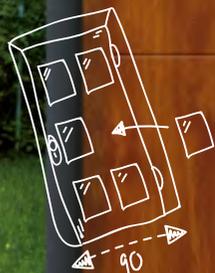


NOWOŚĆ



Fabryka
drzwi



Skonfiguruj swoje drzwi ON-LINE:
sezam.mikea.eu



PASIV | THERMIKA | PRIMA TERMOIZOLACYJNE

DRZWI WEJŚCIOWE





Więcej na:
www.mikea.eu



SPIS TREŚCI

SPECYFIKACJA TECHNICZNA DOSTĘPNYCH LINII	05 - 09
PASIV	05
THERMIKA FELC PLUS	06
THERMIKA FELC	07
PRIMA THERMO	08
CZARNA OŚCIEŻNICA - PRZYKŁADOWE MODELE	09
MODELE DRZWI	10 - 34
NAŚWIETLA I DOŚWIETLA	35
DRZWI DWUSKRZYDŁOWE	36 - 38
WYMIARY DRZWI I OTWORÓW MONTAŻOWYCH	39
TECHNIKALIA, OPCJE, AKCESORIA	40 - 47

Na wszystkie podawane parametry techniczne swoich produktów nasza firma posiada świadectwa badań przeprowadzonych w akredytowanych laboratoriach techniki budowlanej.

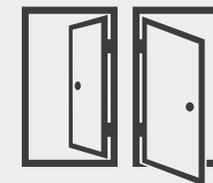


Polskie materiały i jakość wykonania - nasze drzwi to bez wyjątku produkty polskie, wytworzone w niemal 100% z rodzimych komponentów w naszym zakładzie produkcyjnym w Tychach. **Zachęcamy do zapoznania się z całym naszym asortymentem. Z pewnością znajdą w nim Państwo drzwi odpowiadające Waszym potrzebom.**

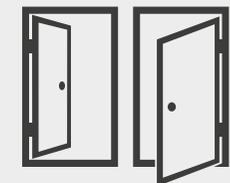
Lewe czy prawe drzwi?

Stań przed drzwiami w taki sposób by otworzyć je przez pociągnięcie drzwi do siebie. Jeżeli zawias znajduje się po lewej stronie oznacza to, że drzwi są lewe, jeżeli po prawej drzwi są prawe.

Drzwi lewe



Drzwi prawe



THERMIKA FELC PLUS

Drzwi z ościeżnicą drewnianą

 Izolacja termiczna:
 $U_D = 0,81 [W/m^2 \cdot K]^{1)}$

ZASTOSOWANIE:

W budownictwie mieszkaniowym oraz użyteczności publicznej jako zewnętrzne lub wewnętrzne drzwi wejściowe. Udokumentowany współczynnik $U_D = 0,81$ dla drzwi pełnych i $U_D = 1,3$ dla drzwi szklonych.²⁾

DOSTĘPNE SZEROKOŚCI:

jednoskrzydłowe: 80, 90, 100 (drzwi „100” w wybranych modelach w kolorze złoty dąb, orzech i antracyt struktura).

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE (za dopłatą)

- Metalowe osłonki zawiasów
- Wizjer panoramiczny
- Alternatywne klamki i wkładki patentowe do wyboru z oferty
- Antaba z okuciem Solo
- Naświetla oraz doświetla na podany wymiar
- Możliwość skrócenia na żądany wymiar, maksymalnie o 16 cm (w przypadku modelu Centro o 8 cm, w przypadku drzwi Scala, Lanza brak możliwości skrótu)
- Wzmocnienie pod samozamykacz
- Pozostałe dostępne akcesoria patrz str. 40-47



termoizolacyjna ościeżnica drewniana oklejana w kolorze skrzydła



3 zawiasy z możliwością regulacji w 3-ch płaszczyznach



metalowe osłonki zawiasów w kolorze klamki (opcja)



NOWOŚĆ

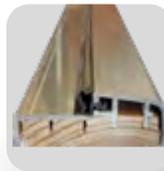
listwa zaczepowa zamka z możliwością regulacji dociskuskrzydła



stałe sworznie antywyważeniowe



ciepły próg aluminiowy z przekładką termiczną



skrzydło o grubości 57mm wypełnione pianką poliuretanową

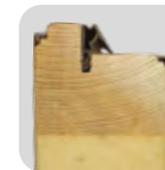


NOWY ZAMEK LISTWOWY

WINK HAUS

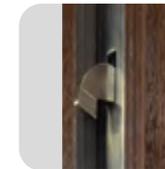
NOWOŚĆ

drewniany ramiak (brak mostków termicznych)



NOWOŚĆ

hak górny oraz dolny



NOWOŚĆ

zamek dodatkowy z rozetą HAGA oraz wkładką GMB



NOWOŚĆ

zamek główny z klamką HAGA oraz wkładką GMB z pokrętłem



dwie uszczelki



listwa okapowa w kolorze skrzydła dla drzwi otwieranych do środka



windstopper (uszczelnienie likwidujące przedmuchy w części progowej)



1) Parametr oznaczony dla wersji bez przeszkleń.

2) Dla drzwi referencyjnych o powierzchni szklenia 0,1m².

THERMIKA FELC

Drzwi z ościeżnicą drewnianą

 Izolacja termiczna:
 $U_D = 0,8 \text{ [W/m}^2 \cdot \text{K]}^1$

ZASTOSOWANIE:

W budownictwie mieszkaniowym oraz użyteczności publicznej jako zewnętrzne lub wewnętrzne drzwi wejściowe. Udokumentowany współczynnik $U_D = 0,8$ dla drzwi pełnych i $U_D = 1,2$ dla drzwi szklonych.²⁾

DOSTĘPNE SZEROKOŚCI:

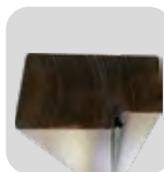
jednoskrzydłowe: 80, 90, 100 i dwuskrzydłowe: 120, 130 drzwi „100” w wybranych modelach w kolorze złoty dąb, orzech i antracyt struktura).

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE (za dopłatą)

- Metalowe osłonki zawiasów
- Wizjer panoramiczny
- Alternatywne klamki i wkładki patentowe do wyboru z oferty
- Antaba z okuciem Solo
- Naświetla oraz doświetla na podany wymiar
- Możliwość skrócenia na żądany wymiar, maksymalnie o 16 cm (w przypadku modelu Centro o 8 cm, w przypadku drzwi Scala, Lanza brak możliwości skrótu)
- Wzmocnienie pod samozamykacz
- Elektrozaczep
- Pozostałe dostępne akcesoria patrz str. 40-47



termoizolacyjna ościeżnica drewniana klejona w kolorze skrzydła



3 zawiasy z możliwością regulacji w 3-ch płaszczyznach



metalowe osłonki zawiasów w kolorze klamki (opcja)



blacha zaczepowa zamka z możliwością regulacji docisku skrzydła



stałe sworznie antywyważeniowe



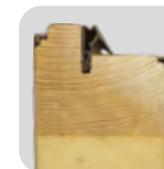
ciepły próg aluminiowy z przekładką termiczną



skrzydło o grubości 57mm wypełnione pianką poliuretanową



drewniany ramiak (brak mostków termicznych)



zamek dodatkowy z rozetą NIAGARA oraz wkładką GMB



zamek główny z klamką NIAGARA oraz wkładką GMB z pokrętłem



dwie uszczelki



listwa okapowa w kolorze skrzydła dla drzwi otwieranych do środka



windstopper (uszczelnienie likwidujące przedmuchy w części progowej)



1) Parametr oznaczony dla wersji bez przeszkleń.

2) Dla drzwi referencyjnych o powierzchni szklenia 0,1m².

PRIMA THERMO

Drzwi z ościeżnicą drewnianą

 Izolacja termiczna:
 $U_D=1,1 [W/m^2*K]^{1)}$

ZASTOSOWANIE:

W budownictwie mieszkaniowym oraz użyteczności publicznej jako zewnętrzne lub wewnętrzne drzwi wejściowe. Udokumentowany współczynnik $U_D=1,1$ dla drzwi pełnych.

DOSTĘPNE SZEROKOŚCI:

jednoskrzydłowe: 80, 90, 100 (drzwi „100” w wybranych modelach w kolorze złoty dąb, orzech i antracyt struktura).

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:

Drewniana (soft): okleinowana w kolorze skrzydła z progiem aluminiowym z przekładką termiczną.

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE (za dopłatą)

- Wizjer panoramiczny
- Alternatywne klamki i wkładki patentowe do wyboru z oferty
- Antaba z okuciem Solo
- Naświetla oraz doświetla na podany wymiar
- Możliwość skrócenia na żądany wymiar, maksymalnie o 19 cm lub 23 cm (podwójna optata)
- Opaski wykończeniowe w kolorze skrzydła
- Listwa okapowa
- Wzmocnienie pod samozamykacz
- Pozostałe dostępne akcesoria patrz str. 40-47



termoizolacyjna ościeznica drewniana typu soft oklejana w kolorze skrzydła



NOWOŚĆ

3 zawiasy antywyważeniowe z możliwością regulacji w 2-ch płaszczyznach kolor INOX



blacha zaczepowa zamka z możliwością regulacji docisku skrzydła



stałe sworznie antywyważeniowe



ciepły próg aluminiowy z przekładką termiczną



skrzydło o grubości 43mm wypełnione pianką poliuretanową



drewniany ramiak (brak mostków termicznych)



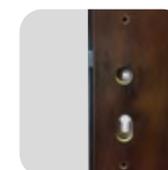
zamek dodatkowy z rozetą MIRO oraz wkładką GMB



zamek główny z klamką MIRO oraz wkładką GMB z pokrętłem



fabrycznie nawiercone otwory pod klamki AXA pod warunkiem zakupu ich w komplecie z drzwiami



listwa okapowa w kolorze skrzydła dla drzwi otwieranych do środka (opcja)



1) Parametr oznaczony dla wersji bez przeszkleń.

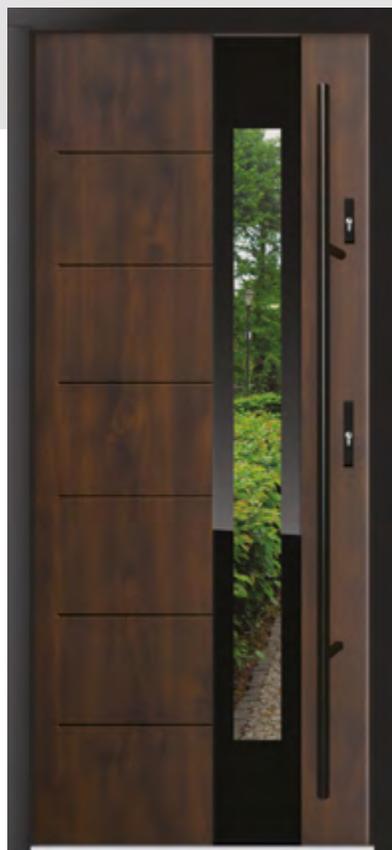
ELEVADO C 1 T7



Kolor: dąb scheffield Witraż: EC 6 lustro weneckie

LANZA 1 T6

[szklana ramka]



Kolor: orzech Witraż: LN 6 lustro weneckie

MINORE T9

[szklana ramka]



Kolor: antracyt Witraż: MI 6 lustro weneckie

VETRO

[szklana ramka]



Kolor: winchester Witraż: VE 6 lustro weneckie

CZARNA OŚCIEŻNICA [PRZYKŁADOWE MODELE]

OŚCIEŻNICA OKLEINOWANA W KOLORZE CZARNYM

Dostępna w linii THERMIKA FELC oraz THERMIKA FELC PLUS.

Do drzwi zastosuj zestaw okuć, który idealnie komponuje się z czarną ościeżnicą:



Ostonki



Wkładki



Wizjer

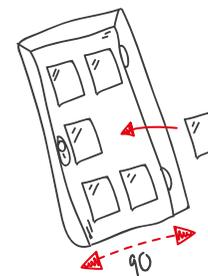


Klamka

LUB



Antaba



Doплата do czarnej ościeżnicy wynosi 150 zł netto.

