

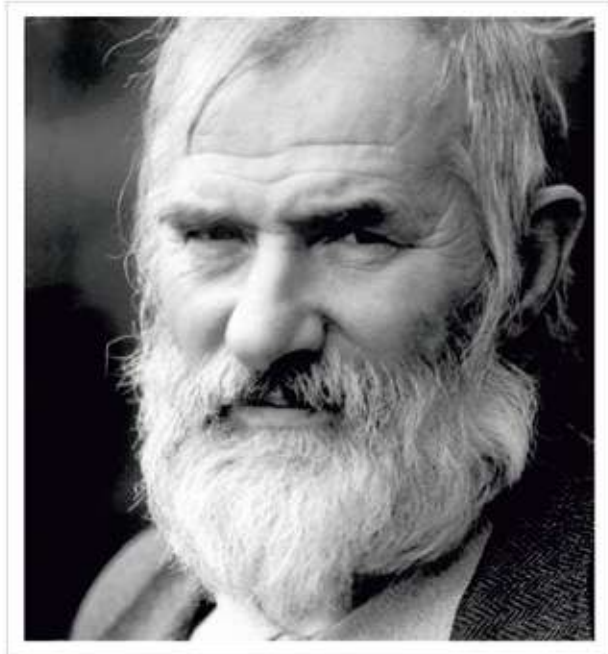


DRZWI TWOJEJ WYOBRAŹNI



Szanowni Państwo,

Jako właściciel reprezentującego najlepsze wartości firmy rodzinnej przedsiębiorstwa CAL mam przyjemność zaprezentować Państwu ofertę, dzięki której spełnią się Państwa marzenia o drzwiach drewnianych pięknych a jednocześnie zaawansowanych technologicznie. Wszelkie najlepsze cechy drewna (materiału ekologicznego będącego od wieków w symbiozie z człowiekiem) uchwycone w drzwiach CAL, dają pewność, że to co efektowne jest również perfekcyjnie użyteczne.



Ponad 30 lat doskonalimy się dla Państwa. Stu profesjonalistów czuwa nad całym procesem produkcyjnym zapewniając, że otrzymają Państwo drzwi, które spełnią marzenia o domu nie tylko bezpiecznym, ciepłym i cichym, ale także współpracującym z właścicielem. Pamiętając o tym, że drzwi mają stanowić wizytówkę domu na długie lata, przygotowaliśmy szeroką ofertę wzorów zarówno dla wielbicieli klasyki, jak i nowoczesnego wykończenia ze stałą, szklą, kwarcem, kamieniem czy aluminium. Dzięki nowatorskim rozwiązaniom dajemy Państwu możliwość zabudowania niestandardowych otworów, a tym samym stworzenia (z naszych już wyjątkowych drzwi) jedyne w swoim rodzaju dzieła sztuki.

Każde drzwi CAL jakie Państwo wybiorą, będą tej samej niezmiennej wysokiej jakości i najwyższych standardów produkcji. Gwarantuję, że otrzymacie Państwo produkt najbardziej innowacyjnego wytwórcy w branży, wyznaczającego trendy nowatorstwa i technologii. Nasze wyroby są użytkowane przez właścicieli sieci sprzedaży stolarki drzwiowej, polecane przez niezależne instytuty badawcze, zdobią m.in. Apartamenty Papieskie w Klasztorze Wigierskim czy Ambasadę Rzeczypospolitej Polskiej w Rydze.

Drzwi drewniane pozostają dla nas nadal ekscytującą materią i stale jesteśmy otwarci na odkrywanie ciekawych i nowych technologii ich budowy, bo rozwój to poznawanie nowych możliwości. Inspirację czerpiemy z natury.

Wybierając drzwi firmy CAL mają Państwo pewność, że będą to drzwi doskonale, które sprawią radość i będą powodem do dumy na długie lata, a powroty do domu będą wyłącznie przyjemnością.

Wybierzcie jakość w każdym CALu.

Zbigniew Cywiński



Prezes „CAL”

<b>I. O nas</b>	
1. Dlaczego CAL? .....	4
2. Historia o miłości .....	5
<b>II. Wybierz swoje drzwi</b>	
1. Kolekcja AluTherm .....	6
2. Kolekcja Rycerska .....	10
3. Kolekcja Filmowa .....	16
4. Kolekcja Arktyczna .....	20
5. Kolekcja Luksusowa .....	24
6. Kolekcja Klasyczna .....	28
7. Kolekcja Kamienna .....	32
<b>III. Wybrane realizacje</b>	<b>36</b>
<b>IV. Technalia</b>	
1. Charakterystyka drzwi zewnętrznych .....	38
2. Kolorystyka .....	39
3. Schematy zabudowy .....	40
4. Systemy naświetli .....	42
5. Opcje dodatkowe .....	43
6. Warunki i materiały montażu .....	44
<b>V. Inteligentne drzwi</b>	<b>46</b>
<b>VI. CAL we wnętrzu</b>	<b>48</b>
<b>VII. Parametry i certyfikaty</b>	<b>50</b>
1. Porównywarka cenowa .....	52
2. Certyfikaty .....	53
<b>VIII. Akcesoria i dodatki</b>	<b>54</b>

## Dlaczego CAL?

Tylko dobrze dobrane drzwi wejściowe podkreślą piękno i urok Twojego nowego domu. To kwintesencja całego procesu projektowego, dlatego warto oprzeć się pokusie oszczędności, aby Twój dom rzeczywiście był ciepły i bezpieczny – po prostu doskonały. Tego nie zapewnią drzwi niskiej jakości, przemarzające, bez certyfikowanej antywłamaniowości, które po jakimś czasie będą po prostu mało estetyczne.

**PAMIĘTAJ!** Drzwi drewniane to nie koszt – to inwestycja w Twój komfort i bezpieczeństwo.

**30 lat** na rynku

Kluczowi pracownicy pracują w firmie ponad 15 lat, a najstarsi jeszcze dłużej. Szanując ich – szanujemy Ciebie.



Ponad 100 tysięcy wyprodukowanych drzwi

Każde wyprodukowane drzwi są dla nas inspiracją do innowacyjnych rozwiązań i **podnoszą wartość rynkową Twojego domu.**



Ponad 130 Autoryzowanych Grup Montażowych

Pamiętasz program „Usterka”? **Dbamy o to, aby Twoje drzwi były montowane przez prawdziwych fachowców.**

## Co zyskasz?



**Realne oszczędności na ogrzewaniu – odczujesz je w portfelu.** Termoizolacyjność nawet na poziomie 0,58 W/m<sup>2</sup>K w połączeniu z opatentowaną Termiczną Osłoną Podproża (TOP®) skutecznie eliminuje straty ciepła.



**Spokojne wakacje.** Wysoka klasa odporności na włamania (RC2) – w standardzie. W drzwiach znajduje się tzw. „wręg antywyważeniowy” – innowacja CAL, która staje się standardem w drzwiach polskich producentów, a także wielopunktowe zamki Winkhaus i ciepły, antywłamaniowy zestaw szklany P-4.



**Produkt najwyższej jakości z najlepszą obsługą po zakupie!** Stalowe wzmocnienia ramiaków, malowanie czterowarstwowe, 4 zawiasy regulowane w 3 płaszczyznach – to dopiero początek, bo będziemy wspierać Cię także profesjonalnym serwisem, a w razie potrzeby „Kliniką Drzwi”.



**Szczelny wiatrolap** – podwójny lub potrójny obwiedniowy system uszczelek spełniających precyzyjnie określone funkcje zapobiegania niekontrolowanej wymianie powietrza.



**Cichy dom** – w swoim domu będziesz słyszeć wyłącznie, to co chcesz. Współczynnik izolacyjności akustycznej R<sub>w</sub> nawet 42 dB.



**Czysty świat, w którym będą oddychały Twoje dzieci** – wykorzystujemy przyjazny i ekologiczny materiał, jakim jest drewno pozyskiwane wyłącznie z lasów zarządzanych według zasad Dobrej Gospodarki Leśnej.



**Dom, który współpracuje z właścicielem** np. informując, o której Twoje dziecko wróciło ze szkoły. Świadomość, że wyprzedzasz technologię, a nie ona Ciebie (biometria, aplikacja na telefon).



**Podkreślenie indywidualności Twojego domu** – drzwi skrojone „na miarę” budzące zachwyt w oczach Twoich sąsiadów. Oferujemy szeroką gamę wzorów dla wielbicieli klasyki, jak też nowoczesnego wykończenia.



**Patriotyzm – kochamy to co nam bliskie**, dlatego cały proces produkcyjny opiera się na polskim kapitale i polskiej, doświadczonej kadrcie pracowniczej.

## PROMOCJA SĄSIEDZKA!

Szczegółowe informacje o promocji w Księdze Klienta, którą otrzymasz razem z drzwiami CAL.

**POLEĆ DRZWI CAL SĄSIADOWI I ZYSKAJ darmowy przegląd gratis - już po roku od zakupu!**



# HISTORIA O MIŁOŚCI DODREWNA I SPEŁNIONYCH MARZENIACH

Zaczynaliśmy ponad 30 lat temu w zespole liczącym zaledwie 10 osób. Początki nie były łatwe – mieliśmy olbrzymie problemy z zaopatrzeniem zarówno w materiały, jak i w maszyny. Pracowaliśmy w zakładzie, który miał zaledwie 300 m<sup>2</sup> – po dwóch latach dobudowaliśmy kolejne 350 m<sup>2</sup>. W 1989 roku połączyliśmy dwie firmy: Zakład Stolarstwa Budowlanego Cywiński i Antonik z firmą ZSB Lutostański – tak powstał CAL (od pierwszych liter nazwisk założycieli). Wówczas zakupiliśmy tereny, na których firma mieści się do dzisiaj. Do dyspozycji mieliśmy trzy hale po 600 m<sup>2</sup>.

Dziś CAL to uporządkowana spółka, z systemem zarządzania bazującym na lean management i czerpiącym z Theory of Constraints. Aktualnie firma zatrudnia ponad 100 osób i jest liderem produkcji drzwi zewnętrznych. Ciągłe doskonalili swój produkt i wprowadzali innowacyjne rozwiązania, takie jak wręg antywyważeniowy, termiczna osłona podproża (TOP®) czy sterowanie zdalne, które później stają się standardem na rynku. Aby zapewnić ostateczną dbałość o nasz produkt wprowadziliśmy autoryzację grup montażowych (AGM), dając pewność, że drzwi będą zamontowane przez fachowców posiadających odpowiednią wiedzę i doświadczenie. Łączna powierzchnia hal produkcyjnych firmy to 2800 m<sup>2</sup>. Markowe produkty od CAL można kupić nie tylko w całej Polsce, ale również za granicą: w Anglii, Niemczech, Austrii, Irlandii, na Litwie czy w Skandynawii.

Na pierwszym miejscu stawiamy uczciwość wobec Klienta. Jesteśmy doświadczoną firmą rodzinną, która nosi nazwisko założyciela. To zobowiązuje do przestrzegania wartości uniwersalnych, które nie podlegają modom czy trendom marketingowym. Dlatego mówimy prawdę o naszych wyrobach – ich wiarygodność potwierdzają liczne certyfikaty wydawane przez niezależne instytucje. Nasz sukces to gwarancja stabilizacji i pewności, że firma przetrwa każdy kryzys. Stawiamy na sprawdzonych, renomowanych dostawców, takich jak m.in. Winkhaus, VBH, Teknos czy 3M. CAL to nasze życie. Kochamy drewno, ta pasja pozwala nam spełniać marzenia naszych Klientów – marzenia o pięknym domu.



# KOLEKCJA ALUTHERM

Klasa Premium to drzwi drewniane w okładzinie aluminiowej – przyjazne dla użytkowników drewno wewnątrz domu zabezpieczono materiałem wykorzystywanym w najbardziej inteligentnych rozwiązaniach jak przemysł lotniczy czy najnowocześniejsze roboty, dlatego wzorcem do nazw drzwi był bohater opowiadania „Jak Mikromił i Gigacyan ucieczkę mgławic wszczęli” ze słynnych „Bajek robotów” Stanisława Lema.

Ponad sto różnego rodzaju okładzin aluminiowych (w tym drewnopodobnych), daje możliwość idealnego dopasowania do okien o takiej samej budowie. Bardzo dobra ochrona powłoki zewnętrznej, a jednocześnie przyjazny mikroklimat wewnątrz domu. Kolekcja ta umożliwia korzystanie ze wszystkich cech drewna poczynając od odpowiednich parametrów izolacyjnych aż po naturalne piękno, zapewniając jednocześnie wygodę dbania o powłokę zewnętrzną drzwi.

Drzwi z Kolekcji Alutherm skierowane są do osób, które od wzorów drewnianych oczekują jeszcze większej nowoczesności i bezobsługowości!



