



# KATALOG

WYDANIE CZERWIEC 2026



DRZWI  
STALOWE



BRAMY  
GARAŻOWE



STOLARKA  
ALUMINIOWA



**Stalprodukt**  
ZAMOŚĆ Sp. z o.o.

## SPIS TREŚCI:

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| BAZA WIEDZY                    | 9   |
| DRZWI ZEWNĘTRZNE               | 17  |
| PRZESZKLONE                    | 45  |
| PRZESZKLONE Z APLIKACJAMI      | 77  |
| Z APLIKACJAMI                  | 87  |
| Z TŁOCZENIAMI                  | 93  |
| DRZWI ZEWNĘTRZNE DWUSKRZYDŁOWE | 105 |
| DRZWI ZEWNĘTRZNE Z NAŚWIETLAMI | 109 |
| DRZWI ANTYWŁAMANIOWE           | 115 |
| Z TŁOCZENIAMI                  | 129 |
| Z APLIKACJAMI                  | 141 |
| DRZWI TECHNICZNE               | 145 |
| BRAMY SEGMENTOWE GARAŻOWE      | 151 |
| BRAMY SEGMENTOWE PRZEMYSŁOWE   | 165 |
| STOLARKA ALUMINIOWA            | 177 |
| INFORMACJE TECHNICZNE          | 181 |

W poszczególnych działach katalogu prezentujemy wizualizacje wybranych modeli. Pełna lista wzorów, tłoczeń, przeszkleń i aplikacji znajduje się w katalogu na stronach 210 - 214 oraz w konfiguratorach dostępnych na stronach:

[www.futryna24.pl](http://www.futryna24.pl) oraz [www.konfigurator-drzwi.futryna.com.pl/](http://www.konfigurator-drzwi.futryna.com.pl/)

---

### Informacje ogólne

- Cennik obowiązuje od 1 czerwca 2026 roku - wszystkie dotychczasowe cenniki tracą ważność.
- Wszelkie informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i są publikowane wyłącznie do celów informacyjnych bez żadnej odpowiedzialności.
- Rysunki zamieszczone w katalogu są jedynie rysunkami poglądowymi.
- Przedstawione kolory i wzory mogą różnić się od rzeczywistych.
- Kolory z palety RAL dostępne są na specjalne zamówienie.
- Zamówienie niestandardowe wydłuża czas realizacji i zwiększa cenę produktu.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania bez uprzedzeń zmian parametrów technicznych oraz wyposażenia w produkowanych wyrobach.
- Deklarowane parametry współczynników Ud dotyczą wymiarów referencyjnych.
- Wszelkie prawa zastrzeżone © Stalprodukt-Zamość Spółka z o.o.



# **Stalprodukt**

ZAMOŚĆ Sp. z o.o.

Szanowni Państwo,

Z dumą oddajemy w Państwa ręce najnowszy katalog produktów naszej firmy. Od momentu naszego powstania w 1997 roku przeszliśmy długą drogę – od dystrybutora wyrobów stalowych i producenta ościeżnic do nowoczesnego zakładu produkcyjnego specjalizującego się w kompleksowych rozwiązaniach z zakresu stolarki otworowej.

Dziś, jako część renomowanej Grupy Kapitałowej Stalprodukt S.A., łączymy siłę przemysłowego zaplecza z elastycznością i innowacyjnością typową dla firm przyszłości. Specjalizujemy się w produkcji stalowych drzwi, bram segmentowych oraz konstrukcji aluminiowych, które powstają z myślą o najwyższych standardach jakości, funkcjonalności i designu. Nasza oferta powstaje w ścisłej współpracy zespołów projektowych, technologicznych i inżynierskich, a każdy produkt przechodzi rygorystyczne testy wytrzymałościowe i jakościowe.

Stale inwestujemy w rozwój – zarówno technologiczny, jak i organizacyjny. W ostatnich latach zmodernizowaliśmy park maszynowy, wdrażając automatyzację oraz nowoczesne systemy produkcyjne, co pozwoliło nam jeszcze lepiej odpowiadać na potrzeby dynamicznie zmieniającego się rynku.

Wiemy, że klienci oczekują dziś nie tylko solidnych produktów, ale też estetycznych, spójnych rozwiązań – dlatego kładziemy szczególny nacisk na detale, kolorystykę i funkcjonalność. Nasze systemowe podejście pozwala na kompleksową realizację inwestycji, zarówno w sektorze prywatnym, jak i komercyjnym.

Jesteśmy przekonani, że prezentowany katalog stanie się dla Państwa inspiracją oraz praktycznym narzędziem wspierającym podejmowanie decyzji zakupowych i projektowych.

Dziękujemy za zaufanie, którym obdarzają nas Państwo każdego dnia. To właśnie ono motywuje nas do ciągłego doskonalenia i poszukiwania nowych, jeszcze lepszych rozwiązań.

Z wyrazami szacunku,

**Zarząd Stalprodukt-Zamość Sp. z o.o.**

## Deklaracja Środowiskowa EPD – jakość potwierdzona odpowiedzialnością

Z dumą informujemy, że nasze produkty objęte są **Deklaracją Środowiskową Produktu (EPD – Environmental Product Declaration)**. To potwierdzenie, że w całym cyklu życia – od produkcji, przez użytkowanie, aż po utylizację – nasze wyroby **spełniają rygorystyczne normy środowiskowe**.

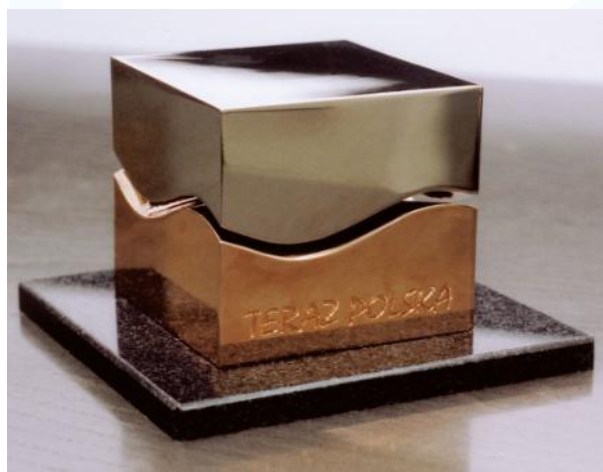
EPD to zweryfikowany dokument oparty na analizie cyklu życia (LCA – Life Cycle Assessment), który prezentuje mierzalny wpływ produktu na środowisko. Opracowywany zgodnie z normami ISO 14025 i EN 15804, stanowi **transparentne źródło informacji** dla architektów, inwestorów i wykonawców realizujących projekty zrównoważonego budownictwa.

Posiadanie EPD to nie tylko dowód troski o środowisko, ale także przewaga konkurencyjna – nasze produkty mogą być wykorzystywane w inwestycjach certyfikowanych w systemach, gdzie **liczy się wpływ materiałów na środowisko**.

Dzięki EPD jesteśmy częścią nowoczesnego, odpowiedzialnego budownictwa.

## Teraz Polska

Z prawdziwą przyjemnością informujemy, że jesteśmy laureatem godła "Teraz Polska". Ta prestiżowa nagroda przyznawana jest od ponad 30 lat a biało-czerwony znak to jedna z najsilniejszych marek w kraju, która łączy w sobie najwyższą jakość i polskie pochodzenie, czyli dwie wartości najbardziej pożądane przez polskich konsumentów.





### Marka Lubelskie - Duma Regionu, Gwarancja Jakości

Z przyjemnością informujemy, że nasza firma oficjalnie dołączyła do grona laureatów programu „Marka Lubelskie”.

Certyfikat „Marka Lubelskie” to prestiżowe wyróżnienie przyznawane przedsiębiorstwom, które swoją działalnością budują **pozytywny wizerunek województwa lubelskiego**, stawiając na jakość, rozwój oraz odpowiedzialny biznes.

Uzyskanie znaku „Marka Lubelskie” to dla nas:

- potwierdzenie wysokiej jakości oferowanych produktów i usług,
- wzmocnienie wiarygodności firmy w oczach klientów i partnerów biznesowych,
- większa rozpoznawalność marki na rynku regionalnym i ogólnopolskim,
- możliwość udziału w działaniach promocyjnych wspierających rozwój lokalnego biznesu.

To wyróżnienie jest dla nas nie tylko powodem do dumy, ale również **motywacją do dalszego rozwoju** i konsekwentnego podnoszenia standardów naszej działalności.

### Medale QI 2022-2023-2025

Program **Najwyższa Jakość Quality International** to jeden z najdłużej istniejących na polskim rynku konkursów jakościowych skierowany do producentów, usługodawców i instytucji posiadających czytelną politykę jakości w odniesieniu do oferowanych produktów, świadczonych usług lub wdrożonych systemów zarządzania.

"Amadeo - drzwi antywłamaniowe i akustyczne" złoty medal w kategorii QI Product 2023



"Drzwi zewnętrzne stalowe oraz bramy segmentowe garażowe i przemysłowe" srebrny medal w kategorii QI Product 2022

**Złote Godło QI 2025** w kategorii QI Product za  
"Drzwi Stalowe Zewnętrzne 85 mm"  
oraz **Perła Najwyższej Jakości QI 2025!**



### Uczestnictwo w targach branżowych

Nasza firma od wielu lat aktywnie uczestniczy w targach branżowych. Obecność na tego typu wydarzeniach stanowi dla nas istotny element budowania relacji biznesowych oraz rozwoju marki.

Udział w targach to przede wszystkim doskonała okazja do zaprezentowania naszej oferty produktowej szerokiemu gronu odbiorców. To także możliwość bezpośrednich spotkań z naszymi stałymi klientami, co pozwala na umacnianie długofalowej współpracy, jak również nawiązywanie nowych kontaktów biznesowych.

Targi branżowe umożliwiają nam również śledzenie aktualnych trendów rynkowych, poznawanie innowacyjnych rozwiązań oraz wymianę doświadczeń z przedstawicielami branży. Dzięki temu możemy nieustannie rozwijać naszą ofertę i dostosowywać ją do zmieniających się potrzeb rynku.

#### Targi Warsaw Home 2025 w Warszawie



#### Targi Lubdom 2026 w Lublinie



**WINDOGLASS**  
INNOVATION

Do zobaczenia na kolejnych targach branżowych!  
25-26 września 2026 r. w Kielcach

## Oferta dla Partnerów Biznesowych - nowoczesne ekspozytory produktowe

Oferujemy nowoczesne, dwustronne ekspozytory dla drzwi naszej produkcji - z kolekcji drzwi o grubości 55, 72 lub 85 mm.

Dodatkowe elementy dekoracyjne oraz okucia do wyboru Klienta.



Kolory drzwi dostępne na stronę ekspozytora z lamelami antracytowymi:

- antracyt ciemny
- antracyt drewnopodobny
- jasnoszary
- czerwony, niebieski, zielony.

Kolory drzwi dostępne na stronę ekspozytora z lamelami brązowymi:

- winchester
- ciemny orzech
- dąb bagienny.



# BAZA WIEDZY

---



KOLOR: DĄB TRUFLA

APLIKACJA A21 DWUSTRONNA KOLOR CZARNY

KLAMKA AXA LIBERA KOLOR CZARNY

## PROGRAM „CZyste Powietrze”



CZYSTY POWIETRZE to ogólnopolski program, którego celem jest poprawa jakości powietrza oraz zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych poprzez wymianę źródeł ciepła i poprawę efektywności energetycznej domów jednorodzinnych.

**Tabela zamieszczona poniżej zawiera zestawienie modeli drzwi produkowanych przez Stalprodukt-Zamość, które spełniają wymagania techniczne określone w tym programie.**

| MODEL                             | GRUBOŚĆ | WYPEŁNIENIE          | PRZESZKLLENIE | OŚCIEŻNICA                | PRÓG       | ROZMIAR   | Ud<br>W/(m <sup>2</sup> xK) |
|-----------------------------------|---------|----------------------|---------------|---------------------------|------------|-----------|-----------------------------|
| MASTER THERM                      | 101 mm  | PIANA POLIURETANOWA  | PEŁNE         | STAŁOWO-DREWNIANA         | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 0,6                         |
| MASTER THERM                      | 101 mm  | PIANA POLIURETANOWA  | PRZESZKLONE   | STAŁOWO-DREWNIANA         | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 0,67                        |
| 85 PREMIUM PLUS 85 PREMIUM H PLUS | 85 mm   | PIANA POLIURETANOWA  | PEŁNE         | STAŁOWO-DREWNIANA         | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 0,91                        |
| 85 PREMIUM PLUS 85 PREMIUM H PLUS | 85 mm   | PIANA POLIURETANOWA  | PRZESZKLONE   | STAŁOWO-DREWNIANA         | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 1,0                         |
| 85 PREMIUM                        | 85 mm   | PIANA POLIURETANOWA  | PEŁNE         | STAŁOWA                   | STAŁOWY    | WYM. REF. | 1,1                         |
| 85 PREMIUM                        | 85 mm   | PIANA POLIURETANOWA  | PRZESZKLONE   | STAŁOWA                   | STAŁOWY    | WYM. REF. | 1,3                         |
| 85 STANDARD                       | 85 mm   | POLISTYREN SPIENIONY | PEŁNE         | STAŁOWA                   | STAŁOWY    | WYM. REF. | 1,2                         |
| 85 STANDARD                       | 85 mm   | POLISTYREN SPIENIONY | PRZESZKLONE   | STAŁOWA                   | STAŁOWY    | WYM. REF. | 1,3                         |
|                                   | 85 mm * | PIANA POLIURETANOWA  | PEŁNE         | ALUMINIOWA Z WYPEŁNIENIEM | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 0,80                        |
|                                   | 85 mm * | PIANA POLIURETANOWA  | PEŁNE         | ALUMINIOWA                | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 0,85                        |
|                                   | 85 mm * | PIANA POLIURETANOWA  | PRZESZKLONE   | ALUMINIOWA                | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 0,96                        |
|                                   | 85 mm * | POLISTYREN SPIENIONY | PEŁNE         | ALUMINIOWA                | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 0,93                        |
|                                   | 85 mm * | POLISTYREN SPIENIONY | PRZESZKLONE   | ALUMINIOWA                | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 1,0                         |
| ECOTHERM                          | 72 mm   | PIANA POLIURETANOWA  | PEŁNE         | STAŁOWO-DREWNIANA         | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 0,88                        |
| ECOTHERM                          | 72 mm   | PIANA POLIURETANOWA  | PRZESZKLONE   | STAŁOWO-DREWNIANA         | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 0,96                        |
| ECOTHERM H                        | 72 mm   | PIANA POLIURETANOWA  | PEŁNE         | STAŁOWO-DREWNIANA         | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 0,88                        |
| ECOTHERM H                        | 72 mm   | PIANA POLIURETANOWA  | PRZESZKLONE   | STAŁOWO-DREWNIANA         | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 0,96                        |
| ECOTHERM ALU                      | 72 mm   | PIANA POLIURETANOWA  | PEŁNE         | ALUMINIOWA                | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 0,85                        |
| ECOTHERM ALU                      | 72 mm   | PIANA POLIURETANOWA  | PRZESZKLONE   | ALUMINIOWA                | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 0,94 **                     |
| ECOTHERM H ALU                    | 72 mm   | PIANA POLIURETANOWA  | PEŁNE         | ALUMINIOWA                | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 0,85                        |
| ECOTHERM H ALU                    | 72 mm   | PIANA POLIURETANOWA  | PRZESZKLONE   | ALUMINIOWA                | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 0,94                        |

\* opcja za dopłatą

\*\* dotyczy drzwi otwieranych do wewnątrz

| MODEL                             | GRUBOŚĆ | WYPEŁNIENIE          | PRZESZKLLENIE        | OŚCIEŻNICA        | PRÓG       | ROZMIAR   | Ud<br>W/(m <sup>2</sup> *K) |
|-----------------------------------|---------|----------------------|----------------------|-------------------|------------|-----------|-----------------------------|
| 72 PREMIUM PLUS 72 PREMIUM H PLUS | 72 mm   | PIANA POLIURETANOWA  | PEŁNE                | STALOWO-DREWNIANA | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 0,98                        |
| 72 PREMIUM PLUS 72 PREMIUM H PLUS | 72 mm   | PIANA POLIURETANOWA  | PRZESZKLONE PVC/INOX | STALOWO-DREWNIANA | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 1,1                         |
| 72 PREMIUM                        | 72 mm   | PIANA POLIURETANOWA  | PEŁNE                | STALOWA           | STALOWY    | WYM. REF. | 1,2                         |
| 72 PREMIUM                        | 72 mm   | PIANA POLIURETANOWA  | PRZESZKLONE          | STALOWA           | STALOWY    | WYM. REF. | 1,3                         |
| 72 STANDARD                       | 72 mm   | POLISTYREN SPIENIONY | PEŁNE                | STALOWA           | STALOWY    | WYM. REF. | 1,3                         |
|                                   | 72 mm * | PIANA POLIURETANOWA  | PEŁNE                | ALUMINIOWA        | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 0,88                        |
|                                   | 72 mm * | PIANA POLIURETANOWA  | PRZESZKLONE          | ALUMINIOWA        | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 0,97                        |
|                                   | 72 mm * | POLISTYREN SPIENIONY | PEŁNE                | ALUMINIOWA        | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 0,98                        |
|                                   | 72 mm * | PIANA POLIURETANOWA  | PEŁNE                | STALOWO-DREWNIANA | STALOWY    | WYM. REF. | 1,0                         |
|                                   | 72 mm * | POLISTYREN SPIENIONY | PEŁNE                | STALOWO-DREWNIANA | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 1,1                         |
|                                   | 72 mm * | PIANA POLIURETANOWA  | PRZESZKLONE          | STALOWO-DREWNIANA | STALOWY    | WYM. REF. | 1,3                         |
|                                   | 72 mm * | POLISTYREN SPIENIONY | PRZESZKLONE PVC      | STALOWO-DREWNIANA | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 1,3                         |
| 55 PREMIUM PLUS                   | 55 mm   | PIANA POLIURETANOWA  | PEŁNE                | STALOWO-DREWNIANA | ALUMINIOWY | WYM. REF. | 1,1                         |
| 55 PREMIUM                        | 55 mm   | PIANA POLIURETANOWA  | PEŁNE                | STALOWA           | STALOWY    | WYM. REF. | 1,2                         |
| 55 STANDARD                       | 55 mm   | POLISTYREN SPIENIONY | PEŁNE                | STALOWA           | STALOWY    | WYM. REF. | 1,3                         |
|                                   | 55 mm * | PIANA POLIURETANOWA  | PEŁNE                | STALOWO-DREWNIANA | STALOWY    | WYM. REF. | 1,1                         |
|                                   | 55 mm * | POLISTYREN SPIENIONY | PEŁNE                | STALOWO-DREWNIANA | STALOWY    | WYM. REF. | 1,3                         |

\* opcja za dopłatą

Drzwi zewnętrzne, których współczynnik przenikania ciepła (Ud) nie przekracza **1,3 W/m<sup>2</sup>K**, kwalifikują się do dofinansowania w ramach rządowego programu „Czyste Powietrze”. Warto pamiętać, że **im niższa wartość Ud, tym lepsza izolacyjność cieplna drzwi.**

Legenda kolorów w tabelach zestawień modeli drzwi:

|               |                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| MODELE 101 MM | Ud od <b>0,6</b> do <b>0,67</b> W/(m <sup>2</sup> *K) |
| MODELE 85 MM  | Ud od <b>0,8</b> do <b>1,3</b> W/(m <sup>2</sup> *K)  |
| MODELE 72 MM  | Ud od <b>0,85</b> do <b>1,3</b> W/(m <sup>2</sup> *K) |
| MODELE 55 MM  | Ud od <b>1,1</b> do <b>1,3</b> W/(m <sup>2</sup> *K)  |

## OBJAŚNIENIE WSPÓŁCZYNNIKÓW DLA DRZWI ANTYWŁAMANIOWYCH I PRZECIWPOŻAROWYCH

### KLASY DRZWI O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE



Próba włamania przy użyciu prostych narzędzi, np.: śrubokręt, szczypce, klin  
Minimalny czas oporu: **3 minuty**.



Próba włamania przy użyciu innych narzędzi, np.:

- łom, młotek, dodatkowy śrubokręt, wybijak oraz mechanicznego urządzenia do wiercenia

Minimalny czas oporu: **5 minut**.



Próba włamania przy użyciu narzędzi jak powyżej oraz:

- ciężki młotek, piła, przecinak, dłuto, siekiera, jak i prostych urządzeń zasilanych bateriami

Minimalny czas oporu: **10 minut**.

### KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ



**EI30** – oznaczenie drzwi przeciwpożarowych informujące o tym, że dany produkt przez 30 minut zapewnia ochronę przed ogniem i wysoką temperaturą

### KLASA DYMOSZCZELNOŚCI



**Sa4; S200** – drzwi oznaczone tym symbolem wyposażone są w specjalne systemy uszczelnień chroniące przed rozprzestrzenianiem się dymu w przypadku pożaru, a co za tym idzie przed zatruciem się szkodliwymi produktami spalania

### OBJAŚNIENIA OZNACZENIA WSPÓŁCZYNNIKA PRZENIKALNOŚCI CIEPLNEJ - Ud



Określa, ile ciepła przenika przez drzwi. Im niższa wartość Ud, tym lepsza izolacja termiczna – drzwi lepiej zatrzymują ciepło w pomieszczeniu, co przekłada się na oszczędność energii i komfort termiczny.

### OBJAŚNIENIA OZNACZENIA WSPÓŁCZYNNIKA IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ - Rw



Wskazuje, jak skutecznie drzwi tłumią hałas z otoczenia. Wyższa wartość Rw oznacza lepszą ochronę przed dźwiękami, co zwiększa komfort ciszy i prywatności w pomieszczeniu.

## OKREŚLANIE KIERUNKU OTWIERANIA DRZWI

DRZWI PRAWY  
JEŚLI ZAWIASY WIDOCZNE SĄ PO PRAWEJ STRONIE



DRZWI PRAWY OTWIERANE DO WEWNĄTRZ



DRZWI PRAWY OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

DRZWI LEWE  
JEŚLI ZAWIASY WIDOCZNE SĄ PO LEWEJ STRONIE



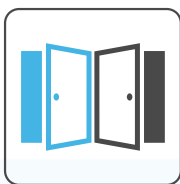
DRZWI LEWE OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ



DRZWI LEWE OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

## WYJĄTKOWE PROPOZYCJE WYKONANIA - ZALETY | WYRÓŻNIKI

### DRZWI DWUKOLOROWE - ESTETYKA PO OBU STRONACH



Z myślą o harmonii przestrzeni, oferujemy możliwość wykonania drzwi dwukolorowych – w jednym kolorze od strony zewnętrznej, dopasowanym do elewacji, otoczenia budynku lub aranżacji klatki schodowej oraz w innym kolorze od wewnątrz, idealnie współgrającym z wystrojem wnętrza. Dzięki temu **nie musisz iść na kompromis** – zyskujesz spójność wizualną zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz domu.

### PERSONALIZACJA NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE



Nie ograniczamy Cię do gotowych schematów. Nasza oferta to **szeroka gama modeli, wzorów i dodatków**, które można ze sobą łączyć, tworząc drzwi idealnie dopasowane do stylu Twojego domu – od klasycznych po nowoczesne. Wybierz układ, przeszklenie, klamki, pochwyt, a nawet rodzaj zdobień. Z nami masz wpływ na każdy detal.

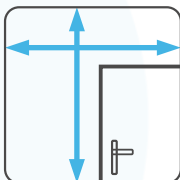
### WYBRANY KOLOR Z PALETY RAL – TWÓJ STYL, TWOJA DECYZJA



Twój dom zasługuje na idealne dopasowanie kolorystyczne. Dlatego u nas możesz zamówić drzwi **w dostępnym kolorze z palety RAL**, również spoza standardowego wzornika.

Niezależnie, czy chcesz dopasować kolor do stolarki okiennej, elewacji, bramy garażowej, czy elementów wystroju – my to zrealizujemy.

### DRZWI NA WYMIAR – NIETYPOWE? DLA NAS TO STANDARD



Masz nietypowe wymiary otworu drzwiowego? Nie ma problemu. **Produkujemy drzwi na indywidualny wymiar**, z precyzyjnym dopasowaniem do konkretnego projektu. Każde zamówienie traktujemy indywidualnie – tak, by drzwi spełniały oczekiwania zarówno funkcjonalne, jak i estetyczne.

## TABELA DOSTĘPNOŚCI KOLORÓW OKLEIN DLA MODELI DRZWI

|                             | DRZWI ZEWNĘTRZNE                                                    |                                       |                                     |                        |                        |           | DRZWI<br>ANTYWŁAMANIOWE |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------|-------------------------|
|                             | DRZWI 85 MM<br>DOSTĘPNE TYLKO<br>W ROZMIARACH<br>80N, 80E, 90N, 90E | DRZWI<br>PRZESZKŁONE<br>W RAMKACH PVC | DRZWI<br>Z TŁOCZENIAMI<br>GŁĘBOKIMI | DRZWI<br>DWUSKRZYDŁOWE | DRZWI<br>Z NAŚWIETLAMI | POZOSTAŁE |                         |
| BIAŁY STRUKTURA *           | ■                                                                   | ■                                     | ■                                   | ■                      | ■ **                   | ■         | ■                       |
| BIAŁY<br>DREWNOPODOBNY      |                                                                     | ■                                     | ■                                   | ■                      |                        | ■         | ■                       |
| JASNOSZARY                  |                                                                     |                                       | ■                                   | ■                      |                        | ■         | ■                       |
| BETON ****                  |                                                                     |                                       |                                     |                        |                        |           | ■                       |
| DĄB BIELONY                 |                                                                     |                                       | ■                                   | ■                      |                        | ■         | ■                       |
| DĄB SONOMA                  |                                                                     |                                       | ■                                   | ■                      |                        | ■         | ■                       |
| DĄB SHEFFIELD               |                                                                     |                                       | ■                                   | ■                      |                        | ■         | ■                       |
| WINCHESTER *                | ■                                                                   | ■                                     | ■                                   | ■                      | ■                      | ■         | ■                       |
| ZŁOTY DĄB *                 | ■                                                                   | ■                                     | ■                                   | ■                      | ■                      | ■         | ■                       |
| CIEMNY ORZECH *             | ■                                                                   | ■                                     | ■                                   | ■                      | ■                      | ■         | ■                       |
| CIEMNY MAHOŃ                |                                                                     | ■                                     | ■                                   | ■                      |                        | ■         | ■                       |
| DĄB BAGIENNY *              | ■                                                                   | ■                                     | ■                                   | ■                      | ■                      | ■         | ■                       |
| ANTRACYT CIEMNY *           | ■                                                                   | ■                                     | ■                                   | ■                      | ■                      | ■         | ■                       |
| ANTRACYT<br>DREWNOPODOBNY * | ■                                                                   |                                       | ■                                   | ■                      | ■                      | ■         | ■                       |
| CZARNY STRUKTURA *          | ■                                                                   | ■                                     | ■                                   | ■                      | ■ ***                  | ■         | ■                       |
| BEŻOWY *                    | ■                                                                   |                                       |                                     | ■                      |                        | ■         | ■                       |
| NIEBIESKI *                 | ■                                                                   |                                       |                                     | ■                      | ■ ***                  | ■         | ■                       |
| ZIELONY *                   | ■                                                                   |                                       |                                     | ■                      | ■ ***                  | ■         | ■                       |
| CZERWONY *                  | ■                                                                   |                                       |                                     | ■                      | ■ ***                  | ■         | ■                       |
| SOCZYSTA CZERWIEŃ *         | ■                                                                   |                                       |                                     | ■                      | ■ ***                  | ■         | ■                       |
| DĄB TRUFLA *                |                                                                     |                                       |                                     | ■                      |                        | ■         | ■                       |
| DĄB TURNER *                | ■                                                                   |                                       | ■                                   | ■                      | ■                      | ■         | ■                       |
| CZARNY<br>DREWNOPODOBNY     |                                                                     |                                       |                                     | ■                      |                        | ■         | ■                       |
| RAL5024<br>BABY BLUE *      | ■                                                                   |                                       |                                     | ■                      |                        | ■         | ■                       |
| RAL6021<br>MIETOWY *        | ■                                                                   |                                       |                                     | ■                      |                        | ■         | ■                       |
| RAL3015<br>RÓŻOWY *         | ■                                                                   |                                       |                                     | ■                      |                        | ■         | ■                       |
| RAL1034<br>BRZOSKWINIOWY *  | ■                                                                   |                                       |                                     | ■                      |                        | ■         | ■                       |

\* DRZWI W ROZMIARACH 100E I 100N DOSTĘPNE TYLKO W OZNACZONYCH KOLORACH

\*\* OŚCIEŻNICA W KOLORZE: RAL9016

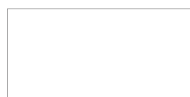
\*\*\* OŚCIEŻNICA W KOLORZE: RAL9005

\*\*\*\* REKOMENDOWANE DO DRZWI WEJŚCIOWYCH DO MIESZKAŃ / DO WYCZERPIANIA ZAPASÓW

■ KOLORY STANDARD  
■ KOLORY EXCLUSIVE  
■ KOLORY PASTELOWE RAL

## DOSTĘPNE KOLORY OKLEIN

## KOLORY STANDARD



BIAŁY STRUKTURA \*

BIAŁY  
DREWNOPODOBNY

JASNOSZARY



BETON\*\*



DĄB BIELONY



DĄB SONOMA



DĄB SHEFFIELD



WINCHESTER \*



ZŁOTY DĄB \*



CIEMNY ORZECH \*



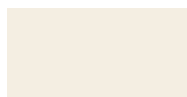
CIEMNY MAHOŃ



DĄB BAGIENNY \*



ANTRACYT CIEMNY \*

ANTRACYT  
DREWNOPODOBNY \*CZARNY  
STRUKTURA \*

BEŻOWY \*



NIEBIESKI \*



ZIELONY \*



CZERWONY \*



SOCZYSTA CZERWIŃ \*

## KOLORY PASTELOWE Z PALETY RAL - DOPŁATA 650,00 PLN

RAL5024  
BABY BLUE \*RAL6021  
MIĘTOWY \*RAL3015  
RÓŻOWY \*RAL1034  
BRZOSKWINIOWY \*

MOŻLIWOŚĆ WYBORU KOLORÓW Z PALETY RAL NA INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE KLIENTA.

## KOLORY EXCLUSIVE - DOPŁATA 280,00 PLN



DĄB TRUFLA \*



DĄB TURNER \*

CZARNY  
DREWNOPODOBNY

NAJWIERNIEJSZE ODWZOROWANIE BARW ZNAJDZIESZ WE WZORNIKU KOLORÓW

\* DRZWI W ROZMIARACH 100E I 100N DOSTĘPNE TYLKO W OZNACZONYCH KOLORACH  
\*\* REKOMENDOWANE DO DRZWI WEJŚCIOWYCH DO MIESZKAŃ / DO WYCZERPIANIA ZAPASÓW



# DRZWI ZEWNĘTRZNE

---



KOLOR WINCHESTER  
PRZESZKLENIE S71  
KLAMKA STP-H CZARNA

# 101 MASTERTHERM



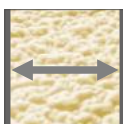
 **Ud = 0,6 W/(m<sup>2</sup>\*K)**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA  
DRZWI PEŁNYCH

 **Ud = 0,67 W/(m<sup>2</sup>\*K)**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA  
DRZWI PRZESZKLONYCH

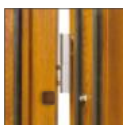
 **Rw = 30 dB**  
PARAMETR IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ  
DLA DRZWI PEŁNYCH



S37 - ciemny orzech



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 101 MM Z CZTEROSTRONNĄ PRZYLGĄ, KTÓREGO KONSTRUKCJA OPARTA JEST NA PEŁNYM DREWNIANYM RAMIAKU, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE PIANĄ POLIURETANOWĄ, WYPOSAŻONE W DWIE USZCZELKI



TRZY ZAWIASY 3D Z OSŁONKAMI REGULOWANE W TRZECH PŁASZCZYZNACH



KLAMKA STP-H



GAŁKO-WKŁADKA



OŚCIEŻNICA STAŁOWO-DREWNIANA SKŁADAJĄCA SIĘ Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM ORAZ KLEJONKI SOSNOWEJ, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ



TRZY ZACZEPY ZAMKA LISTWOWEGO Z REGULOWANYM DOCISKIEM



WIELOPUNKTOWY ZAMEK LISTWOWY HAKOWO-BOLCOWY Z CICHĄ ZAPADKĄ



ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG ALUMINIOWY Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ



CZTERY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



CZTEROSTRONNĄ PRZYLGĄ

## OPCJE WYKONANIA ZA DOPŁATĄ



ATESTOWANA WKŁADKA W KL. B



RC 2

DRZWI O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE - OPCJA ZAWIERA ATESTOWANE WKŁADKI W KL. B ORAZ KLAMKĘ STP-H/K2

# 72 ECOTHERM



**Ud = 0,88** W/(m<sup>2</sup>\*K)

**WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PEŁNYCH - OTWIERANYCH DO WEWNĄTRZ**

**Ud = 0,95** W/(m<sup>2</sup>\*K)

**WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PEŁNYCH - OTWIERANYCH NA ZEWNĄTRZ**

**Ud = 0,96** W/(m<sup>2</sup>\*K)

**WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PRZESZKLONYCH - OTWIERANYCH DO WEWNĄTRZ**

**Ud = 1,0** W/(m<sup>2</sup>\*K)

**WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PRZESZKLONYCH - OTWIERANYCH NA ZEWNĄTRZ**

**Rw = 30** dB

**PARAMETR IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ DLA DRZWI PEŁNYCH**

**DRZWI POD WYMIAR**



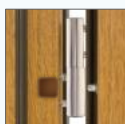
S60 - złoty dąb



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 72 MM Z CZTEROSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE PIANĄ POLIURETANOWĄ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY 3D Z OSŁONKAMI REGULOWANE W TRZECZ PŁASZCZYZNACH



TRZYRYGLOWY ZAMEK GÓRNY



TRZYRYGLOWY ZAMEK GŁÓWNY



ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG ALUMINIOWY Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ



KLAMKA STP-H



ZACZEP ZAMKA Z REGULOWANYM DOCISKIEM



WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA



OŚCIEŻNICA STAŁOWO-DREWNIANA SKŁADAJĄCA SIĘ Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 - 1,2 MM ORAZ KLEJONKI SOSNOWEJ, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ



CZTEROSTRONNA PRZYLGĄ

## OPCJE WYKONANIA ZA DOPŁATĄ



DRZWI O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE - OPCJA ZAWIERA ATESTOWANE WKŁADKI W KL. B ORAZ KLAMKĘ STP-H/K2

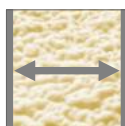
# 72 ECOTHERM H



|                                                                                   |                                      |                                                                                   |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                   | <b>Ud = 0,88 W/(m<sup>2</sup>*K)</b> |                                                                                   | <b>Ud = 0,95 W/(m<sup>2</sup>*K)</b> |
| WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PEŁNYCH - OTWIERANYCH DO WEWNĄTRZ       |                                      | WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PEŁNYCH - OTWIERANYCH NA ZEWNĄTRZ       |                                      |
|                                                                                   | <b>Ud = 0,96 W/(m<sup>2</sup>*K)</b> |                                                                                   | <b>Ud = 1,0 W/(m<sup>2</sup>*K)</b>  |
| WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PRZESZKLONYCH - OTWIERANYCH DO WEWNĄTRZ |                                      | WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PRZESZKLONYCH - OTWIERANYCH NA ZEWNĄTRZ |                                      |
|                                                                                   | <b>Rw = 30 dB</b>                    |                                                                                   |                                      |
| PARAMETR IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ DLA DRZWI PEŁNYCH                              |                                      |                                                                                   |                                      |
|                                                                                   | <b>DRZWI POD WYMIAR</b>              |                                                                                   |                                      |



S60 - złoty dąb



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 72 MM Z CZTEROSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE PIANĄ POLIURETANOWĄ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY 3D Z OSŁONKAMI REGULOWANE W TRZECH PŁASZCZYZNACH



ZAMEK LISTWOWO-HAKOWY WINKHAUS



OŚCIEŻNICA STALOWO-DREWNIANA SKŁADAJĄCA SIĘ Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 - 1,2 MM ORAZ KLEJONKI SOSNOWEJ, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ



ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG ALUMINIOWY Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ



KLAMKA STP-H



TRZY ZACZEPY ZAMKA LISTWOWEGO Z REGULOWANYM DOCISKIEM



GAŁKO-WKŁADKA



CZTEROSTRONNĄ PRZYLGĄ

# 72 ECOTHERM ALU

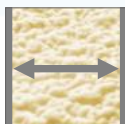


 **Ud = 0,85 W/(m<sup>2</sup>\*K)**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA  
DRZWI PEŁNYCH

 **Ud = 0,94 W/(m<sup>2</sup>\*K)**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA  
DRZWI PRZESZKLONYCH



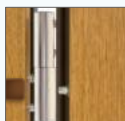
S60 - złoty dąb



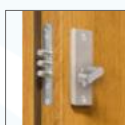
SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 72 MM Z CZTEROSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE PIANĄ POLIURETANOWĄ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY 3D Z OSŁONKAMI REGULOWANE W TRZECH PŁASZCZYZNACH



TRZYRYGŁOWY ZAMEK GÓRNY



OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ



ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG ALUMINIOWY Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ



KLAMKA STP-H



ZACZEP ZAMKA Z REGULOWANYM DOCISKIEM



WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA



TRZYRYGŁOWY ZAMEK GŁÓWNY



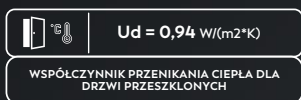
CZTEROSTRONNA PRZYLGĄ

## OPCJE WYKONANIA ZA DOPŁATĄ

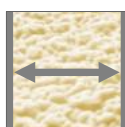


DRZWI O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE - OPCJA ZAWIERA ATESTOWANE WKŁADKI W KL. B ORAZ KLAMKĘ STP-H/K2

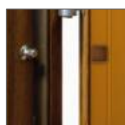
# 72 ECOTHERM H ALU



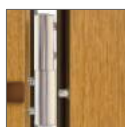
S60 - złoty dąb



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 72 MM Z CZTEROSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE PIANĄ POLIURETANOWĄ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY 3D Z OSŁONKAMI REGULOWANE W TRZECZ PŁASZCZYZNACH



ZAMEK LISTWOWO-HAKOWY WINKHAUS



GAŁKO-WKŁADKA



ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG ALUMINIOWY Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ



KLAMKA STP-H



TRZY ZACZEPY ZAMKA LISTWOWEGO Z REGULOWANYM DOCISKIEM



OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ



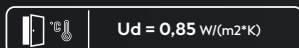
CZTEROSTRONNĄ PRZYLGĄ

Tabela porównawcza drzwi Ecotherm

| ■ OPCJA DOSTĘPNA W STANDARDZIE                                                                                                                                         | 72 ECOTHERM | 72 ECOTHERM H | 72 ECOTHERM ALU | 72 ECOTHERM H ALU |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------|
| UD DRZWI PEŁNE                                                                                                                                                         | 0,88        | 0,88          | 0,85            | 0,85              |
| UD DRZWI PRZESZKLONE                                                                                                                                                   | 0,96        | 0,96          | 0,94            | 0,94              |
| RW (WSKAŹNIK IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ DLA DRZWI PEŁNYCH)                                                                                                              | 30 dB       | 30 dB         |                 |                   |
| SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 72 MM Z CZTEROSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE PIANĄ POLIURETANOWĄ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ | ■           | ■             | ■               | ■                 |
| TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI                                                                                                                 | ■           | ■             | ■               | ■                 |
| TRZY ZAWIASY 3D Z OSŁONKAMI, REGULOWANE W TRZECH PŁASZCZYZNACH                                                                                                         | ■           | ■             | ■               | ■                 |
| TRZYRYGŁOWY ZAMEK GÓRNY                                                                                                                                                | ■           |               | ■               |                   |
| TRZYRYGŁOWY ZAMEK GŁÓWNY                                                                                                                                               | ■           |               | ■               |                   |
| WIELOPUNKTOWY ZAMEK LISTWOWO-HAKOWY WINKHAUS                                                                                                                           |             | ■             |                 | ■                 |
| ZACZEP ZAMKA Z REGULOWANYM DOCISKIEM                                                                                                                                   | ■           | ■             | ■               | ■                 |
| OŚCIEŻNICA STALOWO-DREWNIANA SKŁADAJĄCA SIĘ Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 - 1,2 MM ORAZ KLEJONKI SOSNOWEJ, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ | ■           | ■             |                 |                   |
| OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ                                                                                                                           |             |               | ■               | ■                 |
| ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG STALOWY Z USZCZELKĄ                                                                                                                     |             |               |                 |                   |
| ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG ALUMINIOWY Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ                                                                                                       | ■           | ■             | ■               | ■                 |
| KLAMKA STP-H                                                                                                                                                           | ■           | ■             | ■               | ■                 |
| GAŁKO-WKŁADKA                                                                                                                                                          |             | ■             |                 | ■                 |
| WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA                                                                                                                      | ■           |               | ■               |                   |
| DRZWI NA WYMIAR *                                                                                                                                                      | ■           | ■             | ■               | ■                 |

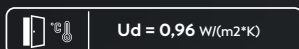
\* ZA DOPLATĄ

# 85 PREMIUM H ALU



**Ud = 0,85 W/(m<sup>2</sup>\*K)**

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PEŁNYCH



**Ud = 0,96 W/(m<sup>2</sup>\*K)**

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PRZESZKLONYCH



**Rw = 30 dB**

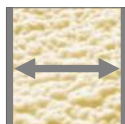
PARAMETR IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ DLA DRZWI PEŁNYCH



DRZWI POD WYMIAR



S50 - dqb turner



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 85 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE PIANĄ POLIURETANOWĄ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE Z5



WIELOPUNKTOWY ZAMEK LISTWOWY WYPOSAŻONY W TRZY JĘZYKI Z CICHĄ ZAPADKĄ



OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ



ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG ALUMINIOWY Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ



KLAMKA STP-H



TRZY ZACZEPY ZAMKA LISTWOWEGO Z REGULOWANYM DOCISKIEM



GAŁKO-WKŁADKA

## OPCJE WYKONANIA ZA DOPLATĄ



ATESTOWANA WKŁADKA W KL. B



ZAWIAS 3D



OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z WYPEŁNIENIEM (STYROPIAN)  
**Ud = 0,8**

# 85 PREMIUM H PLUS



**Ud = 0,91 W/(m<sup>2</sup>\*K)**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PEŁNYCH

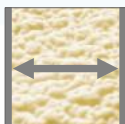
**Ud = 1,0 W/(m<sup>2</sup>\*K)**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PRZESZKLONYCH

**Rw = 30 dB**  
PARAMETR IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ DLA DRZWI PEŁNYCH

DRZWI POD WYMIAR



S50 - dąb turner



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 85 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE PIANĄ POLIURETANOWĄ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY 3D Z OSŁONKAMI REGULOWANE W TRZECH PŁASZCZYZNACH



WIELOPUNKTOWY ZAMEK LISTWOWY WYPOSAŻONY W TRZY JĘZYKI Z CICHĄ ZAPADKĄ



ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG ALUMINIOWY Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ



KLAMKA STP-H



TRZY ZACZEPY ZAMKA LISTWOWEGO Z REGULOWANYM DOCISKIEM



GAŁKO-WKŁADKA



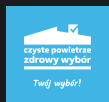
OŚCIEŻNICA STAŁOWO-DREWNIANA SKŁADAJĄCA SIĘ Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 - 1,2 MM ORAZ KLEJONKI SOSNOWEJ, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ

## OPCJE WYKONANIA ZA DOPŁATĄ



ATESTOWANA WKŁADKA W KL. B

# 85 PREMIUM ALU



 **Ud = 0,85 W/(m²·K)**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PEŁNYCH

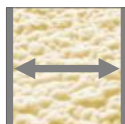
 **Ud = 0,96 W/(m²·K)**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PRZESZKLONYCH

 **Rw = 30 dB**  
PARAMETR IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ DLA DRZWI PEŁNYCH

 **DRZWI POD WYMIAR**



S50 - dqb turner



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 85 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ. WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE PIANĄ POLIURETANOWĄ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE ZS



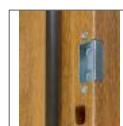
ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG ALUMINIOWY Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ



TRZYRYGLOWY ZAMEK GÓRNY



KLAMKA STP-H



ZACZEP ZAMKA Z REGULOWANYM DOCISKIEM



TRZYRYGLOWY ZAMEK GŁÓWNY



WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA



OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ

## OPCJE WYKONANIA ZA DOPŁATĄ



ATESTOWANA WKŁADKA W KL. B



DRZWI O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE - OPCJA ZAWIERA ATESTOWANE WKŁADKI W KL. B ORAZ KLAMKĘ STP-H/K2



ZAWIAS 3D



OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z WYPEŁNIENIEM (STYROPIAN) **Ud = 0,8**

# 85 PREMIUM PLUS



**Ud = 0,91 W/(m<sup>2</sup>\*K)**

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PEŁNYCH

**Ud = 1,0 W/(m<sup>2</sup>\*K)**

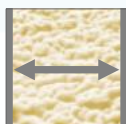
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PRZESZKLONYCH

**Rw = 30 dB**

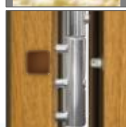
PARAMETR IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ DLA DRZWI PEŁNYCH



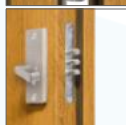
S50 - dąb turner



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 85 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE PIANĄ POLIURETANOWĄ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZYRYGLOWY ZAMEK GÓRNY



OŚCIEŻNICA STAŁOWO-DREWNIANA SKŁADAJĄCA SIĘ Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 - 1,2 MM ORAZ KLEJONKI SOSNOWEJ, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ



WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA



ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG ALUMINIOWY Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ



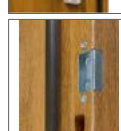
TRZY ZAWIASY 3D WZMACNIANE, DWUTRZPIENIOWE, Z OSŁONKAMI REGULOWANE W TRZECH PŁASZCZYZNACH



KLAMKA STP-H



TRZYRYGLOWY ZAMEK GŁÓWNY

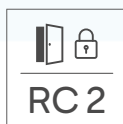


ZACZEP ZAMKA Z REGULOWANYM DOCISKIEM

## OPCJE WYKONANIA ZA DOPŁATĄ



ATESTOWANA WKŁADKA W KL. B



DRZWI O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE - OPCJA ZAWIERA ATESTOWANE WKŁADKI W KL. B ORAZ KLAMKĘ STP-H/K2

## 85 PREMIUM



 **Ud = 1,1 W/(m<sup>2</sup>\*K)**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA  
DRZWI PEŁNYCH

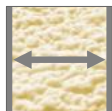
 **Ud = 1,3 W/(m<sup>2</sup>\*K)**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA  
DRZWI PRZESZKLONYCH

 **Rw = 30 dB**  
PARAMETR IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ  
DLA DRZWI PEŁNYCH

 **DRZWI POD  
WYMIAR**



S50 - dqb turner



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 85 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ.  
WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM,  
WYPEŁNIONE PIANĄ POLIURETANOWĄ,  
WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE  
ANTYWYWAŻENIOWE  
PO STRONIE ZAWIASOWEJ  
DRZWI



TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE Z5



ZACZEP ZAMKA Z  
REGULOWANYM DOCISKIEM



TRZYRYGLOWY ZAMEK  
GÓRNY



ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ  
PRÓG STAŁOWY Z USZCZELKĄ



WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA W  
SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA



TRZYRYGLOWY ZAMEK  
GŁÓWNY



KLAMKA STP-H



OŚCIEŻNICA STAŁOWA  
WYKONANA Z BLACHY OCYNKOWANEJ O  
GRUBOŚCI 1,2 MM,  
LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA,  
WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ

### OPCJE WYKONANIA ZA DOPŁATĄ



ATESTOWANA  
WKŁADKA W KL. B



DRZWI O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA  
WŁAMANIE - OPCJA ZAWIERA ATESTOWANE  
WKŁADKI W KL. B ORAZ KLAMKĘ STP-H/K2



**NOWOŚĆ**  
TRZY ZAWIASY 3D Z OSŁONKAMI  
REGULOWANE W TRZECH  
PŁASZCZYZNACH

### MODELE OŚCIEŻNIC DOSTĘPNE ZA DOPŁATĄ



ALUMINIOWA  
Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ



STAŁOWO-DREWNIANA  
Z ZAWIASEM 3D



ALUMINIOWA  
Z WYPEŁNIENIEM  
(STYROPIAN)

# 85 STANDARD



**Ud = 1,2 W/(m<sup>2</sup>\*K)**

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PEŁNYCH

**Ud = 1,3 W/(m<sup>2</sup>\*K)**

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PRZESZKLONYCH

**Rw = 30 dB**

PARAMETR IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ DLA DRZWI PEŁNYCH

DRZWI POD WYMIAR



S50 - dąb turner



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 85 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE POLISTYRENEM SPIENIONYM (STYROPIANEM), WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE Z5



ZACZEP ZAMKA Z REGULOWANYM DOCISKIEM



TRZYRYGŁOWY ZAMEK GÓRNY



ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG STALOWY Z USZCZELKĄ



WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA



TRZYRYGŁOWY ZAMEK GŁÓWNY



KLAMKA STP-H



OŚCIEŻNICA STALOWA WYKONANA Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 1,2 MM, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ

## OPCJE WYKONANIA ZA DOPŁATĄ



ATESTOWANA WKŁADKA W KL. B



RC 2

DRZWI O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE - OPCJA ZAWIERA ATESTOWANE WKŁADKI W KL. B ORAZ KLAMKĘ STP-H/K2



**NOWOŚĆ!**  
TRZY ZAWIASY 3D Z OŚLONKAMI REGULOWANE W TRZECH PŁASZCZYZNACH

## MODELE OŚCIEŻNIC DOSTĘPNE ZA DOPŁATĄ



ALUMINIOWA Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ



STALOWO-DREWNIANA Z ZAWIASEM 3D



ALUMINIOWA Z WYPEŁNIENIEM (STYROPIAN)

# DRZWI ZEWNĘTRZNE - BUDOWA

Tabela porównawcza drzwi 85 mm

■ OPCJA DOSTĘPNA W STANDARDZIE

□ OPCJA DOSTĘPNA ZA DOPLATĄ

|                                                                                                                                                                                        | 85 STANDARD | 85 PREMIUM | 85 PREMIUM PLUS | 85 PREMIUM ALU | 85 PREMIUM H PLUS | 85 PREMIUM H ALU |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------|
| UD DRZWI PEŁNE                                                                                                                                                                         | 1,2         | 1,1        | 0,91            | 0,85           | 0,91              | 0,85             |
| UD DRZWI PRZESZKLONE                                                                                                                                                                   | 1,3         | 1,3        | 1,0             | 0,96           | 1,0               | 0,96             |
| RW (WSKAŹNIK IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ DLA DRZWI PEŁNYCH)                                                                                                                              | 30 dB       | 30 dB      | 30 dB           | 30 dB          | 30 dB             | 30 dB            |
| SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 85 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE POLISTYRENEM SPIENIONYM (STYROPIANEM), WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ | ■           |            |                 |                |                   |                  |
| SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 85 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE PIANĄ POLIURETANOWĄ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ                   |             | ■          | ■               | ■              | ■                 | ■                |
| TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI                                                                                                                                 | ■           | ■          | ■               | ■              | ■                 | ■                |
| TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE Z5                                                                                                                                                            | ■           | ■          |                 | ■              |                   | ■                |
| TRZY ZAWIASY 3D WZMACNIANE, DWUTRZPIENIOWE, Z OSŁONKAMI, REGULOWANE W TRZECZ PŁASZCZYZNACH                                                                                             |             |            | ■               | □              | ■                 | □                |
| TRZYRYGLOWY ZAMEK GÓRNY                                                                                                                                                                | ■           | ■          | ■               | ■              |                   |                  |
| TRZYRYGLOWY ZAMEK GŁÓWNY                                                                                                                                                               | ■           | ■          | ■               | ■              |                   |                  |
| WIELOPUNKTOWY ZAMEK LISTWOWY, WYPOSAŻONY W TRZY JĘZYKI Z CICHĄ ZAPADKĄ                                                                                                                 |             |            |                 |                | ■                 | ■                |
| ZACZEP ZAMKA Z REGULOWANYM DOCISKIEM                                                                                                                                                   | ■           | ■          | ■               | ■              | ■                 | ■                |
| TRZY ZACZEPY ZAMKA LISTWOWEGO Z REGULOWANYM DOCISKIEM                                                                                                                                  |             |            |                 |                | ■                 | ■                |
| OŚCIEŻNICA STALOWA WYKONANA Z BLACHY OCYNKOWANEJ GRUBOŚCI 1,2 MM, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ                                                                | ■           | ■          |                 |                |                   |                  |
| OŚCIEŻNICA STALOWO-DREWNIANA SKŁADAJĄCA SIĘ Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 - 1,2 MM ORAZ KLEJONKI SOSNOWEJ, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ                 | □           | □          | ■               |                | ■                 |                  |
| OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ                                                                                                                                           | □           | □          |                 | ■              |                   | ■                |
| OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z WYPEŁNIENIEM (STYROPIAN)                                                                                                                                       | □           | □          |                 | □              |                   | □                |
| ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG STALOWY Z USZCZELKĄ                                                                                                                                     | ■           | ■          |                 |                |                   |                  |
| ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG ALUMINIOWY Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ                                                                                                                       |             |            | ■               | ■              | ■                 | ■                |
| KLAMKA STP-H                                                                                                                                                                           | ■           | ■          | ■               | ■              | ■                 | ■                |
| GAŁKO-WKŁADKA                                                                                                                                                                          |             |            |                 |                | ■                 | ■                |
| WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA                                                                                                                                      | ■           | ■          | ■               | ■              |                   |                  |
| ATESTOWANA WKŁADKA W KL. B                                                                                                                                                             | □           | □          | □               | □              | □                 | □                |
| BEZPIECZEŃSTWO KLASA RC2 [OPCJA ZAWIERA ATESTOWANE WKŁADKI W KL. B ORAZ KLAMKA STP-H/K2 ]                                                                                              | □           | □          | □               | □              | □                 | □                |
| DRZWI NA WYMIAR *                                                                                                                                                                      | ■           | ■          | ■               | ■              | ■                 | ■                |

