

SYSTEM ALUMINIOWYCH  
ŚCIAN OSŁONOWYCH

# Kratos 52 HI

ŚWIAT CIEKAWYCH ARCHITEKTONICZNE PRZESTRZENI



**Kratos 52**

**blyweert**<sup>®</sup>  
aluminium  
exactly your profile

## KRATOS

KRATOS® to system fasadowy nowej generacji, który pozwala na elastyczne tworzenie imponujących, wydajnych i funkcjonalnych elewacji.

Przy projektowaniu systemu staraliśmy się pogodzić wysokie wymagania konstruktorskie stawiane współczesnym ścianom osłonowym z możliwością wykonywania ciekawych i śmiałych architektonicznie konstrukcji. Rozwój technik fasadowych w kierunku ciekawych rozwiązań wymagał zaprojektowania dogłębnie przemyślanego trzonu systemu, który będą charakteryzować najwyższe parametry użytkowe.

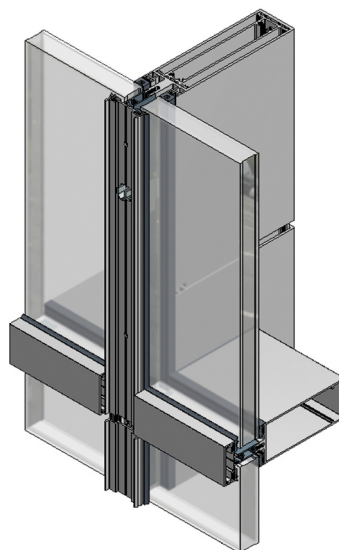
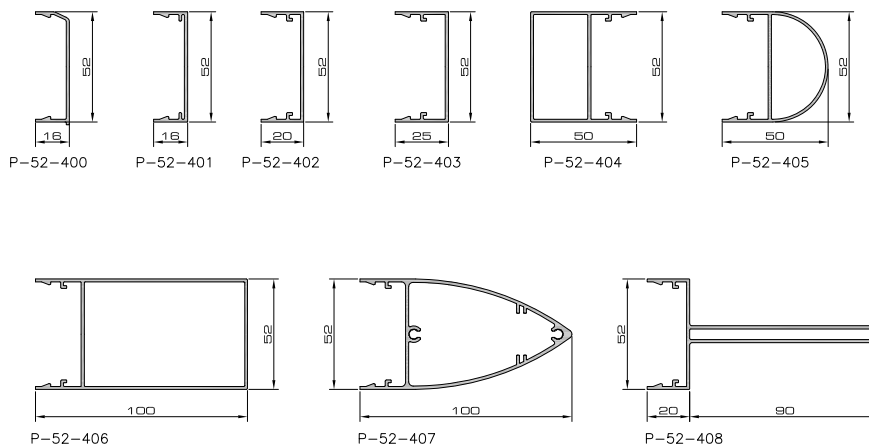
Pomimo tak wysokich wymagań wyjściowych udało się stworzyć system przyjazny producentom i montażystom ślusarki aluminiowej. Nowa fasada jest prosta w fabrykacji i montażu.

Profile KRATOS® mają wizualną szerokość szerokość 52 mm. Występują w wielu różnych głębokościach zarówno słupów jak i rygli. Cztery kombinacje izolacji termicznej z dużą ilością klipsów ozdobnych pozwalają realizować projekty o wielkiej różnorodności kształtów i funkcjonalności.

KRATOS 52 jest kompatybilny z całym asortymentem stolarki okienno-drzwiowej oferowanej przez Blyweert Aluminium.

KRATOS® ciągle rozwija się tak, jak ewoluuje świat architektonicznie interesujących przestrzeni .

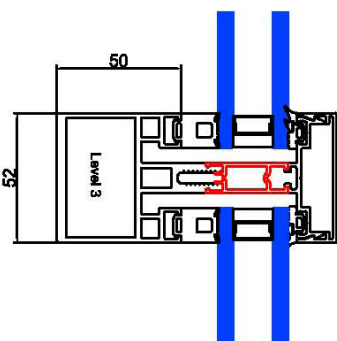
### KSZTAŁTY KLIPSÓW ZEWNĘTRZNYCH



## CZTERY KONFIGURACJE IZOLACYJNOŚCI CIEPLNEJ

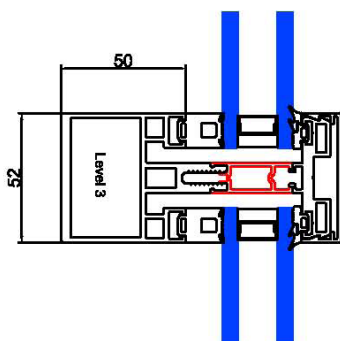
**Kratos 52**  
(z dociskiem aluminium)