Standard Termo RC2  
opcja: Arctic RC2

#### Akustyka

$R_w = 34 \text{ dB}$

Skutecznie chronią przed hałasem dochodzącym z zewnątrz

#### Bezpieczeństwo

Klasa RC2

Standard wprowadzany w najbliższej przyszłości w większości krajów UE

#### Ciepło

$U_d = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

Drzwi spełniają normy NF 40 dla domów energooszczędnych



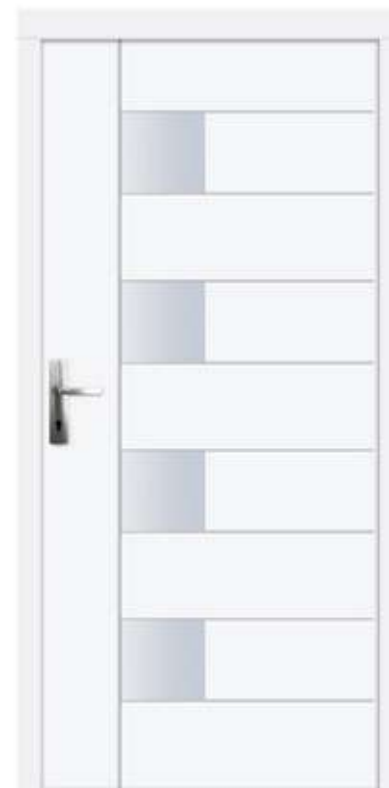
DECYURAN  
Alu 01

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 6640 / 8167,20  
DĄB : 7385 / 9083,55



DEKASUW  
Alu 02

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 6997 / 8606,31  
DĄB : 7742 / 9522,66



FERMTOFERM  
Alu 03

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 7658 / 9419,34  
DĄB : 8404 / 10336,92



GIGABALL  
Alu 04

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 7490 / 9212,70  
DĄB : 8236 / 10130,28



Dźwięko-  
szelność  
 $R_w=34dB$



4 zawiasy



Skrzydło  
grubości  
82 mm



Odporność  
na włamanie  
Klasa RC2



Energo-  
oszczędność



Współczynnik  
przenikania  
ciepła  
 $U_d = 0,9 W/m^2K$



Starannie  
selekcjonowane  
drewno



Standard  
energetyczny



100%



Wysoka  
jakość



Prawie wszystkie  
kolory świata



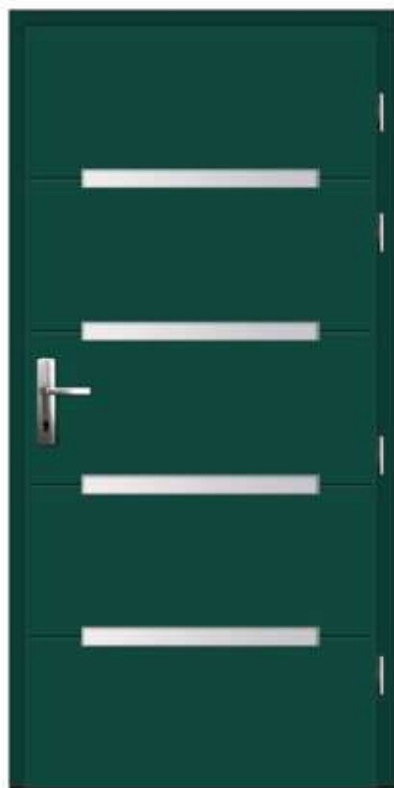
ALUTHERM

Ceny dotyczą kolorów PAL standard (str. 39)  
Standard Arctic dopłata 1200 netto (1476 brutto).



MEGACAL  
Alu 05

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 5904 / 7261,92  
DĄB : 6617 / 8138,91



MEGAHEL  
Alu 06

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 7585 / 9329,55  
DĄB : 8330 / 10245,90



MILITOR  
Alu 07

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 7375 / 9071,25  
DĄB : 8120 / 9987,60



NANOAKTYN  
Alu 08

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 6902 / 8489,46  
DĄB : 7648 / 9407,04



Dźwięko-  
szczelność  
 $R_w=34dB$



4 zawiasy



Skrzydło  
grubości  
82 mm



Odporność  
na włamanie  
Klasa RC2



Energo-  
oszczędność



Współczynnik  
przenikania  
ciepła  
 $U_d = 0,9 W/m^2K$



Starannie  
selekcjonowane  
drewno

NF 40

Standard  
energetyczny



100%



Wysoka  
jakość



Prawie wszystkie  
kolory świata



**NANOTECH**  
Alu 09

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : **6728 / 8275,44**  
DĄB : **7477 / 9196,71**



**OKTARYN**  
Alu 10

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : **7371 / 9066,33**  
DĄB : **8119 / 9986,37**



**ZEPTORAD**  
Alu 11

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : **6539 / 8042,97**  
DĄB : **7288 / 8964,24**



**ZETTAREN**  
Alu 12

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : **7406 / 9109,38**  
DĄB : **8162 / 10039,26**



Dźwięko-  
szelność  
 $R_w=34dB$



4 zawiasy



Skrzydło  
grubości  
82 mm



Odporność  
na włamanie  
Klasa RC2



Energo-  
oszczędność



Współczynnik  
przenikania  
ciepła  
 $U_d = 0,9 W/m^2K$



Starannie  
selekcjonowane  
drewno



Standard  
energetyczny



100%



Wysoka  
jakość



Prawie wszystkie  
kolory świata



# KOLEKCJA RYCERSKA

W rocznicę 600-lecia Bitwy pod Grunwaldem wprowadziliśmy kolekcję inspirowaną dokonaniem polskiego rycerstwa – każdy z modeli nosi imię dumnego bohatera wielu bitew i potyczek.

„Drzwi okute w stal” jak rycerz w zbroję są nadal modne – połączenie zimnej materii metalu i ciepłego drewna, pasujące do każdego nowoczesnego domu, a jednocześnie spełniające wymogi minimalistycznych aranżacji np. z surowego betonu. Elementy ozdobne z wysokogatunkowej stali nierdzewnej uzupełnione we właściwie dobrane okucia jak np. zaprojektowana specjalnie dla CAL klamka AXA w kolorze INOX, doskonale wpisują się we współczesne trendy w budownictwie.

Drzwi z Kolekcji Rycerskiej to emanacja nowoczesnego wzornictwa.



Standard Termo RC2

## Akustyka

$R_w=34\text{dB}$

Skutecznie chronią przed hałasem dochodzącym z zewnątrz

## Bezpieczeństwo

Klasa RC2

Standard wprowadzany w najbliższej przyszłości w większości krajów UE

## Ciepło

$U_d=0,9\text{ W/m}^2\text{K}$

Drzwi spełniają normy NF 40 dla domów energooszczędnych



**FARUREJ**  
 Ryc 01

1 Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
 SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : **3979 / 4894,17**  
 DĄB : **4576 / 5628,48**



**FLORIAN**  
 Ryc 02

1 Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
 SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : **3870 / 4760,10**  
 DĄB : **4483 / 5514,09**



**HIŃCZA**  
 Ryc 03

1 Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
 SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : **4318 / 5311,14**  
 DĄB : **4885 / 6008,55**



**JAGIENKA**  
 Ryc 04

1 Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
 SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : **3084 / 3793,32**  
 DĄB : **3709 / 4562,07**



Dźwięko-  
 szczelność  
 $R_w=34dB$



4 zawiasy



Skrzydło  
 grubości  
 78 mm



Odporność  
 na włamanie  
 Klasa RC2



Energo-  
 oszczędność



Współczynnik  
 przenikania  
 ciepła  
 $U_d = 0,9 W/m^2K$



Starannie  
 selekcyjonowane  
 drewno

NF 40

Standard  
 energetyczny



100%



Wysoka  
 jakość



Prawie wszystkie  
 kolory świata



# RYCERSKA



**JAKSA**  
Ryc 05

1 Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 3737 / 4596,51  
DĄB : 4345 / 5344,35



**JURAND**  
Ryc 06

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 3918 / 4819,14  
DĄB : 4530 / 5571,9



**LONGINUS**  
Ryc 07

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 3689 / 4537,47  
DĄB : 4309 / 5300,07



**MSZCZUJ 4s**  
Ryc 08

1 Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4281 / 5265,63  
DĄB : 4865 / 5983,95



Dźwięko-  
szelność  
R<sub>w</sub>=34dB



4 zawiasy



Skrzydło  
grubości  
78 mm



Odporność  
na włamanie  
Klasa RC2



Energo-  
oszczędność



Współczynnik  
przenikania  
ciepła  
U<sub>d</sub>= 0,9 W/m²K



Starannie  
selekcjonowane  
drewno



Standard  
energetyczny



100%



Wysoka  
jakość



Prawie wszystkie  
kolory świata



**MSZCZUJ**  
Ryc 09

1 Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
 SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : **3979 / 4894,17**  
 DĄB : **4576 / 5628,48**



**SĘDZIWÓJ**  
Ryc 10

CENA (NETTO / BRUTTO)  
 SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : **3689 / 4537,47**  
 DĄB : **4309 / 5300,07**



**SKARBEEK**  
Ryc 11

CENA (NETTO / BRUTTO)  
 SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : **3483 / 4284,09**  
 DĄB : **4114 / 5060,22**



**SŁAWIEC**  
Ryc 12

1 Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
 SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : **4100 / 5043**  
 DĄB : **4714 / 5798,22**



Dźwięko-  
szczelność  
R<sub>w</sub>=34dB



4 zawiasy



Skrzydło  
grubości  
78 mm



Odporność  
na włamanie  
klasa RC2



Energo-  
oszczędność



Współczynnik  
przenikania  
ciepła  
U<sub>d</sub> = 0,9 W/m²K



Starannie  
selekcjonowane  
drewno



Standard  
energetyczny



100%



Wysoka  
jakość



Prawie wszystkie  
kolory światła



# RYCERSKA



ZAWISZA  
Ryc 13

1 Dopłata za okleinę dąb sękaty

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 3858 / 4745,34  
DĄB : 4483 / 5514,09



ZBIGNIEW  
Ryc 14

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4148 / 5102,04  
DĄB : 4737 / 5826,51



ZELWA  
Ryc 15

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 3459 / 4254,57  
DĄB : 4010 / 4932,30



ZYNDRAM  
Ryc 16

1 Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 3483 / 4284,09  
DĄB : 4114 / 5060,22



Dźwięko-  
szelność  
R<sub>w</sub>=34dB



4 zawiasy



Skrzydło  
grubości  
78 mm



Odporność  
na włamanie  
Klasa RC2



Energo-  
oszczędność



Współczynnik  
przenikania  
ciepła  
U<sub>d</sub>= 0,9 W/m²K



Starannie  
selekcjonowane  
drewno

NF 40

Standard  
energetyczny



100%



Wysoka  
jakość



Prawie wszystkie  
kolory świata





DŁUGIE  
Ryc 17

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 3084 / 3793,32  
DĄB : 3674 / 4519,02



GARBAŚ  
Ryc 18

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 3180 / 3911,40  
DĄB : 3743 / 4603,89



OKRĄGLE  
Ryc 19

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 3459 / 4254,57  
DĄB : 4010 / 4932,30



SUMOWO  
Ryc 20

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 3459 / 4254,57  
DĄB : 4010 / 4932,30



Dźwięko-  
szczelność  
 $R_w=34dB$



4 zawiasy



Skrzydło  
grubości  
78 mm



Odporność  
na włamanie  
Klasa RC2



Energo-  
oszczędność



Współczynnik  
przenikania  
ciepła  
 $U_d = 0,9 W/m^2K$



Starannie  
selekcjonowane  
drewno

NF 40

Standard  
energetyczny



100%



Wysoka  
jakość



Prawie wszystkie  
kolory świata

# KOLEKCJA FILMOWA

Kolekcja efektowna i różnorodna tak jak piękne i unikalne były najlepsze gwiazdy srebrnego ekranu, których imiona uświetniły Kolekcję Filmową.

Nowoczesne wzornictwo bazujące na szkłe w różnych odmianach (malowane ceramicznie, lustro weneckie) połączone z materiałem organicznym – zniwalaający chłód gładkiej tafli ocieplony naturalnym rysunkiem drewna. To drzwi dla osób ceniących najnowsze, minimalistyczne trendy połączone z umiłowaniem zdrowych surowców będących od wieków w symbiozie z człowiekiem. Doskonały mariaż kobiecości i męskości – piękno i niezbędna świeżość wyglądu połączone z perfekcyjną użytecznością. Produkt spełniający wysokie normy jakościowe zarówno pod względem wykonania jak też parametrów technicznych.

Drzwi z Kolekcji Filmowej odegrają ważną rolę w każdym projekcie, a Twój dom zyska niepowtarzalny blask.



## Standard Termo RC2

### Akustyka

$R_w=34\text{dB}$

Skutecznie chronią przed hałasem dochodzącym z zewnątrz

### Bezpieczeństwo

Klasa RC2

Standard wprowadzany w najbliższej przyszłości w większości krajów UE

### Ciepło

$U_d=0,9\text{ W/m}^2\text{K}$

Drzwi spełniają normy NF 40 dla domów energooszczędnych



**AUDREY**  
Film 01

! Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4368 / 5372,64  
DĄB : 4913 / 6042,99



**BRIGITTE**  
Film 02

! Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 5772 / 7099,56  
DĄB : 6263 / 7703,49



**CLAUDIA**  
Film 03

! Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 5980 / 7355,40  
DĄB : 6463 / 7949,49



**ELIZABETH**  
Film 04

! Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4153 / 5108,19  
DĄB : 4707 / 5789,61



Dźwięko-  
szczelność  
 $R_w=34dB$



4 zawiasy



Skrzydło  
grubości  
78 mm



Odporność  
na włamanie  
Klasa RC2



Energo-  
oszczędność



Współczynnik  
przenikania  
ciepła  
 $U_d = 0,9 W/m^2K$



Starannie  
selekcjonowane  
drewno

NF 40

Standard  
energetyczny



100%



Wysoka  
jakość



Prawie wszystkie  
kolory świata



# FILMOWA



**GRACE**  
Film 05

! Dopłata za okleinę dąb sękaty

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 5772 / 7099,56  
DĄB : 6263 / 7703,49



**GRETA**  
Film 06

! Dopłata za okleinę dąb sękaty

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4153 / 5108,19  
DĄB : 4707 / 5789,61



**INGRID**  
Film 07

! Dopłata za okleinę dąb sękaty

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 5564 / 6843,72  
DĄB : 6063 / 7457,49



**KATHERINE**  
Film 08

! Dopłata za okleinę dąb sękaty

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4732 / 5820,36  
DĄB : 5263 / 6473,49



Dźwięko-  
szelność  
R<sub>w</sub>=34dB



4 zawiasy



Skrzydło  
grubośći  
78 mm



Odporność  
na włamanie  
Klasa RC2



Energo-  
oszczędność



Współczynnik  
przenikania  
ciepła  
U<sub>d</sub> = 0,9 W/m²K



Starannie  
selekcjonowane  
drewno

NF 40

Standard  
energetyczny



100%



Wysoka  
jakość



Prawie wszystkie  
kolory świata



**MARLENE**  
Film 09

! Dopłata za okleinę dąb sękaty

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4368 / 5372,64  
DĄB : 4913 / 6042,99



**MARILYN**  
Film 10

! Dopłata za okleinę dąb sękaty

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4368 / 5372,64  
DĄB : 4913 / 6042,99



**ROMY**  
Film 11

! Dopłata za okleinę dąb sękaty

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 5564 / 6843,72  
DĄB : 6063 / 7457,49



**SOPHIA**  
Film 12

! Dopłata za okleinę dąb sękaty

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 6292 / 7739,16  
DĄB : 6763 / 8318,49



Dźwięko-  
szelność  
 $R_w=34dB$



4 zawiasy



Skrzydło  
grubości  
78 mm



Odporność  
na włamanie  
Klasa RC2



Energo-  
oszczędność



Współczynnik  
przenikania  
ciepła  
 $U_d = 0,9 W/m^2K$



Starannie  
selekcjonowane  
drewno



Standard  
energetyczny



100%



Wysoka  
jakość



Prawie wszystkie  
kolory świata



# KOLEKCJA ARKTYCZNA

Kolekcja dedykowana do domów energooszczędnych i pasywnych, zatem jej poszczególne modele otrzymały nazwy z geografii Arktyki - obszaru w większości składającego się z lodu, gdzie temperatury dochodzą do  $-68^{\circ}\text{C}$ !

