

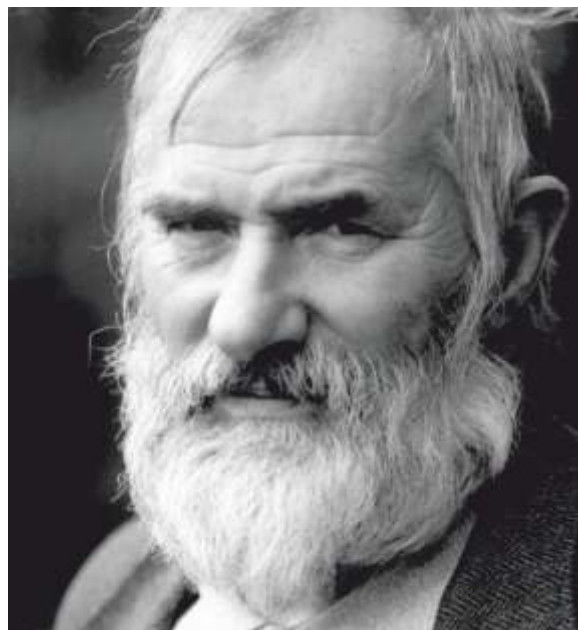


DRZWI TWOJEJ WYOBRAŹNI



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, szkłem, 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”

I. O nas	
1. Dlaczego CAL?	4
2. Historia o miłości	5
II. Wybierz swoje drzwi	
1. Kolekcja Luksusowa	6
2. Kolekcja Filmowa	10
3. Kolekcja Rycerska	14
4. Kolekcja Arktyczna	20
5. Kolekcja Klasyczna	24
6. Kolekcja Kamienna	30
7. Kolekcja AluTherm	34
8. Wybrane realizacje	38
III. Technalia	
1. Charakterystyka drzwi zewnętrznych	40
2. Kolorystyka	41
3. Schematy zabudowy	42
4. Systemy naświetli	44
5. Opcje dodatkowe	45
6. Warunki i materiały montażu	46
IV. Dodatki	
1. Akcesoria i uzupełnienia	48
2. Inteligentne drzwi	50
3. Drzwi w klasie RC3	51
V. CAL we wnętrzu	
VI. Parametry i certyfikaty	

Dlaczego warto wybrać markę 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, przemierzające, bez certyfikowanej antywłamaniowości, które po jakimś czasie będą po prostu mało estetyczne.

PAMIĘTAJ! Drzwi będą stanowić wizytówkę Twojego domu przez długie lata. Drzwi drewniane to nie koszt – to inwestycja w Twój komfort i bezpieczeństwo. Dlatego warto wybrać drzwi robione przez pasjonatów, z miłością i dbałością o produkt – od początku do końca. Od drewna, które sami poddajemy obróbce, aż do montażu i dalszej eksploatacji – tak, aby zadowolić nawet najbardziej wymagających klientów.

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 kupując drzwi CAL?



Realne oszczędności na ogrzewaniu – odczujesz je w portfelu. Termoizolacyjność nawet na poziomie 0,58 W/m²K w połączeniu z opatentowaną Termiczną Osloną 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 uszczelzek 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.



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 wielbieli klasyki, jak też nowoczesnego wykończenia.



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

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 m² – po dwóch latach dobudowaliśmy kolejne 350 m². 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 m².

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 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 m². 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 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.



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



ANNAPURNA



CENA:
DĄB
NETTO BRUTTO
7623 9376,29

CZOGORI



CENA:
DĄB
NETTO BRUTTO
7623 9376,29

CZOMOLUNGMA



CENA:
DĄB
NETTO BRUTTO
7256 8924,88

DHAULAGIRI



CENA:
DĄB
NETTO BRUTTO
7623 9376,29



Dźwięko-
szczerłość
 $R_w=34dB$



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



KOLEKCJA
LUKSUSOWA

LHOTSE



CENA:
DĄB
NETTO BRUTTO
7656 9416,88

MAKALU



CENA:
DĄB
NETTO BRUTTO
7623 9376,29

MANASLU



CENA:
DĄB
NETTO BRUTTO
7988 9825,24

NANGA PARBAT



CENA:
DĄB
NETTO BRUTTO
8068 9923,64



Dźwięko-
szczerłość
 $R_w=34\text{dB}$



4 zawiasy



Skrzydło
grubości
90 mm



Odporność
na włamanie
klasa RC2



Energo-
oszczędność



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



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



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.



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



CENA:

SOSNA	
NETTO	BRUTTO
4200	5166,00

CENA:

DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
4300	5289,00

CENA:

DĄB	
NETTO	BRUTTO
4913	6042,99

BRYGITTE



CENA:

SOSNA	
NETTO	BRUTTO
5550	6826,50

CENA:

DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
5650	6949,50

CENA:

DĄB	
NETTO	BRUTTO
6263	7703,49

CLAUDIA



CENA:

SOSNA	
NETTO	BRUTTO
5250	6457,50

CENA:

DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
5350	6580,50

CENA:

DĄB	
NETTO	BRUTTO
5963	7334,49

ELIZABETH



CENA:

SOSNA	
NETTO	BRUTTO
3994	4912,62

CENA:

DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
4094	5035,62

CENA:

DĄB	
NETTO	BRUTTO
4707	5789,61



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



KOLEKCJA FILMOWA

GRACE



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
5550	6826,50

DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
5650	6949,50

DĄB	
NETTO	BRUTTO
6263	7703,49

GRETA



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
3994	4912,62

DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
4094	5035,62

DĄB	
NETTO	BRUTTO
4707	5789,61

INGRID



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
5350	6580,50

DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
5450	6703,50

DĄB	
NETTO	BRUTTO
6063	7457,49

KATHERINE



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
4550	5596,50

DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
4650	5719,50

DĄB	
NETTO	BRUTTO
5263	6473,49



Dźwięko-
szczerłość
 $R_w=34dB$



4 zawiasy



Skrzydło
grubości
78 mm



Odporność
na włamanie
klasa RC2



Energo-
oszczędność



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



Starannie
selekcjonowane
drewno

NF 40

Standard
energetyczny



100%



Wysoka
jakość



Prawie wszystkie
kolory świata

MARLENE



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
4200	5166,00

CENA:	
DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
4300	5289,00

CENA:	
DĄB	
NETTO	BRUTTO
4913	6042,99

MARILYN



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
4200	5166,00

CENA:	
DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
4300	5289,00

CENA:	
DĄB	
NETTO	BRUTTO
4913	6042,99

ROMY



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
5350	6580,50

CENA:	
DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
5450	6703,50

CENA:	
DĄB	
NETTO	BRUTTO
6063	7457,49

SOPHIA



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
5550	6826,50

CENA:	
DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
5650	6949,50

CENA:	
DĄB	
NETTO	BRUTTO
6263	7703,49



Dźwięko-
szczerłość
 $R_w=34dB$



4 zawiasy



Skrzydło
grubości
78 mm



Odporność
na włamanie
klasa RC2



Energo-
oszczędność



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



Starannie
selekcjonowane
drewno

NF 40

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.



