



Systemy aluminiowe

TRWAŁOŚĆ I ESTETYKA

FRANCUSKIE SYSTEMY ALUMINIOWE Sp. z o.o.

18-400 Łomża, ul. Towarowa 33
tel./fax +48 86 473 55 01
biuro@fsa.net.pl, www.fsa.net.pl

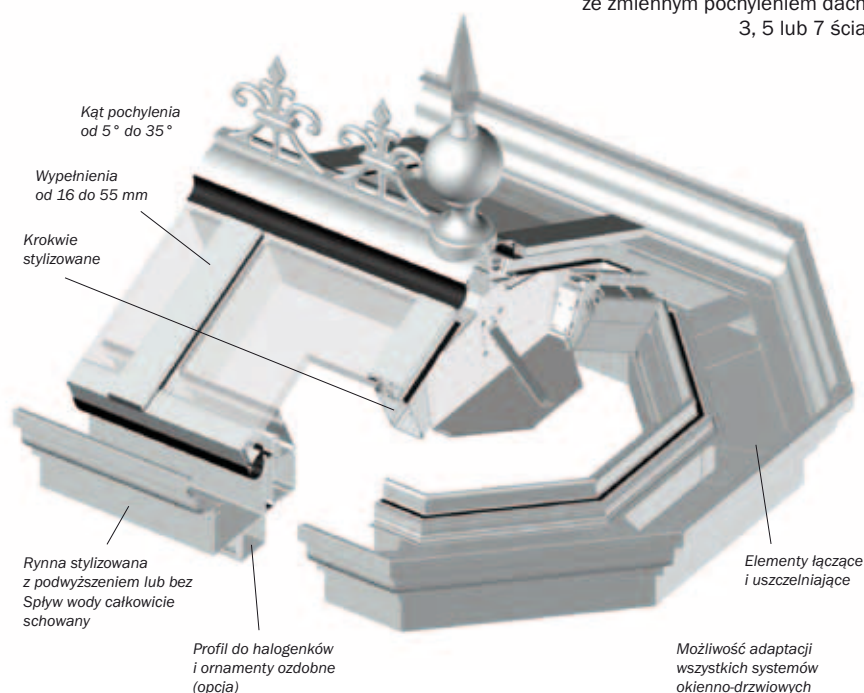
FLANDRIA ALUMINIUM

40, route de Deulémont, 59560 WARNETON (Francja)
e-mail: lkrol@flandria.com, http://www.flandria.com/

❖ SYSTEM VARIANT

VARIANT VICTORY „3-5-7”

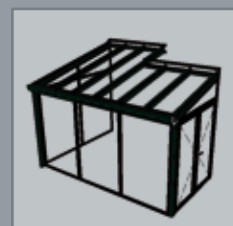
System dachowy izolowany termicznie
ze zmiennym pochyleniem dachu
3, 5 lub 7 ścian



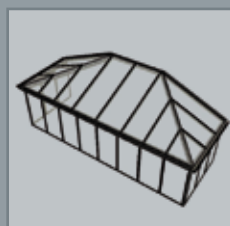
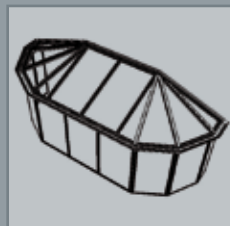
Izolowany termicznie system do produkcji
dachów do ogrodów zimowych,
uniwersalny i kompletny.
Pozwala na tworzenie dachów o pochyleniu
od 5° do 38° o wypełnieniach o grubości
od 16 do 55 mm...

Mało czasochłonna produkcja i montaż
są możliwe dzięki całej gamie
standardowych elementów łącznikowych.
System belek koszowych połączonych
specjalnym przegubem umożliwia uzyskanie
wielu form symetrycznych
i niesymetrycznych przy zupełnym braku
podwójnych cięć profili. Krokwie są
praktycznie zawsze cięte pod kątem 90°.

