



PRAWDZIWE  
DRZWI

Zainspiruj się.

# DRZWI

# ZEWNĘTRZNE

Dotknij, aby poczuć różnicę.



Zamów, aby cieszyć się spokojem.



# Spis treści

- 04**      **Realizacje**
- 06**      **Konfigurator drzwi zewnętrznych**
- 07**      **Jak wybrać idealne drzwi?**
- 08**      **Standardy i parametry**
- 10**      **Kolekcje**
  - 10 Vintage
  - 16 Rycerska
  - 22 Kolora
  - 36 Idylla
  - 30 Muzyczna
  - 34 Alutherm
- 38**      **Go Hybrid! Drzwi hybrydowe**
- 40**      **Informacje techniczne**
  - 40 Drzwi na miarę
  - 42 Kolory Twoich drzwi
  - 44 Jak dbać o drewniane drzwi
  - 45 Więcej światła / naświetla
  - 48 Drzwi na lata
  - 49 Inteligentne drzwi
  - 50 Akcesoria
  - 52 Zamek ma znaczenie
- 54**      **Parametry techniczne**



**Podejdź bliżej, przyjrzyj się,  
przestuduj każdy szczegół... Dotknij.**

**Otwórz i zamknij.**

**Czujesz? To prawdziwe drewniane drzwi.**

Od blisko 40 lat doskonalimy się w ich tworzeniu.

**Co zyskujesz wybierając drzwi zewnętrzne CAL?**

- Realne oszczędności i komfort - termika i szczelność potwierdzone certyfikatami; zamek listwowy i próg termiczny bez dopłaty.
- Bezpieczeństwo - antywłamaniowość przetestowana w laboratoriach i na strzelnicy, klasa antywłamaniowa RC2 i szyby P4 bez dopłaty.
- Trwałość - gwarancja nawet 5 lat i Klinika drzwi.

Wybierasz materiał ekologiczny, naturalny kompozyt, odsadzany przez nas corocznie w akcji „Drzewo za drzwi”.

**Kupując CAL dołączasz do ludzi, którym nie jest wszystko jedno.**

*Wybierz tylko model i kolor - doskonałe parametry techniczne masz w cenie!*

Sylwia Ciszewska  
Producentka drzwi CAL



[Czytaj więcej!](#)  
CSR

**Drzwi, także z naświetlami, spełniają warunki:**

- Ulgi termomodernizacyjnej
- Programu Czyste Powietrze
- Ekokredytu

Aksesoria takie jak klamka czy antaba są jak biżuteria, dlatego przyjemność tego wyboru pozostawiamy Tobie! Dopasuj według gustu i potrzeby (od str. 50).

# Wyróżnij się drzwiami

Nasze realizacje  
[Sprawdź!](#)



Wejście do domu to przestrzeń na Twoją inwencję.  
Drzwi nie muszą pasować do okien i bram.



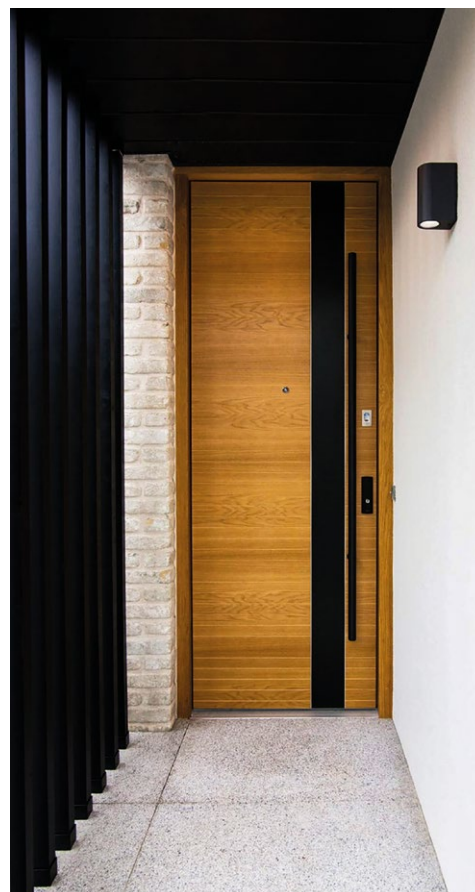
Realizacja 4/1



Realizacja 4/2

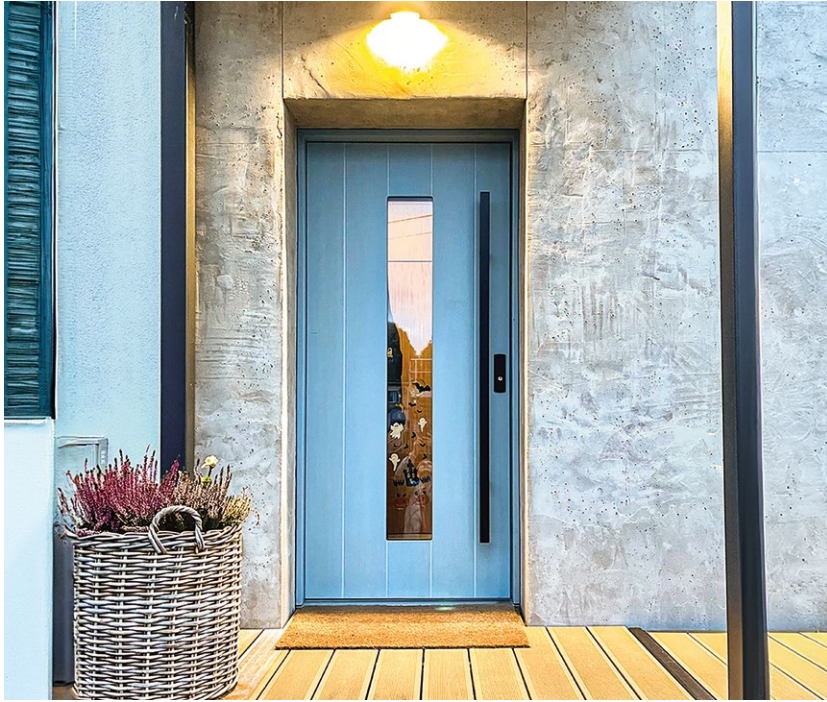


Realizacja 4/3



Realizacja 4/4





Realizacja 5/1



Realizacja 5/2



Realizacja 5/3



Realizacja 5/4



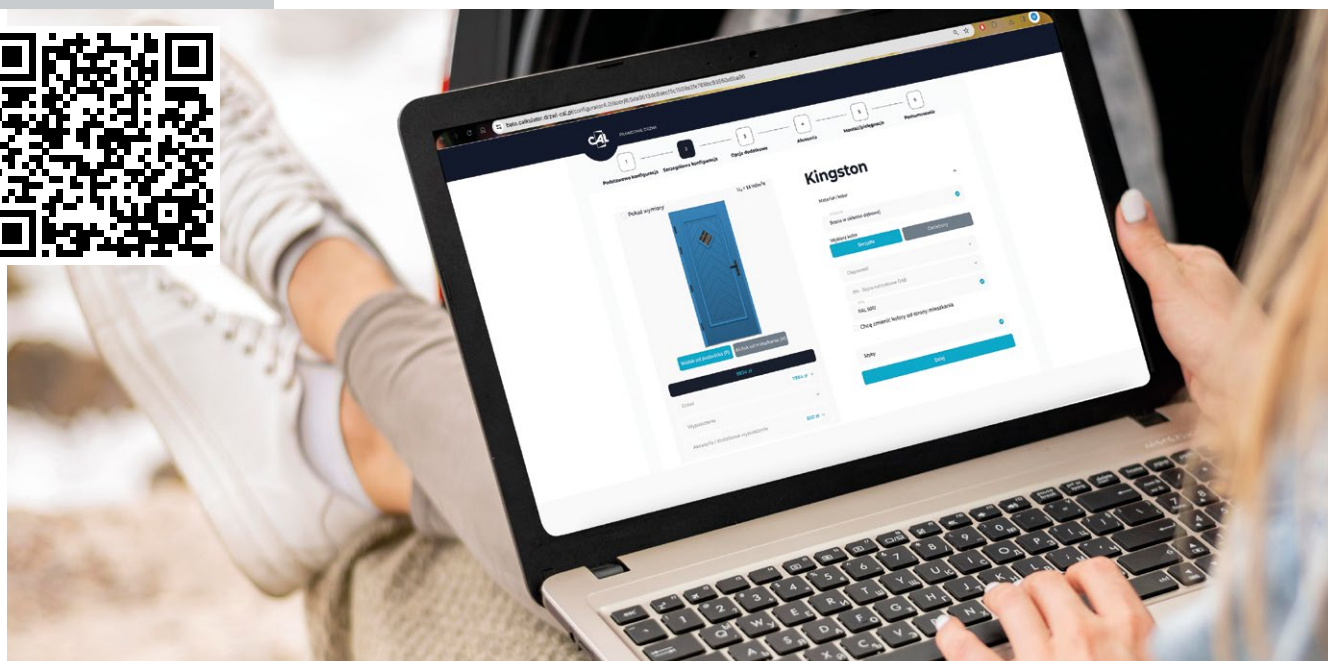
Realizacja 5/5



Realizacja 5/6



# Wejdź do Konfiguratora drzwi zewnętrznych CAL

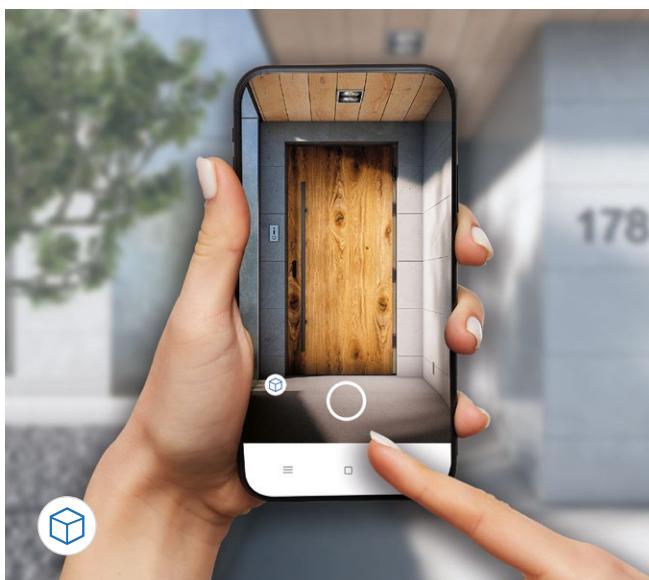


Skonfiguruj własne drzwi, które świetnie będą się prezentować zarówno od zewnątrz jak i od wewnątrz.

## Wejście do Twojego domu powinno być wyjątkowe!

Wszystkie nasze drzwi są wyposażone w zamek listwowy, płaski próg i wręg antywyważeniowy. Ponadto pakiety szybowe w modelach przeszklonych mają klasę odporności P4. O jeszcze więcej możliwości zapytaj sprzedawcę.

## Wybrałeś? Teraz możesz przymierzyć drzwi CAL w swoim domu.



### Wyjątkowa technologia modeli 3D - Augmented Reality.

Przymierz w swoim domu w 3D dzięki wyjątkowej technologii rzeczywistości rozszerzonej (AR), którą już za chwilę możesz zobaczyć w swoim smartfonie. Wystarczy, że aparatem w telefonie zeskanujesz ten kod QR, wybierzesz interesujący Cię model i wirtualnie przymierzysz do bryły swojej inwestycji.

Efektom możesz się podzielić z partnerką / partnerem lub rodziną.

**Zobacz jakie to proste!**





# Jak wybrać idealne drzwi?

Na skróty *czyli kilka pojęć, których znajomość ułatwi Ci posługiwanie się tym katalogiem*

## Kolekcja

modele o podobnym stylu i konstrukcji.

## Kolory

paleta kolorów CAL, RAL, NCS.

## Wymiary

właściwie dowolne, naświetla boczne, górne, skrzydło wysokości nawet 2,5 m.

## Standardy

możliwości personalizacji modelu pod względem termiki, szczelności (ciepły, cieplejszy, najcieplejszy) i dizajnu: z widocznymi zawiasami lub bez.

## Jeśli potrzebujesz:

### › Bezpieczeństwa

Wybierz jakiegokolwiek.



Wszystkie drzwi mają certyfikowane zamki wielopunktowe Winkhaus i system antywyważeniowy. Wszystkie pakiety szybowe we wszystkich standardach w skrzydłach i naświetlach są w klasie antywłamaniowej P4.

Wszystkie standardy drzwi mają certyfikowaną klasę antywłamaniową RC2, jest to możliwe także dla drzwi z naświetlami.

### › Większego bezpieczeństwa

Wybierz modele z certyfikowaną klasą antywłamaniową RC3.

Standard SAFE.  
Zobacz jak rozstrzelaliśmy drzwi!



SAFE

### › Nowatorskiej konstrukcji

Wybierz standard Presenta.



Z niewidocznymi zawiasami, drzwi zlicowane obustronnie z ościeżnicą lub naświetlem.  $U_d$  poniżej  $0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$ , grubość skrzydła 90 mm.



Wszystkie drzwi spełniają kryteria programu „Czyste powietrze”



### › Ciepła

Możesz wybrać każde.



Wszystkie spełniają wymogi przepisów  $U_d$  poniżej  $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Do domów:

- **energooszczędnych** – polecamy standard Termo (grubość skrzydła 78mm) i Presenta (grubość skrzydła 90mm)  $U_d$  poniżej  $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- **pasywnych** – polecamy standard Arctic  $U_d$  poniżej  $0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$  (drzwi referencyjne  $0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$ ), grubość skrzydła 90 mm,
- **pasywnych certyfikowanych** – polecamy standard CPH Component, drzwi z certyfikatem Passive House Institute w Darmstadt.

### › Ultradizajnu

Go Hybrid!

Wybierz modele z okładziną aluminiową lub kamienną (spiek lub łupek) po stronie zewnętrznej swoich drzwi.

Więcej na stronie 42.

### › Smart home

Wybierz jakiegokolwiek.

Każde prawdziwe drzwi przygotowujemy z elektroniką, biometrią, do współpracy z Twoim domem inteligentnym.

Sprawdź nowatorski czynnik linii papilarnych eKey dLine str. 49.



# Standardy i podstawowe parametry drzwi CAL

## T Standard TERMO

Drzwi w standardzie TERMO są energooszczędne i spełniają wymogi „Czystego powietrza”.

Potrzebujesz drzwi uniwersalnych, wybijających się ponad przeciętność z nieograniczonymi możliwościami personalizacji? **Wybierz drzwi w standardzie Termo.**





## Porównaj wszystkie dostępne standardy drzwi CAL

|   | <b>T</b> Termo                | <b>A</b> Arctic   | <b>P</b> Presenta                    | <b>CPH</b> CPH Component           | <b>SILENT</b> SILENT        | <b>SAFE</b> SAFE               |
|---|-------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>Opis</b>                             | Energooszczędne               | Pasywne   | Niewidoczne zawiasy                  | Do certyfikowanych domów pasywnych | Akustyczne                  | Jeszcze większe bezpieczeństwo |
| <b>Grubość skrzydła mm</b>              | 78 mm                         | 90 mm   | 90 mm                                | 90 mm                              | 78 mm                       | 78 mm                          |
| <b>Ościeżnica w mm</b>                  | 65 x 105 mm                   | 65 x 105 mm   | 90 x 88 mm                           | 65 x 105 mm                        | 65 x 105 mm                 | 65 x 105 mm                    |
| <b>Zamek</b>                            | 3 punktowy mechaniczny M2.1.1 | 3 punktowy automatyczny AV4D                            | 3 punktowy automatyczny AV4D         | 3 punktowy automatyczny AV4D       | 3 punktowy mechaniczny M2.1 | 5 punktowy mechaniczny M3.1.1  |
| <b>U<sub>d</sub> [W/m<sup>2</sup>K]</b> | 0,9-1,03 (1,17*)              | 0,76-0,82 (0,96*)                                       | 0,81-0,97 (1,11*)                    | 0,68-0,76                          | 1,0                         | 1,0                            |
| <b>Klasa antywłamaniowa</b>             | RC2                           | RC2   | RC2                                  | RC2                                | RC2                         | RC3                            |
| <b>Inne ważne informacje</b>            |                               | U <sub>d</sub> =0,58 dla drzwi sosnowych referencyjnych | Opatentowany system ochrony zawiasów | Badane w komorze klimatycznej      | RW=43 dB                    | RW=44 dB                       |
| <b>Szkło</b>                            | P4 3 szybowe                  | P4 3 szybowe  | P4 3 szybowe                         | P4 3 szybowe                       | Brak                        | Brak                           |
| <b>Materiał</b>                         | Sosna/dąb                     | Sosna/dąb   | Sosna/dąb                            | Sosna                              | Sosna/dąb                   | Dąb                            |
| <b>Otwieranie</b>                       | Do śr./ na zew.               | Do śr./ na zew.   | Do śr./ na zew.                      | Do śr.                             | Do śr./ na zew.             | Do śr./ na zew.                |
| <b>Dopłata do TERMO</b>                 | 0 zł                          | 1760 zł   | 2970 zł                              | 2150 zł                            | 1100 zł                     | 3900 zł                        |

\* modele Makalu, Sydney, Wiktorja



**T**

**TERMO**

*energooszczędne*

- **uniwersalne** i wszytkomające drzwi z największymi możliwościami personalizacji
- do wszystkich zastosowań
- **ciepłe i antywłamaniowe**
- możliwość zastosowania naświetli bocznych i górnych
- skrzydło o wysokości do 2500 mm z pełną gwarancją

**A**

**ARCTIC**

*pasywne*

- do budownictwa pasywnego
- prawie 10 cm grubości
- trzy uszczelki
- najwyższa klasa szczelności
- **bardzo ciepłe i antywłamaniowe**
- możliwość zastosowania naświetli bocznych i górnych
- skrzydło o wysokości do 2500 mm z pełną gwarancją

**P**

**PRESENTA**

*ukryte zawiasy*

- równie grube jak Arctic
- **niewidoczne zawiasy**
- skrzydło zlicowane z ościeżnicą,
- naświetla w jednej płaszczyźnie ze skrzydłem i ościeżnicą
- skrzydło o wysokości do 2500 mm z pełną gwarancją

**CPH**

**CPH Component**

*certyfikowane pasywne*

- Do certyfikowanych domów pasywnych
- do budownictwa pasywnego
- **parametry ciepłe określone wraz z systemem montażu**
- sosnowe
- otwierane do środka
- skrzydło o wysokości do 2500 mm z pełną gwarancją

**SILENT**

**SILENT**

*akustyczne*

- idealne jako **wewnętrzne wejściowe** oraz zewnętrzne
- **doskonała izolacja akustyczna**
- antywłamaniowa klasa RC2
- możliwość zamówienia z dodatkowym zamkiem, do szybkiego ryglowania
- skrzydło o wysokości do 2300 mm z pełną gwarancją

**SAFE**

**SAFE**

*mocarne, do zadań specjalnych*

- dębowa konstrukcja
- wzmocnione ościeżnice
- zawiasy typu URSUS
- stalowe blachy pod poszyciem ze sklejki
- **w cenie antywłamaniowe okucia klamki i wkładki drzwiowe**
- antywłamaniowa klasa RC3
- skrzydło o wysokości do 2300 mm z pełną gwarancją




# Kolekcja Vintage


Prawdziwy dom musi mieć klimat. A ten zależy od ludzi, którzy w nim mieszkają. Klimat to również efekt działań zmierzających do tego, by dom był piękny i niepowtarzalny. Dzięki kolekcji Vintage możesz sprawić, że Twój dom już od drzwi będzie miał unikatowy styl retro. Specjalnie selekcjonowane, ręcznie obrabiane drewno, możliwość stworzenia oryginalnego portalu z użyciem naświetli bocznych, górnych lub witraży, perfekcyjne wykończenie... Oto prawdziwe drewniane drzwi w klimacie vintage.