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



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
3553 4370,19

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
3653 4493,19

DĄB
NETTO BRUTTO
4277 5260,77

FLORIAN

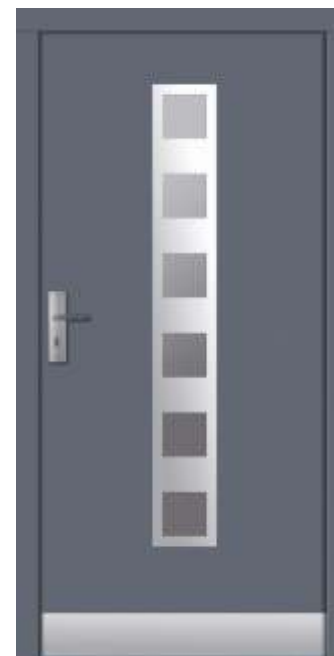


CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
3456 4250,88

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
3556 4373,88

DĄB
NETTO BRUTTO
4190 5153,70

HIŃCZA



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
3856 4742,88

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
3956 4865,88

DĄB
NETTO BRUTTO
4568 5618,64

JAGIENKA



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
2754 3387,42

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
2854 3510,42

DĄB
NETTO BRUTTO
3467 4264,41



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



KOLEKCJA RYCERSKA

JAKSA



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
3337	4104,51

DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
3437	4227,51

DĄB	
NETTO	BRUTTO
4061	4995,03

JURAND



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
3499	4303,77

DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
3599	4426,77

DĄB	
NETTO	BRUTTO
4234	5207,82

LONGINUS



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
3294	4051,62

DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
3394	4174,62

DĄB	
NETTO	BRUTTO
4028	4954,44

MSZCZUJ



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
3553	4370,19

DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
3653	4493,19

DĄB	
NETTO	BRUTTO
4277	5260,71



Dźwięko-
szczerłość
 $R_w=34\text{dB}$



4 zawiasy



Skrzydło
grubości
78 mm



Odporność
na włamanie
klasa RC2



Energo-
oszczędność



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



Starannie
selekcjonowane
drewno

NF 40

Standard
energetyczny



100%



Wysoka
jakość



Prawie wszystkie
kolory światła

MSZCZUJ 4S



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
3823 4702,29

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
3923 4825,29

DĄB
NETTO BRUTTO
4547 5592,81

SĘDZIWÓJ



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
3294 4051,62

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
3394 4174,62

DĄB
NETTO BRUTTO
4028 4954,44

SKARBEK



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
3110 3825,30

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
3210 3948,30

DĄB
NETTO BRUTTO
3845 4729,35

SŁAWIEC



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
3661 4503,03

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
3761 4626,03

DĄB
NETTO BRUTTO
4406 5419,38



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



KOLEKCJA RYCERSKA

ZAWISZA



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
3445 4237,35

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
3545 4360,35

DĄB
NETTO BRUTTO
4190 5153,70

ZBIGNIEW



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
3704 4555,92

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
3804 4678,92

DĄB
NETTO BRUTTO
4428 5446,44

ZELWA



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
3089 3799,47

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
3189 3922,47

DĄB
NETTO BRUTTO
3748 4610,04

ZYNDARM



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
3110 3825,30

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
3210 3948,30

DĄB
NETTO BRUTTO
3845 4729,35



Dźwięko-
szczerłość
 $R_w=34dB$



4 zawiasy



Skrzydło
grubości
78 mm



Odporność
na włamania
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

DŁUGIE



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
2754	3387,42

CENA:	
DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
2854	3510,42

CENA:	
DĄB	
NETTO	BRUTTO
3434	4223,82

GARBAŚ



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
2840	3493,20

CENA:	
DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
2940	3616,20

CENA:	
DĄB	
NETTO	BRUTTO
3499	4303,77

OKRĄGLE



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
3089	3799,47

CENA:	
DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
3189	3922,47

CENA:	
DĄB	
NETTO	BRUTTO
3748	4610,04

SUMOWO



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
3089	3799,47

CENA:	
DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
3189	3922,47

CENA:	
DĄB	
NETTO	BRUTTO
3748	4610,04



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

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



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

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

Drzwi spełniają normy NF 15 dla domów energooszczędnych

CZUKOTKA



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
4352 5352,96

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
4452 5475,96

DĄB
NETTO BRUTTO
5000 6150,00

JUKON



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
4352 5352,96

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
4452 5475,96

DĄB
NETTO BRUTTO
5000 6150,00

KAMCZATKA



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
4352 5352,96

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
4452 5475,96

DĄB
NETTO BRUTTO
5000 6150,00

LABRADOR



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
3910 4809,30

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
4010 4932,30

DĄB
NETTO BRUTTO
4601 5659,23



Dźwięko-
szczerłość
 $R_w=34\text{dB}$



4 zawiasy



Skrzydło
grubości
90 mm



Odporność
na włamanie
klasa RC2



Energo-
oszczędność



Współczynnik
przenikania
ciepła
 $U_d=0,58\text{ W/m}^2\text{K}$



Starannie
selekcjonowane
drewno

NF 15

Standard
energetyczny



100%



Wysoka
jakość



Prawie wszystkie
kolory świata



LAPONIA



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
4730 5817,90

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
4830 5940,90

DĄB
NETTO BRUTTO
5422 6669,06

NUUK



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
4514 5552,22

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
4614 5675,22

DĄB
NETTO BRUTTO
5206 6403,38

PORSANGER



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
4514 5552,22

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
4614 5675,22

DĄB
NETTO BRUTTO
5206 6403,38

ROVANIEMI



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
3910 4809,30

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
4010 4932,30

DĄB
NETTO BRUTTO
4601 5659,23



Dźwięko-
szczerłość
 $R_w=34dB$



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

NF 15

Standard
energetyczny



100%



Wysoka
jakość



Prawie wszystkie
kolory światła



SPITSBERGEN



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
4558	5606,34

DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
4658	5729,34

DĄB	
NETTO	BRUTTO
5249	6456,27

SVALBARD



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
4514	5552,22

DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
4614	5675,22

DĄB	
NETTO	BRUTTO
5206	6403,38

THULE



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
4514	5552,22

DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
4614	5675,22

DĄB	
NETTO	BRUTTO
5206	6403,38

WRANGLER



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
4352	5352,90

DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
4452	5475,96

DĄB	
NETTO	BRUTTO
5000	6150,00



Dźwięko-
szczerłość
 $R_w=34dB$



4 zawiasy



Skrzydło
grubości
90 mm



Odporność
na wżamanie
klasa RC2



Energo-
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

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.



