



CHARAKTERYSTYKA

Bramy segmentowe UniTherm

Skrzydło bramy wykonane z paneli stalowych INNOVO o grubości 60 mm wypełnionych bezfreonową pianką poliuretanową, współczynnik przenikania ciepła panelu to $U=0,33 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

Konstrukcja wykonana jest z elementów stalowych ocynkowanych. Skrzydło bramy porusza się wzdłuż prowadnic pionowych i poziomych podsufitowych.

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

Panele mają kształt uniemożliwiający przytrzaśnięcie palców oraz uszczelki w miejscu styku dwóch paneli.

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.

Płaszcz 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.

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: sekretariat@wisniowski.pl



Brama segmentowa UniTherm. Zaprojektowana z myślą o jak najlepszych parametrach izolacji cieplnej. Jej skrzydło zbudowane jest w oparciu o najnowszą generację paneli INNOVO o gr. 60 mm. Wskaźnik przenikania ciepła panelu INNOVO wynosi 0,33 W/(m²K), co wraz z nowoczesnym systemem uszczelnień przekłada się na znakomitą termoizolację całej bramy. 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 termoizolacyjną pianką, skrzydło porusza się wzdłuż prowadnic pionowych i poziomych. Panele posiadają kształt uniemożliwiający przytrażnięcie 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 aluminiowe DECO z panelem wsadowym. DECO to kolekcja gwarantująca komfort, bezpieczeństwo i ciekawe wzornictwo. Skrzydło drzwi zbudowane jest w oparciu o profile aluminiowe różnej grubości, co daje możliwość wyboru rozwiązania dopasowanego do indywidualnych potrzeb obiektu mieszkalnego. Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi DECO zaczyna się już od $U_d = 1,5$ W/(m²K) (dla drzwi o wymiarach referencyjnych 1250/2200 mm). Drzwi DECO prezentują się atrakcyjnie dzięki wysokiej klasy wzornictwu i elegancji wykonania. Każdy szczegół ich konstrukcji jest przemyślany tak, aby sprawiał równie dobre wrażenie od zewnątrz jak i od środka.



Aluminiowe drzwi zewnętrzne CREO. CREO to wyjątkowo stabilne i odporne na odkształcenia drzwi aluminiowe. Wszystkie elementy konstrukcji oraz wypełnienie zostało zaprojektowane w celu uzyskania najwyższych standardów. Konstrukcja drzwi bazuje na systemie termoizolowanych kształtowników aluminiowych. Wypełnienie skrzydła drzwi CREO panelem izolowanym o grubości 77 mm oraz system uszczelnień pozwala osiągnąć wartości U_d od 0,8 (W/m²K) (dla wymiaru referencyjnego 1400/2500 mm z panelem pełnym). Poza ciekawym wyglądem i wysoką izolacyjnością cieplną, drzwi Creo oferują także najwyższy poziom ochrony. W IFT Rosenheim, największym laboratorium badawczym w Europie, drzwi CREO zostały poddane badaniom antywłamaniowym w klasie RC2 i RC3.



Drzwi płaszczowe ECO. Skrzydło z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poliestrem 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 przylgowa z tworzywa sztucznego (EPDM) na całym obwodzie ościeżnicy oraz w progu, skrzydło wyposażone w dwa zawiasy, w tym jeden samozamykający.

