



# ERKADO

drzwi to nasz świat



Edycja I/2022/A  
obowiązuje od 01.03.2022

KATALOG  
2022



# **ERKADO**

## drzwi to nasz świat

Drzwi wewnętrzne stanowią wyposażenie każdego domu. Dlatego spojrzenie na drzwi przez pryzmat cech użytkowych i funkcjonalnych od dawna jest niewystarczające. Dziś to ważny element architektury wnętrza, podkreślający zalety doskonale urządzonego domu, dlatego tworzymy nowoczesne rozwiązania, wprowadzamy atrakcyjne wzornictwo, dbamy o jakość wykonania pozwalając cieszyć się z wyboru drzwi Erkado.

Zależy nam na rozwoju wszystkich istotnych obszarów działalności, które stworzą produkt spełniający Państwa oczekiwania. Cel osiągamy poprzez inwestycje w zaawansowane technologicznie linie produkcyjne, szkolenia pracowników oraz systematyczne analizy potrzeb konsumentów. Dynamiczny rozwój byłby niemożliwy bez aktywności uczestników sieci sprzedaży. Dziękujemy za inspirujące sugestie oraz wyrazy sympatii.



Look for FSC® certified products

# SPIS TREŚCI

|                                                         |            |
|---------------------------------------------------------|------------|
| <b>DRZWI RAMIAKOWE STILE</b>                            | <b>6</b>   |
| MISKANT                                                 | 6          |
| LAURENCJA                                               | 8          |
| NEMEZJA <b>NOWOŚĆ</b>                                   | 10         |
| ORCHIDEA <b>NOWOŚĆ</b>                                  | 12         |
| BUDLEJA                                                 | 14         |
| EPIMEDIUM                                               | 16         |
| ARALIA, NOLINA, EWODIA                                  | 18         |
| POWOJNIK                                                | 20         |
| MAGNOLIA                                                | 22         |
| JUKA <b>HIT CENOWY!</b>                                 | 24         |
| FORSYCJA <b>HIT CENOWY!</b>                             | 26         |
| LAWENDA <b>HIT CENOWY!</b>                              | 28         |
| IRYS                                                    | 30         |
| DAGLEZJA                                                | 32         |
| FREZJA                                                  | 34         |
| DEBECJA                                                 | 36         |
| SURMIA                                                  | 38         |
| BERBERYS                                                | 40         |
| FLOKS                                                   | 42         |
| KROKUS                                                  | 44         |
| KAMELIA                                                 | 46         |
| PETUNIA                                                 | 48         |
| AZALIA                                                  | 50         |
| HIACYNT                                                 | 52         |
| FRAGI                                                   | 54         |
| <b>DRZWI SZKLANE GRAF</b>                               | <b>56</b>  |
| <b>LAMELE DEKORACYJNE <b>NOWOŚĆ</b></b>                 | <b>58</b>  |
| <b>DRZWI LAKIEROWANE</b>                                | <b>60</b>  |
| BALDUR                                                  | 60         |
| MISKANT                                                 | 62         |
| NEMEZJA <b>NOWOŚĆ</b>                                   | 64         |
| LAURENCJA                                               | 66         |
| ANUBIS                                                  | 68         |
| UNO PREMIUM                                             | 70         |
| TURAN                                                   | 72         |
| MILDA                                                   | 74         |
| SYLENA                                                  | 76         |
| <b>INTARSJE <b>NOWOŚĆ</b></b>                           | <b>78</b>  |
| <b>DRZWI PŁYTOWE</b>                                    | <b>82</b>  |
| BALDUR                                                  | 82         |
| UNO PREMIUM                                             | 86         |
| ALTAMURA                                                | 88         |
| ANSEDONIA                                               | 90         |
| LORIENT                                                 | 92         |
| MENTON                                                  | 94         |
| SORANO                                                  | 96         |
| <b>DRZWI WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE</b>                       | <b>98</b>  |
| FORTECA RC2                                             | 98         |
| FORTECA RC3                                             | 98         |
| OŚCIEŻNICA STAŁA DO FORTECA                             | 102        |
| OŚCIEŻNICE STALOWE DO FORTECA                           | 103        |
| HERSE SET                                               | 104        |
| HERSE MAX SET                                           | 108        |
| OŚCIEŻNICA STAŁA I REGULOWANA DO SERII HERSE SET        | 110        |
| OŚCIEŻNICE STALOWE DO SERII HERSE SET                   | 112        |
| OŚCIEŻNICA STALOWA UNITED DO SERII HERSE SET            | 113        |
| <b>DRZWI WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE PRZECIWOPOŻAROWE</b>      | <b>114</b> |
| LEDA EI30                                               | 114        |
| LEDA EI60                                               | 114        |
| OŚCIEŻNICA DREWNIANA DO SERII LEDA                      | 116        |
| OŚCIEŻNICE STALOWE DO SERII LEDA                        | 116        |
| DWUSKRZYDŁOWE LEDA EI30 i EI60                          | 117        |
| HYPERION EI30 RC2                                       | 118        |
| <b>OKUCIA – KLAMKI <b>NOWOŚĆ</b></b>                    | <b>120</b> |
| <b>INFORMACJE TECHNICZNE</b>                            | <b>128</b> |
| <b>PANELE POSZERZAJĄCE OŚCIEŻNICĘ</b>                   | <b>134</b> |
| <b>SYSTEMY PRZESUWNE NAŚCIENNE</b>                      | <b>135</b> |
| <b>SYSTEMY PRZESUWNE CHOWANE W ŚCIANĘ</b>               | <b>141</b> |
| <b>DRZWI DWUSKRZYDŁOWE</b>                              | <b>144</b> |
| <b>DRZWI SKŁADANE</b>                                   | <b>147</b> |
| <b>SYSTEM DRZWI UKRYTYCH COVERT</b>                     | <b>148</b> |
| <b>NAŚWIETLA</b>                                        | <b>151</b> |
| <b>OŚCIEŻNICE</b>                                       | <b>153</b> |
| OŚCIEŻNICA REGULOWANA TYPU TUNEL                        | 156        |
| OŚCIEŻNICA STALOWA                                      | 157        |
| OŚCIEŻNICA REGULOWANA NAKŁADKOWA DO OŚCIEŻNICY STALOWEJ | 158        |
| OŚCIEŻNICA REWERSYJNA                                   | 159        |
| OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO SKRZYDŁA BEZPRZYLGOWEGO        | 160        |
| OŚCIEŻNICA STAŁA DO SKRZYDŁA PRZYLGOWEGO                | 161        |
| OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO SKRZYDŁA PRZYLGOWEGO           | 162        |



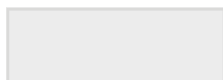
# DEKORY

KOLORY DOSTĘPNE W DRZWIACH WEWNĘTRZNYCH

## GREKO, FINISH



ZŁOTY DĄB GREKO



BIAŁY GREKO  
(zbliżony do: RAL 9010,  
NCS S 0502-Y50R)



WIĄZ GREKO



DĄB SZARY GREKO



SANREMO GREKO



ORZECH GREKO



DĄB GREKO



DĄB ŚREDNI GREKO



SONOMA GREKO



SOSNA BIAŁA GREKO



ŚNIEŻNOBIAŁY GREKO  
(zbliżony do: RAL 9016,  
NCS S 0300-N)



JASNA AKACJA FINISH

## PREMIUM



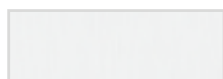
ORZECH PREMIUM



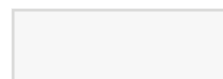
KLON SZARY PREMIUM



DĄB PREMIUM



KORA BIAŁA PREMIUM



BIAŁY PREMIUM  
(zbliżony do: RAL 9003,  
NCS S 0500-N)



BETON PREMIUM



JESION GRAFIT PREMIUM



DĄB NATUR PREMIUM



**NOWOŚĆ**

DĄB NATUR POPRZECZNY  
PREMIUM<sup>1)</sup>

## CPL



DĄB ST CPL



DĄB SZARY ST CPL



WENGIE ST CPL



SOSNA SZARA ST CPL



**NOWOŚĆ**

BIAŁY ST CPL<sup>1)</sup>  
(zbliżony do: RAL 9003,  
NCS S 0500-N)



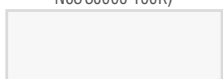
**NOWOŚĆ**  
CAPPUCINO ST CPL<sup>1)</sup>  
(zbliżony do: RAL D2 080 80 05  
NCS S3005-Y50R)



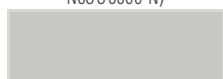
**NOWOŚĆ**  
JASNOSZARY ST CPL<sup>1)</sup>  
(zbliżony do: RAL 7037,  
NCS S 5500-N)



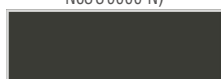
**NOWOŚĆ**  
CZARNY ST CPL<sup>1)</sup>  
(zbliżony do: RAL 9011,  
NCS S 9000-N)



BIAŁY CPL 0,2 i 0,7  
(zbliżony do: RAL 9003,  
NCS S 0300-N)



POPIELATY CPL 0,2 i 0,7  
(zbliżony do: RAL 7047,  
NCS S 2500-N)

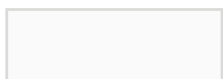


ANTRACYT CPL 0,2 i 0,7  
(zbliżony do: RAL D2 000 35 00  
NCS S 7000-N)



DĄB CPL 0,2 i 0,7

## LAKIEROWANE UV



BIAŁY TYTANOWY UV  
(zbliżony do: RAL 9003,  
NCS S 0500-N)

Więcej o dekorach przeczytasz na stronie 129





# DRZWI RAMIAKOWE STILE

PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



Stabilna poprzeczka  
grubości 35 mm lub 22 mm



Efektowna okleina GREKO, odporna  
okleina CPL lub łącząca obie te cechy  
okleina PREMIUM



Trwałe połączenie kołkowe



Trzy praktyczne zawiasy  
2. czopowe z regulacją, osadzone  
w masywnym pionowym ramiaku  
grubości 40 mm  
(opcjonalnie nasadki)



Uszczelka opadająca  
(opcjonalnie)



Ramiak MDF dla oklein GREKO i  
CPL z powłoką AntiFinger

**NOWOŚĆ**



Ramiak z klejonego drewna  
dla oklein PREMIUM i  
CPL bez powłoki AntiFinger



Estetyczne bezramkowe szklenie  
na wpust



Klamka RUMBA  
z powłoką antybakteryjną zawierającą  
aktywne jony srebra (opcjonalnie)



**NOWOŚĆ**

Nieodpłatne fabryczne wiercenie  
przelotowe pod klamki (tzw. dzielone)  
jeśli są zamówione w kpl. ze skrzydłem



Nowoczesne szkło hartowane mleczne lub  
opcjonalnie: przeźroczyste oraz innowacyjne  
szkło klejone VSG matowe  
lub **czarne** **NOWOŚĆ**



Odbojnik magnetyczny ukryty  
(opcjonalnie) **NOWOŚĆ**



# MISKANT

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



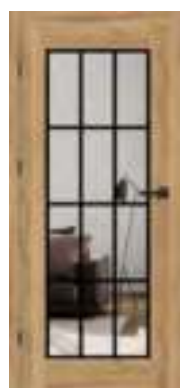
MISKANT 2, dekor CZARNY ST CPL, klamka BELLA slim czarny mat



MISKANT 1



MISKANT 2



MISKANT 3



MISKANT 4



MISKANT 5

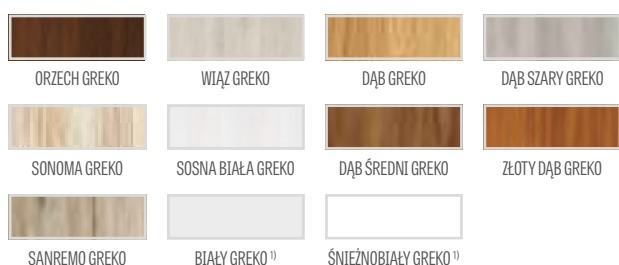


MISKANT 6

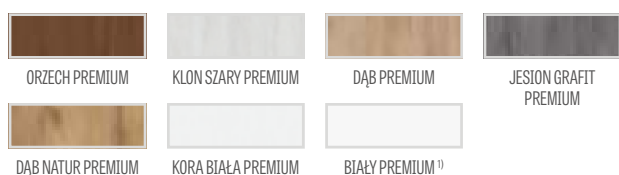
MISKANT 4, dekor DĄB NATUR PREMIUM klamka CUBE



## GREKO



## PREMIUM



## CPL



Ramiak MDF dla oklein GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ**

Ramiak z klejonego drewna dla oklein PREMIUM i CPL bez powłoki AntiFinger

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

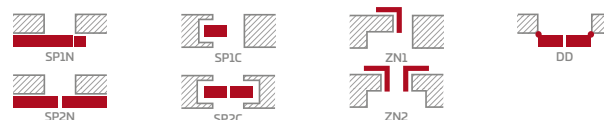
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- szyba hartowana mleczna (MISKANT 2, 4, 6) lub przeźroczysta (MISKANT 1, 3, 5) grubości 4 mm
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)
- czarne linie o szerokości (grubości) 18 mm

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

film montażowy MISKANT 2:  
<https://youtu.be/habWXYC198c>



## DOPLATY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

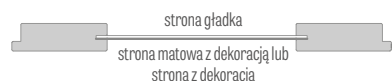
osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

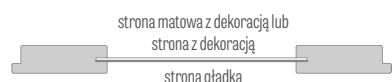
zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ** (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

## SZKLENIE STANDARDOWE „AWERS”



## SZKLENIE NA ZAMÓWIENIE „REWERS”



<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców



# LAURENCJA

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



LAURENCJA 1, dekor BIAŁY PREMIUM, szkło VSG czarne, klamka CUBE PREMIUM czarny mat



LAURENCJA 1



LAURENCJA 2



LAURENCJA 3



LAURENCJA 4



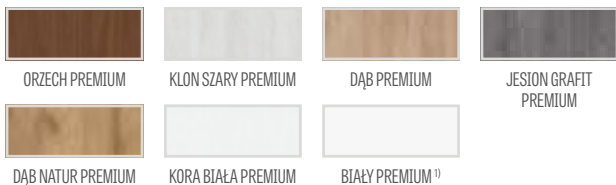
LAURENCJA 5



LAURENCJA 6



### PREMIUM



### CPL



## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- płyciny z płyty HDF o grubości 4mm pokryte okleiną CPL lub PREMIUM
- bardzo szeroka poprzeczka gr. 35 mm
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

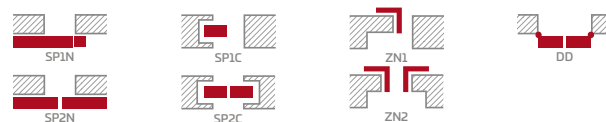
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przeźroczysta 4 mm oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

## DOPLĄTY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka; cena za 1 sztukę szyby

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ** (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka AntiFinger **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców



# NEMEZJA

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



NEMEZJA 6, dekor BIAŁY PREMIUM, klamka BELLA slim mosiądz błyszczący



NEMEZJA 1



NEMEZJA 4



NEMEZJA 6



NEMEZJA 7



NEMEZJA 8



NEMEZJA 9



NEMEZJA 10



NEMEZJA 11



NEMEZJA 12



NEMEZJA 13



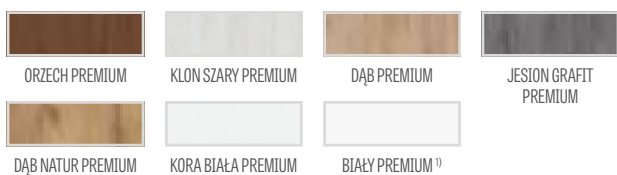
NOWOŚĆ



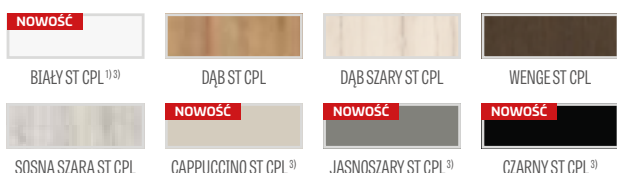
## GREKO



## PREMIUM



## CPL



Ramiak MDF dla oklein GREKO i CPL z powłoką AntiFinger NOWOŚĆ



Ramiak z klejonego drewna dla oklein PREMIUM i CPL bez powłoki AntiFinger

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną GREKO i CPL z powłoką AntiFinger NOWOŚĆ oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- panele z płyty HDF o grubości 16 mm fazowane i pokryte okleiną w wybranych dekorach GREKO, CPL lub PREMIUM
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

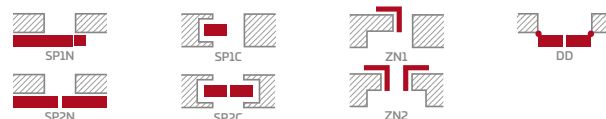
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przeźroczysta 4 mm oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna NOWOŚĆ bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

## DOPLĄTY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem NOWOŚĆ

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna NOWOŚĆ bezpieczna, obustronnie gładka

|                      |  |
|----------------------|--|
| NEMEZJA 1 .....      |  |
| NEMEZJA 9 i 13 ..... |  |
| NEMEZJA 7 .....      |  |
| NEMEZJA 4 i 11 ..... |  |
| NEMEZJA 10 .....     |  |

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> NOWOŚĆ (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka AntiFinger NOWOŚĆ ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców



# ORCHIDEA

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



ORCHIDEA 4 w okleinie CZARNY ST CPL z klamką CUBE czarny mat



ORCHIDEA 1



ORCHIDEA 2



ORCHIDEA 3



ORCHIDEA 4



ORCHIDEA 5

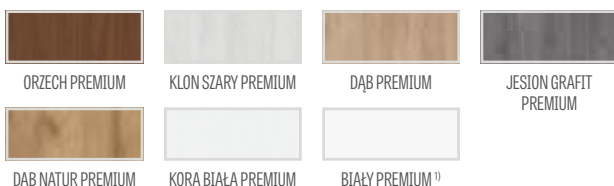


ORCHIDEA 6

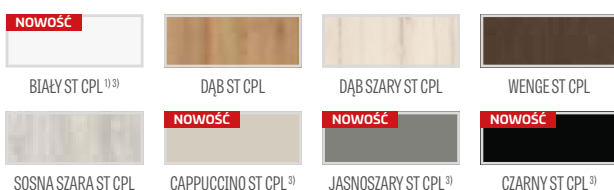
ORCHIDEA 4 w okleinie BIAŁY ST CPL z klamką BELLA slim mosiądz błyszczący, aplikacja złota



## PREMIUM



## CPL



Ramiak MDF dla oklein CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ**

Ramiak z klejonego drewna dla oklein PREMIUM i CPL bez powłoki AntiFinger

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną ST CPL i ST CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

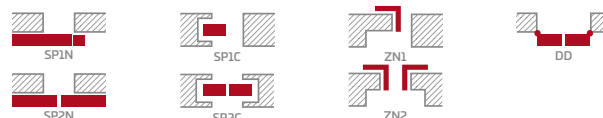
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szkło klejone VSG 221 matowe lub bezbarwne z aplikacją czarną lub złotą **NOWOŚĆ**

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

## DOPLĄTY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ** (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka AntiFinger **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców



# BUDLEJA

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



BUDLEJA 2, dekor DĄB ST CPL, klamka TOPAZ INOX



BUDLEJA 1



BUDLEJA 2



BUDLEJA 3



BUDLEJA 4



BUDLEJA 5



BUDLEJA 6



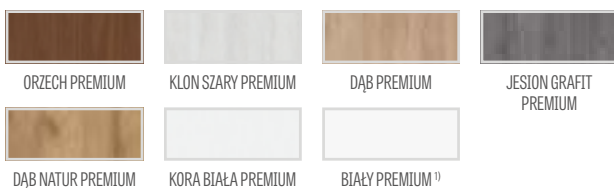
BUDLEJA 7



BUDLEJA 8



### PREMIUM



### CPL



Ramiak MDF dla oklein CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ**

Ramiak z klejonego drewna dla oklein PREMIUM i CPL bez powłoki AntiFinger

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- bardzo szeroka poprzeczka gr. 35 mm
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

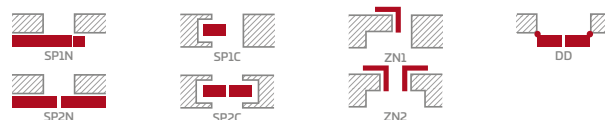
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przeźroczysta 4 mm oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

## DOPLĄTY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka

BUDLEJA 1.....

BUDLEJA 2, 4, 6, 8.....

BUDLEJA 3, 7.....

BUDLEJA 5.....

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ** (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka AntiFinger **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców





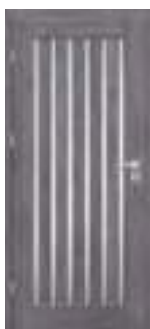
# EPIMEDIUM

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



EPIMEDIUM 4, dekor JESION GRAFIT PREMIUM, klamka CUBE chrom szczotkowany mat

SZEROKOŚĆ 80



EPIMEDIUM 1 \*)



EPIMEDIUM 2 \*)



EPIMEDIUM 3 \*)



EPIMEDIUM 4 \*)



EPIMEDIUM 5 \*)

SZEROKOŚĆ 70



EPIMEDIUM 1 \*)



EPIMEDIUM 2 \*)



EPIMEDIUM 3 \*)



EPIMEDIUM 4 \*)



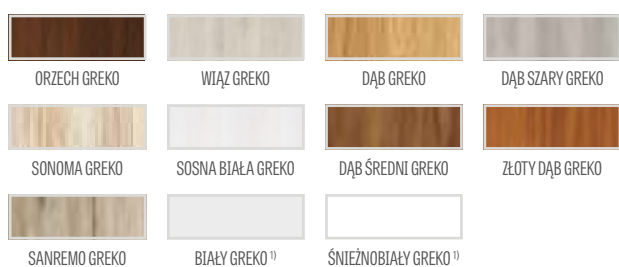
EPIMEDIUM 5 \*)

\*) Przedstawione zdjęcia drzwi EPIMEDIUM dotyczą wyłącznie szerokości skrzydła „80” i „70”. W pozostałych szerokościach także pojawiają się zdecydowane różnice w proporcjach szkła w stosunku do pionowych poprzeczek, które mogą zaważyć o wyborze produktu przez klienta. Grafiki przedstawiające poszczególne szerokości znajdują się na stronie [www.erkado.pl](http://www.erkado.pl)

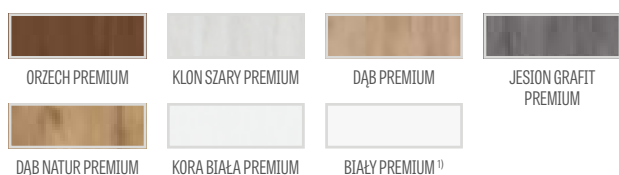




## GREKO



## PREMIUM



## CPL



Ramiak MDF dla oklein GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ**

Ramiak z klejonego drewna dla oklein PREMIUM i CPL bez powłoki AntiFinger

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- płyciny z płyty HDF o grubości 4mm pokryte okleiną GREKO, CPL lub PREMIUM
- wąska podłużna poprzeczka gr. 22 mm
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

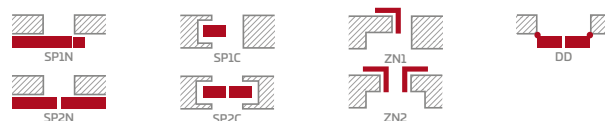
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przezroczysta 4 mm oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)
- zmienna szerokość szyb, zależna od szerokości skrzydła. Patrz [www.erkado.pl](http://www.erkado.pl)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

## DOPLATY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka; cena za 1 sztukę szyby

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ** (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka AntiFinger **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców



# ARALIA NOLINA EWODIA

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



ARALIA 1, dekor KORA BIAŁA PREMIUM, klamka RUMBA antybakteryjna czarna



ARALIA 1



NOLINA 1



EWODIA 1



EWODIA 2



EWODIA 4



## PREMIUM



Ramiak z klejonego drewna dla oklein PREMIUM

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM
- płyciny z płyty HDF o grubości 16 mm pokryte okleiną PREMIUM (ustojenie pionowe)
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

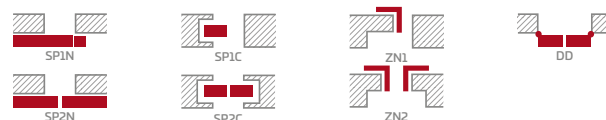
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- szyba decormat mleczna 4 mm lub za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

## DOPLATY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka; cena za kpl. do skrzydła

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>1)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>1)</sup> **NOWOŚĆ** (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

\* CENA NETTO, \*\* CENA BRUTTO, \*/\*\* Cena dotyczy skrzydła i nie obejmuje klamki oraz ościeżnicy



# POWOJNIK

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



POWOJNIK 5, dekor DĄB SZARY ST CPL, klamka TOPAZ INOX



POWOJNIK 1



POWOJNIK 2



POWOJNIK 3



POWOJNIK 4



POWOJNIK 5



## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- płyciny z płyty HDF o grubości 4mm pokryte okleiną CPL lub PREMIUM
- środkowe poprzeczki gr. 22 mm i bardzo szeroka poprzeczka górna i dolna gr. 35 mm
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

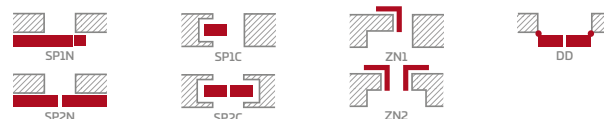
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przeźroczysta 4 mm oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

## DOPLATY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka; cena za 1 sztukę szyby

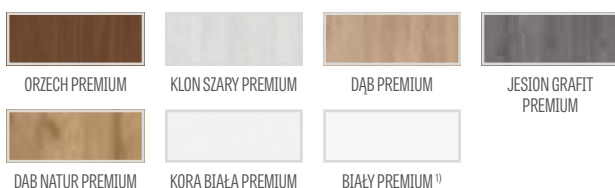
osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ** (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

### PREMIUM



### CPL



Ramiak MDF dla oklein CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ**

Ramiak z klejonego drewna dla oklein PREMIUM i CPL bez powłoki AntiFinger

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka AntiFinger **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców





# MAGNOLIA

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



MAGNOLIA 1, dekor ORZECH GREKO, klamka DECO



MAGNOLIA 1



MAGNOLIA 2



MAGNOLIA 3



MAGNOLIA 4



MAGNOLIA 5



MAGNOLIA 6



MAGNOLIA 7



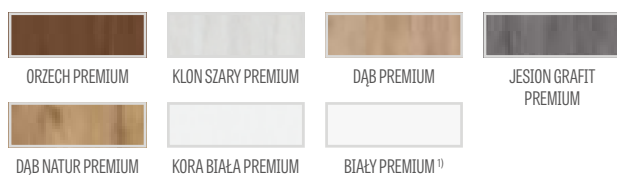
MAGNOLIA 8



## GREKO



## PREMIUM



## CPL



Ramiak MDF dla oklein GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ**

Ramiak z klejonego drewna dla oklein PREMIUM i CPL bez powłoki AntiFinger

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- płyciny z płyty HDF o grubości 4mm pokryte okleiną GREKO, CPL lub PREMIUM
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

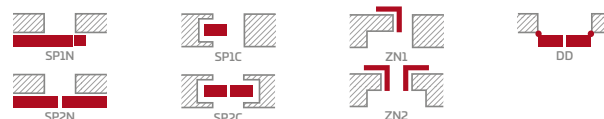
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przeźroczysta 4 mm oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

## DOPLĄTY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka; cena za 1 sztukę szyby

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ** (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka AntiFinger **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców



# JUKA

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



JUKA 4, dekor DĄB ŚREDNI GREKO, klamka TOPAZ INOX



JUKA 1



JUKA 2



JUKA 3



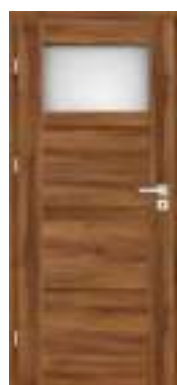
JUKA 4



JUKA 5



JUKA 6



JUKA 7



JUKA 8

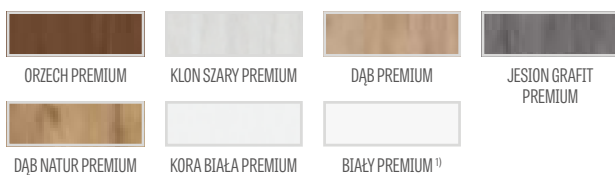
JUKA 1 w okleinie DĄB ŚREDNI GREKO z klamką TOPAZ INOX



## GREKO



## PREMIUM



## CPL



Ramiak MDF dla oklein GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ**

Ramiak z klejonego drewna dla oklein PREMIUM i CPL bez powłoki AntiFinger

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- plynczy z płyty HDF o grubości 4mm pokryte okleiną GREKO, CPL lub PREMIUM
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

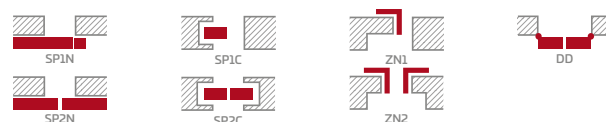
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przeźroczysta 4 mm oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

## DOPLATY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka

|        |       |
|--------|-------|
| JUKA 1 | ..... |
| JUKA 2 | ..... |
| JUKA 3 | ..... |
| JUKA 4 | ..... |
| JUKA 5 | ..... |
| JUKA 6 | ..... |
| JUKA 7 | ..... |

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ** (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

\* CENA NETTO, \*\* CENA BRUTTO, \*/\*\* Cena dotyczy skrzydła i nie obejmuje klamki oraz ościeżnicy

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców





# FORSYCJA

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



FORSYCJA 1, skrzydło dekor BIAŁY GREKO, ościeżnica dekor DĄB PREMIUM, klamka BELLA slim czarny mat



FORSYCJA 1



FORSYCJA 2



FORSYCJA 3



FORSYCJA 4



FORSYCJA 5



FORSYCJA 6



FORSYCJA 7



FORSYCJA 8

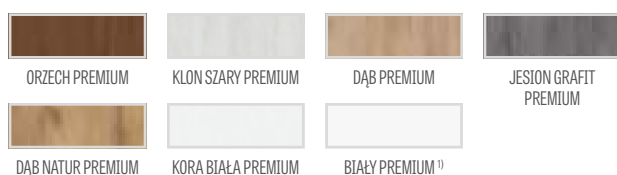
FORSYCJA 4 w okleinie BIAŁY GREKO z klamką CUBE czarny mat



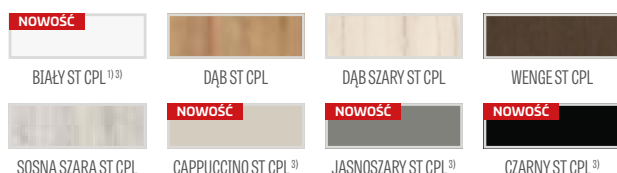
## GREKO



## PREMIUM



## CPL



Ramiak MDF dla oklein GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ**

Ramiak z klejonego drewna dla oklein PREMIUM i CPL bez powłoki AntiFinger

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- płyciny z płyty HDF o grubości 4mm pokryte okleiną GREKO, CPL lub PREMIUM
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

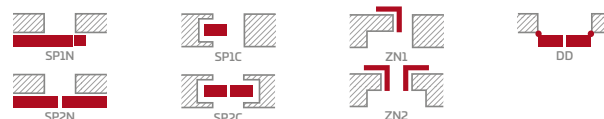
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przeźroczysta 4 mm oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

## DOPLATY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka  
 FORSYCJA 1 i 4 .....  
 FORSYCJA 2 .....  
 FORSYCJA 5 i 7 .....  
 FORSYCJA 6 .....

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ**  
 (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców





# LAWENDA

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



LAWENDA 7, dekor DĄB GREKO, klamka DECO



LAWENDA 1



LAWENDA 2



LAWENDA 3



LAWENDA 4



LAWENDA 5



LAWENDA 6



LAWENDA 7



LAWENDA 8

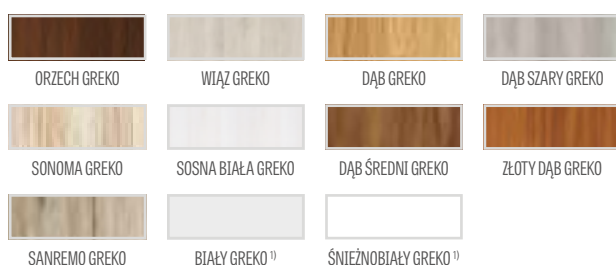


LAWENDA 9

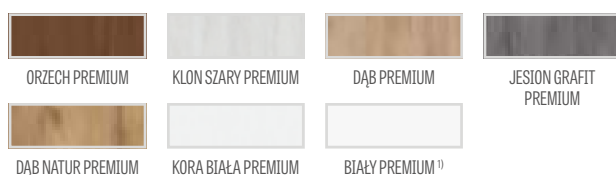
LAWENDA 1 w okleinie DĄB GREKO z klamką DECO



## GREKO



## PREMIUM



## CPL



Ramiak MDF dla oklein GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ**

Ramiak z klejonego drewna dla oklein PREMIUM i CPL bez powłoki AntiFinger

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- płyciny z płyty HDF o grubości 4mm pokryte okleiną GREKO, CPL lub PREMIUM
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

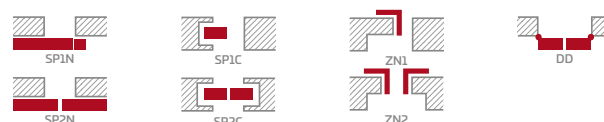
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przeźroczysta 4 mm oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

## DOPLATY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka  
LAWENDA 1 i 7 .....  
LAWENDA 2 i 5 .....  
LAWENDA 4 i 6 .....  
LAWENDA 8 .....  
LAWENDA 9 .....

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ**  
(dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców



# IRYS

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



IRYS 1, dekor BIAŁY PREMIUM, klamka CUBE czarny



IRYS 1



IRYS 2



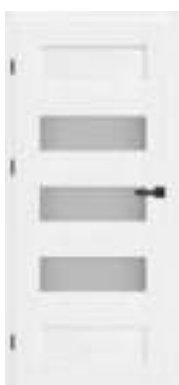
IRYS 3



IRYS 4



IRYS 5



IRYS 6



IRYS 7

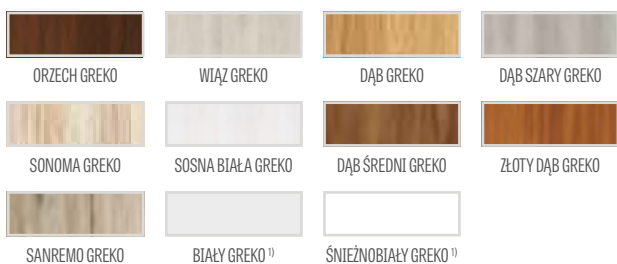


IRYS 8

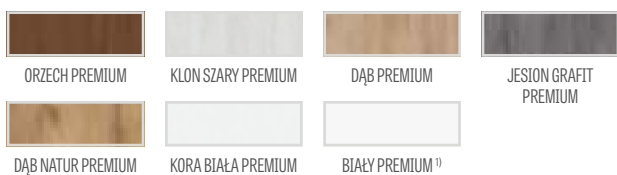
IRYS1 w okleinie BIAŁY PREMIUM z klamką CUBE czarny



## GREKO



## PREMIUM



## CPL



Ramiak MDF dla oklein GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ**



Ramiak z klejonego drewna dla oklein PREMIUM i CPL bez powłoki AntiFinger

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- płyciny z płyty HDF o grubości 4mm pokryte okleiną GREKO, CPL lub PREMIUM
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

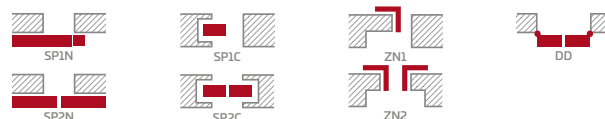
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przeźroczysta 4 mm oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

## DOPLATY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka; cena za 1 sztukę szyby

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ** (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców



# DAGLEZJA

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



DAGLEZJA 1, dekor DĄB SZARY GREKO, klamka CUBE SLIM kwadrat czarny mat



DAGLEZJA 1



DAGLEZJA 2



DAGLEZJA 3



DAGLEZJA 4



DAGLEZJA 5



DAGLEZJA 6



DAGLEZJA 7



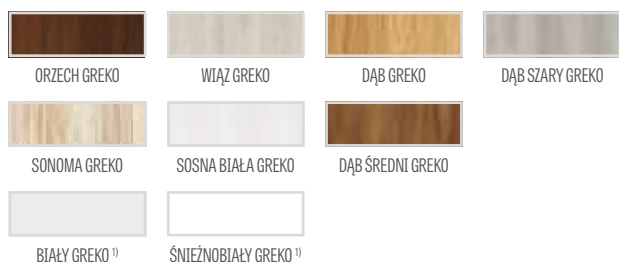
DAGLEZJA 8



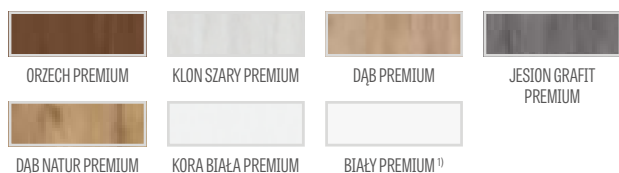
DAGLEZJA 6 w okleinie DĄB SZARY GREKO z klamką CUBE SLIM kwadrat czarny mat



## GREKO



## PREMIUM



## CPL



Ramiak MDF dla oklein GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ**

Ramiak z klejonego drewna dla oklein PREMIUM i CPL bez powłoki AntiFinger

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- płyciny z płyty HDF o grubości 4mm pokryte okleiną GREKO, CPL lub PREMIUM
- bardzo szeroka poprzeczka
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

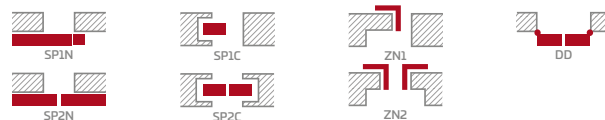
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przeźroczysta 4 mm oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

## DOPLATY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka; cena za 1 sztukę szyby

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ** (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka AntiFinger **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców



# FREZJA

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



FREZJA 5, dekor SOSNA SZARA ST CPL, klamka CUBE SLIM czarny mat



FREZJA 1



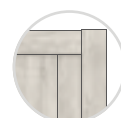
FREZJA 2



FREZJA 3



FREZJA 4



FREZJA 2



FREZJA 4



FREZJA 6



FREZJA 5



FREZJA 6



FREZJA 7 <sup>3)</sup>



FREZJA 8 <sup>2)</sup>



FREZJA 8  
podcięcie wentylacyjne

<sup>2)</sup> FREZJA 8 – szyba o grubości 8 mm

<sup>3)</sup> FREZJA 7 – model tylko z lustrem  
druga strona – płyta oklejona w  
danym dekorze.

Awers - lustro od strony zawiasów  
(tak jak na zdjęciu)

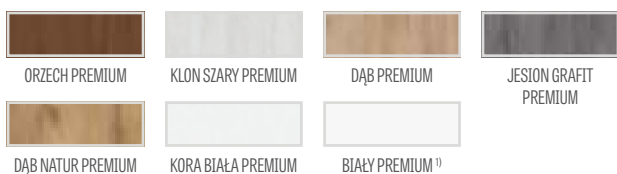
FREZJA 1 w okleinie SOSNA SZARA ST CPL z klamką CUBE SLIM czarny mat



## GREKO



## PREMIUM



## CPL



Ramiak MDF dla oklein GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ**

Ramiak z klejonego drewna dla oklein PREMIUM i CPL bez powłoki AntiFinger

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- panele z płyty HDF o grubości 16 mm (w modelu FREZJA 2 i 6 także płycina 4 mm) pokryte okleiną GREKO, CPL lub PREMIUM, FREZJA 7 dostępna tylko z lustrem
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

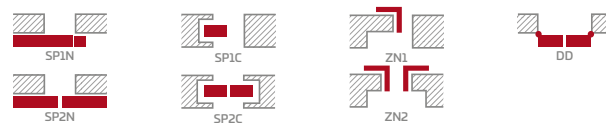
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna, przeźroczysta 4 mm lub jednostronnie lustro (tylko Frezja 7) oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka (nie dotyczy Frezja 7, 8)
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)
- stała szerokość szklenia; FREZJA 1 - 140 mm, FREZJA 5 - 70 mm

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA <sup>3)</sup> (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ



## DOPLATY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.) <sup>2)</sup>

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe <sup>2)</sup> (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna <sup>2)</sup> (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka

FREZJA 1.....  
FREZJA 3.....  
FREZJA 5.....

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>4)</sup> (nie występuje FREZJA 8)

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>4)</sup> **NOWOŚĆ** (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> niedostępne w FREZJA 8

<sup>3)</sup> FREZJA 8 nie występuje w systemach przesuwnych

<sup>4)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>5)</sup> specjalna powłoka AntiFinger **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców



# DEBECJA

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



DEBECJA 1, dekor CAPPUCCINO ST CPL, klamka BELLA mosiądz błyszczący



DEBECJA 1



DEBECJA 2



DEBECJA 3



DEBECJA 4



DEBECJA 5



DEBECJA 6

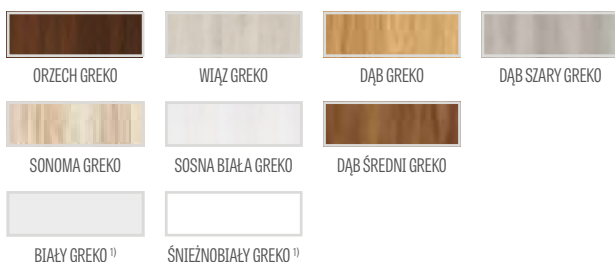


DEBECJA 7

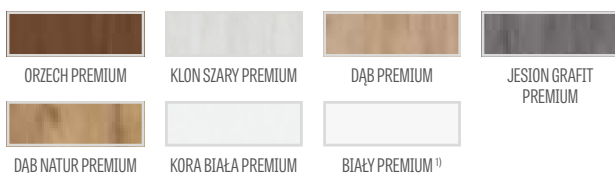
DEBECJA 7 w okleinie CAPPUCCINO ST CPL, z klamką BELLA mosiądz błyszczący



## GREKO



## PREMIUM



## CPL



Ramiak MDF dla oklein GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ**

Ramiak z klejonego drewna dla oklein PREMIUM i CPL bez powłoki AntiFinger

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- płyciny z płyty HDF o grubości 4mm pokryte okleiną GREKO, CPL lub PREMIUM
- bardzo szeroka poprzeczka
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

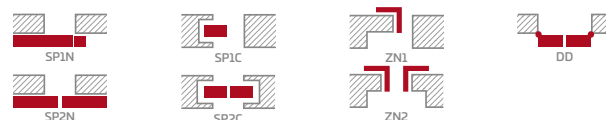
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przeźroczysta 4 mm oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

## DOPLATY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka; cena za 1 sztukę szyby

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ** (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka AntiFinger **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców





# SURMIA

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



SURMIA 1, dekor WENGE ST CPL, klamka CUBE chrom szczotkowany mat



SURMIA 1



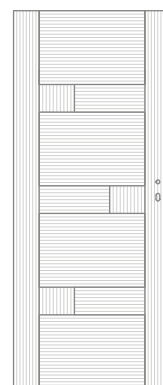
SURMIA 2



SURMIA 3



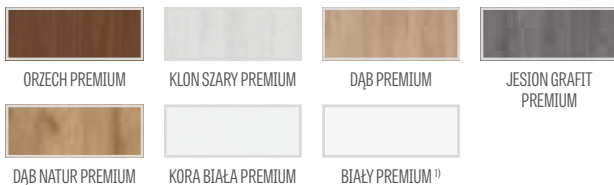
SURMIA 4



KIERUNKI USŁOJENIA \*)



### PREMIUM



### CPL



## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- płyciny z płyty HDF o grubości 22 mm i 4 mm pokryte okleiną CPL lub PREMIUM
- bardzo szeroka poprzeczka grubości 35 mm
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

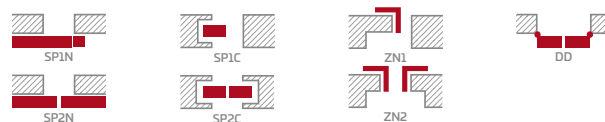
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przeźroczysta 4 mm oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ



## DOPLATY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka; cena za 1 sztukę szyby

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ** (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka AntiFinger **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców



# BERBERYS

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



BERBERYS 1, dekor JESION GRAFIT PREMIUM, klamka TOPAZ INOX



BERBERYS 1



BERBERYS 2



BERBERYS 3



BERBERYS 4



BERBERYS 5



BERBERYS 6



BERBERYS 7



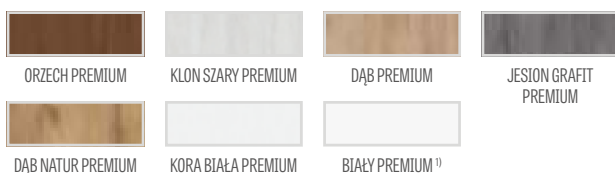
BERBERYS 8



## GREKO



## PREMIUM



## CPL



## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- płyciny z płyty HDF o grubości 4mm pokryte okleiną GREKO, CPL lub PREMIUM
- wstawki z aluminium szczotkowanego
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

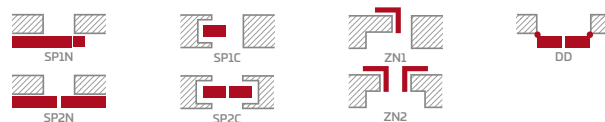
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przezroczysta 4 mm oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ



## DOPLATY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka; cena za 1 sztukę szyby

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ** (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców



# FLOKS

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



FLOKS 8, dekor DĄB ST CPL, klamka CUBE chrom szczotkowany mat



FLOKS 1



FLOKS 2



FLOKS 3



FLOKS 4



FLOKS 5



FLOKS 6



FLOKS 7



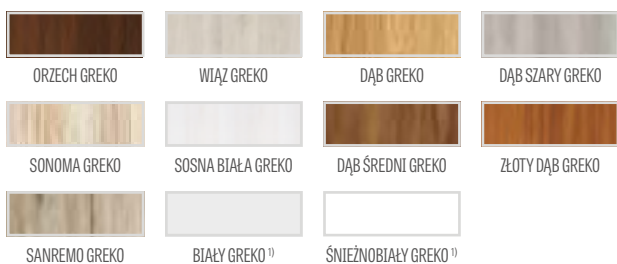
FLOKS 8



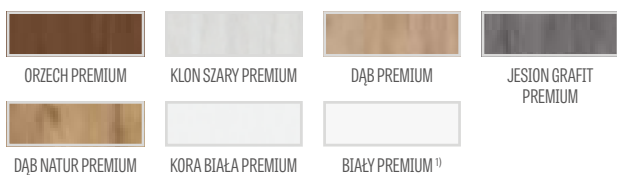
FLOKS1 w okleinie DĄB ST CPL z klamką CUBE chrom szczotkowany mat



## GREKO



## PREMIUM



## CPL



Ramiak MDF dla oklein GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ**

Ramiak z klejonego drewna dla oklein PREMIUM i CPL bez powłoki AntiFinger

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- płyciny z płyty HDF o grubości 4mm pokryte okleiną GREKO, CPL lub PREMIUM
- wstawki z aluminium szczotkowanego
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

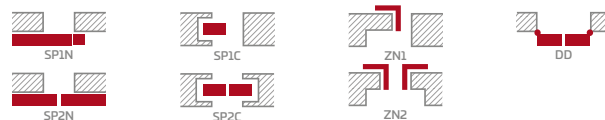
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przeźroczysta 4 mm oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

## DOPLATY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka; cena za 1 sztukę szyby

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ** (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców



# KROKUS

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



KROKUS 1, dekor ORZECH GREKO, klamka DECO



KROKUS 1



KROKUS 2



KROKUS 3



KROKUS 4



KROKUS 5



KROKUS 6

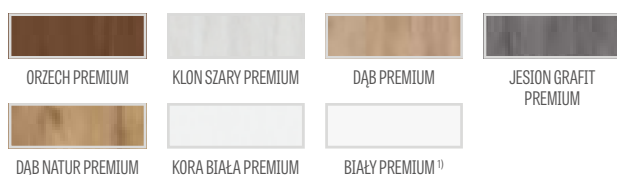
KROKUS 4 w okleinie ORZECH GREKO z klamką DECO



## GREKO



## PREMIUM



## CPL



Ramiak MDF dla oklein GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ**

Ramiak z klejonego drewna dla oklein PREMIUM i CPL bez powłoki AntiFinger

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- płyciny z płyty HDF o grubości 4mm pokryte okleiną GREKO, CPL lub PREMIUM
- wstawki z aluminium szczotkowanego
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

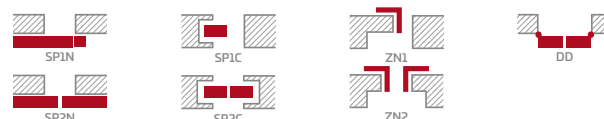
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przeźroczysta 4 mm oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

## DOPLATY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka; cena za 1 sztukę szyby

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ** (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka AntiFinger **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców



# KAMELIA

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



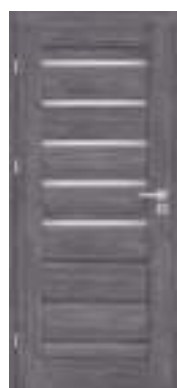
KAMELIA 1, dekor JESION GRAFIT PREMIUM, klamka CUBE chrom szczotkowany mat



KAMELIA 1



KAMELIA 2



KAMELIA 3



KAMELIA 4



KAMELIA 5



KAMELIA 6



KAMELIA 7

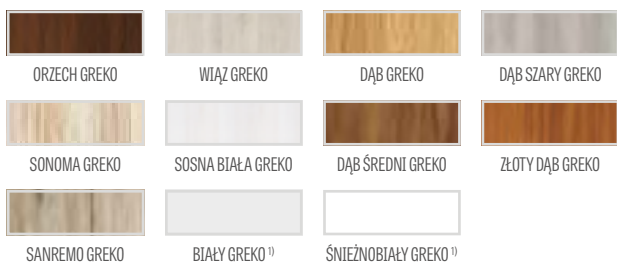


KAMELIA 8

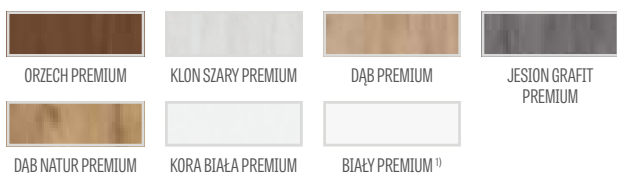
Model KAMELIA 1 w okleinie JESION GRAFIT PREMIUM z klamką CUBE chrom szczotkowany mat



## GREKO



## PREMIUM



## CPL



Ramiak MDF dla oklein GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ**

Ramiak z klejonego drewna dla oklein PREMIUM i CPL bez powłoki AntiFinger

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- płyciny z płyty HDF o grubości 4mm pokryte okleiną GREKO, CPL lub PREMIUM
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

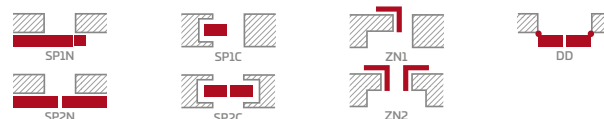
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przeźroczysta 4 mm oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

## DOPLĄTY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka; cena za 1 sztukę szyby

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ** (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka AntiFinger **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców





# PETUNIA

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



PETUNIA 1, dekor DĄB PREMIUM, klamka TOPAZ INOX



PETUNIA 1



PETUNIA 2



PETUNIA 3



PETUNIA 4



PETUNIA 5



PETUNIA 6



PETUNIA 7

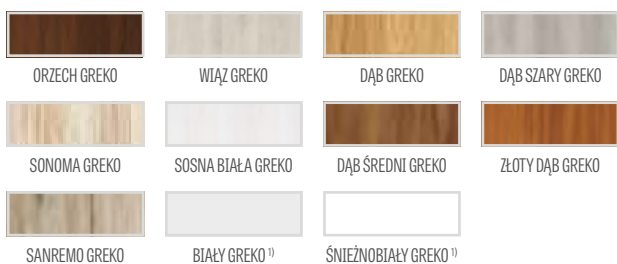


PETUNIA 8

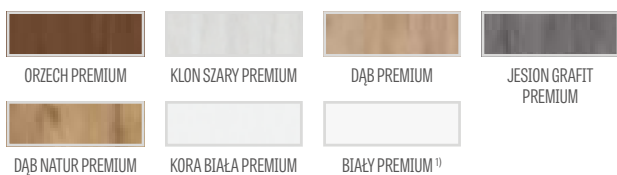
PETUNIA 1 w okleinie DĄB PREMIUM z klamką TOPAZ INOX



## GREKO



## PREMIUM



## CPL



## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- płyciny z płyty HDF o grubości 4mm pokryte okleiną GREKO, CPL lub PREMIUM
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

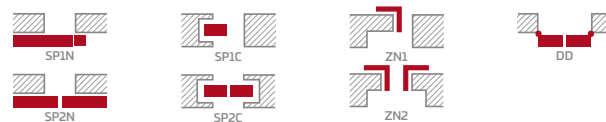
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przeźroczysta 4 mm oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

## DOPLĄTY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka; cena za 1 sztukę szyby

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ** (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców



# AZALIA

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



AZALIA 1, dekor DĄB ST CPL, klamka CUBE chrom szczotkowany mat



AZALIA 1



AZALIA 2



AZALIA 3



AZALIA 4



AZALIA 5



AZALIA 6



AZALIA 7

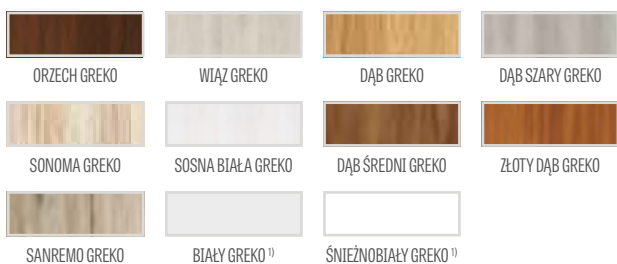


AZALIA 8

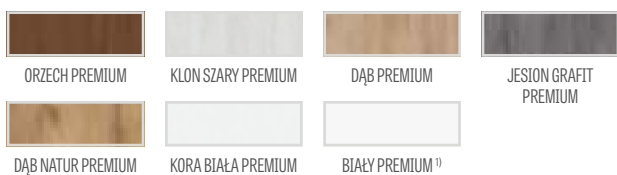
AZALIA 6 w okleinie DĄB ST CPL z klamką CUBE chrom szczotkowany mat



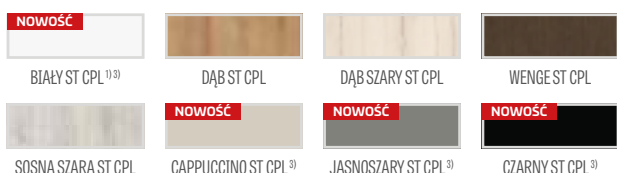
## GREKO



## PREMIUM



## CPL



Ramiak MDF dla oklein GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ**



Ramiak z klejonego drewna dla oklein PREMIUM i CPL bez powłoki AntiFinger

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- płyciny z płyty HDF o grubości 4mm pokryte okleiną GREKO, CPL lub PREMIUM
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

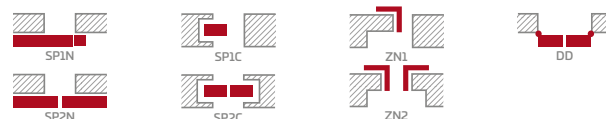
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przeźroczysta 4 mm oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ



## DOPLĄTY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka; cena za 1 sztukę szyby

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ** (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców





# HIACYNT

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE



HIACYNT 6, dekor DĄB ŚREDNI GREKO, klamka TOPAZ INOX



HIACYNT 1



HIACYNT 2



HIACYNT 3



HIACYNT 4



HIACYNT 5



HIACYNT 6



HIACYNT 7



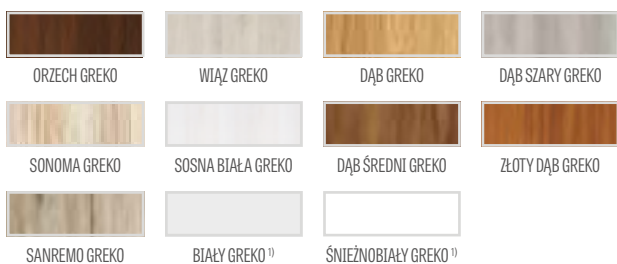
HIACYNT 8



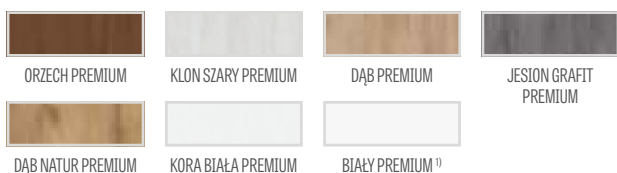
HIACYNT 1 w okleinie DĄB ŚREDNI GREKO z klamką TOPAZ INOX



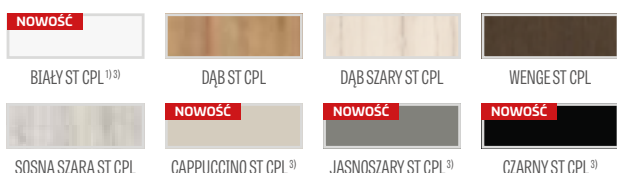
## GREKO



## PREMIUM



## CPL



Ramiak MDF dla oklein GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ**

Ramiak z klejonego drewna dla oklein PREMIUM i CPL bez powłoki AntiFinger

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- płyciny z płyty HDF o grubości 22 mm pokryte okleiną GREKO, CPL lub PREMIUM
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

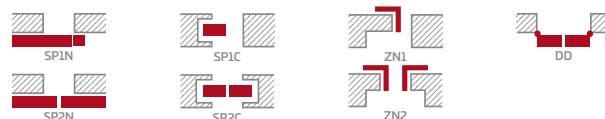
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przeźroczysta 4 mm oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

## DOPLATY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

kratka wentylacyjna (tylko dla skrzydeł o szerokościach: 80, 90, 100)

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna **NOWOŚĆ** bezpieczna, obustronnie gładka

HIACYNT 1.....  
HIACYNT 2.....  
HIACYNT 3.....  
HIACYNT 4.....  
HIACYNT 5.....  
HIACYNT 6.....  
HIACYNT 7.....