*Krótko: wyszukana elegancja z klasycznym sznytem. I z wyczuciem czasów. Bo konstrukcja modeli z tej kolekcji odpowiada wymogom domów energooszczędnych, spełnia najwyższe normy bezpieczeństwa, doskonale izoluje. Bez względu na... klimat.*


❗ Cena dotyczy skrzydła wraz z ościeżnicą.

## Bez dopłaty:

- 

ochrona przed włamaniem RC2
- 

Szkoło antywłamaniowej klasy P4 w pakiecie 3-szybowym
- 

Zamek listwowy trzypunktowy
- 

Płaski próg termiczny

## Standardy CAL:

|                  | T              | A               | P                 | CPH                    | SILENT          | SAFE          |
|------------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------------|-----------------|---------------|
|                  | standard Termo | standard Arctic | standard Presenta | standard CPH Component | standard SILENT | standard SAFE |
| Dopłata do TERMO |                | Arctic          | Presenta          | CPH Component          | SILENT          | SAFE          |
|                  |                | +1760 zł        | +2970 zł          | +2150 zł               | +1100 zł        | +3900 zł      |



model: Wiktoria | standard: Arctic | kolor: RAL 3005 (dąb) | klamka: Jupiter F8

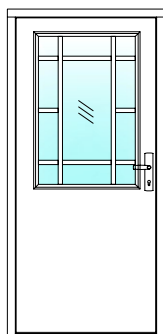


Wszystkie drzwi z tej kolekcji dostępne są w 26 ekologicznych kolorach z palety CAL oraz niemal wszystkich kolorach świata z palety RAL.



## Wiktorja

- RAL 1021 (dąb) +250 zł
- Klamka Verona F8 +370 zł
- Rozeta Verona F8 +221 zł
- Szkoło antywłamaniowe P4
- Zamek na 2 wkładki +120 zł



Strona wewnętrzna

Aplikacje wewnętrzne + 450 zł

**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb   |
|-----------------------|-------|
| 9805                  | 11295 |

Dostępne standardy:



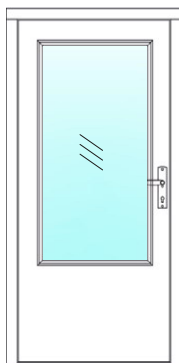
1 Wielkość kraty i odległość od górnej krawędzi skrzydła nie zmienia się dla wysokości: 2100 - 2500 mm



NOWOŚĆ

## Sintra

- Zieleń OLEJowany(dąb)
- +370 zł Klamka Verona F8
- Szkoło antywłamaniowe P4
- Krata ozdobna czarna



Strona wewnętrzna

Aplikacje wewnętrzne bez kraty + 450 zł

**T** Termo

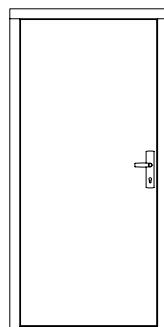
| Dąb na sośnie | Dąb   |
|---------------|-------|
| 10659         | 12149 |

Dostępne standardy:



## Darwin

- RAL 6034 (dąb)
- Klamka Jupiter F6 +420 zł



Strona wewnętrzna

Aplikacje wewnętrzne + 550 zł

**T** Termo

| Dąb na sośnie | Dąb   |
|---------------|-------|
| 8915          | 10405 |

Dostępne standardy:



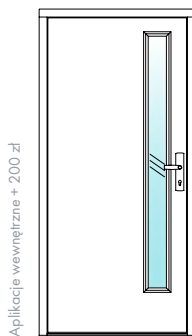
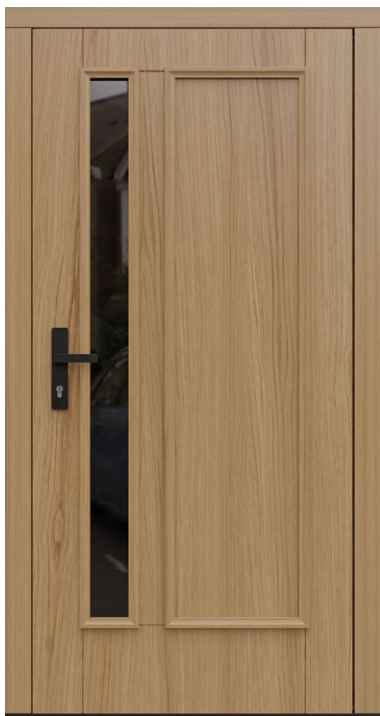
WYBÓR ARCHITEKTA



1 Ze względu na odstażenie od skrzydła aplikacje, drzwi otwierane na zewnątrz należy montować nie głębiej niż 110 mm od płaszczyzny ocieplenia.

|                  | Arctic   | Presenta | CPH Component | SILENT   | SAFE     |
|------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| Dopłata do TERMO | +1760 zł | +2970 zł | +2150 zł      | +1100 zł | +3900 zł |





Applikacje wewnętrzne + 200 zł

Strona wewnętrzna

## Canberra

Lakier bezbarwny (dąb)

+212 zł Klamka CAL Primary czarna

Szkło antywłamaniowe P4

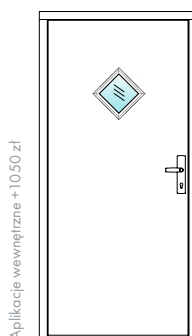
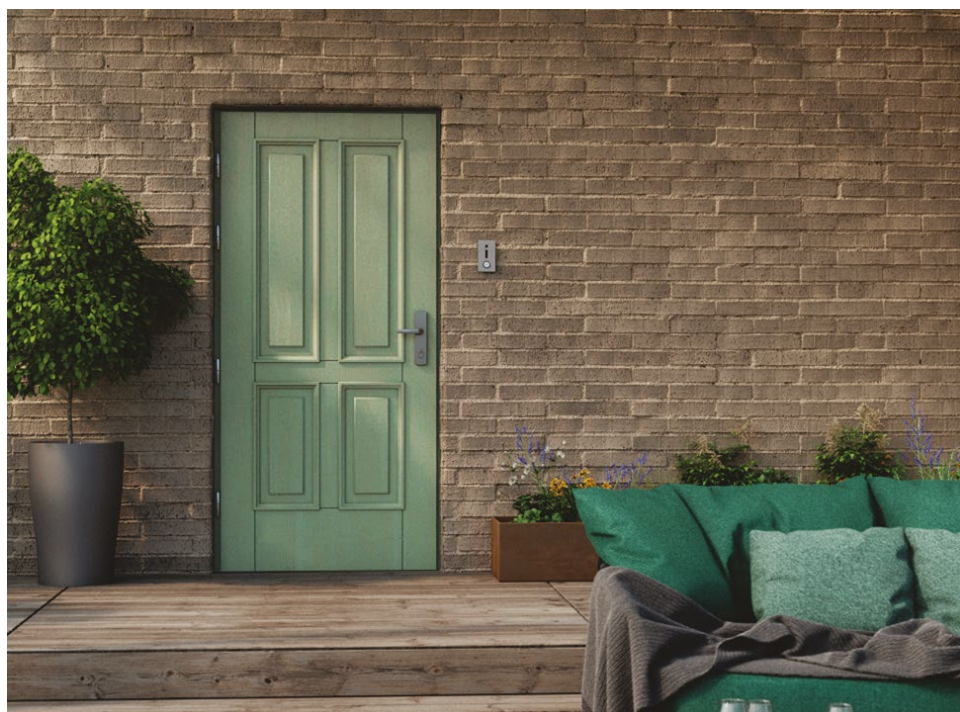
**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 7971                  | 9461 |

Dostępne standardy:



model: Lhotse | standard: Arctic  
| kolor: Norton/Zielonkawy |  
klamka: Jupiter F6



Applikacje wewnętrzne +1050 zł

Strona wewnętrzna

## Kingston

RAL 6034/Niebieskawy (dąb)

+212 zł Klamka CAL Primary czarna

+85 zł Rozeta CAL Primary czarny

Szkło antywłamaniowe P4

+120 zł Zamek na 2 wkładki

**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 8232                  | 9722 |

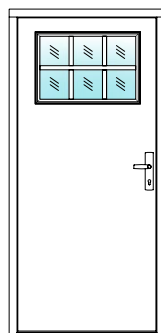
Dostępne standardy:





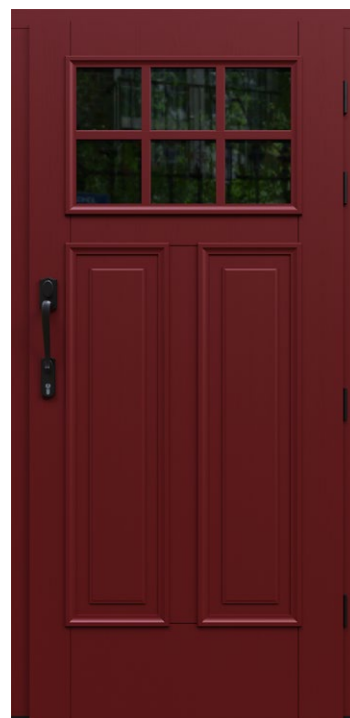
## Sydney

- RAL 3003 (dąb) +250 zł
- Antaba US Vintage +1240 zł
- Szkło antywłamaniowe P4
- Klamka Jupiter Solo +360 zł bez rozety zewnętrznej



Strona wewnętrzna

Applikacje wewnętrzne + 450 zł



**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb   |
|-----------------------|-------|
| 9516                  | 11006 |

Dostępne standardy:



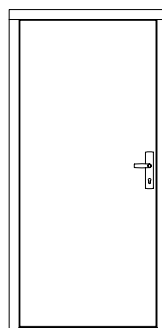
### Warto wiedzieć i

Nasze drzwi możemy wyposażyć w szereg inteligentnych rozwiązań, które przybliżą Twój dom do domu jutra, a Tobie zapewnią komfort i spokój. Steruj drzwiami i nadzoruj ich otwieranie za pomocą smartfona! Zobacz więcej na str. 53. Zintegruj swoje drzwi ze SMART HOME za pomocą dedykowanego API!

model: Sydney  
standard: Termo |  
kolor: RAL 5012 (dąb) |  
klamka: Verona F8

## Lhotse

- RAL 9016 (dąb) +250 zł
- Klamka Jupiter F6 +420 zł



Strona wewnętrzna

Applikacje wewnętrzne + 450 zł



**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 7717                  | 9207 |

Dostępne standardy:

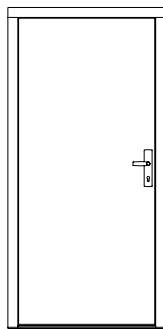


|                  | Arctic   | Presenta | CPH Component | SILENT   | SAFE     |
|------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| Dopłata do TERMO | +1760 zł | +2970 zł | +2150 zł      | +1100 zł | +3900 zł |





Applikacje wewnętrzne + 200 zł



Strona wewnętrzna

## Długie

+250 zł RAL 6021 (dąb)

+370 zł Klamka Verona F4

**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 6239                  | 7729 |

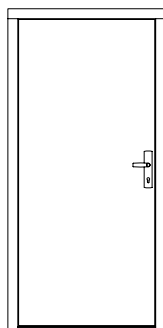
Dostępne standardy:



model: Gulbin | standard: Termo |  
kolor: Zieleń Olejowany (dąb) |  
Klamka Verona F8 | Witraż



Applikacje wewnętrzne +450 zł



Strona wewnętrzna

## Roś

+250 zł RAL 3015 (dąb)

+860 zł Antaba retro CLASSICO czarna

+510 zł Klamka Jupiter Solo F8

**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 7130                  | 8620 |

Dostępne standardy:

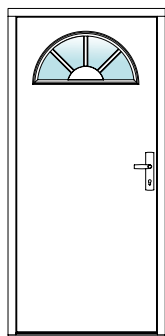


Kiedy montować drzwi?  
[Sprawdź!](#)



## Makalu

RAL 5002 (dąb)  
Klamka CAL Primary czarna +212 zł  
Szkło antywłamaniowe P4



Srona wewnętrzna

Aplikacje wewnętrzne +450 zł



**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 8055                  | 9545 |

Dostępne standardy: **T** **A** **P**



Witraż angielski +2850zł, Tiffany +5350zł



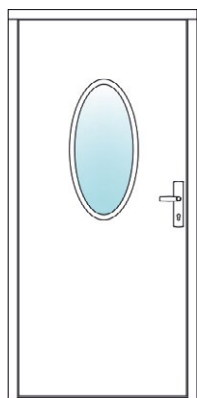
Róża żółta



Róża czerwona



Róża niebieska



Srona wewnętrzna

Aplikacje wewnętrzne + 200 zł

## Gulbin

Burgund (dąb)  
+370 zł Klamka Verona F8  
+ 2850 zł Witraż angielski Róża żółta  
Szkło antywłamaniowe P4

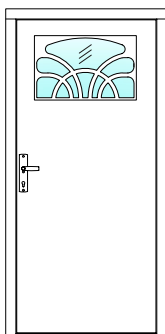
**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 7138                  | 8628 |

Dostępne standardy: **T** **A** **P** **CPH**

## Vienna

Winchester (dąb)  
Klamka Jupiter F6 +420 zł  
Szkło antywłamaniowe P4



Srona wewnętrzna

Aplikacje wewnętrzne + 1200 zł



WYBÓR ARCHITEKTA

**T** Termo

| Dąb na sośnie | Dąb   |
|---------------|-------|
| 10089         | 11579 |

Dostępne standardy: **T** **A** **P**

|                  | Arctic   | Presenta | CPH Component | SILENT   | SAFE     |
|------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| Dopłata do TERMO | +1760 zł | +2970 zł | +2150 zł      | +1100 zł | +3900 zł |




# Kolekcja Rycerska


Dlaczego Rycerska? Bo drzwi z tej kolekcji są niczym rycerze naszych czasów. Naturalne, sprawdzające się od wieków drewno łączymy z najwyższego gatunku stalą inox oraz specjalnie zaprojektowanymi okuciami. W ten sposób tradycyjny materiał zyskuje designerską zbroję, a drzwi pasują do wszystkich nowoczesnych aranżacji. Będziesz więc mieć prawdziwe drzwi drewniane (nie ze stali czy PVC) – piękne i zawsze dobrze strzegące Twojego domu.


*Postaw u swojego wejścia rycerza naszych czasów z kolekcji Rycerskiej, jeśli prawdziwy dom to dla Ciebie nowoczesny styl wzbogacony o rozwiązania techniczne.*


❗ **Cena dotyczy skrzydła wraz z ościeżnicą.**

### Bez dopłaty:

- 

ochrona przed włamaniem RC2
- 

Szkoło antywłamaniowej klasy P4 w pakiecie 3-szybowym
- 

Zamek listwowy trzypunktowy
- 

Płaski próg termiczny

### Standardy CAL:

- 

standard Termo
- 

standard Arctic
- 

standard Presenta
- 

standard CPH Component
- 

standard SILENT
- 

standard SAFE

|                  | Arctic   | Presenta | CPH Component | SILENT   | SAFE     |
|------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| Dopłata do TERMO | +1760 zł | +2970 zł | +2150 zł      | +1100 zł | +3900 zł |



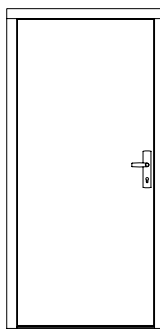
model: Jagienka | standard: Termo | kolor: Winchester OLEJowany (dąb sękaty) | wysokość: 2,5 m | antaba: prostokątna App F8 | Klamka Jupiter Solo F8



Wszystkie drzwi z tej kolekcji dostępne są w 26 ekologicznych kolorach z palety CAL oraz niemal wszystkich kolorach świata z palety RAL.

