6$ 0,91	PN-EN ISO 10077-1
6.9	Właściwości związane z promieniowaniem		-	
6.10	Przepuszczalność powietrza -otwierane do wewnątrz -otwierane na zewnątrz		Klasa 4 Klasa 4	PN-EN 12207, PN-EN 1026
6.11	Siły operacyjne		Klasa 1	PN-EN 12046-2, PN-EN 12217

7. Nazwy handlowe: **Kolekcja Arktyczna 90 mm** – Alaska, Egger, Grenlandia, Isua, Jakucja, Laponia, Narwik, Nuuk, Porsanger, Rovaniemi, Rovaniemi Maxglass, Spitsbergen, Svalbard, Thule. **Kolekcja Vintage Arctic 90 mm** – Adelajda, Annapurna, Czogori, Czomolungma, Dhaulagiri, Długie, Garbaś, Jukon, Lhotse, Makalu, Manaslu, Nanga Parbat, Okrągłe, Rospuda, Roś, Sumowo, Wiktoria, Zelwa. **Kolekcja Kamienna Arctic 90 mm** - Gereon, Glastonbury, Jarowit, Kailas, Mnajdra, Perun, Petra, Tarxien, Titicaca, Weles, Yonaguni, Zorza. **Kolekcja Alu Therm 94 mm** - Decyuran, Dekasuw, Fermtoferm, Gigabal, Megacal, Megahel, Militor, Nanoaktyń, NanoINOX, Nanotech, Oktaryń, ZeptoINOX, Zeptorad, ZettaINOX, Zettaren.

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Zbigniew Cywiński

w Suwałkach dnia 15/04/2019