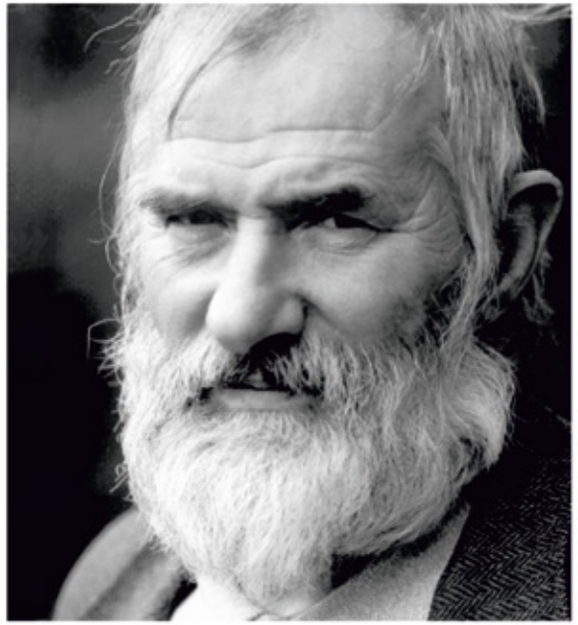
JAKOŚĆ W KAŻDYM CALU

CAL DRZWI

DRZWI TWOJEJ WYOBRAŹNI

ZATWIERDZONE PRZEZ NATURĘ



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 stalą, szkłem, kwarcem, kamieniem czy aluminium. Dzięki nowatorskim rozwiązaniom dajemy Państwu możliwość zabudowania niestandardowych otworów, a tym samym stworzenia (z naszych już wyjątkowych drzwi) jedynego 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 doskonałe, 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"

I. O nas

1. Dlaczego CAL? 4
2. Historia o miłości 5

II. Wybierz swoje drzwi

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

III. Wybrane realizacje 36

IV. Technikalia

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

V. Inteligentne drzwi 46

VI. CAL we wnętrzu 48

VII. Parametry i certyfikaty 50

1. Porównywarka cenowa 52
2. Certyfikaty 53

VIII. Akcesoria i dodatki 54

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/m²K 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 wiatrołap – podwójny lub potrójny obwiedniowy system uszczelek spełniających precyzyjnie określone funkcje zapobiega niekontrolowanej wymianie powietrza.

Cichy dom – w swoim domu będziesz słyszeć wyłącznie, to co chcesz. Współczynnik izolacyjności akustycznej R_w nawet 42 dB.

100%

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 kadrze 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 DO DREWNA 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^2 – po dwóch latach dobudowaliśmy kolejne 350 m^2. W 1989 roku połączyliśmy dwie firmy: Zakład Stolarki Budowlanej 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^2.

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. Ciągle doskonali swój produkt i wprowadza 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^2. 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.

FIRMA RODZINNA

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= 34dB
Skutecznie chronią przed hałasem dochodzącym z zewnątrz

Bezpieczeństwo
Klasa RC2
Standard wprowadzany w najbliższej przyszłości w większości krajów UE

Ciepło
U_d= 0,9 W/m^{2}K
Drzwi spełniają normy NF 40 dla domów energooszczędnych

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

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

Dźwiękoszczelność R_w=34dB

4 zawiasy

Skrzydło grubości 82 mm

Odporność na włamanie klasa RC2

Energooszczędność

Współczynnik przenikania ciepła U_d= 0,9 W/m²K

Starannie selekcjonowane drewno

NF 40 Standard energetyczny

100%

HQ Wysoka jakość

Prawie wszystkie kolory świata

ALUTHERM

Ceny dotyczą kolorów RAL 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

Dźwiękoszczelność R_w=34dB

4 zawiasy

Skrzydło grubości 82 mm

Odporność na włamanie klasa RC2

Energooszczędność

Współczynnik przenikania ciepła U_d= 0,9 W/m²K

Starannie selekcjonowane drewno

NF 40 Standard energetyczny

100%

HQ **Wysoka jakość**

Prawie wszystkie kolory świata

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

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

Dźwiękoszczelność R_w=34dB

4 zawiasy

Skrzydło grubości 82 mm

Odporność na włamanie klasa RC2

Energooszczędność

Współczynnik przenikania ciepła U_d= 0,9 W/m²K

Starannie selekcjonowane drewno

NF 40 Standard energetyczny

100%

HQ Wysoka jakość

Prawie wszystkie kolory świata

KOLEKCJA
RYCERSKA

W rocznicę 600-lecia Bitwy pod Grunwaldem wprowadziliśmy kolekcję inspirowaną dokonaniami 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=34dB

Skutecznie chronią przed hałasem dochodzącym z zewnątrz

Bezpieczeństwo

Klasa RC2

Standard wprowadzany w najbliższej przyszłości w większości krajów UE

Ciepło

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

Drzwi spełniają normy NF 40 dla domów energooszczędnych

Poniższe modele drzwi z Kolekcji Rycerskiej dostępne w dwa tygodnie!:
Farurej, Florian, Jagienka, Longinus, Mszczuj, Mszczuj 4s, Zawisza, Zbigniew, Zyndram w standardowych wymiarach

FARUREJ
Ryc 01

Dopłata za kolor RAL

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

FLORIAN
Ryc 02

Dopłata za kolor RAL

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

HIŃCZA
Ryc 03

Dopłata za kolor RAL

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

JAGIENKA
Ryc 04

Dopłata za kolor RAL

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

Dźwiękoszczelność R_w=34dB

4 zawiasy

Skrzydło grubości 78 mm

Odporność na włamanie klasa RC2

Energooszczędność

Współczynnik przenikania ciepła U_d= 0,9 W/m²K

Starannie selekcjonowane drewno

NF 40 **Standard energetyczny**

100%

Wysoka jakość

Prawie wszystkie kolory świata

RYCERSKA

JAKSA
Ryc 05

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

Dopłata za kolor RAL

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

Dźwiękoszczelność R_w=34dB

4 zawiasy

Skrzydło grubości 78 mm

Odporność na włamanie klasa RC2

Energooszczędność

Współczynnik przenikania ciepła
U_d= 0,9 W/m²K

Starannie selekcjonowane drewno

Standard energetyczny

100%

Wysoka jakość

Prawie wszystkie kolory świata

MSZCZUJ
Ryc 09

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

SKARBEK
Ryc 11

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

SŁAWIEC
Ryc 12

Dopłata za kolor RAL

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

Dźwiękoszczelność R_w=34dB

4 zawiasy

Skrzydło grubości 78 mm

Odporność na włamanie klasa RC2

Energooszczędność

Współczynnik przenikania ciepła U_d= 0,9 W/m²K

Starannie selekcjonowane drewno

NF 40 **Standard energetyczny**

100%

HQ **Wysoka jakość**

Prawie wszystkie kolory świata

RYCERSKA

ZAWISZA
Ryc 13

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

Dopłata za kolor RAL

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

Dźwiękoszczelność
R_w=34dB

4 zawiasy

Skrzydło grubości 78 mm

Odporność na włamanie klasa RC2

Energooszczędność

Współczynnik przenikania ciepła
U_d= 0,9 W/m²K

Starannie selekcjonowane drewno

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

OKRĄGŁE
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

Dźwiękoszczelność R_w=34dB

4 zawiasy

Skrzydło grubości 78 mm

Odporność na włamanie klasa RC2

Energooszczędność

Współczynnik przenikania ciepła U_d= 0,9 W/m²K

Starannie selekcjonowane drewno

NF 40
Standard energetyczny

100%

HQ
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 szkle w różnych odmianach (malowane ceramicznie, lustro weneckie) połączone z materiałem organicznym – zniewalający 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=34dB

Skutecznie chronią przed hałasem dochodzącym z zewnątrz

Bezpieczeństwo

Klasa RC2

Standard wprowadzany w najbliższej przyszłości w większości krajów UE

Ciepło

U_d=0,9 W/m^{2}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

Dźwiękoszczelność R_w=34dB

4 zawiasy

Skrzydło grubości 78 mm

Odporność na włamanie klasa RC2

Energooszczędność

Współczynnik przenikania ciepła U_d= 0,9 W/m²K

Starannie selekcjonowane drewno

NF 40 **Standard energetyczny**

100%

HQ **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

Dźwiękoszczelność R_w=34dB

4 zawiasy

Skrzydło grubości 78 mm

Odporność na włamanie klasa RC2

Energooszczędność

Współczynnik przenikania ciepła U_d= 0,9 W/m²K

Starannie selekcjonowane drewno

NF 40 Standard energetyczny

100%

HQ 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

Dźwiękoszczelność R_w=34dB

4 zawiasy

Skrzydło grubości 78 mm

Odporność na włamanie klasa RC2

Energooszczędność

Współczynnik przenikania ciepła U_d= 0,9 W/m²K

Starannie selekcjonowane drewno

NF 40 Standard energetyczny

100%

HQ 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°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 W/m^{2}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=34dB
Skutecznie chronią przed hałasem dochodzącym z zewnątrz