\* ZA DOPLATĄ

# 72 PREMIUM H ALU



 **Ud = 0,88 W/(m<sup>2</sup>\*K)**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PEŁNYCH

 **Ud = 0,97 W/(m<sup>2</sup>\*K)**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PRZESZKLONYCH

 **Rw = 30 dB**  
PARAMETR IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ DLA DRZWI PEŁNYCH

 DRZWI POD WYMIAR



S50 - winchester



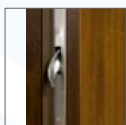
SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 72 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE PIANĄ POLIURETANOWĄ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BÓLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE ZS



WIELOPUNKTOWY ZAMEK LISTWOWO-HAKOWY WINKHAUS



OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ



ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG ALUMINIOWY Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ



KLAMKA STP-H

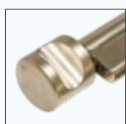


TRZY ZACZEPY ZAMKA LISTWOWEGO Z REGULOWANYM DOCISKIEM

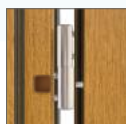


GAŁKO-WKŁADKA

## OPCJE WYKONANIA ZA DOPŁATĄ



ATESTOWANA WKŁADKA W KL. B



ZAWIAS 3D



ALUMINIOWA Z WYPEŁNIENIEM (STYROPIAN)

# 72 PREMIUM H PLUS



 **Ud = 0,98 W/(m²·K)**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PEŁNYCH

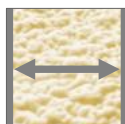
 **Ud = 1,1 W/(m²·K)**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PRZESZKLONYCH

 **Rw = 30 dB**  
PARAMETR IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ DLA DRZWI PEŁNYCH

 **DRZWI POD WYMIAR**



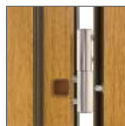
S50 - winchester



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 72 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE PIANĄ POLIURETANOWĄ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY 3D Z OSŁONKAMI REGULOWANE W TRZECH PŁASZCZYZNACH



WIELOPUNKTOWY ZAMEK LISTWOWO-HAKOWY WINKHAUS



OŚCIEŻNICA STALOWO-DREWNIANA SKŁADAJĄCA SIĘ Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 - 1,2 MM ORAZ KLEJONKI SOSNOWEJ, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ



ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG ALUMINIOWY Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ



KLAMKA STP-H



TRZY ZACZEPY ZAMKA LISTWOWEGO Z REGULOWANYM DOCISKIEM



GAŁKO-WKŁADKA

## OPCJE WYKONANIA ZA DOPLATĄ



ATESTOWANA WKŁADKA W KL. B

# 72 PREMIUM ALU



$U_d = 0,88 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PEŁNYCH

$U_d = 0,97 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

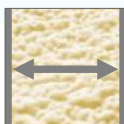
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PRZESZKLONYCH

$R_w = 30 \text{ dB}$

PARAMETR IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ DLA DRZWI PEŁNYCH



S50 - winchester



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 72 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE PIANĄ POLIURETANOWĄ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE Z5



KLAMKA STP-H



TRZYRYGLOWY ZAMEK GÓRNY



ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG ALUMINIOWY Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ



WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA



TRZYRYGLOWY ZAMEK GŁÓWNY



ZACZEP ZAMKA Z REGULOWANYM DOCISKIEM

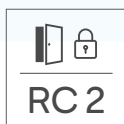


OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ

## OPCJE WYKONANIA ZA DOPLATĄ



ATESTOWANA WKŁADKA W KL. B



DRZWI O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE - OPCJA ZAWIERA ATESTOWANE WKŁADKI W KL. B ORAZ KLAMKĘ STP-H/K2

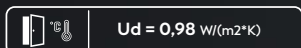


ZAWIAS 3D



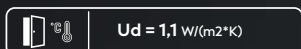
ALUMINIOWA Z WYPEŁNIENIEM (STYROPIAN)

# 72 PREMIUM PLUS



**Ud = 0,98 W/(m<sup>2</sup>\*K)**

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA  
DRZWI PEŁNYCH



**Ud = 1,1 W/(m<sup>2</sup>\*K)**

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA  
DRZWI PRZESZKLONYCH



**Rw = 30 dB**

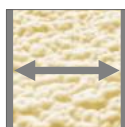
PARAMETR IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ  
DLA DRZWI PEŁNYCH



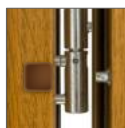
DRZWI POD  
WYMIAR



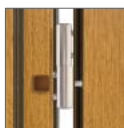
S50 - winchester



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 72 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ,  
WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM,  
WYPEŁNIONE PIANĄ POLIURETANOWĄ,  
WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE  
PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY 3D Z OSŁONKAMI  
REGULOWANE W TRZECH PŁASZCZYZNACH



TRZYRYGLOWY ZAMEK  
GÓRNY



ZACZEP ZAMKA Z  
REGULOWANYM DOCISKIEM



TRZYRYGLOWY ZAMEK  
GŁÓWNY



OŚCIEŻNICA STALOWO-DREWNIANA SKŁADAJĄCA SIĘ  
Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 - 1,2 MM  
ORAZ KLEJONKI SOSNOWEJ,  
LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ



KLAMKA STP-H



WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA W  
SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA



ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ  
PRÓG ALUMINIOWY Z  
PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ

## OPCJE WYKONANIA ZA DOPŁATĄ



ATESTOWANA  
WKŁADKA W KL. B



RC 2

DRZWI O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI  
NA WŁAMANIE - OPCJA ZAWIERA  
ATESTOWANE WKŁADKI W KL. B ORAZ  
KLAMKĘ STP-H/K2

# 72 PREMIUM



**Ud = 1,2 W/(m<sup>2</sup>\*K)**

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PEŁNYCH

**Ud = 1,3 W/(m<sup>2</sup>\*K)**

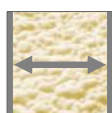
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PRZESZKLONYCH

**Rw = 30 dB**

PARAMETR IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ DLA DRZWI PEŁNYCH



S50 - winchester



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 72 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE PIANĄ POLIURETANOWĄ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE Z5



TRZYRYGLOWY ZAMEK GÓRNY



ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG STALOWY Z USZCZELKĄ



TRZYRYGLOWY ZAMEK GŁÓWNY



KLAMKA STP-H



ZACZEP ZAMKA Z REGULOWANYM DOCISKIEM



WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA

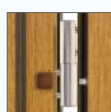


OŚCIEŻNICA STALOWA WYKONANA Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 1,2 MM, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ

## OPCJE WYKONANIA ZA DOPŁATĄ



ATESTOWANA WKŁADKA W KL. B



**NOWOŚĆ!**  
TRZY ZAWIASY 3D Z OSŁONKAMI REGULOWANE W TRZECZ PŁASZCZYZNACH



DRZWI O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE - OPCJA ZAWIERA ATESTOWANE WKŁADKI W KL. B ORAZ KLAMKĘ STP-H/K2

## MODELE OŚCIEŻNIC DOSTĘPNE ZA DOPŁATĄ



ALUMINIOWA Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ



STALOWO-DREWNIANA Z ZAWIASEM 3D

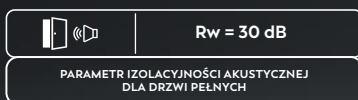
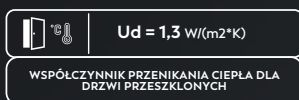
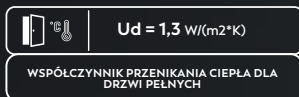


FD-25/12 + MASKOWNICA



ALUMINIOWA Z WYPEŁNIENIEM (STYROPIAN)

## 72 STANDARD



S50 - winchester



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 72 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE POLISTYRENEM SPIENIONYM (STYROPIANEM), WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE Z5



TRZYRYGLOWY ZAMEK GÓRNY



ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG STAŁOWY Z USZCZELKĄ



TRZYRYGLOWY ZAMEK GŁÓWNY



KLAMKA STP-H



ZACZEP ZAMKA Z REGULOWANYM DOCISKIEM



WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA



OŚCIEŻNICA STAŁOWA WYKONANA Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 1,2 MM, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ

### OPCJE WYKONANIA ZA DOPŁATĄ



ATESTOWANA WKŁADKA W KL. B



**NOWOŚĆ!**  
TRZY ZAWIASY 3D Z OSŁONKAMI REGULOWANE W TRZECH PŁASZCZYZNACH



DRZWI O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE - OPCJA ZAWIERA ATESTOWANE WKŁADKI W KL. B ORAZ KLAMKĘ STP-H/K2

### MODELE OŚCIEŻNIC DOSTĘPNE ZA DOPŁATĄ



ALUMINIOWA Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ



STAŁOWO-DREWNIANA Z ZAWIASEM 3D



FD-25/12 + MASKOWNICA



ALUMINIOWA Z WYPEŁNIENIEM (STYROPIAN)

Tabela porównawcza drzwi 72 mm

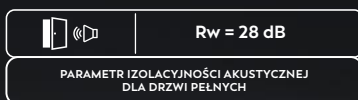
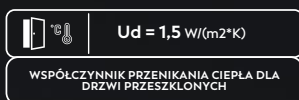
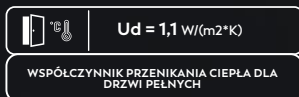
■ OPCJA DOSTĘPNA W STANDARDZIE

□ OPCJA DOSTĘPNA ZA DOPŁATĄ

|                                                                                                                                                                                        | 72 STANDARD | 72 PREMIUM | 72 PREMIUM PLUS | 72 PREMIUM ALU | 72 PREMIUM H PLUS | 72 PREMIUM H ALU |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------|
| UD DRZWI PEŁNE                                                                                                                                                                         | 1,3         | 1,2        | 0,98            | 0,88           | 0,98              | 0,88             |
| UD DRZWI PRZESZKLONE                                                                                                                                                                   | 1,3         | 1,3        | 1,1             | 0,97           | 1,1               | 0,97             |
| RW (WSKAŹNIK IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ DLA DRZWI PEŁNYCH)                                                                                                                              | 30 dB       | 30 dB      | 30 dB           | 30 dB          | 30 dB             | 30 dB            |
| SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 72 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE POLISTYRENEM SPIENIONYM (STYROPIANEM), WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ | ■           |            |                 |                |                   |                  |
| SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 72 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE PIANĄ POLIURETANOWĄ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ                   |             | ■          | ■               | ■              | ■                 | ■                |
| TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI                                                                                                                                 | ■           | ■          | ■               | ■              | ■                 | ■                |
| TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE Z5                                                                                                                                                            | ■           | ■          |                 | ■              |                   | ■                |
| TRZY ZAWIASY 3D Z OSŁONKAMI, REGULOWANE W TRZECH PŁASZCZYZNACH                                                                                                                         | □           | □          | ■               | □              | ■                 | □                |
| TRZYRYGLOWY ZAMEK GÓRNY                                                                                                                                                                | ■           | ■          | ■               | ■              |                   |                  |
| TRZYRYGLOWY ZAMEK GŁÓWNY                                                                                                                                                               | ■           | ■          | ■               | ■              |                   |                  |
| WIELOPUNKTOWY ZAMEK LISTWOWO-HAKOWY WINKHAUS                                                                                                                                           |             |            |                 |                | ■                 | ■                |
| ZACZEP ZAMKA Z REGULOWANYM DOCISKIEM                                                                                                                                                   | ■           | ■          | ■               | ■              | ■                 | ■                |
| OŚCIEŻNICA STALOWA WYKONANA Z BLACHY OCYNKOWANEJ GRUBOŚCI 1,2 MM, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ                                                                | ■           | ■          |                 |                |                   |                  |
| OŚCIEŻNICA STALOWO-DREWNIANA SKŁADAJĄCA SIĘ Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 - 1,2 MM ORAZ KLEJONKI SOSNOWEJ, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ                 | □           | □          | ■               |                | ■                 |                  |
| OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ                                                                                                                                           | □           | □          |                 | ■              |                   | ■                |
| OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z WYPEŁNIENIEM (STYROPIAN)                                                                                                                                       | □           | □          |                 | □              |                   | □                |
| ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG STALOWY Z USZCZELKĄ                                                                                                                                     | ■           | ■          |                 |                |                   |                  |
| ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG ALUMINIOWY Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ                                                                                                                       |             |            | ■               | ■              | ■                 | ■                |
| KLAMKA STP-H                                                                                                                                                                           | ■           | ■          | ■               | ■              | ■                 | ■                |
| GAŁKO-WKŁADKA                                                                                                                                                                          |             |            |                 |                | ■                 | ■                |
| WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA                                                                                                                                      | ■           | ■          | ■               | ■              |                   |                  |
| ATESTOWANA WKŁADKA W KL. B                                                                                                                                                             | □           | □          | □               | □              | □                 | □                |
| BEZPIECZEŃSTWO KLASA RC2 [OPCJA ZAWIERA ATESTOWANE WKŁADKI W KL. B ORAZ KLAMKA STP-H/K2]                                                                                               | ■           | ■          | ■               | ■              | □                 | □                |
| DRZWI NA WYMIAR *                                                                                                                                                                      | ■           | ■          | ■               | ■              | ■                 | ■                |

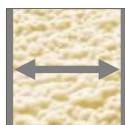
\* ZA DOPŁATĄ

# 55 PREMIUM PLUS

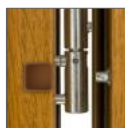


NOWOŚĆ!  
G - dąb sonoma

T41 - dąb trufla



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 55 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE PIANĄ POLIURETANOWĄ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY 3D Z OSŁONKAMI REGULOWANE W TRZECH PŁASZCZYZNACH



TRZYRYGLOWY ZAMEK GÓRNY



TRZYRYGLOWY ZAMEK GŁÓWNY



ZACZEP ZAMKA Z REGULOWANYM DOCISKIEM



ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG ALUMINIOWY Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ



KLAMKA STP-H



WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA

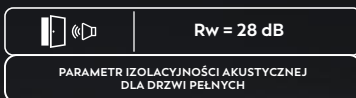
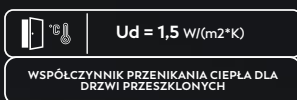
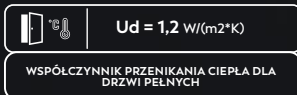


OŚCIEŻNICA STALOWO-DREWNIANA SKŁADAJĄCA SIĘ Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 - 1,2 MM ORAZ KLEJONKI SOSNOWEJ, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ

ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ WYBORU:

- **NOWOŚĆ!** DRZWI Z JEDNYM ZAMKIEM GŁÓWNYM,
- DRZWI Z DWOMA ZAMKAMI: Z ZAMKIEM GŁÓWNYM I ZAMKIEM GÓRNYM.

# 55 PREMIUM



**Nowości**  
G - dqb sonoma

T41 - dqb trufla



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 55 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE PIANĄ POLIURETANOWĄ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



KLAMKA STP-H



TRZYRYGLOWY ZAMEK GÓRNY



TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE Z5



ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG STAŁOWY Z USZCZELKĄ



TRZYRYGLOWY ZAMEK GŁÓWNY



ZACZEP ZAMKA Z REGULOWANYM DOCISKIEM

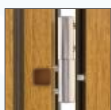


WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA



OŚCIEŻNICA STAŁOWA WYKONANA Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 1,2 MM, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ

## OPCJE WYKONANIA ZA DOPŁATĄ



**Nowości!**  
TRZY ZAWIASY 3D Z OŚLONKAMI REGULOWANE W TRZECH PŁASZCZYZNACH

## POZOSTAŁE MODELE OŚCIEŻNIC DOSTĘPNE W STANDARDZIE



FD-25/12



FD-25/21/C

## MODELE OŚCIEŻNIC DOSTĘPNE ZA DOPŁATĄ



STAŁOWO-DREWNIANA Z ZAWIASEM 3D



FD-25/12 + MASKOWNICA

ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ WYBORU:

- **Nowości!** DRZWI Z JEDNYM ZAMKIEM GŁÓWNYM,
- DRZWI Z DWOMA ZAMKAMI: Z ZAMKIEM GŁÓWNYM I ZAMKIEM GÓRNYM.

# 55 STANDARD



 **Ud = 1,3 W/(m²·K)**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PEŁNYCH

 **Ud = 1,6 W/(m²·K)**  
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PRZESZKLONYCH

 **Rw = 28 dB**  
PARAMETR IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ DLA DRZWI PEŁNYCH

 DRZWI POD WYMIAR



NOWOŚĆ!  
G - dąb sonoma

T41 - dąb trufla



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 55 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE POLISTYRENEM SPIENIONYM (STYROPIANEM), WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



KLAMKA STP-H

## OPCJE WYKONANIA ZA DOPLATĄ



**NOWOŚĆ!**  
TRZY ZAWIASY 3D Z OSŁONKAMI REGULOWANE W TRZECH PŁASZCZYZNACH



TRZYRYGLOWY ZAMEK GÓRNY



TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE Z5



ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG STAŁOWY Z USZCZELKĄ



TRZYRYGLOWY ZAMEK GŁÓWNY



ZACZEP ZAMKA Z REGULOWANYM DOCISKIEM



WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA



OŚCIEŻNICA STAŁOWA WYKONANA Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 1,2 MM, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ

## POZOSTAŁE MODELE OŚCIEŻNIC DOSTĘPNE W STANDARDZIE



FD-25/12



FD-25/21/C

## MODELE OŚCIEŻNIC DOSTĘPNE ZA DOPLATĄ



STAŁOWO-DREWNIANA Z ZAWIASEM 3D



FD-25/12 + MASKOWNICA

ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ WYBORU:

- **NOWOŚĆ!** DRZWI Z JEDNYM ZAMKIEM GŁÓWNYM,
- DRZWI Z DWOMA ZAMKAMI: Z ZAMKIEM GŁÓWNYM I ZAMKIEM GÓRNYM.

Tabela porównawcza drzwi 55 mm

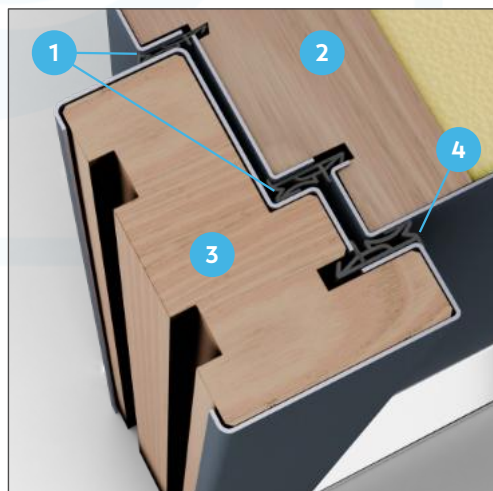
■ OPCJA DOSTĘPNA W STANDARDZIE

□ OPCJA DOSTĘPNA ZA DOPŁATĄ

|                                                                                                                                                                                        | 55 STANDARD | 55 PREMIUM | 55 PREMIUM PLUS |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-----------------|
| UD DRZWI PEŁNE                                                                                                                                                                         | 1,3         | 1,2        | 1,1             |
| UD DRZWI PRZESZKLONE                                                                                                                                                                   | 1,6         | 1,5        | 1,5             |
| RW (WSKAŹNIK IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ DLA DRZWI PEŁNYCH)                                                                                                                              | 28 dB       | 28 dB      | 28 dB           |
| SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 55 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE POLISTYRENEM SPIENIONYM (STYROPIANEM), WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ | ■           |            |                 |
| SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 55 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE PIANĄ POLIURETANOWĄ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ                   |             | ■          | ■               |
| TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI                                                                                                                                 | ■           | ■          | ■               |
| TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE Z5                                                                                                                                                            | ■           | ■          |                 |
| TRZY ZAWIASY 3D Z OSŁONKAMI, REGULOWANE W TRZECH PŁASZCZYZNACH                                                                                                                         |             |            | ■               |
| TRZYRYGLOWY ZAMEK GÓRNY                                                                                                                                                                | ■           | ■          | ■               |
| TRZYRYGLOWY ZAMEK GŁÓWNY                                                                                                                                                               | ■           | ■          | ■               |
| ZACZEP ZAMKA Z REGULOWANYM DOCISKIEM                                                                                                                                                   | ■           | ■          | ■               |
| OŚCIEŻNICA STAŁOWA WYKONANA Z BLACHY OCYNKOWANEJ GRUBOŚCI 1,2 MM, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ                                                                | ■           | ■          |                 |
| OŚCIEŻNICA STAŁOWO-DREWNIANA SKŁADAJĄCA SIĘ Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 - 1,2 MM ORAZ KLEJONKI SOSNOWEJ, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ                 | □           | □          | ■               |
| ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG STAŁOWY Z USZCZELKĄ                                                                                                                                     | ■           | ■          |                 |
| ZINTEGROWANY Z OŚCIEŻNICĄ PRÓG ALUMINIOWY Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ                                                                                                                       |             |            | ■               |
| KLAMKA STP-H                                                                                                                                                                           | ■           | ■          | ■               |
| WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA                                                                                                                                      | ■           | ■          | ■               |
| TRZY ZAWIASY 3D WZMACNIANE, DWUTRZPIENIOWE, Z OSŁONKAMI, REGULOWANE W TRZECH PŁASZCZYZNACH                                                                                             | □           | □          |                 |
| DRZWI NA WYMIAR *                                                                                                                                                                      | ■           | ■          | ■               |

\* ZA DOPŁATĄ

## OŚCIEŻNICE STANDARDOWE DLA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH



### STALOWO-DREWNIANA

#### 101 MASTERTHERM

OŚCIEŻNICA STALOWO-DREWNIANA SKŁADAJĄCA SIĘ Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM ORAZ KLEJONKI SOSNOWEJ, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ

- 1 USZCZELKI SKRZYDŁOWE
- 2 SKRZYDŁO
- 3 OŚCIEŻNICA
- 4 USZCZELKA OŚCIEŻNICOWA



### STALOWO-DREWNIANA

#### 72 ECOTHERM, 72 ECOTHERM H, 85 PREMIUM H PLUS, 85 PREMIUM PLUS, 72 PREMIUM PLUS, 72 PREMIUM H PLUS, 55 PREMIUM PLUS \*

OŚCIEŻNICA STALOWO-DREWNIANA SKŁADAJĄCA SIĘ Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 - 1,2 MM ORAZ KLEJONKI SOSNOWEJ, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ

- 1 USZCZELKA SKRZYDŁOWA
- 2 SKRZYDŁO
- 3 OŚCIEŻNICA
- 4 USZCZELKA OŚCIEŻNICOWA



### STALOWA FD-25/21/B

#### 85 PREMIUM, 85 STANDARD, 72 PREMIUM, 72 STANDARD, 55 PREMIUM ORAZ 55 STANDARD \*

OŚCIEŻNICA STALOWA WYKONANA Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 1,2 MM, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ

- 1 USZCZELKA SKRZYDŁOWA
- 2 SKRZYDŁO
- 3 OŚCIEŻNICA
- 4 USZCZELKA OŚCIEŻNICOWA

\* RODZAJ WYPEŁNIENIA SKRZYDŁA ZALEŻNY OD MODELU DRZWI



## STALOWA FD-25/21/C

55 PREMIUM, 55 STANDARD \*

OŚCIEŻNICA STALOWA WYKONANA Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 1,2 MM, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ

- 1 USZCZELKA SKRZYDŁOWA
- 2 SKRZYDŁO
- 3 OŚCIEŻNICA
- 4 USZCZELKA OŚCIEŻNICOWA

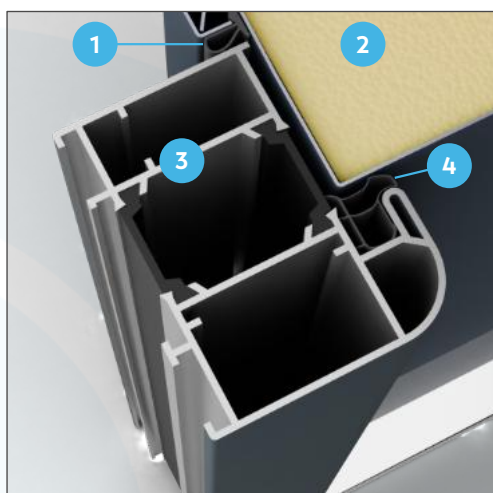


## STALOWA FD-25/12

72 PREMIUM, 72 STANDARD, 55 PREMIUM, 55 STANDARD \*

OŚCIEŻNICA STALOWA WYKONANA Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 1,2 MM, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ

- 1 USZCZELKA SKRZYDŁOWA
- 2 SKRZYDŁO
- 3 OŚCIEŻNICA
- 4 USZCZELKA OŚCIEŻNICOWA



## ALUMINIOWA

72 ECOTHERM ALU, 72 ECOTHERM H ALU, 85 PREMIUM ALU, 85 PREMIUM H ALU, 72 PREMIUM ALU, 72 PREMIUM H ALU \*

OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ

- 1 USZCZELKA SKRZYDŁOWA
- 2 SKRZYDŁO
- 3 OŚCIEŻNICA
- 4 USZCZELKA OŚCIEŻNICOWA

\* RODZAJ WYPEŁNIENIA SKRZYDŁA ZALEŻNY OD MODELU DRZWI



# DRZWI ZEWNĘTRZNE PRZESZKLONE



KOLOR RAL1019

APLIKACJA R02 LUSTRO WENECKIE

ANTABA VERONA KOLOR CZARNY

# PRZESZKLENIA S71 / S72

Nowe przeszklenie harmonijnie łączy elementy mleczne i przezroczyste, tworząc efekt subtelnej gry światła. Drzwi zyskują wyjątkową lekkość i elegancję, wpuszczają naturalne światło, a jednocześnie dbają o prywatność. To połączenie funkcjonalności i stylu, które wyróżni każde wejście.



---

Szyba dostępna w dwóch opcjach wykonania: S71 oraz S72.

Dodatkowo ramka przeszklenia dostępna jest w dwóch wariantach kolorystycznych: czarnym i INOX.

S71 - G | Ciemny Orzech



S71 - G | Antracyt Ciemny



S72 - G | Czarny Struktura



|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | x                        | x    |
| 55<br>PREMIUM        | x                        | x    |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | x                        | x    |
| 72<br>STANDARD       | 5 350,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 5 740,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 6 425,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 7 155,00                 | 0,97 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 6 775,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 7 505,00                 | 0,97 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 5 780,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM        | 6 310,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 7 015,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 7 995,00                 | 0,96 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 7 495,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 8 475,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM       | 7 000,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 7 730,00                 | 0,94 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 7 350,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 8 080,00                 | 0,94 |
| 101<br>MASTERTHERM   | x                        | x    |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

## RAMKA S81

RAMKA CZARNA SZKLANA - LACOBEL

WIDOK RAMKI LACOBEL



OD WEWNĄTRZ - RAMKA ALUMINIOWA MALOWANA PROSZKOWO RAL 9005

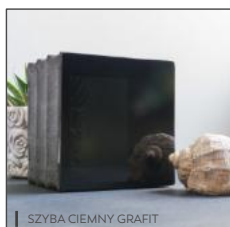


OD ZEWNĄTRZ - RAMKA SZKLANA



S81 - T52 | ANTRACYT CIEMNY

## PRZESZKLENIA DOSTĘPNE DLA RAMKI S81



SZYBA CIEMNY GRAFIT



SZYBA MATOWA



SZYBA MATOWA Z PASKAMI



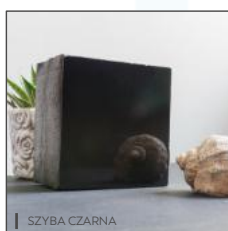
SZYBA REFLEX GRAFIT



SZYBA REFLEX BRĄZ



SZYBA LUSTRO WENECKIE



SZYBA CZARNA

| S81 - T60 | JASNO SZARY



| S81 - G | DĄB TURNER



| S81 - T62 | BIAŁY DREWNOPODOBNY



|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | x                        | x    |
| 55<br>PREMIUM        | x                        | x    |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | x                        | x    |
| 72<br>STANDARD       | 4 470,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 4 860,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 5 545,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 6 275,00                 | 0,97 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 5 895,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 6 625,00                 | 0,97 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 4 900,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM        | 5 430,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 6 135,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 7 115,00                 | 0,96 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 6 615,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 7 595,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM       | 6 120,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 6 850,00                 | 0,94 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 6 470,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 7 200,00                 | 0,94 |
| 101<br>MASTERTHERM   | x                        | x    |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

## RAMKA S80

RAMKA CZARNA SZKLANA - LACOBEL

WIDOK RAMKI LACOBEL



OD WEWNĄTRZ - RAMKA ALUMINIOWA MALOWANA PROSZKOWO RAL 9005



OD ZEWNĄTRZ - RAMKA SZKLANA



S80 - GŁANTRACYT CIEMNY



## PRZESZKLENIA DOSTĘPNE DLA RAMKI S80



SZYBA CIEMNY GRAFIT



SZYBA MATOWA



SZYBA MATOWA Z PASKAMI



SZYBA REFLEX GRAFIT



SZYBA REFLEX BRĄZ



SZYBA LUSTRO WENECKIE



SZYBA CZARNA

S80 - G | JASNO SZARY



S80 - T60 | DĄB BIELONY



S80 - T60 | CZERWONY



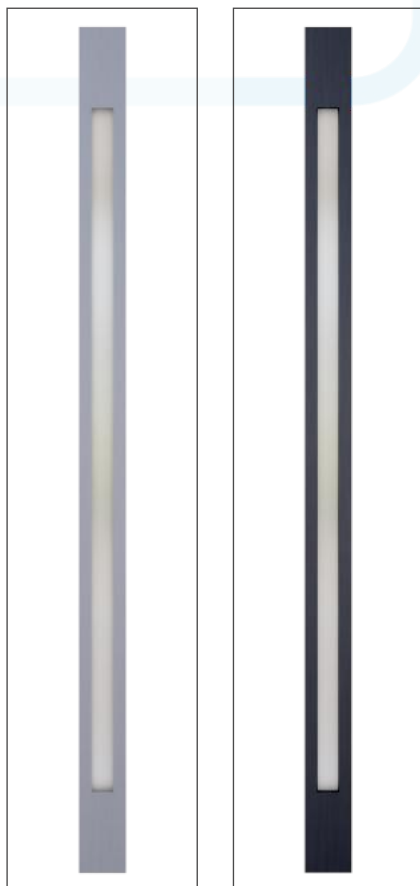
|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | x                        | x    |
| 55<br>PREMIUM        | x                        | x    |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | x                        | x    |
| 72<br>STANDARD       | 4 470,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 4 860,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 5 545,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 6 275,00                 | 0,97 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 5 895,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 6 625,00                 | 0,97 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 4 900,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM        | 5 430,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 6 135,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 7 115,00                 | 0,96 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 6 615,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 7 595,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM       | 6 120,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 6 850,00                 | 0,94 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 6 470,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 7 200,00                 | 0,94 |
| 101<br>MASTERTHERM   | x                        | x    |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

### RAMKA S61

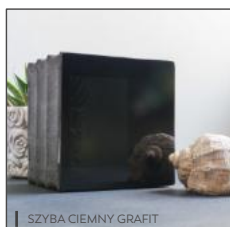
RAMKI DOSTĘPNE  
W KOLORACH INOX I CZARNYM



| S61 - T54 | ANTRACYT CIEMNY



### PRZESZKLENIA DOSTĘPNE DLA RAMKI S61



S61 - T54 | JASNOSZARY



S61 - T60 | CZARNY STRUKTURA



S61 - G | BIAŁY DREWNOPODOBNY



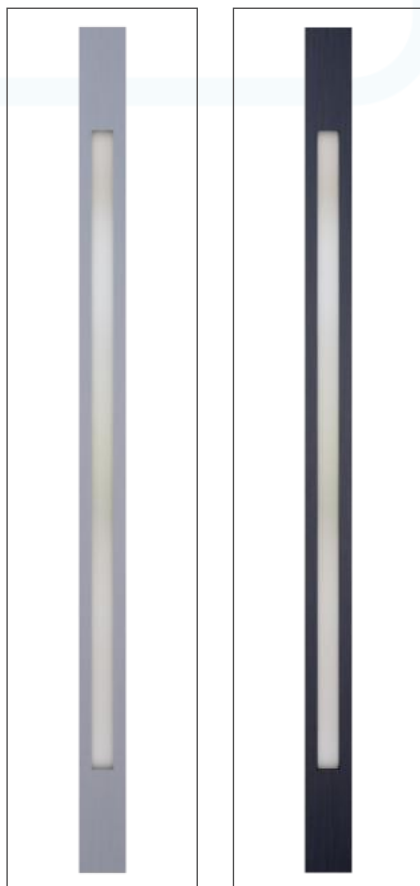
|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | 3 515,00                 | 1,6  |
| 55<br>PREMIUM        | 3 855,00                 | 1,5  |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 4 540,00                 | 1,5  |
| 72<br>STANDARD       | 4 020,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 4 410,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 5 095,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 5 825,00                 | 0,97 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 5 445,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 6 175,00                 | 0,97 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 4 450,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM        | 4 980,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 5 685,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 6 665,00                 | 0,96 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 6 165,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 7 145,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM       | 5 670,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 6 400,00                 | 0,94 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 6 020,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 6 750,00                 | 0,94 |
| 101<br>MASTERTHERM   | 7 540,00                 | 0,67 |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

### RAMKA S60

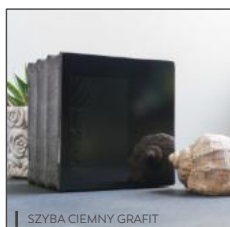
RAMKI DOSTĘPNE  
W KOLORACH INOX I CZARNYM



| S60 - T53 | ANTRACYT CIEMNY



### PRZESZKLENIA DOSTĘPNE DLA RAMKI S60



S60 - T53 | JASNOSZARY



S60 - G | CIEMNY ORZECH



S60 - G | CZERWONY



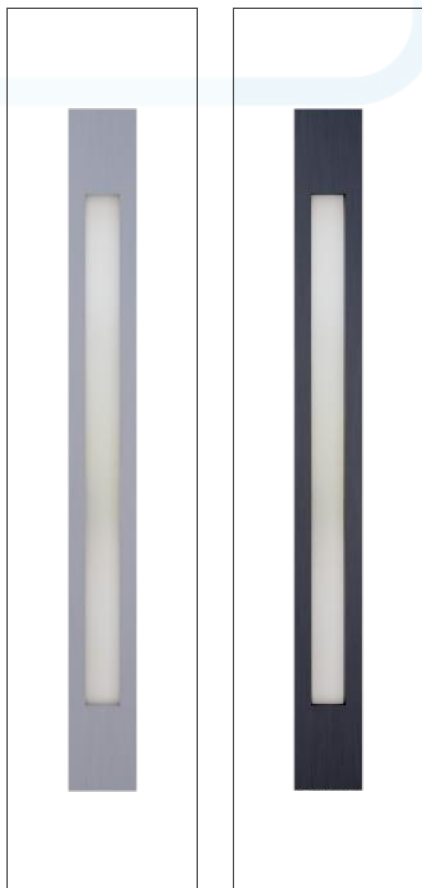
|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | 3 515,00                 | 1,6  |
| 55<br>PREMIUM        | 3 855,00                 | 1,5  |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 4 540,00                 | 1,5  |
| 72<br>STANDARD       | 4 020,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 4 410,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 5 095,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 5 825,00                 | 0,97 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 5 445,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 6 175,00                 | 0,97 |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 4 450,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM        | 4 980,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 5 685,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 6 665,00                 | 0,96 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 6 165,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 7 145,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM       | 5 670,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 6 400,00                 | 0,94 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 6 020,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 6 750,00                 | 0,94 |
| 101<br>MASTERTHERM   | 7 540,00                 | 0,67 |

### RAMKA ZLICOWANA S53

RAMKI DOSTĘPNE  
W KOLORACH INOX I CZARNYM



| S53 - T60 | ANTRACYT CIEMNY



### PRZESZKLENIA DOSTĘPNE DLA RAMKI S53



SS3 - T60 | JASNOSZARY



SS3 - T52 | ZIELONY



SS3 - G | CIEMNY ORZECH



|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | 3 745,00                 | 1,6  |
| 55<br>PREMIUM        | 4 085,00                 | 1,5  |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 4 770,00                 | 1,5  |
| 72<br>STANDARD       | 4 250,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 4 640,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 5 325,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 6 055,00                 | 0,97 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 5 675,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 6 405,00                 | 0,97 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 4 680,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM        | 5 210,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 5 915,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 6 895,00                 | 0,96 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 6 395,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 7 375,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM       | 5 900,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 6 630,00                 | 0,94 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 6 250,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 6 980,00                 | 0,94 |
| 101<br>MASTERTHERM   | x                        | x    |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

### RAMKA ZLICOWANA S50

RAMKI DOSTĘPNE  
W KOLORACH INOX I CZARNYM



| S50 - T60 | ANTRACYT CIEMNY



### PRZESZKLENIA DOSTĘPNE DLA RAMKI S50





SSO - T60 | JASNOSZARY



SSO - G | ZŁOTY DĄB



SSO - G | CZARNY STRUKTURA

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | 3 745,00                 | 1,6  |
| 55<br>PREMIUM        | 4 085,00                 | 1,5  |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 4 770,00                 | 1,5  |
| 72<br>STANDARD       | 4 250,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 4 640,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 5 325,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 6 055,00                 | 0,97 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 5 675,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 6 405,00                 | 0,97 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 4 680,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM        | 5 210,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 5 915,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 6 895,00                 | 0,96 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 6 395,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 7 375,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM       | 5 900,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 6 630,00                 | 0,94 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 6 250,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 6 980,00                 | 0,94 |
| 101<br>MASTERTHERM   | x                        | x    |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

### RAMKA S43

RAMKI DOSTĘPNE  
W KOLORACH INOX I CZARNYM



S43 - T44 | ANTRACYT CIEMNY



### PRZESZKLENIA DOSTĘPNE DLA RAMKI S43



S43 - T41 | JASNO SZARY



S43 - T59 | ZIELONY



S43 - G | DĄB BIELONY



|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | 3 635,00                 | 1,6  |
| 55<br>PREMIUM        | 3 975,00                 | 1,5  |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 4 660,00                 | 1,5  |
| 72<br>STANDARD       | 4 140,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 4 530,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 5 215,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 5 945,00                 | 0,97 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 5 565,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 6 295,00                 | 0,97 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 4 570,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM        | 5 100,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 5 805,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 6 785,00                 | 0,96 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 6 285,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 7 265,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM       | 5 790,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 6 520,00                 | 0,94 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 6 140,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 6 870,00                 | 0,94 |
| 101<br>MASTERTHERM   | 7 660,00                 | 0,67 |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

### RAMKA S37

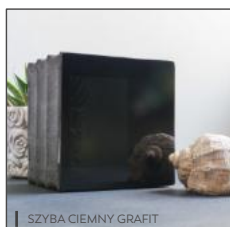
RAMKI DOSTĘPNE  
W KOLORACH INOX I CZARNYM



S37 - T41 | ANTRACYT CIEMNY



### PRZESZKLENIA DOSTĘPNE DLA RAMKI S37



SZYBA CIEMNY GRAFIT



SZYBA MATOWA



SZYBA MATOWA Z PASKAMI



SZYBA REFLEX GRAFIT



SZYBA REFLEX BRĄZ



SZYBA LUSTRO WENECKIE

S37 - T41 | JASNO SZARY



S37 - G | ZŁOTY DĄB



S37 - G | NIEBIESKI



|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | 3 635,00                 | 1,6  |
| 55<br>PREMIUM        | 3 975,00                 | 1,5  |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 4 660,00                 | 1,5  |
| 72<br>STANDARD       | 4 140,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 4 530,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 5 215,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 5 945,00                 | 0,97 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 5 565,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 6 295,00                 | 0,97 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 4 570,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM        | 5 100,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 5 805,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 6 785,00                 | 0,96 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 6 285,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 7 265,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM       | 5 790,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 6 520,00                 | 0,94 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 6 140,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 6 870,00                 | 0,94 |
| 101<br>MASTERTHERM   | 7 660,00                 | 0,67 |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

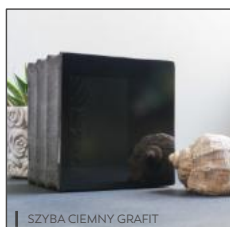
### RAMKA S34

RAMKI DOSTĘPNE  
W KOLORACH INOX I CZARNYM



S34 - T63 | ANTRACYT CIEMNY

### PRZESZKLENIA DOSTĘPNE DLA RAMKI S34



SZYBA CIEMNY GRAFIT



SZYBA MATOWA



SZYBA REFLEX BRĄZ



SZYBA REFLEX GRAFIT



SZYBA LUSTRO WENECKIE

S34 - T52 | JASNO SZARY



S34 - T49 | CZERWONY



S34 - G | DĄB BIAŁY



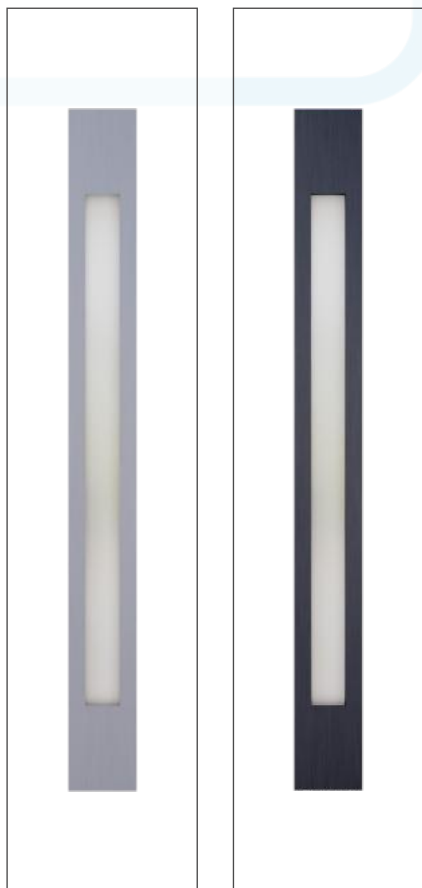
|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | 3 635,00                 | 1,6  |
| 55<br>PREMIUM        | 3 975,00                 | 1,5  |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 4 660,00                 | 1,5  |
| 72<br>STANDARD       | 4 140,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 4 530,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 5 215,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 5 945,00                 | 0,97 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 5 565,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 6 295,00                 | 0,97 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 4 570,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM        | 5 100,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 5 805,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 6 785,00                 | 0,96 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 6 285,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 7 265,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM       | 5 790,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 6 520,00                 | 0,94 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 6 140,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 6 870,00                 | 0,94 |
| 101<br>MASTERTHERM   | 7 660,00                 | 0,67 |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

### RAMKA S33

RAMKI DOSTĘPNE  
W KOLORACH INOX I CZARNYM



S33 - T60 | ANTRACYT CIEMNY



### PRZESZKLENIA DOSTĘPNE DLA RAMKI S33



S33 - T60 | JASNOSZARY



S33 - G | ZIELONY



S33 - T61 | DĄB TURNER



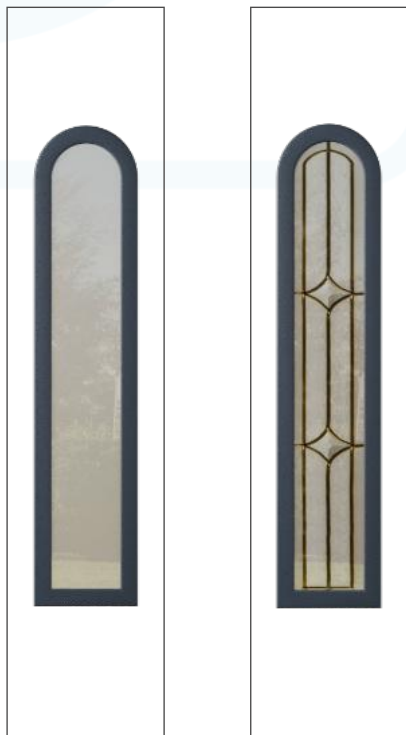
|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | 3 635,00                 | 1,6  |
| 55<br>PREMIUM        | 3 975,00                 | 1,5  |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 4 660,00                 | 1,5  |
| 72<br>STANDARD       | 4 140,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 4 530,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 5 215,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 5 945,00                 | 0,97 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 5 565,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 6 295,00                 | 0,97 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 4 570,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM        | 5 100,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 5 805,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 6 785,00                 | 0,96 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 6 285,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 7 265,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM       | 5 790,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 6 520,00                 | 0,94 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 6 140,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 6 870,00                 | 0,94 |
| 101<br>MASTERTHERM   | 7 660,00                 | 0,67 |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

### RAMKA S16 / S17

RAMKI PVC W KOLORACH OKLEINY



### RAMKA S18

RAMKI PVC W KOLORACH OKLEINY



| S17 - T20 | ANTRACYT CIEMNY



| S17 - T20 | BIAŁY DREWNOPODOBNY



| S18 - G | CIEMNY ORZECH



| S18 - T26 | WINCHESTER



|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD  |
|----------------------|--------------------------|-----|
| 55<br>STANDARD       | 2 925,00                 | 1,6 |
| 55<br>PREMIUM        | 3 265,00                 | 1,5 |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 3 950,00                 | 1,5 |
| 72<br>STANDARD       | 3 430,00                 | 1,3 |
| 72<br>PREMIUM        | 3 820,00                 | 1,3 |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 4 505,00                 | 1,3 |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 5 235,00                 | 1,3 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 4 855,00                 | 1,3 |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 5 585,00                 | 1,3 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD  |
|----------------------|--------------------------|-----|
| 85<br>STANDARD       | x                        | x   |
| 85<br>PREMIUM        | x                        | x   |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | x                        | x   |
| 85<br>PREMIUM ALU    | x                        | x   |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | x                        | x   |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | x                        | x   |
| 72<br>ECOTHERM       | 5 080,00                 | 1,3 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 5 810,00                 | 1,3 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 5 430,00                 | 1,3 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 6 160,00                 | 1,3 |
| 101<br>MASTER THERM  | x                        | x   |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

### RAMKA S06 / S07

RAMKI PVC W KOLORACH OKLEINY



### RAMKA S08

RAMKI PVC W KOLORACH OKLEINY



| S07 - T26 | ANTRACYT CIEMNY



| S07 - T26 | BIAŁY DREWNOPODOBNY



| S08 - G | BIAŁY STRUKTURA



| S08 - T29 | ŻŁOTY DĄB



|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD  |
|----------------------|--------------------------|-----|
| 55<br>STANDARD       | 2 785,00                 | 1,6 |
| 55<br>PREMIUM        | 3 125,00                 | 1,5 |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 3 810,00                 | 1,5 |
| 72<br>STANDARD       | 3 290,00                 | 1,3 |
| 72<br>PREMIUM        | 3 680,00                 | 1,3 |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 4 365,00                 | 1,3 |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 5 095,00                 | 1,3 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 4 715,00                 | 1,3 |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 5 445,00                 | 1,3 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD  |
|----------------------|--------------------------|-----|
| 85<br>STANDARD       | x                        | x   |
| 85<br>PREMIUM        | x                        | x   |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | x                        | x   |
| 85<br>PREMIUM ALU    | x                        | x   |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | x                        | x   |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | x                        | x   |
| 72<br>ECOTHERM       | 4 940,00                 | 1,3 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 5 670,00                 | 1,3 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 5 290,00                 | 1,3 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 6 020,00                 | 1,3 |
| 101<br>MASTER THERM  | x                        | x   |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

### RAMKA S03 Z PRZESZKLENIAМИ Z NADRUKIEM CERAMICZNYM S90 / S91

RAMKI PVC W KOLORZE OKLEINY

SZYBY S90 I S91 WYSTĘPUJĄ W DRZWIACH O GRUBOŚCI 72 MM



| S90



| S91

| S91 - G | ANTRACYT CIEMNY



| S91 - T52 | DĄB BAGIENNY



| S91 | ZŁOTY DĄB



| S90 | BIAŁY DREWNOPODOBNY



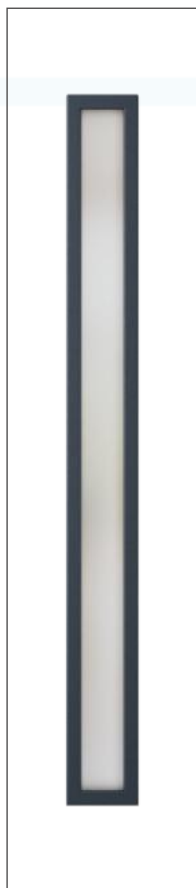
|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD  |
|----------------------|--------------------------|-----|
| 55<br>STANDARD       | x                        | x   |
| 55<br>PREMIUM        | x                        | x   |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | x                        | x   |
| 72<br>STANDARD       | 4 160,00                 | 1,3 |
| 72<br>PREMIUM        | 4 550,00                 | 1,3 |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 5 235,00                 | 1,3 |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 5 965,00                 | 1,3 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 5 585,00                 | 1,3 |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 6 315,00                 | 1,3 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD  |
|----------------------|--------------------------|-----|
| 85<br>STANDARD       | x                        | x   |
| 85<br>PREMIUM        | x                        | x   |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | x                        | x   |
| 85<br>PREMIUM ALU    | x                        | x   |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | x                        | x   |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | x                        | x   |
| 72<br>ECOTHERM       | 5 810,00                 | 1,3 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 6 540,00                 | 1,3 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 6 160,00                 | 1,3 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 6 890,00                 | 1,3 |
| 101<br>MASTERTHERM   | x                        | x   |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

## RAMKA S03

RAMKI PVC W KOLORACH OKLEINY



| S03 - T52 | ANTRACYT CIEMNY



## PRZESZKLENIA DOSTĘPNE DLA RAMKI S03



| SZYBA CIEMNY GRAFIT



| SZYBA MATOWA



| SZYBA REFLEX BRĄZ



| SZYBA REFLEX GRAFIT



| SZYBA LUSTRO WENECKIE

SO3 - T52 | CZARNY STRUKTURA



SO3 - G | CIEMNY ORZECH



SO3 - G | BIAŁY DREWNOPODOBNY



|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD  |
|----------------------|--------------------------|-----|
| 55<br>STANDARD       | 3 065,00                 | 1,6 |
| 55<br>PREMIUM        | 3 405,00                 | 1,5 |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 4 090,00                 | 1,5 |
| 72<br>STANDARD       | 3 570,00                 | 1,3 |
| 72<br>PREMIUM        | 3 960,00                 | 1,3 |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 4 645,00                 | 1,3 |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 5 375,00                 | 1,3 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 4 995,00                 | 1,3 |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 5 725,00                 | 1,3 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD  |
|----------------------|--------------------------|-----|
| 85<br>STANDARD       | x                        | x   |
| 85<br>PREMIUM        | x                        | x   |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | x                        | x   |
| 85<br>PREMIUM ALU    | x                        | x   |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | x                        | x   |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | x                        | x   |
| 72<br>ECOTHERM       | 5 220,00                 | 1,3 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 5 950,00                 | 1,3 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 5 570,00                 | 1,3 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 6 300,00                 | 1,3 |
| 101<br>MASTER THERM  | x                        | x   |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN



# DRZWI ZEWNĘTRZNE

---

## PRZESZKLONE Z APLIKACJAMI



KOLOR JASNOSZARY

SZYBA LUSTRO WENECKIE S62

APLIKACJA A49

KLAMKA STP-H KOLOR CZARNY

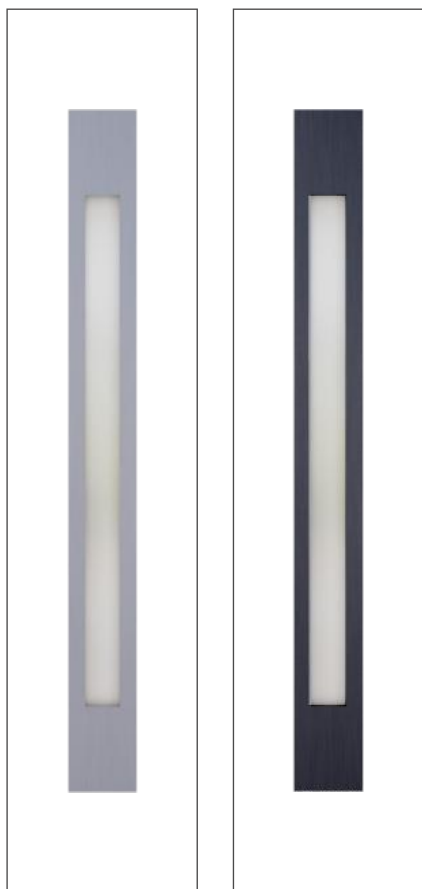
## RAMKA S33 / APLIKACJA A46 WĄSKA

RAMKI I APLIKACJE DOSTĘPNE  
W KOLORACH INOX I CZARNYM

SZEROKOŚĆ APLIKACJI:

APLIKACJA WĄSKA - 14 MM

APLIKACJA SZEROKA - 30 MM



| S33 - A46 WĄSKA | ANTRACYT CIEMNY



## PRZESZKLENIA DOSTĘPNE DLA RAMKI S33



| SZYBA CIEMNY GRAFIT



| SZYBA MATOWA



| SZYBA REFLEX BRĄZ



| SZYBA REFLEX GRAFIT



| SZYBA LUSTRO WENECKIE

## DRZWI ZEWNĘTRZNE - PRZESZKLONE Z APLIKACJAMI

S33 - A46 WĄSKA | JASNOSZARY



S33 - A46 WĄSKA | CIEMNY ORZECH



S33 - A46 WĄSKA | DĄB BIELONY



|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | 4 235,00                 | 1,6  |
| 55<br>PREMIUM        | 4 575,00                 | 1,5  |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 5 260,00                 | 1,5  |
| 72<br>STANDARD       | 4 740,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 5 130,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 5 815,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 6 545,00                 | 0,97 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 6 165,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 6 895,00                 | 0,97 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 5 170,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM        | 5 700,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 6 405,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 7 385,00                 | 0,96 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 6 885,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 7 865,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM       | 6 390,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 7 120,00                 | 0,94 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 6 740,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 7 470,00                 | 0,94 |
| 101<br>MASTERTHERM   | 8 260,00                 | 0,67 |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