Modele - choć mają formę podobną do poszczególnych wzorów z innych kolekcji - różnią się od nich budową, wyposażeniem i parametrami technicznymi. Wieloletnie doświadczenie w produkcji drzwi zewnętrznych, współpraca z laboratoriami badawczymi i dostawcami najlepszej jakości komponentów pozwoliły na opracowanie rodziny produktów o parametrach spełniających wymagania budownictwa pasywnego. Izolacyjność termiczna  $0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$  i 4 klasa szczelności powietrznej, to granica nieosiągalna dla wielu producentów drzwi drewnianych i nie do wyobrażenia w drzwiach stalowych. Antywłamaniowa klasa RC2 zapewnia bezpieczeństwo domowników. To modele dla osób, które nie lubią wyrzucać pieniędzy przez drzwi nie rezygnując ani z ekologicznego materiału, jakim jest drewno ani z nowoczesnego wzornictwa.

Drzwi z Kolekcji Arktycznej zapewnią, że w Twoim domu będzie wyłącznie ciepła atmosfera!



Standard Arctic RC2

#### Akustyka

$R_w=34\text{dB}$

Skutecznie chronią przed hałasem dochodzącym z zewnątrz

#### Bezpieczeństwo

Klasa RC2

Standard wprowadzany w najbliższej przyszłości w większości krajów UE

#### Ciepło

$U_g=0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$

Drzwi spełniają normy NF 15 dla domów energooszczędnych



**CZUKOTKA**  
Arkt 01

! Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4526 / 5566,98  
DĄB : 5000 / 6150,00



**JUKON**  
Arkt 02

! Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4526 / 5566,98  
DĄB : 5000 / 6150,00



**KAMCZATKA**  
Arkt 03

! Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4526 / 5566,98  
DĄB : 5000 / 6150,00



**LABRADOR**  
Arkt 04

! Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4066 / 5001,18  
DĄB : 4601 / 5659,23



Dźwięko-  
szelność  
 $R_w=34dB$



4 zawiasy



Skrzydło  
grubości  
90 mm



Odporność  
na włamanie  
Klasa RC2



Energ-  
oszczędność



Współczynnik  
przenikania  
ciepła  
 $U_d=0,58 W/m^2K$



Starannie  
selekcjonowane  
drewno

NF 15

Standard  
energetyczny



100%



Wysoka  
jakość



Prawie wszystkie  
kolory świata



# ARKTYCZNA



LAPONIA  
Arkt 05

1 Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)

SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4919 / 6050,37  
DĄB : 5422 / 6669,06



NUUK  
Arkt 06

1 Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)

SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4694 / 5773,62  
DĄB : 5206 / 6403,38



PORSANGER  
Arkt 07

CENA (NETTO / BRUTTO)

SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4694 / 5773,62  
DĄB : 5206 / 6403,38



ROVANIEMI  
Arkt 08

CENA (NETTO / BRUTTO)

SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4066 / 5001,18  
DĄB : 4601 / 5659,23



Dźwięko-  
szelność  
 $R_w=34dB$



4 zawiasy



Skrzydło  
grubości  
90 mm



Odporność  
na włamanie  
Klasa RC2



Energio-  
oszczędność



Współczynnik  
przenikania  
ciepła  
 $U_d=0,58 W/m^2K$



Starannie  
selekcjonowane  
drewno

NF 15

Standard  
energetyczny



100%



Wysoka  
jakość



Prawie wszystkie  
kolory świata



**SPITSBERGEN**  
Arkt 09

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4740 / 5830,2  
DĄB : 5249 / 6456,27



**SVALBARD**  
Arkt 10

1 Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4694 / 5773,62  
DĄB : 5206 / 6403,38



**THULE**  
Arkt 11

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4694 / 5773,62  
DĄB : 5206 / 6403,38



**WRANGLER**  
Arkt 12

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4526 / 5566,98  
DĄB : 5000 / 6150,00



Dźwięko-  
szczelność  
 $R_w=34dB$



4 zawiasy



Skrzydło  
grubości  
90 mm



Odporność  
na włamanie  
Klasa RC2



Energo-  
oszczędność



Współczynnik  
przenikania  
ciepła  
 $U_d=0,58 W/m^2K$



Starannie  
selekcjonowane  
drewno



Standard  
energetyczny



100%



Wysoka  
jakość



Prawie wszystkie  
kolory świata

# KOLEKCJA LUKSUSOWA

Nazwy dla tej wyjątkowej kolekcji zapożyczyliśmy od himalajskich ośmiotysięczników – wyższej jakości już nie ma!

Szlachetny, specjalnie selekcionowany dąb, unikalna dostosowana do domów pasywnych konstrukcja i wyposażenie, ręczne wykonanie oraz perfekcyjne wykończenie – to cechy charakteryzujące drzwi z Kolekcji Luksusowej. To produkt dla koneserów potrafiących docenić naturalne piękno i indywidualne podejście do każdego elementu domu. Osiem podstawowych modeli jest często punktem wyjścia do kreowania unikalnych portali z użyciem naświetli bocznych, górnych i witraży. Doskonale połączenie wyszukanego wyglądu i idealnej użyteczności.

Drzwi z Kolekcji Luksusowej ozdobią Twój dom ponadczasowym pięknem i elegancją godną arystokracji.



Standard Termo RC2

#### Akustyka

$R_w=34\text{dB}$

Skutecznie chronią przed hałasem dochodzącym z zewnątrz

#### Bezpieczeństwo

Klasa RC2

Standard wprowadzany w najbliższej przyszłości w większości krajów UE

#### Ciepło

$U_d=0,9\text{ W/m}^2\text{K}$

Drzwi spełniają normy NF 40 dla domów energooszczędnych





**ANNA PURNA**  
Luks 01

1 Doplata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
DĄB NA SOŚNIE : 6352 / 7812,96  
DĄB : 7241 / 8906,43



**CZOGORI**  
Luks 02

CENA (NETTO / BRUTTO)  
DĄB NA SOŚNIE : 6352 / 7812,96  
DĄB : 7241 / 8906,43



**CZOMOLUNGMA**  
Luks 03

CENA (NETTO / BRUTTO)  
DĄB NA SOŚNIE : 6046 / 7436,58  
DĄB : 6893 / 8478,39



**DHAULAGIRI**  
Luks 04

CENA (NETTO / BRUTTO)  
DĄB NA SOŚNIE : 6352 / 7812,96  
DĄB : 7241 / 8906,43



Dźwięko-  
szelność  
R<sub>w</sub>=34dB



4 zawiasy



Skrzydło  
grubości  
90 mm



Odporność  
na włamanie  
klasa RC2



Energo-  
oszczędność



Współczynnik  
przenikania  
ciepła  
U<sub>d</sub>= 0,9 W/m<sup>2</sup>K



Starannie  
selekcjonowane  
drewno



Standard  
energetyczny



100%



Wysoka  
jakość



Prawie wszystkie  
kolory świata



# LUKSUSOWA



LHOTSE  
Luks 05

CENA (NETTO / BRUTTO)  
DĄB NA SOŚNIE : 6044 / 7434,12  
DĄB : 6890 / 8474,70



MAKALU  
Luks 06

CENA (NETTO / BRUTTO)  
DĄB NA SOŚNIE : 6352 / 7812,96  
DĄB : 7241 / 8906,43



MANASLU  
Luks 07

CENA (NETTO / BRUTTO)  
DĄB NA SOŚNIE : 5980 / 7355,40  
DĄB : 6817 / 8384,91



NANGA PARBAT  
Luks 08

CENA (NETTO / BRUTTO)  
DĄB NA SOŚNIE : 6046 / 7436,58  
DĄB : 6893 / 8478,39



Dźwięko-  
szelność  
 $R_w=34dB$



4 zawiasy



Skrzydło  
grubości  
90 mm



Odporność  
na włamanie  
klasa RC2



Energo-  
oszczędność



Współczynnik  
przenikania  
ciepła  
 $U_d = 0,9 W/m^2K$



Starannie  
selekcjonowane  
drewno

NF 40

Standard  
energetyczny



100%



Wysoka  
jakość



Prawie wszystkie  
kolory świata

# ZŁOTA GWARANCJA!



Wykorzystując nasze 30-letnie doświadczenie, jako jedyny producent drewnianej stolarki drzwiowej w Polsce z przyjemnością oferujemy Państwu specjalną 20-letnią gwarancję na zakupione drzwi drewniane z Kolekcji Luksusowej Nowej Generacji.

Każde nasze drzwi objęte są standardową gwarancją, której termin rozpoczyna się od daty ich zakupu, natomiast drzwi z Kolekcji Luksusowej Nowej Generacji mogą być objęte dodatkową odpowiedzialnością gwarancyjną – w sumie przez 20 lat. Przedłużona gwarancja ma zastosowanie po upływie standardowej gwarancji.

Dodatkową ochroną objęta jest konstrukcja skrzydła drzwiowego (standardowo wyposażona we wzmocnienie), które stanowi około 85% drzwi. Zapewni to luksus i spokój każdemu, nawet najbardziej wymagającemu użytkownikowi, ponieważ gwarantujemy, że skrzydło drzwiowe przez co najmniej 20 lat nie ulegnie wypaczeniu i deformacji.

Ponad 200 000 wejść i wyjść, czyli średnio ponad 20 lat. Tyle wytrzymają nasze drzwi. Otwierasz, zamykasz, a od czasu do czasu wycierasz... To dostateczna bezobsługowość. Sprawdziliśmy to w Instytucie Techniki Budowlanej!

Z gwarancji może skorzystać każdy kolejny właściciel domu, co powoduje, iż staje się ona dodatkową wartością podczas ewentualnej sprzedaży Państwa nieruchomości.

Szczegóły u sprzedawcy oraz na [www.drzwi-cal.pl](http://www.drzwi-cal.pl)



# KOLEKCJA KLASYCZNA

Wzory nienachalnie i ponadczasowo piękne jak polska przyroda: szczyty tatrzańskie, beskidzkie i sudeckie, od których pochodzą nazwy modeli w tej kolekcji.

Spokojne wzornictwo nawiązuje do wzorów znanych od lat. Tradycyjne w wyglądzie, ale nowoczesne w konstrukcji i doskonale technologicznie modele, będą ponadczasową ozdobą domu budowanego z miłością – na całe życie.

Drzwi z Kolekcji Klasycznej to idealne wykończenie Twojego domu, tak aby witał on gości konwencjonalnym pięknem, a Tobie zapewniał komfort: ciepło i ciszę.



Standard Komfort RC 2

#### Akustyka

$R_w=30-31dB$

Skutecznie chronią przed hałasem dochodzącym z zewnątrz

#### Bezpieczeństwo

Klasa RC2

Standard wprowadzany w najbliższej przyszłości w większości krajów UE

#### Ciepło

$U_d=1,3 W/m^2K$

Drzwi spełniają normy NF 40 dla domów energooszczędnych



**CZANTORIA**  
Klas 01

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA : 3902 / 4799,46  
DĄB : 4733 / 5821,59



**JAWORNIK**  
Klas 02

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA : 4073 / 5009,79  
DĄB : 4649 / 5718,27



**KORUNA**  
Klas 03

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA : 3651 / 4490,73  
DĄB : 4485 / 5516,55



**MALINÓW**  
Klas 04

! Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA : 3553 / 4370,19  
DĄB : 4467 / 5494,41



Dźwięko-  
szelność  
 $R_w=30-31$  dB



4 zawiasy



Skrzydło  
grubości  
65 mm



Odporność  
na włamanie  
Klasa RC2



Energo-  
oszczędność



Współczynnik  
przenikania  
ciepła  
 $U_d=1,3$  W/m<sup>2</sup>K



Starannie  
selekcjonowane  
drewno



Standard  
energetyczny



100%



Wysoka  
jakość



Prawie wszystkie  
kolory świata





# KLASYCZNA



**SKALNIAK**  
Klas 05

1 Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA : 3673 / 4517,79  
DĄB : 4485 / 5516,55



**SKRZYCZNE**  
Klas 06

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA : 3390 / 4169,7  
DĄB : 4085 / 5024,55



**SOKÓŁ**  
Klas 07

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA : 3902 / 4799,46  
DĄB : 4732 / 5820,36



**SZCZELINIEC**  
Klas 08

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA : 3902 / 4799,46  
DĄB : 4732 / 5820,36



Dźwięko-  
szelność  
R<sub>w</sub>=30-31 dB



4 zawiasy



Skrzydło  
grubości  
65 mm



Odporność  
na włamanie  
Klasa RC2



Energo-  
oszczędność



Współczynnik  
przenikania  
ciepła  
U<sub>d</sub>= 1,3 W/m²K



Starannie  
selekcjonowane  
drewno

NF 40

Standard  
energetyczny



100%



Wysoka  
jakość



Prawie wszystkie  
kolory świata





**SZCZYTNA**  
Klas 09

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA : 3902 / 4799,46  
DĄB : 4732 / 5820,36



**ŚNIEŻKA**  
Klas 10

1 Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA : 4661 / 5733,03  
DĄB : 5909 / 7268,07



**ŚNIEŻNIK**  
Klas 11

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA : 3902 / 4799,46  
DĄB : 4732 / 5820,36



**ŻMIJOWIEC**  
Klas 12

1 Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA : 3654 / 4494,42  
DĄB : 4485 / 5516,55



Dźwięko-  
szelność  
 $R_w=30-31$  dB



4 zawiasy



Skrzydło  
grubości  
65 mm



Odporność  
na włamanie  
Klasa RC2



Energio-  
oszczędność



Współczynnik  
przenikania  
ciepła  
 $U_d=1,3$  W/m<sup>2</sup>K



Starannie  
selekcjonowane  
drewno

NF 40

Standard  
energetyczny



100%



Wysoka  
jakość



Prawie wszystkie  
kolory świata

# KOLEKCJA KAMIENNA

Drzwi wykończone wstawkami ze spieku kwarcowego, których nazwy pochodzą od europejskich „miejsc mocy” jak tajemnicze lasy czy zgrupowania megalitów albo menhirów.