Skonfiguruj swoje drzwi
ON-Line na sezam.mikea.eu



Uwaga, wybór czarnej ościeżnicy w konfiguratorze znajduje się w zakładce „AKCESORIA”

ELEVADO C 1

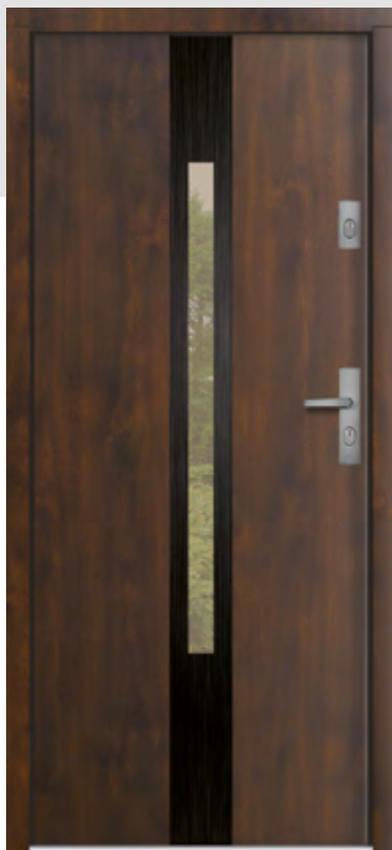


Kolor: mahoń

Witraż: EC 1 reflex

PASIV	4040 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3495 zł *
THERMIKA FELC	2990 zł *
PRIMA THERMO	2580 zł *

ELEVADO C 2



Kolor: orzech

Witraż: EC 1 reflex

PASIV	4040 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3495 zł *
THERMIKA FELC	2990 zł *
PRIMA THERMO	2580 zł *

ELEVADO C 1 T6



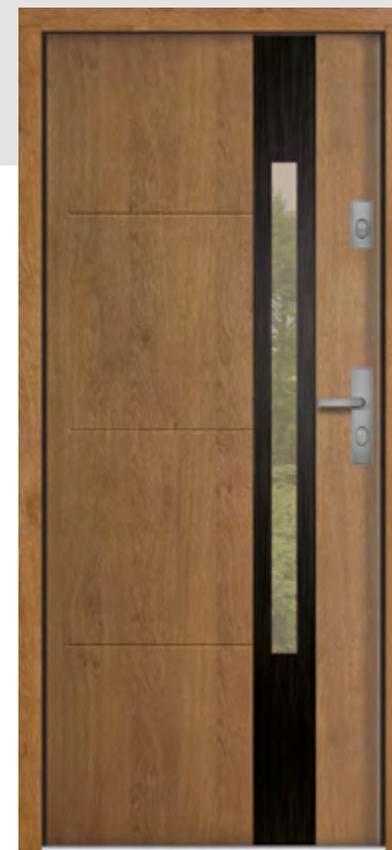
Kolor: dąb bagienny

Witraż: EC 1 reflex

PASIV	4040 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3495 zł *
THERMIKA FELC	2990 zł *
PRIMA THERMO	2580 zł *

ELEVADO C 1 T7

nie występuje w rozmiarze „100”



Kolor: winchester

Witraż: EC 1 reflex

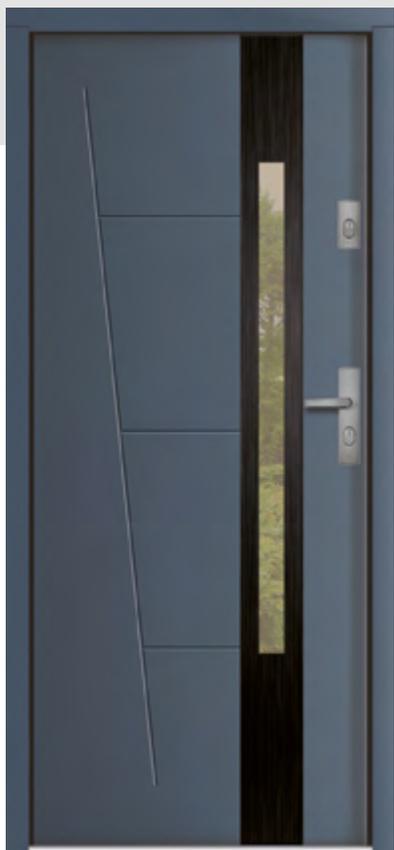
PASIV	4040 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3495 zł *
THERMIKA FELC	2990 zł *
PRIMA THERMO	2580 zł *

Kolory oraz szerokości drzwi

	orzech	złoty dąb	mahoń	dąb bagienny	antracyt struktura	antracyt	dąb sheffield	winchester
PASIV	80/90/90N	80/90/90N	-	-	80/90/90N	80/90/90N	-	80/90/90N
THERMIKA FELC PLUS	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
THERMIKA FELC	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
PRIMA THERMO	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	-

ELEVADO C 1 T8

nie występuje
w rozmiarze „100”



Kolor: antracyt **Witraż:** EC 1 reflex

PASIV	4040 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3495 zł *
THERMIKA FELC	2990 zł *
PRIMA THERMO	2580 zł *

ELEVADO C 1 T9

nie występuje
w rozmiarze „100”



Kolor: dąb scheffield **Witraż:** EC 1 reflex

PASIV	4040 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3495 zł *
THERMIKA FELC	2990 zł *
PRIMA THERMO	2580 zł *

ELEVADO C 2 T9

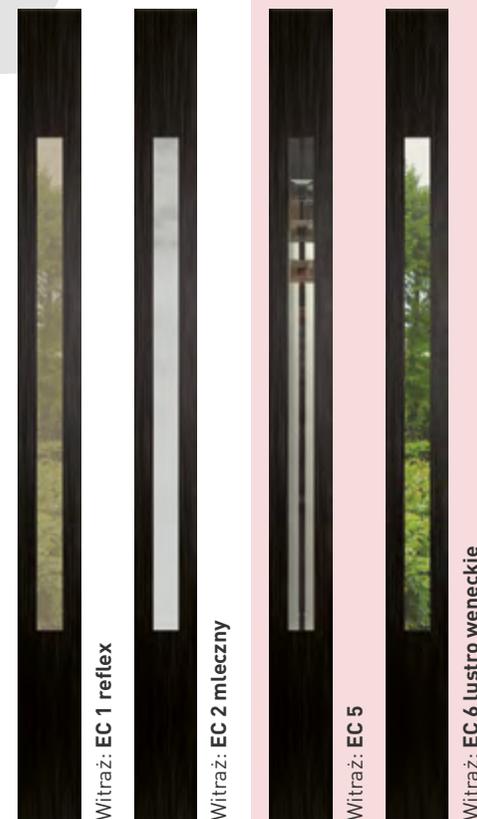
nie występuje
w rozmiarze „100”



Kolor: złoty dąb **Witraż:** EC 1 reflex

PASIV	4040 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3495 zł *
THERMIKA FELC	2990 zł *
PRIMA THERMO	2580 zł *

Dostępne SZKLENIA



Witraż: EC 1 reflex

Witraż: EC 2 mleczny

Witraż: EC 5

Witraż: EC 6 lustro weneckie

DOPLATA:
160 ZŁ

(nie występuje w Prima Thermo)

Szczotkowane aluminium
anodowane w kolorze czarnym



* Cena NETTO za kompletne drzwi (klamki, wkładki)

** Dopłata do drzwi „100” wynosi 170 zł netto

Szczegóły oferty akcesoriów oraz ich zdjęcia na stronach 40-47



Elevado C 1 APL



Elevado C 2 APL

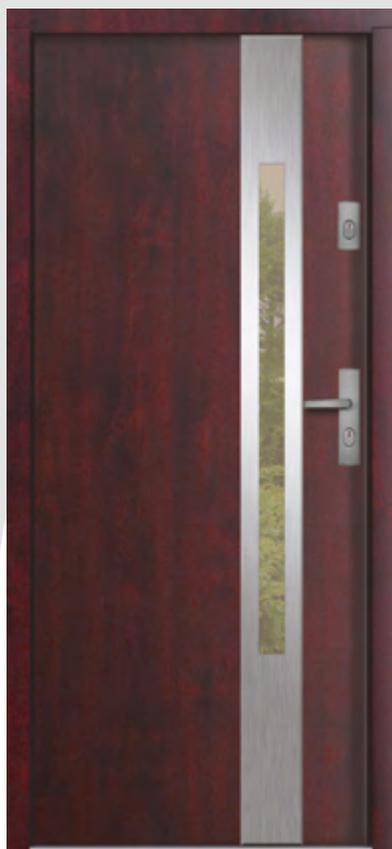
Dostępne APLIKACJE

PASIV	3400 zł *
THERMIKA FELC PLUS	2875 zł *
THERMIKA FELC	2370 zł *
PRIMA THERMO	1960 zł *

Podane ceny dotyczą
aplikacji jednostronnej.

W przypadku aplikacji
dwustronnej obowiązuje
dopłata 320 zł netto.

ELEVADO 1

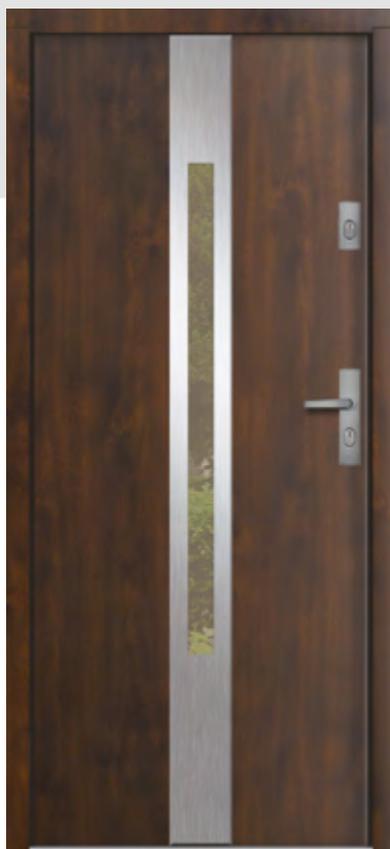


Kolor: mahoń

Witraż: EL 1 reflex

PASIV	3840 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3295 zł *
THERMIKA FELC	2790 zł *
PRIMA THERMO	2380 zł *

ELEVADO 2



Kolor: orzech

Witraż: EL 1 reflex

PASIV	3840 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3295 zł *
THERMIKA FELC	2790 zł *
PRIMA THERMO	2380 zł *

ELEVADO 1 T6



Kolor: dąb bagienny

Witraż: EL 1 reflex

PASIV	3840 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3295 zł *
THERMIKA FELC	2790 zł *
PRIMA THERMO	2380 zł *

ELEVADO 1 T7

nie występuje
w rozmiarze „100”



Kolor: winchester

Witraż: EL 1 reflex

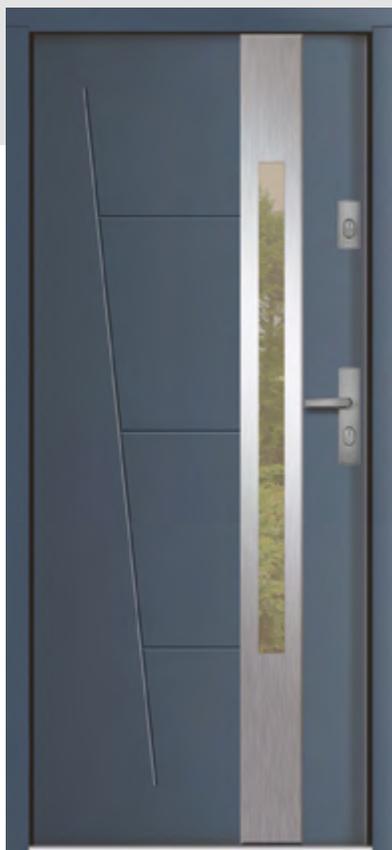
PASIV	3840 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3295 zł *
THERMIKA FELC	2790 zł *
PRIMA THERMO	2380 zł *

Kolory oraz szerokości drzwi

	orzech	złoty dąb	mahoń	dąb bagienny	antracyt struktura	antracyt	dąb sheffield	winchester
PASIV	80/90/90N	80/90/90N	-	-	80/90/90N	80/90/90N	-	80/90/90N
THERMIKA FELC PLUS	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
THERMIKA FELC	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
PRIMA THERMO	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	-

ELEVADO 1 T8

nie występuje
w rozmiarze „100”



Kolor: antracyt **Witraż:** EL 1 reflex

PASIV	3840 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3295 zł *
THERMIKA FELC	2790 zł *
PRIMA THERMO	2380 zł *

ELEVADO 1 T9

nie występuje
w rozmiarze „100”



Kolor: dąb scheffield **Witraż:** EL 1 reflex

PASIV	3840 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3295 zł *
THERMIKA FELC	2790 zł *
PRIMA THERMO	2380 zł *

ELEVADO 2 T9

nie występuje
w rozmiarze „100”



Kolor: złoty dąb **Witraż:** EL 1 reflex

PASIV	3840 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3295 zł *
THERMIKA FELC	2790 zł *
PRIMA THERMO	2380 zł *

Dostępne SZKLENIA



Witraż: EL 1 reflex



Witraż: EL 2 mleczny (nie dotyczy Thermika PASIV)



Witraż: EL 5



Witraż: EL 6 lustro weneckie

DOPLATA:
160 ZŁ

(nie występuje w Prima Thermo)



Elevado 1 aplikacja ELA 1



Elevado 2 aplikacja ELA 2



Elevado 1 T6 aplikacja EPA 1



Elevado 1 aplikacja EPA 1



Elevado 2 aplikacja EPA 1



Elevado 2 T9 aplikacja EPA 1



Elevado 1 T9 aplikacja EPA 1



Elevado 1 T8 aplikacja EPA 1



Elevado 1 T7 aplikacja EPA 1

Dostępne APLIKACJE

PASIV	3200 zł *
THERMIKA FELC PLUS	2675 zł *
THERMIKA FELC	2170 zł *
PRIMA THERMO	1760 zł *

Podane ceny dotyczą aplikacji jednostronnej.

W przypadku aplikacji dwustronnej obowiązuje dopłata 220 zł netto.

VARIO

[szklana ramka]



Kolor: antracyt

Witraż: VA 6 lustro weneckie



Od zewnątrz budynku bez ramki (czarna część przeszkleń to nadruk ceramiczny).



Od wewnątrz budynku, aluminiowa ramka w kolorze czarnym.