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym; (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ** (dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> specjalna powłoka AntiFinger **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców



# FRAGI

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE RAMIAKOWE STILE PRZYLGOWE



FRAGI 16, dekor BIAŁY ST CPL, klamka CUBE czarny mat, szkło VSG czarne



FRAGI 1



FRAGI 4  
DECORMAT



FRAGI 5  
PRZEZROCZyste



FRAGI 7  
DECORMAT GRAFIT



FRAGI 9



FRAGI 10



FRAGI 15  
VSG/ESG mleczne



FRAGI 16  
VSG/ESG czarne

FRAGI 1, 7, 9, 10

**GREKO**  
**PREMIUM**  
**CPL**

FRAGI 4

**GREKO**  
**PREMIUM**  
**CPL**

FRAGI 5

**GREKO**  
**PREMIUM**  
**CPL**

FRAGI 15, 16

**GREKO**  
**PREMIUM**  
**CPL**

FRAGI 4 w okleinie ORZECH GREKO z klamką DECO



## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z płyty MDF pokryte okleiną GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ** oraz ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF pokryte okleiną PREMIUM lub CPL bez powłoki AntiFinger
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- zamek zasuwkowy na klucz, na wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą

## SZKLENIE

- szkło hartowane 8 mm lub szkło hartowane i klejone VSG/ESG 441 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka (modele Fragi 15 i Fragi 16)
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 144-146)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90

## DOPLĄTY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

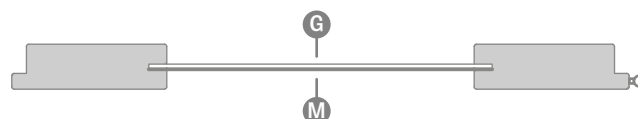
osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym  
(kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny **NOWOŚĆ**  
(dostępny w sześciu kolorach str. 132)

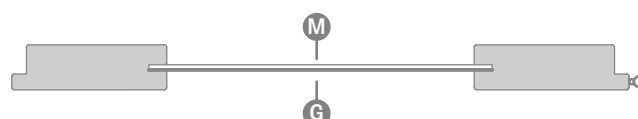
Uwaga:

Przedstawiona grafika drzwi dotyczy wyłącznie szerokości skrzydła 80. W pozostałych szerokościach w modelu FRAGI 1 pojawiają się nieznaczne różnice w proporcjach grafiki. Szczegółowe informacje i zdjęcia znajdują się na naszej stronie internetowej [www.erkado.pl](http://www.erkado.pl)

## SZKLENIE STANDARDOWE „AWERS”

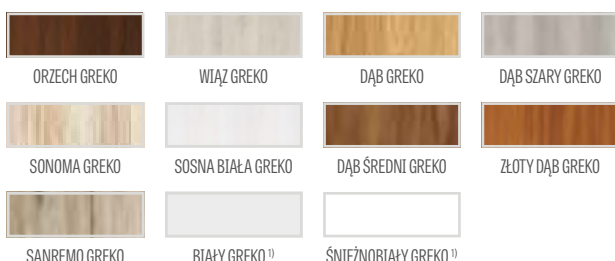


## SZKLENIE NA ZAMÓWIENIE „REWERS”

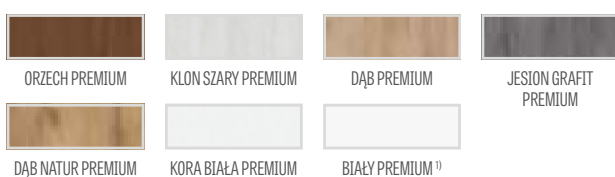


**G** strona gładka; **M** strona matowa z dekoracją

### GREKO



### PREMIUM



### CPL



Ramiak MDF dla oklein GREKO i CPL z powłoką AntiFinger **NOWOŚĆ**



Ramiak z klejonego drewna dla oklein PREMIUM i CPL bez powłoki AntiFinger

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> specjalna powłoka AntiFinger **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców



# DRZWI SZKLANE GRAF

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE SZKLANE



GRAF 1



GRAF 6



GRAF 8 DECORMAT



GRAF 9 PRZECZYSTY



GRAF 11 DECORMAT GRAFIT



GRAF 17



GRAF 22



GRAF 26 DARK GREY



GRAF 32



GRAF 35



GRAF 36



GRAF 38

ILUSTRACJA PRZEZIernośCI SZKlenia na stronie 133



## KONSTRUKCJA

- szkło hartowane 8 mm, szkło 8 mm barwione w masie (GRAF 26)
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)
- szkło mleczne lub bezbarwne z wzorami malowanymi na czarno lub biało
- szerokość (grubość) linii w modelu GRAF 1, 6, 17, 35, 36, 38 wynosi 30 mm
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

## OŚCIEŻNICA STAŁA I REGULOWANA

- ceny ościeżnic regulowanych i stałych do skrzydeł przylgowych str. 161-163
- brak możliwości zastosowania elektrozaczełu
- w ościeżnicach do tafli szklanych stosowany jest zawias z trzpieniem 10 mm
- w ościeżnicy regulowanej i stałej możliwość zmiany blachy zaczepowej (za dopłatą) na kolor czarny malowany proszkowo
- **DO SKRZYDEŁ SZKLANYCH GRAF DOSTĘPNE SĄ TYLKO OŚCIEŻNICE PRZYLGOWE WE WSZYSTKICH DOSTĘPNYCH DEKORACH, OŚCIEŻNICE STAŁE ORAZ OŚCIEŻNICA MALOWANA BIAŁY TYTANOWY UV**

UWAGA: Powiększona kolekcja drzwi szklanych oraz zróżnicowanie istniejących modeli znajdują się na naszej stronie internetowej [www.erkado.pl](http://www.erkado.pl). Dostępne tam modele są również możliwe do zamówienia poprzez panel B2B.

## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 (za dopłatą)



Zobacz więcej na stronie [www.erkado.pl](http://www.erkado.pl)

## DOPLATY

skrzydło „90”

podcięcie wentylacyjne

blacha zaczepowa czarna

## OKUCIA METAL-BUD stal nierdzewna

**Metal-Bud**

PRODUCENT KLAMEK

Dostępne kształty: owal lub prostokąt



2A OWAL



3A OWAL



1A OWAL



4AZ OWAL ZEWNĘTRZNY <sup>1)</sup>  
4AW OWAL WEWNĘTRZNY



ZAWIAS owal



2B PROSTOKĄT



3B PROSTOKĄT



1B PROSTOKĄT



4BZ PROSTOKĄT ZEWNĘTRZNY <sup>1)</sup>  
4BW PROSTOKĄT WEWNĘTRZNY



ZAWIAS prostokąt

## CENNIK OKUĆ METAL-BUD

| Typ okuć                                                                                            | stal nierdzewna | kolor czarny |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| ZESTAW 1A OWAL (klamka z zamkiem oszczędnościowym + zawiasy na trzpień 10 mm)                       |                 |              |
| ZESTAW 2A OWAL (klamka z zamkiem na klucz+ zawiasy na trzpień 10 mm)                                |                 |              |
| ZESTAW 3A OWAL (klamka z zamkiem na wkładkę + zawiasy na trzpień 10 mm)                             |                 |              |
| ZESTAW 4AZ OWAL ZEWNĘTRZNY (klamka + zamek z blokadą + zawiasy na trzpień 10 mm) <sup>1)</sup>      |                 |              |
| ZESTAW 4AW OWAL WEWNĘTRZNY (klamka + zamek z blokadą + zawiasy na trzpień 10 mm) <sup>1)</sup>      |                 |              |
| ZESTAW 1B PROSTOKĄT (klamka z zamkiem oszczędnościowym + zawiasy na trzpień 10 mm)                  |                 |              |
| ZESTAW 2B PROSTOKĄT (klamka z zamkiem na klucz+ zawiasy na trzpień 10 mm)                           |                 |              |
| ZESTAW 3B PROSTOKĄT (klamka z zamkiem na wkładkę + zawiasy na trzpień 10 mm)                        |                 |              |
| ZESTAW 4BZ PROSTOKĄT ZEWNĘTRZNY (klamka + zamek z blokadą + zawiasy na trzpień 10 mm) <sup>1)</sup> |                 |              |
| ZESTAW 4BW PROSTOKĄT WEWNĘTRZNY (klamka + zamek z blokadą + zawiasy na trzpień 10 mm) <sup>1)</sup> |                 |              |
| wkładka patentowa 31/17                                                                             |                 |              |
| wkładka patentowa z gałką 31G/17 lub 27/21G                                                         |                 |              |

<sup>1)</sup> szczegółowy opis doboru okuć łazienkowych (zamek z blokadą) str. 131





# LAMELE

MONTOWANE NA ŚCIANĘ



Lamele ścienne: listwa dekoracyjna DĄB ST CPL, adapter CZARNY ST CPL, listwa przypodłogowa DĄB ST CPL, drzwi BALDUR 3 DĄB ST CPL, czarna szyba VSG

Lamele dekoracyjne montuje się na ścianie jako element ozdobny i jednocześnie poprawiający akustykę w pomieszczeniu.

Montaż możliwy jest na kilka sposobów – listwa dekoracyjna może być montowana do ściany za pośrednictwem jedynie listwy montażowej lub przy wykorzystaniu adapterów stanowiących podstawę do paneli.

Lamele dekoracyjne dostępne są w okleinach PREMIUM oraz ST CPL, które można zestawiać w wybranych kombinacjach.

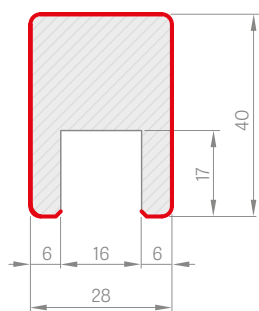


kompozycja lameli dekoracyjnych z listwą przypodłogową DĄB ST CPL

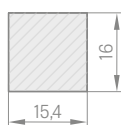


elementy składowe lameli ściennych

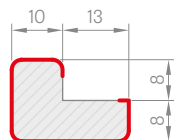
**LISTWA  
DEKORACYJNA**



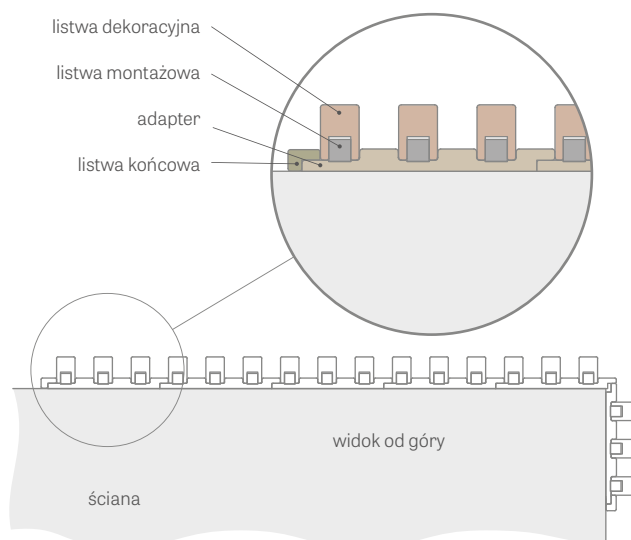
**LISTWA  
MONTAŻOWA**



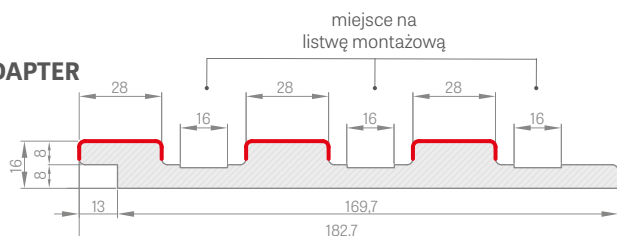
**LISTWA  
KOŃCOWA**



**LAMEL DEKORACYJNY**



**ADAPTER**



— OKLEINA

film montażowy  
wariant z adapterem:  
<https://youtu.be/p3I7u3cWMmg>



film montażowy  
wariant bez adaptera:  
<https://youtu.be/jFa5afWWFOM>



|                                                               | ST CPL i PREMIUM (cena za szt.) |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| adapter, dł. 2750 mm                                          |                                 |
| listwa dekoracyjna (zawierająca listwę montażową) dł. 2750 mm |                                 |
| listwa końcowa, dł. 2750 mm                                   |                                 |

Poszczególne elementy systemu lameli dekoracyjnych są w handlowej długości 2750 mm jednakże każdy produkt ma długość produkcyjną 2800 mm i w takiej długości jest dostarczany, gdzie 25 mm na stronę to margines w celu swobodnego samodzielnego przycięcia przed montażem, a także rezerwa w razie uszkodzenia transportowego.

Lamele ściennie można montować także bez adaptera bezpośrednio do ściany przy pomocy samej listwy montażowej na którą montujemy listwę dekoracyjną. Listwę dekoracyjną (zawierającą listwę montażową) można zakupić tylko w ilościach po trzy sztuki np. 3 szt., 6 szt., 9 szt. itd.

adapter – ilość w opakowaniu 1 sztuka

listwa końcowa – ilość w opakowaniu 1 sztuka

listwa dekoracyjna + listwa montażowa – ilość w opakowaniu 3 szt. + 3 szt.

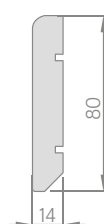
| PREMIUM                         |                                  |                             |                    |                               |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------|
| ORZECH PREMIUM                  | KŁON SZARY PREMIUM               | DĄB PREMIUM                 | KORA BIAŁA PREMIUM | JESION GRAFT PREMIUM          |
| BETON PREMIUM                   | DĄB NATUR PREMIUM                | BIĄŁY PREMIUM <sup>1)</sup> |                    |                               |
| CPL                             |                                  |                             |                    |                               |
| DĄB ST CPL                      | DĄB SZARY ST CPL                 | WENGIE ST CPL               | SOSNA SZARA ST CPL | BIĄŁY ST CPL <sup>1) 2)</sup> |
| CAPPUCCINO ST CPL <sup>2)</sup> | JASNO SZARY ST CPL <sup>2)</sup> | CZARNY ST CPL <sup>2)</sup> |                    |                               |

## LISTWY PRZYPODŁOGOWE

**LISTWA PRZYPODŁOGOWA**

- długość 2,40 mb
- okleinowana
- lakierowana

- Listwa przypodłogowa wykonana jest z wilgocioodpornej płyty MDF. Dostępna: lakier BIAŁY TYTANOWY UV, okleiny: GREKO, ST CPL, PREMIUM oraz w okleinie podkładowej do malowania.
- Sposób montażu - klejenie do ściany



<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców



# BALDUR

SKRZYDŁA DRZWIOWE LAKIEROWANE PRZYLGOWE, BEZPRZYLGOWE I REWERSYJNE



BALDUR 1 z klamką CUBE PREMIUM oraz szkłem klejonym VSG 441 czarnym



BALDUR 1



BALDUR 2



BALDUR 3



BALDUR 4



BALDUR 5



BALDUR 6



BALDUR 7

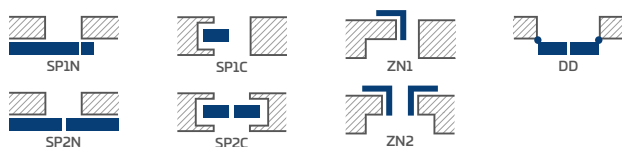


BALDUR 8



## LAKIEROWANE

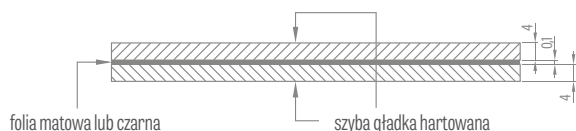
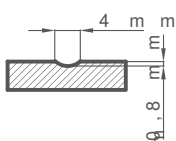
BIAŁY TYTANOWY UV

DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA<sup>1)3)</sup> (str. 135-143)

## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

## FREZOWANIE



Standardowe szkło VSG/ESG klejone i hartowane  
mleczne lub czarne

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe, rewersyjne lub bezprzylgowe
- wewnętrzny ramiak drewniany (boki oraz góra, dół MDF) pokryty dwiema płytami HDF
- wypełnienie stabilizujące „plaster miodu” lub za dopłatą wypełnienie płyta pełna
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

## WYKOŃCZENIE

- skrzydła i ościeżnice malowane lakierem wodnym utwardzanym technologią UV, która pozwala uzyskać wysoką odporność na trudne warunki użytkowania
- krawędź skrzydła wykonana w technologii standard lub bezprzylgowej
- w systemach przesuwnych BALDUR 1 posiada w dolnej części szyby widoczny profil (o wysokości 17 mm) w kolorze aluminiowym lub czarnym wysokości 17 mm

## OKUCIA

- trzy zawiasy czopowe wkręcane w skrzydło przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydło bezprzylgowym oraz dwa zawiasy w skrzydło rewersyjnym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydło przylgowym i magnetyczny w skrzydło bezprzylgowym oraz rewersyjnym: na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- **BALDUR 1, 3, 5 standardowo szkło klejone i hartowane VSG/ESG 441 szyba bezpieczna, mleczna lub czarna obustronnie gładka**
- stała szerokość szklenia; BALDUR 1 - 50 mm, BALDUR 3, 5 - 210 mm

## DOPLĄTY

## skrzydło rewersyjne

wypełnienie płyta pełna

podcięcie wentylacyjne

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

dotatkowa belka dolna umożliwiająca  
skrócenie skrzydła we własnym zakresie do  
max 8 cm (nie dotyczy modelu Baldur 1, 3, 5)

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydło  
przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany,  
patyna, chrom połysk, miedź połysk, biały i  
czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>2)</sup> (nie dotyczy modelu  
BALDUR 1, 3, 5)

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze  
czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych i  
rewersyjnych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ**  
(dostępny w sześciu kolorach str. 132)

## PODCIĘCIE WENTYLACYJNE



BALDUR 1



BALDUR 3

<sup>1)</sup> modele BALDUR 3, 5 niedostępne w systemach przesuwnych oraz w drzwiach dwuskrzydłowych

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> model BALDUR 1 niedostępny w systemach chowanych w ścianę



# MISKANT

SKRZYDŁA DRZWIOWE LAKIEROWANE PRZYLGOWE, BEZPRZYLGOWE



MISKANT 2, klamka BELLA slim czarny mat



MISKANT 1



MISKANT 2



MISKANT 3



MISKANT 4



MISKANT 5



MISKANT 6



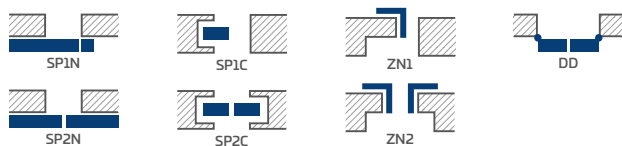
MISKANT 4 z klamką BELLA slim czarny mat



## LAKIEROWANE

BIAŁY TYTANOWY UV

### DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

### KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF, pokryte okleiną i pomalowane odpornym lakierem UV
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

### WYKOŃCZENIE

- skrzydła i ościeżnice malowane lakierem wodnym utwardzanym technologią UV, która pozwala uzyskać wysoką odporność na trudne warunki użytkowania

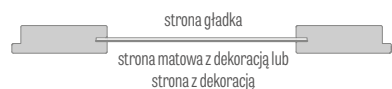
### OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym: na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

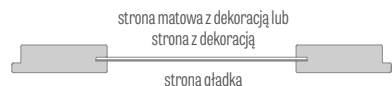
### SZKLENIE

- szyba hartowana mleczna lub przeźroczysta grubości 4 mm
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)
- malowane na kolor czarny linie o szerokości (grubości) 18 mm

### SZKLENIE STANDARDOWE „AWERS”



### SZKLENIE NA ZAMÓWIENIE „REWERS”



### DOPLATY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>1)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>1)</sup> **NOWOŚĆ**  
(dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót



# NEMEZJA

SKRZYDŁA DRZWIOWE LAKIEROWANE PRZYLGOWE, BEZPRZYLGOWE



NEMEZJA 8, klamka BELLA slim mosiądz błyszczący



NEMEZJA 1



NEMEZJA 4



NEMEZJA 7



NEMEZJA 8



NEMEZJA 9



NEMEZJA 10



NEMEZJA 11



NEMEZJA 12



NEMEZJA 13



NEMEZJA 14

NEMEZJA 6 z klamką BELLA slim mosiądz błyszczący



## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF, pokryte okleiną i pomalowane odpornym lakierem UV
- płyciny z płyty HDF o grubości 16 mm pomalowane odpornym lakierem UV
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

## WYKOŃCZENIE

- skrzydła i ościeżnice malowane lakierem wodnym utwardzanym technologią UV, która pozwala uzyskać wysoką odporność na trudne warunki użytkowania

## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym: na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przeźroczysta oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## LAKIEROWANE

BIAŁY TYTANOWY UV

## DOPLATY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka

NEMEZJA 1 .....

NEMEZJA 9 i 13 .....

NEMEZJA 7 .....

NEMEZJA 4 i 11 .....

NEMEZJA 10 .....

uszczelka opadająca <sup>1)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>1)</sup> **NOWOŚĆ**  
(dostępny w sześciu kolorach str. 132)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



SP1N



SP1C



ZN1



DD



SP2N



SP2C



ZN2

## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100

<sup>1)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót



# LAURENCJA

SKRZYDŁA DRZWIOWE LAKIEROWANE PRZYLGOWE, BEZPRZYLGOWE



LAURENCJA 1, szkło VSG czarne, klamka BELLA slim czarny mat



LAURENCJA 1



LAURENCJA 2



LAURENCJA 3



LAURENCJA 4



LAURENCJA 5



LAURENCJA 6

LAURENCJA 1 z klamką BELLA slim czarny mat oraz szkłem klejonym VSG 221 czarnym



## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF, pokryte okleiną i pomalowane odpornym lakierem UV
- płyciny z płyty HDF o grubości 4 mm pomalowane odpornym lakierem UV
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

## WYKOŃCZENIE

- skrzydła i ościeżnice malowane lakierem wodnym utwardzanym technologią UV, która pozwala uzyskać wysoką odporność na trudne warunki użytkowania

## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym: na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- standardowo szyba hartowana mleczna lub przeźroczysta oraz za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

## LAKIEROWANE

BIAŁY TYTANOWY UV

## DOPLATY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, miedź połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

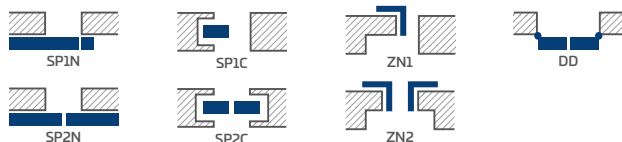
szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka; cena za 1 sztukę szyby

uszczelka opadająca <sup>1)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>1)</sup> **NOWOŚĆ**  
(dostępny w sześciu kolorach str. 132)

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ



<sup>1)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót





# ANUBIS

SKRZYDŁA DRZWIOWE LAKIEROWANE PRZYLGOWE, BEZPRZYLGOWE I REWERSYJNE



ANUBIS 2, klamka BELLA slim mosiądz błyszczący



ANUBIS 1



ANUBIS 2



ANUBIS 3



ANUBIS 4



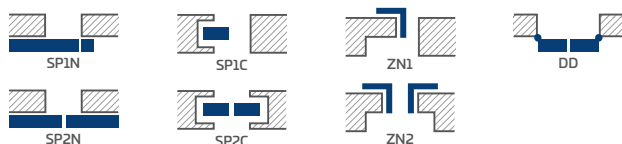
ANUBIS 5



## LAKIEROWANE

BIAŁY TYTANOWY UV

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ



## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe, rewersyjne lub bezprzylgowe
- wewnętrzny ramiak drewniany (boki oraz góra, dół MDF) pokryty dwiema płytami HDF
- wypełnienie stabilizujące „plaster miodu” lub za dopłatą wypełnienie płyta pełna
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

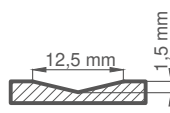
## WYKOŃCZENIE

- skrzydła i ościeżnice malowane lakierem wodnym utwardzanym technologią UV, która pozwala uzyskać wysoką odporność na trudne warunki użytkowania
- krawędź skrzydła wykonana w technologii standard lub bezprzylgowej

## OKUCIA

- trzy zawiasy czopowe wkręcane w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym oraz dwa zawiasy w skrzydle rewersyjnym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym oraz rewersyjnym: na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## FREZOWANIE



## DOPLATY

### skrzydło rewersyjne

wypełnienie płyta pełna

podcięcie wentylacyjne

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

dodatkowa belka dolna (możliwość skrócenia skrzydła we własnym zakresie do max 8 cm)

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>1)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych i rewersyjnych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>1)</sup> **NOWOŚĆ**  
(dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót



# UNO PREMIUM

SKRZYDŁA DRZWIOWE LAKIEROWANE PRZYLGOWE, BEZPRZYLGOWE I REWERSYJNE



UNO PREMIUM, klamka CUBE czarny mat

Drzwi bezprzylgowe, opaska 8 cm, łączenie ościeżnicy 90°, widok od strony ościeżnicy



Drzwi przylgowe, opaska 8 cm, łączenie ościeżnicy 45°, widok od strony ościeżnicy



Drzwi przylgowe, opaska 6 cm, łączenie ościeżnicy 45°, widok od strony zawiasów



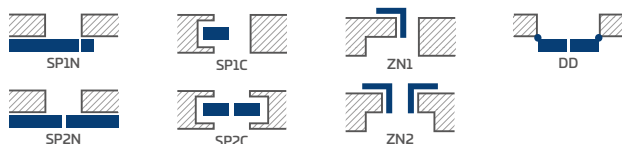
UNO PREMIUM z klamką CUBE czarny mat



## LAKIEROWANE

BIAŁY TYTANOWY UV

### DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ



## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe, rewersyjne lub bezprzylgowe
- wewnętrzny ramiak drewniany (boki oraz góra, dół MDF) pokryty dwiema płytami HDF
- wypełnienie stabilizujące „plaster miodu” lub za dopłatą wypełnienie płyta pełna
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

## WYKOŃCZENIE

- skrzydła i ościeżnice malowane lakierem wodnym utwardzanym technologią UV, która pozwala uzyskać wysoką odporność na trudne warunki użytkowania
- krawędź skrzydła wykonana w technologii standard

## OKUCIA

- trzy zawiasy czopowe wkręcane w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym oraz dwa zawiasy w skrzydle rewersyjnym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym oraz rewersyjnym: na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## DOPLATY

### skrzydło rewersyjne

wypełnienie płyta pełna

podcięcie wentylacyjne

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

dodatkowa belka dolna (możliwość skrócenia skrzydła we własnym zakresie do max 8 cm)

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>1)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych i rewersyjnych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>1)</sup> **NOWOŚĆ**  
(dostępny w sześciu kolorach str. 132)

bulaj stal nierdzewna: polerowana „chrom” lub szczotkowana „satyna” oraz czarny mat; szkło decormat mleczne, szkło bezbarwne, śr. bulaja: wew. 235 mm zew. 350 mm)

<sup>1)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót



# TURAN

SKRZYDŁA DRZWIOWE LAKIEROWANE PRZYLGOWE, BEZPRZYLGOWE



finalista  
konkursu

2019



TURAN 4, klamka CUBE czarny mat



TURAN 1



TURAN 2



TURAN 3



TURAN 4



TURAN 5



TURAN 6



TURAN 7<sup>\*)</sup>

<sup>\*)</sup> na zdjęciu pokazana wersja REWERS



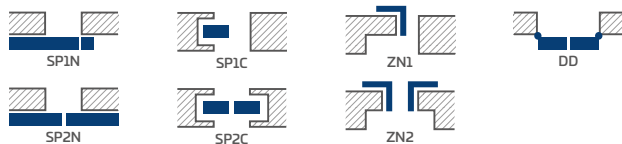
TURAN 5 z klamką CUBE czarny mat



## LAKIEROWANE

BIAŁY TYTANOWY UV

### DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ



## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe wykonane w technologii ramiakowej STILE
- ramiaki pionowe z warstwowo klejonego drewna obłożone cienkimi płytami HDF, pokryte okleiną i pomalowane odpornym lakierem UV
- płyciny z płyty HDF o grubości 16 mm frezowane i pomalowane odpornym lakierem UV
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

## WYKOŃCZENIE

- skrzydła i ościeżnice malowane lakierem wodnym utwardzanym technologią UV, która pozwala uzyskać wysoką odporność na trudne warunki użytkowania

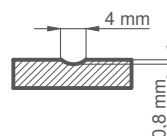
## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe z regulacją w płaszczyźnie poziomej w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym: na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- model TURAN 1 szkło hartowane 4 mm lub za dopłatą szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna, obustronnie gładka
- model TURAN 7 dostępny jednostronnie z lustrem. Druga strona – płyta lakierowana BIAŁY TYTANOWY UV. Awers – lustro od strony zawiasów.

## FREZOWANIE



## DOPLATY

nieodpłatne fabryczne wiercenie przelotowe pod klamki (tzw. dzielone) zamówione w kpl. ze skrzydłem **NOWOŚĆ**

podcięcie wentylacyjne

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, miedź połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna lub czarna bezpieczna obustronnie gładka (dotyczy TURAN 1)

uszczelka opadająca<sup>1)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny<sup>1)</sup> **NOWOŚĆ**  
(dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót



# MILDA

SKRZYDŁA DRZWIOWE LAKIEROWANE PRZYLGOWE, BEZPRZYLGOWE I REWERSYJNE



MILDA 4, klamka CUBE PREMIUM czarna



MILDA 1



MILDA 2



MILDA 3



MILDA 4



MILDA 5

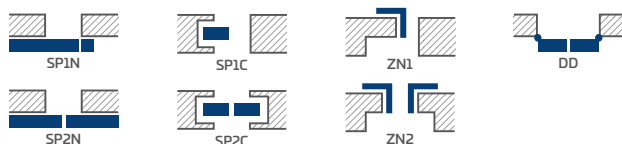
MILDA 2 z klamką CUBE PREMIUM czarna



## LAKIEROWANE

BIAŁY TYTANOWY UV

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ



## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe, rewersyjne lub bezprzylgowe
- wewnętrzny ramiak drewniany (boki oraz góra, dół MDF) pokryty dwiema płytami HDF
- wypełnienie stabilizujące „plaster miodu” lub za dopłatą wypełnienie płyta pełna
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

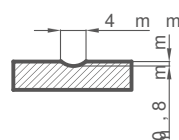
## WYKOŃCZENIE

- skrzydła i ościeżnice malowane lakierem wodnym utwardzanym technologią UV, która pozwala uzyskać wysoką odporność na trudne warunki użytkowania
- krawędź skrzydła wykonana w technologii standard lub bezprzylgowej

## OKUCIA

- trzy zawiasy czopowe wkręcane w skrzydło przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydło bezprzylgowym oraz dwa zawiasy w skrzydło rewersyjnym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydło przylgowym i magnetyczny w skrzydło bezprzylgowym oraz rewersyjnym: na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## FREZOWANIE



## DOPLĄTY

### skrzydło rewersyjne

wypełnienie płyta pełna

podcięcie wentylacyjne

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

dodatkowa belka dolna (możliwość skrócenia skrzydła we własnym zakresie do max 8 cm)

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydło przylgowym (kolor: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny); cena za komplet na 1 zawias

uszczelka opadająca <sup>1)</sup>

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych i rewersyjnych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>1)</sup> **NOWOŚĆ**  
(dostępny w sześciu kolorach str. 132)

<sup>1)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót



# SYLENA

SKRZYDŁA DRZWIOWE LAKIEROWANE PRZYLGOWE, BEZPRZYLGOWE I REWERSYJNE



SYLENA 2, klamka CUBE czarny mat



SYLENA 1



SYLENA 2



SYLENA 3



SYLENA 4



SYLENA 5



SYLENA 6



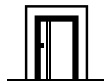
SYLENA 7



SYLENA 8

## BIAŁY TYTANOWY UV

## 10



# INTARSJE

## INTARSJA LUX **CZARNA**



intarsja **LUX 213**



intarsja **LUX212**



intarsja **LUX204**



intarsja **LUX216**



intarsja **LUX 214**



intarsja **LUX 207**



intarsja **LUX 209**

Ościeżnica CZARNY ST CPL skrzydło DĄB NATUR PREMIUM



intarsja **LUX 203**  
ościeżnica CZARNY ST CPL  
skrzydło DĄB NATUR PREMIUM  
klamka CUBE czarny mat



**INTARSJA LUX DĄB**



intarsja **LUX 313**



intarsja **LUX 312**



intarsja **LUX 304**



intarsja **LUX 303**



intarsja **LUX 316**



intarsja **LUX 314**



intarsja **LUX 307**



intarsja **LUX 309**

Ościeżnica DĄB CPL 0,2 skrzydło BIAŁY ST CPL



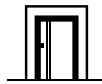
intarsja **LUX 315**  
ościeżnica DĄB CPL 0,2  
skrzydło BIAŁY ST CPL  
klamka TOPAZ INOX

**INTARSJE** umieszczone są z dwóch stron skrzydła i zlicowane z jego płaszczyzną. Szerokość intarsji wynosi 8 mm i 220 mm (intarsja LUX 315).

Dostępna kolorystyka INTARSJI LUX:  
stal szczotkowana, czarny, złoto szczotkowane,  
dąb (zgodny z DĄB CPL 0,2 i 0,7).

Prezentowane INTARSJE można zastosować opcjonalnie za dopłatą w modelach:

- UNO PREMIUM okleina
- ALTAMURA 1
- FORTECA RC2 i RC3
- HERSE SET 32 dB
- HERSE SET AKUSTIC 39 dB
- LEDA EI30 i EI60
- HYPERION EI30 RC2



# INTARSJE

WSTAWKA DEKORACYJNA ZLICOWANA Z POWIERZCHNIĄ OKLEINY

INTARSJA LUX **ZŁOTO SZCZOTKOWANE** **NOWOŚĆ**



intarsja **LUX 412**



intarsja **LUX 404**



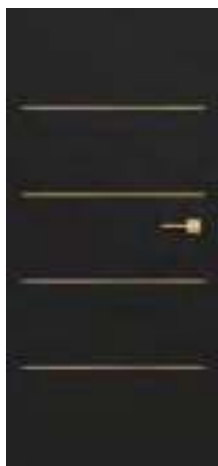
intarsja **LUX 403**



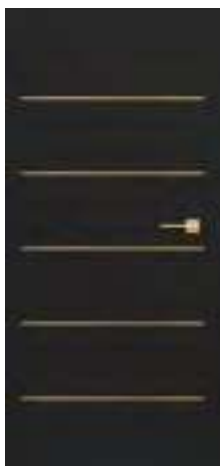
intarsja **LUX 416**



intarsja **LUX 414**



intarsja **LUX 407**



intarsja **LUX 409**

Ościeżnica i skrzydło CZARNY ST CPL



intarsja **LUX 413**  
ościeżnica CZARNY ST CPL  
skrzydło CZARNY ST CPL  
klamka BELLA slim kwadrat mosiądz satyna

INTARSJA LUX **STAL SZCZOTKOWANA**



intarsja **LUX 113**



intarsja **LUX 112**



intarsja **LUX 104**



intarsja **LUX 103**



intarsja **LUX 116**



intarsja **LUX 114**



intarsja **LUX 109**

Ościeżnica i skrzydło JASNOSZARY ST CPL



intarsja **LUX 107**  
ościeżnica JASNOSZARY ST CPL  
skrzydło JASNOSZARY ST CPL  
klamka TOPAZ INOX

**INTARSJE** umieszczone są z dwóch stron skrzydła i zlicowane z jego płaszczyzną. Szerokość intarsji wynosi 8 mm i 220 mm (intarsja LUX 315).

Dostępna kolorystyka INTARSJI LUX:  
stal szczotkowana, czarny, złoto szczotkowane, dąb (zgodny z DĄB CPL 0,2 i 0,7).

Prezentowane INTARSJE można zastosować opcjonalnie za dopłatą w modelach:

- UNO PREMIUM okleina
- ALTAMURA 1
- FORTECA RC2 i RC3
- HERSE SET 32 dB
- HERSE SET AKUSTIC 39 dB
- LEDA EI30 i EI60
- HYPERION EI30 RC2



# BALDUR

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE PRZYLGOWE, BEZPRZYLGOWE I REWERSYJNE



BALDUR 1, skrzydło dekor DĄB NATUR POPRZECZNY PREMIUM, ościeżnica dekor CZARNY ST CPL, klamka QUBIK czarny mat



BALDUR 1



BALDUR 3



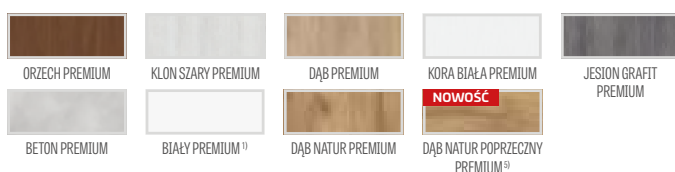
## PREMIUM i ST CPL

## CPL 0,2

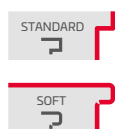
## CPL



## PREMIUM

DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA <sup>3)</sup> (str. 135-143)

## RODZAJE WYKOŃCZENIA KRAWĘDZI



## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe, rewersyjne lub bezprzylgowe
- wewnętrzny ramiak drewniany (boki oraz góra, dół MDF) pokryty dwiema płytami HDF
- wypełnienie stabilizujące „plaster miodu” lub za dopłatą wypełnienie płyta pełna
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

## WYKOŃCZENIE

- płyta HDF pokryta okleiną PREMIUM lub CPL
- krawędź skrzydła wykonana w technologii przylgowej standard lub bezprzylgowej w laminatach CPL 0,2 oklejona obrzeżem ABS i tylko w kolorze skrzydła lub za dopłatą standardowym obrzeżem czarnym
- skrzydło rewersyjne występuje tylko w krawędzi STANDARD i w dekorach PREMIUM i ST CPL
- krawędź skrzydła oklejona obrzeżem w kolorze płaszczyzny lub opcjonalnie w kolorze czarnym gładkim (w dekorze DĄB NATUR POPRZECZNY PREMIUM obrzeże czarne ze strukturą poprzeczną). Krawędź w kolorach czarnych oklejona w części obwodowo (dwie pionowe i górna) oraz przy szybie.
- skrzydło BALDUR 1 przylgowe i bezprzylgowe tylko dla dekoru BIAŁY ST CPL wykonane opcjonalnie w technologii soft **NOWOŚĆ** (brak widocznych podłużnych krawędziowych łączy okleiny) wymagającej zastosowania za dopłatą płyty pełnej
- w systemach przesuwnych BALDUR 1 posiada w dolnej części widoczny profil o wysokości 17 mm w kolorze aluminiowym lub czarnym

## OKUCIA

- trzy zawiasy czopowe wkręcane w skrzydło przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydło bezprzylgowym oraz dwa zawiasy w skrzydło rewersyjnym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydło przylgowym i magnetyczny w skrzydło bezprzylgowym oraz rewersyjnym: na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- BALDUR 1, 3 szkło hartowane mleczne 8 mm lub za dopłatą szkło klejone i hartowane VSG/ESG 441 szyba bezpieczna, mleczna lub czarna obustronnie gładka

## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ



## DOPLĄTY

skrzydło rewersyjne **NOWOŚĆ**  
(niedostępne w CPL 0,2 oraz dla BALDUR 1 w krawędzi SOFT)

wypełnienie płyta pełna

podcięcie wentylacyjne

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

szkło VSG/ESG 441 szyba mleczna lub czarna

BALDUR 1 .....

BALDUR 3 .....

