



# KATALOG 2025



## NOWOŚĆ

Ościeżnice HYDRO PROTECT™  
100% wodoodporne / **str. 188**

Poznaj naszą ofertę  
rozwiązań klasycznych / **str. 12**

PORTA GRANDE A.0 z ościeżnicą PORTA SYSTEM ELEGANCE HYDRO PROTECT™ / Kaskmierz, klamka FIORO czarna  
PORTA VERRA V.1 drzwi podwójne / Kaskmierz, listwa ozdobna LINEO, klamka FIORO czarna

# DRZWI ZEWNĘTRZNE STALOWE PORTA THERMO

# 12

## Dlaczego warto wybrać drzwi PORTA THERMO?

### JAKOŚĆ

/ potwierdzona przez lidera rynku, poparta 30-letnim doświadczeniem w produkcji drzwi

skanuj kod  
/ poznaj nasze przewagi



### BEZPIECZEŃSTWO

/ **opieka producenta do 5 lat dzięki PAKIETOWI BEZPIECZEŃSTWA PORTA**, który gwarantuje m.in. darmową regulację i konserwację drzwi

/ bezpośredni kontakt z producentem i profesjonalne serwisy fabryczne dostępne w przypadku usterki

skanuj kod  
/ poznaj szczegóły PAKIETU BEZPIECZEŃSTWA PORTA



### ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

/ innowacyjna technologia **SolidTherm** zapewniająca trwałą konstrukcję oraz najwyższą termoizolację

/ każdy model dostępny w 4 pakietach energooszczędnych, wybierz dopasowany do swoich potrzeb

skanuj kod  
/ zobacz naszą technologię



### REKOMENDACJA MONTERÓW

/ system montażu drzwi PORTA THERMO stworzony z Monterami Akademii Dobrego Montażu PORTA

skanuj kod  
/ dowiedz się więcej o montażu



**PORTA 7  
THERMO**

DOPASOWANE  
DRZWI  
WEWNĘTRZNE



SKORZYSTAJ  
Z **PROGRAMU**  
**CZyste**  
**POWIERTRZE**

/ skanuj kod



**IDEALNE**  
**DOPASOWANIE**  
**WYMIAROWE**

/ skanuj kod



# Dopasuj do swoich potrzeb

## 7 TOPOWYCH KOLORÓW

Blacha Stalowa Laminowana ♥♥♥♥♥♥♥♥



\*kolor Woodec Dąb Turner niedostępny w pakiecie STANDARD.



## AKCESORIA I DETALE W KOLORACH

### MODERN



model M.1  
Antracyt



model M.2  
Antracyt, panel jednostronny



model M.3  
Antracyt, panel jednostronny



model M.4  
Antracyt, panele dwustronne

**PREMIUM ENERGY** od 4 689 | 5 767,47

od 5 759 | 7 083,57

od 6 189 | 7 612,47

od 6 059 | 7 452,57

**OPTIMUM ENERGY** od 4 589 | 5 644,47

od 5 659 | 6 960,57

od 6 089 | 7 489,47

od 5 959 | 7 329,57

**OPTIMUM** od 4 099 | 5 041,77

od 4 829 | 5 939,67

od 5 259 | 6 468,57

od 5 129 | 6 308,67

**STANDARD** od 2 329 | 2 864,67

od 3 089 | 3 799,47

od 3 676 | 4 521,48

od 3 379 | 4 156,17

### LINE



model L.1  
Orzech, tłoczenie dwustronne



model L.2  
Orzech, tłoczenie dwustronne



model L.3  
Orzech, tłoczenie dwustronne



model L.4  
Orzech, intarsja dwustronna

**PREMIUM ENERGY** od 5 029 | 6 185,67

od 5 029 | 6 185,67

od 5 029 | 6 185,67

od 5 759 | 7 083,57

**OPTIMUM ENERGY** od 4 929 | 6 062,67

od 4 929 | 6 062,67

od 4 929 | 6 062,67

od 5 659 | 6 960,57

**OPTIMUM** od 4 319 | 5 312,37

od 4 319 | 5 312,37

od 4 319 | 5 312,37

od 4 829 | 5 939,67

**STANDARD** od 2 639 | 3 245,97

od 2 639 | 3 245,97

od 2 639 | 3 245,97

od 3 139 | 3 860,97

Klasa RC2 w pakietach OPTIMUM, OPTIMUM ENERGY, PREMIUM ENERGY: • bez dopłaty - wszystkie modele MODERN, LINE oraz modele C.1, C.2 CLASSIC • za dopłatą 340 | 418,20 - wszystkie modele GLASS • niedostępne w modelach C.3, C.4 CLASSIC