## RAMKA S36 / APLIKACJA A41 SZEROKA

RAMKI I APLIKACJE DOSTĘPNE  
W KOLORACH INOX I CZARNYM

SZEROKOŚĆ APLIKACJI:

APLIKACJA WĄSKA - 14 MM

APLIKACJA SZEROKA - 30 MM



S36 - A41 SZEROKA | ANTRACYT CIEMNY



## PRZESZKLENIA DOSTĘPNE DLA RAMKI S36



SZYBA CIEMNY GRAFIT



SZYBA MATOWA



SZYBA REFLEX BRĄZ



SZYBA REFLEX GRAFIT



SZYBA LUSTRO WENECKIE

S36 - A41 SZEROKA | JASNO SZARY



S36 - A41 SZEROKA | ZŁOTY DĄB



S36 - A41 SZEROKA | DĄB TURNER



|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | 4 235,00                 | 1,6  |
| 55<br>PREMIUM        | 4 575,00                 | 1,5  |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 5 260,00                 | 1,5  |
| 72<br>STANDARD       | 4 740,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 5 130,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 5 815,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 6 545,00                 | 0,97 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 6 165,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 6 895,00                 | 0,97 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 5 170,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM        | 5 700,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 6 405,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 7 385,00                 | 0,96 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 6 885,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 7 865,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM       | 6 390,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 7 120,00                 | 0,94 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 6 740,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 7 470,00                 | 0,94 |
| 101<br>MASTERTHERM   | 8 260,00                 | 0,67 |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

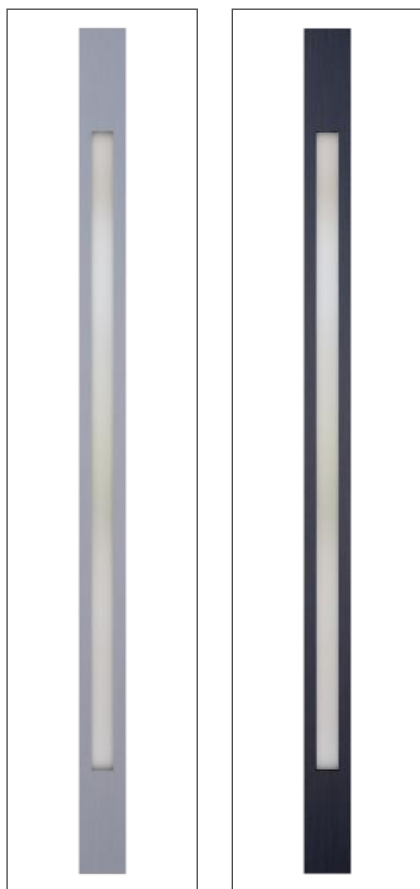
### RAMKA S60 / APLIKACJA A53 WĄSKA

RAMKI I APLIKACJE DOSTĘPNE  
W KOLORACH INOX I CZARNYM

SZEROKOŚĆ APLIKACJI:

APLIKACJA WĄSKA - 14 MM

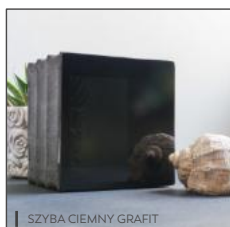
APLIKACJA SZEROKA - 30 MM



| S60 - A53 WĄSKA | ANTRACYT CIEMNY



### PRZESZKLENIA DOSTĘPNE DLA RAMKI S60



| SZYBA CIEMNY GRAFIT



| SZYBA MATOWA



| SZYBA MATOWA Z PASKAMI



| SZYBA REFLEX GRAFIT



| SZYBA REFLEX BRĄZ



| SZYBA LUSTRO WENECKIE

## DRZWI ZEWNĘTRZNE - PRZESZKLONE Z APLIKACJAMI

| S60 - A53 WAŚKA | JASNO SZARY



| S60 - A53 WAŚKA | CIEMNY ORZECH



| S60 - A53 WAŚKA | CZERWONY



|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | 4 115,00                 | 1,6  |
| 55<br>PREMIUM        | 4 455,00                 | 1,5  |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 5 140,00                 | 1,5  |
| 72<br>STANDARD       | 4 620,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 5 010,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 5 695,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 6 425,00                 | 0,97 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 6 045,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 6 775,00                 | 0,97 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 5 050,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM        | 5 580,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 6 285,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 7 265,00                 | 0,96 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 6 765,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 7 745,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM       | 6 270,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 7 000,00                 | 0,94 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 6 620,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 7 350,00                 | 0,94 |
| 101<br>MASTERTHERM   | 8 140,00                 | 0,67 |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

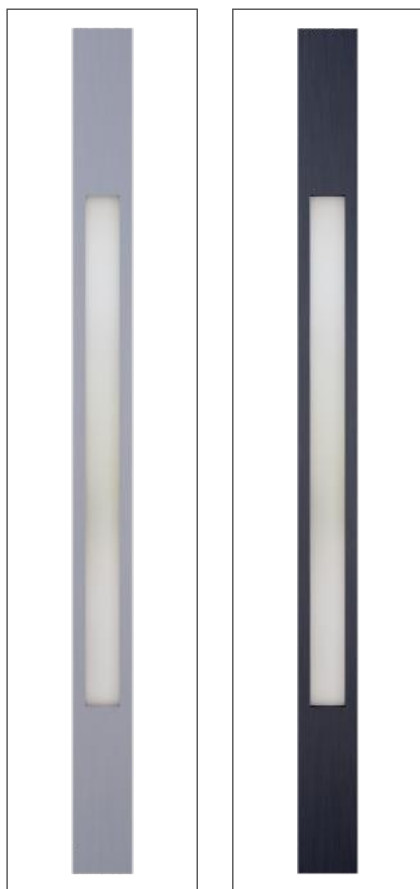
### RAMKA S62 / APLIKACJA A49 WĄSKA

RAMKI I APLIKACJE DOSTĘPNE  
W KOLORACH INOX I CZARNYM

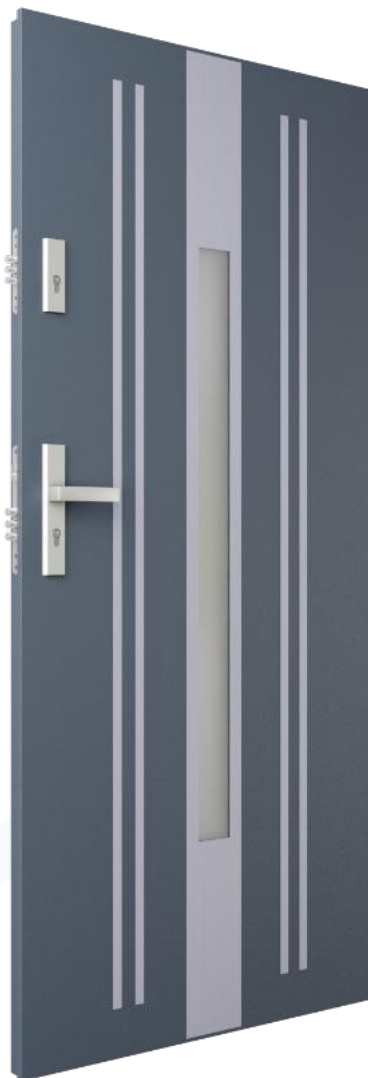
SZEROKOŚĆ APLIKACJI:

APLIKACJA WĄSKA - 14 MM

APLIKACJA SZEROKA - 30 MM



| S62 - A49 WĄSKA | ANTRACYT CIEMNY



PRZESZKLENIA DOSTĘPNE DLA RAMKI S62



| SZYBA MATOWA



| SZYBA REFLEX BRĄZ



| SZYBA REFLEX GRAFIT



| SZYBA LUSTRO WENECKIE

## DRZWI ZEWNĘTRZNE - PRZESZKLONE Z APLIKACJAMI

S62 - A49 WAŚKA | JASNO SZARY



S62 - A49 WAŚKA | NIEBIESKI



S62 - A49 WAŚKA | BIAŁY DREWNOPODOBNY



|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | 4 115,00                 | 1,6  |
| 55<br>PREMIUM        | 4 455,00                 | 1,5  |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 5 140,00                 | 1,5  |
| 72<br>STANDARD       | 4 620,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 5 010,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 5 695,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 6 425,00                 | 0,97 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 6 045,00                 | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 6 775,00                 | 0,97 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 5 050,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM        | 5 580,00                 | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 6 285,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 7 265,00                 | 0,96 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 6 765,00                 | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 7 745,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM       | 6 270,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 7 000,00                 | 0,94 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 6 620,00                 | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 7 350,00                 | 0,94 |
| 101<br>MASTERTHERM   | 8 140,00                 | 0,67 |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN



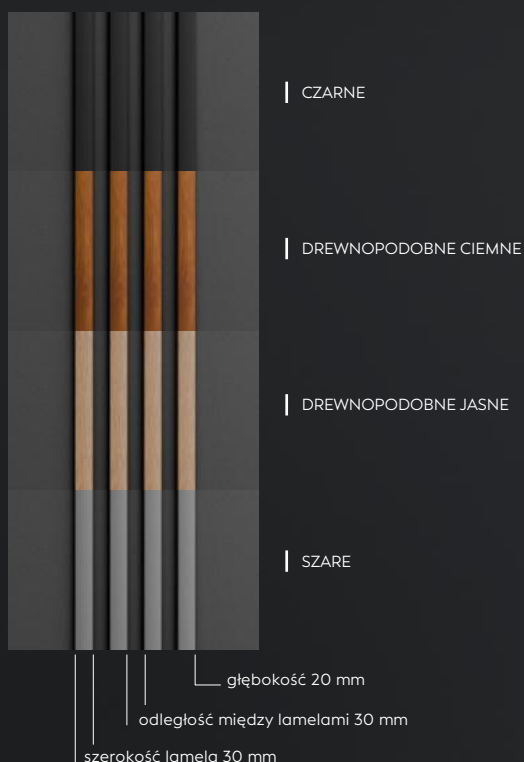
# DRZWI ZEWNĘTRZNE Z APLIKACJAMI



KOLOR RAL5024 BABY BLUE  
APLIKACJA R02, SZYBA Z NADRUKIEM CERAMICZNYM  
ANTABA VERONA ŻŁOTA F4

# DRZWI Z LAMELAMI

## DOSTĘPNE KOLORY LAMELI



- REKOMENDUJEMY LAMELE DO DRZWI O SZEROKOŚCIACH 80, 90, 100 ORAZ GRUBOŚCI 55, 72, 85, 101 mm
- LAMELE SĄ MONTOWANE TYLKO PO JEDNEJ STRONIE - ZEWNĘTRZNEJ

POMYSŁY NA HARMONIJNE ŁĄCZENIE KOLORÓW - INSPIRACJE KOLORYSTYCZNE\*:

- **KOLORY DREWNOPODOBNE** (JASNY - ODCIEŃ ZBLIŻONY DO LAMINATU W KOLORZE WINCHESTER, CIEMNY - ODCIEŃ ZBLIŻONY DO LAMINATU W KOLORZE ŻŁOTY DĄB) LAMELI NAJLEPIEJ PREZENTUJĄ SIĘ W ZESTAWIENIU Z DRZWIAMI W KOLORZE CZARNYM
- **CZARNE LAMELE** SUGERUJEMY POŁĄCZYĆ Z DRZWIAMI W KOLORACH DREWNOPODOBNYCH LUB Z CZARNYMI
- **LAMELE SZARE** ŚWIETNIE PODKREŚLĄ STYL DRZWI W POŁĄCZENIU ZE SKRZYDŁEM W KOLORZE ANTRACYTOWYM

\* Pozostałe opcje dostępne są w konfiguratorze drzwi na stronie [www.futryna.com.pl](http://www.futryna.com.pl)

## PAMIĘTAJ!

Wybierając opcję umieszczenia lameli od strony zawiasów należy uwzględnić, że odległość od krawędzi skrzydła do pierwszego lamela nie może być mniejsza niż głębokość glifu (głębokość nie większa niż 200 mm).



| L4S - DREWNOPODOBNE CIEMNE | CZARNY STRUKTURA



| L4S - DREWNOPODOBNE JASNE | BIAŁY STRUKTURA



| L4S - DREWNOPODOBNE CIEMNE | CZARNY DREWNOPODOBNE



| L4Z - CZARNE | CIEMNY ORZECH



| L4Z - SZARE | CZARNY STRUKTURA



| L4Z - CZARNE | DĄB SONOMA



# APLIKACJA R02 Z PRZESZKLENIEM

## DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



| SZYBA CIEMNY GRAFIT



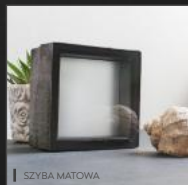
| SZYBA REFLEX BRĄZ



| SZYBA MATOWA Z PASKAMI



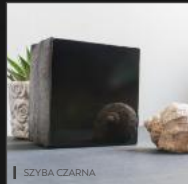
| SZYBA LUSTRO WENECKIE



| SZYBA MATOWA



| SZYBA REFLEX GRAFIT



| SZYBA CZARNA



| S92



| S93



Naszą kolekcję aplikacji przestrzennych wzbogaca nowy model R02. Delikatne przeszklenie wprowadza do niego lekkość i wyrafinowany, angielski akcent. To nowoczesna interpretacja klasycznej formy, która dodaje ofercie wyjątkowego charakteru.

- DOSTĘPNE KOLORY: CZARNY, BIAŁY, PASTELOWE KOLORY RAL: RÓŻOWY, BRZOSKWINIOWY, MIĘTOWY I BABY BLUE ORAZ INNE KOLORY Z PALETY RAL
- DOSTĘPNE DO DRZWI O SZEROKOŚCIACH 80, 90, 100

## APLIKACJA PRZESTRZENNA DWUSTRONNA R01

### DOSTĘPNE KOLORY:

CZARNY, BIAŁY, PASTELOWE  
KOLORY RAL: RÓŻOWY,  
BRZOSKWINIOWY, MIĘTOWY I  
BABY BLUE ORAZ INNE  
KOLORY Z PALETY RAL

### POZOSTAŁE MODELE

APLIKACJI MOŻNA ZNALEŹĆ  
NA STR. 211 KATALOGU

R01 | BIAŁY STRUKTURA



R01 | CZARNY STRUKTURA



|                      | APLIKACJA R01<br>CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | LAMELE 4<br>CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   | APLIKACJA<br>R02<br>CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|------|----------------------------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | 3 925,00                                  | 4 245,00                             | 1,3  | x                                            | x    |
| 55<br>PREMIUM        | 4 265,00                                  | 4 585,00                             | 1,2  | x                                            | x    |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 4 950,00                                  | 5 270,00                             | 1,1  | x                                            | x    |
| 72<br>STANDARD       | 4 430,00                                  | 4 750,00                             | 1,3  | 4 850,00                                     | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 4 820,00                                  | 5 140,00                             | 1,2  | 5 240,00                                     | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 5 505,00                                  | 5 825,00                             | 0,98 | 5 925,00                                     | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 6 235,00                                  | 6 555,00                             | 0,88 | 6 655,00                                     | 0,97 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 5 855,00                                  | 6 175,00                             | 0,98 | 6 275,00                                     | 1,1  |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 6 585,00                                  | 6 905,00                             | 0,88 | 7 005,00                                     | 0,97 |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E

DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E

DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

|                      | APLIKACJA R01<br>CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | LAMELE 4<br>CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   | APLIKACJA<br>R02<br>CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|------|----------------------------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 4 860,00                                  | 5 180,00                             | 1,2  | 5 280,00                                     | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM        | 5 390,00                                  | 5 710,00                             | 1,1  | 5 810,00                                     | 1,3  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 6 095,00                                  | 6 415,00                             | 0,91 | 6 515,00                                     | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 7 075,00                                  | 7 395,00                             | 0,85 | 7 495,00                                     | 0,96 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 6 575,00                                  | 6 895,00                             | 0,91 | 6 995,00                                     | 1,0  |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 7 555,00                                  | 7 875,00                             | 0,85 | 7 975,00                                     | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM       | 6 080,00                                  | 6 400,00                             | 0,88 | 6 500,00                                     | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 6 810,00                                  | 7 130,00                             | 0,85 | 7 230,00                                     | 0,94 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 6 430,00                                  | 6 750,00                             | 0,88 | 6 850,00                                     | 0,96 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 7 160,00                                  | 7 480,00                             | 0,85 | 7 580,00                                     | 0,94 |
| 101<br>MASTER THERM  | 7 950,00                                  | 8 270,00                             | 0,6  | x                                            | x    |

## DRZWI ZEWNĘTRZNE - Z APLIKACJAMI

SZEROKOŚĆ APLIKACJI:

APLIKACJA WĄSKA - 14 MM

APLIKACJA SZEROKA - 30 MM

POZOSTAŁE MODELE

APLIKACJI MOŻNA ZNALEŹĆ

NA STR. 211 KATALOGU

T49 - A7 WĄSKA | BIAŁY DREWNOPODOBNY



T41 - A1 WĄSKA | CZARNY STRUKTURA



|                      | POZOSTAŁE APLIKACJE<br>CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | 2 505,00                                        | 1,3  |
| 55<br>PREMIUM        | 2 845,00                                        | 1,2  |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 3 530,00                                        | 1,1  |
| 72<br>STANDARD       | 3 010,00                                        | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 3 400,00                                        | 1,2  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 4 085,00                                        | 0,98 |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 4 815,00                                        | 0,88 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 4 435,00                                        | 0,98 |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 5 165,00                                        | 0,88 |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPŁATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

CENY PODANE SĄ DLA WERSJI Z APLIKACJĄ JEDNOSTRONNĄ. PRZY ZAMÓWIENIU WERSJI  
DWUSTRONNEJ DOPŁATA W WYSOKOŚCI 240,00 PLN (ZA WYJĄTKIEM APLIKACJI R01 I R02)

|                      | POZOSTAŁE APLIKACJE<br>CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 3 440,00                                        | 1,2  |
| 85<br>PREMIUM        | 3 970,00                                        | 1,1  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 4 675,00                                        | 0,91 |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 5 655,00                                        | 0,85 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 5 155,00                                        | 0,91 |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 6 135,00                                        | 0,85 |
| 72<br>ECOTHERM       | 4 660,00                                        | 0,88 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 5 390,00                                        | 0,85 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 5 010,00                                        | 0,88 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 5 740,00                                        | 0,85 |
| 101<br>MASTERTHERM   | 6 530,00                                        | 0,6  |

# DRZWI ZEWNĘTRZNE Z TŁOCZENIAMI



KOLOR WINCHESTER  
TŁOCZENIE T42  
ANTABA AMSTERDAM KOLOR CZARNY

| G | ANTRACYT CIEMNY



| T20 - TŁOCZENIE GŁĘBOKIE | CZARNY STRUKTURA



| T20 - TŁOCZENIE GŁĘBOKIE | JASNOSZARY



T21 - TŁOCZENIE GŁĘBOKIE | WINCHESTER



T29 - TŁOCZENIE GŁĘBOKIE | BIAŁY STRUKTURA



T26 - TŁOCZENIE GŁĘBOKIE | ŻŁOTY DĄB



|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | 2 145,00                 | 1,3  |
| 55<br>PREMIUM        | 2 485,00                 | 1,2  |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 3 170,00                 | 1,1  |
| 72<br>STANDARD       | 2 650,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 3 040,00                 | 1,2  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 3 725,00                 | 0,98 |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 4 455,00                 | 0,88 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 4 075,00                 | 0,98 |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 4 805,00                 | 0,88 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 3 080,00                 | 1,2  |
| 85<br>PREMIUM        | 3 610,00                 | 1,1  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 4 315,00                 | 0,91 |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 5 295,00                 | 0,85 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 4 795,00                 | 0,91 |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 5 775,00                 | 0,85 |
| 72<br>ECOTHERM       | 4 300,00                 | 0,88 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 5 030,00                 | 0,85 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 4 650,00                 | 0,88 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 5 380,00                 | 0,85 |
| 101<br>MASTER THERM  | 6 170,00                 | 0,6  |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

T45 | ZŁOTY DĄB



T42 | DĄB TURNER



T42 | JASNO SZARY



T43 | CIEMNY ORZECH



T44 | ZIELONY



T41 | ANTRACYT CIEMNY



|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | 2 145,00                 | 1,3  |
| 55<br>PREMIUM        | 2 485,00                 | 1,2  |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 3 170,00                 | 1,1  |
| 72<br>STANDARD       | 2 650,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 3 040,00                 | 1,2  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 3 725,00                 | 0,98 |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 4 455,00                 | 0,88 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 4 075,00                 | 0,98 |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 4 805,00                 | 0,88 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 3 080,00                 | 1,2  |
| 85<br>PREMIUM        | 3 610,00                 | 1,1  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 4 315,00                 | 0,91 |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 5 295,00                 | 0,85 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 4 795,00                 | 0,91 |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 5 775,00                 | 0,85 |
| 72<br>ECOTHERM       | 4 300,00                 | 0,88 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 5 030,00                 | 0,85 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 4 650,00                 | 0,88 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 5 380,00                 | 0,85 |
| 101<br>MASTERHERM    | 6 170,00                 | 0,6  |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

| T48 | CZARNY STRUKTURA



| T47 | ZŁOTY DĄB



| T47 | JASNO SZARY



T46 | ANTRACYT CIEMNY



T49 | DĄB TURNER



T50 | CZERWONY



|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | 2 145,00                 | 1,3  |
| 55<br>PREMIUM        | 2 485,00                 | 1,2  |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 3 170,00                 | 1,1  |
| 72<br>STANDARD       | 2 650,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 3 040,00                 | 1,2  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 3 725,00                 | 0,98 |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 4 455,00                 | 0,88 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 4 075,00                 | 0,98 |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 4 805,00                 | 0,88 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 3 080,00                 | 1,2  |
| 85<br>PREMIUM        | 3 610,00                 | 1,1  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 4 315,00                 | 0,91 |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 5 295,00                 | 0,85 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 4 795,00                 | 0,91 |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 5 775,00                 | 0,85 |
| 72<br>ECOTHERM       | 4 300,00                 | 0,88 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 5 030,00                 | 0,85 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 4 650,00                 | 0,88 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 5 380,00                 | 0,85 |
| 101<br>MASTERTHERM   | 6 170,00                 | 0,6  |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

| T51 | ANTRACYT CIEMNY



| T51 | DĄB TURNER



| T52 | JASNO SZARY



T53 | BIAŁY DREWNOPODOBNY



T54 | ZIELONY



T58 | NIEBIESKI



|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | 2 145,00                 | 1,3  |
| 55<br>PREMIUM        | 2 485,00                 | 1,2  |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 3 170,00                 | 1,1  |
| 72<br>STANDARD       | 2 650,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 3 040,00                 | 1,2  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 3 725,00                 | 0,98 |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 4 455,00                 | 0,88 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 4 075,00                 | 0,98 |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 4 805,00                 | 0,88 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 3 080,00                 | 1,2  |
| 85<br>PREMIUM        | 3 610,00                 | 1,1  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 4 315,00                 | 0,91 |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 5 295,00                 | 0,85 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 4 795,00                 | 0,91 |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 5 775,00                 | 0,85 |
| 72<br>ECOTHERM       | 4 300,00                 | 0,88 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 5 030,00                 | 0,85 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 4 650,00                 | 0,88 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 5 380,00                 | 0,85 |
| 101<br>MASTERHERM    | 6 170,00                 | 0,6  |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

| T62 | DĄB TURNER



| T59 | SOCZYSTA CZERWIEN



| T63 | BIAŁY DREWNOPODOBNY





T61 | ZŁOTY DĄB



T59 | ANTRACYT CIEMNY



T60 | JASNO SZARY

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 55<br>STANDARD       | 2 145,00                 | 1,3  |
| 55<br>PREMIUM        | 2 485,00                 | 1,2  |
| 55<br>PREMIUM PLUS   | 3 170,00                 | 1,1  |
| 72<br>STANDARD       | 2 650,00                 | 1,3  |
| 72<br>PREMIUM        | 3 040,00                 | 1,2  |
| 72<br>PREMIUM PLUS   | 3 725,00                 | 0,98 |
| 72<br>PREMIUM ALU    | 4 455,00                 | 0,88 |
| 72<br>PREMIUM H PLUS | 4 075,00                 | 0,98 |
| 72<br>PREMIUM H ALU  | 4 805,00                 | 0,88 |

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | UD   |
|----------------------|--------------------------|------|
| 85<br>STANDARD       | 3 080,00                 | 1,2  |
| 85<br>PREMIUM        | 3 610,00                 | 1,1  |
| 85<br>PREMIUM PLUS   | 4 315,00                 | 0,91 |
| 85<br>PREMIUM ALU    | 5 295,00                 | 0,85 |
| 85<br>PREMIUM H PLUS | 4 795,00                 | 0,91 |
| 85<br>PREMIUM H ALU  | 5 775,00                 | 0,85 |
| 72<br>ECOTHERM       | 4 300,00                 | 0,88 |
| 72<br>ECOTHERM ALU   | 5 030,00                 | 0,85 |
| 72<br>ECOTHERM H     | 4 650,00                 | 0,88 |
| 72<br>ECOTHERM H ALU | 5 380,00                 | 0,85 |
| 101<br>MASTER THERM  | 6 170,00                 | 0,6  |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN



# DRZWI ZEWNĘTRZNE DWUSKRZYDŁOWE

---



KOLOR WINCHESTER  
SZYBA LUSTRO WENECKIE S61  
ANTABA AREZZO KOLOR CZARNY

## DRZWI ZEWNĘTRZNE DWUSKRZYDŁOWE

### DRZWI DWUSKRZYDŁOWE Z PRZESZKLENIEM

SKRZYDŁO CZYNNE

| G-S61 - DĄB TURNER



SKRZYDŁA BIERNE

| 200-400 mm



| 410-920 mm



| 930-990 mm



### DRZWI DWUSKRZYDŁOWE Z TŁOCZENIEM

SKRZYDŁO CZYNNE

| T54 - ZIELONY



SKRZYDŁA BIERNE

| 200-400 mm



| 410-920 mm



| 930-990 mm



TŁOCZENIE ORAZ PRZESZKLENIE MOŻLIWE DO WYKONANIA W SKRZYDŁE BIERNYM O MINIMALNEJ SZEROKOŚCI 400 MM

## DRZWI DWUSKRZYDŁOWE Z APLIKACJĄ

SKRZYDŁO CZYNNE

| G-A21 - ŻŁOTY DĄB

SKRZYDŁA BIERNE

| 200-400 mm

| 410-920 mm

| 930-990 mm



TŁOCZENIE ORAZ PRZESZKLENIE MOŻLIWE DO WYKONANIA W SKRZYDLE BIERNYM O MINIMALNEJ SZEROKOŚCI 400 MM

|            |                                      | 72 RC2   | 72 PREMIUM H PLUS | 72 PREMIUM PLUS | 72 PREMIUM | 72 STANDARD | 55 PREMIUM PLUS | 55 PREMIUM | 55 STANDARD |
|------------|--------------------------------------|----------|-------------------|-----------------|------------|-------------|-----------------|------------|-------------|
| CENA NETTO | SKRZYDŁO BIERNE SZEROKOŚĆ 200-400 MM | 1 920,00 | 2 260,00          | 2 220,00        | 2 090,00   | 1 920,00    | 1 900,00        | 1 790,00   | 1 680,00    |
|            | SKRZYDŁO BIERNE SZEROKOŚĆ 410-920 MM | 2 040,00 | 2 380,00          | 2 330,00        | 2 210,00   | 2 040,00    | 2 030,00        | 1 920,00   | 1 800,00    |
|            | SKRZYDŁO BIERNE SZEROKOŚĆ 930-990 MM | 2 170,00 | 2 520,00          | 2 460,00        | 2 340,00   | 2 170,00    | 2 180,00        | 2 070,00   | 1 920,00    |

### SPOSÓB WYCENY KOMPLETU:

- SKRZYDŁO CZYNNE (CENA ZGODNIE Z CENNIKIEM DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH) PLUS WYPOSAŻENIE DODATKOWE ZESTAWU: ANTABY, NAŚWIELTA, SZYBY I APLIKACJE.  
UWAGA:  
PRZY WYBORZE DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH W KLASIE RC2 DO CENY SKRZYDŁA CZYNNEGO NALEŻY DOLICZYĆ DOPLATĘ 120,00 PLN
- SKRZYDŁO BIERNE PLUS WYPOSAŻENIE SKRZYDŁA BIERNEGO: SZYBY I APLIKACJE.

### SPOSÓB OBLICZANIA SZEROKOŚCI SKRZYDŁA BIERNEGO:

SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA BIERNEGO LICZYMY ODEJMUJĄC OD SZEROKOŚCI OTWORU W MURZE SZEROKOŚĆ OTWORU MONTAŻOWEGO DRZWI CZYNNYCH ORAZ 9 MM DLA LISTWY MASKUJĄCEJ UMIEJSCOWIONEJ POMIĘDZY SKRZYDŁEM CZYNNYM A BIERNYM.

#### PRZYKŁAD:

OTWÓR W MURZE 1400 MM

- (MINUS) 1021 MM | SZEROKOŚĆ OTWORU MONTAŻOWEGO DLA DRZWI GR. 55 MM NA OŚCIEŻNICY FD-25/21/B W ROZMIARZE 90E

- (MINUS) 9 MM | LISTWA MASKUJĄCA

= 370 MM | SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA BIERNEGO

#### UWAGI:

- MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA W WARIANTACH GRUBOŚCI 55 LUB 72 MM, Z WYPEŁNIENIEM PIANĄ POLIURETANOWĄ LUB STYROPIANEM
- SUGEROWANY LUZ MONTAŻOWY PODAWANY PRZEZ STALPRODUKT-ZAMOŚĆ SP. Z O.O. WYNOŚI 10 MM NA STRONĘ
- BRAK MOŻLIWOŚCI SKRÓCENIA SKRZYDŁA W WARIANTCIE Z ZAMKIEM WINKHAUS
- MINIMALNA SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY PO ZEWNĄTRZ: 1200 MM



# DRZWI ZEWNĘTRZNE Z NAŚWIETLAMI

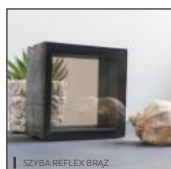
---



DRZWI ZEWNĘTRZNE Z NAŚWIETLAMI  
KOLOR DĄB TURNER  
NAŚWIETLA SZYBA REFLEX BRĄZ  
KLAMKA STP-H KOLOR CZARNY

# DRZWI ZEWNĘTRZNE Z NAŚWIETLAMI - GR. 85 MM

## DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

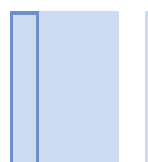
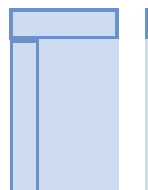
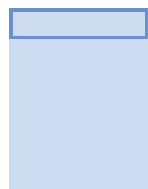
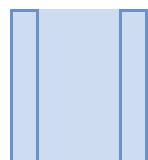
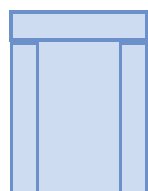


| CENA NETTO NAŚWIETLA BOCZNEGO<br>WYSOKOŚĆ 2090 MM |     |                                                                                                                 |                                      |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RODZAJ SZYBY                                      |     | SZYBA MATOWA, REFLEX GRAFIT, REFLEX BRĄZ, MATOWA Z PASKAMI PRZECZYSTYMI, CZARNA, CIEMNY GRAFIT, LUSTRO WENECKIE | ANTYWŁAMANIOWA P4 - SZYBA PRZECZYSTA | NAŚWIETLE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE ATESTOWANE W KLASIE RC2 - SZYBA PRZECZYSTA ANTYWŁAMANIOWA P4 |
| SZEROKOŚĆ W MM                                    | 200 | 2 388,00                                                                                                        | 2 506,00                             | 2 912,00                                                                                                     |
|                                                   | 300 | 2 887,00                                                                                                        | 3 094,00                             | 3 574,00                                                                                                     |
|                                                   | 400 | 3 385,00                                                                                                        | 3 682,00                             | 4 236,00                                                                                                     |
|                                                   | 500 | 3 884,00                                                                                                        | 4 270,00                             | 4 899,00                                                                                                     |
|                                                   | 600 | 4 383,00                                                                                                        | 4 858,00                             | 5 561,00                                                                                                     |
|                                                   | 700 | 4 881,00                                                                                                        | 5 445,00                             | 6 224,00                                                                                                     |

## SPOSÓB WYCENY KOMPLETU:

DRZWI JEDNO LUB DWUSKRZYDŁOWE Z OŚCIEŻNICĄ STALOWĄ  
+ DOPLATA DO OŚCIEŻNICY ALUMINIOWEJ [1 610,00 PLN NETTO]  
+ NAŚWIETLA WG CENNIKA

## OPCJE WYKONANIA



| CENA NETTO NAŚWIETLA GÓRNEGO<br>SZYBA MATOWA, REFLEX GRAFIT, REFLEX BRĄZ, MATOWA Z PASKAMI PRZECZYSTYMI, CZARNA, CIEMNY GRAFIT, LUSTRO WENECKIE |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| SZEROKOŚĆ W MM                                                                                                                                  |           | 930      | 1030     | 1130     | 1230     | 1330     | 1430     | 1530     | 1630     | 1730     | 1830     |
| WYSOKOŚĆ W MM                                                                                                                                   | 200       | 1 376,00 | 1 461,00 | 1 545,00 | 1 629,00 | 1 713,00 | 1 798,00 | 1 882,00 | 1 966,00 | 2 051,00 | 2 135,00 |
|                                                                                                                                                 | 201 - 300 | 1 617,00 | 1 723,00 | 1 829,00 | 1 935,00 | 2 040,00 | 2 146,00 | 2 252,00 | 2 358,00 | 2 464,00 | 2 569,00 |
|                                                                                                                                                 | 301 - 400 | 1 858,00 | 1 985,00 | 2 113,00 | 2 240,00 | 2 367,00 | 2 495,00 | 2 622,00 | 2 749,00 | 2 876,00 | 3 004,00 |
|                                                                                                                                                 | 401 - 500 | 2 099,00 | 2 248,00 | 2 397,00 | 2 545,00 | 2 694,00 | 2 843,00 | 2 992,00 | 3 140,00 | 3 289,00 | 3 438,00 |
|                                                                                                                                                 | 501 - 600 | 2 340,00 | 2 510,00 | 2 681,00 | 2 851,00 | 3 021,00 | 3 191,00 | 3 361,00 | 3 532,00 | 3 702,00 | 3 872,00 |
|                                                                                                                                                 | 601 - 700 | 2 581,00 | 2 773,00 | 2 965,00 | 3 156,00 | 3 348,00 | 3 540,00 | 3 731,00 | 3 923,00 | 4 115,00 | 4 306,00 |

| CENA NETTO NAŚWIETLA GÓRNEGO<br>ANTYWŁAMANIOWA P4 - SZYBA PRZECZYSTA |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| SZEROKOŚĆ W MM                                                       |           | 930      | 1030     | 1130     | 1230     | 1330     | 1430     | 1530     | 1630     | 1730     | 1830     |
| WYSOKOŚĆ W MM                                                        | 200       | 1 426,00 | 1 516,00 | 1 606,00 | 1 696,00 | 1 786,00 | 1 876,00 | 1 966,00 | 2 056,00 | 2 146,00 | 2 236,00 |
|                                                                      | 201 - 300 | 1 705,00 | 1 820,00 | 1 936,00 | 2 052,00 | 2 168,00 | 2 283,00 | 2 399,00 | 2 515,00 | 2 631,00 | 2 747,00 |
|                                                                      | 301 - 400 | 1 983,00 | 2 125,00 | 2 266,00 | 2 408,00 | 2 549,00 | 2 691,00 | 2 832,00 | 2 974,00 | 3 115,00 | 3 257,00 |
|                                                                      | 401 - 500 | 2 261,00 | 2 429,00 | 2 596,00 | 2 763,00 | 2 931,00 | 3 098,00 | 3 265,00 | 3 433,00 | 3 600,00 | 3 768,00 |
|                                                                      | 501 - 600 | 2 540,00 | 2 733,00 | 2 926,00 | 3 119,00 | 3 312,00 | 3 505,00 | 3 699,00 | 3 892,00 | 4 085,00 | 4 278,00 |
|                                                                      | 601 - 700 | 2 818,00 | 3 037,00 | 3 256,00 | 3 475,00 | 3 694,00 | 3 913,00 | 4 132,00 | 4 351,00 | 4 570,00 | 4 789,00 |

| CENA NETTO NAŚWIETLA GÓRNEGO<br>NAŚWIETLE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE ATESTOWANE W KLASIE RC2 - SZYBA PRZECZYSTA ANTYWŁAMANIOWA P4 |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| SZEROKOŚĆ W MM                                                                                                                               |           | 930      | 1030     | 1130     | 1230     | 1330     | 1430     | 1530     | 1630     | 1730     | 1830     |
| WYSOKOŚĆ W MM                                                                                                                                | 200       | 1 806,00 | 1 898,00 | 1 990,00 | 2 082,00 | 2 174,00 | 2 266,00 | 2 359,00 | 2 451,00 | 2 543,00 | 2 635,00 |
|                                                                                                                                              | 201 - 300 | 2 114,00 | 2 235,00 | 2 357,00 | 2 479,00 | 2 600,00 | 2 722,00 | 2 844,00 | 2 966,00 | 3 087,00 | 3 209,00 |
|                                                                                                                                              | 301 - 400 | 2 421,00 | 2 573,00 | 2 724,00 | 2 875,00 | 3 026,00 | 3 178,00 | 3 329,00 | 3 480,00 | 3 631,00 | 3 783,00 |
|                                                                                                                                              | 401 - 500 | 2 729,00 | 2 910,00 | 3 091,00 | 3 272,00 | 3 452,00 | 3 633,00 | 3 814,00 | 3 995,00 | 4 176,00 | 4 357,00 |
|                                                                                                                                              | 501 - 600 | 3 037,00 | 3 247,00 | 3 458,00 | 3 668,00 | 3 879,00 | 4 089,00 | 4 299,00 | 4 510,00 | 4 720,00 | 4 930,00 |
|                                                                                                                                              | 601 - 700 | 3 345,00 | 3 585,00 | 3 825,00 | 4 065,00 | 4 305,00 | 4 544,00 | 4 784,00 | 5 024,00 | 5 264,00 | 5 504,00 |

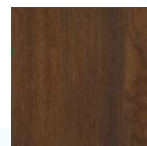
# A11 - CZERWONY



## KOLORY DOSTĘPNE DLA OŚCIEŻNIC I PROFILI NAŚWIELI ALUMINIOWYCH DO DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM (MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA DRZWI W KOLORACH RAL)



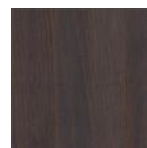
DĄB  
TURNER



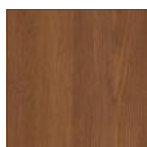
CIEMNY  
ORZECH



WINCHESTER



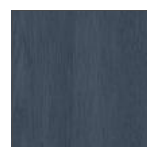
DĄB  
BAGIENNY



ŻŁOTY  
DĄB



ANTRACYT  
CIEMNY



ANTRACYT  
DREWNOPODOBNY



OŚCIEŻNICA:  
RAL 9016

SKRZYDŁO:  
BIAŁY  
STRUKTURA



OŚCIEŻNICA:  
RAL 9005

SKRZYDŁO:  
CZARNY  
STRUKTURA



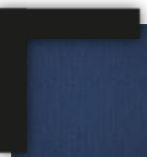
OŚCIEŻNICA:  
RAL 9005

SKRZYDŁO:  
CZERWONY



OŚCIEŻNICA:  
RAL 9005

SKRZYDŁO:  
ZIELONY



OŚCIEŻNICA:  
RAL 9005

SKRZYDŁO:  
NIEBIESKI

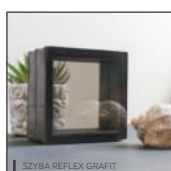
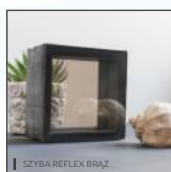
| CENA NETTO NAŚWIELTA GÓRNEGO<br>SZYBA MATOWA, REFLEX GRAFIT, REFLEX BRĄZ, MATOWA Z PASKAMI PRZECZYSTYMI, CZARNA, CIEMNY GRAFIT, LUSTRO WENECKIE |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|
|                                                                                                                                                 | 1930     | 2030     | 2130     | 2230     | 2330     | 2430     | 2530     | 2630     | 2730     | 2830     | 3000     | SZEROKOŚĆ W MM | WYSOKOŚĆ W MM |
|                                                                                                                                                 | 2 219,00 | 2 304,00 | 2 388,00 | 2 472,00 | 2 557,00 | 2 641,00 | 2 725,00 | 2 810,00 | 2 894,00 | 2 978,00 | 3 122,00 | 200            |               |
|                                                                                                                                                 | 2 675,00 | 2 781,00 | 2 887,00 | 2 993,00 | 3 098,00 | 3 204,00 | 3 310,00 | 3 416,00 | 3 521,00 | 3 627,00 | 3 807,00 | 201 - 300      |               |
|                                                                                                                                                 | 3 131,00 | 3 258,00 | 3 385,00 | 3 513,00 | 3 640,00 | 3 767,00 | 3 894,00 | 4 022,00 | 4 149,00 | 4 276,00 | 4 492,00 | 301 - 400      |               |
|                                                                                                                                                 | 3 586,00 | 3 735,00 | 3 884,00 | 4 033,00 | 4 181,00 | 4 330,00 | 4 479,00 | 4 628,00 | 4 776,00 | 4 925,00 | 5 178,00 | 401 - 500      |               |
|                                                                                                                                                 | 4 042,00 | 4 212,00 | 4 383,00 | 4 553,00 | 4 723,00 | 4 893,00 | 5 063,00 | 5 234,00 | 5 404,00 | 5 574,00 | 5 863,00 | 501 - 600      |               |
|                                                                                                                                                 | 4 498,00 | 4 690,00 | 4 881,00 | 5 073,00 | 5 264,00 | 5 456,00 | 5 648,00 | 5 839,00 | 6 031,00 | 6 223,00 | 6 549,00 | 601 - 700      |               |

| CENA NETTO NAŚWIELTA GÓRNEGO<br>ANTYWŁAMANIOWA P4 - SZYBA PRZECZYSTA |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|
|                                                                      | 1930     | 2030     | 2130     | 2230     | 2330     | 2430     | 2530     | 2630     | 2730     | 2830     | 3000     | SZEROKOŚĆ W MM |
|                                                                      | 2 326,00 | 2 416,00 | 2 506,00 | 2 596,00 | 2 686,00 | 2 776,00 | 2 866,00 | 2 956,00 | 3 046,00 | 3 136,00 | 3 289,00 | 200            |
|                                                                      | 2 862,00 | 2 978,00 | 3 094,00 | 3 210,00 | 3 325,00 | 3 441,00 | 3 557,00 | 3 673,00 | 3 788,00 | 3 904,00 | 4 101,00 | 201 - 300      |
|                                                                      | 3 399,00 | 3 540,00 | 3 682,00 | 3 823,00 | 3 965,00 | 4 106,00 | 4 248,00 | 4 390,00 | 4 531,00 | 4 673,00 | 4 913,00 | 301 - 400      |
|                                                                      | 3 935,00 | 4 102,00 | 4 270,00 | 4 437,00 | 4 604,00 | 4 772,00 | 4 939,00 | 5 106,00 | 5 274,00 | 5 441,00 | 5 726,00 | 401 - 500      |
|                                                                      | 4 471,00 | 4 664,00 | 4 858,00 | 5 051,00 | 5 244,00 | 5 437,00 | 5 630,00 | 5 823,00 | 6 016,00 | 6 210,00 | 6 538,00 | 501 - 600      |
|                                                                      | 5 008,00 | 5 226,00 | 5 445,00 | 5 664,00 | 5 883,00 | 6 102,00 | 6 321,00 | 6 540,00 | 6 759,00 | 6 978,00 | 7 350,00 | 601 - 700      |

| CENA NETTO NAŚWIELTA GÓRNEGO<br>NAŚWIELTLE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE ATESTOWANE W KLASIE RC2 - SZYBA PRZECZYSTA ANTYWŁAMANIOWA P4 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|
|                                                                                                                                               | 1930     | 2030     | 2130     | 2230     | 2330     | 2430     | 2530     | 2630     | 2730     | 2830     | 3000     | SZEROKOŚĆ W MM |
|                                                                                                                                               | 2 727,00 | 2 819,00 | 2 912,00 | 3 004,00 | 3 096,00 | 3 188,00 | 3 280,00 | 3 372,00 | 3 465,00 | 3 557,00 | 3 713,00 | 200            |
|                                                                                                                                               | 3 331,00 | 3 452,00 | 3 574,00 | 3 696,00 | 3 817,00 | 3 939,00 | 4 061,00 | 4 183,00 | 4 304,00 | 4 426,00 | 4 633,00 | 201 - 300      |
|                                                                                                                                               | 3 934,00 | 4 085,00 | 4 236,00 | 4 388,00 | 4 539,00 | 4 690,00 | 4 842,00 | 4 993,00 | 5 144,00 | 5 295,00 | 5 552,00 | 301 - 400      |
|                                                                                                                                               | 4 537,00 | 4 718,00 | 4 899,00 | 5 080,00 | 5 261,00 | 5 441,00 | 5 622,00 | 5 803,00 | 5 984,00 | 6 165,00 | 6 472,00 | 401 - 500      |
|                                                                                                                                               | 5 141,00 | 5 351,00 | 5 561,00 | 5 772,00 | 5 982,00 | 6 192,00 | 6 403,00 | 6 613,00 | 6 823,00 | 7 034,00 | 7 391,00 | 501 - 600      |
|                                                                                                                                               | 5 744,00 | 5 984,00 | 6 224,00 | 6 464,00 | 6 704,00 | 6 943,00 | 7 183,00 | 7 423,00 | 7 663,00 | 7 903,00 | 8 311,00 | 601 - 700      |

# DRZWI ZEWNĘTRZNE Z NAŚWIETLAMI - GR. 72 MM

## DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

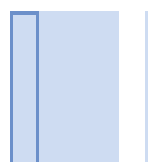
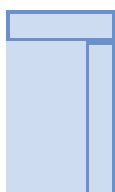
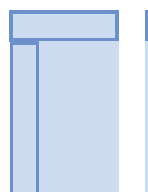
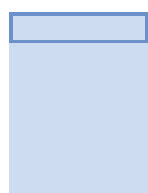
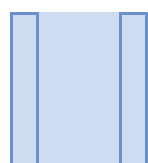
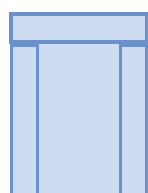


| CENA NETTO NAŚWIETLA BOCZNEGO<br>WYSOKOŚĆ 2090 MM |     |                                                                                                                 |                                      |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RODZAJ SZYBY                                      |     | SZYBA MATOWA, REFLEX GRAFIT, REFLEX BRĄZ, MATOWA Z PASKAMI PRZECZYSTYMI, CZARNA, CIEMNY GRAFIT, LUSTRO WENECKIE | ANTYWŁAMANIOWA P4 - SZYBA PRZECZYSTA | NAŚWIETLE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE ATESTOWANE W KLASIE RC2 - SZYBA PRZECZYSTA ANTYWŁAMANIOWA P4 |
| SZEROKOŚĆ W MM                                    | 200 | 2 097,00                                                                                                        | 2 155,00                             | 2 663,00                                                                                                     |
|                                                   | 300 | 2 524,00                                                                                                        | 2 673,00                             | 3 192,00                                                                                                     |
|                                                   | 400 | 2 951,00                                                                                                        | 3 192,00                             | 3 722,00                                                                                                     |
|                                                   | 500 | 3 378,00                                                                                                        | 3 710,00                             | 4 251,00                                                                                                     |
|                                                   | 600 | 3 805,00                                                                                                        | 4 229,00                             | 4 780,00                                                                                                     |
|                                                   | 700 | 4 232,00                                                                                                        | 4 748,00                             | 5 309,00                                                                                                     |

## SPOSÓB WYCENY KOMPLETU:

DRZWI JEDNO LUB DWUSKRZYDŁOWE Z OŚCIEŻNICĄ STALOWĄ  
+ DOPLATA DO OŚCIEŻNICY ALUMINIOWEJ [1 340,00 PLN NETTO]  
+ NAŚWIETLA WG CENNIKA

## OPCJE WYKONANIA



| CENA NETTO NAŚWIETLA GÓRNEGO<br>SZYBA MATOWA, REFLEX GRAFIT, REFLEX BRĄZ, MATOWA Z PASKAMI PRZECZYSTYMI, CZARNA, CIEMNY GRAFIT, LUSTRO WENECKIE |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| SZEROKOŚĆ W MM                                                                                                                                  |           | 930      | 1030     | 1130     | 1230     | 1330     | 1430     | 1530     | 1630     | 1730     | 1830     |
| WYSOKOŚĆ W MM                                                                                                                                   | 200       | 1 227,00 | 1 299,00 | 1 372,00 | 1 444,00 | 1 517,00 | 1 589,00 | 1 662,00 | 1 734,00 | 1 807,00 | 1 879,00 |
|                                                                                                                                                 | 201 - 300 | 1 434,00 | 1 524,00 | 1 615,00 | 1 706,00 | 1 797,00 | 1 888,00 | 1 979,00 | 2 069,00 | 2 160,00 | 2 251,00 |
|                                                                                                                                                 | 301 - 400 | 1 640,00 | 1 749,00 | 1 859,00 | 1 968,00 | 2 077,00 | 2 186,00 | 2 295,00 | 2 405,00 | 2 514,00 | 2 623,00 |
|                                                                                                                                                 | 401 - 500 | 1 847,00 | 1 974,00 | 2 102,00 | 2 230,00 | 2 357,00 | 2 485,00 | 2 612,00 | 2 740,00 | 2 867,00 | 2 995,00 |
|                                                                                                                                                 | 501 - 600 | 2 053,00 | 2 199,00 | 2 345,00 | 2 491,00 | 2 637,00 | 2 783,00 | 2 929,00 | 3 075,00 | 3 221,00 | 3 367,00 |
|                                                                                                                                                 | 601 - 700 | 2 260,00 | 2 424,00 | 2 589,00 | 2 753,00 | 2 917,00 | 3 082,00 | 3 246,00 | 3 410,00 | 3 575,00 | 3 739,00 |

| CENA NETTO NAŚWIETLA GÓRNEGO<br>ANTYWŁAMANIOWA P4 - SZYBA PRZECZYSTA |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| SZEROKOŚĆ W MM                                                       |           | 930      | 1030     | 1130     | 1230     | 1330     | 1430     | 1530     | 1630     | 1730     | 1830     |
| WYSOKOŚĆ W MM                                                        | 200       | 1 238,00 | 1 315,00 | 1 391,00 | 1 467,00 | 1 544,00 | 1 620,00 | 1 696,00 | 1 773,00 | 1 849,00 | 1 926,00 |
|                                                                      | 201 - 300 | 1 482,00 | 1 581,00 | 1 680,00 | 1 780,00 | 1 879,00 | 1 978,00 | 2 078,00 | 2 177,00 | 2 276,00 | 2 375,00 |
|                                                                      | 301 - 400 | 1 725,00 | 1 848,00 | 1 970,00 | 2 092,00 | 2 214,00 | 2 336,00 | 2 459,00 | 2 581,00 | 2 703,00 | 2 825,00 |
|                                                                      | 401 - 500 | 1 969,00 | 2 114,00 | 2 259,00 | 2 404,00 | 2 550,00 | 2 695,00 | 2 840,00 | 2 985,00 | 3 130,00 | 3 275,00 |
|                                                                      | 501 - 600 | 2 213,00 | 2 381,00 | 2 549,00 | 2 717,00 | 2 885,00 | 3 053,00 | 3 221,00 | 3 389,00 | 3 557,00 | 3 725,00 |
|                                                                      | 601 - 700 | 2 456,00 | 2 647,00 | 2 838,00 | 3 029,00 | 3 220,00 | 3 411,00 | 3 602,00 | 3 793,00 | 3 984,00 | 4 175,00 |

| CENA NETTO NAŚWIETLA GÓRNEGO<br>NAŚWIETLE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE ATESTOWANE W KLASIE RC2 - SZYBA PRZECZYSTA ANTYWŁAMANIOWA P4 |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| SZEROKOŚĆ W MM                                                                                                                               |           | 930      | 1030     | 1130     | 1230     | 1330     | 1430     | 1530     | 1630     | 1730     | 1830     |
| WYSOKOŚĆ W MM                                                                                                                                | 200       | 1 711,00 | 1 791,00 | 1 870,00 | 1 949,00 | 2 029,00 | 2 108,00 | 2 187,00 | 2 267,00 | 2 346,00 | 2 425,00 |
|                                                                                                                                              | 201 - 300 | 1 961,00 | 2 064,00 | 2 166,00 | 2 269,00 | 2 371,00 | 2 474,00 | 2 577,00 | 2 679,00 | 2 782,00 | 2 885,00 |
|                                                                                                                                              | 301 - 400 | 2 210,00 | 2 336,00 | 2 462,00 | 2 588,00 | 2 714,00 | 2 840,00 | 2 966,00 | 3 092,00 | 3 218,00 | 3 344,00 |
|                                                                                                                                              | 401 - 500 | 2 460,00 | 2 609,00 | 2 758,00 | 2 907,00 | 3 057,00 | 3 206,00 | 3 355,00 | 3 504,00 | 3 654,00 | 3 803,00 |
|                                                                                                                                              | 501 - 600 | 2 709,00 | 2 882,00 | 3 054,00 | 3 227,00 | 3 399,00 | 3 572,00 | 3 744,00 | 3 917,00 | 4 090,00 | 4 262,00 |
|                                                                                                                                              | 601 - 700 | 2 959,00 | 3 154,00 | 3 350,00 | 3 546,00 | 3 742,00 | 3 938,00 | 4 134,00 | 4 330,00 | 4 525,00 | 4 721,00 |