## Jagienka

- Winchester OLEJowany (dąb sękaty) +350 zł
- Antaba prostokątna App F8 +632 zł
- Klamka Jupiter Solo F8 +510 zł



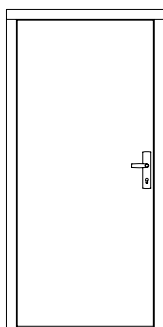
Strona wewnętrzna



**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 5987                  | 7553 |

Dostępne standardy: **T** A P CPH SILENT SAFE



Strona wewnętrzna

## Walkiria

- Bezbarwny OLEJowany (dąb)
- Aplikacja aluminiowa kolor RAL 9005
- +1550 zł Antaba kieszeniowa RAL 9005 z przyciskiem widocznym
- +440 zł Klamka Jupiter + sztyldzik pierścieniowy F8

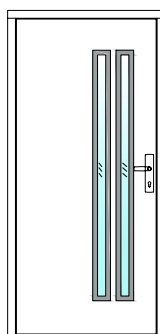
**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 7574                  | 9064 |

Dostępne standardy: **T** A P CPH

## Florian

- RAL 7033 (dąb) +250 zł
- Aplikacja aluminiowa czarna +300 zł
- Klamka CAL Basic czarna +172 zł
- Rozeta CAL Basic czarna +74 zł
- Szkle antywłamaniowe P4
- Zamek na 2 wkładki +120 zł



Strona wewnętrzna  
Ramka INOX

**T** Termo

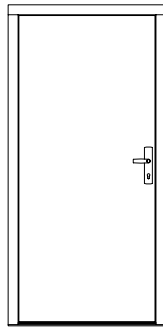
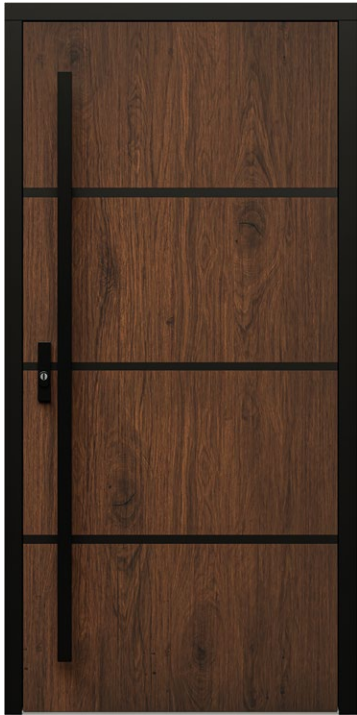
| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 7608                  | 9098 |

Dostępne standardy: **T** A P



|                  | Arctic   | Presenta | CPH Component | SILENT   | SAFE     |
|------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| Dopłata do TERMO | +1760 zł | +2970 zł | +2150 zł      | +1100 zł | +3900 zł |





Strona wewnętrzna

## Agawa

Ościeżnica RAL 9005

Skrzydło: Bongossi OLEJowany

+350 zł (dąb sękaty)

+1200 zł Antaba Q10 RAL 9005

+510 zł Klamka Jupiter Solo F8

Na skrzydle pasy z aluminium kolor RAL 9005

**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 7094                  | 8584 |

Dostępne standardy:



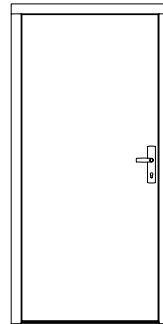
## Antiopa

RAL 7044 Szarawy (dąb)

Antaba wbudowana RAL 9005

Aplikacja aluminiowa RAL 9005

Klamka Jupiter + szyldzik pierścieniowy F8 +440 zł



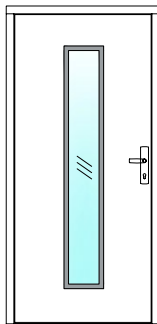
Strona wewnętrzna



**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 8182                  | 9672 |

Dostępne standardy:



Strona wewnętrzna  
Ramka INOX

## Asteria

Czerwień (dąb)

+600 zł Antaba prostokątna PROFILO-02 czarna

+510 zł Klamka Jupiter Solo F8

+250 zł Lustro weneckie

**T** Termo

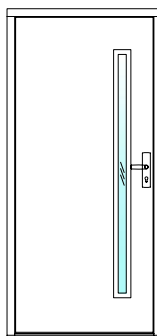
| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 7581                  | 9071 |

Dostępne standardy:



## Dragon

Bezbarwny OLEJowany  
(dąb sękaty) +350 zł  
Antaba PROFILO-02 czarna +600 zł  
Klamka Jupiter Solo F8 +510 zł  
Szkło antywłamaniowe P4



Strona wewnętrzna  
Ramka drewniana

**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 6578                  | 8068 |

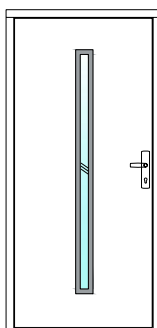
Dostępne standardy:



model: Agawa  
standard: Termo |  
kolor skrzydło: OLEJowany (dąb sękaty),  
ościeżnica: RAL 9005 |  
Antaba Q10 RAL 9005 |  
Klamka Jupiter Solo F8 |  
Na skrzydle pasy z czarnego aluminium

## Zyndram

RAL 6010 (dąb) +250 zł  
Aplikacja aluminiowa F8 +300 zł  
Klamka Jupiter F8 +420 zł  
Szkło antywłamaniowe P4



Strona wewnętrzna  
Ramka INOX

**T** Termo

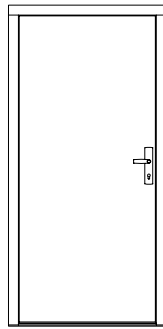
| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 6844                  | 8334 |

Dostępne standardy:



|                  | Arclic   | Presenta | CPH Component | SILENT   | SAFE     |
|------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| Doplata do TERMO | +1760 zł | +2970 zł | +2150 zł      | +1100 zł | +3900 zł |





## Hippolita

Burgund (dąb)

Antaba wbudowana RAL 9005

Aplikacja aluminiowa RAL 9005

+440 zł Klamka Jupiter + szyldzik pierścieniowy F8

Strona wewnętrzna

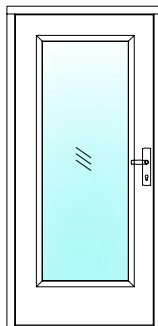
**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb   |
|-----------------------|-------|
| 8539                  | 10029 |

Dostępne standardy:



model: Longinus |  
standard: Arctic |  
kolor: Antracyt OLEJowany (dąb) |  
aplikacja aluminiowa F8 | klamka: Solid F6



## Jagienka Maxglass

Czerwień (dąb)

+172 zł Klamka CAL Basic czarna

Szko antywłamaniowe P4

Strona wewnętrzna  
Ramka drewniana

**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 8456                  | 9946 |

Dostępne standardy:

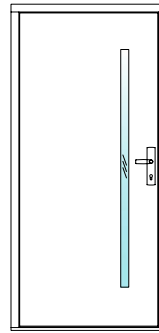


[Sprawdź!](#)  
Więcej o kolorach  
w podcaście.



## Longinus

Ultramaryna (dąb)  
 Aplikacja aluminiowa INOX  
 Klamka CAL Basic INOX +152 zł  
 Szkło antywłamaniowe P4



Strona wewnętrzna



**T** Termo

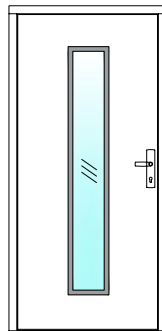
| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 7248                  | 8738 |

Dostępne standardy:



## Zawisza

Bezbarwny (dąb)  
 +150 zł Ościeżnica RAL 9005  
 +300 zł Aplikacja aluminiowa RAL 9005  
 +420 zł Klamka Jupiter F8  
 Szkło antywłamaniowe P4



Strona wewnętrzna  
 Ramka INOX

**T** Termo

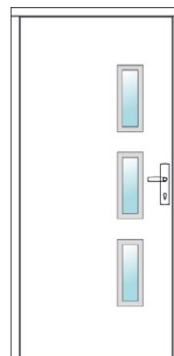
| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 7581                  | 9071 |

Dostępne standardy:



## Saladyn

Norton/Zielonkawy (dąb)  
 Antaba prostokątna App F8 +632 zł  
 Klamka Jupiter Solo F8 +510 zł  
 Szkło antywłamaniowe P4



Strona wewnętrzna  
 Ramki INOX

**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 7514                  | 9004 |

Dostępne standardy:



|                  | Arclic   | Presenta | CPH Component | SILENT   | SAFE     |
|------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| Dopłata do TERMO | +1760 zł | +2970 zł | +2150 zł      | +1100 zł | +3900 zł |





Kolora

# Kolekcja Kolora

Zdecyduj się na kolorowy zawrót głowy. Wybierz modele w wyjątkowej paletcie wybarwień RAL, które mogą być, jakie tylko zechcesz! Ty decydujesz, my realizujemy. Nazwy modeli tych wyjątkowych drzwi pochodzą z języka esperanto. Czy wiesz, że „esperanto” to inaczej „osoba mająca nadzieję”? My mamy nadzieję, że każdy z kolorowych wzorów będzie malowany i frezowany wg Twojego wyboru.

Warto, aby to drzwi zaprojektowane przez Ciebie wyróżniały się na tle całej elewacji.

## Każdy kolor z palety RAL w cenie drzwi!

📌 Cena dotyczy skrzydła wraz z ościeżnicą.

### Bez dopłaty:



ochrona przed włamaniem RC2



Szko antywłamaniowej klasy P4 w pakiecie 3-szybowym



Zamek listwowy trzypunktowy



Płaski próg termiczny

### Standardy CAL:



standard Termo



standard Arctic



standard Presenta



standard CPH Component



standard SILENT



standard SAFE

|                  | Arctic   | Presenta | CPH Component | SILENT   | SAFE     |
|------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| Dopłata do TERMO | +1760 zł | +2970 zł | +2150 zł      | +1100 zł | +3900 zł |



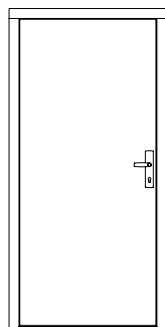
model: Hela | standard: Presenta | kolor: RAL 1018 | antaba: Q10 | szylid: Solid Solo F8



Wszystkie drzwi z tej kolekcji dostępne są w 24 ekologicznych kolorach z palety CAL oraz niemal wszystkich kolorach świata z palety RAL - bez dopłaty!

## Blanka

RAL 6027 (dąb)  
Klamka Jupiter F6 +420 zł



Strona wewnętrzna

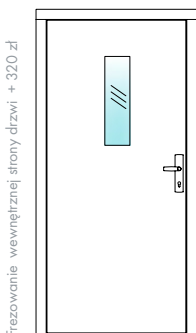
Frezowanie wewnętrznej strony drzwi: + 240 zł



**T** Termo

| Dąb na sośnie | Dąb  |
|---------------|------|
| 6767          | 8257 |

Dostępne standardy:



Strona wewnętrzna

Frezowanie wewnętrznej strony drzwi: + 320 zł

## Blua

RAL 1013 (dąb)  
+600 zł Antaba retro CLASSICO  
+510 zł Klamka Jupiter Solo F8  
Szkło antywłamaniowe P4

**T** Termo

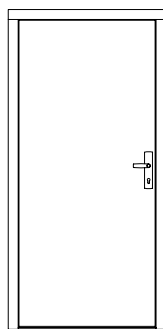
| Dąb na sośnie | Dąb  |
|---------------|------|
| 7274          | 8764 |

Dostępne standardy:



## Hela

RAL 9005 (dąb)  
Antaba PROFILO-02 +600 zł  
Klamka Solid Solo F6 +440 zł



Strona wewnętrzna

Frezowanie wewnętrznej strony drzwi: + 560 zł



**T** Termo

| Dąb na sośnie | Dąb  |
|---------------|------|
| 7292          | 8782 |

Dostępne standardy:



|                  | Arctic   | Presenta | CPH Component | SILENT   | SAFE     |
|------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| Dopłata do TERMO | +1760 zł | +2970 zł | +2150 zł      | +1100 zł | +3900 zł |

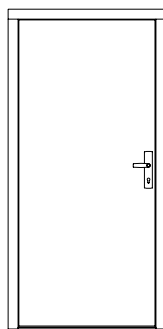




Kolora



Frezowanie wewnętrznej strony drzwi: +120 zł



Strona wewnętrzna

## Bruna

RAL 3027 (dąb)

+632 zł Antaba App F6

+440 zł Klamka Solid Solo F6

**T** Termo

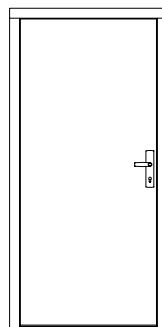
| Dąb na sośnie | Dąb  |
|---------------|------|
| 6619          | 8109 |

Dostępne standardy: **T** **A** **P** **CPH** **SILENT** **SAFE**

## Flava

RAL 6010 (dąb)

Klamka CAL Basic czarna +172 zł



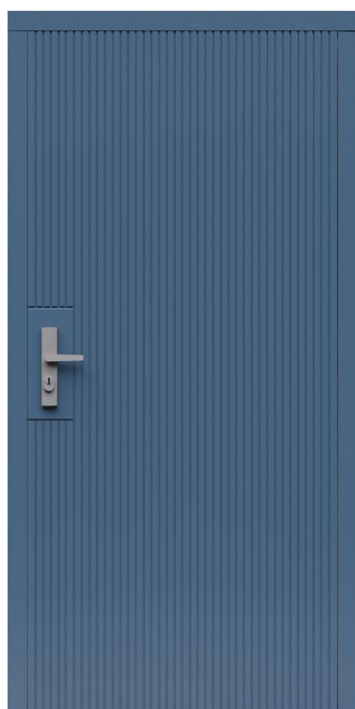
Strona wewnętrzna

Frezowanie wewnętrznej strony drzwi +360 zł

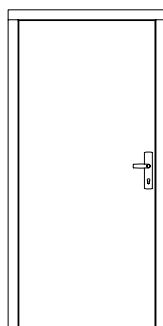
**T** Termo

| Dąb na sośnie | Dąb  |
|---------------|------|
| 6915          | 8405 |

Dostępne standardy: **T** **A** **P** **CPH** **SILENT** **SAFE**



Frezowanie wewnętrznej strony drzwi: 2000 zł



Strona wewnętrzna

## Rufa

RAL 5023 (dąb)

+420 zł Klamka Jupiter F6

**T** Termo

| Dąb na sośnie | Dąb   |
|---------------|-------|
| 8732          | 10222 |

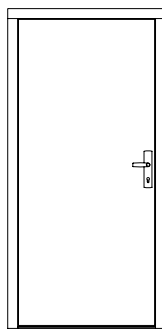
Dostępne standardy: **T** **A** **P** **SILENT** **SAFE**

Dowiedz się  
wszystkiego o montażu drzwi CAL



## Smeralda

RAL 5018 (dąb)  
Klamka Jupiter F6 +420 zł



Strona wewnętrzna

Frezowanie wewnętrznej strony drzwi +1120 zł

**T** Termo

| Dąb na sośnie | Dąb  |
|---------------|------|
| 7845          | 9335 |

Dostępne standardy: **T** A P CPH SILENT SAFE



model: Flava  
standard: Arctic |  
kolor: RAL 7016 (dąb) |  
klamka: Jupiter F6

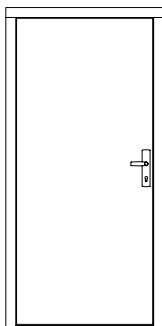


Zobacz na [www](#)  
Zabudowa glifu od strony wewnętrznej (tunel)



## Verda

RAL 7047 (dąb)  
Klamka CAL Basic czarna +172 zł



Strona wewnętrzna

Frezowanie wewnętrznej strony drzwi +200 zł

**T** Termo

| Dąb na sośnie | Dąb  |
|---------------|------|
| 6718          | 8208 |

Dostępne standardy: **T** A P CPH SILENT SAFE



|                  | Arctic   | Presenta | CPH Component | SILENT   | SAFE     |
|------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| Dopłata do TERMO | +1760 zł | +2970 zł | +2150 zł      | +1100 zł | +3900 zł |





Idylla

# Kolekcja Idylla

Twoja Idylla. Nawiązuje do prostych, drewnianych drzwi sielankowych domów, a jednocześnie ukrywa zaawansowaną technologię XXI wieku. Kolekcja drzwi zewnętrznych CAL symbolizuje pogodę ducha, o której wszyscy myślimy.

To osiem modeli, jakie definiują drzwi na nowo. Inspiracją w ich tworzeniu były Muzy olimpijskie, wystanniczki bogów, opiekujące się poszczególnymi dziedzinami życia, sztuki i nauki. Od dziś będą rozrzucały opiekę nad Twoim domem.

! Cena dotyczy skrzydła wraz z ościeżnicą.

## Bez dopłaty:



ochrona przed włamaniem RC2



Szkló antywłamaniowej klasy P4 w pakiecie 3-szybowym



Zamek listwowy trzypunktowy



Płaski próg termiczny

## Standardy CAL:



standard Termo



standard Arctic



standard Presenta



standard CPH Component



standard SILENT



standard SAFE

|                  | Arctic   | Presenta | CPH Component | SILENT   | SAFE     |
|------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| Dopłata do TERMO | +1760 zł | +2970 zł | +2150 zł      | +1100 zł | +3900 zł |



model: Kaliope | standard: Presenta | kolor: Bezbarwny (dąb sękaty) |  
dostawka boczna kolor RAL 9005 z aplikacją z lustera zlicowanego z płaszczyną skrzydła |  
antaba: Q10 | rozeta: Mars Solo F8



Wszystkie drzwi z tej kolekcji dostępne są w 24 ekologicznych kolorach z palety CAL oraz niemal wszystkich kolorach świata z palety RAL.