■ **CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (zwróć uwagę na DOPLATY na str.185)**

**CENA PODSTAWOWA MODELU ZAWIERA:**

- skrzydło rozmiar "80" - "100" wyposażone w zamek listwowy z hakami, bolce antywyważeniowe, zawiasy regulowane 3D z nasadkami, uszczelkę
- ościeżnicę z uszczelką, zaczepami z regulowanym dociskiem, próg
- akcesoria w kolorze srebrnym (inox)- klamka z rozetą górną (model M.3 z pochwytym), komplet wkładek klasy B (spełnia wymagania RC 2)

**GLASS**



model G.1  
Woodec Dąb Turner,  
panele i tłoczenie dwustronne



model G.2  
Woodec Dąb Turner,  
panele dwustronne



model G.3  
Woodec Dąb Turner,  
panele dwustronne



model G.4  
Woodec Dąb Turner,  
panele dwustronne

<b>PREMIUM ENERGY</b>	od 6 259   7 698,57
<b>OPTIMUM ENERGY</b>	od 6 159   7 575,57
<b>OPTIMUM</b>	od 5 479   6 739,17
<b>STANDARD</b>	od 3 869   4 758,87

od 6 259 | 7 698,57

od 6 159 | 7 575,57

od 5 479 | 6 739,17

od 3 869 | 4 758,87

od 6 259 | 7 698,57

od 6 159 | 7 575,57

od 5 479 | 6 739,17

od 3 869 | 4 758,87

od 6 259 | 7 698,57

od 6 159 | 7 575,57

od 5 479 | 6 739,17

od 3 869 | 4 758,87

**CLASSIC**



model C.1  
Czarny, ramki dwustronne



model C.2  
Czarny, ramki dwustronne



model C.3  
Czarny, ramki dwustronne



model C.4  
Czarny, ramki dwustronne

<b>PREMIUM ENERGY</b>	od 5 759   7 083,57
<b>OPTIMUM ENERGY</b>	od 5 659   6 960,57
<b>OPTIMUM</b>	od 4 829   5 939,67
<b>STANDARD</b>	od 3 139   3 860,97

od 5 759 | 7 083,57

od 5 659 | 6 960,57

od 4 829 | 5 939,67

od 3 139 | 3 860,97

od 6 209 | 7 637,07

od 6 109 | 7 514,07

od 5 299 | 6 517,77

od 3 719 | 4 574,37

od 6 809 | 8 375,07

od 6 709 | 8 252,07

od 6 029 | 7 415,67

od 4 429 | 5 447,67

# Dopasuj do swoich potrzeb

## POZNAJ DOSTĘPNE PAKIETY

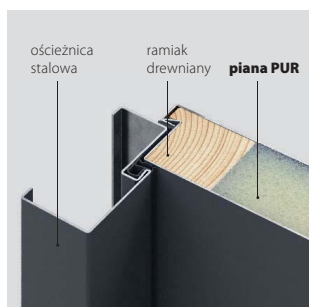
## NAJBARDZIEJ ENERGOOSZCZĘDNY

### STANDARD

**Ud=1,1**

izolacyjność  
termiczna  
[W/m<sup>2</sup>K]

dla drzwi przeszklonych  
**Ud = 1,2 W/m<sup>2</sup>K**



konstrukcja skrzydła

poszycie skrzydła:  
płaszcz z blachy stalowej  
ocynkowanej pokrytej  
okleiną PVC

**rama drewniana**  
+ wypełnienie  
piana pur

3 przylgi  
3 bolce antywyważeniowe

**grubość  
54 mm**

ościeżnica  
**stalowa**



próg  
**stalowy**

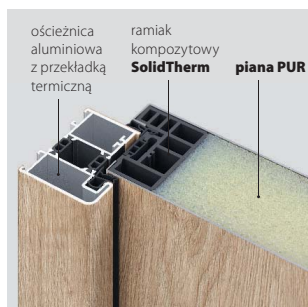
klamka  
**standard**

### OPTIMUM

**Ud=0,73**

izolacyjność  
termiczna  
[W/m<sup>2</sup>K]

dla drzwi przeszklonych  
**Ud = 0,81 W/m<sup>2</sup>K**



konstrukcja skrzydła

poszycie skrzydła:  
płaszcz z blachy stalowej  
ocynkowanej pokrytej  
okleiną PVC