THERMIKA FELC PLUS	3725 zł *
THERMIKA FELC	3220 zł *

MINORE

[szklana ramka]



Kolor: orzech

Witraż: MI 6 lustro weneckie

THERMIKA FELC PLUS	3725 zł *
THERMIKA FELC	3220 zł *

MINORE T9

[szklana ramka]
nie występuje
w rozmiarze „100”



Kolor: złoty dąb

Witraż: MI 6 lustro weneckie

THERMIKA FELC PLUS	3725 zł *
THERMIKA FELC	3220 zł *

Kolory oraz szerokości drzwi	orzech	złoty dąb	mahoń	dąb bagienny	antracyt struktura	antracyt	dąb sheffield	winchester
THERMIKA FELC PLUS	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
THERMIKA FELC	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**

VETRO

[szklana ramka]

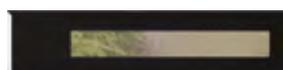


Witraż: VE 5

Kolor: antracyt



Witraż: VE 5



Witraż: VE 6 lustro weneckie

NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU

Szyba hartowana z czarnym nadrukiem ceramicznym bez ramki.



WEWNĄTRZ BUDYNKU

Ramka aluminiowa w kolorze czarnym.



NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU

Szyba hartowana lustro weneckie bez ramki.



WEWNĄTRZ BUDYNKU

Ramka ze stali nierdzewnej w kolorze INOX.



PASIV	4810 zł *
THERMIKA FELC PLUS	4325 zł *
THERMIKA FELC	3820 zł *

Kolory oraz szerokości drzwi	orzech	złoty dąb	mahoń	dąb bagienny	antracyt struktura	antracyt	dąb sheffield	winchester
PASIV	80/90/90N	80/90/90N	-	-	80/90/90N	80/90/90N	-	80/90/90N
THERMIKA FELC PLUS	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
THERMIKA FELC	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**

* Cena NETTO za kompletne drzwi (klamki, wkładki) ** Doptata do drzwi „100” wynosi 170 zł netto Szczegóły oferty akcesoriów oraz ich zdjęcia na stronach 40-47

SCALA 1

[szklana ramka]



Kolor: mahoń **Witraż:** SC 5

PASIV	4600 zł *
THERMIKA FELC PLUS	4115 zł *
THERMIKA FELC	3610 zł *

SCALA 2

[szklana ramka]



Kolor: orzech **Witraż:** SC 5

PASIV	4600 zł *
THERMIKA FELC PLUS	4115 zł *
THERMIKA FELC	3610 zł *

SCALA 1 T6

[szklana ramka]



Kolor: dąb bagienny **Witraż:** SC 5

PASIV	4600 zł *
THERMIKA FELC PLUS	4115 zł *
THERMIKA FELC	3610 zł *

SCALA 1 T7

nie występuje
w rozmiarze „100”
[szklana ramka]



Kolor: winchester **Witraż:** SC 5

PASIV	4600 zł *
THERMIKA FELC PLUS	4115 zł *
THERMIKA FELC	3610 zł *

Kolory oraz szerokości drzwi	orzech	złoty dąb	mahoń	dąb bagienny	antracyt struktura	antracyt	dąb sheffield	winchester
PASIV	80/90/90N	80/90/90N	-	-	80/90/90N	80/90/90N	-	80/90/90N
THERMIKA FELC PLUS	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
THERMIKA FELC	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**

SCALA 1 T8

nie występuje
w rozmiarze „100”
[szklana ramka]



Witraż: SC 5

Kolor: antracyt

PASIV	4600 zł *
THERMIKA FELC PLUS	4115 zł *
THERMIKA FELC	3610 zł *

SCALA 1 T9

nie występuje
w rozmiarze „100”
[szklana ramka]



Witraż: SC 5

Kolor: dąb sheffield

PASIV	4600 zł *
THERMIKA FELC PLUS	4115 zł *
THERMIKA FELC	3610 zł *

SCALA 2 T9

nie występuje
w rozmiarze „100”
[szklana ramka]



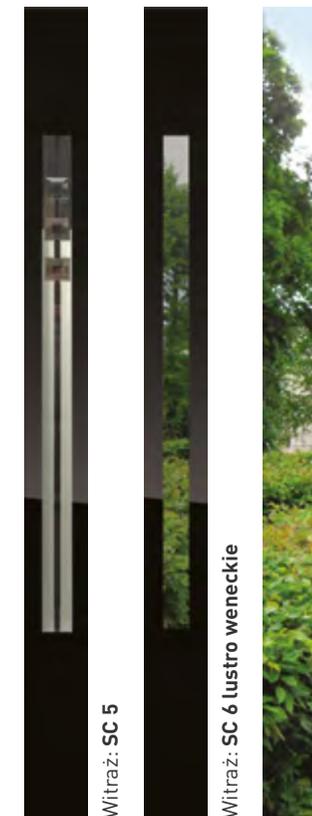
Witraż: SC 5

Kolor: złoty dąb

Szklana
ramka

PASIV	4600 zł *
THERMIKA FELC PLUS	4115 zł *
THERMIKA FELC	3610 zł *

Dostępne SZKLENIA



Witraż: SC 5

Witraż: SC 6 lustro weneckie

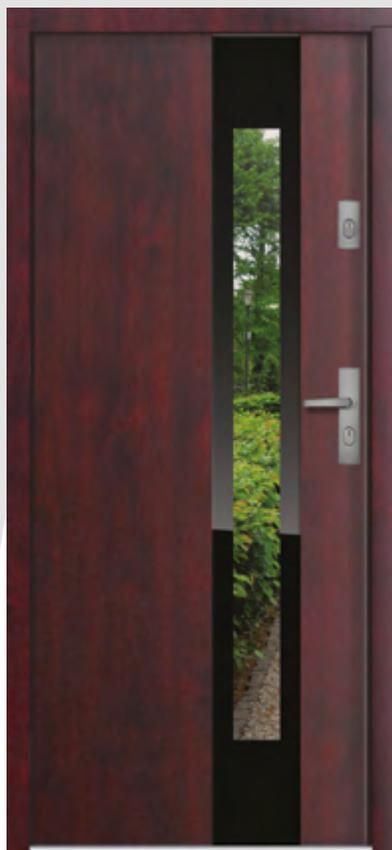
Witraż: SC 7 lustro weneckie

Kolory oraz szerokości drzwi

	orzech	złoty dąb	mahoń	dąb bagienny	antracyt struktura	antracyt	dąb sheffield	winchester
PASIV	80/90/90N	80/90/90N	-	-	80/90/90N	80/90/90N	-	80/90/90N
THERMIKA FELC PLUS	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
THERMIKA FELC	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**

LANZA 1

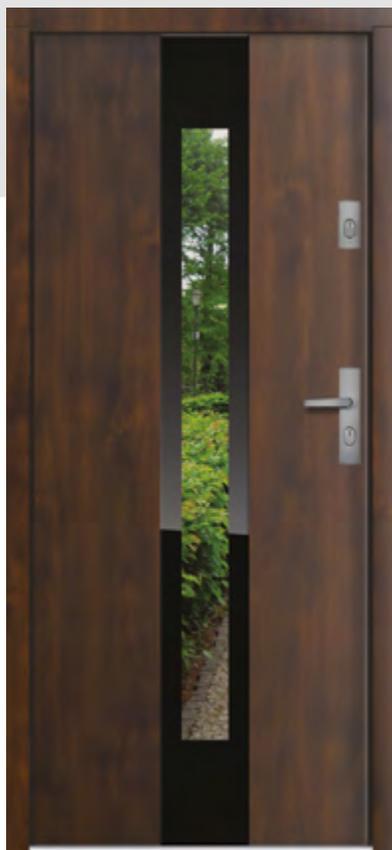
[szklana ramka]

**Kolor:** mahoń**Witraż:** LN 6 lustro weneckie

THERMIKA FELC PLUS	4115 zł *
THERMIKA FELC	3610 zł *

LANZA 2

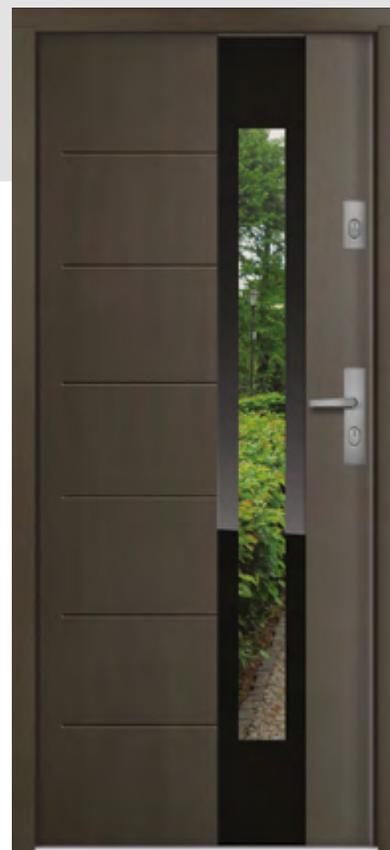
[szklana ramka]

**Kolor:** orzech**Witraż:** LN 6 lustro weneckie

THERMIKA FELC PLUS	4115 zł *
THERMIKA FELC	3610 zł *

LANZA 1 T6

[szklana ramka]

**Kolor:** dąb bagienny**Witraż:** LN 6 lustro weneckie

THERMIKA FELC PLUS	4115 zł *
THERMIKA FELC	3610 zł *

LANZA 1 T7

nie występuje
w rozmiarze „100”
[szklana ramka]**Kolor:** winchester**Witraż:** LN 6 lustro weneckie

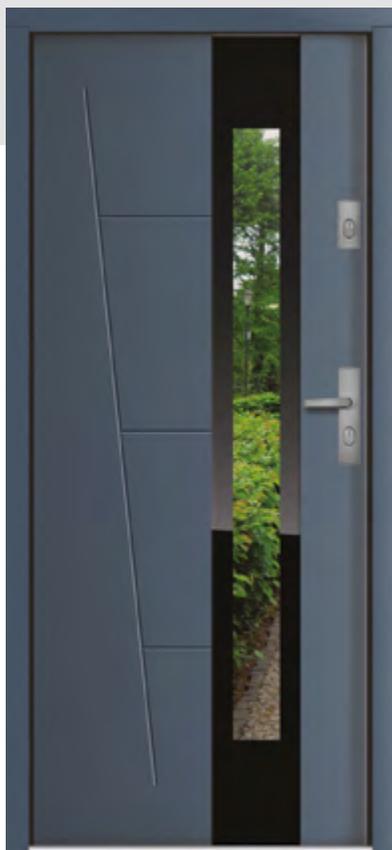
THERMIKA FELC PLUS	4115 zł *
THERMIKA FELC	3610 zł *

Kolory oraz szerokości drzwi

	orzech	złoty dąb	mahoń	dąb bagienny	antracyt struktura	antracyt	dąb sheffield	winchester
THERMIKA FELC PLUS	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
THERMIKA FELC	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**

LANZA 1 T8

nie występuje
w rozmiarze „100”
[szklana ramka]

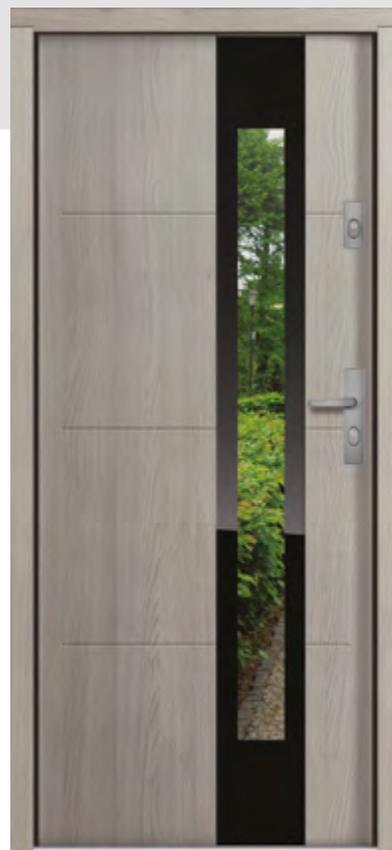


Witraż: LN 6 lustro weneckie

Kolor: antracyt

LANZA 1 T9

nie występuje
w rozmiarze „100”
[szklana ramka]

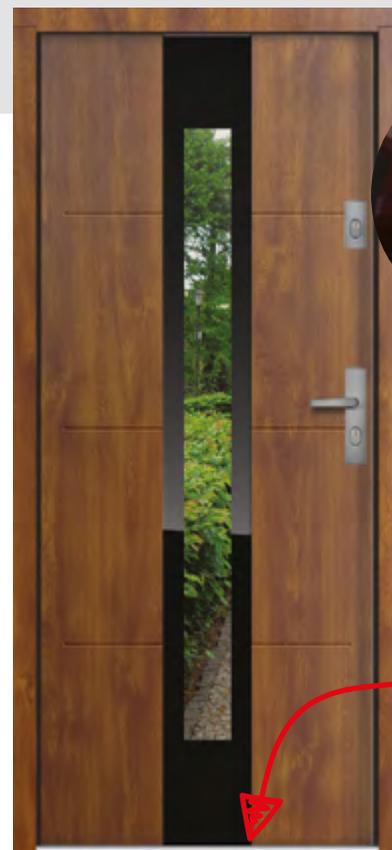


Witraż: LN 6 lustro weneckie

Kolor: dąb sheffield

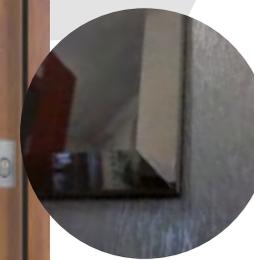
LANZA 2 T9

nie występuje
w rozmiarze „100”
[szklana ramka]



