



BRAMY PRZEMYSŁOWE ProTrend i ProPlus

**PROFILE
I KOLORYSTYKA**

Hanarol, Tyrzyn 20
08-480, Maciejowice

25 683 66 02
25 300 54 70

www.hanarol.pl

 systemy osłonowe
HANAROL

Rodzaje paneli dla bram **ProTrend**



W zestawie bazowym do równoważenia płaszcza są używane sprężyny skrętne obliczone **na 25 000 cykli**. Na życzenie klienta możliwy jest wybór sprężyn nakręconych do **100 000 cykli**.

Maksymalny rozmiar bramy: szerokość — 7000 mm,
wysokość — 6000 mm.

10 standardowych kolorów

RAL 9016 Biały

RAL 1015 Kość słoniowa

RAL 3004 Purpurowo-czerwony

RAL 5010 Niebieski

RAL 6005 Zielony mech

RAL 8014 Brązowy

RAL 8017 Czekoladowy

RAL 9006 Srebrny metallic

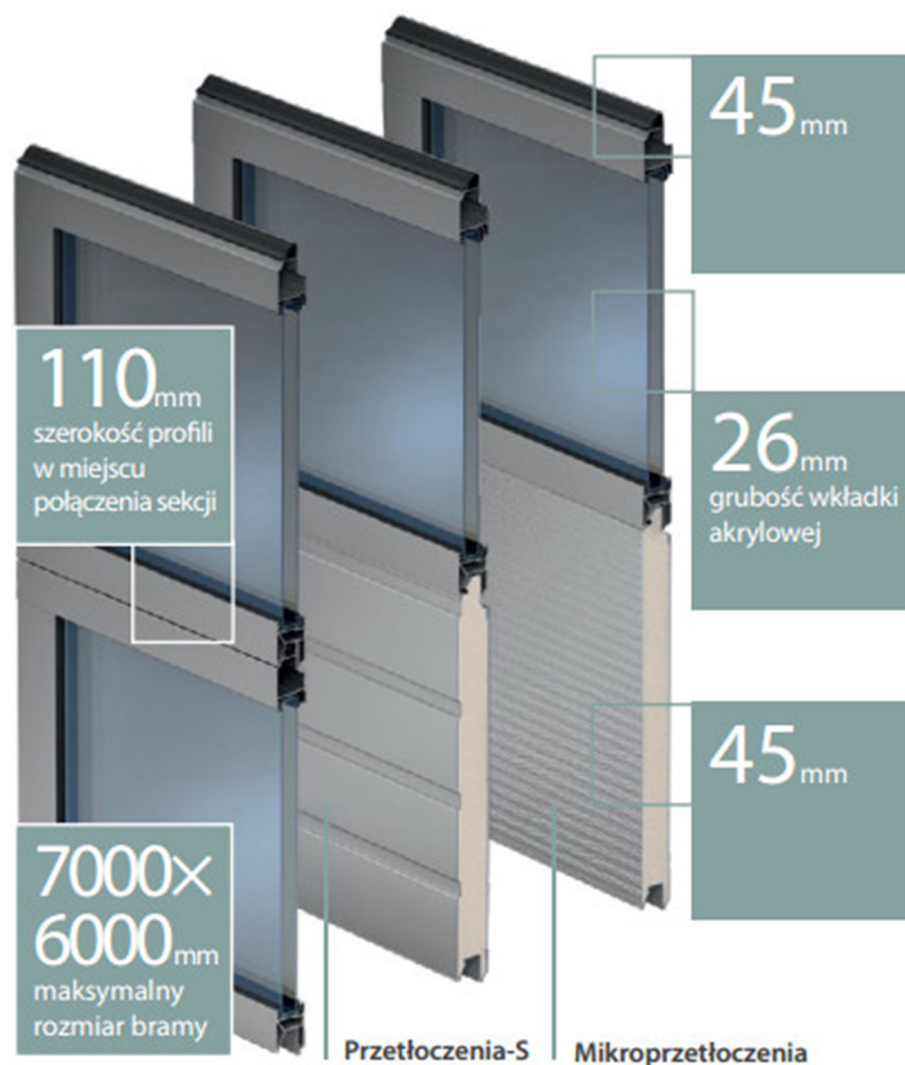
RAL 7016 Szary antracyt

ADS703 Antracyt

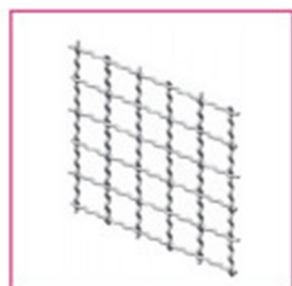
Kolory mają bliską zgodność do palety RAL.
Na życzenie klienta bramę od strony wewnętrznej
i zewnętrznej można pomalować na inny kolor RAL.

Tłoczenie **Woodgrain**

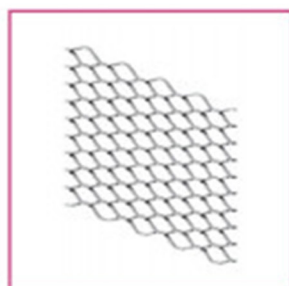
Konstrukcja głowic całkowicie powtarza konstrukcję panelu warstwowego, dzięki czemu panele panoramiczne można łączyć z panelami warstwowymi w przetłoczeniach-S i mikroprzetłoczeniach.