## Euterpe

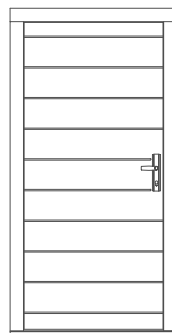
Bezbarwny OLEJowany (dąb)

Okładzina ościeżnicy: aluminiowa w kolorze RAL 9005, +950 zł  
opcja dostępna za dopłatą we wszystkich kolekcjach

Antaba wbudowana RAL 9005

Aplikacja aluminiowa RAL 9005

Klamka Jupiter + szyldzik pierścieniowy F8 +440 zł



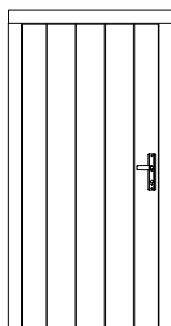
Strona wewnętrzna



**T** Termo

| Dąb na sośnie | Dąb   |
|---------------|-------|
| 9656          | 11146 |

Dostępne standardy: **T** **A** **P**



Strona wewnętrzna

## Erato

Bezbarwny OLEJowany

+350 zł (dąb sękaty)

+4000 zł Antaba Q10 Inox z czytnikiem linii papilarnych

+950 zł Okładzina ościeżnicy: aluminiowa w kolorze RAL 7047, opcja dostępna za dopłatą we wszystkich kolekcjach

+440 zł Klamka Solid Solo F6

+2200 zł Zamek eAV3 z instalacją w skrzydle

**T** Termo

| Dąb na sośnie | Dąb   |
|---------------|-------|
| 8689          | 10179 |

Dostępne standardy: **T** **A** **P**

## Talia

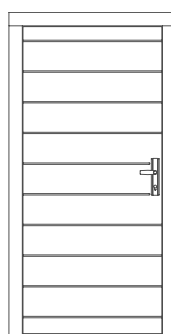
Bezbarwny OLEJowany

(dąb sękaty) +350 zł

Antaba Q10 Inox z podświetleniem LED +2040 zł

Aplikacja Inox

Klamka Jupiter + szyldzik pierścieniowy F6 +440 zł



Strona wewnętrzna



**T** Termo

| Dąb na sośnie | Dąb   |
|---------------|-------|
| 9507          | 10997 |

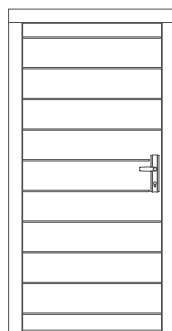
Dostępne standardy: **T** **A** **P**

|                  | Arctic   | Presenta | CPH Component | SILENT   | SAFE     |
|------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| Dopłata do TERMO | +1760 zł | +2970 zł | +2150 zł      | +1100 zł | +3900 zł |





Idylla



Strona wewnętrzna

## Kaliope

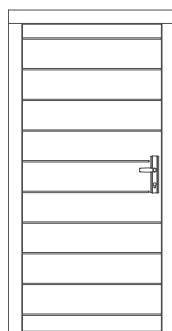
- Bezbarwny
- +350 zł (dąb sękaty)
- +950 zł Okładzina ościeżnicy: aluminiowa w kolorze RAL 9005, opcja dostępna za dopłatą we wszystkich kolekcjach
- +632 zł Antaba App F8
- +510 zł Klamka Jupiter Solo F8

**T** Termo

| Dąb na sośnie | Dąb   |
|---------------|-------|
| 8689          | 10179 |

Dostępne standardy: **T** A P CPH SILENT SAFE

model: Arche | standard: Presenta |  
 kolor: Norton/Zielonkawy (dąb) |  
 Antaba App F8 | Klamka Jupiter Solo F8 |  
 Szkło antywłamaniowe P4



Strona wewnętrzna

## Klio

- Teak (dąb)
- +150 zł Ościeżnica malowana na RAL 9005
- Antaba wbudowana RAL 9005
- Aplikacja aluminiowa RAL 9005
- +440 zł Klamka Jupiter + sztyldzik pierścieniowy F8

**T** Termo

| Dąb na sośnie | Dąb   |
|---------------|-------|
| 10250         | 11740 |

Dostępne standardy: **T** A P CPH SILENT SAFE

## Nessa

Ultramaryna (dąb)  
Zintegrowana antaba ProfiloC RAL 9005  
Klamka Solid Solo F8 +440 zł



Strona wewnętrzna



NOWOŚĆ

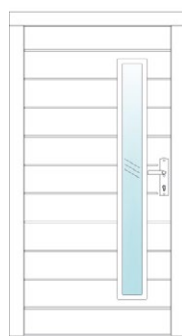
**T** Termo

| Dąb na sośnie | Dąb   |
|---------------|-------|
| 10760         | 12250 |

Dostępne standardy: **T** A P CPH SILENT SAFE



NOWOŚĆ



Strona wewnętrzna

## Dafne

Bezbarwny OLEJowany (dąb)  
+420 zł Klamka Jupiter Flex F8  
Szkło Dark Grey antywłamaniowe P4

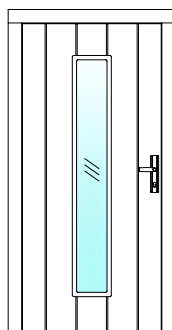
**T** Termo

| Dąb na sośnie | Dąb   |
|---------------|-------|
| 9507          | 10997 |

Dostępne standardy: **T** A P CPH SILENT SAFE

## Arche

Norton | Zielonkawy (dąb)  
Antaba App F8 +632 zł  
Klamka Jupiter Solo F8 +510 zł  
Szkło antywłamaniowe P4



Strona wewnętrzna



**T** Termo

| Dąb na sośnie | Dąb   |
|---------------|-------|
| 9507          | 10997 |

Dostępne standardy: **T** A P CPH SILENT SAFE

|                  | Arctic   | Presenta | CPH Component | SILENT   | SAFE     |
|------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| Dopłata do TERMO | +1760 zł | +2970 zł | +2150 zł      | +1100 zł | +3900 zł |





Muzyczna

# Kolekcja Muzyczna

Każdy dom to inna pieśń dlatego nową kolekcją postanowiliśmy nawiązać do świata muzyki. Patronami nowoprojektowanych modeli zostali mistrzowie bluesa, rocka, soulu czy R&B.

Pisząc pieśń swojego domu do zespołu włącz... prawdziwe drewniane drzwi.

Niech muzyka będzie z Wami!

! Cena dotyczy skrzydła wraz z ościeżnicą.

Drzwi z kolekcji Muzycznej wybrzmiały bardziej – ich znak rozpoznawczy to wspólny motyw w postaci aplikacji z czarnej jak smoła fazowanej blachy aluminiowej oraz przeszklenia dark grey. Dzięki ich zestawieniu z basem naturalnego drewna drzwi po gwiazdorsku radzą sobie w domach, w których ceni się piękno i doskonałe parametry techniczne.

## Bez dopłaty:



ochrona przed włamaniem RC2



Szko antywłamaniowej klasy P4 w pakiecie 3-szybowym



Zamek listwowy trzypunktowy



Płaski próg termiczny

## Standardy CAL:



standard Termo



standard Arctic



standard Presenta



standard CPH Component

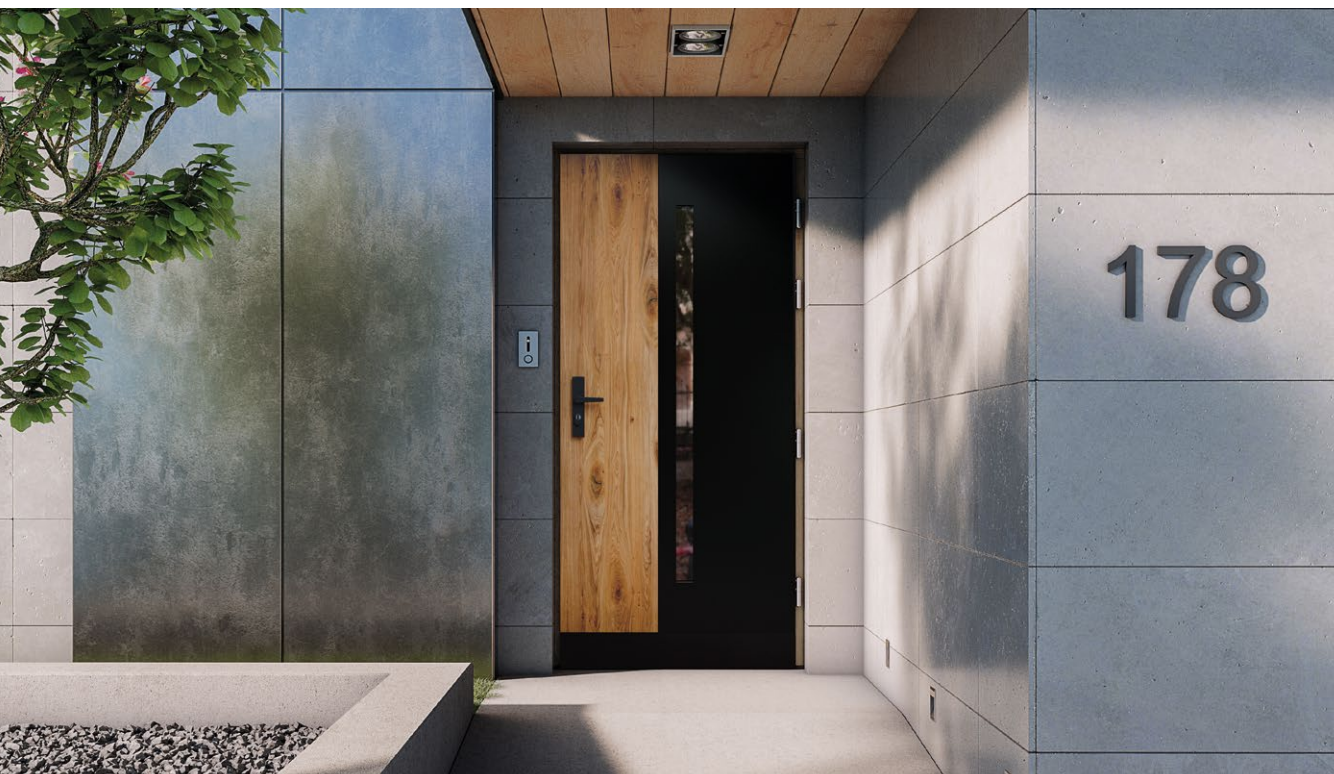


standard SILENT



standard SAFE

|                  | Arctic   | Presenta | CPH Component | SILENT   | SAFE     |
|------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| Dopłata do TERMO | +1760 zł | +2970 zł | +2150 zł      | +1100 zł | +3900 zł |



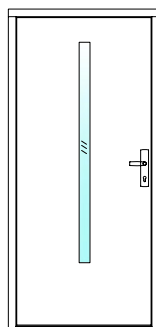
model: James | standard: Arctic | kolor: bezbarwny (dąb sękaty) |  
szklenie: Dark Grey | klamka: Jupiter F8



Wszystkie drzwi z tej kolekcji dostępne są w 26 ekologicznych kolorach z palety CAL oraz niemal wszystkich kolorach świata z palety RAL.

## Jenis

Winchester  
 (dąb sękaty) +350 zł  
 Aplikacja aluminiowa RAL 9005  
 Klamka Jupiter F6 +420 zł  
 Szkło Dark Grey antywłamaniowe P4



Strona wewnętrzna



**T** Termo

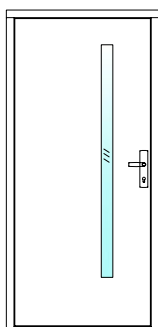
| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 7975                  | 9465 |

Dostępne standardy: **T** **A** **P**



## Linda

+250 zł RAL 3020 (dąb)  
 Aplikacja aluminiowa RAL 9005  
 +420 zł Klamka Jupiter F8  
 Panel dolny RAL 9005  
 Szkło Dark Grey antywłamaniowe P4



Strona wewnętrzna

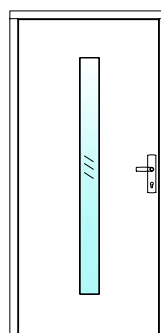
**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 8415                  | 9905 |

Dostępne standardy: **T** **A** **P**

## Brian

Bielony OLEJowany (dąb)  
 Aplikacja aluminiowa RAL 9005  
 Klamka Jupiter F6 +420 zł  
 Szkło Dark Grey antywłamaniowe P4



Strona wewnętrzna



**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 7975                  | 9465 |

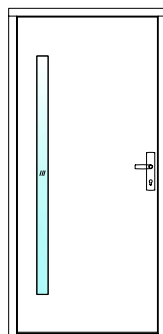
Dostępne standardy: **T** **A** **P**

|                  | Arctic   | Presenta | CPH Component | SILENT   | SAFE     |
|------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| Dopłata do TERMO | +1760 zł | +2970 zł | +2150 zł      | +1100 zł | +3900 zł |





Muzyczna



Strona wewnętrzna

## Aretha

Bezbarwny OLEJowany

+350 zł (dąb sękaty)

Aplikacja aluminiowa RAL 9005

+420 zł Klamka Jupiter F6

Szkoło Dark Grey antywłamaniowe P4

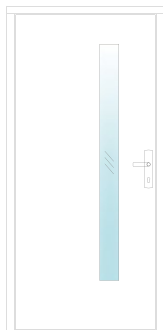
**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb   |
|-----------------------|-------|
| 9394                  | 10884 |

Dostępne standardy:



model: Jenis | standard: Arctic |  
 kolor: Bielony (dąb), ościeżnica RAL 9005 |  
 klamka: Jupiter F8 |  
 Szkoło Dark Grey antywłamaniowe P4



Strona wewnętrzna

## Jimi

Antracyt OLEJowany (dąb)

Aplikacja aluminiowa RAL 9005

+420 zł Klamka Jupiter F8

Panel dolny RAL 9005

Szkoło Dark Grey antywłamaniowe P4

**T** Termo

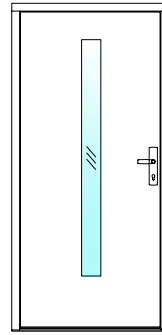
| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 8415                  | 9905 |

Dostępne standardy:



## Robert

Winchester (dąb)  
 Aplikacja aluminiowa RAL 9005  
 Klamka Jupiter F8 +420 zł  
 Panel dolny RAL 9005  
 Szkło Dark Grey antywłamaniowe P4



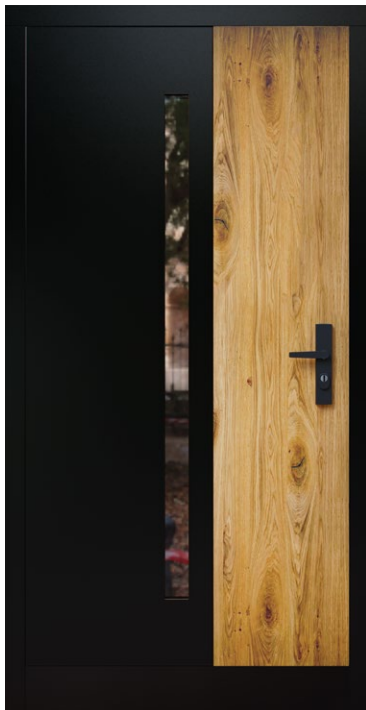
Strona wewnętrzna



**T** Termo

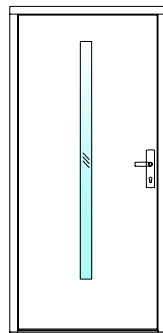
| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 8415                  | 9905 |

Dostępne standardy:



## James

Bezbarwny Olejowany  
 +350 zł (dąb sękaty)  
 Aplikacja aluminiowa RAL 9005  
 +150 zł Ościeżnica RAL 9005  
 +420 zł Klamka Jupiter F8  
 Szkło Dark Grey antywłamaniowe P4



Strona wewnętrzna

**T** Termo

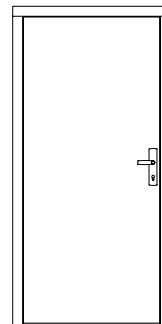
| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb   |
|-----------------------|-------|
| 9394                  | 10884 |

Dostępne standardy:



## Eric

RAL 6010 (dąb) +250 zł  
 Aplikacja aluminiowa RAL 9005  
 Antaba Q10 RAL 9005 +1200 zł  
 Klamka Jupiter Solo F8 +510 zł



Strona wewnętrzna



**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb  |
|-----------------------|------|
| 8415                  | 9905 |

Dostępne standardy:



|                  | Arctic   | Presenta | CPH Component | SILENT   | SAFE     |
|------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| Dopłata do TERMO | +1760 zł | +2970 zł | +2150 zł      | +1100 zł | +3900 zł |





Alutherm

# Kolekcja Alutherm

Łączy zalety drewna i aluminium!

Chcesz, żeby Twoje prawdziwe drewniane drzwi potrafiły więcej? Nic dziwnego – prawdziwy dom wymaga wielozadaniowości. Z tą myślą stworzyliśmy kolekcję Alutherm, charakteryzującą się zastosowaniem okładzin aluminiowych od zewnętrznej strony drzwi. Wykorzystywane w lotnictwie i robotyce aluminium jest odporne na warunki atmosferyczne i przyjazne w pielęgnacji, jednocześnie nie odbiera uroku i właściwości termicznych drewnu zastosowanego od wewnątrz domu.

! Cena dotyczy skrzydła wraz z ościeżnicą.