Bezpieczeństwo
Klasa RC2
Standard wprowadzany w najbliższej przyszłości w większości krajów UE

Ciepło
U_d=0,58 W/m^{2}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

Dźwiękoszczelność R_w=34dB

4 zawiasy

Skrzydło grubości 90 mm

Odporność na włamanie klasa RC2

Energooszczędność

Współczynnik przenikania ciepła
U_d= 0,58 W/m²K

Starannie selekcjonowane drewno

NF 15
Standard energetyczny

100%

Wysoka jakość

Prawie wszystkie kolory świata

ARKTYCZNA

LAPONIA
Arkt 05

Dopłata za kolor RAL

CENA (NETTO / BRUTTO)
SOSNA / DĄB NA SOŚNIE : 4919 / 6050,37
DĄB : 5422 / 6669,06

NUUK
Arkt 06

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

Dźwiękoszczelność R_w=34dB

4 zawiasy

Skrzydło grubości 90 mm

Odporność na włamanie klasa RC2

Energooszczędność

Współczynnik przenikania ciepła U_d= 0,58 W/m²K

Starannie selekcjonowane drewno

NF 15 Standard energetyczny

100%

HQ 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

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

Dźwiękoszczelność R_w=34dB
4 zawiasy
Skrzydło grubości 90 mm
Odporność na włamanie klasa RC2
Energooszczędność
Współczynnik przenikania ciepła U_d= 0,58 W/m²K
Starannie selekcjonowane drewno
NF 15 Standard energetyczny
100%
HQ Wysoka jakość
Prawie wszystkie kolory świata

KOLEKCJA
LUKSUSOWA

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

Szlachetny, specjalnie selekcjonowany 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. Doskonałe 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=34dB

Skutecznie chronią przed hałasem dochodzącym z zewnątrz

Bezpieczeństwo

Klasa RC2

Standard wprowadzany w najbliższej przyszłości w większości krajów UE

Ciepło

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

Drzwi spełniają normy NF 40 dla domów energooszczędnych

GWARANCJA 20 LAT

SZCZEGÓŁY
na str.27 oraz
na www.drzwi-cal.pl

JAKOŚĆ W KAŻDYM CALU CAL DRZWI

ANNAPURNA
Luks 01

! Dopłata 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

Dźwiękoszczelność R_w=34dB

4 zawiasy

Skrzydło grubości 90 mm

Odporność na włamanie klasa RC2

Energooszczędność

Współczynnik przenikania ciepła U_d= 0,9 W/m²K

Starannie selekcjonowane drewno

NF 40 Standard energetyczny

100%

HQ **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

Dźwiękoszczelność
R_w=34dB

4 zawiasy

Skrzydło grubości 90 mm

Odporność na włamanie klasa RC2

Energooszczędność

Współczynnik przenikania ciepła
U_d= 0,9 W/m²K

Starannie selekcjonowane drewno

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

200 tysięcy
powrotów do domu

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 doskonałe 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^{2}K

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

Dźwiękoszczelność R_w = 30-31 dB

4 zawiasy

Skrzydło grubości 65 mm

Odporność na włamanie klasa RC2

Energooszczędność

Współczynnik przenikania ciepła U_d = 1,3 W/m²K

Starannie selekcjonowane drewno

NF 40 Standard energetyczny

100%

HQ Wysoka jakość

Prawie wszystkie kolory świata

KLASYCZNA

SKALNIAK
Klas 05

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

Dźwiękoszczelność R_w = 30-31 dB

4 zawiasy

Skrzydło grubości 65 mm

Odporność na włamanie klasa RC2

Energooszczędność

Współczynnik przenikania ciepła U_d = 1,3 W/m²K

Starannie selekcjonowane drewno

NF 40 Standard energetyczny

100%

HQ Wysoka jakość

Prawie wszystkie kolory świata

SZCZYTNA
Klas 09

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

ŚNIEŻKA
Klas 10

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

Dopłata za kolor RAL

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

Dźwiękoszczelność R_w = 30-31 dB

4 zawiasy

Skrzydło grubości 65 mm

Odporność na włamanie klasa RC2

Energooszczędność

Współczynnik przenikania ciepła U_d = 1,3 W/m²K

Starannie selekcjonowane drewno

NF 40 Standard energetyczny

100%

HQ 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.

Doskonałe 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=34dB

Skutecznie chronią przed hałasem dochodzącym z zewnątrz

Bezpieczeństwo

Klasa RC2

Standard wprowadzany w najbliższej przyszłości w większości krajów UE

Ciepło

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

Drzwi spełniają normy NF 40 dla domów energooszczędnych

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

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

Dźwiękoszczelność
R_w=34dB

4 zawiasy

Skrzydło grubości
78 mm

Odporność na włamanie klasa RC2

Energooszczędność

Współczynnik przenikania ciepła
U_d= 0,9 W/m²K

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

Dźwiękoszczelność R_w=34dB

4 zawiasy

Skrzydło grubości 78 mm

Odporność na włamanie klasa RC2

Energooszczędność

Współczynnik przenikania ciepła U_d= 0,9 W/m²K

Starannie selekcjonowane drewno

NF 40 Standard energetyczny

100%

Wysoka jakość

Prawie wszystkie kolory świata

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

TARXIEN
Kam 09

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

Dopłata za okleinę dąb sękaty

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

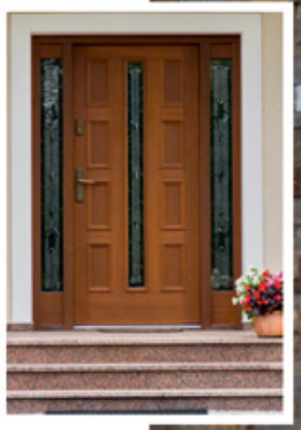
ZORZA
Kam 12

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

Dźwiękoszczelność R_w=34dB
4 zawiasy
Skrzydło grubości 78 mm
Odporność na włamanie klasa RC2
Energooszczędność
Współczynnik przenikania ciepła U_d= 0,9 W/m²K
Starannie selekcjonowane drewno
NF 40 Standard energetyczny
100%
HQ Wysoka jakość
Prawie wszystkie kolory świata

WYBRANE REALIZACJE

WIĘCEJ NA WWW.DRZWI-CAL.PL



WYBRANE REALIZACJE

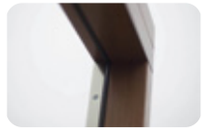
WIĘCEJ NA WWW.DRZWI-CAL.PL

CHARAKTERYSTYKA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH „CAL"

Standardy i niektóre opcje

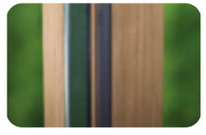
Modne kolory
dostosowane do elewacji.
budynku, bram i okien.
Mocna konstrukcja.

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.

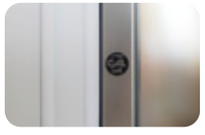
Standard: System dwóch/trzech uszczelek obwodowych.

Bezpieczeństwo.
Wygoda – drzwi
współpracujące z
właścicielem.

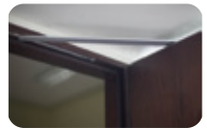
Standard: Klasa RC2. Antywłamaniowy niemiecki zamek trzypunktowy.
Opcja: Klasa RC3. M.in. biometria, zamek automatyczny, z napędem elektrycznym, zamek pięciopunktowy.

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

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



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

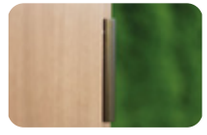


Ciche zamknięcie.
Pewność zatrzaśnięcia.
Możliwość blokady skrzydła.

Opcja: niewidoczny samozamykacz montowany w skrzydle.

