

SONAROL

CLASICTHERM



Postaw na klasykę





CIEPŁE



CICHE

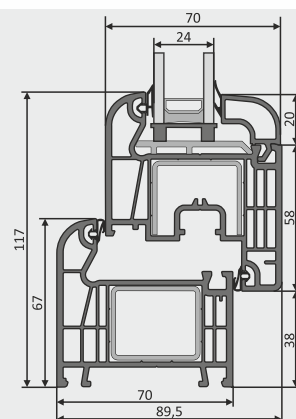


SZCZELNE



BEZPIECZNE

Współczynnik przenikalności okna referencyjnego	pakiet 40 mm - $U_w = 0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$ pakiet 24 mm - $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Profile	6-komorowe
Głębokość zabudowy	rama 70 mm skrzydło 70 mm lub 80 mm
Pakiet szybowy	40 mm, $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ 24 mm, $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Okucie	MACO z serii MULTI-MATIC zatrask przeciwwietrzny



Dostosuj okno do własnych potrzeb



rodzaj skrzydła

- proste (niezlicowane)
- okrągłe (półzlicowane)



pakiet szybowy

- 24 mm - dwuszybowy
- 40 mm - trzyszybowy



kolor okleiny

- ponad 30 wzorów oklein do jednostronnego lub obustronnego zastosowania



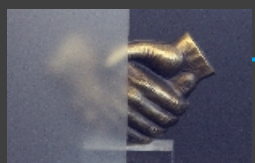
rodzaj i kształt klamki

- różne kolory, kształty i rodzaje - standardowe, z opcją zamknięcia na kluczyk lub z przyciskiem blokującym



kolor osłonek

- osłonki dopasowane kolorystycznie do koloru klamek i/lub okleiny



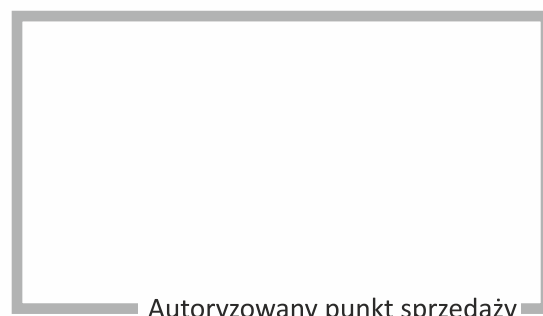
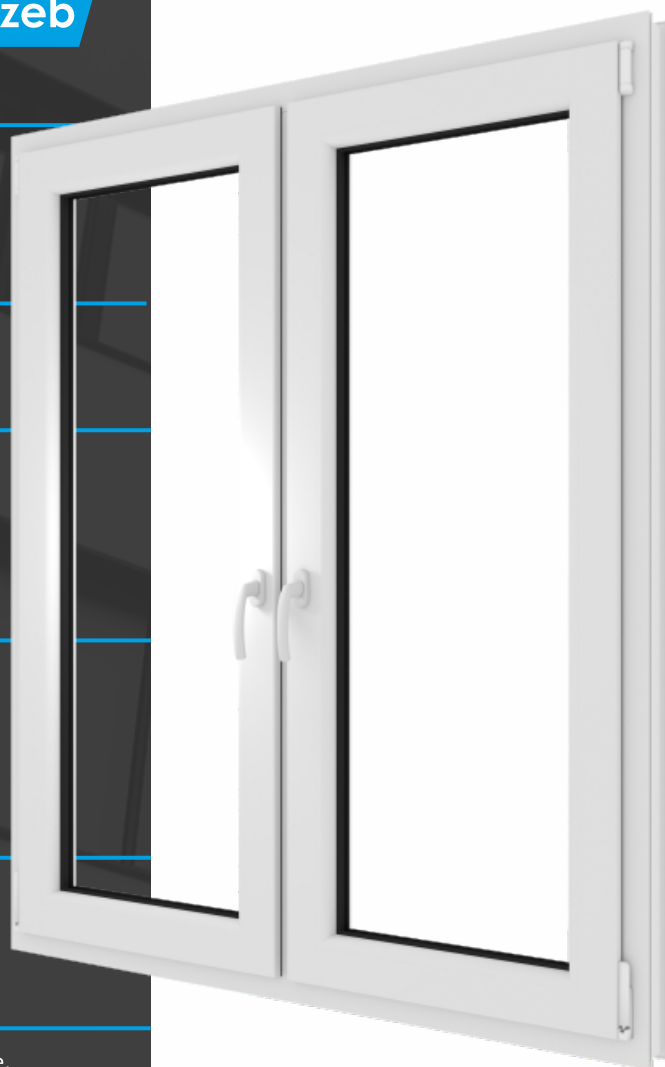
rodzaj i kolor szkła

