

Odpowiadamy na PAŃSTWA potrzeby – bramy garażowe firmy Hörmann

Izolacyjność cieplna, bezpieczeństwo i trwałość to ważne kryteria, którymi należy się kierować przy wyborze bramy garażowej. To jednak nie wszystko. Najnowsza technologia, która przyczynia się do rozwoju stolarki otworowej, potrafi zaspokoić również naturalną dla człowieka potrzebę piękna. Sama technologia jednak nie wystarczy – w parze z nią musi iść świadomość producenta dotycząca różnorodności upodobań i oczekiwań konsumentów. Bramy garażowe firmy Hörmann od lat cieszą się dużym zainteresowaniem klientów ze względu na ich wszechstronne zastosowanie. Szeroki asortyment zapewnia wiele możliwości aranżacyjnych i sprawia, że można je montować w różnych uwarunkowaniach budowlanych. Ze względu na świetne parametry techniczne oraz wysokie walory estetyczne polecamy zwłaszcza bramy segmentowe.

Różnorodność wypełnień i powierzchni

Garażowe bramy segmentowe mogą być wykonane z różnych materiałów. Pozwala to na realizację nawet bardzo oryginalnych projektów i doskonale dopasowanie bramy do stylu architektonicznego domu. Do budynków w stylu industrialnym idealna będzie na przykład brama ART 42 z profili aluminiowych wypełnionych szkłem. Jeśli podoba nam się szkło i chcemy uzyskać wyjątkowy efekt, możemy wybrać bramę segmentową ALR F42 VITRAPLAN z przeszkleniem nawierzchniowym. Jednolity przeszklony front bramy garażowej przyciąga wzrok i stanowi eleganckie wykończenie nowoczesnych obiektów. Do wyboru są również bramy segmentowe z litego drewna, które szczególnie dobrze pasują do domów z drewnianymi elementami elewacji. Najpopularniejsze i najczęściej wybierane są jednak bramy LPU, zbudowane ze stalowych segmentów wypełnionych pianką poliuretanową z różnymi rodzajami powierzchni: gładką, półmatową, strukturyzowaną lub drewnopodobną.

Nowy kierunek

W pracowniach architektonicznych powstają coraz ciekawsze projekty, dlatego producenci muszą oferować bramy, które dają szerokie możliwości aranżacyjne. Chcąc odpowiedzieć na potrzeby rynku, firma Hörmann rozszerzyła swoją ofertę o bramy z powierzchnią Duragrain wykonywaną w nowoczesnej technologii druku cyfrowego. Ta innowacyjna metoda pozwala nanieść na powierzchnię



▲ Brama LPU42 Duragrain Attic Wood oraz drzwi wejściowe ThermoSafe Decoral.

zewnątrzną bramy segmentowej wzory wiernie imitujące materiały, jak np. beton, zardzewiałą stal czy różne gatunki drewna. Szeroki wybór wzorów (aż 30!) daje swobodę w dopasowaniu bramy do stylu budynku. Przede wszystkim jednak metoda ta stwarza możliwość wykonania unikatowej bramy z indywidualnym nadrukiem wybranym przez inwestora.

Energooszczędne i bezpieczne

Wygląd bramy garażowej jest bardzo ważny, jednak na co dzień istotne są także inne jej

cechy. Jeśli garaż połączony jest z domem, brama powinna maksymalnie zapobiegać utracie ciepła. Doskonałą termoizolację gwarantuje brama segmentowa LPU 67 Thermo zbudowana z segmentów o grubości 67 mm i wyposażona w podwójne uszczelki wargowe między segmentami oraz w podwójną uszczelkę progową. Dzięki takiej konstrukcji współczynnik przenikania ciepła U wynosi nawet $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. A jeśli podczas montażu zastosujemy profil ThermoFrame, który minimalizuje powstawanie mostków termicznych między ścianą garażu a ościeżnicą



▲ Brama ALR F42 zlicowana z fasadą, z wypełnieniem wykonanym przez inwestora.



▲ Brama ART 42 Vitraplan z nawierzchniowym przeszkleniem w kolorze szarym i aluminiowymi ramami w kolorze czarnym.

bramy, parametr ten może wynieść nawet $0,88 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Brama garażowa musi także zapewniać domownikom bezpieczeństwo. Wszystkie nasze bramy segmentowe z napędem mają mechaniczne zabezpieczenie przed ich podważeniem. Aby podnieść poziom bezpieczeństwa bramy (także tej już zamontowanej) można również wyposażać ją w specjalny zestaw przeciwwłamaniowy w klasie RC2. Bezpieczeństwo zapewnia także certyfikowany system sterowania radiowego BiSecur, który gwarantuje maksymalną ochronę sygnału (przesyłanego między pilotem a napędem) przed skopiowaniem przez niepowołane osoby. Napędy, które oferuje

firma Hörmann wykorzystują zaawansowane technologie i pozwalają na zdalną i szybką obsługę bramy nie tylko za pomocą pilota, sterownika kodowanego cyfrowo czy skanera linii papilarnych, ale także własnego smartfona lub systemów domu inteligentnego. Szczególnie polecamy system Smart Home Hörmann homee Brain do sterowania bramą, drzwiami i innymi urządzeniami w domu za pomocą aplikacji w sieci domowej lub z dowolnego miejsca przez Internet.

Bramy do zadań specjalnych

Jedną z wielu zalet bram segmentowych otwieranych pionowo do góry jest to, że

po otwarciu chowają się pod stropem i nie zabierają miejsca w garażu. Takie rozwiązanie nie sprawdzi się jednak w przypadku niskich garaży, w których otwór wjazdowy dochodzi do stropu lub gdy przestrzeń pod stropem jest zajęta. Do takich miejsc proponujemy niezawodne boczne bramy segmentowe HST 42, które otwierają się na bok i zajmują przestrzeń przy ścianie garażu. Ich dużą zaletą jest opcja częściowego otwierania w celu wprowadzenia, np. roweru lub motocykla. W bramach z napędem szerokość częściowego otwarcia można dostosować do indywidualnych potrzeb. Bramy HST 42 zbudowane są z segmentów stalowych o grubości 42 mm, wypełnionych pianką PU i cechują się bardzo dobrą izolacyjnością cieplną oraz bezpieczeństwem użytkowania. Podobnie jak bramy pionowe wyposażone w napęd, mają funkcję mechanicznego ryglowania w szynie napędu, która skutecznie zabezpiecza je przed próbą „siłowego” otwarcia przez niepożądane osoby. Boczne bramy segmentowe mogą być wykonane również z profili aluminiowych, dzięki czemu łączą walory estetyczne bram przeszklonych z funkcjonalnością bram otwieranych na bok.



▲ Brama HST z przetłoczeniami L, w kolorze szarego aluminium RAL 9007.

HÖRMANN
Bramy • Drzwi • Napędy



HÖRMANN POLSKA sp. z o.o.
ul. Otwarta 1
62-052 Komorniki
infolinia: 801-500-100
www.hormann.pl