**rama kompozytowa**  
+ wypełnienie  
piana pur

4 przylgi  
6 bolców antywyważeniowych

**grubość  
66 mm**

ościeżnica  
**aluminiowa**

możliwość  
dodania  
**naświetli**

próg  
**aluminiowo  
kompozytowy**  
wzmacniający  
termoizolację

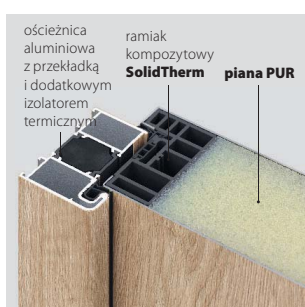
klamka  
**premium**  
o podwyższonych  
parametrach  
bezpieczeństwa **RC2**

### OPTIMUM ENERGY

**Ud=0,61**

izolacyjność  
termiczna  
[W/m<sup>2</sup>K]

dla drzwi przeszklonych  
**Ud = 0,69 W/m<sup>2</sup>K**



konstrukcja skrzydła

poszycie skrzydła:  
płaszcz z blachy stalowej  
ocynkowanej pokrytej  
okleiną PVC

**rama kompozytowa**  
+ wypełnienie  
piana pur

4 przylgi  
6 bolców antywyważeniowych

**grubość  
78 mm**

ościeżnica  
**aluminiowa**

możliwość  
dodania  
**naświetli**

próg  
**aluminiowo  
kompozytowy**  
wzmacniający  
termoizolację

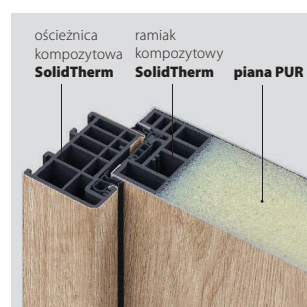
klamka  
**premium**  
o podwyższonych  
parametrach  
bezpieczeństwa **RC2**

### PREMIUM ENERGY

**Ud=0,57**

izolacyjność  
termiczna  
[W/m<sup>2</sup>K]

dla drzwi przeszklonych  
**Ud = 0,65 W/m<sup>2</sup>K**



konstrukcja skrzydła

poszycie skrzydła:  
płaszcz z blachy stalowej  
ocynkowanej pokrytej  
okleiną PVC

**rama kompozytowa**  
+ wypełnienie  
piana pur

4 przylgi  
6 bolców antywyważeniowych

**grubość  
66 mm**

ościeżnica  
**kompozytowa**



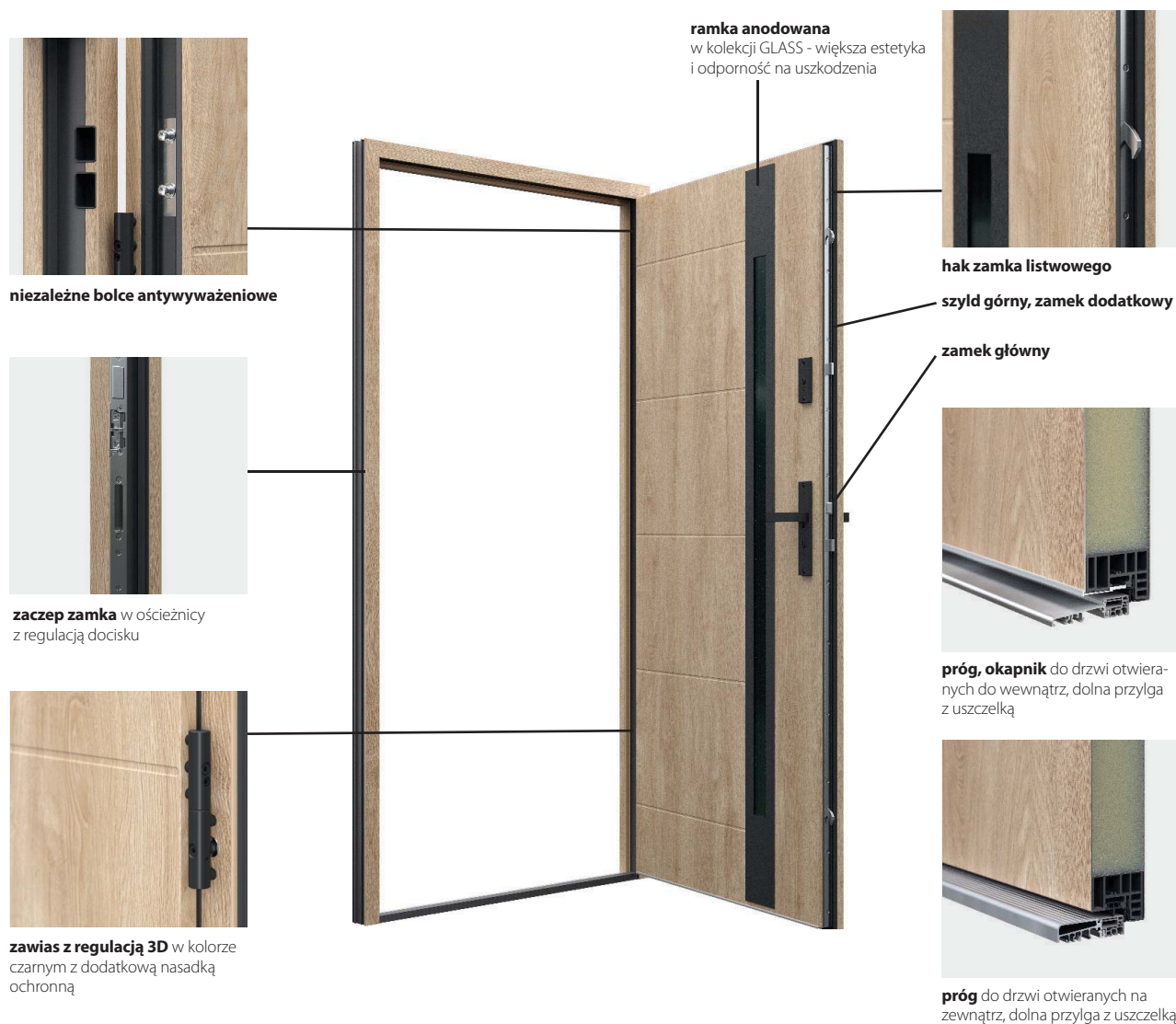
próg  
**aluminiowo  
kompozytowy**  
wzmacniający  
termoizolację