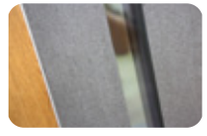
Bezpieczeństwo:
innowacja CAL, które stała
się standardem w
konstrukcjach drzwi nie
tylko w Polsce.

Standard: Antywłamaniowy „wręg francuski".



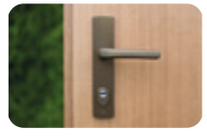
Precyzyjna regulacja drzwi.
Lekka praca skrzydła.
Odporność na wypaczenie.

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, osłonek na zawiasy w jednolitej kolorystyce.

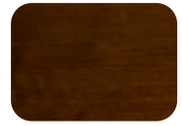
KOLORYSTYKA

teak (sosna)

ciemny teak (sosna)

orzech (sosna)

ciemna sosna (sosna)


afromosja (sosna)

wiśnia (sosna)

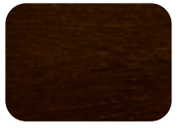
teak (dąb)

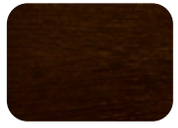
ciemny teak (dąb)

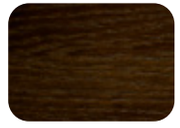
ciemny dąb (dąb)

bielony dąb (dąb) nowość!

bursztynowy dąb (dąb) nowość!


tabaco (dąb)


orzech (dąb)


stary dąb (dąb)

złoty dąb (dąb)

winchester (dąb)

afromosja (dąb)

wiśnia (dąb)

wg palety RAL, NCS (sosna, dąb)*

Okładziny w Kolekcji Alutherm

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)

	lazur std. + lazur std.		lazur std. + RAL, RAL+RAL	
drzwi	250	307,50	450	553,50

	lazur std. + lazur std.		lazur std. + RAL, RAL+RAL	
naświetle	90	110,70	200	246,00

jeden kolor
(dwie strony)

	RAL, NCS	
drzwi dąb / dąb na sośnie	250	307,50
drzwi sosna RAL 7016	400	492,00

	RAL, NCS	
naświetle	90	110,70

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 zaporę 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 wyśmienitym zdolnościom dyfuzyjnym powłoki Teknos pozwalają drewnu „oddychać".

TWARDOŚĆ 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 pękanie pod wpływem zmian wilgotnościowych i temperaturowych 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 cząsteczek 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.

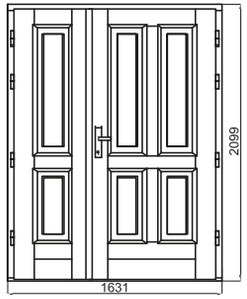
Tradycyjny system powłok akrylowych (rys. po lewej). System powłok Teknos (rys. po prawej). Optymalna ochrona i przyczepność są osiągnięte dzięki głębokiej penetracji mikrocząsteczek w strukturę drewna.

SCHEMATY ZABUDOWY

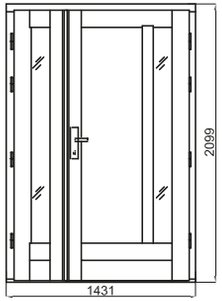
ROBIMY DRZWI SKROJONE NA MIARĘ! PRZEDSTAWIONE SCHEMATY PREZENTUJĄ NASZE MOŻLIWOŚCI. DZIĘKI NOWATORSKIM ROZWIĄZANIOM DAJEMY PAŃSTWU MOŻLIWOŚĆ STWORZENIA WYJĄTKOWEJ ZABUDOWY OTWORU DRZWIOWEGO. WYCENA INDYWIDUALNA – wyceny@drzwi-cal.pl

Z DOSTAWKĄ OTWIERANĄ

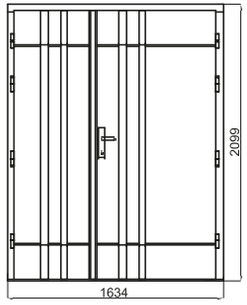
Lhotse



Czantoria

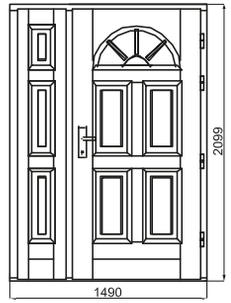


Florian

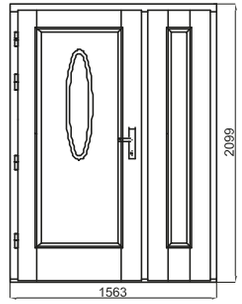


Z DOSTAWKĄ STAŁĄ

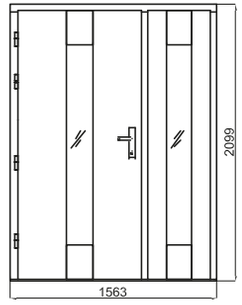
Makalu



Okągłe

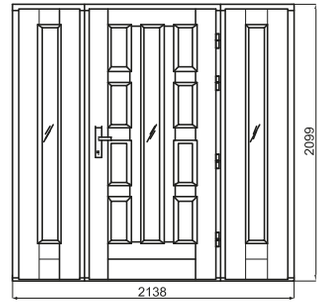


Zawisza

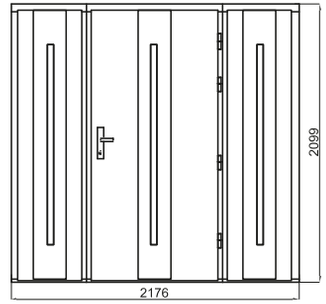


DOSTAWKI STAŁE - OBUSTRONNIE

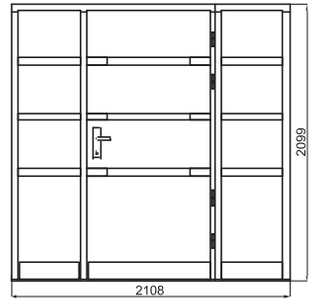
Annapurna



Thule

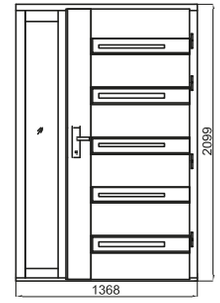


Mszczuj

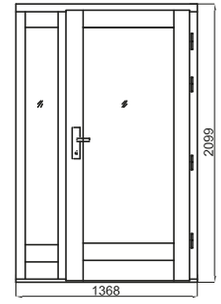


Z JEDNYM NAŚWIETLENIEM

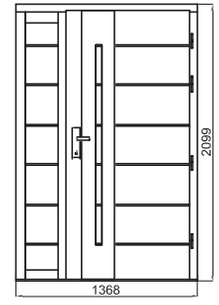
Brigitte



Jawornik

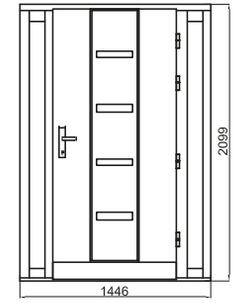


Longinus

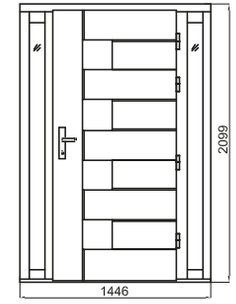


Z DWOMA NAŚWIETLAMI

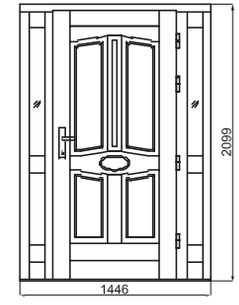
Grace



Zbigniew



Szczytna



Nietypowe rozwiązania
TO NASZA SPECJALNOŚĆ!