❖ Classic



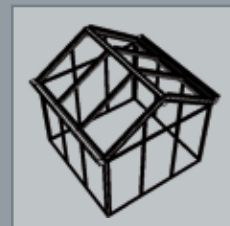
❖ Stylus



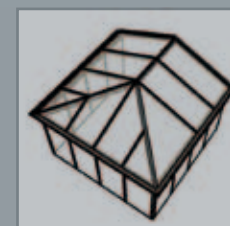
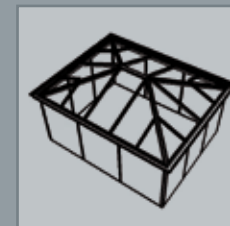
❖ Cristal



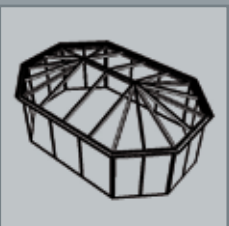
❖ Diamond



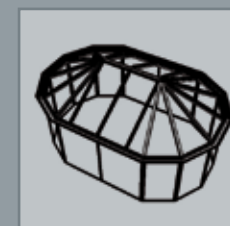
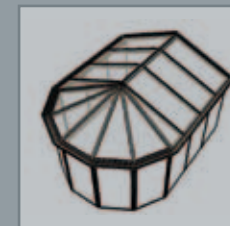
❖ Victory3B



❖ Victory5B

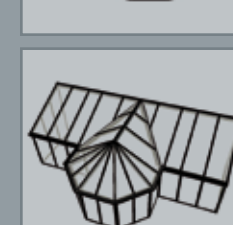


❖ Victory7B



❖ Palace

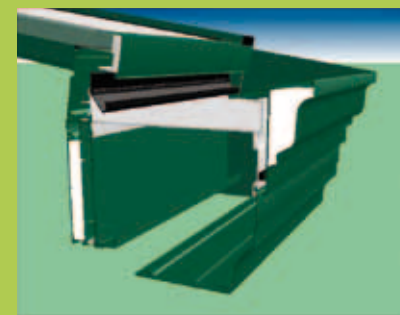
FORMY
NIESTANDARDOWE



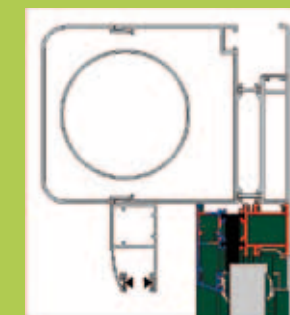
❖ MODELE

❖ EQUINOXE

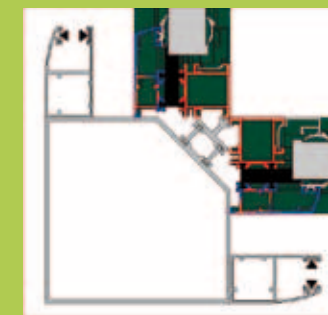
Rozszerzenie systemu Variant pozwalające
na montowanie zewnętrznych rolet.
Specjalny system orynnowania służy
do umieszczenia w nim puszki rolet,
a słupy umożliwiają mocowanie prowadnic.