Doskonale połączenie tak od siebie różnych organicznych surowców – kamienia i drewna, zamknięte w wyjątkową funkcjonalność formy. Drzwi pozwalające na uzyskanie nie tylko unikalnej aranżacji, ale też zwiększonej odporności na warunki atmosferyczne. Dodatkowo – to kolekcja stworzona dla miłośników czworonogów, gdyż wstawki kamienne na drzwiach odporne są na podrapanie przez niecierpliwych milusińskich.

Drzwi z Kolekcji Kamiennej to odpowiedź CAL na popularny trend powrotu do natury przy zachowaniu ultranowoczesnego wyglądu.

*Istnieje możliwość montażu bezpiecznej kamiennej osłony wewnętrznej, która zabezpieczy skrzydło drzwi przed działaniem naszych czworonożnych przyjaciół.*



Standard Termo RC2

opcja: Arctic RC2

#### Akustyka

$R_w=34\text{dB}$

Skutecznie chronią przed hałasem dochodzącym z zewnątrz

#### Bezpieczeństwo

Klasa RC2

Standard wprowadzany w najbliższej przyszłości w większości krajów UE

#### Ciepło

$U_d=0,9\text{ W/m}^2\text{K}$

Drzwi spełniają normy NF 40 dla domów energooszczędnych



**GEREON**  
Kam 01

! Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 5207 / 6404,61  
DĄB : 5920 / 7281,60



**GLASTONBURY**  
Kam 02

! Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 7428 / 9136,44  
DĄB : 8141 / 10013,43



**JAROWIT**  
Kam 03

! Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 5179 / 6370,17  
DĄB : 5891 / 7245,93



**KAILAS**  
Kam 04

! Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4977 / 6121,71  
DĄB : 5690 / 6998,7



Dźwięko-  
szelność  
 $R_w=34dB$



4 zawiasy



Skrzydło  
grubości  
78 mm



Odporność  
na włamanie  
Klasa RC2



Energo-  
oszczędność



Współczynnik  
przenikania  
ciepła  
 $U_d = 0,9 W/m^2K$



Starannie  
selekcjonowane  
drewno



Standard  
energetyczny



100%



Wysoka  
jakość



Prawie wszystkie  
kolory świata



# KAMIENNA

Oferta spleków kamiennych na str. 55  
Standard Arctic dopłata 1200 netto (1476 brutto).



**MNAJDRA**  
Kam 05

! Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 5036 / 6194,28  
DĄB : 5749 / 7071,27



**PERUN**  
Kam 06

! Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4547 / 5592,81  
DĄB : 5260 / 6469,80



**PETRA**  
Kam 07

! Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4734 / 5822,82  
DĄB : 5447 / 6699,81



**TITICACA**  
Kam 08

! Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 8177 / 10057,71  
DĄB : 8890 / 10934,7



Dźwięko-  
szczelność  
R<sub>w</sub>=34dB



4 zawiasy



Skrzydło  
grubości  
78 mm



Odporność  
na włamanie  
Klasa RC2



Energo-  
oszczędność



Współczynnik  
przenikania  
ciepła  
U<sub>d</sub> = 0,9 W/m²K



Starannie  
selekcjonowane  
drewno



Standard  
energetyczny



100%



Wysoka  
jakość



Prawie wszystkie  
kolory świata



**TARXIEN**  
Kam 09

1 Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4525 / 5565,75  
DĄB : 5238 / 6442,74



**WELES**  
Kam 10

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4052 / 4983,96  
DĄB : 4765 / 5860,95



**YONAGUNI**  
Kam 11

1 Dopłata za okleinę dąb sękaty

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4857 / 5974,11  
DĄB : 5670 / 6974,1



**ZORZA**  
Kam 12

CENA (NETTO / BRUTTO)  
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4601 / 5659,23  
DĄB : 5314 / 6536,22



Dźwięko-  
szczerłość  
 $R_w=34dB$



4 zawiasy



Skrzydło  
grubości  
78 mm



Odporność  
na włamanie  
Klasa RC2



Energo-  
oszczędność



Współczynnik  
przenikania  
ciepła  
 $U_d = 0,9 W/m^2K$



Starannie  
selekcjonowane  
drewno

NF 40

Standard  
energetyczny



100%



Wysoka  
jakość



Prawie wszystkie  
kolory świata



# WYBRANE REALIZACJE

WIĘCEJ NA [WWW.DRZWI-CAL.PL](http://WWW.DRZWI-CAL.PL)







## WYBRANE REALIZACJE

WIĘCEJ NA [WWW.DRZWI-CAL.PL](http://WWW.DRZWI-CAL.PL)

# CHARAKTERYSTYKA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH „CAL”

## Standardy i niektóre opcje



Modne kolory dostosowane do elewacji budynku, bram i okien.  
Mocna konstrukcja.

Standard: Skrzydło grubości 94, 90, 82, 78 lub 65 mm.  
Konstrukcja z drewna klejonego warstwowo.



Elastyczne dostosowanie do wielkości otworu w murze. Zapewnia możliwość ciepłego montażu.

Standard: Ościeżnica z drewna klejonego grubości 65 mm w opcji do 88 mm.



Cisza.  
Ciepło.  
Komfort.

Standard: System dwóch/trzech uszczelek obwodowych.



Bezpieczeństwo.  
Wygoda – drzwi współpracujące z właścicielem.

Standard: Klasa RC2. Antywłamaniowy niemiecki zamek trzypunktowy.  
Opcja: Klasa RC3. M.in. biometria, zamek automatyczny, z napędem elektrycznym, zamek pięciopunktowy.



Ciepło – eliminacja mostków termicznych pod drzwiami.  
Wygoda – niski próg.

Standard: Próg z przekładką termiczną, kompatybilny z Termiczną Ostoną Podproża. Zestaw uszczelek progowych.



Wyjątkowe drzwi w wyjątkowym domu – tylko z oryginalnym logo CAL.



Ciche zamknięcie.  
Pewność zatrzaśnięcia.  
Możliwość blokady skrzydła.

Opcja: niewidoczny samozamykacz montowany w skrzydle.



Bezpieczeństwo: innowacja CAL, które stała się standardem w konstrukcjach drzwi nie tylko w Polsce.

Standard: Antywłamaniowy „wręg francuski”.



Precyzyjna regulacja drzwi.  
Lekka praca skrzydła.  
Odporność na wypaczenie.

Standard: Cztery zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach.



Nowoczesna forma.  
Duże przeszklenia.  
Bezpieczeństwo.  
Ciepło. Komfort.

Standard: Zestawy dwu- lub trzyszybowe ze szkłem antywłamaniowym P4



Estetyka.  
Akcesoria renomowanych firm.  
Trwałość drzwi.

Standard: Bogata kolekcja klamek, antab, ostonek na zawiasy w jednolitej kolorystyce.

# KOLORYSTYKA



ALUTHERM RAL STANDARD - dla połączeń naroży w wersji spawanej lub mechanicznej:  
RAL 9016, RAL 9007, RAL 9006, RAL 9005, RAL 8019, RAL 8017, RAL 8011, RAL 8007, RAL 8003, RAL 8001, RAL 7042, RAL 7035, RAL 7001, RAL 6029, RAL 6005, RAL 5015, RAL 5013, RAL 5010, RAL 3003, RAL 3002, RAL 1013, RAL 1033, RAL 7016.

\* dopłata do kolorów RAL, NCS

dwukolor (inny kolor od wewnątrz niż od zewnątrz)	lazarz std. + lazarek std.		lazarz std. + RAL, RAL+RAL		naświetle	lazarz std. + lazarek std.		lazarz std. + RAL, RAL+RAL		jeden kolor (dwie strony)	RAL, NCS		naświetle	RAL, NCS	
	250	307,50	450	553,50		90	110,70	200	246,00		250	307,50		90	110,70
drzwi										drzwi dąb / dąb na sośnie					
										drzwi sosna RAL 7016	400	492,00			
														netto	brutto

## SYSTEM LAKIEROWANIA DRZWI CAL

Cały system lakierowania CAL oparty jest na środkach wodorozcieńczalnych, ograniczających zanieczyszczenie środowiska, a jednocześnie zapewniających na wiele lat atrakcyjny wygląd i naturalne walory użytkowe drewnianej stolarki mimo szkodliwego oddziaływania zewnętrznych czynników pogodowych. Przed wyborem drzwi warto zapytać, czy producent nie malował ich farbami na bazie rozcieńczalników chemicznych. Wszystkie produkty i systemy powłokowe Teknos, używane przez CAL, spełniają obowiązujące normy PN/EN w zakresie ochrony drewna na zewnątrz. Są dostosowane do wymogów rozporządzenia REACH, jak również zgodne z dyrektywami VOC i BPD.

### TRANSPARENTNOŚĆ NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE

Wieloletnie doświadczenie zdobyte podczas intensywnych badań i testów pozwoliło nam na stworzenie transparentnego systemu powłok lakierowych na zewnątrz, całkowicie wolnego od efektu zmętnienia i w elegancki sposób podkreślającego niezaprzeczalne walory estetyczne naturalnego drewna.

### SKUTECZNA OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM UV

Odporne na działanie światła pigmenty w połączeniu z wysoce wydajnymi absorberami UV stanowią skuteczną barierę dla promieni słonecznych i efektywnie chronią ligninę w drewnie przed rozpadem.

### SKUTECZNA IMPREGNACJA CHRONIĄCA DREWNO

Wodorozcieńczalny środek konserwujący drewno stanowi unikalną kombinację 2 fungicydów, zapewniającą pełną ochronę przed wszystkimi rodzajami korozji biologicznej, a żywice o wysokim stopniu emulgacji zapewniają głębokie wnikanie impregnatu w drewno.



Środek konserwujący zawiera substancje aktywne, które głęboko penetrują drewno.

Impregnat odparowuje, ale aktywne cząsteczki pozostają, aby nadal ochronić drewno przed korozją biologiczną.

### WYSOKA ODPORNOŚĆ NA WODĘ I PAROPRZEPUSZCZALNOŚĆ

Systemy powłokowe Teknos zapewniają uzyskanie szybkiej odporności na działanie wody opadowej i skutecznie eliminują problem jej przenikania pod powłokę.

Dzięki wysłmienitym zdolnościom dyfuzyjnym powłoki Teknos pozwalają drewnu „oddychać”.

### TWARDOSĆ W PARZE ZE WZMOCNIONĄ ELASTYCZNOŚCIĄ

Powłoki ochronne Teknos po wyschnięciu tworzą gładką i odpowiednio twardą, ale jednocześnie elastyczną warstwę wykończeniową. To swego rodzaju ochronna tarcza, odporna na pęknięcie pod wpływem zmian wilgotnościowych i temperatury drewna.

### PRZYJAZNE LUDZIOM I OTACZAJĄCEMU ICH ŚRODOWISKU

Powłoki przemysłowe Teknos są oferowane w bardzo szerokim zakresie kolorów transparentnych i w prawie nieograniczonej liczbie wybarwień kryjących. Nasze wyroby są przyjazne środowisku oraz użytkownikom stolarki otworowej.

### DOSKONAŁA PRZYCZEPNOŚĆ PODŁOŻA

Stosując unikalną technologię, udało się zmniejszyć rozmiary cząstek pigmentów i spoiw do rozmiaru mniejszego niż 0,1 mikrona. Osiągnięty w ten sposób efekt głębszej penetracji i zakotwiczenia w podłożu powoduje, że jakość powłok ochronnych Teknos została wyniesiona na zupełnie nowy poziom.



Tradycyjny system powłok akrylowych (rys. po lewej). System powłok Teknos (rys. po prawej). Optymalna ochrona i przyczepność są osiągnięte dzięki głębokiej penetracji mikrocząstek w strukturę drewna.