PROJEKT INDYWIDUALNY

ŚLĘŻA

LHOTSE

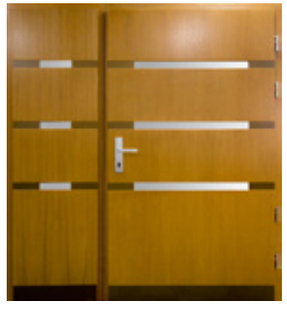
PROJEKT INDYWIDUALNY

GRACE

PROJEKT INDYWIDUALNY

PROJEKT INDYWIDUALNY

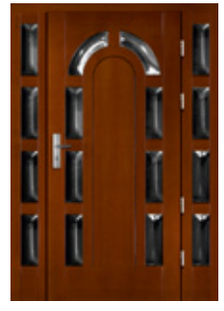
MSZCZUJ



LONGINUS

NUUK

ŚNIEŻKA



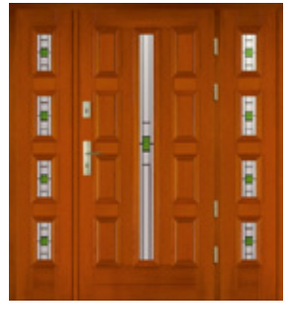
MEGACAL

LONGINUS

ŚLĘŻA

PROJEKT INDYWIDUALNY

ANNAPURNA



CZOGORI

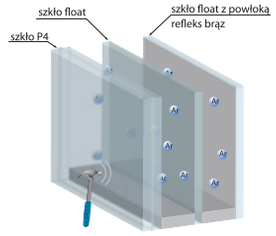
PROJEKT INDYWIDUALNY

LONGINUS

PROJEKT INDYWIDUALNY

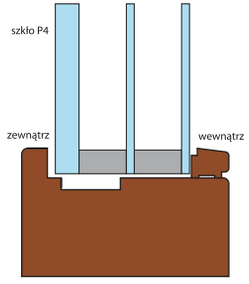
SYSTEMY NAŚWIETLI

CIEPŁO



Zestaw szyb dwukomorowych z ciepłą ramką wypełnionych argonem o grubości 68 mm i termoizolacyjności 0,6 W/m^{2}K

BEZPIECZEŃSTWO



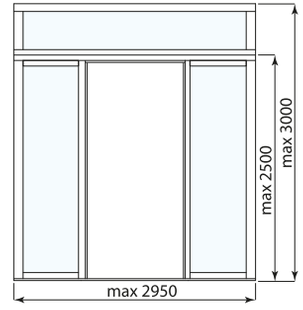
Ramka przyszybowa zawsze od strony wewnętrznej.
Szkło P4 zawsze od zewnątrz.

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 naświetlem za pomocą nadproża i progu. Otwory pod tuleje i wkręty wykonane są przez producenta. W komplecie zestawy wkrętów.

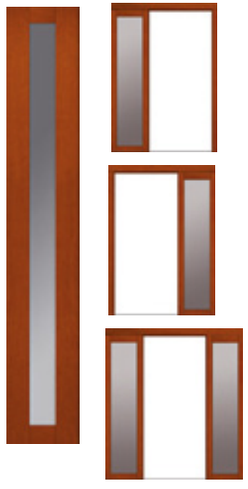
WIELKIE GABARYTY



Drzwi o wysokości 2500 z naświetlami bocznymi wg indywidualnej wyceny

Zestawy o szerokości przeszklenia od 100 do 900 mm.

NAŚWIETLA



Patrząc od strony zewnętrznej mogą występować następujące kombinacje systemu:
ND - naświele - drzwi
NDN - naświetle - drzwi - naświetle
DN - drzwi - naświetle

Uzupełnieniem systemu są dowolne drzwi ze wszystkich kolekcji CAL wraz ze wszystkimi dostępnymi opcjami wyposażenia
Dopłata do naświetli do Kolekcji Alutherm:
do jednego naświetla 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.

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

* wydłużony termin realizacji - do 6 tygodni

Dodatkowe pole w naświetlu

100	123,00

Typy naświetli:

Nowoczesne
N1 N2 N3 N4

Tradycyjne
T1 T2 T3 T4

System naświetli

ND
Naświetle-Drzwi

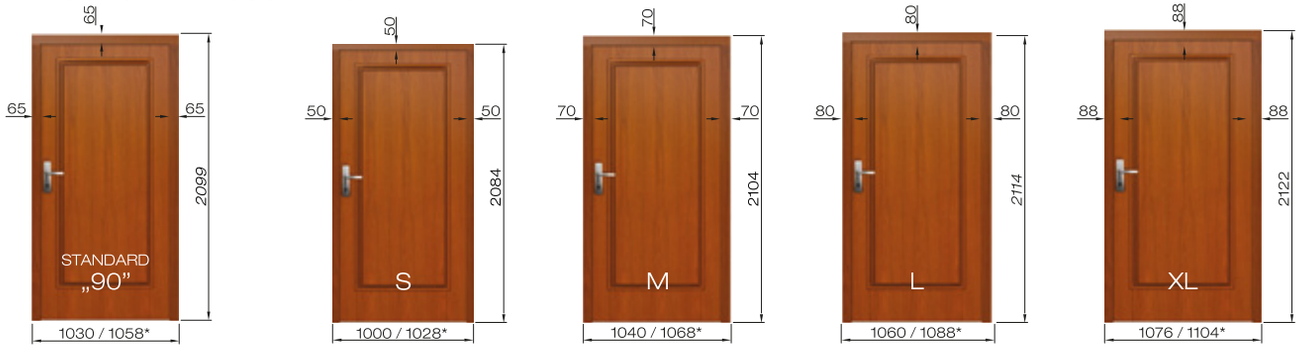
NDN
Naświetle-Drzwi-Naświetle

DN
Drzwi-Naświetle

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

	1)S	2)M	2)L	2)XL
płycinowe	80 98,40	20%	40%	50%
płytowe	80 98,40	20%	40%	50%

Dla drzwi wyższych zalecamy pogrubienie ościeżnicy

1) Podcięcie drzwi do wymiaru 2039mm.

2) Kolekcja Filmowa jest wyceniana indywidualnie.

*dotyczy kolekcji: Arktycznej, AluTherm, Luksusowej, Kamiennej Termo

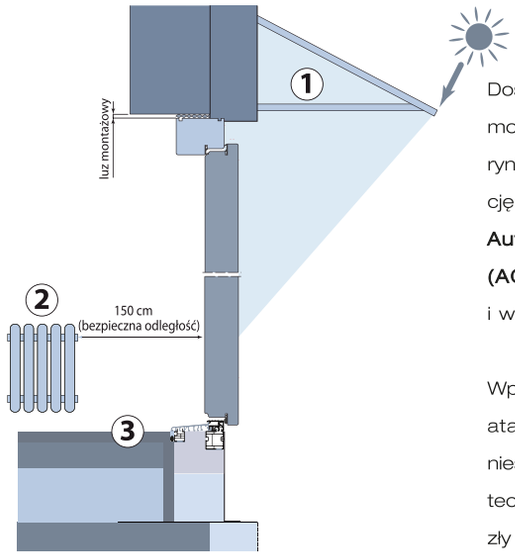
NIŻSZE, SZERSZE, WĘŻSZE

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 MmontażU



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.

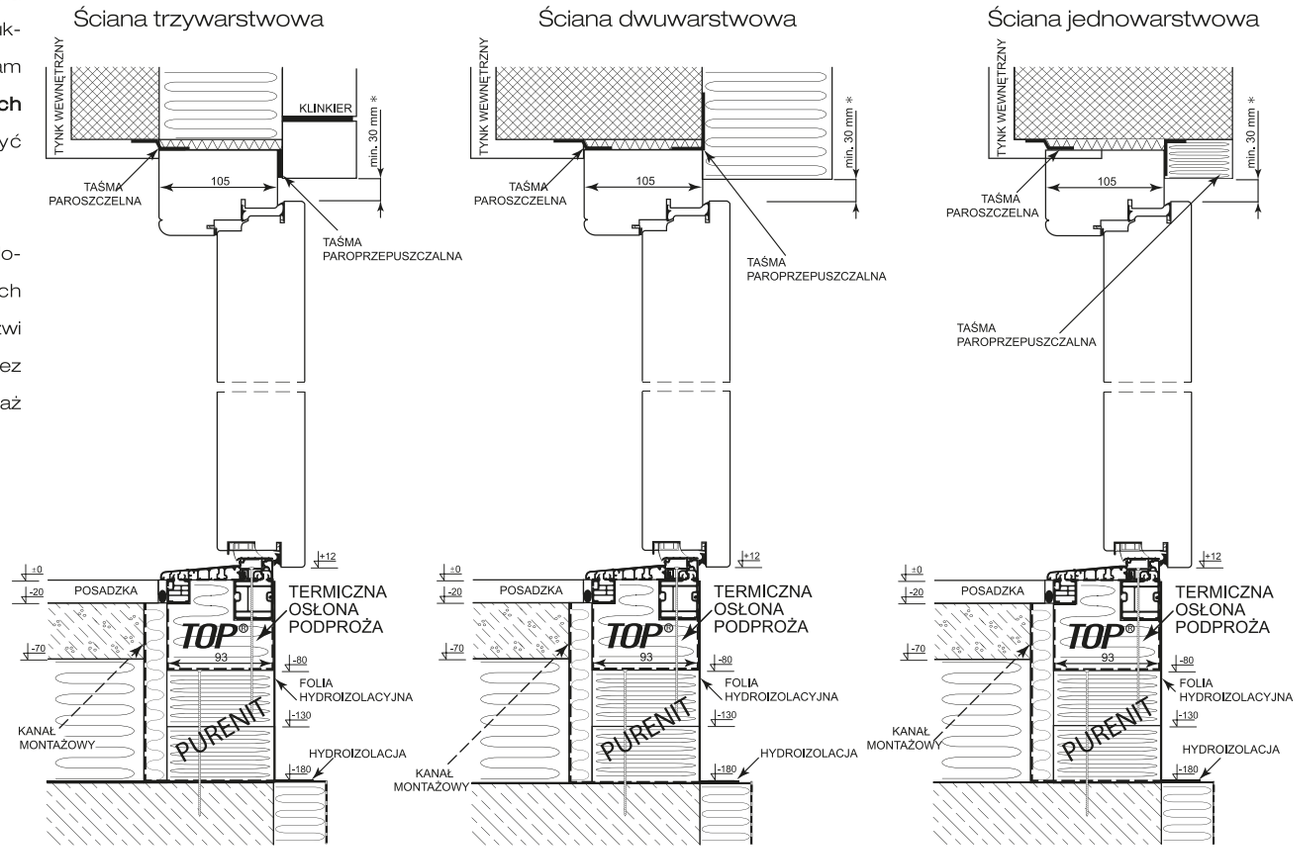
2. - ŹRÓDŁO CIEPŁA. minimalna odległość grzejnika od drzwi powinna wynosić 150 cm.