**DRZWI W OSŁONIE ALUMINIOWEJ  
NIE WYMAGAJĄ ZADASZENIA.**

*Drzwi pogodoodporne.*

*Możesz w pełni cieszyć się efektem synergii dwóch materiałów. Wielki wybór kolorów powłoki aluminiowej, w tym drewnopodobnych, pozwoli Ci idealnie dopasować drzwi do okien i bram garażowych.*

## Bez dopłaty:



ochrona przed włamaniem RC2



Szkoło antywłamaniowej klasy P4 w pakiecie 3-szybowym



Zamek listwowy trzypunktowy



Płaski próg termiczny

## Standardy CAL:



standard Termo



standard Arctic



standard Presenta



standard CPH Component



standard SILENT



standard SAFE

|                  | Arctic   | Presenta | CPH Component | SILENT   | SAFE     |
|------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| Dopłata do TERMO | +1760 zł | +2970 zł | +2150 zł      | +1100 zł | +3900 zł |



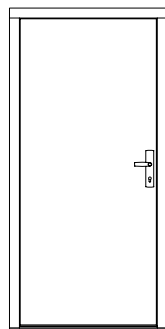
model: Nanoaktyn | standard: Presenta | kolor: AR-RAL3015-FS | naświetle boczne: kolor -RAL9005 szklenie -szkło antywłamaniowe P4 | antaba: PROFILO-02 czarna | szyld: Jupiter Solo F8



Wszystkie drzwi z tej kolekcji dostępne są w prawie wszystkich kolorach świata palety RAL. Okładziny zewnętrzne mogą być matowe lub brokatowe (także Antracyt kwarc), a od środka – drewno, dostępne w 26 ekologicznych kolorach z palety CAL oraz niemal wszystkich kolorach świata z palety RAL.

## Megalit

Okładzina AR-RAL1023-FS  
 Klamka Jupiter + szyldzik pierścieniowy F8 +440 zł  
 Antaba wbudowana RAL 9005



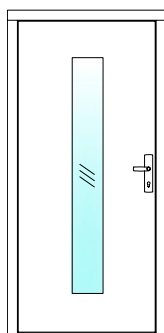
Strona wewnętrzna



**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb   |
|-----------------------|-------|
| 13210                 | 14700 |

Dostępne standardy: **T** **A** **P**



Strona wewnętrzna

## Nanoaktyn

+270 zł Okładzina AR-RAL3015-FS  
 +600 zł Antaba PROFILO-02 czarna  
 +510 zł Klamka Jupiter Solo F8  
 Szkło antywłamaniowe P4

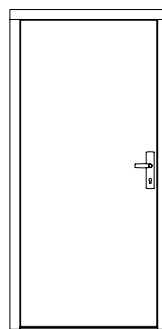
**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb   |
|-----------------------|-------|
| 14488                 | 15978 |

Dostępne standardy: **T** **A** **P**

## Megakiur

Okładzina AR-RAL3005-FS +270 zł  
 Antaba wbudowana RAL 9005  
 Klamka Jupiter + szyldzik pierścieniowy F8 +440 zł



Strona wewnętrzna



**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb   |
|-----------------------|-------|
| 13210                 | 14700 |

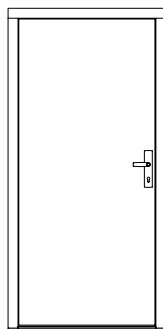
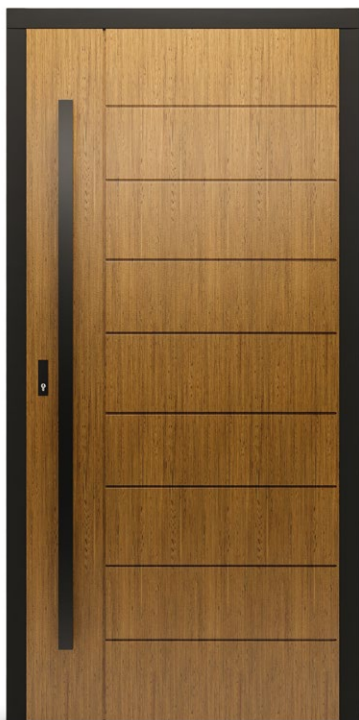
Dostępne standardy: **T** **A** **P**

|                  | Arctic   | Presenta | CPH Component | SILENT   | SAFE     |
|------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| Dopłata do TERMO | +1760 zł | +2970 zł | +2150 zł      | +1100 zł | +3900 zł |





Alutherm



## Decyuran

+1620 zł Okładzina Alu Decor Mat - drewnopodobna Złoty dąb

+632 zł Antaba prostokątna App F8

+510 zł Klamka Jupiter Solo F8

Strona wewnętrzna

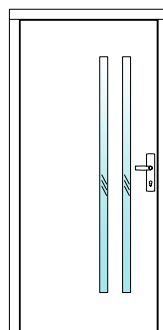
**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb   |
|-----------------------|-------|
| 13937                 | 15427 |

Dostępne standardy:



model: ZeptoInox | standard: Arctic |  
kolor: Okładzina AR-RAL7016-FS |  
klamka: Jupiter F6 |  
Szkło antywłamaniowe P4



## Dekasuw

Okładzina AR-RAL7016-FS

+420 zł Klamka Jupiter F6

Szkło antywłamaniowe P4

Strona wewnętrzna

**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb   |
|-----------------------|-------|
| 14689                 | 16179 |

Dostępne standardy:

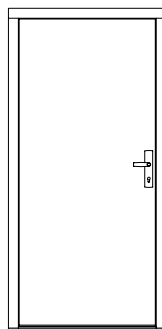


## Megacal

Okladzina AR-RAL9011-FS +270 zł

Antaba Q10 Inox +1200 zł

Klamka Jupiter Solo F6 +510 zł



Strona wewnętrzna

**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb   |
|-----------------------|-------|
| 11855                 | 13345 |

Dostępne standardy:



model: Megakiur | standard: Presenta |  
kolor: Okładzina AR-RAL3005-FS | Antaba  
wbudowana RAL 9005 | klamka: Jupiter  
+ sztyldzik pierścieniowy F8 | Szkło  
antywłamaniowe P4 | Naświetle boczne:  
szkło antywłamaniowe P4

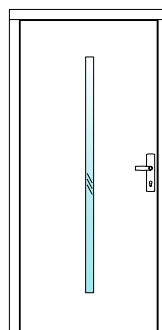
## Zeptolnox

Okladzina AR-RAL5003-FS +270 zł

Klamka Jupiter F6 +420 zł

Aplikacje Inox

Szkło antywłamaniowe P4



Strona wewnętrzna

**T** Termo

| Dąb na sośnie   Sosna | Dąb   |
|-----------------------|-------|
| 13852                 | 15342 |

Dostępne standardy:



|                  | Arctic   | Presenta | CPH Component | SILENT   | SAFE     |
|------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| Dopłata do TERMO | +1760 zł | +2970 zł | +2150 zł      | +1100 zł | +3900 zł |



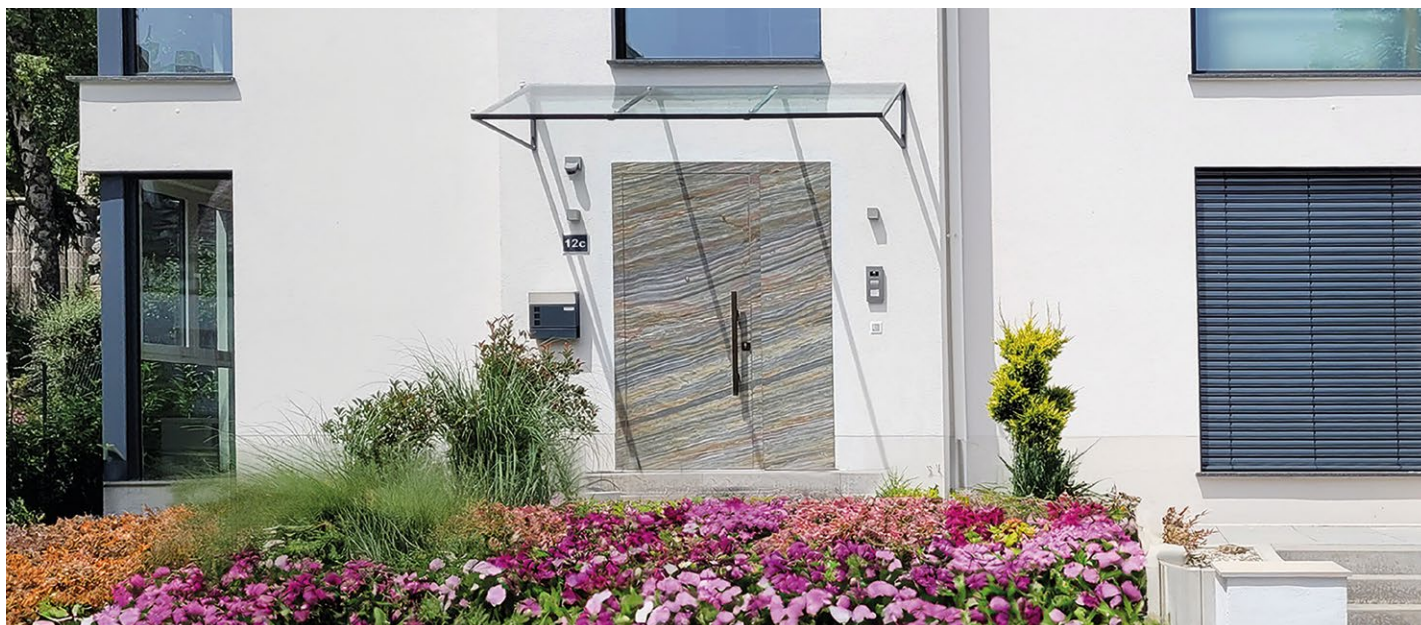
# GO Hybrid!

## Synergia materiałów!

Dowiedz się  
więcej!



Drzwi hybrydowe czyli drzwi drewniane „ubrane” w łupek kwarcytowy, spiek kwarcowy lub aluminium.  
Wybierz okładzinę zewnętrzną do drzwi w standardzie Presenta:



Łupek kwarcytowy  
Burning Forrest



Nie wymagają zadaszienia!

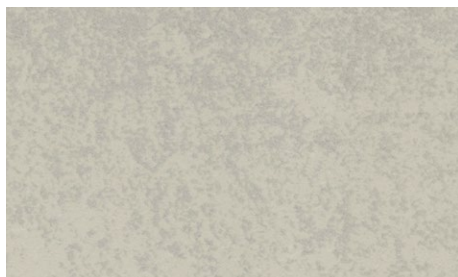
Okładzina zewnętrzna aluminiowa  
Drzwi aludrewniane kolekcja Alutherm



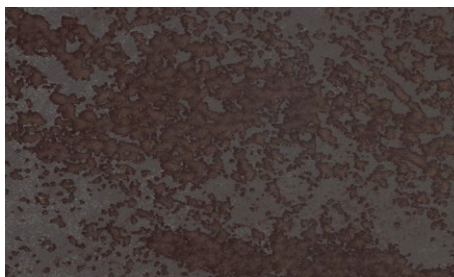
Spiek kwarcowy  
Beton Satyna



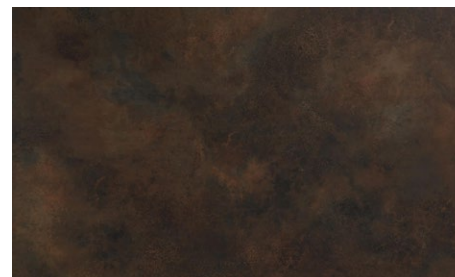
|   | Warianty   | Ograniczenia wymiarowe | Uwagi   | Cena    |
|---|--|------------------------|---|---------|
| Łupek kwarcytowy                        | K. Black   | Max 2440x1220          | Wybór okładziny na podstawie trzech zdjęć po wyborze wariantu łupka (brak możliwości przeszkleń w skrzydle i dostawce)<br>Cena za jedną stronę skrzydła | 2200 zł |
|   | Burning Forrest  |                        |   |         |
|   | S. White   |                        |   |         |
|   | Cooper   |                        |   |         |
| Spiek kwarcowy                          | Oxide Perla  | Szerokość max 1000 mm  | Cena za jedną stronę skrzydła   | 4200 zł |
|   | Oxide Nero   |                        |   |         |
|   | Beton Satyna   |                        |   |         |
|   | Ossido Bruno   |                        |   |         |
| Lustro na skrzydle/<br>ślepym naświetlu | 1. Po przyklejeniu na skrzydło lub naświetle lustro może ulec odkształceniu, co spowoduje zniekształcenie obrazu (krzywe zwierciadło).<br>2. Ościeżnica drewniana bądź w okładzinie aluminiowej.<br>3. Wymiana uszkodzonego lustra jest możliwa tylko w warunkach fabrycznych i wymaga dostarczenia elementów do firmy, co wiąże się z demontażem skrzydła, a w przypadku naświetla jego wymontowaniem z muru.<br>4. Lustro w naświetlu tylko w drzwiach otwieranych do środka lub wymiana zamka AV3 na M2.1 |                        |   | 1200 zł |
| Alukwarc                                | Kolory okładziny aluminiowej według palety Aluron / Wzory spieku kwarcowego jak na wizualizacjach poniżej  |                        |   | 3950 zł |



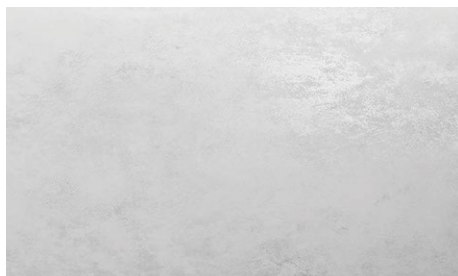
Spiek kwarcowy  
Oxide Perla



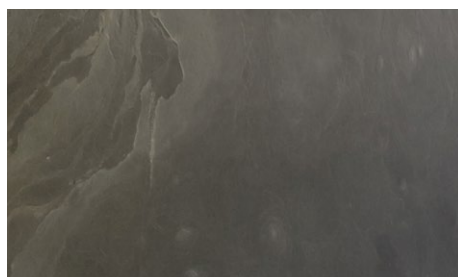
Spiek kwarcowy  
Oxide Nero



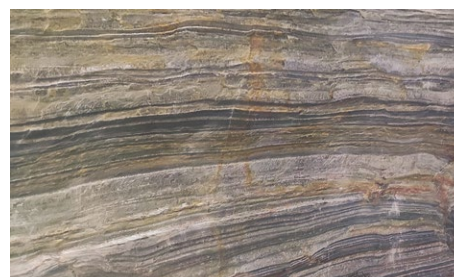
Spiek kwarcowy  
Ossido Bruno



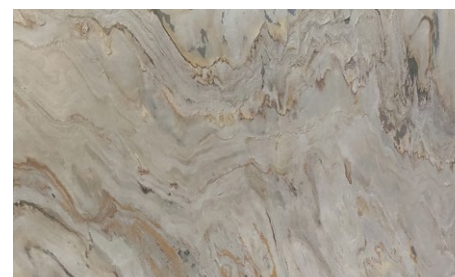
Spiek kwarcowy  
Beton Satyna



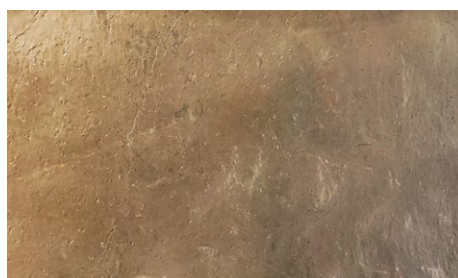
Łupek kwarcytowy  
K.Black



Łupek kwarcytowy  
Burning Forrest



Łupek kwarcytowy  
S. White



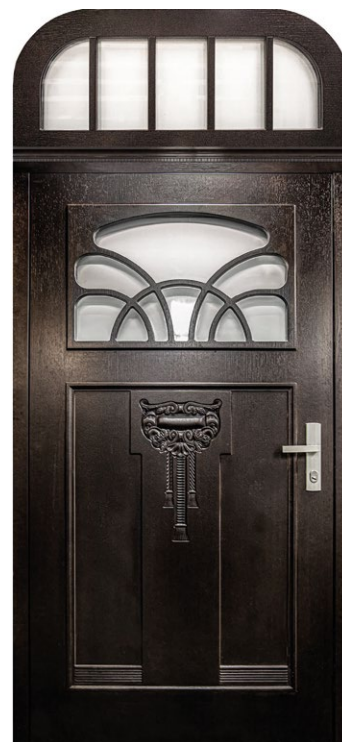
Łupek kwarcytowy  
Cooper

# Drzwi na miarę

Od lat specjalizujemy się w nietypowych rozwiązaniach. Dlatego jesteśmy w stanie spełnić praktycznie wszystkie Twoje życzenia dotyczące szerokości i wysokości drzwi, kształtu, szklenia, naświetli itd. Możesz mieć drzwi CAL, jakie sobie tylko wymarzysz – prawdziwe, drewniane i tylko Twoje.