klamka  
**premium**  
o podwyższonych  
parametrach  
bezpieczeństwa **RC2**

**DZIĘKI ZASTOSOWANIU UNIKALNEJ KONSTRUKCJI KOMPOZYTOWEJ SOLIDTHERM STWORZYLIŚMY DRZWI O DOSKONAŁYCH PARAMETRACH PRZENIKALNOŚCI CIEPLNEJ, SPEŁNIAJĄCYCH WYMOGI PROGRAMU CZYSTE POWIETRZE.**

Nasz kompozyt **SolidTherm** to specjalnie zaprojektowana mieszanka ABS i włókna szklanego, która: nadaje sztywność i wytrzymałość konstrukcji drzwi stanowi doskonałą termoizolację, nie pochłania wilgoci, nie odkształca się przy wahaniami temperatury, nie ma tendencji do odkształcania naroży drzwi, jest w 100% recyklingowalna.

**PAKIET OPTIMUM ENERGY, model G.1, kolor Woodec Dąb Turner**



**AKCESORIA W CENIE DRZWI:**

- zaczepy zamka w ościeżnicy z regulowanym dociskiem:
  - wersja z pochwytami i sztyldem dolnym: 2 zaczepy z regulowanym\* dociskiem pod haki + 1 zaczep pod zasuwnicę zamka głównego
  - wersja z klamką i sztyldem górnym: 2 zaczepy z regulowanym\* dociskiem pod haki + 1 zaczep pod zasuwnicę zamka głównego + 1 zaczep pod zasuwnicę zamka dodatkowego

\* regulacja w pakietach OPTIMUM, OPTIMUM ENERGY, PREMIUM ENERGY.

# Dopasuj do swoich potrzeb

## ■ KLAMKI DO PAKIETÓW OPTIMUM, OPTIMUM ENERGY, PREMIUM ENERGY

klamka GARDO TOP z szyldem górnym	klamko-klamka	klamko-gałka
<b>inox, czarny</b>	270   <b>332,10**</b>	291   <b>357,93</b>
klamka APOLLO z szyldem górnym	klamko-klamka	klamko-gałka
<b>inox</b>	475   <b>584,25</b>	515   <b>633,45</b>
<b>czarny</b>	545   <b>670,35</b>	595   <b>731,85</b>

Istnieje możliwość zamówienia klamki APOLLO z opcją zabezpieczenia wkładki (flex) - dopłata 70 | **86,10**



inox



czarny

\* klamka GARDO TOP dostępna w ofercie od marca 2025

\*\* pozycja wliczona w cenę zestawów na stronie 180-181. W przypadku zmiany okuć należy od kwoty zestawu odjąć wartość standardową wliczoną w cenę a dodać wartość zamiennie zastosowanego okucia.