- szeroki wybór szkła - mleczne, antyrefleksyjne, bezpieczne, dźwiękochłonne, ornamentowe



dodatki

- nawiewniki: manualne, ciśnieniowe, higrosterowane
- szprosy: międzyszybowe, wiedeńskie, naklejane
- łączniki, poszerzenia



SONAROL
MODERN THERM

Otwórz się na nowe





CIEPŁE



CICHE

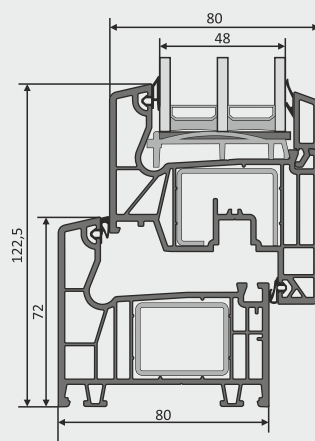


SZCZELNE



BEZPIECZNE

Współczynnik przenikalności okna referencyjnego	Uw = 0,81 W/m²K
Profile	6-komorowe
Głębokość zabudowy	rama 80 mm skrzydło 80 mm
Pakiet Szybowy	48 mm, Ug = 0,5 W/m²K
Uszczelki	dwie uszczelki przylgowe
Okucie	Okucia obwiedniowe AXOR Komfort Line K-3 zatrask przeciwwietrzny dwa zaczepy antywyważeniowe podnośnik skrzydła z blokadą błędnego położenia klamki klamka środkowa



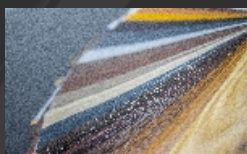
kwalfikuje się do programu
czyste powietrze

Dostosuj okno do własnych potrzeb



kolor rdzenia

- biały, antracyt, karmel, brąz



kolor okleiny

- ponad 30 wzorów oklein do jednostronnego lub obustronnego zastosowania



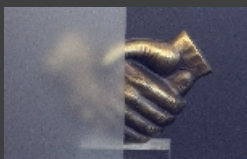
rodzaj i kształt klamki

- różne kolory, kształty i rodzaje - standardowe, z opcją zamknięcia na kluczyk lub z przyciskiem blokującym



kolor osłonek

- osłonki dopasowane kolorystycznie do koloru klamek i/lub okleiny



rodzaj i kolor szkła

- szeroki wybór szkła - mleczne, antyrefleksyjne, bezpieczne, dźwiękochłonne, ornamentowe



dodatki

- nawiewniki: manualne, ciśnieniowe, higrosterowane
- szprosy: międzyszybowe, wiedeńskie, naklejane
- łączniki, poszerzenia



SONAROL

PERFECTHERM

Perfekcja w każdym szczególe





CIEPŁE



CICHE

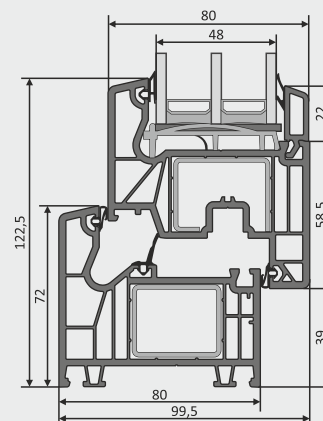


SZCZELNE



BEZPIECZNE

Współczynnik przenikalności okna referencyjnego	Uw = 0,78 W/m²K
Profile	klasa A 6-komorowe
Głębokość zabudowy	rama 80 mm skrzydło 80 mm
Pakiet szybowy	48 mm, Ug = 0,5 W/m²K
Uszczelki	uszczelki środkowe w ramie i skrzydle
Okucie	MACO z serii MULTI-MATIC zatrzask przeciwwietrzny zaczepy antywyważeniowe podnośnik skrzydła z blokadą błędnego położenia klamki