# DRZWI ZEWNĘTRZNE Z NAŚWIELTAMI - GR. 72 MM

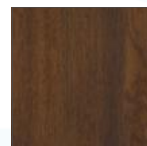
| A7 - ANTRACYT CIEMNY



KOLORY DOSTĘPNE DLA OŚCIEŻNIC I PROFILI  
NAŚWIELTI ALUMINIOWYCH DO DRZWI O GRUBOŚCI 72 MM  
(MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA DRZWI W KOLORACH RAL)



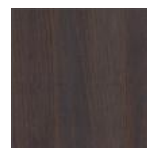
DĄB  
TURNER



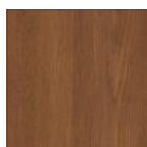
CIEMNY  
ORZECH



WINCHESTER



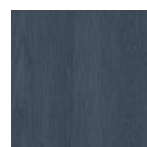
DĄB  
BAGIENNY



ZŁOTY  
DĄB



ANTRACYT  
CIEMNY



ANTRACYT  
DREWNOPODOBNY



OŚCIEŻNICA:  
RAL 9016

SKRZYDŁO:  
BIAŁY  
STRUKTURA



OŚCIEŻNICA:  
RAL 9005

SKRZYDŁO:  
CZARNY  
STRUKTURA



OŚCIEŻNICA:  
RAL 9005

SKRZYDŁO:  
CZERWONY



OŚCIEŻNICA:  
RAL 9005

SKRZYDŁO:  
ZIELONY



OŚCIEŻNICA:  
RAL 9005

SKRZYDŁO:  
NIEBIESKI

| CENA NETTO NAŚWIELTA GÓRNEGO<br>SZYBA MATOWA, REFLEX GRAFIT, REFLEX BRĄZ, MATOWA Z PASKAMI PRZECZYSTYMI, CZARNA, CIEMNY GRAFIT, LUSTRO WENECKIE |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|
|                                                                                                                                                 | 1930     | 2030     | 2130     | 2230     | 2330     | 2430     | 2530     | 2630     | 2730     | 2830     | 3000     | SZEROKOŚĆ W MM |
|                                                                                                                                                 | 1 952,00 | 2 024,00 | 2 097,00 | 2 169,00 | 2 241,00 | 2 314,00 | 2 386,00 | 2 459,00 | 2 531,00 | 2 604,00 | 2 727,00 | 200            |
|                                                                                                                                                 | 2 342,00 | 2 433,00 | 2 524,00 | 2 614,00 | 2 705,00 | 2 796,00 | 2 887,00 | 2 978,00 | 3 069,00 | 3 159,00 | 3 314,00 | 201 - 300      |
|                                                                                                                                                 | 2 732,00 | 2 841,00 | 2 951,00 | 3 060,00 | 3 169,00 | 3 278,00 | 3 388,00 | 3 497,00 | 3 606,00 | 3 715,00 | 3 901,00 | 301 - 400      |
|                                                                                                                                                 | 3 123,00 | 3 250,00 | 3 378,00 | 3 505,00 | 3 633,00 | 3 761,00 | 3 888,00 | 4 016,00 | 4 143,00 | 4 271,00 | 4 488,00 | 401 - 500      |
|                                                                                                                                                 | 3 513,00 | 3 659,00 | 3 805,00 | 3 951,00 | 4 097,00 | 4 243,00 | 4 389,00 | 4 535,00 | 4 681,00 | 4 827,00 | 5 075,00 | 501 - 600      |
|                                                                                                                                                 | 3 903,00 | 4 068,00 | 4 232,00 | 4 396,00 | 4 561,00 | 4 725,00 | 4 889,00 | 5 054,00 | 5 218,00 | 5 382,00 | 5 662,00 | 601 - 700      |

| CENA NETTO NAŚWIELTA GÓRNEGO<br>ANTYWŁAMANIOWA P4 - SZYBA PRZECZYSTA |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|
|                                                                      | 1930     | 2030     | 2130     | 2230     | 2330     | 2430     | 2530     | 2630     | 2730     | 2830     | 3000     | SZEROKOŚĆ W MM |
|                                                                      | 2 002,00 | 2 078,00 | 2 155,00 | 2 231,00 | 2 307,00 | 2 384,00 | 2 460,00 | 2 537,00 | 2 613,00 | 2 689,00 | 2 819,00 | 200            |
|                                                                      | 2 475,00 | 2 574,00 | 2 673,00 | 2 773,00 | 2 872,00 | 2 971,00 | 3 070,00 | 3 170,00 | 3 269,00 | 3 368,00 | 3 537,00 | 201 - 300      |
|                                                                      | 2 947,00 | 3 070,00 | 3 192,00 | 3 314,00 | 3 436,00 | 3 558,00 | 3 681,00 | 3 803,00 | 3 925,00 | 4 047,00 | 4 255,00 | 301 - 400      |
|                                                                      | 3 420,00 | 3 565,00 | 3 710,00 | 3 856,00 | 4 001,00 | 4 146,00 | 4 291,00 | 4 436,00 | 4 581,00 | 4 726,00 | 4 973,00 | 401 - 500      |
|                                                                      | 3 893,00 | 4 061,00 | 4 229,00 | 4 397,00 | 4 565,00 | 4 733,00 | 4 901,00 | 5 069,00 | 5 237,00 | 5 405,00 | 5 691,00 | 501 - 600      |
|                                                                      | 4 366,00 | 4 557,00 | 4 748,00 | 4 939,00 | 5 129,00 | 5 320,00 | 5 511,00 | 5 702,00 | 5 893,00 | 6 084,00 | 6 409,00 | 601 - 700      |

| CENA NETTO NAŚWIELTA GÓRNEGO<br>NAŚWIELTLE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE ATESTOWANE W KLASIE RC2 - SZYBA PRZECZYSTA ANTYWŁAMANIOWA P4 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|
|                                                                                                                                               | 1930     | 2030     | 2130     | 2230     | 2330     | 2430     | 2530     | 2630     | 2730     | 2830     | 3000     | SZEROKOŚĆ W MM |
|                                                                                                                                               | 2 505,00 | 2 584,00 | 2 663,00 | 2 743,00 | 2 822,00 | 2 901,00 | 2 981,00 | 3 060,00 | 3 139,00 | 3 219,00 | 3 354,00 | 200            |
|                                                                                                                                               | 2 987,00 | 3 090,00 | 3 192,00 | 3 295,00 | 3 398,00 | 3 500,00 | 3 603,00 | 3 706,00 | 3 808,00 | 3 911,00 | 4 085,00 | 201 - 300      |
|                                                                                                                                               | 3 470,00 | 3 596,00 | 3 722,00 | 3 847,00 | 3 973,00 | 4 099,00 | 4 225,00 | 4 351,00 | 4 477,00 | 4 603,00 | 4 817,00 | 301 - 400      |
|                                                                                                                                               | 3 952,00 | 4 101,00 | 4 251,00 | 4 400,00 | 4 549,00 | 4 698,00 | 4 848,00 | 4 997,00 | 5 146,00 | 5 295,00 | 5 549,00 | 401 - 500      |
|                                                                                                                                               | 4 435,00 | 4 607,00 | 4 780,00 | 4 952,00 | 5 125,00 | 5 297,00 | 5 470,00 | 5 642,00 | 5 815,00 | 5 987,00 | 6 281,00 | 501 - 600      |
|                                                                                                                                               | 4 917,00 | 5 113,00 | 5 309,00 | 5 505,00 | 5 700,00 | 5 896,00 | 6 092,00 | 6 288,00 | 6 484,00 | 6 680,00 | 7 013,00 | 601 - 700      |



# DRZWI ANTYWŁAMANIOWE

---

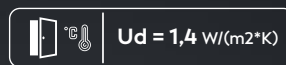


DRZWI PANELOWE Z PORTELEM  
KOLOR DĄB RIFT  
KLAMKA AXA ROYAL KOLOR CZARNY

# MOZART

## DRZWI PANELOWE

wewnętrzne



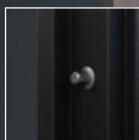
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA  
DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA  
DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

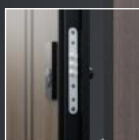
### WYMIENNE PANELE SKRZYDŁA



#### TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



#### TRZYRYGŁOWY ZAMEK GÓRNY



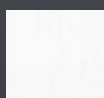
#### TRZYPUNKTOWY SYSTEM RYGLOWANIA SKŁADAJĄCY SIĘ Z CZTERORYGŁOWEGO ZAMKA GŁÓWNEGO, TRZYRYGŁOWEGO ZAMKA DOLNEGO ORAZ RYGŁA PIONOWEGO



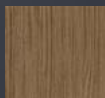
Konstrukcja drzwi panelowych oparta jest na sprawdzonej konstrukcji modeli drzwi antywłamaniowych-akustycznych Mozart.

Drzwi panelowe łączą w sobie bezpieczeństwo [RC3], wysoki parametr izolacyjności akustycznej [Rw=42 dB] oraz wygodę użytkowania dzięki wymiennym panelom.

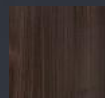
Kolory dostępne:



| BIAŁY STRUKTURA



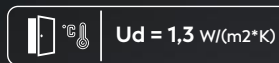
| DĄB RIFT



| ORZECH WŁOSKI

- MOŻLIWOŚĆ PERSONALIZACJI - INDYWIDUALNY DOBÓR KOLORU ZGODNIE ZE WZORNIKIEM KOLORÓW PRODUCENTA PANELI.
- W TRAKCIE UŻYTKOWANIA DRZWI ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ WYMIANY POSIADANEGO PANELU POPRZECZ DOMÓWIENIEM NOWEGO.
- DODATKOWO, PANELE OD STRONY WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ MOGĄ BYĆ WYKONANE W RÓŻNYCH KOLORACH.
- KOLORY OŚCIEŻNICY I LISTWY DO PANELI: CZARNY RAL9005 LUB SZARY RAL9006 - MAŁOWANE W DROBNEJ STRUKTURZE.

# SPARK 2



## DRZWI PANELOWE

wewnętrzne

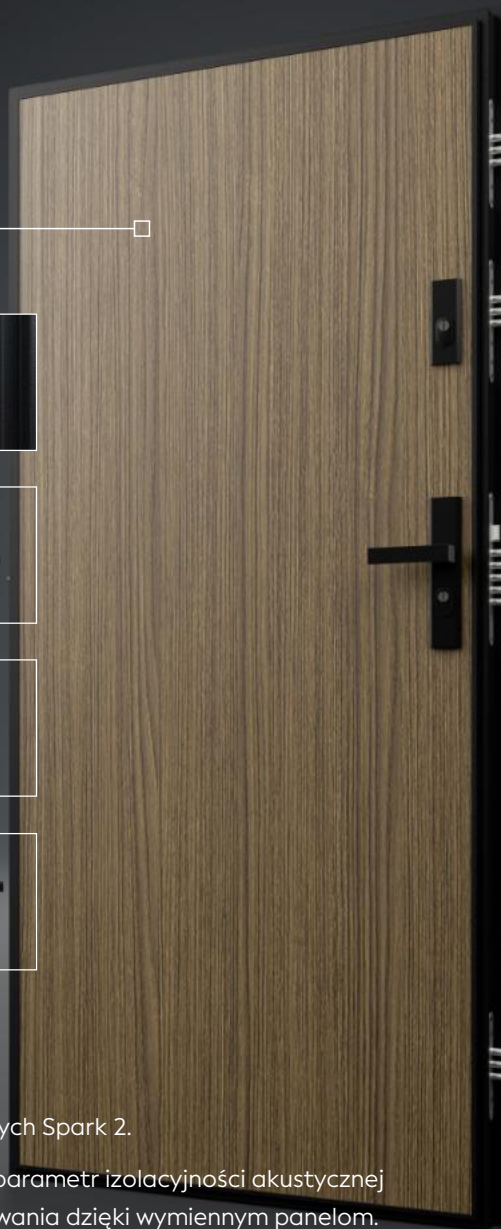
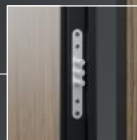
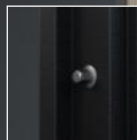
### WYMIENNE PANELE SKRZYDŁA



### TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI

### TRZYRYGŁOWY ZAMEK GÓRNY

### TRZYPUNKTOWY SYSTEM RYGŁOWANIA SKŁADAJĄCY SIĘ Z PIĘCIORYGŁOWEGO ZAMKA GŁÓWNEGO ORAZ DWÓCH TRZYRYGŁOWYCH ZAMKÓW DODATKOWYCH



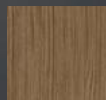
Konstrukcja drzwi panelowych oparta jest na sprawdzonej konstrukcji modeli drzwi antywłamaniowych-przeciwpożarowych Spark 2.

Drzwi panelowe łączą w sobie bezpieczeństwo [RC3], wysoki parametr izolacyjności akustycznej [Rw=41 dB], odporność ogniową kl. EI 30 oraz wygodę użytkowania dzięki wymiennym panelom.

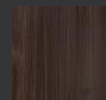
Kolory dostępne:



| BIAŁY STRUKTURA



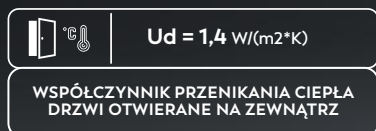
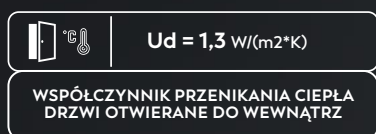
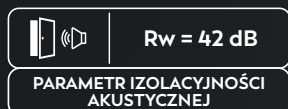
| DĄB RIFT



| ORZECH WŁOSKI

- MOŻLIWOŚĆ PERSONALIZACJI - INDYWIDUALNY DOBÓR KOLORU ZGODNIE ZE WZORNIKIEM KOLORÓW PRODUCENTA PANELI.
- W TRAKCIE UŻYTKOWANIA DRZWI ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ WYMIANY POSIADANEGO PANELU POPRZECZ DOMÓWIENIEM NOWEGO.
- DODATKOWO, PANELE OD STRONY WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ MOGĄ BYĆ WYKONANE W RÓŻNYCH KOLORACH.
- KOLORY OŚCIEŻNICY I LISTWY DO PANELI: CZARNY RAL9005 LUB SZARY RAL9006 - MALOWANE W DROBNEJ STRUKTURZE.

## SPARK 2 | PRZECIWPOŻAROWE



G - antracyt ciemny



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 55 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, KTÓREGO KONSTRUKCJA OPARTA JEST NA PEŁNYM DREWNIANYM RAMIAKU, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE WKŁADEM OGNIOSZCZELNYM I DŹWIĘKOCHŁONNYM NA BAZIE WEŁNY MINERALNEJ, WYPOSAŻONE W DWIE USZCZELKI



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE Z5, W TYM JEDEN SAMOZAMYKAJĄCY



TRZYPUNKTOWY SYSTEM RYGLOWANIA SKŁADAJĄCY SIĘ Z PIĘCIORYGLOWEGO ZAMKA GŁÓWNEGO ORAZ DWÓCH TRZYRYGLOWYCH ZAMKÓW DODATKOWYCH



TRZYRYGLOWY ZAMEK GÓRNY



PRÓG STALOWY Z USZCZELKĄ



KLAMKA AXA ROYAL FLEX



ATESTOWANE W KLASIE B WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA

### DOSTĘPNE MODELE OŚCIEŻNIC

W STANDARDZIE



FD-25/12



FD-25/21/B

ZA DOPLATĄ



FD-25/12 + MASKOWNICA



FD-25/12 + PORTAL

# SPARK 1 | PRZECIWPOŻAROWE



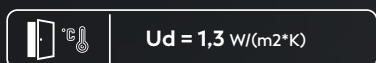
RC 2



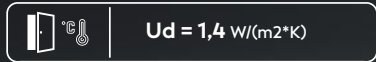
EI 30


DYMOSZCZELNOŚĆ  
Sa, S200


Rw = 41 dB

PARAMETR IZOLACYJNOŚCI  
AKUSTYCZNEJ


Ud = 1,3 W/(m²·K)

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA  
DRZWI OTWIERANE DO WENĄTRZ


Ud = 1,4 W/(m²·K)

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA  
DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

DRZWI POD  
WYMIAR


G - antracyt ciemny



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 55 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, KTÓREGO KONSTRUKCJA OPARTA JEST NA PEŁNYM DREWNIANYM RAMIAKU, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE WKŁADEM OGNIOSCHRONNYM I DŹWIĘKOCHŁONNYM NA BAZIE WELNY MINERALNEJ, WYPOSAŻONE W DWIE USZCZELKI



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE Z5, W TYM JEDEN SAMOZAMYKAJĄCY



CZTERORYGLOWY ZAMEK GŁÓWNY



TRZYRYGLOWY ZAMEK GÓRNY



PRÓG STALOWY Z USZCZELKĄ



KLAMKA AXA ROYAL FLEX



ATESTOWANE W KLASIE B WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA

## DOSTĘPNE MODELE OŚCIEŻNIC

W STANDARDZIE



FD-25/12



FD-25/21/B

ZA DOPLATĄ


FD-25/12  
+ MASKOWNICA

FD-25/12  
+ PORTAL

## MOZART | AKUSTYCZNE



PARAMETR IZOLACYJNOŚCI  
AKUSTYCZNEJ



WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA  
DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ



WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA  
DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ



G - czarny drewnopodobny



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 55 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, KTÓREGO KONSTRUKCJA OPARTA JEST NA PEŁNYM DREWNIANYM RAMIAKU, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM WYPEŁNIONE WKŁADEM DŹWIĘKOCHŁONNYM NA BAZIE WEŁNY MINERALNEJ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE  
PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE Z5



TRZYPUNKTOWY SYSTEM RYGLOWANIA SKŁADAJĄCY SIĘ Z CZTERORYGLOWEGO ZAMKA GŁÓWNEGO, TRZYRYGLOWEGO ZAMKA DOLNEGO ORAZ RYGŁA PIONOWEGO



TRZYRYGLOWY ZAMEK GÓRNY



RYGIEL PIONOWY



PRÓG STALOWY Z USZCZELKĄ



KLAMKA AXA ROYAL FLEX



ATESTOWANE W KLASIE B  
WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA  
W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA

### DOSTĘPNE MODELE OŚCIEŻNIC

W STANDARDZIE



FD-25/12



FD-25/21/B



FD-25/21/C

ZA DOPLATĄ



FD-25/12  
+ MASKOWNICA

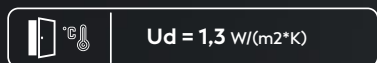


FD-25/12  
+ PORTAL

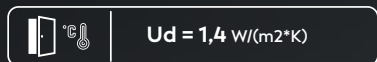
# MOZART + | AKUSTYCZNE



PARAMETR IZOLACYJNOŚCI  
AKUSTYCZNEJ



WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA  
DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ



WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA  
DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ



G - czarna struktura



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 55 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, KTÓREGO KONSTRUKCJA OPARTA JEST NA PEŁNYM DREWNIANYM RAMIAKU, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM WYPEŁNIONE WKŁADEM DŹWIĘKOCHŁONNYM NA BAZIE WELNY MINERALNEJ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE  
PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE Z5



ZAMEK LISTWOWO-HAKOWY WINKHAUS



DODATKOWY ZAMEK GÓRNY



PRÓG STALOWY Z USZCZELKĄ



KLAMKA AXA ROYAL FLEX



ATESTOWANE W KLASIE B  
WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA  
W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA

## DOSTĘPNE MODELE OŚCIEŻNIC

W STANDARDZIE



FD-25/12



FD-25/21/B



FD-25/21/C

ZA DOPŁATĄ



FD-25/12  
+ MASKOWNICA



FD-25/12  
+ PORTAL

## AMADEO | AKUSTYCZNE



RC 3



Rw = 47 dB

PARAMETR IZOLACYJNOŚCI  
AKUSTYCZNEJ



Ud = 1,7 W/(m<sup>2</sup>\*K)

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA



DRZWI POD  
WYMIAR



G - ciemny orzech



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 55 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, KTÓREGO KONSTRUKCJA OPARTA JEST NA PEŁNYM DREWNIANYM RAMIAKU, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 1,0 - 1,2 MM, WYPEŁNIONE WKŁADEM DŹWIĘKOCHŁONNYM NA BAZIE WEŁNY MINERALNEJ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE  
PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE Z5



TRZYPUNKTOWY SYSTEM RYGLOWANIA SKŁADAJĄCY SIĘ  
Z CZTERORYGLOWEGO ZAMKA GŁÓWNEGO,  
TRZYRYGLOWEGO ZAMKA DOLNEGO ORAZ RYGŁA PIONOWEGO



TRZYRYGLOWY ZAMEK GÓRNY



RYGIEL PIONOWY



PRÓG STALOWY Z USZCZELKĄ



KLAMKA AXA ROYAL FLEX



ATESTOWANE W KLASIE B  
WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA  
W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA

### DOSTĘPNE MODELE OŚCIEŻNIC

W STANDARDZIE



FD-25/12



FD-25/21/B

ZA DOPLATĄ



FD-25/12  
+ MASKOWNICA



FD-25/12  
+ PORTAL

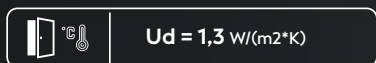
# VERDI | AKUSTYCZNE



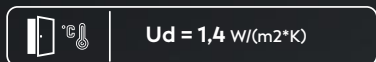
RC 2



Rw = 42 dB

PARAMETR IZOLACYJNOŚCI  
AKUSTYCZNEJ


Ud = 1,3 W/(m²·K)

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA  
DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ


Ud = 1,4 W/(m²·K)

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA  
DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

DRZWI POD  
WYMIAR

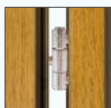

G - winchester



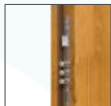
SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 55 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, KTÓREGO KONSTRUKCJA OPARTA JEST NA PEŁNYM DREWNIANYM RAMIAKU, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE WKŁADEM DŹWIĘKOCHŁONNYM NA BAZIE WELNY MINERALNEJ, WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



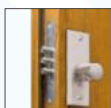
TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE Z5



TRZYRYGLOWY ZAMEK GŁÓWNY



TRZYRYGLOWY ZAMEK GÓRNY



PRÓG STALOWY Z USZCZELKĄ



KLAMKA STP-H/K2



ATESTOWANE W KLASIE B WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA

## DOSTĘPNE MODELE OŚCIEŻNIC

W STANDARDZIE



FD-25/12



FD-25/21/B



FD-25/21/C

ZA DOPŁATĄ


FD-25/12  
+ MASKOWNICA

FD-25/12  
+ PORTAL

# BATORY 55



RC 4



Rw = 29 dB

PARAMETR IZOLACYJNOŚCI  
AKUSTYCZNEJ



Ud = 1,4 W/(m<sup>2</sup>\*K)

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA

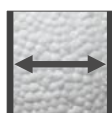


DRZWI POD  
WYMIAR

NA ILUSTRACJI POKAZANO WZMOCNIENIA  
UMIESZCZONE W WYPEŁNIENIU SKRZYDŁA DRZWI



G - dąb bagienny



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 55 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ,  
WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 1 - 1,2 MM,  
WYPEŁNIONE POLISTYRENEM SPIENIONYM [STYROPIANEM], WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



SZEŚĆ BOLCÓW ANTYWYWAŻENIOWYCH  
PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE Z5



TRZYPUNKTOWY SYSTEM RYGLOWANIA SKŁADAJĄCY SIĘ  
Z CZTERORYGLOWEGO ZAMKA GŁÓWNEGO,  
TRZYRYGLOWEGO ZAMKA DOLNEGO ORAZ RYGŁA PIONOWEGO



TRZYRYGLOWY ZAMEK GÓRNY



RYGIEL PIONOWY



PRÓG STAŁOWY Z USZCZELKĄ



KLAMKA AXA TORONTO FLEX



ATESTOWANE W KLASIE C  
WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA  
W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA

## DOSTĘPNE MODELE OŚCIEŻNIC

W STANDARDZIE



FD-25/12



FD-25/21/B



FD-25/21/C

ZA DOPLATĄ



FD-25/12  
+ MASKOWNICA

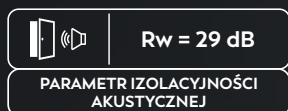


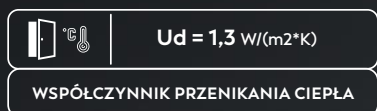
FD-25/12  
+ PORTAL

# HETMAN 55



RC 3


 $R_w = 29 \text{ dB}$ 

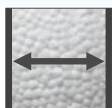
PARAMETR IZOLACYJNOŚCI  
AKUSTYCZNEJ

 $U_d = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ 

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA


DRZWI POD  
WYMIAR

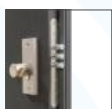
NA ILUSTRACJI POKAZANO WZMOCNIENIA  
UMIESZCZONE W WYPEŁNIENIU SKRZYDŁA DRZWI


G - czarna struktura


SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 55 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ,  
WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM,  
WYPEŁNIONE POLISTYRENEM SPIENIONYM (STYROPIANEM), WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ

TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE  
PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI


TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE Z5


TRZYPUNKTOWY SYSTEM RYGLOWANIA SKŁADAJĄCY SIĘ  
Z CZTERORYGŁOWEGO ZAMKA GŁÓWNEGO,  
TRZYRYGŁOWEGO ZAMKA DOLNEGO ORAZ RYGŁA PIONOWEGO


TRZYRYGŁOWY ZAMEK GÓRNY



RYGIEL PIONOWY



PRÓG STALOWY Z USZCZELKĄ



KLAMKA AXA ROYAL FLEX


ATESTOWANE W KLASIE B  
WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA  
W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA

## DOSTĘPNE MODELE OŚCIEŻNIC

W STANDARDZIE



FD-25/12



FD-25/21/B



FD-25/21/C

ZA DOPLATĄ


FD-25/12  
+ MASKOWNICA

FD-25/12  
+ PORTAL

# SENATOR E | ZEWEWNĘTRZNE



RC 2



Rw = 28 dB

PARAMETR IZOLACYJNOŚCI  
AKUSTYCZNEJ



Ud = 1,3 W/(m<sup>2</sup>\*K)

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA



DRZWI POD  
WYMIAR



G - antracyt ciemny



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 55 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY LAMINOWANEJ O GRUBOŚCI 0,6 MM, WYPEŁNIONE POLISTYRENEM SPIENIONYM [STYROPIANEM], WYPOSAŻONE W USZCZELKĘ



TRZY BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI



TRZY ZAWIASY TRÓJDZIELNE Z5



TRZYRYGLOWY ZAMEK GŁÓWNY



PRÓG STALOWY Z USZCZELKĄ



KLAMKA STP-H/K2



ATESTOWANE W KLASIE B WKŁADKA I GAŁKO-WKŁADKA W SYSTEMIE JEDNEGO KLUCZA



TRZYRYGLOWY ZAMEK GÓRNY

## DOSTĘPNE MODELE OŚCIEŻNIC

W STANDARDZIE



FD-25/12



FD-25/21/B



FD-25/21/C

ZA DOPLATĄ



FD-25/12  
+ MASKOWNICA



FD-25/12  
+ PORTAL



STALOWO-DREWNIANA  
Z ZAWIASEM 3D

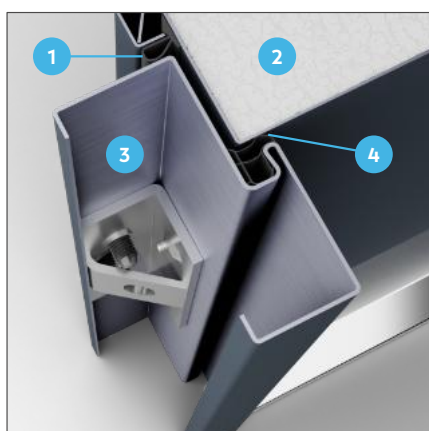


## STALOWA FD-25/21/B

SPARK 2, SPARK 1, AMADEO, MOZART+, MOZART \*

OŚCIEŻNICA STALOWA WYKONANA Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 1,5 MM, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ

- 1 USZCZELKA SKRZYDŁOWA
- 2 SKRZYDŁO
- 3 OŚCIEŻNICA
- 4 USZCZELKA OŚCIEŻNICOWA



## STALOWA FD-25/21/C

HETMAN 55, BATORY 55 \*

OŚCIEŻNICA STALOWA WYKONANA Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 1,5 MM, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ

- 1 USZCZELKA SKRZYDŁOWA
- 2 SKRZYDŁO
- 3 OŚCIEŻNICA
- 4 USZCZELKA OŚCIEŻNICOWA

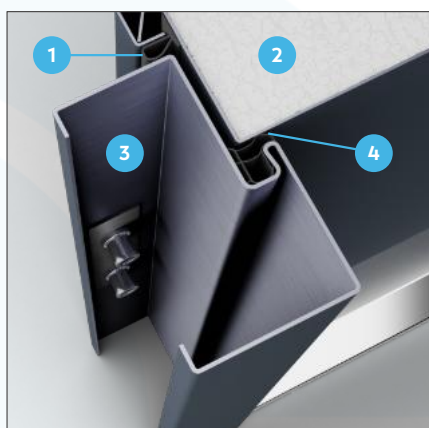


## STALOWA FD-25/12

VERDI \*

OŚCIEŻNICA STALOWA WYKONANA Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 1,5 MM, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ

- 1 USZCZELKA SKRZYDŁOWA
- 2 SKRZYDŁO
- 3 OŚCIEŻNICA
- 4 USZCZELKA OŚCIEŻNICOWA



## STALOWA FD-25/21/B

SENATOR E \*

OŚCIEŻNICA STALOWA WYKONANA Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 1,5 MM, LAMINOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA, WYPOSAŻONA W USZCZELKĘ

- 1 USZCZELKA SKRZYDŁOWA
- 2 SKRZYDŁO
- 3 OŚCIEŻNICA
- 4 USZCZELKA OŚCIEŻNICOWA

\* RODZAJ WYPEŁNIENIA SKRZYDŁA ZALEŻNY OD MODELU DRZWI



# DRZWI ANTYWŁAMANIOWE Z TŁOCZENIAMI



KOLOR BEŻ

TŁOCZENIE T02

KLAMKA TORONTO FLEX KOLOR INOX

| G | ANTRACYT CIEMNY



| G | ZŁOTY DĄB



| T01 | JASNOZARY



T02 | CIEMNY ORZECH



T32 | DĄB BIELONY



T34 | BIAŁY DRENOPODOBNY



|           | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | RC | RW | EI | UD  |
|-----------|--------------------------|----|----|----|-----|
| SENATOR E | 2 380,00                 | 2  | 28 | X  | 1,3 |
| HETMAN 55 | 2 710,00                 | 3  | 29 | X  | 1,3 |
| BATORY 55 | 3 430,00                 | 4  | 32 | X  | 1,4 |
| VERDI     | 2 700,00                 | 2  | 42 | X  | 1,3 |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | RC | RW | EI | UD  |
|----------------------|--------------------------|----|----|----|-----|
| MOZART               | 2 960,00                 | 3  | 43 | X  | 1,3 |
| MOZART<br>PANELOWE   | 3 700,00                 | 3  | 42 | X  | 1,3 |
| MOZART PLUS          | 3 360,00                 | 3  | 43 | X  | 1,3 |
| AMADEO               | 3 580,00                 | 3  | 47 | X  | 1,7 |
| SPARK I              | 3 460,00                 | 2  | 41 | 30 | 1,3 |
| SPARK II             | 3 740,00                 | 3  | 42 | 30 | 1,3 |
| SPARK II<br>PANELOWE | 4 380,00                 | 3  | 41 | 30 | 1,3 |

| T41 | ANTRACYT CIEMNY



| T41 | CIEMNY ORZECH



| T42 | JASNO SZARY



T43 | ZIELONY



T44 | ZŁOTY DĄB



T45 | DĄB BIELONY



|           | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | RC | RW | EI | UD  |
|-----------|--------------------------|----|----|----|-----|
| SENATOR E | 2 380,00                 | 2  | 28 | X  | 1,3 |
| HETMAN 55 | 2 710,00                 | 3  | 29 | X  | 1,3 |
| BATORY 55 | 3 430,00                 | 4  | 32 | X  | 1,4 |
| VERDI     | 2 700,00                 | 2  | 42 | X  | 1,3 |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | RC | RW | EI | UD  |
|----------------------|--------------------------|----|----|----|-----|
| MOZART               | 2 960,00                 | 3  | 43 | X  | 1,3 |
| MOZART<br>PANELOWE   | 3 700,00                 | 3  | 42 | X  | 1,3 |
| MOZART PLUS          | 3 360,00                 | 3  | 43 | X  | 1,3 |
| AMADEO               | 3 580,00                 | 3  | 47 | X  | 1,7 |
| SPARK I              | 3 460,00                 | 2  | 41 | 30 | 1,3 |
| SPARK II             | 3 740,00                 | 3  | 42 | 30 | 1,3 |
| SPARK II<br>PANELOWE | 4 380,00                 | 3  | 41 | 30 | 1,3 |

| T46 | ANTRACYT CIEMNY



| T46 | CZARNY DREWNOPODOBNY



| T47 | JASNO SZARY



T48 | CIEMNY ORZECH



T49 | DĄB BAGIENNY



T50 | DĄB BIELONY



|           | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | RC | RW | EI | UD  |
|-----------|--------------------------|----|----|----|-----|
| SENATOR E | 2 380,00                 | 2  | 28 | X  | 1,3 |
| HETMAN 55 | 2 710,00                 | 3  | 29 | X  | 1,3 |
| BATORY 55 | 3 430,00                 | 4  | 32 | X  | 1,4 |
| VERDI     | 2 700,00                 | 2  | 42 | X  | 1,3 |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | RC | RW | EI | UD  |
|----------------------|--------------------------|----|----|----|-----|
| MOZART               | 2 960,00                 | 3  | 43 | X  | 1,3 |
| MOZART<br>PANELOWE   | 3 700,00                 | 3  | 42 | X  | 1,3 |
| MOZART PLUS          | 3 360,00                 | 3  | 43 | X  | 1,3 |
| AMADEO               | 3 580,00                 | 3  | 47 | X  | 1,7 |
| SPARK I              | 3 460,00                 | 2  | 41 | 30 | 1,3 |
| SPARK II             | 3 740,00                 | 3  | 42 | 30 | 1,3 |
| SPARK II<br>PANELOWE | 4 380,00                 | 3  | 41 | 30 | 1,3 |

| T51 | ANTRACYT CIEMNY



| T51 | CIEMNY ORZECH



| T52 | JASNOZARY



TS3 | SOCZYSTA CZERWIEN



TS4 | DĄB TURNER



TS8 | BETON



|           | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | RC | RW | EI | UD  |
|-----------|--------------------------|----|----|----|-----|
| SENATOR E | 2 380,00                 | 2  | 28 | X  | 1,3 |
| HETMAN 55 | 2 710,00                 | 3  | 29 | X  | 1,3 |
| BATORY 55 | 3 430,00                 | 4  | 32 | X  | 1,4 |
| VERDI     | 2 700,00                 | 2  | 42 | X  | 1,3 |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | RC | RW | EI | UD  |
|----------------------|--------------------------|----|----|----|-----|
| MOZART               | 2 960,00                 | 3  | 43 | X  | 1,3 |
| MOZART<br>PANELOWE   | 3 700,00                 | 3  | 42 | X  | 1,3 |
| MOZART PLUS          | 3 360,00                 | 3  | 43 | X  | 1,3 |
| AMADEO               | 3 580,00                 | 3  | 47 | X  | 1,7 |
| SPARK I              | 3 460,00                 | 2  | 41 | 30 | 1,3 |
| SPARK II             | 3 740,00                 | 3  | 42 | 30 | 1,3 |
| SPARK II<br>PANELOWE | 4 380,00                 | 3  | 41 | 30 | 1,3 |

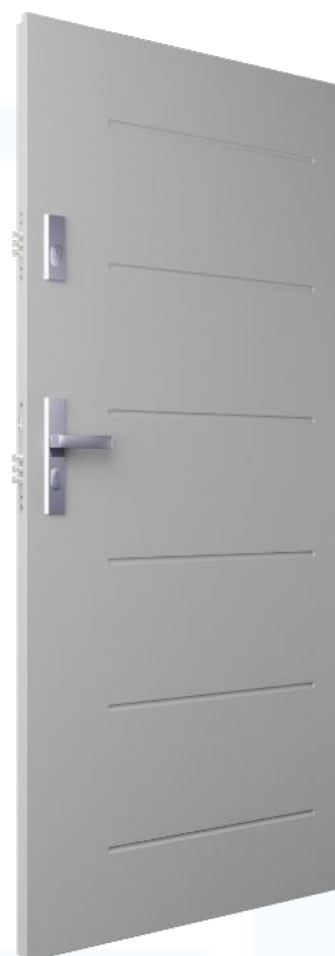
| T59 | ANTRACYT CIEMNY



| T59 | DĄB TURNER



| T60 | JASNOZARY



T61 | ZŁOTY DĄB



T62 | NIEBIESKI



T63 | BIAŁY DREWNOPODOBNY



|           | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | RC | RW | EI | UD  |
|-----------|--------------------------|----|----|----|-----|
| SENATOR E | 2 380,00                 | 2  | 28 | X  | 1,3 |
| HETMAN 55 | 2 710,00                 | 3  | 29 | X  | 1,3 |
| BATORY 55 | 3 430,00                 | 4  | 32 | X  | 1,4 |
| VERDI     | 2 700,00                 | 2  | 42 | X  | 1,3 |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E  
DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E  
DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

|                      | CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | RC | RW | EI | UD  |
|----------------------|--------------------------|----|----|----|-----|
| MOZART               | 2 960,00                 | 3  | 43 | X  | 1,3 |
| MOZART<br>PANELOWE   | 3 700,00                 | 3  | 42 | X  | 1,3 |
| MOZART PLUS          | 3 360,00                 | 3  | 43 | X  | 1,3 |
| AMADEO               | 3 580,00                 | 3  | 47 | X  | 1,7 |
| SPARK I              | 3 460,00                 | 2  | 41 | 30 | 1,3 |
| SPARK II             | 3 740,00                 | 3  | 42 | 30 | 1,3 |
| SPARK II<br>PANELOWE | 4 380,00                 | 3  | 41 | 30 | 1,3 |



# DRZWI ANTYWŁAMANIOWE Z APLIKACJAMI



KOLOR ANTRACYT CIEMNY  
APLIKACJA A6  
KLAMKA ROYAL FLEX KOLOR INOX

## DRZWI ANTYWŁAMANIOWE - Z APLIKACJAMI

### APLIKACJA PRZESTRZENNA DWUSTRONNA **R01**

DOSTĘPNE KOLORY:  
CZARNY, BIAŁY, PASTELOWE  
KOLORY RAL: RÓŻOWY,  
BRZOSKWINIOWY, MIĘTOWY I  
BABY BLUE ORAZ INNE  
KOLORY Z PALETY RAL

POZOSTAŁE MODELE  
APLIKACJI MOŻNA ZNALEŹĆ  
NA STR. 211 KATALOGU



R01 | BIAŁY STRUKTURA



R01 | CZARNY STRUKTURA

|           | APLIKACJA R01<br>CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | POZOSTAŁE APLIKACJE<br>CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | RC | RW | EI | UD  |
|-----------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|----|----|-----|
| SENATOR E | 4 160,00                                  | 2 740,00                                        | 2  | 28 | X  | 1,3 |
| HETMAN 55 | 4 490,00                                  | 3 070,00                                        | 3  | 29 | X  | 1,3 |
| BATORY 55 | 5 210,00                                  | 3 790,00                                        | 4  | 33 | X  | 1,4 |
| VERDI     | 4 480,00                                  | 3 060,00                                        | 2  | 42 | X  | 1,3 |

DOSTĘPNE ROZMIARY:  
80N, 80E, 90N, 90E, 100N, 100E

DRZWI O GRUBOŚCI 85 MM  
NIE WYSTĘPUJĄ W SZEROKOŚCI 100N I 100E

DOPLATA DO SZER. 100 - 250,00 PLN

CENY PODANE SĄ DLA WERSJI Z APLIKACJĄ JEDNOSTRONNĄ. PRZY ZAMÓWIENIU WERSJI DWUSTRONNEJ DOPLATA W WYSOKOŚCI 240,00 PLN (ZA WYJĄTKIEM APLIKACJI R01)

SZEROKOŚĆ APLIKACJI:

APLIKACJA WĄSKA - 14 MM

APLIKACJA SZEROKA - 30 MM

A10 | CIEMNY ORZECH



A21 | NIEBIESKI



|                      | APLIKACJA R01<br>CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | POZOSTAŁE APLIKACJE<br>CENA NETTO<br>ZA KOMPLET | RC | RW | EI | UD  |
|----------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|----|----|-----|
| MOZART               | 4 740,00                                  | 3 320,00                                        | 3  | 43 | X  | 1,3 |
| MOZART<br>PANELOWE   | 5 480,00                                  | 4 060,00                                        | 3  | 43 | X  | 1,3 |
| MOZART<br>PLUS       | 5 140,00                                  | 3 720,00                                        | 3  | 43 | X  | 1,3 |
| AMADEO               | 5 360,00                                  | 3 940,00                                        | 3  | 47 | X  | 1,7 |
| SPARK I              | 5 240,00                                  | 3 820,00                                        | 2  | 41 | 30 | 1,3 |
| SPARK II             | 5 520,00                                  | 4 100,00                                        | 3  | 42 | 30 | 1,3 |
| SPARK II<br>PANELOWE | 6 160,00                                  | 4 740,00                                        | 3  | 42 | 30 | 1,3 |



# DRZWI TECHNICZNE



KOLOR POPIELATY  
KLAMKA BEZPIECZNA - CZARNA  
TULEJE WENTYLACYJNE W KOLORZE CZARNYM

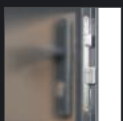
# DRZWI TECHNICZNE



SKRZYDŁO O GRUBOŚCI 40 MM Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ, WYKONANE Z OCYNKOWANEJ BLACHY MALOWANEJ O GRUBOŚCI 0,5 MM, WYPEŁNIONE POLISTYRENEM SPIENIONY [STYROPIANEM]



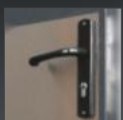
ZAWIAS PŁYTKOWY Z2



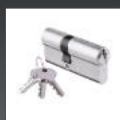
ZAMEK DOLNY



OŚCIEŻNICA STALOWA O PROFILU FD-25/21/N/O WYKONANA Z BLACHY O GRUBOŚCI 1 - 1,2 MM, MALOWANA W KOLORZE SKRZYDŁA



KLAMKA BEZPIECZNA



WKŁADKA KLUCZ-KLUCZ



## OPCJE WYKONANIA ZA DOPLATĄ

### OŚCIEŻNICE

FD-21/N



FD-21/C



FD-21/B



FD-22



### PROGI STALOWE

21/N

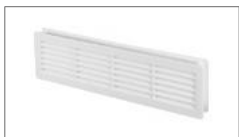


21/B/C



### KRATKI WENTYLACYJNE

KRATKA WENTYLACYJNA PVC - BIAŁA



KRATKA WENTYLACYJNA PVC - POPIELATA



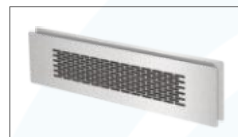
KRATKA WENTYLACYJNA PVC - BRĄZOWA



KRATKA WENTYLACYJNA PVC - CZARNA



KRATKA WENTYLACYJNA INOX



### TULEJE WENTYLACYJNE

TULEJA WENTYLACYJNA BIAŁA



TULEJA WENTYLACYJNA POPIELATA



TULEJA WENTYLACYJNA BRĄZOWA



TULEJA WENTYLACYJNA CZARNA



DRZWI TECHNICZNE - PEŁNE



| G-RAL 7016



| G-RAL 9010



| G-RAL 8017

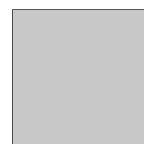


| G-RAL 7035

DOSTĘPNE KOLORY



| RAL 9010  
BIAŁY



| RAL 7035  
POPIELATY



| RAL 8017  
BRĄZOWY



| RAL 7016  
ANTRACYT

### DRZWI TECHNICZNE - PRZESZKLONE



G - ST 1  
RAL 7035



G - ST 2  
RAL 7016



G - ST 3  
RAL 8017

### DRZWI TECHNICZNE - Z PANELAMI



G - RAL 8017  
PANEL ŚRODKOWY  
ORAZ  
PANEL DOLNY  
Z WBUDOWANĄ KRATKĄ  
WENTYLACYJNĄ



G - RAL 7016  
PANEL  
ŚRODKOWY  
ORAZ PANEL  
DOLNY



G - RAL 9010  
PANEL DOLNY

| PODANE CENY NETTO ZA KOMPLET    |                            | RAL 7016   RAL 8017<br>RAL 9010                   | RAL 7035 |          |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------|
| PEŁNE   OŚCIEŻNICA FD-25/21/N/O |                            | 840,00                                            | 915,00   |          |
| WYKONANIE OPCJONALNE            | PEŁNE   OŚCIEŻNICA FD-21/N | 875,00                                            | 950,00   |          |
|                                 | PEŁNE   OŚCIEŻNICA FD-21/C | 955,00                                            | 1 030,00 |          |
|                                 | PEŁNE   OŚCIEŻNICA FD-21/B | 985,00                                            | 1 060,00 |          |
|                                 | PRÓG STALOWY   DOPLATA     | 75,00                                             |          |          |
|                                 | Z OŚCIEŻNICĄ FD-25/21/N/O  | PRZESZKLONE ST1   PRZEZROCZYSTE                   | 1 280,00 | 1 355,00 |
|                                 |                            | PRZESZKLONE ST2   PRZEZROCZYSTE                   | 1 330,00 | 1 405,00 |
|                                 |                            | PRZESZKLONE ST3   PRZEZROCZYSTE                   | 1 380,00 | 1 455,00 |
|                                 |                            | PRZESZKLONE ST1   MLECZNE                         | 1 390,00 | 1 465,00 |
|                                 |                            | PRZESZKLONE ST2   MLECZNE                         | 1 480,00 | 1 555,00 |
|                                 |                            | PRZESZKLONE ST3   MLECZNE                         | 1 520,00 | 1 595,00 |
|                                 |                            | Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ PVC LUB TULEJĄ WENTYLACYJNĄ | 930,00   | 1 005,00 |
|                                 |                            | Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ INOX                        | 1 070,00 | 1 145,00 |
| Z ZAMKIEM WC (Z KLAMKĄ WC)      |                            | 885,00                                            | 960,00   |          |
| Z ZAMKIEM GÓRNYM                | 940,00                     | 1 015,00                                          |          |          |

| PODANE CENY NETTO ZA KOMPLET    |                      |                                                                                  | RAL 7016   RAL 8017<br>RAL 9010 | RAL 7035 |
|---------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| PEŁNE   OŚCIEŻNICA FD-25/21/N/O | WYKONANIE OPCJONALNE | PEŁNE SKRZYDŁO DRZWIOWE BEZ OŚCIEŻNICY                                           | 510,00                          | 585,00   |
|                                 |                      | PANEL DOLNY Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ<br>INOX/CZARNY - DWUSTRONNY                    | 1 340,00                        | 1 415,00 |
|                                 |                      | PANEL DOLNY INOX/CZARNY JEDNOSTRONNY                                             | 1 070,00                        | 1 145,00 |
|                                 |                      | PANEL DOLNY INOX/CZARNY DWUSTRONNY                                               | 1 310,00                        | 1 385,00 |
|                                 |                      | PANEL ŚRODKOWY INOX/CZARNY JEDNOSTRONNY                                          | 1 070,00                        | 1 145,00 |
|                                 |                      | PANEL ŚRODKOWY INOX/CZARNY DWUSTRONNY                                            | 1 310,00                        | 1 385,00 |
|                                 |                      | PANEL DOLNY INOX<br>+ PANEL ŚRODKOWY INOX - JEDNOSTRONNY                         | 1 310,00                        | 1 385,00 |
|                                 |                      | PANEL DOLNY INOX<br>+ PANEL ŚRODKOWY INOX - DWUSTRONNY                           | 1 770,00                        | 1 845,00 |
|                                 |                      | PANEL DOLNY Z FUNKCJĄ KRATKI WENTYLACYJNEJ<br>+ PANEL ŚRODKOWY INOX - DWUSTRONNY | 1 770,00                        | 1 845,00 |

DOSTĘPNE ROZMIARY: 60, 70, 80, 80E, 90, 90E, 100, 100E  
DOPLATY: 60, 70, 80E, 90E - 220,00 PLN, 100 - 220,00 PLN, 100E - 420,00 PLN

## DOSTĘPNE KOLORY



RAL 9010  
BIAŁY



RAL 7035  
POPIELATY



RAL 8017  
BRĄZOWY



RAL 7016  
ANTRACYT



# BRAMY SEGMENTOWE GARAŻOWE

---



BRAMA SEGMENTOWA GARAŻOWA  
KOLOR ŻŁOTY DĄB  
PANEL BEZ TŁOCZEŃ



Bramy garażowe segmentowe znajdują zastosowanie w budownictwie jedno- i wielorodzinnym. Indywidualne upodobania naszych Klientów znajdują odzwierciedlenie w spersonalizowanych produktach przygotowywanych na specjalne zamówienie. Wyselekcjonowana kolorystyka wysokiej jakości paneli bramowych oraz bogaty wybór laminatów drzwi zewnętrznych pozwala na stworzenie dobrze skomponowanych zestawów kolorystycznych będących wizytówką domu.

Dla wygody użytkowania bramy garażowe mogą być wyposażone w napęd automatyczny. W naszej ofercie znajduje się automatyka do bram wiodących producentów: Somfy i TenPilot.





**Stalprodukt**  
ZAMOŚĆ Sp. z o.o.

## SEGMENTOWE BRAMY GARAŻOWE



PROFILOWANE PROWADNICE

PANELE Z ZAMKIEM BEZPIECZNYM

WZMOCNIENIE TRAPEZOWE ZABEZPIELAJĄCE PRZED WYGINANIEM PANELU  
(STOSOWANE NA KAŻDY PANEL O DŁUGOŚCI CO NAJMNIEJ 5M)

NAPĘD Z AMPEROMETRYCZNYM SYSTEMEM WYKRYWANIA PRZESZKODY  
(BEZPIECZNIKI PĘKNIĘCIA SPRĘŻYN)

MECHANIZM ZABEZPIELAJĄCY PRZED OPADNIĘCIEM

NAPĘD STERUJĄCY PODNOSZENIEM I OPUSZCZANIEM

WIĘCEJ INFORMACJI ZNAJDZIESZ NA

[futryna.com.pl](http://futryna.com.pl)

### BRAMY | BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA W STANDARDZIE

- Mechanizm zabezpieczający przed opadnięciem bramy w przypadku pęknięcia sprężyn.
- Panele z zamkiem bezpiecznym chroniącym przez przypadkowym przytrzaśnięciem palców.
- Profilowane prowadnice zabezpieczające rolki przed wypadnięciem.
- Wzmocnienie trapezowe Omega zabezpieczające przed wyginaniem panele o długości 5 metrów oraz dłuższych.
- Amperometryczny system wykrywania przeszkody - służy do wykrywania ewentualnych przeszkód, które mogą pojawić się na torze ruchu bramy. Dzięki tej funkcji, w chwili napotkania przeszkody, siłownik zatrzymuje bramę i zmienia kierunek jej ruchu.

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Skrzydło zbudowane z paneli o grubości 40 mm wypełnione pianą poliuretanową wykonane z blachy stalowej ocynkowanej.
- Szkielet nośny - kątowniki i prowadnice wykonane z ocynkowanych profili stalowych o grubości 2 mm.
- Sprężyny skrętne z przodu o standardowej liczbie cykli 15000.
- Zawiasy środkowe i boczne wykonane z blachy stalowej ocynkowanej.

Zamek, klamka, uchwyt, napęd i rygiel dodawane są do zamówienia na życzenie Klienta.

### PRZENIKALNOŚĆ CIEPLNA

Panele użyte do produkcji naszych bram wyróżnia parametr izolacyjności cieplnej na poziomie  $U_d = 0,74 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ . Tabela zawierająca parametry przenikalności cieplnej bram dla poszczególnych wymiarów znajduje się na str. 158 - 161.