GARDO TOP \*



APOLLO

## ■ KLAMKI DO PAKIETU STANDARD

klamka GARDO z szyldem górnym	klamko-klamka	klamko-gałka
<b>inox, czarny</b>	170   <b>209,10**</b>	194   <b>238,62</b>
klamka HAGA z szyldem górnym	klamko-klamka	klamko-gałka
<b>inox</b>	250   <b>307,50</b>	310   <b>381,30</b>
<b>czarny</b>	350   <b>430,50</b>	430   <b>528,90</b>



inox



czarny

\* klamka GARDO dostępna w ofercie od marca 2025

\*\* pozycja wliczona w cenę zestawów na stronie 180-181. W przypadku zmiany okuć należy od kwoty zestawu odjąć wartość standardową wliczoną w cenę a dodać wartość zamiennie zastosowanego okucia.



GARDO \*



HAGA

## ■ KLAMKA SOLID SOLO DO OPCJI Z POCHWYTEM

klamka do zestawu z pochwytym	klamka z rozetą
<b>inox</b>	315   <b>387,45</b>
<b>czarny</b>	315   <b>387,45</b>

Istnieje możliwość zamówienia klamki z opcją zabezpieczenia wkładki (flex) - dopłata 35 | **43,05**



inox



czarny



## ■ POCHWYTY\*\* DŁUGOŚĆ 1500 MM

antaba okrągła, antaba prosta,	bez przycisku	z przyciskiem
<b>inox</b>	630   <b>774,90</b>	980   <b>1205,40</b>
<b>czarny</b>	810   <b>996,30</b>	1250   <b>1537,50</b>

\*\*Model M.3 dostępny tylko z pochwytym, modele M.4, C.1, C.2, C.4 niedostępne z pochwytym.



Kontrola dostępu, zamek SMART w pakietach OPTIMUM ENERGY i PREMIUM ENERGY

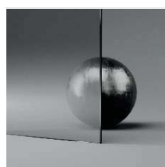


**Skanuj QR kod** poznaj ofertę SMART z czynnikiem linii papilarnych

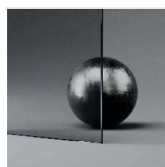
## DOSTĘPNE SZYBY



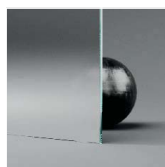
Czarna\*



Reflex Grafit\*



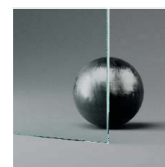
Grafit



Lustro Weneckie



Matowa



Przezroczysta

\* Szyby niedostępne w modelu C.4. / Szyba czarna i lustro weneckie za dopłatą.

Wykorzystujemy szyby:

- bezpieczną 33.1 charakteryzującą się podwyższoną wytrzymałością na uderzenia (po uderzeniu szkło pęka, ale jego kawałki trzymane są na nieuszkodzonej warstwie folii PVB)  
- lub P4 (szybę antywłamaniową 44.4) oferującą najwyższy poziom ochrony przed włamaniem pośród szkieł bezpiecznych.

Pakiet 3 szybowy/2 komorowy stosowany jest w drzwiach STANDARD, OPTIMUM, PREMIUM ENERGY, naświetlach.

Pakiet 4 szybowy/3 komorowy występuje w drzwiach OPTIMUM ENERGY.

W pakietach szybowych stosujemy ciepłą ramkę wewnętrzną w kolorze czarnym o podwyższonych parametrach termoizolacji.

### DOPLATY DO SZYB W DRZWIACH DO MODELU DRZWI

Lustro Weneckie	250   <b>307,50</b>
Szyba Czarna:	
drzwi z pakietu STANDARD	790   <b>971,70</b>
drzwi z pozostałych pakietów	920   <b>1 131,60</b>

### DOPLATY DO SZYB W NAŚWIETLACH / CENA ZA M<sup>2</sup>

Lustro Weneckie	250   <b>307,50</b>
Szyba Czarna	920   <b>1 131,60</b>
Szyba w wersji RC2	340   <b>418,20</b>

## WKŁADKI

	PAKIE STANDARD	PAKIE OPTIMUM, PREMIUM ENERGY	PAKIE OPTIMUM ENERGY
wkładki kl. B (komplet 2 szt.)*	198   <b>243,54</b>	180   <b>221,40</b>	200   <b>246,00</b>
wkładka kl. B przy opcji z pochwytym (1 szt.)	90   <b>110,70</b>	140   <b>172,20</b>	160   <b>196,80</b>
wkładki z funkcją awaryjną (komplet 2 szt.)	-	190   <b>233,70</b>	210   <b>258,30</b>
wkładki z funkcją awaryjną (1 szt.)	-	150   <b>184,50</b>	170   <b>209,10</b>
wkładki budowlane (komplet 2 szt.)	-	240   <b>295,20</b>	260   <b>319,80</b>
wkładki budowlane (1 szt.)	-	200   <b>246,00</b>	220   <b>270,60</b>



wkładka klucz-klucz  
dostępne kolory: czarny, srebrny

W cenie zestawu drzwi PORTA THERMO są uwzględnione 2 wkładki kl. B rozmiarem dopasowane do wybranego pakietu (wkładki w systemie jednego klucza - 5 szt.).