Witraż: LN 6 lustro weneckie

Kolor: złoty dąb



Szklana
ramka

Dostępne SZKLENIA



Witraż: **LN 6 lustro weneckie**



Witraż: **LN 7 lustro weneckie**

THERMIKA FELC PLUS	4115 zł *
THERMIKA FELC	3610 zł *

THERMIKA FELC PLUS	4115 zł *
THERMIKA FELC	3610 zł *

THERMIKA FELC PLUS	4115 zł *
THERMIKA FELC	3610 zł *

Kolory oraz szerokości drzwi	orzech	złoty dąb	mahoń	dąb bagienny	antracyt struktura	antracyt	dąb sheffield	winchester
THERMIKA FELC PLUS	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
THERMIKA FELC	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**

PULSO 1

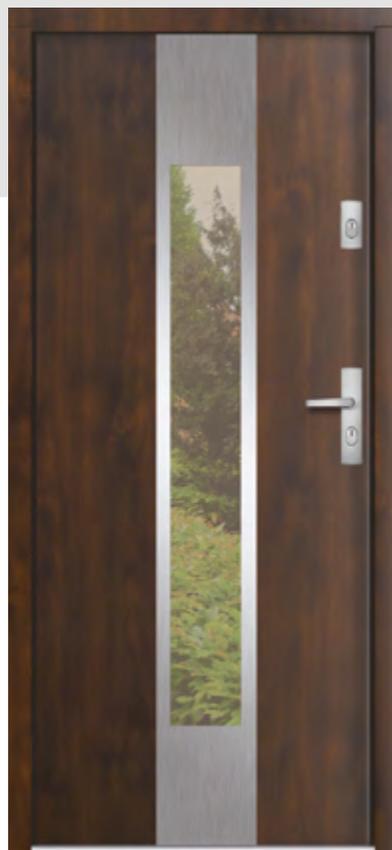


Kolor: mahoń

Witraż: PU 1 reflex

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3405 zł *
THERMIKA FELC	2900 zł *

PULSO 2



Kolor: orzech

Witraż: PU 1 reflex

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3405 zł *
THERMIKA FELC	2900 zł *

PULSO 1 T6

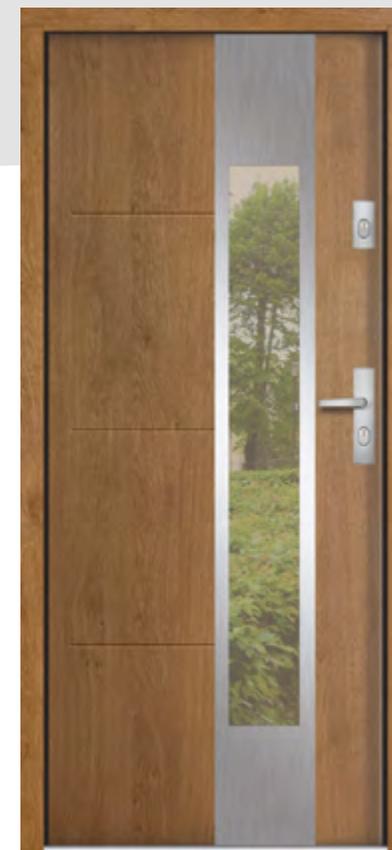


Kolor: dąb bagienny

Witraż: PU 1 reflex

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3405 zł *
THERMIKA FELC	2900 zł *

PULSO 1 T7



Kolor: winchester

Witraż: PU 1 reflex

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3405 zł *
THERMIKA FELC	2900 zł *

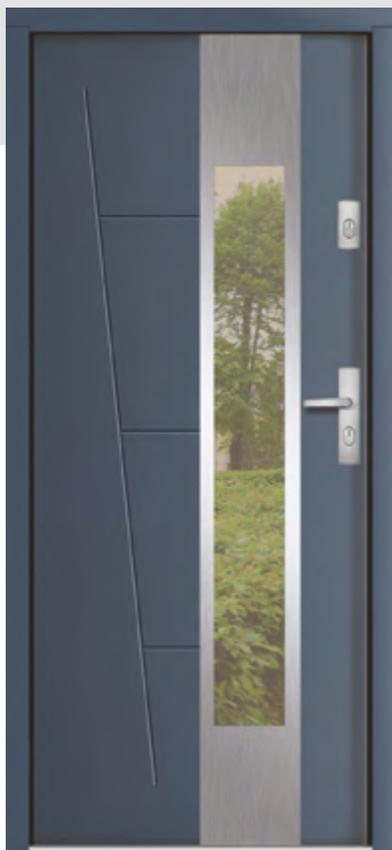
nie występuje w rozmiarze „100”

Kolory oraz szerokości drzwi

	orzech	złoty dąb	mahoń	dąb bagienny	antracyt struktura	antracyt	dąb sheffield	winchester
PASIV	80/90/90N	80/90/90N	-	-	80/90/90N	80/90/90N	-	80/90/90N
THERMIKA FELC PLUS	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
THERMIKA FELC	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**

PULSO 1 T8

nie występuje
w rozmiarze „100”



Kolor: antracyt **Witraż:** PU 1 reflex

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3405 zł *
THERMIKA FELC	2900 zł *

PULSO 1 T9

nie występuje
w rozmiarze „100”

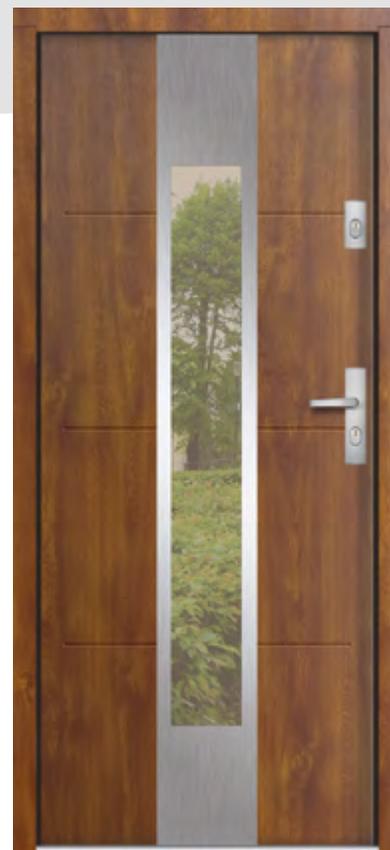


Kolor: dąb scheffield **Witraż:** PU 1 reflex

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3405 zł *
THERMIKA FELC	2900 zł *

PULSO 2 T9

nie występuje
w rozmiarze „100”



Kolor: złoty dąb **Witraż:** PU 1 reflex

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3405 zł *
THERMIKA FELC	2900 zł *

Dostępne SZKLENIA



Witraż: PU 1 reflex



Witraż: PU 2 mleczny (nie dotyczy Thermika PASIV)



Witraż: PU 6 lustro weneckie

DOPLATA:
160 ZŁ

* Cena NETTO za kompletne drzwi (klamki, wkładki)

** Dopłata do drzwi „100” wynosi 170 zł netto

Szczegóły oferty akcesoriów oraz ich zdjęcia na stronach 40-47



Pulso 1 aplikacja PUA 2



Pulso 2 aplikacja PUA 2

Dostępne APLIKACJE

PASIV	3200 zł *
THERMIKA FELC PLUS	2675 zł *
THERMIKA FELC	2170 zł *
PRIMA THERMO	1760 zł *

Podane ceny dotyczą aplikacji jednostronnej.

W przypadku aplikacji dwustronnej obowiązuje dopłata 220 zł netto.

CORTE 1

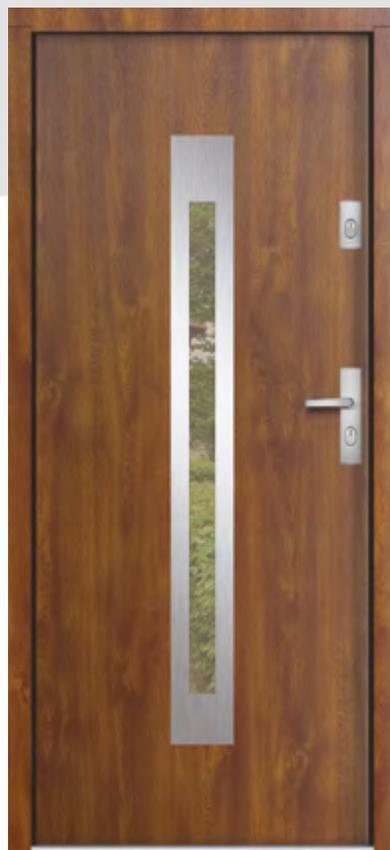


Witraż: CR 1 reflex

Kolor: orzech

PASIV	3840 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3295 zł *
THERMIKA FELC	2790 zł *
PRIMA THERMO	2380 zł *

CORTE 2



Witraż: CR 1 reflex

Kolor: złoty dąb

PASIV	3840 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3295 zł *
THERMIKA FELC	2790 zł *
PRIMA THERMO	2380 zł *

CORTE 1 T9



Witraż: CR 1 reflex

Kolor: dąb sheffield

CORTE 2 T9



Witraż: CR 1 reflex

Kolor: mahoń



Witraż: CR 1 reflex



Witraż: CR 2 mleczny (nie dotyczy Thermika PASIV)



Witraż: CR 5

Witraż: CR 6 lustro weneckie

DOPLATA:
160 ZŁ
(nie występuje w Prima Thermo)

Kolory oraz szerokości drzwi	orzech	złoty dąb	mahoń	dąb bagienny	antracyt struktura	antracyt	dąb sheffield	winchester
PASIV	80/90/90N	80/90/90N	-	-	80/90/90N	80/90/90N	-	80/90/90N
THERMIKA FELC PLUS	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
THERMIKA FELC	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
PRIMA THERMO	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	-

LIMA INOX



Kolor: mahoń

Witraż: LI 1 reflex



Witraż: LI 1 reflex

Witraż: LI 2 mleczny

THERMIKA FELC PLUS	3455 zł *
THERMIKA FELC	2950 zł *

CORRERA



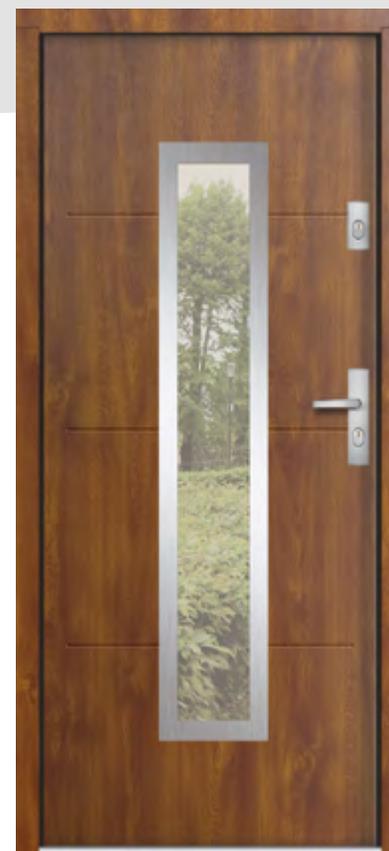
Kolor: orzech

Witraż: CO 1 reflex

PASIV	3840 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3295 zł *
THERMIKA FELC	2790 zł *

CORRERA T9

nie występuje
w rozmiarze „100”



Kolor: złoty dąb

Witraż: CO 1 reflex



Witraż: CO 1 reflex

Witraż: CO 2 mleczny (nie dotyczy Thermika PASIV)

PASIV	3840 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3295 zł *
THERMIKA FELC	2790 zł *



Witraż: CO 6 lustrzane odbicie

DOPŁATA:
160 ZŁ



Corte 1 aplikacja CRA 2



Corte 2 aplikacja CRA 2

Dostępne APLIKACJE

PASIV	3200 zł *
THERMIKA FELC PLUS	2675 zł *
THERMIKA FELC	2170 zł *
PRIMA THERMO	1760 zł *

Podane ceny dotyczą aplikacji jednostronnej.

W przypadku aplikacji dwustronnej obowiązuje dopłata 220 zł netto.



Lima Inox aplikacja LIA 2



Escada aplikacja ESA 2

Dostępne APLIKACJE

PASIV	3200 zł *
THERMIKA FELC PLUS	2675 zł *
THERMIKA FELC	2170 zł *
PRIMA THERMO	1760 zł *

Podane ceny dotyczą aplikacji jednostronnej.

W przypadku aplikacji dwustronnej obowiązuje dopłata 220 zł netto.

