



## Deklaracja Zgodności EC nr 4/2011

Nazwa i adres producenta:

Zakład Stolarki Budowlanej „CAL”  
Z. Cywiński, E. Antonik Spółka Jawna  
Piaskowa 5, 16-400 Suwałki

Opis wyrobu:

Drzwi zewnętrzne systemu CALe, wykonane z drewna, sklejki i materiałów izolacyjnych, przeznaczone do komunikacji w lokalizacjach domowych i użyteczności publicznej, z wyłączeniem dróg ewakuacyjnych, ręcznie uruchamiane.

Nazwy handlowe:

Pełne: CAL 101 (Koruna), CAL 104 (Skalniak), CAL 200 (Skrzyczne), CAL 200 (Skrzyczne), CAL 210 (Żmijowiec), CAL 220 (Igliczna), CAL 230 (Malinów), CAL 260 (Czernica), RYSY.  
Przeszkłone: CAL 105, CAL 121 (Szczeliniec), CAL 221 (Śnieżnik), CAL 224 (Błotnica), CAL 225 (Soszów), CAL 233 (Klimczok), CAL 235 (Tuł), CAL 251 (Kalenica), CAL 252 (Mała Sowa), CAL 253 (Wielka Sowa), CAL 261 (Wieżyca), CAL 267 (Ślęza), CAL 278, CAL 282 (Sokolica), CAL 283 (Sokół), CAL 291 (Szczytna), CAL 402 (Równica), CAL 403 (Czantoria), CAL 500 (Śnieżka), CAL 501 (Szrenica), CUBRYNA, GIEWONT, KASPROWY, KRYWAŃ, NOSAL.

Na podstawie badań ITB\* w Warszawie i LTB\*\* w Dąbrowie Górniczej niniejszym deklarujemy, że ww wyroby spełniają postanowienia PN-EN 14351-1:2006 +A1:2010 wg poniższego wyszczególnienia:

- |   |  |
|---|--|
| 1. Odporność na obciążenie wiatrem:       | Ciśnienie próbne P1 (Pa): Klasa 5.<br>Ugięcie ramy: Klasa C.   |
| 2. Wodoszczelność:                        | Nieosłonięte (A): Klasa 3.   |
| 3. Substancje niebezpieczne:              | Bez zastrzeżeń.  |
| 4. Odporność na uderzenie:                | a) Pełne – npd,<br>b) Przeszkłone – Klasa 4.   |
| 5. Nośność urządzeń zabezpieczających:    | npd  |
| 6. Wysokość :                             | 2058 mm.   |
| 7. Siły operacyjne:                       | npd  |
| 8. Izolacyjność akustyczna właściwa (dB): | Pełne: $R_w(C;Ctr)=26(-1,-2)$<br>Przeszkłone: $R_w(C;Ctr)=30(-1,-2)$   |
| 9. Współczynnik przenikania ciepła drzwi  | Pełne: $U_{D} \leq 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .<br>Przeszkłone: $U_{D} \leq 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . |
| 10. Przepuszczalność powietrza:           | Klasa 3.   |

Drzwi wymagają osłony przed oddziaływaniem opadów atmosferycznych oraz odizolowania od źródeł ciepła (nasłonecznienie, grzejniki itp.).

Suwałki, 2012.06.15

Zbigniew Cywiński - Współwłaściciel

\* - Instytut Techniki Budowlanej - "Badania i ocena techniczna dotycząca drzwi zewnętrznych systemu CALe" NL-4108/C/2006, "Raport z badań izolacyjności akustycznej drzwi zewnętrznych systemu CAL do oznakowania CE wg normy PN-EN 14351-1:2006 Nr pracy: NA-572/P/2007".

\*\* - Laboratorium Techniki Budowlanej - "Świadectwo Badań Wstępnych Typu do normy PN-EN 14351-1:2006 + A1" Nr 463/B-20011

npd - nie podlega deklarowaniu