rynna i puszka rolet



słup equinoxe
ze spływem wody



słup equinoxe
do mocowania prowadnic



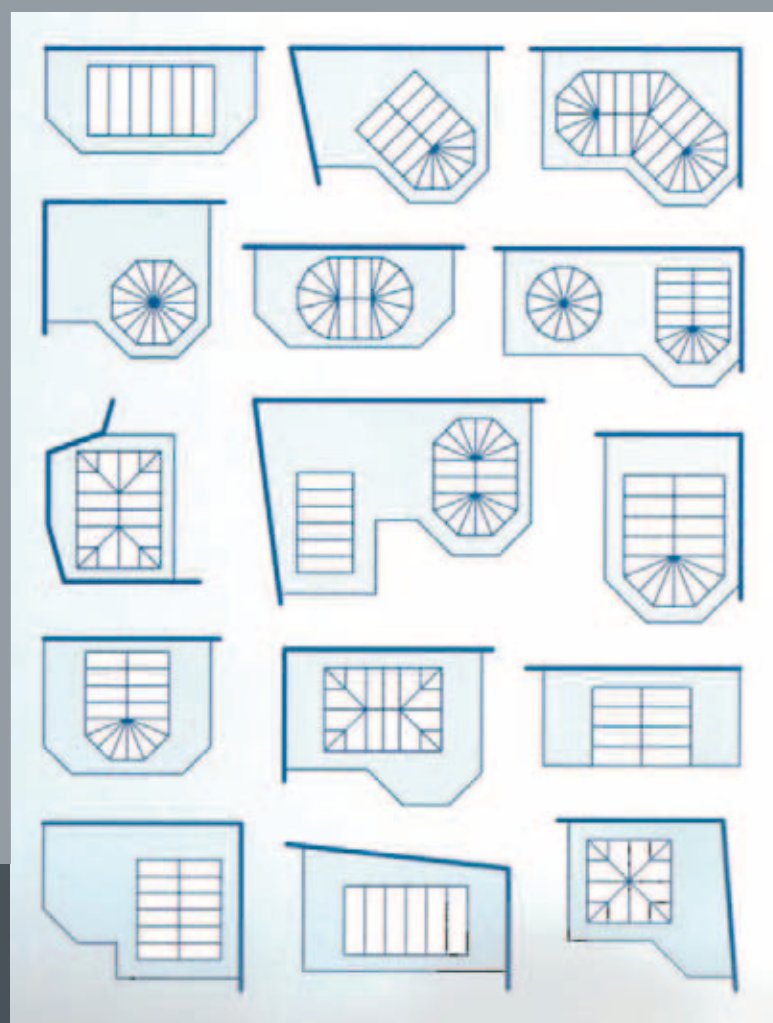
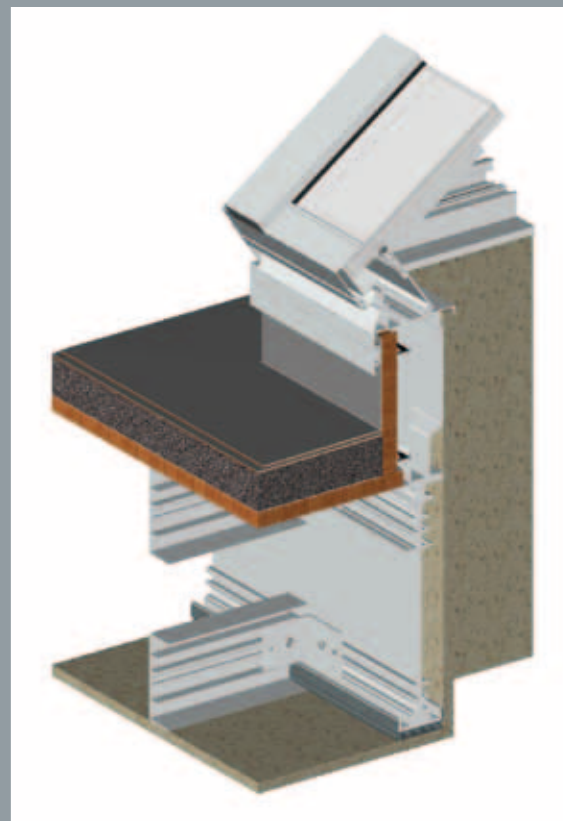
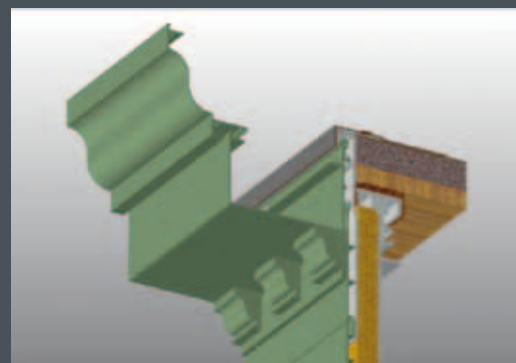
❖ SYSTEM RESIDENCE

Flandria Aluminium jest autorem koncepcji płaskich dachów ze szkieletem aluminiowym na rynku europejskim! Villa Veranda jest to koncept oryginalny i nowatorski. Nowoczesny, elegancki ogród adaptuje się łatwo pomiędzy mury lub na tarasy o dowolnym kształcie i kącie. Płaski dach pozwala na umieszczenie pod nisko schodzącymi dachami budynków i co więcej wysokość fasady nie jest zależna od głębokości ogrodu. Przestrzeń pomiędzy profilami konstrukcji pozwala na schowanie kabli elektrycznych, ogrzewania, klimatyzacji lub umieszczenie halogenków.

Świetliki w dachu płaskim realizowane są w systemie Variant dającym duży wybór form (jedno- lub dwuspadowy, wielokątowy lub w kształcie piramidy...)