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydło przylgowym (nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny)

wykończenie krawędzi skrzydła czarne

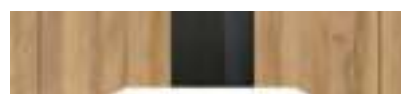
zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych i rewersyjnych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny **NOWOŚĆ**  
(dostępny w sześciu kolorach str. 132)

## PODCIĘCIE WENTYLACYJNE



BALDUR 1



BALDUR 3

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców

<sup>3)</sup> model BALDUR 3 niedostępny w systemach przesuwnych oraz w drzwiach dwuskrzydłowych

<sup>4)</sup> tylko wersja soft dla BALDUR 1 przylgowej i bezprzylgowej w dekorze BIAŁY ST CPL oraz dostępna tylko za dopłatą z wypełnieniem płyta pełna

<sup>5)</sup> dostępny od 01.04.2022



# BALDUR

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE PRZYLGOWE, BEZPRZYLGOWE I REWERSYJNE



BALDUR 3, dekor CAPPUCCINO ST CPL, klamka CUBE

BALDUR1 w okleinie JASNO SZARY ST CPL, ościeżnica CZARNY ST CPL, z klamką CUBE



BALDUR3 w okleinie BIAŁY ST CPL, ościeżnica CZARNY ST CPL, z klamką CUBE







BALDUR 1, dekor JASNOSZARY ST CPL, klamka TOPAZ INOX

BALDUR 1 w okleinie CAPPUCCINO ST CPL z klamką TOPAZ INOX



BALDUR 3 w okleinie DĄB NATUR PREMIUM z klamką TOPAZ INOX





# UNO PREMIUM

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE PRZYLGOWE, BEZPRZYLGOWE I REWERSYJNE



UNO PREMIUM i, skrzydło dekor DĄB NATUR POPRZECZNY PREMIUM, ościeżnica CZARNY ST CPL, klamka CUBE czarny mat

UNO PREMIUM w okleinie DĄB NATUR POPRZECZNY PREMIUM z klamką CUBE



UNO PREMIUM w okleinie DĄB NATUR POPRZECZNY PREMIUM, ościeżnica CZARNY ST CPL, z klamką CUBE





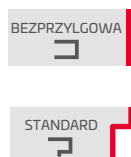
## PREMIUM



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100 110

## RODZAJE WYKOŃCZENIA KRAWĘDZI



WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI SKRZYDŁA CZARNE GŁADKIE (za dopłatą)



WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI SKRZYDŁA CZARNE POPRZECZNE (za dopłatą)



## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe, rewersyjne lub bezprzylgowe
- wewnętrzny ramiak drewniany (boki oraz góra, dół MDF) pokryty dwiema płytami HDF
- wypełnienie stabilizujące „plaster miodu”
- za dopłatą wypełnienie płyta pełna
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

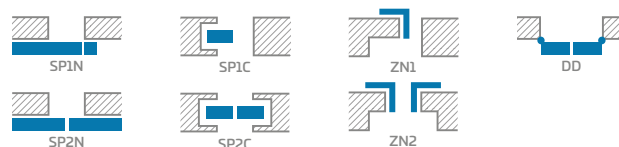
## WYKOŃCZENIE

- płyta HDF pokryta okleiną premium
- krawędź skrzydła wykonana w technologii przylgowej standard lub bezprzylgowej
- krawędź oklejona obrzeżem w kolorze płaszczyzny skrzydła lub opcjonalnie w kolorze czarnym gładkim (w dekorze DĄB NATUR POPRZECZNY PREMIUM obrzeże czarne ze strukturą poprzeczną)
- wstawki (intarsja) kolor: stal szczotkowana, czarny, złoto szczotkowane oraz DĄB CPL o szerokości 8 mm lub 220 mm (intarsja LUX 315 ) zlicowane z płaszczyzną skrzydła, występujące z dwóch stron skrzydła, str. 78-81

## OKUCIA

- trzy zawiasy czopowe wkręcane w skrzydło przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydło bezprzylgowym oraz dwa zawiasy w skrzydło rewersyjnym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydło przylgowym i magnetyczny w skrzydło bezprzylgowym oraz rewersyjnym: na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## DOPLATY

### skrzydło rewersyjne

wypełnienie płyta pełna

wzmocnienie pod samozamykacz

samoamykacz ramieniowy (srebrny, czarny, biały, brązowy)

dodatkowa belka dolna (możliwość skrócenia we własnym zakresie do max 8 cm)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.) wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

podcięcie wentylacyjne lub kratka wentylacyjna

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100”

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „110”

uszczelka opadająca<sup>2)</sup>

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydło przylgowym (nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny)

bulaj stal nierdzewna: polerowana „chrom” lub szczotkowana „satyna” oraz czarny mat; szkło decormat mleczny, szkło bezbarwne, śr. bulaja: wew. 235 mm zew. 350 mm)

wykończenie krawędzi skrzydła czarne

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych i rewersyjnych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny<sup>2)</sup> **NOWOŚĆ**  
(dostępny w sześciu kolorach str. 132)

intarsja LUX; wersje do wyboru str. 80-81

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> dostępny od 01.04.2022



# ALTAMURA

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE PRZYLGOWE, BEZPRZYLGOWE I REWERSYJNE



ALTAMURA 5, dekor DĄB ST CPL, klamka LINEA



ALTAMURA 1



ALTAMURA 2



ALTAMURA 3



ALTAMURA 4



panel środkowy



panel kratka



ALTAMURA 5



ALTAMURA 6



ALTAMURA 7



ALTAMURA 8



panel dolny





# ANSEDONIA

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE PRZYLGOWE, BEZPRZYLGOWE I REWERSYJNE



ANSEDONIA 4, dekor DĄB SZARY ST CPL, klamka TOPAZ INOX



ANSEDONIA 1



ANSEDONIA 2



ANSEDONIA 3



ANSEDONIA 4



ANSEDONIA 5



ANSEDONIA 6



ANSEDONIA 7



ANSEDONIA 8



ANSEDONIA 9



ANSEDONIA 10



ANSEDONIA 11



ANSEDONIA 12



## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe, rewersyjne lub bezprzylgowe
- ramiak z płyty MDF pokryty dwiema płytami HDF w dekorach GREKO i FINISH
- wewnętrzny ramiak drewniany (boki oraz góra, dół MDF) pokryty dwiema płytami HDF w dekorach CPL i PREMIUM
- wypełnienie stabilizujące „plaster miodu” lub za dopłatą wypełnienie płytą pełną
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

## WYKOŃCZENIE

- płyta HDF pokryta okleiną
- krawędź skrzydła wykonana w technologii SOFT lub STANDARD
- laminaty CPL 0,2 i 0,7 dostępne wyłącznie w krawędzi STANDARD która jest oklejona obrzeżem ABS tylko w kolorze skrzydła lub za dopłatą standardowym obrzeżem czarnym
- skrzydło rewersyjne występuje tylko w krawędzi STANDARD i w dekorach GREKO, PREMIUM i ST CPL
- krawędź (wykończenie standard lub bezprzylgowe) oklejona obrzeżem w kolorze płaszczyzny lub opcjonalnie w kolorze czarnym gładkim (w dekorze DĄB NATUR POPRZECZNY PREMIUM obrzeże czarne ze strukturą poprzeczną)

## OKUCIA

- trzy zawiasy czopowe wkręcane w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym oraz dwa zawiasy w skrzydle rewersyjnym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym oraz rewersyjnym: na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- w standardzie szyba hartowana decormat - mleczna, przezroczysta lub za dopłatą VSG 221 mleczna bezpieczna obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

| FINISH i GREKO | PREMIUM i ST CPL | CPL 0,2 | CPL 0,7 |
|----------------|------------------|---------|---------|
|----------------|------------------|---------|---------|

## FINISH

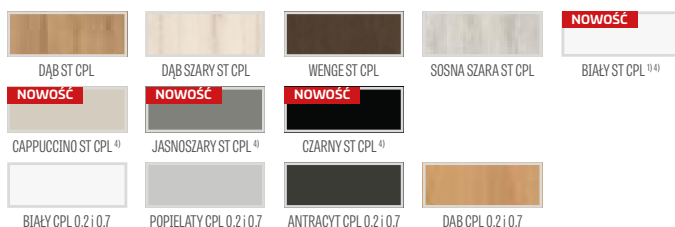


JASNA AKACJA FINISH

## GREKO



## CPL



## PREMIUM



## DOPLĄTY

### skrzydło rewersyjne

(nie dostępne w CPL 0,2 i 0,7)

wypełnienie płytą pełną (cena zawiera standardowo stosowany trzeci zawias w skrzydle przylgowym)

wzmocnienie pod samozamykacz

samozamykacz ramieniowy (srebrny, czarny, biały, brązowy)

dodatkowa belka dolna (możliwość skrócenia we własnym zakresie do max 8 cm)

podcięcie wentylacyjne lub kratka wentylacyjna

tuleje tworzywowe

tuleje metalowe okrągłe lub kwadratowe (4 szt.) wykończenie nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100” (cena zawiera standardowo stosowany trzeci zawias w skrzydle)

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna obustronnie gładka  
cena za 1 szt. szyby

uszczelka opadająca <sup>3)</sup>

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny)

wykończenie krawędzi skrzydła czarne

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych i rewersyjnych

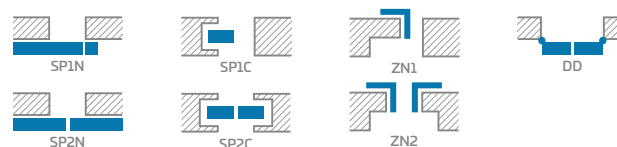
ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>3)</sup> **NOWOŚĆ**  
(dostępny w sześciu kolorach str. 132)

## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ RAMKA PRZYSZYBOWA

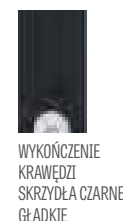
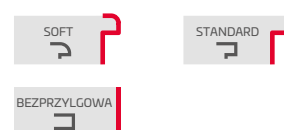
60 70 80 90 100



## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## RODZAJE WYKOŃCZENIA KRAWĘDZI



WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI SKRZYDEŁ CZARNE GŁADKIE



WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI SKRZYDEŁ CZARNE POPRZECZNE

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> dostępne tylko STANDARD

<sup>3)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>4)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców

<sup>5)</sup> dostępny od 01.04.2022



# LORIENT

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE PRZYLGOWE, BEZPRZYLGOWE I REWERSYJNE



LORIENT 1, dekor KLON SZARY PREMIUM, klamka TOPAZ INOX



LORIENT 1



LORIENT 2



LORIENT 3



LORIENT 4



LORIENT 5



LORIENT 6



LORIENT 7



LORIENT 8



LORIENT 9



LORIENT 10



LORIENT 11



LORIENT 12

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe, rewersyjne lub bezprzylgowe
- ramiak z płyty MDF pokryty dwiema płytami HDF w dekorach GREKO i FINISH
- wewnętrzny ramiak drewniany (boki oraz góra, dół MDF) pokryty dwiema płytami HDF w dekorach CPL i PREMIUM
- wypełnienie stabilizujące „plaster miodu” lub za dopłatą wypełnienie płytą pełną
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

## WYKOŃCZENIE

- płyta HDF pokryta okleiną
- krawędź skrzydła wykonana w technologii SOFT lub STANDARD
- skrzydło rewersyjne występuje tylko w krawędzi STANDARD i w dekorach GREKO, PREMIUM i ST CPL
- krawędź (wykończenie standard lub bezprzylgowe) oklejona obrzeżem w kolorze płaszczyzny lub opcjonalnie w kolorze czarnym gładkim (w dekorze DĄB NATUR POPRZECZNY PREMIUM obrzeże czarne ze strukturą poprzeczną)

## OKUCIA

- trzy zawiasy czopowe wkręcane w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym oraz dwa zawiasy w skrzydle rewersyjnym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym oraz rewersyjnym: na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- w standardzie szyba hartowana decormat - mleczna, przeźroczysta lub za dopłatą VSG 221 mleczna bezpieczna obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

### FINISH i GREKO

### PREMIUM i ST CPL

### FINISH



JASNA AKACJA FINISH

### GREKO



ORZECH GREKO



SANREMO GREKO



SONOMA GREKO



DĄB ŚREDNI GREKO



WIĄZ GREKO



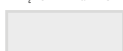
ŻŁOTY DĄB GREKO



DĄB SZARY GREKO



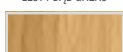
SOSNA BIAŁA GREKO



BIAŁY GREKO <sup>1)2)</sup>



ŚNIEŻNOBIAŁY GREKO <sup>1)2)</sup>



DĄB GREKO

### CPL



DĄB ST CPL



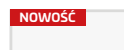
DĄB SZARY ST CPL



WENGE ST CPL



SOSNA SZARA ST CPL



BIAŁY ST CPL <sup>1)4)</sup>



CAPPUCINO ST CPL <sup>4)</sup>



JASNOSZARY ST CPL <sup>4)</sup>



CZARNY ST CPL <sup>4)</sup>

### PREMIUM



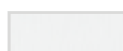
ORZECH PREMIUM



KLON SZARY PREMIUM



DĄB PREMIUM



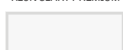
KORA BIAŁA PREMIUM



JESION GRAFIT PREMIUM



BETON PREMIUM



BIAŁY PREMIUM <sup>1)</sup>



DĄB NATUR PREMIUM



DĄB NATUR POPRZECZNY PREMIUM <sup>3)</sup>

## DOPLĄTY

### skrzydło rewersyjne

wypełnienie płytą pełną (cena zawiera standardowo stosowany trzeci zawias w skrzydle przylgowym)

wzmocnienie pod samozamykacz

samoamykacz ramieniowy (srebrny, czarny, biały, brązowy)

dodatkowa belka dolna (możliwość skrócenia we własnym zakresie do max 8 cm)

podcięcie wentylacyjne lub kratka wentylacyjna

tuleje tworzywowe

tuleje metalowe okrągłe lub kwadratowe (4 szt.) wykończenie nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100” (cena zawiera standardowo stosowany trzeci zawias w skrzydle)

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna obustronnie gładka

LORIENT 1, 4, 7, 10 .....

LORIENT 2, 5, 8, 11 .....

uszczelka opadająca <sup>3)</sup>

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny)

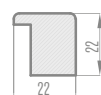
wykończenie krawędzi skrzydła czarne

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych i rewersyjnych

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>3)</sup> **NOWOŚĆ**  
(dostępny w sześciu kolorach str. 132)

## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ RAMKA PRZYSZYBOWA

60 70 80 90 100



## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



SP1N



SP1C



ZN1



DD



SP2N



SP2C

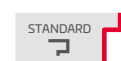


ZN2

## RODZAJE WYKOŃCZENIA KRAWĘDZI



SOFT



STANDARD



BEZPRZYLKOWA



WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI SKRZYDŁA CZARNE GŁADKIE



WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI SKRZYDŁA CZARNE POPRZECZNE

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> dostępne tylko STANDARD

<sup>3)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>4)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców

<sup>5)</sup> dostępny od 01.04.2022



# MENTON

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE PRZYLGOWE, BEZPRZYLGOWE I REWERSYJNE



MENTON 1, dekor DĄB SZARY GREKO, TOPAZ czarny mat



MENTON 1



MENTON 2



MENTON 3



MENTON 4



MENTON 5



MENTON 6



MENTON 7



MENTON 8



MENTON 9



MENTON 10



MENTON 11



MENTON 12

## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe, rewersyjne lub bezprzylgowe
- ramiak z płyty MDF pokryty dwiema płytami HDF w dekorach GREKO i FINISH
- wewnętrzny ramiak drewniany (boki oraz góra, dół MDF) pokryty dwiema płytami HDF w dekorach CPL i PREMIUM
- wypełnienie stabilizujące „plaster miodu” lub za dopłatą wypełnienie płytą pełną
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

## WYKOŃCZENIE

- krawędź skrzydła wykonana w technologii SOFT lub STANDARD.
- laminaty CPL 0,2 i 0,7 dostępne wyłącznie w krawędzi STANDARD która jest oklejona obrzeżem ABS tylko w kolorze skrzydła lub za dopłatą standardowym obrzeżem czarnym
- skrzydło rewersyjne występuje tylko w krawędzi STANDARD i w dekorach GREKO, PREMIUM i ST CPL
- krawędź (wykończenie standard lub bezprzylgowe) oklejona obrzeżem w kolorze płaszczyzny lub opcjonalnie w kolorze czarnym gładkim (w dekorze DĄB NATUR POPRZECZNY PREMIUM obrzeże czarne ze strukturą poprzeczną)

## OKUCIA

- trzy zawiasy czopowe wkręcane w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym oraz dwa zawiasy w skrzydle rewersyjnym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym oraz rewersyjnym: na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- w standardzie szyba hartowana decormat - mleczna, przeźroczysta lub za dopłatą VSG 221 mleczna bezpieczna obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

| FINISH i<br>GREKO | PREMIUM i<br>ST CPL | CPL 0,2 | CPL 0,7 |
|-------------------|---------------------|---------|---------|
|-------------------|---------------------|---------|---------|

## FINISH

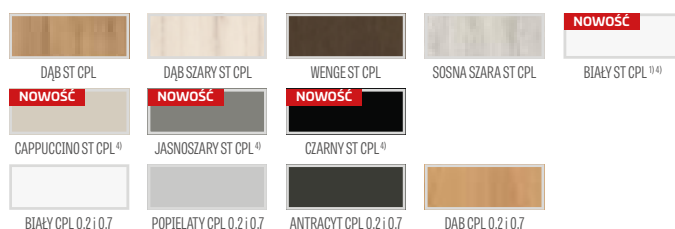


JASNA AKACJA FINISH

## GREKO



## CPL



## PREMIUM



## DOPLĄTY

### skrzydło rewersyjne

(nie dostępne w CPL 0,2 i 0,7)

wypełnienie płytą pełną (cena zawiera standardowo stosowany trzeci zawias w skrzydle przylgowym)

wzmocnienie pod samozamykacz

samozamykacz ramieniowy (srebrny, czarny, biały, brązowy)

dodatkowa belka dolna (możliwość skrócenia we własnym zakresie do max 8 cm)

podcięcie wentylacyjne lub kratka wentylacyjna

tuleje metalowe okrągłe lub kwadratowe (4 szt.) wykończenie nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

tuleje tworzywowe

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100” (cena zawiera standardowo stosowany trzeci zawias w skrzydle)

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna

MENTON 1, 2, 3 cena za 1 szt. szyby . . . . .

MENTON 5, 6, 7 cena za 1 szt. szyby . . . . .

MENTON 9, 10, 11 cena za 1 szt. szyby . . . . .

uszczelka opadająca <sup>3)</sup>

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny)

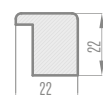
wykończenie krawędzi skrzydła czarne

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych i rewersyjnych

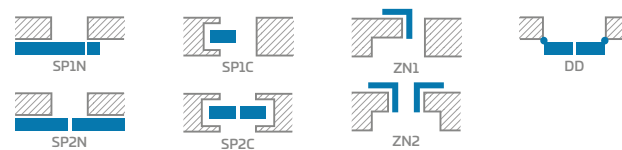
ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>3)</sup> **NOWOŚĆ**  
(dostępny w sześciu kolorach str. 132)

## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ RAMKA PRZYSZYBOWA

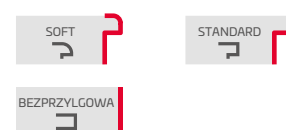
60 70 80 90 100



## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## RODZAJE WYKOŃCZENIA KRAWĘDZI



WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI SKRZYDŁA CZARNE GŁADKIE



WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI SKRZYDŁA CZARNE POPRZECZNE

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> dostępne tylko STANDARD

<sup>3)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>4)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców

<sup>5)</sup> dostępny od 01.04.2022



# SORANO

SKRZYDŁA DRZWIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE PRZYLGOWE, BEZPRZYLGOWE I REWERSYJNE



SORANO 1, dekor WENGE ST CPL, klamka TOPAZ INOX



SORANO 1



SORANO 2



SORANO 3



SORANO 4



SORANO 5



SORANO 6



SORANO 7



SORANO 8



SORANO 9



SORANO 10



SORANO 11



SORANO 12



## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe, rewersyjne lub bezprzylgowe
- ramiak z płyty MDF pokryty dwiema płytami HDF w dekorach GREKO i FINISH
- wewnętrzny ramiak drewniany (boki oraz góra, dół MDF) pokryty dwiema płytami HDF w dekorach CPL i PREMIUM
- wypełnienie stabilizujące „plaster miodu” lub za dopłatą wypełnienie płytą pełną
- opcjonalnie za dopłatą panele górne poszerzające ościeżnicę – str. 134

## WYKOŃCZENIE

- krawędź skrzydła wykonana w technologii SOFT lub STANDARD.
- laminaty CPL 0,2 i 0,7 dostępne wyłącznie w krawędzi STANDARD która jest oklejona obrzeżem ABS tylko w kolorze skrzydła lub za dopłatą standardowym obrzeżem czarnym
- skrzydło rewersyjne występuje tylko w krawędzi STANDARD i w dekorach GREKO, PREMIUM i ST CPL
- krawędź (wykończenie standard lub bezprzylgowe) oklejona obrzeżem w kolorze płaszczyzny lub opcjonalnie w kolorze czarnym gładkim (w dekorze DĄB NATUR POPRZECZNY PREMIUM obrzeże czarne ze strukturą poprzeczną)

## OKUCIA

- trzy zawiasy czopowe wkręcane w skrzydle przylgowym
- trzy zawiasy ukryte w skrzydle bezprzylgowym oraz dwa zawiasy w skrzydle rewersyjnym w kolorze srebrnym (opcjonalnie za dopłatą w kolorze czarnym); zawiasy dostarczane oraz wyceniane są z ościeżnicą
- zamek zasuwkowy w skrzydle przylgowym i magnetyczny w skrzydle bezprzylgowym oraz rewersyjnym: na klucz, wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą w kolorze srebrnym; opcjonalnie za dopłatą zamek magnetyczny w kolorze czarnym

## SZKLENIE

- w standardzie szyba hartowana decormat - mleczna, przeźroczysta lub za dopłatą VSG 221 mleczna bezpieczna obustronnie gładka
- możliwość zmiany strony szklenia na REWERS (AWERS szklenie standardowe)

| FINISH i GREKO | PREMIUM i ST CPL | CPL 0,2 | CPL 0,7 |
|----------------|------------------|---------|---------|
|----------------|------------------|---------|---------|

## FINISH

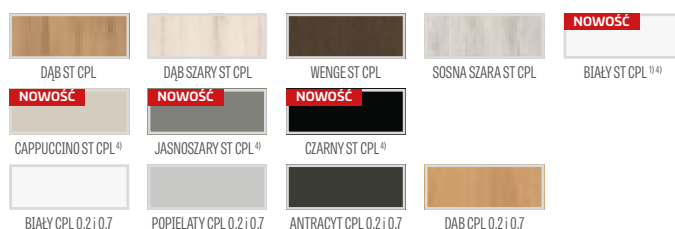


JASNA AKACJA FINISH

## GREKO



## CPL



## PREMIUM



## DOPLĄTY

### skrzydło rewersyjne

(niedostępne w CPL 0,2 i 0,7)

wypełnienie płytą pełną (cena zawiera standardowo stosowany trzeci zawias w skrzydle przylgowym)

wzmocnienie pod samozamykacz

samozamykacz ramieniowy (srebrny, czarny, biały, brązowy)

dodatkowa belka dolna (możliwość skrócenia we własnym zakresie do max 8 cm)

podcięcie wentylacyjne lub kratka wentylacyjna

tuleje metalowe okrągłe lub kwadratowe (4 szt.) wykończenie nikiel szczotkowany, patyna, białe i czarne

tuleje tworzywowe

skrzydło przylgowe i bezprzylgowe „100” (cena zawiera standardowo stosowany trzeci zawias w skrzydle)

szkło klejone VSG 221 szyba mleczna

SORANO 1, 2 cena za 1 sztukę szyby .....

SORANO 4, 5, 6, 7 cena za 1 szt. szyby .....

SORANO 9, 10, 11 cena za 1 szt. szyby .....

uszczelka opadająca<sup>3)</sup>

osłonki metalowe na zawiasy w skrzydle przylgowym (nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały i czarny)

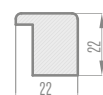
wykończenie krawędzi skrzydła czarne

zamiana na zamek magnetyczny w kolorze czarnym dla skrzydeł bezprzylgowych i rewersyjnych

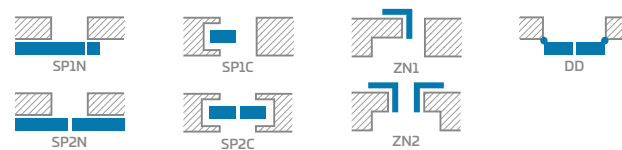
ogranicznik (odbojnik) magnetyczny<sup>3)</sup> **NOWOŚĆ**  
(dostępny w sześciu kolorach str. 132)

## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ RAMKA PRZYSZYBOWA

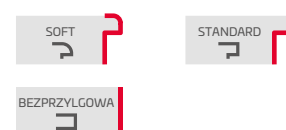
60 70 80 90 100



## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)



## RODZAJE WYKOŃCZENIA KRAWĘDZI



WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI SKRZYDEŁ CZARNE GŁADKIE



WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI SKRZYDEŁ CZARNE POPRZECZNE

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> dostępne tylko STANDARD

<sup>3)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>4)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców

<sup>5)</sup> dostępny od 01.04.2022



# FORTECA RC2 i RC3

DRZWI ANTYWŁAMANIOWE PRZYLGOWE W KLASIE RC2 i RC3 OTWIERANE DO WEWNĄTRZ LUB NA ZEWNĄTRZ



FORTECA RC3, dekor JESION GRAFIT PREMIUM



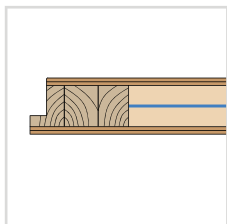
2 RYGLE HAKOWE



ZAMEK GÓRNY I DOLNY  
ANTYWŁAMANIOWY



CZTERY BLACHY ZACZEPOWE  
z regulacją



SKRZYDŁO 46 mm  
wzmocnione blachą stalową



FORTECA RC2



FORTECA RC3



WIZJER



4 ZAWIASY 2-CZOPOWE Ø16 Z REGULACJĄ 3D



4 BOLCE ANTYWYWAŻNIOWE



OŚCIEŻNICA STAŁA  
drewniana w RC2 lub wzmocniona w RC3



PRÓG Z TWARDEGO DREWNA (lakier bezbarwny)



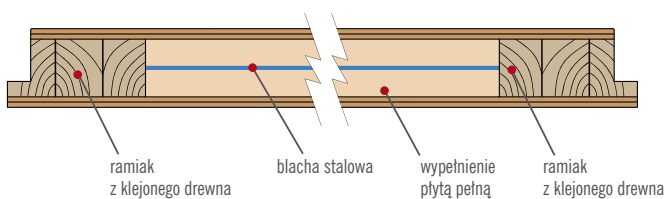
PRÓG STAL NIERDZEWNA



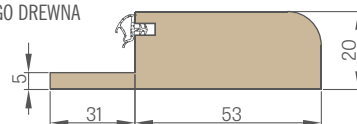
ZAMEK LISTWOWY



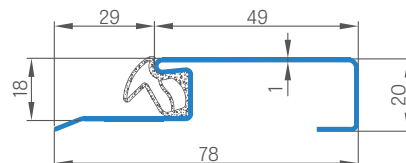
## PRZEKRÓJ SKRZYDŁA FORTECA



PRÓG Z TWARDEGO DREWNA



PRÓG Z BLACHY NIERDZEWNEJ





# FORTECA RC2 i RC3

DRZWI ANTYWŁAMANIOWE PRZYLGOWE W KLASIE RC2 i RC3 OTWIERANE DO WEWNĄTRZ LUB NA ZEWNĄTRZ



FORTECA RC2 i RC3 w okleinie DĄB ST CPL



FORTECA RC2, dekor DĄB NATUR PREMIUM, klamka antywłamaniowa RC2 czarny mat

| FORTECA RC 2   |               |          |
|----------------|---------------|----------|
| PAKIET GOLD    | PAKIET SILVER | SKRZYDŁO |
| GREKO / FINISH |               |          |

|                 |
|-----------------|
| PREMIUM / STCPL |
|-----------------|

|         |
|---------|
| CPL 0,2 |
|---------|

|         |
|---------|
| CPL 0,7 |
|---------|

| FORTECA RC 3   |               |          |
|----------------|---------------|----------|
| PAKIET GOLD    | PAKIET SILVER | SKRZYDŁO |
| GREKO / FINISH |               |          |

|               |
|---------------|
| PREMIUM / CPL |
|---------------|

|         |
|---------|
| CPL 0,2 |
|---------|

|         |
|---------|
| CPL 0,7 |
|---------|

#### RC2 – ważna informacja:

W celu zachowania klasy RC2 odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012 zastosowane okucia powinny spełniać wymagania:

- co najmniej klasy 2 wg PN-EN 1906:2012 – w przypadku klamek i rozet drzwiowych,
- co najmniej klasy 4 i 1 wg PN-EN 1303:2015 – w przypadku wkładek bębnekowych.

#### RC3 – ważna informacja:

W celu zachowania klasy RC3 odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012 zastosowane okucia powinny spełniać wymagania:

- co najmniej klasy 3 wg PN-EN 1906:2012 – w przypadku klamek i rozet drzwiowych,
- co najmniej klasy 4 i 1 wg PN-EN 1303:2015 – w przypadku wkładek bębnekowych.

## INFORMACJE OGÓLNE

- Drzwi antywłamaniowe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz FORTECA posiadają izolacyjność akustyczną na poziomie  $R_w=38$  dB, klasę antywłamaniowości RC2 lub RC3 wg. PN EN 1627:2012 oraz 5 klasę trwałości mechanicznej.
- Drzwi dostępne w pakiecie GOLD i SILVER z ewentualną zabudową oraz z ościeżnicą stalową.
- Drzwi stosujemy jako wejściowe wewnątrzlokalowe.

## KONSTRUKCJA

- ramiak drewniany pokryty klejonymi płytami HDF
- wypełnienie specjalistyczną płytą pełną
- wzmocnienie całego skrzydła płytą stalową
- grubość skrzydła 46 mm

## WYKOŃCZENIE

- krawędź skrzydła wykonana w technologii STANDARD (w laminatach CPL 0,2 i 0,7 oklejona obrzeżem ABS tylko w kolorze skrzydła lub za dopłatą standardowym obrzeżem czarnym)
- wstawki (intarsja) kolor: stal szczotkowana, czarny, złoto szczotkowane oraz DĄB CPL o o szerokości 8 mm lub 220 mm zlicowane z płaszczyzną skrzydła, występujące z dwóch stron skrzydła, str. 78-81
- krawędź oklejona obrzeżem w kolorze skrzydła lub opcjonalnie w kolorze czarnym gładkim (w dekorze DĄB NATUR POPRZECZNY PREMIUM obrzeże czarne ze strukturą poprzeczną)
- płyta HDF pokryta okleiną FINISH, GREKO, PREMIUM, CPL
- panele boczne i górne przyklejane do ściany (tylko przy ościeżnicy z zabudową muru i kątownikiem na klips 8 cm) – str. 134

## OKUCIA

- cztery srebrne zawiasy 2-czopowe  $\varnothing 16$  z regulacją 3D (2D z ościeżnicą stalową)
- czteropunktowy zamek antywłamaniowy listwowy hakowy w standardzie na dwie wkładki
- cztery bolce antywyważeniowe po stronie zawiasów
- możliwość zastosowania samozamykacza ramieniowego
- rozstaw zamka dolnego 92 mm

## OŚCIEŻNICA PRZYLGOWA STAŁA

- ościeżnica stała drewniana obłożona płytami MDF. W FROTECA RC3 wewnątrz wzmocniona od strony blach zaczepowych kątownikiem stalowym.
- możliwość zabudowy w zakresie 90-450 mm co 40 mm
- regulowany zaczep główny w ościeżnicy oraz regulowane dwa zaczepy haków i zamka dodatkowego

## PAKIET GOLD

- Drzwi FORTECA w PAKIECIE GOLD są złożone w całość z zamontowanym progiem stalowym lub drewnianym, z zamkiem listwowym oraz mają otworowanie do montażu antywłamaniowej klamki i szyldu górnego. Wyposażone są w wizjer (otworowanie we własnym zakresie) oraz atestowane antywłamaniowe klamki i wkładki.

## PAKIET SILVER

- Drzwi FORTECA w PAKIECIE SILVER są złożone w całość z zamontowanym progiem stalowym lub drewnianym oraz z zamkiem listwowym. Wizjer oraz okucia atestowane zalecamy zamówić z oferty ERKADO lub od firmy zewnętrznej we własnym zakresie mając na uwadze ważną informację dotyczącą zachowania warunków antywłamaniowości (str. 100).

## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

80N 80 90E 100

- PAKIET GOLD**  
skrzydło z ościeżnicą stałą drewnianą, progiem stal nierdzewna i okuciami
- PAKIET SILVER**  
skrzydło z ościeżnicą stałą drewnianą, progiem stal nierdzewna, bez okuć

## DOPLATA

drzwi „100”

wykończenie krawędzi skrzydła czarne

klamka rozstaw 92 mm z rozetą górną do drzwi RC 2 kolor srebrny F9 lub czarny (klasy 2 wg PN-EN 1906:2012)

klamka rozstaw 92 mm z zabezpieczeniem wkładki i rozetą górną do drzwi RC3 kolor srebrny F9 lub czarny (klasy 3 wg PN-EN 1906:2012)

zestaw dwóch srebrnych wkładek (jedna z gałką) w systemie jednego klucza do drzwi RC2 i RC3 (klasy 4 i 1 wg PN-EN 1303:2015)

wizjer (nikiel lub czarny)

osłonki metalowe zawiasu: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały oraz czarny;  
cena za kpl. na jeden zawias

skrócenie skrzydła z ościeżnicą drewnianą do 8 cm i stalową do 6 cm co 1 cm

intarsja LUX; wersje do wyboru str. 80-81

samozamykacz ramieniowy (srebrny, czarny, biały, brązowy)

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny **NOWOŚĆ**  
(dostępny w sześciu kolorach str. 132)

### GREKO



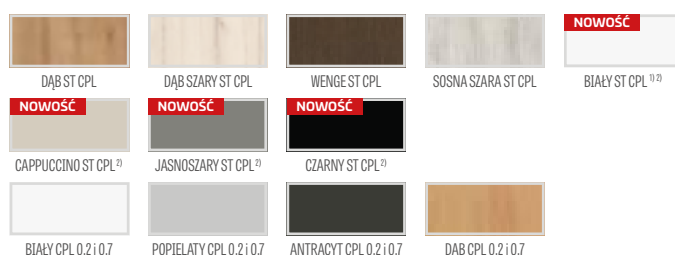
### FINISH



### PREMIUM



### CPL



<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców

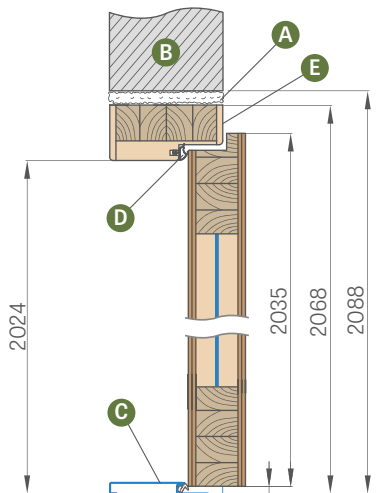
<sup>3)</sup> dostępny od 01.04.2022



# OŚCIEŻNICA STAŁA

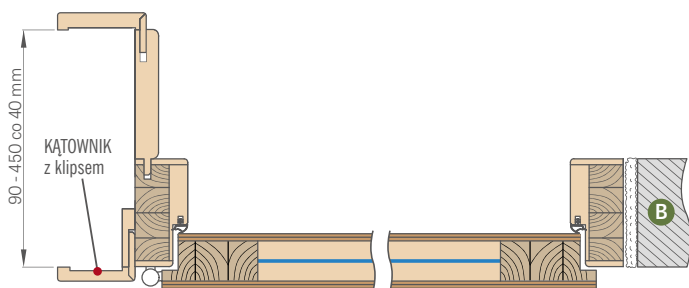
FORTECA

## SCHEMAT OŚCIEŻNICY STAŁEJ FORTECA RC3

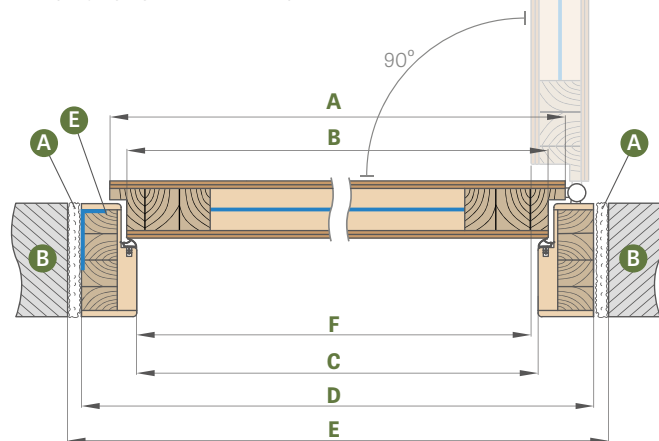


## ZABUDOWA MURU co 40 mm

(nie zawiera kątownika z klipsami który jest za dopłatą)



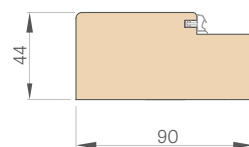
- A – pianka montażowa
- B – mur
- C – próg z blachy nierdzewnej lub drewniany
- D – uszczelka gumowa
- E – dodatkowe wzmocnienie wewnętrzne ościeżnicy kątownikiem stalowym od strony blach zaczepowych (występuje tylko w ościeżnicy do Forteca RC3)



| Szerokość drzwi | A    | B    | C    | D    | E    | F    |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| „80N”           | 804  | 778  | 764  | 852  | 892  | 759  |
| „80”            | 848  | 822  | 808  | 896  | 936  | 803  |
| „90E”           | 948  | 922  | 908  | 996  | 1036 | 903  |
| „100”           | 1048 | 1022 | 1008 | 1096 | 1136 | 1003 |

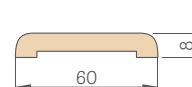
„90E” – szerokość inwestycyjna

## OŚCIEŻNICA STAŁA

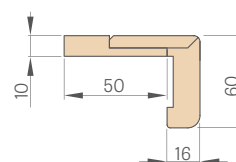
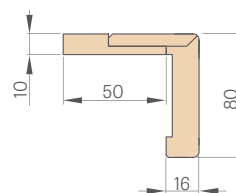


## OPASKA MASKUJĄCA

(cena str. 161)

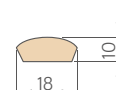


## KĄTOWNIK 6 cm i 8 cm z klipsami



## ĆWIERCWAŁEK

(cena str. 161)



Zabudowa muru występuje z wewnętrznym kątownikiem 6 cm lub 8 cm oraz do wyboru za dopłatą z kątownikiem zewnętrznym 6 cm lub 8 cm na klips z opaską lub ćwierćwałkiem.

## DOPLĄTY

łączenie pod kątem 90 stopni

kątownik z klipsami 60mm lub 80 mm (kątownik z trzema z klipsami umożliwia zwiększenie zakresu regulacji o 20 mm)

skrócenie drzwi z ościeżnicą drewnianą do 8 cm co 1 cm

dostępne panele boczne i górne przyklejane do ściany (tylko przy ościeżnicy z zabudową i kątownikiem 8 cm)

opaska i ćwierćwałek



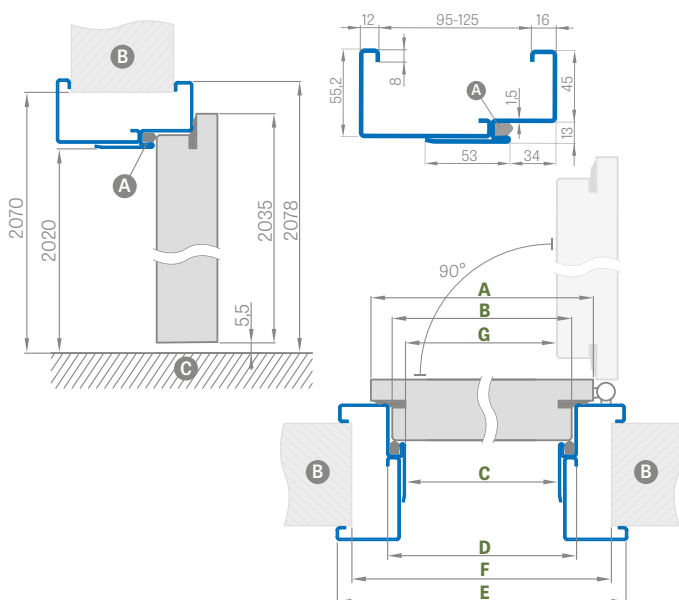


# OŚCIEŻNICE STALOWE

FORTECA

## OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA (OBEJMUJĄCA)

spawana i malowana na RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 7047, 1001



| Szerokość drzwi     | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G     |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| „80N”               | 804  | 778  | 761  | 787  | 877  | 865  | 754,5 |
| „80”                | 848  | 822  | 805  | 831  | 921  | 910  | 798,5 |
| „90ES”              | 960  | 934  | 917  | 943  | 1033 | 1022 | 910   |
| „100” <sup>1)</sup> | 1048 | 1022 | 1005 | 1031 | 1121 | 1110 | 998,5 |

„90ES” – szerokość inwestycyjna dla ościeżnicy stalowej

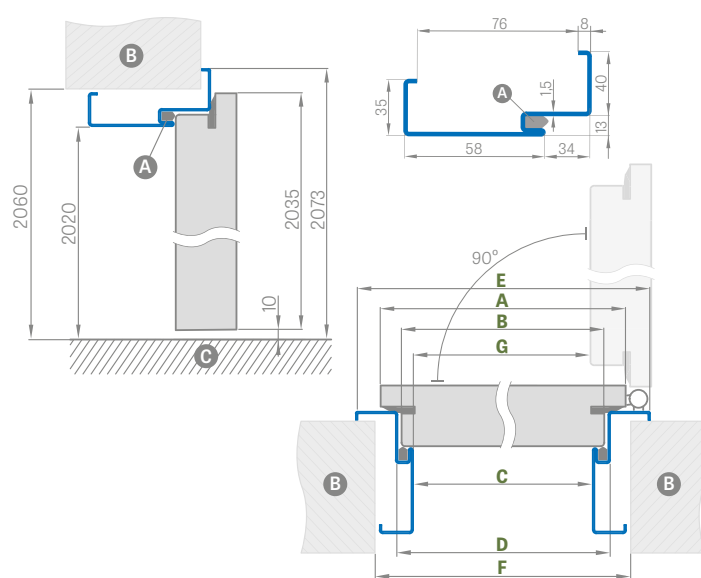
| OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA FORTECA RC2 |                          |            |
|-------------------------------------------|--------------------------|------------|
| Zakres regulacji min.-max (mm)            | CENA „80N”, „80”, „90ES” | CENA „100” |
| 95-125                                    |                          |            |
| 125-155                                   |                          |            |
| 155-185                                   |                          |            |
| 185-215                                   |                          |            |
| 215-245                                   |                          |            |
| 245-275                                   |                          |            |
| 275-305                                   |                          |            |
| 305-335                                   |                          |            |
| 335-365                                   |                          |            |

| OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA FORTECA RC3 |                          |            |
|-------------------------------------------|--------------------------|------------|
| Zakres regulacji min.-max (mm)            | CENA „80N”, „80”, „90ES” | CENA „100” |
| 95-125                                    |                          |            |
| 125-155                                   |                          |            |
| 155-185                                   |                          |            |
| 185-215                                   |                          |            |
| 215-245                                   |                          |            |
| 245-275                                   |                          |            |
| 275-305                                   |                          |            |
| 305-335                                   |                          |            |
| 335-365                                   |                          |            |

## OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA DUŻA

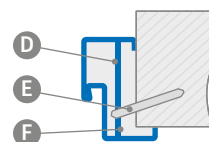
spawana i malowana na RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 7047, 1001

cena:



| Szerokość drzwi     | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G     |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| „80N”               | 804  | 778  | 761  | 787  | 867  | 840  | 754,5 |
| „80”                | 848  | 822  | 805  | 831  | 911  | 885  | 798,5 |
| „90ES”              | 960  | 934  | 917  | 943  | 1023 | 997  | 910   |
| „100” <sup>1)</sup> | 1048 | 1022 | 1005 | 1031 | 1111 | 1085 | 998,5 |

## OSADZENIE OŚCIEŻNICY NAROŻNEJ



- A – uszczelka
- B – mur
- C – podłoga
- D – kotwa montażowa
- E – kołek rozporowy
- F – wypełnić

## DOPLĄTY

ościeżnica kątowa duża „100”

wzmocnienie pod samozamykacz

próg stal nierdzewna

skrócenie drzwi z ościeżnicą stalową do 6 cm co 1 cm

wykonanie z blachy ocynkowanej

nietypowy RAL (nie obejmuje kolorów intensywnych, perłowych i metalicznych)

RAL



RAL 9003<sup>1)</sup> RAL 9010 RAL 9016 RAL 8003 RAL 8017 RAL 7016 RAL 7022<sup>1)</sup> RAL 7047 RAL 1001

<sup>1)</sup> za dopłatą +10%



# HERSE SET 32dB

HERSE SET AKUSTIC 39 dB

DRZWI WEJŚCIOWE Z ZAMKAMI ANTYWŁAMANIOWYMI LUB ZAMKIEM LISTWOWYM



HERSE SET LUX 104 z panelami w okleinie ORZECH GREKO z klamką ESSEN



ZAMEK GÓRNY ANTYWŁAMANIOWY



ZAMEK DOLNY ANTYWŁAMANIOWY



ZACZEP GŁÓWNY Z REGULACJĄ  
W OŚCIEŻNICY



KLAMKA ESSEN



SKRZYDŁO 46 mm  
HERSE SET AKUSTIC 39 dB  
wzmocnione blachą stalową



SKRZYDŁO 46 mm HERSE SET 32 dB  
wzmocnione ceownikiem stalowym



3 ZAWIASY 2-CZOPOWE Ø16 Z REGULACJĄ 3D



3 BOLCE ANTYWYWAŻNIOWE



OŚCIEŻNICA STAŁA drewniana



PRÓG Z TWARDEGO DREWNA (lakier bezbarwny)



WIZJER

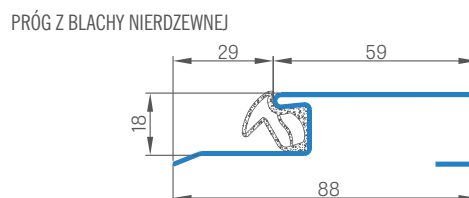
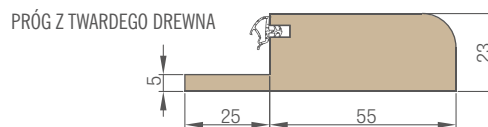
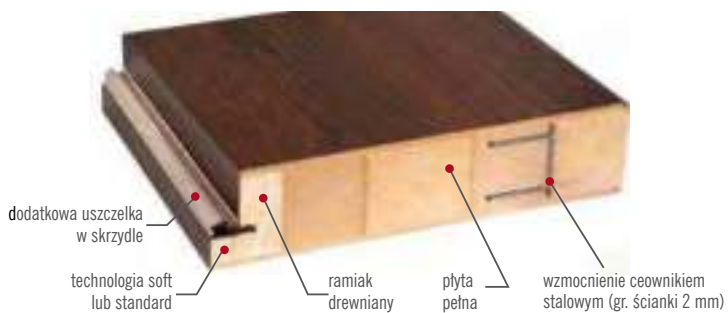


USZCZELKA OPADAJĄCA  
z regulacją docisku



PRÓG STAL NIERDZEWNA

### PRZEKRÓJ SKRZYDŁA HERSE 32dB





# HERSE SET 32dB

HERSE SET AKUSTIC 39 dB

DRZWI WEJŚCIOWE Z ZAMKAMI ANTYWŁAMANIOWYMI LUB ZAMKIEM LISTWOWYM



HERSE SET w okleinie ORZECH GREKO z klamką ESSEN



## INFORMACJE OGÓLNE

- Drzwi HERSE SET przeznaczone są do budownictwa użyteczności publicznej i mieszkaniowej jako drzwi wewnętrzne wejściowe (nie dotyczy szerokości „80N”).
- Skrzydło HERSE SET z ościeżnicą stałą i regulowaną oraz z każdym dostępnym progiem posiada izolacyjność akustyczną na poziomie  $R_w = 32\text{dB}$  lub za dopłatą  $R_w = 39\text{dB}$ .
- Drzwi HERSE SET w PAKIETACH GOLD i SILVER są złożone w całość z zamontowanym progiem oraz w pakiecie GOLD mają otworowanie do montażu klamki i szyldu górnego.

## KONSTRUKCJA

- ramiak drewniany i MDF pokryty dwiema płytami HDF
- wypełnienie specjalistyczną płytą pełną
- wzmocnienie masywnym ceownikiem stalowym
- grubość skrzydła 46 mm
- dodatkowa uszczelka w skrzydle

## WYKOŃCZENIE

- krawędź skrzydła wykonana w technologii SOFT lub STANDARD
- laminaty CPL 0,2 i 0,7 dostępne wyłącznie w krawędzi STANDARD, która jest oklejona obrzeżem ABS tylko w kolorze skrzydła lub za dopłatą standardowym obrzeżem czarnym
- wstawki (intarsja) kolor: stal szczotkowana, czarna, złoto szczotkowane oraz DĄB CPL o szerokości 8 mm lub 220 mm zlicowane z płaszczyzną skrzydła, występujące z dwóch stron skrzydła, str. 78-81
- krawędź STANDARD oklejona obrzeżem w kolorze skrzydła lub opcjonalnie w kolorze czarnym gładkim (w dekorze DĄB NATUR POPRZECZNY PREMIUM obrzeże czarne ze strukturą poprzeczną)
- możliwość fabrycznego skrótu do 8 cm
- możliwość zamówienia tylko z dolnym zamkiem
- panele boczne i górne przyklejane do ściany (tylko przy ościeżnicy regulowanej z kątownikiem 8 cm) – str. 134

## OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe  $\varnothing 16$  z regulacją 3D (2D z ościeżnicą stalową)
- dwa zamki trzy bolcowe antywłamaniowe w klasie 2 na wkładkę patentową (w cenie opcjonalny wybór tylko zamka dolnego)
- trzy bolce antywyważeniowe po stronie zawiasów
- możliwość zastosowania samozamykacza ramieniowego
- rozstaw zamka dolnego 72 mm
- opcjonalnie za dopłatą dostępny zamek listwowy na dwie wkładki bolcowy

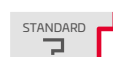
## OŚCIEŻNICA PRZYLGOWA STAŁA I REGULOWANA

- możliwość zastosowania w ościeżnicach elektrozaczeptu tylko do zamka dolnego co wyklucza zastosowanie zamka górnego w skrzydle.
- zaczep główny z regulacją w ościeżnicach
- szerokość 80N dostępna tylko na ościeżnicy stałej

## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

80N 80 90E 100

## RODZAJE WYKOŃCZENIA KRAWĘDZI



| PAKIET GOLD    | PAKIET SILVER | SKRZYDŁO |
|----------------|---------------|----------|
| GREKO / FINISH |               |          |

|                  |
|------------------|
| PREMIUM / ST CPL |
|------------------|

|         |
|---------|
| CPL 0,2 |
|---------|

|         |
|---------|
| CPL 0,7 |
|---------|

PAKIET GOLD  
PAKIET SILVER

Skrzydło z ościeżnicą stałą drewnianą, progiem stal nierdzewna i okuciami <sup>1)</sup>

Skrzydło z ościeżnicą stałą drewnianą, progiem stal nierdzewna, bez okuć <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> skład okuć: klamka ESSEN Nikiel satyna, szyld górny, wkładki w systemie 1 klucza (górna z gałką), wizjer (bez nawierzonego otworu)

## DOPLATY

wizjer

próg z twardego drewna (lakier bezbarwny)  
z uszczelką szer. 55 mm lub próg ze stali nierdzewnej z uszczelką

próg z twardego drewna (lakier bezbarwny) do ościeżnicy regulowanej

samoamykacz ramieniowy (srebrny, czarny, biały, brązowy)

wzmocnienie pod samoamykacz

uszczelka opadająca <sup>2)</sup>

skrócenie skrzydła z ościeżnicą drewnianą do 8 cm i stalową do 6 cm co 1 cm lub produkt w normie CZ

wykończenie krawędzi skrzydła czarne

skrzydło lub pakiet „100”

wkładka 30/45

wkładko-gałka 30G/45 lub 30/45G

wkładka 30/45 i wkładko-gałka 30G/45 lub 30/45G w systemie jednego klucza

osłonki metalowe zawiasu: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały oraz czarny; cena za kpl. na jeden zawias

klamka ESSEN (nikiel satyna, patyna, czarna)

szyld górny ESSEN (nikiel satyna, patyna, czarna)

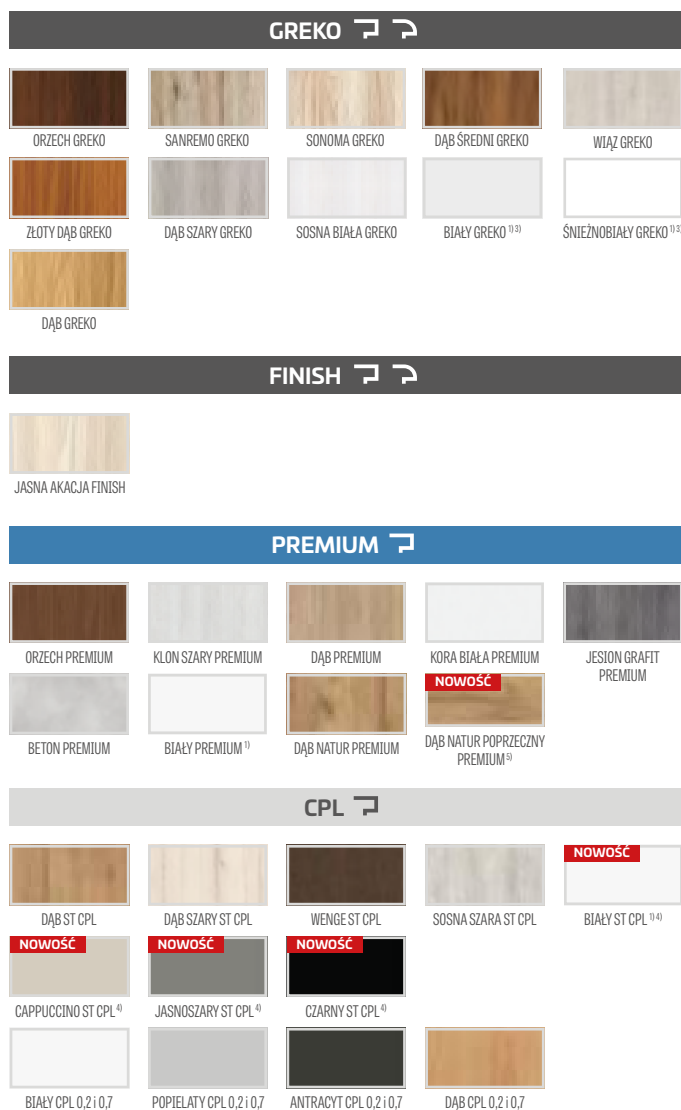
intarsja LUX; wersje do wyboru str. 80-81

dopłata za drzwi HERSE SET AKUSTIC 39 dB (doliczana do pakietów GOLD i SILVER lub skrzydła)

kątownik z klipsami 3 szt. (umożliwia zwiększenie zakresu regulacji o 20 mm)

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>2)</sup> **NOWOŚĆ**  
(dostępny w sześciu kolorach str. 132)

zamek listwowy wielopunktowy ryglowy (bolcowy) z dwoma zamkami



<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>3)</sup> dostępne tylko STANDARD

<sup>4)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców

<sup>5)</sup> dostępny od 01.04.2022



HERSE SET, dekor DĄB PREMIUM, klamka ESSEN





# HERSE MAX SET 32dB

## HERSE MAX SET AKUSTIC 39 dB

DRZWI WEJŚCIOWE Z ZAMKAMI ANTYWŁAMANIOWYMI LUB ZAMKIEM LISTWOWYM



HERSE MAX SET 23 w okleinie dąb premium z klamką ESSEN



### INFORMACJE OGÓLNE

- Drzwi HERSE MAX SET przeznaczone są do budownictwa użyteczności publicznej i mieszkaniowej jako drzwi wewnętrzne wejściowe (nie dotyczy szerokości „80N”).
- Skrzydło HERSE MAX SET z ościeżnicą stałą i regulowaną oraz z każdym dostępnym progiem posiada izolacyjność akustyczną na poziomie  $R_w = 32dB$  lub za dopłatą  $R_w = 39dB$ .
- Drzwi HERSE MAX SET w PAKIETACH GOLD i SILVER są złożone w całość z zamontowanym progiem oraz w pakiecie GOLD mają otworowanie do montażu klamki i szyldu górnego.