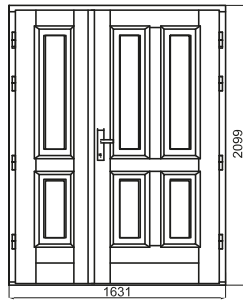


# SCHEMATY ZABUDOWY

ROBIMY DRZWI SKROJONE NA MIARĘ! PRZEDSTAWIONE SCHEMATY PREZENTUJĄ NASZE MOŻLIWOŚCI. DZIĘKI NOWATORSKIM ROZWIĄZANIOM DAJEMY PAŃSTWU MOŻLIWOŚĆ STWORZENIA WYJĄTKOWEJ ZABUDOWY OTWORU DRZWIOWEGO. WYCENA INDYWIDUALNA – wyceny@drzwi-cal.pl

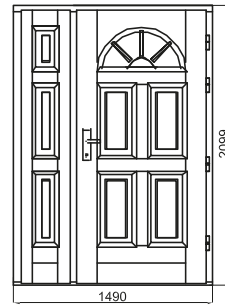
Z DOSTAWKĄ OTWIERANĄ

Lhotse



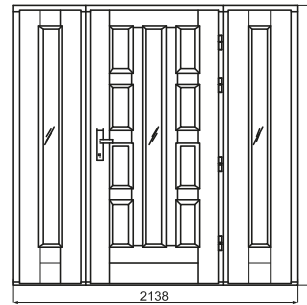
Z DOSTAWKĄ STAŁĄ

Makalu



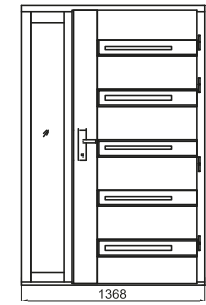
DOSTAWKI STAŁE - OBUSTRONNIE

Annapurna



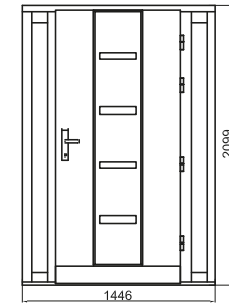
Z JEDNYM NAŚWIETLENIEM

Brigitte

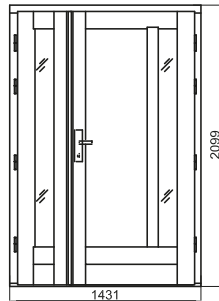


Z DWOMA NAŚWIETLAMI

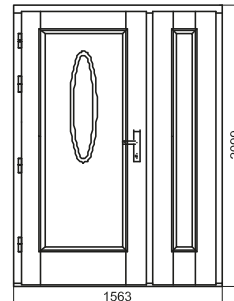
Grace



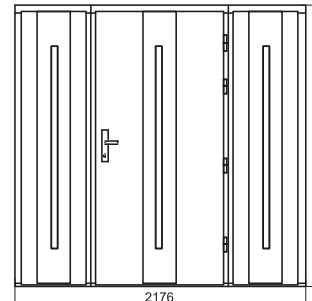
Czantoria



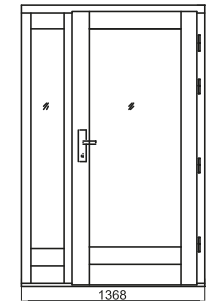
Okągłe



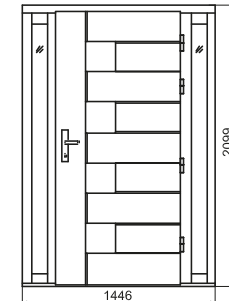
Thule



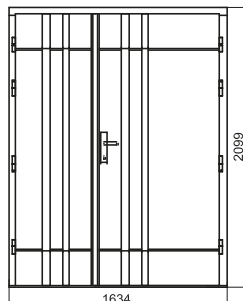
Jawornik



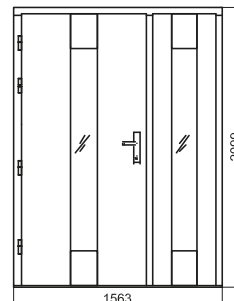
Zbigniew



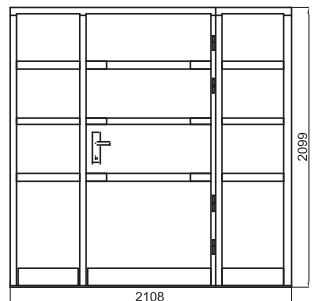
Florian



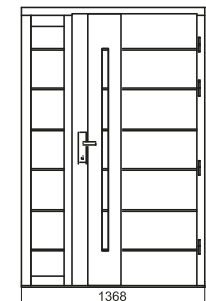
Zawisza



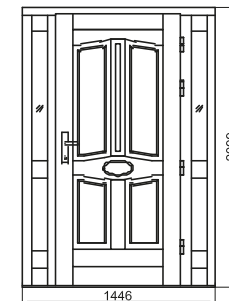
Mszczuj



Longinus



Szczytna



# Nietypowe rozwiązania TO NASZA SPECJALNOŚĆ!

PROJEKT  
INDYWIDUALNY



ŚLEŹA



LHOTSE



PROJEKT  
INDYWIDUALNY



GRACE



PROJEKT  
INDYWIDUALNY



PROJEKT  
INDYWIDUALNY



MSZCZUJ



LONGINUS



NUUK



ŚNIEŻKA



MEGACAL



LONGINUS



ŚLEŹA



PROJEKT  
INDYWIDUALNY



ANNAPURNA



CZOGORI



PROJEKT  
INDYWIDUALNY



LONGINUS



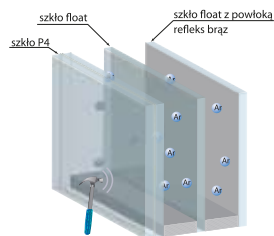
PROJEKT  
INDYWIDUALNY



# SYSTEMY NAŚWIETLI



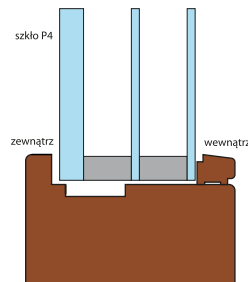
CIEPŁO



Zestaw szyb dwukomorowych z ciepłą ramką wypełnionych argonem o grubości 68 mm i termoizolacyjności 0,6 W/m<sup>2</sup>K



BEZPIECZEŃSTWO



Ramka przyszybowa zawsze od strony wewnętrznej.  
Szkło P4 zawsze od zewnątrz.  
Szkło P4 - szyba antywłamaniowa zastępuje kraty o oczku 150x150 mm wykonane z drutu stalowego 10 mm



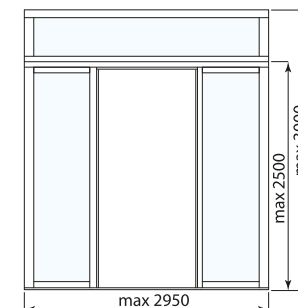
PROSTY MONTAŻ



Składanie zestawu na budowie polega na skręceniu ramiaka pionowego ościeżnicy z naswietlem za pomocą nadproża i progów. Otwory pod tuleje i wkręty wykonane są przez producenta. W komplecie zestawu wkrętów.



WIELKIE GABARYTY



Drzwi o wysokości 2500 z nasświetlami bocznymi wg indywidualnej wyceny  
Zestawy o szerokości przeszklenia od 100 do 900 mm.

## NAŚWIETLA

Patrząc od strony zewnętrznej mogą występować następujące kombinacje systemu:

- ND - naswiele - drzwi
- NDN - naswietle - drzwi - naswietle
- DN - drzwi - naswietle

Uzupełnieniem systemu są dowolne drzwi ze wszystkich kolekcji CAL wraz ze wszystkimi dostępnymi opcjami wyposażenia

**Dopłata do naswietli do Kolekcji Alutherm: do jednego naswietla górnego lub bocznego 500 netto (615,00 brutto) dla standardowych kolorów i wymiarów z katalogu rozszerzonego.**

Należy uwzględnić dopłatę za ramiaki 88 mm sosna/dąb.

Typy naswietli:  
Nowoczesne



Tradycyjne



ND / DN	TYP N1/T1				TYP N2/T2				TYP N3/T3				TYP N4/T4			
	sosna		dąb		sosna		dąb		sosna		dąb		sosna		dąb	
1220-1420	1296	1594,08	1728	2125,44	1350	1660,50	1782	2191,86	1404	1726,92	1836	2258,28	1458	1793,34	1890	2324,70
1421-1720	1512	1859,76	1944	2391,12	1566	1926,18	1998	2457,54	1620	1992,60	2052	2523,96	1674	2059,02	2106	2590,38
1721-2020*	2185	2687,55	2645	3253,35	2243	2758,89	2703	3324,69	2300	2829,00	2760	3394,80	2358	2900,34	2818	3466,14

NDN	TYP N1/T1				TYP N2/T2				TYP N3/T3				TYP N4/T4			
	sosna		dąb		sosna		dąb		sosna		dąb		sosna		dąb	
1410-1810	2376	2922,48	3240	3985,20	2484	3055,32	3348	4118,04	2592	3188,16	3456	4250,88	2700	3321,00	3564	4383,72
1811-2410	2808	3453,84	3672	4516,56	2916	3586,68	3780	4649,40	3024	3719,52	3888	4782,24	3132	3852,36	3996	4915,08
2411-2950*	4255	5233,65	4945	6082,35	4370	5375,10	5060	6223,80	4485	5516,66	5175	6365,25	4600	5658,00	5290	6506,70

Naświetle górne	800-1500				1501-2200				2201-2950			
	sosna		dąb		sosna		dąb		sosna		dąb	
200-415	810	996,30	918	1129,14	1026	1261,98	1134	1394,82	1350	1660,50	1458	1793,34
416-715	1134	1394,82	1242	1527,66	1566	1926,18	1728	2125,44	2052	2523,96	2322	2856,06
716-1005*	1725	2121,75	1898	2334,54	2415	2970,45	2645	3253,35	3220	3960,60	3450	4243,50

Dodatkowe pole w naswietlu

100	123,00
-----	--------

System naswietli



ND Naswietle-Drzwi  
NDN Naswietle-Drzwi-Naswietle  
DN Drzwi-Naswietle

\* wydłużony termin realizacji - do 6 tygodni

netto brutto



# OPCJE DODATKOWE

## POGRUBIANIE OŚCIEŻNICY



	S	M	L	XL
sosna	0	240 295,20	240 295,20	240 295,20
sosna/dąb	0	420 516,60	420 516,60	420 516,60
dąb	0	420 516,60	420 516,60	420 516,60

Cena za pogrubienie obwodu ościeżnicy  
dotyczy kolekcji: Arktycznej, AluTherm, Luksusowej, Kamienna Arctic

## WYŻSZE / SKRÓCONE



	<sup>1)</sup> S	<sup>2)</sup> M	<sup>2)</sup> L	<sup>2)</sup> XL
plycinowe	80 98,40	20%	40%	50%
plytowe	80 98,40	20%	40%	50%

Dla drzwi wyższych zalecamy pogrubienie ościeżnicy

<sup>1)</sup> Podcięcie drzwi do wymiaru 2039mm.

<sup>2)</sup> Kolekcja Filmowa jest wyceniana indywidualnie.

\*dotyczy kolekcji: Arktycznej, AluTherm, Luksusowej, Kamienna Termo

## NIŻSZE, SZERSZE, WĘŻSZE

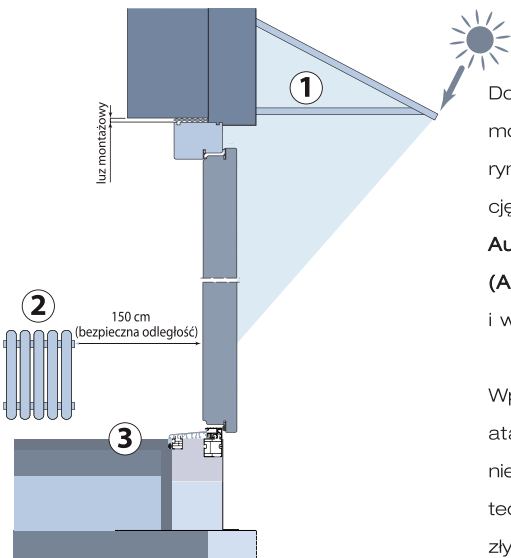


KOLEKCJA	grubość	zmiana wysokości	zmiana szerokości	zmiana wys./szer.
KLASYCZNA	gr. 65	25%	25%	30%
RYCERSKA, FILMOWA, KAMIENNA TERMO	gr. 78	10%	10%	15%
ARKTYCZNA, LUKSUSOWA, KAMIENNA ARCTIC	gr. 90	10%	10%	15%
ALUTHERM	Alu	10%	10%	15%

Należy potwierdzić możliwość wykonania

netto brutto

# WARUNKI MONTAŻU

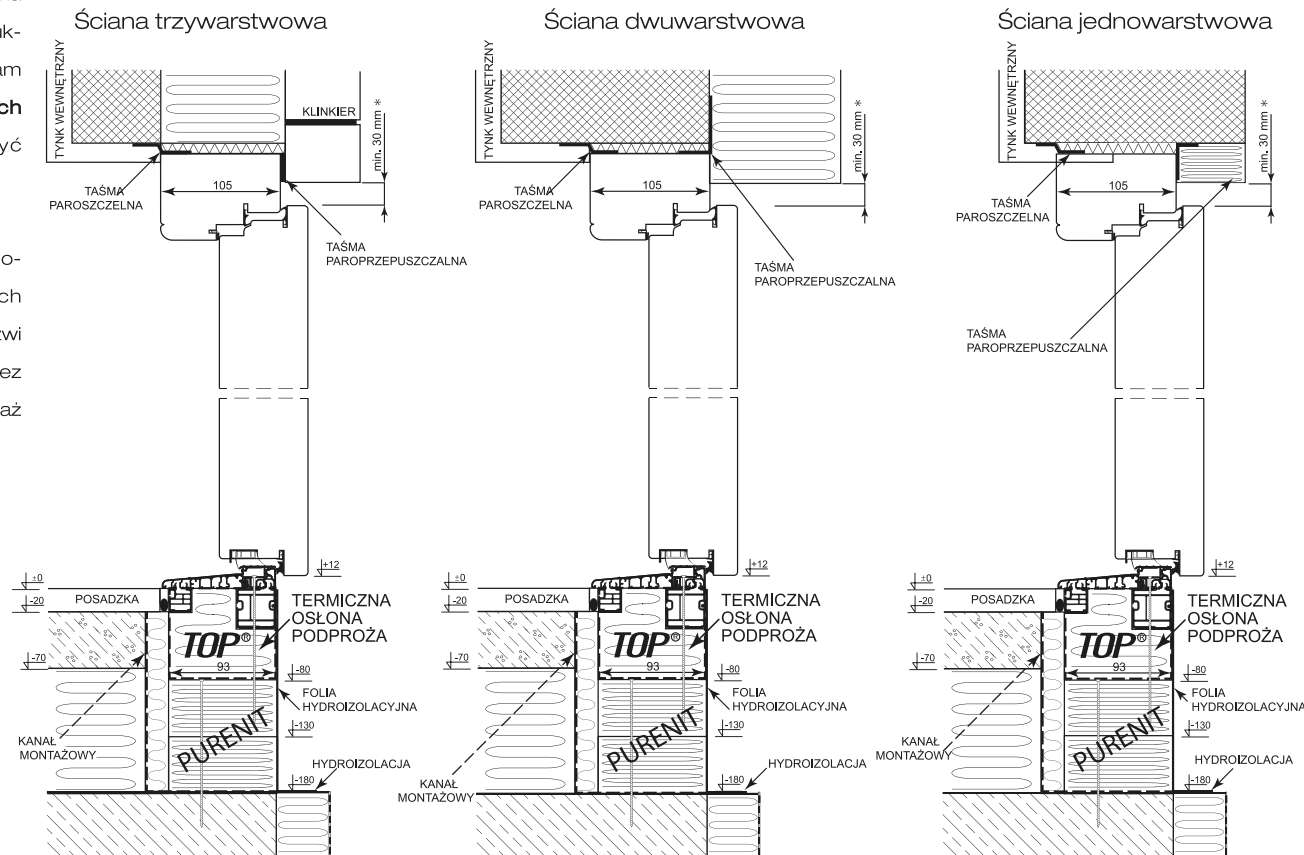
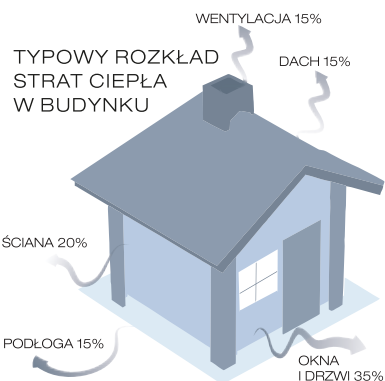


Doskonały produkt wymaga doskonałego montażu. CAL, jako pierwszy producent na rynku wprowadził kompleksową instrukcję ciepłego montażu drzwi i program **Autoryzowanych Grup Montażowych (AGM)**. AGM wie jak zabezpieczyć i właściwie osadzić drzwi.