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

BŁATNIA



CENA:
SOSNA

NETTO	BRUTTO
3532	4344,36

DĄB

NETTO	BRUTTO
4309	5300,07

CZANTORIA



CENA:
SOSNA

NETTO	BRUTTO
3580	4403,40

DĄB

NETTO	BRUTTO
4342	5340,66

CZERNICA



CENA:
SOSNA

NETTO	BRUTTO
3370	4145,10

DĄB

NETTO	BRUTTO
4115	5061,45

JAWORNIK



CENA:
SOSNA

NETTO	BRUTTO
3737	4596,51

DĄB

NETTO	BRUTTO
4266	5247,18



Dźwięko-
szczerłość
 $R_w=30-31dB$



4 zawiasy



Skrzydło
grubości
65 mm



Odporność
na włamania
klasa RC2



Energo-
oszczędność



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



Starannie
selekcjonowane
drewno

NF 40

Standard
energetyczny



100%



Wysoka
jakość



Prawie wszystkie
kolory świata



KOLEKCJA KLASYCZNA

KLIMCZOK



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
3548	4364,04
DĄB	
NETTO	BRUTTO
4417	5432,91

KORUNA



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
3350	4124,19
DĄB	
NETTO	BRUTTO
4115	5061,45

RADUNIA



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
4633	5698,59
DĄB	
NETTO	BRUTTO
5216	6415,68

RÓWNICA



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
3580	4403,40
DĄB	
NETTO	BRUTTO
4342	5340,66



Dźwięko-
szczerłość
 $R_w=30-31dB$



4 zawiasy



Skrzydło
grubości
65 mm



Odporność
na włamanie
klasa RC2



Energo-
oszczędność



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



Starannie
selekcjonowane
drewno

NF 40

Standard
energetyczny



100%



Wysoka
jakość



Prawie wszystkie
kolory światła

SKALNIAK



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
3370	4145,10
DĄB	
NETTO	BRUTTO
4115	5061,45

SKRZYCZNE



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
3110	3825,30
DĄB	
NETTO	BRUTTO
3748	4610,04

SOKOLICA



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
3580	4403,40
DĄB	
NETTO	BRUTTO
4342	5340,66

SOKÓŁ



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
3580	4403,40
DĄB	
NETTO	BRUTTO
4342	5340,66



Dźwięko-
szczerłość
 $R_w=30-31dB$



4 zawiasy



Skrzydło
grubości
65 mm



Odporność
na włamanie
klasa RC2



Energo-
oszczędność



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



Starannie
selekcjonowane
drewno

NF 40

Standard
energetyczny



100%



Wysoka
jakość



Prawie wszystkie
kolory świata



KOLEKCJA KLASYCZNA

SZCZELINIEC



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
3580 4403,40

DĄB
NETTO BRUTTO
4342 5340,66

SZCZYTNA



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
3580 4403,40

DĄB
NETTO BRUTTO
4342 5340,66

ŚLEŻA



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
4093 5034,39

DĄB
NETTO BRUTTO
4936 6071,28

ŚNIEŻKA



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
4277 5260,71

DĄB
NETTO BRUTTO
5422 6669,06



Dźwięko-
szczerłość
 $R_w=30-31dB$



4 zawiasy



Skrzydło
grubości
65 mm



Odporność
na włamanie
klasa RC2



Energo-
oszczędność



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



Starannie
selekcjonowane
drewno

NF 40

Standard
energetyczny



100%



Wysoka
jakość



Prawie wszystkie
kolory świata

ŚNIEŻNIK



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
3580	4403,40
DĄB	
NETTO	BRUTTO
4342	5340,66

WIELKA SOWA



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
3704	4555,92
DĄB	
NETTO	BRUTTO
4471	5499,33

WIEŻYCA 2



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
3704	4555,92
DĄB	
NETTO	BRUTTO
4471	5499,33

ŻMIJOWIEC



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
3353	4124,19
DĄB	
NETTO	BRUTTO
4115	5061,45



Dźwięko-
szczerłość
 $R_w=30-31dB$



4 zawiasy



Skrzydło
grubości
65 mm



Odporność
na włamanie
klasa RC2



Energo-
oszczędność



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



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.

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.



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



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
5207 6404,61

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
5307 6527,61

DĄB
NETTO BRUTTO
5920 7281,60

GLASTONBURY



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
7428 9136,44

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
7528 9259,44

DĄB
NETTO BRUTTO
8141 10013,43

JAROWIT



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
5179 6370,17

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
5279 6493,17

DĄB
NETTO BRUTTO
5891 7245,93

KAILAS



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
4977 6121,71

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
5077 6244,71

DĄB
NETTO BRUTTO
5690 6998,70

Oferta spieków kamiennych na str. 49
Możliwość wykonania w wersji o grubości skrzydła 90mm (str. 49)



Dźwięko-
szczerłość
 $R_w=34dB$



4 zawiasy



Skrzydło
grubości
78 mm



Odporność
na włamania
klasa RC2



Energo-
oszczędność



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



Starannie
selekcjonowane
drewno

NF 40

Standard
energetyczny



100%



Wysoka
jakość



Prawie wszystkie
kolory świata



MNAJDRA



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
5036 6194,28

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
5136 6317,28

DĄB
NETTO BRUTTO
5749 7071,27

PERUN



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
4547 5592,81

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
4647 5715,81

DĄB
NETTO BRUTTO
5260 6469,80

PETRA



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
4734 5822,82

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
4834 5945,82

DĄB
NETTO BRUTTO
5447 6699,81

TITICACA



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
8177 10057,71

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
8277 10180,71

DĄB
NETTO BRUTTO
8890 10934,70

Oferta spieków kamiennych na str. 49
Możliwość wykonania w wersji o grubości skrzydła 90mm (str. 49)



Dźwięko-
szczerłość
 $R_w=34\text{dB}$



4 zawiasy



Skrzydło
grubości
78 mm



Odporność
na włamanie
klasa RC2



Energo-
oszczędność



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



Starannie
selekcjonowane
drewno

NF 40

Standard
energetyczny



100%



Wysoka
jakość



Prawie wszystkie
kolory światła

TARXIEN



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
4525	5565,75

CENA:	
DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
4625	5688,75

CENA:	
DĄB	
NETTO	BRUTTO
5238	6442,74

WELES



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
4052	4983,96

CENA:	
DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
4152	5106,96

CENA:	
DĄB	
NETTO	BRUTTO
4765	5860,95

YONAGUNI



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
4857	5974,11

CENA:	
DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
4957	6097,11

CENA:	
DĄB	
NETTO	BRUTTO
5570	6851,10

ZORZA



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
4601	5659,23

CENA:	
DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
4701	5782,23

CENA:	
DĄB	
NETTO	BRUTTO
5314	6536,22

Oferta spieków kamiennych na str. 49
Możliwość wykonania w wersji o grubości skrzydła 90mm (str. 49)



Dźwięko-
szczerłość
 $R_w=34dB$



4 zawiasy



Skrzydło
grubości
78 mm



Odporność
na włamanie
klasa RC2



Energo-
oszczędność



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



Starannie
selekcjonowane
drewno

NF 40

Standard
energetyczny



100%



Wysoka
jakość



Prawie wszystkie
kolory światła

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!