W przypadku opcji z pochwytym jest to 1 wkładka kl. B rozmiarem dopasowana do wybranego pakietu

(wkładka w systemie jednego klucza - 3 szt.).

W PAKIETACH OPTIMUM, OPTIMUM ENERGY, PREMIUM ENERGY istnieje możliwość zmiany wkładki na wkładkę:

- z funkcją awaryjną: pozwala odkluczyć drzwi mimo pozostawionego klucza od strony wewnętrznej

- budowlaną: zawiera 2 klucze budowlane na czas budowy lub remontu i 5 kluczy docelowych

(użycie klucza docelowego trwale rozkodowuje klucze budowlane).

\*pozycja wliczona w cenę zestawów na stronie 180-181. W przypadku zmiany okuć należy od kwoty zestawu odjąć wartość standardową wliczoną w cenę a dodać wartość zamiennie zastosowanego okucia.

zmiana koloru wkładki na czarną (do ceny wkładki) - dotyczy wszystkich pakietów i typów wkładek 60 | **73,80**



komplet  
dostępne kolory: czarny, srebrny

## DOPLATY

### DOPLATY PAKIE STANDARD

- elektrozaczep z funkcją rolki (dzień / noc) do rozwiązań: klamka + pochwyt / klamka + gałka	260   319,80
- kontaktron do wszystkich sposobów otwierania	120   147,60
- wizjer srebrny lub czarny	20   24,60
- samozamykacz ramieniowy z funkcją blokady kolor srebrny	570   701,10
- samozamykacz ramieniowy z funkcją blokady kolor czarny	620   762,60
- wzmocnienie pod samozamykacz	100   123,00
- drzwi wyższe (co 10 mm w zakresie Hz = 2010-2380 mm)	280   344,40
- drzwi szersze (co 10 mm w zakresie Sz = 930-1130 mm)	bez dopłaty
- drzwi niższe (co 10 mm w zakresie Hz = 2010-2080 mm)	bez dopłaty

### DOPLATY PAKIE OPTIMUM, OPTIMUM ENERGY, PREMIUM ENERGY

- elektrozaczep z funkcją rolki (dzień / noc) do rozwiązań: klamka + pochwyt / klamka + gałka	260   319,80
- elektrozaczep z funkcją rolki + kontaktron, do rozwiązań: klamka + pochwyt / klamka + gałka	280   344,40
- kontaktron do wszystkich sposobów otwierania	120   147,60
- SMART (czytnik biometryczny ekey dLine, zamek z automatycznym ryglowaniem Winkhaus EAV3, zasilacz), dedykowany do rozwiązań pochwytu bez przycisku**	4360   5362,80
- ZASILACZ 12 V Dedykowany do rozwiązań pochwytu z przyciskiem	140   172,20
- wizjer panoramiczny srebrny	100   123,00
- wizjer panoramiczny czarny	125   153,75
- samozamykacz ramieniowy z funkcją blokady kolor srebrny	570   701,10
- samozamykacz ramieniowy z funkcją blokady kolor czarny	620   762,60
- samozamykacz szynowy z funkcją blokady kolor srebrny	1050   1 291,50
- samozamykacz szynowy z funkcją blokady kolor czarny	1100   1 353,00
- samozamykacz ukryty (OPTIMUM, OPTIMUM ENERGY)	1250   1537,50
- wzmocnienie pod samozamykacz	100   123,00
- drzwi wyższe (co 10 mm w zakresie Hz = 2015-2385 mm)	280   344,40
- drzwi szersze (co 10 mm w zakresie Sz = 954-1154 mm)	bez dopłaty
- drzwi niższe (co 10 mm w zakresie Hz = 2015-2085 mm)	bez dopłaty

\*\* opcja dostępna w pakietach OPTIMUM ENERGY i PREMIUM ENERGY.