Wpływa to nie tylko na komfort ich eksploatacji, ale pozwoli uniknąć przykrych niespodzianek jak uszkodzenia czy drzwi teoretycznie ciepłe, ale w praktyce – przez zły montaż – przemarzające. Zły montaż może zepsuć najlepszy produkt.

Schematy montażu drzwi CAL w zależności od technologii wykonania budynku:

- 1. - ZADASZENIE.** Drzwi zewnętrzne należy zabezpieczyć przed bezpośrednim oddziaływaniem opadów atmosferycznych i słońca przez wstawienie ich we wnękach lub stosowanie daszka nad drzwiami montowanymi w ścianach prostych. Zadaszenie powinno wystawać poza obrys otwartych drzwi i powodować zacienienie drzwi w południe, w okresie letnim.
- 2. - ŹRÓDŁO CIEPŁA.** minimalna odległość grzejnika od drzwi powinna wynosić 150 cm.
- 3. - MONTAŻ.** Drzwi zewnętrzne drewniane należy montować po zakończeniu mokrych prac budowlanych wewnątrz budynku, a więc po otynkowaniu i wykonaniu posadzek oraz ich osuszeniu.



\* odległość niezbędna do zdjęcia skrzydła z zawiasów

Drzwi CAL objęte są 24 miesięczną gwarancją. Skorzystanie z AGM i montaż zgodny z instrukcją CAL przedłużają ją o kolejne 12 miesięcy.

DRZWI + CAL AGM + 8% VAT = TWOJA SATYSFAKCJA

**GWARANCJA 36 miesięcy** **PRZY SKORZYSTANIU Z AGM**

## PIELĘGNACJA



Zaleca się zabezpieczenie powierzchni drzwi 2-3 razy w roku środkiem pielęgnacyjnym do drewna (do konserwacji nie można stosować środków alkalicznych ani rozpuszczalnikowych).

Zestaw Ottimo Door Care przeznaczony jest do czyszczenia, odświeżania i regeneracji powierzchni drzwi. Składniki płynów umożliwiają stosowanie ich zarówno na powierzchnię drzwi zewnętrznych i wewnętrznych. Środki skomponowane zostały na bazie wody, więc są przyjazne dla środowiska.

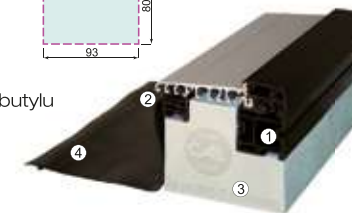
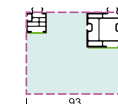
Zestaw do pielęgnacji drzwi 63 77,49

ZAWARTOŚĆ	ILOŚĆ
DOOR CLEANER	250 ml
DOOR REFRESHER	250 ml
ŚCIERECZKI TRYKOTOWE	2 sztuki

## Termiczna Osłona Podproża - TOP®

Komplet stanowi:

1. Element poszerzający 35 x 35: 24/mb 29,62/mb
2. Element poszerzający 20x20 : 18/mb 22,14/mb
3. Wyfrezowany blok polistyrenu ekstrudowanego twardego 80x93 x [szerokość drzwi] z naklejonymi dwoma paskami butylu
4. Folia hydroizolacyjna szer. 200mm 19/mb 23,37/mb



	Cena za komplet	
Szerokość drzwi do 1250 mm:	240	295,20
Szerokość drzwi: 1251 - 1500 mm:	360	442,80
Szerokość drzwi: 1501 - 2500 mm:	480	590,40

Zestaw współpracuje z progami aluminiowymi 100 mm.

W przypadku zamawiania do wcześniej wyprodukowanych drzwi proszę podawać całkowitą szerokość drzwi (z nasświetlami) lub nr zamówienia drzwi.

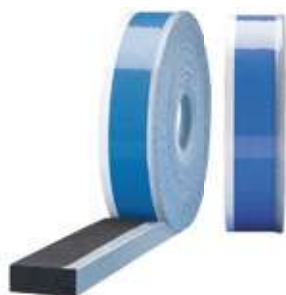
50% rabatu na TOP® przy zakupie z drzwiami zewnętrznymi CAL



ZABEZPIECZ MIEJSCE POD TOP® - belka podwalinowa wykonana z PURENITU® to element konstrukcyjny cechujący się bardzo dobrymi parametrami cieplnymi i wytrzymałościowymi. Purenit o długości 1200 mm i grubości 50 mm daje się w prosty sposób ciąć, wiercić, strugać uniwersalnymi narzędziami i łączyć w warunkach budowy. Pozwala na uzyskanie stabilnego podłoża pod drzwi z TOP® na poziomie -80 mm (Patrz rysunek na stronie 46). Tylko Purenit – niemiecki materiał izolacyjny, powstający z połączenia pianki poliuretanowej i opłitek aluminiowych, charakteryzuje się wysoką odpornością na działanie środków chemicznych, wilgoci oraz grzybów. Cechuje go wysoka odporność na ściskanie oraz doskonałe właściwości termoizolacyjne. Takich właściwości termicznych ani mechanicznych przez wiele lat pod TOP® nie zapewni żaden inny materiał.

Podwalina purenitowa 50 x 95 x 1200mm / 1szt. 130 159,90

## ISO-BLOCO One 74/5-30



ISO-BLOCO One

Taśma rozprężna do szybkiego ciepłego montażu drzwi.

Spełnia funkcje:

- izolacji termicznej i akustycznej
- izolacji od opadów atmosferycznych od strony zewnętrznej
- paroizolacji od strony wewnętrznej

Ułatwia szybki i bezproblemowy montaż drzwi

Zalecany montaż przy 10°C, przy niższych temperaturach czas rozprężania ulega wydłużeniu.

Do ościeżnic CAL zalecamy ISO-BLOCO One 74/5-30

- szerokość taśmy 74 mm
- grubość przed rozprężeniem 5 mm optymalna do 30 mm
- długi czas rozprężania daje czas na dokładny montaż

ISO-BLOCO One 74/3-18 (6mb) 195 239,85

## ISO-CONNECT Vario SD



ISO-CONNECT Vario SD

Uniwersalna taśma do ciepłego montażu o szerokości 70 mm z butylowym paskiem klejowym do zabezpieczenia pianki montażowej.

Od strony wewnętrznej paroszczelna, od zewnętrznej paroprzepuszczalna.

Chroni piankę przed wilgocią i promieniowaniem UV od zewnątrz, parą wodną od wnętrza domu.

Umożliwia parowanie wody ze spoiny izolacyjnej na zewnątrz.

ISO-CONNECT Vario SD (15 mb) 105 129,15

Należy pamiętać, że pianki poliuretanowe i tym podobne materiały izolacyjne nie służą do mocowania drzwi, a wyłącznie do uszczelniania i ocieplenia szczeliny między drzwiami a ścianą. Instytut Techniki Budowlanej - Instrukcja 421/2016

netto brutto





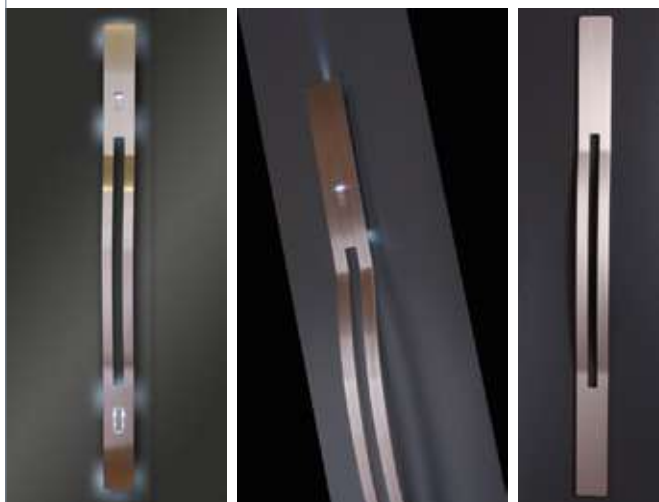
Antaba PS-W



Antaba Q 10 / Q 45



Antaba QS



# DRZWI WEWNĘTRZNE

UZUPEŁNIJ SWOJE DOSKONAŁE DRZWI WEJŚCIOWE CAL RÓWNIEM DOBRymi DRZWIAMI WEWNĘTRZNYMI!

Drzwi wewnętrzne CAL to kwintesencja eleganckiego wzornictwa. Ich zróżnicowane wersje – pełne, częściowe lub w całości przeszklone – pozwalają na łatwe dopasowanie wyglądu skrzydła do funkcji pomieszczenia. Pełna oferta dostępna w katalogu Drzwi Wewnętrznych CAL, a jeśli nie znajdziesz w niej drzwi dla siebie – na [www.drzwi-cal.pl](http://www.drzwi-cal.pl) możesz je z łatwością zaprojektować we własnym stylu a CAL je dla Ciebie przygotowuje (skorzystaj z wygodnego konfiguratora na naszej stronie).

Dzięki wewnętrznym dębowym drzwiom CAL Twój dom będzie:

- **piękny** – „skrojenie na miarę” pozwala na stworzenie subtelnej dekoracji, która współgra z różnymi stylami aranżacji wnętrz;
- **perfekcyjnie użyteczny** – dostawki, drzwi dwuskrzydłowe, drzwi przesuwne – wszystko po to, aby jak najlepiej wykorzystać przestrzeń Twojego domu;
- **trwały** – dzieci mogą bawić się swobodnie. Dzięki wykorzystaniu drewna większość uszkodzeń może zostać łatwo naprawiona bez konieczności zakupu nowych drzwi.

Zyskujesz nawet do 5 lat gwarancji.







# PARAMETRY TECHNICZNE

Przekrój drzwi	 <p>90mm Arctic</p>	 <p>90mm Termo</p>	 <p>78mm Termo</p>																																																																												
Grubość skrzydła Standard ciepły	$U_d=0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_w=34 \text{ dB}$ RC2	$U_d=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_w=34 \text{ dB}$ RC2	$U_d=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_w=34 \text{ dB}$ RC2																																																																												
<b>Parametry drzwi</b> Ud - współczynnik przenikania ciepła drzwi pełne Rw - Izolacyjność akustyczna RC - klasa antywłamaniowa	Arktyczna / str. 20-23 Kamienna standard Arctic / str. 32 - 35	Luksusowa / str. 24 - 27	Filmowa / str. 16 - 19 Rycerska / str 10 - 15 Kamienna Standard Termo / str. 32 - 35																																																																												
<b>Kolekcja / numery strony</b>	AV.3	AV.3	M2.1																																																																												
<b>Zamek standardowy</b>	Zew.: G 60/55 Wew.: G 50/60	Zew.: G 60/55 Wew.: G 50/60	Zew.: G 45/55 Wew.: G 50/50																																																																												
<b>Tabele wymiarów standardowych</b>  * zwężenia ościeżnicy (bez dopłaty) Drzwi wykonane zgodnie z normą PN-EN 14351-1:2006 + A1:2010	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Wymiary (w mm)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">Rozmiar</th> <th rowspan="2">Szerokość drzwi Sz</th> <th rowspan="2">Wysokość drzwi Hz</th> <th colspan="2">Zalecany otwór w murze</th> </tr> <tr> <th>Szerokość</th> <th>Wysokość</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>90</td> <td>1058</td> <td>2099</td> <td>1090</td> <td>2115</td> </tr> <tr> <td>90*</td> <td>1028</td> <td>2084</td> <td>1060</td> <td>2100</td> </tr> </tbody> </table>	Wymiary (w mm)					Rozmiar	Szerokość drzwi Sz	Wysokość drzwi Hz	Zalecany otwór w murze		Szerokość	Wysokość	90	1058	2099	1090	2115	90*	1028	2084	1060	2100	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Wymiary (w mm)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">Rozmiar</th> <th rowspan="2">Szerokość drzwi Sz</th> <th rowspan="2">Wysokość drzwi Hz</th> <th colspan="2">Zalecany otwór w murze</th> </tr> <tr> <th>Szerokość</th> <th>Wysokość</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>90</td> <td>1058</td> <td>2099</td> <td>1090</td> <td>2115</td> </tr> <tr> <td>90*</td> <td>1028</td> <td>2084</td> <td>1060</td> <td>2100</td> </tr> </tbody> </table>	Wymiary (w mm)					Rozmiar	Szerokość drzwi Sz	Wysokość drzwi Hz	Zalecany otwór w murze		Szerokość	Wysokość	90	1058	2099	1090	2115	90*	1028	2084	1060	2100	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Wymiary (w mm)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">Rozmiar</th> <th rowspan="2">Szerokość drzwi Sz</th> <th rowspan="2">Wysokość drzwi Hz</th> <th colspan="2">Zalecany otwór w murze</th> </tr> <tr> <th>Szerokość</th> <th>Wysokość</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>90</td> <td>1030</td> <td>2099</td> <td>1060</td> <td>2115</td> </tr> <tr> <td>90*</td> <td>1000</td> <td>2084</td> <td>1030</td> <td>2100</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>930</td> <td>2099</td> <td>960</td> <td>2115</td> </tr> <tr> <td>80<sup>1</sup></td> <td>900</td> <td>2084</td> <td>930</td> <td>2100</td> </tr> </tbody> </table>	Wymiary (w mm)					Rozmiar	Szerokość drzwi Sz	Wysokość drzwi Hz	Zalecany otwór w murze		Szerokość	Wysokość	90	1030	2099	1060	2115	90*	1000	2084	1030	2100	80	930	2099	960	2115	80 <sup>1</sup>	900	2084	930	2100
Wymiary (w mm)																																																																															
Rozmiar	Szerokość drzwi Sz	Wysokość drzwi Hz	Zalecany otwór w murze																																																																												
			Szerokość	Wysokość																																																																											
90	1058	2099	1090	2115																																																																											
90*	1028	2084	1060	2100																																																																											
Wymiary (w mm)																																																																															
Rozmiar	Szerokość drzwi Sz	Wysokość drzwi Hz	Zalecany otwór w murze																																																																												
			Szerokość	Wysokość																																																																											
90	1058	2099	1090	2115																																																																											
90*	1028	2084	1060	2100																																																																											
Wymiary (w mm)																																																																															
Rozmiar	Szerokość drzwi Sz	Wysokość drzwi Hz	Zalecany otwór w murze																																																																												
			Szerokość	Wysokość																																																																											
90	1030	2099	1060	2115																																																																											
90*	1000	2084	1030	2100																																																																											
80	930	2099	960	2115																																																																											
80 <sup>1</sup>	900	2084	930	2100																																																																											
			1) z wyjątkiem: Brygitte, Claudia, Ingrid, Katherine, Romy, Sophia																																																																												