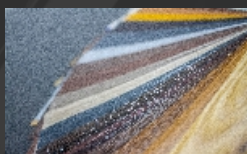
kwalfikuje się do programu
czyste powietrze

Dostosuj okno do własnych potrzeb



kolor rdzenia

- biały, antracyt, karmel, brąz



kolor okleiny

- ponad 30 wzorów oklein do jednostronnego lub obustronnego zastosowania



rodzaj i kształt klamki

- różne kolory, kształty i rodzaje - standardowe, z opcją zamknięcia na kluczyk lub z przyciskiem blokującym



kolor osłonek

- osłonki dopasowane kolorystycznie do koloru klamek i/lub okleiny



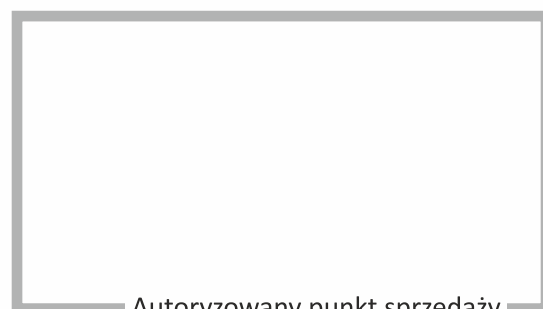
rodzaj i kolor szkła

- szeroki wybór szkła - mleczne, antyrefleksyjne, bezpieczne, dźwiękochłonne, ornamentowe

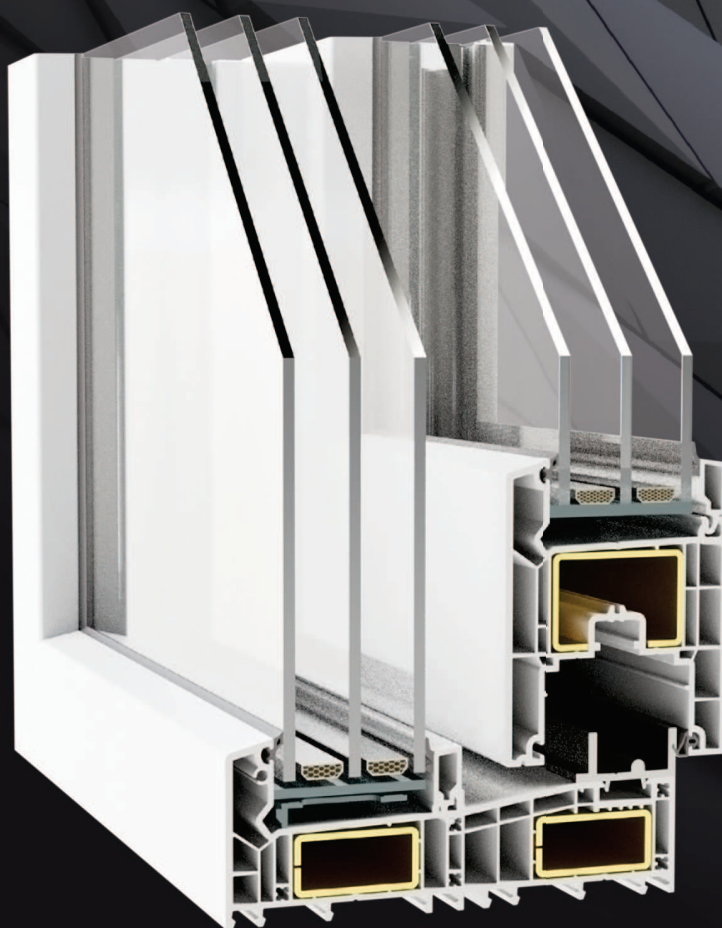


dotatki

- nawiewniki: manualne, ciśnieniowe, higrosterowane
- szpros: międzyszybowe, wiedeńskie, naklejane
- łączniki, poszerzenia



SLIDE



Najcieplejszy
system
SLIDE



48 mm

Pakiety
o współczynniku
 $U_g 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