## PANEL BEZ PRZETŁOCZEŃ



BRAMA W KOLORZE WINCHESTER | SLICK



BRAMA W KOLORZE ANTRACYT CIEMNY | SLICK



BRAMA W KOLORZE CZARNYM | SLICK

## DOSTĘPNE KOLORY



CZARNY



WINCHESTER



ZŁOTY DĄB



CIEMNY ORZECH



DĄB BAGIENNY



CIEMNY ANTRACYT



ANTRACYT  
DREWNOPODOBNY

## BRAMY SEGMENTOWE GARAŻOWE

### PANEL Z WĄSKIM TŁOCZENIEM



#### DOSTĘPNE KOLORY



BIAŁY  
WOODGRAIN



BRAZOWY  
WOODGRAIN

BRAMA W KOLORZE BIAŁY | WOODGRAIN

### PANEL Z SZEROKIM PRZETŁOCZENIEM



#### DOSTĘPNE KOLORY



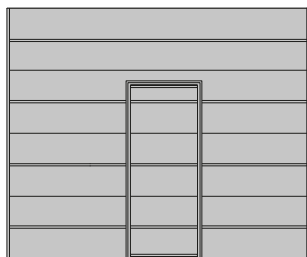
ZŁOTY DĄB



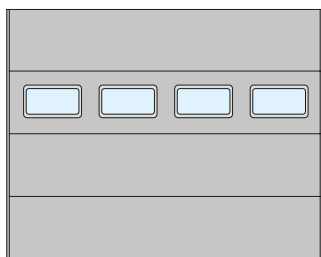
CIEMNY ORZECH

BRAMA W KOLORZE ZŁOTY DĄB | SLICK

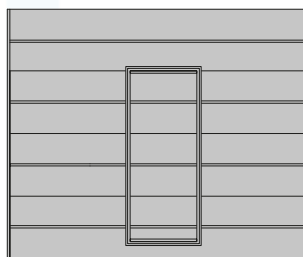
### DODATKOWE OPCJE WYKONANIA



BRAMA Z DRZWIAMI PRZEJŚCIOWYMI  
I NISKIM PROGIEM



PANEL Z OKNAМИ



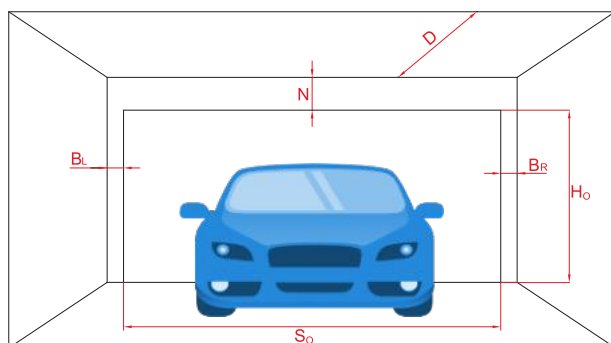
BRAMA Z DRZWIAMI PRZEJŚCIOWYMI  
I WYSOKIM PROGIEM



PANEL Z SEKCJĄ ALUMINIOWĄ

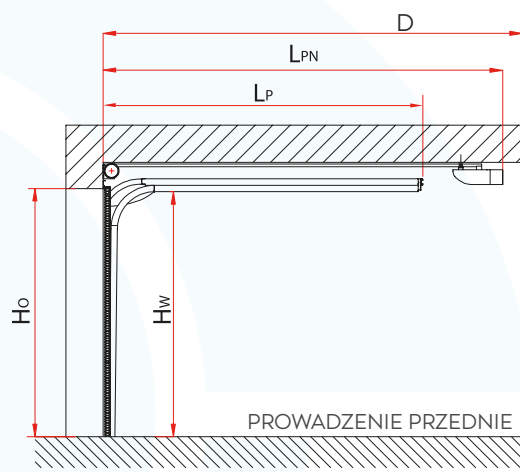
## TABELA OZNACZEŃ WYMIARÓW BRAM GARAŻOWYCH SEGMENTOWYCH

|                                                                    |                    |     |                  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|------------------|
| SZEROKOŚĆ OTWORU, WYMIAR ZAMÓWIENIOWY                              |                    | So  |                  |
| WYSOKOŚĆ OTWORU, WYMIAR ZAMÓWIENIOWY                               |                    | Ho  |                  |
| WYSOKOŚĆ ŚWIATŁA WJAZDU                                            |                    | Hw  | Ho - 150 mm      |
| SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA WJAZDU                                           |                    | Sw  | So               |
| MINIMALNA WYMAGANA WYSOKOŚĆ NADPROŻA                               |                    | N   |                  |
| PROWADZENIE PRZEDNIE,<br>SPRĘŻYNY Z PRZODU (NA NADPROŻU)           | BRAMA RĘCZNA       | N   | 200 mm           |
|                                                                    | BRAMA AUTOMATYCZNA | N   |                  |
| PROWADZENIE TYLNE,<br>SPRĘŻYNY Z TYŁU PROWADZENIA                  | BRAMA RĘCZNA       | N   | 100 mm           |
|                                                                    | BRAMA AUTOMATYCZNA | N   | 150 mm           |
| MINIMALNA GŁĘBOKOŚĆ POMIESZCZENIA Z WOLNĄ PRZESTRZENIĄ POD STROPEM |                    | D   | LPN + 100 mm     |
| MINIMALNA SZEROKOŚĆ PRZESTRZENI BOCZNEJ LEWEJ                      |                    | BL  | 80 mm            |
| MINIMALNA SZEROKOŚĆ PRZESTRZENI BOCZNEJ PRAWEJ                     |                    | Br  | 80 mm            |
| DŁUGOŚĆ PROWADNICY BRAMY                                           |                    | Lp  | Ho + 460 mm      |
| DŁUGOŚĆ PROWADNICY NAPĘDU                                          |                    | LPN | 3600 lub 3900 mm |

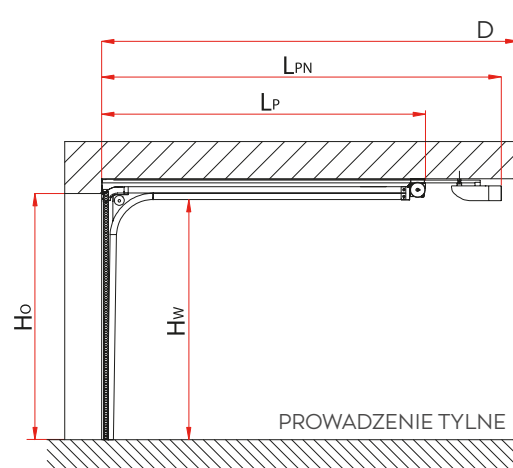


Ho - wysokość otworu  
 So - szerokość otworu  
 N - minimalna wymagana wysokość nadproża  
 D - minimalna głębokość pomieszczenia z wolną przestrzenią pod stropem  
 Br - minimalna szerokość przestrzeni bocznej prawej  
 BL - minimalna szerokość przestrzeni bocznej lewej

### W STANDARDZIE



### ZA DOPŁATĄ



# BRAMY SEGMENTOWE GARAŻOWE

CENNIK DLA BRAM Z PROWADZENIEM PRZEDNIM/STANDARDOWYM | KOLORY SLICK

| PODANE CENY<br>NETTO W PLN |      |                     | SZEROKOŚĆ W MM |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------|------|---------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                            |      |                     | 2125           | 2250  | 2375  | 2500  | 2625  | 2750  | 2875  | 3000  | 3125  | 3250  | 3375  | 3500  |
| WYSOKOŚĆ W MM              | 2000 | BEZ NAPĘDU          | 4 174          | 4 247 | 4 325 | 4 408 | 4 818 | 4 835 | 4 935 | 5 170 | 5 452 | 5 595 | 5 678 | 5 778 |
|                            |      | SOMFY<br>COMPACT IO | 5 449          | 5 522 | 5 600 | 5 683 | 6 093 | 6 110 | 6 210 | 6 445 | 6 727 | 6 870 | 6 953 | 7 053 |
|                            |      | TENPILOT            | 4 924          | 4 997 | 5 075 | 5 158 | 5 568 | 5 585 | 5 685 | 5 920 | 6 202 | 6 345 | 6 428 | 6 528 |
|                            | 2125 | BEZ NAPĘDU          | 4 316          | 4 403 | 4 490 | 4 595 | 4 688 | 4 789 | 4 980 | 5 330 | 5 660 | 5 840 | 5 925 | 6 038 |
|                            |      | SOMFY<br>COMPACT IO | 5 591          | 5 678 | 5 765 | 5 870 | 5 963 | 6 064 | 6 255 | 6 605 | 6 935 | 7 115 | 7 200 | 7 313 |
|                            |      | TENPILOT            | 5 066          | 5 153 | 5 240 | 5 345 | 5 438 | 5 539 | 5 730 | 6 080 | 6 410 | 6 590 | 6 675 | 6 788 |
|                            | 2250 | BEZ NAPĘDU          | 4 452          | 4 544 | 4 653 | 4 749 | 4 855 | 4 945 | 5 167 | 5 495 | 5 856 | 6 043 | 6 328 | 6 805 |
|                            |      | SOMFY<br>COMPACT IO | 5 727          | 5 819 | 5 928 | 6 024 | 6 130 | 6 220 | 6 442 | 6 770 | 7 131 | 7 318 | 7 603 | 8 080 |
|                            |      | TENPILOT            | 5 202          | 5 294 | 5 403 | 5 499 | 5 605 | 5 695 | 5 917 | 6 245 | 6 606 | 6 793 | 7 078 | 7 555 |
|                            | 2375 | BEZ NAPĘDU          | 4 561          | 4 682 | 4 769 | 4 893 | 5 383 | 5 397 | 5 511 | 5 733 | 6 027 | 6 382 | 6 507 | 6 634 |
|                            |      | SOMFY<br>COMPACT IO | 5 836          | 5 957 | 6 044 | 6 168 | 6 658 | 6 672 | 6 786 | 7 008 | 7 302 | 7 657 | 7 782 | 7 909 |
|                            |      | TENPILOT            | 5 451          | 5 572 | 5 659 | 5 783 | 6 273 | 6 287 | 6 401 | 6 623 | 6 917 | 7 272 | 7 397 | 7 524 |
|                            | 2500 | BEZ NAPĘDU          | 5 098          | 5 107 | 5 116 | 5 147 | 5 257 | 5 372 | 5 568 | 6 125 | 6 502 | 6 671 | 6 803 | 6 897 |
|                            |      | SOMFY<br>COMPACT IO | 6 468          | 6 477 | 6 486 | 6 517 | 6 627 | 6 742 | 6 938 | 7 495 | 7 872 | 8 041 | 8 173 | 8 267 |
|                            |      | TENPILOT            | 5 988          | 5 997 | 6 006 | 6 037 | 6 147 | 6 262 | 6 458 | 7 015 | 7 392 | 7 561 | 7 693 | 7 787 |
|                            | 2625 | BEZ NAPĘDU          | 4 980          | 5 103 | 5 234 | 5 343 | 5 475 | 5 613 | 6 014 | 6 384 | 6 772 | 6 948 | 7 093 | 7 514 |
|                            |      | SOMFY<br>COMPACT IO | 6 350          | 6 473 | 6 604 | 6 713 | 6 845 | 6 983 | 7 384 | 7 754 | 8 142 | 8 318 | 8 463 | 8 884 |
|                            |      | TENPILOT            | 5 870          | 5 993 | 6 124 | 6 233 | 6 365 | 6 503 | 6 904 | 7 274 | 7 662 | 7 838 | 7 983 | 8 404 |
|                            | 2750 | BEZ NAPĘDU          | 5 089          | 5 232 | 5 339 | 5 473 | 5 609 | 5 914 | 6 163 | 6 511 | 6 896 | 7 084 | 7 226 | 7 723 |
|                            |      | SOMFY<br>COMPACT IO | 6 459          | 6 602 | 6 709 | 6 843 | 6 979 | 7 284 | 7 533 | 7 881 | 8 266 | 8 454 | 8 596 | 9 093 |
|                            |      | TENPILOT            | 5 979          | 6 122 | 6 229 | 6 363 | 6 499 | 6 804 | 7 053 | 7 401 | 7 786 | 7 974 | 8 116 | 8 613 |
|                            | 2875 | BEZ NAPĘDU          | 5 212          | 5 359 | 5 466 | 5 613 | 6 326 | 6 341 | 6 460 | 6 747 | 7 021 | 7 249 | 7 356 | 7 498 |
|                            |      | SOMFY<br>COMPACT IO | 6 582          | 6 729 | 6 836 | 6 983 | 7 696 | 7 711 | 7 830 | 8 117 | 8 391 | 8 619 | 8 726 | 9 248 |
|                            |      | TENPILOT            | 6 102          | 6 249 | 6 356 | 6 503 | 7 216 | 7 231 | 7 350 | 7 637 | 7 911 | 8 139 | 8 246 | 8 428 |
|                            | 3000 | BEZ NAPĘDU          | 5 682          | 5 696 | 5 706 | 5 921 | 6 059 | 6 183 | 6 444 | 6 830 | 7 226 | 7 409 | 7 532 | 7 732 |
|                            |      | SOMFY<br>COMPACT IO | 7 052          | 7 066 | 7 076 | 7 291 | 7 429 | 7 553 | 7 814 | 8 200 | 8 596 | 8 779 | 9 282 | 9 482 |
|                            |      | TENPILOT            | 6 572          | 6 586 | 6 596 | 6 811 | 6 949 | 7 073 | 7 334 | 7 720 | 8 116 | 8 299 | 8 462 | 8 662 |

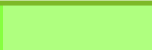
## PARAMETRY CIEPLNE DLA BRAM SEGMENTOWYCH



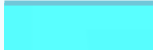

Ud = 1,2 W/(m2\*K)




Ud = 1,3 W/(m2\*K)

Ud = 1,4 W/(m2\*K)




Ud = 1,5 W/(m2\*K)

# BRAMY SEGMENTOWE GARAŻOWE

| SZEROKOŚĆ W MM |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        | PODANE CENY<br>NETTO W PLN |      |               |
|----------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|------|---------------|
| 3625           | 3750  | 3875  | 4000   | 4125   | 4250   | 4375   | 4500   | 4625   | 4750   | 4875   | 5000   |                            |      |               |
| 5 862          | 5 960 | 6 241 | 6 339  | 6 422  | 6 522  | 6 605  | 6 689  | 6 792  | 6 876  | 6 914  | 8 430  | BEZ NAPĘDU                 | 2000 | WYSOKOŚĆ W MM |
| 7 137          | 7 235 | 7 516 | 7 614  | 7 697  | 7 797  | 7 880  | 7 964  | 8 067  | 8 151  | 8 569  | 10 085 | SOMFY<br>COMPACT IO        |      |               |
| 6 612          | 6 710 | 6 991 | 7 089  | 7 172  | 7 272  | 7 355  | 7 439  | 7 542  | 7 626  | 7 673  | 9 190  | TENPILOT                   |      |               |
| 6 321          | 6 411 | 6 518 | 6 611  | 6 763  | 6 810  | 6 937  | 7 014  | 7 104  | 7 222  | 7 258  | 8 768  | BEZ NAPĘDU                 | 2125 |               |
| 7 596          | 7 686 | 7 793 | 7 886  | 8 038  | 8 085  | 8 212  | 8 289  | 8 379  | 8 497  | 8 913  | 10 423 | SOMFY<br>COMPACT IO        |      |               |
| 7 071          | 7 161 | 7 268 | 7 361  | 7 513  | 7 560  | 7 687  | 7 764  | 7 854  | 7 972  | 8 018  | 9 528  | TENPILOT                   |      |               |
| 6 845          | 6 868 | 6 917 | 7 003  | 7 012  | 7 052  | 7 148  | 7 268  | 7 427  | 7 511  | 7 552  | 9 105  | BEZ NAPĘDU                 | 2250 |               |
| 8 120          | 8 143 | 8 192 | 8 278  | 8 287  | 8 327  | 8 423  | 8 923  | 9 082  | 9 166  | 9 207  | 10 760 | SOMFY<br>COMPACT IO        |      |               |
| 7 595          | 7 618 | 7 667 | 7 753  | 7 762  | 7 802  | 7 898  | 8 027  | 8 187  | 8 270  | 8 312  | 9 865  | TENPILOT                   |      |               |
| 6 725          | 6 825 | 6 988 | 7 041  | 7 237  | 7 257  | 7 364  | 7 527  | 7 627  | 7 705  | 7 759  | 9 307  | BEZ NAPĘDU                 | 2375 |               |
| 8 000          | 8 100 | 8 263 | 8 316  | 8 512  | 8 912  | 9 019  | 9 182  | 9 282  | 9 360  | 9 414  | 10 962 | SOMFY<br>COMPACT IO        |      |               |
| 7 615          | 7 715 | 7 878 | 7 931  | 8 127  | 8 187  | 8 294  | 8 457  | 8 557  | 8 635  | 8 689  | 10 237 | TENPILOT                   |      |               |
| 6 992          | 7 168 | 7 262 | 7 351  | 7 447  | 7 636  | 7 717  | 7 908  | 7 924  | 8 004  | 8 133  | 10 032 | BEZ NAPĘDU                 | 2500 |               |
| 8 362          | 8 538 | 8 632 | 9 101  | 9 197  | 9 386  | 9 467  | 9 658  | 9 674  | 9 754  | 9 883  | 11 782 | SOMFY<br>COMPACT IO        |      |               |
| 7 882          | 8 058 | 8 152 | 8 281  | 8 377  | 8 566  | 8 647  | 8 838  | 8 854  | 8 934  | 9 063  | 10 962 | TENPILOT                   |      |               |
| 7 596          | 7 638 | 7 770 | 7 821  | 7 846  | 7 941  | 8 137  | 8 231  | 8 327  | 8 438  | 8 481  | 10 406 | BEZ NAPĘDU                 | 2625 |               |
| 8 966          | 9 008 | 9 520 | 9 571  | 9 596  | 9 691  | 9 887  | 9 981  | 10 077 | 10 188 | 10 231 | 12 156 | SOMFY<br>COMPACT IO        |      |               |
| 8 486          | 8 528 | 8 700 | 8 751  | 8 776  | 8 871  | 9 067  | 9 161  | 9 257  | 9 368  | 9 411  | 11 336 | TENPILOT                   |      |               |
| 7 779          | 7 832 | 7 946 | 7 964  | 8 008  | 8 102  | 8 300  | 8 400  | 8 499  | 8 615  | 8 773  | 10 566 | BEZ NAPĘDU                 | 2750 |               |
| 9 149          | 9 582 | 9 696 | 9 714  | 9 758  | 9 852  | 10 050 | 10 150 | 10 249 | 10 365 | 10 523 | 12 316 | SOMFY<br>COMPACT IO        |      |               |
| 8 669          | 8 762 | 8 876 | 8 894  | 8 938  | 9 032  | 9 230  | 9 330  | 9 429  | 9 545  | 9 703  | 11 496 | TENPILOT                   |      |               |
| 7 701          | 7 810 | 7 941 | 8 024  | 8 251  | 8 354  | 8 469  | 8 568  | 8 788  | 8 891  | 8 940  | 10 834 | BEZ NAPĘDU                 | 2875 |               |
| 9 451          | 9 560 | 9 691 | 9 774  | 10 001 | 10 104 | 10 219 | 10 318 | 10 538 | 10 641 | 10 690 | 12 584 | SOMFY<br>COMPACT IO        |      |               |
| 8 631          | 8 740 | 8 871 | 8 954  | 9 181  | 9 284  | 9 399  | 9 498  | 9 718  | 9 821  | 9 870  | 11 764 | TENPILOT                   |      |               |
| 7 843          | 7 966 | 8 131 | 8 254  | 8 407  | 8 516  | 8 683  | 8 808  | 8 960  | 9 067  | 9 152  | 11 126 | BEZ NAPĘDU                 | 3000 |               |
| 9 593          | 9 716 | 9 881 | 10 004 | 10 157 | 10 266 | 10 433 | 10 558 | 10 710 | 10 817 | 10 902 | 12 876 | SOMFY<br>COMPACT IO        |      |               |
| 8 773          | 8 896 | 9 061 | 9 184  | 9 337  | 9 446  | 9 613  | 9 738  | 9 890  | 9 997  | 10 082 | 12 056 | TENPILOT                   |      |               |

## DOSTĘPNE KOLORY



CZARNY  
dla paneli bez tłoczeń



WINCHESTER



ZŁOTY DĄB



DĄB BAGIENNY



CIEMNY ORZECH



CIEMNY ANTRACYT



ANTRACYT  
DREWNOPODOBNY

# BRAMY SEGMENTOWE GARAŻOWE

BRAMY | CENNIK DLA BRAM Z PROWADZENIEM PRZEDNIM/STANDARDOWYM | KOLORY WOODGRAIN

| PODANE CENY<br>NETTO W PLN |      |                     | SZEROKOŚĆ W MM |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------|------|---------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                            |      |                     | 2125           | 2250  | 2375  | 2500  | 2625  | 2750  | 2875  | 3000  | 3125  | 3250  | 3375  | 3500  |
| WYSOKOŚĆ WMM               | 2000 | BEZ NAPĘDU          | 3 933          | 3 991 | 4 055 | 4 125 | 4 520 | 4 522 | 4 608 | 4 830 | 5 097 | 5 226 | 5 295 | 5 381 |
|                            |      | SOMFY<br>COMPACT IO | 5 208          | 5 266 | 5 330 | 5 400 | 5 795 | 5 797 | 5 883 | 6 105 | 6 372 | 6 501 | 6 570 | 6 656 |
|                            |      | TENPILOT            | 4 683          | 4 741 | 4 805 | 4 875 | 5 270 | 5 272 | 5 358 | 5 580 | 5 847 | 5 976 | 6 045 | 6 131 |
|                            | 2125 | BEZ NAPĘDU          | 4 059          | 4 131 | 4 203 | 4 294 | 4 371 | 4 458 | 4 633 | 4 968 | 5 283 | 5 448 | 5 618 | 5 730 |
|                            |      | SOMFY<br>COMPACT IO | 5 334          | 5 406 | 5 478 | 5 569 | 5 646 | 5 733 | 5 908 | 6 243 | 6 558 | 6 723 | 6 893 | 7 005 |
|                            |      | TENPILOT            | 4 809          | 4 881 | 4 953 | 5 044 | 5 121 | 5 208 | 5 383 | 5 718 | 6 033 | 6 198 | 6 368 | 6 480 |
|                            | 2250 | BEZ NAPĘDU          | 4 180          | 4 257 | 4 350 | 4 430 | 4 519 | 4 594 | 4 799 | 5 112 | 5 457 | 5 628 | 5 897 | 6 358 |
|                            |      | SOMFY<br>COMPACT IO | 5 455          | 5 532 | 5 625 | 5 705 | 5 794 | 5 869 | 6 074 | 6 387 | 6 732 | 6 903 | 7 172 | 7 633 |
|                            |      | TENPILOT            | 4 930          | 5 007 | 5 100 | 5 180 | 5 269 | 5 344 | 5 549 | 5 862 | 6 207 | 6 378 | 6 647 | 7 108 |
|                            | 2375 | BEZ NAPĘDU          | 4 274          | 4 379 | 4 449 | 4 556 | 5 029 | 5 026 | 5 124 | 5 328 | 5 605 | 5 944 | 6 052 | 6 162 |
|                            |      | SOMFY<br>COMPACT IO | 5 549          | 5 654 | 5 724 | 5 831 | 6 304 | 6 301 | 6 399 | 6 603 | 6 880 | 7 219 | 7 327 | 7 437 |
|                            |      | TENPILOT            | 5 164          | 5 269 | 5 339 | 5 446 | 5 919 | 5 916 | 6 014 | 6 218 | 6 495 | 6 834 | 6 942 | 7 052 |
|                            | 2500 | BEZ NAPĘDU          | 4 796          | 4 787 | 4 779 | 4 792 | 4 885 | 4 981 | 5 160 | 5 699 | 6 058 | 6 209 | 6 324 | 6 401 |
|                            |      | SOMFY<br>COMPACT IO | 6 166          | 6 157 | 6 149 | 6 162 | 6 255 | 6 351 | 6 530 | 7 069 | 7 428 | 7 579 | 7 694 | 7 771 |
|                            |      | TENPILOT            | 5 686          | 5 677 | 5 669 | 5 682 | 5 775 | 5 871 | 6 050 | 6 589 | 6 948 | 7 099 | 7 214 | 7 291 |
|                            | 2625 | BEZ NAPĘDU          | 4 980          | 5 103 | 5 234 | 5 343 | 5 475 | 5 613 | 6 014 | 6 384 | 6 772 | 6 948 | 7 093 | 7 514 |
|                            |      | SOMFY<br>COMPACT IO | 6 350          | 6 473 | 6 604 | 6 713 | 6 845 | 6 983 | 7 384 | 7 754 | 8 142 | 8 318 | 8 463 | 8 884 |
|                            |      | TENPILOT            | 5 870          | 5 993 | 6 124 | 6 233 | 6 365 | 6 503 | 6 904 | 7 274 | 7 662 | 7 838 | 7 983 | 8 404 |
|                            | 2750 | BEZ NAPĘDU          | 4 757          | 4 881 | 4 968 | 5 083 | 5 199 | 5 485 | 5 714 | 6 043 | 6 408 | 6 577 | 6 699 | 7 176 |
|                            |      | SOMFY<br>COMPACT IO | 6 127          | 6 251 | 6 338 | 6 453 | 6 569 | 6 855 | 7 084 | 7 413 | 7 778 | 7 947 | 8 069 | 8 546 |
|                            |      | TENPILOT            | 5 647          | 5 771 | 5 858 | 5 973 | 6 089 | 6 375 | 6 604 | 6 933 | 7 298 | 7 467 | 7 589 | 8 066 |
|                            | 2875 | BEZ NAPĘDU          | 4 865          | 4 992 | 5 078 | 5 205 | 5 897 | 5 892 | 5 991 | 6 257 | 6 511 | 6 719 | 6 805 | 6 927 |
|                            |      | SOMFY<br>COMPACT IO | 6 235          | 6 362 | 6 448 | 6 575 | 7 267 | 7 262 | 7 361 | 7 627 | 7 881 | 8 089 | 8 175 | 8 677 |
|                            |      | TENPILOT            | 5 755          | 5 882 | 5 968 | 6 095 | 6 787 | 6 782 | 6 881 | 7 147 | 7 401 | 7 609 | 7 695 | 7 857 |
|                            | 3000 | BEZ NAPĘDU          | 5 320          | 5 313 | 5 301 | 5 496 | 5 612 | 5 714 | 5 954 | 6 319 | 6 693 | 6 855 | 6 957 | 7 136 |
|                            |      | SOMFY<br>COMPACT IO | 6 690          | 6 683 | 6 671 | 6 866 | 6 982 | 7 084 | 7 324 | 7 689 | 8 063 | 8 225 | 8 707 | 8 886 |
|                            |      | TENPILOT            | 6 210          | 6 203 | 6 191 | 6 386 | 6 502 | 6 604 | 6 844 | 7 209 | 7 583 | 7 745 | 7 887 | 8 066 |

## PARAMETRY CIEPLNE DLA BRAM SEGMENTOWYCH

Ud = 1,2 W/(m2\*K)

Ud = 1,3 W/(m2\*K)

Ud = 1,4 W/(m2\*K)

Ud = 1,5 W/(m2\*K)

# BRAMY SEGMENTOWE GARAŻOWE

| SZEROKOŚĆ W MM |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        | PODANE CENY<br>NETTO W PLN |      |               |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|------|---------------|
| 3625           | 3750  | 3875  | 4000  | 4125  | 4250  | 4375  | 4500  | 4625   | 4750   | 4875   | 5000   |                            |      |               |
| 5 450          | 5 534 | 5 801 | 5 884 | 5 954 | 6 039 | 6 109 | 6 178 | 6 267  | 6 336  | 6 360  | 7 863  | BEZ NAPĘDU                 | 2000 | WYSOKOŚĆ W MM |
| 6 725          | 6 809 | 7 076 | 7 159 | 7 229 | 7 314 | 7 384 | 7 453 | 7 542  | 7 611  | 8 015  | 9 518  | SOMFY<br>COMPACT IO        |      |               |
| 6 200          | 6 284 | 6 551 | 6 634 | 6 704 | 6 789 | 6 859 | 6 928 | 7 017  | 7 086  | 7 120  | 8 622  | TENPILOT                   |      |               |
| 5 950          | 5 990 | 6 051 | 6 128 | 6 265 | 6 298 | 6 409 | 6 471 | 6 546  | 6 649  | 6 670  | 8 165  | BEZ NAPĘDU                 | 2125 |               |
| 7 225          | 7 265 | 7 326 | 7 403 | 7 540 | 7 573 | 7 684 | 7 746 | 7 821  | 7 924  | 8 325  | 9 820  | SOMFY<br>COMPACT IO        |      |               |
| 6 700          | 6 740 | 6 801 | 6 878 | 7 015 | 7 048 | 7 159 | 7 221 | 7 296  | 7 399  | 7 430  | 8 924  | TENPILOT                   |      |               |
| 6 382          | 6 389 | 6 422 | 6 492 | 6 485 | 6 509 | 6 589 | 6 693 | 6 836  | 6 904  | 6 930  | 8 466  | BEZ NAPĘDU                 | 2250 |               |
| 7 657          | 7 664 | 7 697 | 7 767 | 7 760 | 7 784 | 7 864 | 8 348 | 8 491  | 8 559  | 8 585  | 10 121 | SOMFY<br>COMPACT IO        |      |               |
| 7 132          | 7 139 | 7 172 | 7 242 | 7 235 | 7 259 | 7 339 | 7 452 | 7 596  | 7 663  | 7 689  | 9 226  | TENPILOT                   |      |               |
| 6 236          | 6 319 | 6 466 | 6 501 | 6 680 | 6 684 | 6 774 | 6 920 | 7 003  | 7 064  | 7 102  | 8 632  | BEZ NAPĘDU                 | 2375 |               |
| 7 511          | 7 594 | 7 741 | 7 776 | 7 955 | 8 339 | 8 429 | 8 575 | 8 658  | 8 719  | 8 757  | 10 287 | SOMFY<br>COMPACT IO        |      |               |
| 7 126          | 7 209 | 7 356 | 7 391 | 7 570 | 7 614 | 7 704 | 7 850 | 7 933  | 7 994  | 8 032  | 9 562  | TENPILOT                   |      |               |
| 6 477          | 6 635 | 6 712 | 6 783 | 6 862 | 7 033 | 7 096 | 7 269 | 7 268  | 7 330  | 7 441  | 9 323  | BEZ NAPĘDU                 | 2500 |               |
| 7 847          | 8 005 | 8 082 | 8 533 | 8 612 | 8 783 | 8 846 | 9 019 | 9 018  | 9 080  | 9 191  | 11 073 | SOMFY<br>COMPACT IO        |      |               |
| 7 367          | 7 525 | 7 602 | 7 713 | 7 792 | 7 963 | 8 026 | 8 199 | 8 198  | 8 260  | 8 371  | 10 253 | TENPILOT                   |      |               |
| 7 596          | 7 638 | 7 770 | 7 821 | 7 846 | 7 941 | 8 137 | 8 231 | 8 327  | 8 438  | 8 481  | 10 406 | BEZ NAPĘDU                 | 2625 |               |
| 8 966          | 9 008 | 9 520 | 9 571 | 9 596 | 9 691 | 9 887 | 9 981 | 10 077 | 10 188 | 10 231 | 12 156 | SOMFY<br>COMPACT IO        |      |               |
| 8 486          | 8 528 | 8 700 | 8 751 | 8 776 | 8 871 | 9 067 | 9 161 | 9 257  | 9 368  | 9 411  | 11 336 | TENPILOT                   |      |               |
| 7 213          | 7 246 | 7 341 | 7 340 | 7 364 | 7 438 | 7 617 | 7 697 | 7 777  | 7 874  | 8 012  | 9 785  | BEZ NAPĘDU                 | 2750 |               |
| 8 583          | 8 996 | 9 091 | 9 090 | 9 114 | 9 188 | 9 367 | 9 447 | 9 527  | 9 624  | 9 762  | 11 535 | SOMFY<br>COMPACT IO        |      |               |
| 8 103          | 8 176 | 8 271 | 8 270 | 8 294 | 8 368 | 8 547 | 8 627 | 8 707  | 8 804  | 8 942  | 10 715 | TENPILOT                   |      |               |
| 7 109          | 7 198 | 7 308 | 7 371 | 7 577 | 7 660 | 7 754 | 7 834 | 8 033  | 8 116  | 8 144  | 10 018 | BEZ NAPĘDU                 | 2875 |               |
| 8 859          | 8 948 | 9 058 | 9 121 | 9 327 | 9 410 | 9 504 | 9 584 | 9 783  | 9 866  | 9 894  | 11 768 | SOMFY<br>COMPACT IO        |      |               |
| 8 039          | 8 128 | 8 238 | 8 301 | 8 507 | 8 590 | 8 684 | 8 764 | 8 963  | 9 046  | 9 074  | 10 948 | TENPILOT                   |      |               |
| 7 225          | 7 327 | 7 471 | 7 573 | 7 704 | 7 792 | 7 937 | 8 041 | 8 172  | 8 258  | 8 322  | 10 275 | BEZ NAPĘDU                 | 3000 |               |
| 8 975          | 9 077 | 9 221 | 9 323 | 9 454 | 9 542 | 9 687 | 9 791 | 9 922  | 10 008 | 10 072 | 12 025 | SOMFY<br>COMPACT IO        |      |               |
| 8 155          | 8 257 | 8 401 | 8 503 | 8 634 | 8 722 | 8 867 | 8 971 | 9 102  | 9 188  | 9 252  | 11 205 | TENPILOT                   |      |               |

## DOSTĘPNE KOLORY



BIAŁY



BRĄZOWY

## AUTOMATYKA BRAMOWA SOMFY

Somfy - światowy lider wśród producentów automatyki do bram. Wszystkie produkty Somfy są testowane w najbardziej wymagających warunkach, co przekłada się na ich trwałość i niezawodność. Napędy Somfy wyposażone są standardowo w naciąg łańcuchowy, który na życzenie Klienta można wymienić przy zamówieniu na pasek kewlarowy.

**Idealne do bram segmentowych o maksymalnej powierzchni do 10 m<sup>2</sup>.**

| SOMFY DEXXO COMPACT 750 IO                                          |                                  |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1 SILNIK 24V Z WBUDOWANĄ CENTRALĄ STERUJĄCĄ I RADIOODBIORNIKIEM RTS |                                  |
| PROWADNICA DO NAPIĘDU 800 N<br>Z ŁAŃCUCHEM LUB PASKIEM KEWLAROWYM   | 2,9 M TESTOWANA DLA 36 500 CYKLI |
|                                                                     | 3,5 M TESTOWANA DLA 36 500 CYKLI |
| 2 PILOTY 2-KANAŁOWE SOMFY KEYTIS                                    |                                  |

| SOMFY DEXXO SMART 800                                               |                                  |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1 SILNIK 24V Z WBUDOWANĄ CENTRALĄ STERUJĄCĄ I RADIOODBIORNIKIEM RTS |                                  |
| PROWADNICA DO NAPIĘDU 800 N<br>Z ŁAŃCUCHEM LUB PASKIEM KEWLAROWYM   | 2,9 M TESTOWANA DLA 36 500 CYKLI |
|                                                                     | 3,5 M TESTOWANA DLA 36 500 CYKLI |
| 2 PILOTY 4-KANAŁOWE SOMFY KEYGO                                     |                                  |

**Przeznaczone do bram segmentowych o maksymalnej powierzchni do 15 m<sup>2</sup>.**

| SOMFY DEXXO COMPACT 1000 IO                                         |                                  |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1 SILNIK 24V Z WBUDOWANĄ CENTRALĄ STERUJĄCĄ I RADIOODBIORNIKIEM RTS |                                  |
| PROWADNICA DO NAPIĘDU 800 N<br>Z ŁAŃCUCHEM LUB PASKIEM KEWLAROWYM   | 2,9 M TESTOWANA DLA 36 500 CYKLI |
|                                                                     | 3,5 M TESTOWANA DLA 36 500 CYKLI |
| 2 PILOTY 2-KANAŁOWE SOMFY KEYTIS                                    |                                  |

| SOMFY DEXXO SMART 1000                                              |                                  |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1 SILNIK 24V Z WBUDOWANĄ CENTRALĄ STERUJĄCĄ I RADIOODBIORNIKIEM RTS |                                  |
| PROWADNICA DO NAPIĘDU 800 N<br>Z ŁAŃCUCHEM LUB PASKIEM KEWLAROWYM   | 2,9 M TESTOWANA DLA 36 500 CYKLI |
|                                                                     | 3,5 M TESTOWANA DLA 36 500 CYKLI |
| 2 PILOTY 4-KANAŁOWE SOMFY KEYGO                                     |                                  |



Dopiero zaczynasz przygodę z nowymi technologiami i nie wiesz jeszcze jakie urządzenia domowe będziesz chciał obsługiwać za pomocą aplikacji? Wybierz TaHoma oraz napęd Smart IO – na początek z poziomu telefonu będziesz zarządzał bramą a w dalszej kolejności nic nie stoi na przeszkodzie by zarządzać centralnym ogrzewaniem, roletami czy oświetleniem.



## AUTOMATYKA BRAMOWA TENPILOT

Nowość w ofercie Stalprodukt-Zamość - napędy do bram marki TENPILOT to najkorzystniejsza relacja jakości do ceny. Napędy posiadają naciąg na pasek kevlarowy, dzięki czemu siłowniki pracują wyjątkowo cicho i płynnie. Pasek kevlarowy wzmocniony jest trzema lub czterema (w zależności od modelu) linkami stalowymi. Produkowane są dwa podstawowe modele siłownika: ARC 600N oraz UNIVERSAL 1000N Speed.

**Przeznaczone do bram segmentowych o maksymalnej powierzchni do 10 m<sup>2</sup>.**

| ARC 600N                                           |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| 1 SILNIK 24V Z WBUDOWANYM ENKODEREM I ODBIORNIKIEM |                              |
| 3 - CZĘŚCIOWA PROWADNICA DO NAPIĘDU Z PASKIEM      | DO BRAM O WYSOKOŚCI DO 2,3 M |
|                                                    | DO BRAM O WYSOKOŚCI DO 3,0 M |
| 2 X PILOT 4-KANAŁOWY TP14                          |                              |

**Idealne do bram segmentowych o maksymalnej powierzchni do 15 m<sup>2</sup>.**

| UNIVERSAL 1000N Speed                              |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| 1 SILNIK 24V Z WBUDOWANYM ENKODEREM I ODBIORNIKIEM |                              |
| 3 - CZĘŚCIOWA P PROWADNICA DO NAPIĘDU Z PASKIEM    | DO BRAM O WYSOKOŚCI DO 2,3 M |
|                                                    | DO BRAM O WYSOKOŚCI DO 3,0 M |
| 2 X PILOT 3-KANAŁOWY TP02                          |                              |





# BRAMY SEGMENTOWE PRZEMYSŁOWE

---



## BRAMY SEGMENTOWE PRZEMYSŁOWE

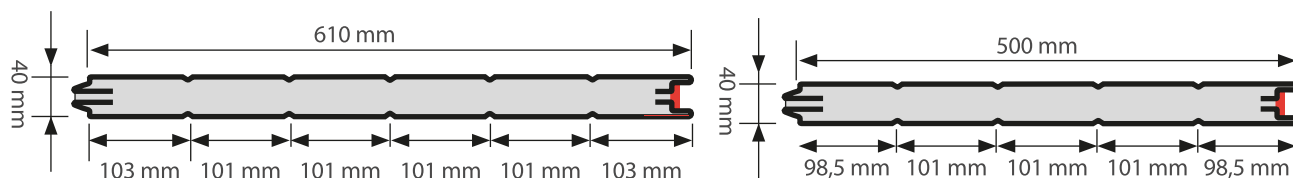
Bramy segmentowe przemysłowe stosowane są w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych, obiektach użyteczności publicznej i obiektach przemysłowych. Z uwagi na przeznaczenie i szczególne zastosowanie bramy przemysłowe mogą zostać wyposażone w okna, panele aluminiowe, panele wentylowane czy drzwi przejściowe. Dla wygody użytkowania bramy przemysłowe mogą być wyposażone w napęd GfA Elektromaten i Multi Drive.

### BRAMY SEGMENTOWE PRZEMYSŁOWE | BUDOWA

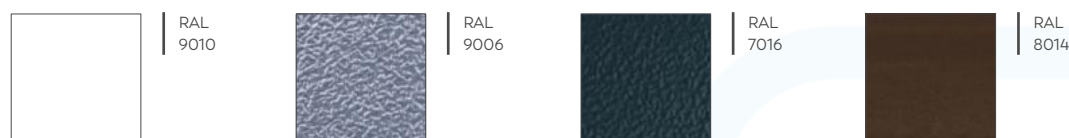
Wyposażenie standardowe:

- skrzydło zbudowane z paneli o grubości 40 mm, wypełnione pianą poliuretanową wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i zabezpieczonej dodatkową powłoką lakierniczą,
- szkielet nośny- kątownik i prowadnice wykonane z ocynkowanych profili stalowych o grubości 2 mm,
- sprężyny skrętne z przodu (napęd, który podnosi i opuszcza bramę),
- bezpiecznik pęknięcia linki i sprężyny w każdej bramie.

Zamek, klamka, uchwyt, napęd i rygiel dodawane są do zamówienia na życzenie Klienta.



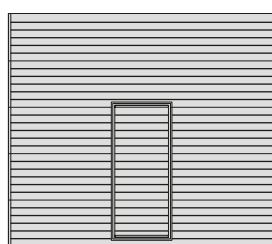
### BRAMY SEGMENTOWE PRZEMYSŁOWE | DOSTĘPNE KOLORY STANDARDOWE LAKIERÓW Z PALETY RAL



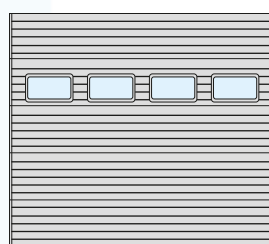
### BRAMY SEGMENTOWE PRZEMYSŁOWE | PRZYKŁADOWE WZORY BRAM



BRAMA Z PRZETŁOCZENIEM  
WĄSKIM



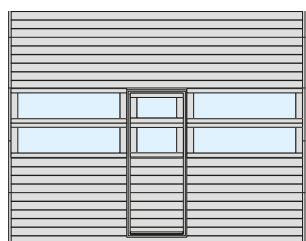
BRAMA Z DRZWIAMI  
PRZEJŚCIOWYMI



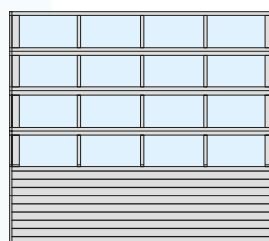
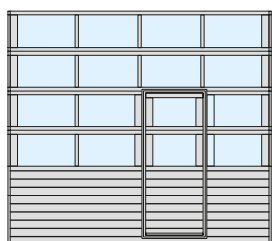
BRAMA Z OKNAMI



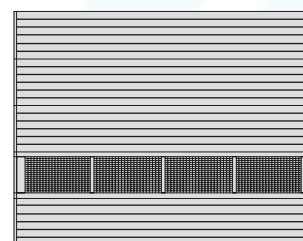
BRAMA Z KRATKAMI  
WENTYLACYJNYMI



BRAMY Z DRZWIAMI PRZEJŚCIOWYMI I PANELAMI Z SEKCJĄ  
ALUMINIOWĄ PRZESZKLONĄ



BRAMA Z PANELAMI Z SEKCJĄ  
ALUMINIOWĄ PRZESZKLONĄ



BRAMA Z PANELEM  
WENTYLACYJNYM



**Stalprodukt**  
ZAMOŚĆ Sp. z o.o.

## SEGMENTOWE BRAMY PRZEMYSŁOWE



### PROFILOWANE PROWADNICE

**SKRZYDŁO** ZBUDOWANE Z PANELI  
O GRUBOŚCI **40 MM** WYPEŁNIONE PIANĄ  
POLIURETANOWĄ, WYKONANE Z BLACHY STAŁOWEJ  
OCYNKOWANEJ I ZABEZPIECZONEJ DODATKOWĄ  
POWŁOKĄ LAKIERNICZĄ

**SZKIELET NOŚNY** - KĄTOWNIKI I PROWADNICE WYKONANE Z  
OCYNKOWANYCH PROFILI STAŁOWYCH O GRUBOŚCI 2 MM

**BEZPIECZNIK PĘKNIĘCIA** LINKI I SPRĘŻYNY W KAŻDEJ  
BRAMIE **W STANDARDZIE**

**WZMOCNIENIE TRAPEZOWE** ZABEZPIECZAJĄCE PRZED WYGINANIEM PANELU  
(STOSOWANE W KAŻDYM PANELU O DŁUGOŚCI CO NAJMNIEJ 5 M)

NAPĘD PRZEMYSŁOWY **GFA ELEKTROMATEN**

WIĘCEJ INFORMACJI ZNAJDZIESZ NA

[futryna.com.pl](http://futryna.com.pl)

# BRAMY SEGMENTOWE PRZEMYSŁOWE - RODZAJE PROWADZEŃ

TABELA WYMIAROWANIA BRAM PRZEMYSŁOWYCH

|        | PROWADZENIE STANDARDOWE | PROWADZENIE STANDARDOWE Z PRZEWYŻSZENIEM | PROWADZENIE NISKIE  | PROWADZENIE KĄTOWE | PROWADZENIE KĄTOWE Z PRZEWYŻSZENIEM | PROWADZENIE PIONOWE WAŁ NA WYS. NADPROŻA |
|--------|-------------------------|------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Pp     | +                       | +                                        |                     | +                  | +                                   |                                          |
| Pt     |                         |                                          | +                   |                    |                                     |                                          |
| Sw     | So                      | So                                       | So                  | So                 | So                                  | So                                       |
| Hw     | Ho                      | Ho                                       | Ho - 35', Ho - 135² | Ho                 | Ho                                  | Ho                                       |
| N      | 420 mm                  | 420 mm + N                               | 300 mm [Na]         | 420 mm             | 420 mm + N                          | Ho + 300 mm                              |
| Br, Bl | 80 mm                   | 80 mm                                    | 80 mm               | 80 mm              | 80 mm                               | 80 mm                                    |
| B1     | 250 mm                  | 250 mm                                   | 250 mm              | 250 mm             | 250 mm                              | 250 mm                                   |
| B2     | 350 mm                  | 350 mm                                   | 350 mm              | 350 mm             | 350 mm                              | 350 mm                                   |
| D      | Ho + 650 mm             | Ho - N + 650 mm                          | Ho + 1100 mm        | α                  | α                                   |                                          |

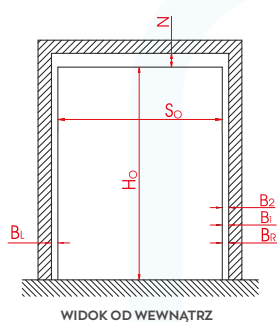
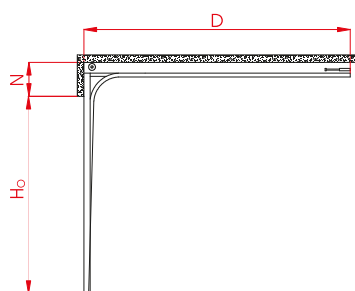
<sup>1</sup> dla bram ręcznych

<sup>2</sup> dla bram automatycznych

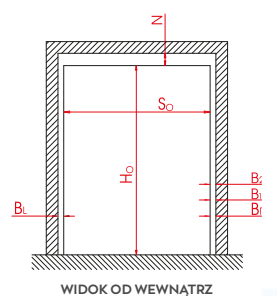
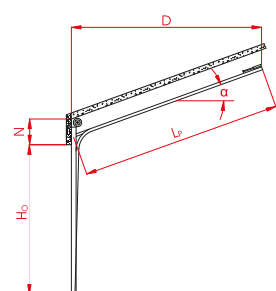
- Pp - prowadzenie przednie, sprężyny z przodu bramy
- Pr - prowadzenie tylne, sprężyny z tyłu bramy
- So - szerokość otworu, wymiar zamówieniowy
- Ho - wysokość otworu, wymiar zamówieniowy
- Sw - szerokość światła wjazdu
- Hw - wysokość światła wjazdu
- N - minimalna wysokość nadproża
- Na - minimalna wysokość dla bram otwieranych ręcznie

- Na - minimalna wysokość dla bram automatycznych
- D - minimalna głębokość pomieszczenia z wolną przestrzenią pod stropem
- Br - minimalna szerokość przestrzeni bocznej prawej
- Bl - minimalna szerokość przestrzeni bocznej lewej
- B1 - minimalna szerokość przestrzeni bocznej dla bram z wciągarką
- B2 - minimalna szerokość przestrzeni bocznej dla bram z automatem
- α - kąt nachylenia dachu

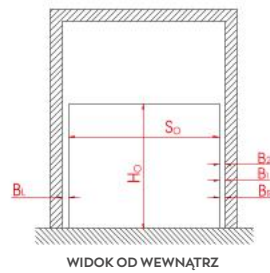
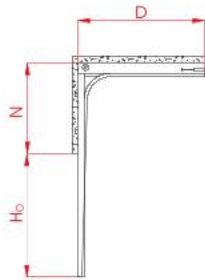
## PROWADZENIE STANDARDOWE



## PROWADZENIE KĄTOWE



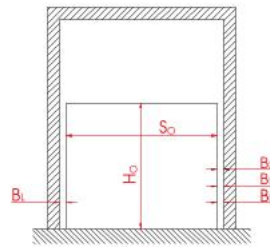
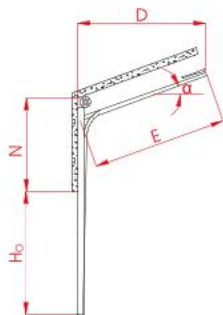
## PROWADZENIE STANDARDOWE Z PRZEWYŻSZENIEM



WIDOK OD WEWNĄTRZ



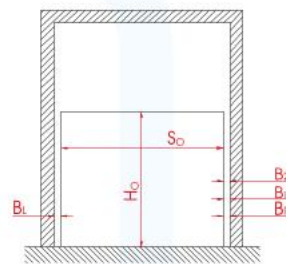
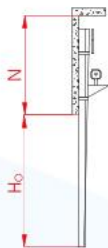
## PROWADZENIE KĄTOWE Z PRZEWYŻSZENIEM



WIDOK OD WEWNĄTRZ



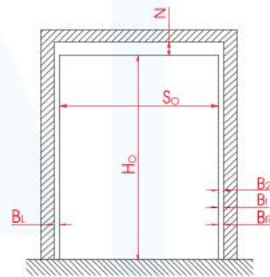
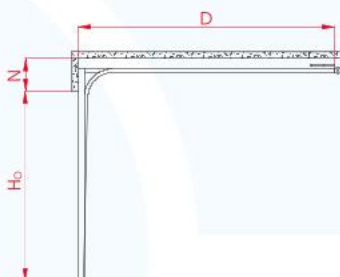
## PROWADZENIE PIONOWE [WAŁ NA WYSOKOŚCI NADPROŻA]



WIDOK OD WEWNĄTRZ



## PROWADZENIE NISKIE TYLNE



WIDOK OD WEWNĄTRZ





Napęd firmy GfA Elektromaten jest montowany na wale napędowym, mocowanym do nadproża. Można zastosować ryglowanie boczne z zastosowaniem mikrowyłącznika (tabela wyposażenia dodatkowego).

Przy zamówieniu napędu zgodnego z tabelą wymiarów dostępnego prowadzenia, zamawiany komplet obejmuje:

| GFA                     | TYP NAPĘDU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|
|                         | SE 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SE 9                 | SE 14                     |
| POWIERZCHNIA BRAMY      | do 16 m <sup>2</sup><br>So do 5000 mm<br>Ho do 5000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | do 26 m <sup>2</sup> | powyżej 26 m <sup>2</sup> |
| WYPOSAŻENIE STANDARDOWE | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ CENTRALA STERUJĄCA TS-970: GÓRA-STOP-DÓŁ [AUTOMATIC]</li> <li>■ ZASILANIE 3N ~ 400 V</li> <li>■ WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY ELEKTRONICZNY DOSTĘPNY Z POZIOMU OPERATORA</li> <li>■ OPTYCZNA LISTWA BEZPIECZEŃSTWA KRAWĘDZI DOLNEJ BRAMY: NADAJNIK + ODBIÓRNIK</li> <li>■ MECHANIZM AWARYJNEJ OBSŁUGI RĘCZNEJ TYP SK Z ŁAŃCUCHEM</li> </ul> |                      |                           |

## NAPĘDY GFA ELEKTROMATEN



STEROWNIK BRAMY  
TS-970

NAPĘD  
GFA ELEKTROMATEN



Firma w swojej ofercie posiada dwa nowoczesne rodzaje napędów do bram przemysłowych: MULTI DRIVE PRIME oraz MULTI DRIVE PRO. Oba rozwiązania zostały zaprojektowane tak, aby zapewniać bezpieczeństwo, komfort użytkowania i maksymalną efektywność działania bram przemysłowych.

### MULTI DRIVE PRIME

MULTI DRIVE PRIME to napęd przeznaczony dla użytkowników poszukujących niezawodnych i wydajnych rozwiązań. Charakteryzuje się wysoką trwałością oraz możliwością pracy w trybie intensywnym, co sprawdza się szczególnie w obiektach o dużym natężeniu ruchu. Dzięki nowoczesnej konstrukcji zapewnia płynną i cichą pracę, a także łatwość w obsłudze i konserwacji.

Cechy produktu:

- Napędy przeznaczone są do bram garażowych o max powierzchni 16 m<sup>2</sup>.
- Montowane są na wale o średnicy 25,4 mm.
- Napęd posiada wbudowany odbiornik radiowy, co daje możliwość sterowania pilotem.
- Napęd posiada w zestawie bezprzewodowy zamek elektroniczny, który pozwala na zablokowanie zamkniętej bramy.
- Wyposażony jest w wiele funkcji takich jak: automatyczne zamykanie, przeciążenie, miękki start i stop, częściowe otwarcie bramy, regulację prędkości napędu, przypomnienie o konserwacji.
- W zestawie znajdują się wszystkie uchwyty do montażu.



### MULTI DRIVE PRO

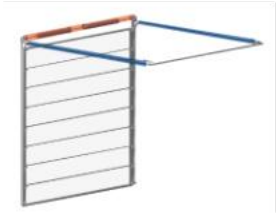
MULTI DRIVE PRO to zaawansowany technologicznie napęd dedykowany najbardziej wymagającym zastosowaniom przemysłowym. Oferuje większą funkcjonalność oraz rozbudowane opcje sterowania i konfiguracji. Jest idealnym wyborem dla obiektów, gdzie liczy się nie tylko niezawodność, ale również możliwość dostosowania parametrów pracy do specyfiki procesu logistycznego.

