

## JAK WYBRAĆ BRAMĘ GARAŻOWĄ?

Decyzję o wyborze tytułowego elementu należy podjąć już na etapie tworzenia projektu. Wzięcie pod uwagę gabarytów bramy garażowej przekłada się na poczucie komfortu podczas codziennego użytkowania- częstotliwość jej eksploatacji jest tożsama z częstotliwością korzystania z drzwi wejściowych. Musi być więc niezawodna i umożliwiać łatwość obsługi. Istotnym czynnikiem jest także wygląd wybranego modelu, który powinien tworzyć spójną część kreacji inwestycji.



Wśród oferowanych wariantów znajdują się bramy roletowe, rozwierne, uchylne i segmentowe, przy czym dwa ostatnie rozwiązania cieszą się obecnie największym powodzeniem. Aby dokonać trafnego zakupu, należy przeanalizować wygodę ich użytkowania, trwałość konstrukcji, architekturę obiektu i jego lokalizację a także względy bezpieczeństwa. Poniższy tekst obejmuje charakterystykę wskazanych rozwiązań.

Bramy uchylne wykonane są z jednego elementu- płatu blachy trapezowej, który podnosi się i wjeżdża pod sufit. Ich nieskomplikowana budowa wpływa na łatwość obsługi i stosunkowo niską cenę produktu. Stosowane są głównie we wiatkach i nieogrzewanych garażach wolnostojących. Zastosowanie w tego typu obiektach wiąże się ze stosunkowo słabymi właściwościami termoizolacyjnymi. Utracie ciepła i niekorzystnemu bilansowi ekonomicznemu w przypadku konieczności utrzymania odpowiedniej temperatury można zapobiec stosując dodatkowe warstwy ocieplenia.

Bramy segmentowe wykonane są z dwóch oddzielonych od siebie blach (odległość między nimi wynosi zazwyczaj ok. 4 cm.). Przestrzeń między elementami zajmuje wtlaczana na gorąco pianka poliuretanowa, co gwarantuje wysoki poziom utrzymania ciepła. Tego rodzaju warianty zapewniają także wysoką izolację akustyczną. Składają się zazwyczaj z 4, załamujących się podczas wjeżdżania pod sufit paneli, co umożliwia zastosowanie wielu

możliwości architektonicznych (np. łuki koszowe, kołowe, odcinkowe). Wykorzystywane są przede wszystkim w budynkach z garażem w bryle.

Bramy roletowe są propozycją odpowiednią dla użytkowników ceniących komfort użytkowania- zaopatrzone w siłownik otwierają się automatycznie. Wykonane są z odpornego na korozję aluminium. Bezpieczeństwo użycia tego rodzaju bramy gwarantuje zamontowany w modelach powyżej 9m<sup>2</sup> hamulec bezpieczeństwa (w modelach o mniejszych wymiarach zwalniacz można zamontować za dodatkową opłatą). W charakterystykę bram roletowych wpisuje się także wysoka izolacja cieplna i akustyczna. W przypadku braku zasilania garaż otwiera się przy użyciu zamontowanej na nim korby. Jest to propozycja, która w największym stopniu obciąża budżet inwestora.

Ostatnią propozycją są zbudowane z ościeżnicy i skrzydeł bramy rozwierne. Są proste, stabilne i stosunkowo trwałe, co umożliwia prostą obsługę i długoletnią eksploatację. Modele oferowane są w wersjach jedno- i dwu- drzwiowych. Zastosowanie znajdują zarówno w budynkach prywatnych, jak i pomieszczeniach gospodarczych. Jest to najtańsze z opisywanych rozwiązań.

Wzornik dostępnych modeli, gabarytów i barw opisanych wariantów jest szeroki i pozwala na dobranie odpowiedniego rozwiązania do niemal każdego rodzaju budownictwa, stając się istotnym czynnikiem kreowania ostatecznego wyglądu obiektu.

Dobre drzwi garażowe powinny uzyskać aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej. Trwałość elementu objęta jest z reguły dwu- lub pięcioletnim okresem gwarancyjnym, coraz częściej jednak producenci szacują ich niezawodność nawet na okres 10 lat. Aby mieć pewność, że zepsuta brama nie ograniczy naszej mobilności, zaleca się przeprowadzenie corocznego przeglądu technicznego.