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



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
6324 7778,52

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
6424 7901,52

DĄB
NETTO BRUTTO
7034 8651,82

DEKASUW



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
6664 8196,72

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
6764 8319,72

DĄB
NETTO BRUTTO
7374 9070,02

GIGABALL



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
7134 8774,82

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
7234 8897,82

DĄB
NETTO BRUTTO
7844 9648,12

MEGACAL



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
5904 7261,92

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
6004 7384,92

DĄB
NETTO BRUTTO
6617 8138,91

Ceny dotyczą kolorów RAL standard (str. 41)
Drzwi otwierane do wewnątrz – dopłata 800 netto (984 brutto)
Możliwość wykonania w wersji o grubości skrzydła 90mm (str. 49)



Dźwięko-
szczerłość
 $R_w = 34\text{dB}$



4 zawiasy



Skrzydło
grubości
83 / 93 mm



Odporność
na włamanie
klasa RC2



Energo-
oszczędność



Współczynnik
przenikania
ciepła
 $U_g = 0,9\text{ W/m}^2\text{K}$



Starannie
selekcjonowane
drewno

NF 40

Standard
energetyczny



100%



Wysoka
jakość



Prawie wszystkie
kolory światła



FERMTOFERM



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
7294 8971,62

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
7394 9094,62

DĄB
NETTO BRUTTO
8004 9844,92

MEGAHEL



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
7224 8885,52

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
7324 9008,52

DĄB
NETTO BRUTTO
7934 9758,82

MILITOR



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
7024 8639,52

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
7124 8762,52

DĄB
NETTO BRUTTO
7734 9512,82

NANOTECH



CENA:
SOSNA
NETTO BRUTTO
6408 7881,84

DĄB NA
SOŚNIE
NETTO BRUTTO
6508 8004,84

DĄB
NETTO BRUTTO
7121 8758,83

Ceny dotyczą kolorów RAL standard (str. 41)
Drzwi otwierane do wewnątrz – dopłata 800 netto (984 brutto)
Możliwość wykonania w wersji o grubości skrzydła 90mm (str. 49)



Dźwięko-
szczerłość
 $R_w = 34\text{dB}$



4 zawiasy



Skrzydło
grubości
83 / 93 mm



Odporność
na włamanie
klasa RC2



Energo-
oszczędność



Współczynnik
przenikania
ciepła
 $U_g = 0,9\text{ W/m}^2\text{K}$



Starannie
selekcjonowane
drewno

NF 40

Standard
energetyczny



100%



Wysoka
jakość



Prawie wszystkie
kolory świata

NANOAKTYN



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
6574	8086,02

CENA:	
DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
6674	8209,02

CENA:	
DĄB	
NETTO	BRUTTO
7284	8959,32

OKTARYN



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
7020	8634,60

CENA:	
DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
7120	8757,60

CENA:	
DĄB	
NETTO	BRUTTO
7733	9511,59

ZEPTORAD



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
6228	7660,44

CENA:	
DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
6328	7783,44

CENA:	
DĄB	
NETTO	BRUTTO
6941	8537,43

ZETTAREN



CENA:	
SOSNA	
NETTO	BRUTTO
7054	8676,42

CENA:	
DĄB NA SOŚNIE	
NETTO	BRUTTO
7154	8799,42

CENA:	
DĄB	
NETTO	BRUTTO
7774	9562,02

Ceny dotyczą kolorów RAL standard (str. 41)
 Drzwi otwierane do wewnątrz – dopłata 800 netto (984 brutto)
 Możliwość wykonania w wersji o grubości skrzydła 90mm (str. 49)



Dźwięko-
szczerłość
 $R_w = 34dB$



4 zawiasy



Skrzydło
grubości
83 / 93 mm



Odporność
na włamanie
klasa RC2



Energo-
oszczędność



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



Starannie
selekcjonowane
drewno

NF 40

Standard
energetyczny



100%



Wysoka
jakość



Prawie wszystkie
kolory światła

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 93, 90, 83, 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.



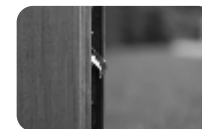
Bezpieczeństwo:
Innowacja CAL, które stała
się standardem w
konstrukcjach drzwi nie
tylko w Polsce.

Standard: Antywłamaniowy „wrg 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 szybowe dwu lub trzykomorowe ze szkłem antywłamaniowym P4.



Estetyka.
Akcesoria
renomowanych firm.
Trwałość drzwi.

Standard: Bogata kolekcja klamek, antab, osłonek 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.

* dopłata do kolorów RAL, NCS

dwukolor (inny kolor od wewnątrz niż od zewnątrz)	lazurowy std. + lazur std.				lazurowy std. + RAL, RAL+RAL				lazurowy std. + lazur std.				lazurowy std. + RAL, RAL+RAL				jeden kolor (dwie strony)			
	RAL, NCS		RAL, NCS		RAL, NCS		RAL, NCS		RAL, NCS		RAL, NCS		RAL, NCS		RAL, NCS		RAL, NCS			
drzwi	250	307,50	450	553,50	naświetle	90	110,70	200	246,00	drzwi	250	307,50	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 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 wyśmienitym 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.

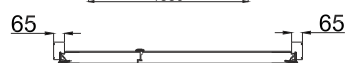
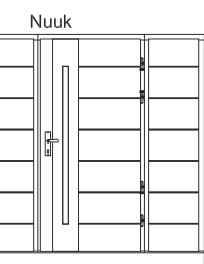
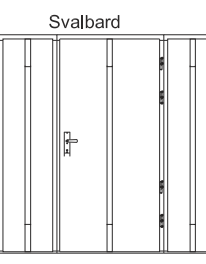
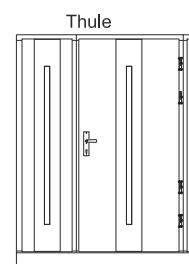
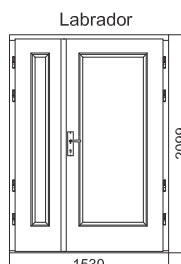
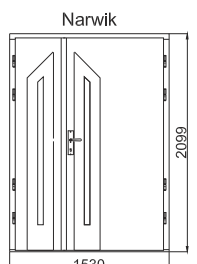
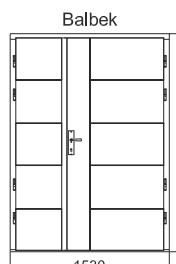
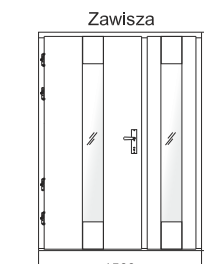
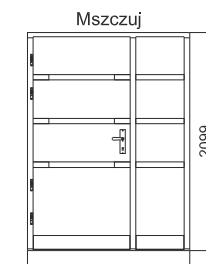
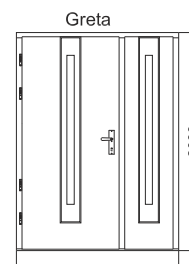
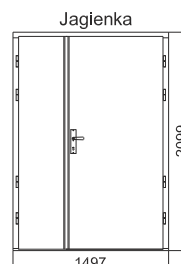
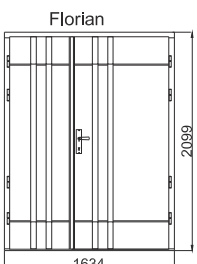
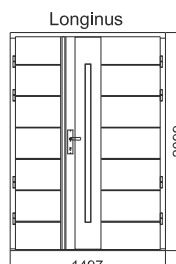
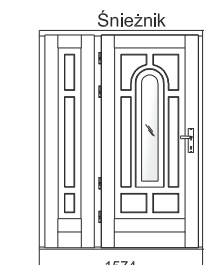
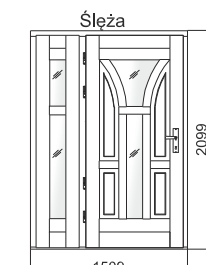
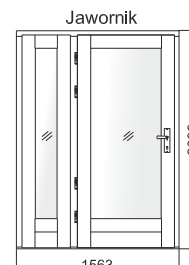
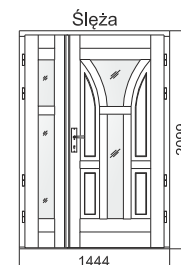
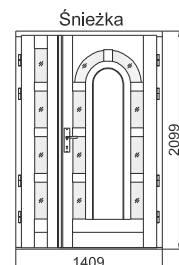
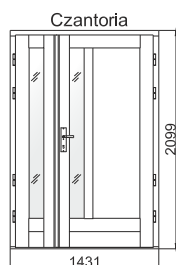
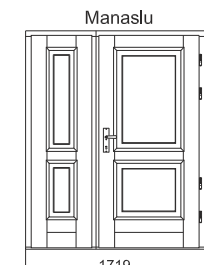
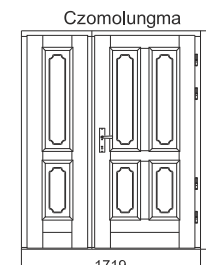
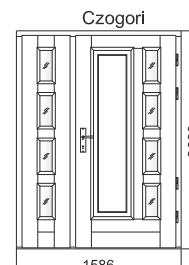
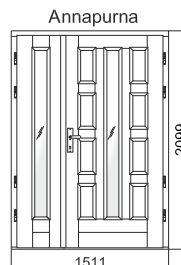
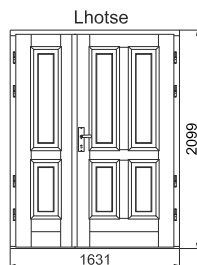