Szkielet konstrukcji pozwala na zamocowanie płyt kartonowo-gipsowych, boazerii lub podwieszanego sufitu.

Jest także możliwe tworzenie dachów wystających poza powierzchnie ścian bocznych a tym samym na kreacje pergoli podpartych ozdobnymi słupami lub na schowanie rolet zewnętrznych.



❖ PATIO

System do zadaszeń otwartych, pergoli podpartych słupami. W systemie możliwe jest niewidoczne mocowanie słupów do podłoża oraz do rynny.



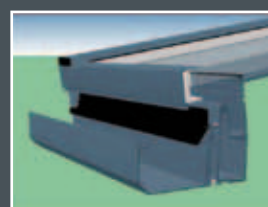
❖ Elementy konstrukcyjne i stylistyczne

❖ RYNNY

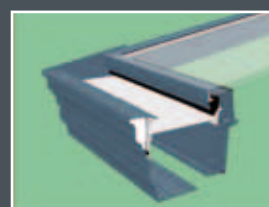
Rynna może być wyposażona w 3 rodzaje profili ozdobno-podwyższających z systemem ukrytego przelewu wody na całej długości



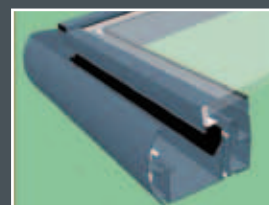
rynna prosta



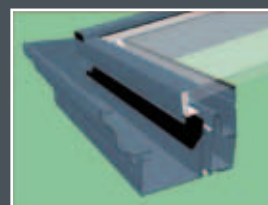
rynna prosta 45°



rynna do rolet equinox



rynna okrągła



rynna ozdobna



rynna ozdobna



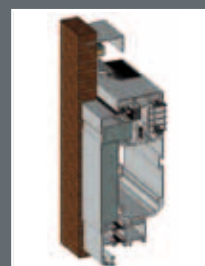
krokwie eco



krokwie styl



krokwie wzmocniona



krokwie skrajna i przyścienna

❖ KROKWIE

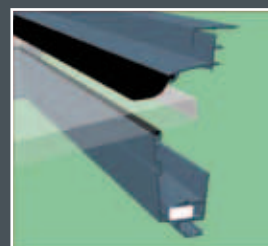
Krokwie o bardzo dobrych parametrach wytrzymałościowych istnieją w wersji stylizowanej (STYL) i prostej, ekonomicznej (ECO). Zewnętrzną estetykę zapewnia mocowanie docisków krokwi w sposób niewidoczny

❖ KALENICE

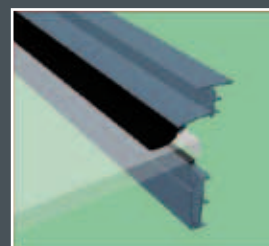
Profil mocujący do muru ma możliwość regulacji +/- 1 cm, co pozwala na kompensację nierówności muru



kalenica dwuspadowa



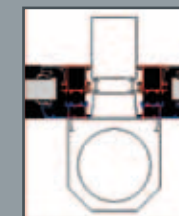
kalenica regulowana



kalenica zwykła

❖ PROFILE DO MASKOWANIA SPŁYWU WODY

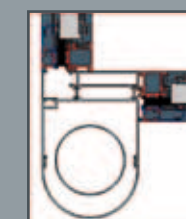
Przystosowane do kształtu ogrodu i ich pozycji (kątowe, przyścienne), proste i stylizowane, z możliwością mocowania przewodnic do rolet



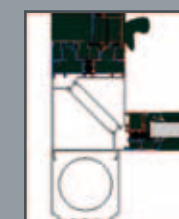
obudowa spływu 180°



obudowa spływu equinox



obudowa spływu okrągła - ciepły



obudowa spływu ozdobna



obudowa spływu prosta

❖ SŁUPY KĄTOWE



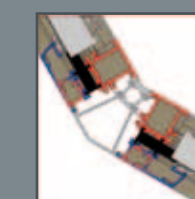
słup 90°



słup 135°



słup duży 135°



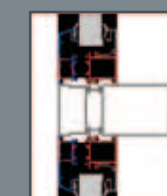
słup 150°



słup duży 150°



słup 180°



słup 180° 2



słup 270° duży



słup 270° mały



słup regulowany

❖ ELEMENTY ŁĄCZNIKOWE I WYKOŃCZENIOWE

Szybki i prosty montaż umożliwia szeroki zakres systemowych łączników i zaślepek flandria. Zastosowanie tych elementów zapewnia estetyczny wygląd połączeń i zakończeń profili.