Realizacja 40/1 model: Gulbin | standard: Termo | kolor: RAL 9016 (dqb) | szklenie: szyba okienna | klamka: Verona



Realizacja 40/2 model: Vienna | standard: Presenta | kolor: Orzech (dqb) | szklenie: szyby mleczne | klamka: Solid



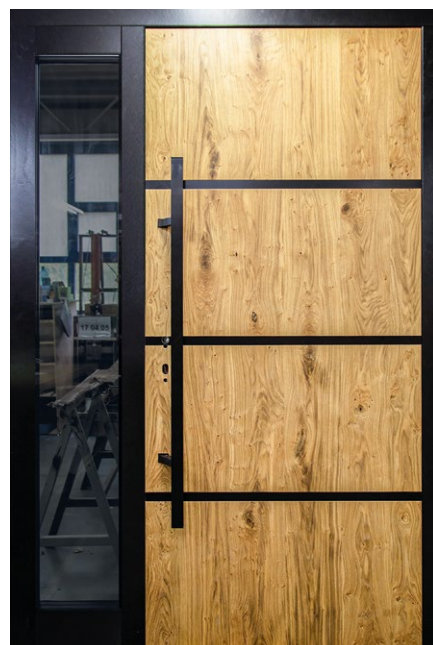
Realizacja 40/3 model: realizacja indywidualna | standard: Termo | kolor: Dqb Bongossi OLEJowany | szklenie: szyba okienna | klamka: Jupiter





model: Darwin | standard: Termo | kolor: Dąb RAL 5005 |  
zestaw NDN | szklenie: szyba okienna | klamka: Diva

Realizacja 41/1



model: Agawa | standard: Presenta | kolor: Dąb sękaty  
OLElowany | ościeżnica: kolor RAL 9005, szklenie – szkło  
Dark Grey | antaba: prostokątna z mocowaniem skośnym

Realizacja 41/2



model: realizacja indywidualna | standard: Termo | kolory:  
Antracyt (dąb) | szklenie: piaskowane z wzorem | klamka: Solid

Realizacja 41/3



model: Kingston | standard: Termo | kolor: RAL 6027 |  
szklenie: szkło okienne | nasświetla: kolor RAL 6027, szklenie:  
szkło okienne | klamka: Jupiter

Realizacja 41/4



model: realizacja indywidualna | standard: Komfort |  
kolor: Winchester | klamka: Jupiter

Realizacja 41/5



model: Wiktoria | standard: Termo | kolor: Winchester sękaty |  
szklenie: szkło okienne | klamka: Diva

Realizacja 41/6



Realizacja 41/7

model: realizacja indywidualna | standard: Termo |  
kolory: RAL 7034 (od zewnątrz), RAL 9016 (od wewnątrz)  
szklenie: refleks brąz | klamka: Solid



# Kolory Twoich drzwi

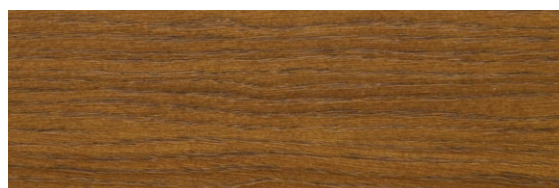
Piękne i funkcjonalne drzwi. Dokładnie takie, jakie chcesz. Prawdziwe, dobrze zaprojektowane, z niepowtarzalnym rysunkiem naturalnego drewna. Zabezpieczone ekologicznymi lakierami lub olejowoskami.

Bez trudu dopasujesz je do stylu, koloru elewacji i architektury budynku. Możesz dopasować prawdziwe drzwi do innych elementów stolarki, takich jak plastikowe lub aluminiowe okna czy metalowe bramy garażowe, a możesz też... wyróżnić się drzwiami!

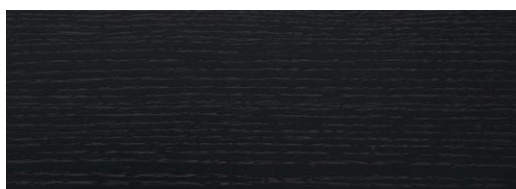
## Dąb OLEJowany



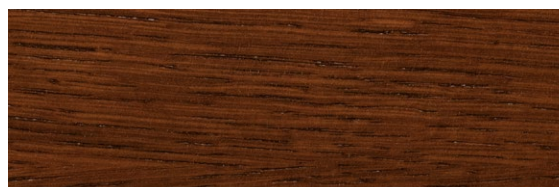
Bezbarwny



Winchester



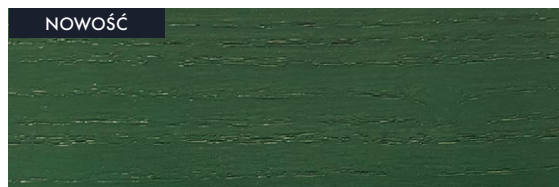
Antracyt



Bongossi



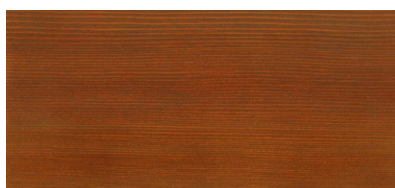
Bielony



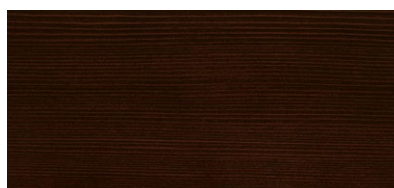
Zieleń

Wybierasz drewno, materiał naturalny. Ze względu na technikę druku kolory przedstawione w katalogu mogą się różnić od rzeczywistych. Przed zakupem zaleca się konsultację w punkcie sprzedaży. Ze względu na różnorodność struktury oraz barwy, może wystąpić różnica pomiędzy gotowym wyrobem, a próbką wzornika kolorów. Różnice odcieni poszczególnych elementów drzwi, sęki, słoje czy struktura nie mogą stanowić podstawy do reklamacji. Tworzą one niepowtarzalny charakter naturalnego surowca, jakim jest drewno.

## Sosna



Teak



Orzech

# Dąb



Teak



Ciemny teak



Bielony



Stary dąb



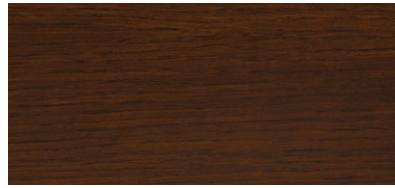
Winchester



Lakier bezbarwny



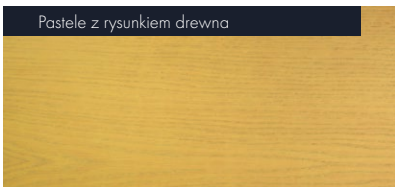
Złoty dąb N



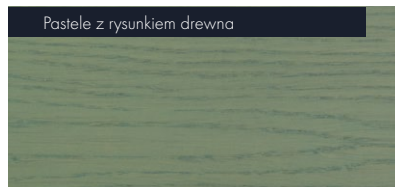
Orzech N



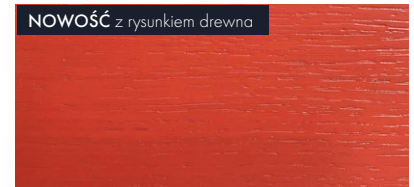
Heban



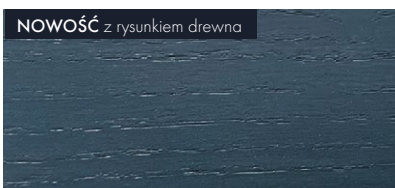
Berkeley | Żółtawy



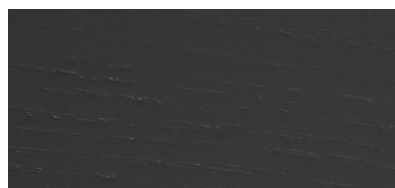
Norton | Zielonkawy



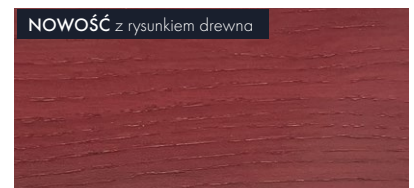
Czerwień



Ultramaryna



RAL 7016 Antracyt



Burgund



RAL 6034 Niebieskawy



RAL 7044 Szarawy



RAL 9016 Biały

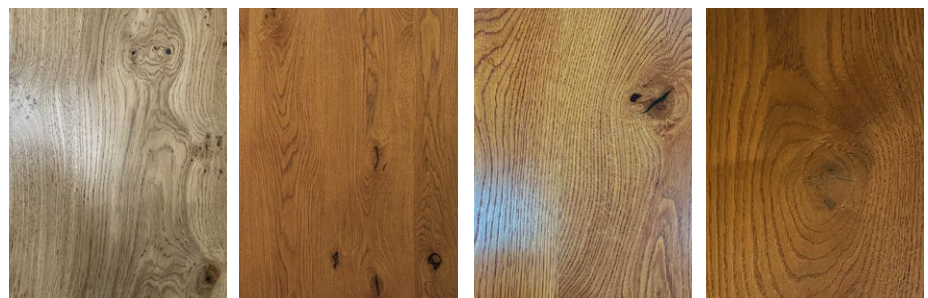


*UWAGA: okleina dąb sękaty występuje wyłącznie na skrzydle drzwiowym.*



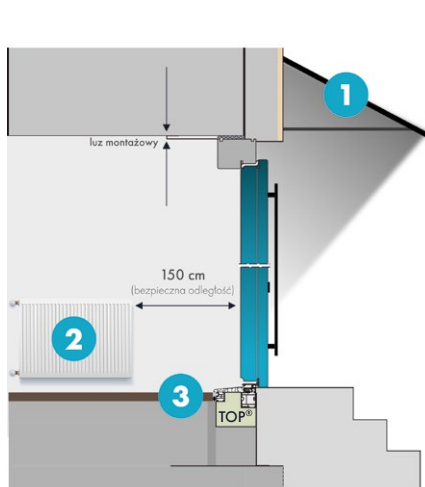
## Paleta kolorów RAL i NCS

Wybierając kolor z palety RAL, za niewielką dopłatą masz do dyspozycji niemal wszystkie kolory świata.



Każdy kawałek drewna jest wyjątkowy, posiada własne wzory usłojenia, które dodają charakteru Twoim prawdziwym drzwiom. Żaden fornir nie jest taki sam co czyni każde drzwi CAL unikalnym dziełem Natury. Docień jej bogactwo.

# Zadbaj o swoje drzwi



## 1. Zadaszenie

Drzwi zewnętrzne należy zabezpieczyć poprzez wstawienie ich we wnękach. Wszystkie drzwi, które nie należą do kolekcji Alutherm, powinny zostać osłonięte daszkiem. Zadaszenie chroni drzwi przed wodą ściekającą po murze oraz zabezpiecza przed zalaniem podłogi w wiatrotapie. W drzwiach z okładziną aluminiową nie jest konieczne, ale nadal praktyczne.

UWAGA:- dolna krawędź zadaszenia powinna być nie wyżej niż 50 cm nad drzwiami  
- minimalna głębokość zadaszenia 100 cm  
- daszek powinien wystawać minimum 25 cm poza boczne krawędzie drzwi

## 2. Źródło ciepła

Minimalna odległość grzejnika od drzwi powinna wynosić 150 cm.

## 3. Montaż

Montować w otworach ściennych po zakończeniu wewnątrz budynku prac murarskich, wykonaniu posadzek i tynków oraz osuszeniu pomieszczeń do wilgotności powietrza w granicach 30-60%.

## Porady na czas budowy

- **Zainstaluj** na czas budowy prowizoryczne drzwi zastępcze.
- **Montuj** drzwi po zakończeniu mokrych prac budowlanych i osuszeniu pomieszczeń.
- **Niech będą odkryte**, oddychają. Nie pozwól, żeby były ciągle zamknięte. Wiatr systematycznie. Kluczowa jest pierwsza zima, gdy dom jest jeszcze wilgotny.
- **Nie pozwól używać jako ciągu komunikacyjnego** dla kolejnych ekip, najlepiej nie dawaj kluczy przypadkowym osobom - nie będziesz musiał zmieniać wkładek po zakończonej budowie.
- **Dbaj o czystość drzwi, na tym etapie częściej.** Używaj preparatów do pielęgnacji zalecanych przez producenta. Do mycia używaj szmatek bawełnianych, mikrofibra niszczy powłokę lakierniczą. Nie używaj agresywnej chemii i rozpuszczalników.
- **Zabezpieczaj drzwi na czas niezbędny** do przeprowadzenia prac wykończeniowych wokół nich - **nie dłużej niż na kilka dni.** Do zabezpieczenia używaj materiałów, które nie reagują z farbami wodnymi i olejowoskami. Po zdjęciu zabezpieczeń przyjrzyj się uważnie, czy nie ma uszkodzeń, o których opuszczająca budowę ekipa Ci nie powiedziała.

Dowiedz się więcej  
jak montować  
drzwi zewnętrzne



## Środki do pielęgnacji drzwi

Drzwi zewnętrzne wymagają okresowej pielęgnacji, zarówno te lakierowane tradycyjnie jak i olejowane. W naszej ofercie mamy profesjonalne środki do cyklicznego czyszczenia drzwi: lakierowanych - Ottimo Door Care i olejowosków - Osmo.



Środek do pielęgnacji drzwi lakierowanych CAL Ottimo Door Care  
Cena 90 zł



Spray do codziennej pielęgnacji: 80 zł  
Zaprawki do drobnych ubytków: 72 zł  
0,125 l wystarczy na 2 m<sup>2</sup>

## Odbojnik, gdzie montować

Odbojnik służy do ograniczenia otwarcia skrzydła i zabezpiecza przed uderzeniem o mur, czy w skrajnym wypadku potamaniem skrzydła lub ościeżnicy. Montuj według zaleceń producenta, nie bliżej niż w odległości 2/3 skrzydła od zawiasów.



Odbojnik: 180 zł  
Podwyższenie obojnika 15 mm 80 zł  
Podwyższenie obojnika 30 mm 108 zł

## Samozamykacz z blokadą

Wspomaga pracę drzwi, pomaga otwierać, zabezpiecza przed wyrwaniem drzwi podczas wiatru, ogranicza zbyt szerokie otwarcie, pozwala zablokować otwarte skrzydło, na czas wnoszenia przedmiotów do domu.



Samozamykacz: 790 zł  
Blokada samozamykacza 265 zł



# Szklenie w drzwiach

## Jakie szyby otrzymasz w standardzie?

- termoizolacyjne, dwukomorowe ze szkłem niskoemisyjnym i „ciepłymi ramkami”
- antywłamaniowe w klasie P4, czyli w jednej z wyższych klas bezpieczeństwa antywłamaniowego. Szyba klasy P4 jest odporna na przebicie i rozbitcie tępym lub ostrym narzędziem. Składa się z dwóch tafli szkła o grubości 4 mm, połączonych ze sobą czterema foliami PVB 0,38 mm.
- przeciwsłoneczne – szkła barwione w masie, refleksyjne, wysokoselektywne.

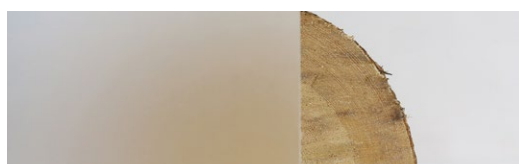


## Jakie zestawy szybowe możesz wybrać opcjonalnie?

- z ozdobnym szkłem ornamentowym
- z witrażem
- ze szkłem piaskowanym lub mlecznym
- ze szprosami wewnątrzszybowymi lub wiedeńskimi naklejanymi na szybę
- z lustrem weneckim odbijającym część światła i zapewniającym intymność – pozwalającym zobaczyć, co dzieje się za drzwiami, samemu pozostając niewidocznym z zewnątrz. Warunkiem jest, żeby obserwator znajdował się w przyciemnionym wnętrzu. Lustro weneckie może zniekształcać odbicie.

Pakiet szybowy 2-komorowy w klasie antywłamaniowej P4 to standard w drzwiach CAL Termo, Arctic, Presenta i CPH Component

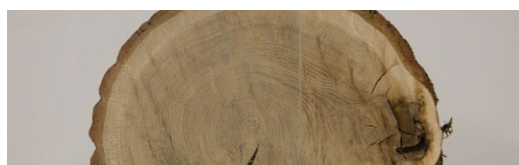
### Wybierz rodzaj szkła



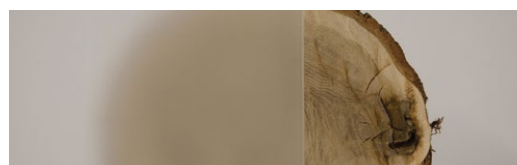
Szkło mleczne



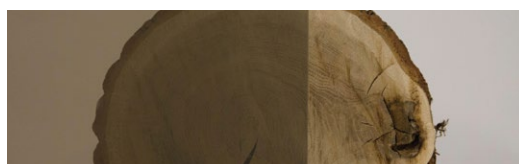
Szkło piaskowane z paskami przeziernymi



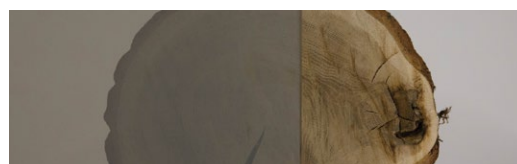
Szkło okienne



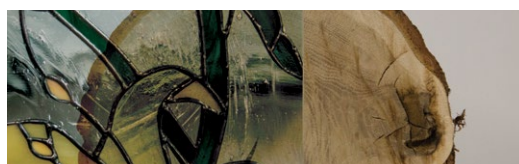
Szkło DecorMat



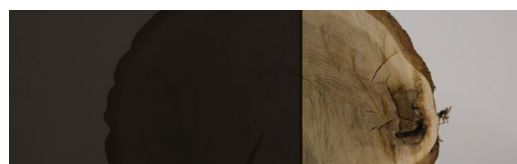
Szkło refleks brąz



Szkło refleks grafit



Witraż



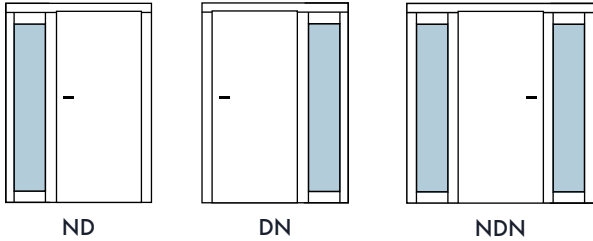
Szkło Dark Grey

# Naświetla



Wszystkie szyby używane w naświetlach CAL są w antywłamaniowej klasie P4 - bez dopłaty. Za dopłatą naświetla mogą być w antywłamaniowej klasie RC2.