Tradycyjny system powłok akrylowych (rys. po lewej). System powłok Teknos (rys. po prawej). Optymalna ochrona i przyczepność są osiągnięte dzięki głębszej penetracji mikrocząstek w strukturę drewna.

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

DOSTAWKI OTWIERANE



DOSTAWKI STAŁE

SCHEMATY ZABUDOWY

NAŚWIETLA STANDARD

PERUN



LONGINUS



GRACE



ZBIGNIEW



KLIMCZOK



ŚNIEŻKA



PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIA

PROJEKT
INDYWIDUALNY

ANNAPURNA

PROJEKT
INDYWIDUALNY

MSZCZUW

PROJEKT
INDYWIDUALNY

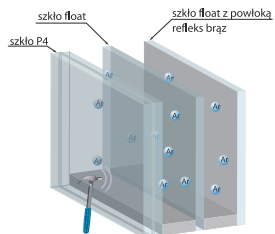
GRACE

PROJEKT
INDYWIDUALNY

SYSTEMY NAŚWIETLI



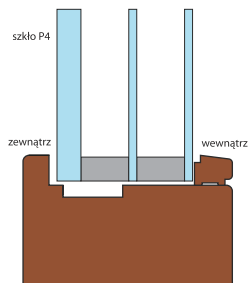
CIEPŁO



Zestaw szyb dwukomorowych z ciepłą ramką wypełnionych argonem o grubości 68 mm i termoizolacyjności 0,6 W/m²K



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



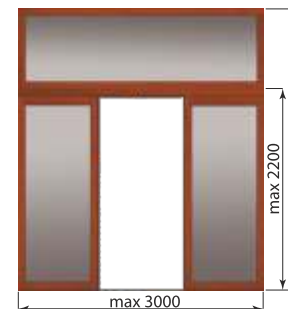
PROSTY MONTAŻ



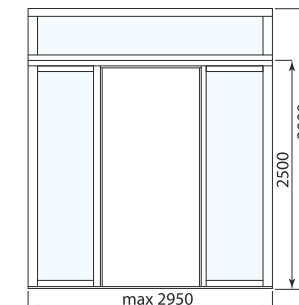
Składanie zestawu na budowie polega na skręceniu ramiaka pionowego ościeżnicy z naświetlem za pomocą nadproża i progów. Otwory pod tuleje i wkręty. W komplecie zestawy wkrętów.



WIELKIE GABARYTY



Zestawy o szerokości przeszklenia od 100 do 900 mm.

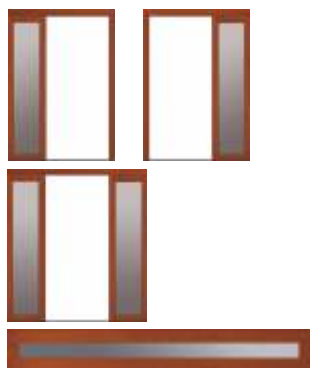


Drzwi o wysokości 2500 z naświetlami bocznymi wg indywidualnej wyceny

NAŚWIETLA

Patrząc od strony zewnętrznej mogą występować następujące kombinacje systemu:

ND - naświetle - drzwi
NDN - naświetle - drzwi - naświetle
DN - drzwi - naświetle



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

Dołpata do naświetli do Kolekcji Alutherm:

do jednego naświetla górnego lub bocznego 500 netto (615,00 brutto) dla standardowych kolorów i wymiarów z katalogu rozszerzonego.

Typy naświetli:
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
2411-3010*	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			2201-3010					
	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 naświetlu

100 123,00

System naświetli



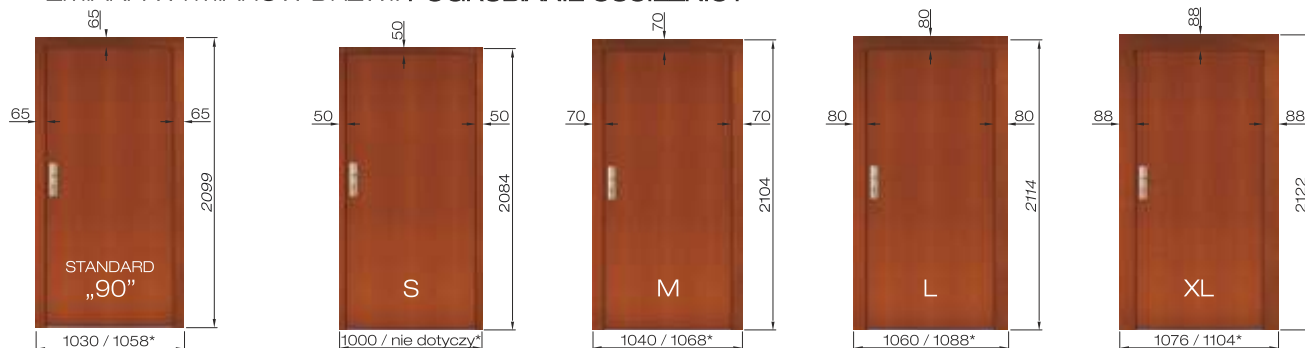
ND Naświetle-Drzwi NDN Naświetle-Drzwi-Naświetle DN Drzwi-Naświetle

* wydłużony termin realizacji - do 6 tygodni

netto brutto

OPCJE DODATKOWE

ZMIANA WYMIARÓW DRZWI: 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, Kamiennej