Opis produktu:

- Napędy przeznaczone są do bram garażowych o max powierzchni 16 m<sup>2</sup>.
- Montowane są na wale o średnicy 25,4 mm.
- Napęd posiada wbudowany odbiornik radiowy, co daje możliwość sterowania pilotem.
- Napęd posiada w zestawie bezprzewodowy zamek elektroniczny, który pozwala na zablokowanie zamkniętej bramy.
- Wyposażony jest w wiele funkcji takich jak: automatyczne zamykanie, przeciążenie, miękki start i stop, częściowe otwarcie bramy, regulację prędkości napędu, przypomnienie o konserwacji.
- Napęd posiada moduł wi-fi, który pozwala na sterowanie napędem za pomocą aplikacji F-linx.
- Do napędu można podłączyć: elektroniczny zamek, przełącznik, fotokomórki, zabezpieczenie drzwi przejściowych, lampę ostrzegawczą, czujnik optyczny, przełącznik częściowego otwarcia bramy, czujnik linki.
- W zestawie znajdują się wszystkie uchwyty do montażu.



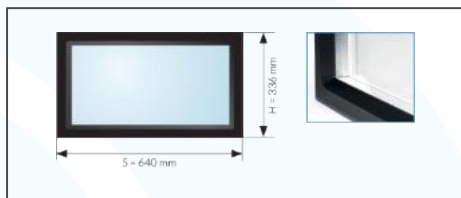
Maksymalne powierzchnie bramy dla poszczególnych rodzajów prowadzeń napędów MULTI DRIVE oraz ich mocy.

|       | RODZAJE PROWADZEŃ NAPĘDU                                                          |                                                                                    |                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       |  |  |  |
|       | PROWADZENIE STANDARDOWE                                                           | PROWADZENIE PODWYŻSZONE                                                            | PROWADZENIE PIONOWE                                                                 |
| 18 Nm | 10 m <sup>2</sup>                                                                 | 10 m <sup>2</sup>                                                                  | 8 m <sup>2</sup>                                                                    |
| 30 Nm | 13 m <sup>2</sup>                                                                 | 13 m <sup>2</sup>                                                                  | 11 m <sup>2</sup>                                                                   |
| 35 Nm | 16 m <sup>2</sup>                                                                 | 16 m <sup>2</sup>                                                                  | 14 m <sup>2</sup>                                                                   |

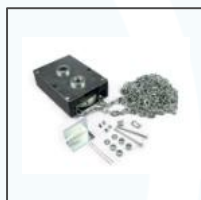
## AKCESORIA BRAMOWE



KRATKA WENTYLACYJNA PVC,  
KOLORY: BIAŁY, SZARY, BRĄZOWY, CZARNY



OKNO W RAMCE PVC



PRZEKŁADNIA ŁAŃCUCHOWA



PANEL Z SEKCJĄ ALUMINIOWĄ

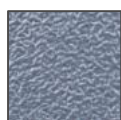
# STOLARKA BRAMY SEGMENTOWE PRZEMYSŁOWE - CENNIK

| PODANE CENY<br>NETTO W PLN |      |            | SZEROKOŚĆ W MM |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------------------|------|------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                            |      |            | 2500           | 2750   | 3000   | 3250   | 3500   | 3750   | 4000   | 4250   | 4500   | 4750   |
| WYSOKOŚĆ W MM              | 2500 | BEZ NAPĘDU | 5 614          | 5 837  | 6 127  | 6 897  | 7 189  | 7 433  | 7 694  | 7 741  | 7 999  | 8 256  |
|                            |      | GFA        | 9 764          | 9 987  | 10 277 | 11 047 | 11 339 | 11 583 | 11 844 | 11 891 | 12 149 | 12 406 |
|                            |      | MULTIDRIVE | 8 234          | 8 457  | 8 747  | 9 517  | 9 809  | 10 053 | 10 314 | 10 521 | 10 778 | 11 036 |
|                            | 2750 | BEZ NAPĘDU | 5 884          | 6 091  | 6 418  | 7 204  | 7 565  | 7 734  | 8 012  | 8 174  | 8 452  | 8 630  |
|                            |      | GFA        | 10 034         | 10 241 | 10 568 | 11 354 | 11 715 | 11 884 | 12 162 | 12 324 | 12 602 | 12 780 |
|                            |      | MULTIDRIVE | 8 504          | 8 711  | 9 038  | 9 824  | 10 185 | 10 513 | 10 791 | 10 953 | 11 231 | 11 580 |
|                            | 3000 | BEZ NAPĘDU | 6 069          | 6 309  | 6 632  | 7 472  | 7 734  | 8 051  | 8 213  | 8 523  | 8 730  | 9 019  |
|                            |      | GFA        | 10 219         | 10 459 | 10 782 | 11 622 | 11 884 | 12 201 | 12 363 | 12 673 | 12 880 | 13 169 |
|                            |      | MULTIDRIVE | 8 689          | 8 929  | 9 252  | 10 092 | 10 513 | 10 831 | 10 992 | 11 303 | 11 680 | 11 969 |
|                            | 3250 | BEZ NAPĘDU | 6 461          | 6 678  | 7 080  | 7 875  | 8 222  | 8 476  | 8 797  | 9 000  | 9 245  | 9 561  |
|                            |      | GFA        | 10 611         | 10 828 | 11 230 | 12 025 | 12 372 | 12 626 | 12 947 | 13 150 | 13 395 | 13 711 |
|                            |      | MULTIDRIVE | 9 081          | 9 298  | 9 700  | 10 654 | 11 002 | 11 256 | 11 747 | 11 950 | 12 195 | 12 511 |
|                            | 3500 | BEZ NAPĘDU | 6 668          | 6 969  | 7 343  | 8 170  | 8 531  | 8 797  | 9 070  | 9 324  | 9 673  | 9 878  |
|                            |      | GFA        | 10 818         | 11 119 | 11 493 | 12 320 | 12 681 | 12 947 | 13 220 | 13 474 | 13 823 | 14 248 |
|                            |      | MULTIDRIVE | 9 288          | 9 589  | 10 122 | 10 949 | 11 310 | 11 747 | 12 020 | 12 274 | 12 623 |        |
|                            | 3750 | BEZ NAPĘDU | 7 115          | 7 405  | 7 878  | 8 681  | 9 256  | 9 485  | 9 713  | 10 070 | 10 331 | 10 673 |
|                            |      | GFA        | 11 265         | 11 555 | 12 028 | 12 831 | 13 406 | 13 635 | 13 863 | 14 220 | 14 701 | 15 043 |
|                            |      | MULTIDRIVE | 9 735          | 10 184 | 10 658 | 11 460 | 12 206 | 12 435 | 12 663 | 13 020 |        |        |
|                            | 4000 | BEZ NAPĘDU | 7 104          | 7 448  | 7 769  | 8 709  | 9 171  | 9 414  | 9 790  | 10 023 | 10 399 | 10 651 |
|                            |      | GFA        | 11 254         | 11 598 | 11 919 | 12 859 | 13 321 | 13 564 | 14 160 | 14 393 | 14 769 | 15 021 |
|                            |      | MULTIDRIVE | 9 884          | 10 228 | 10 549 | 11 659 | 12 121 | 12 364 | 12 740 |        |        |        |
|                            | 4250 | BEZ NAPĘDU | 7 514          | 7 608  | 8 100  | 9 034  | 9 367  | 9 767  | 10 010 | 10 404 | 10 874 | 11 135 |
|                            |      | GFA        | 11 664         | 11 758 | 12 250 | 13 184 | 13 517 | 13 917 | 14 380 | 14 774 | 15 244 | 15 505 |
|                            |      | MULTIDRIVE | 10 293         | 10 387 | 11 050 | 11 984 | 12 317 | 12 717 |        |        |        |        |
|                            | 4500 | BEZ NAPĘDU | 8 491          | 8 865  | 9 391  | 10 203 | 10 778 | 10 979 | 11 462 | 11 902 | 12 090 | 12 652 |
|                            |      | GFA        | 12 641         | 13 015 | 13 541 | 14 353 | 14 928 | 15 349 | 15 832 | 16 272 | 16 460 | 17 022 |
|                            |      | MULTIDRIVE | 11 271         | 11 815 | 12 341 | 13 153 | 13 728 |        |        |        |        |        |
|                            | 4750 | BEZ NAPĘDU | 8 967          | 9 363  | 10 205 | 10 963 | 11 340 | 11 844 | 12 306 | 12 590 | 13 052 | 13 357 |
|                            |      | GFA        | 13 117         | 13 513 | 14 355 | 15 113 | 15 710 | 16 214 | 16 676 | 16 960 | 17 422 | 17 727 |
|                            |      | MULTIDRIVE | 11 917         | 12 313 | 13 155 | 13 913 |        |        |        |        |        |        |
|                            | 5000 | BEZ NAPĘDU | 10 032         | 10 686 | 10 869 | 11 258 | 11 870 | 12 725 | 12 806 | 13 120 | 13 693 | 13 898 |
|                            |      | GFA        | 14 182         | 14 836 | 15 019 | 15 628 | 16 240 | 17 095 | 17 176 | 17 490 | 18 063 | 18 268 |
|                            |      | MULTIDRIVE | 12 982         | 13 636 | 13 819 |        |        |        |        |        |        |        |

DOSTĘPNE KOLORY - KOLORY RAL NA INDYWIDUALNĄ WYCENĘ



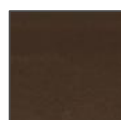
RAL  
9010



RAL  
9006



RAL  
7016



RAL  
8014

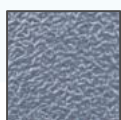
# BRAMY SEGMENTOWE PRZEMYSŁOWE - CENNIK

| SZEROKOŚĆ W MM |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | PODANE CENY<br>NETTO W PLN |      |               |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|------|---------------|
| 5000           | 5250   | 5500   | 5750   | 6000   | 6250   | 6500   | 6750   | 7000   | 7250   | 7500   |                            |      |               |
| 10 089         | 10 277 | 10 536 | 10 683 | 10 953 | 11 113 | 11 376 | 11 534 | 11 694 | 11 868 | 12 115 | BEZ NAPĘDU                 | 2500 | WYSOKOŚĆ W MM |
| 14 239         | 14 427 | 14 686 | 14 833 | 15 103 | 15 263 | 15 746 | 15 904 | 16 064 | 16 238 | 16 485 | GFA                        |      |               |
| 12 868         | 13 227 | 13 486 | 13 633 | 13 903 | 14 063 |        |        |        |        |        | MULTIDRIVE                 |      |               |
| 10 619         | 10 921 | 10 966 | 11 243 | 11 419 | 11 727 | 11 904 | 12 194 | 12 387 | 12 755 | 12 857 | BEZ NAPĘDU                 | 2750 |               |
| 14 769         | 15 071 | 15 116 | 15 393 | 15 789 | 16 097 | 16 274 | 16 564 | 16 757 | 17 125 | 17 227 | GFA                        |      |               |
| 13 569         | 13 871 | 13 916 | 14 193 |        |        |        |        |        |        |        | MULTIDRIVE                 |      |               |
| 10 998         | 11 203 | 11 380 | 11 711 | 11 893 | 12 058 | 12 391 | 12 549 | 12 953 | 13 137 | 13 366 | BEZ NAPĘDU                 | 3000 |               |
| 15 148         | 15 353 | 15 750 | 16 081 | 16 263 | 16 428 | 16 761 | 16 919 | 17 323 | 17 507 | 17 736 | GFA                        |      |               |
| 13 948         | 14 153 |        |        |        |        |        |        |        |        |        | MULTIDRIVE                 |      |               |
| 11 855         | 12 218 | 12 425 | 12 823 | 12 968 | 13 440 | 13 582 | 13 812 | 14 201 | 14 618 | 16 877 | BEZ NAPĘDU                 | 3250 |               |
| 16 225         | 16 588 | 16 795 | 17 193 | 17 338 | 17 810 | 17 952 | 18 182 | 18 571 | 18 988 | 21 247 | GFA                        |      |               |
|                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | MULTIDRIVE                 |      |               |
| 12 427         | 12 645 | 13 058 | 13 451 | 13 646 | 13 866 | 14 250 | 14 454 | 14 874 | 15 114 | 15 836 | BEZ NAPĘDU                 | 3500 |               |
| 16 797         | 17 015 | 17 428 | 17 821 | 18 016 | 18 236 | 18 620 | 18 824 | 19 244 | 20 184 | 20 906 | GFA                        |      |               |
|                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | MULTIDRIVE                 |      |               |
| 13 618         | 14 020 | 14 208 | 14 469 | 14 875 | 15 280 | 15 541 | 15 964 | 16 385 | 16 648 | 18 262 | BEZ NAPĘDU                 | 3750 |               |
| 17 988         | 18 390 | 18 578 | 18 839 | 19 245 | 19 650 | 19 911 | 21 034 | 21 455 | 21 718 | 23 332 | GFA                        |      |               |
|                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | MULTIDRIVE                 |      |               |
| 13 821         | 14 255 | 14 439 | 14 641 | 15 146 | 15 330 | 15 766 | 16 039 | 16 473 | 16 747 | 18 516 | BEZ NAPĘDU                 | 4000 |               |
| 18 191         | 18 625 | 18 809 | 19 011 | 19 516 | 20 400 | 20 836 | 21 109 | 21 543 | 21 817 | 23 586 | GFA                        |      |               |
|                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | MULTIDRIVE                 |      |               |
| 14 090         | 14 539 | 14 823 | 15 268 | 15 734 | 15 913 | 16 486 | 16 956 | 17 009 | 18 345 | 18 909 | BEZ NAPĘDU                 | 4250 |               |
| 18 460         | 18 909 | 19 193 | 19 638 | 20 804 | 20 983 | 21 556 | 22 026 | 22 079 | 23 415 | 23 979 | GFA                        |      |               |
|                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | MULTIDRIVE                 |      |               |
| 15 988         | 16 467 | 16 674 | 17 161 | 17 469 | 17 956 | 18 264 | 19 713 | 19 901 | 20 189 | 20 632 | BEZ NAPĘDU                 | 4500 |               |
| 20 358         | 20 837 | 21 044 | 22 231 | 22 539 | 23 026 | 23 334 | 24 783 | 24 971 | 25 259 | 25 702 | GFA                        |      |               |
|                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | MULTIDRIVE                 |      |               |
| 17 279         | 17 847 | 18 339 | 18 546 | 18 755 | 19 948 | 20 277 | 20 743 | 21 072 | 21 679 | 21 867 | BEZ NAPĘDU                 | 4750 |               |
| 21 649         | 22 217 | 23 409 | 23 616 | 23 825 | 25 018 | 25 347 | 25 813 | 26 142 | 26 749 | 26 937 | GFA                        |      |               |
|                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | MULTIDRIVE                 |      |               |
| 17 640         | 18 181 | 18 706 | 19 546 | 19 784 | 20 369 | 20 711 | 21 190 | 21 532 | 22 151 | 22 352 | BEZ NAPĘDU                 | 5000 |               |
| 22 710         | 23 251 | 23 776 | 24 616 | 24 854 | 25 439 | 25 781 | 26 260 | 26 602 |        |        | GFA                        |      |               |
|                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | MULTIDRIVE                 |      |               |

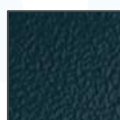
DOSTĘPNE KOLORY - KOLORY RAL NA INDYWIDUALNĄ WYCENĘ



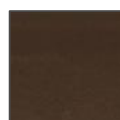
RAL  
9010



RAL  
9006



RAL  
7016



RAL  
8014

## BRAMY | WYPOSAŻENIE DODATKOWE - CENNIK

| WYPOSAŻENIE DODATKOWE                                                | J.M.                | CENA NETTO |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| DRZWI PRZEJŚCIOWE (830 X 2210 MM ŚWIATŁO PRZEJŚCIA) Z PROGIEM 140 MM | KPL.                | 4 310,00   |
| DRZWI PRZEJŚCIOWE (830 X 2210 MM ŚWIATŁO PRZEJŚCIA) Z PROGIEM 28 MM  | KPL.                | 5 140,00   |
| KLAMKA Z ZAMKIEM                                                     | KPL.                | 100,00     |
| KRATKA WENTYLACYJNA PVC (WYM. ZEW. 460 MM X 135 MM)                  | SZT.                | 75,00      |
| OKNO (WYM. ZEW. RAMKI 640 MM X 336 MM)                               | SZT.                | 195,00     |
| PANELE SPOZA KOLEKCJI STANDARDOWEJ                                   | INDYWIDUALNA WYCENA |            |
| PANEL ALUMINIOWY PRZESZKLONY                                         | MB.                 | 914,50     |
| UCHWYT OBUSTRONNY                                                    | SZT.                | 30,00      |
| ZASUWA/RYGIEL - DODATKOWE ZAMKNIĘCIE OD WEWNĄTRZ                     | SZT.                | 30,00      |
| PROWADZENIE NISKIE ZE SPRĘŻYNĄ Z TYŁU                                | SZT.                | 340,00     |
| SOMFY - NAPĘDY I AKCESORIA                                           |                     |            |
| DEXXO COMPACT 750 IO 2XKEYTIS 2IO                                    | SZT.                | 950,00     |
| DEXXO COMPACT 1000 IO 2XKEYTIS 2IO                                   | SZT.                | 1 330,00   |
| NAPĘD SOMFY DEXXO SMART 800 IO (2 PILOTY KEYGO IO)                   | SZT.                | 1 460,00   |
| NAPĘD SOMFY DEXXO SMART 1000 IO (2 PILOTY KEYGO IO)                  | SZT.                | 1 940,00   |
| PROWADNICA NAPĘDU SOMFY 2,9 DO WYSOKOŚCI 2,4 M (ŁAŃCUCH)             | SZT.                | 325,00     |
| PROWADNICA NAPĘDU SOMFY 2,9 DO WYSOKOŚCI 2,4 M (PASEK)               | SZT.                | 510,00     |
| PROWADNICA NAPĘDU SOMFY 3,5 DO WYSOKOŚCI 3 M (ŁAŃCUCH)               | SZT.                | 420,00     |
| PROWADNICA NAPĘDU SOMFY 3,5 DO WYSOKOŚCI 3 M (PASEK)                 | SZT.                | 570,00     |
| SOMFY PILOT 2-KANAŁOWY                                               | SZT.                | 115,00     |
| SOMFY PILOT 4-KANAŁOWY                                               | SZT.                | 170,00     |
| SOMFY PILOT 2-KANAŁOWY KEYGO IO                                      | SZT.                | 180,00     |
| SOMFY PILOT 4-KANAŁOWY KEYGO IO                                      | SZT.                | 250,00     |
| FOTOKOMÓRKA MASTER                                                   | SZT.                | 215,00     |
| ROZŁĄCZENIE AWARYJNE NAPĘDU ZA POMOCĄ WKŁADKI                        | SZT.                | 195,00     |
| BATERIA ZASILANIA AWARYJNEGO                                         | SZT.                | 185,00     |
| TAHOMA SWITCH PRO                                                    | SZT.                | 1 780,00   |
| TENPILOT - NAPĘDY I AKCESORIA                                        |                     |            |
| NAPĘD ARC600N Z SZYNĄ 3-CZĘŚCIOWĄ (DO 2,3 M)                         | SZT.                | 750,00     |
| NAPĘD ARC600N Z SZYNĄ 3-CZĘŚCIOWĄ (DO 3,0 M)                         | SZT.                | 890,00     |
| NAPĘD UNIVERSAL 1000 SPEED Z SZYNĄ 3-CZĘŚCIOWĄ (DO 2,3 M)            | SZT.                | 759,70     |
| NAPĘD UNIVERSAL 1000 SPEED Z SZYNĄ 3-CZĘŚCIOWĄ (DO 3,0 M)            | SZT.                | 930,00     |
| PILOT TP14 4-KANAŁOWY, BIAŁY                                         | SZT.                | 60,00      |
| PILOT TP02 3-KANAŁOWY Z KOMUNIKACJĄ ZWROTNĄ, CZARNY                  | SZT.                | 95,00      |
| FOTOKOMÓRKA                                                          | SZT.                | 120,00     |
| GFA - NAPĘDY BRAM PRZEMYSŁOWYCH I AKCESORIA                          |                     |            |
| NAPĘD GFA SE 5                                                       | SZT.                | 4 150,00   |
| NAPĘD GFA SE 9                                                       | SZT.                | 4 370,00   |
| NAPĘD GFA SE 14                                                      | SZT.                | 5 070,00   |
| PILOT 2-KANAŁOWY                                                     | SZT.                | 65,40      |
| PILOT 4-KANAŁOWY                                                     | SZT.                | 100,00     |
| ODBIORNIK RADIOWY                                                    | SZT.                | 125,35     |
| MULTIDRIVE - NAPĘDY BRAM PRZEMYSŁOWYCH                               |                     |            |
| NAPĘD GARAŻOWY MULTI DRIVE PRIME 1000N / 18 NM                       | SZT.                | 2 620,00   |
| NAPĘD GARAŻOWY MULTI DRIVE PRIME 1500N / 25 NM                       | SZT.                | 2 779,50   |
| NAPĘD GARAŻOWY MULTI DRIVE PRIME 1800N / 35 NM                       | SZT.                | 2 950,00   |
| NAPĘD GARAŻOWY MULTI DRIVE PRO 1000N / 18 NM                         | SZT.                | 2 950,00   |
| NAPĘD GARAŻOWY MULTI DRIVE PRO 1500N / 25 NM                         | SZT.                | 3 060,00   |
| NAPĘD GARAŻOWY MULTI DRIVE PRO 1800N / 35 NM                         | SZT.                | 3 220,00   |
| DEDYKOWANE DLA BRAM PRZEMYSŁOWYCH                                    |                     |            |
| PRZEKŁADNIA ŁAŃCUCHOWA                                               | SZT.                | 350,00     |
| PROWADZENIE KĄTOWE, PIONOWE, Z PRZEWYŻSZENIEM                        | INDYWIDUALNA WYCENA |            |
| PRZYGOTOWANIE POD MONTAŻ NAPĘDU [WYŁĄCZNIE DLA BRAM PRZEMYSŁOWYCH]   | SZT.                | 545,00     |

# STOLARKA ALUMINIOWA

---



Aluminium idealnie sprawdza się przy budowie konstrukcji przestrzennych, zarówno wewnętrznych jak i zewnętrznych, które są niezwykle funkcjonalne, lekkie, trwałe, odporne na działanie czynników zewnętrznych. W połączeniu ze szkłem nadają budynkowi charakteru i nowoczesnego wyglądu.

Stalprodukt-Zamość produkuje szeroki asortyment stolarki aluminiowej m.in.:

- drzwi (w tym również automatyczne, przesuwne typu HS, ewakuacyjne, oddymiające, napowietrzające),
- drzwi przeciwpożarowe systemu Aluprof MB - 60EI, 78EI, 86EI, 118EI,
- okna,
- ścianki działowe, przegrody, boksy biurowe,
- fasady,
- wiatrołapy,
- pergole.

Realizujemy inwestycje jak i indywidualne zapytania klientów.

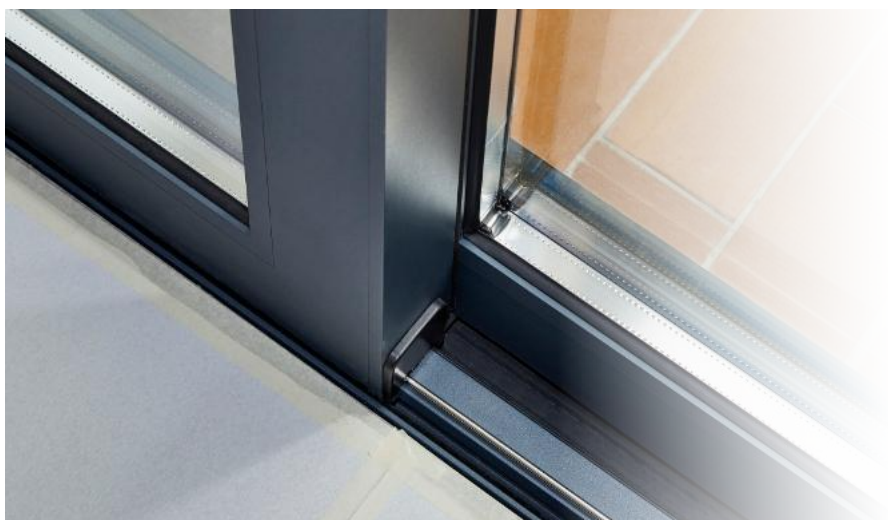
Oferujemy pomoc od doradztwa poprzez wycenę i projekt aż do montażu włącznie.

Do naszych realizacji wykorzystujemy systemy aluminiowe znanych i cenionych producentów Procural i Aluprof.



## SYSTEMY ALUPROF

Aluprof SA należy do Grupy Kapitałowej Grupa Kęty SA. Firma jest jednym z czołowych producentów systemów aluminiowych w Europie. Systemy aluminiowe Aluprof umożliwiają budowę wielu różnych rodzajów okien i drzwi w zależności od zakresu zastosowania i szczegółowych wymagań dotyczących funkcjonalności, estetyki, izolacji termicznej, odporności na włamanie, dymoszczelności lub odporności ogniowej.



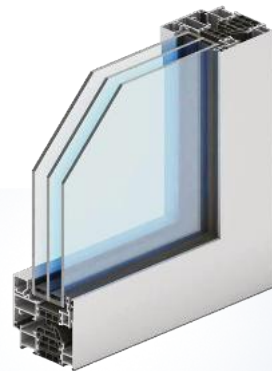
## SYSTEMY PROCURAL

Firma Procural jest producentem i jednym z największych dostawców systemów aluminiowych na świecie. Systemy produkowane przez Procural posiadają niezbędne dopuszczenia do stosowania w budownictwie, a lakiernie i anodownie Grupy Procural należą do największych w Europie. Legitymują się certyfikatami jakości Qualicoat w zakresie lakierowania proszkowego oraz Qualanod w zakresie anodowania.



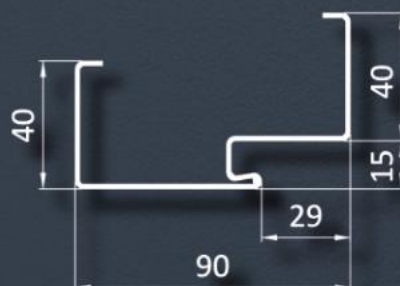
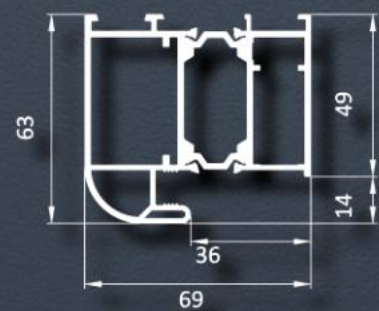
### SYSTEMY ALIPLAST

Firma Aliplast jest renomowanym producentem oraz dostawcą nowoczesnych systemów aluminiowych, cenionym zarówno na rynku krajowym, jak i zagranicznym. Systemy Aliplast znajdują szerokie zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym, komercyjnym oraz przemysłowym. Oferta obejmuje rozwiązania do produkcji okien, drzwi, fasad, ogrodów zimowych oraz konstrukcji przesuwnych. Produkty Aliplast wyróżniają się wysoką jakością wykonania, nowoczesnym wzornictwem, bardzo dobrą izolacyjnością termiczną oraz możliwością dostosowania do indywidualnych wymagań inwestycji.



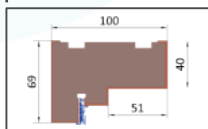
# INFORMACJE TECHNICZNE

---



## OŚCIEŻNICE DLA DRZWI 101 MASTERTHERM

STALOWO-DREWNIANA

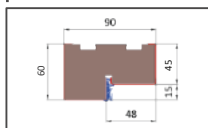


|  |                                               |                                                |                                              |                                             | WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY<br>PRZY GOTOWEJ PODŁODZE | CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ<br>OŚCIEŻNICY |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| SZEROKOŚĆ                                                                         | WYSOKOŚĆ<br>SKRZYDŁA<br>W PRZYLDZE<br>Hw [mm] | SZEROKOŚĆ<br>SKRZYDŁA W<br>PRZYLDZE<br>Sw [mm] | WYSOKOŚĆ W ŚWIEŁE<br>OŚCIEŻNICY<br>Hp [mm] * | SZEROKOŚĆ W ŚWIEŁE<br>OŚCIEŻNICY<br>Sp [mm] | STAŁOWO - DREWNIANA                          |                                   |
|                                                                                   |                                               |                                                |                                              |                                             | Ho = Hc                                      | So = Sc                           |
| 80E                                                                               | 2021                                          | 849                                            | 2001                                         | 801                                         | 2090                                         | 940                               |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO                                                         |                                               |                                                |                                              |                                             | 2100                                         | 960                               |
| 90E                                                                               | 2021                                          | 949                                            | 2001                                         | 901                                         | 2090                                         | 1040                              |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO                                                         |                                               |                                                |                                              |                                             | 2100                                         | 1060                              |
| 100E                                                                              | 2021                                          | 1049                                           | 2001                                         | 1001                                        | 2090                                         | 1140                              |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO                                                         |                                               |                                                |                                              |                                             | 2100                                         | 1160                              |

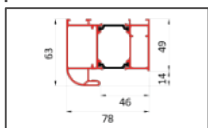
\* wysokość w świetle ościeżnicy podawana jest dla progów dedykowanych dla poszczególnych ościeżnic: stalowych dla ościeżnic stalowych, aluminiowych dla ościeżnic stalowo-drewnianej i aluminiowej

## OŚCIEŻNICE DLA DRZWI 72 ECOTHERM

STALOWO-DREWNIANA



ALUMINIOWA

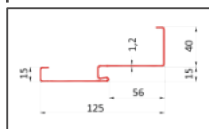


|                           |                                               |                                                |                                                  |                                                 | WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY<br>PRZY GOTOWEJ PODŁODZE |            | CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY |            |
|---------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| SZEROKOŚĆ                 | WYSOKOŚĆ<br>SKRZYDŁA<br>W PRZYŁDZE<br>Hw [MM] | SZEROKOŚĆ<br>SKRZYDŁA<br>W PRZYŁDZE<br>Sw [MM] | WYSOKOŚĆ W<br>ŚWIETLE<br>OŚCIEŻNICY<br>Hp [mm] * | SZEROKOŚĆ W<br>ŚWIETLE<br>OŚCIEŻNICY<br>Sp [mm] | STAŁOWO-DREWNIANA                            | ALUMINIOWA | STAŁOWO-DREWNIANA              | ALUMINIOWA |
|                           |                                               |                                                |                                                  |                                                 | Ho=Hc                                        | Ho=Hc      | So=Sc                          | So=Sc      |
| 80N                       | 2014                                          | 785                                            | 2005                                             | 764                                             | 2085                                         | 2090       | 884                            | 893        |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                               |                                                |                                                  |                                                 | 2095                                         | 2100       | 905                            | 915        |
| 80 E                      | 2014                                          | 821                                            | 2005                                             | 801                                             | 2085                                         | 2090       | 921                            | 930        |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                               |                                                |                                                  |                                                 | 2095                                         | 2100       | 940                            | 950        |
| 90 N                      | 2014                                          | 885                                            | 2005                                             | 864                                             | 2085                                         | 2090       | 984                            | 993        |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                               |                                                |                                                  |                                                 | 2095                                         | 2100       | 1005                           | 1015       |
| 90 E                      | 2014                                          | 921                                            | 2005                                             | 901                                             | 2085                                         | 2090       | 1021                           | 1030       |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                               |                                                |                                                  |                                                 | 2095                                         | 2100       | 1040                           | 1050       |
| 100 N                     | 2014                                          | 985                                            | 2005                                             | 964                                             | 2085                                         | 2090       | 1084                           | 1093       |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                               |                                                |                                                  |                                                 | 2095                                         | 2100       | 1105                           | 1115       |
| 100 E                     | 2014                                          | 1021                                           | 2005                                             | 1001                                            | 2085                                         | 2090       | 1121                           | 1130       |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                               |                                                |                                                  |                                                 | 2095                                         | 2100       | 1140                           | 1150       |

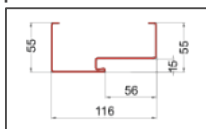
\* wysokość w świetle ościeżnicy podawana jest dla progów dedykowanych dla poszczególnych ościeżnic: stalowych dla ościeżnic stalowych, aluminiowych dla ościeżnic stalowo-drewnianej i aluminiowej

## OŚCIEŻNICE DLA DRZWI GR. 85 MM

FD-25/12



FD-25/21/B



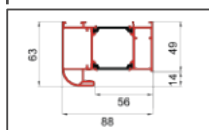
| SZEROKOŚĆ                 | WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYLDZE Hw [mm] | SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYLDZE Sw [mm] | WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY Hp [mm] * | SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY Sp [mm] | WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY PRZY GOTOWEJ PODŁOŻE |      | CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY |       |      |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|------|--------------------------------|-------|------|
|                           |                                      |                                       |                                         |                                        | FD-25/12                                 |      | FD-25/21/B                     |       |      |
|                           |                                      |                                       |                                         |                                        | Ho                                       | Hc   | Ho=Hc                          | So ** | Sc   |
| 80N                       | 2024                                 | 785                                   | 2002                                    | 764                                    | 2040                                     | 2080 | 2080                           | 794   | 874  |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                     |      | 2090                           | 815   |      |
| 80 E                      | 2024                                 | 821                                   | 2002                                    | 801                                    | 2040                                     | 2080 | 2080                           | 831   | 911  |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                     |      | 2090                           | 850   |      |
| 90 N                      | 2024                                 | 885                                   | 2002                                    | 864                                    | 2040                                     | 2080 | 2080                           | 894   | 974  |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                     |      | 2090                           | 915   |      |
| 90 E                      | 2024                                 | 921                                   | 2002                                    | 901                                    | 2040                                     | 2080 | 2080                           | 931   | 1011 |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                     |      | 2090                           | 950   |      |

W przypadku gdy puszka zawiasu i osłona otworów zamka nie mieści się w świetle muru należy wykonać podkucie.

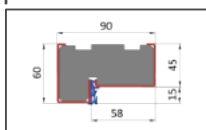
\* wysokość w świetle ościeżnicy podawana jest dla progów dedykowanych dla poszczególnych ościeżnic: stalowych dla ościeżnic stalowych, aluminiowych dla ościeżnic stalowo-drewnianych i aluminiowych

\*\* podana szerokość ościeżnicy nie uwzględnia puszki zawiasu oraz osłony otworów zamka - należy wykonać punktowe podkucie

ALUMINIOWA



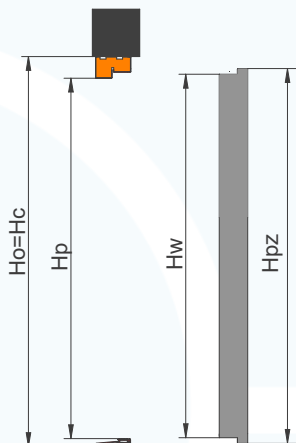
STAŁOWO-DREWNIANA



| SZEROKOŚĆ                 | WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYLDZE Hw [mm] | SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYLDZE Sw [mm] | WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY Hp [mm] * | SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY Sp [mm] | WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY PRZY GOTOWEJ PODŁOŻE |                   | CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY |                   |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|
|                           |                                      |                                       |                                         |                                        | ALUMINIOWA                               | STAŁOWO-DREWNIANA | ALUMINIOWA                     | STAŁOWO-DREWNIANA |
|                           |                                      |                                       |                                         |                                        | Ho=Hc                                    | Ho=Hc             | So=Sc                          | So=Sc             |
| 80N                       | 2024                                 | 785                                   | 2005                                    | 764                                    | 2090                                     | 2085              | 893                            | 884               |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2100                                     | 2095              | 915                            | 905               |
| 80 E                      | 2024                                 | 821                                   | 2005                                    | 801                                    | 2090                                     | 2085              | 930                            | 921               |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2100                                     | 2095              | 950                            | 940               |
| 90 N                      | 2024                                 | 885                                   | 2005                                    | 864                                    | 2090                                     | 2085              | 993                            | 984               |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2100                                     | 2095              | 1015                           | 1005              |
| 90 E                      | 2024                                 | 921                                   | 2005                                    | 901                                    | 2090                                     | 2085              | 1030                           | 1021              |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2100                                     | 2095              | 1050                           | 1040              |

W przypadku gdy puszka zawiasu i osłona otworów zamka nie mieści się w świetle muru należy wykonać podkucie.

\* wysokość w świetle ościeżnicy podawana jest dla progów dedykowanych dla poszczególnych ościeżnic: stalowych dla ościeżnic stalowych, aluminiowych dla ościeżnic stalowo-drewnianych i aluminiowych



Ho [mm] - wysokość ościeżnicy mierzona w świetle otworu montażowego

Hp [mm] - wysokość w świetle ościeżnicy

Hc [mm] - wysokość całkowita ościeżnicy

Hw [mm] - wysokość skrzydła w przyldze

So [mm] - szerokość ościeżnicy mierzona w świetle otworu montażowego

Sp [mm] - szerokość w świetle ościeżnicy

Sc [mm] - szerokość całkowita ościeżnicy

Sw [mm] - szerokość skrzydła w przyldze

Spz [mm] - Sw + 28 mm, dotyczy;

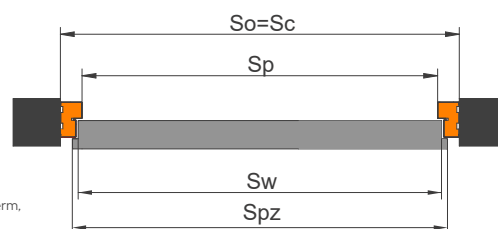
- wszystkich grubości drzwi za wyjątkiem 101 mm,

- drzwi klasowych

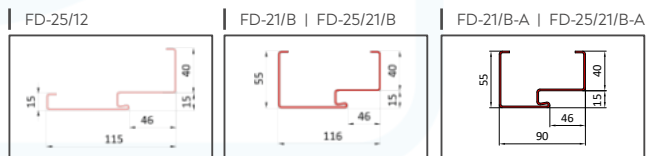
Hpz [mm] - Hw + 14 mm, dotyczy;

- wszystkich grubości drzwi za wyjątkiem 101 mm oraz 72 Ecotherm,

- drzwi klasowych



## OŚCIEŻNICE DLA DRZWI GR. 72 MM

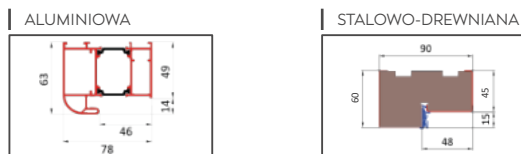


|                           |                                      |                                       |                                         |                                        | WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY PRZY GOTOWEJ PODŁOŻE  |      |                       |                           | CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY |      |                       |                           |       |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------|------|-----------------------|---------------------------|-------|
| SZEROKOŚĆ                 | WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYŁDZE Hw [MM] | SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYŁDZE Sw [MM] | WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY Hp [mm] * | SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY Sp [mm] | FD-25/12                                  |      | FD-21/B<br>FD-25/21/B | FD-21/B-A<br>FD-25/21/B-A | FD-25/12                       |      | FD-21/B<br>FD-25/21/B | FD-21/B-A<br>FD-25/21/B-A |       |
|                           |                                      |                                       |                                         |                                        | DO OŚCIEŻNIC DEDYKOWANY JEST PRÓG STALOWY |      |                       |                           |                                |      |                       |                           |       |
|                           |                                      |                                       |                                         |                                        | Ho                                        | Hc   | Ho=Hc                 |                           | Ho=Hc                          |      | So **                 | Sc                        | So=Sc |
| 80N                       | 2014                                 | 785                                   | 2002                                    | 764                                    | 2040                                      | 2080 | 2080                  |                           | 2080                           | 794  | 874                   | 874                       | 874   |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                      |      | 2090                  |                           | 2090                           | 815  |                       | 885                       | 885   |
| 80 E                      | 2014                                 | 821                                   | 2002                                    | 801                                    | 2040                                      | 2080 | 2080                  |                           | 2080                           | 831  | 911                   | 911                       | 911   |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                      |      | 2090                  |                           | 2090                           | 850  |                       | 930                       | 930   |
| 90 N                      | 2014                                 | 885                                   | 2002                                    | 864                                    | 2040                                      | 2080 | 2080                  |                           | 2080                           | 894  | 974                   | 974                       | 974   |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                      |      | 2090                  |                           | 2090                           | 915  |                       | 995                       | 995   |
| 90 E                      | 2014                                 | 921                                   | 2002                                    | 901                                    | 2040                                      | 2080 | 2080                  |                           | 2080                           | 931  | 1011                  | 1011                      | 1011  |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                      |      | 2090                  |                           | 2090                           | 950  |                       | 1030                      | 1030  |
| 100 N                     | 2014                                 | 985                                   | 2002                                    | 964                                    | 2040                                      | 2080 | 2080                  |                           | 2080                           | 994  | 1074                  | 1074                      | 1074  |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                      |      | 2090                  |                           | 2090                           | 1015 |                       | 1095                      | 1095  |
| 100 E                     | 2014                                 | 1021                                  | 2002                                    | 1001                                   | 2040                                      | 2080 | 2080                  |                           | 2080                           | 1031 | 1111                  | 1111                      | 1111  |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                      |      | 2090                  |                           | 2090                           | 1050 |                       | 1130                      | 1130  |

W przypadku gdy puszką zawiasu i osłona otworów zamka nie mieści się w świetle muru należy wykonać podkucie.

\* wysokość w świetle ościeżnicy podawana jest dla progów dedykowanych dla poszczególnych ościeżnic: stalowych dla ościeżnic stalowych, aluminiowych dla ościeżnic stalowo-drewnianej i aluminiowej

\*\* podana szerokość ościeżnicy nie uwzględnia puszkę zawiasu oraz osłony otworów zamka - należy wykonać punktowe podkucie



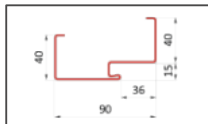
| SZEROKOŚĆ                 | WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYLDZE Hw [MM] | SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYLDZE Sw [MM] | WYSOKOŚĆ W ŚWIECLE OŚCIEŻNICY Hp [mm] * | SZEROKOŚĆ W ŚWIECLE OŚCIEŻNICY Sp [mm] | WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY PRZY GOTOWEJ PODŁOŻE |                   | CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY |                   |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|
|                           |                                      |                                       |                                         |                                        | ALUMINIOWA                               | STALOWO-DREWNIANA | ALUMINIOWA                     | STALOWO-DREWNIANA |
|                           |                                      |                                       |                                         |                                        | DO OŚCIEŻNIC DEDYKOWANY JEST PRÓG CIEPŁY |                   |                                |                   |
| 80N                       | 2014                                 | 785                                   | 2005                                    | 764                                    | 2090                                     | 2085              | 893                            | 884               |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2100                                     | 2095              | 915                            | 905               |
| 80 E                      | 2014                                 | 821                                   | 2005                                    | 801                                    | 2090                                     | 2085              | 930                            | 921               |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2100                                     | 2095              | 950                            | 940               |
| 90 N                      | 2014                                 | 885                                   | 2005                                    | 864                                    | 2090                                     | 2085              | 993                            | 984               |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2100                                     | 2095              | 1015                           | 1005              |
| 90 E                      | 2014                                 | 921                                   | 2005                                    | 901                                    | 2090                                     | 2085              | 1030                           | 1021              |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2100                                     | 2095              | 1050                           | 1040              |
| 100 N                     | 2014                                 | 985                                   | 2005                                    | 964                                    | 2090                                     | 2085              | 1093                           | 1084              |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2100                                     | 2095              | 1115                           | 1105              |
| 100 E                     | 2014                                 | 1021                                  | 2005                                    | 1001                                   | 2090                                     | 2085              | 1130                           | 1121              |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2100                                     | 2095              | 1150                           | 1140              |

W przypadku gdy puszką zawiasu i osłona otworów zamka nie mieści się w świetle muru należy wykonać podkucie.

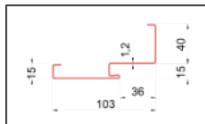
\* wysokość w świetle ościeżnicy podawana jest dla progów dedykowanych dla poszczególnych ościeżnic: stalowych dla ościeżnic stalowych, aluminiowych dla ościeżnic stalowo-drewnianej i aluminiowej

## OŚCIEŻNICE DLA DRZWI GR. 55 MM

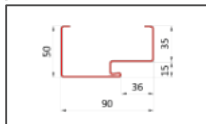
FD-21/C | FD-25/21/C



FD-25/12



FD-21/B | FD-25/21/B



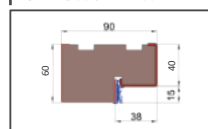
|                           |                                               |                                                |                                                   |                                                  | WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY PRZY GOTOWEJ<br>PODŁODZE |      |          |      |                       | CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY |      |          |      |                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|----------|------|-----------------------|--------------------------------|------|----------|------|-----------------------|
| SZEROKOŚĆ                 | WYSOKOŚĆ<br>SKRZYDŁA W<br>PRZYLDZE<br>Hw [MM] | SZEROKOŚĆ<br>SKRZYDŁA W<br>PRZYLDZE<br>Sw [MM] | WYSOKOŚĆ W<br>ŚWIEITLE<br>OŚCIEŻNICY<br>Hp [mm] * | SZEROKOŚĆ W<br>ŚWIEITLE<br>OŚCIEŻNICY<br>Sp [mm] | FD-21/C<br>FD-25/21/C                        |      | FD-25/12 |      | FD-21/B<br>FD-25/21/B | FD-21/C<br>FD-25/21/C          |      | FD-25/12 |      | FD-21/B<br>FD-25/21/B |
|                           |                                               |                                                |                                                   |                                                  | DO OŚCIEŻNIC DEDYKOWANY JEST PRÓG STALOWY    |      |          |      |                       |                                |      |          |      |                       |
|                           |                                               |                                                |                                                   |                                                  | Ho                                           | Hc   | Ho       | Hc   | Ho=Hc                 | So **                          | Sc   | So **    | Sc   | So=Sc                 |
| 80N                       | 2024                                          | 785                                            | 2002                                              | 764                                              | 2065                                         | 2080 | 2040     | 2080 | 2075                  | 844                            | 874  | 794      | 874  | 864                   |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                               |                                                |                                                   |                                                  | 2075                                         |      | 2050     |      | 2085                  | 865                            |      | 815      |      | 885                   |
| 80 E                      | 2024                                          | 821                                            | 2002                                              | 801                                              | 2065                                         | 2080 | 2040     | 2080 | 2075                  | 881                            | 911  | 831      | 911  | 901                   |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                               |                                                |                                                   |                                                  | 2075                                         |      | 2050     |      | 2085                  | 900                            |      | 850      |      | 920                   |
| 90 N                      | 2024                                          | 885                                            | 2002                                              | 864                                              | 2065                                         | 2080 | 2040     | 2080 | 2075                  | 944                            | 974  | 894      | 974  | 964                   |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                               |                                                |                                                   |                                                  | 2075                                         |      | 2050     |      | 2085                  | 965                            |      | 915      |      | 985                   |
| 90 E                      | 2024                                          | 921                                            | 2002                                              | 901                                              | 2065                                         | 2080 | 2040     | 2080 | 2075                  | 981                            | 1011 | 931      | 1011 | 1001                  |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                               |                                                |                                                   |                                                  | 2075                                         |      | 2050     |      | 2085                  | 1000                           |      | 950      |      | 1020                  |
| 100 N                     | 2024                                          | 985                                            | 2002                                              | 964                                              | 2065                                         | 2080 | 2040     | 2080 | 2075                  | 1044                           | 1074 | 994      | 1074 | 1064                  |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                               |                                                |                                                   |                                                  | 2075                                         |      | 2050     |      | 2085                  | 1065                           |      | 1015     |      | 1085                  |
| 100 E                     | 2024                                          | 1021                                           | 2002                                              | 1001                                             | 2065                                         | 2080 | 2040     | 2080 | 2075                  | 1081                           | 1111 | 1031     | 1111 | 1101                  |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                               |                                                |                                                   |                                                  | 2075                                         |      | 2050     |      | 2085                  | 1100                           |      | 1050     |      | 1120                  |

W przypadku gdy puszka zawiasu i osłona otworów zamka nie mieści się w świetle muru należy wykonać podkucie.

\* wysokość w świetle ościeżnicy podawana jest dla progów dedykowanych dla poszczególnych ościeżnic: stalowych dla ościeżnic stalowych, aluminiowych dla ościeżnic stalowo-drewnianej i aluminiowej

\*\* podana szerokość ościeżnicy nie uwzględnia puszki zawiasu oraz osłony otworów zamka - należy wykonać punktowe podkucie

STALOWO-DREWNIANA



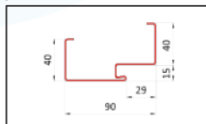
| SZEROKOŚĆ                 | WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYLDZE Hw [MM] | SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYLDZE Sw [MM] | WYSOKOŚĆ W ŚWIEITLE OŚCIEŻNICY Hp [mm] * | SZEROKOŚĆ W ŚWIEITLE OŚCIEŻNICY Sp [mm] | WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY PRZY GOTOWEJ PODŁODZE | CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
|                           |                                      |                                       |                                          |                                         | STALOWO-DREWNIANA                         | STALOWO-DREWNIANA              |
|                           |                                      |                                       |                                          |                                         | DO OŚCIEŻNICY DEDYKOWANY JEST PRÓG CIEPŁY |                                |
|                           |                                      |                                       |                                          |                                         | Ho=Hc                                     | So=Sc                          |
| 80N                       | 2024                                 | 785                                   | 2005                                     | 764                                     | 2080                                      | 874                            |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                          |                                         | 2090                                      | 895                            |
| 80 E                      | 2024                                 | 821                                   | 2005                                     | 801                                     | 2080                                      | 911                            |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                          |                                         | 2090                                      | 930                            |
| 90 N                      | 2024                                 | 885                                   | 2005                                     | 864                                     | 2080                                      | 974                            |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                          |                                         | 2090                                      | 995                            |
| 90 E                      | 2024                                 | 921                                   | 2005                                     | 901                                     | 2080                                      | 1011                           |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                          |                                         | 2090                                      | 1030                           |
| 100 N                     | 2024                                 | 985                                   | 2005                                     | 964                                     | 2080                                      | 1074                           |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                          |                                         | 2090                                      | 1095                           |
| 100 E                     | 2024                                 | 1021                                  | 2005                                     | 1001                                    | 2080                                      | 1111                           |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                          |                                         | 2090                                      | 1130                           |

W przypadku gdy puszka zawiasu i osłona otworów zamka nie mieści się w świetle muru należy wykonać podkucie.

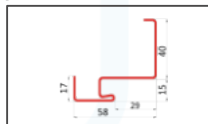
\* wysokość w świetle ościeżnicy podawana jest dla progów dedykowanych dla poszczególnych ościeżnic: stalowych dla ościeżnic stalowych, aluminiowych dla ościeżnic stalowo-drewnianej i aluminiowej

## OŚCIEŻNICE DLA DRZWI GR. 40 MM

FD-21/C



FD-21/N



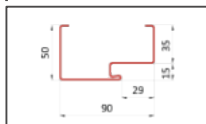
| SZEROKOŚĆ                 | WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYLDZE Hw [mm] | SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYLDZE Sw [mm] | WYSOKOŚĆ W ŚWIECLE OŚCIEŻNICY Hp [mm] * | SZEROKOŚĆ W ŚWIECLE OŚCIEŻNICY Sp [mm] | WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY PRZY GOTOWEJ PODŁODZE |      |         |      | CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY |      |         |      |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|------|---------|------|--------------------------------|------|---------|------|
|                           |                                      |                                       |                                         |                                        | FD-21/C                                   |      | FD-21/N |      | FD-21/C                        |      | FD-21/N |      |
|                           |                                      |                                       |                                         |                                        | Ho                                        | Hc   | Ho      | Hc   | So **                          | Sc   | So **   | Sc   |
| 60                        | 2014                                 | 616                                   | 1992                                    | 595                                    | 2055                                      | 2070 | 2032    | 2070 | 675                            | 705  | 629     | 705  |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2065                                      |      | 2045    |      | 695                            |      | 650     |      |
| 70                        | 2014                                 | 716                                   | 1992                                    | 695                                    | 2055                                      | 2070 | 2032    | 2070 | 775                            | 805  | 729     | 805  |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2065                                      |      | 2045    |      | 795                            |      | 750     |      |
| 80                        | 2014                                 | 816                                   | 1992                                    | 795                                    | 2055                                      | 2070 | 2032    | 2070 | 875                            | 905  | 829     | 905  |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2065                                      |      | 2045    |      | 895                            |      | 850     |      |
| 80 E                      | 2024                                 | 827                                   | 2002                                    | 805                                    | 2065                                      | 2080 | 2042    | 2080 | 885                            | 915  | 839     | 915  |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2075                                      |      | 2055    |      | 905                            |      | 860     |      |
| 90                        | 2014                                 | 916                                   | 1992                                    | 895                                    | 2055                                      | 2070 | 2032    | 2070 | 975                            | 1005 | 929     | 1005 |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2065                                      |      | 2045    |      | 995                            |      | 950     |      |
| 90 E                      | 2024                                 | 927                                   | 2002                                    | 905                                    | 2065                                      | 2080 | 2042    | 2080 | 985                            | 1015 | 939     | 1015 |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2075                                      |      | 2055    |      | 1005                           |      | 960     |      |
| 100                       | 2014                                 | 1016                                  | 1992                                    | 995                                    | 2055                                      | 2070 | 2032    | 2070 | 1075                           | 1105 | 1029    | 1105 |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2065                                      |      | 2045    |      | 1095                           |      | 1050    |      |
| 100 E                     | 2024                                 | 1027                                  | 2002                                    | 1005                                   | 2065                                      | 2080 | 2042    | 2080 | 1085                           | 1115 | 1039    | 1115 |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2075                                      |      | 2055    |      | 1105                           |      | 1060    |      |

W przypadku gdy puszka zawiasu i osłona otworów zamka nie mieści się w świetle muru należy wykonać podkucie.