Wysoka
efektywność
produkcji



Niezwykle
sztywna
konstrukcja



Alternatywa
dla systemu
PSK

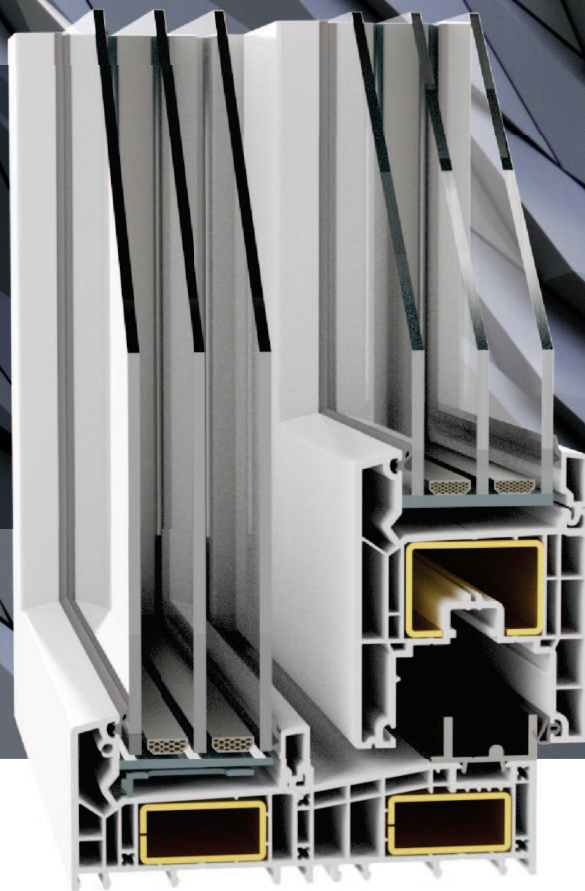
0,69 $U_w \text{ W/m}^2\text{K}$ *

* dla okna referencyjnego 4000 x 2200 mm.

SONAROL

www.sonarol.pl

Prezentujemy system SLIDE.
To nowe, alternatywne rozwiązanie
w segmencie drzwi i okien przesuwnych.
Stanowi doskonałą alternatywę dla drzwi
tarasowych typu PSK czy HST.
System SLIDE świetnie sprawdzi się
w budownictwie jednorodzinnym, jak również
w obiektach użyteczności publicznej.
Ogromne atuty systemu SLIDE to szczelność,
niezawodność i łatwość obsługi.



Zalety profilu:

- Głębokość zabudowy skrzydeł – 81 mm
- Głębokość zabudowy ramy – 157,5 mm
- Możliwość szklenia pakietami 48 mm
- Wzmocnienia o dużej sztywności w skrzydłach
- Zaprojektowany do współpracy z okuciami Roto
- Dostępny w schemacie A