Ponadto system zawiera całą gamę szpic i grzebieni ozdobnych mocowanych na kalenicę, ornamentów mocowanych pod rynną, ściągów ozdobnych oraz elementów maskujących zakończenia i łączenia profili.



głowica Victory7



maskownica zwornika



mocowanie ścienne kalenicy



zakończenie rynny



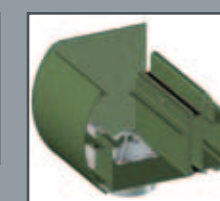
zaśleпки krokwi



zakończenie kalenicy

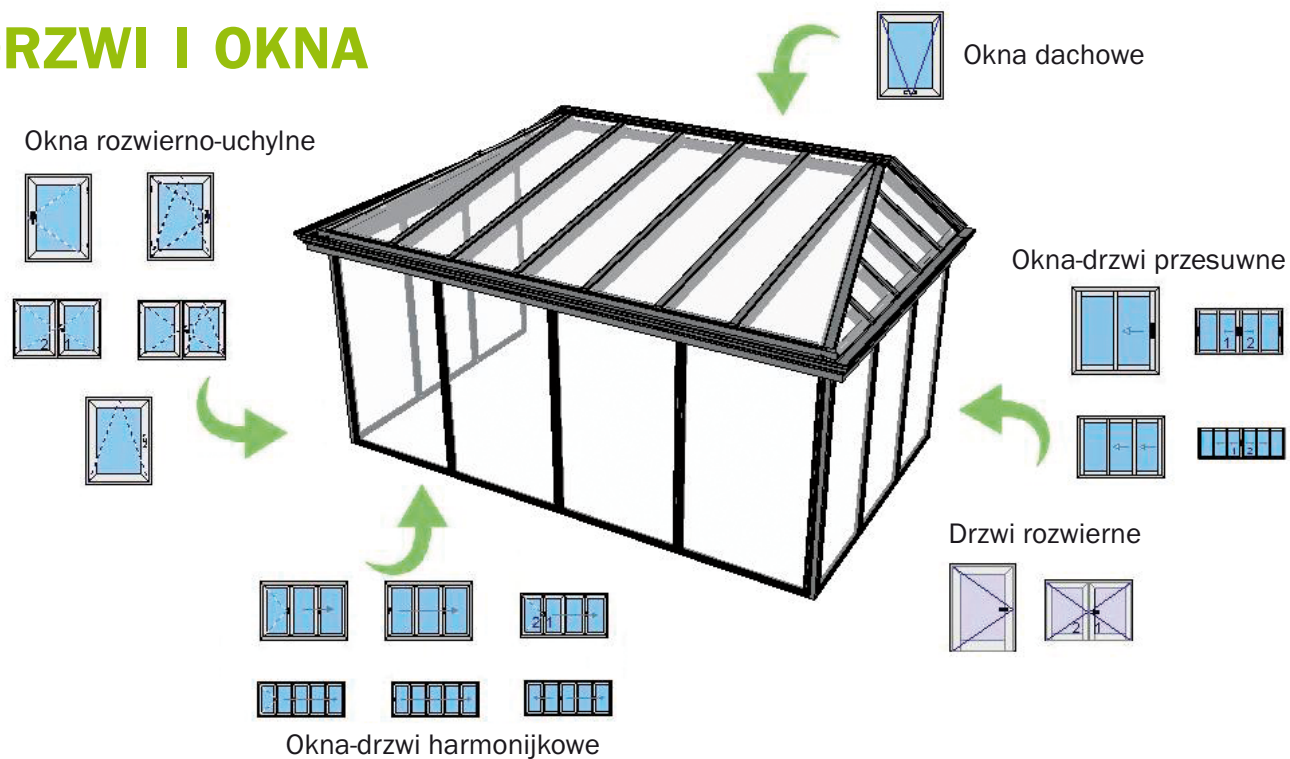


łącznik rynny 90°



filtr spływ wody

❖ DRZWI I OKNA



❖ WYBÓR DRZWI I ZAMKÓW

Okna rozwierno-uchylne, uchylne, harmonijkowe



Drzwi (okucia 1 i 3 punktowe)