ZMIANA WYMIARÓW DRZWI: WYŻSZE / SKRÓCONE



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

ZMIANA WYMIARÓW DRZWI: NIESTANDARDOWE WYMIARY

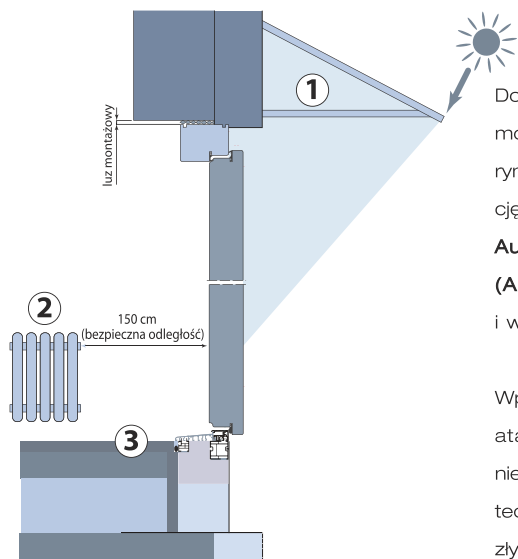


KOLEKCJA	grubość	zmiana wysokości	zmiana szerokości	zmiana wys./szer.
KLASYCZNA	gr. 65	25%	25%	30%
RYCERSKA, FILMOWA	gr. 78	10%	10%	15%
ARKTYCZNA, LUKSUSOWA, KAMIENNA	gr. 90	10%	10%	15%
ALUTHERM	Alu	10%	10%	15%

Należy potwierdzić możliwość wykonania

netto brutto

WARUNKI MONTAŻU



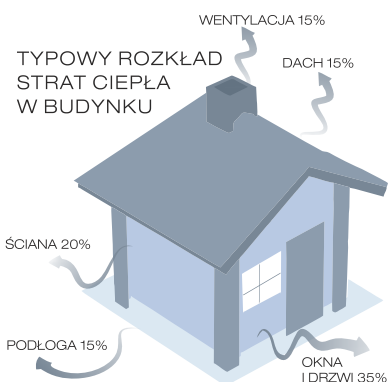
Do doskonałego produktu wymaga doskonałego montażu. CAL, jako pierwszy producent na rynku wprowadził kompleksową instrukcję ciepłego montażu drzwi i program **Autoryzowanych Grup Montażowych (AGM)**. AGM wie jak zabezpieczyć i właściwie osadzić drzwi.

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.

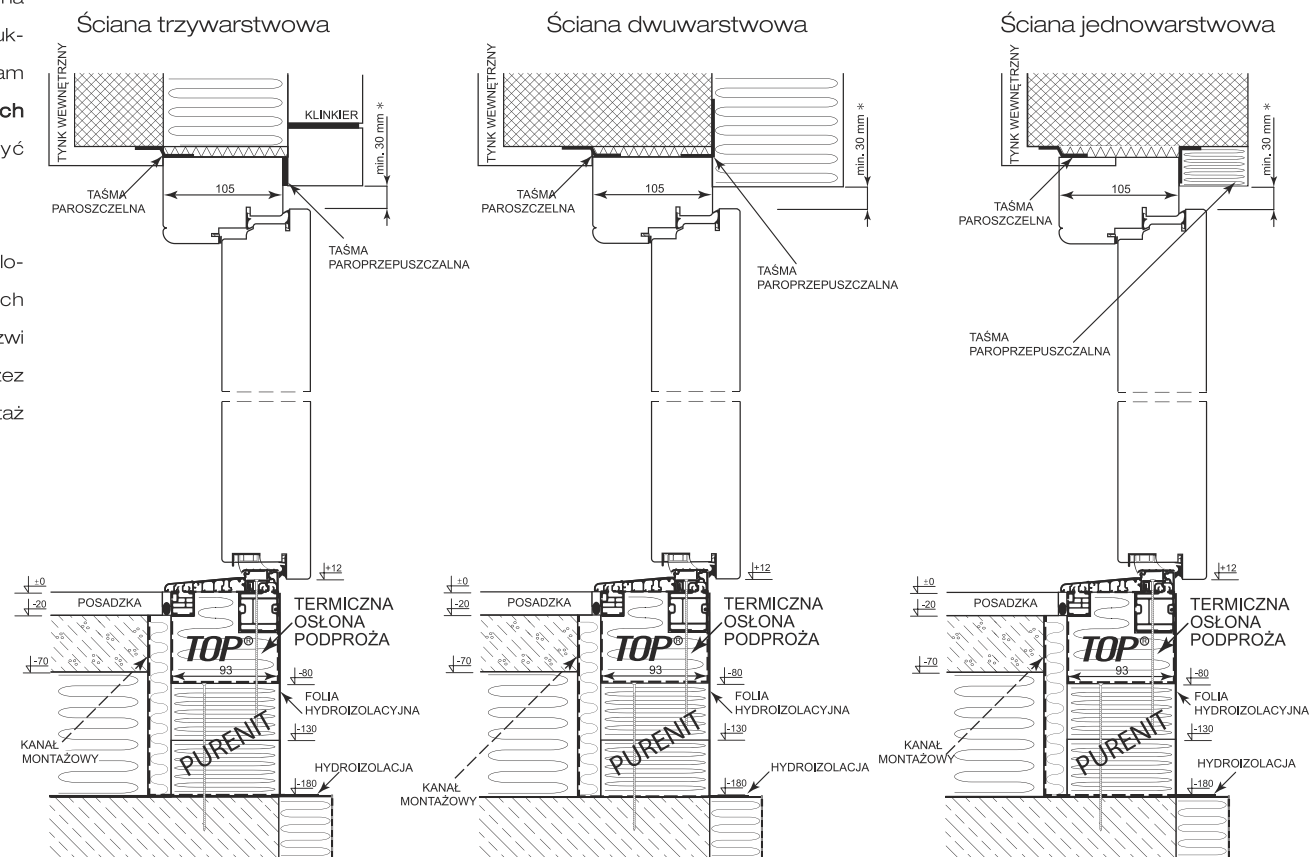
1. - ZADASZENIE. Drzwi zewnętrzne należy zabezpieczyć przed bezpośrednim oddziaływaniem opadów atmosferycznych i słońca przez wstawienie ich we wnękach lub stosowanie daszka nad drzwiami montowanymi w ścianach prostych. Zadaszenie powinno wystawać poza obrys otwartych drzwi i powodować zacienienie drzwi 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.



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 przedłużają o kolejne 12 miesięcy.



DRZWI

+



MONTAŻ

+

8%
VAT

VAT



TWOJA SATYSFAKCJA



PRZY SKORZYSTANIU
ZAGM

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.

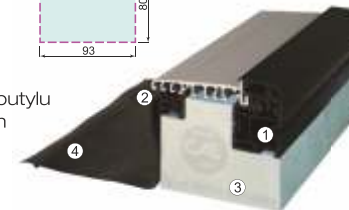
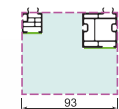
Zestaw do pielęgnacji drzwi 63 77,49

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

Termiczna Osłona Podproża - TOP®

Komplet stanowi:

1. Poszerzenie 35x35 x [szerokość drzwi]
2. Poszerzenie 20x20 x [szerokość drzwi]
3. Wyfrezowany blok polistyrenu ekstrudowanego twardego 80x93 x [szerokość drzwi] z naklejonymi dwoma paskami butylu
4. Folia hydroizolacyjna o długości [szerokość drzwi]+400 mm



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 nasświetlami) lub nr zamówienia drzwi.