3. - MONTAŻ. Drzwi zewnętrzne drewniane należy montować po zakończeniu mokrych prac budowlanych wewnątrz budynku, a więc po otynkowaniu i wykonaniu posadzek oraz ich osuszeniu.

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:



* odległość niezbędna do zdjęcia skrzydła z zawiasów

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

PIELĘGNACJA

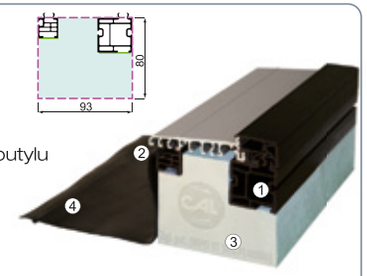
Zaleca się zabezpieczenie powierzchni drzwi 2-3 razy w roku środkiem pielęgnacyjnym do drewna (do konserwacji nie można stosować środków alkalicznych ani rozpuszczalnikowych).

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 29,52/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

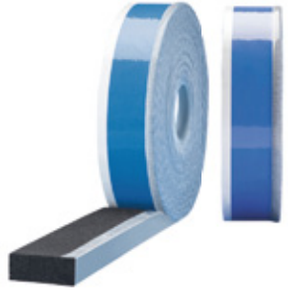
Zestaw współpracuje z progiem aluminiowym 100 mm.
W przypadku zamawiania do wcześniej wyprodukowanych drzwi proszę podawać całkowitą szerokość drzwi (z naświetlami) lub nr zamówienia drzwi.

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 opiłków 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

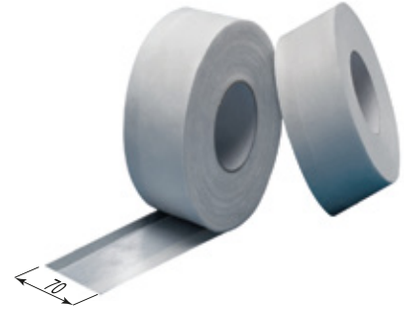
ISO-BLOCO One 74/5-30



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

INTELIGENTNE DRZWI DO TWOJEGO DOMU

Zapomniałeś kluczy do domu? Doskonale! Używaj do otwarcia palca lub smartfona. Połącz drzwi z instalacją alarmową. Otwierając drzwi jednym ruchem wyłącz alarm, otwórz rolety i włącz telewizor. Poinformuj o napadzie firmę ochroniarską nie wzbudzając podejrzeń agresora. Uzyskaj informację o każdorazowym wejściu do domu swojego dziecka. A także historię 100 ostatnich wejść. Wpuść teściową, żeby podlała kwiatki, gdy Ty jesteś na wakacjach.

Albo:

TELEFON Z APLIKACJĄ

CZYTNIK

5200 netto
6396,00 brutto

ZESTAW DO STEROWANIA I NADZORU OTWIERANIA DRZWI Z WIZUALIZACJĄ NA SMARTFONIE

- otwieranie drzwi z dowolnego miejsca na świecie z dostępem do **internetu - współpraca z alarmem i domofonem - integracja z** innymi systemami domu inteligentnego KNX lub Carestron według **indywidualnego projektu www.icomfort.pl, tel. 61 646 03 96 -tolerancja temperatur od -40 do+80ºC;12VDC**;

UWAGA: centralkę sterowniczą z połączeniem do internetu można połączyć z ościeżnicą dwoma przewodami. FTP kat. 5e. Przepust **kabla od strony zawiasowej na wysokości 1,1 m. Wszelkich połączeń powinien dokonać uprawniony specjalista instalacji domowych według schematów producenta.**

Strona produktu: www.ilocksystems.com

Antaby WALA ze stali nierdzewnej: gatunek 316. Przystosowane do montowania czytników linii papilarnych klawiatur i zestawu RFID oraz mikrowyłączników, sensorów i podświetlenia. Do ceny antaby należy doliczyć cenę zamka eAV3 z instalacją i/lub wybrane elementy elektroniki.

	Q10	Q45 R	QS	PS-W
Przekrój [mm]	40x40	40x40x	40x40x	100x5
Długość [mm]	1000-2500	1000-2500	1990	1800-2400
Cena antaby jednostronnej	816 1003,68 brutto	850 1045,50 brutto	2500 3075,00 brutto	1568 1928,64 brutto
Cena antaby dwustronnej	1428 1756,44 brutto	1496 1840,08 brutto		2966 3648,18 brutto
Zamek eAV3 z instalacją	1400 / 1722,00 brutto			
Czytnik linii papilarnych	2600 / 3198,00 brutto	Antaba QS doplata 1000, 1230 brutto		
Klawiatura	2100 / 2583,00 brutto	Antaba QS doplata 1000, 1230 brutto		
Bluetooth	Nie występuje			2315 2847,45 brutto
Czytnik RFID	2315 / 2847,45 brutto			
Zestaw CAL CONNECT z wizualizacją	5200 / 6396,00 brutto			
Mikrowyłącznik (bez podświetlenia)	120 / 147,60 brutto			
Podświetlenie mikrowyłącznika	20 / 24,60 brutto			
Mikrosensor	190 / 233,70 brutto			
Grawer dzwonka na mikrowyłączniku lub mikrosensorze.	20 / 24,60 brutto			
Oświetlenie LED" (cena za jeden punkt świetlny)	55 / 67,65 brutto			
Oświetlenie LED „KWADRAT" (cena za jeden punkt świetlny)	105/ 129,15 brutto			

Zasilacz 12V AC

Albo

Czytnik linii papilarnych - F6 inox

- od -40 do + 80ºC;
- wodoodporny
- wysoka rozpoznawalność wzorców mało czytelnych np. dzieci

2600 netto
3198,00 brutto

Albo

Klawiatura - F6 inox

-łatwe wprowadzanie kodu
- od -40 do + 80ºC;
- wodoodporny

2100 netto
2583,00 brutto

Albo

Karta Bluetooth

-do 6 telefonów i 18 kodów użytkownika
- zasięg 5 cm lub 10 m
- od -20 do + 60ºC;
- IP54

2315 netto
2847,45 brutto

Zestaw RFID - F6 inox

Otwieranie drzwi za pomocą transponderów
- istniejące karty,
- breloki,
- karty bankomatowe

2315 netto
2847,45 brutto

Przycisk w antabie
Montowany w wybranych antabach AXA

150 netto
184,50 brutto

Przepust
350 netto
430,50 brutto

Instalacje domowe mogące współpracować z zamkiem (nie dostarczane razem z drzwiami) Wymagany sygnał podawany na otwieranie 12V AC

Zamek eAV3
Z niezbędnymi instalacjami w drzwiach i zasilaczem

1400 netto
1722,00 brutto

Albo:

Elektrozaczep w ościeżnicy. (wymagany samozamykacz)

400 netto
492,00 brutto

mechanizmy robocze w skrzydle (eav3 albo elektrozaczep)

elementy sterujące montowane w skrzydle lub na ścianie w pobliżu drzwi: Czytniki albo klawiatura albo ST albo RFID

przycisk samodzielny lub współpracujący z elementami sterujacymi Antaba z przyciskiem

Więcej szczegółów:
http://www.wala.pl/produkty-5.html
Uchwyty e-Line: Uchwyty PS-W, Uchwyty Q, Uchwyty QS

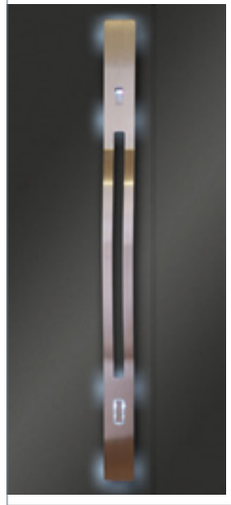
BLUECOMPACT

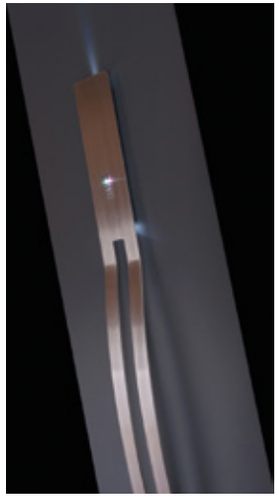
- innowacyjny system kluczy elektronicznych zarządzanych aplikacją na Smartfonie. Możliwy do zamontowania we wszystkich drzwiach CAL.

www.drzwi-cal.pl/blueCompact

UWAGA: Wszelkie instalacje elektryczne możliwe w drzwiach z ościeżnicami grubości 65-88mm (nie występują z ościeżnicą 50 mm)

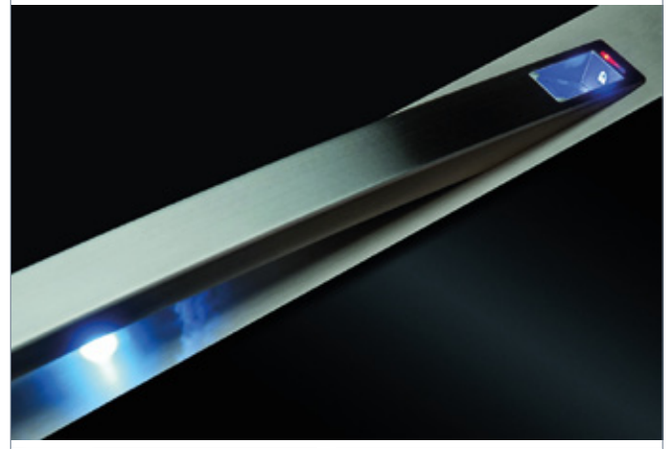
Antaba PS-W

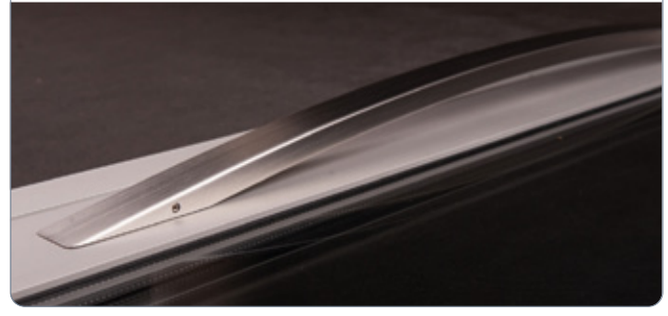




Antaba Q 10 / Q 45

Antaba QS





DRZWI WEWNĘTRZNE

UZUPEŁNIJ SWOJE DOSKONAŁE DRZWI WEJŚCIOWE CAL RÓWNIE 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 **możesz je z łatwością zaprojektować we własnym stylu** a CAL je dla Ciebie przygotuje (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.

GWARANCJA do 5 LAT

SZCZEGÓŁY
na: www.drzwi-cal.pl

PARAMETRY TECHNICZNE

Przekrój drzwi Grubość skrzydła Standard cieplny	 90mm Arctic	 90mm Termo	 78mm Termo
Parametry drzwi Ud - współczynnik przenikania ciepła drzwi pełne Rw - Izolacyjność akustyczna RC - klasa antywłamaniowa	U_d=0,58 W/m^{2}K R_w=34 dB RC2	U_d= 0,9 W/m^{2}K R_w=34 dB RC2	U_d=0,9 W/m^{2}K R_w=34dB RC2
Kolekcja / numery strony	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
Zamek standardowy	AV.3	AV.3	M2.1
Rozmiar wkładek	Zew.: G 60/55 Wew.: G 50/60	Zew.: G 60/55 Wew.: G 50/60	Zew.: G 45/55 Wew.: G 50/50

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 90*	1058 1028	2099 2084	1090 1060	2115 2100

Wymiary (w mm)

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

Wymiary (w mm)

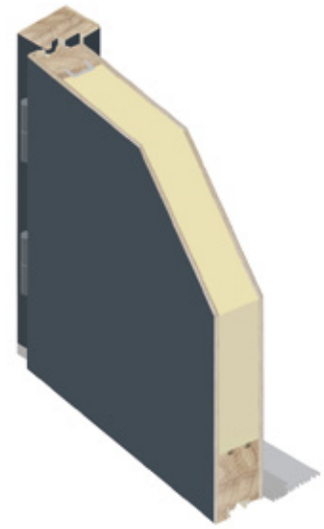
Rozmiar	Szerokość drzwi Sz	Wysokość drzwi Hz	Zalecany otwór w murze	
			Szerokość	Wysokość
90 90*	1030 1000	2099 2084	1060 1030	2115 2100
80 80[1]	930 900	2099 2084	960 930	2115 2100

1) z wyjątkiem: Brygitte, Claudia, Ingrid, Katherine, Romy, Sophia

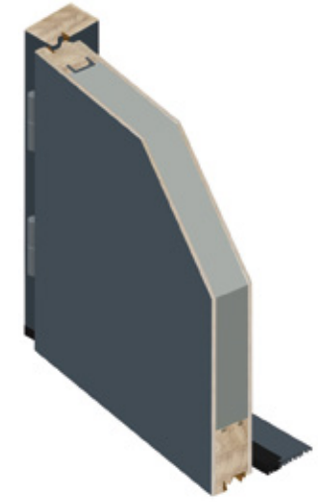
Przekrój drzwi

Grubość skrzydła
Standard cieplny

65mm
Komfort



94mm
Arctic



82mm
Termo

Parametry drzwi

Ud - współczynnik przenikania ciepła drzwi pełne
Rw - Izolacyjność akustyczna
RC - klasa antywłamaniowa

65mm Komfort	94mm Arctic	82mm Termo
U_d=1,3 W/m^{2}K R_w=30-31dB RC2	U_d=0,58 W/m^{2}K R_w=34dB RC2	U_d=0,9 W/m^{2}K R_w=34dB RC2

Kolekcja / numery strony

65mm Komfort	94mm Arctic	82mm Termo
Klasyczna / str. 28 - 31	AluTherm Standard Arctic / str. 6 -9	AluTherm Standard Termo / str. 6 -9

Zamek standardowy

65mm Komfort	94mm Arctic	82mm Termo
M2.1	AV.3	M2.1

Rozmiar wkładek

65mm Komfort	94mm Arctic	82mm Termo
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[1]	930	2099	960	2115
	900	2084	930	2100

1) z wyjątkiem: Szczeliniec, Ślęża, Śnieżka, Śnieżnik, Wielka Sowa

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[1]	930	2099	960	2115
	900	2084	930	2100

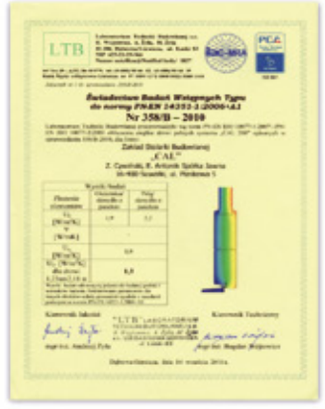
Sprawdź nas! PORÓWNYWARKA CENOWA.