Okna-drzwi przesuwne
Jednopunktowe



zatraskowe (automatyczne i półautomatyczne)

klamka zaczep (4 i 6 skrzydłowe)

uchwyt

uchwyt zewnętrzny z kluczem

zamek wpuszczany na dźwignię

Trzypunktowe



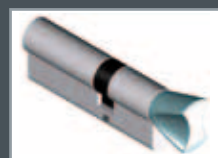
zamek na klucz

pochwyt pod cylinder

pochwyt wewnętrzny

pochwyt zewnętrzny

zamek na dźwignię



zamek wpuszczany na dźwignię

uchwyt wpuszczany od zewnątrz

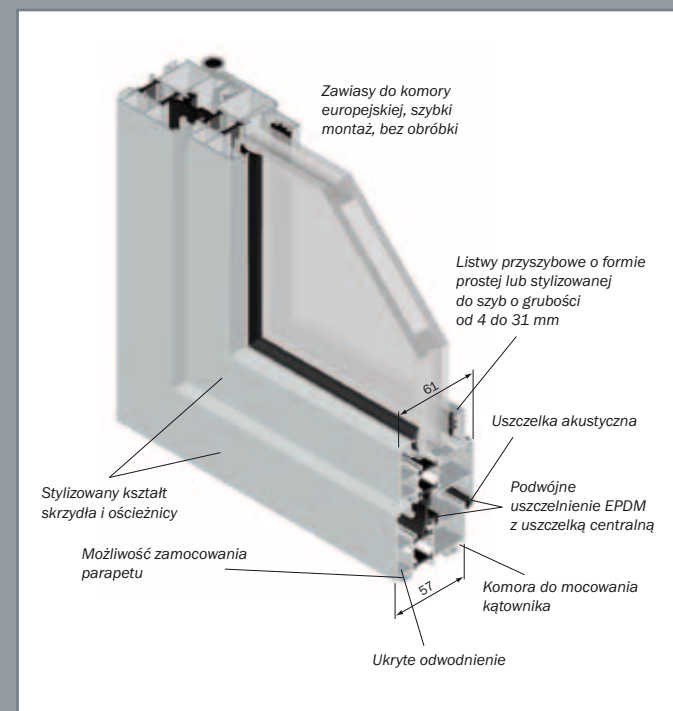
półcylinder z gałką

gałka od wewnątrz klucz na zewnątrz

klamka do drzwi przesuwnych

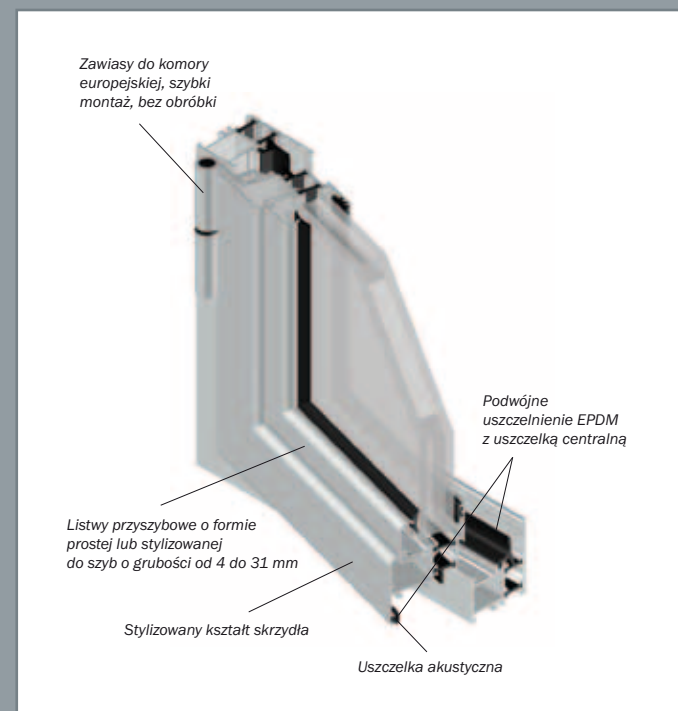
❖ Chambord