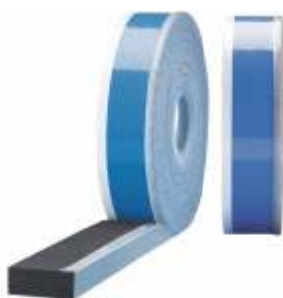
50% rabatu na TOP® przy zakupie z drzwiami zewnętrznymi CAL



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 54). Tylko Purenit – niemiecki materiał izolacyjny, powstający z połączenia pianki poliuretanowej i opilków 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

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. To zapewnia drzwiom ich unikatowy charakter

100 123,00



KOLEKCJA FILMOWA

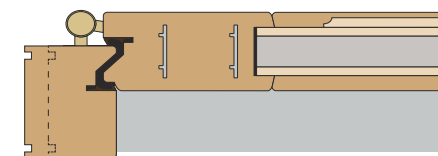
standard:

- szkło step grubości 5 mm, fazowane, hartowane drukowane ceramicznie na kolor czarny,
- zlicowany z powierzchnią skrzydła 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 ramiałków skrzydła profilami aluminiowymi.



dopłata

sosna / dąb 400 492,00

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

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 odwzorującym 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

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
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 pycinę płaską	bez dopłaty	bez dopłaty

SPIEKI KWARCOWE



naturali crema marfil



oxide perla



naturali basalto vena scura



oxide nero

Kamienne wstawki w wykończeniu naszych najnowszych skrzydeł wykonane zostały z wysokiej jakości spieków kwarcowych, stworzonych 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 wyróżniają 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).

Florian, Skarbek, Sławiec, Zawisza, Isua, Porsanger	200	246,00
Sędziwój, Narwik, Nuuk, Thule	850	1045,50
Zyndarm, Svalbard	100	123,00
Gedymin	600	738,00
Farurej	1000	1230,00
Ruryk	1200	1476,00
Mszczuj	300	369,00

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 spiekami kwarcowymi spoza przedstawionych. O szczegóły pytaj sprzedawcę.

Istnieje możliwość zamówienia kamiennych wstawek na wewnętrznej stronie drzwi - zabezpieczenie przed uszkodzeniem przez zwierzęta (wycena indywidualna).

KOLEKCJE: KAMIENNA I ALUTHERM

Możliwość wykonania drzwi z Kolekcji Kamiennej i Kolekcji Alutherm na skrzydło grubości 90mm – gwarancja parametrów cieplnych i akustycznych Kolekcji Arktycznej przy zachowaniu wykończenia skrzydła spiekami kwarcowymi lub okładziną aluminiową.

dopłata 1200 1476,00

DRZWI „100”

Światło przejścia 1000 mm.

dopłata

sosna / dąb +10%

netto brutto

INTELIĞENTNE 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. Wyjeżdżasz? Nie martw się, czy drzwi są zamknięte i zaryglowane, nasz system sprawdzi to codziennie o zaplanowanej godzinie i wyświetli informację na smartfonie – już teraz wiesz, że wszystko jest w porządku. Twój dom może być naprawdę otwarty dla Twoich przyjaciół. Autoryzować możesz aż 150 osób.



Zamek eAV3
Z niezbędnymi instalacjami w drzwiach i zasilaczem

1400 netto
1722,00 brutto

Albo:

Elektrozaczep w ościeżnicy. Możliwość współpracy z elementami sterowania drzwi 12V DC

400 netto
492,00 brutto

ZESTAW ZW



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 Crestron według indywidualnego projektu www.icomfort.pl, tel. 61 646 03 96
- tolerancja temperatur od -40 do +80°C; 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.

Albo:

Elementy sterowania montowane w skrzydle drzwiowym. Mogą współpracować z zamkiem eAV3 albo elektrozaczepem

UZUPEŁNIENIE



Czytnik linii papilarnych

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

2600 netto
3198,00 brutto



Klawiatura

- łatwe wprowadzanie kodu
- od -40 do +80°C;
- wodoodporny

2100 netto
2583,00 brutto



Karta Bluetooth

- do 6 telefonów i 18 kodów użytkownika
- zasięg 5 cm lub 10 m
- od -20 do +60°C;
- IP64

2315 netto
2847,45 brutto



Zestaw RFID

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

2315 netto
2847,45 brutto



Przycisk w antabie
Montowany w wybranych antabax AXA

Do ceny antaby należy doliczyć 150 netto
184,50 brutto

Możliwość współpracy z Alarmem, Domofonem
Otwieranie przyciskiem na ścianie



Kontraktron
50 netto
344,40 brutto

Czujnik funkcji dziennej
280 netto
184,50 brutto

Czujnik rygla
280 netto
344,40 brutto

BLUECOMPACT

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



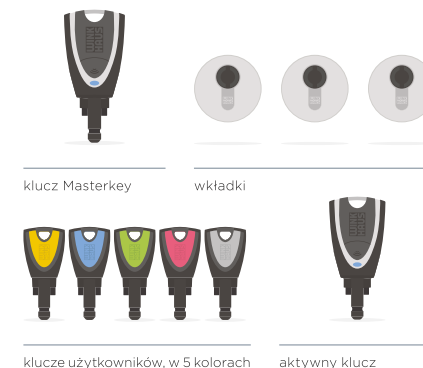
blueCompact w skrócie

Otwórz się na inteligentne innowacje i odkryj wszechstronność tego wyjątkowego systemu kontroli dostępu!

Zalety systemu blueCompact:

- + Łatwość obsługi i zarządzanie poprzez aplikację
- + Szybkość: zgubione klucze można natychmiast zablokować
- + Kontrola: wszystkie zdarzenia dostępu są dokładnie monitorowane
- + Elastyczność: zdalne przydzielanie uprawnień dostępu
- + Bezpieczeństwo: dane są zapisywane tylko na kluczu
- + Intuicyjna obsługa: każda czynność jest objaśniana za pomocą instrukcji wideo
- + Prostota: prosty montaż i elastyczne możliwości rozbudowy

Komponenty blueCompact:



Szczegóły na: www.bluecompact.com/pl



OCZEKUJESZ JESZCZE WIĘKSZEGO BEZPIECZEŃSTWA?

JEDYNE NA RYNKU DREWNIANE DRZWI ANTYWŁAMANIOWE KLASY RC3

CAL, jako jedyny producent na rynku oferuje drzwi drewniane w podwyższonej klasie odporności – RC3 (prawie dwukrotnie dłuższy czas przejścia niż w klasie RC2).

NASZE DRZWI ZAPEWNIĄJĄ ZWIĘKSZONE BEZPIECZEŃSTWO PONIEWAŻ:

- płyca została solidnie wzmocniona dwoma stalowymi blachami,
- ościeżnice zabezpieczono lamelami aluminiowymi,
- całość konstrukcji wzmocniają 4 zawiasy o podwyższonej wytrzymałości,
- zostały wyposażone w zaprojektowany przez Winkhaus wspólnie z CAL pięciopunktowy zamek z opcją szybkiego ryglowania na czas pobytu w domu,
- zastosowaliśmy dwie wkładki antywłamaniowe klasy C,
- zamontowaliśmy szyldy i klamki antywłamaniowe klasy 4 z osłoną wkładki,
- zastosowaliśmy antywyważeniowy tzw. „wręg francuski” – zabezpieczenie przed wyważeniem na całej wysokości drzwi od strony zawiasów.