### KONSTRUKCJA

- ramiak drewniany i MDF pokryty dwiema płytami HDF
- wypełnienie specjalistyczną płytą pełną
- wzmocnienie masywnym ceownikiem stalowym
- grubość skrzydła 46 mm
- dodatkowa uszczelka w skrzydle

### WYKOŃCZENIE

- krawędź STANDARD oklejona obrzeżem w kolorze skrzydła lub
- opcjonalnie w kolorze czarnym gładkim (w dekorze DĄB NATUR POPRZECZNY PREMIUM obrzeże czarne ze strukturą poprzeczną)
- frezowana płyta HDF pokryta okleiną PREMIUM
- możliwość fabrycznego skrótu do 8 cm
- panele boczne i górne przyklejane do ściany (tylko przy ościeżnicy regulowanej z kątownikiem 8 cm) - str. 134

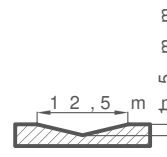
### OKUCIA

- trzy srebrne zawiasy 2-czopowe  $\varnothing 16$  z regulacją 3D
- dwa zamki trzy bolcowe antywłamaniowe w klasie 2 na wkładkę patentową (w cenie opcjonalny wybór tylko zamka dolnego)
- trzy bolce antywyważeniowe po stronie zawiasów
- możliwość zastosowania samozamykacza ramieniowego
- rozstaw zamka dolnego 72 mm
- opcjonalnie za dopłatą dostępny zamek listwowy na dwie wkładki bolcowe

### OŚCIEŻNICA PRZYLGOWA STAŁA I REGULOWANA

- możliwość zastosowania w ościeżnicach elektrozaczepek tylko do zamka dolnego co wyklucza zastosowanie zamka górnego w skrzydle.
- zaczep główny z regulacją w ościeżnicach
- szerokość 80N dostępna tylko na ościeżnicy stałej

### FREZOWANIE



### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

80N 80 90E 100

### RODZAJE WYKOŃCZENIA KRAWĘDZI



| PAKIET GOLD | PAKIET SILVER | SKRZYDŁO |
|-------------|---------------|----------|
|             | PREMIUM       |          |

### PREMIUM

|                       |                    |                   |                                            |
|-----------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------------|
| ORZECH PREMIUM        | KLON SZARY PREMIUM | DĄB PREMIUM       | KORA BIAŁA PREMIUM                         |
| JESION GRAFIT PREMIUM | BETON PREMIUM      | DĄB NATUR PREMIUM | DĄB NATUR POPRZECZNY PREMIUM <sup>2)</sup> |

### PAKIET GOLD PAKIET SILVER

Skrzydło z ościeżnicą stałą drewnianą, progiem stal nierdzewna i okuciami <sup>1)</sup>

Skrzydło z ościeżnicą stałą drewnianą, progiem stal nierdzewna, bez okuć <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> skład okuć: klamka ESSEN Nikiel satyna, szyld górny, wkładki w systemie 1 klucza (górna z gałką), wizjer (bez nawierconego otworu)

<sup>2)</sup> dostępny od 01.04.2022



## DOPLATY

wizjer

wykończenie krawędzi skrzydła czarne

próg z twardego drewna (lakier bezbarwny)  
z uszczelką szer. 55 mm lub próg ze stali  
nierdzewnej z uszczelką

próg z twardego drewna (lakier bezbarwny)  
do ościeżnicy regulowanej

samozamykacz ramieniowy (srebrny, czarny,  
biały, brązowy)

wzmocnienie pod samozamykacz

uszczelka opadająca <sup>1)</sup>

skrócenie skrzydła z ościeżnicą drewnianą  
do 8 cm i stalową do 6 cm co 1 cm lub pro-  
dukt w normie CZ

skrzydło lub pakiet „100”

wkładka 30/45

wkładko-gałka 30G/45 lub 30/45G

wkładka 30/45 i wkładko-gałka 30G/45 lub  
30/45G w systemie jednego klucza

osłonki metalowe zawiasu: nikiel szczotko-  
wany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk,  
biały oraz czarny; cena za kpl. na jeden  
zawias

klamka ESSEN (nikiel satyna, patyna, czarna)

szyld górny ESSEN (nikiel satyna, patyna,  
czarna)

dopłata za drzwi HERSE MAX SET  
AKUSTIC 39 dB (doliczana do pakietów  
GOLD i SILVER lub skrzydła)

kątownik z klipsami 3 szt. (umożliwia zwięk-  
szenie zakresu regulacji o 20 mm)

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>1)</sup> **NOWOŚĆ**  
(dostępny w sześciu kolorach str. 132)

zamek listwowy wielopunktowy ryglowy  
(bolcowy) z dwoma zamkami



HERSE MAX SET 24



HERSE MAX SET 25



HERSE MAX SET 26



HERSE MAX SET 27



HERSE MAX SET 28



HERSE MAX SET 29



HERSE MAX SET 30



HERSE MAX SET 31

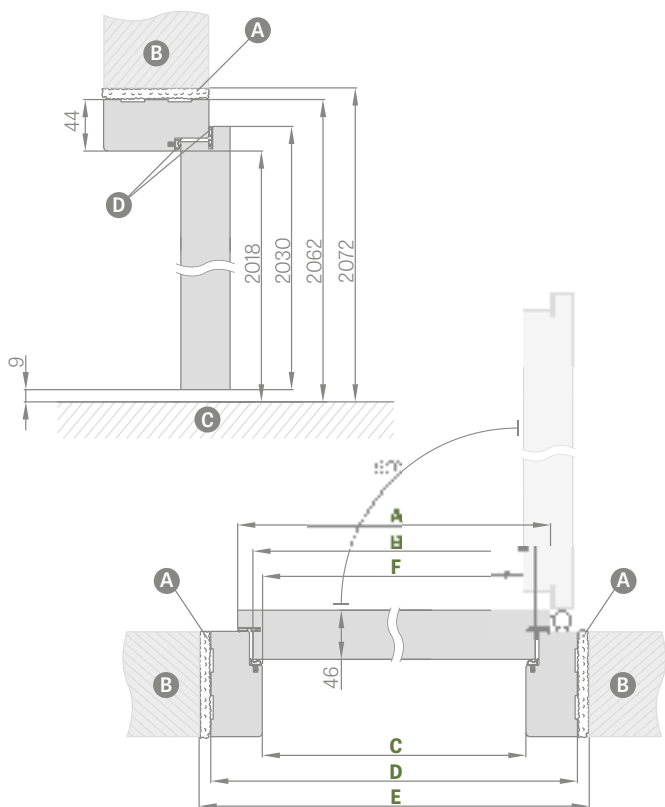
<sup>1)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót



# OŚCIEŻNICA STAŁA I REGULOWANA

HERSE SET, HERSE MAX SET

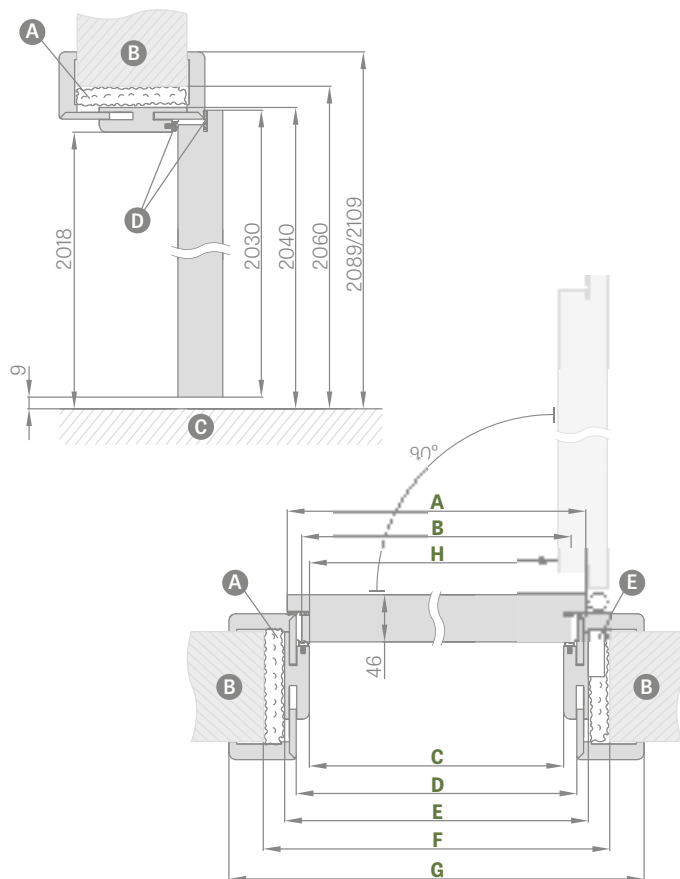
SCHEMAT OŚCIEŻNICY STAŁEJ HERSE SET



| Szerokość drzwi | A    | B    | C    | D    | E    | F   |
|-----------------|------|------|------|------|------|-----|
| „80N”           | 804  | 777  | 764  | 852  | 872  | 756 |
| „80”            | 844  | 817  | 804  | 892  | 912  | 796 |
| „90E”           | 948  | 921  | 908  | 996  | 1016 | 900 |
| „100”           | 1044 | 1017 | 1004 | 1092 | 1112 | 996 |

„90E” - szerokość inwestycyjna

SCHEMAT OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ HERSE SET



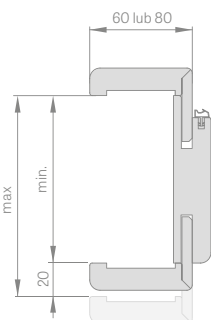
| Szerokość drzwi | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G            | H   |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|--------------|-----|
| „80”            | 844  | 817  | 804  | 826  | 848  | 888  | 946*/986**   | 796 |
| „90E”           | 948  | 921  | 908  | 930  | 952  | 992  | 1050*/1090** | 900 |
| „100”           | 1044 | 1017 | 1004 | 1026 | 1048 | 1088 | 1146*/1186** | 996 |

\* opaska 6 cm / \*\* opaska 8 cm

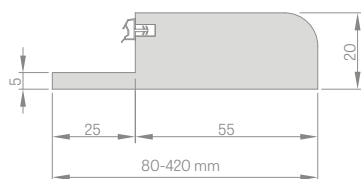
A – pianka montażowa B – mur C – podłoga  
D – uszczelka gumowa E – gniazdo zaczepowe

## ZAKRES REGULACJI OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ

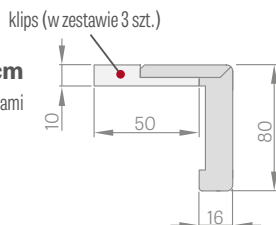
opaska 6 cm / opaska 8 cm



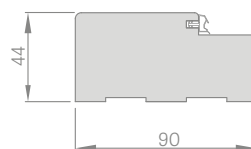
## PRÓG DREWNIANY REGULOWANY



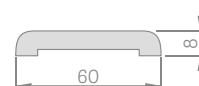
## KĄTOWNIK 6 cm i 8 cm z klipsami



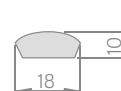
## OŚCIEŻNICA STAŁA



## OPASKA MASKUJĄCA



## ĆWIERCWAŁEK



## CENY OŚCIEŻNIC STAŁYCH I REGULOWANYCH

| HERSE SET, HERSE LUX SET i HERSE MAX SET opaska 6 i 8 cm |                                   |                                 |                                                           |         |                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres regulacji min.-max (mm)                           | FINISH<br>wszystkie dekory FINISH | GREKO<br>wszystkie dekory GREKO | PREMIUM i ST CPL,<br>wszystkie dekory<br>PREMIUM i ST CPL | CPL 0,2 | PROGI DO OŚCIEŻNIC<br>REGULOWANYCH<br>Z TWARDEGO DREWNA<br>(lakier bezbarwny) |
| 1 element                                                | 80-100                            |                                 |                                                           |         |                                                                               |
|                                                          | 100-120                           |                                 |                                                           |         |                                                                               |
|                                                          | 120-140                           |                                 |                                                           |         |                                                                               |
|                                                          | 140-160                           |                                 |                                                           |         |                                                                               |
|                                                          | 160-180                           |                                 |                                                           |         |                                                                               |
|                                                          | 180-200                           |                                 |                                                           |         |                                                                               |
|                                                          | 200-220                           |                                 |                                                           |         |                                                                               |
|                                                          | 220-240                           |                                 |                                                           |         |                                                                               |
|                                                          | 240-260                           |                                 |                                                           |         |                                                                               |
|                                                          | 260-280                           |                                 |                                                           |         |                                                                               |
| 2 elementy                                               | 260-300                           |                                 |                                                           |         |                                                                               |
|                                                          | 280-300                           |                                 |                                                           |         |                                                                               |
|                                                          | 300-320                           |                                 |                                                           |         |                                                                               |
|                                                          | 320-340                           |                                 |                                                           |         |                                                                               |
|                                                          | 340-360                           |                                 |                                                           |         |                                                                               |
|                                                          | 360-380                           |                                 |                                                           |         |                                                                               |
| 3 elementy                                               | 380-400                           |                                 |                                                           |         |                                                                               |
|                                                          | 400-420                           |                                 |                                                           |         |                                                                               |

| OŚCIEŻNICA STAŁA HERSE SET, HERSE LUX SET, HERSE MAX SET |                                   |                                 |                                                           |         |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
|                                                          | FINISH<br>wszystkie dekory FINISH | GREKO<br>wszystkie dekory GREKO | PREMIUM i ST CPL,<br>wszystkie dekory<br>PREMIUM i ST CPL | CPL 0,2 |
| OŚCIEŻNICA STAŁA                                         |                                   |                                 |                                                           |         |
| OPASKA                                                   |                                   |                                 |                                                           |         |
| ĆWIERCWAŁEK                                              |                                   |                                 |                                                           |         |

### PRÓG Z TWARDEGO DREWNA LAKIER BEZBARWNY STAŁY 55mm



- Ościeżnice w CPL 0,2 są stosowane także w kompletacji do skrzydeł w CPL 0,7
- Łączenie ościeżnicy regulowanej pod kątem 90 stopni możliwe tylko w ościeżnicy z opaską 8 cm.  
Dopłata za łączenie pod kątem 90 stopni
- Elektrozaczep
- Wzmocnienie pod samozamykacz do ościeżnicy regulowanej
- Kątownik z trzema klipsami (kątownik z klipsami umożliwia zwiększenie zakresu regulacji o 20 mm)
- Opaska i ćwierćwałek
- Dostępne panele boczne i górne przyklejane do ściany (tylko przy ościeżnicy regulowanej i opasce 8 cm)
- Skrócenie drzwi z ościeżnicą drewnianą do 8 cm co 1 cm lub produkt w normie CZ
- Istnieje możliwość wykonania progu z drewna twardego do zakresu 500-520 mm – dopłata za każde 2 cm wynosi 41,00 zł\* / 50,43 zł\*\*, bazując od zakresu 400-420 mm

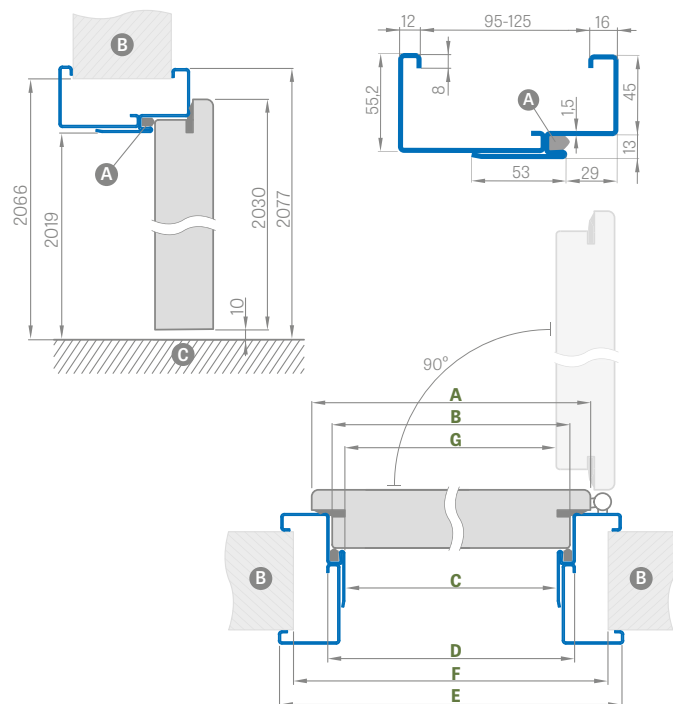


# OŚCIEŻNICE STALOWE

HERSE SET, HERSE MAX SET

## OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA (OBEJMUJĄCA) HERSE SET

spawana i malowana na RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 7047, 1001

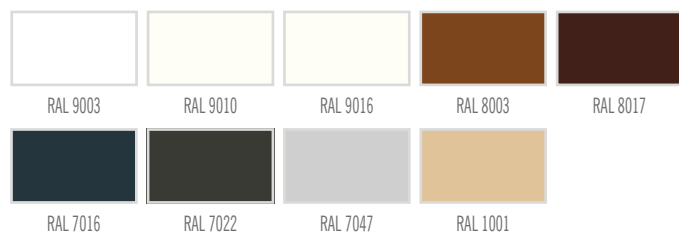


| Szerokość drzwi | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G   |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|-----|
| „80N”           | 804  | 777  | 761  | 787  | 877  | 855  | 756 |
| „80”            | 844  | 817  | 801  | 827  | 917  | 895  | 796 |
| „90ES”          | 948  | 921  | 905  | 931  | 1021 | 999  | 900 |
| „100”           | 1044 | 1017 | 1001 | 1027 | 1117 | 1095 | 996 |

„90ES” – szerokość inwestycyjna dla ościeżnicy stalowej

| Zakres regulacji<br>min.-max (mm) | CENA<br>„80N”, „80”, „90ES”                              | CENA<br>„100” <sup>1)</sup> |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                   | RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 7047, 1001 |                             |
| 95-125                            |                                                          |                             |
| 125-155                           |                                                          |                             |
| 155-185                           |                                                          |                             |
| 185-215                           |                                                          |                             |
| 215-245                           |                                                          |                             |
| 245-275                           |                                                          |                             |
| 275-305                           |                                                          |                             |

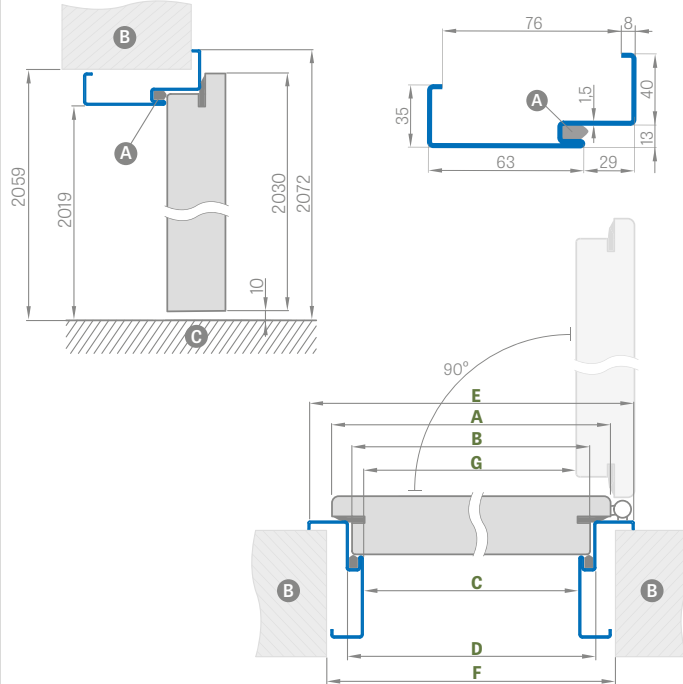
RAL



## OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA DUŻA HERSE SET

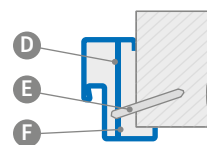
spawana i malowana na RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 7047, 1001

cena: 603,00 zł\* / 741,69 zł\*\*



| Szerokość drzwi | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G   |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|-----|
| „80N”           | 804  | 777  | 761  | 787  | 867  | 841  | 756 |
| „80”            | 844  | 817  | 801  | 827  | 907  | 881  | 796 |
| „90ES”          | 948  | 921  | 905  | 931  | 1011 | 985  | 900 |
| „100”           | 1044 | 1017 | 1001 | 1027 | 1107 | 1081 | 996 |

## OSADZENIE OŚCIEŻNICY NAROŻNEJ



- A – uszczelka
- B – mur
- C – podłoga
- D – kotwa montażowa
- E – kołek rozporowy
- F – wypełnić

## DOPLĄTY

ościeżnica kątowa duża „100”

elektrozaczep

wzmocnienie pod samozamykacz

skrócenie skrzydła z ościeżnicą stalową do 6 cm co 1 cm

próg stal nierdzewna

wykonanie z blachy ocynkowanej

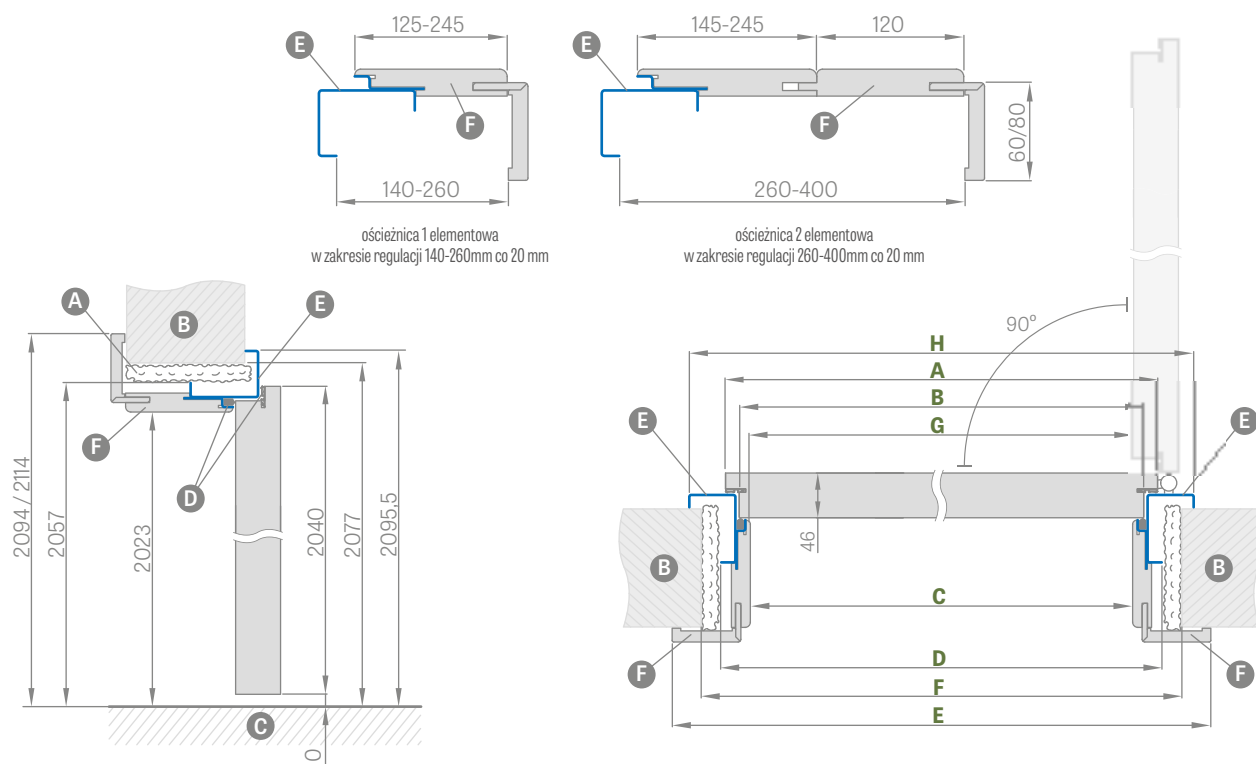
nietypowy RAL (nie obejmuje kolorów intensywnych, perłowych i metalicznych)



# OŚCIEŻNICA STALOWA UNITED

HERSE SET, HERSE MAX SET

## SCHEMAT OŚCIEŻNICY STALOWEJ UNITED



| Szerokość drzwi | A    | B    | C     | D    | E               | F    | G   | H    |
|-----------------|------|------|-------|------|-----------------|------|-----|------|
| „80U”           | 844  | 817  | 791,5 | 859  | 933,5 / 973,5   | 899  | 790 | 935  |
| „90EU”          | 960  | 933  | 907,5 | 975  | 1049,5 / 1089,5 | 1015 | 906 | 1051 |
| „100U”          | 1044 | 1017 | 991,5 | 1059 | 1133,5 / 1173,5 | 1099 | 990 | 1135 |

„90EU” – szerokość inwestycyjna na ościeżnicy stalowej UNITED

- A** – pianka montażowa    **B** – mur    **C** – podłoga    **D** – uszczelka gumowa  
**E** – część stalowa malowana na kolor RAL  
**F** – część MDF oklejana

## DOPLĄTY

elektrozaczep

wzmocnienie pod samozamykacz

skrócenie skrzydła z ościeżnicą stalową UNITED do 6 cm co 1 cm

próg stal nierdzewna wys. 20 mm

wykonanie z blachy ocynkowanej

nietypowy RAL (nie obejmuje kolorów intensywnych, perłowych i metalicznych)

|            | Zakres regulacji min.-max (mm) | OŚCIEŻNICA STALOWA UNITED |                  |         |
|------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|---------|
|            |                                | GREKO i FINISH            | ST CPL i PREMIUM | CPL 0,2 |
| 1 element  | 140-160                        |                           |                  |         |
|            | 160-180                        |                           |                  |         |
|            | 180-200                        |                           |                  |         |
|            | 200-220                        |                           |                  |         |
|            | 220-240                        |                           |                  |         |
|            | 240-260                        |                           |                  |         |
| 2 elementy | 260-280                        |                           |                  |         |
|            | 280-300                        |                           |                  |         |
|            | 300-320                        |                           |                  |         |
|            | 320-340                        |                           |                  |         |
|            | 340-360                        |                           |                  |         |
|            | 360-380                        |                           |                  |         |
|            | 380-400                        |                           |                  |         |

| RAL      |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|
|          |          |          |          |          |
| RAL 9003 | RAL 9010 | RAL 9016 | RAL 8003 | RAL 8017 |
|          |          |          |          |          |
| RAL 7016 | RAL 7022 | RAL 7047 | RAL 1001 |          |



# LEDA EI30, EI60

DRZWI WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE PRZECIWPOŻAROWE WYKONANE W TECHNOLOGII HALSPAN



## SKRZYDŁO Z OŚCIEŻNICĄ STALOWĄ REGULOWANĄ (OBEJMUJĄCĄ)

|                                | skrzydło LEDA EI30 + ościeżnica stalowa regulowana |        |       | skrzydło LEDA EI60 + ościeżnica stalowa regulowana |        |       |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|--------|-------|----------------------------------------------------|--------|-------|
| Zakres regulacji min.-max (mm) | „80”                                               | „90ES” | „100” | „80”                                               | „90ES” | „100” |
| 95-125                         |                                                    |        |       |                                                    |        |       |
| 125-155                        |                                                    |        |       |                                                    |        |       |
| 155-185                        |                                                    |        |       |                                                    |        |       |
| 185-215                        |                                                    |        |       |                                                    |        |       |
| 215-245                        |                                                    |        |       |                                                    |        |       |
| 245-275                        |                                                    |        |       |                                                    |        |       |
| 275-305                        |                                                    |        |       |                                                    |        |       |

„90ES” – szerokość inwestycyjna dla ościeżnicy stalowej

## SKRZYDŁO Z OŚCIEŻNICĄ STALOWĄ KĄTOWĄ DUŻĄ

| skrzydło LEDA EI30 + ościeżnica stalowa kątowa duża |        |       | skrzydło LEDA EI60 + ościeżnica stalowa kątowa duża |        |       |
|-----------------------------------------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|--------|-------|
| „80”                                                | „90ES” | „100” | „80”                                                | „90ES” | „100” |

„90ES” – szerokość inwestycyjna dla ościeżnicy stalowej

## SKRZYDŁO Z OŚCIEŻNICĄ DREWNIANĄ STAŁĄ

| skrzydło LEDA EI30 + stała ościeżnica drewniana |       |       | skrzydło LEDA EI60 + stała ościeżnica drewniana |       |       |
|-------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------------|-------|-------|
| „80”                                            | „90E” | „100” | „80”                                            | „90E” | „100” |

### GREKO



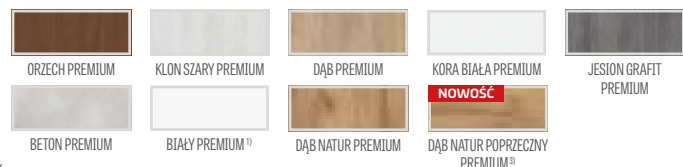
### FINISH



### CPL



### PREMIUM



<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców

<sup>3)</sup> dostępny od 01.04.2022



## INFORMACJE OGÓLNE

Funkcje przeciwpożarowe, dymoszczelne i akustyczne zapewnia wyłącznie montaż kompletnego zestawu, który zawiera: skrzydło drzwiowe przeciwpożarowe (fabrycznie wyposażone w uszczelki, zamek, zawiasy, uszczelkę opadającą), ościeżnicę, samozamykacz oraz wkładkę i klamkę spełniające wymagania Polskiej Normy.

Izolacyjność akustyczna drzwi systemu HALSPAN z uszczelką opadającą wg PN-B-02151-03:1999 wynosi  $R_w=32$  dB

Skrzydła sprzedajemy wyłącznie w kpl. z ościeżnicą drewnianą lub stalową.

## KONSTRUKCJA

- wypełnienie specjalistyczną płytą HALSPAN o grubości 44 mm dla typu EI30 oraz 54 mm dla EI60
- całkowita grubość skrzydła 50 mm w EI30 oraz 60 mm w EI60
- rama z drewna iglastego
- uszczelka ogniowa i pęczniejąco-dymoszczelna
- uszczelka opadająca
- szkło przezroczyste ognioodporne, szerokość szkła jest stała (niezależna) od szerokości skrzydła.

## WYKOŃCZENIE

- krawędź skrzydła wykonana w technologii STANDARD (w laminatach CPL 0,2 i 0,7) oklejona obrzeżem ABS tylko w kolorze skrzydła) lub za dopłatą standardowym obrzeżem czarnym
- wstawki (intarsja) kolor: stal szczotkowana, czarna, złoto szczotkowane oraz DĄB CPL o szerokości 8 mm lub 220 mm zlicowane z płaszczyzną skrzydła, występujące z dwóch stron skrzydła. Dotyczy tylko LEDA pełne. Rodzaje intarsji pokazane na str. 78-81
- intarsja dwustronnie występuje tylko na skrzydle pełnym a w dwuskrzydłowych na czynnym
- krawędź oklejona obrzeżem w kolorze skrzydła lub opcjonalnie w kolorze czarnym gładkim (w dekorze DĄB NATUR POPRZECZNY PREMIUM obrzeże czarne ze strukturą poprzeczną)
- panele boczne i górne przyklejane do ściany (tylko przy zabudowie z kątownikiem 8 cm) – str. 134

## OKUCIA

- cztery zawiasy  $\varnothing 16$  regulowane w trzech płaszczyznach (2D ościeżnica stalowa)
- zamek na wkładkę patentową
- samoamykacz za dopłatą

## OŚCIEŻNICE

- drewniana przeciwpożarowa ościeżnica stała
- uszczelka ogniowa
- blacha zaczepowa z regulacją
- stalowa regulowana, kątowna duża lub stała spawana w RAL 9010, 8003, 8017, 7035, 7016, 1005
- ościeżnica stała wykonana z blachy czarnej gr. 1,5 mm pomalowana proszkowo na kolor RAL spawana w narożach posiadająca uszczelkę ogniową oraz wzmocnienie pod samozamykacz w standardzie.

## DOPLĄTY

samoamykacz ramieniowy p.poż.  
w kolorach: srebrny, czarny, biały, brązowy

samoamykacz szynowy p.poż.  
(tylko do ościeżnicy bez zabudowy lub zabudową z kątownikiem na klips)  
w kolorach: srebrny, czarny, biały, brązowy

kratka wentylacyjna p.poż.

klamka JOWISZ INOX długi szyld wkładka str. 127

wkładka 30/40 (EI30) lub 30/50 (EI60)

wizjer p.poż kolor chrom satyna

osłonki metalowe zawiasu (chrom matowy, czarne); cena za kpl. na jeden zawias

zamek p.poż zasuwkowy górny

wykończenie krawędzi skrzydła czarne

zabudowa dla EI30 od 100 do 460 oraz  
zabudowa dla EI60 od 120 do 480 co 40 mm

zabudowa drzwi dwuskrzydłowych

elektrozaczep p.poż. awersyjny  
(standardowy) 12/24V (nie dotyczy ościeżnicy stalowej)

nietypowy RAL w ościeżnicy stalowej (nie obejmuje kolorów intensywnych, perłowych i metalicznych)

wykonanie ościeżnicy stalowej z blachy ocynkowanej

EI30

Dopłata typ szklenia 3.....  
Dopłata typ szklenia 4 .....  
Dopłata typ szklenia 5, 7 .....  
Dopłata typ szklenia 6, 8 .....

EI60

Dopłata typ szklenia 4 .....  
Dopłata typ szklenia 6, 8 .....

intarsja LUX; wersje do wyboru str. 80-81  
(dwustronnie tylko na skrzydle pełnym a w dwuskrzydłowych na czynnym)

laminat CPL 0,2 (do drzwi bez zabudowy)

laminat CPL 0,7 (do drzwi bez zabudowy)

kątownik z klipsami <sup>1)</sup>  
(kątownik z klipsami umożliwia zwiększenie zakresu regulacji o 20 mm)

dopłata do skrzydła „110”

panele boczne i górne przyklejane do ściany  
(tylko przy zabudowie z kątownikiem 8 cm)

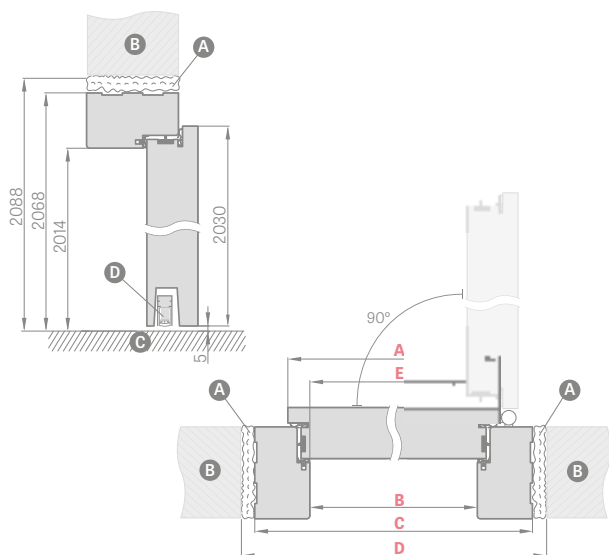
<sup>1)</sup> W zabudowie kątownik z klipsami jest zawarty w cenie



# LEDA EI30, EI60

## JEDNSKRZYDŁOWE

### OŚCIEŻNICA STAŁA DREWNIANA



| Szerokość drzwi | A    | B    | C    | D    | E    |
|-----------------|------|------|------|------|------|
| „80”            | 860  | 817  | 925  | 955  | 805  |
| „90E”           | 960  | 917  | 1025 | 1055 | 905  |
| „100”           | 1060 | 1017 | 1125 | 1155 | 1005 |
| „110”           | 1160 | 1117 | 1225 | 1255 | 1105 |

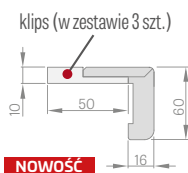
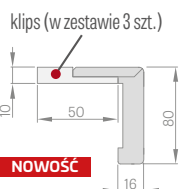
- A ognioodporna pianka montażowa  
B mur  
C podłoga  
D uszczelka opadająca

„90E” – szerokość inwestycyjna

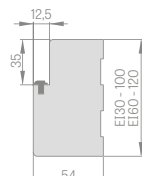
### PRZEKRÓJ OŚCIEŻNICY P.POŻ Z ZABUDOWĄ MURU I KĄTOWNIKIEM Z KLIPSEM



### KĄTOWNIK 6 cm i 8 cm z klipsami



### PRZEKRÓJ OŚCIEŻNICY STAŁEJ P.POŻ.



### SAMOZAMYKACZ SZYNOWY <sup>1)</sup>



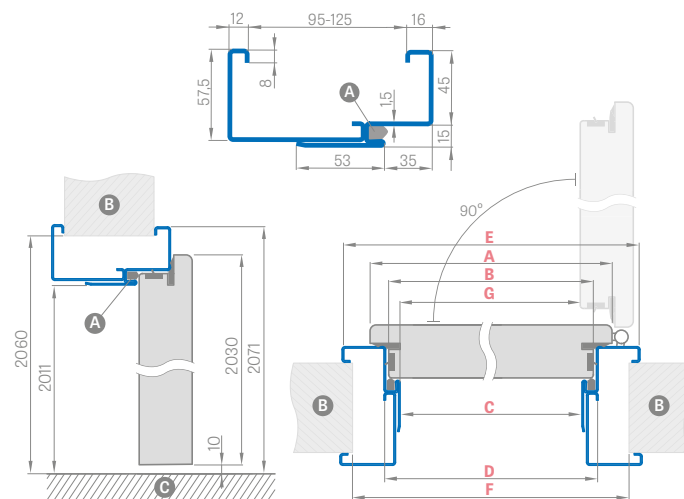
### SAMOZAMYKACZ RAMIENIOWY



<sup>1)</sup> Samozamykacz szynowy stosować tylko do ościeżnicy stałej lub do zabudowy z zastosowaniem kątownikiem z klipsem

### OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA (OBEJMUJĄCA) P.POŻ.

spawana i malowana na RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 7047, 1001

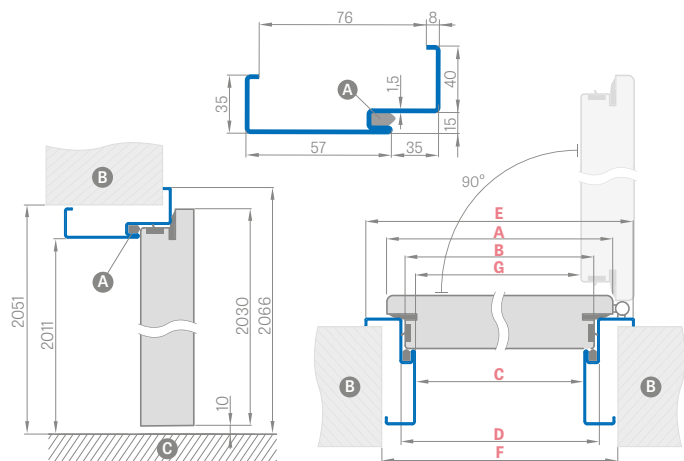


| Szerokość drzwi | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| „80”            | 860  | 834  | 813  | 843  | 933  | 910  | 802  |
| „90ES”          | 960  | 934  | 913  | 943  | 1033 | 1010 | 902  |
| „100”           | 1060 | 1034 | 1013 | 1043 | 1133 | 1110 | 1002 |
| „110”           | 1160 | 1134 | 1113 | 1143 | 1233 | 1210 | 1102 |

„90ES” – szerokość inwestycyjna dla ościeżnicy stalowej

### OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA DUŻA P.POŻ.

spawana i malowana na RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 7047, 1001



| Szerokość drzwi | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| „80”            | 860  | 834  | 813  | 843  | 923  | 890  | 802  |
| „90ES”          | 960  | 934  | 913  | 943  | 1023 | 990  | 902  |
| „100”           | 1060 | 1034 | 1013 | 1043 | 1123 | 1090 | 1002 |
| „110”           | 1160 | 1134 | 1113 | 1143 | 1223 | 1190 | 1102 |

### RAL



<sup>2)</sup> za dopłatą +10%



# LEDA EI30, EI60

## DWUSKRZYDŁOWE



LEDA 3 „90E”  
+ skrzydło bierne „60”



LEDA 6 „90E”  
+ skrzydło bierne „80”



LEDA 4 „90E”  
+ dostawka „40”

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ CZYNNYCH ZALEŻNIE OD TYPU DRZWI P.POŻ.

|                      |                     |                      |                     |
|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| LEDA                 | LEDA typ szklenia 3 | LEDA typ szklenia 4  | LEDA typ szklenia 5 |
| EL30 EL60 80 90E 100 | EL30 90E 100        | EL30 EL60 90E 100    | EL30 80 90E 100     |
| LEDA typ szklenia 6  | LEDA typ szklenia 7 | LEDA typ szklenia 8  |                     |
| EL30 EL60 80 90E 100 | EL30 80 90E 100     | EL30 EL60 80 90E 100 |                     |

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ BIERNYCH ZALEŻNIE OD TYPU DRZWI P.POŻ.

|                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| LEDA                | LEDA typ szklenia 5 | LEDA typ szklenia 6 |
| EL30 EL60 60 70 80  | EL30 70 80          | EL30 EL60 70 80     |
| LEDA typ szklenia 7 | LEDA typ szklenia 8 |                     |
| EL30 70 80          | EL30 EL60 70 80     |                     |

### CENA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

Suma składająca się z:

- część czynna = cena drzwi jednoskrzydłowych pełnych plus ewentualne dopłaty jak w drzwiach jednoskrzydłowych
- część bierna = cena 2033,00 zł\* / 2500,59 zł\*\* za wersję pełną (także dostawka) plus ewentualne dopłaty jak w drzwiach jednoskrzydłowych

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

skrzydło czynne 80 90E 100 + skrzydło bierne 60 70 80  
skrzydło czynne 80 90E 100 + dostawka pełna gładka 30 40 50

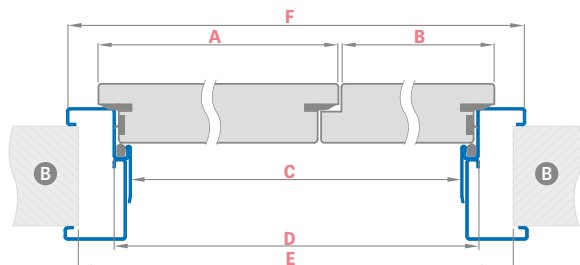
### LEDA EI30 i EI 60 DWUSKRZYDŁOWE

- Drzwi dwuskrzydłowe wykonane są na bazie modeli LEDA EI30 oraz EI60 w odpowiadających im cechach: kolor; wykończenie (STANDARD);
- Skrzydło bierne występuje w wersjach:
  - pełne w szerokościach „60”, „70”, „80”
  - przeszkłone w typie 5, 6, 7, 8 dla EI30 oraz przeszkłone w typie 6 i 8 dla EI 60
- Dostawka występuje w szerokościach „30”, „40” oraz „50” i w każdym wariantcie występuje jako skrzydło pełne gładkie;
- Skrzydło bierne oraz dostawka wyposażone jest w kantrygle drzwiowe oraz zaczepy, nie posiadają listew przemykowych.

|                                         | DRZWI P.POŻ DWUSKRZYDŁOWE OŚCIEŻNICA DREWNIANA |           |                  |                  |                  |                  |            |       |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------|-------|
|                                         | „110”                                          | „120”     | „130”            | „140”            | „150”            | „160”            | „170”      | „180” |
| A Szerokość skrzydła czynnego           | 860                                            | 860   960 | 860   960   1060 | 860   960   1060 | 860   960   1060 | 860   960   1060 | 960   1060 | 1060  |
| B Szerokość skrz. biernego lub dostawki | 347                                            | 447   347 | 547   447   347  | 647   547   447  | 747   647   547  | 847   747   647  | 847   747  | 847   |
| C Szerokość w świetle ościeżnicy        | 1170                                           | 1270      | 1370             | 1470             | 1570             | 1670             | 1770       | 1870  |
| F Szerokość zewnętrzna ościeżnicy       | 1278                                           | 1378      | 1478             | 1578             | 1678             | 1778             | 1878       | 1978  |
| E Szerokość otworu w murze              | 1310                                           | 1410      | 1510             | 1610             | 1710             | 1810             | 1910       | 2010  |

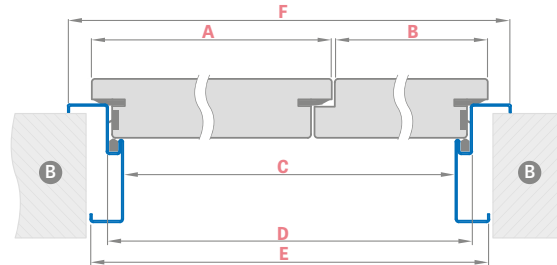
### OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA (OBEJMUJĄCA) P.POŻ.

spawana i malowana na RAL 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7047, 1001



### OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA DUŻA P.POŻ.

spawana i malowana na RAL 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7047, 1001



| Szerokość drzwi | A                | B               | C    | D    | E    | F    |
|-----------------|------------------|-----------------|------|------|------|------|
| „110”           | 860              | 347             | 1166 | 1196 | 1270 | 1287 |
| „120”           | 860   960        | 447   347       | 1266 | 1296 | 1370 | 1387 |
| „130”           | 860   960   1060 | 547   447   347 | 1366 | 1396 | 1470 | 1487 |
| „140”           | 860   960   1060 | 647   547   447 | 1466 | 1496 | 1570 | 1587 |
| „150”           | 860   960   1060 | 747   647   547 | 1566 | 1596 | 1670 | 1687 |
| „160”           | 860   960   1060 | 847   747   647 | 1666 | 1696 | 1770 | 1787 |
| „170”           | 960   1060       | 847   747       | 1766 | 1796 | 1870 | 1887 |
| „180”           | 1060             | 847             | 1866 | 1896 | 1970 | 1987 |

| Szerokość drzwi | A                | B               | C    | D    | E    | F    |
|-----------------|------------------|-----------------|------|------|------|------|
| „110”           | 860              | 347             | 1166 | 1196 | 1236 | 1276 |
| „120”           | 860   960        | 447   347       | 1266 | 1296 | 1336 | 1376 |
| „130”           | 860   960   1060 | 547   447   347 | 1366 | 1396 | 1436 | 1476 |
| „140”           | 860   960   1060 | 647   547   447 | 1466 | 1496 | 1536 | 1576 |
| „150”           | 860   960   1060 | 747   647   547 | 1566 | 1596 | 1636 | 1676 |
| „160”           | 860   960   1060 | 847   747   647 | 1666 | 1696 | 1736 | 1776 |
| „170”           | 960   1060       | 847   747       | 1766 | 1796 | 1836 | 1876 |
| „180”           | 1060             | 847             | 1866 | 1896 | 1936 | 1976 |



# HYPERION EI30 RC2 39dB

DRZWI WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE PRZECIWPOŻAROWE I ANTYWŁAMANIOWE WYKONANE W TECHNOLOGII ERKADO

HYPERION w okleinie DĄB NATUR PREMIUM z klamką BONN, instarsja LUX 213



## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

80 90E 100

## SKRZYDŁO BEZ INTARSJI Z OŚCIEŻNICĄ DREWNIANĄ STAŁĄ

skrzydło HYPERION EI30 + stała ościeżnica drewniana

„80”

„90E”

„100”

„90E” – szerokość inwestycyjna

### RC2 – ważna informacja:

W celu zachowania klasy RC2 odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012 zastosowane okucia powinny spełniać wymagania:

- co najmniej klasy 2 wg PN-EN 1906:2012 – w przypadku klamek i rozet drzwiowych,
- co najmniej klasy 4 i 1 wg PN-EN 1303:2015 – w przypadku wkładek bębenkowych.

## GREKO



## FINISH

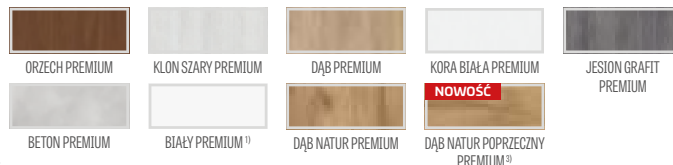


JASNA AKACJA FINISH

## CPL



## PREMIUM



<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców

<sup>3)</sup> dostępny od 01.04.2022

## INFORMACJE OGÓLNE

Funkcje przeciwpożarowe, dymoszczelne i akustyczne zapewnia wyłącznie montaż kompletnego zestawu, który zawiera: skrzydło drzwiowe przeciwpożarowe (fabrycznie wyposażone w uszczelki, zamek, zawiasy, uszczelkę opadającą), ościeżnicę, samozamykacz oraz wkładkę i klamkę spełniające wymagania Polskiej Normy. Izolacyjność akustyczna drzwi z uszczelką opadającą wg PN-B-02151-03:1999 wynosi  $R_w=39$  dB. Skrzydła sprzedajemy wyłącznie w kpl. z ościeżnicą drewnianą. Drzwi posiadają certyfikat antywłamaniowy RC2 dla drzwi otwieranych do wewnątrz pomieszczenia.

