



**CHARAKTERYSTYKA**

**Bramy segmentowe UniTherm**

**Skrzydło bramy** wykonane z paneli stalowych INNOVO o grubości 60 mm wypełnionych bezfreonową pianką poliuretanową, współczynnik przenikania ciepła panelu to  $U=0,37 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , współczynnik przenikania ciepła dla bramy to  $U=0,79 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .

**Konstrukcja** wykonana jest z elementów stalowych ocynkowanych.

**Skrzydło bramy** porusza się wzdłuż prowadnic pionowych i poziomych podsufitowych.

**Brama ma uszczelnienia** na całym obwodzie, w dolnym panelu zamontowana jest podwójna uszczelka przylegająca do podłoża, uszczelnienie górne zapewnia uszczelka mocowana do nadproża.

**Panele** mają kształt uniemożliwiający przytraśnięcie palców oraz uszczelki w miejscu styku dwóch paneli. Brama dostępna w wersji ręcznej i automatycznej.

**Oslony międzypanelowe** osłaniają miejsca łączenia się sąsiednich segmentów (wygląd, doszczelnienie, bezpieczeństwo). Podwójne łożyskowane rolki, zabezpieczenie przed pęknięciem linki w standardzie.

**Bramy segmentowe UniPro**

**Pionowa praca bramy** – podczas pracy nie jest potrzebna dodatkowa przestrzeń przed garażem.

**Energooszczędność** – ciepłe panele i system uszczelnień to skuteczna ochrona przed utratą ciepła.

**Cisza w garażu** –  $R_w = 25 \text{ dB}$  to najwyższy na rynku wynik tłumienia dźwięku bramy garażowej.

**Układ sprężyn skrętnych gwarantujący 20 000 cykli** – wiele lat bezpiecznego użytkowania.

**Konstrukcja bramy wykonana z ocynkowanej blachy** – wysoka odporność na korozję, trwałość konstrukcji.

**Spełnia wymogi normy europejskiej** – świadectwo wykonania trwałej, komfortowej i bezpiecznej bramy.

**Bramy roletowe**

**BR-77E, BR-77s**

**Możliwość zyskania dodatkowej przestrzeni** – oszczędność miejsca na podjeździe oraz pod sufitem w garażu.

**Napęd w standardzie** – komfort użytkowania dzięki możliwości zdalnego otwierania i zamykania bramy w standardzie.

**Ocieplenie** – profile bram roletowych wypełnione są pianką poliuretanową, która pełni funkcję izolacji termicznej i akustycznej.

**Plaszczyzna bramy oraz prowadnice wykonane z aluminium** – nierdzewny materiał z jakiego wykonane są elementy bramy gwarantują jej trwałość i odporność na warunki atmosferyczne.

**Spełnia wymogi normy europejskiej** – świadectwo wykonania trwałej, komfortowej i bezpiecznej bramy.

**Bramy uchylne**

**Connect, Novum, Progres, Komfort, Select, City**

**Prosta i solidna konstrukcja** – dla klientów szukających niedrogiego, ale pewnego i sprawdzonego rozwiązania (790 zł).

**Szeroki wybór** – kombinacje 14 wzorów i 10 kolorów wykończenia skrzydła bramy w standardzie; jako opcja dowolny kolor z palety RAL.

**Doskonałe wykończenie** – uszczelnienia obwodowe, osłony na sprężyny, łożyskowane rolki; dbałość o wysoką jakość w każdym szczególe.

**Konstrukcja bramy wykonana z ocynkowanej blachy** – wysoka odporność na korozję, trwałość konstrukcji.

**Spełnia wymogi normy europejskiej** – świadectwo wykonania trwałej, komfortowej i bezpiecznej bramy.

**WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.**

33-311 Wielogłowy 153, tel. 18 44 77 111, faks 18 44 77 110, www.wisniowski.pl, e-mail: marketing@wisniowski.pl



**Brama segmentowa UniTherm.** Zaprojektowana z myślą o jak najlepszych parametrach izolacji cieplnej. Jej skrzydło zbudowane jest w oparciu o najnowszej generacji panel INNOVO o gr. 60 mm. Wskaźnik przenikania ciepła panelu INNOVO wynosi 0,37 W/(m<sup>2</sup>K), co wraz z nowoczesnym systemem uszczelnienia przekłada się na znakomitą termoizolację całej bramy z współczynnikiem ciepła na poziomie 0,9 [W/(m<sup>2</sup>K)]. Dlatego świetnie wpisuje się w ideologię budownictwa energooszczędnego. Jest odpowiedzią na potrzeby konsumentów, szukających coraz bardziej nowoczesnych rozwiązań.



**Brama segmentowa UniPro.** Skrzydło z paneli stalowych 40 mm wypełnionych termooizolacyjną pianką, skrzydło porusza się wzdłuż prowadnic pionowych i poziomych podsufitowych, brama uszczelniona na całym obwodzie oraz między panelami, panele posiadają kształt uniemożliwiający przytraśnięcie palców, dostępne w wersji ręcznej i automatycznej, w szerokiej ofercie wzorów i kolorów.



**Brama uchylna CONNECT.** Połączenie najlepszych cech konstrukcyjnych i funkcjonalnych bram uchylnych z nowoczesnym wzornictwem. Wyróżniają ją: solidna konstrukcja, bogate wyposażenie w standardzie (ślizgi, ościeżnica w kolorze, zatrzaski stalowe), nowoczesny wygląd i możliwość dostosowania do różnych warunków montażu – minimalne nadproże w otworze garażowym to 0 mm. Efektowna, gładka powierzchnia. Wzór Connect H poziomy oraz wzór Connect V z pionowymi tłoczeniami.



**Drzwi zewnętrzne DecoBasic.** Konstrukcja z profili z przegradą termiczną, profile aluminiowe Aluprof MB 60 lub MB 70, wypełnieniem jest panel ozdobny z geometryczną aplikacją ze stali nierdzewnej, przeszklenie szybą jednokomorową ornamentową, uszczelki przyszybowe, uszczelnienie gumowe na całym obwodzie, prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz, rama i skrzydło malowane proszkowo lub oklejane folią Renolit.



**Drzwi zewnętrzne aluminiowe CREO (NOWOŚĆ).** Dzięki niezliczonej ilości kombinacji wzorów, kolorów skrzydła i ościeżnicy, aplikacji, tłoczeń, typów szklenia – drzwi CREO dają swobodę aranżacji wejścia do budynku. Wykonywane na wymiar z zakresu L do 1300 mm, H do 2500 mm – parametry skrzydła. Wypełnienie skrzydła panelem izolowanym o gr. 77 mm oraz system uszczelnienia pozwala osiągnąć wartości U od 0,8 W/(m<sup>2</sup>K) – w zależności od wykonania i wyposażenia skrzydła drzwi. Konstrukcja bazuje na systemie termoizolowanych kształtowników aluminiowych.



**Drzwi płaskowe ECO.** Skrzydło z blachy stalowej ocynkowanej powlekaną poliuretanem lub malowanej proszkowo, wypełnienie skrzydła: styropian, karton komórkowy lub wełna mineralna całkowita gr. skrzydła – 63 mm, ościeżnica z kształtowników stalowych malowanych proszkowo, klamka tworzywowa, uszczelka przylgłowa z tworzywa sztucznego (EPDM) na całym obwodzie ościeżnicy oraz w progu, skrzydło wyposażone w dwa zawiasy, w tym jeden samozamykający.