TO WSZYSTKO POTWIERDZIŁYMY NAUKOWO PRZEPROWADZAJĄC Z SUKCESEM:

- badania wdrożeniowe drzwi w laboratorium Winkhaus w Mainingen w Niemczech,
- testy na obciążenia statyczne i dynamiczne oraz próby nieautoryzowanego sforsowania drzwi otwieranych do środka i na zewnątrz w laboratorium Techniki Budowlanej.

NIE ZAPOMNIELIŚMY RÓWNIEŻ O KOMFORTCIE. DRZWI ANTYWŁAMANIOWE CAL POSIADAJĄ WSZELKIE CECHY POZOSTAŁYCH NASZYCH DRZWI, A W SZCZEGÓLNOŚCI GWARANTUJĄ:

- cichy dom – bardzo dobra izolacyjność akustyczna (42 dB),
- piękno – bogata kolorystyka modeli i przyjazna natura drewna, a dodatkowo możliwość łączenia z elementami ze stali nierdzewnej, szkła i kamienia,
- dom ciepły – U_d od 0,9 W/m²K.

Wymiary zewnętrzne:	1030 x 2099 mm	
Skrzydło (grubość skrzydła):	Skrzydło płytowe (78 mm), Rama drewniana z klejonejki dębowej, złożona z ramiaków wzmocnionych aluminium. Poszycie ze sklejki z drewna liściastego gr. 7 mm, wzmocnione podwójnie blachą stalową s=2mm. Wypełnienie: materiał izolacyjny.	
Oszklenie (klasa wg PN-EN 356):	Brak oszklenia.	
Ościeżnica:	Stojaki i belka górna: klejonejka dębowa 105x65 mm, Próg: BKV 100T (ROTO).	
Zamek główny	M3,1,1 (1x zapadka + zasuwka + 3 x rygiel hakowy) producent WINKHAUS	
Zamek dodatkowy (producent)	listwa zaczepowa (1x zasuwka/listwa zaczepowa STV) producent WINKHAUS	
Zawiasy (producent)	Zawiasy dwuskrzydłkowe, wkręcane SFS3D 11R20 (SFS) [4szt.]	
Dodatkowe elementy przeciwyważeniowe (producent)	Skrzydło od strony zawiasowej wyposażone we wręg przeciwyważeniowy („wręg francuski”), wzmocniony.	
Okucia	Klamka TORONTO z zabezpieczeniem FLEX, rozeta górna z zabezpieczeniem FLEX producent AXA	
Wkładki	Klasy C	
Nr sprawozdania z badań	782/AW•2015	

Dostępne szyldy, klamki, pokrętła, osłonki na zawiasy tylko w kolorze inox.

W standardzie RC3 możemy wykonać dowolne drzwi pełne dębowe z Kolekcji Rycerskiej. Dopłata za konstrukcję i akcesoria wynosi 1990 netto (2447,70 brutto).
Modele pełne z innych kolekcji - wycena indywidualna.

JAGIENKA RC3



DŁUGIE RC3



SUMOWO RC3



JAKSA RC3



POKAINI RC3



DRZWI WEWNĘTRZNE

UZUPEŁNIJ SWOJE DOSKONAŁE DRZWI WEJŚCIOWE CAL RÓWNIE DOBRZYMI 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 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 wnętrza;
- **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	Parametry	Kolekcja	Nr str.	Zamek standardowy	Rozmiar wkładek	Tabele wymiarowe																															
						* zważenia ościeżnicy (bez dopłaty)			Drzwi wykonane zgodnie z normą PN-EN 14351-1:2006 + A1:2010																												
 <p>90mm</p>	$U_d=0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_w=34 \text{ dB}$ RC2	Arktyczna Kamienna 90	20-23 30-33	AV.3	Zew.: G 60/55 Wew.: G50/60	Wymiary (w mm) <table border="1"> <thead> <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> <tr> <td>80</td> <td>958</td> <td>2099</td> <td>990</td> <td>2115</td> </tr> <tr> <td>80*</td> <td>928</td> <td>2084</td> <td>960</td> <td>2100</td> </tr> </tbody> </table>					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
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																																	
 <p>90mm</p>	$U_d=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_w=34 \text{ dB}$ RC2	Luksusowa	6-9	M3.1.1	Zew.: G 60/55 Wew.: G50/60	Wymiary (w mm) <table border="1"> <thead> <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> <tr> <td>80</td> <td>958</td> <td>2099</td> <td>990</td> <td>2115</td> </tr> <tr> <td>80*</td> <td>928</td> <td>2084</td> <td>960</td> <td>2100</td> </tr> </tbody> </table>					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
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																																	
 <p>78mm</p>	$U_d=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_w=34 \text{ dB}$ RC2	Filmowa Rycerska Kamienna 78	10-13 14-19 30-33	M2.1	Zew.: G 45/55 Wew.: G50/50	Wymiary (w mm) <table border="1"> <thead> <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*</td> <td>900</td> <td>2084</td> <td>930</td> <td>2100</td> </tr> </tbody> </table>					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
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																																	
 <p>65mm</p>	$U_d=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_w=30-31 \text{ dB}$ RC2	Klasyczna	24-29	M2.1	Zew.: G 35/55 Wew.: G50/35	Wymiary (w mm) <table border="1"> <thead> <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*</td> <td>900</td> <td>2084</td> <td>930</td> <td>2100</td> </tr> </tbody> </table>					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
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																																	
 <p>83-93mm</p>	$U_d=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_w=34 \text{ dB}$ RC2	AluTherm78	34-37	M2.1	Zew.: G 45/60 Wew.: G50/65	Wymiary (w mm) <table border="1"> <thead> <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> <tr> <td>80</td> <td>958</td> <td>2099</td> <td>990</td> <td>2115</td> </tr> <tr> <td>80*</td> <td>928</td> <td>2084</td> <td>960</td> <td>2100</td> </tr> </tbody> </table>					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
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																																	

CERTYFIKATY



Badania ciepłe Kolekcja Arktyczna



Badania ciepłe drzwi białe



Badania ciepłe 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



Klasa 2 odporności na włamanie



DYREKTOR DS. SPRZEDAŻY

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

REGIONALNI KIEROWNICY SPRZEDAŻY (RKS):

1. Andrzej Meczaj, +48 695 339 088, andrzej@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. Koordynator RKS
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

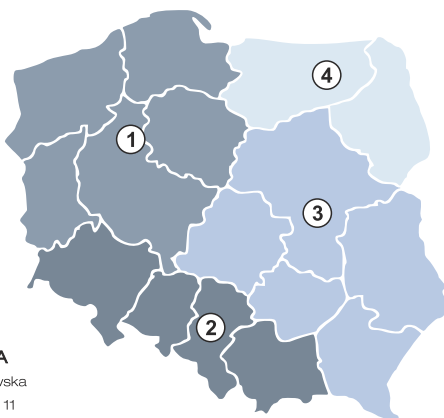
Grzegorz Kosiński
+48 87 563 11 09
+48 535 695 300
gkosinski@drzwi-cal.pl

MARKETING

Paweł Krzeminski
+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, słońce 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 otwórze należy zapoznać się z instrukcją montażu. Mimo dołączenia wszelkich starań, aby publikacja zawierała pełne i dokładne informacje, nie ponosimy odpowiedzialności za brak lub nieścisłość, 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 01.10.2016, 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.