ELEVADO 1 3D

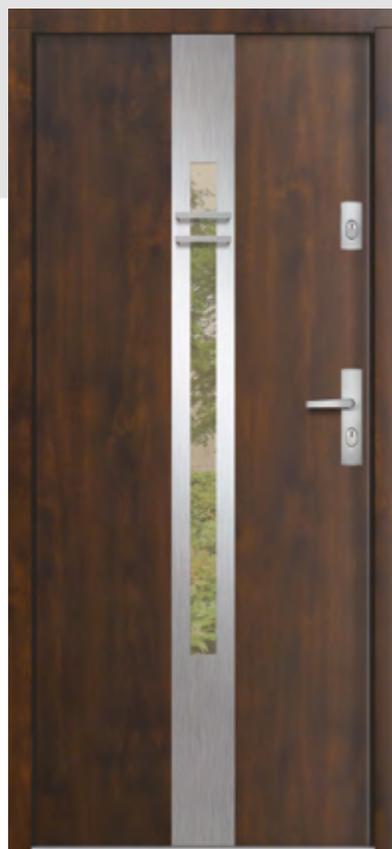


Kolor: mahoń

Witraż: EL 1 reflex

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3435 zł *
THERMIKA FELC	2930 zł *
PRIMA THERMO	2520 zł *

ELEVADO 2 3D



Kolor: orzech

Witraż: EL 1 reflex

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3435 zł *
THERMIKA FELC	2930 zł *
PRIMA THERMO	2520 zł *

ELEVADO 1 T6 3D



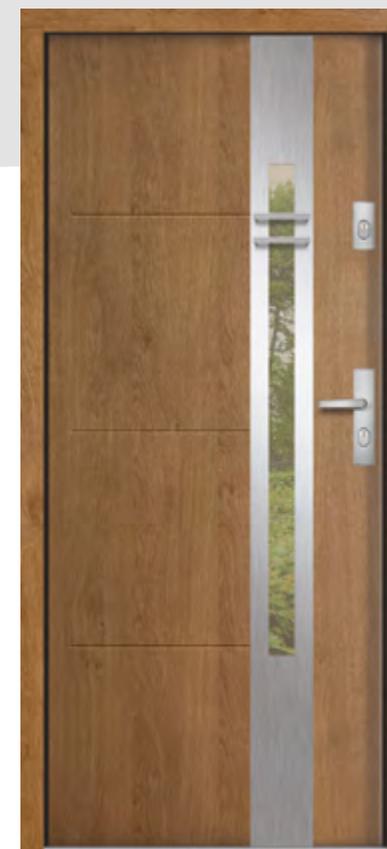
Kolor: dąb bagienny

Witraż: EL 1 reflex

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3435 zł *
THERMIKA FELC	2930 zł *
PRIMA THERMO	2520 zł *

ELEVADO 1 T7 3D

nie występuje w rozmiarze „100”



Kolor: winchester

Witraż: EL 1 reflex

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3435 zł *
THERMIKA FELC	2930 zł *
PRIMA THERMO	2520 zł *

Kolory oraz szerokości drzwi

	orzech	złoty dąb	mahoń	dąb bagienny	antracyt struktura	antracyt	dąb sheffield	winchester
PASIV	80/90/90N	80/90/90N	-	-	80/90/90N	80/90/90N	-	80/90/90N
THERMIKA FELC PLUS	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
THERMIKA FELC	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
PRIMA THERMO	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	-

ELEVADO 1 T8 3D nie występuje w rozmiarze „100”



Witraż: EL 1 reflex

Kolor: antracyt

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3435 zł *
THERMIKA FELC	2930 zł *
PRIMA THERMO	2520 zł *

ELEVADO 1 T9 3D nie występuje w rozmiarze „100”



Witraż: EL 1 reflex

Kolor: dąb sheffield

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3435 zł *
THERMIKA FELC	2930 zł *
PRIMA THERMO	2520 zł *

ELEVADO 2 T9 3D nie występuje w rozmiarze „100”



Witraż: EL 1 reflex

Kolor: złoty dąb

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3435 zł *
THERMIKA FELC	2930 zł *
PRIMA THERMO	2520 zł *

Dostępne SZKLENIA



Witraż: EL 1 reflex

Witraż: EL 2 mleczny (nie dotyczy Thermika PASIV)

Witraż: EL 6 lustro weneckie

DOPLATA:
160 ZŁ

Kolory oraz szerokości drzwi	orzech	złoty dąb	mahoń	dąb bagienny	antracyt struktura	antracyt	dąb sheffield	winchester
PASIV	80/90/90N	80/90/90N	-	-	80/90/90N	80/90/90N	-	80/90/90N
THERMIKA FELC PLUS	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
THERMIKA FELC	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
PRIMA THERMO	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	-

* Cena NETTO za kompletne drzwi (klamki, wkładki) ** Doplata do drzwi „100” wynosi 170 zł netto Szczegóły oferty akcesoriów oraz ich zdjęcia na stronach 40-47

CENTRO 1



Kolor: mahoń

Witraż: CE 1 reflex

PASIV	3840 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3295 zł *
THERMIKA FELC	2790 zł *

CENTRO 2



Kolor: orzech

Witraż: CE 1 reflex

PASIV	3840 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3295 zł *
THERMIKA FELC	2790 zł *

CENTRO 1 T6



Kolor: dąb bagienny

Witraż: CE 1 reflex

PASIV	3840 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3295 zł *
THERMIKA FELC	2790 zł *

CENTRO 1 T7



Kolor: winchester

Witraż: CE 1 reflex

PASIV	3840 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3295 zł *
THERMIKA FELC	2790 zł *

nie występuje
w rozmiarze „100”

Kolory oraz szerokości drzwi

	orzech	złoty dąb	mahoń	dąb bagienny	antracyt struktura	antracyt	dąb sheffield	winchester
PASIV	80/90/90N	80/90/90N	-	-	80/90/90N	80/90/90N	-	80/90/90N
THERMIKA FELC PLUS	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
THERMIKA FELC	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**

CENTRO 1 T8

nie występuje
w rozmiarze „100”



Kolor: antracyt **Witraż:** CE 1 reflex

PASIV	3840 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3295 zł *
THERMIKA FELC	2790 zł *

CENTRO 1 T9

nie występuje
w rozmiarze „100”



Kolor: dąb scheffield **Witraż:** CE 1 reflex

PASIV	3840 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3295 zł *
THERMIKA FELC	2790 zł *

CENTRO 2 T9

nie występuje
w rozmiarze „100”



Kolor: złoty dąb **Witraż:** CE 1 reflex

PASIV	3840 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3295 zł *
THERMIKA FELC	2790 zł *

Dostępne SZKLENIA



Witraż: CE 1 reflex



Witraż: CE 2 mleczny (nie dotyczy Thermika PASIV)



Witraż: CE 6 lustro weneckie

DOPLATA:
160 ZŁ



Centro 2 aplikacja CPA 1



Centro 1 aplikacja CPA 1



Centro 1 T6 aplikacja CPA 1



Centro 2 T9 aplikacja CPA 1



Centro 1 T9 aplikacja CPA 1



Centro 1 T8 aplikacja CPA 1



Centro 1 T7 aplikacja CPA 1



Centro 1 aplikacja CEA 1



Centro 2 aplikacja CEA 1

Dostępne APLIKACJE

PASIV	3200 zł *
THERMIKA FELC PLUS	2675 zł *
THERMIKA FELC	2170 zł *
PRIMA THERMO	1760 zł *

Podane ceny dotyczą aplikacji jednostronnej.

W przypadku aplikacji dwustronnej obowiązuje dopłata 220 zł netto.

CENTRO 1 3D



Kolor: mahoń

Witraż: CE 1 reflex

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3435 zł *
THERMIKA FELC	2930 zł *

CENTRO 2 3D



Kolor: orzech

Witraż: CE 1 reflex

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3435 zł *
THERMIKA FELC	2930 zł *

CENTRO 1 3D T6



Kolor: dąb bagienny

Witraż: CE 1 reflex

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3435 zł *
THERMIKA FELC	2930 zł *

CENTRO 1 3D T7



Kolor: winchester

Witraż: CE 1 reflex

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3435 zł *
THERMIKA FELC	2930 zł *

nie występuje w rozmiarze „100”

Kolory oraz szerokości drzwi

	orzech	złoty dąb	mahoń	dąb bagienny	antracyt struktura	antracyt	dąb sheffield	winchester
PASIV	80/90/90N	80/90/90N	-	-	80/90/90N	80/90/90N	-	80/90/90N
THERMIKA FELC PLUS	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
THERMIKA FELC	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**

CENTRO 1 3D T8 nie występuje w rozmiarze „100”



Kolor: antracyt **Witraż:** CE 1 reflex

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3435 zł *
THERMIKA FELC	2930 zł *

CENTRO 1 3D T9 nie występuje w rozmiarze „100”



Kolor: dąb scheffield **Witraż:** CE 1 reflex

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3435 zł *
THERMIKA FELC	2930 zł *

CENTRO 2 3D T9 nie występuje w rozmiarze „100”



Kolor: złoty dąb **Witraż:** CE 1 reflex

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3435 zł *
THERMIKA FELC	2930 zł *



Witraż: CE 1 reflex



Witraż: CE 2 mleczny (nie dotyczy Thermika PASIV)



Witraż: CE 6 lustro weneckie

Dostępne SZKLENIA

DOPLATA:
160 ZŁ



Kolory oraz szerokości drzwi	orzech	złoty dąb	mahoń	dąb bagienny	antracyt struktura	antracyt	dąb sheffield	winchester
PASIV	80/90/90N	80/90/90N	-	-	80/90/90N	80/90/90N	-	80/90/90N
THERMIKA FELC PLUS	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
THERMIKA FELC	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**

LACERO



Witraż: LA 3

Kolor: złoty dąb



Witraż: LA 3



Witraż: LA 1 reflex



Witraż: LA 6 lustro weneckie

PASIV	3980 zł *
THERMIKA FELC PLUS	3405 zł *
THERMIKA FELC	2900 zł *

ESCADA



Witraż: ES 1 reflex

Kolor: antracyt



Witraż: ES 1 reflex



Witraż: ES 2 mleczny

THERMIKA FELC PLUS	3295 zł *
THERMIKA FELC	2790 zł *

Kolory oraz szerokości drzwi	orzech	złoty dąb	mahoń	dąb bagienny	antracyt struktura	antracyt	dąb sheffield	winchester
PASIV	80/90/90N	80/90/90N	-	-	80/90/90N	80/90/90N	-	80/90/90N
THERMIKA FELC PLUS	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
THERMIKA FELC	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**

ASPER T6



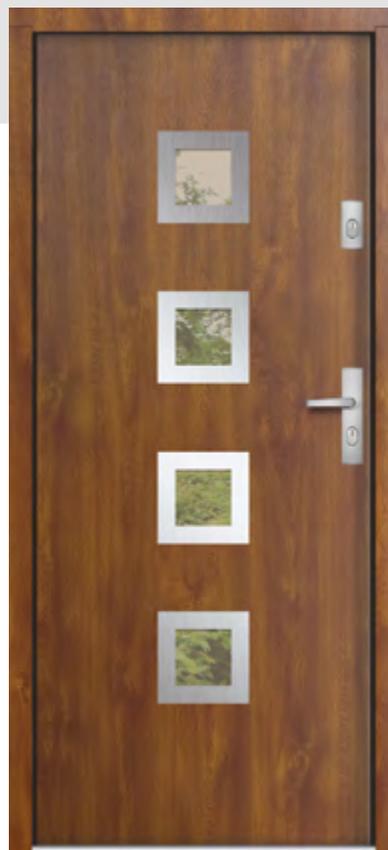
Kolor: dąb bagienny **Witraż:** AS 2 mleczny



Witraż: AS 2 mleczny
Witraż: AS 1 reflex

THERMIKA FELC PLUS	3455 zł *
THERMIKA FELC	2950 zł *

KWADRO



Kolor: złoty dąb **Witraż:** KI 1 reflex

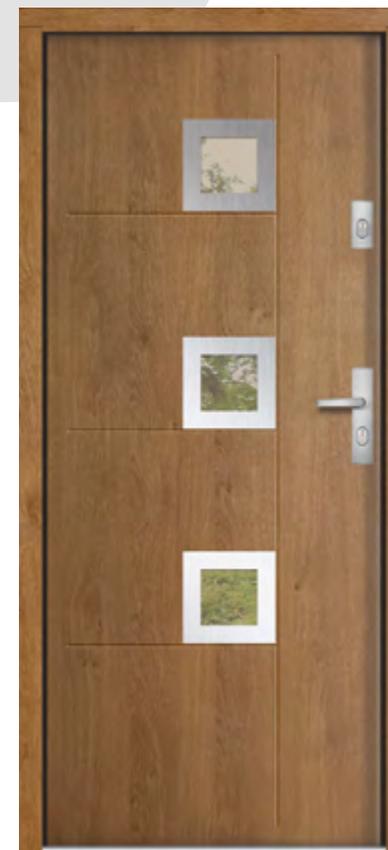


Witraż: KI 2 mleczny
Witraż: KI 1 reflex

THERMIKA FELC PLUS	3295 zł *
THERMIKA FELC	2790 zł *

TRIO T7

nie występuje
w rozmiarze „100”



Kolor: winchester **Witraż:** TR 1 reflex



Witraż: TR 2 mleczny
Witraż: TR 1 reflex

THERMIKA FELC PLUS	3295 zł *
THERMIKA FELC	2790 zł *

* Cena NETTO za kompletne drzwi (klamki, wkładki)

** Dopłata do drzwi „100” wynosi 170 zł netto

Szczegóły oferty akcesoriów oraz ich zdjęcia na stronach 40-47



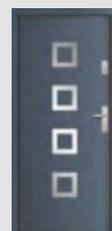
Escada aplikacja ESA 1



Lacero aplikacja LAA 1



Asper aplikacja ASA 1



Kwadro aplikacja KIA 1



Trio aplikacja TRA 1

Dostępne APLIKACJE

PASIV	3200 zł *
THERMIKA FELC PLUS	2675 zł *
THERMIKA FELC	2170 zł *
PRIMA THERMO	1760 zł *

Podane ceny dotyczą aplikacji jednostronnej.

W przypadku aplikacji dwustronnej obowiązuje dopłata 220 zł netto.