## Przekrój drzwi

Grubość skrzydła  
Standard ciepły



65mm  
Komfort



94mm  
Arctic



82mm  
Termo

### Parametry drzwi

U<sub>d</sub> - współczynnik przenikania ciepła drzwi pełne  
R<sub>w</sub> - Izolacyjność akustyczna  
RC - klasa antywłamaniowa

U<sub>d</sub>=1,3 W/m<sup>2</sup>K  
R<sub>w</sub>=30-31dB  
RC2

U<sub>d</sub>=0,58 W/m<sup>2</sup>K  
R<sub>w</sub>=34dB  
RC2

U<sub>d</sub>=0,9 W/m<sup>2</sup>K  
R<sub>w</sub>=34dB  
RC2

Kolekcja / numery strony

Klasyczna / str. 28 - 31

AluTherm Standard Arctic / str. 6 -9

AluTherm Standard Termo / str. 6 -9

Zamek  
standardowy

M2.1

AV.3

M2.1

Rozmiar  
wkładek

Zew.: G 35/55  
Wew.: G 50/35

Zew.: G 60/60  
Wew.: G 50/65

Zew.: G 45/60  
Wew.: G 50/55

### Tabele wymiarów standardowych

\* zwężenia ościeżnicy (bez dopłaty)  
Drzwi wykonane zgodnie z normą PN-EN 14351-1:2006 + A1:2010

Wymiary (w mm)

Rozmiar	Szerokość drzwi Sz	Wysokość drzwi Hz	Zalecany otwór w murze	
			Szerokość	Wysokość
90	1030	2099	1060	2115
90*	1000	2084	1030	2100
80	930	2099	960	2115
80'	900	2084	930	2100

Wymiary (w mm)

Rozmiar	Szerokość drzwi Sz	Wysokość drzwi Hz	Zalecany otwór w murze	
			Szerokość	Wysokość
90	1058	2099	1090	2115
90*	1028	2084	1060	2100
80	958	2099	990	2115
80*	928	2084	960	2100

Wymiary (w mm)

Rozmiar	Szerokość drzwi Sz	Wysokość drzwi Hz	Zalecany otwór w murze	
			Szerokość	Wysokość
90	1030	2099	1060	2115
90*	1000	2084	1030	2100
80	930	2099	960	2115
80'	900	2084	930	2100

1) z wyjątkiem: Szczelniec, Śleza, Śnieżka, Śnieżnik, Wielka Sowa

# Sprawdź nas! PORÓWNYWARKA CENOWA.

Aby porównać cenę drzwi różnych producentów sprawdź, co dostajesz w wyposażeniu standardowym, żeby nie przepłacać.

Standard ciepły		Arctic	Thermo	Komfort	Producent 1	Producent 2	Producent 3
Bezpieczeństwo	Wpisz model i cenę z katalogu CAL oraz porównaj z innymi producentami						
	<b>Skrzydło</b> grubość konstrukcja materiał	90* mm plytowe sosna dąb dąb na sośnie	78** mm plytowe sosna dąb dąb na sośnie	65 mm ramowo-plycinowe sosna dąb -			
	<b>Ościeżnica</b> głębokość x grubość mm materiał	105x65 sosna dąb***	105x65 sosna dąb***	105x65 sosna dąb***			
	<b>Zawiasy</b> fi 20 regulowane w trzech płaszczyznach	4 kpl.	4 kpl.	4 kpl.			
	<b>Uszczelki</b> Ilość obwodów	3	2	2			
	<b>Zamek</b> Istotowy antywłamaniowy klasa C Winkhaus,	3-punktowy (AV3)	3-punktowy (M2.1)	3-punktowy (M2.1)			
	<b>Regulacja</b> mimośrodowa w czterech płaszczyznach (zawiasy i zaczepy w ościeżnicy)	3D	3D	3D			
	<b>Klasa antywłamaniowa</b>	RC2	RC2	RC2			
	<b>Współczynnik</b> przenikania ciepła Ud [W/m²K]	0,58	0,9	1,3			
	<b>Szkle</b> zespalone, niskoemisyjne, antywłamaniowe P4, reflex, okienne, mleczne, płaskowane, inne	3-szybowe Ug = 0,5 [W/m²K]	3-szybowe Ug = 0,5 [W/m²K]	2-szybowe Ug = 1,1 [W/m²K]			
	<b>Próg</b> 105x20 mm, termozlacyjny z opcją likwidacji mostków termicznych TOP	Aluminium-PCV	Aluminium-PCV	Aluminium-PCV			
	<b>System antywyważeniowy</b> „wreg francuski”	Tak	Tak	Tak			
	Zamek trzypunktowy antywłamaniowy klasy C na jedną wkładkę, Certyfikat RC2.	Tak	Tak	Tak			
Zamek automatyczny Winkhaus z napędem elektrycznym i instalacjami w drzwiach, Certyfikat RC2.	1400,- 1722,- brutto	1400,- 1722,- brutto	1400,- 1722,- brutto				
Dodatkowa wkładka blokująca działanie wkładki dolnej (wyklucza RC2 ELEKTRO), Certyfikat RC2.	100 zł 123,- brutto	100 zł 123,- brutto	100 zł 123,- brutto				
Zamek pięciopunktowy z niezależnym zamkiem do szybkiej blokady (wyklucza ELEKTRO), 2 płaszcze z tłaczy stalowej, 4 wzmocnione zawiasy, wzmocniona ościeżnica, komplet akcesoriów (klamka, szyld antywłamaniowy i wkładki klasy C), Certyfikat RC3	Nie dotyczy	2500 zł (3075,- brutto) dla drzwi dębowych bez przeszklenia	Nie dotyczy				
<b>TOP Termiczna Osłona Podproża</b> eliminuje mostki termiczne poniżej poziomu progu	120,- 147,60- brutto	120,- 147,60- brutto	120,- 147,60- brutto				
52	SUMA						





# AKCESORIA

## WYDĄG Z OGÓLNYCH WARUNKÓW UBEZPIECZENIA

(-) wszystkie drzwi zewnętrzne nie będące drzwiami balkonowymi lub tarasowymi (-) są zamknięte na co najmniej dwa zamki wkłaskawkowe lub na jeden zamek wkłaskawkowy lub na zamek mechaniczno-elektroniczny; Ogólne Warunki Ubezpieczenia PZU Dom (18.12.2013).

Wszystkie wejścia do domu jednorodzinnego lub mieszkalnia zabezpieczone są pełnymi drzwiami zewnętrznymi, prawidłowo osadzonymi, które są zamknięte na co najmniej dwa zamki wkłaskawkowe lub jeden posiadający certyfikat (każdy certyfikat musi być wydany przez instytucję uprawnioną do tego przez Polskie Centrum Akredytacji)\* Ogólne Warunki Ubezpieczenia Mieszkań i Domów Jednorodzinnych Ergo Hestia (01.2016)

## Kontaktron z pętlą sabotażową

75	92,25	
Czujnik ryglu	280	344,40

## KLAMKI

### PRESTIGE

kolor F4 stare złoto, F6 inox, F9 tytan. Klamka lub klamko-gałka, rozstaw 92 mm

klamko-klamka	230	282,00
klamko-gałka	250	307,50
rozeta	110	135,30

### DIVA

kolor F4 stare złoto, F6 inox, F9 tytan

klamko-klamka	230	282,00
klamko-gałka	250	307,50
rozeta	110	135,30

### SOLID

kolor F4 stare złoto, F6 tytan

klamko-klamka	270	332,10
klamko-gałka	290	356,70
rozeta	140	172,20

### TORONTO

kolor F4 stare złoto, F6 tytan

klamko-klamka	390	479,70
rozeta	200	240
	300	369

rozeta: 200 240  
F6 czarny +10%  
300 369  
czerwona klamka do zamek M 311 tylko w kolorze inox

### JUPITER

kolor F4 stare złoto, F6 tytan

klamko-klamka	290	356,70
klamko-gałka	310	381,30
rozeta	140	172,20

rozeta: 140 172,20  
F6 czarny +10%

## WKŁADKA PROFILOWA

### Wkładka profilowa kl. „B”

kolor mosiądz, chrom, pokrycie w kolorach F4 stare złoto, F6 inox, F9 tytan, F8 czarny +10%, czarna rozeta w kolorze mosiądz

175	215,25
-----	--------

### Wkładka profilowa kl. „C”

235	289,05
-----	--------

### Gałka (pokrycie)

47	57,81
----	-------

## WKŁADKI PROFILOWE

### Wkładka profilowa kl. „B”

259	318,57
-----	--------

### Wkładka profilowa kl. „C”

330	405,90
-----	--------

kolor mosiądz, chrom, pokrycie w kolorach F4 stare złoto, F6 inox, F9 tytan, F8 czarny +10%, czarna rozeta w kolorze mosiądz

## ZESTAWY AKCESORIÓW

### EKONO

kolor F4 stare złoto, F6 inox, F9 tytan

250	307,50
-----	--------

klamka Minicra Plus (F4, F6)  
wkładka rozeta LCB (chrom, mosiądz)  
3 klucze  
obrotowa rozeta (F4, F6)

### PRESTIGE

kolor F4 stare złoto, F6 inox, F9 tytan

550	676,50
-----	--------

klamka Prestige (F4, F6)  
wkładka kl. C (chrom, mosiądz) z gałką  
5 kluczy  
obrotowa rozeta (F4, F6)

## WIZJER

kolor mosiądz, chrom

42	51,66
----	-------

## KOŁATKA

kolor czarna

65	79,96
----	-------

## OSŁONKI NA ZAWIASY

kolor F4 stare złoto, F6 inox, F9 tytan, F8 czarny

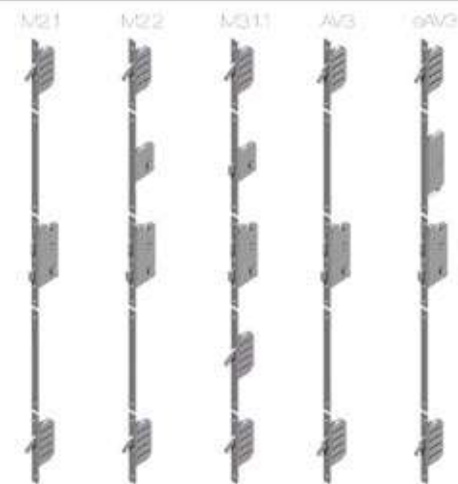
72	89,58
----	-------

## ODBOJNIK

kolor F4 stare złoto, F6 inox, F9 tytan

115	141,45
60	81,50
70	88,10

podkładzisko o 35 mm  
podkładzisko o 30 mm  
F8 czarny +10%



**M2.1.** Zamek trzypunktowy listwowy ryglowany i odryglowany jedną wkładką otworemi klamką lub kluczem  
**M2.2.** Jak M2.1 z dodatkową wkładką blokującą działanie wkładki podstawowej. Ryglowanie: 1 wkładka doła, 2 wkładka górna. Oryglowanie 1 wkładką górną.  
**M3.11.** Zamek listwowy jedypunktowy z dwoma niezależnymi punktami ryglowania 1. Wkładka doła rygluje 4 punkty 2. Wkładka górna rygluje jeden punkt. Podwyższone odporność na włamania, zamek przebadany w drzwiach CEN w klasie RC3. UWAGA: zamek współpracuje tylko z klamką i ryglami Toronto, cena kompletu 680PLN netto.  
**AV3.** Zamek trzypunktowy listwowy z automatycznie wysuwanymi hakami ryglowymi i odryglowanymi jedną wkładką otworemi klamką lub kluczem.  
**gAV3.** Jak AV3, dodatkowo z napędem elektrycznym do otwarcia za pomocą urządzeń opisanych na stronie 60. UWAGA: Cena zawiera zamek z napędem i niezbędne instalacje elektryczne w drzwiach oraz zasilacz 12VDC.

Typ	Luksusowy	Finowy, Business	Antygrzebień	Wnętrzny	Kluczony	Kluczony i Autonom
M2.1	b.d.	ok.	b.d.	ok.	ok.	ok.
M3.11	b.d.	360 390,00	b.d.	350 380,00	360 390,00	360 390,00
AV3	ok.	250 270,00	ok.	250 270,00	250 270,00	250 270,00
gAV3	1400 1500,00	1400 1500,00	1400 1500,00	1400 1500,00	1400 1500,00	1400 1500,00
M3.11	b.d.	350 370,00	350 370,00	350 370,00	350 370,00	350 370,00

Wymiary: 56" - wyposażenie standardowe 70" - wyposażenie bez dopłaty 77" - nie występuje w cenniku

## ANTABA JEDNOSTRONNA

W kolekcji Klasycznej i Luksusowej występują tylko antaba skóńna.