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

Standard cieplny / Bezpieczeństwo	Wpisz model i cenę z katalogu CAL oraz porównaj z innymi producentami	Arctic	Thermo	Komfort	Producent 1	Producent 2	Producent 3
Pakiet bezpieczeństwa RC2	Skrzydło grubość konstrukcja materiał * Kolekcja Alutherm Arctic 94 mm **Kolekcja Alutherm Thermo 82 mm Kolekcja Luksusowa Thermo 90mm	90* mm płytowe sosna dąb dąb na sośnie	78** mm płytowe sosna dąb dąb na sośnie	65 mm ramowo-płycinowe sosna dąb -			
	Ościeżnica głębokość x grubość mm materiał *** ze skrzydłami „dąb na sośnie" i „dąb" zawsze ościeżnica w 100% dębowa	105x65 sosna dąb***	105x65 sosna dąb***	105x65 sosna dąb***			
	Zawiasy fi 20 regulowane w trzech płaszczyznach	4 kpl.	4 kpl.	4 kpl.			
	Uszczelki ilość obwodów	3	2	2			
	Zamek listwowy antywłamaniowy klasa C Winkhaus,	3-punktowy (AV3)	3-punktowy (M2.1)	3-punktowy (M2.1)			
	Regulacja mimośrodowa w czterech płaszczyzny (zawiasy i zaczepy w ościeżnicy)	3D	3D	3D			
	Klasa antywłamaniowa	RC2	RC2	RC2			
	Współczynnik przenikania ciepła Ud [W/m²K]	0,58	0,9	1,3			
	Szkło zespolone, niskoemisyjne, antywłamaniowe P4, reflex, okienne, mleczne, piaskowane, inne	3-szybowe Ug = 0,5 [W/m²K]	3-szybowe Ug = 0,5 [W/m²K]	2-szybowe Ug = 1,1 [W/m²K]			
	Próg 105x20 mm, termoizolacyjny z opcją likwidacji mostków termicznych TOP	Aluminium-PCV	Aluminium-PCV	Aluminium-PCV			
	System antywyważeniowy „węgiel francuski	Tak	Tak	Tak			
Pakiet bezpieczeństwa RC2+	Zamek trzypunktowy antywłamaniowy klasy C na jedną wkładkę. Certyfikat RC2.	Tak	Tak	Tak			
Pakiet bezpieczeństwa RC2 Elektro	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 (wykluczaaza RC2 ELECTRO). Certyfikat RC2.	100 zł 123,- brutto	100 zł 123,- brutto	100 zł 123,- brutto			
Pakiet bezpieczeństwa RC3	Zamek pięciopunktowy z niezależnym zamkiem do szybkiej blokady (wyklucza ELECTRO), 2 płaszcze z blachy 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			
	TOP Termiczna Osłona Podproża eliminuje mostki termiczne poniżej poziomu progu	120,- 147,60- brutto	120,- 147,60- brutto	120,- 147,60- brutto			
	SUMA						

CERTYFIKATY

Badania cieplne Kolekcja Arktyczna



Badania cieplne kolekcja Rycerska

Świadectwo badań odporności na włamanie RC3

Deklaracja właściwości użytkowych
Nr 2016 KKa 01

Deklaracja właściwości użytkowych
Nr 2016 KL 01

Deklaracja właściwości użytkowych
Nr 2016 KR 01

Deklaracja właściwości użytkowych
Nr 2016 N-D-N/Ng/01

Deklaracja właściwości użytkowych
Nr 2016 KA 01

Deklaracja właściwości użytkowych
Nr 2016 KAI 01

Deklaracja właściwości użytkowych
Nr 2016 KK 01

Świadectwo badań odporności
na włamanie klasa RC2

AKCESORIA

WYCIĄG Z OGÓLNYCH WARUNKÓW UBEZPIECZENIA

„(...) wszystkie drzwi zewnętrzne nie będące drzwiami balkonowymi, lub tarasowymi (...) są zamykane na co najmniej dwa zamki wielozastawkowe lub na jeden zamek wielopunktowy lub na zamek mechaniczno-elektroniczny*; Ogólne Warunki Ubezpieczenia PZU Dom (18.12.2013).

„Wszystkie wejścia do domu jednorodzinnego lub mieszkania zabezpieczone są pełnymi drzwiami zewnętrznymi, prawidłowo osadzonymi, które są zamknięte na co najmniej dwa zamki wielozastawkowe 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 rygla	280	344,40

KLAMKI

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

FLEX - zabezpieczenie wkładki (klamki Diva i Prestige) 49 60,27

PRESTIGE
F9 tytan

F6 inox, F4 stare złoto

klamka-gałka

Klamka-klamka		
230	282,90	
Klamka-gałka		
250	307,50	
rozeta	110	135,30

DIVA
F4 stare złoto

F6 inox, F9 tytan

klamka-klamka

Klamka-klamka		
230	282,90	
Klamka-gałka		
250	307,50	
rozeta	110	135,30

SOLID
F6 inox

F4 stare złoto, F9 tytan

klamka-gałka

Klamka-klamka		
270	332,10	
F8 czarny +15%		
Klamka-gałka		
290	356,70	
rozeta	140	172,20
F8 czarny +15%		

TORONTO
F6 inox

F4 stare złoto, F9 tytan

klamka-klamka

390	479,70	
200	246	
300	369	

rozeta specjalna do zamka M 3.1.1 tylko w kolorze inox

JUPITER
F8 czarny

F6 inox, F4 stare złoto, F9 tytan

klamka-gałka

Klamka-klamka		
290	356,70	
F8 czarny +15%		
Klamka-gałka		
310	381,30	
rozeta	140	172,20
F8 czarny +15%		

WKŁADKA PROFILOWA

Wkładka profilowa kl. „B"

Wkładka profilowa kl. „C"

175	215,25	
235	289,05	
Gałka (pokrętło)	47	57,81

kolor: mosiądz, chrom, pokryto w kolorach: F4 stare złoto, F6 inox, F9 tytan, F8 czarny +10,- (netto)
karta kodowa klucza

WKŁADKI PROFILOWE

Wkładka profilowa kl. „B"

Wkładka profilowa kl. „C"

259	318,57	
330	405,90	

kolor: mosiądz, chrom, pokryto w kolorach: F4 stare złoto, F6 inox, F9 tytan, F8 czarny +10,- (netto)
2 wkładki, w tym jedna z pokrętłem, klucze do dou wkładek, karta kodowa klucza

ZESTAWY AKCESORIÓW

EKONO

250	307,50	

- klamka Manitoba Plus (F4, F6)
- wkładka robocza LOB (chrom, mosiądz),
- 3 klucze
- osłonka na zawiasy (F4, F6)

PRESTIGE

550	676,50	

- klamka Prestige (F4, F6)
- wkładka kl. C (chrom, mosiądz) z gałką
- 5 kluczy
- osłonka na zawiasy (F4, F6)

WIZJER

kolor: mosiądz, chrom

42	51,66	

KOŁATKA

kolor: patyna

65	79,95	

OSŁONKI NA ZAWIASY

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

72	88,56	kpl. 8szt.

ODBOJNIK

kolor: F4 stare złoto, F6 inox, F9 tytan

115	141,45	
podwyższenie o 15 mm	50	61,50
podwyższenie o 30 mm	70	86,10

F8 czarny +15%

M2.1. Zamek trzypunktowy listwowy rygowany i odrygowany jedną wkładką otwierany klamką lub kluczem.

M2.2. Jak M2.1 z dodatkową wkładką blokującą działanie wkładki podstawowej. Ryglowanie: 1 wkładka dolna, 2 wkładka górna. Oryglowanie 1. wkładka górna.

M3.1.1. Zamek listwowy piciopunktowy z dwoma niezależnym punktami ryglowania 1. Wkładka dolna ryguje 4 punkty 2. Wkładka górna ryguje jeden punkt. Podwyższona odporność na włamanie, zamek przebadany w drzwiach CAL w klasie RC3. UWAGA: zamek współpracuje tylko z klamką i szyldem Toronto, cena kompletu 690 PLN netto.