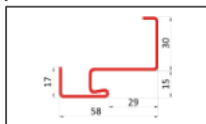
\* wysokość w świetle ościeżnicy podawana jest dla progów dedykowanych dla poszczególnych ościeżnic: stalowych dla ościeżnic stalowych, aluminiowych dla ościeżnic stalowo-drewnianej i aluminiowej

\*\* podana szerokość ościeżnicy nie uwzględnia puszek zawiasu oraz osłon otworów zamka - należy wykonać punktowe podkucie

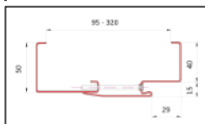
FD-21/B



FD-25/21/N/O



FD-22



|                           |                                               |                                                |                                                  |                                                 | WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY PRZY GOTOWEJ<br>PODŁODZE |              |      |       | CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY |              |      |       |
|---------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|------|-------|--------------------------------|--------------|------|-------|
| SZEROKOŚĆ                 | WYSOKOŚĆ<br>SKRZYDŁA W<br>PRZYLDZE<br>Hw [mm] | SZEROKOŚĆ<br>SKRZYDŁA W<br>PRZYLDZE<br>Sw [mm] | WYSOKOŚĆ W<br>ŚWIECLE<br>OŚCIEŻNICY<br>Hp [mm] * | SZEROKOŚĆ W<br>ŚWIECLE<br>OŚCIEŻNICY<br>Sp [mm] | FD-21/B                                      | FD-25/21/N/O |      | FD-22 | FD-21/B                        | Fd-25/21/N/O |      | FD-22 |
|                           |                                               |                                                |                                                  |                                                 | Ho=Hc                                        | Ho           | Hc   | Ho=Hc | So=Sc                          | So **        | Sc   | So=Sc |
| 60                        | 2014                                          | 616                                            | 1992                                             | 595                                             | 2065                                         | 2032         | 2060 | 2070  | 695                            | 629          | 685  | 705   |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                               |                                                |                                                  |                                                 | 2075                                         | 2045         |      | 2045  | 715                            | 650          |      | 675   |
| 70                        | 2014                                          | 716                                            | 1992                                             | 695                                             | 2065                                         | 2032         | 2060 | 2070  | 795                            | 729          | 785  | 805   |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                               |                                                |                                                  |                                                 | 2075                                         | 2045         |      | 2045  | 815                            | 750          |      | 775   |
| 80                        | 2014                                          | 816                                            | 1992                                             | 795                                             | 2065                                         | 2032         | 2060 | 2070  | 895                            | 829          | 885  | 905   |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                               |                                                |                                                  |                                                 | 2075                                         | 2045         |      | 2045  | 915                            | 850          |      | 875   |
| 80 E                      | 2024                                          | 827                                            | 2002                                             | 805                                             | 2075                                         | 2042         | 2070 | 2080  | 905                            | 839          | 895  | 915   |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                               |                                                |                                                  |                                                 | 2085                                         | 2055         |      | 2055  | 925                            | 860          |      | 885   |
| 90                        | 2014                                          | 916                                            | 1992                                             | 895                                             | 2065                                         | 2032         | 2060 | 2070  | 995                            | 929          | 985  | 1005  |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                               |                                                |                                                  |                                                 | 2075                                         | 2045         |      | 2045  | 1015                           | 950          |      | 975   |
| 90 E                      | 2024                                          | 927                                            | 2002                                             | 905                                             | 2075                                         | 2042         | 2070 | 2080  | 1005                           | 939          | 995  | 1015  |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                               |                                                |                                                  |                                                 | 2085                                         | 2055         |      | 2055  | 1025                           | 960          |      | 985   |
| 100                       | 2014                                          | 1016                                           | 1992                                             | 995                                             | 2065                                         | 2032         | 2060 | 2070  | 1095                           | 1029         | 1085 | 1105  |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                               |                                                |                                                  |                                                 | 2075                                         | 2045         |      | 2045  | 1115                           | 1050         |      | 1075  |
| 100 E                     | 2024                                          | 1027                                           | 2002                                             | 1005                                            | 2075                                         | 2042         | 2070 | 2080  | 1105                           | 1039         | 1095 | 1115  |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                               |                                                |                                                  |                                                 | 2085                                         | 2055         |      | 2055  | 1125                           | 1060         |      | 1085  |

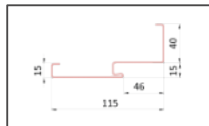
W przypadku gdy puszka zawiasu i osłona otworów zamka nie mieści się w świetle muru należy wykonać podkucie.

\* wysokość w świetle ościeżnicy podawana jest dla progów dedykowanych dla poszczególnych ościeżnic: stalowych dla ościeżnic stalowych, aluminiowych dla ościeżnic stalowo-drewnianej i aluminiowej

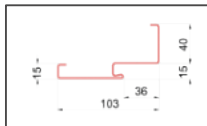
\*\* podana szerokość ościeżnicy nie uwzględnia puszek zawiasu oraz osłon otworów zamka - należy wykonać punktowe podkucie

## OŚCIEŻNICE Z MASKOWNICĄ DLA DRZWI GR. 72 MM ORAZ 55 MM

FD-25/12  
dla drzwi o gr. 72 mm



FD-25/12  
dla drzwi o gr. 55 mm



| SZEROKOŚĆ                 | WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYLDZE Hw [mm] | SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYLDZE Sw [mm] | WYSOKOŚĆ W ŚWIECLE OŚCIEŻNICY Hp [mm] * | SZEROKOŚĆ W ŚWIECLE OŚCIEŻNICY Sp [mm] | WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY PRZY GOTOWEJ PODŁODZE |          | CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY |          |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
|                           |                                      |                                       |                                         |                                        | FD-25/12                                  | FD-25/12 | FD-25/12                       | FD-25/12 |
|                           |                                      |                                       |                                         |                                        | Ho                                        | Hc       | So **                          | Sc       |
| 80N                       | 2024                                 | 785                                   | 2002                                    | 764                                    | 2040                                      | 2080     | 794                            | 874      |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2060                                      |          | 835                            |          |
| 80E                       | 2024                                 | 821                                   | 2002                                    | 801                                    | 2040                                      | 2080     | 831                            | 911      |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2060                                      |          | 870                            |          |
| 90N                       | 2024                                 | 885                                   | 2002                                    | 864                                    | 2040                                      | 2080     | 894                            | 974      |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2060                                      |          | 935                            |          |
| 90E                       | 2024                                 | 921                                   | 2002                                    | 901                                    | 2040                                      | 2080     | 931                            | 1011     |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2060                                      |          | 970                            |          |
| 100N                      | 2024                                 | 985                                   | 2002                                    | 964                                    | 2040                                      | 2080     | 994                            | 1074     |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2060                                      |          | 1035                           |          |
| 100E                      | 2024                                 | 1021                                  | 2002                                    | 1001                                   | 2040                                      | 2080     | 1031                           | 1111     |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2060                                      |          | 1070                           |          |

W przypadku gdy puszka zawiasu i osłona otworów zamka nie mieści się w świetle muru należy wykonać podkucie.

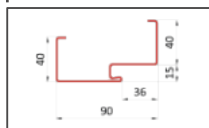
\* wysokość w świetle ościeżnicy podawana jest dla progów dedykowanych dla poszczególnych ościeżnic: stalowych dla ościeżnic stalowych, aluminiowych dla ościeżnic stalowo-drewnianej i aluminiowej

\*\* podana szerokość ościeżnicy nie uwzględnia puszek zawiasu oraz osłony otworów zamka - należy wykonać punktowe podkucie

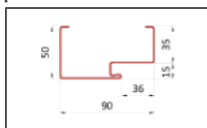
## OŚCIEŻNICE DLA DRZWI

### SENATOR E, HETMAN 55, BATORY 55, MOZART, AMADEO, VERDI

FD-21/C | FD-25/21/C



FD-21/B | FD-25/21/B



| SZEROKOŚĆ                 | WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYLDZE Hw [mm] | SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYLDZE Sw [mm] | WYSOKOŚĆ W ŚWIECLE OŚCIEŻNICY Hp [mm] * | SZEROKOŚĆ W ŚWIECLE OŚCIEŻNICY Sp [mm] | WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY PRZY GOTOWEJ PODŁODZE |                       | CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY |                       |                       |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                           |                                      |                                       |                                         |                                        | FD-21/C<br>FD-25/21/C                     | FD-21/B<br>FD-25/21/B | FD-21/C<br>FD-25/21/C          | FD-21/B<br>FD-25/21/B | FD-21/B<br>FD-25/21/B |
|                           |                                      |                                       |                                         |                                        | Ho                                        | Hc                    | Ho = Hc                        | So                    | Sc                    |
| 80N                       | 2024                                 | 785                                   | 2002                                    | 764                                    | 2065                                      | 2080                  | 2075                           | 844                   | 874                   |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2075                                      |                       | 2085                           | 865                   | 885                   |
| 80E                       | 2024                                 | 821                                   | 2002                                    | 801                                    | 2065                                      | 2080                  | 2075                           | 881                   | 911                   |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2075                                      |                       | 2085                           | 900                   | 920                   |
| 90N                       | 2024                                 | 885                                   | 2002                                    | 864                                    | 2065                                      | 2080                  | 2075                           | 944                   | 974                   |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2075                                      |                       | 2085                           | 965                   | 985                   |
| 90E                       | 2024                                 | 921                                   | 2002                                    | 901                                    | 2065                                      | 2080                  | 2075                           | 981                   | 1011                  |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2075                                      |                       | 2085                           | 1000                  | 1020                  |
| 100N                      | 2024                                 | 985                                   | 2002                                    | 964                                    | 2065                                      | 2080                  | 2075                           | 1041                  | 1074                  |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2075                                      |                       | 2085                           | 1065                  | 1085                  |
| 100E                      | 2024                                 | 1021                                  | 2002                                    | 1001                                   | 2065                                      | 2080                  | 2075                           | 1081                  | 1111                  |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2075                                      |                       | 2085                           | 1100                  | 1120                  |

W przypadku gdy puszka zawiasu i osłona otworów zamka nie mieści się w świetle muru należy wykonać podkucie.

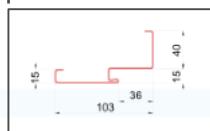
\* wysokość w świetle ościeżnicy podawana jest dla progów dedykowanych dla poszczególnych ościeżnic: stalowych dla ościeżnic stalowych, aluminiowych dla ościeżnic stalowo-drewnianej i aluminiowej

\*\* podana szerokość ościeżnicy nie uwzględnia puszek zawiasu oraz osłony otworów zamka - należy wykonać punktowe podkucie

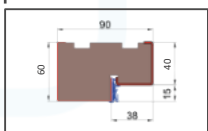
## OŚCIEŻNICE DLA DRZWI

SENATOR E, HETMAN 55, BATORY 55, MOZART, AMADEO, VERDI

FD-25/12



STAŁOWO-DREWNIANA



Uwaga!

Drzwi Batory montujemy na zaprawie murarskiej.

OŚCIEŻNICA FD-25/12: SENATOR E, HETMAN 55, BATORY 55, MOZART, AMADEO, VERDI  
OŚCIEŻNICA STAŁOWO-DREWNIANA: SENATOR E

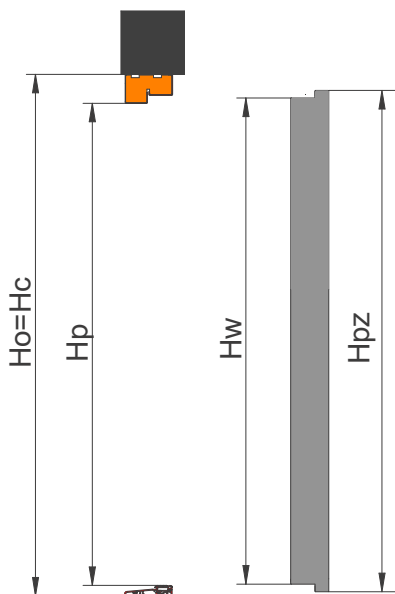
| OŚCIEŻNICA FD-25/12: SENATOR E, HETMAN 55, BATORY 55, MOZART, AMADEO, VERDI |                                      |                                       |                                         |                                        | WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY PRZY GOTOWEJ PODŁOŻE |      |                             | CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY |       |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|------|-----------------------------|--------------------------------|-------|-----------------------------|
| SZEROKOŚĆ                                                                   | WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYŁDZE Hw [mm] | SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYŁDZE Sw [mm] | WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY Hp [mm] * | SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY Sp [mm] | FD-25/12                                 |      | STAŁOWO-DREWNIANA SENATOR E | FD-25/12                       |       | STAŁOWO-DREWNIANA SENATOR E |
|                                                                             |                                      |                                       |                                         |                                        | Ho                                       | Hc   |                             | Ho = Hc                        | So ** |                             |
| 80N                                                                         | 2024                                 | 785                                   | 2002/2005***                            | 764                                    | 2040                                     | 2080 | 2080                        | 794                            | 874   | 874                         |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO                                                   |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                     |      | 2090                        | 815                            |       | 895                         |
| 80E                                                                         | 2024                                 | 821                                   | 2002/2005***                            | 801                                    | 2040                                     | 2080 | 2080                        | 831                            | 911   | 911                         |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO                                                   |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                     |      | 2090                        | 850                            |       | 930                         |
| 90N                                                                         | 2024                                 | 885                                   | 2002/2005***                            | 864                                    | 2040                                     | 2080 | 2080                        | 894                            | 974   | 974                         |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO                                                   |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                     |      | 2090                        | 915                            |       | 995                         |
| 90E                                                                         | 2024                                 | 921                                   | 2002/2005***                            | 901                                    | 2040                                     | 2080 | 2080                        | 931                            | 1011  | 1011                        |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO                                                   |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                     |      | 2090                        | 950                            |       | 1030                        |
| 100N                                                                        | 2024                                 | 985                                   | 2002/2005***                            | 964                                    | 2040                                     | 2080 | 2080                        | 994                            | 1074  | 1074                        |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO                                                   |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                     |      | 2090                        | 1015                           |       | 1095                        |
| 100E                                                                        | 2024                                 | 1021                                  | 2002/2005***                            | 1001                                   | 2040                                     | 2080 | 2080                        | 1031                           | 1111  | 1111                        |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO                                                   |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                     |      | 2090                        | 1050                           |       | 1130                        |

W przypadku gdy puszka zawiasu i osłona otworów zamka nie mieści się w świetle muru należy wykonać podkucie.

\* wysokość w świetle ościeżnicy podawana jest dla progów dedykowanych dla poszczególnych ościeżnic: stalowych dla ościeżnic stalowych, aluminiowych dla ościeżnic stalowo-drewnianej i aluminiowej

\*\* podana szerokość ościeżnicy nie uwzględnia puszek zawiasu oraz osłony otworów zamka - należy wykonać punktowe podkucie

\*\*\* podana wysokość w świetle ościeżnicy dla ościeżnicy stalowo-drewnianej, dedykowanej do drzwi Senator E



Ho [mm] - wysokość ościeżnicy mierzona w świetle otworu montażowego

Hp [mm] - wysokość w świetle ościeżnicy

Hc [mm] - wysokość całkowita ościeżnicy

Hw [mm] - wysokość skrzydła w przyldze

So [mm] - szerokość ościeżnicy mierzona w świetle otworu montażowego

Sp [mm] - szerokość w świetle ościeżnicy

Sc [mm] - szerokość całkowita ościeżnicy

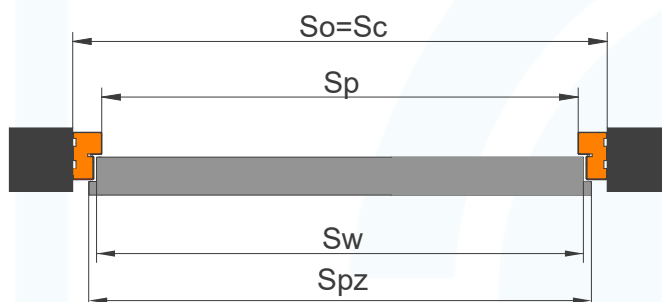
Sw [mm] - szerokość skrzydła w przyldze

Spz [mm] - Sw + 28 mm, dotyczy:

- wszystkich grubości drzwi za wyjątkiem 101 mm,
- drzwi klasowych

Hpz [mm] - Hw + 14 mm, dotyczy:

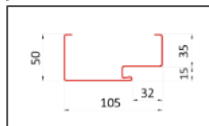
- wszystkich grubości drzwi za wyjątkiem 101 mm oraz 72 Ecotherm,
- drzwi klasowych



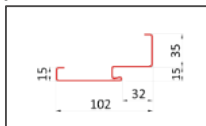
## OŚCIEŻNICE DLA DRZWI HETMAN 47 ORAZ BATORY 47

ościeżnice składane do drzwi wewnętrznych antywłamaniowych

FD-25/1/U



FD-25/16/U



Uwaga!

Drzwi Batory montujemy na zaprawę murarską.

| SZEROKOŚĆ                 | WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYLDZE Hw [mm] | SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYLDZE Sw [mm] | WYSOKOŚĆ W ŚWIECIE OŚCIEŻNICY Hp [mm] * | SZEROKOŚĆ W ŚWIECIE OŚCIEŻNICY Sp [mm] | WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY PRZY GOTOWEJ PODŁOŻE |      | CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY |       |            |         |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|------|--------------------------------|-------|------------|---------|
|                           |                                      |                                       |                                         |                                        | FD-25/16/U                               |      | FD-25/21/U                     |       | FD-25/16/U |         |
|                           |                                      |                                       |                                         |                                        | Ho                                       | Hc   | Ho = Hc                        | So ** | Sc         | So = Sc |
| 80N                       | 2014                                 | 785                                   | 1992                                    | 764                                    | 2030                                     | 2065 | 2065                           | 794   | 864        | 864     |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2040                                     |      | 2075                           | 815   |            | 885     |
| 80E                       | 2024                                 | 827                                   | 2002                                    | 805                                    | 2040                                     | 2075 | 2075                           | 835   | 905        | 905     |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                     |      | 2085                           | 855   |            | 925     |
| 90N                       | 2014                                 | 880                                   | 1992                                    | 857                                    | 2030                                     | 2065 | 2065                           | 887   | 957        | 957     |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2040                                     |      | 2075                           | 910   |            | 980     |
| 90E                       | 2024                                 | 927                                   | 2002                                    | 905                                    | 2040                                     | 2075 | 2075                           | 935   | 1005       | 1005    |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                     |      | 2085                           | 955   |            | 1025    |
| 100E                      | 2024                                 | 1027                                  | 2002                                    | 1005                                   | 2040                                     | 2075 | 2075                           | 1035  | 1105       | 1105    |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                     |      | 2085                           | 1055  |            | 1125    |

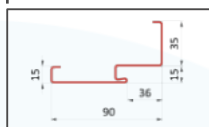
W przypadku gdy puszka zawiasu i osłona otworów zamka nie mieści się w świetle muru należy wykonać podkucie.

\* wysokość w świetle ościeżnicy podawana jest dla progów dedykowanych dla poszczególnych ościeżnic: stalowych dla ościeżnic stalowych, aluminiowych dla ościeżnic stalowo-drewnianej i aluminiowej

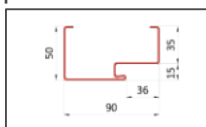
\*\* podana szerokość ościeżnicy nie uwzględnia puszek zawiasu oraz osłon otworów zamka - należy wykonać punktowe podkucie

## OŚCIEŻNICE DLA DRZWI SPARK 1 ORAZ SPARK 2

FD-25/12



FD-21/B | FD-25/21/B



Uwaga!

Drzwi Spark 1 i Spark 2 montujemy na zaprawę murarską.

| SZEROKOŚĆ                 | WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYLDZE Hw [mm] | SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA W PRZYLDZE Sw [mm] | WYSOKOŚĆ W ŚWIECIE OŚCIEŻNICY Hp [mm] * | SZEROKOŚĆ W ŚWIECIE OŚCIEŻNICY Sp [mm] | WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY PRZY GOTOWEJ PODŁOŻE |      | CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY |       |          |         |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|------|--------------------------------|-------|----------|---------|
|                           |                                      |                                       |                                         |                                        | FD-25/12                                 |      | FD-21/B<br>FD-25/21/B          |       | FD-25/12 |         |
|                           |                                      |                                       |                                         |                                        | Ho                                       | Hc   | Ho = Hc                        | So ** | Sc       | So = Sc |
| 80E                       | 2024                                 | 821                                   | 2002                                    | 801                                    | 2037                                     | 2072 | 2072                           | 831   | 901      | 901     |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                     |      | 2085                           | 850   |          | 920     |
| 90E                       | 2024                                 | 921                                   | 2002                                    | 901                                    | 2037                                     | 2072 | 2072                           | 931   | 1001     | 1001    |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                     |      | 2085                           | 950   |          | 1020    |
| 100E                      | 2024                                 | 1021                                  | 2002                                    | 1001                                   | 2037                                     | 2072 | 2072                           | 1031  | 1101     | 1101    |
| WYMIAR OTWORU MONTAŻOWEGO |                                      |                                       |                                         |                                        | 2050                                     |      | 2085                           | 1050  |          | 1120    |

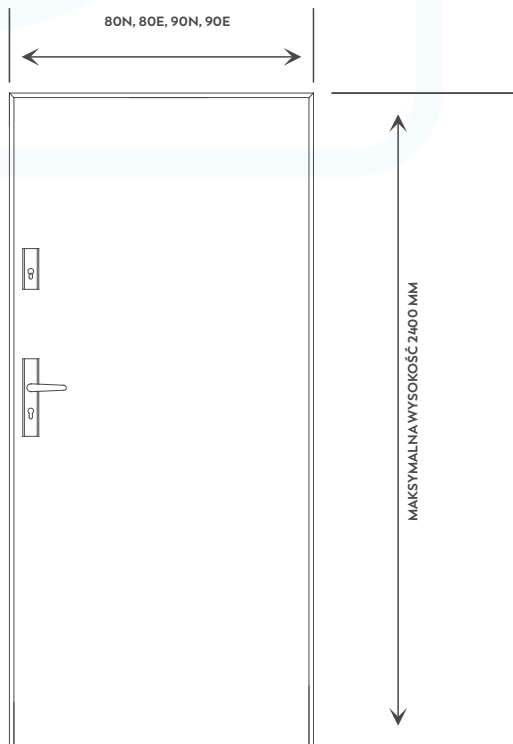
W przypadku gdy puszka zawiasu i osłona otworów zamka nie mieści się w świetle muru należy wykonać podkucie.

\* wysokość w świetle ościeżnicy podawana jest dla progów dedykowanych dla poszczególnych ościeżnic: stalowych dla ościeżnic stalowych, aluminiowych dla ościeżnic stalowo-drewnianej i aluminiowej

\*\* podana szerokość ościeżnicy nie uwzględnia puszek zawiasu oraz osłon otworów zamka - należy wykonać punktowe podkucie

## INFORMACJE TECHNICZNE - WYMIARY NIESTANDARDOWE DRZWI WYŻSZE 72 MM

### DOSTĘPNE ROZMIARY



### DOSTĘPNE KOLORY



+ WYBRANE KOLORY Z PALETY RAL

### SPOSÓB WYCENY:

CENA DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH Z OŚCIEŻNICĄ ALUMINIOWĄ I PROGIEM ALUMINIOWYM

+ DOPLATA PODWYŻSZENIE DO 240 CM - **650,00 PLN NETTO**

+ DOPLATA ZA REKOMENDOWANY ZAMEK LISTWOWO-HAKOWY WINKHAUS - **350,00 PLN NETTO**

Przy wyborze zestawu z zamkiem listwowo-hakowym WINKHAUS obniżeniu (zgodnie z poniższą tabelą) ulega umiejscowienie osi klamki. W drzwiach o wysokości do 2170 mm zamek ten posiada dwa haki, a w drzwiach wyższych trzy.

| WYSOKOŚĆ DRZWI [MM]<br>PO ZEWNĘTRZNEJ STRONIE OŚCIEŻNICY | WYSOKOŚĆ KLAMKI LICZONA OD DOŁU SKRZYDŁA [MM] |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 2170 - 2200                                              | 920                                           |
| 2201 - 2250                                              | 950                                           |
| 2251 - 2300                                              | 1000                                          |
| 2301 - 2400                                              | 1050                                          |

### UWAGA!

Drzwi wyższe dostępne są jedynie w wersji jednoskrzydłowej.

| WYMIARY NIESTANDARDOWE   SKRÓTY DRZWI - DOPLATY                                               | CENA NETTO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| SKRÓTY DRZWI BEZKLASOWYCH (do 160 mm, możliwości wg listy)                                    | 320,00     |
| SKRÓTY DRZWI BEZKLASOWYCH i RC2 za wyjątkiem PPOŻ (powyżej 160 mm lub z ingerencją w projekt) | 400,00     |
| SKRÓTY DRZWI ANTYWŁAMANIOWYCH RC3, RC4, PPOŻ (do 50 mm)                                       | 400,00     |
| SKRÓT DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH                                                                   | 400,00     |
| SKRÓT DRZWI Z CZTEROSTRONNĄ PRZYLGĄ                                                           | 400,00     |

Wykonujemy drzwi na wymiar

szczegółowe informacje o możliwościach technicznych wykonania drzwi na wymiar dla poszczególnych modeli znajdują się w konfiguratorze:

[www.futryna24.pl](http://www.futryna24.pl)

oraz w strefie klienta :

[www.futryna.com.pl/strefa-klienta-biznesowego/](http://www.futryna.com.pl/strefa-klienta-biznesowego/)

Przy wyborze zestawu z zamkiem listwowo – hakowym WINKHAUS obniżeniu (zgodnie z poniższą tabelą) ulega oś klamki, a maksymalna wysokość do jakiej można skrócić drzwi wynosi 1810 mm.

| WYSOKOŚĆ DRZWI W [MM]<br>PO ZEWNĘTRZNEJ STRONIE OŚCIEŻNICY | WYSOKOŚĆ KLAMKI LICZONA OD DOŁU SKRZYDŁA [MM] |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 2170 - 1941                                                | 1 050                                         |
| 1940 - 1891                                                | 1 000                                         |
| 1890 - 1841                                                | 950                                           |
| 1840 - 1810                                                | 920                                           |

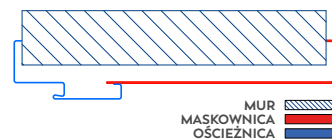
| WYMIARY NIESTANDARDOWE   INNE- DOPLATY                                                                            | CENA NETTO                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| ZWĘŻANIE DRZWI                                                                                                    | 400,00                         |
| ZWĘŻANIE DRZWI + SKRÓT DO 160 MM                                                                                  | 400,00                         |
| ZWĘŻANIE DRZWI + SKRÓT POWYŻEJ 160 MM                                                                             | 480,00                         |
| DRZWI W WYMIARZE 60, 70                                                                                           | 220,00                         |
| DRZWI O GRUBOŚCI 55-72-101 mm W WYMIARZE 100 (skrzydło - 200,00; ościeżnica - 33,00; próg - 15,00)                | 250,00                         |
| DRZWI TECHNICZNE W WYMIARZE 100 (skrzydło - 185,00; ościeżnica - 35,00)                                           | 220,00                         |
| DRZWI TECHNICZNE W WYMIARZE 100E (skrzydło - 360,00; ościeżnica - 60,00)                                          | 420,00                         |
| DRZWI TECHNICZNE W WYMIARZE 110 (skrzydło - 360,00; ościeżnica - 60,00)                                           | 420,00                         |
| PROJEKT INDYWIDUALNY                                                                                              | 650,00                         |
| ZMIANA KOLORU OŚCIEŻNICY STAŁOWEJ NA KOLOR Z PALETY RAL ( nie dotyczy kolorów: 7016, 7035, 8003, 8017 9005, 9010) | DOPLATA USTALANA INDYWIDUALNIE |

Zeskanowanie kodu QR umożliwi bezpośrednie przejście do konfiguratora gdzie można dokonać wyceny drzwi o nietypowej wysokości.

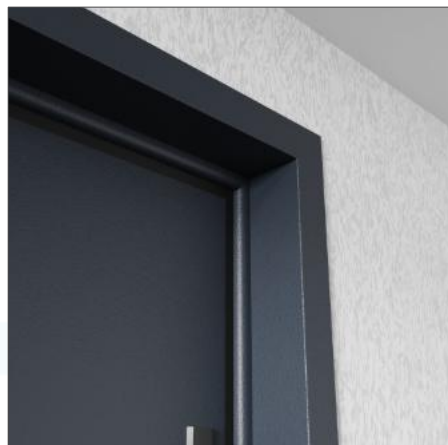


## OŚCIEŻNICA FD-25/12

Ościeżnica FD-25/12 z maskownicą przeznaczona jest dla drzwi o grubości 55 mm i 72 mm oraz drzwi antywłamaniowych. Jest to ościeżnica składana, aby ją zastosować wymagana jest minimalna grubość ściany 115 mm.



MASKOWNICA



| MASKOWNICA DO FD-25/12 |            |
|------------------------|------------|
| GRUBOŚĆ ŚCIANY   MM    | CENA NETTO |
| 115 - 135              | 360,00     |
| 135 - 155              | 390,00     |
| 155 - 175              | 440,00     |
| 175 - 195              | 480,00     |
| 195 - 215              | 480,00     |
| 215 - 235              | 480,00     |
| 235 - 255              | 540,00     |
| 255 - 275              | 540,00     |
| 275 - 295              | 620,00     |
| 295 - 315              | 620,00     |

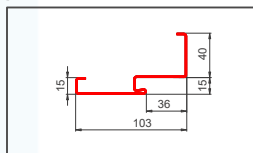
### SPOSÓB WYCENY DRZWI Z MASKOWNICĄ:

Drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą FD/25/12  
+ cena maskownicy wg tabeli

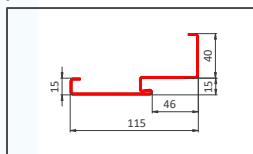
FD-25/12



do drzwi o gr. 55 mm



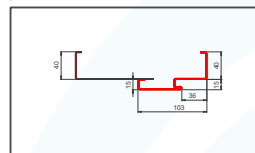
do drzwi o gr. 72 mm



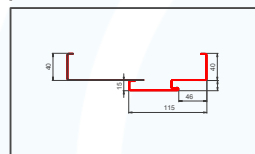
FD-25/12 + maskownica



do drzwi o gr. 55 mm

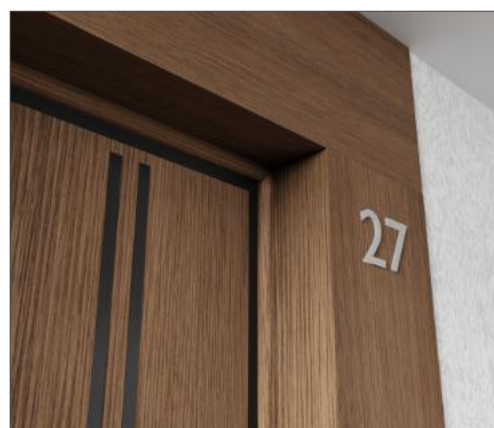


do drzwi o gr. 72 mm





PORTAL



| PORTAL JEDNOSTRONNY |            |
|---------------------|------------|
| SZEROKOŚĆ   MM      | CENA NETTO |
| 40-100 *            | 120,00     |
| 100-150             | 150,00     |
| 150-200             | 340,00     |
| 200-250             | 340,00     |
| 250-300             | 420,00     |

\*) wymiar dostępny jedynie dla portali jednostronnych i dwustronnych pionowych, portale trójstronne dostępne od szerokości 60 mm

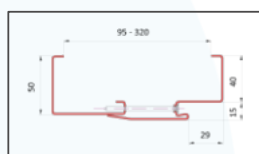
## SPOSÓB WYCENY DRZWI Z PORTALEM:

Drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą FD/25/12  
+ cena maskownicy wg tabeli  
+ cena portalu wg tabeli  
[portal dwustronny = cena x 2, portal trójstronny = cena x 3]

## OŚCIEŻNICA FD-22

Odpowiednikiem ościeżnicy FD-25/12 z maskownicą dla drzwi technicznych o grubości 40 mm jest ościeżnica FD-22. Jest to ościeżnica spawana, aby ją zastosować wymagana jest minimalna grubość ściany 90 mm.

FD-22



| OŚCIEŻNICA FD-22    |            |
|---------------------|------------|
| GRUBOŚĆ ŚCIANY   MM | CENA NETTO |
| 90 - 125            | 510,00     |
| 125 - 155           | 530,00     |
| 155 - 185           | 580,00     |
| 185 - 215           | 600,00     |
| 215 - 245           | 630,00     |
| 245 - 275           | 690,00     |
| 275 - 305           | 740,00     |

DOPLATA DO SZER. 100 - 35,00 PLN  
DOPLATA DO SZER. 100E I 110 - 60,00 PLN



PROGI STALOWE Z USZCZELKĄ DO DRZWI O GRUBOŚCI 40 MM

SZER. 800-900 MM

**75,00 PLN NETTO**

SZER. 1000 MM

**90,00 PLN NETTO**



PRÓG STALOWY Z USZCZELKĄ DO DRZWI O GRUBOŚCI 55, 72, 85 MM

SZER. 800-900 MM

**100,00 PLN NETTO**

SZER. 1000 MM

**115,00 PLN NETTO**



PRÓG ALUMINIOWY Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ DO DRZWI O GRUBOŚCI 55, 72, 85 MM  
| Z TRÓJSTRONNĄ PRZYLGĄ

SZER. 800-900 MM

**175,00 PLN NETTO**

SZER. 1000 MM

**190,00 PLN NETTO**



PROGI ALUMINIOWE Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ DO DRZWI  
O GRUBOŚCI 72, 101 MM | Z CZTEROSTRONNĄ PRZYLGĄ

SZER. 800-900 MM

**180,00 PLN NETTO**

SZER. 1000 MM

**195,00 PLN NETTO**

Rekomendowanym uzupełnieniem progu aluminiowego jest poszerzenie podprogowe. Jest to element umieszczany pod progiem, którego zadaniem jest wyeliminowanie mostka termicznego, co pozwala uniknąć strat ciepła i przemarzania drzwi oraz zagwarantowanie stabilnego usadowienia całej konstrukcji. W naszej ofercie dostępne są poszerzenia podprogowe wykonane z klinarytu w trzech rozmiarach 70 mm, 120 mm, 150 mm.

POSZERZENIE 150 MM  
**410,00 PLN NETTO**



POSZERZENIE 120 MM  
**350,00 PLN NETTO**



POSZERZENIE 70 MM  
**250,00 PLN NETTO**



KLEJ DO POSZERZEŃ  
**60,00 PLN NETTO**



\* Możliwość wyceny poszerzenia podprogowego w rozmiarze od 30 do 300 mm na indywidualne zamówienie.

Antaba to coraz częściej stosowana alternatywa dla tradycyjnych klamek.

Jej nowoczesny wygląd doskonale współgra ze współczesną architekturą domów jednorodzinnych. Antaby mają zastosowanie w drzwiach o grubości 55, 72, 85 i 101 mm, dwuskrzydłowych oraz z naświetlami.

O wygodzie użytkowania wybranego modelu antaby, decydują dodatkowe akcesoria, których wybór umożliwia skonfigurowanie optymalnego dla potrzeb klienta sposobu otwierania drzwi.

### SAMOZAMYKACZ WPUSZCZANY - UKRYTY W SKRZYDLE

**Samozamykacz wpuszczany** to rozwiązanie, które łączy wygodę i estetykę. Mechanizm ukryty w skrzydle drzwi działa dyskretnie, zapewniając ciche i płynne domykanie, bez zakłócania wyglądu drzwi. To funkcjonalny detal, który zwiększa komfort codziennego użytkowania i zachowuje elegancki design. Samozamykacz stosowany może być jedynie w konfiguracji drzwi o grubości 72 mm i 85 mm z ościeżnicą aluminiową oraz zawiasami Z5.



CENA: 1 270,00 PLN NETTO

### ANTABA VERONA



DŁUGOŚĆ 500 MM  
„ZŁOTA” F4 / CZARNA  
980,00 PLN NETTO

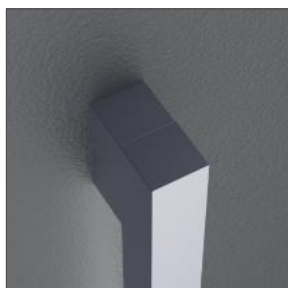
DŁUGOŚĆ 1700 MM  
„ZŁOTA” F4 / CZARNA  
1 050,00 PLN NETTO

## ELEKTROSTYKI DO ANTAB Z ELEKTROPRZYCISKIEM



Elektrostryki mają zastosowanie przy antabach z elektroprzyciskiem, czytnikach linii papilarnych oraz innych urządzeniach umożliwiających otwieranie drzwi (np. klawiatury). Takie rozwiązania łączą wygodę użytkowania z nowoczesnym designem. Zaś intuicyjna obsługa umożliwia łatwe otwieranie drzwi jednym dotknięciem.

## ANTABA Z PODŚWIETLENIEM LED



Bez przycisku:

DŁUGOŚĆ 1200 MM  
INOX: **3 250,00 PLN NETTO**  
CZARNA: **3 370,00 PLN NETTO**

DŁUGOŚĆ 1500 MM  
INOX: **3 370,00 PLN NETTO**  
CZARNA: **3 410,00 PLN NETTO**

Z przyciskiem:

DŁUGOŚĆ 1200 MM  
INOX: **3 410,00 PLN NETTO**  
CZARNA: **3 460,00 PLN NETTO**

DŁUGOŚĆ 1500 MM  
INOX: **3 460,00 PLN NETTO**  
CZARNA: **3 570,00 PLN NETTO**

## AMSTERDAM - PROSTA



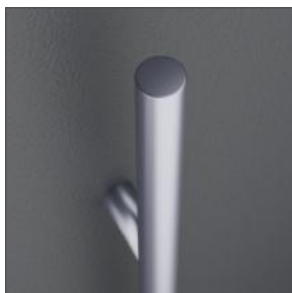
DŁUGOŚĆ 1000 MM  
INOX: **760,00 PLN NETTO**  
CZARNA: **820,00 PLN NETTO**

DŁUGOŚĆ 1200 MM  
INOX: **810,00 PLN NETTO**  
CZARNA: **880,00 PLN NETTO**

DŁUGOŚĆ 1500 MM  
INOX: **840,00 PLN NETTO**  
CZARNA: **890,00 PLN NETTO**

ANTABA Z ELEKTROPRZYCISKIEM DO KOMPLETU NALEŻY DOLICZYĆ DOPŁATĘ W WYSOKOŚCI **1 030,00 PLN NETTO** ZA PRZEPUST KABLOWY LUB **760,00 PLN NETTO** ZA ELEKTROSTYKI - DO WYBORU.

## MONTREAL - PROSTA



DŁUGOŚĆ 1000 MM  
INOX: **760,00 PLN NETTO**  
CZARNA: **820,00 PLN NETTO**

DŁUGOŚĆ 1200 MM  
INOX: **810,00 PLN NETTO**  
CZARNA: **880,00 PLN NETTO**

DŁUGOŚĆ 1500 MM  
INOX: **820,00 PLN NETTO**  
CZARNA: **890,00 PLN NETTO**

ANTABA Z ELEKTROPRZYCISKIEM  
DO KOMPLETU NALEŻY DOLICZYĆ  
DOPLATĘ W WYSOKOŚCI **1 030,00 PLN NETTO**  
ZA PRZEPUST KABLOWY LUB  
**760,00 PLN NETTO** ZA ELEKTROSTYKI -  
DO WYBORU.

## MEDIOLAN - GIĘTA



DŁUGOŚĆ 1000 MM  
INOX: **790,00 PLN NETTO**  
CZARNA: **800,00 PLN NETTO**

DŁUGOŚĆ 1500 MM  
INOX: **840,00 PLN NETTO**  
CZARNA: **860,00 PLN NETTO**

## FERRARA - Z CZYTNIKIEM LINII PAPILARNYCH



DŁUGOŚĆ 1000 MM  
INOX: **4 850,00 PLN NETTO**  
CZARNA: **4 900,00 PLN NETTO**

DŁUGOŚĆ 1500 MM  
INOX: **4 850,00 PLN NETTO**  
CZARNA: **4 900,00 PLN NETTO**

ANTABA Z ELEKTROPRZYCISKIEM  
DO KOMPLETU NALEŻY DOLICZYĆ DOPLATĘ W WYSOKOŚCI **1 030,00 PLN NETTO**  
ZA PRZEPUST KABLOWY LUB **760,00 PLN NETTO** ZA ELEKTROSTYKI - DO WYBORU.

### AREZZO - PROSTA



DŁUGOŚĆ 1000 MM  
CZARNA: **870,00 PLN NETTO**

DŁUGOŚĆ 1500 MM  
CZARNA: **1 240,00 PLN NETTO**

#### PRZYPOMINAMY!

KOMPLET STANOWI ANTABA + KLAMKA [KTÓREJ KOSZT NALEŻY UWZGLĘNIĆ PRZY WYCENIE KOMPLETU]

ANTABY VERONA WYKONANE SĄ Z ALUMINIUM.

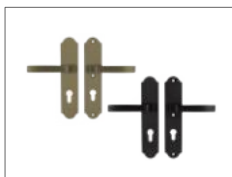
ANTABY Z PODŚWIECZENIEM LED WYKONANE SĄ ZE STALI NIERDZEWNEJ.

ANTABY AMSTERDAM I MONTREAL WYKONANE SĄ Z ALUMINIUM.

ANTABA FERRARA WYKONANA JEST ZE STALI NIERDZEWNEJ I WYPOSAŻONA JEST W CZYTNIK LINII PAPIŁARNYCH.

ANTABY MEDIOLAN I AREZZO WYKONANE SĄ ZE STALI NIERDZEWNEJ I NIE WYSTĘPUJĄ W WERSJI Z ELEKTROPRZYCISKIEM.





KLAMKA VERONA  
SYSTEEM KLAMKA-KLAMKA  
DEDYKOWANA DLA DRZWI BEZKLASOWYCH  
KOLORY „ZŁOTO” F4/CZARNY

**360,00 PLN NETTO**

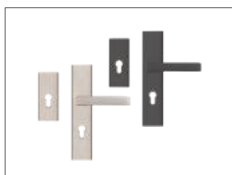


KLAMKA VERONA  
SYSTEEM SOLO  
DEDYKOWANA DO ANTAB  
KOLORY „ZŁOTO” F4/CZARNY

**380,00 PLN NETTO**

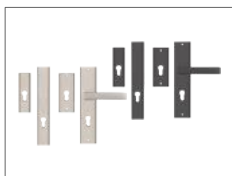
KLAMKA STP-H  
DEDYKOWANA DLA DRZWI  
BEZKLASOWYCH  
KOLORY „ZŁOTO” F3

**240,00 PLN NETTO**



KLAMKA STP-H  
DEDYKOWANA DLA DRZWI  
BEZKLASOWYCH  
KOLORY INOX/CZARNY

**240,00 PLN NETTO**



KLAMKA STP-I  
DEDYKOWANA DO ANTAB  
KOLORY INOX/CZARNY

**240,00 PLN NETTO**



KLAMKA ROYAL FLEX  
DEDYKOWANA DLA RC3  
I PRZECIWPOŻAROWYCH  
KOLORY INOX/CZARNY

**350,00 PLN NETTO**

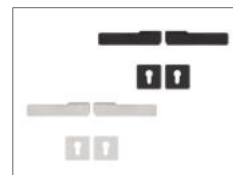


KLAMKA PTZ  
DEDYKOWANA DLA DRZWI  
RC3 I RC4

**710,00 PLN NETTO**

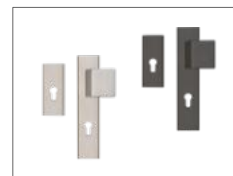
KLAMKA LIBERA  
DEDYKOWANA DLA DRZWI  
BEZKLASOWYCH  
KOLORY INOX/CZARNY

**525,00 PLN NETTO**



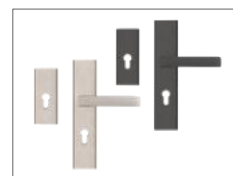
KLAMKO-POCHWYT STP-H  
DEDYKOWANA DLA DRZWI  
BEZKLASOWYCH  
KOLORY INOX/CZARNY

**250,00 PLN NETTO**



KLAMKA STP-H/K2  
DEDYKOWANA DLA RC2  
KOLORY INOX/CZARNY

**310,00 PLN NETTO**



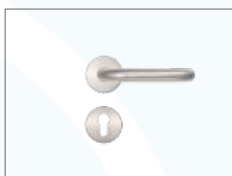
AXA TORONTO FLEX  
DEDYKOWANA DLA RC4

**500,00 PLN NETTO**



SZTYWNY ŁAŃCUCH (DOPLATA DO OKUĆ PTZ)

500,00

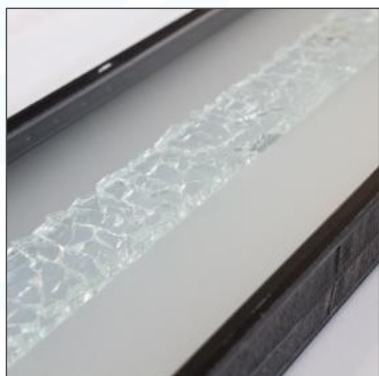


KLAMKA BEZPIECZNA INOX  
**90,00 PLN NETTO**

KLAMKA WC INOX  
**115,00 PLN NETTO**



KLAMKA BEZPIECZNA  
KOLORY BIAŁY/CZARNY  
**55,00 PLN NETTO**



PRZESZKLENIA S71 / S72



SZYBA CIEMNY GRAFIT



SZYBA MATOWA



SZYBA MATOWA Z PASKAMI



SZYBA REFLEX GRAFIT



SZYBA REFLEX BRĄZ

SZYBY Z  
NADRUKIEM  
CERAMICZNYM



S90



S91



SZYBA LUSTRO WENECKIE

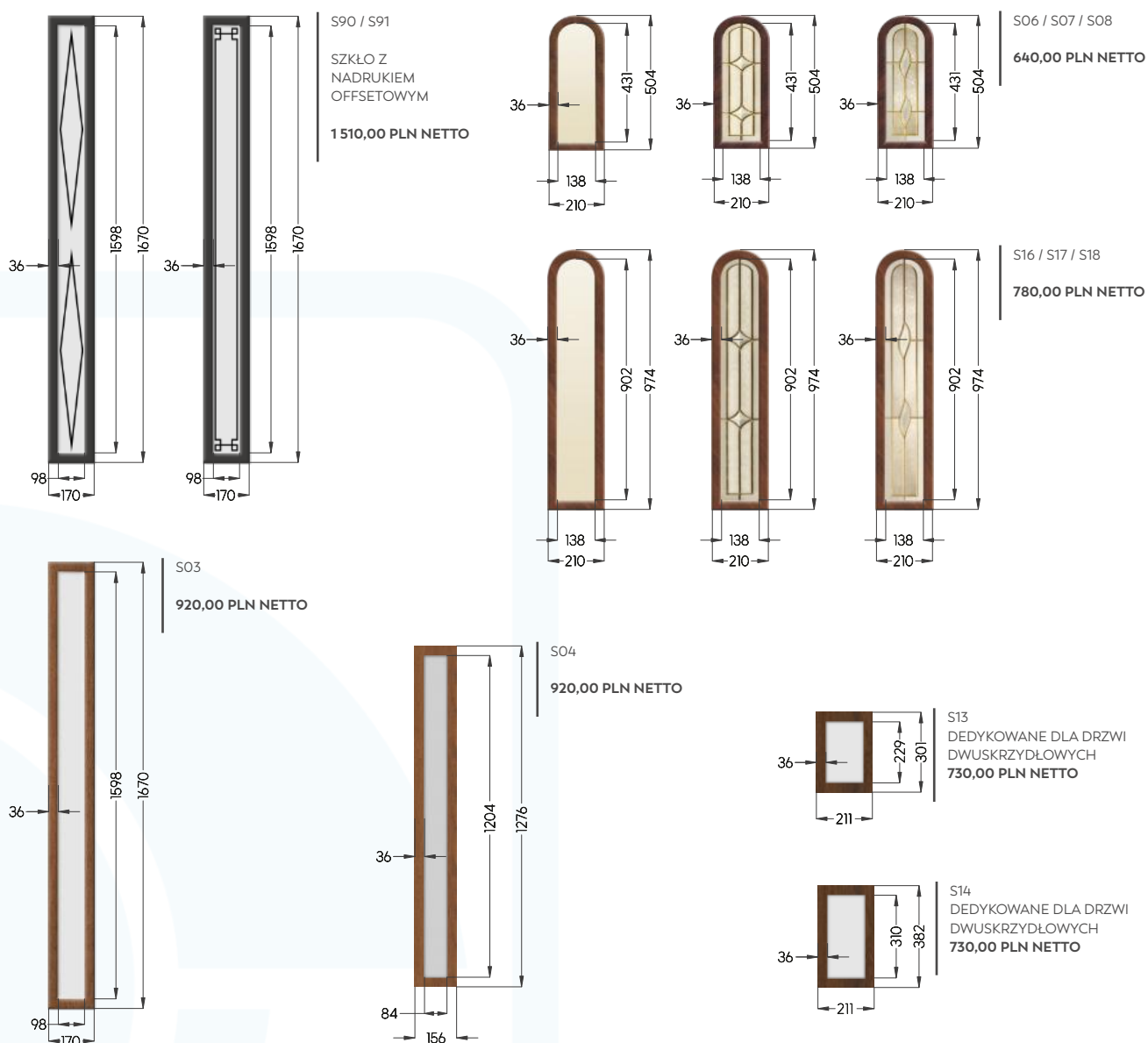


SZYBA CZARNA

## RAMKI PVC DO DRZWI TECHNICZNYCH

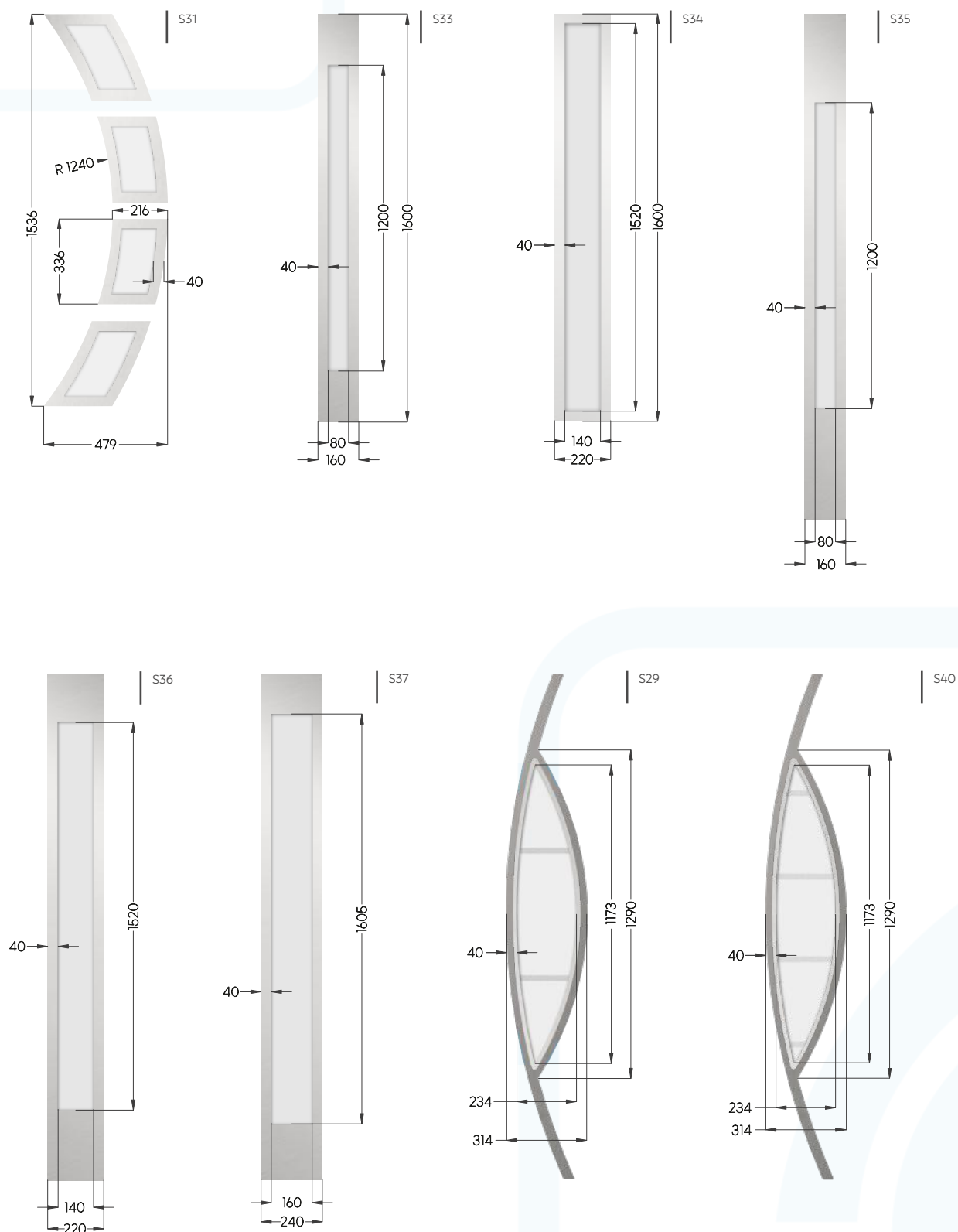


## RAMKI PVC



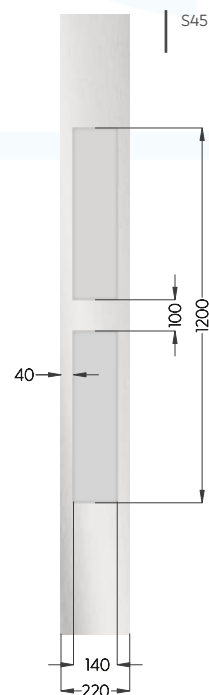
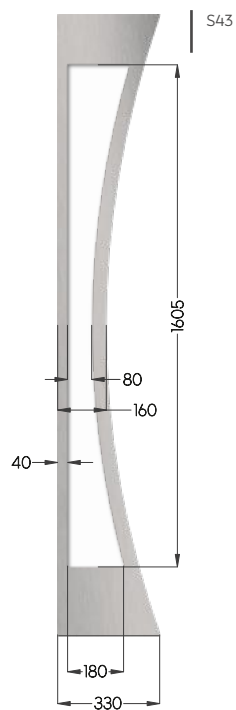
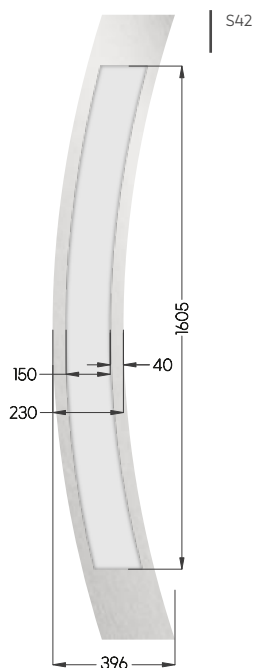
## RAMKI STANDARDOWE - INOX I CZARNE