## KONSTRUKCJA

- specjalistyczne wypełnienie o grubości 44 mm
- całkowita grubość skrzydła 50 mm
- rama z drewna iglastego
- uszczelka ogniowa i pęczniejąco-dymoszczelna
- uszczelka opadająca

## WYKOŃCZENIE

- krawędź skrzydła wykonana w technologii STANDARD (w laminatach CPL 0,2 i 0,7) oklejona obrzeżem ABS tylko w kolorze skrzydła) lub za dopłatą standardowym obrzeżem czarnym
- wstawki (intarsja) kolor: stal szczotkowana, czarna, złoto szczotkowane oraz DĄB CPL o szerokości 8 mm lub 220 mm zlicowane z płaszczyzną skrzydła, występujące z dwóch stron skrzydła, str. 78-81
- krawędź oklejona obrzeżem w kolorze skrzydła lub opcjonalnie w kolorze czarnym gładkim (w dekorze DĄB NATUR POPRZECZNY PREMIUM obrzeże czarne ze strukturą poprzeczną)
- panele boczne i górne przyklejane do ściany (tylko przy zabudowie z kątownikiem 8 cm) – str. 134

## OKUCIA

- cztery zawiasy  $\varnothing 16$  regulowane w trzech płaszczyznach
- zamek listwowy wielopunktowy ryglowy (bolcowy) z dwoma zamkami
- samozamykacz za dopłatą

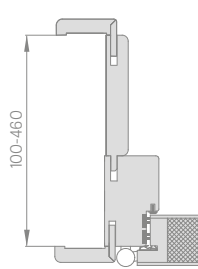
## OŚCIEŻNICE

- drewniana przeciwpożarowa ościeżnica stała opcjonalnie z zabudową
- uszczelka ogniowa
- blacha zaczepowa z regulacją

### PRZEKRÓJ OŚCIEŻNICY P.POŻ Z ZABUDOWĄ MURU I KĄTOWNIKIEM Z KLIPSEM



### PRZEKRÓJ OŚCIEŻNICY P.POŻ Z PODSTAWOWĄ ZABUDOWĄ MURU



### SAMOZAMYKACZ SZYNOWY<sup>2)</sup> (srebrny, czarny, biały, brązowy)



### SAMOZAMYKACZ RAMIENIOWY (srebrny, czarny, biały, brązowy)



<sup>1)</sup> W zabudowie kątownik z klipsem jest zawarty w cenie

<sup>2)</sup> Samozamykacz szynowy stosować tylko do ościeżnicy stałej lub do zabudowy z zastosowanym kątownikiem z klipsem

## DOPLĄTY

samoamykacz ramieniowy p.poż.  
w kolorach: srebrny, czarny, biały, brązowy

samoamykacz szynowy p.poż.  
(tylko do ościeżnicy bez zabudowy lub zabudową z kątownikiem na klips)  
w kolorach: srebrny, czarny, biały, brązowy

klamka BONN długa szyld wkładka str. 127

rozeta BONN str. 127

osłonki metalowe zawiasu (chrom matowy, czarne); cena za kpl. na jeden zawias

zestaw dwóch srebrnych wkładek (jedna z gałką) w systemie jednego klucza do drzwi RC2 (klasy 4 i 1 wg PN-EN 1303:2015)

wizjer p.poż kolor chrom satyna

wykończenie krawędzi skrzydła czarne

zabudowa dla EI30 od 100 do 460 mm

intarsja LUX; wersje do wyboru str. 80-81

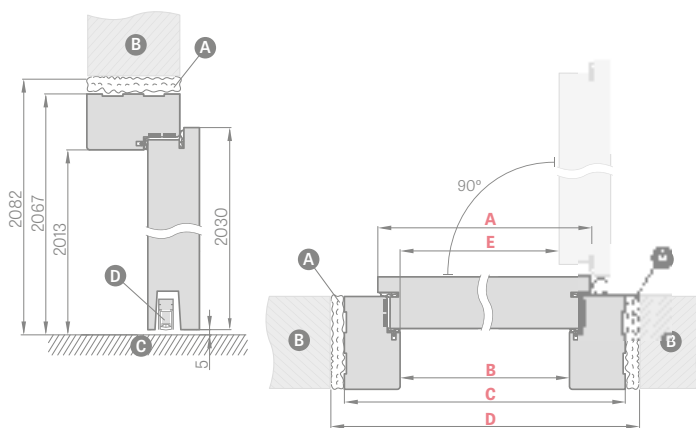
laminat CPL 0,2 (do drzwi bez zabudowy)

laminat CPL 0,7 (do drzwi bez zabudowy)

kątownik z klipsami<sup>1)</sup>  
(kątownik z klipsami umożliwia zwiększenie zakresu regulacji o 20 mm)

panele boczne i górne przyklejane do ściany (tylko przy zabudowie z kątownikiem 8 cm)

## OŚCIEŻNICA STAŁA DREWNIANA

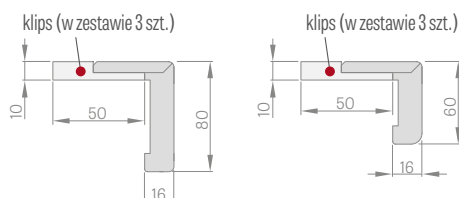


| Szerokość drzwi | A    | B    | C    | D    | E    |
|-----------------|------|------|------|------|------|
| „80”            | 860  | 817  | 925  | 955  | 805  |
| „90E”           | 960  | 917  | 1025 | 1055 | 905  |
| „100”           | 1060 | 1017 | 1125 | 1155 | 1005 |

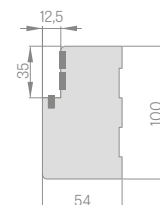
„90E” – szerokość inwestycyjna

**A** ognioodporna pianka montażowa **B** mur **C** podłoga **D** uszczelka opadająca

### KĄTOWNIK 6cm i 8 cm z klipsami



### PRZEKRÓJ OŚCIEŻNICY STAŁEJ P.POŻ.





# OKUCIA

## KLAMKI DO SKRZYDEŁ PŁYTOWYCH, RAMIAKOWYCH

klamki nie można stosować do skrzydeł płytowych z ościeżnicą nakładkową, patrz str. 158

**NOWOŚĆ**

**klamka RUMBA z powłoką antybakteryjną zawierającą aktywne jony srebra**

czarny mat



czarny mat



szyld na klucz  
szyld na wkładkę  
szyld do wc pokrętko antybakteryjne



## klamka METAL-BUD LUNA PREMIUM KWADRAT

chrom błyszczący, chrom szczotkowany mat, mosiądz błyszczący, czarny mat

**Metal-Bud**

PRODUCENT KLAMEK



chrom błyszczący



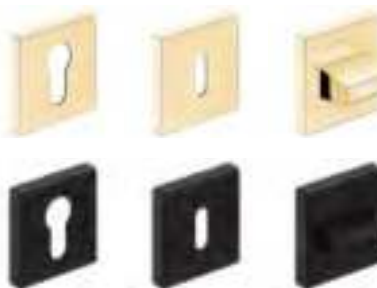
chrom szczotkowany mat



mosiądz błyszczący



czarny mat



szyld na klucz  
szyld na wkładkę  
szyld do wc

KLAMKA KLASY  
**PREMIUM**

## klamka METAL-BUD LUNA PREMIUM OKRĄGŁA

chrom błyszczący, chrom szczotkowany mat, mosiądz błyszczący, czarny mat

**Metal-Bud**

PRODUCENT KLAMEK



chrom błyszczący



chrom szczotkowany mat



mosiądz błyszczący



czarny mat



szyld na klucz  
szyld na wkładkę  
szyld do wc

KLAMKA KLASY  
**PREMIUM**

\* CENA NETTO, \*\* CENA BRUTTO



## KLAMKI DO SKRZYDEŁ PŁYTOWYCH, RAMIAKOWYCH

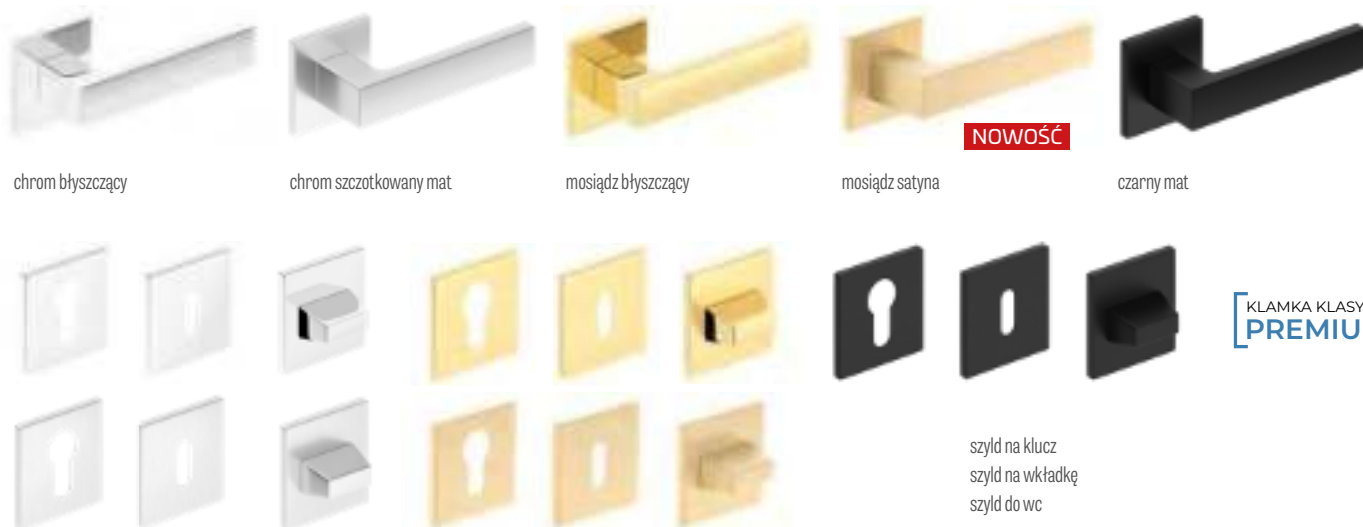
klamki nie można stosować do skrzydeł płytowych z ościeżnicą nakładkową, patrz str. 158

### klamka METAL-BUD CUBE SLIM (prestiżowy szyldek grubości 6 mm)

chrom błyszczący, chrom szczotkowany mat, mosiądz błyszczący, mosiądz satyna, czarny mat

**Metal-Bud**

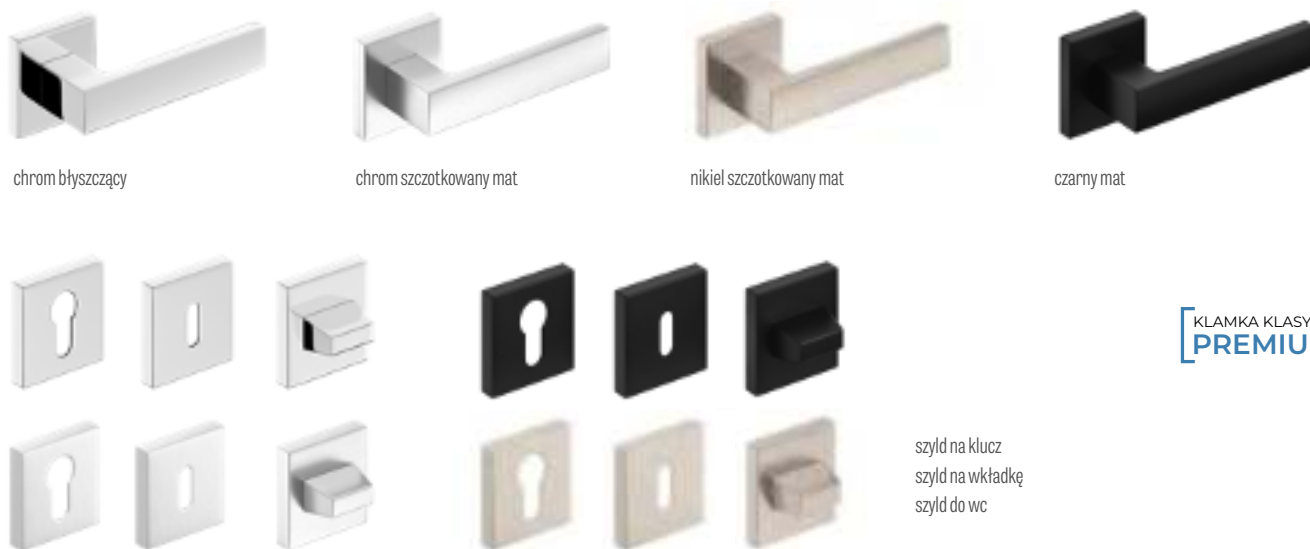
PRODUCENT KLAMEK



szyldek na klucz  
szyldek na wkładkę  
szyldek do wc

### klamka METAL-BUD CUBE

chrom błyszczący, chrom szczotkowany mat, nikiel szczotkowany mat, czarny mat



szyldek na klucz  
szyldek na wkładkę  
szyldek do wc

### klamka METAL-BUD CUBE PREMIUM

chrom błyszczący, chrom szczotkowany mat, nikiel szczotkowany mat, czarny mat



szyldek na klucz  
szyldek na wkładkę  
szyldek do wc

## KLAMKI DO SKRZYDEŁ PŁYTOWYCH, RAMIAKOWYCH

klamki nie można stosować do skrzydeł płytowych z ościeżnicą nakładkową, patrz str. 158

### klamka METAL-BUD BELLA SLIM KWADRAT (prestiżowy szyld grubości 6 mm)

**Metal-Bud**

PRODUCENT KLAMEK

chrom błyszczący, chrom szczotkowany mat, mosiądz błyszczący, czarny mat



chrom błyszczący



chrom szczotkowany mat



mosiądz błyszczący



mosiądz satyna



czarny mat

**NOWOŚĆ**



szyld na klucz  
szyld na wkładkę  
szyld do wc

KLAMKA KLASY  
**PREMIUM**

### klamka METAL-BUD BELLA SLIM OKRĄGŁA (prestiżowy szyld grubości 6 mm)

chrom błyszczący, chrom szczotkowany mat, mosiądz błyszczący, czarny mat



chrom błyszczący



chrom szczotkowany mat



mosiądz błyszczący

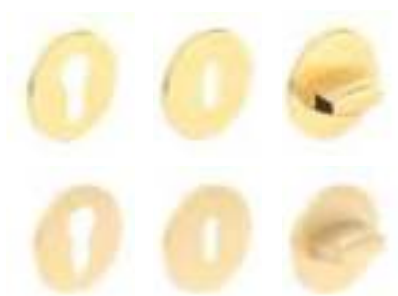


mosiądz satyna



czarny mat

**NOWOŚĆ**



szyld na klucz  
szyld na wkładkę  
szyld do wc

KLAMKA KLASY  
**PREMIUM**

### klamka METAL-BUD TREND

nikiel satyna, grafit/chrom, chrom błyszczący



nikiel satyna



grafit / chrom



chrom błyszczący



szyld na klucz  
szyld na wkładkę  
szyld do wc

## KLAMKI DO SKRZYDEŁ PŁYTOWYCH, RAMIAKOWYCH

klamki nie można stosować do skrzydeł płytowych z ościeżnicą nakładkową, patrz str. 158

### klamka strukturalna METAL-BUD DECO

chrom błyszczący, nikiel satyna

**Metal-Bud**

PRODUCENT KLAMEK



dekor DĄB ŚREDNI GREKO



dekor CZARNY



dekor BIAŁY GREKO



dekor SONOMA GREKO



dekor ORZECH GREKO



dekor DĄB GREKO



dekor SANREMO GREKO

### klamka strukturalna DECO

### klamka METAL-BUD IBIZA

chrom błyszczący, nikiel satyna, grafit/chrom, biały mat, czarny mat



chrom błyszczący



grafit / chrom



nikiel satyna



biały mat



czarny mat

### klamka METAL-BUD LINEA

chrom błyszczący, grafit/chrom, nikiel satyna



chrom błyszczący



grafit / chrom



nikiel satyna

**SZYLD** chrom błyszczący, nikiel satyna, grafit/chrom, biały mat, czarny mat do modeli **DECO, IBIZA, LINEA**



szyld na klucz  
szyld na wkładkę  
szyld do wc

## KLAMKI DO SKRZYDEŁ PŁYTOWYCH, RAMIAKOWYCH

klamki nie można stosować do skrzydeł płytowych z ościeżnicą nakładkową, patrz str. 158

### klamka METAL-BUD QUBIK

nikiel velvet, chrom błyszczący, biały mat, czarny mat

**Metal-Bud**

PRODUCENT KLAMEK



klamka QUBIK nikiel velvet



klamka QUBIK chrom błyszczący



klamka QUBIK biały mat



klamka QUBIK czarny mat



klamka QUBIK miedź błyszcząca

**NOWOŚĆ**

### klamka METAL-BUD BARCELONA

nikiel velvet, chrom błyszczący, czarny mat



klamka BARCELONA nikiel velvet



klamka BARCELONA chrom błyszczący



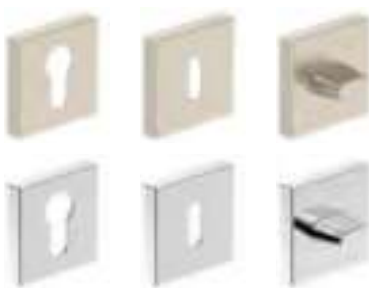
klamka BARCELONA czarny mat



klamka BARCELONA nikiel szczotkowany

**NOWOŚĆ**

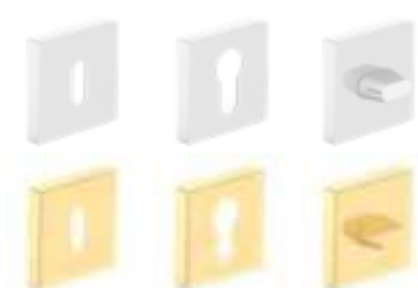
### SZYLD nikiel velvet, chrom błyszczący, biały mat, czarny mat, miedź błyszcząca do modeli QUBIK, BARCELONA



szyld na klucz



szyld na wkładkę



szyld do wc

### klamki GAMET

chrom szczotkowany, chrom błyszczący, nikiel szczotkowany, miedź antyczny



klamka MISTICO  
chrom błyszczący



klamka MISTICO  
nikiel szczotkowany



szyld na klucz i na wkładkę

szyld do wc



klamka ERBA  
nikiel szczotkowany



klamka ERBA  
miedź antyczny



szyld na klucz i na wkładkę

szyld do wc



klamka CASCADE  
nikiel szczotkowany



klamka CASCADE  
miedź antyczny



szyld na klucz i na wkładkę

szyld do wc

## KLAMKI DO SKRZYDEŁ PŁYTOWYCH, RAMIAKOWYCH

klamki nie można stosować do skrzydeł płytowych z ościeżnicą nakładkową, patrz str. 158

### klamka METAL-BUD ERKADO

czarny mat



klamka TOPAZ czarny mat



szyld na wkładkę



szyld na klucz



szyld do wc

### klamki METAL-BUD ERKADO

inox



klamka SUPRA kwadrat inox



klamka SUPRA okrągła inox



klamka PROXIMA okrągła inox



klamka SAPPHIRE inox



klamka METRO inox



klamka PROXIMA kwadrat inox



klamka TOPAZ inox



klamka ONYX inox



klamka NOVA kwadrat inox



klamka NOVA okrągła inox



klamka JOWISZ inox



klamka ROMA inox



szyld na wkładkę inox



szyld na klucz inox



szyld do wc inox



szyld na wkładkę inox



szyld na klucz inox



szyld do wc inox

## KLAMKI DO SKRZYDEŁ PŁYTOWYCH, RAMIAKOWYCH

klamki nie można stosować do skrzydeł płytowych z ościeżnicą nakładkową, patrz str. 158

**NOWOŚĆ**

### klamki BLANKA i ARTEMIDA

chrom satyna, patyna, czarny mat



klamka BLANKA chrom satyna



klamka BLANKA czarny mat



klamka ARTEMIDA patyna



klamka ARTEMIDA czarny mat



szyld na klucz i na wkładkę czarny

szyld na klucz i na wkładkę patyna i chrom satyna



szyld do wc czarny

szyld do wc patyna i chrom satyna



## KLAMKI DO SKRZYDEŁ PŁYTOWYCH, RAMIAKOWYCH NA DŁUGIM SZYLDZIE

klamki nie można stosować do skrzydeł płytowych z ościeżnicą nakładkową, patrz str. 158

(NIE DOTYCZY klamki SYDNEY i QUBIK długi szyld). Kłamek na długim szyldzie nie stosujemy do drzwi bezprzylgowych (rozstaw str. 132)

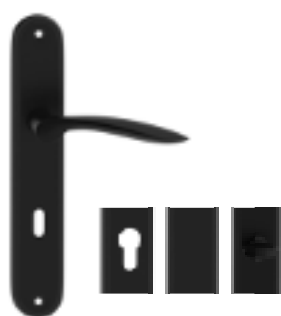
**NOWOŚĆ**

### klamki BLANKA i ARTEMIDA długi szyld

chrom satyna, patyna, czarny mat



klamka BLANKA chrom satyna  
szyld na klucz, na wkładkę, zamek oszczędnościowy



klamka BLANKA czarna  
szyld na klucz, na wkładkę, zamek oszczędnościowy



klamka ARTEMIDA patyna  
szyld na klucz, na wkładkę, zamek oszczędnościowy



klamka ARTEMIDA czarna  
szyld na klucz, na wkładkę, zamek oszczędnościowy

klamka BLANKA chrom satyna  
szyld do WC

klamka BLANKA czarna  
szyld do WC

klamka ARTEMIDA patyna  
szyld do WC

klamka ARTEMIDA czarna  
szyld do WC

## klamki METAL-BUD ASTRA, SYDNEY i QUBIK długi szyld, rozstaw 72 mm

– kłamek SYDNEY i QUBIK długi szyld zalecamy stosować do skrzydeł płytowych z ościeżnicą nakładkową, str. 158

nikiel, patyna



klamka ASTRA  
nikiel, patyna  
szyld na klucz



klamka SYDNEY  
nikiel, patyna  
szyld na klucz



klamka QUBIK długi szyld  
czarny  
szyld na klucz



klamka ASTRA i SYDNEY nikiel, patyna  
szyld do wc



klamka ASTRA nikiel, patyna  
szyld na wkładkę



klamka ASTRA nikiel, patyna  
szyld, zamek oszczędnościowy



klamka QUBIK czarny  
szyld na wkładkę, klucz



klamka QUBIK czarny  
szyld do wc

**Metal-Bud**

PRODUCENT KLAMEK



## KLAMKI DO SKRZYDEŁ PŁYTOWYCH, RAMIAKOWYCH NA DŁUGIM SZYLDZIE

klamki nie można stosować do skrzydeł płytowych z ościeżnicą nakładkową, patrz str. 158  
(NIE DOTYCZY klamki SYDNEY i QUBIK długi szyld). Kłamek na długim szyldzie nie stosujemy do drzwi bezprzylgowych (rozstaw str. 132)

### klamki METAL-BUD JOWISZ INOX długi szyld (szyld grubości 10 mm), rozstaw 72 mm

**KLAMKA DOPUSZCZONA DO ZASTOSOWANIA W DRZWIACH P.POŻ LEDA EI30 I EI 60 ORAZ WEJŚCIOWYCH**

**Metal-Bud**

PRODUCENT KLAMEK

stal nierdzewna inwestycyjna



klamka JOWISZ INOX  
szyld na klucz



klamka JOWISZ INOX  
szyld do wc



klamka JOWISZ INOX  
szyld na wkładkę



klamka JOWISZ INOX  
szyld, zamek oszczędnościowy

### klamka METAL-BUD TOPAZ INOX długi szyld (szyld grubości 10 mm), rozstaw 72 mm

stal nierdzewna



klamka TOPAZ INOX  
szyld na klucz



klamka TOPAZ INOX  
szyld do wc



klamka TOPAZ INOX  
szyld na wkładkę



klamka TOPAZ INOX  
szyld, zamek oszczędnościowy

## KLAMKI DO SKRZYDEŁ HERSE SET, HERSE LUX SET, HERSE MAX SET

**klamka METAL-BUD ERKADO BONN i ESSEN (szyld grubości ESSEN – 10 mm, BONN – 8 mm), rozstaw 72 mm**



klamka BONN:  
rozeta BONN:



klamka BONN czarna:  
rozeta BONN czarna:



klamka ESSEN:  
rozeta ESSEN:



## WKŁADKI



wkładka  
kolor nikiel satyna



wkładka z gałką  
kolor nikiel satyna

Wkładki w systemie jednego klucza 30/45 + 30G/45  
drzwi otwierane na zewnątrz

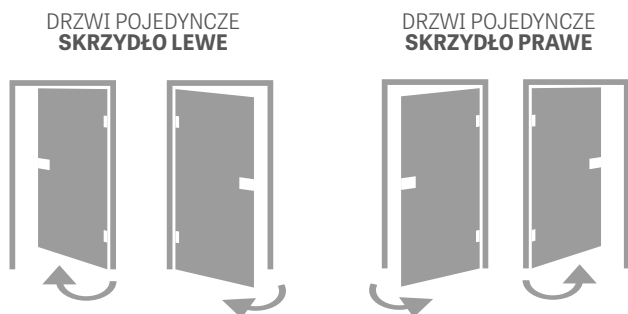
Wkładki w systemie jednego klucza 30/45 + 30/45G  
drzwi otwierane do wewnątrz

| WKŁADKA |      | WKŁADKA Z GAŁKĄ |      |
|---------|------|-----------------|------|
| rozmiar | cena | rozmiar         | cena |
| 26/36   |      | G30/40          |      |
| 30/30   |      | G40/30          |      |
| 30/40   |      | G30/50          |      |
| 30/45   |      | G50/30          |      |
| 30/50   |      | 30/45G          |      |
|         |      | 30G/45          |      |

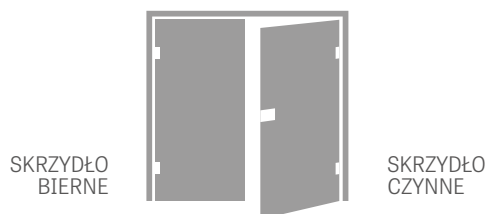


# INFORMACJE TECHNICZNE

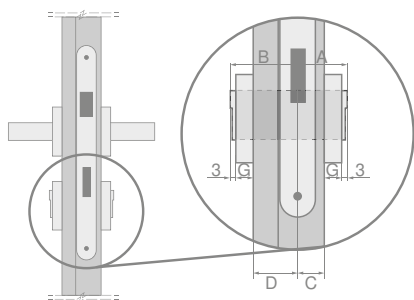
## KIERUNKI OTWIERANIA DRZWI



## DRZWI PODWÓJNE



## JAK DOBRAĆ WKŁADKĘ



Przykładowe obliczenie rozmiaru wkładki dla drzwi płytowych i ramiakowych (40mm) przy grubości szyldu G = 7 mm

$$A/B = (C+G+3) / (D+G+3)$$

$$A/B = (15+7+3) / (25+7+3)$$

$$A/B = 25/35$$

| Rodzaj drzwi                      | Grubość skrzydła | Proporcja ustawienia zamka w drzwiach (C/D) | Zalecany wymiar wkładki (A/B)* |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
| płytowe, ramiakowe (przylgowe)    | 40 mm            | 15/25                                       | 26/36                          |
| płytowe, ramiakowe (bezprzylgowe) | 40 mm            | 20/20                                       | 30/30                          |
| rewersyjne                        | 40 mm            | 15/25                                       | 26/36                          |
| HERSE                             | 46 mm            | 15/31                                       | 30/45                          |
| LEDA EI 30                        | 50 mm            | 19/31                                       | 30/40                          |
| LEDA EI 60                        | 60 mm            | 19/41                                       | 30/50                          |
| FORTECA RC2 i RC3                 | 46 mm            | 20/26                                       | 30/40                          |
| HYPERION EI30 RC2                 | 50 mm            | 19/31                                       | 30/40                          |

\* Zalecany wymiar wkładki dla szyldu grubości 7 mm i luzie od 2 mm do 4 mm

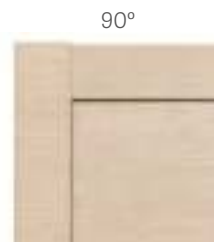
## DRZWI PRZYLGOWE, BEZPRZYLGOWE, REWERSYJNE



## ŁĄCZENIE OŚCIEŻNICY

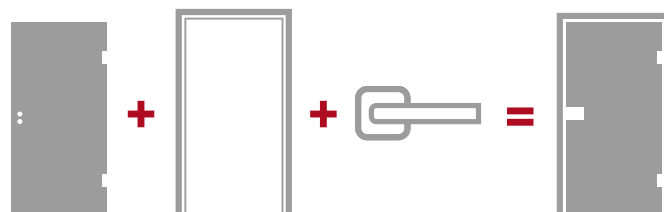


45°



90°

## JAK OBLICZYĆ CENĘ DRZWI



## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA (str. 135-143)

- systemy przesuwne naścienne jednoskrzydłowe



- systemy przesuwne naścienne dwuskrzydłowe



- systemy przesuwne chowane w ścianę jednoskrzydłowe



- systemy przesuwne chowane w ścianę dwuskrzydłowe



- System uzupełniający ZN1



- System uzupełniający ZN2



- drzwi dwuskrzydłowe



### FINISH

Okleina finish to folia preimpregnowana, a więc drukowana a następnie zabezpieczona lakierem o pożądanym właściwościach. Zastosowanie uszlachetniających warstw wykończeniowych wpływa na podstawową odporność powierzchni.

### GREKO

Okleina greko to także folia preimpregnowana, a więc drukowana a następnie zabezpieczona lakierem o pożądanym właściwościach. Zastosowanie uszlachetniających warstw wykończeniowych wpływa na odporność powierzchni i elastyczność produktu. Zawartość silikonu w lakierze sprawia, że folia charakteryzuje się zwiększoną odpornością.

Okleina greko jest wyprodukowana na bazie japońskiego podkładu o wysokiej gęstości, który jest nieżywicowany. Dzięki temu folia jest ekologiczna, bezpieczna dla zdrowia, ludzi i środowiska zarówno w procesie produkcji i użytkowania jak i przy utylizacji. Nie zawiera: formaldehydu oraz innych szkodliwych substancji.

To, co wyróżnia folię greko od innych to unikatowe wzornictwo. Występuje tutaj wysoka jakość powierzchni z efektem naturalnego drewna (efekt-3D). Dekory do złudzenia przypominają drewno

### PREMIUM

Okleina Premium to produkt na bazie PoliPropylenu (PP) czyli materiału o bardzo wysokiej odporności na ścieranie i zarysowania a jednocześnie o wysokich walorach wizualnych. Nadaje skrzydłom drzwiowym szlachetnego wyglądu i indywidualnego profilu oraz wiernie odwzorowuje naturalne drewno.

Okleina premium przekonuje nie tylko swoim wyglądem ale i funkcjonalnością, jest bowiem wyjątkowo odporna na zarysowania, trudnopalna i zabezpieczona przed ścieraniem.

Powyższe cechy powodują że produkty z linii PREMIUM dzięki swoim właściwościom gwarantują długoletnie bezproblemowe użytkowanie nawet w trudnych warunkach eksploatacyjnych.

### ST CPL, CPL 0,2 i CPL 0,7

Okleina CPL składa się z warstwy dekoracyjnej zaimpregnowanej w żywicach oraz warstwy spodniej nadającej elastyczność. Po procesie laminowania, warstwa wierzchnia (żywiczna) zostaje utwardzona i przez to uzyskuje wysoką odporność na zarysowania oraz przetarcia. Cechuje go wysoka odporność na uderzenia, ścieranie, zadrapania oraz wysokie temperatury i promieniowanie UV.

Zastosowanie tego typu materiału pozwala na użytkowanie drzwi w pomieszczeniach tzw. „trudnych” [narażonych na wyższe temperatury, wilgoć lub ponadprzeciętną eksploatację]. Grubość laminatu około : ST CPL - 0,15 mm, CPL 0,2 - 0,2 mm i CPL 0,7 - 0,7 mm. Laminat CPL 0,7 ze względu na wyjątkową twardość stosowany jest tylko na płaszczyznę skrzydła. Skrzydła pokryte laminatami CPL 0,2 i CPL 0,7 mają wykonaną krawędź skrzydła tzw. ABSem bardzo mocnym materiałem PCV.

Okleina ST CPL w dekorach biały, jasnoszary, cappuccino, czarny została uszlachetniona w powłokę AntiFinger ograniczającą zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców. **NOWOŚĆ**

### LAKIER UV

Powierzchnia drzwi w kolorze BIAŁY TYTANOWY UV jest malowana kilkukrotnie nowoczesnym lakierem w technologii utwardzania UV.

Powierzchnie płaskie w pierwszej fazie są zabezpieczone specjalistyczną membraną podkładową a potem dwukrotnie malowane światowej jakości farbą i utwardzane promieniami UV.

Powierzchnie frezowane ze względów technologicznych nie mogą być zabezpieczone membraną więc są aż trzykrotnie malowane i utwardzane promieniami UV.

Automatyczne malowanie (bez udziału człowieka) po uprzednim skanowaniu powoduje idealną jakość powierzchni natomiast utwardzanie lakieru najnowocześniejszą metodą utrwalania promieniowaniem ultrafioletowym (UV) powoduje bardzo dużą odporność mechaniczną.

## RODZAJE WYKOŃCZENIA KRAWĘDZI

### KRAWĘDŹ SOFT



Skrzydło SOFT nie posiada ostrych krawędzi, co stanowi o jego estetycznym i nowoczesnym wyglądzie. Skrzydło wykończone jest okleiną o zwiększonej odporności na zarysowania, co zdecydowanie poprawia ich odporność na użytkowanie.

### KRAWĘDŹ STANDARD



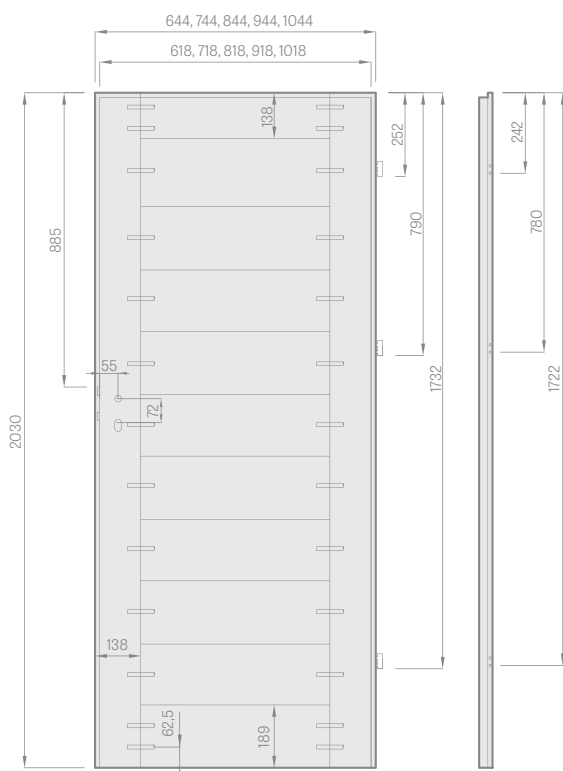
Polega na oklejaniu powierzchni płaskiej okleiną ST CPL grubości 0,15 mm, CPL 0,2, CPL 0,7, okleiną polipropylenową PREMIUM, okleiną GREKO lub folią FINISH.

Skrzydło w technologii STANDARD posiada krawędzie ostre, na których jest połączona płyta wierzchnia z okleiną krawędziową, co pokazuje szkic. W laminatach CPL 0,2 i CPL 0,7 jest to bardzo mocna okleina PCV tzw. ABS. Jednocześnie sposób łączenia okleiny jest identyczny w skrzydłach bezfelcowych do systemów przesuwanych oraz bezprzylgowych.



<sup>1)</sup> dotyczy tylko BALDUR 1 w okleinie BIAŁY ST CPL z wypełnieniem płytą pełną

## SKRZYDŁO RAMIAKOWE STILE

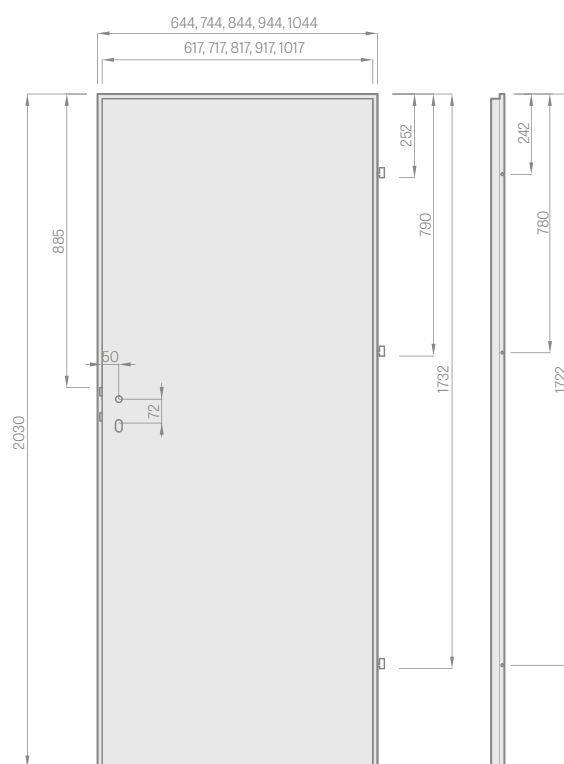


skrzydło przylgowe



- A** ramiaki MDF lub drewniane w okleinie PREMIUM
- B** poprzeczki MDF

## SKRZYDŁO PŁYTOWE



skrzydło przylgowe



skrzydło HERSE SET



skrzydło SOFT i STANDARD



skrzydło BEZPRZYLGOWE

- A** płyta MDF; **B** uszczelka; **C** płyta HDF; **D** wypełnienie;
- E** ramiaki MDF lub drewniane w Herse SET i UNO PREMIUM



Stabilna poprzeczka  
grubości 35 mm lub 22 mm



Estetyczne bezramkowe  
szklenie na wpust

## RODZAJE WYPEŁNIENIA

plaster miodu



wypełnienie płytą pełną

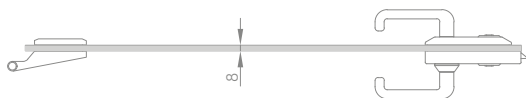
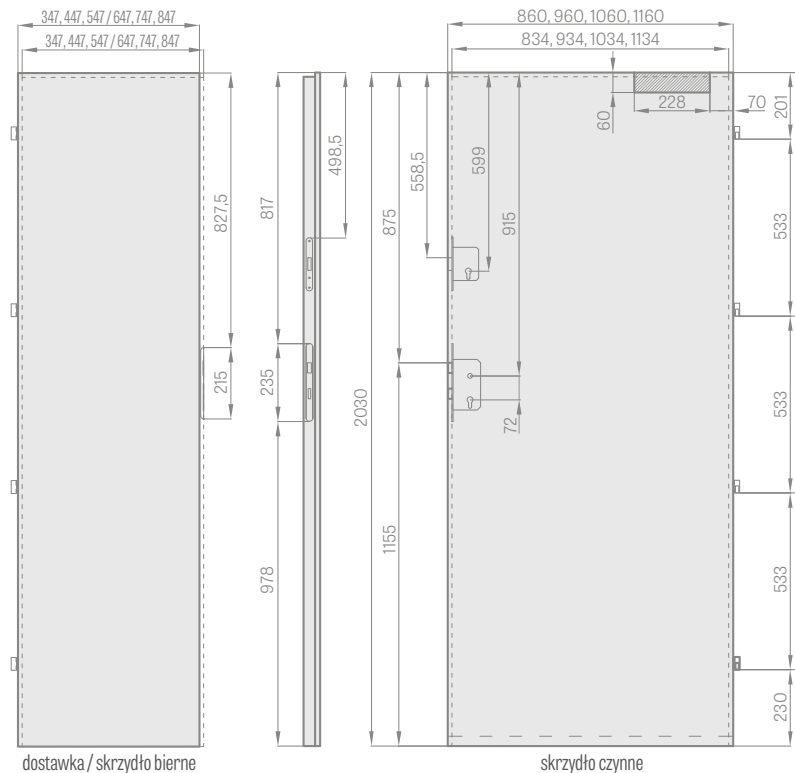
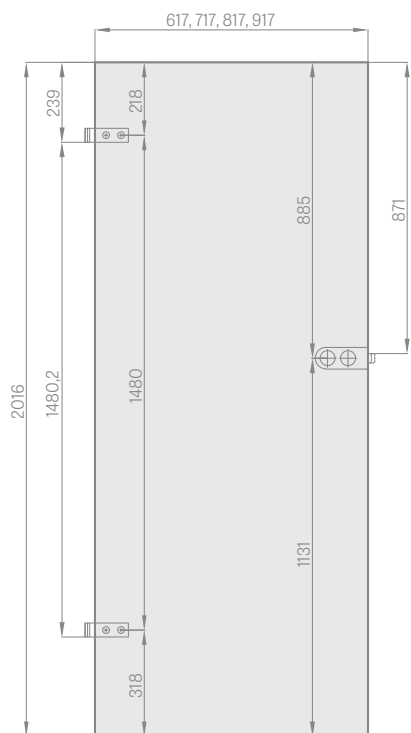


Ramiak MDF dla oklein GREKO  
i CPL z powłoką AntiFinger  
**NOWOŚĆ**



Ramiak z klejówki drewnianej  
dla oklein PREMIUM i CPL  
bez powłoki AntiFinger

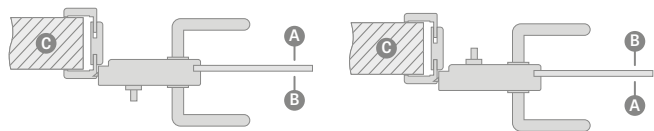
Plaster miodu i wypełnienie płytą pełną dotyczą TYLKO drzwi płytowych.  
Dla płyty pełnej stosujemy obowiązkowo dodatkowy trzeci zawias.



## BLOKADA ŁAZIENKOWA PO STRONIE

zewewnętrznej (Z)

wewnętrznej (W)



A przedpokój; B łazienka; C mur

Zamek WC – przy zamawianiu zamka z blokadą należy wybrać:  
zamek ZEWNĘTRZNY – gdy blokada łazienkowa montowana ma być po zewnętrznej stronie drzwi (Z)

lub  
zamek WEWNĘTRZNY – gdy blokada łazienkowa montowana ma być po wewnętrznej stronie drzwi (W).

UWAGA: Zamki z blokadą mają kierunek (prawo lewe)

## SZKLENIE STANDARDOWE AWERS



## SZKLENIE NA ZAMÓWIENIE REVERS:



G strona gładka; M strona matowa z dekoracją



Wypełnienie specjalistyczną  
płytą HALSPAN:  
44 mm [EI30] /  
54 mm [EI60]



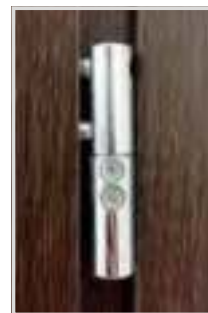
Uszczelka ogniowa  
i pęczniąco dymoszczelna  
w kolorze czerwonym lub  
czarnym



Uszczelka opadająca  
z regulacją docisku przy  
pomocy klucza imbusowego



Ościeżnica stała



Praktyczne cztery zawiasy  
Ø16 z regulacją 3D

## ODBOJNIKI MAGNETYCZNE UKRYTE NOWOŚĆ



chrom błyszczący, chrom satyna, mosiądz błyszczący, bezbarwny, biały półmat, czarny półmat

Odbojnik magnetyczny w skrzydłach montujemy we własnym zakresie w specjalnym wyfrezowanym do tego miejscu.

Produkt dostarczany jako osobny asortyment.

Uwaga (informacja istotna przy ogrzewaniu podłogowym): element podłogowy powinien być umieszczony w wywierconym otworze  $\varnothing 14$  mm na głębokości 45 mm.

## OSŁONKI METALOWE NA ZAWIASY



nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały mat i czarny mat

Dostępne osłonki:

- dla Herse/Forteca  $\varnothing 16$ , długość 47 mm w kolorach: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały oraz czarny
- Hyperion Leda  $\varnothing 16$ , długość 64 mm w kolorach: chrom mat, czarne
- dla skrzydeł wewnętrznych  $\varnothing 15$ , długość 47 mm w kolorach: nikiel szczotkowany, patyna, chrom połysk, mosiądz połysk, biały oraz czarny

## WENTYLACJA



Tuleje tworzywowe dla grupy kolorów FINISH

Tuleje tworzywowe drewnopodobne do drzwi ramiakowych STILE dla grupy dekorów GREKO, PREMIUM i CPL



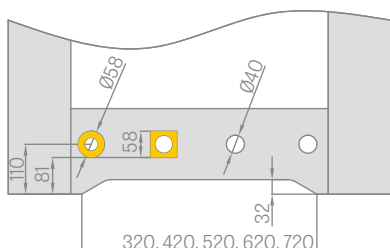
Tuleje metalowe kwadratowe i okrągłe



Kratki

## WENTYLACJA

Podcięcie wentylacyjne niedostępne w skrzydłach bezfelcowych do systemów przsuwnych naściennych i chowanych w ścianę.



## ELEKTROZACZEP

(dostępny w ościeżnicy stałej i regulowanej do skrzydeł przylgowych patrz str. 161-163, ale niedostępny dla ościeżnic do tafli szklanych GRAF i drzwi dwuskrzydłowych)



Dostępne rodzaje elektrozaczepów:

- podstawowy 12 V
- podstawowy 24 V
- z wyłącznikiem 12 V
- z wyłącznikiem 24 V
- z wyłącznikiem 12 V
- z wyłącznikiem 24 V

PODSTAWOWY

- cały czas zamknięty, a podczas podania napięcia zostaje otwarty
- działa jak podstawowy ale ma możliwość wyłączenia przesuwając zapadkę

Z WYŁĄCZNIKIEM

REWERSYJNY

- podanie napięcia powoduje zamknięcie, brak napięcia otwarcie

Do drzwi p.poż niedostępne elektrozaczepy rewersyjne oraz z wyłącznikiem

## SKRACANIE SKRZYDEŁ

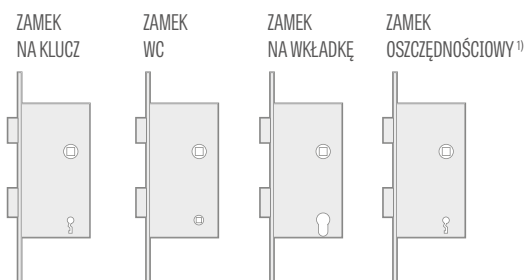
Istnieje możliwość skrócenia skrzydeł w normie PL, we własnym zakresie, maksymalnie do 50 mm lub do 80 mm w skrzydłach serii HERSE SET (jeśli nie zostały fabrycznie podcięte) oraz w skrzydłach płytowych tylko przy fabrycznie zamontowanej dodatkowej belce dolnej.

(UWAGA: nie można skracać we własnym zakresie skrzydeł FRAGI, drzwi dwuskrzydłowych i przeciwpożarowych, skrzydeł bezfelcowych do systemów przesuwnych, drzwi szklanych GRAF, drzwi antywłamaniowych FORTECA RC2 i FORTECA RC3, a także skrzydeł ramiakowych w normie CZ).

**Wysokość skrzydła wykonanego w tzw. normie CZ jest niższa od normy PL o 47 mm.**

| Rodzaj skrzydła                       | Wysokość klamki<br>(mierzona od dolnej krawędzi skrzydła)<br>[mm] |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| skrzydła ramiakowe STILE przylgowe    | 1107                                                              |
| skrzydła ramiakowe STILE bezprzylgowe | 1110                                                              |
| skrzydła płytowe przylgowe            | 1110                                                              |
| skrzydła płytowe bezprzylgowe         | 1110                                                              |
| skrzydło płytowe rewersyjne           | 1110                                                              |
| skrzydła szklane Graf                 | 1131                                                              |
| skrzydło Forteca RC2 i RC3            | 1038                                                              |
| skrzydło Herse, Herse Akustic         | 1107                                                              |
| skrzydło Herse z zamkiem listwowym    | 1033                                                              |
| skrzydło Herse United                 | 1117                                                              |
| skrzydło Leda EI30, EI60              | 1115                                                              |
| skrzydło Hyperion EI30 RC2            | 1033                                                              |

## OKUCIA – ZAMKI ZASUWKOWE



ROZSTAWY ZAMKÓW:

1. W skrzydłach przylgowych rozstaw zamka zasuwkowego dla klucz, WC i wkładki wynosi 72 mm.
2. W skrzydłach bezprzylgowych i rewersyjnych rozstaw zamka magnetycznego wynosi odpowiednio:
  - klucz i WC rozstaw 90 mm
  - wkładka rozstaw 85 mm

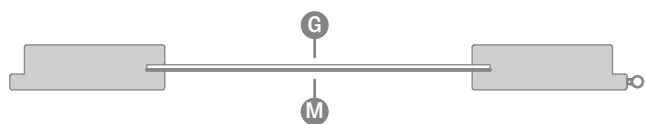
W zamkach WC otwór do blokady to kwadrat o boku:

- norma PL: 4 mm
- norma CZ: 6 mm

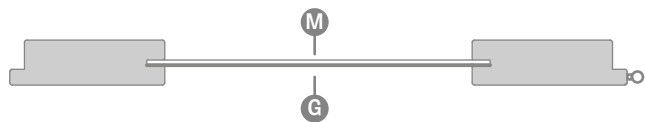
<sup>1)</sup> stosowany zamek na klucz bez otworowania w skrzydle pod klucz



## SZKLENIE STANDARDOWE „AWERS”



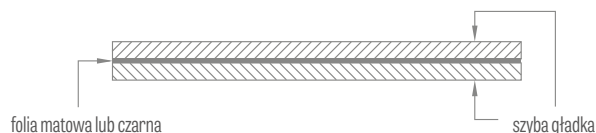
## SZKLENIE NA ZAMÓWIENIE „REWERS”



**G** strona gładka: **M** strona matowa z dekoracją lub bezbarwna z dekoracją

## SZYBA KLEJONA VSG 221, 331, 441 MLECZNA i CZARNA

do drzwi ramiakowych STILE i płytowych



## PRZEŚWIT POD ZAMONTOWANYM SKRZYDŁEM

Podane wymiary dolnego prześwitu we wszystkich produktach prosimy sprawdzać przed montażem gdyż dopuszczalna odchyłka wynikająca z tolerancji wymiarowej ościeżnicy wynosi  $\pm 3\text{mm}$

## ILUSTRACJA PRZEZIerności SZKLENIA



GRAF 1  
szkło hartowane malowane



GRAF 12  
szkło hartowane malowane



GRAF 8  
decormat



GRAF 9  
przezroczyste



GRAF 26  
dark grey



GRAF 29  
szkło laminowane



Szyba hartowana  
decormat mleczna



Szyba hartowana  
przezroczysta



VSG czarne



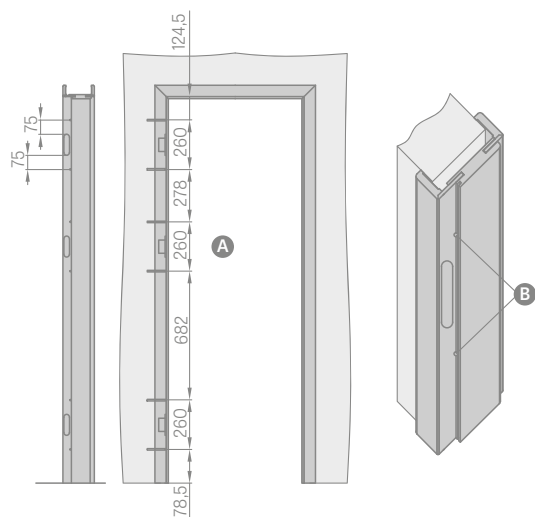
VSG mleczne

## WIERCENIE FABRYCZNE POD KLAMKĘ **NOWOŚĆ**



Wiercenie fabryczne pod klamkę w drzwiach ramiakowych w dekorach PREMIUM i ST CPL dla klamek z szyldem dzielonym dostępnych w ofercie Erkado.