9 PANELI witraż A



Kolor: złoty dąb Witraż: A 32



Witraż: A 32



Witraż: A 31 reflex

THERMIKA FELC PLUS	2785 zł *
THERMIKA FELC	2280 zł *
PRIMA THERMO	1910 zł *

9 PANELI witraż B



Kolor: mahoń Witraż: B 26



Witraż: B 21 reflex



Witraż: B 26



Witraż: B 22

THERMIKA FELC PLUS	2675 zł *
THERMIKA FELC	2170 zł *
PRIMA THERMO	1800 zł *

4+2 PANELE



Kolor: orzech Witraż: C 18



Witraż: C 18



Witraż: C 12

THERMIKA FELC PLUS	2675 zł *
THERMIKA FELC	2170 zł *
PRIMA THERMO	1800 zł *

Kolory oraz szerokości drzwi

	orzech	złoty dąb	mahoń	dąb bagienny
THERMIKA FELC PLUS	80/90	80/90	80/90	80/90
THERMIKA FELC	80/90	80/90	80/90	80/90
PRIMA THERMO	80/90	80/90	80/90	80/90

4+2 PANELE

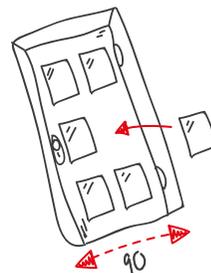


Kolor: złoty dąb

9 PANELE



Kolor: orzech



Skonfiguruj swoje drzwi
ON-Line na sezam.mikea.eu



THERMIKA FELC PLUS	2415 zł *
THERMIKA FELC	1910 zł *
PRIMA THERMO	1490 zł *

THERMIKA FELC PLUS	2415 zł *
THERMIKA FELC	1910 zł *
PRIMA THERMO	1490 zł *

Kolory oraz szerokości drzwi	orzech	złoty dąb	mahoń	dąb bagienny
THERMIKA FELC PLUS	80/90	80/90	80/90	80/90
THERMIKA FELC	80/90	80/90	80/90	80/90
PRIMA THERMO	80/90	80/90	80/90	80/90

* Cena NETTO za kompletne drzwi (klamki, wkładki)

** Doplata do drzwi „100” wynosi 170 zł netto

Szczegóły oferty akcesoriów oraz ich zdjęcia na stronach 40-47

PŁASKIE



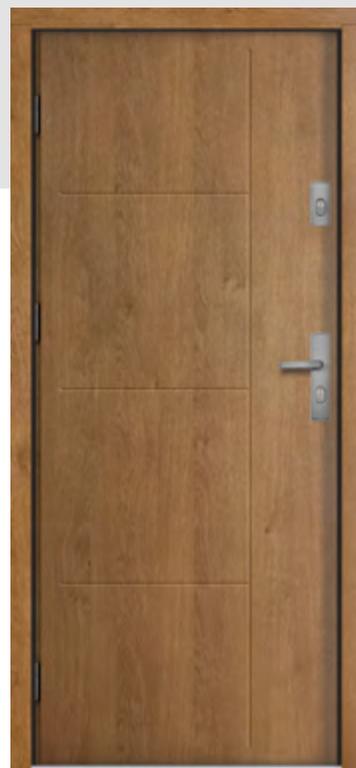
Kolor: mahoń

LINEA T6



Kolor: dąb bagienny

LINEA T7



Kolor: winchester

LINEA T8



Kolor: antracyt

LINEA T9



Kolor: dąb Scheffield

nie występuje w rozmiarze „100”

nie występuje w rozmiarze „100”

nie występuje w rozmiarze „100”

PASIV	2930 zł *
THERMIKA FELC PLUS	2415 zł *
THERMIKA FELC	1910 zł *
PRIMA THERMO	1490 zł *

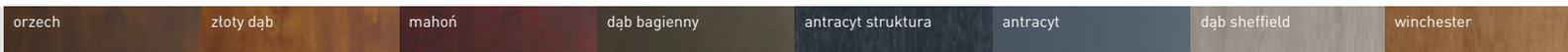
PASIV	2930 zł *
THERMIKA FELC PLUS	2415 zł *
THERMIKA FELC	1910 zł *
PRIMA THERMO	1490 zł *

PASIV	2930 zł *
THERMIKA FELC PLUS	2415 zł *
THERMIKA FELC	1910 zł *
PRIMA THERMO	1490 zł *

PASIV	2930 zł *
THERMIKA FELC PLUS	2415 zł *
THERMIKA FELC	1910 zł *
PRIMA THERMO	1490 zł *

PASIV	2930 zł *
THERMIKA FELC PLUS	2415 zł *
THERMIKA FELC	1910 zł *
PRIMA THERMO	1490 zł *

Kolory oraz szerokości drzwi



	orzech	złoty dąb	mahoń	dąb bagienny	antracyt struktura	antracyt	dąb sheffield	winchester
PASIV	80/90/90N	80/90/90N	-	-	80/90/90N	80/90/90N	-	80/90/90N
THERMIKA FELC PLUS	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
THERMIKA FELC	80/90/100**	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**	80/90	80/90	80/90/100**
PRIMA THERMO	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	-

NAŚWIETLA GÓRNE I DOŚWIETLA BOCZNE

Więcej światła w domu, dokładnie na podany wymiar.

Produkt dedykowany do dowolnych drzwi Mikea wyposażonych w ościeżnicę drewnianą (Thermika Felc Plus, Thermika Felc oraz Thermika Pasiv. Konstrukcja naświetli naszej produkcji oparta jest na termoizolacyjnej ramie drewnianej wykończonej w identyczny sposób jak ościeżnica drzwi. Wypełnienia ram stanowią wyłącznie niskoemisyjne zespolone wkłady szybowe lub panele sandwichowe identyczne ze skrzydłem drzwi, wypełnione sztywną pianką poliuretanową.

Drzwi z naświetlami i doświetlami szczególnie polecamy w przypadku konieczności wypełnienia otworów montażowych o nietypowych wymiarach, potrzeby dodatkowego doświetlenia przestrzeni za drzwiami lub chęci nadania wejściu do budynku bardziej prestiżowego charakteru. W tym ostatnim przypadku szczególnie polecamy wersję z wypełnieniem panelem sandwichowym z dodatkowo zamontowanymi przeszkleniami witrażowymi.

Wykończenie ramy drewnianej: okleinowana ze strukturą drewna w kolorze skrzydła

Model drzwi: Kwadro INOX
Kolor: orzech, witraże: KI 2 + KI 2

Model drzwi: 9 paneli
Kolor: złoty dąb, witraże: A 32 + F 62



Nowość

dodatkowa izolacja połączenia doświetla / naświetla z ościeżnicą drzwi

Szkło niskoemisyjne jednokomorowe/ panel sandwichowy grubość 43 mm		
	Panel, szklenie Przezroczyste, Reflex, Mleczne, P2	Szklenie lustro weneckie
Naśw. do 50 cm do drzwi 1 -skrzy.	830 zł netto	890 zł netto
Naśw. do 50 cm do drzwi 2 -skrzy.	880 zł netto	960 zł netto
Dośw. boczne do 50 cm	1180 zł netto	1280 zł netto

Szkło niskoemisyjne dwukomorowe/ panel sandwichowy grubość 57 mm		
	Panel, szklenie Przezroczyste, Reflex, Mleczne, P2	Szklenie lustro weneckie
Naśw. do 50 cm do drzwi 1-skrzy.	990 zł netto	1050 zł netto
Naśw. do 50 cm do drzwi 2-skrzy.	1050 zł netto	1120 zł netto
Dośw. boczne do 50 cm	1390 zł netto	1490 zł netto

Opcjonalne warianty wypełnienia w doświetlu bocznym wypełnionym panelem, dostępne za dopłatą:

									
Doświetle: Elevado, aplikacja (kod ELA 1, ELA 2)	Doświetle: Kwadro INOX, aplikacja (kod KIA 1, KIA 2)	Doświetle: Elevado, aplikacja (kod ELA 1, ELA 2)	Dostawka: Corte, aplikacja (kod CRA 1, CRA 2)	Doświetle: Elevado P, aplikacja (kod EPA 1, EPA 2)	Doświetle: Elevado, witraż (kod EL 1, EL 2, EL 5*, EL 6*) * tylko w wersji dwukomorowej	Doświetle: Elevado, witraż (kod EL 1, EL 2, EL 5*, EL 6*) * tylko w wersji dwukomorowej	Dostawka: Corte, witraż (CR 1, CR 2, CR 5*, CR 6*) * tylko w wersji dwukomorowej	Doświetle: Kwadro INOX, witraż (kod KI 1, KI 2)	Doświetle: F, witraż (kod F 61, F 62)
370 zł netto* 580 zł netto**		270 zł netto* 480 zł netto**			950 zł netto* 1090 zł netto***		850 zł netto* 990 zł netto****		

Naświetla wyższe od 50 cm i doświetla szersze od 50 cm są przedmiotem indywidualnej kalkulacji.

* Cena aplikacji jednostronnej

** Cena aplikacji dwustronnej

*** Cena z witrażem EC 5, EC 6

**** Cena z witrażem EL 5, EL 6, CR 5, CR 6

PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH



Model drzwi: VETRO, witraż: VE 5
+ doświetlenie SCALA, witraż: SC 5

Thermika Felc: 6710 zł netto *
(cena bez pochwytu)



Model drzwi: SCALA, witraż: SC 7
+ doświetlenie SCALA, witraż: SC 7

Thermika Felc: 6500 zł netto *



Model drzwi: ASPER, witraż: AS 1 reflex
+ doświetlenie PŁASKIE

Thermika Felc: 4250 zł netto *
(cena bez pochwytu)



Model drzwi: 4+2 PANELE
+ doświetlenie F, witraż: F 62

Thermika Felc: 4060 zł netto *



Model drzwi: LACERO, witraż: LA 6
+ doświetlenie LACERO aplikacja LXA 1

Thermika Felc: 4530 zł netto *



Model drzwi: ESCADA, witraż: ES 2
+ doświetlenie CENTRO, witraż: CE 2

Thermika Felc: 4940 zł netto *



Model drzwi: 9 PANELI, witraż: A 32
+ doświetlenie F, witraż: F 62

Thermika Felc: 4320 zł netto *



Model drzwi: ELEVADO T7, witraż: EL 1 reflex
+ doświetlenie ELEVADO, witraż: EL 1 reflex

Thermika Felc: 4940 zł netto *

DRZWI DWUSKRZYDŁOWE

DOSTĘPNE SZKLENIA W SKRZYDLE BIERNYM

Gdy jest potrzebne duże światło przejścia.

 Izolacja termiczna:
 $U_D = 0,89 [W/m^2 \cdot K]$

ZASTOSOWANIE:

W budownictwie mieszkaniowym oraz użyteczności publicznej jako zewnętrzne lub wewnętrzne drzwi wejściowe. Udokumentowany współczynnik $U_D = 0,89$ dla drzwi pełnych i $U_D = 1,2$ dla drzwi szklonych.^{2]}

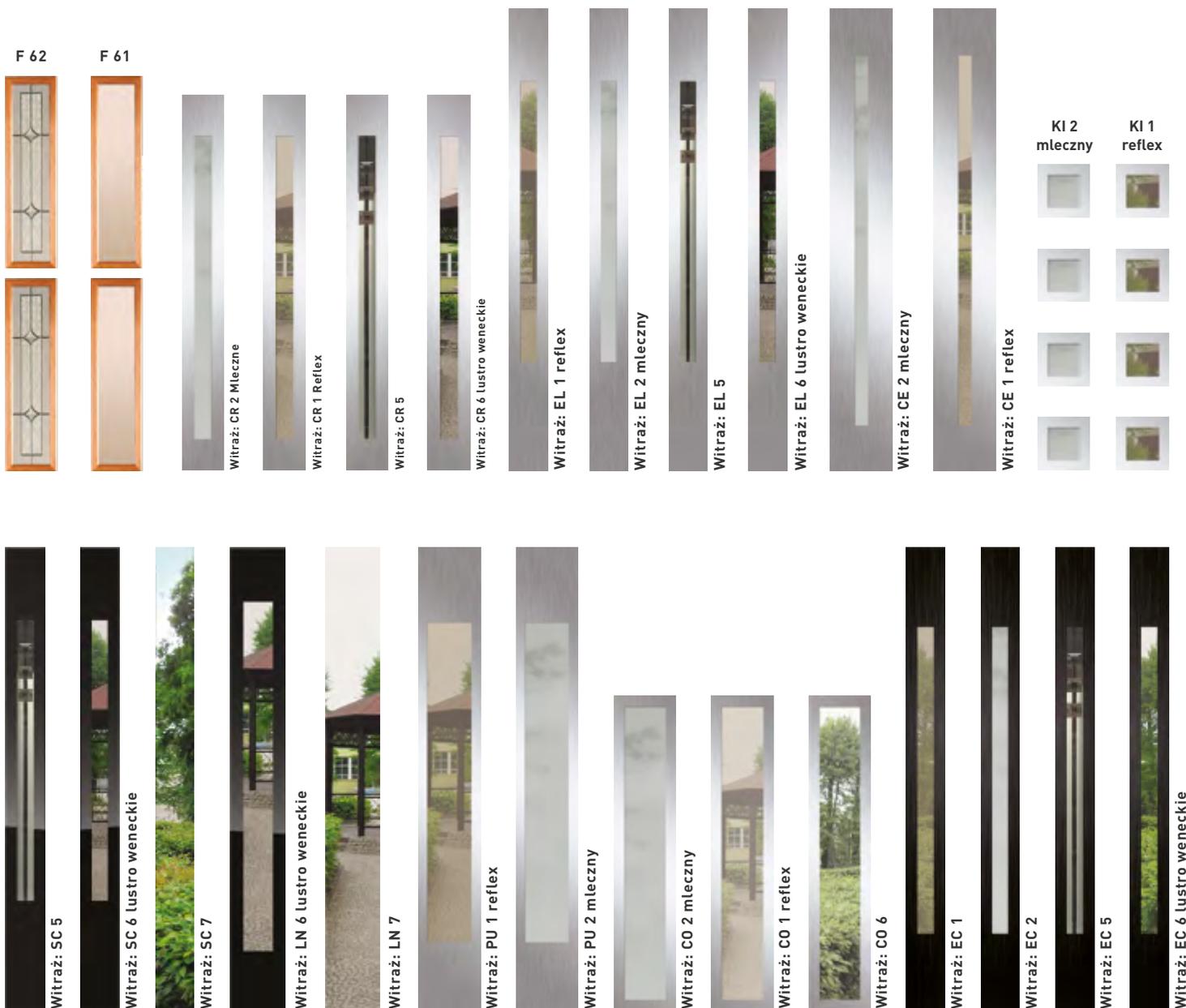
Drzwi dwuskrzydłowe produkujemy na bazie modelu THERMIKA FELC, dzięki czemu przejmują one wszystkie zalety tej sprawdzonej konstrukcji, takie jak jej termoizolacyjność, trwałość i estetykę wyglądu.