### Antaby AXA

kolor F4 stare złoto, F6 inox, F9 tytan



antaba prostokątna z mocowaniem prostym App	470	576,10
antaba prostokątna z mocowaniem skośnym App	590	726,70
antaba okrągła z mocowaniem prostym App	435	535,05
antaba okrągła z mocowaniem skośnym App	490	602,70

AXA Antaby mocowanie przelotowe. Od strony wewnętrznej występuje załamek. Długości 1000, 1200, 1500, 1700. kolor F8 czarny +10%.

DIVA SOLO	SOLID SOLO	SUM SOLO	JUPITER SOLO
270	332,10	320	393,60
		110	135,30

kolor F4 stare złoto, F6 inox, F9 tytan. Klamka lub klamko-gałka, rozstaw 92 mm  
kolor F8 czarny (tylko klamka Jupiter) dopłata + 10 %

## ANTABA DWUSTRONNA

W kolekcji Klasycznej i Luksusowej występują tylko antaba skóńna.

### Antaby AXA

kolor F4 stare złoto, F6 inox, F9 tytan



antaba prostokątna z mocowaniem prostym App	820	1008,00
antaba prostokątna z mocowaniem skośnym App	950	1168,50
antaba okrągła z mocowaniem prostym App	750	922,50
antaba okrągła z mocowaniem skośnym App	850	1045,50

Długości 1000, 1200, 1500, 1700. Przy zastosowaniu antaby dwustronnej drzwi otwierają się wkładką kolor F8 +10%.

MARS SOLO PREMIUM	DANA SOLO PREMIUM	SUM SOLO SPEC
140	172,20	140
		100

kolor F4 stare złoto, F6 inox, F9 tytan  
1 z wyglądem zamka M2.2

## ZACZEPI Z FUNKCJĄ ROLKI

Zaczepek z funkcją rolki. Normalnie zablokowany, po odblokowaniu spełnia funkcję „zastawki balkonowej”. Po przesłaniu na funkcję czerpiącą pozwala otworzyć drzwi bez użycia klamki np. szarpając za antabę lub klamko-gałkę. Stosować do wysokości drzwi max 2200. Nie stosować w budynkach użyteczności publicznej i do drzwi dwustronnych z ruchomą dostawką.

Ważne! samozamykacz Antaba funkcja rolki powoduje rozważenie drzwi. UWAGA: Zaczepek nie posiada funkcji elektrycznej. Blokzaczepek ok 30"

Zaczepek dla zamka M2.1, M3.11	324	398,52
Zaczepek dla zamka AV3	216	265,88
Blokzaczepek	400	497

## SAMOZAMYKACZ (niewidoczny)



Zastosowanie samozamykacza powoduje lepszą pracę zaczepek z funkcją rolki. Montowany w skrzydle, po zamknięciu niewidoczny ramię samozamykacza. Może być stosowany bez zaczepek z funkcją rolki.

Samozamykacz	720	885,60
Blokada otwarcia	180	221,40



# UZUPEŁNIENIA I DODATKI

## OKLEINA „DĄB SĘKATY” (DĄB NA SOŚNIE I DĄB)

Piękno natury i jej niepowtarzalność najlepiej oddaje okleina dębowa sękata (zwana także „dębem dzikim”), na której naturalne piękno sęków i słoików jest doskonale widoczne (możliwe szpachlowanie wypadających sęków). To zapewnia drzwiom ich unikatowy charakter (okleina „dąb sękaty” występuje na skrzydle, na ościeżnicy i naświetlach - okleina dębowa bezsęcna).



Dostępna we wszystkich kolekcjach z wyjątkiem Kolekcji Klasycznej

100 123,00

## KOLEKCJA FILMOWA

standard:

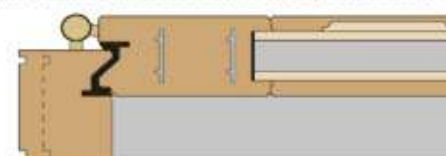
- szkło step grubości 5 mm, fazowane, hartowane drukowane ceramicznie na kolor czarny,
- panel ochronny ze stali nierdzewnej na dole drzwi z pionową szybą na całej wysokości,
- w drzwiach Brigitte 5 zestawów szybowych ze szkłem step 5mm, oraz od strony klamki pionowa blacha ze stali nierdzewnej malowana na kolor czarny.

opcje:

- lustro weneckie: 1000 1230,00
- malowanie proszkowe panelu ochronnego na kolor czarny: bez dopłaty
- w drzwiach Brigitte bez dopłaty
  - blacha inox zamiast czarnej,
  - rezygnacja z blachy.

## WZMOCNIENIE „KOMFORT PLUS”

System dodatkowego wzmocnienia ramek skrzydła profilami aluminiowymi.



dopłata

sosna / dąb 400 492,00

\*\*Rysunek z dwoma wzmocnieniami dotyczy kolekcji klasycznej. W pozostałych kolekcjach znajduje się jedno wzmocnienie

## Panel dolny INOX

kolor INOX lub malowina na czarno, zastosowanie: ramek dolny skrzydła lub naświetla

100 123,00

## DĄB NA SOŚNIE, czyli drzwi sosnowe w okleinie dębowej

Sosnowa konstrukcja drzwi pozwala na zachowanie lepszej izolacji termicznej jaką daje sosna. Dębowa okleina zastosowana na płaszczyźnie zewnętrznej skrzydła nadaje drzwicom szlachetnego charakteru i pozwala uzyskać popularne kolory jak „Złoty dąb” czy „Winchester”. Dębowa ościeżnica stanowi solidną podstawę do montażu drzwi. Na krawędziach skrzydła możliwe są różnice w odcieniu spowodowane zastosowaniem różnych materiałów: sosny i dębu.

NOWOŚĆ! TERAZ BEZ DOPŁATY

## NADSTAWKA

Nadstawka: jest to dodatkowa belka z elementem ozdobnym odwzorującym skrzydło drzwiowe, podwyższająca drzwi od 50 do 180 mm. Przy wymiarach 180 do 180 mm, dodatkowy element odwzorowujący skrzydło.



Zastosowanie wyłącznie do drzwi jednoskrzydłowych.

do 85 mm

sosna 100 123,00  
dąb 150 184,50

od 86 mm do 180 mm

sosna 400 492,00  
dąb 500 615,00

Szkło standardowe - zestaw szybowy klasy P4 na bazie szkła reflex brąz

## INNE SZKLENIE dopłata

- piaskowane w paski - skrzydło 100 123,00
- piaskowane w paski naświetle do 600mm 250 307,50
- piaskowane w paski naświetle do 900mm 350 430,50
- piaskowane - skrzydło i naświetle bez dopłaty bez dopłaty
- mleczne płeskie - skrzydło i naświetle bez dopłaty bez dopłaty
- okienne - skrzydło i naświetle bez dopłaty bez dopłaty
- lustro weneckie płeskie (za 1 szybę) 100 123,00
- zmiana szkła na pływającą płaską bez dopłaty bez dopłaty
- reflex clear - skrzydło i naświetlenie bez dopłaty bez dopłaty

## SPIEKI KWARCOWE



natural crema marfil



oxide pearl



natural basalt vena scura



oxide nero

Kamienne wstawki w wykończeniu naszych najnowszych skrzydeł wykonane zostały z wysokiej jakości spieków kwarcowych, tworzonych z naturalnych materiałów. Przy ich projektowaniu zwrócić nam na uwzględnienie piękna wyjątkowego połączenia, jakim jest kamienna powierzchnia zestawiona z naturalnym, brązowym wybarwieniem drewna. Nowe wzory wyróżnia minimalizm. Geometryczne kształty kamiennych wstawek podkreślają elegancję drzwi, nadając im wytwornego charakteru.

Spieki kwarcowe są wysoce odporne na zarysowania, mroz oraz intensywne nasłonecznienie. Nie wybarwiają się, a ich powierzchnia nie zmienia się z upływem czasu. Są dodatkowo łatwe do utrzymania w czystości.

W drzwiach z kolekcji Płynącej i Artycznej w miejsce elementu ze stali można zastosować spiek kwarcowy (wybrany z 4 przedstawionych).

Florian, Skarbek, Stawek, Zawista, Porsanger

500 615,00

Sędziwó, Niek, Thut

1600 1998,00

Fanaj

1900 2337,00

Zyndam, Swalbard

320 393,50

Miszcz

920 1190,50

## PAKIET BEZPIECZEŃSTWA RC3

Zamek pięciopunktowy z niezależnym zamkiem do szybkiej blokady (wyłącza CAL CONNECT), 2 płaszcze z blachy stalowej, 4 wzmocnione zawiasy, wzmocniona ościeżnica, komplet akcesoriów w kolorze inox (klamka, sztyl antywłamaniowy i wkładki klasy C), Certyfikat RC3. Pakiet dostępny dla drzwi o grubości 78 mm pełnych w konstrukcji dębowej.

dopłata 2500 3075

## DRZWI „100”

Światło przejścia 1000 mm.

dopłata

sosna / dąb +10%

Pełna kolekcja dostępna na [www.drzwi-ca/kamienie](http://www.drzwi-ca/kamienie)

Spieki kwarcowe Limnim dopuszczane są do stosowania w budownictwie na terenie Polski. Nr Aprobaty Technicznej: ITB AT-15-9003/2012. Istnieje możliwość zamówienia drzwi ze spiekem kwarcowym spoza przedstawionych. Oszczędny pytaj sprzedawcę.

Istnieje możliwość zamówienia kamiennych wstawek na wewnętrzną stronę drzwi - zabezpieczenie przed uszkodzeniem przez zwierzęta (wykona indywidualnie).

netto brutto



#### ZAKŁAD STOLARKI BUDOWLANEJ "CAL"

Z. Cywiński i wspólnicy spółka jawna  
ul. Piaskowa 5, 16-400 Suwałki  
Tel. 87 563 11 55  
www.drzwi-cal.pl

#### DYREKTOR DS. SPRZEDAŻY

Czesław Suski  
+48 87 563 11 17  
+48 501 561 555  
biuro@drzwi-cal.pl

#### REGIONALNI KIEROWNICY SPRZEDAŻY (RKS):

1. Andrzej Mecmajer, +48 695 339 088, amecmajer@drzwi-cal.pl
2. Leon Suski, +48 501 555 899, leon@drzwi-cal.pl
3. Ryszard Waś, +48 535 465 846, ryszard@drzwi-cal.pl
4. Robert Ciszewski, +48 784 784 390, robert@drzwi-cal.pl

#### KIEROWNIK CENTRUM ZAMÓWIEŃ

Urszula Masłowska  
+48 87 563 11 16  
umasłowska@drzwi-cal.pl  
**CENTRUM ZAMÓWIEŃ**  
+48 87 563 11 14, +48 87 563 11 32  
zamowienia@drzwi-cal.pl

#### KIEROWNIK DZIAŁU EKSPORTU

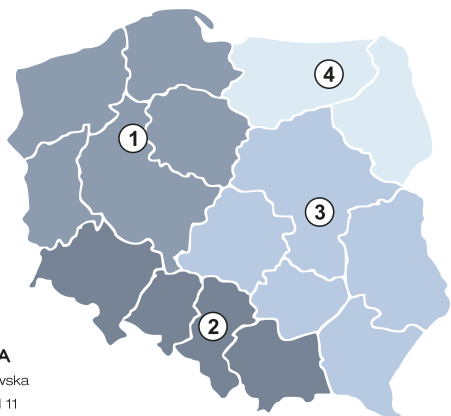
Grzegorz Kosinski  
+48 87 563 11 09  
+48 535 695 300  
gkosinski@drzwi-cal.pl

#### MARKETING

Paweł Krzemiński  
+48 87 563 11 33  
pkrzeminski@drzwi-cal.pl

#### LOGISTYKA

Iwona Kotkowska  
+48 87 563 11 11  
ikotkowska@drzwi-cal.pl



Wykaz punktów sprzedaży Drzwi CAL dostępny na stronie [www.drzwi-cal.pl](http://www.drzwi-cal.pl) w zakładce 'sieć sprzedaży'. Każdy punkt oznaczony w zależności od dostępności ekspozycji drzwi zewnętrznych, wewnętrznych i Autoryzowanej Grupy Montażowej.

Wyjątkowe drzwi  
w wyjątkowym domu  
- zawsze sygnowane logiem CAL



PARTNER HANDLOWY

Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Z uwagi na technikę druku przedstawione kolory mogą się różnić od rzeczywistych. Różnica w barwie, słoje i struktura tworzą naturalny i niepowtarzalny charakter żywego surowca, jakim jest drewno i nie mogą stanowić podstawy do reklamacji. Ilustracje, informacje techniczne, dane oraz opisy zawarte w tej publikacji odpowiadają stanowi rzeczywistości w czasie przekazywania do druku. Zastrzegamy sobie prawo wprowadzania (bez uprzedzenia) zmian wymiarów, parametrów technicznych, wyposażenia i ulepszeń produktów w nim przedstawionych wynikających z ciągłego dążenia do ulepszeń i rozwoju. Przed osadzeniem drzwi w otwory należy zapoznać się z instrukcją montażu. Mimo dołączenia wszelkich starań, aby publikacja zawierała pełne i dokładne informacje, nie ponosimy odpowiedzialności za brak lub nieścisłości, mogące się w niej pojawić.

Ceny detaliczne zawarte w katalogu stanowią średnie ceny rynkowe produktów w kolorach podstawowych z wyposażeniem standardowym. Niniejszy katalog nie ustala cen sprzedaży. Wszystkie ceny w niniejszym katalogu podane są w złotych polskich (PLN). Ceny brutto są ustalone dla VAT 23%. Błędy cenowe nie mogą być podstawą do jakichkolwiek roszczeń, w tym roszczeń prawnych. Katalog obowiązuje od 04.09.2017 z dniem tym wszystkie poprzednie wydawnictwa CAL dotyczące tego samego asortymentu tracą ważność.

UWAGA: Wszystkie wyroby CAL produkowane są na indywidualne zamówienie konsumenta i wyposażane zgodnie z jego życzeniem.