System okien stałych i rozwierno-uchyłnych



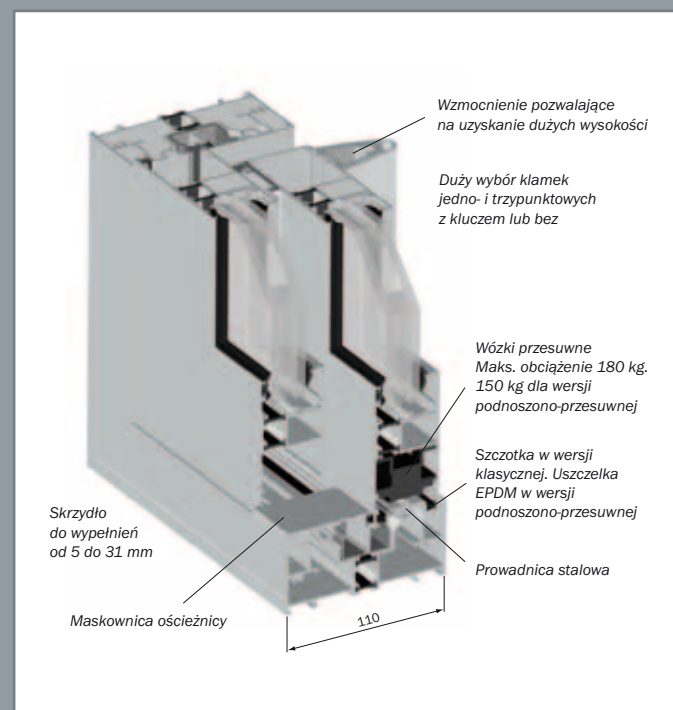
❖ Onyx

System okien stałych i rozwierno-uchyłnych



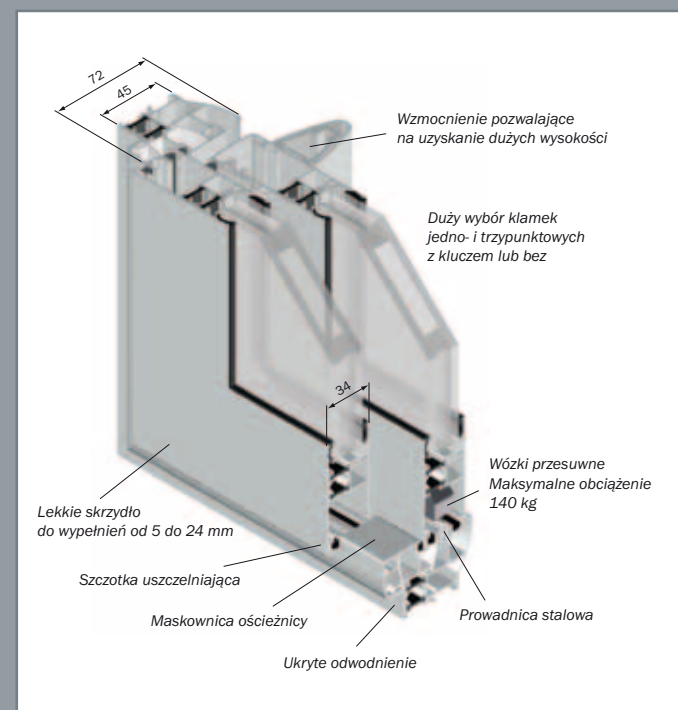
❖ Quartz

System okien-drzwi przesuwnych i podnoszono-przesuwnych



❖ Cobalt

System okien-drzwi przesuwnych





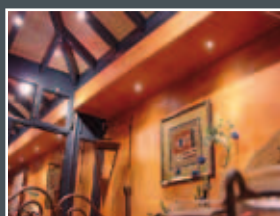
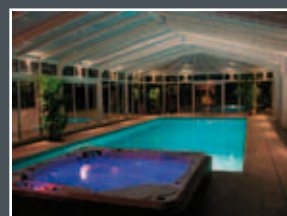
❖ WENTYLACJA

Wywiewniki, nawiewniki, okna dachowe otwierane ręcznie lub elektrycznie, z możliwością podłączenia do stacji meteorologicznych.



❖ KOLORYSTYKA

Kompletna gama kolorów RAL.
Imitacja drewna.
Lakiery metaliczne.