## DYBLOWANIE OŚCIEŻNICY DO SKRZYDEŁ BEZPRZYLGOWYCH



- A** Wykonać otwory pod wkręty metalowe o długości min. 80 mm x  $\varnothing 6\text{mm}$
- B** Podczas montażu ościeżnicy, oprócz pianki montażowej po stronie zawiasów wymagane jest użycie kotew montażowych.  
Otwory pod wkręty wykonać pod uszczelką tak, aby założenie uszczelki je zamaskowało

## OKUCIA BEZPRZYLGOWE



zawias ukryty



zamek magnetyczny



zaczep zamka  
magnetycznego z regulacją



zawias ukryty czarny



zamek magnetyczny czarny



zaczep zamka  
magnetycznego z regulacją, czarny

## ZESTAW DO CZYSZCZENIA, ODŚWIEŻANIA I REGENERACJI POWIERZCHNI DRZWI OTTIMO

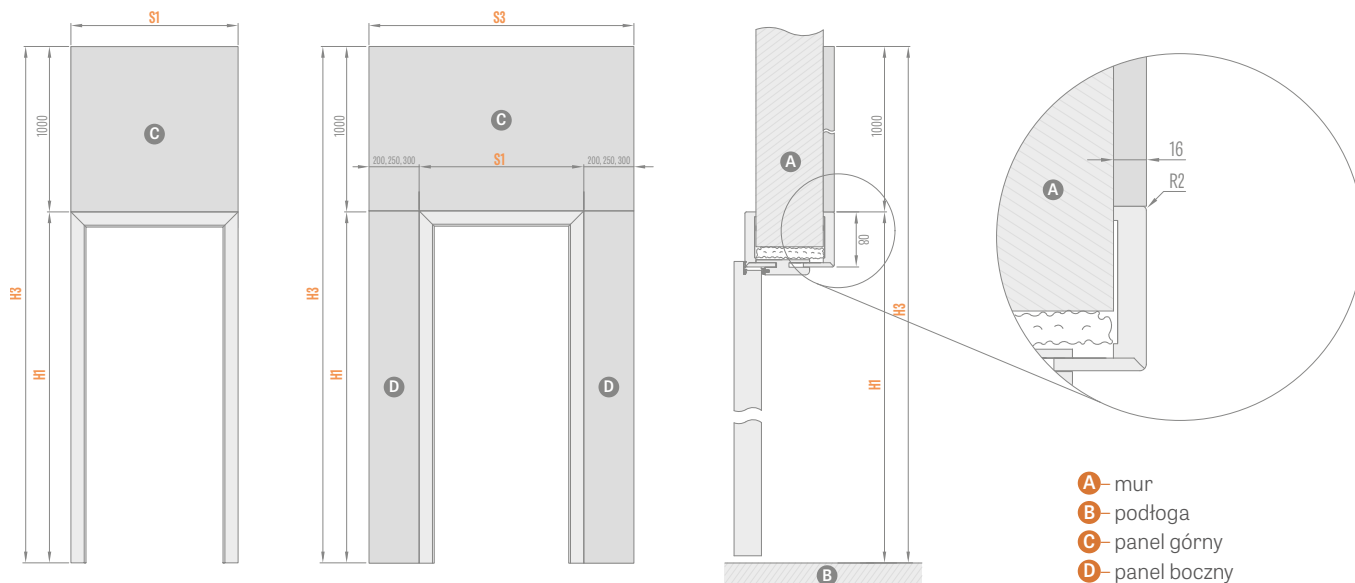
cena 103,00 zł\* / 126,69 zł\*\*





# PANELE POSZERZAJĄCE OŚCIEŻNICĘ

MONTOWANE NA ŚCIANĘ



| DRZWI WEWNĘTRZNE <sup>1)</sup>                        |      |      |           |      |
|-------------------------------------------------------|------|------|-----------|------|
| Rodzaj ościeżnicy                                     | H1   | H3   | Szerokość | S1   |
| Ościeżnica regulowana przylgowa                       | 2109 | 3109 | „60”      | 786  |
|                                                       |      |      | „70”      | 886  |
|                                                       |      |      | „80”      | 986  |
|                                                       |      |      | „90”      | 1086 |
|                                                       |      |      | „100”     | 1186 |
| Ościeżnica regulowana bezprzylgowa                    | 2122 | 3122 | „60”      | 811  |
|                                                       |      |      | „70”      | 911  |
|                                                       |      |      | „80”      | 1011 |
|                                                       |      |      | „90”      | 1111 |
|                                                       |      |      | „100”     | 1211 |
| Ościeżnica rewersyjna (strona zlicowana ze skrzydłem) | 2122 | 3122 | „60”      | 791  |
|                                                       |      |      | „70”      | 891  |
|                                                       |      |      | „80”      | 991  |
|                                                       |      |      | „90”      | 1091 |
|                                                       |      |      | „100”     | 1191 |
| Ościeżnica rewersyjna                                 | 2144 | 3144 | „60”      | 834  |
|                                                       |      |      | „70”      | 934  |
|                                                       |      |      | „80”      | 1034 |
|                                                       |      |      | „90”      | 1134 |
|                                                       |      |      | „100”     | 1234 |

PANEL GÓRNY (1000 x S1) <sup>1)</sup>

| DRZWI WEJŚCIOWE (panele od strony klatki schodowej drzwi otwierane do wewnątrz) |      |      |           |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| Rodzaj ościeżnicy                                                               | H1   | H3   | Szerokość | S1   | S3   |      |      |      |      |
| Ościeżnica regulowana HERSE                                                     | 2109 | 3109 | „80”      | 986  | 1186 | 1236 | 1286 | 1386 | 1486 |
|                                                                                 |      |      | „90”      | 1086 | 1286 | 1336 | 1386 | 1486 | 1586 |
|                                                                                 |      |      | „90E”     | 1090 | 1290 | 1340 | 1390 | 1490 | 1590 |
|                                                                                 |      |      | „100”     | 1186 | 1386 | 1436 | 1486 | 1586 | 1686 |
|                                                                                 |      |      | „100N”    | 1186 | 1386 | 1436 | 1486 | 1586 | 1686 |
| Ościeżnica stała HERSE „klips”                                                  | 2142 | 3142 | „80N”     | 1012 | 1212 | 1262 | 1312 | 1412 | 1512 |
|                                                                                 |      |      | „80”      | 1052 | 1252 | 1302 | 1352 | 1452 | 1552 |
|                                                                                 |      |      | „90”      | 1152 | 1352 | 1402 | 1452 | 1552 | 1652 |
|                                                                                 |      |      | „90E”     | 1156 | 1356 | 1406 | 1456 | 1556 | 1656 |
|                                                                                 |      |      | „100”     | 1252 | 1452 | 1502 | 1552 | 1652 | 1752 |
| Ościeżnica stała FORTECA „klips”                                                | 2147 | 3147 | „80N”     | 1012 | 1212 | 1262 | 1312 | 1412 | 1512 |
|                                                                                 |      |      | „80”      | 1056 | 1256 | 1306 | 1356 | 1456 | 1556 |
|                                                                                 |      |      | „90E”     | 1156 | 1356 | 1406 | 1456 | 1556 | 1656 |
|                                                                                 |      |      | „100”     | 1256 | 1456 | 1506 | 1556 | 1656 | 1756 |
|                                                                                 |      |      | „100N”    | 1256 | 1456 | 1506 | 1556 | 1656 | 1756 |
| Ościeżnica stała z regulacją FORTECA (od strony zabudowy)                       | 2136 | 3136 | „80N”     | 990  | 1190 | 1240 | 1290 | 1390 | 1490 |
|                                                                                 |      |      | „80”      | 1034 | 1234 | 1284 | 1334 | 1434 | 1534 |
|                                                                                 |      |      | „90E”     | 1134 | 1334 | 1384 | 1434 | 1534 | 1634 |
|                                                                                 |      |      | „100”     | 1234 | 1434 | 1484 | 1534 | 1634 | 1734 |
|                                                                                 |      |      | „100N”    | 1234 | 1434 | 1484 | 1534 | 1634 | 1734 |
| Ościeżnica stała LEDA, HYPERION „klips”                                         | 2147 | 3147 | „80”      | 1085 | 1285 | 1335 | 1385 | 1485 | 1585 |
|                                                                                 |      |      | „90E”     | 1185 | 1385 | 1435 | 1485 | 1585 | 1685 |
|                                                                                 |      |      | „100”     | 1285 | 1485 | 1535 | 1585 | 1685 | 1785 |
|                                                                                 |      |      | „80”      | 1063 | 1263 | 1313 | 1363 | 1463 | 1563 |
|                                                                                 |      |      | „90E”     | 1163 | 1363 | 1413 | 1463 | 1563 | 1663 |
| Ościeżnica stała z regulacją LEDA, HYPERION (od strony zabudowy)                | 2136 | 3136 | „80”      | 1063 | 1263 | 1313 | 1363 | 1463 | 1563 |
|                                                                                 |      |      | „90E”     | 1163 | 1363 | 1413 | 1463 | 1563 | 1663 |
|                                                                                 |      |      | „100”     | 1263 | 1463 | 1513 | 1563 | 1663 | 1763 |
|                                                                                 |      |      | „80”      | 1063 | 1263 | 1313 | 1363 | 1463 | 1563 |
|                                                                                 |      |      | „90E”     | 1163 | 1363 | 1413 | 1463 | 1563 | 1663 |

| PANELE POSZERZAJĄCE OŚCIEŻNICĘ <sup>2)</sup> – cena za m <sup>2</sup> |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|
| FINISH, GREKO                                                         |  |
| CPLO,2, ST CPL i PREMIUM                                              |  |
| LAKIEROWANE                                                           |  |

| PANEL 200                 | PANEL 250 | PANEL 300 | 2 x PANEL 200           | 2 x PANEL 250 | 2 x PANEL 300 |
|---------------------------|-----------|-----------|-------------------------|---------------|---------------|
| PANEL BOCZNY JEDNOSTRONNY |           |           | PANEL BOCZNY DWUSTRONNY |               |               |

<sup>1)</sup> do ościeżnic drzwi wewnętrznych dostępne są wyłącznie panele górne

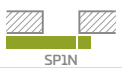
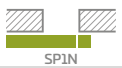
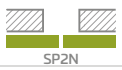
<sup>2)</sup> panele na czterech krawędziach są wykończone obrzeżem w kolorze zbliżonym do powierzchni panelu. Powierzchnię obliczamy z tabelki powyżej.



# SYSTEMY PRZESUWNE

## NAŚCIENNE

### SYSTEM PRZESUWNY NAŚCIENNY:

|                                       |                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POJEDYNCZY SP1Nz (z zaczepem)</b>  |  |
| okleina<br>lakierowane i CPL0,2       |                                                                                   |
| <b>POJEDYNCZY SP1Nb (bez zaczepu)</b> |  |
| okleina<br>lakierowane i CPL0,2       |                                                                                   |
| <b>PODWÓJNY SP2N</b>                  |  |
| okleina<br>lakierowane i CPL0,2       |                                                                                   |

Cena zawiera:

Szynę aluminiową wraz z maskownicą i odbojem w kolorze skrzydła o długości:

- 210 cm do skrzydła „100”
- 200 cm do skrzydła „90”
- 180 cm do skrzydła „80”
- 150 cm do skrzydła „70”, „60”

#### Dostępne konfiguracje systemów ściennych przesuwnych:

- szyna wraz z maskownicą i odbój z uszczelką (tylko SP1Nz i SP1Nb)
- szyna wraz z maskownicą i ościeżnica tunel (tylko SP2N)
- szyna z maskownicą i odbojem + ościeżnica tunel (tylko SP1Nz i SP1Nb)
- szyna wraz z maskownicą i odbojem z uszczelką + ościeżnica tunel (tylko SP1Nz i SP1Nb)

Nie ma możliwości wykonania podcięcia w skrzydle bezfalcowym do systemu przesuwnej ściennego.

Maskownica od wewnątrz nie jest oklejana ani lakierowana.

| PRZYKŁADOWA KALKULACJA CENY<br>PEŁNEGO POJEDYNCZEGO SYSTEMU PRZESUWNEGO<br>NAŚCIENNEGO |               |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| Model drzwi                                                                            | Rozmiar       | Cena netto / ** |
| skrzydło bezfalcowe<br>MAGNOLIA 1 GREKO                                                | „80”          |                 |
| maskownica z szyną aluminiową i<br>odbojem z zaczepem SP1Nz                            | 180 cm        |                 |
| ościeżnica tunel GREKO                                                                 | np. 80-100 mm |                 |
| zamek hakowy                                                                           | –             |                 |
| razem                                                                                  |               |                 |

### DOPLĄTY

#### ościeżnica regulowana typu „tunel”

w cenie ościeżnicy regulowanej

#### zamek hakowy z okuciami

opcja tylko dla systemu pojedynczego

#### pochwyty owalny, prostokątny lub okrągły

w kolorach: chrom błyszczący, chrom szczotkowany, mosiądz błyszczący, czarny mat; komplet pochwyty składa się z dwóch sztuk

#### synchronizacja

jednoczesne otwieranie lub zamykanie dwóch skrzydeł następuje tylko za pomocą jednego skrzydła dotyczy tylko SP2N

#### spowalniacz

samoczynne spowalnianie skrzydła w końcowej fazie zamknięcia dotyczy tylko SP1Nz i SP1Nb

### POCHWYTY OKRĄGŁE, OWALNE, PROSTOKĄTNE

chrom błyszczący, chrom szczotkowany, mosiądz błyszczący, czarny mat



### ZAMKI HAKOWE NA KLUCZ

chrom błyszczący,  
chrom szczotkowany,  
mosiądz błyszczący,  
czarny mat

Klucz występuje tylko w kolorze srebrnym

W skład zamka hakowego na klucz wchodzi dwa wybrane pochwyty

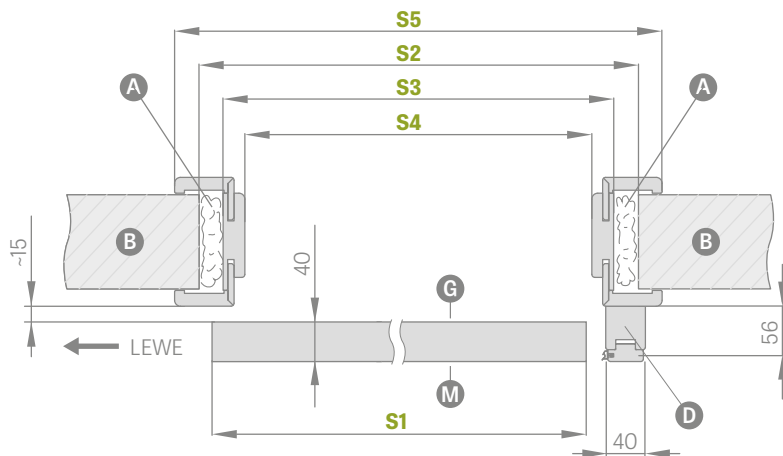




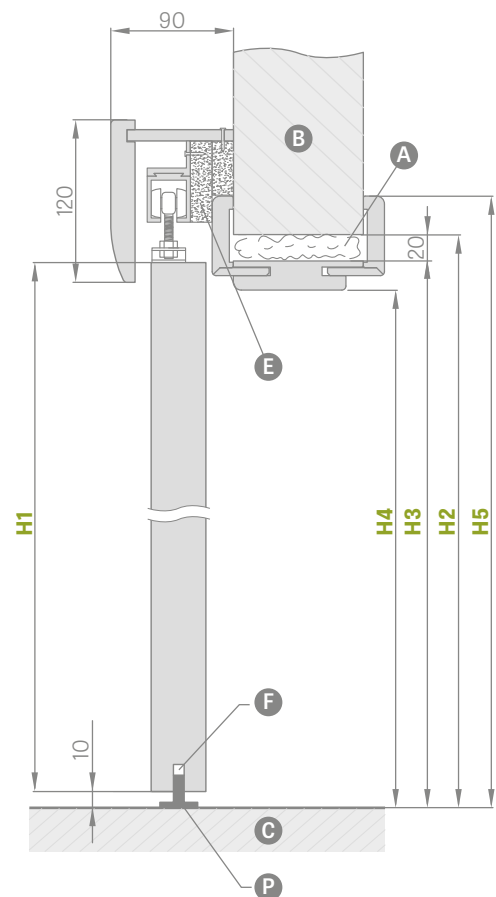
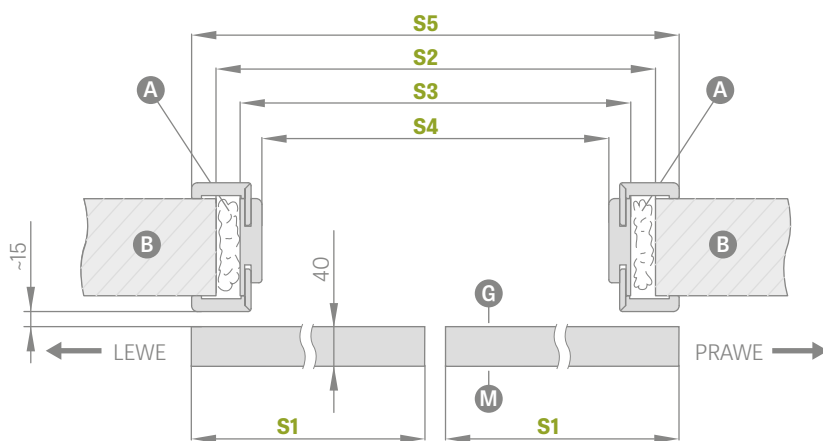
# SYSTEM PRZESUWNY NAŚCIENNY

## Z ZABUDOWĄ OŚCIEŻA

SP1Nz lub SP1Nb (lewy wersja awers)



SP2N (wersja awers)



- A- pianka
- C- podłoga
- E- listwy dystansowe
- G- strona gładka szyby
- M- strona matowa szyby

- B- mur
- D- belka odbojowa
- F- frezowanie pod prowadnicę
- P- prowadnica podłogowa

SYSTEM PRZESUWNY NAŚCIENNY Z ZABUDOWĄ OŚCIEŻA

|    |                                                       | DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE |               |               |               |               | DRZWI DWUSKRZYDŁOWE |               |               |               |               |
|----|-------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|    |                                                       | ,60"                  | ,70"          | ,80"          | ,90"          | ,100"         | ,60" x 2            | ,70" x 2      | ,80" x 2      | ,90" x 2      | ,100" x 2     |
| S1 | Szerokość skrzydła                                    | 644                   | 744           | 844           | 944           | 1044          | 1288                | 1488          | 1688          | 1888          | 2088          |
| S2 | Szerokość otworu w murze                              | 688                   | 788           | 888           | 988           | 1088          | 1288                | 1488          | 1688          | 1888          | 2088          |
| S3 | Szerokość zewnętrzna ościeżnicy                       | 648                   | 748           | 848           | 948           | 1048          | 1248                | 1448          | 1648          | 1848          | 2048          |
| S4 | Szerokość w świetle ościeżnicy                        | 604                   | 704           | 804           | 904           | 1004          | 1204                | 1404          | 1604          | 1804          | 2004          |
| S5 | Szerokość krycia ościeżnicy<br>opaska 6 cm/opaska 8cm | 746/<br>786           | 846/<br>886   | 946/<br>986   | 1046/<br>1086 | 1146/<br>1186 | 1346/<br>1386       | 1546/<br>1586 | 1746/<br>1786 | 1946/<br>1986 | 2146/<br>brak |
| H1 | Wysokość skrzydła                                     | 2030                  | 2030          | 2030          | 2030          | 2030          | 2030                | 2030          | 2030          | 2030          | 2030          |
| H2 | Wysokość otworu w murze                               | 2060                  | 2060          | 2060          | 2060          | 2060          | 2060                | 2060          | 2060          | 2060          | 2060          |
| H2 | Wysokość otworu w murze<br>dla SPN bez zabudowy       | 2020                  | 2020          | 2020          | 2020          | 2020          | 2020                | 2020          | 2020          | 2020          | 2020          |
| H3 | Wysokość zewnętrzna ościeżnicy                        | 2040                  | 2040          | 2040          | 2040          | 2040          | 2040                | 2040          | 2040          | 2040          | 2040          |
| H4 | Wysokość w świetle ościeżnicy                         | 2018                  | 2018          | 2018          | 2018          | 2018          | 2018                | 2018          | 2018          | 2018          | 2018          |
| H5 | Wysokość krycia ościeżnicy<br>opaska 6 cm/opaska 8cm  | 2089/<br>2109         | 2089/<br>2109 | 2089/<br>2109 | 2089/<br>2109 | 2089/<br>2109 | 2089/<br>2109       | 2089/<br>2109 | 2089/<br>2109 | 2089/<br>2109 | 2089/<br>brak |



# SYSTEM PRZESUWNY NAŚCIENNY

typ LOFT STANDARD



Skrzydło BALDUR 7, dekor BIAŁY TYTANOWY UV, pochwyty czarny prostokątny, uchwyty skrzydła INDUSTRIAL

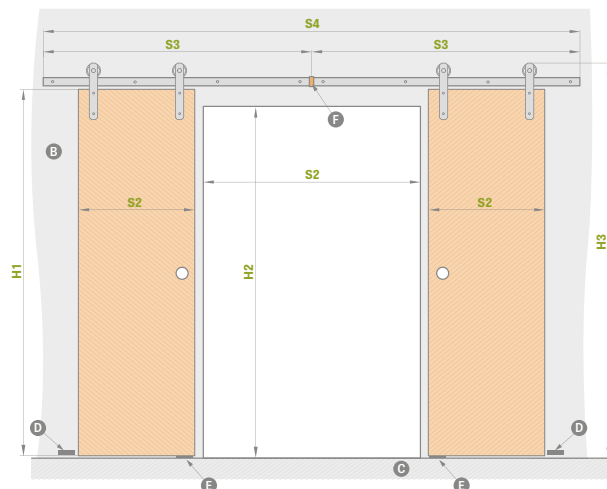
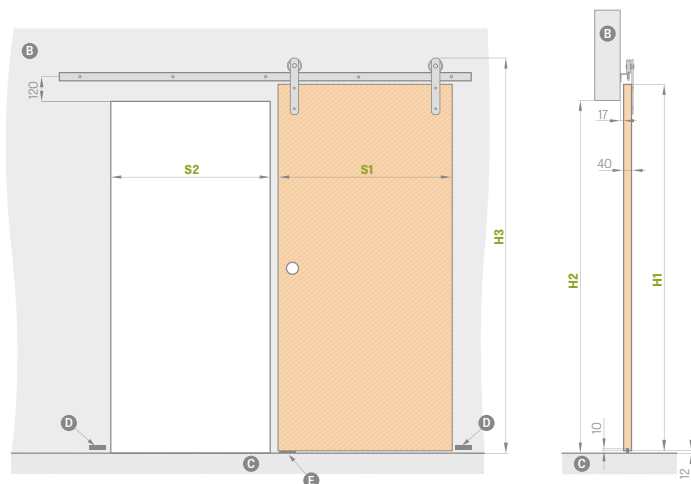
System przesuwany pojedynczy LOFT STANDARD jest dostępny z wszystkim skrzydłami występującymi w standardowym systemie przesuwным naściennym SP1N.  
System przesuwany LOFT STANDARD podwójny składa się z dwóch systemów pojedynczych i elementu łączącego szyny.  
System podwójny LOFT STANDARD liczymy jako 2 x system pojedynczy + element łączący szyny.  
Do wyboru dwa uchwyty trzymające skrzydło: INDUSTRIAL i RETRO (str. 138).

## System przesuwany typu LOFT STANDARD

pochwyty owalny, prostokątny lub okrągły

samodomykacz na jedną stronę

element łączący szyny (umożliwia wykorzystanie systemu LOFT w systemie dwuskrzydłowym)



|           |                                        | „60” | „70” | „80” | „90” | „100” |
|-----------|----------------------------------------|------|------|------|------|-------|
| <b>S1</b> | szerokość skrzydła                     | 644  | 744  | 844  | 944  | 1044  |
| <b>S2</b> | szerokość otworu w murze <sup>1)</sup> | 574  | 674  | 774  | 874  | 974   |
| <b>H1</b> | wysokość skrzydła                      | 2030 | 2030 | 2030 | 2030 | 2030  |
| <b>H2</b> | wysokość otworu w murze                | 1962 | 1962 | 1962 | 1962 | 1962  |
| <b>H3</b> | całkowita wysokość systemu             | 2170 | 2170 | 2170 | 2170 | 2170  |

|           |                                              | „120”   | „140”   | „160”   | „180”   | „200”    |
|-----------|----------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| <b>S1</b> | szerokość skrzydła                           | 2 x 644 | 2 x 744 | 2 x 844 | 2 x 944 | 2 x 1044 |
| <b>S2</b> | szerokość otworu w murze <sup>1)</sup>       | 1202    | 1402    | 1602    | 1802    | 2002     |
| <b>S3</b> | szerokość prowadnicy                         | 1500    | 1500    | 2000    | 2000    | 2200     |
| <b>S4</b> | całkowita szerokość prowadnicy <sup>2)</sup> | 3000    | 3000    | 4000    | 4000    | 4400     |
| <b>H1</b> | wysokość skrzydła                            | 2030    | 2030    | 2030    | 2030    | 2030     |
| <b>H2</b> | wysokość otworu w murze                      | 1962    | 1962    | 1962    | 1962    | 1962     |
| <b>H3</b> | całkowita wysokość systemu                   | 2170    | 2170    | 2170    | 2170    | 2170     |

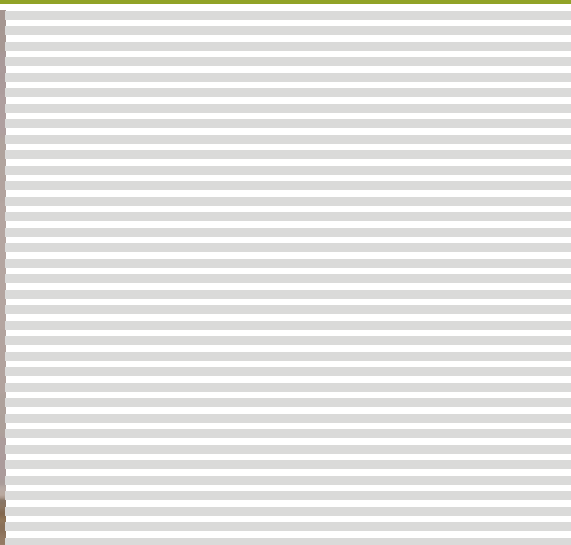
## PROWADNICA DLA SYSTEMU POJEDYŃCZEGO O DŁUGOŚCI:

- 200 cm dla skrzydła „60” „70” „80”
- 250 cm dla skrzydła „90” „100”

**B** – mur **C** – podłoga **D** – odbojnik montowany do ściany  
**E** – prowadnik **F** – łącznik prowadnic <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> skrzydło w pozycji zamkniętej zachodzi po 35 mm na stronę

<sup>2)</sup> prowadnica w systemie dwuskrzydłowym składa się z dwóch prowadnic połączonych łącznikiem



The technical drawing illustrates a door assembly with the following dimensions and labels:

- Top View (Left):** Shows a horizontal beam with a width of 250 and a vertical offset of 120. The door is labeled with width  $S1$  and height  $S2$ .
- Side View (Right):** Shows the door's profile with a total height  $H1$  and a height  $H2$  to the top of the beam. A small offset of 17 is indicated at the top.
- Labels:**
  - B:** Points to the top horizontal beam in both views.
  - C:** Points to the bottom support or floor in both views.
  - D:** Points to the door's bottom edge in both views.

|           |                          | <b>„60”</b> | <b>„70”</b> | <b>„80”</b> | <b>„90”</b> | <b>„100”</b> |
|-----------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>S1</b> | szerokość skrzydła       | 644         | 744         | 844         | 944         | 1044         |
| <b>S2</b> | szerokość otworu w murze | 574         | 674         | 774         | 874         | 974          |
| <b>H1</b> | wysokość skrzydła        | 2150        | 2150        | 2150        | 2150        | 2150         |
| <b>H2</b> | wysokość otworu w murze  | 2082        | 2082        | 2082        | 2082        | 2082         |

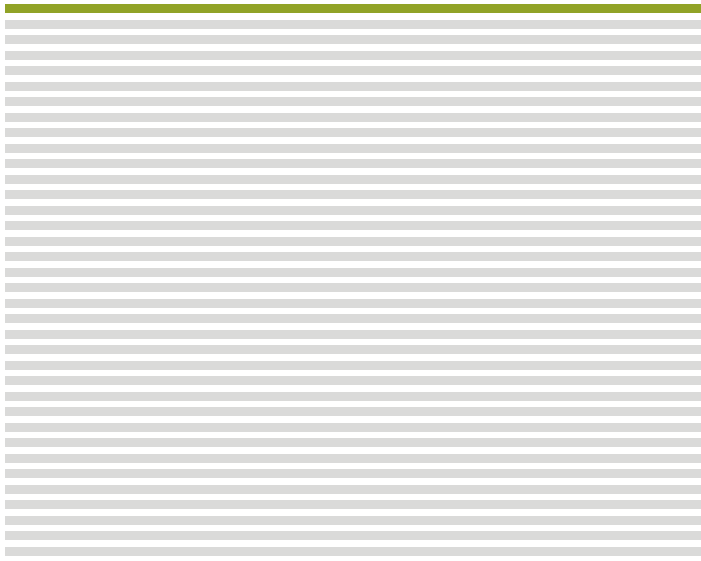
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| ORZECH PREMIUM                                                                      | KLON SZARY PREMIUM                                                                  | DĄB PREMIUM                                                                         | KORA BIAŁA PREMIUM                                                                  | JESION GRAFIT PREMIUM                                                               |
|  |  |  |  |  |
| BETON PREMIUM                                                                       | BIAŁY PREMIUM <sup>1)</sup>                                                         | BIAŁY TYTANOWY UV                                                                   | DĄB NATUR PREMIUM                                                                   | BIAŁY ST CPL <sup>1)2)</sup>                                                        |
|  |  |  |  |  |
| DĄB ST CPL                                                                          | DĄB SZARY ST CPL                                                                    | WENGEST CPL                                                                         | SOSNA SZARA ST CPL                                                                  | DĄB NATUR POPRZĄCZNY PREMIUM <sup>2)</sup>                                          |
|  |  |  |                                                                                     |                                                                                     |
| NOWOŚĆ                                                                              | NOWOŚĆ                                                                              | NOWOŚĆ                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |
| CAPPUCCINO ST CPL <sup>2)</sup>                                                     | JASNOSZARY ST CPL <sup>2)</sup>                                                     | CZARNY ST CPL <sup>2)</sup>                                                         |                                                                                     |                                                                                     |
|  |  |  |  |                                                                                     |
| BIAŁY CPL 0.2                                                                       | POPIELATY CPL 0.2                                                                   | ANTRACYT CPL 0.2                                                                    | DĄB CPL 0.2                                                                         |                                                                                     |





# SYSTEM PRZESUWNY NAŚCIENNY

typ MAGIC



Skrzydło MAGIC, dekor DĄB PREMIUM, pochwyt owalny

System przesuwny naścienny typ MAGIC jest wyłącznie dostępny w kpl. ze skrzydłem pełnym typ MAGIC. Skrzydło typ MAGIC standardowo jest z wypełnieniem stabilizującym „plaster miodu” lub za dopłatą z płytą pełną. Skrzydło posiada krawędź w technologii bezfelcowej. System jest przeznaczony do wykończonego na gotowo otworu, nie ma dostępnego tunelu. Kompletny system składa się: system przesuwny MAGIC + skrzydło MAGIC + pochwyt. System jest dostępny tylko w komplecie (system + skrzydło).

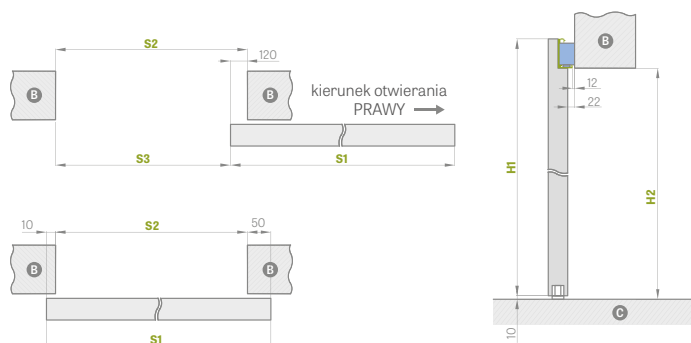
## System przesuwny MAGIC

pochwyt owalny, prostokątny lub okrągły

wypełnienie płytą pełną

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.); wykończenie: chrom błyszczący, chrom szczotkowany, czarny mat

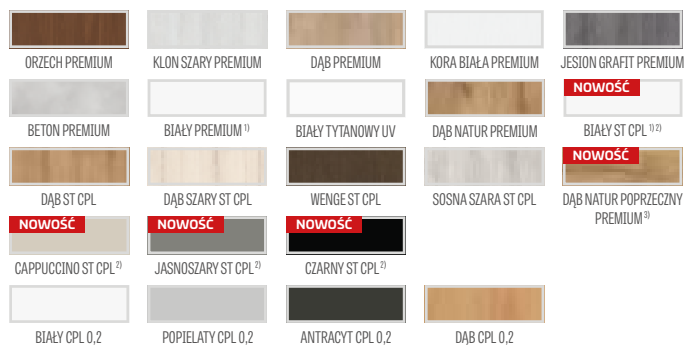
wykończenie krawędzi skrzydła czarne



## SYSTEM PRZESUWNY NAŚCIENNY MAGIC

|           |                          | „60” | „70” | „80” | „90” | „100” |
|-----------|--------------------------|------|------|------|------|-------|
| <b>S1</b> | Szerokość skrzydła       | 644  | 744  | 844  | 944  | 1044  |
| <b>S2</b> | Szerokość otworu w murze | 584  | 684  | 784  | 884  | 984   |
| <b>S3</b> | Światło przejścia        | 464  | 564  | 664  | 764  | 864   |
| <b>H1</b> | Wysokość skrzydła        | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150  |
| <b>H2</b> | Wysokość otworu w murze  | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100  |

**B** – mur **C** – podłoga



## POCHWYTY OKRĄGŁE, OWALNE, PROSTOKĄTNE METALOWE

chrom błyszczący, chrom szczotkowany, mosiądz błyszczący, czarny mat



WYKOŃCZENIE  
KRAWĘDZI  
SKRZYDŁA CZARNE  
GŁADKIE



WYKOŃCZENIE  
KRAWĘDZI  
SKRZYDŁA CZARNE  
POPRZECZNE

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców

<sup>3)</sup> dostępny od 01.04.2022



# SYSTEM PRZESUWNY NAŚCIENNY

## DRZWI SZKLANYCH GRAF



SYSTEM GRAF 38

System przesuwny do drzwi szklanych z maskownicą aluminiową anodowaną w kolorze srebrnym lub malowaną proszkowo na czarny mat.

System ten jest kompletny i stosowany na wykończony otwór gdyż nie jest dostępny tunel. W systemie dostępne są wszystkie tafle szklane GRAF str. 58-59 oraz znajdujące się na stronie internetowej [www.erkado.pl](http://www.erkado.pl) oraz w panelu B2B.

Kompletny system składa się: system przesuwny SYSTEM GRAF + tafła szklana SYSTEM GRAF + pochwyt + samodomykacz jednostronnie

### System przesuwny DRZWI SZKLANYCH

- anoda srebrna
- czarny mat

tafla szklana:

SYSTEM GRAF 8

SYSTEM GRAF 9

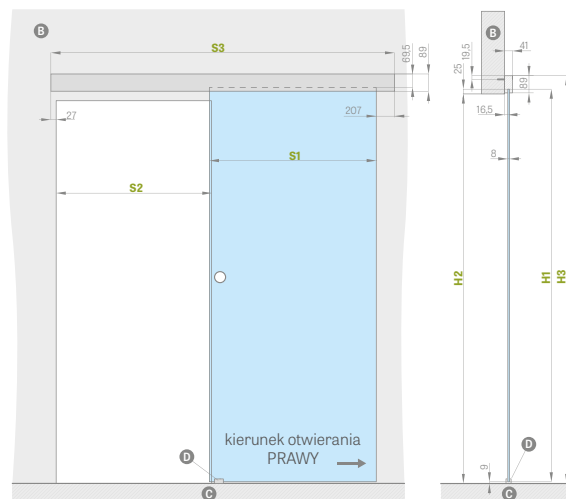
SYSTEM GRAF 1, 6, 11, 17, 22, 26, 32, 35, 36, 38

pochwyt okrągły dwustronny stal nierdzewna

pochwyt okrągły dwustronny stal nierdzewna czarny mat

dopłata do tafli szklanej „90”

samodomykacz



### SYSTEM PRZESUWNY NAŚCIENNY DRZWI SZKLANYCH

|    |                            | „60”      | „70” | „80” | „90” |
|----|----------------------------|-----------|------|------|------|
| S1 | Szerokość skrzydła         | 662       | 762  | 862  | 962  |
| S2 | Szerokość otworu w murze   | 602       | 702  | 802  | 902  |
| S3 | Długość prowadnicy         | 1500      | 1500 | 1800 | 2000 |
| H1 | Wysokość skrzydła          | 2036      |      |      |      |
| H2 | Wysokość otworu w murze    | max. 2020 |      |      |      |
| H3 | Całkowita wysokość systemu | 2114      |      |      |      |

### POCHWYT

stal nierdzewna, czarny mat



**B** – mur   **C** – podłoga   **D** – prowadnik



# SYSTEMY PRZESUWNE

## CHOWANE W ŚCIANĘ

ERKADO posiada w swojej ofercie następujące rodzaje systemów chowanych w ścianę:

| ZABUDOWA TUNELOWA PODSTAWOWA |  |                                                                                                                                                                      | FINISH / GREKO / PREMIUM / ST CPL | BIAŁY TYTANOWY UV |
|------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| SP1C.100                     |  | system przesuwny pojedynczy chowany w ścianę do kasety 100<br>dostępny tylko dla skrzydeł ramiakowych STILE, skrzydeł lakierowanych i modelu ALTAMURA 1, UNO PREMIUM |                                   |                   |
| SP2C.100                     |  | system przesuwny podwójny chowany w ścianę do kasety 100<br>dostępny tylko dla skrzydeł ramiakowych STILE i modelu ALTAMURA 1, UNO PREMIUM                           |                                   |                   |
| SP1C.125                     |  | system przesuwny pojedynczy chowany w ścianę do kasety 125                                                                                                           |                                   |                   |
| SP2C.125                     |  | system przesuwny podwójny chowany w ścianę do kasety 125                                                                                                             |                                   |                   |
| ZN1                          |  | jednostronna zabudowa muru podstawowego uzupełniająca do systemu SP1C.100 lub SP1C.125                                                                               |                                   |                   |
| ZN2                          |  | jednostronna zabudowa muru podstawowego uzupełniająca do systemu SP2C.100 lub SP2C.125                                                                               |                                   |                   |

Systemy niedostępne w laminatach CPL0,2 i CPL0,7

$$\text{CENA SYSTEMU PRZESUWNEGO} = \text{CENA SKRZYDŁA} + \text{CENA KASETY ALUMINIOWEJ} + \text{CENA ZABUDOWY TUNELOWEJ PODSTAWOWEJ} + \text{OPCJONALNIE CENA ZABUDOWY ZN1 LUB ZN2}$$

W standardowy skład systemu pojedynczego/podwójnego chowanego w ścianę wchodzi następujące elementy:

- kasetka aluminiowa [LEON] SP1 – cena kasety do systemu pojedynczego
- kasetka aluminiowa [LEON] SP2 – cena kasety do systemu podwójnego
- skrzydło drzwiowe bezfelcowe / dwa skrzydła bezfelcowe – cena standardowego skrzydła / cena dwóch skrzydeł
- zabudowa tunelowa podstawowa (tabela powyżej)
- zabudowa tunelowa ZN1 lub ZN2 – patrz tabela na nast. stronie

### POCHWYTY OKRĄGŁE, OWALNE, PROSTOKĄTNE

chrom błyszczący, chrom szczotkowany, mosiądz błyszczący, czarny mat



### ZAMKI HAKOWE NA KLUCZ

chrom błyszczący,  
chrom szczotkowany,  
mosiądz błyszczący,  
czarny mat

Klucz występuje tylko w kolorze srebrnym



W skład zamka hakowego na klucz wchodzi dwa wybrane pochwyt

### DOPLĄTY

łączenie pod kątem 90 stopni

#### zamek hakowy z okuciami

dostępne tylko dla: SP1C.100, SP1C.125

#### pochwyt owalny, prostokątny lub okrągły

w kolorach: chrom błyszczący, chrom szczotkowany, mosiądz błyszczący, czarny mat.

dostępne dla SP1C.100, SP2C.100, SP1C.125, SP2C.125

kpl. pochwytów składa się z dwóch szt.

#### naparstek

w kolorach: chrom błyszczący, chrom szczotkowany, mosiądz błyszczący, czarny mat

#### synchronizacja

jednoczesne otwieranie lub zamykanie dwóch skrzydeł następuje tylko za pomocą jednego skrzydła

dostępna tylko dla: SP2C.100, SP2C.125

#### spowalniacz

samoczynne spowalnianie skrzydła w końcowej fazie zamknięcia; dostępny tylko do SP1C.100, SP1C.125

| Zakres jednostronnej regulacji podstawowego muru min.-max (mm) | ZABUDOWA MURU W SYSTEMIE JEDNOSKRZYDŁOWYM NA JEDNĄ STRONĘ ZN1 |       |                  |                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------------|-----------------------------|
|                                                                | FINISH                                                        | GREKO | PREMIUM i ST CPL | BIAŁY TYTANOWY UV<br>NOWOŚĆ |
| 0-40;<br>40-60;<br>60-80;                                      |                                                               |       |                  |                             |
| 80-100;<br>100-120;<br>120-140                                 |                                                               |       |                  |                             |
| 140-160;<br>160-180;<br>180-200                                |                                                               |       |                  |                             |
| 200-220;<br>220-240                                            |                                                               |       |                  |                             |
| 240-260;<br>260-280                                            |                                                               |       |                  |                             |
| 280-300;<br>300-320                                            |                                                               |       |                  |                             |
| 320-340;<br>340-360                                            |                                                               |       |                  |                             |

- System obejmujący jedną stronę zabudowy muru do drzwi podwójnych ZN2 + 30 % do cen z tabelki wyżej

|           |                                                   | SYSTEMY PRZESUWNE POJEDYŃCZE I PODWÓJNE CHOWANE W ŚCIANĘ |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|           |                                                   | ,60"                                                     | ,70"        | ,80"        | ,90"        | ,100"       | 2 x ,60"    | 2 x ,70"    | 2 x ,80"    | 2 x ,90"    | 2 x ,100"   |
| <b>S1</b> | Szerokość skrzydła                                | 644                                                      | 744         | 844         | 944         | 1044        | 1288        | 1488        | 1688        | 1888        | 2088        |
| <b>S2</b> | Szerokość w świetle ościeżnicy                    | 602                                                      | 702         | 802         | 902         | 1002        | 1202        | 1402        | 1602        | 1802        | 2002        |
| <b>S3</b> | Szerokość kasety                                  | 1318                                                     | 1518        | 1718        | 1918        | 2118        | 2538        | 2938        | 3338        | 3738        | 4138        |
| <b>S4</b> | Szerokość krycia ościeżnicy opaska 6cm/opaska 8cm | 744 / 784                                                | 844 / 884   | 944 / 984   | 1044 / 1084 | 1144 / 1184 | 1344 / 1384 | 1544 / 1584 | 1744 / 1784 | 1944 / 1984 | 2144 / brak |
| <b>S5</b> | Szerokość otworu w kasecie                        | 655                                                      | 755         | 855         | 955         | 1055        | 1255        | 1455        | 1655        | 1855        | 2055        |
| <b>S6</b> | Szerokość otworu w murze                          | 1338                                                     | 1538        | 1738        | 1938        | 2138        | 2558        | 2958        | 3358        | 3758        | 4158        |
| <b>H1</b> | Wysokość skrzydła                                 | 2030                                                     | 2030        | 2030        | 2030        | 2030        | 2030        | 2030        | 2030        | 2030        | 2030        |
| <b>H2</b> | Wysokość krycia ościeżnicy opaska 6cm/opaska 8cm  | 2092 / 2112                                              | 2092 / 2112 | 2092 / 2112 | 2092 / 2112 | 2092 / 2112 | 2092 / 2112 | 2092 / 2112 | 2092 / 2112 | 2092 / 2112 | 2092 / brak |
| <b>H3</b> | Wysokość kasety                                   | 2115                                                     | 2115        | 2115        | 2115        | 2115        | 2115        | 2115        | 2115        | 2115        | 2115        |
| <b>H4</b> | Wysokość w świetle ościeżnicy                     | 2021                                                     | 2021        | 2021        | 2021        | 2021        | 2021        | 2021        | 2021        | 2021        | 2021        |
| <b>H5</b> | Wysokość otworu w murze                           | 2125                                                     | 2125        | 2125        | 2125        | 2125        | 2125        | 2125        | 2125        | 2125        | 2115        |



Na zdjęciu system przesuwany naścienny



Na zdjęciu system przesuwany chowany w ścianę



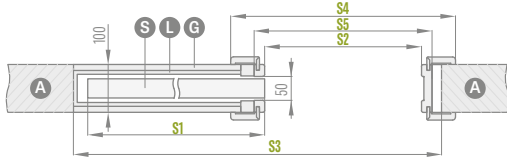
# SYSTEMY POJEDYNCZE I PODWÓJNE

## CHOWANE W ŚCIANĘ

### SP1C.100 (lewy szklenie awers)

#### zakres stały 100 mm

grubość kasety przed zabudową płytami G/K - 75 mm

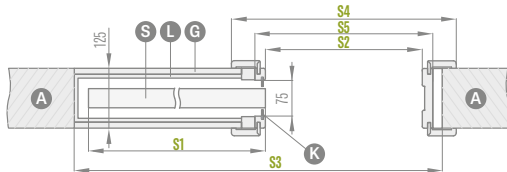


Tylko do modelu UNO PREMIUM, ALTAMURA 1 oraz do wszystkich skrzydeł ramiakowych. System nie zawiera i nie wymaga szczotek przeciwkurtkowych.

### SP1C.125 (lewy szklenie awers)

#### zakres stały 125 mm

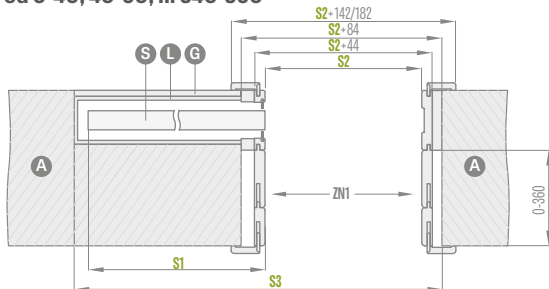
grubość kasety przed zabudową płytami G/K - 100 mm



Do stosowania tylko ze skrzydłami płytowymi, które posiadają ramkę przyszybową. System zawiera szare szczotki przeciwkurtkowe.

### ZN1 jednostronna zabudowa muru podstawowego dla SP1C.100 i SP1C.125

#### zakres zabudowy muru podstawowego od 0-40; 40-60; ... 340-360

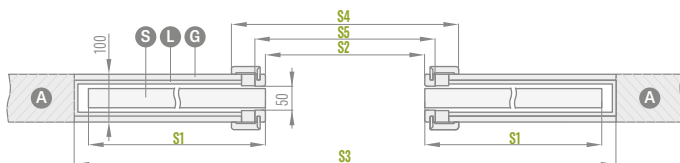


Na szkicu pokazana jednostronna zabudowa muru podstawowego ZN1.

### SP2C.100 (szklenie awers)

#### zakres stały 100 mm

grubość kasety przed zabudową płytami G/K - 75 mm

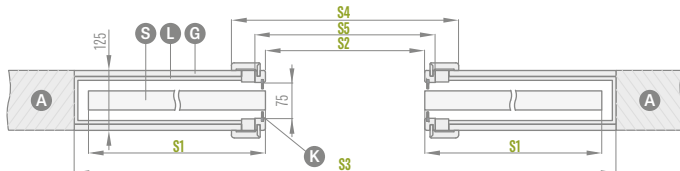


Tylko do modelu UNO PREMIUM, ALTAMURA 1 oraz do wszystkich skrzydeł ramiakowych. System nie zawiera i nie wymaga szczotek przeciwkurtkowych.

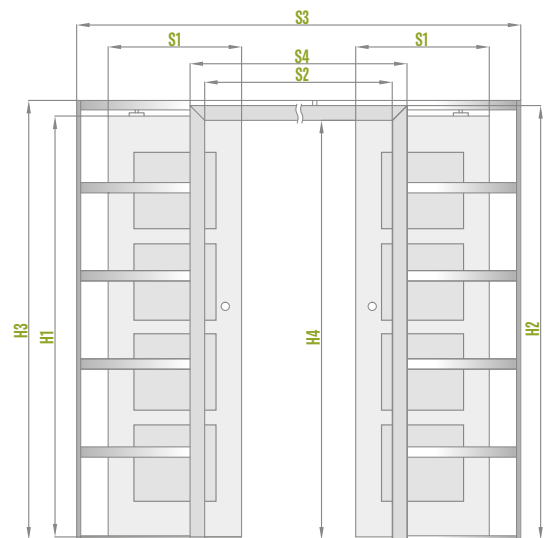
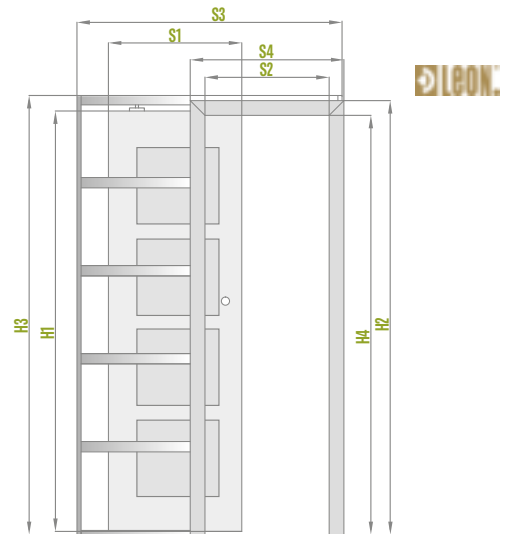
### SP2C.125 (szklenie awers)

#### zakres stały 125 mm

grubość kasety przed zabudową płytami G/K - 100 mm



Do stosowania tylko ze skrzydłami płytowymi, które posiadają ramkę przyszybową. System zawiera szare szczotki przeciwkurtkowe.

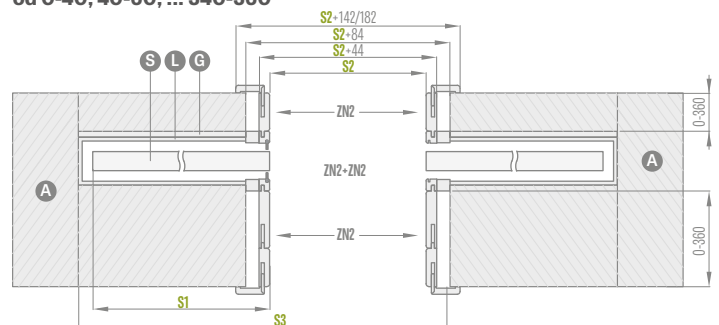


- (A) - mur
- (G) - płyta karton-gips
- (S) - skrzydło

- (L) - kasetka aluminiowa
- (K) - szczotki przeciwkurtkowe

### ZN2 jednostronna zabudowa muru podstawowego dla SP2C.100 i SP2C.125

#### zakres zabudowy muru podstawowego od 0-40; 40-60; ... 340-360



Na szkicu pokazana dwustronna zabudowa muru podstawowego ZN2 + ZN2.