# Dopasuj do swoich potrzeb

## PORTA THERMO – DRZWI NA WYMIAR!

### BEZ DODATKOWYCH DOPLAT ZA DOPASOWANIE:

- szerokości drzwi co 10 mm w zakresie: PAKIET STANDARD Sz = 930-1130 mm / PAKIETY OPTIMUM, OPTIMUM ENERGY, PREMIUM ENERGY Sz = 954-1154 mm
- szerokości naświetla górnego w zakresie Sz = 954-2754 mm (co 10 mm)
- szerokości naświetla bocznego w zakresie NS = 300-800mm (co 10 mm)
- wysokości naświetla górnego w zakresie NH = 300-500 mm (co 10 mm)
- wysokości naświetla bocznego w zakresie Hz = 2015-2385 mm (co 10 mm)

### DRZWI NIŻSZE BEZ DOPLATY!

od Hz = 2010 mm do 2080 mm dla PAKIETU STANDARD

od Hz = 2015 mm do 2085 mm dla PAKIETÓW OPTIMUM, OPTIMUM ENERGY i PREMIUM ENERGY

### OBNIŻONA DOPLATA ZA DRZWI WYŻSZE – 280 | 344,40

od Hz = 2090 mm dla PAKIETU STANDARD

od Hz = 2095 mm dla PAKIETÓW OPTIMUM, OPTIMUM ENERGY i PREMIUM ENERGY

### ZWRÓĆ UWAGĘ!

Wymiary do PORTA THERMO znajdziesz na stronie 247

## ■ NAŚWIETLA DLA PAKIETU OPTIMUM I OPTIMUM ENERGY

TABELA 1 / NAŚWIETLA BOCZNE (wymiary w mm)

ZAKRES SZEROKOŚĆ WYSOKOŚĆ	300	310-400	410-500	510-600	610-700	710-800
2085	2150   <b>2 644,50</b>	2270   <b>2 792,10</b>	2510   <b>3 087,30</b>	2780   <b>3 419,40</b>	3050   <b>3 751,50</b>	3310   <b>4 071,30</b>
2185	2190   <b>2 693,70</b>	2310   <b>2 841,30</b>	2600   <b>3 198,00</b>	2880   <b>3 542,40</b>	3150   <b>3 874,50</b>	3430   <b>4 218,90</b>
2285	2230   <b>2 742,90</b>	2350   <b>2 890,50</b>	2660   <b>3 271,80</b>	2970   <b>3 653,10</b>	3240   <b>3 985,20</b>	3550   <b>4 366,50</b>
2385	2280   <b>2 804,40</b>	2400   <b>2 952,00</b>	2720   <b>3 345,60</b>	3050   <b>3 751,50</b>	3380   <b>4 157,40</b>	3710   <b>4 563,30</b>

TABELA 2a / NAŚWIETLA GÓRNE - WYMIARY MAX (2X NAŚWIETLE BOCZNE 800)

ZAKRES SZEROKOŚĆ WYSOKOŚĆ	954	964-1054	1064-1154	1164-1254	1264-1354	1364-1454	1464-1554
300	1490   <b>1 832,70</b>	1530   <b>1 881,90</b>	1590   <b>1 955,70</b>	1680   <b>2 066,40</b>	1740   <b>2 140,20</b>	1760   <b>2 164,80</b>	1810   <b>2 226,30</b>
310-400	1640   <b>2 017,20</b>	1680   <b>2 066,40</b>	1740   <b>2 140,20</b>	1830   <b>2 250,90</b>	1890   <b>2 324,70</b>	1910   <b>2 349,30</b>	1960   <b>2 410,80</b>
410-500	1760   <b>2 164,80</b>	1800   <b>2 214,00</b>	1840   <b>2 263,20</b>	1890   <b>2 324,70</b>	2010   <b>2 472,30</b>	2070   <b>2 546,10</b>	2110   <b>2 595,30</b>

TABELA 2b / NAŚWIETLA GÓRNE - WYMIARY MAX (2X NAŚWIETLE BOCZNE 800)

ZAKRES SZEROKOŚĆ WYSOKOŚĆ	1564-1654	1664-1754	1764-1854	1864-1954	1964-2054	2064-2154
300	1860   <b>2 287,80</b>	1940   <b>2 386,20</b>	1960   <b>2 410,80</b>	2010   <b>2 472,30</b>	2060   <b>2 533,80</b>	2120   <b>2 607,60</b>
310-400	2010   <b>2 472,30</b>	2090   <b>2 570,70</b>	2110   <b>2 595,30</b>	2160   <b>2 656,80</b>	2210   <b>2 718,30</b>	2270   <b>2 792,10</b>
410-500	2170   <b>2 669,10</b>	2270   <b>2 792,10</b>	2310   <b>2 841,30</b>	2400   <b>2 952,00</b>	2460   <b>3 025,80</b>	2510   <b>3 087,30</b>