AV3. Zamek trzypunktowy listwowy z automatycznie wysuwanymi hakami. Ryglowany i odrygowany jedną wkładką, otwierany kluczem lub klamką.

eAV3. 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	Luksusowa	Firmowa Rycerska	Artystyczna	Klasyczna	Kamienna Alutherm
M2.1	b.d.	st.	b.d.	st.	st.
M2.2	b.d.	50 61,50	b.d.	50 61,50	100 123,00
AV3	st.	250 307,50	st.	250 307,50	250 307,50
eAV3	1400 1722,00	1400 1722,00	1400 1722,00	1400 1722,00	1400 1722,00
M3.1.1	b.d.	250 307,50	250 307,50	250 307,50	300 369,00

Wariantowość i dodatki:
"st." - wyposażenie standardowe; "b.d." - wyposażenie bez dopłaty; "-" - nie występuje w kolekcji

ANTABA JEDNOSTRONNA

W kolekcji Klasycznej i Luksusowej występuje tylko antaba skośna.

Antaby AXA

kolor F4 stare złoto, F6 inox, F9 tytan

antaba prostokątna z mocowaniem prostym App

470	578,10	

antaba prostokątna z mocowaniem skośnym Aps

590	725,70	

antaba okrągła z mocowaniem prostym Aop

435	535,05	

antaba okrągła z mocowaniem skośnym Aos

490	602,70	

AXA Antaby mocowane przelotowo.
Od strony wewnętrznej występuje zaślepka.
Długości 1000, 1200, 1500, 1700
kolor F8 czarny +15%

JUPITER SOLO

350 430,50

DIVA SOLO

SOLID SOLO

SLIM 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 + 15 %

ANTABA DWUSTRONNA

W kolekcji Klasycznej i Luksusowej występuje tylko antaba skośna.

Antaby AXA

kolor F4 stare złoto, F6 inox, F9 tytan

antaba prostokątna z mocowaniem prostym App

820	1008,60	

antaba prostokątna z mocowaniem skośnym Aps

950	1168,50	

antaba okrągła z mocowaniem prostym Aop

750	922,50	

antaba okrągła z mocowaniem skośnym Aos

850	1045,50	

Długości 1000, 1200, 1500, 1700
Przy zastosowaniu antaby dwustronnej drzwi otwiera się wkładką
kolor F8 +15%

MARS SOLO PREMIUM*

DIANA SOLO PREMIUM*

SLIM SOLO SPEC

140	172,20	140	172,20	100	123,00

kolor F4 stare złoto, F6 inox, F9 tytan
* z wyjątkiem zamka M2.2

netto brutto

ZACZEP Z FUNKCJĄ ROLKI

Zaczep z funkcją rolki. Normalnie zablokowany, po odblokowaniu spełnia funkcję „zatrzasku balkonowego". Po przełączeniu na funkcję dzienną pozwala otworzyć drzwi bez użycia klamki np. szarpięc za antaby lub klamko-gałkę. Stosować do wysokości drzwi max. 2200. Nie stosować w budynkach użyteczności publicznej i do drzwi dwuskrzydłowych z ruchomą dostawką.

Wymagany samozamykacz. Aktywna funkcja rolki powoduje rozszczelnienie drzw.
UWAGA: Zaczep nie realizuje funkcji elektrycznych. Elektrozaczep str. 60*

Zaczep dla zamka M2.1, M2.2	324	398,52
Zaczep dla zamka AV3	216	265,68
Elektrozaczep	400	492

SAMOZAMYKACZ (niewidoczny)

Zastosowanie samozamykacza powoduje lepszą pracę zaczepu z funkcją rolki. Montowany w skrzydle, po zamknięciu niewidoczne ramię samozamykacza. Może być stosowany bez zaczepu 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 słojów 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 bezsęczna).

Dostępna we wszystkich kolekcjach z wyjątkiem Kolekcji Klasycznej

100 123,00

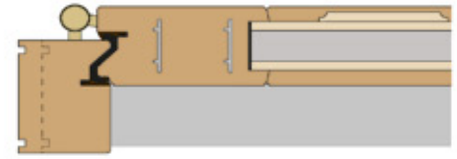
KOLEKCJA FILMOWA

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 ramiaków 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 malowana na czarno, zastosowanie: ramiak dolny skrzydła lub naświetla

100 123,00

NOWOŚĆ! TERAZ BEZ DOPŁATY

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 drzwiom 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.

NADSTAWKA

Nadstawka: jest to dodatkowa belka z elementem ozdobnym odwzorowującym skrzydło drzwiowe, podwyższająca drzwi od 50 do 180 mm. Przy wymiarach 160 do 180 mm. dodatkowy element odwzorowujący skrzydło.

Zastosowanie wyłącznie do drzwi jednoskrzydłowych.

do 85 mm			od 86 mm do 180 mm		
sosna	100	123,00	sosna	400	492,00
dąb	150	184,50	dąb	500	615,00

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

INNE SZKLENIE

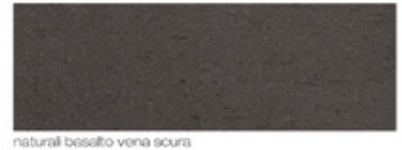
dopłata

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 płaskie - skrzydło i naświetle	bez dopłaty	bez dopłaty
okienne - skrzydło i naświetle	bez dopłaty	bez dopłaty
lustro weneckie płaskie (za 1 szybę)	100	123,00
zmiana szkła na płycinę płaską	bez dopłaty	bez dopłaty
reflex clear - skrzydło i naświetlenie	bez dopłaty	bez dopłaty

SPIEKI KWARCOWE

naturali crema marfil

oxido perla



naturali basalto vena scura

oxido nero

Kamienne wstawki w wykończeniu naszych najnowszych skrzydeł wykonane zostały z wysokiej jakości spieków kwarcowych, tworzonych z naturalnych materiałów. Przy ich projektowaniu zależało nam na uwypukleniu 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, mróz 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 Rycerskiej i Arktycznej w miejsce elementu ze stali można zastosować spiek kwarcowy (wybrany z 4 przedstawionych).

	netto	brutto
Florian, Skarbek, Stawiec, Zawisza, Porsanger	500	615,00
Sędziwój, Nauk, Thule	1600	1968,00
Faruraj	1900	2337,00
Żyndarm, Svalbard	320	393,60
Mszczuj	960	1180,80

Pełna kolekcja dostępna na www.drzwi-cal/kamienie

Spieki kwarcowe Laminam dopuszczone są do stosowania w budownictwie na terenie Polski: Nr Aprobaty Technicznej: ITB AT-15-9003/2012. Istnieje możliwość zamówienia drzwi ze spiekiem kwarcowym spoza przedstawionych. O szczegóły pytaj sprzedawcę. Istnieje możliwość zamówienia kamiennych wstawek na wewnętrzną stronę drzwi - zabezpieczenie przed uszkodzeniem przez zwierzęta (wycena indywidualna).

PAKIET BEZPIECZEŃSTWA RC3

Zamek pieciopunktowy z niezaleznym zamkiem do szybkiej blokady (wyklucza CAL CONNECT), 2 płaszcze z blachy stalowej, 4 wzmocnione zawiasy, wzmocniona oscieznica, komplet akcesoriów w kolorze inox (klamka, szyld 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%

Publikacja chroniona jest prawem autorskim. Całościowe lub częściowe powielanie możliwe wyłącznie po uzyskaniu zgody producenta. Wszelkie zmiany zastrzeżone.

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

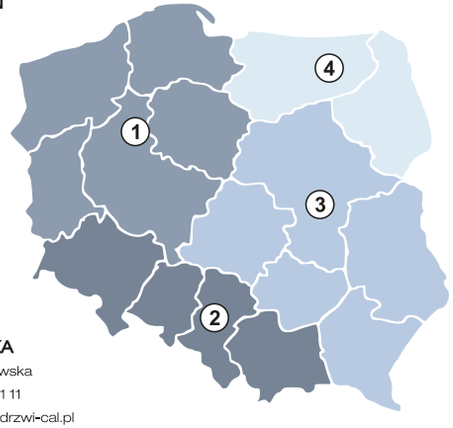
DYREKTOR DS. SPRZEDAŻY
Czesław Suski
+48 87 563 11 17
+48 501 561 555
biuro@drzwi-cal.pl

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
umaslowska@drzwi-cal.pl

CENTRUM ZAMÓWIEŃ
+48 87 563 11 14, +48 87 563 11 32
zamowienia@drzwi-cal.pl

KIEROWNIK DZIAŁU EKSPORTU
Grzegorz Kosiński
+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 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 odpowiadały stanowi rzeczywistemu 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 otworze należy zapoznać się z instrukcją montażu. Mimo dołożenia 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.