Oferowane kombinacje wszystkich wzorów linii THERMIKA FELC z kilkunastoma rodzajami pełnych i szklonych dostawek dają bardzo szeroką gamę modeli do wyboru według indywidualnego gustu klienta.

Drzwi Dwuskrzydłowe produkujemy we wszystkich kolorach z palety barw drzwi THERMIKA FELC w wersji jednoskrzydłowej.

Na życzenie klienta, za dodatkową opłatą, możemy dokonać fabrycznego skrócenia drzwi dwuskrzydłowych do podanego wymiaru, maksymalnie o 16 cm.

Dostępne szerokości: 120 (80+40), 130 (90+40)

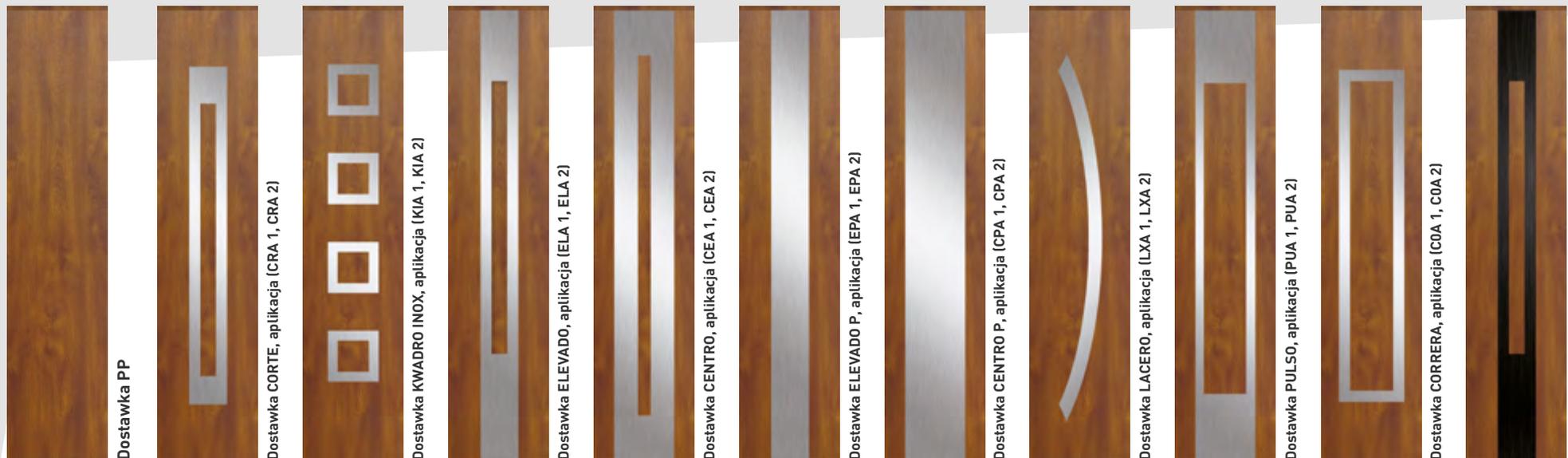


2] Dla drzwi referencyjnych o powierzchni szklenia 0,1m².

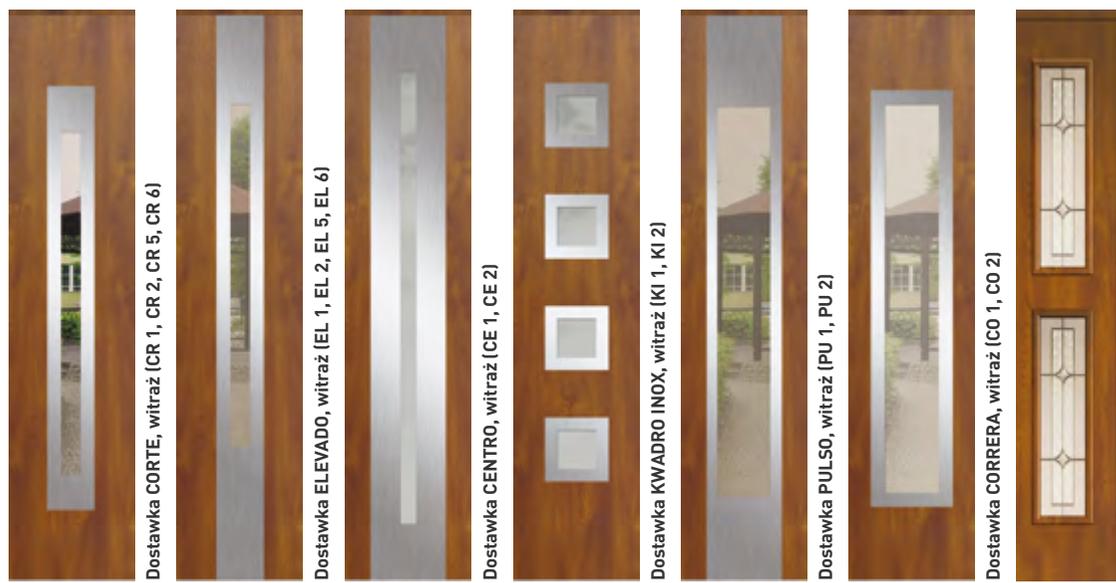
DRZWI DWUSKRZYDŁOWE

DOSTĘPNE APLIKACJE INOX ORAZ SZKLENIA DLA SKRZYDEŁ BIERNYCH

1300 zł netto* Aplikacja jednostronna: 1630 zł netto* / aplikacja dwustronna: 1850 zł netto* /



Dostawka ze szkleniem: 2150 zł netto / z witrażem EL 5, EL 6, CR 5, CR 6: 2290 zł netto*



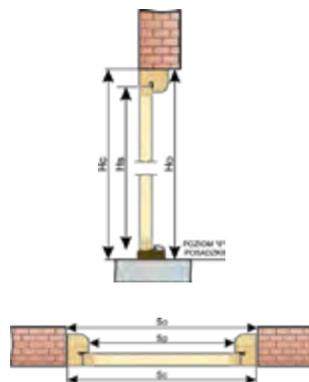
2250 zł netto*

Dostawka ze szkleniem: 2890 zł netto*

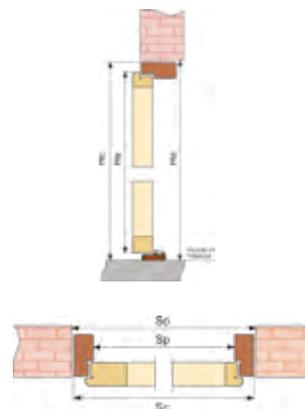


WYMIARY DRZWI I OTWORÓW MONTAŻOWYCH

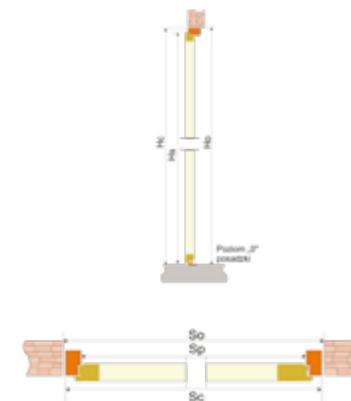
Linia Prima Thermo
(ościeżnica drewniana)



Linia Thermika Felc / Thermika Felc Plus
(ościeżnica drewniana)



Thermika Pasiv
(ościeżnica drewniana)



Parametry techniczne	Linia Prima Thermo			Linia Thermika Felc / Thermika Felc Plus					Linia Pasiv		
	jednoskrzydłowe			jednoskrzydłowe			dwuskrzydłowe				
Szerokość drzwi [cm]	80	90	100	80	90	100	80+40	90+40	80	90	90N
Wysokość skrzydła Hs [mm]	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2035	2035	2035
Szerokość przejścia Sp [mm]	800	900	1000	800	900	1000	1210	1310	800	900	855
Całkowita wysokość ościeżnicy Hc [mm]	2078	2078	2078	2095	2095	2095	2095	2095	2085	2085	2085
Całkowita szerokość ościeżnicy Sc [mm]	897	997	1097	923	1023	1123	1336	1436	930	1030	980
Minimalna wysokość otworu w ścianie Ho [mm]	2090	2090	2090	2105	2105	2105	2105	2105	2100	2100	2100
Minimalna szerokość otworu w ścianie So [mm]	920	1020	1120	940	1040	1140	1360	1460	950	1050	1000

AKCESORIA KLAMKI



Klamka Miro
komplet z rozetą

Klamka Onyx
komplet z rozetą

Klamka Niagara
ze sprężyną, komplet z rozetą

Gałko klamka Niagara
komplet z rozetą

Klamka Haga
komplet z rozetą

Klamka Haga
komplet z rozetą

THERMIKA PASIV

—

25 zł netto
[140 zł netto*]
bez rozety górnej

—

—

w standardzie
[115 zł netto*]
bez rozety górnej

25 zł netto
[140 zł netto*]
bez rozety górnej

THERMIKA FELC PLUS

—

bez dopłaty
[160 zł netto*]

—

—

w standardzie
[160 zł netto*]

20 zł netto
[180 zł netto*]

THERMIKA FELC

- 63 zł netto
[72 zł netto*]

25 zł netto
[160 zł netto*]

w standardzie
[135 zł netto*]

25 zł netto
[160 zł netto*]

25 zł netto
[160 zł netto*]

45 zł netto
[180 zł netto*]

PRIMA THERMO

w standardzie
[72 zł netto*]

108 zł netto
[160 zł netto*]

63 zł netto
[135 zł netto*]

88 zł netto
[160 zł netto*]

88 zł netto
[160 zł netto*]

108 zł netto
[180 zł netto*]

KLAMKI AKCESORIA



Klamka Diva Flex
komplet z rozetą

Gatko klamka Diva Flex
komplet z rozetą

Klamka Royal klasy C
z zabezpieczeniem
wkładki patentowej

Klamka Royal klasy C
z zabezpieczeniem
wkładki patentowej

Gatko-klamka Royal klasy C
z zabezpieczeniem
wkładki patentowej

Gatko-klamka Royal klasy C
z zabezpieczeniem
wkładki patentowej

THERMIKA PASIV

—

—

125 zł netto
[240 zł netto*]
bez rozety górnej

155 zł netto
[270 zł netto*]
bez rozety górnej

145 zł netto
[260 zł netto*]
bez rozety górnej

175 zł netto
[290 zł netto*]
bez rozety górnej

**THERMIKA FELC
PLUS**

—

—

200 zł netto
[360 zł netto*]

240 zł netto
[400 zł netto*]

220 zł netto
[380 zł netto*]

260 zł netto
[420 zł netto*]

THERMIKA FELC

215 zł netto
[350 zł netto*]

225 zł netto
[360 zł netto*]

—

—

—

—

PRIMA THERMO

278 zł netto
[350 zł netto*]

288 zł netto
[360 zł netto*]

—

—

—

—

* Cena dotyczy zakupu osobnego kompletu.

AKCESORIA ANTABY



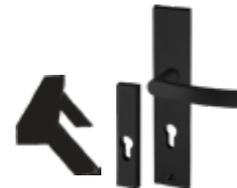
Antaba okrągła INOX
z okuciem Solo



Antaba okrągła CZARNA
z okuciem Solo



Antaba prostokątna INOX
z okuciem Solo



Antaba prostokątna CZARNA
z okuciem Solo



Antaba okrągła bezprzewodowa INOX
z przyciskiem i okuciem Solo.
W komplecie z elektroczepem.



Antaba okrągła bezprzewodowa CZARNA
z przyciskiem i okuciem Solo.
W komplecie z elektroczepem.