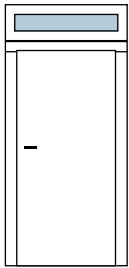
Opcje naświetli do drzwi zewnętrznych CAL standard Termo / Arctic / CPH Component / Presenta



Zakresy wymiarów drzwi z naświetlami bocznymi dla skrzydła „90”

| Typ   | Termo / Arctic / CPH Component |           | Presenta  |           |
|-------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|       | Szerokość                      | Wysokość  | Szerokość | Wysokość  |
| ND/DN | 1200-2020                      | 2099-2500 | 1270-1964 | 2120-2500 |
| NDN   | 1410-2965                      | 2099-2500 | 1450-3000 | 2120-2500 |

Zakresy wymiarowe naświetli górnych



WYMIARY NAŚWIETLA

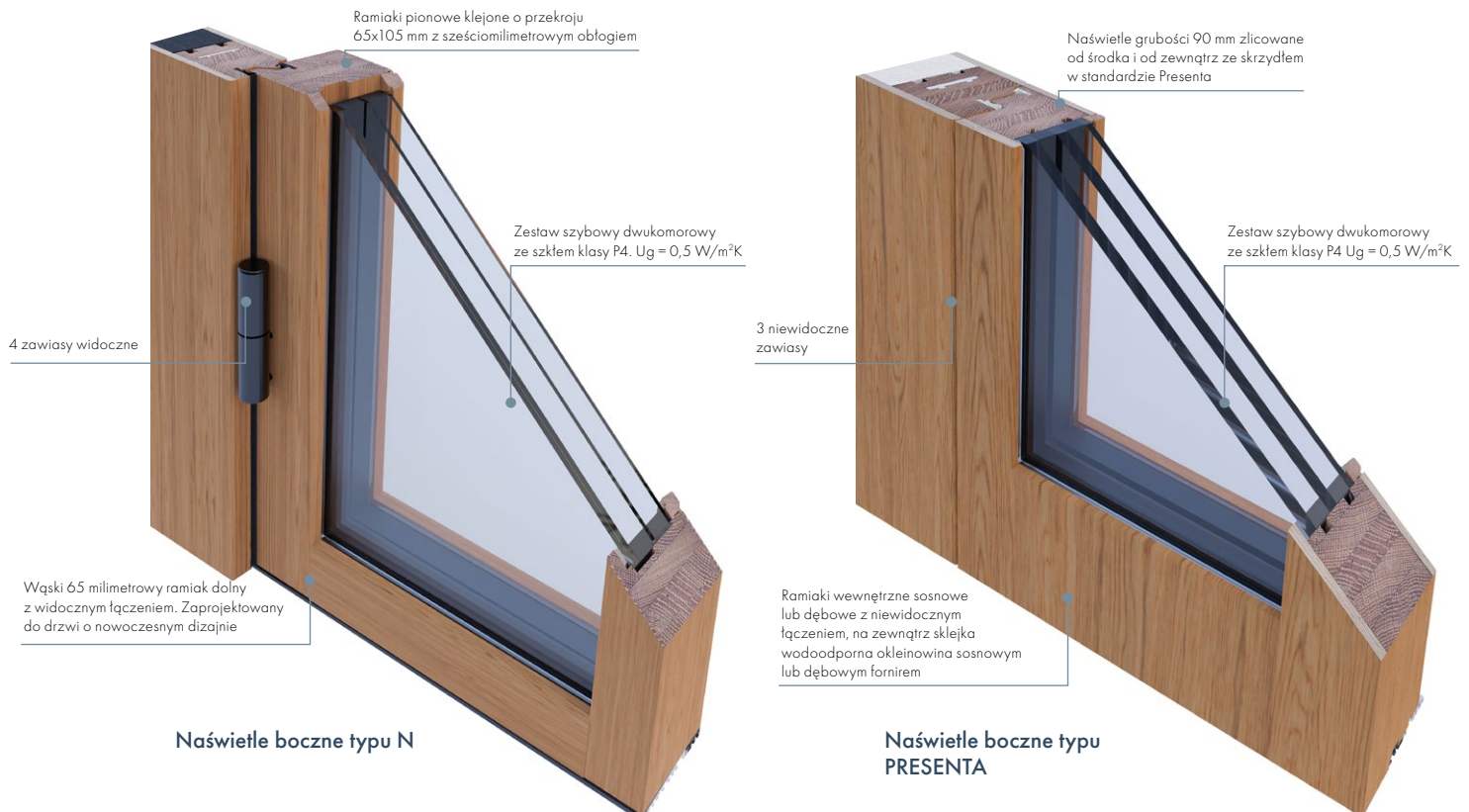
| Termo / Arctic / CPH Component |          | Presenta  |          |
|--------------------------------|----------|-----------|----------|
| Szerokość                      | Wysokość | Szerokość | Wysokość |
| 1000-2950                      | 200-1000 | 1089-2950 | 270-100  |

Inne opcje naświetli

- Okładziny Aluminiowe
- Rodzaje szklenia:
  - Szkło mleczne
  - Szkło bez powłok reflex
  - Szkło piaskowe
  - Szkło Dark Grey
  - Lustro Weneckie\*

\* Lustro Weneckie w naświetlach lub skrzydle może zniekształcać obraz

Konstrukcja naświetli



W standardzie:



**Bardzo ciepłe**  
Zestaw szybowy dwukomorowy  
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



**Wytrzymałe i bezpieczne**  
Szkło antywłamaniowe  
kl. P4 - jest w stanie wytrzymać  
uderzenie pięciokilogramowym  
miotłem



Szkło refleksyjne



Ciepła ramka  
czarna lub szara

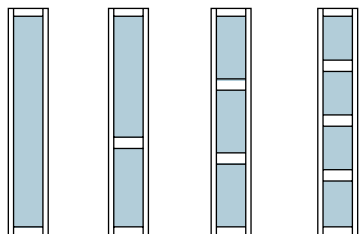


Certyfikat o parametrach  
ciepłych  
spełniających wymagania  
programu „Czyste Powietrze”



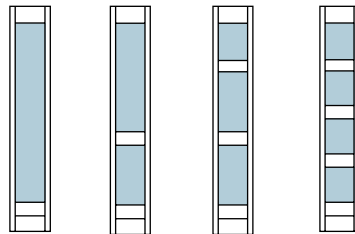
Certyfikowana  
klasa RC2

### Opcje wyglądu naświetla bocznego typu N



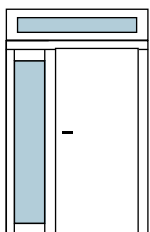
typ N1 typ N2 typ N3 typ N4

### Opcje wyglądu naświetla bocznego typu T

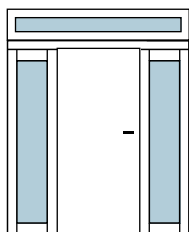


typ T1 typ T2 typ T3 typ T4

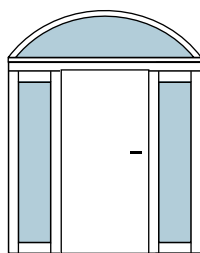
### Opcje łączenia naświetli



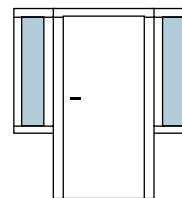
Drzwi z naświetłem  
bocznym i górnym



Drzwi z 2 naświetłami  
bocznymi i górnym



Drzwi z 2 naświetłami  
bocznymi i górnym  
łukowym



Drzwi z naświetłami  
bocznymi niepełnymi

### Zabudowa zewnętrzna ze sklejki wodoodpornej z okleiną dębową:

#### Wariant 1

#### Opaska panelowa ze sklejki okleinowanej.

Uwaga: widoczne charakterystyczne krawędzie sklejki z warstwami, możliwymi przebarwieniami klejowymi i ubytkami materiału.

- Głębokość zabudowy: 55-300 mm
- Szerokość panela: 100-300 mm
- Max. długość jednego elementu panela: 2480 mm
- Elementy zabudowy w postaci pasów sklejki do połączenia i przyklejenia do muru we własnym zakresie, za pomocą ogólnie dostępnych spoiw budowlanych.

| Drzwi pojedyncze | Zestaw N-D, D-N | Zestaw N-D-N    |
|------------------|-----------------|-----------------|
| od 2500 zł       | dopłata 500 zł  | dopłata 1000 zł |

UWAGA: dla drzwi otwieranych na zewnątrz wymagana ościeżnica 88 mm.

#### Wariant 2

#### Lita opaska dębowa lub sosnowa 80 mm, łączenie proste.

- Głębokość zabudowy: 55-300 mm
- Max. wysokość ościeżnicy 2420 mm
- Max. szerokość ościeżnicy 2520 mm
- Elementy zabudowy do przyklejenia do muru we własnym zakresie, za pomocą ogólnie dostępnych spoiw budowlanych.

| Drzwi pojedyncze | Zestaw N-D, D-N | Zestaw N-D-N   |
|------------------|-----------------|----------------|
| od 2000 zł       | dopłata 400 zł  | dopłata 800 zł |

UWAGA: dla drzwi otwieranych na zewnątrz wymagana ościeżnica 88 mm.





# Drzwi na lata

Chcesz, żeby drzwi Twojego domu były nie tylko niezawodne, ale także zachowały swoje piękno na długie lata użytkowania? Rozumiemy to doskonale. Dlatego też mamy dla Ciebie kilka rozwiązań, które zdecydowanie podnoszą ich trwałość.



Próg termiczny Passive  
z TOP®

Przy zakupie z drzwiami CAL  
rabat 50% na TOP® i TOP®  
EXTRA



OPATENTOWANA W UE

## Termiczna Osłona Podproża - TOP®

TOP® – Zapewnia stabilne posadowienie drzwi. Przecinając mostki termiczne poniżej progu przyczynia się do zmniejszenia zużycia energii na ogrzanie domu.

TOP® Standard 80x93 mm:

długość do 1250 cena **620 zł**

długość do 1500 mm cena **740 zł**

długość do 2500 mm cena **1200 zł**

TOP® PRESENTA 80x55 mm

TOP® EXTRA długość do 1830 mm wysokość stopniowana co 100 mm.  
Można docinać we własnym zakresie do dowolnej wysokości pośredniej.

XL 200 mm cena **1600 zł**

XXL 300 mm cena **1900 zł**

XXXL 400 mm cena **2300 zł**



Przekrój TOP® wraz z progami



Więcej o montażu



### Wzmocnienie „Komfort plus” jeszcze większa pewność stabilności skrzydła!

Dodatkowe wzmocnienie konstrukcji polecane przy montażu drzwi w miejscach szczególnie narażonych na zmiany temperatur i wilgotności.

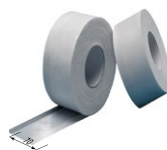
Dopłata sosna/dąb **600 zł**



### ISO-BLOCO HYBRATEC 85/6-40

Wielofunkcyjna taśma uszczelniająca ze zintegrowaną folią zaporową do szybkiego ciepłego montażu drzwi.

**350 zł / 6 mb**



### ISO-CONNECT Vario SD wersja Complete duo

Uniwersalna taśma do ciepłego montażu o szerokości 100 mm ciepłowodociwna warstwa klejowa plus pasek klejący do ramy do zabezpieczenia pianki montażowej.

**285 zł / 15 mb**

Należy pamiętać, że pianki poliuretanowe i tym podobne materiały izolacyjne nie służą do mocowania drzwi, a wyłącznie do uszczelniania i ocieplenia szczelin między drzwiami a ścianą.

Instytut Techniki Budowlanej - Instrukcja 421/2016

# Elektroniczna kontrola dostępu

Cena zł netto



| Nazwa                                  | ekey dLine  | blueMatic EAV4+   | UniLock  |
|--|---|---|--|
| Przeznaczenie                          | Domy jednorodzinne, biura z kontrolą dostępu, możliwość integracji z instalacją domu inteligentego  | Domy jednorodzinne z kontrolą dostępu z możliwością grupowania użytkowników (gospodarze, goście, pomoc domowa)  | Domy jednorodzinne, biura z kontrolą dostępu, domy i mieszkania na wynajem czasowy   |
| Aplikacja na smartphone                | Android 9.0 lub nowszy<br>iOS 14 lub nowszy   | Android 4.1 lub nowszy<br>iOS 10.0 lub nowszy   | Android 4.4 lub nowszy<br>iOS 13 lub nowszy  |
| Sterowanie zdalne                      | Z dowolnego miejsca z dostępem do internetu   | Łączność WiFi i Bt w bezpośrednim zasięgu telefonu do zamka   | Bt i z dowolnego miejsca z dostępem do internetu, po zamontowaniu bramki WiFi+500 zł   |
| Metody otwierania                      | Czytnik linii, zdalnie poprzez WiFi, Bluetooth, instalacje domu inteligentego,  | Aplikacja Door Control, bluetooth, WLAN   | Czytnik linii, Bluetooth, RFID, zdalnie poprzez WiFi, pilot radiowy, klawiatura  |
| Liczba użytkowników                    | 20x4 palce z opcją rozbudowania o kolejnych użytkowników  | do 100  | do 100 odcisków palców   |
| Inne                                   | Dziennik dostępu, zdalna diagnostyka, dostęp czasowy, powiadomienia o otwarciu drzwi, dwukierunkowa współpraca z systemami domów inteligentnych (może wymagać dokupienia modułu integracyjnego), Amazon Alexa, Smart Home   | Dziennik dostępu, dostęp czasowy, grupy użytkowników, wbudowany kontaktron, czujnik rygla, współpraca z systemem alarmowym (sygnał otwarcia drzwi, położenia rygla) | Dziennik dostępu, dostęp czasowy, dostęp okresowy, Amazon Alexa, Smart Home, powiadomienia o otwarciu drzwi, generowanie czasowych i okresowych kodów dostępu, możliwość otwierania za pomocą chipów, kart zbliżeniowych |
| Wymiary [mm]                           | 22,3 x 46,8   | montowany w napędzie zamka EAV4   | 40 x 85,5  |
| Zakres temperatur                      | -25 do +75°C  | -10 do +55°C  | -30 do +60°C   |
| Zasilanie                              | 12-24 V DC, max 250 mA  | 24 V DC max 2,5A  | 12-24 V DC, max 250 mA   |
| Zakres dostawy                         | Czytnik z centralką zamontowaną w drzwiach, aplikacja do pobrania   | System montowany w drzwiach w napędzie zamka, aplikacja do pobrania   | Czytnik z Black Boxem zamontowanym w drzwiach, aplikacja do pobrania   |
| Cena urządzenia montowanego w drzwiach | <b>2800 zł</b><br><small>Również w pochwyicie drzwi Nessa (nowość str. 29)</small>  | <b>960 zł</b>   | <b>2400 zł</b>   |
| Miejsce montażu                        | Skrzydło, Antaba (str. 55)  | W napędzie zamka wewnątrz skrzydła  | Skrzydło<br>Puszka do montażu na ścianie 500zł   |
| Zamek EAV4                             | Powyższe urządzenia współpracują z zamkiem EAV4 (3 punktowym, zamykanym automatycznie, otwieranym elektronicznie). Zamek jest montowany w drzwiach, wraz z przepustem kabla i niezbędnym okablowaniem. Dostarczamy wraz z zasilaczem rozruchowym DIN 24V 2,5A. Może być otwierany również za pomocą innych urządzeń nie objętych dostawą, montowanych poza drzwiami, jak domofon, przekaźnik bluetooth, wifi, radiowe, przycisk portierski i inne |   |  |
|  | 2200 zł   | 2200 zł   | 2200 zł  |

Inne elementy elektroniki do zamontowania w drzwiach niezależnie od zamka EAV4: kontaktron 100 zł; czujnik rygla 400 zł; przepust kabla 650 zł, czujnik położenia haków (indukcyjny) 350 zł; elektrozaczepek 750 zł

## uTopic

### Nie masz w drzwiach zamka elektrycznego?

Zdalny dostęp za pomocą aplikacji umożliwi uTopic - elektromotoryczna nakładka na istniejący zamek.

kolor: INOX, czarny

**1199 zł**

Wkładka przystosowana do montażu uTopic **450 zł**

**Otwieraj, zamykaj i kontroluj za pomocą bezpłatnej aplikacji**

Dodatkowe bezprzewodowe urządzenia sterujące

- Moduł WiFi **749 zł**
- Klawiatura **749 zł**
- Czytnik biometryczny z klawiaturą **1589 zł**
- Pilot radiowy **249 zł**
- Moduł automatycznego ryglowania **399 zł**
- Moduł Smart Home **499 zł**



UWAGAL system uTopic można stosować do wszystkich zamków w drzwiach zewnętrznych CAL. Wymaga specjalnie przystosowanej wkładki

Dowiedz się więcej!