| 1 490,00 PLN NETTO



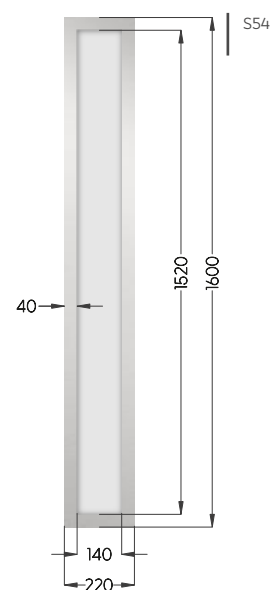
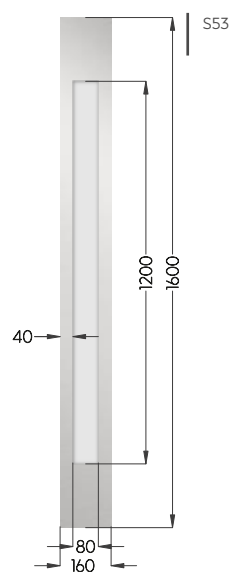
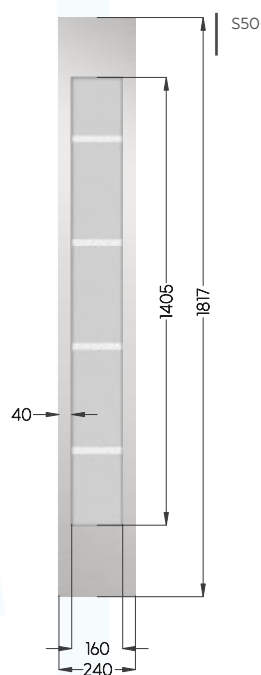
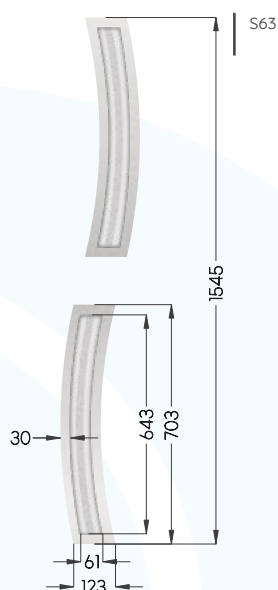
## RAMKI STANDARDOWE - INOX I CZARNE

| 1 490,00 PLN NETTO



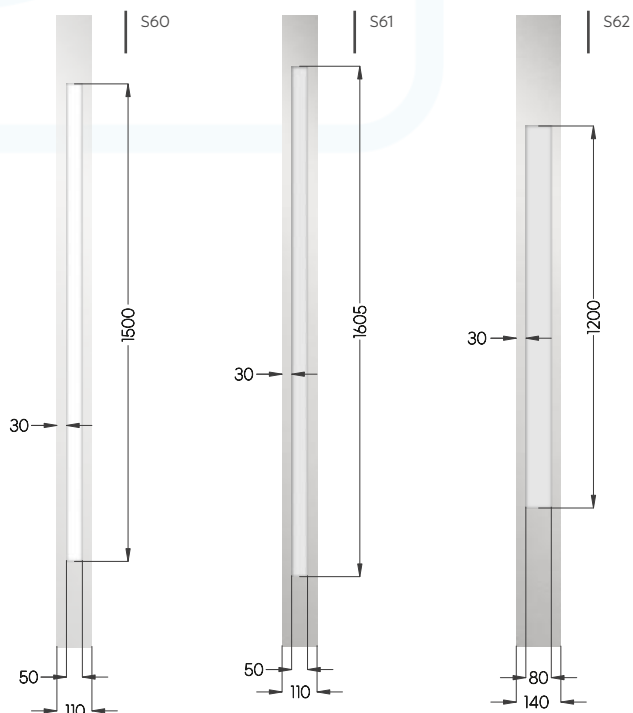
## RAMKA ZLICOWANA WĄSKA INOX I CZARNA

| 1 600,00 PLN NETTO



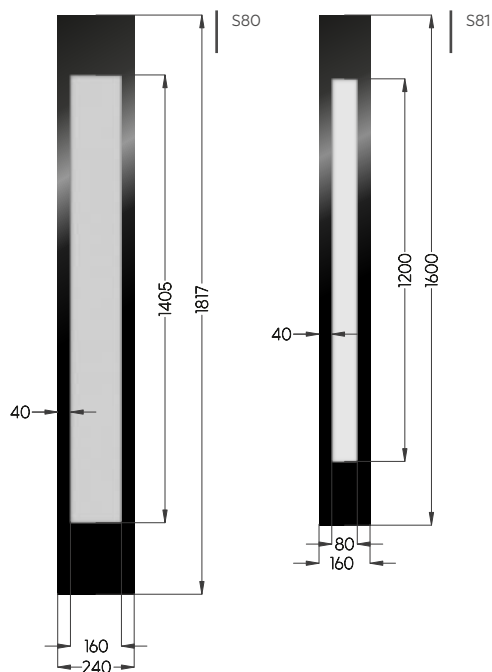
## RAMKI WĄSKIE INOX I CZARNE

| 1 370,00 PLN NETTO



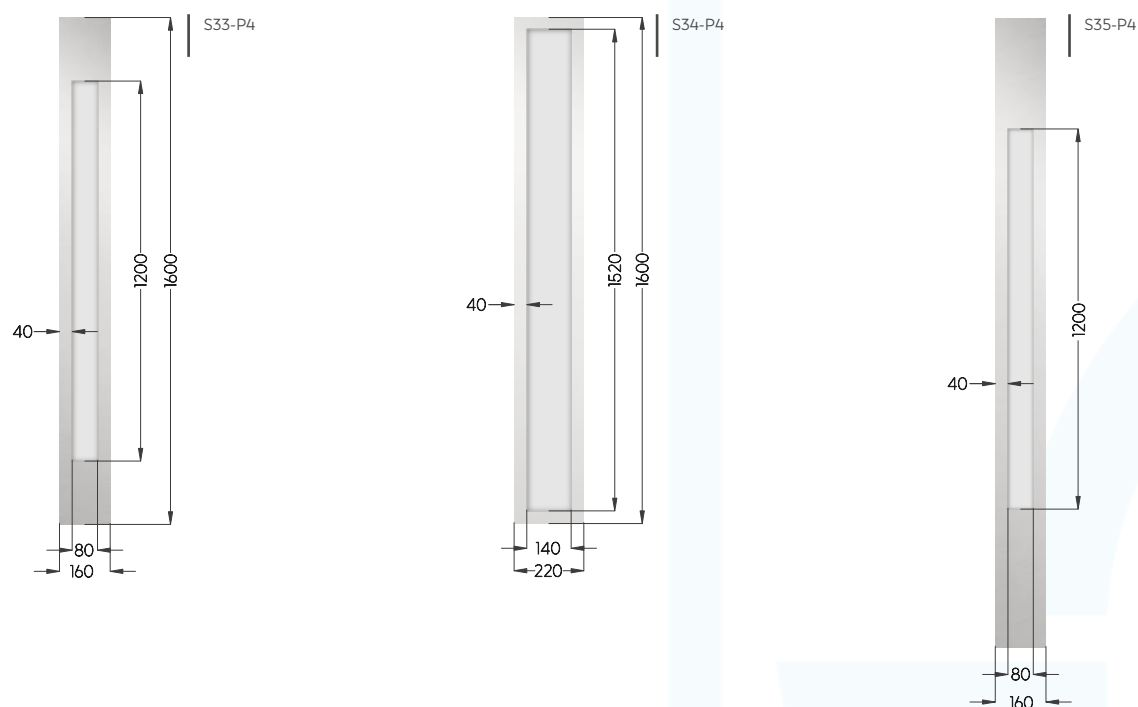
## RAMKI SZKLANE CZARNE - LACOBEL

| 1 820,00 PLN NETTO



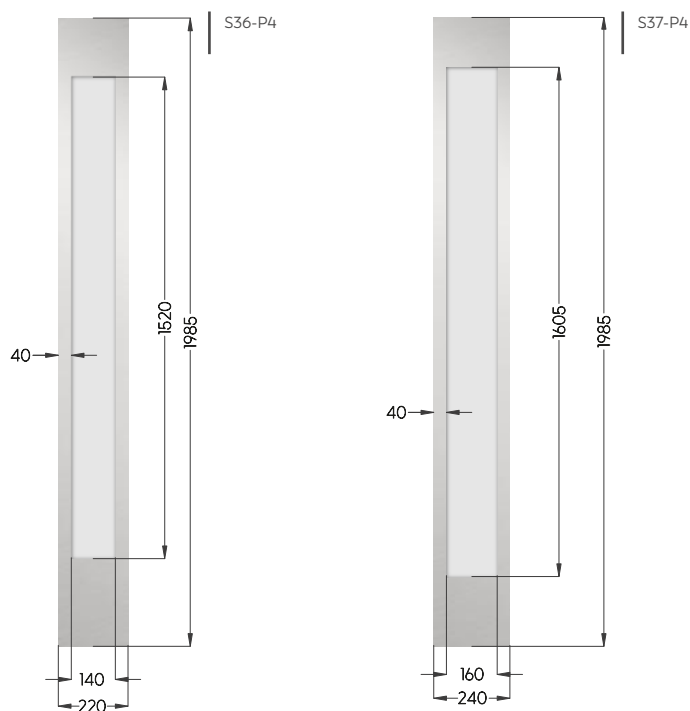
## RAMKI INOX I CZARNE Z SZYBAMI BEZPIECZNYMI P4 PRZY OPCJONALNYM WYKONANIU DRZWI 72 I 85 MM W KLASIE BEZPIECZEŃSTWA RC2

| 1 770,00 PLN NETTO



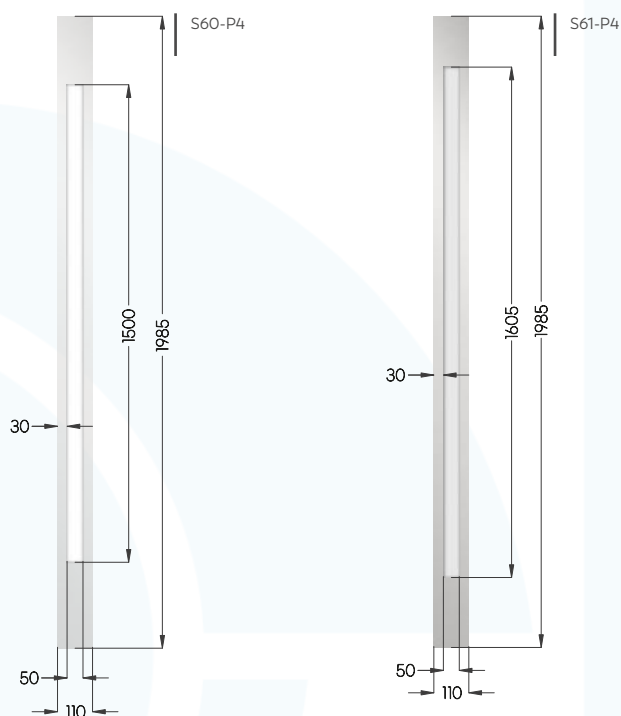
RAMKI INOX I CZARNE Z SZYBAMI BEZPIECZNYMI P4 PRZY OPCJONALNYM WYKONANIU DRZWI 72 I 85 MM W KLASIE BEZPIECZEŃSTWA RC2

**| 1 770,00 PLN NETTO**



RAMKI INOX I CZARNE Z SZYBAMI BEZPIECZNYMI P4 PRZY OPCJONALNYM WYKONANIU DRZWI 72 I 85 MM W KLASIE BEZPIECZEŃSTWA RC2

**| 1 650,00 PLN NETTO**



## INFORMACJE TECHNICZNE - CENNIKI

| ASORTYMENT                                                                                    | CENA JEDNOSTKOWA NETTO | DOPLATA PRZY ZMIANIE KONFIGURACJI KOMPLETU PODSTAWOWEGO DRZWI |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOPLATA DO SKRZYDŁA W KOLORZE EXCLUSIVE                                                       |                        | 280,00                                                        |
| APLIKACJA DWUSTRONNA INOX/CZARNA                                                              |                        | 600,00                                                        |
| APLIKACJA JEDNOSTRONNA INOX/CZARNA                                                            |                        | 360,00                                                        |
| DOPLATA DO DRZWI PODWYŻSZANYCH DO 240 CM                                                      | 650,00                 |                                                               |
| DOPLATA DO SZEROKOŚCI DRZWI 100                                                               | 250,00                 |                                                               |
| SKRACANIE DRZWI BEZKLASOWYCH (DO 16 CM)                                                       | 320,00                 |                                                               |
| SKRACANIE DRZWI BEZKLASOWYCH I RC2 (POWYŻEJ 16 CM LUB Z INGERENCJĄ PROJEKT)                   | 400,00                 |                                                               |
| SKRACANIE DRZWI ANTYWŁAMANIOWYCH I P.POŻ.                                                     | 400,00                 |                                                               |
| SKRACANIE DRZWI Z CZTEROSTRONNĄ PRZYLGĄ                                                       | 400,00                 |                                                               |
| ZWĘŻANIE DRZWI                                                                                | 400,00                 |                                                               |
| ZWĘŻANIE DRZWI + SKRÓT DO 160 MM                                                              | 400,00                 |                                                               |
| ZWĘŻANIE DRZWI + SKRÓT POWYŻEJ 160 MM                                                         | 480,00                 |                                                               |
| DRZWI W WYMIARZE 60, 70                                                                       | 220,00                 |                                                               |
| DRZWI O GRUBOŚCI 55-72-101 MM W WYMIARZE 100                                                  | 250,00                 |                                                               |
| DRZWI TECHNICZNE W WYMIARZE 100                                                               | 220,00                 |                                                               |
| DRZWI TECHNICZNE W WYMIARZE 100E                                                              | 420,00                 |                                                               |
| DRZWI TECHNICZNE W WYMIARZE 110                                                               | 420,00                 |                                                               |
| BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE DO DRZWI O GRUBOŚCI 40 MM                                               | 40,00                  |                                                               |
| CEOWNIK ZAMYKAJĄCY                                                                            | 50,00                  |                                                               |
| CZARNY ZAWIAS I WKŁADKA                                                                       |                        | 65,00                                                         |
| DOPLATA DO 72 W KL. RC2 (WKŁADKA W KL. B, KLAMKA STP-H/K2)                                    |                        | 120,00                                                        |
| DOPLATA DO 72 DWUSKRZYDŁOWE W KL. RC2 (WKŁADKA W KL. B, KLAMKA STP-H/K2)                      |                        | 120,00                                                        |
| DOPLATA DO 101 MASTERTERM W KL. RC2 (WKŁADKA W KL. B, KLAMKA STP-H/K2)                        |                        | 120,00                                                        |
| ELEKTROZACZEP (ŁĄCZNA CENA ELEKTROZACZEPU Z PRZYGOTOWANIEM) FUNKCJA DZIEŃ/NOC                 | 365,00                 |                                                               |
| ELEKTROZACZEP AWERSYJNY/REWERSYJNY PPOŻ                                                       | 1110,00                |                                                               |
| ELEKTROZACZEP DLA DRZWI ANTYWŁAMANIOWYCH                                                      | 365,00                 |                                                               |
| KONTAKTRON                                                                                    | 75,00                  |                                                               |
| KRATKA WENTYLACYJNA INOX/CZARNA                                                               | 350,00                 |                                                               |
| KRATKA WENTYLACYJNA PVC                                                                       | 90,00                  |                                                               |
| OKAPNIK ALUMINIOWY                                                                            | 95,00                  |                                                               |
| OKAPNIK ZE STALI LAMINOWANEJ W KOLORZE SKRZYDŁA                                               | 50,00                  |                                                               |
| OŚLONKI ZAWIASU 3D - CENA ZA 1 ZAWIAS - (PRZY ZAKUPIE DRZWI NA OŚCIEŻNICY STAL-DREW - GRATIS) | 15,00                  |                                                               |
| PANEL DOLNY Z KRATKĄ WENT. INOX/CZARNY - DWUSTRONNY                                           | 500,00                 |                                                               |
| PANEL DOLNY INOX/CZARNY JEDNOSTRONNY                                                          | 230,00                 |                                                               |

| ASORTYMENT c.d.                                                               | CENA JEDNOSTKOWA NETTO | DOPLATA PRZY ZMIANIE KONFIGURACJI KOMPLETU PODSTAWOWEGO DRZWI |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| PANEL DOLNY INOX/CZARNY DWUSTRONNY                                            | 470,00                 |                                                               |
| PANEL ŚRODKOWY INOX/CZARNY JEDNOSTRONNY                                       | 230,00                 |                                                               |
| PANEL ŚRODKOWY INOX/CZARNY DWUSTRONNY                                         | 470,00                 |                                                               |
| PANEL DOLNY INOX + PANEL ŚRODKOWY INOX - JEDNOSTRONNY                         | 470,00                 |                                                               |
| PANEL DOLNY INOX + PANEL ŚRODKOWY INOX - DWUSTRONNY                           | 930,00                 |                                                               |
| PANEL DOLNY Z FUNKCJĄ KRATKI WENTYLACYJNEJ + PANEL ŚRODKOWY INOX - DWUSTRONNY | 930,00                 |                                                               |
| PRZEPUST KABLOWY                                                              | 760,00                 |                                                               |
| DOPLATA DO ELEKTROPRZCISKU Z ELEKTROSTYKAMI                                   |                        | 760,00                                                        |
| PRZYGOTOWANIE POD ELEKTROZACZEP (ZAKUP DRZWI BEZ ELEKTROZACZEPU W KOMPLECIE)  |                        | 115,00                                                        |
| SAMOZAMYKACZ (ŁĄCZNA CENA SAMOZAMYKACZA Z PRZYGOTOWANIEM)                     | 250,00                 |                                                               |
| SAMOZAMYKACZ UKRYTY (ŁĄCZNA CENA SAMOZAMYKACZA Z PRZYGOTOWANIEM)              | 1 270,00               |                                                               |
| TULEJE WENTYLACYJNE PVC                                                       | 90,00                  |                                                               |
| WIZJER INOX Ø 14 MM   DO DRZWI O GR. 55 MM                                    | 35,00                  |                                                               |
| WIZJER CZARNY Ø 14 MM   DO DRZWI O GR. 55 MM                                  | 35,00                  |                                                               |
| WIZJER INOX Ø 16 MM   DO DRZWI O GR. 72 MM I 85 MM                            | 45,00                  |                                                               |
| WIZJER CZARNY Ø 16 MM   DO DRZWI O GR. 72 MM I 85 MM                          | 45,00                  |                                                               |
| WIZJER CZARNY Ø 16 MM   DO DRZWI O GR. 101 MM                                 | 130,00                 |                                                               |
| WIZJER CYFROWY DDS2 (50 ZDJĘĆ PAMIĘCI)                                        | 610,00                 |                                                               |
| WIZJER NA NIESTANDARDOWEJ WYSOKOŚCI                                           |                        | 80,00                                                         |
| WIZJER PPOŻ                                                                   | 130,00                 |                                                               |
| WZMOCNIENIE POD ANTABĘ (ZAKUP DRZWI BEZ ANTABY W KOMPLECIE)                   |                        | 90,00                                                         |
| WZMOCNIENIE POD SAMOZAMYKACZ (ZAKUP DRZWI BEZ SAMOZAMYKACZA W KOMPLECIE)      |                        | 120,00                                                        |
| ZAMEK GÓRNY DO DRZWI TECHNICZNYCH                                             |                        | 55,00                                                         |
| ZAMEK LISTWOWO-HAKOWY WINKHAUS                                                | 350,00                 |                                                               |
| ZAMEK LISTWOWY DO DRZWI GR. 85 MM                                             | 480,00                 |                                                               |
| ZASILACZ DO ZAMKA ELEKTRYCZNEGO LUB ELEKTROZACZEPU                            | 130,00                 |                                                               |
| LAKIEROWANIE W KOLORACH RAL (NIE DOTYCZY GŁĘBOKICH TŁOCZEŃ)                   | INDYWIDUALNA WYCENA    |                                                               |
| SKRZYDŁO DWUKOLOROWE                                                          |                        | 185,00                                                        |

## INFORMACJE TECHNICZNE - CENNIKI

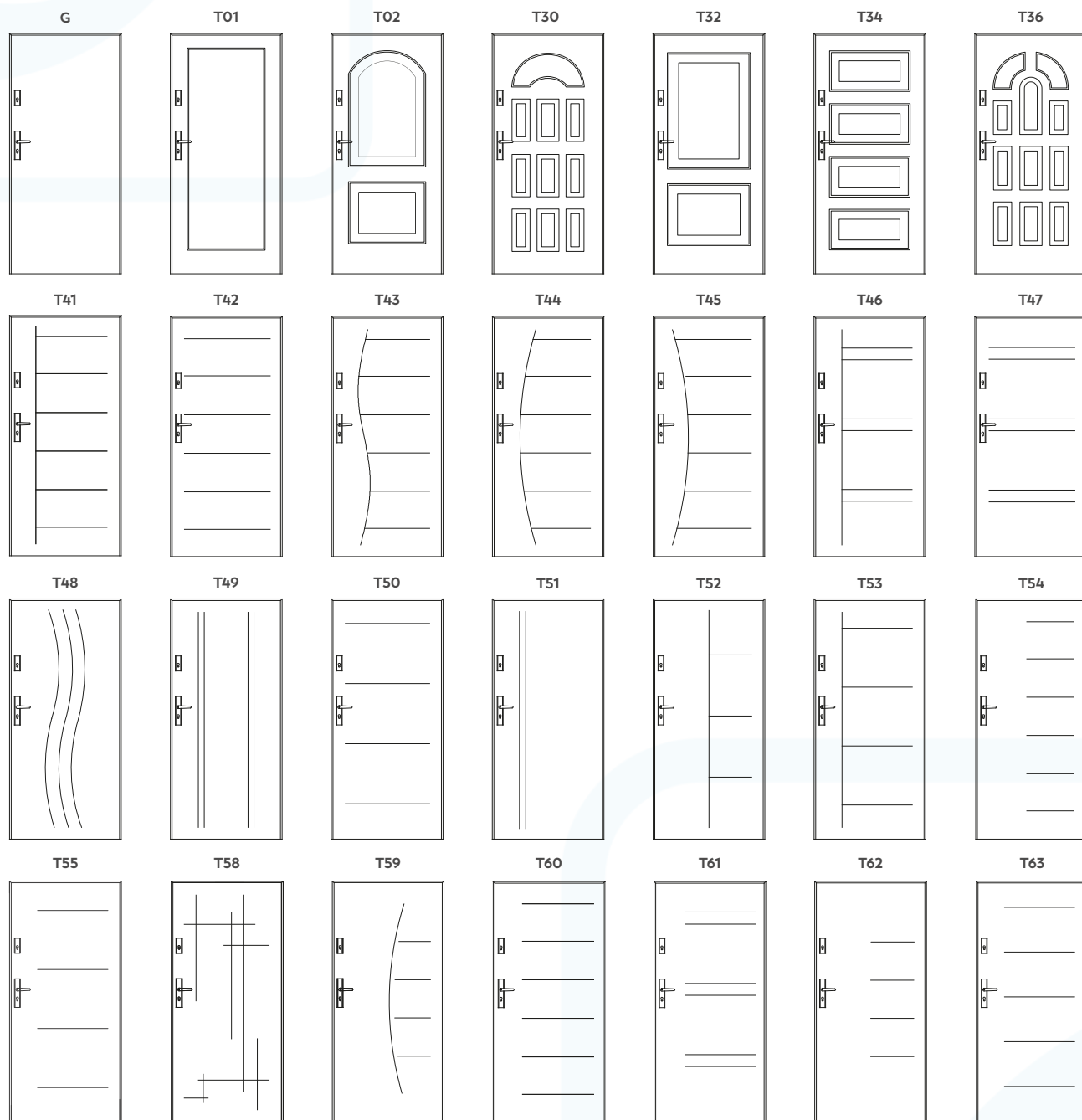
| WKŁADKI                                                                        | CENA JEDNOSTKOWA NETTO | DOPLATA PRZY ZMIANIE KONFIGURACJI KOMPLETU PODSTAWOWEGO DRZWI |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| WKŁADKA W5 DO DRZWI GR. 40 MM (ROZSTAW 26/40)                                  | 45,00                  |                                                               |
| WKŁADKA DO DRZWI O GR. 55 MM (45/30+45/30G - NA ZEWN., 30/45+30/45G - DO WEW.) | 175,00                 |                                                               |
| WKŁADKA DO DRZWI O GR. 72 MM (55/40+55/40G - NA ZEWN., 40/55+40/55G - DO WEW.) | 220,00                 |                                                               |
| WKŁADKA DO DRZWI O GR. 85 MM (65/45+65/45G - NA ZEWN., 45/65+45/65G - DO WEW.) | 260,00                 |                                                               |
| WKŁADKA DO DRZWI O GR. 101 MM (55/70G - NA ZEWN., 70/55G - DO WEW.)            | 220,00                 |                                                               |
| WKŁADKA DO DRZWI O GR. 55 MM W KL. B                                           | 230,00                 |                                                               |
| WKŁADKA DO DRZWI O GR. 55 MM W KL. C                                           | 270,00                 |                                                               |
| WKŁADKA DO DRZWI O GR. 72 MM W KL. B                                           | 260,00                 |                                                               |
| WKŁADKA DO DRZWI O GR. 85 MM W KL. B                                           | 300,00                 |                                                               |
| WKŁADKA DO DRZWI O GR. 101 MM W KL. B                                          | 260,00                 |                                                               |
| WKŁADKA I ZAWIASY W KOLORZE CZARNYM (DOPLATA DO ZESTAWU STANDARD)              |                        | 65,00                                                         |
| GAŁKOWKŁADKA W KLASIE B - INOX                                                 | 195,00                 |                                                               |
| GAŁKOWKŁADKA W KLASIE B - BLACK                                                | 260,00                 |                                                               |

| OŚCIEŻNICE   POSZERZENIA OŚCIEŻNIC                                                                                             | CENA JEDNOSTKOWA NETTO | DOPLATA PRZY ZMIANIE KONFIGURACJI KOMPLETU PODSTAWOWEGO DRZWI |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| OŚCIEŻNICA STALOWA FD-25/21/N/O                                                                                                | 230,00                 |                                                               |
| OŚCIEŻNICA STALOWA FD-21/N                                                                                                     | 265,00                 |                                                               |
| OŚCIEŻNICA STALOWA FD-21/C                                                                                                     | 345,00                 |                                                               |
| OŚCIEŻNICA STALOWA FD-21/B                                                                                                     | 375,00                 |                                                               |
| OŚCIEŻNICA STALOWA FD-25/21/B, FD-25/21/C, FD-25/12 DO DRZWI ZEWNĘTRZNYCH GR 55-72-85 KOLOR STANDARD                           | 510,00                 |                                                               |
| OŚCIEŻNICA STALOWO-DREWNIANA DO DRZWI ZEWNĘTRZNYCH 55-72 - KOLOR STANDARD ZE SKRZYDŁEM Z PRZYLGĄ TRÓJSTRONNĄ LUB CZTERÓSTRONNĄ | 1 120,00               | 610,00                                                        |
| OŚCIEŻNICA STALOWO-DREWNIANA DO DRZWI ZEWNĘTRZNYCH 85 - KOLOR STANDARD ZE SKRZYDŁEM Z PRZYLGĄ TRÓJSTRONNĄ                      | 1 140,00               | 630,00                                                        |
| OŚCIEŻNICA STALOWO-DREWNIANA DO DRZWI MASTER THERM 101 - KOLOR STANDARD                                                        | 2 100,00               |                                                               |
| OŚCIEŻNICA STALOWO-DREWNIANA DO DRZWI SENATOR E                                                                                | 1 220,00               | 700,00                                                        |
| DOPLATA DO OŚCIEŻNICY STALOWEJ I STALOWO-DREWNIANEJ W KOLORZE EXCLUSIVE                                                        |                        | 80,00                                                         |
| POSZERZENIE DO OŚCIEŻNICY STALOWO-DREWNIANEJ 30 MM                                                                             | 300,00                 |                                                               |
| POSZERZENIE DO OŚCIEŻNICY STALOWO-DREWNIANEJ 55 MM                                                                             | 315,00                 |                                                               |
| POSZERZENIE BOCZNE 30 MM DO OŚCIEŻNICY ALUMINIOWEJ O WYSOKOŚCI STANDARDOWEJ 2090 MM                                            | 510,00                 |                                                               |
| POSZERZENIE BOCZNE 30 MM DO OŚCIEŻNICY ALUMINIOWEJ O WYSOKOŚCI W ZAKRESIE 2090-2400 MM                                         | 590,00                 |                                                               |
| OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA GR. 72 MM                                                                                                | 1 850,00               | 1 340,00                                                      |
| OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA GR. 72 MM ECOTHERM                                                                                       | 1 850,00               | 730,00                                                        |
| OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA GR. 85 MM                                                                                                | 2 120,00               | 1 610,00                                                      |
| DOPLATA DO OŚCIEŻNICY ALUMINIOWEJ GR. 72 MM W OPCJI Z ZAWIASEM 3D I Z WYŁĄCZENIEM KLASY RC2                                    |                        | 155,00                                                        |
| DOPLATA DO OŚCIEŻNICY ALUMINIOWEJ GR. 85 MM W OPCJI Z ZAWIASEM 3D I Z WYŁĄCZENIEM KLASY RC2                                    |                        | 210,00                                                        |
| WYPEŁNIENIE OŚCIEŻNICY ALUMINIOWEJ STYROPIANEM PRZY GRUBOŚCIACH SKRZYDEŁ 72 MM I 85 MM                                         |                        | 290,00                                                        |

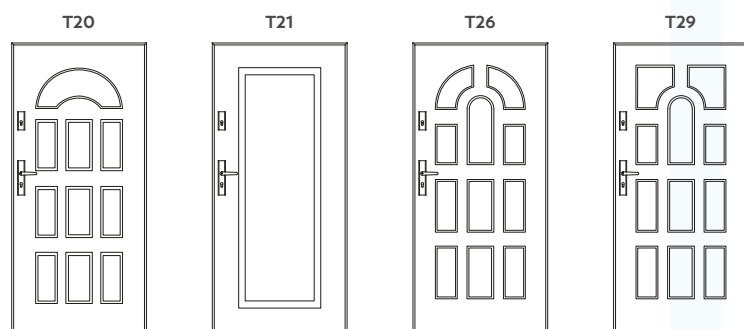
# ZESTAWIENIE SUGEROWANYCH KOLORÓW RAL OŚCIEŻNIC DLA SKRZYDEŁ

| LP.                        | BLACHA OKLEINOWANA     | ZALECANY KOLOR RAL DLA OŚCIEŻNICY |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 1                          | ANTRACYT CIEMNY        | 7016                              |
| 2                          | ANTRACYT DREWNOPODOBNY | 7016                              |
| 3                          | BETON                  | 7036                              |
| 4                          | BEŻ                    | 9001                              |
| 5                          | BIAŁY DREWNOPODOBNY    | 9003                              |
| 6                          | BIAŁY STRUKTURA        | 9003                              |
| 7                          | CIEMNY ORZECH          | 8028                              |
| 8                          | CZARNY DREWNOPODOBNY   | 9005                              |
| 9                          | CZARNY STRUKTURA       | 9005                              |
| 10                         | CZERWONY               | 8015                              |
| 11                         | DĄB BAGIENNY           | 8019                              |
| 12                         | DĄB BIELONY            | 1019                              |
| 13                         | DĄB SHEFFIELD          | 1019                              |
| 14                         | DĄB SONOMA             | 1019                              |
| 15                         | DĄB TRUFLA             | 8014                              |
| 16                         | DĄB TURNER             | 1019                              |
| 17                         | JASNOSZARY             | 7001                              |
| 18                         | MAHOŃ                  | 8015                              |
| 19                         | NIEBIESKI              | 5003                              |
| 20                         | SOCZYSTA CZERWIŃ       | 3001                              |
| 21                         | WINCHESTER             | 8024                              |
| 22                         | ZIELONY                | 6005                              |
| 23                         | ZŁOTY DĄB              | 8003                              |
| OPCJA DO WSZYSTKICH OKLEIN |                        | 9005                              |

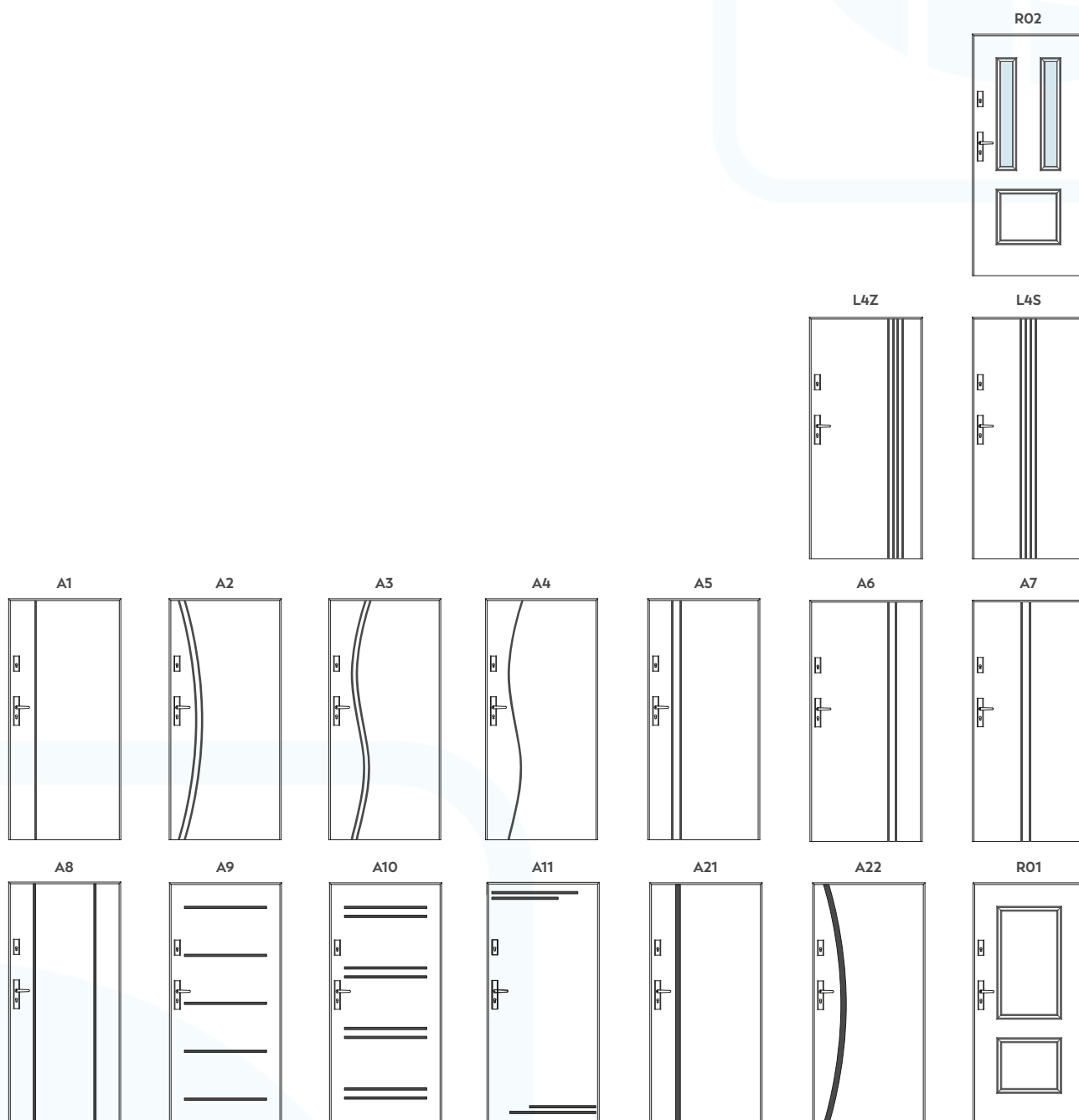
## GŁADKIE I TŁOCZENIA PŁYTKIE



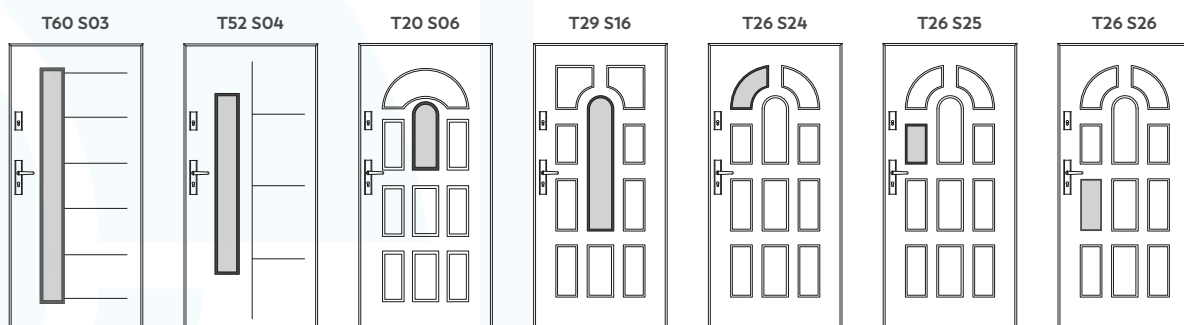
## TŁOCZENIA GŁĘBOKIE



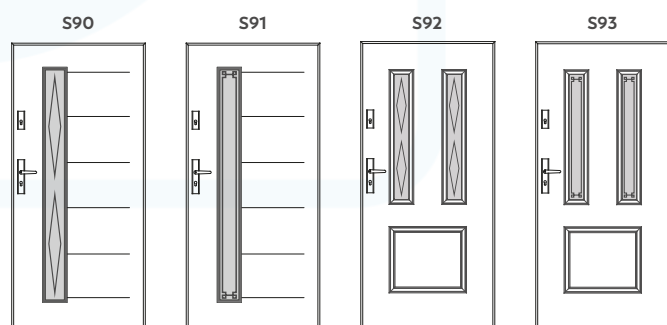
## Z APLIKACJAMI



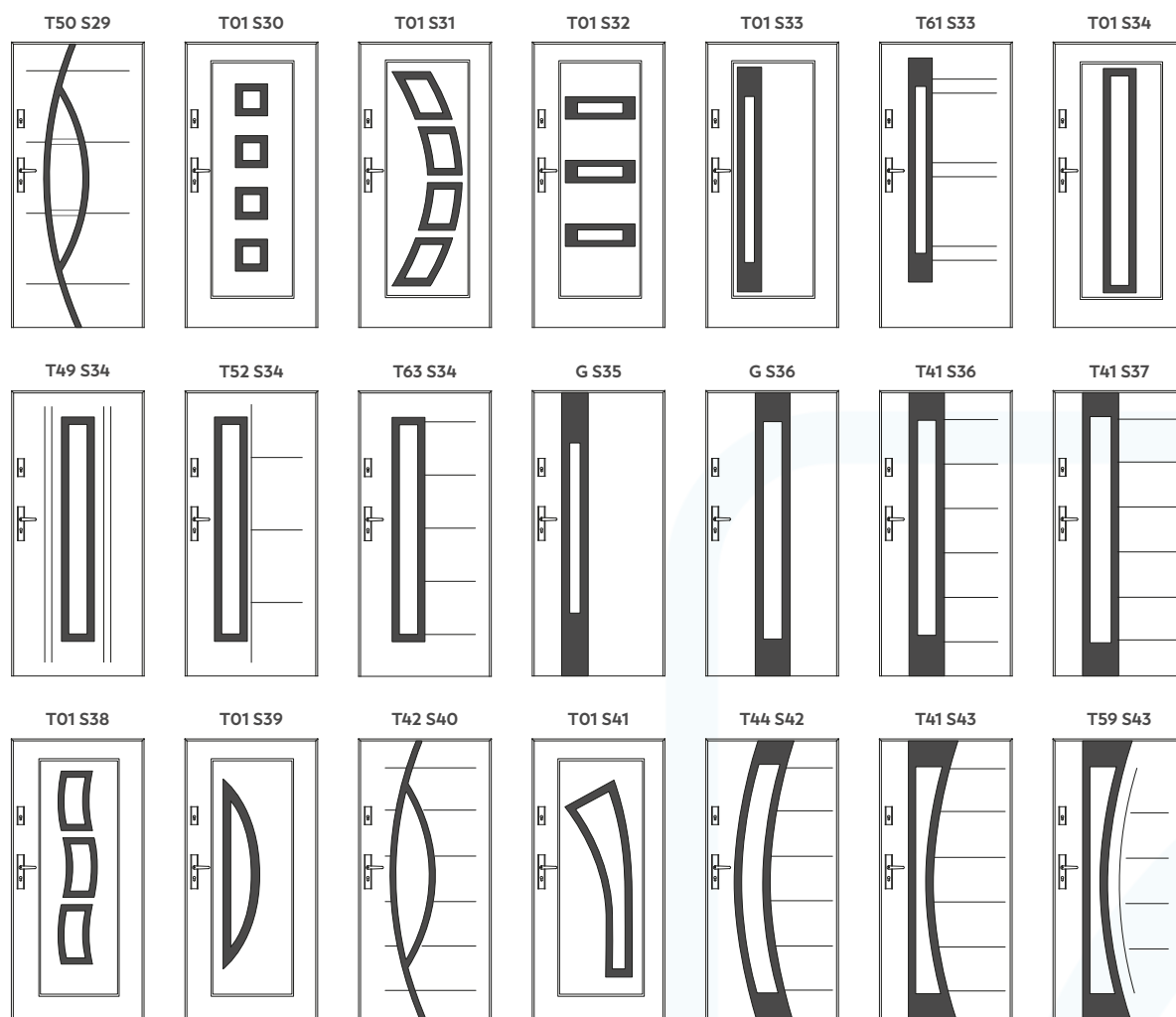
## Z PRZESZKLENIAMI - RAMKI PVC



## Z PRZESZKLENIAMI Z NADRUKIEM CERAMICZNYM



## Z PRZESZKLENIAMI - RAMKI INOX / CZARNE

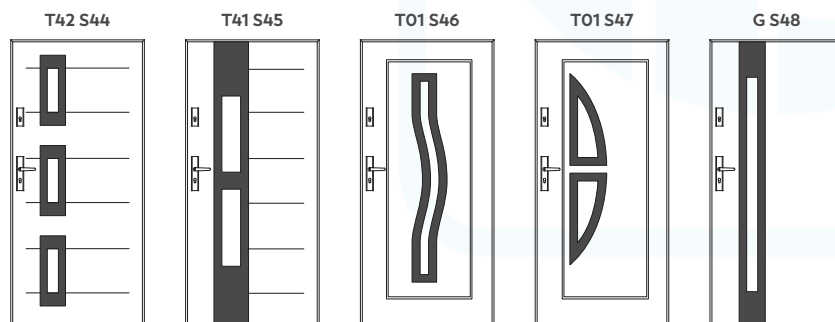


Przedstawiane konfiguracje są konfiguracjami przykładowymi.

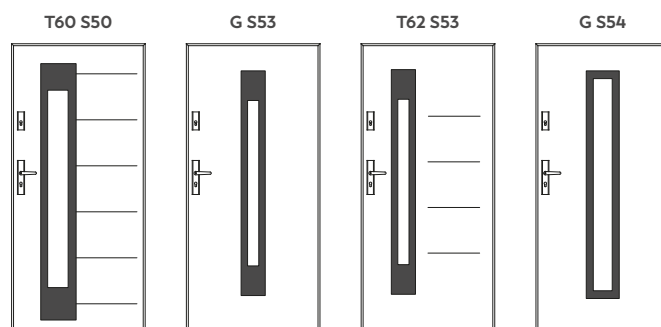
Wszystkie możliwe konfiguracje złożów dostępne są w konfiguratorze.

**Zeskanowanie kodu QR umożliwia bezpośrednie przejście do konfiguratora.**

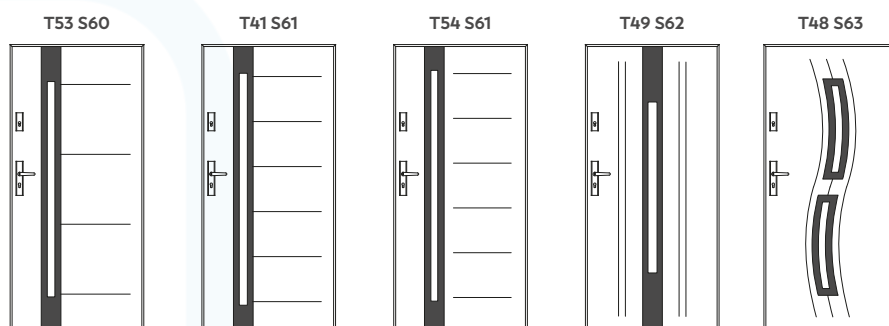
## Z PRZESZKLENIAM I - RAMKI INOX / CZARNE c.d.



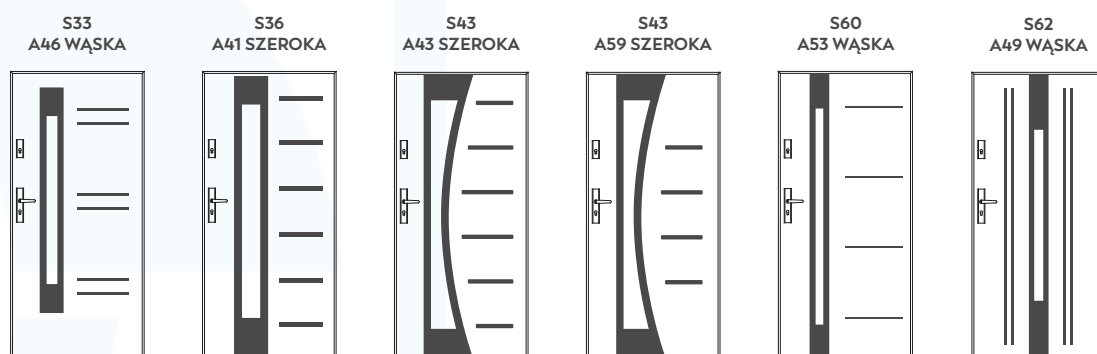
## Z PRZESZKLENIAM I - RAMKI INOX / CZARNE - ZLICOWANE



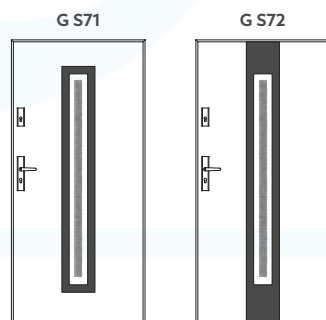
## Z PRZESZKLENIAM I - RAMKI INOX / CZARNE - WĄSKIE



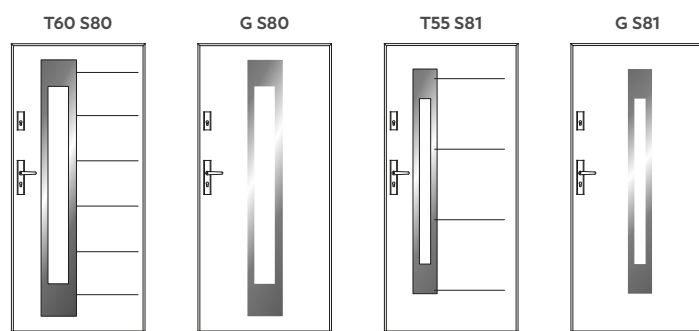
## Z PRZESZKLENIAM I ORAZ APLIKACJAMI



## Z PRZESZKLENIAMI - RAMKA Z SZYBĄ MLECZNĄ ORAZ ELEMENTEM PRZEŹROCZYSTYM

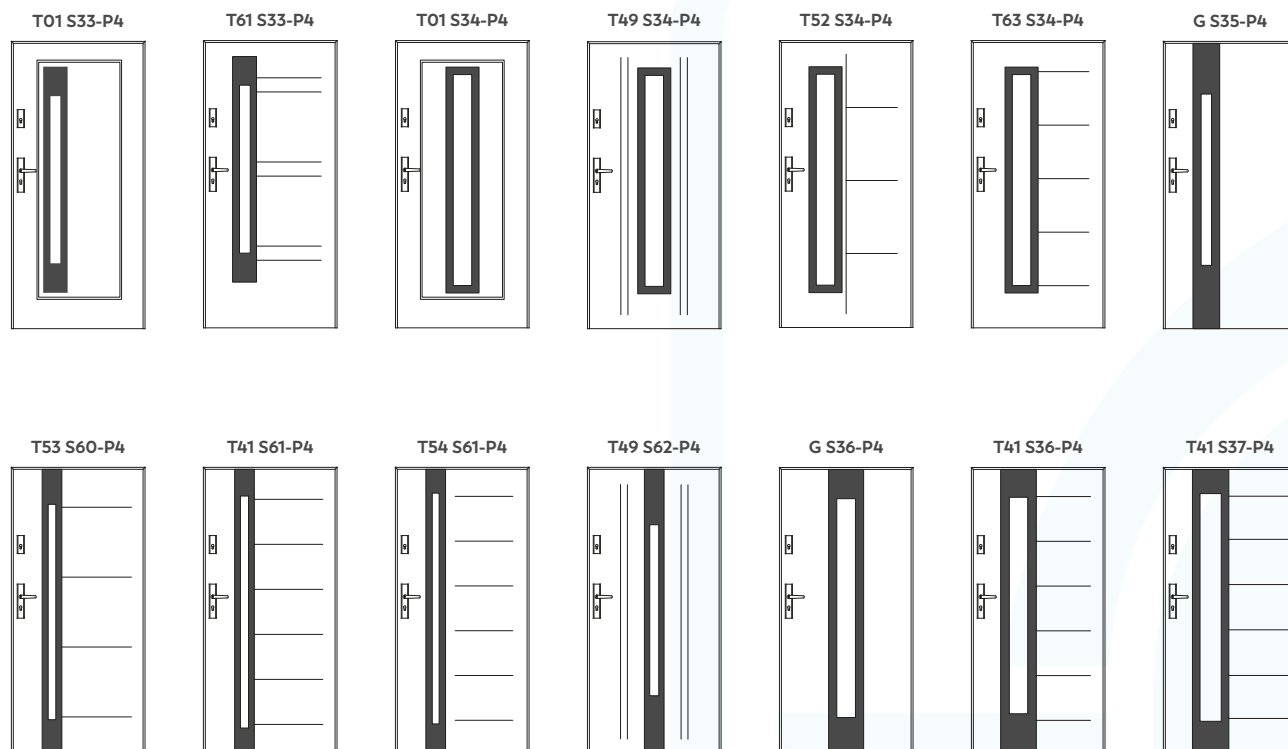


## Z PRZESZKLENIAMI - RAMKA SZKLANA LACOBEL



## Z PRZESZKLENIAMI BEZPIECZNYMI P4

PRZY OPCJONALNYM WYKONANIU DRZWI 72 I 85 MM W KLASIE BEZPIECZEŃSTWA RC2





**Stalprodukt**  
ZAMOŚĆ Sp. z o.o.



STALPRODUKT-ZAMOŚĆ  
TO PRODUCENT:



BRAM  
GARAŻOWYCH



DRZWI  
STAŁOWYCH



STOLARKI  
ALUMINIOWEJ

więcej informacji znajdziesz na:

[futryna.com.pl](https://futryna.com.pl)



**Stalprodukt**

ZAMOŚĆ Sp. z o.o.



**STALPRODUKT - ZAMOŚĆ SPÓŁKA Z O.O.**

ul. Kilińskiego 86 | 22-400 Zamość | Polska  
tel.: +48 84 639 34 41 | fax: +48 84 639 24 42  
NIP: 922 21 91 790 | KRS: 0000101449

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku  
VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

**SEKRETARIAT**

+48 84 639 34 41

e-mail: sekretariat@futryna.com.pl

**DZIAŁ STOLARKI KRAJ**

+48 668 095 684 | +48 84 638 97 99 | +48 84 638 96 45 | +48 84 638 96 46

e-mail: zapytania@futryna.com.pl

**BIURO SPRZEDAŻY SULEJÓWEK**

ul. Sasankowa 8 | 05-070 Sulejówek

+48 22 813 03 03 | +48 601 780 333

e-mail: ptz@futryna.com.pl

**DZIAŁ STOLARKI EKSPORT**

+48 692 798 911 | en, ru

e-mail: export@futryna.com.pl

**DZIAŁ WYROBÓW STALOWYCH**

+48 608 517 789 | +48 84 638 97 83

+48 84 638 97 84 - BIURO

+48 84 638 97 88 - MAGAZYN

e-mail: stal@futryna.com.pl

**DZIAŁ REKLAMACJI**

+48 660 449 127 | +48 84 638 97 77

e-mail: reklamacje@futryna.com.pl

**DZIAŁ MARKETINGU**

+48 600 083 555

e-mail: marketing@futryna.com.pl