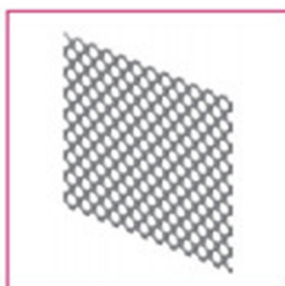
W rozszerzeniu zakresu stosowania bram panoramicznych pomogą specjalne kratki, które można montować zamiast oszklenia. Wspaniałe rozwiązanie dla parkingów.



**Kratka stalowa
40x40 mm**
Przekrój
poprzeczny szczelin
wentylacyjnych — 83%.



**Stalowa kratka
ciągniona**
Przekrój
poprzeczny szczelin
wentylacyjnych — 58%.



**Perforowany arkusz
aluminiowy**
(perforacja 8–12 mm)
Przekrój poprzeczny szczelin
wentylacyjnych — 40%.

9 standardowych kolorów

RAL 9016 Biały

RAL 1015 Kość słoniowa

RAL 3004 Purpurowo-czerwony

RAL 5010 Niebieski

RAL 6005 Zielony mech

RAL 8014 Brązowy

RAL 8017 Czekoladowy

RAL 9006 Srebrny metallic

RAL 7016 Szary antracyt

Kolory mają bliską zgodność do palety RAL.
Na życzenie klienta bramę od strony wewnętrznej
i zewnętrznej można pomalować na inny kolor RAL
i kolor ADS703.

ADS703 Anthracite

Rodzaje paneli dla bram **ProPlus**



Równoważenie płaszcza jest realizowane za pomocą układu jednowałowego lub dwuwałowego zależnie od rozmiarów bramy.

Sprężyny nakręcone na **25 000 cykli** „podnoszenie-opuszczenie” z możliwością zwiększenia do **100 000 cykli**.

Maksymalny rozmiar bramy: szerokość — 8000 mm, wysokość — 7000 mm.

10 standardowych kolorów

RAL 9016 Biały

RAL 1015 Kość słoniowa

RAL 3004 Purpurowo-czerwony

RAL 5010 Niebieski

RAL 6005 Zielony mech

RAL 8014 Brązowy

RAL 8017 Czekoladowy

RAL 9006 Srebrny metallic

RAL 7016 Szary antracyt

ADS703 Antracyt

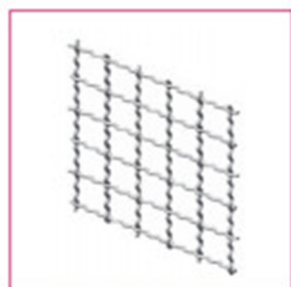
Kolory mają bliską zgodność do palety RAL.
Na życzenie klienta bramę od strony wewnętrznej i zewnętrznej można pomalować na inny kolor RAL.

Tłoczenie **Woodgrain**

Sekcje panoramiczne idealnie łączą się z panelami warstwowymi 40 mm, dzięki czemu płaszcz bramy z paneli o różnym wypełnieniu ma harmonijny wygląd zewnętrzny.

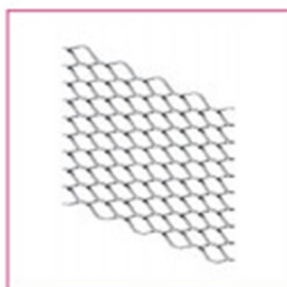


W rozszerzeniu zakresu stosowania bram panoramicznych pomogą specjalne kratki, które można montować zamiast oszkleń. Wspaniałe rozwiązanie dla parkingów.



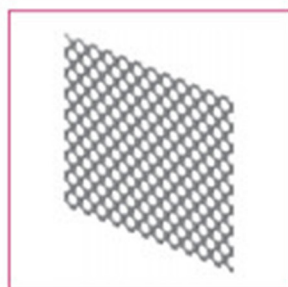
**Kratka stalowa
40×40 mm**

Przekrój
poprzeczny szczelin
wentylacyjnych — 83%.



**Stalowa kratka
ciągniona**

Przekrój
poprzeczny szczelin
wentylacyjnych — 58%.



**Perforowany arkusz
aluminiowy**

(perforacja 8–12 mm)
Przekrój poprzeczny szczelin
wentylacyjnych — 40%.

9 standardowych kolorów

RAL 9016 Biały

RAL 1015 Kość słoniowa

RAL 3004 Purpurowo-czerwony

RAL 5010 Niebieski

RAL 6005 Zielony mech

RAL 8014 Brązowy

RAL 8017 Czekoladowy

RAL 9006 Srebrny metallic

RAL 7016 Szary antracyt

Kolory mają bliską zgodność do palety RAL.
Na życzenie klienta bramę od strony wewnętrznej
i zewnętrznej można pomalować na inny kolor RAL
i kolor ADS703.

ADS703 Anthracite