# DRZWI DWUSKRZYDŁOWE

## PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE

### PRAKTYCZNE INFORMACJE:

#### DRZWI DWUSKRZYDŁOWE



- W drzwiach dwuskrzydłowych występuje za dopłatą wypełnienie płytą pełną.
- Drzwi dwuskrzydłowe wykonywane są na bazie dostępnych modeli drzwi jednoskrzydłowych płytowych, ramiakowych STILE w odpowiadających im cechach: kolor, wykończenie (STANDARD, SOFT), szklenie itd.
- Drzwi dwuskrzydłowe dostępne w CPL 0,2 i CPL 0,7
- Skrzydło bierne jest wyposażone w zasuwiki drzwiowe.
- Skrzydło bierne poniżej szerokości „60” występuje tylko jako pełne gładkie – dostawka (patrz rysunek poniżej).
- Dostawki są wykonane w technologii płytowej krawędź STANDARD. Dostępne są z wypełnieniem plaster miodu lub za dopłatą z płytą pełną. Dostawki posiadają usłojenie pionowe.
- Skrzydło czynne i bierne wyposażone są w listwy przymykowe.
- Listwy przymykowe w skrzydłach CPL 0,7 są laminowane CPL 0,2
- Drzwi dwuskrzydłowe w technologii bezprzylgowej dostępne są wyłącznie z zamkiem magnetycznym.
- Drzwi dwuskrzydłowe bezprzylgowe występują tylko z ościeżnicą regulowaną.
- W drzwiach dwuskrzydłowych jest niedostępny elektrozaczep

### DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ:

- Płytowe i ramiakowe DWUSKRZYDŁOWE od „120” do „190”\*\* oraz kombinacje z dostawką pełną gładką

|          |          |          |          |           |
|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 60 + 30* | 70 + 30* | 80 + 30* | 90 + 30* | 100 + 30* |
| 60 + 40* | 70 + 40* | 80 + 40* | 90 + 40* | 100 + 40* |
| 60 + 50* | 70 + 50* | 80 + 50* | 90 + 50* | 100 + 50* |

\* Dostawka dostępna tylko w technologii standard jako pełna gładka

\*\* Do „180” dla bezprzylgowych

### CENA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH:

- Płytowe i ramiakowe: skrzydło czynne **60 70 80 90 100** + skrzydło bierne **60 70 80 90\***
- Płytowe i ramiakowe: skrzydło czynne **60 70 80 90 100** + dostawki bierne pełne gładkie **30 40 50**
- Cena ościeżnicy stałej i regulowanej do drzwi dwuskrzydłowych + 30%
- Dopłata do płyty pełnej w dostawce wynosi 68,00 zł\* / 83,64 zł\*\*
- Dostawka lakierowana tylko pełna gładka BIAŁY TYTANOWY UV –

\* nie dotyczy skrzydeł bezprzylgowych

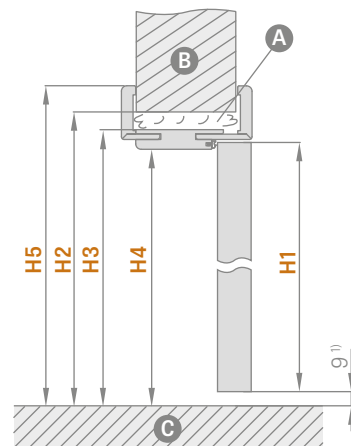
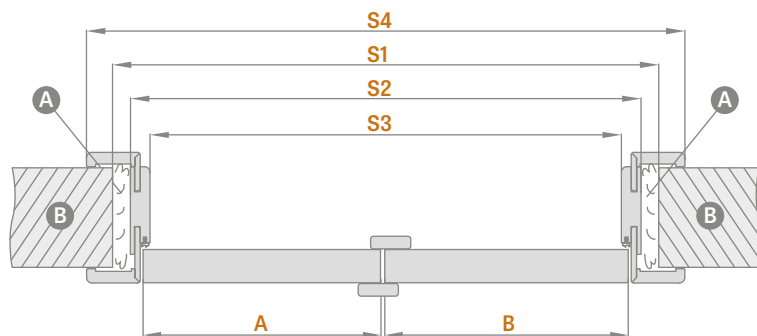




# DRZWI DWUSKRZYDŁOWE

## BEZPRZYLGOWE

DRZWI DWUSKRZYDŁOWE BEZPRZYLGOWE  
Z OŚCIEŻNICĄ REGULOWANĄ



A – pianka B – mur C – podłoga

<sup>1)</sup> dopuszczalna odchyłka wynikająca z tolerancji wymiarowej ościeżnicy  $\pm 3\text{mm}$  (zalecamy sprawdzić przed montażem)

| Ościeżnica regulowana |                                                        | DRZWI DWUSKRZYDŁOWE BEZPRZYLGOWE |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                       |                                                        | ,90"                             | ,100"          | ,110"          | ,120"          | ,130"          | ,140"          | ,150"          | ,160"          | ,170"          | ,180"          |
| A+B                   | Szerokość skrzydła                                     | 988                              | 1088           | 1188           | 1288           | 1388           | 1488           | 1588           | 1688           | 1788           | 1888           |
| S1                    | Szerokość otworu w murze                               | 1061                             | 1161           | 1261           | 1361           | 1461           | 1561           | 1661           | 1761           | 1861           | 1961           |
| S2                    | Szerokość zewnętrzna ościeżnicy                        | 1021                             | 1121           | 1221           | 1321           | 1421           | 1521           | 1621           | 1721           | 1821           | 1921           |
| S3                    | Szerokość w świetle ościeżnicy                         | 977                              | 1077           | 1177           | 1277           | 1377           | 1477           | 1577           | 1677           | 1777           | 1877           |
| S4                    | Szerokość krycia ościeżnicy<br>opaska 6 cm/opaska 8 cm | 1119 /<br>1159                   | 1219 /<br>1259 | 1319 /<br>1359 | 1419 /<br>1459 | 1519 /<br>1559 | 1619 /<br>1659 | 1719 /<br>1759 | 1819 /<br>1859 | 1919 /<br>1959 | 2019 /<br>2059 |
| H1                    | Wysokość skrzydła                                      | 2030                             | 2030           | 2030           | 2030           | 2030           | 2030           | 2030           | 2030           | 2030           | 2030           |
| H2                    | Wysokość otworu w murze                                | 2073                             | 2073           | 2073           | 2073           | 2073           | 2073           | 2073           | 2073           | 2073           | 2073           |
| H3                    | Wysokość zewnętrzna ościeżnicy                         | 2053                             | 2053           | 2053           | 2053           | 2053           | 2053           | 2053           | 2053           | 2053           | 2053           |
| H4                    | Wysokość w świetle ościeżnicy                          | 2031                             | 2031           | 2031           | 2031           | 2031           | 2031           | 2031           | 2031           | 2031           | 2031           |
| H5                    | Wysokość krycia ościeżnicy<br>opaska 6 cm/opaska 8 cm  | 2102 /<br>2122                   | 2102 /<br>2122 | 2102 /<br>2122 | 2102 /<br>2122 | 2102 /<br>2122 | 2102 /<br>2122 | 2102 /<br>2122 | 2102 /<br>2122 | 2102 /<br>2122 | 2102 /<br>2122 |

DRZWI DWUSKRZYDŁOWE  
- SYMETRYCZNE



DRZWI DWUSKRZYDŁOWE  
- ASYMETRYCZNE



DRZWI DWUSKRZYDŁOWE  
- Z DOSTAWKĄ PEŁNĄ GŁADKĄ

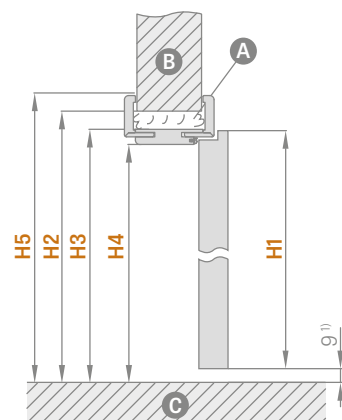
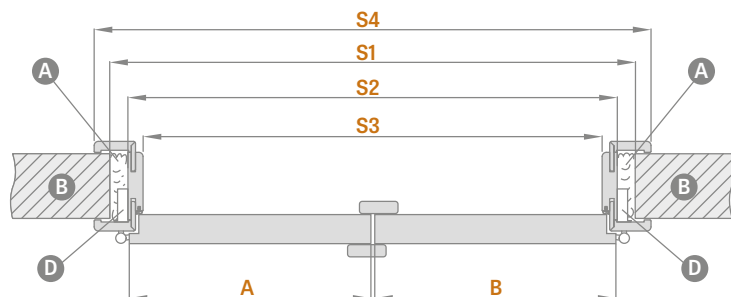




# DRZWI DWUSKRZYDŁOWE

## PRZYLGOWE

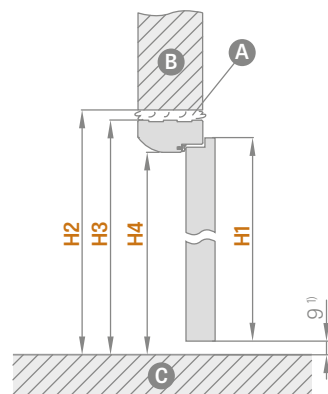
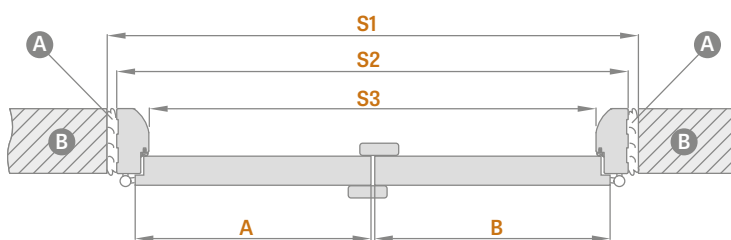
### DRZWI DWUSKRZYDŁOWE PRZYLGOWE Z OŚCIEŻNICĄ REGULOWANĄ



A – pianka B – mur C – podłoga D – gniazdo zawiasowe

| Ościeżnica regulowana |                                                        | DRZWI DWUSKRZYDŁOWE |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                       |                                                        | „90”                | „100”          | „110”          | „120”          | „130”          | „140”          | „150”          | „160”          | „170”          | „180”          | „190”          |
| A+B                   | Szerokość skrzydła                                     | 988                 | 1088           | 1188           | 1288           | 1388           | 1488           | 1588           | 1688           | 1788           | 1888           | 1988           |
| S1                    | Szerokość otworu w murze                               | 1034                | 1134           | 1234           | 1334           | 1434           | 1534           | 1634           | 1734           | 1834           | 1934           | 2034           |
| S2                    | Szerokość zewnętrzna ościeżnicy                        | 994                 | 1094           | 1194           | 1294           | 1394           | 1494           | 1594           | 1694           | 1794           | 1894           | 1994           |
| S3                    | Szerokość w świetle ościeżnicy                         | 950                 | 1050           | 1150           | 1250           | 1350           | 1450           | 1550           | 1650           | 1750           | 1850           | 1950           |
| S4                    | Szerokość krycia ościeżnicy<br>opaska 6 cm/opaska 8 cm | 1092 /<br>1132      | 1192 /<br>1232 | 1292 /<br>1332 | 1392 /<br>1432 | 1492 /<br>1532 | 1592 /<br>1632 | 1692 /<br>1732 | 1792 /<br>1832 | 1892 /<br>1932 | 1992 /<br>2032 | 2092 /<br>2132 |
| H1                    | Wysokość skrzydła                                      | 2030                | 2030           | 2030           | 2030           | 2030           | 2030           | 2030           | 2030           | 2030           | 2030           | 2030           |
| H2                    | Wysokość otworu w murze                                | 2060                | 2060           | 2060           | 2060           | 2060           | 2060           | 2060           | 2060           | 2060           | 2060           | 2060           |
| H3                    | Wysokość zewnętrzna ościeżnicy                         | 2040                | 2040           | 2040           | 2040           | 2040           | 2040           | 2040           | 2040           | 2040           | 2040           | 2040           |
| H4                    | Wysokość w świetle ościeżnicy                          | 2018                | 2018           | 2018           | 2018           | 2018           | 2018           | 2018           | 2018           | 2018           | 2018           | 2018           |
| H5                    | Wysokość krycia ościeżnicy<br>opaska 6 cm/opaska 8 cm  | 2089 /<br>2109      | 2089 /<br>2109 | 2089 /<br>2109 | 2089 /<br>2109 | 2089 /<br>2109 | 2089 /<br>2109 | 2089 /<br>2109 | 2089 /<br>2109 | 2089 /<br>2109 | 2089 /<br>2109 | 2089 /<br>2109 |

### DRZWI DWUSKRZYDŁOWE PRZYLGOWE Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ



A – pianka B – mur C – podłoga

| Ościeżnica stała |                                 | DRZWI DWUSKRZYDŁOWE |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------|---------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |                                 | „90”                | „100” | „110” | „120” | „130” | „140” | „150” | „160” | „170” | „180” | „190” |
| A+B              | Szerokość skrzydła              | 988                 | 1088  | 1188  | 1288  | 1388  | 1488  | 1588  | 1688  | 1788  | 1888  | 1988  |
| S1               | Szerokość otworu w murze        | 1068                | 1168  | 1268  | 1368  | 1468  | 1568  | 1668  | 1768  | 1868  | 1968  | 2068  |
| S2               | Szerokość zewnętrzna ościeżnicy | 1038                | 1138  | 1238  | 1338  | 1438  | 1538  | 1638  | 1738  | 1838  | 1938  | 2038  |
| S3               | Szerokość w świetle ościeżnicy  | 950                 | 1050  | 1150  | 1250  | 1350  | 1450  | 1550  | 1650  | 1750  | 1850  | 1950  |
| H1               | Wysokość skrzydła               | 2030                | 2030  | 2030  | 2030  | 2030  | 2030  | 2030  | 2030  | 2030  | 2030  | 2030  |
| H2               | Wysokość otworu w murze         | 2077                | 2077  | 2077  | 2077  | 2077  | 2077  | 2077  | 2077  | 2077  | 2077  | 2077  |
| H3               | Wysokość zewnętrzna ościeżnicy  | 2062                | 2062  | 2062  | 2062  | 2062  | 2062  | 2062  | 2062  | 2062  | 2062  | 2062  |
| H4               | Wysokość w świetle ościeżnicy   | 2018                | 2018  | 2018  | 2018  | 2018  | 2018  | 2018  | 2018  | 2018  | 2018  | 2018  |

<sup>1)</sup> dopuszczalna odchyłka wynikająca z tolerancji wymiarowej ościeżnicy +/- 3mm (zalecamy sprawdzić przed montażem)



# DRZWI SKŁADANE



## KONSTRUKCJA

- skrzydło składające się z dwóch części połączonych zawiasami ukrytymi
- ramiak z płyty MDF pokryty dwiema płytami HDF lub wewnętrzny ramiak drewniany pokryty dwiema płytami HDF przy dekorach PREMIUM i CPL
- wypełnienie stabilizujące „plaster miodu” lub za dopłatą wypełnienie płyta pełna

## WYKOŃCZENIE

- płyta HDF pokryta okleiną
- krawędź skrzydła STANDARD
- krawędź oklejona obrzeżem w kolorze płaszczyzny lub opcjonalnie w kolorze czarnym gładkim (w dekorze DĄB NATUR POPRZECZNY PREMIUM obrzeże czarne ze strukturą poprzeczną)

## OKUCIA

- trzy ukryte zawiasy między skrzydłami
- system prowadzenia w górnej i dolnej części drzwi
- zamek zasuwkowy na klucz, na wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą

## DOPLĄTY

wypełnienie płyta pełna

skrzydło „100”

wykończenie krawędzi skrzydła czarne

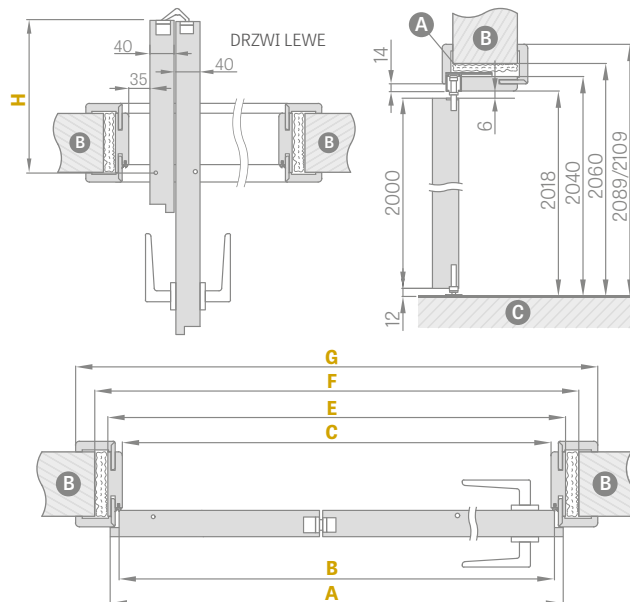
| STANDARD                                  |                                            |                                       |                                            |                                       |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| JASNA AKACJA FINISH                       | BIŁY GREKO <sup>1)</sup>                   | ŚNIEŻNOBIŁY GREKO <sup>1)</sup>       |                                            |                                       |
| ORZECH GREKO                              | SANREMO GREKO                              | SONOMA GREKO                          | DĄB ŚREDNI GREKO                           | WIAŻ GREKO                            |
| ŻŁOTY DĄB GREKO                           | DĄB SZARY GREKO                            | SOSNA BIAŁA GREKO                     | DĄB GREKO                                  |                                       |
| ORZECH PREMIUM                            | KLON SZARY PREMIUM                         | DĄB PREMIUM                           | KORA BIAŁA PREMIUM                         | JESION GRAFIT PREMIUM                 |
| BETON PREMIUM                             | BIŁY PREMIUM <sup>1)</sup>                 | DĄB NATUR PREMIUM                     | DĄB NATUR POPRZECZNY PREMIUM <sup>1)</sup> |                                       |
| DĄB ST CPL                                | DĄB SZARY ST CPL                           | WENGE ST CPL                          |                                            |                                       |
| NOWOŚĆ<br>CAPPUCCINO ST CPL <sup>2)</sup> | NOWOŚĆ<br>JASNO SZARY ST CPL <sup>2)</sup> | NOWOŚĆ<br>CZARNY ST CPL <sup>2)</sup> | SOSNA SZARA ST CPL                         | NOWOŚĆ<br>BIŁY ST CPL <sup>1)2)</sup> |

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców

<sup>3)</sup> dostępny od 01.04.2022

## SKRZYDŁO SKŁADANE



| Szerokość drzwi | A    | B    | C    | E    | F    | G            | H     |
|-----------------|------|------|------|------|------|--------------|-------|
| „60”            | 641  | 614  | 604  | 648  | 688  | 746*/786**   | 152,5 |
| „70”            | 741  | 714  | 704  | 748  | 788  | 846*/886**   | 202,5 |
| „80”            | 841  | 814  | 804  | 848  | 888  | 946*/986**   | 252,5 |
| „90”            | 941  | 914  | 904  | 948  | 988  | 1046*/1086** | 302,5 |
| „100”           | 1041 | 1014 | 1004 | 1048 | 1088 | 1146*/1186** | 352,5 |

\* opaska 6 cm / \*\* opaska 8 cm łączenie tylko 45 stopni

## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70 80 90 100



film montażowy  
<https://youtu.be/tzccmzy7rvq>

| Zakres regulacji min.-max (mm) | CENA | Zakres regulacji min.-max (mm) | CENA |
|--------------------------------|------|--------------------------------|------|
| 80-100                         |      | 260-280                        |      |
| 100-120                        |      | 260-300                        |      |
| 120-140                        |      | 280-300                        |      |
| 140-160                        |      | 300-320                        |      |
| 160-180                        |      | 320-340                        |      |
| 180-200                        |      | 340-360                        |      |
| 200-220                        |      | 360-380                        |      |
| 220-240                        |      | 380-400                        |      |
| 240-260                        |      | 400-420                        |      |

Za każde 2 cm dopłata 41,00 zł\* / 50,43 zł\*\* (bazując na cenie z zakresu 400-420 mm) aż do zakresu 500-520 mm



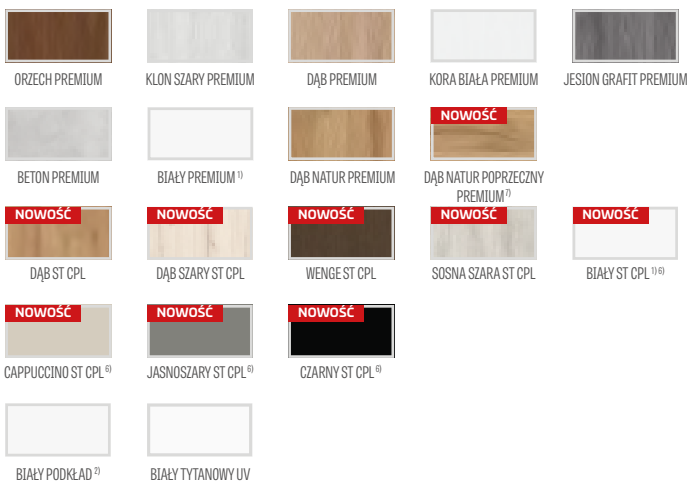
# SYSTEM DRZWI UKRYTYCH COVERT

OTWIERANE DO WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ



## SKRZYDŁO PRZYLGOWE I BEZPRZYLGOWE

## OŚCIEŻNICA KRYTA ALUMINIOWA



## KONSTRUKCJA

- skrzydło przylgowe lub bezprzylgowe
- ramiak drewniany pokryty dwiema płytami HDF
- wypełnienie stabilizujące „plaster miodu” lub za dopłatą wypełnienie płyta pełna

## WYKOŃCZENIE

- płyta HDF pokryta okleiną PREMIUM, lakierem UV lub okleiną przeznaczoną do malowania bądź tapetowania
- krawędź skrzydła wykonana w technologii przylgowej lub bezprzylgowej

## OKUCIA

- zawsze dwa ukryte zawiasy wpuszczane w ościeżnicę (trzeci opcjonalnie za dopłatą)
- zamek magnetyczny w skrzydle przylgowym i bezprzylgowym na klucz, na wkładkę patentową, oszczędnościowy lub z blokadą

## DOPLĄTY

ościeżnica w kolorze białym  
lub czarnym <sup>3)</sup> **NOWOŚĆ**

skrzydło lakierowane BIAŁY TYTANOWY UV

wypełnienie płyta pełna

dodatkowa belka dolna w skrzydle  
(możliwość skrócenia we własnym zakresie do  
max 8 cm)

tuleje metalowe okrągłe i kwadratowe (4 szt.)  
wykończenie: nikiel szczotkowany, patyna, białe  
i czarne

tuleje tworzywowe drewnopodobne (4 szt.)

podcięcie wentylacyjne lub kratka wentylacyjna

trzeci zawias **NOWOŚĆ**

zamiana w skrzydle na zamek magnetyczny w  
kolorze czarnym

zamiana na zawiasy i blachę zaczepową w  
kolorze czarnym

- dla dwóch zawiasów lub
- dla trzech zawiasów

skrzydło „100”

uszczelka opadająca <sup>4)</sup>

ogranicznik (odbojnik) magnetyczny <sup>4)</sup> **NOWOŚĆ**  
(dostępny w sześciu kolorach str. 132)

## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ

60 70<sup>5)</sup> 80<sup>5)</sup> 90 100

<sup>1)</sup> okleina biała gładka imitująca powierzchnię malowaną

<sup>2)</sup> stosowany do tapetowania i malowania

<sup>3)</sup> w standardzie ościeżnica w kolorze aluminium

<sup>4)</sup> zastosowanie odbojnika uniemożliwia zastosowanie uszczelki opadającej i na odwrót

<sup>5)</sup> skrzydła BIAŁY PODKŁAD oraz ościeżnica aluminiowa w szer. „70” i „80” dostępna w krótkim terminie realizacji szczególnie u sprzedawcy

<sup>6)</sup> specjalna powłoka **AntiFinger** **NOWOŚĆ** ograniczająca zabrudzenia oraz ślady po odciskach palców

<sup>7)</sup> dostępny od 01.04.2022



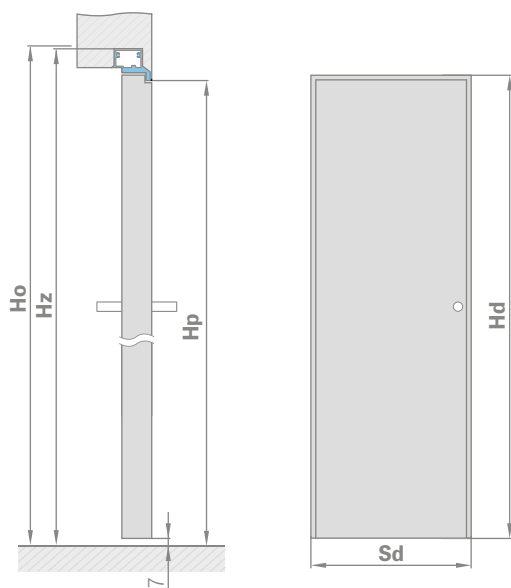
# SYSTEM DRZWI UKRYTYCH COVERT

SKRZYDŁO PRZYLGOWE OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

SKRZYDŁO PRZYLGOWE

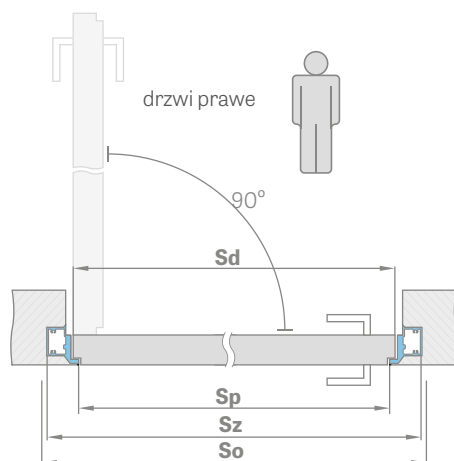
OŚCIEŻNICA KRYTA ALUMINIOWA

WYMIARY STANDARDOWE DLA DRZWI PRZYLGOWYCH OTWIERANYCH DO WEWNĄTRZ

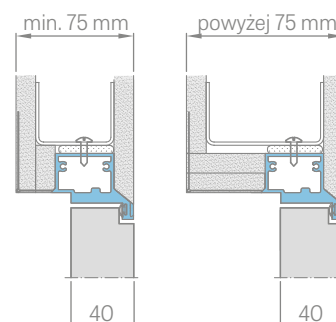


| Szerokość skrzydła | Szerokość otworu budowlanego | Szerokość zewnętrzna ościeżnicy | Szerokość światła przejścia |
|--------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Sd [mm]            | So [mm]                      | Sz [mm]                         | Sp [mm]                     |
| 620                | 700                          | 690                             | 605                         |
| 720                | 800                          | 790                             | 705                         |
| 820                | 900                          | 890                             | 805                         |
| 920                | 1000                         | 990                             | 905                         |
| 1020               | 1100                         | 1090                            | 1005                        |

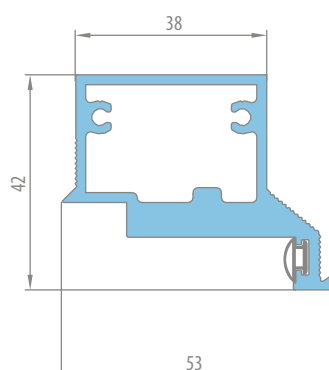
| Wysokość skrzydła | Wysokość otworu budowlanego | Wysokość zewnętrzna ościeżnicy | Wysokość światła przejścia |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Hd [mm]           | Ho [mm]                     | Hs [mm]                        | Hp [mm]                    |
| 2030              | 2079                        | 2072                           | 2030                       |



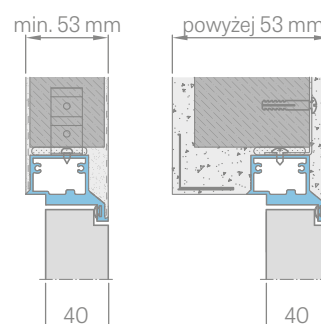
ZABUDOWA PŁYTĄ G-K



PRZEKRÓJ OŚCIEŻNICY ALUMINIOWEJ



ZABUDOWA W MURZE





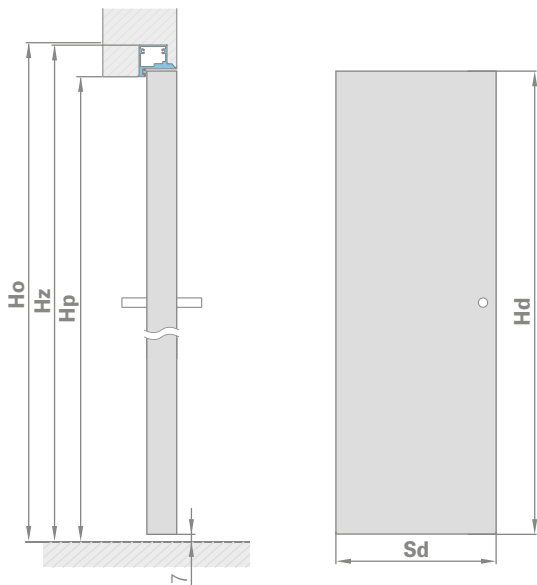
# SYSTEM DRZWI UKRYTYCH COVERT

SKRZYDŁO BEZPRZYLGOWE OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

SKRZYDŁO BEZPRZYLGOWE

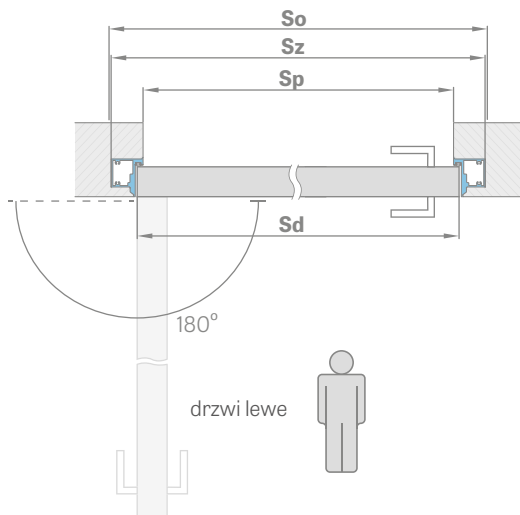
OŚCIEŻNICA KRYTA ALUMINIOWA

## WYMIARY STANDARDOWE DLA DRZWI BEZPRZYLGOWYCH OTWIERANYCH NA ZEWNĄTRZ

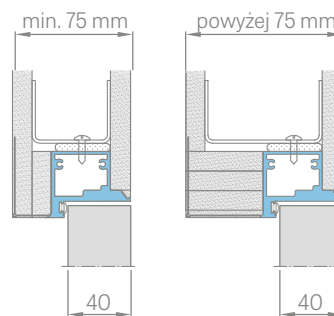


| Szerokość skrzydła | Szerokość otworu budowlanego | Szerokość zewnętrzna ościeżnicy | Szerokość światła przejścia |
|--------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Sd [mm]            | So [mm]                      | Sz [mm]                         | Sp [mm]                     |
| 620                | 700                          | 690                             | 605                         |
| 720                | 800                          | 790                             | 705                         |
| 820                | 900                          | 890                             | 805                         |
| 920                | 1000                         | 990                             | 905                         |
| 1020               | 1100                         | 1090                            | 1005                        |

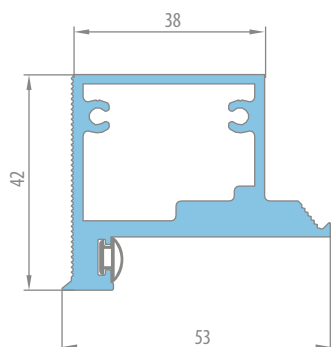
| Wysokość skrzydła | Wysokość otworu budowlanego | Wysokość zewnętrzna ościeżnicy | Wysokość światła przejścia |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Hd [mm]           | Ho [mm]                     | Hz [mm]                        | Hp [mm]                    |
| 2020              | 2069                        | 2062                           | 2020                       |



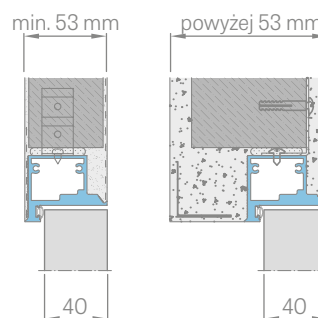
### ZABUDOWA PŁYTĄ G-K



### PRZEKRÓJ OŚCIEŻNICY ALUMINIOWEJ



### ZABUDOWA W MURZE





# NAŚWIETLA

## PRZYLGOWE

### INFORMACJE OGÓLNE

Naświetla są fabrycznie zmontowane i zaszklone szybą bezpieczną VSG 331 mleczną lub przezroczystą. (Proszę określić rodzaj szkła przy zamówieniu)

### CENY NAŚWIETLI

| NAŚWIETLE BOCZNE DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH I DWUSKRZYDŁOWYCH |              |           |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------|------|------|
| Wysokość                                                      | Ościeżnica   | Szerokość |      |      |      |
|                                                               |              | ,30"      | ,40" | ,50" | ,60" |
| Norma PL                                                      | regulowana** |           |      |      |      |
|                                                               | stała        |           |      |      |      |

| NAŚWIETLE NAROŻNE DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH I DWUSKRZYDŁOWYCH |              |           |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------|------|------|
| Wysokość                                                       | Ościeżnica   | Szerokość |      |      |      |
|                                                                |              | ,30"      | ,40" | ,50" | ,60" |
| ,30"                                                           | regulowana** |           |      |      |      |
|                                                                | stała        |           |      |      |      |
| ,40"                                                           | regulowana** |           |      |      |      |
|                                                                | stała        |           |      |      |      |
| ,50"                                                           | regulowana** |           |      |      |      |
|                                                                | stała        |           |      |      |      |
| ,60"                                                           | regulowana** |           |      |      |      |
|                                                                | stała        |           |      |      |      |

| NAŚWIETLE GÓRNE DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH |              |           |      |      |      |       |
|--------------------------------------------|--------------|-----------|------|------|------|-------|
| Wysokość                                   | Ościeżnica   | Szerokość |      |      |      |       |
|                                            |              | ,60"      | ,70" | ,80" | ,90" | ,100" |
| „30"                                       | regulowana** |           |      |      |      |       |
|                                            | stała        |           |      |      |      |       |
| „40"                                       | regulowana** |           |      |      |      |       |
|                                            | stała        |           |      |      |      |       |
| „50"                                       | regulowana** |           |      |      |      |       |
|                                            | stała        |           |      |      |      |       |
| „60"                                       | regulowana** |           |      |      |      |       |
|                                            | stała        |           |      |      |      |       |

| NAŚWIETLE GÓRNE DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH |              |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------|--------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Wysokość                                 | Ościeżnica   | Szerokość |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                          |              | ,90"      | ,100" | ,110" | ,120" | ,130" | ,140" | ,150" | ,160" | ,170" | ,180" | ,190" |
| „30"                                     | regulowana** |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                          | stała        |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| „40"                                     | regulowana** |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                          | stała        |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| „50"                                     | regulowana** |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                          | stała        |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| „60"                                     | regulowana** |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                          | stała        |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

\* Uwaga: powyższe ceny są cenami netto do których należy doliczyć podatek VAT 23%

\*\* Dostępne są zakresy jak dla standardowych ościeżnic regulowanych przylgowych str. 162-163

- Cena zawiera szybę bezpieczną VSG 331 matową lub VSG 331 przezroczystą oraz jest jednolita dla wszystkich oklein i zakresów występujących w ościeżnicach przylgowych
- Ceny dotyczą naświetli na opasce 6 i 8 cm
- Cena naświetli lakierowanych dopłata + 50 %
- Listwy mocujące naświetla są przybijane sztyftami i mogą być (szczególnie w dekorach białych oraz naświetlach lakierowanych) widoczne małe ciemne punkty po ich wbiciu
- Naświetla nie są dostępne w laminatach CPL 0,2 i CPL 0,7

### PODZIAŁ NAŚWIETLI

DO OŚCIEŻNICY **BLOKOWEJ**

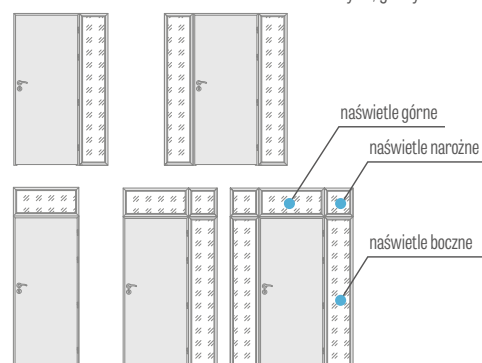
DO OŚCIEŻNICY **REGULOWANEJ**

DO DRZWI **JEDNOSKRZYDŁOWYCH**

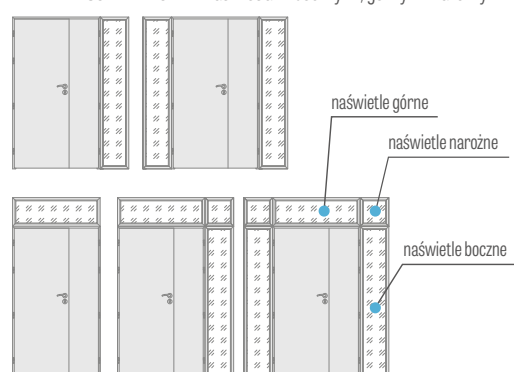
DO DRZWI **DWUSKRZYDŁOWYCH**

### DOSTĘPNE KONFIGURACJE

DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE z naświetlami bocznymi, górnymi i narożnymi



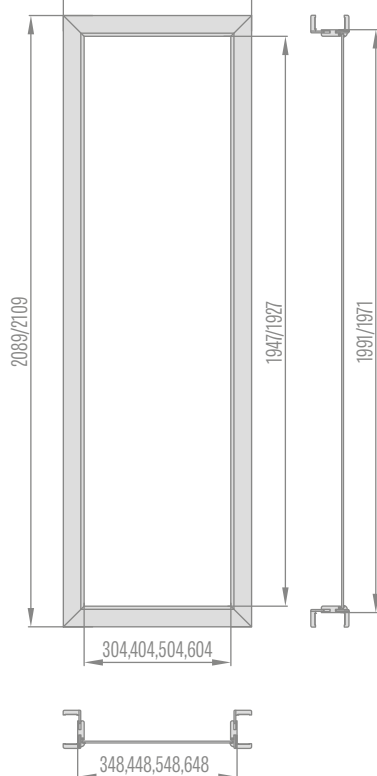
DRZWI DWUSKRZYDŁOWE z naświetlami bocznymi, górnymi i narożnymi



Naświetla boczne  
ościeżnicy regulowanej  
opaska 6cm/opaska 8cm

„30” „40” „50” „60”

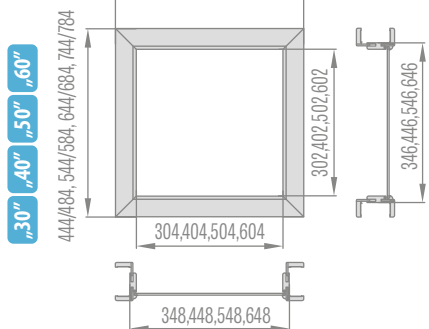
446/486, 546/586, 646/686, 746/786



Naświetla narożne  
ościeżnicy regulowanej  
opaska 6cm/opaska 8cm

„30” „40” „50” „60”

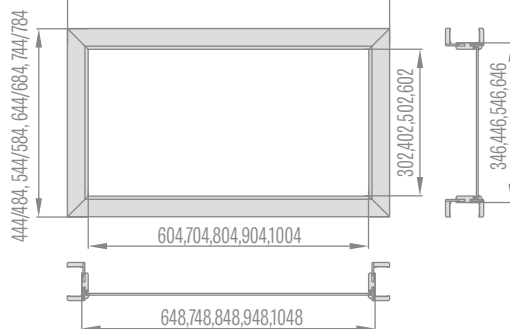
446/486, 546/586, 646/686, 746/786



Naświetla górne ościeżnicy regulowanej  
drzwi jednoskrzydłowych  
opaska 6cm/opaska 8cm

„60” „70” „80” „90” „100”

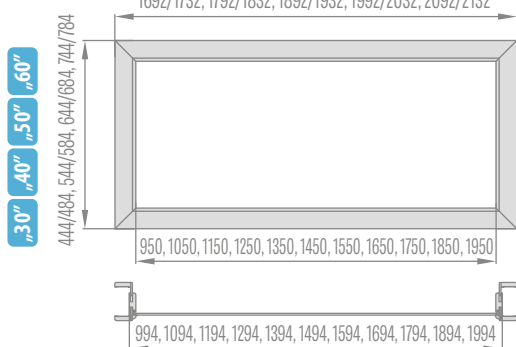
746/786, 846/886, 946/986, 1046/1086, 1146/1186



Naświetla górne ościeżnicy regulowanej drzwi dwuskrzydłowych opaska 6cm/opaska 8cm

„90” „100” „110” „120” „130” „140” „150” „160” „170” „180” „190”

1092/1132, 1192/1232, 1292/1332, 1392/1432, 1492/1532, 1592/1632, 1692/1732, 1792/1832, 1892/1932, 1992/2032, 2092/2132



**Schemat obliczeń dla wysokości otworu w murze dla ościeżnicy regulowanej:**

- całkowita wysokość ościeżnicy
- + całkowita wysokość naświetla
- 29 mm (dla kątownika 60 mm) lub 49 mm (dla kątownika 80 mm)

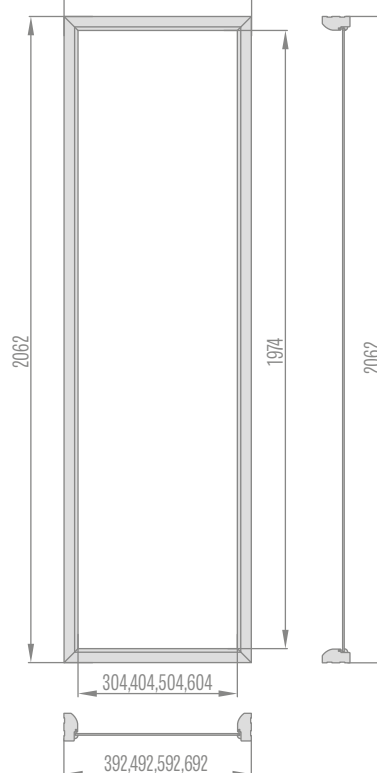
**Schemat obliczeń dla szerokości otworu w murze dla ościeżnicy regulowanej:**

- całkowita szerokość ościeżnicy
- + całkowita szerokość naświetla
- 58 mm (dla kątownika 60 mm) lub 98 mm (dla kątownika 80 mm)

Naświetla boczne  
ościeżnicy stałej

„30” „40” „50” „60”

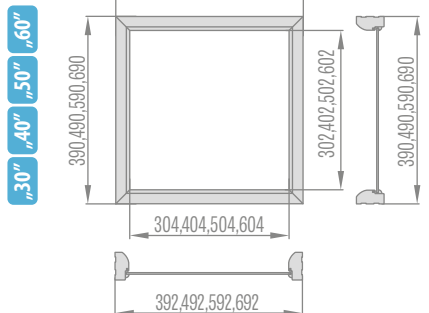
392, 492, 592, 692



Naświetla narożne  
ościeżnicy stałej

„30” „40” „50” „60”

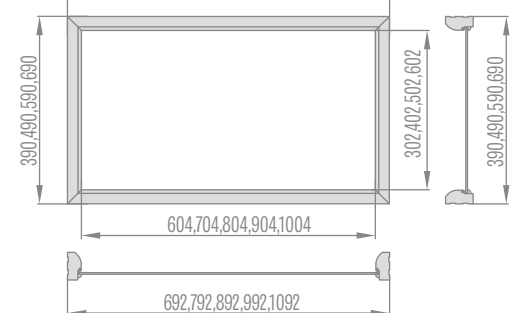
392, 492, 592, 692



Naświetla górne ościeżnicy stałej  
drzwi jednoskrzydłowych

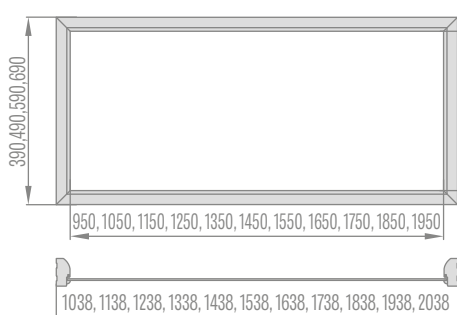
„60” „70” „80” „90” „100”

692, 792, 892, 992, 1092



Naświetla górne ościeżnicy stałej drzwi dwuskrzydłowych

„90” „100” „110” „120” „130” „140” „150” „160” „170” „180” „190”



# **OŚCIEŻNICE**

- Ościeżnicę regulowaną przylgową oraz stałą przylgową można stosować do wszystkich rodzajów drzwi wewnętrznych ERKADO wykonanych w technologii płytowej oraz ramiakowej STILE.
- Ościeżnicę regulowaną bezprzylgową można stosować do drzwi wewnętrznych wykonanych w technologii płytowej oraz ramiakowej STILE. Ościeżnice te posiadają trzy ukryte zawiasy.
- Ościeżnica wykonana jest z wysokiej jakości MDF i pokryta trwałą folią imitującą drewno lub pokryta trwałym lakierem UV.
- W zależności od technologii, ościeżnice pokryte są następującymi rodzajami wykończeń: FINISH, GREKO, CPL, PREMIUM oraz lakierem UV.
- Ościeżnice do drzwi ramiakowych STILE posiadają w standardzie dodatkowy trzeci zawias.
- W skład kompletu każdej ościeżnicy regulowanej lub stałej wchodzi: elementy ościeżnicy luzem, zawiasy i wkręty. Poszczególne elementy w miejscach połączeń posiadają przygotowane otwory.
- Każdy zestaw zawiera instrukcję montażu oraz kartę gwarancyjną.
- Ościeżnica stała do kolekcji Herse jest prostokątna i posiada rdzeń z klejonego drewna.

**OŚCIEŻNICA REGULOWANA  
SKRZYDŁA PRZYLGOWE**



**NAKŁADKOWA OŚCIEŻNICA REGULOWANA  
DO OŚCIEŻNICY STAŁEJ**



**OŚCIEŻNICA REGULOWANA  
SKRZYDŁA BEZPRZYLGOWE**

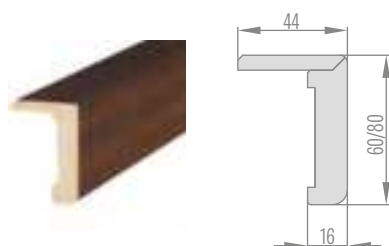


**OŚCIEŻNICA STAŁA STAND  
SKRZYDŁA PRZYLGOWE**



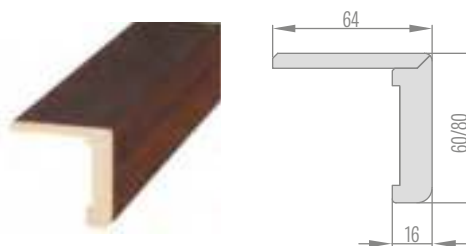
**KĄTOWNIK STANDARDOWY  
DO OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ**

opaska 6 cm/opaska 8 cm

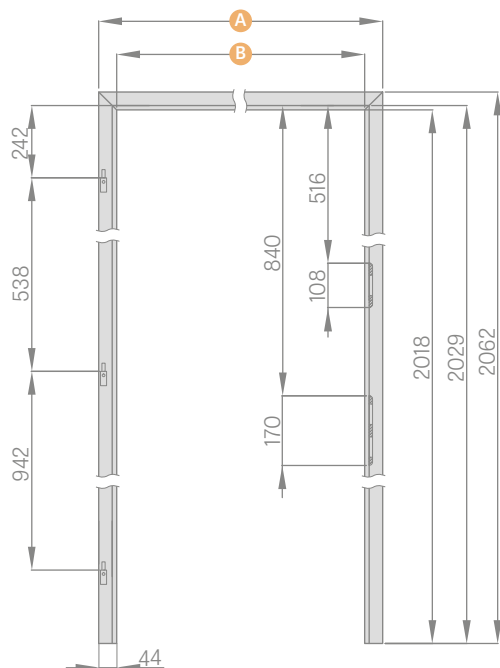


**KĄTOWNIK Z PRZEDŁUŻANYM PIÓREM  
DO OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ**

opaska 6 cm/opaska 8 cm

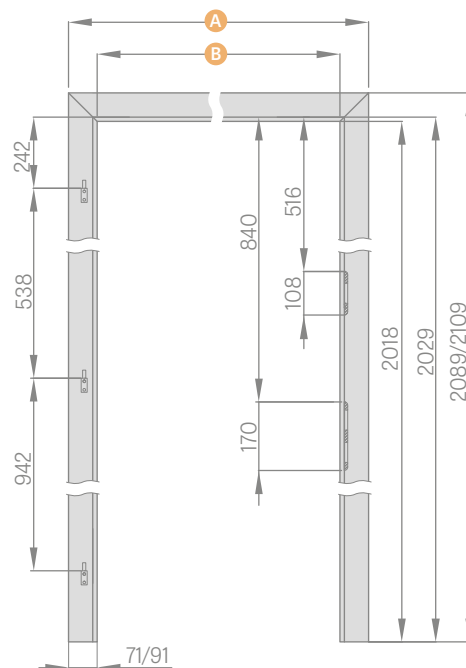


## OŚCIEŻNICA STAŁA



|          | ,60" | ,70" | ,80" | ,90" | ,100" | ,110" |
|----------|------|------|------|------|-------|-------|
| <b>A</b> | 692  | 792  | 892  | 992  | 1092  | 1192  |
| <b>B</b> | 604  | 704  | 804  | 904  | 1004  | 1104  |

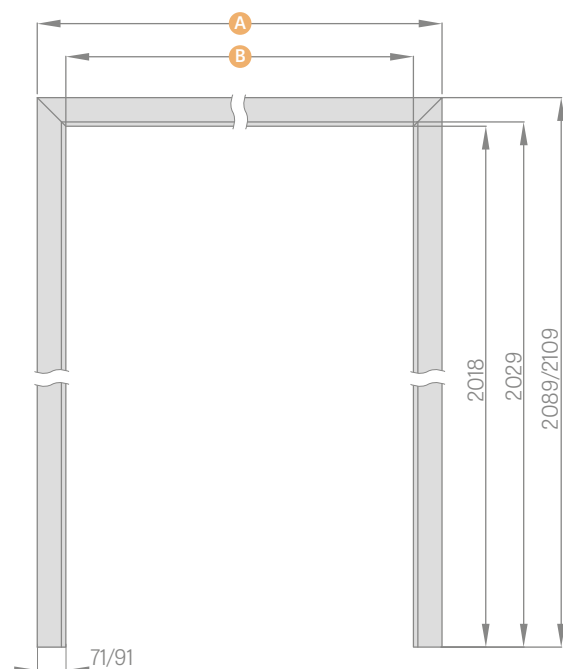
## OŚCIEŻNICA REGULOWANA



|          | ,60"      | ,70"      | ,80"      | ,90"        | ,100"       | ,110"       |
|----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <b>A</b> | 746 / 786 | 846 / 886 | 946 / 986 | 1046 / 1086 | 1146 / 1186 | 1246 / 1286 |
| <b>B</b> | 604       | 704       | 804       | 904         | 1004        | 1104        |

opaska 6cm / opaska 8cm

## OŚCIEŻNICA REGULOWANA TYPU TUNEL



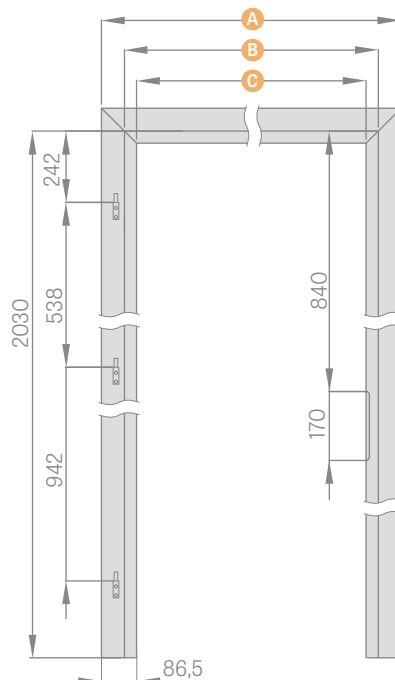
|          | ,60"      | ,70"      | ,80"      | ,90"        | ,100"       | ,110"       | ,120"       |
|----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>A</b> | 746 / 786 | 846 / 886 | 946 / 986 | 1046 / 1086 | 1146 / 1186 | 1246 / 1286 | 1346 / 1386 |
| <b>B</b> | 604       | 704       | 804       | 904         | 1004        | 1104        | 1204        |

|          | ,130"       | ,140"       | ,150"       | ,160"       | ,170"       | ,180"       | ,190"       |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>A</b> | 1446 / 1486 | 1546 / 1586 | 1646 / 1686 | 1746 / 1786 | 1846 / 1886 | 1946 / 1986 | 2046 / 2086 |
| <b>B</b> | 1304        | 1404        | 1504        | 1604        | 1704        | 1804        | 1904        |

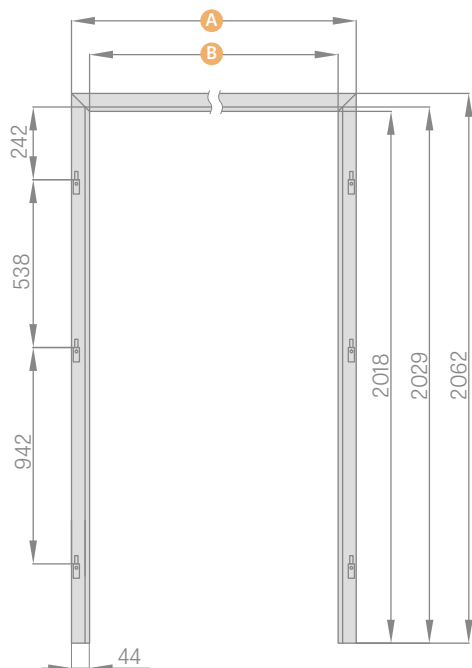
opaska 6cm / opaska 8cm

## OŚCIEŻNICA NAKŁADKOWA



|          | ,60" | ,70" | ,80" | ,90" | ,100" |
|----------|------|------|------|------|-------|
| <b>A</b> | 737  | 837  | 937  | 1037 | 1137  |
| <b>B</b> | 624  | 724  | 824  | 924  | 1024  |
| <b>C</b> | 564  | 664  | 764  | 864  | 964   |

## OŚCIEŻNICA STAŁA DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

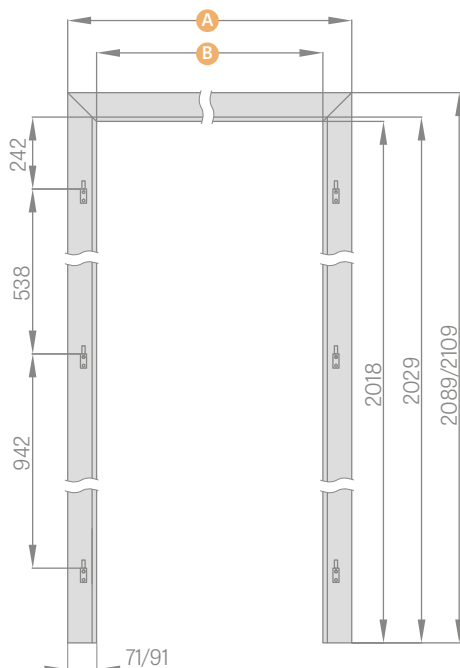


|          | ,90" | ,100" | ,110" | ,120" | ,130" | ,140" |
|----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>A</b> | 1038 | 1138  | 1238  | 1338  | 1438  | 1538  |
| <b>B</b> | 950  | 1050  | 1150  | 1250  | 1350  | 1450  |

|          | ,150" | ,160" | ,170" | ,180" | ,190" |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>A</b> | 1638  | 1738  | 1838  | 1938  | 2038  |
| <b>B</b> | 1550  | 1650  | 1750  | 1850  | 1950  |

## OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH



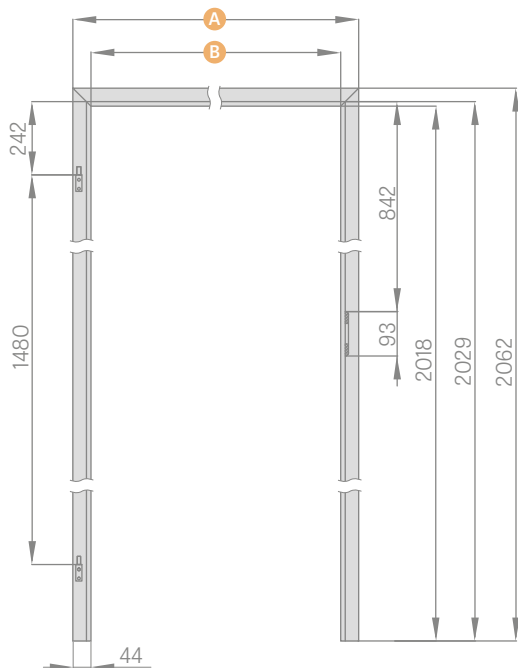
|          | ,90"      | ,100"     | ,110"     | ,120"     | ,130"     | ,140"     |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>A</b> | 1092/1132 | 1192/1232 | 1292/1332 | 1392/1432 | 1492/1532 | 1592/1632 |
| <b>B</b> | 950       | 1050      | 1150      | 1250      | 1350      | 1450      |

|          | ,150"     | ,160"     | ,170"     | ,180"     | ,190"     |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>A</b> | 1692/1732 | 1792/1832 | 1892/1932 | 1992/2032 | 2092/2132 |
| <b>B</b> | 1550      | 1650      | 1750      | 1850      | 1950      |

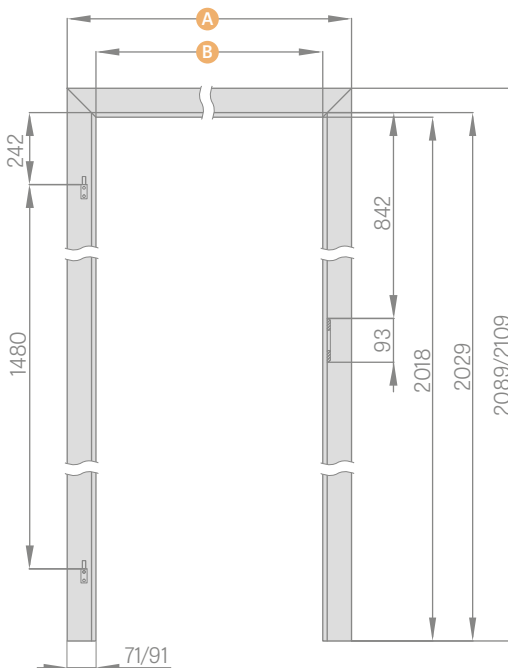
opaska 6cm / opaska 8cm

## OŚCIEŻNICA STAŁA DO DRZWI SZKŁANYCH



|          | ,60" | ,70" | ,80" | ,90" |
|----------|------|------|------|------|
| <b>A</b> | 692  | 792  | 892  | 992  |
| <b>B</b> | 604  | 704  | 804  | 904  |

## OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO DRZWI SZKŁANYCH



|          | ,60"    | ,70"    | ,80"    | ,90"      |
|----------|---------|---------|---------|-----------|
| <b>A</b> | 746/786 | 846/886 | 946/986 | 1046/1086 |
| <b>B</b> | 604     | 704     | 804     | 904       |

opaska 6cm / opaska 8cm

W ościeżnicach do tafli szklanych stosowany jest zawias z trzpieniem 10 mm



# OŚCIEŻNICA REGULOWANA TYPU TUNEL

## PRZYLGOWE, BEZPRZYLGOWE

### OŚCIEŻNICE TUNEL

Ościeżnica tunel to ościeżnica regulowana nie posiadająca żadnych okuć. Składa się z belki górnej i dwóch belek pionowych.