ZAKRES SZEROKOŚĆ WYSOKOŚĆ	2164-2254	2264-2354	2364-2454	2463-2554	2564-2654	2664-2754
300	2160   <b>2 656,80</b>	2200   <b>2 706,00</b>	2250   <b>2 767,50</b>	2300   <b>2 829,00</b>	2340   <b>2 878,20</b>	2390   <b>2 939,70</b>
310-400	2310   <b>2 841,30</b>	2350   <b>2 890,50</b>	2400   <b>2 952,00</b>	2450   <b>3 013,50</b>	2490   <b>3 062,70</b>	2540   <b>3 124,20</b>
410-500	2600   <b>3 198,00</b>	2660   <b>3 271,80</b>	2720   <b>3 345,60</b>	2780   <b>3 419,40</b>	2850   <b>3 505,50</b>	2910   <b>3 579,30</b>

### DOPLATY DO SZYB W NAŚWIETLACH / CENA ZA M2 NETTO | BRUTTO

Lustro weneckie - 250 | **307,50**

Szyba czarna - 920 | **1 131,60**

Szyba w wersji RC2 - 340 | **418,20**

## RODZAJE MONTAŻU

### MONTAŻ W MURZE BEZ PODWALINY

 cena od 300 | **369,00**


#### ETAP BUDOWY

**nowy dom**  
**remont domu**

#### SPOSÓB MONTAŻU

**w murze**  
bez podwaliny progu  
  
drzwi stawiane  
na gotowej posadzce

#### ELEMENTY ZESTAWU

**trójwarstwowy system uszczelnienia**  
(piana + folia w płynie wewnętrzna  
+ folia w płynie zewnętrzna)

### MONTAŻ W MURZE NA PODWALINIE

 cena od 960 | **1180,80**


#### ETAP BUDOWY

**nowy dom** z kanałem  
na podwalinę w fundamencie  
  
**remont domu** (konieczne  
dodatkowe wykucie otworu  
w posadzce na podwalinę)

#### SPOSÓB MONTAŻU

**w murze**  
z podwaliną progu  
  
drzwi stawiane  
na podwalinie

#### ELEMENTY ZESTAWU

Elementy zawarte w zestawie do montażu  
**w murze bez podwaliny** oraz podwalina  
progu złożona z belek 150mm i 150mm

### MONTAŻ W STREFIE DOCIEPLENIA NA PODWALINIE

 cena od 2620 | **3222,60**


#### ETAP BUDOWY

**nowy dom** ciepła belka montowana  
do muru + podwalina

#### SPOSÓB MONTAŻU

**w strefie docieplenia**  
z wykorzystaniem ciepłych belek  
z podwaliną progu  
  
drzwi stawiane  
na podwalinie

#### ELEMENTY ZESTAWU

Elementy zawarte w zestawie do montażu  
**w murze na podwalinie** oraz ciepłe belki  
montażowe i zestaw elementów  
mocujących

**Sprawdź szczegółowy  
cennik zestawów montażowych**



## MONTAŻ SZCZELNY TRÓJWARSTWOWY

Ciepły montaż ma kluczowe znaczenie w celu uzyskania właściwych parametrów i komfortu użytkowania drzwi. Brak szczelności poprzez niewłaściwe materiały użyte do jego wykonania zmniejsza ochronę przed chłodem, hałasem i wilgocią. Prowadzi do niekontrolowanej utraty znacznych ilości ciepła. System montażu 3-warstwowego przeprowadza się przy wykorzystaniu pianki poliuretanowej o bardzo wysokich parametrach termoizolacyjności, która bardzo szczelnie wypełnia połączenia ościeżnicy i muru i dodatkowym zastosowaniu folii wewnętrznej i zewnętrznej zabezpieczającymi piankę przed czynnikami zewnętrznymi i utratą jej właściwości "ciepłych". Folia wewnętrzna - paroszczelna, zapobiega przedostawaniu się wody z wnętrza budynku do struktury piany montażowej. Folia zewnętrzna - paroprzepuszczalna, zapobiega przedostaniu się wody pod naporem wiatru do struktury piany montażowej, pozwala na odparowanie wilgoci na zewnątrz budynku.

W przypadku przeprowadzenia montażu przez Autoryzowaną Grupę Montażową PORTA, zyskasz 20 lat gwarancji na szczelność producenta trójwarstwowego systemu uszczelniania, firmy TYTAN WINS.

**Uwaga:** Zestaw jest dostępny w pakietach energooszczędnych: OPTIMUM, OPTIMUM ENERGY, PREMIUM ENERGY

**Zobacz montaż drzwi PORTA THERMO**  
pakiet OPTIMUM ENERGY - Montaż w strefie docieplenia