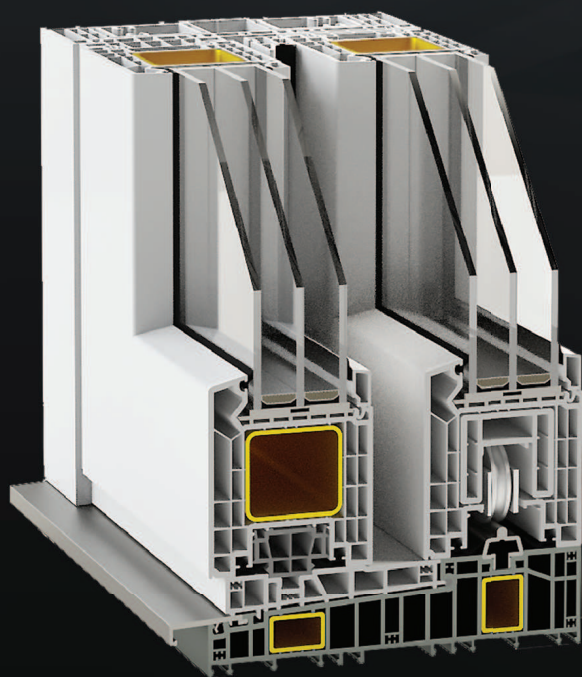
0,69 U_w
 W/m^2K

SONAROL

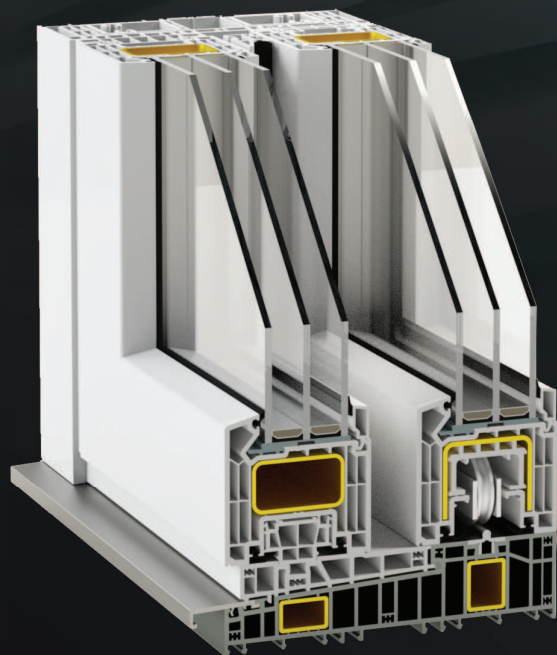
szerokość profilu skrzydła 85 mm

HST

HST
Panoramico 100



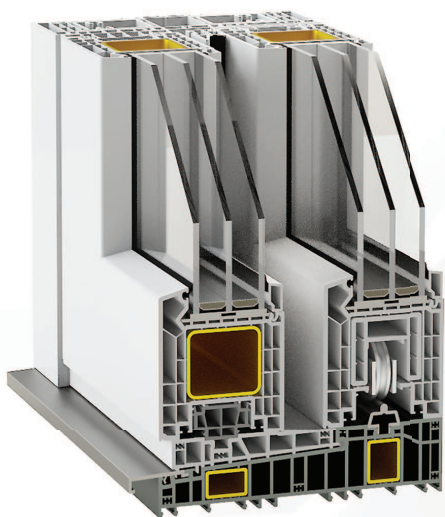
HST
Panoramico 83



System HST to wygoda i możliwość tworzenia niepowtarzalnych, przeszklonych wnętrz. Najniższy profil na rynku zapewnia maksimum światła a jednocześnie daje gwarancję wodoszczelności. Niski próg umożliwia tworzenie architektury bez barier.

SONAROL

www.sonarol.pl



HST PANORAMICCO 100

- Wysokość profilu 100 mm
- Maksymalna nośność skrzydła 400 kg
- Maksymalna wysokość konstrukcji 2,83 m
- Wysokość szyny - 5 lub 13 mm
- Szeroka gama folii dekoracyjnych



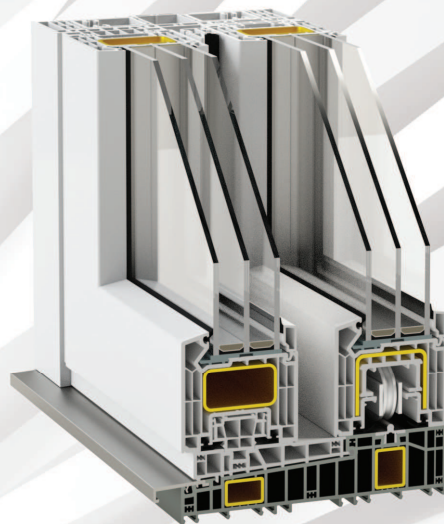
wysokie
skrzydło



możliwość
tworzenia dużych
konstrukcji



Energooszczędne
zestawy
szybowe 48 mm



HST PANORAMICCO 83

- Wysokość profilu 83 mm
- Maksymalna nośność skrzydła 300 kg
- Maksymalna wysokość konstrukcji 2,73 m
- Wysokość szyny - 5 mm
- Najniższe skrzydło na rynku
- Więcej światła
- Wizualna lekkość konstrukcji



najniższe
skrzydło



więcej
światła



lekkość
konstrukcji



Energooszczędne
zestawy
szybowe 48 mm



Wodoszczelność
klasa 4A



Przepuszczalność
powietrza
klasa 4



Odporność na
obciążenie
wiatrem klasa C2

Szacowana
termika

$U_w = 0,70$ [W/m²K]

Wyliczona dla HST 83, o wym. 4000 x 2300
dla pakietu szybowego 4/18/4/18/4 o Ug=0,5 W/m²*K
(Ramka dystansowa Swisspacer Ultimate)

SONAROL