THERMIKA PASIV

80 cm: 365 zł netto [480 zł netto*]
120 cm: 395 zł netto [510 zł netto*]
150 cm: 415 zł netto [530 zł netto*]
170 cm: 445 zł netto [560 zł netto*]

80 cm: 445 zł netto [560 zł netto*]
120 cm: 475 zł netto [590 zł netto*]
150 cm: 495 zł netto [610 zł netto*]
170 cm: 535 zł netto [650 zł netto*]

80 cm: 445 zł netto [560 zł netto*]
120 cm: 475 zł netto [590 zł netto*]
150 cm: 505 zł netto [620 zł netto*]
170 cm: 545 zł netto [660 zł netto*]

80 cm: 545 zł netto [660 zł netto*]
120 cm: 585 zł netto [700 zł netto*]
150 cm: 615 zł netto [730 zł netto*]
170 cm: 635 zł netto [750 zł netto*]

—

—

THERMIKA FELC PLUS

80 cm: 350 zł netto [510 zł netto*]
120 cm: 380 zł netto [540 zł netto*]
150 cm: 400 zł netto [560 zł netto*]
170 cm: 430 zł netto [590 zł netto*]

80 cm: 440 zł netto [600 zł netto*]
120 cm: 470 zł netto [630 zł netto*]
150 cm: 490 zł netto [650 zł netto*]
170 cm: 530 zł netto [690 zł netto*]

80 cm: 430 zł netto [590 zł netto*]
120 cm: 460 zł netto [620 zł netto*]
150 cm: 490 zł netto [650 zł netto*]
170 cm: 530 zł netto [690 zł netto*]

80 cm: 540 zł netto [700 zł netto*]
120 cm: 580 zł netto [740 zł netto*]
150 cm: 610 zł netto [770 zł netto*]
170 cm: 630 zł netto [790 zł netto*]

150 cm: 1365 zł netto
170 cm: 1395 zł netto

150 cm: 1455 zł netto
170 cm: 1495 zł netto

THERMIKA FELC

80 cm: 375 zł netto [510 zł netto*]
120 cm: 405 zł netto [540 zł netto*]
150 cm: 425 zł netto [560 zł netto*]
170 cm: 455 zł netto [590 zł netto*]

80 cm: 465 zł netto [600 zł netto*]
120 cm: 495 zł netto [630 zł netto*]
150 cm: 515 zł netto [650 zł netto*]
170 cm: 555 zł netto [690 zł netto*]

80 cm: 455 zł netto [590 zł netto*]
120 cm: 485 zł netto [620 zł netto*]
150 cm: 515 zł netto [650 zł netto*]
170 cm: 555 zł netto [690 zł netto*]

80 cm: 565 zł netto [700 zł netto*]
120 cm: 605 zł netto [740 zł netto*]
150 cm: 635 zł netto [770 zł netto*]
170 cm: 655 zł netto [790 zł netto*]

150 cm: 1265 zł netto
170 cm: 1295 zł netto

150 cm: 1355 zł netto
170 cm: 1395 zł netto

PRIMA THERMO

80 cm: 438 zł netto [510 zł netto*]
120 cm: 468 zł netto [540 zł netto*]
150 cm: 488 zł netto [560 zł netto*]
170 cm: 518 zł netto [590 zł netto*]

80 cm: 528 zł netto [600 zł netto*]
120 cm: 558 zł netto [630 zł netto*]
150 cm: 578 zł netto [650 zł netto*]
170 cm: 618 zł netto [690 zł netto*]

80 cm: 518 zł netto [590 zł netto*]
120 cm: 548 zł netto [620 zł netto*]
150 cm: 578 zł netto [650 zł netto*]
170 cm: 618 zł netto [690 zł netto*]

80 cm: 628 zł netto [700 zł netto*]
120 cm: 668 zł netto [740 zł netto*]
150 cm: 698 zł netto [770 zł netto*]
170 cm: 718 zł netto [790 zł netto*]

—

—



Antaba prostokątna bezprzewodowa INOX z przyciskiem i okuciem Solo. W komplecie z elektrozaczepem.



Antaba prostokątna bezprzewodowa CZARNA z przyciskiem i okuciem Solo. W komplecie z elektrozaczepem.



Antaba okrągła INOX z przyciskiem i okuciem Solo.



Antaba okrągła CZARNA z przyciskiem i okuciem Solo.



Antaba prostokątna INOX z przyciskiem i okuciem Solo.



Antaba prostokątna CZARNA z przyciskiem i okuciem Solo.

THERMIKA PASIV	—	—	150 cm: 2095 zł netto 170 cm: 2125 zł netto	150 cm: 2175 zł netto 170 cm: 2215 zł netto	150 cm: 2185 zł netto 170 cm: 2225 zł netto	150 cm: 2295 zł netto 170 cm: 2315 zł netto
THERMIKA FELC PLUS	150 cm: 1455 zł netto 170 cm: 1495 zł netto	150 cm: 1575 zł netto 170 cm: 1595 zł netto	—	—	—	—
THERMIKA FELC	150 cm: 1355 zł netto 170 cm: 1395 zł netto	150 cm: 1475 zł netto 170 cm: 1495 zł netto	—	—	—	—
PRIMA THERMO	—	—	—	—	—	—

AKCESORIA ANTABY / WKŁADKI



Wkładka patentowa Wilka klasy B zwykła lub z pokrętłem

Komplet wkładek Wilka klasy A zwykła i z pokrętłem w systemie 1 – klucza

Komplet wkładek Wilka klasy B zwykła i z pokrętłem w systemie 1 – klucza

Wkładka patentowa GMB 35/35

Wkładka patentowa z pokrętłem GMB 35/35

Komplet wkładek patentowych GMB klasyczne i z pokrętłem

Komplet wkładek patentowych GMB klasyczne i z pokrętłem w systemie 1-klucza

THERMIKA PASIV	170 zł netto [220 zł netto*]	—	—	do wyboru w standardzie [w przypadku rezygnacji -50 zł netto]	do wyboru w standardzie [w przypadku rezygnacji -50 zł netto]	—	—
THERMIKA FELC PLUS	—	107 zł netto [170 zł netto*]	157 zł netto [220 zł netto*]	30 zł netto	36 zł netto	w standardzie [w przypadku rezygnacji -63 zł netto]	22 zł netto [85 zł netto*]
THERMIKA FELC	—	107 zł netto [170 zł netto*]	157 zł netto [220 zł netto*]	30 zł netto	36 zł netto	w standardzie [w przypadku rezygnacji -63 zł netto]	22 zł netto [85 zł netto*]
PRIMA THERMO	—	—	—	29 zł netto	35 zł netto	w standardzie [w przypadku rezygnacji -60 zł netto]	25 zł netto [85 zł netto*]

WKŁADKI I POZOSTAŁE AKCESORIA



Komplet wkładek atestowanych klasy 6 35/35 WILKA klasyczne i z pokrętłem w systemie 1-kłuczka



Wkładka patentowa AXA klasy B zwykła lub z pokrętłem



Wkładka patentowa AXA klasy C zwykła lub z pokrętłem



Wkładka AirKey specyfikacja techniczna na ostatniej stronie



Ostonki na zawiasy



zdjęcie poglądowe (razem z progiem)

Poszerzenie progowe wysokość 30 mm

THERMIKA PASIV	—	120 zł netto [170 zł netto*]	210 zł netto [260 zł netto*]	1949 zł netto [1999 zł netto*]	80 zł netto	—
THERMIKA FELC PLUS	106 zł netto [169 zł netto*]	—	—	1936 zł netto [1999 zł netto*]	50 zł netto [czarne 80 zł netto]	42 zł netto
THERMIKA FELC	106 zł netto [169 zł netto*]	—	—	1936 zł netto [1999 zł netto*]	<u>DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE</u> 50 zł netto netto [czarne 80 zł netto] <u>DRZWI DWUSKRZYDŁOWE</u> 100 zł netto netto [czarne 160 zł netto]	42 zł netto
PRIMA THERMO	90 zł netto [150 zł netto*]	—	—	1939 zł netto [1999 zł netto*]	—	42 zł netto

AKCESORIA DEDYKOWANE

THERMIKA FELC



Zasilacz na szynę uniwersalny

100 zł netto



Zasilacz dopuszczkowy uniwersalny

95 zł netto



Elektrozaczep z funkcją dzień/ noc

190 zł netto

THERMIKA FELC PLUS



Zaczep realizujący funkcję dzień/ noc

125 zł netto



Elektrozaczep z funkcją dzień/ noc

290 zł netto

UWAGA!

Przy korzystaniu z funkcji dzień/noc zalecamy zastosowanie samozamykacza.

zdjęcie poglądowe (razem z profilem)



Poszerzenie podprogowe wraz z blachami montażowymi. Wysokość 70 mm

140 zł netto



System RFID (otwieranie za pomocą odcisku palca). Kmpl. z elektrycznym napędem zamka.

3800 zł netto



System kodowy (otwieranie poprzez wprowadzanie kodu na klawiaturze). Kmpl. z elektrycznym napędem zamka.

3500 zł netto

THERMIKA PASIV



Zasilacz na szynę uniwersalny

120 zł netto



System RFID (Otwieranie drzwí za pomocą transponderów: breloki, karty). Kmpl. z elektrycznym napędem zamka.

3800 zł netto



System Bluetooth (do 6 telefonów i 18 kodów użytkownika). Kmpl. z elektrycznym napędem zamka.

3800 zł netto



Zaczep realizujący funkcję dzień/ noc

125 zł netto



Elektryczny napęd zamka (Element wykonawczy zewnętrznego sterowania otwarciem drzwí).

1450 zł netto

WSZYSTKIE LINIE DRZWI

NUKI
AXA HOME SECURITY



COMBO 2.0

1299 zł netto



169 zł netto / sztukę



KEYPAD

360 zł netto / sztukę

NUKI

Nuki zmienia Twoje drzwi w inteligentny system dostępu, a smartphone w inteligentny klucz.

POZOSTAŁE AKCESORIA DO WSZYSTKICH LINII DRZWI

WSZYSTKIE LINIE DRZWI



Wizjer panoramiczny

30 zł netto



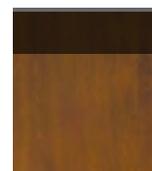
Wizjer cyfrowy DDS1
Specyfikacja techniczna na www.mikea.eu

245 zł netto



Wizjer cyfrowy DDS2
Specyfikacja techniczna na www.mikea.eu

345 zł netto



Przygotowanie skrzydła pod samozamykacz

80 zł netto



Samozamykacz wraz z przystosowaniem drzwi

315 zł netto



Samozamykacz z blokadą ramienia wraz z przystosowaniem drzwi

460 zł netto



Opaska wykończeniowa

130 zł netto



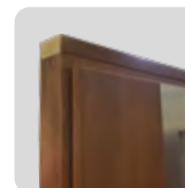
Poszerzenie ościeżnicy boczne

Jednostronne 20 mm 105 zł netto



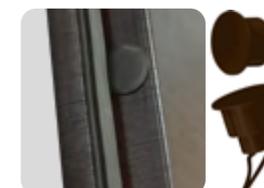
Poszerzenie ościeżnicy boczne jednostronne 50 mm

205 zł netto



Poszerzenie ościeżnicy górne 50 mm

1-skrzydł. 97 zł netto
2-skrzydł. 205 zł netto



Czujka magnetyczna

90 zł netto



Skrzydło dwukolorowe

1-skrzydł. 80 zł netto
2-skrzydł. 180 zł netto



Skracanie drzwi

1-skrzydł. 80 zł netto
2-skrzydł. 180 zł netto



Kopniak Element ozdobny, jednostronny INOX

80 zł netto



Zestaw do ciepłego montażu Kpl. do 1 sztuki drzwi = 6,25 mb

6,25 mb 85 zł netto
25 mb 300 zł netto



Wkręt ościeżnicowy z tłem walcowym kpl. 6 szt. 72 / 92 / 112 / 132 / 152 / 182 / 202 mm

Kotwa ościeżnicowa metalowa kpl. 6 szt.: 72 / 92 / 112 / 132 / 152 / 182 / 202 mm

18 zł netto



Preparat czyszczący nabtyszczający do stali nierdzewnej INOX lub do powierzchni winylowych w zestawie ze ściereczką z mikrofibry

52 zł netto



AIRKEY PO PROSTU SMART

CZYM JEST SYSTEM AirKey?

W systemie AirKey kluczem jest smartfon. To zapewnia wyższe bezpieczeństwo, elastyczność użytkowania oraz absolutną kontrolę nad dostępem do drzwi. Co będzie do tego potrzebne? Wkładka AirKey, smartfon, dostęp do Internetu – i już można przysyłać klucze przez wiadomości SMS i zarządzać systemem online! **Po prostu smart!**

W SKŁAD ZESTAWU WCHODZI

- Wkładka
- 10 key credit
- Zaczep do głowicy
- 5 brelok / karta



NUKI INTELIGENTNY DOSTĘP

NUKI

CZYM JEST NUKI?

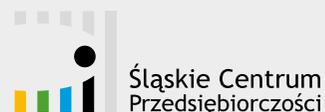
Nuki zmienia Twoje drzwi w inteligentny system dostępu, a smartphone w inteligentny klucz. Nie martw się, dzięki Nuki nadal możesz otworzyć drzwi za pomocą zwykłego klucza, jeśli zapomnisz zabrać ze sobą smartphone.

AXA HOME SECURITY



ul. Mikołowska 112 / 43-100 Tychy
Sekretariat: +48 32 / 218 03 71
Biuro Obsługi Klienta: +48 32 / 218 03 72 lub 73

fax: +48 32 / 218 03 70
e-mail: biuro@mikea.eu
www.mikea.eu



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