❖ OŚWIETLENIE

Stworzenie nastroju, uwydatnienie wszystkich walorów możliwe jest dzięki specjalnym systemom oświetlenia przeznaczonych do ogrodów zimowych.

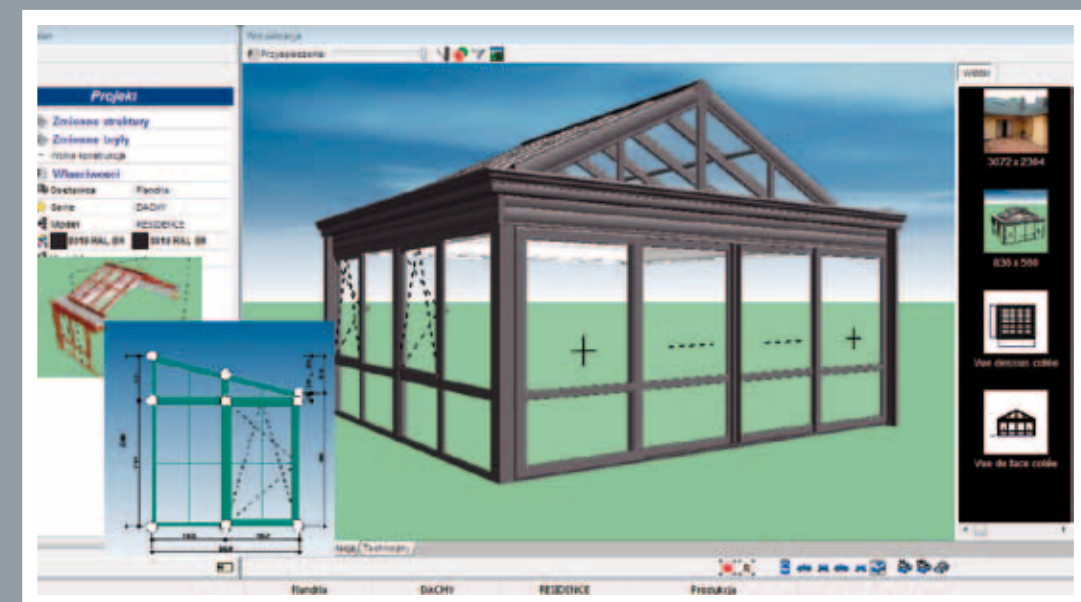
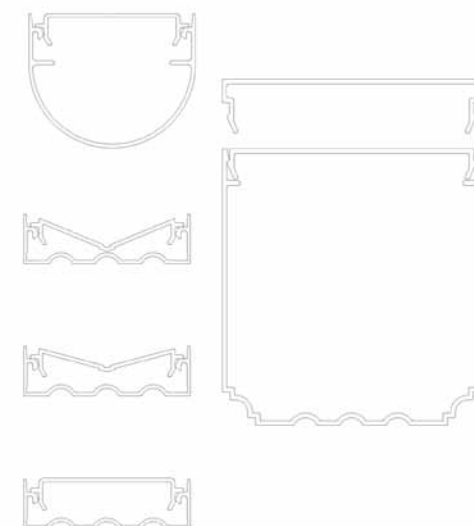
❖ ELEMENTY DEKORACYJNE



❖ WYPEŁNIENIA DACHU I ŚCIAN

Systemy flandria umożliwiają stosowanie pełnej gamy wypełnień różnych typów i grubości w zależności od wymagań indywidualnych klienta. Szyby o niskim współczynniku przepuszczalności ciepła, pokryte specjalnymi powłokami zabezpieczającymi przed promieniowaniem ultrafioletowym, szyby bezpieczne, antywłamaniowe, płyty poliwęglanowe, panele to kilka z wielu możliwości.

❖ PROFILE OZDOBNE DO SŁUPÓW KĄTOWYCH



❖ COVER

Projektowanie w systemie flandria jest ułatwione dzięki programowi Cover pozwalającemu na opracowanie ogrodów zimowych w 3D. Program pozwala na tworzenie wizualizacji, wycen, list

produkcyjnych, zamówień... Dzięki rozbudowanej i kompletnej bibliotece modeli flandria proces projektowania jest całkowicie zautomatyzowany i prosty.