1.303 W/m<sup>2</sup>K



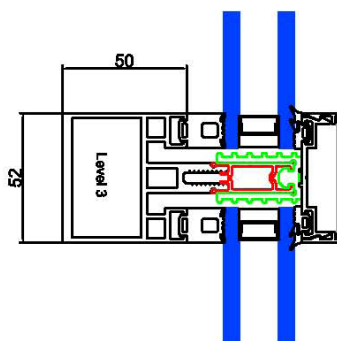
**Kratos 52 HI**  
(z dociskiem z tworzywa sztucznego)

1.201 W/m<sup>2</sup>K



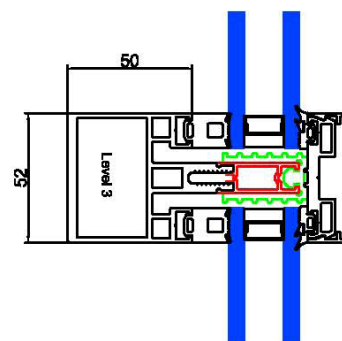
**Kratos 52 HI<sup>2</sup>**  
(z dociskiem aluminium  
i taśmami izolacyjnymi z pianki)

1.170 W/m<sup>2</sup>K



**Kratos 52 HI<sup>3</sup>**  
(z dociskiem z tworzywa sztucznego  
i taśmami izolacyjnymi z pianki)

1.126 W/m<sup>2</sup>K



### CECHY KONSTRUKCYJNE

Szerokość konstrukcyjna profili i zewnętrznych klipsów 52mm

Profile słupów i rygli są wyjątkowo wytrzymałe statycznie, co pozwala na zastosowanie dużych podziałów bez dodatkowych wzmocnień

Odwodnienie za pośrednictwem słupa oraz strefowe

Cztery konfiguracje izolacyjności termicznej

Słupy, rygle, klipsy zewnętrzne w wielu kształtach, co pozwala tworzyć różnorodnie architektonicznie elewacje

W pełni zintegrowane, wygodne stosowanie okien i drzwi każdego typu wpinanych w fasadę

Stosowanie profili do 8m wysokości (np. w Atriach) bez dodatkowych pośrednich podpór

Słupy i rygle „industrial”

Możliwość montażu pakietów szklenia od 6mm-50mm

System w pełni kompatybilny z innymi systemami grupy Blyweert: Apollo, Hercules, Triton HI

Możliwość malowania konstrukcji jedno oraz dwukolorowo, kolorami metalicznymi i drewnopodobnymi



## PROJEKTOWANIE I MONTAŻ

Trzon systemu fasadowego Kratos został zaprojektowany tak, aby osiągnąć jak najwyższe parametry użytkowe w połączeniu z szybką, łatwą i skuteczną fabrykacją i montażem.

Szeroki zakres rozwiązań pozwala dostosować system do różnorodnych typów fasad i konstrukcji np.:

Tradycyjny montaż dostawny za pomocą łączników C fasady słupowo-ryglowej, modułowy system montażu oraz montaż od frontu za pomocą sprężynowych łączników

Ukryte skrzydła okienne

Dwa typy odwodnień: poprzez wkładki odwadniające ze słupa, oraz strefowe odwodnienie ryglami z pominięciem słupa

Różne głębokości słupów i wzmocnień do słupów, a co się z tym wiąże, szeroki zakres możliwych do uzyskania Ixx

Podstawowe profile występują w wersji normalnej i ekonomicznej. Umożliwia to zastosowanie w tej samej konstrukcji profili słupa o różnej masie i różnym Ixx, ale tej samej głębokości profilu

Trzy poziomy odwodnienia w profilach pozwalają na stosowanie odwodnienia kaskadowego w konstrukcjach złożonych

### Wymiary

Szerokość profili	Ramy	52 mm
Grubość profili	Słupy	50 mm - 260 mm
Wartość Ixx	Słupy	Ix=2600 cm <sup>4</sup> (ew. wzmocnienie systemowe)
Wypełnienia fasady	Okna/Drzwi	Zgodnie z katalogiem

### Parametry

Izolacja termiczna	1.3 Uf ze standardowym szkleniem 28 mm
Przepuszczalność powietrza	600 Pa
Odporność na wiatr	2400 Pa
Odporność na uderzenie wiatru	3600 Pa
Odporność na wodę	600 Pa
Certyfikacja	Instytut CWCT