Może być ona stosowana do wykończania otworów drzwiowych jako element zabezpieczenia rogów ścian jednak przeważnie jest stosowana w celach estetycznych jako dekoracja wnętrza danego pomieszczenia.

Ościeżnice regulowane przylgowe typu tunel są stosowane również w systemach przesuwnych ERKADO.

Ościeżnice regulowane bezprzylgowe typu tunel nie stosujemy do systemów przesuwnych.

W zależności od systemu stosujemy tunele przylgowe:

|                          |                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TUNEL DO SP1N</b>     | System przesuwny pojedynczy naścienny                                           |
| <b>TUNEL DO SP2N</b>     | System przesuwny podwójny naścienny                                             |
| <b>TUNEL DO SP1C.100</b> | System przesuwny pojedynczy chowany w ścianę do kasety 100                      |
| <b>TUNEL DO SP2C.100</b> | System przesuwny podwójny chowany w ścianę do kasety 100                        |
| <b>TUNEL DO SP1C.125</b> | System przesuwny pojedynczy chowany w ścianę do kasety 125                      |
| <b>TUNEL DO SP2C.125</b> | System przesuwny podwójny chowany w ścianę do kasety 125                        |
| <b>zabudowa ZN1</b>      | Zabudowa muru na jedną stronę do systemów jednoskrzydłowych SP1C.100 i SP1C.125 |
| <b>zabudowa ZN2</b>      | Zabudowa muru na jedną stronę dla systemów dwuskrzydłowych SP2C.100 i SP2C.125  |

| TUNELE REGULOWANE PRZYLGOWE                        |             |             |             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|----------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                    | „60”        | „70”        | „80”        | „90”          | „100”         | „110”         | „120”         | „130”         | „140”         | „150”         | „160”         | „170”         | „180”         | „190”         |
| Szerokość otworu w murze                           | 688         | 788         | 888         | 988           | 1088          | 1188          | 1288          | 1388          | 1488          | 1588          | 1688          | 1788          | 1888          | 1988          |
| Szerokość zewnętrzna tunelu                        | 648         | 748         | 848         | 948           | 1048          | 1148          | 1248          | 1348          | 1448          | 1548          | 1648          | 1748          | 1848          | 1948          |
| Szerokość w świetle tunelu                         | 604         | 704         | 804         | 904           | 1004          | 1104          | 1204          | 1304          | 1404          | 1504          | 1604          | 1704          | 1804          | 1904          |
| Szerokość krycia tunelu<br>opaska 6 cm/opaska 8 cm | 746/<br>786 | 846/<br>886 | 946/<br>986 | 1046/<br>1086 | 1146/<br>1186 | 1246/<br>1286 | 1346/<br>1386 | 1446/<br>1486 | 1546/<br>1586 | 1646/<br>1686 | 1746/<br>1786 | 1846/<br>1886 | 1946/<br>1986 | 2046/<br>2086 |
| Wysokość otworu w murze                            | 2060        | 2060        | 2060        | 2060          | 2060          | 2060          | 2060          | 2060          | 2060          | 2060          | 2060          | 2060          | 2060          | 2060          |
| Wysokość zewnętrzna tunelu                         | 2040        | 2040        | 2040        | 2040          | 2040          | 2040          | 2040          | 2040          | 2040          | 2040          | 2040          | 2040          | 2040          | 2040          |
| Wysokość w świetle tunelu                          | 2018        | 2018        | 2018        | 2018          | 2018          | 2018          | 2018          | 2018          | 2018          | 2018          | 2018          | 2018          | 2018          | 2018          |
| Wysokość krycia tunelu<br>opaska 6 cm/opaska 8 cm  | 2089/2109   | 2089/2109   | 2089/2109   | 2089/2109     | 2089/2109     | 2089/2109     | 2089/2109     | 2089/2109     | 2089/2109     | 2089/2109     | 2089/2109     | 2089/2109     | 2089/2109     | 2089/2109     |

| TUNELE REGULOWANE BEZPRZYLGOWE                     |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                    | „60”          | „70”          | „80”          | „90”          | „100”         | „110”         | „120”         | „130”         | „140”         | „150”         | „160”         | „170”         | „180”         |
| Szerokość otworu w murze                           | 713           | 813           | 913           | 1013          | 1113          | 1213          | 1313          | 1413          | 1513          | 1613          | 1713          | 1813          | 1913          |
| Szerokość zewnętrzna tunelu                        | 673           | 773           | 873           | 973           | 1073          | 1173          | 1273          | 1373          | 1473          | 1573          | 1673          | 1773          | 1873          |
| Szerokość w świetle tunelu                         | 629           | 729           | 829           | 929           | 1029          | 1129          | 1229          | 1329          | 1429          | 1529          | 1629          | 1729          | 1829          |
| Szerokość krycia tunelu<br>opaska 6 cm/opaska 8 cm | 771/<br>811   | 871/<br>911   | 971/<br>1011  | 1071/<br>1111 | 1171/<br>1211 | 1271/<br>1311 | 1371/<br>1411 | 1471/<br>1511 | 1571/<br>1611 | 1671/<br>1711 | 1771/<br>1811 | 1871/<br>1911 | 1971/<br>2011 |
| Wysokość otworu w murze                            | 2073          | 2073          | 2073          | 2073          | 2073          | 2073          | 2073          | 2073          | 2073          | 2073          | 2073          | 2073          | 2073          |
| Wysokość zewnętrzna tunelu                         | 2053          | 2053          | 2053          | 2053          | 2053          | 2053          | 2053          | 2053          | 2053          | 2053          | 2053          | 2053          | 2053          |
| Wysokość w świetle tunelu                          | 2031          | 2031          | 2031          | 2031          | 2031          | 2031          | 2031          | 2031          | 2031          | 2031          | 2031          | 2031          | 2031          |
| Wysokość krycia tunelu<br>opaska 6 cm/opaska 8 cm  | 2102/<br>2122 | 2102/<br>2122 | 2102/<br>2122 | 2102/<br>2122 | 2102/<br>2122 | 2102/<br>2122 | 2102/<br>2122 | 2102/<br>2122 | 2102/<br>2122 | 2102/<br>2122 | 2102/<br>2122 | 2102/<br>2122 | 2102/<br>2122 |



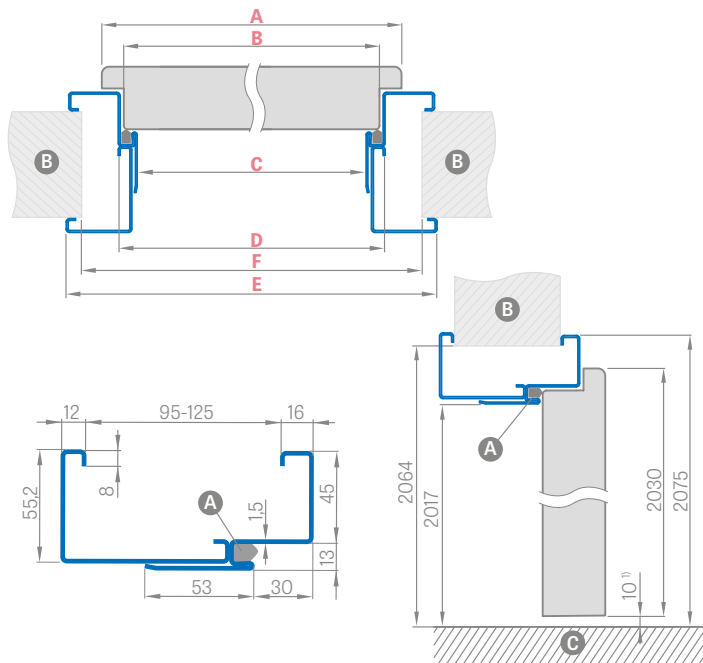


# OŚCIEŻNICA STALOWA

DO SKRZYDEŁ RAMIAKOWYCH, PŁYTOWYCH I SZKLANYCH GRAF

## OŚCIEŻNICA STALOWA REGULOWANA (OBEJMUJĄCA), blacha gr. 1,5 mm

spawana i malowana na RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 7047, 1001



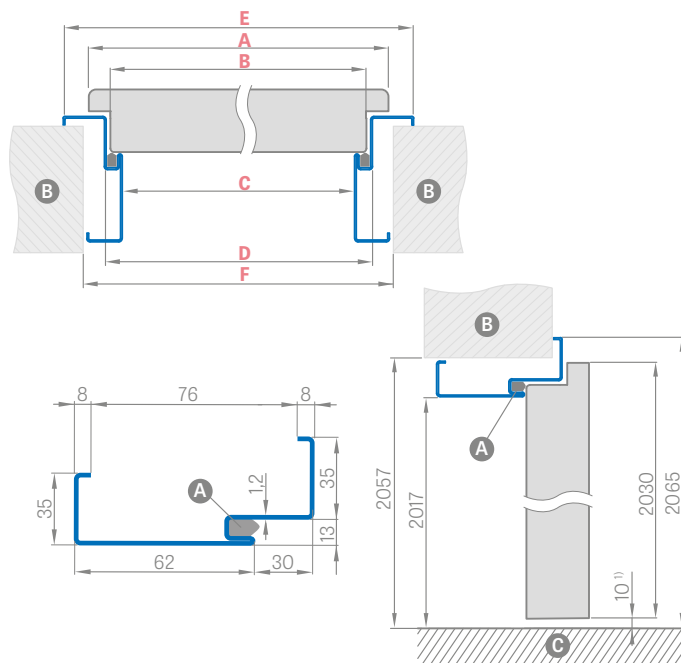
<sup>1)</sup> dopuszczalna odchyłka wynikająca z tolerancji wymiarowej ościeżnicy +/- 3mm (zalecamy sprawdzić przed montażem)

| Szerokość drzwi | A    | B    | C    | D    | E    | F    |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| „60”            | 644  | 617  | 601  | 627  | 717  | 695  |
| „70”            | 744  | 717  | 701  | 727  | 817  | 795  |
| „80”            | 844  | 817  | 801  | 827  | 917  | 895  |
| „90”            | 944  | 917  | 901  | 927  | 1017 | 995  |
| „100”           | 1044 | 1017 | 1001 | 1027 | 1117 | 1095 |
| „110”           | 1144 | 1117 | 1101 | 1127 | 1217 | 1195 |

## OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA DUŻA, blacha gr. 1,2 mm

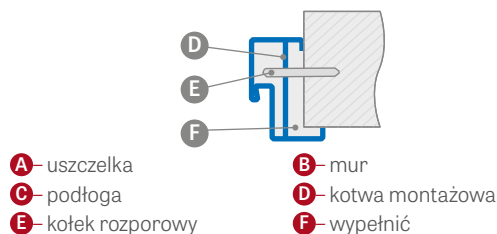
spawana i malowana na RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 7047, 1001

cena: 562,00 zł\* / 691,26 zł\*\*



| Szerokość drzwi | A    | B    | C    | D    | E    | F    |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| „60”            | 644  | 617  | 601  | 627  | 697  | 681  |
| „70”            | 744  | 717  | 701  | 727  | 797  | 781  |
| „80”            | 844  | 817  | 801  | 827  | 897  | 881  |
| „90”            | 944  | 917  | 901  | 927  | 997  | 981  |
| „100”           | 1044 | 1017 | 1001 | 1027 | 1097 | 1081 |
| „110”           | 1144 | 1117 | 1101 | 1127 | 1197 | 1181 |

## OSADZENIE OŚCIEŻNICY NAROŻNEJ



## DOPLĄTY

elektrozaczep

wzmocnienie pod samozamykacz

wykonanie z blachy ocynkowanej

ościeżnica regulowana „100” lub „110”

ościeżnica stała „100” lub „110”

ościeżnica do drzwi dwuskrzydłowych

niestandardowy RAL (nie obejmuje kolorów intensywnych, perłowych i metalicznych)

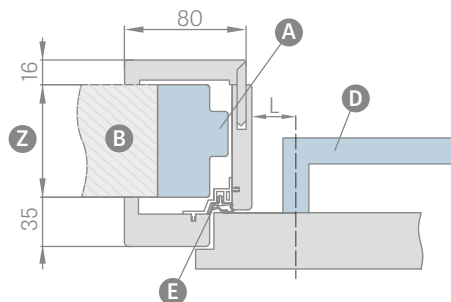
| Zakres regulacji min.-max (mm) | CENA<br>(RAL 9003, 9010, 9016, 8003, 8017, 7016, 7022, 7047, 1001) |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 95-125                         |                                                                    |
| 125-155                        |                                                                    |
| 155-185                        |                                                                    |
| 185-215                        |                                                                    |
| 215-245                        |                                                                    |
| 245-275                        |                                                                    |
| 275-305                        |                                                                    |

| RAL      |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| RAL 9003 | RAL 9010 | RAL 9016 | RAL 8003 | RAL 8017 | RAL 7016 | RAL 7022 | RAL 7047 | RAL 1001 |



# NAKŁADKOWA OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO OŚCIEŻNICY STALOWEJ

## POŁOŻENIE KLAMKI W OŚCIEŻNICY NAKŁADKOWEJ



L – odległość od osi klamki do krawędzi deski ościeżnicy

L = 23 mm dla drzwi płytowych klamka SYDNEY lub QUBIK długi sztyld str. 126

L = 28 mm dla drzwi ramiakowych STILE (dostępne wszystkie klamki do drzwi wewnętrznych z oferty)

**UWAGA:** Sprawdź wymiary sztyldów w klamkach zanim je zastosujesz.

Ościeżnica nakładkowa o zakresie pow. 200 mm składa się z dwóch, a pow. 320 mm z trzech elementów.

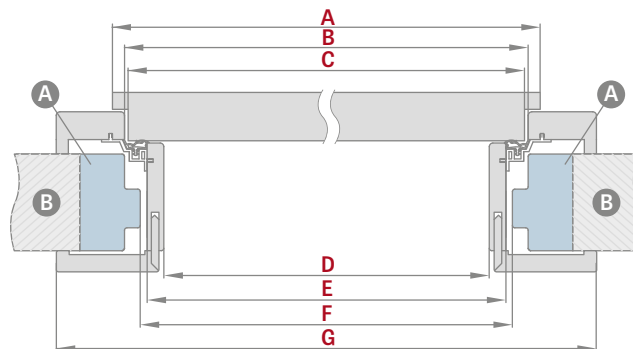
## DOSTĘPNE SZEROKOŚCI OŚCIEŻNIC NAKŁADKOWYCH:

60 70 80 90 100

| Zakres regulacji min.-max (mm) | OŚCIEŻNICA REGULOWANA NAKŁADKOWA |       |                  |
|--------------------------------|----------------------------------|-------|------------------|
|                                | FINISH                           | GREKO | ST CPL i PREMIUM |
| 1 element                      | 80-100                           |       |                  |
|                                | 100-120                          |       |                  |
|                                | 120-140                          |       |                  |
|                                | 140-160                          |       |                  |
|                                | 160-180                          |       |                  |
| 2 elementy                     | 180-200                          |       |                  |
|                                | 200-220                          |       |                  |
|                                | 220-240                          |       |                  |
|                                | 240-260                          |       |                  |
|                                | 260-280                          |       |                  |
| 3 elementy                     | 280-300                          |       |                  |
|                                | 300-320                          |       |                  |
|                                | 320-340                          |       |                  |
|                                | 340-360                          |       |                  |
|                                | 360-380                          |       |                  |
|                                | 380-400                          |       |                  |
|                                | 400-420                          |       |                  |
|                                | 420-440                          |       |                  |

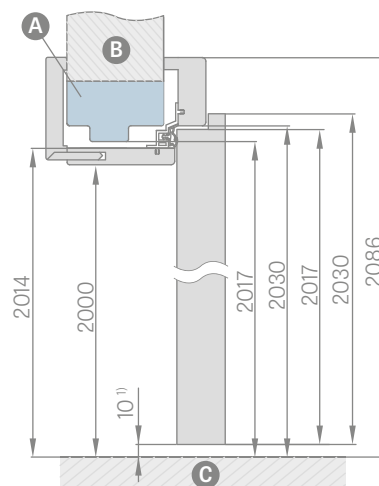
- Poszerzenie 120 mm do ościeżnicy nakładkowej – (cena obejmuje komplet do ościeżnicy o danej szerokości)
- Kątownik standardowy do ościeżnicy nakładkowej – (cena obejmuje komplet do ościeżnicy o danej szerokości)
- Kątownik z przedłużonym piórem –

## SCHEMAT OŚCIEŻNICY NAKŁADKOWEJ



| Szerokość drzwi | A    | B    | C    | D   | E   | F   | G    |
|-----------------|------|------|------|-----|-----|-----|------|
| „60”            | 644  | 624  | 618  | 564 | 592 | 598 | 733  |
| „70”            | 744  | 724  | 718  | 664 | 692 | 698 | 833  |
| „80”            | 844  | 824  | 818  | 764 | 792 | 798 | 933  |
| „90”            | 944  | 924  | 918  | 864 | 892 | 898 | 1033 |
| „100”           | 1044 | 1024 | 1018 | 964 | 992 | 998 | 1133 |

F – minimalny wymiar światła ościeżnicy stalowej na którą montujemy ościeżnicę nakładkową. Wymiar ten może być większy od zalecanego o max. 20 mm. Przy zwiększonym świetle należy zwrócić uwagę czy opaski odpowiednio pokryją mur.



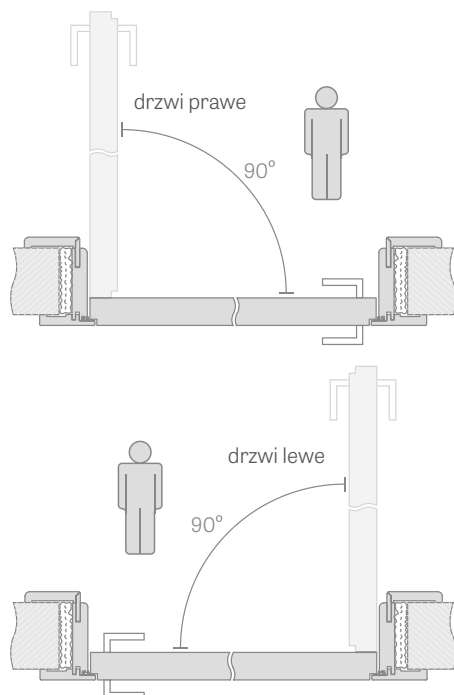
<sup>1)</sup> dopuszczalna odchyłka wynikająca z tolerancji wymiarowej ościeżnicy +/- 3mm (zalecamy sprawdzić przed montażem)

- A** – ościeżnica stalowa
- B** – mur
- C** – podłoga
- D** – klamka
- E** – profil aluminiowy uszczelką
- Z** – zakres od 80 mm do 255 mm

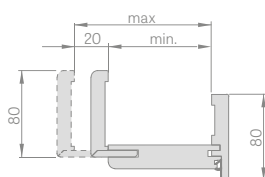


# OŚCIEŻNICA REWERSYJNA

## SKRZYDŁA REWERSYJNE

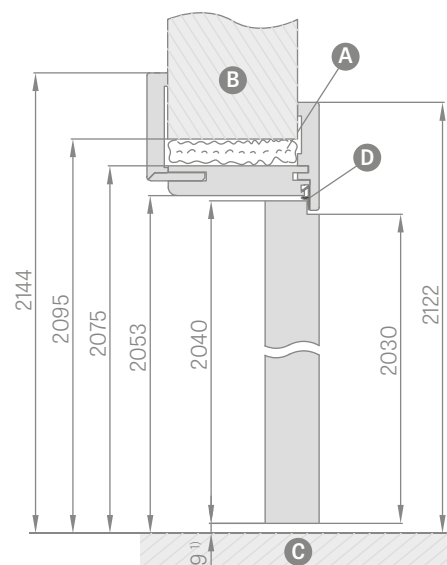
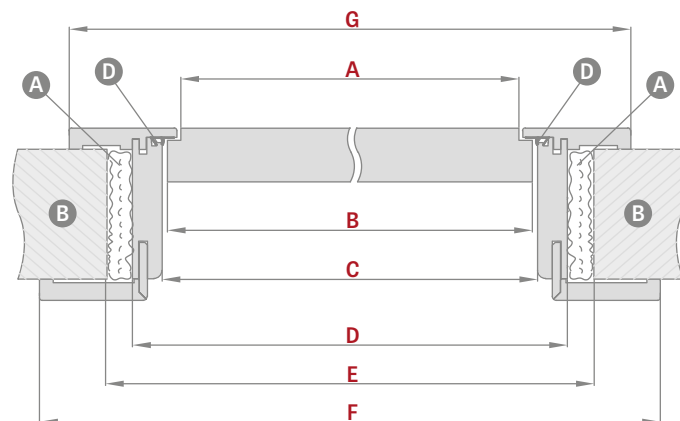


### ZAKRES REGULACJI OŚCIEŻNICY REWERSYJNEJ



| Zakres regulacji min.-max (mm) | OŚCIEŻNICA REWERSYJNA |                  |             |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|-------------|
|                                | GREKO                 | ST CPL i PREMIUM | LAKIEROWANE |
| 75-95                          |                       |                  |             |
| 95-115                         |                       |                  |             |
| 115-135                        |                       |                  |             |
| 135-155                        |                       |                  |             |
| 155-175                        |                       |                  |             |
| 175-195                        |                       |                  |             |
| 195-215                        |                       |                  |             |
| 215-235                        |                       |                  |             |
| 235-255                        |                       |                  |             |
| 255-275                        |                       |                  |             |
| 275-295                        |                       |                  |             |
| 295-315                        |                       |                  |             |
| 315-335                        |                       |                  |             |
| 335-355                        |                       |                  |             |

1 element  
2 elementy



<sup>1)</sup> dopuszczalna odchyłka wynikająca z tolerancji wymiarowej ościeżnicy +/- 3mm (zalecamy sprawdzić przed montażem)

| „60°  | 624  | 644  | 652  | 696  | 736  | 834  | 791  |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| „70°  | 724  | 744  | 752  | 796  | 836  | 934  | 891  |
| „80°  | 824  | 844  | 852  | 896  | 936  | 1034 | 991  |
| „90°  | 924  | 944  | 952  | 996  | 1036 | 1134 | 1091 |
| „100° | 1024 | 1044 | 1052 | 1096 | 1136 | 1234 | 1191 |
| „110° | 1124 | 1144 | 1152 | 1196 | 1236 | 1334 | 1291 |

A pianka B mur C podłoga D uszczelka gumowa

- Ościeżnica do skrzydeł rewersyjnych standardowo dostępna jest z kątownikiem 8 cm łączonym pod kątem 45 stopni lub za dopłatą łączoną pod kątem 90 stopni (niedostępne w zakresie 75-95mm) **NOWOŚĆ**
- Ościeżnica zawiera dwa tzw. ukryte zawiasy niewidoczne przy zamkniętym skrzydle
- Dostępne dekory z grupy kolorystycznej: GREKO, PREMIUM, CPL oraz lakier BIAŁY TYTANOWY UV
- Zamiana na zawiasy i blachę zaczepową w kolorze czarnym – / kpl. do ościeżnicy

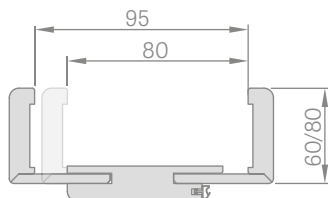
- Poszerzenie 120 mm do ościeżnicy rewersyjnej okleinowanej oraz lakierowanej (cena obejmuje komplet do ościeżnicy o danej szerokości)
- Kątownik ruchomy z przedłużonym piórem o 2 cm i kątownik standardowy do ościeżnicy regulowanej występujący we wszystkich okleinach – oraz lakierze (cena obejmuje komplet do ościeżnicy o danej szerokości)
- Ościeżnica o zakresie powyżej 255 mm składa się z dwóch elementów
- Panele górne przyklejane do ściany za dopłatą str. 134

# OŚCIEŻNICA REGULOWANA

## SKRZYDŁA BEZPRZYLGOWE

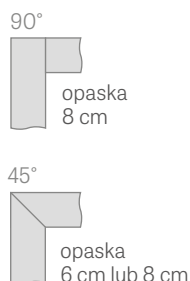
### OŚCIEŻNICA REGULOWANA ZAKRES 80-95mm

opaska 6 cm / opaska 8 cm

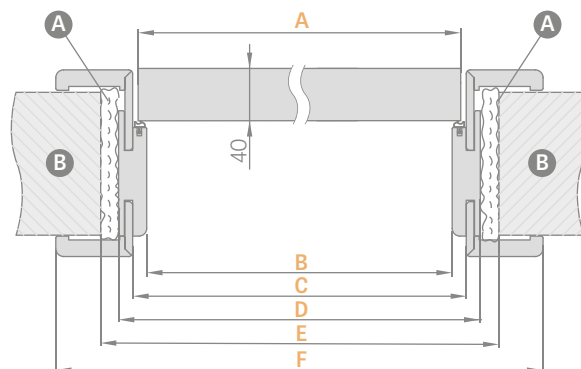


W ościeżnicy o zakresie 80-95mm pióro kątownika należy samodzielnie przyciąć do wymaganego zakresu

### ŁĄCZENIE OŚCIEŻNICY

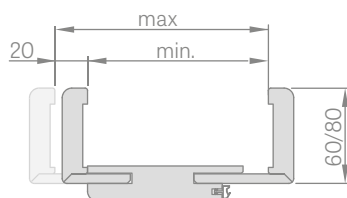


### SCHEMAT OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ



### ZAKRES REGULACJI OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ

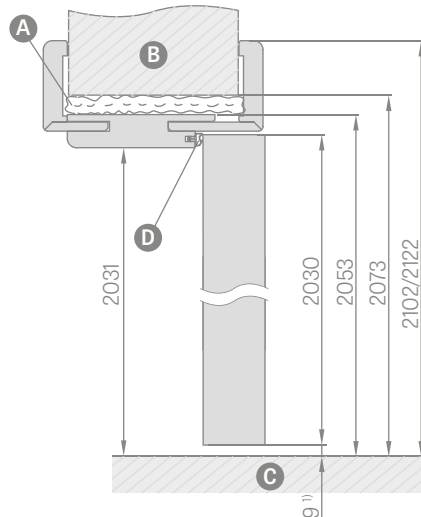
opaska 6 cm / opaska 8 cm



| Szerokość drzwi | A    | B    | C    | D    | E    | F            |
|-----------------|------|------|------|------|------|--------------|
| „60”            | 644  | 629  | 651  | 673  | 714  | 771*/811**   |
| „70”            | 744  | 729  | 751  | 773  | 814  | 871*/911**   |
| „80”            | 844  | 829  | 851  | 873  | 914  | 971*/1011**  |
| „90”            | 944  | 929  | 951  | 973  | 1014 | 1071*/1111** |
| „100”           | 1044 | 1029 | 1051 | 1073 | 1114 | 1171*/1211** |
| „110”           | 1144 | 1129 | 1151 | 1173 | 1214 | 1271*/1311** |

\* opaska 6 cm / \*\* opaska 8 cm

| Zakres regulacji min.-max (mm) | OŚCIEŻNICA REGULOWANA opaska 6 cm i 8 cm |       |                  |         |             |
|--------------------------------|------------------------------------------|-------|------------------|---------|-------------|
|                                | FINISH                                   | GREKO | ST CPL i PREMIUM | CPL 0,2 | LAKIEROWANE |
| 80-95                          |                                          |       |                  |         |             |
| 95-115                         |                                          |       |                  |         |             |
| 115-135                        |                                          |       |                  |         |             |
| 135-155                        |                                          |       |                  |         |             |
| 155-175                        |                                          |       |                  |         |             |
| 175-195                        |                                          |       |                  |         |             |
| 195-215                        |                                          |       |                  |         |             |
| 215-235                        |                                          |       |                  |         |             |
| 235-255                        |                                          |       |                  |         |             |
| 255-275                        |                                          |       |                  |         |             |
| 275-295                        |                                          |       |                  |         |             |
| 295-315                        |                                          |       |                  |         |             |
| 315-335                        |                                          |       |                  |         |             |
| 335-355                        |                                          |       |                  |         |             |
| 355-375                        |                                          |       |                  |         |             |
| 375-395                        |                                          |       |                  |         |             |
| 395-415                        |                                          |       |                  |         |             |



<sup>1)</sup> dopuszczalna odchyłka wynikająca z tolerancji wymiarowej ościeżnicy +/- 3mm (zalecamy sprawdzić przed montażem)

**A** pianka **B** mur **C** podłoga **D** uszczelka gumowa

- Ościeżnica regulowana bezprzylgowa w CPL0,2 jest stosowana także w kompletacji do skrzydeł w CPL0,7
- Zamiana na zawiasy i blachę zaczepową w kolorze czarnym –
- Łączenie pod kątem 90 stopni możliwe tylko w ościeżnicy z opaską 8 cm. Dopłata łączenie pod kątem 90 stopni –
- Ościeżnica o zakresie powyżej 295 mm składa się z dwóch elementów
- Cena ościeżnicy regulowanej do drzwi dwuskrzydłowych + **30%**
- Poszerzenie 120 mm do ościeżnicy bezprzylgowej okleinowanej oraz CPL 0,2 i lakierowanej (cena obejmuje komplet do ościeżnicy o danej szerokości)

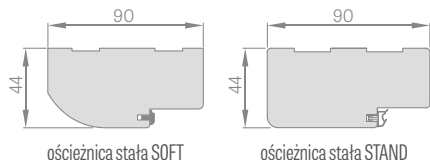
- Kątownik ruchomy z przedłużonym piórem o 2 cm i kątownik standardowy do ościeżnicy regulowanej występujący we wszystkich okleinach – oraz CPL 0,2 i lakierze : do ościeżnicy o danej szerokości) – dotyczy rozważnia opaska 6 cm i opaska 8 cm
- Ceny ościeżnicy tunel o szerokości 60, 70, 80, 90, 100 w cenie ościeżnicy regulowanej przylgowej (patrz tab. str. 163)
- Ceny ościeżnicy tunel o szerokości 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190 w cenie ościeżnicy regulowanej do drzwi dwuskrzydłowych przylgowych (patrz tab. str. 163)
- Panele górne przyklejane do ściany (tylko przy ościeżnicy z kątownikiem 8 cm) – str. 134



# OŚCIEŻNICA STAŁA

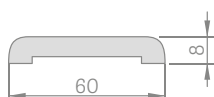
## SKRZYDŁA PRZYLGOWE

### OŚCIEŻNICA STAŁA



FINISH  
GREKO  
ST CPL i PREMIUM  
CPL 0,2  
LAKIEROWANE

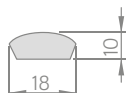
### OPASKA MASKUJĄCA 8 mm



FINISH  
GREKO  
ST CPL i PREMIUM  
CPL 0,2  
LAKIEROWANE

Cena obejmuje komplet 2 szt. x 213,5 cm i 1 szt. x 112 cm (dotyczy skrzydeł od „60” do „90”)  
Cena obejmuje komplet 3 szt. x 213,5 cm (dotyczy skrzydeł od „100” do „190”)

### ĆWIERCWAŁEK

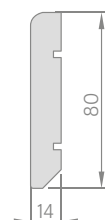


FINISH  
GREKO  
ST CPL i PREMIUM  
LAKIEROWANE

Cena obejmuje komplet 2 szt. x 211,5 cm i 1 szt. x 106,5 cm (dotyczy skrzydeł od „60” do „90”)  
Cena obejmuje komplet 3 szt. x 211,5 cm (dotyczy skrzydeł od „100” do „190”)

### ELEKTROZACZEP

### LISTWA PRZYPODŁOGOWA długość 2,40 mb

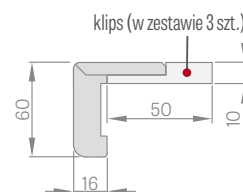
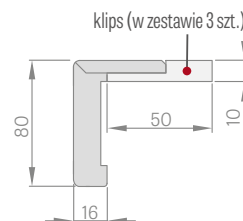


- Listwa przypodłogowa wykonana jest z wilgocioodpornej płyty MDF. Dostępna: lakier BIAŁY TYTANOWY UV, okleiny: GREKO, ST CPL, PREMIUM oraz w okleinie podkładowej do malowania.
- Sposób montażu - klejenie do ściany

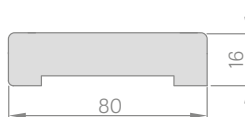
### KĄTOWNIK Z KLIPSEM 6 cm i 8 cm (w zestawie 3 szt. klipsa)



FINISH  
GREKO  
ST CPL i PREMIUM  
CPL 0,2  
LAKIEROWANE



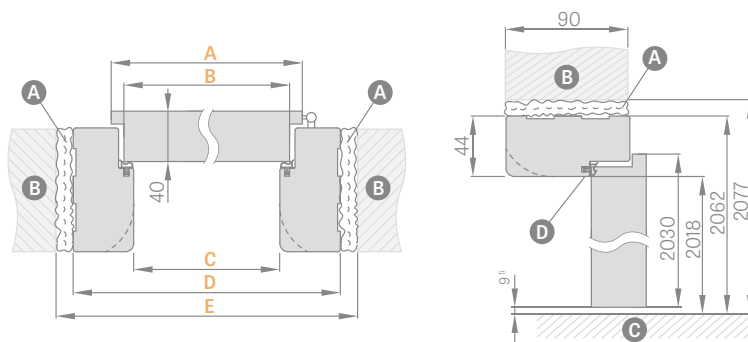
### OPASKA MASKUJĄCA 16 mm



FINISH  
GREKO  
ST CPL i PREMIUM  
CPL 0,2  
LAKIEROWANE

Cena obejmuje komplet 2 szt. x 214,5 cm i 1 szt. x 112 cm (dotyczy skrzydeł od „60” do „80”)  
Cena obejmuje komplet 3 szt. x 214,5 cm (dotyczy skrzydeł od „90” do „180”)

### SCHEMAT OŚCIEŻNICY STAŁEJ STAND i SOFT



<sup>1)</sup> dopuszczalna odchyłka wynikająca z tolerancji wymiarowej ościeżnicy +/- 3mm  
(zalecamy sprawdzić przed montażem)

| Szerokość drzwi | A    | B    | C    | D    | E    |
|-----------------|------|------|------|------|------|
| „60”            | 644  | 618  | 604  | 692  | 722  |
| „70”            | 744  | 718  | 704  | 792  | 822  |
| „80”            | 844  | 818  | 804  | 892  | 922  |
| „90”            | 944  | 918  | 904  | 992  | 1022 |
| „100”           | 1044 | 1018 | 1004 | 1092 | 1122 |
| „110”           | 1144 | 1118 | 1104 | 1192 | 1222 |

**A** pianka **B** mur **C** podłoga **D** uszczelka gumowa

- Ościeżnica stała do drzwi dwuskrzydłowych
- Ościeżnica stała bezprzylgowa – nie występuje
- Ościeżnica stała, opaska oraz kątownik z klipsem w CPL 0,2 są stosowane także w kompletacji do skrzydeł w CPL 0,7
- Blacha zaczepowa czarna dostępna tylko dla ościeżnicy do drzwi szklanych GRAF



# OŚCIEŻNICA REGULOWANA

## SKRZYDŁA PRZYLGOWE

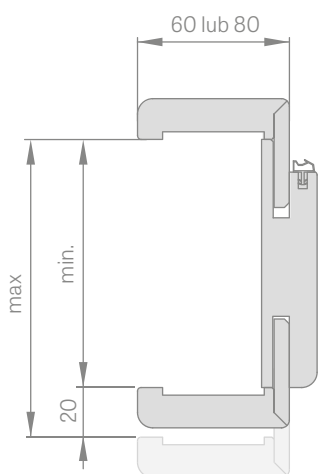


OŚCIEŻNICA REGULOWANA  
O ZAKRESIE pow. 280 mm

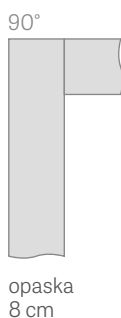
Ościeżnica regulowana o zakresie pow. 280 mm składa się z dwóch elementów (nie dotyczy zakresu 260-300mm), a pow. 400 mm z trzech elementów (są one dzielone nieproporcjonalnie).

### ZAKRES REGULACJI OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ

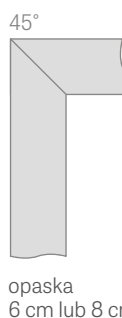
opaska 6 cm / opaska 8 cm



### ŁĄCZENIE OŚCIEŻNICY

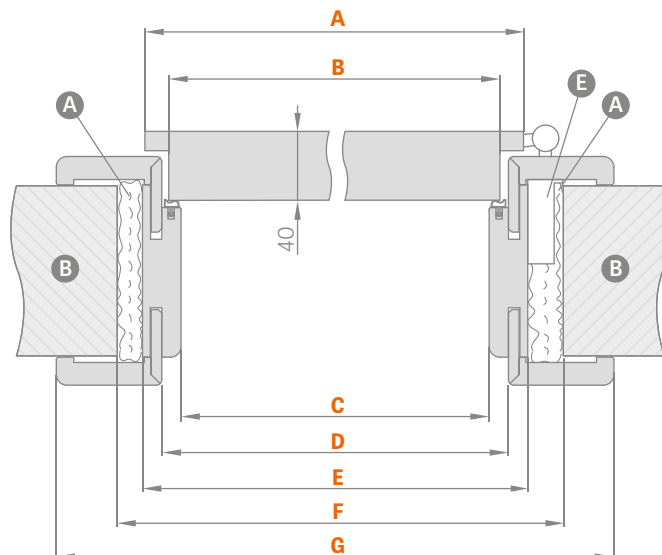


opaska  
8 cm



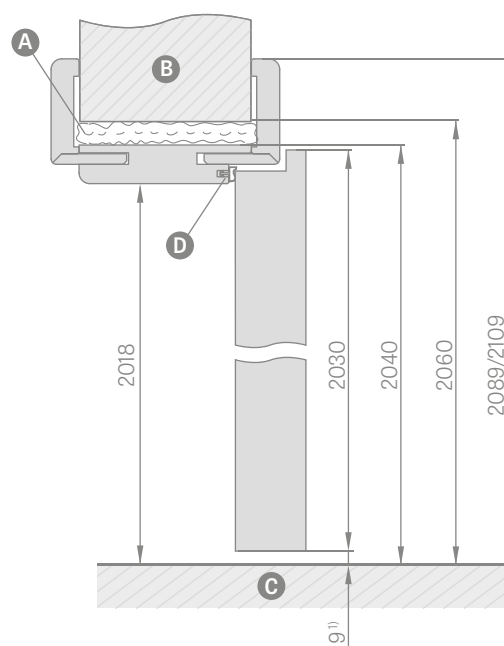
opaska  
6 cm lub 8 cm

### SCHEMAT OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ



| Szerokość drzwi | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G            |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| „60”            | 644  | 618  | 604  | 626  | 648  | 688  | 746*/786**   |
| „70”            | 744  | 718  | 704  | 726  | 748  | 788  | 846*/886**   |
| „80”            | 844  | 818  | 804  | 826  | 848  | 888  | 946*/986**   |
| „90”            | 944  | 918  | 904  | 926  | 948  | 988  | 1046*/1086** |
| „100”           | 1044 | 1018 | 1004 | 1026 | 1048 | 1088 | 1146*/1186** |
| „110”           | 1144 | 1118 | 1104 | 1126 | 1148 | 1188 | 1246*/1286** |

\* opaska 6 cm / \*\* opaska 8 cm



<sup>1)</sup> dopuszczalna odchyłka wynikająca z tolerancji wymiarowej ościeżnicy +/- 3mm (zalecamy sprawdzić przed montażem)

- A** pianka   **B** mur   **C** podłoga  
**D** uszczelka gumowa   **E** gniazdo zawiasowe



| Zakres regulacji min.-max (mm) | OŚCIEŻNICA REGULOWANA i TUNEL opaska 6 cm i 8 cm |       |                  |         |             |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|-------|------------------|---------|-------------|
|                                | FINISH                                           | GREKO | ST CPL i PREMIUM | CPL 0,2 | LAKIEROWANE |
| 1 element                      | 80-100                                           |       |                  |         |             |
|                                | 100-120                                          |       |                  |         |             |
|                                | 120-140                                          |       |                  |         |             |
|                                | 140-160                                          |       |                  |         |             |
|                                | 160-180                                          |       |                  |         |             |
|                                | 180-200                                          |       |                  |         |             |
|                                | 200-220                                          |       |                  |         |             |
|                                | 220-240                                          |       |                  |         |             |
|                                | 240-260                                          |       |                  |         |             |
|                                | 260-280                                          |       |                  |         |             |
| 2 elementy                     | 260-300                                          |       |                  |         |             |
|                                | 280-300                                          |       |                  |         |             |
|                                | 300-320                                          |       |                  |         |             |
|                                | 320-340                                          |       |                  |         |             |
|                                | 340-360                                          |       |                  |         |             |
|                                | 360-380                                          |       |                  |         |             |
| 3 elementy                     | 380-400                                          |       |                  |         |             |
|                                | 400-420                                          |       |                  |         |             |

- Ościeżnica regulowana przylgowa w CPL 0,2 jest stosowana także w kompletacji do skrzydeł w CPL 0,7
- Łączenie pod kątem 90 stopni możliwe tylko w ościeżnicy z opaską 8 cm.  
Dopłata za łączenie pod kątem 90 stopni –
- Elektrozaczepek –
- Wzmocnienie pod samozamykacz –
- Cena ościeżnicy stałej i regulowanej do drzwi dwuskrzydłowych + **30 %**
- Kątownik ruchomy z przedłużonym piórem o 2 cm i kątownik standardowy do ościeżnicy regulowanej występujący we wszystkich okleinach – oraz CPL 0,2 i lakierze (cena obejmuje komplet do ościeżnicy o danej szerokości) – dotyczy rozwiązania opaska 6 cm i opaska 8 cm
- Blacha zaczepowa czarna dostępna tylko dla ościeżnicy do drzwi szklanych GRAF –
- Poszerzenie 120 mm do ościeżnicy regulowanej okleinowanej oraz CPL 0,2 i lakierowanej (cena obejmuje komplet do ościeżnicy o danej szerokości)
- Istnieje możliwość wykonania ościeżnic do zakresu 500-520 mm – dopłata za każde 2 cm zakresu wynosi bazując od ceny ościeżnicy 400-420 mm
- Ceny ościeżnicy tunel do skrzydeł przylgowych jak i bezprzylgowych o szerokości 60, 70, 80, 90, 100 w cenie ościeżnicy regulowanej do skrzydeł przylgowych
- Ceny ościeżnicy tunel do skrzydeł przylgowych jak i bezprzylgowych o szerokości 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190 w cenie ościeżnicy regulowanej do drzwi dwuskrzydłowych przylgowych
- Panele górne przyklejane do ściany (tylko przy ościeżnicy z kątownikiem 8 cm) – str. 134



drzwi to nasz świat

BALDUR 1, skrzydło dekor: DĄB NATUR POPRZECZNY PREMIUM, ościeżnica dekor: CZARNY ST CPL, klamka QUBIK czarny mat



## BALDUR

Ceny w katalogu podane są w złotych (PLN) w wartości netto\*/brutto\*\*.

Karta gwarancyjna oraz instrukcja montażu są dołączone do produktu.

Niniejszy katalog służy jako poglądowy materiał informacyjny i zawiera aktualne ceny oraz aktualną dostępność produktów.

Producent zastrzega sobie prawo do zmian cen oraz dostępnych towarów bez uprzedniego powiadomienia.

Próbniki kolorów mogą się różnić w rzeczywistości od tych, zaprezentowanych w niniejszym katalogu.

Prosimy konsultować kolory z oryginalnymi wzornikami znajdującymi się u naszych dystrybutorów.

Zdjęcia w katalogu są poglądowe i przy różnych szerokościach skrzydeł mogą zachodzić inne proporcje wymiarowe poszczególnych elementów.

Zastrzegamy sobie prawo do błędów w druku.

Katalog nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i jest publikowany jedynie dla celów informacyjnych.

Wersja I/2022/A obowiązuje od 01.03.2022

Wybór drzwi powinien odbywać się na podstawie projektu technicznego obiektu, opracowanego z uwzględnieniem obowiązujących norm i przepisów oraz intensywności i warunków użytkowania. ERKADO oferuje kilka wariantów, lecz ich wybór pozostawia Nabywcy, gdyż tylko Nabywca lub osoba działająca w jego imieniu zna przeznaczenie oraz warunki użytkowania zamówionego produktu

Aprobaty i certyfikaty do pobrania ze strony internetowej [www.erkado.pl](http://www.erkado.pl)

ERKADO Sp. z o.o.

Gościeradów-Folwark  
Osiedle POM 8  
23-275 Gościeradów  
NIP 715-194-27-90

e-mail: [biuro@erkado.pl](mailto:biuro@erkado.pl)  
[www.erkado.pl](http://www.erkado.pl)

Pobierz katalog

DRZWI WEWNĘTRZNE (pdf)



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