# Klamka czy antaba?

Cena zł netto



## Klamka CAL Basic

kolor: INOX 152 zł, czarna 172 zł,  
Rozeta INOX 67 zł, czarna 74 zł



## Klamka CAL Primary

kolor: INOX 192 zł, czarna 212 zł,  
Rozeta INOX 78 zł, czarna 85 zł



## Klamka JUPITER

z zabezpieczeniem FLEX

kolor: F4, F6, F8 420 zł

Klamko-gałka 420 zł | Rozeta flex 225 zł

## Klamka VERONA

z zabezpieczeniem FLEX

kolor: F4, F8 370 zł

Klamko-gałka 396 zł | Rozeta 221 zł

## Klamka SOLID

z zabezpieczeniem FLEX

kolor: F6, F8 385 zł

Klamko-gałka 385 zł | Rozeta 200 zł

## Antaby aluminiowe oksydowane

Wszystkie w długościach 1000/1200/1500/1700 mm

Kolory: F6 INOX/F8 czarny



### Okrągła

mocowanie proste AOP

1 str. 592 zł

2 str. 1184 zł

Przycisk ukryty 200zł

### Okrągła

mocowanie skośne AOS

1 str. 736 zł

2 str. 1472 zł



### Prostokątna

mocowanie proste APP

1 str. 632 zł

2 str. 1264 zł

Przycisk ukryty 200zł

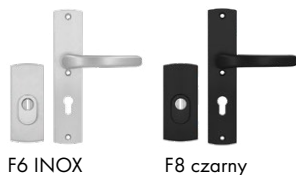
### Prostokątna

mocowanie skośne APS

1 str. 828 zł

2 str. 1656 zł

## Klamki do antab jednostronnych



### Klamka JUPITER SOLO ANTABA

z zabezpieczeniem FLEX

kolor: F6, F8 510 zł



### Klamka JUPITER ANTABA

+ szyldzik pierścieniowy

kolor: F6, F8 440 zł



### Klamka JUPITER z przyciskiem ANTABA

+ szyldzik pierścieniowy

kolor: F6, F8 545 zł



### Klamka JUPITER SOLO z przyciskiem ANTABA

kolor: F6, F8 680 zł



### Klamka VERONA SOLO ANTABA

kolor: F4, F8 356 zł



### Klamka SOLID SOLO ANTABA

z zabezpieczeniem FLEX

kolor: F6, F8 440 zł





**NOWOŚĆ!**

**Antaba US Vintage**

Mosiężna malowana proszkowo  
kolor czarny strukturalny  
długość 336 mm

**1240 zł**

Przycisk widoczny 250 zł

*Uwaga: do antab Vintage zamawiać od strony wewnętrznej klamkę Jupiter SOLO bez rozety zewnętrznej 360 zł*



**Antaba retro CLASSICO INOX / czarny**

mocowanie proste / skośne  
Ø34  
długość 500/800/1000/1200/1500/1700 mm

**860 zł**

Przycisk widoczny, ukryty 250 zł  
Czytnik dLine (str. 49) 2800 zł  
Podświetlenie LED Pasek z czujnikiem zmierzchu 600 zł



**Antaba prostokątna PROFILO-02 INOX / czarny**

mocowanie proste / skośne  
40x20mm  
długość 500/800/1000/1200/1500/1700 mm

**600 zł**

Przycisk widoczny, ukryty 250 zł  
Czytnik dLine (str. 49) 2800 zł  
Podświetlenie LED Pasek z czujnikiem zmierzchu 600 zł



**Antaba okrągła LINEA-01 INOX / czarny**

mocowanie proste / skośne  
Ø34  
długość 500/800/1000/1200/1500/1700 mm

**600 zł**

\* dostępne 500 i 800 mm bez dopłaty  
Przycisk widoczny, ukryty 250 zł  
Czytnik dLine (str. 49) 2800 zł  
Podświetlenie LED Pasek z czujnikiem zmierzchu 600 zł



**Antaba prostokątna PROFILO-02 C INOX / czarny**

mocowanie proste / skośne  
40x20 mm  
długość 500/800/1000/1200/1500/1700 mm

**600 zł**

Przycisk widoczny, ukryty 250 zł  
Czytnik dLine (str. 49) 2800 zł  
Podświetlenie LED Pasek z czujnikiem zmierzchu 600 zł



**Antaba Q10/Q45 INOX / czarna**

mocowanie Q10 proste / Q45 skośne  
40x40 mm  
długość 1000/1200/1500/1700 mm

**1200 zł**

Mikrowyłącznik widoczny, ukryty 503 zł  
Czytnik dLine (str. 49) 2800 zł  
Podświetlenie LED 840 zł

**Inne akcesoria**



Chrom, miedz, czarny **75 zł**



**150 zł**

**Ośłonki na zawiasy**



F4 stare złoto F6 INOX F8 Czarny

**Nakładka na zawiasy** kpl. = 8 szt.

kolor: F4, F6, F8 **110 zł**

# Zamki do drzwi

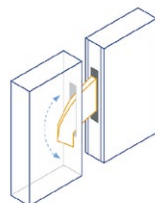
Wszystkie drzwi CAL stanowią podstawę zniżek w ubezpieczeniu domu.



## M2.1

### Zamek Winkhaus

Podstawowy zamek listwowy trzypunktowy ryglowany jedną wkładką, otwierany klamką lub kluczem.



zamek z manualnym ryglowaniem

- 3 punkty ryglowania
- ryglowanie i odryglowanie 1 wkładką
- zaczepy z regulowanym dociskiem
- możliwość zastosowania do drzwi dwuskrzydłowych
- rozstaw 92 mm
- RC2

W standardach Termo i Komfort – w cenie drzwi

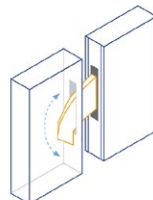
## M2.1.1

### Zamek Winkhaus

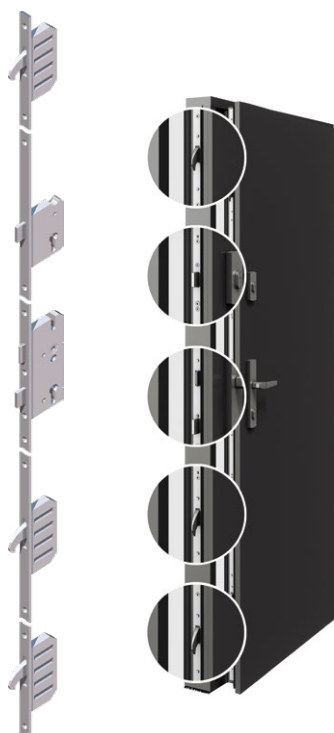
Podstawowy zamek M2.1 uzupełniony o niezależny zamek górny, do szybkiego ryglowania.

zamek z manualnym ryglowaniem

- 4 punkty ryglowania
- zaczepy z regulowanym dociskiem
- ryglowanie trzypunktowe wkładką dolną
- niezależne szybkie ryglowanie jednopunktowe wkładką górną
  - rozstaw 92 mm
  - RC2



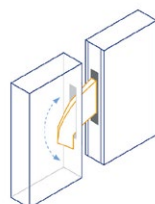
Opcja za dopłatą



## M3.1.1

### Zamek Winkhaus

Zamek listwowy pięciopunktowy z niezależnym zamkiem górnym, do szybkiego ryglowania. Podstawowy zamek w drzwiach klasy antywłamaniowej RC3.



zamek z manualnym ryglowaniem

- 5 punktów ryglowania
- ryglowanie trzypunktowe wkładką dolną
- niezależne szybkie ryglowanie jednopunktowe wkładką górną
- zaczepy z regulowanym dociskiem
- rozstaw 92 mm
- RC2
- RC3

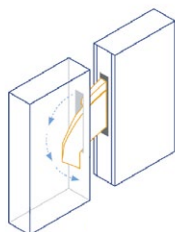
W klasie RC3 – w cenie drzwi



## AV4D

### Zamek Winkhaus

Zamek AV4D to zamek listwowy trzypunktowy z automatycznym ryglowaniem, otwierany manualnie klamką lub wkładką. Podstawowy zamek w standardach Arctic, Presenta i CPH Component.



zamek z automatycznym ryglowaniem

- 3 punkty ryglowania
- ryglowanie automatyczne
- blokada wkładką
- odryglowanie klamką lub wkładką
- zaczepy z regulowanym dociskiem
- możliwość zastosowania do drzwi dwuskrzydłowych
- rozstaw 92 mm
- RC2

W standardach Arctic, Presenta i CPH Component –  
w cenie drzwi

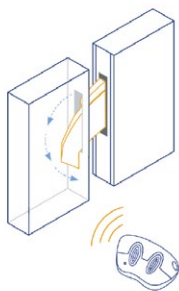
## EAV4

### Zamek Winkhaus

Zamek EAV4 – zamek doposażony w siłownik elektryczny do otwierania z użyciem czytnika linii papilarnych, klawiatury, smartfonu lub innych urządzeń, jak interkom, alarm, przycisk portierski, instalacje domu inteligentnego i innych urządzeń za pomocą impulsu elektrycznego 24 V DC.

zamek z automatycznym ryglowaniem  
i elektrycznym odryglowaniem

- 3 punkty ryglowania
- ryglowanie automatyczne
- blokada wkładką
- odryglowanie klamką, wkładką lub elektrycznie
- zaczepy z regulowanym dociskiem
- możliwość zastosowania do drzwi dwuskrzydłowych
- rozstaw 92 mm
- RC2



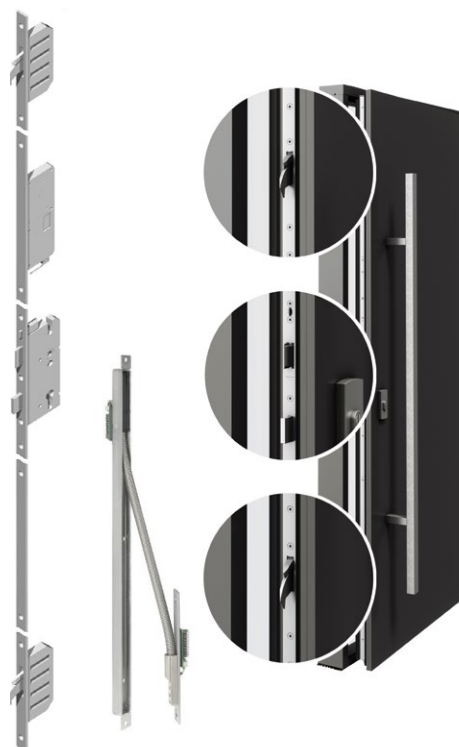
Zamek EAV4 dostarczony z okablowaniem, przepustem kabla i zasilaczem DIN 24V 2,5A do montażu na szynie. Przewody z przepustu wyprowadzone na wysokości 1,2 m po stronie zawiasowej, a w przypadku drzwi z naswietłem bocznym po stronie zawiasowej - na belce nadproża.

**2200 zł netto**

### blueMatic EAV4+

Montowany w kasie zamka EAV4 system umożliwiający sterowanie zamkiem za pomocą aplikacji Door Control dostępnej na Android i iOS (str. 49)

**960 zł netto**



Posłuchaj podcastu!



| Parametry techniczne                                       |  | Wymiary (dla rozmiaru „90”) |  |                                       |   |                                      | Zamki  |        |      |      |      |
|--|--|-----------------------------|--|---------------------------------------|---|--------------------------------------|--------|--------|------|------|------|
| Współczynnik przenikania ciepła $U_d$ [W/m <sup>2</sup> K] | Klasa odporności na włamanie RC  | Grubość skrzydła [mm]       | Przekrój ościeżnicy (gl. x szer.) [mm] | Wymiar ościeżnicy (wys. x szer.) [mm] | Wymiar otworu w murze (wys. x szer.) [mm] | St.- standard, 0 - opcja bez dopłaty |        |        |      |      |      |
|  |  |                             |  |                                       |   | M2.1                                 | M2.1.1 | M3.1.1 | AV4D | EAV4 |      |
| Termo  | Drzwi spełniają parametry programu Czyste powietrze. Szczegóły w Deklaracjach Właściwości Użytkowych | RC2                         | 78-90                                  | 105x65                                | 2099x1030                                 | 2120x1060                            | St.    | 120    | 250  | 250  | 2200 |
| Arctic   |  | RC2                         | 90-102                                 | 105x65                                | 2099x1058                                 | 2120x1090                            | 0      | 0      | 250  | St.  | 2200 |
| Presenta   |  | RC2                         | 90                                     | 90x88                                 | 2120x1089                                 | 2140x1120                            | 0      | 0      | 250  | St.  | 2200 |
| CPH  |  | RC2                         | 90-102                                 | 105x65                                | 2099x1058                                 | 2120x1090                            | 0      | 0      | 250  | St.  | 2200 |

## Dopłaty

| Zmiana wymiarów (dopłata)   |           |
|---|-----------|
| Pogrubienie ramiaków ościeżnicy 78/80/88 mm dąb/dąb na sośnie     | 500       |
| Pogrubienie ramiaków ościeżnicy 78/80/88 mm sosna                 | 400       |
| Wysokość 1819-2099 mm co 10 mm                                    | 0         |
| Wysokość 2110-2200 mm co 10 mm                                    | 10%       |
| Wysokość 2210-2500 mm co 10 mm                                    | 10%+1%/cm |
| Nietypowa szerokość (max. światło przejścia 1000 mm)              | 5%        |
| Nietypowa szerokość kolekcja Arbo (max. światło przejścia 100 mm) | 15%       |

| Malowanie/okleina (dopłata)                           |        |
|---|--------|
| RAL (NCS) dąb i dąb na sośnie                         | 250    |
| RAL(NCS) sosna  | 400    |
| Dwukolor RAL/Lazur                                    | 450    |
| Ościeżnica w innym kolorze niż skrzydło               | 150    |
| Okleina dąb sękaty                                    | 350    |
| Okładzina aluminiowa na ościeżnicę                    | od 950 |
| Ościeżnica i naświetle w innym kolorze niż skrzydło   | 300    |
| Ościeżnica i 2 naświetla w innym kolorze niż skrzydło | 450    |

| Szklenie (dopłata) |           |
|--------------------|-----------|
| Reflex brąz        | St.       |
| Reflex grafit      | 0         |
| Okienne            | 0         |
| Mleczne            | 0         |
| Decor Mat          | 0         |
| Dark Grey          | 0         |
| Piaskowane w paski | 250/szybę |
| Lustro weneckie *  | 250/szybę |
| Witraż angielski   | od 2200   |
| Witraż Tiffany     | od 4000   |

| Elementy ozdobne (dopłata)                           |         |
|--|---------|
| Drewniana ramka (30x7mm mocująca szkło zamiast INOX) | 150     |
| Rezygnacja z frezowań                                | 0       |
| Dodatkowy rowek frezowany                            | 40/szt. |
| Przesunięcie szkła                                   | 150     |
| Malowanie blach INOX na czarno                       | 300     |
| Panel dolny INOX wys. ok. 130 mm                     | 200     |

\*Uwaga: lustro weneckie może zniekształcać odbicie.

### Przydatne linki Dowiedz się więcej!

Jak dobrze  
wybrać drzwi



Jak montować  
drzwi



Kiedy montować  
drzwi



Jak pielęgnować  
drzwi



O inteligentnych  
drzwiach



Tabele  
wymiarowe



Zapytaj  
eksperta



Aktualne  
promocje



Witraże

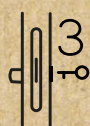




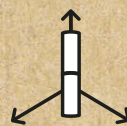
# Wybierz tylko model i kolor bo kupując CAL prawdziwe drzwi otrzymujesz bez dopłaty:



Skrzydło wraz  
z ościeżnicą



Zamek listwowy  
trypunktowy



4 zawiasy 3D  
regulowane



Płaski próg  
termiczny



Certyfikowaną  
klasę  
antywłamaniową



Pakiet opieki  
gwarancyjnej  
nawet 5 lat (bez  
ograniczeń wysokości,  
także z naświetlami)  
i wsparcie po jej  
wygaśnięciu



Szkle  
antywłamaniowej  
klasy P4 w pakiecie  
3-szybowym



Certyfikowane  
parametry  
cieplne  $U_d$



## Gdzie kupisz nasze drzwi?

[www.drzwi-cal.pl](http://www.drzwi-cal.pl)

Wejdź na stronę [drzwi-cal.pl](http://drzwi-cal.pl) i w zakładce „Gdzie kupić” znajdziesz pełen wykaz naszych punktów sprzedaży. Każdy punkt został oznaczony pod względem dostępności Autoryzowanej Grupy Montażowej oraz ekspozycji drzwi zewnętrznych i wewnętrznych.

### CAL prawdziwe drzwi

ZSB CAL Z. Cywiński i wspólnicy spółka jawna

ul. Piaskowa 5, 16-400 Suwałki

tel. +48 87 563 11 55

[biuro@drzwi-cal.pl](mailto:biuro@drzwi-cal.pl)



## GO ECO!



### **NIE WYRZUCAJ KATALOGU.**

**Przekaz sąsiadowi, który też potrzebuje dobrych drzwi!**

*Jeśli musisz wyrzucić ten katalog – SEGREGUJ i pozwól go odzyskać!  
Wrzuc go do niebieskiego kubła na papier.*

*PAMIĘTAJ! Lakierowany lub foliowy papier z innych folderów reklamowych  
nie nadaje się do recyklingu, zatem powinien trafić do odpadów  
zmieszanych.*

Publikacja ważna od dnia 20.09.2024 roku.

Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.

Wybierasz drewno, materiał naturalny. Ze względu na technikę druku kolory przedstawione w katalogu mogą się różnić od rzeczywistych. Przed zakupem zaleca się konsultację w punkcie sprzedaży. Ze względu na różnorodność struktury oraz barwy, może wystąpić różnica pomiędzy gotowym wyrobem, a próbką wzornika kolorów. Różnice odcieni poszczególnych elementów drzwi, seki, słoje czy struktura nie mogą stanowić podstawy do reklamacji. Tworzą one niepowtarzalny charakter naturalnego surowca, jakim jest drewno. Ilustracje, informacje techniczne, dane oraz opisy zawarte w tej publikacji odpowiadają stanowi rzeczywistości w momencie przekazywania do druku. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania (bez uprzedzenia) zmian wymiarów, parametrów technicznych oraz wyposażenia produktów w nim przedstawionych, wynikających z ciągłego dążenia do ulepszeń i rozwoju. Mimo dołożenia wszelkich starań, aby publikacja zawierała pełne i dokładne informacje, nie ponosimy odpowiedzialności za braki lub nieścisłości, mogące się w niej pojawić. Ceny detaliczne zawarte w katalogu stanowią średnie ceny rynkowe w kolorach podstawowych z wyposażeniem standardowym. Niniejszy katalog nie ustala cen sprzedaży. Wszystkie ceny w niniejszym katalogu podane są w polskich złotych (PLN netto). Błędy cenowe nie mogą być podstawą do jakichkolwiek roszczeń, w tym roszczeń prawnych. Przed osadzeniem drzwi w otworze należy zapoznać się z instrukcją montażu.

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