



Budowa lub remont domu to ważne przedsięwzięcie, a przede wszystkim duża inwestycja. Nierzadko staramy się optymalizować, a nawet ciąć koszty, bo zawsze zdarzają się nieprzewidziane sytuacje i wydatki. Są jednak elementy, na których nie warto oszczędzać, a ich zakup należy odpowiednio wcześniej zaplanować. Jednym z nich jest stolarka okienna, czyli okna i drzwi tarasowe.

Jednym z podstawowych elementów, na jakie zwracamy uwagę, wybierając stolarkę okienną, są jej walory estetyczne. Dobrze, jeśli okna i drzwi tarasowe komponują się z architekturą budynku, ale ładny wygląd to zdecydowanie nie wszystko. Na co zatem zwrócić uwagę? Kryteriów jest kilka, m.in.: bezpieczeństwo antywłamaniowe i użytkowe, odpowiedni poziom izolacji termicznej i akustycznej oraz komfortowa obsługa. Jedno jest pewne – na zakupie drzwi tarasowych i okien nie warto oszczędzać, ponieważ to inwestycja na lata. Stolarka okienna powinna być szczelna, musi działać bezawaryjnie i dobrze nam służyć podczas codziennego użytkowania.

Zawsze ciepło – okna z dobrą izolacją

W perspektywie długoterminowej jedną z ważniejszych cech okien są ich parametry izolacyjne – zarówno pod względem termoizolacji, jak i akustyki. Okna o dobrych parametrach więcej kosztują, ale to właśnie ich właściwości przyniosą nam oszczędności w przyszłości, bo szczelne okno, to ciepły dom. Ważna może okazać się także dobra izolacja akustyczna, która zagwarantuje ciszę w domu usytuowanym nawet w najbardziej ruchliwej okolicy. Dlatego wybierając okna, zwróćmy uwagę na współczynnik izolacyjności akustycznej R_w (im wyższa wartość, tym mniej hałasu przenika przez zamknięte okno) oraz współczynnik przenikania ciepła U_w (dla okien pionowych ma on

maksymalną wartość 0,9 W/m²K, a dla dachowych 1,1 W/m²K) – im jest niższy, tym lepiej.

– Niski współczynnik przenikania ciepła przyniesie większe oszczędności, gdyż więcej nagrzanego powietrza zostanie zimą w domu. A gdy straty ciepła są niewielkie, to koszty ogrzewania będą znacznie niższe. Za termoizolacyjność okien odpowiadają przede wszystkim pakiety szybowe, a konkretnie ich liczba (np. pakiet trzyszybowy), rodzaj, grubość i wypełnienie (zazwyczaj gazem szlachetnym). Ważne są także specjalne przekładki termiczne, mające wpływ na izolacyjność profili okiennych oraz elementy dodatkowe, które mogą być dołączone do profilu w celu polepszenia parametrów termicznych ramy okiennej – mówi Maciej Małozewski, dyrektor rozwoju i optymalizacji aluminium w Eko-Okna S.A.

Równie istotne, szczególnie w przypadku drzwi tarasowych, jest zastosowanie progu z odpowiednią termoizolacją, aby zniwelować mostek termiczny, który powstaje na styku domu i tarasu (lub balkonu), a więc tuż przy progu. Dlatego dobrym rozwiązaniem będzie ciepły próg zlicowany z podłogą, który zapewni szczelność i izolacyjność termiczną – przykładem są progi GU-thermostep 204 lub TS 50, stosowane w drzwiach tarasowych HS. Oprócz tego, w kontekście izolacji termicznej i akustycznej, niezbędny jest tzw. ciepły i fachowo wykonany montaż okien oraz drzwi tarasowych – konieczny nawet przy tak szczelnych konstrukcjach jak okna podnosząco-przesuwne HS. Odpowiednią temperaturę w domu (zarówno zimą, jak i latem) pomogą nam utrzymać także dobre rolety – montaż takiego doposażenia okiennego trzeba jednak zaplanować już na etapie zamawiania okien i drzwi tarasowych.



Bezpieczne okna – otwarte tylko na potrzeby domowników

Wybierając okna, warto też zwrócić uwagę na ich klasę odporności na włamanie, szczególnie że złodzieje najczęściej próbują dostać się do domów właśnie przez okna. Im wyższa klasa antywłamaniowa (wskaźnik RC), tym lepiej, oznacza ona bowiem czas, który podczas symulacji włamania był potrzebny na sforsowanie okna.

– Dlatego sama odporność okien może nie wystarczyć – równie ważne jest zaplanowanie dodatkowych elementów poprawiających bezpieczeństwo, np. montaż rolet z wysokim wskaźnikiem RC lub podpięcie okien i drzwi tarasowych do systemu alarmowego. W tym celu okna należy wyposażyć w kontaktrony – to one są podłączone do systemu zarządzającego oknami i do alarmu. W tej rozszerzonej opcji bezpieczeństwa możliwa jest także kontrola stanu okien (np. sprawdzenie, czy są zamknięte) za pośrednictwem aplikacji w telefonie – wyjaśnia Tomasz Czupryniak z KRISHOME Sp. z o.o.

Okna można także doposażyć w klamki z kluczykiem, antywłamaniowe szyby, blaszki przeciwwrozwierceniowe lub stalowe blachy zaczepowe, a nawet w większą liczbę punktów ryglujących. Pomocne pod względem wzmocnienia odporności antywłamaniowej mogą okazać się także specjalne profile i wkłady, które utrudnią życie złodziejowi. Ale wszystkie tego typu wzmocnienia należy skonsultować wcześniej ze sprzedawcą lub z producentem, którzy doradzą i pomogą nam dobrać rozwiązania dopasowane do potrzeb.

Słowo bezpieczeństwo może mieć też inny wymiar – codzienny i użytkowy. Bezpieczne okna wyposażane są w klamki z kluczykiem, a drzwi tarasowe w blokadę rodzicielską. To rozwiązania, które pomagają dorosłym chronić ich podopiecznych – przed wypadnięciem z okna czy samowolnym wyjściem przed drzwi tarasowe na zewnątrz. – Przykładem takiego zabezpieczenia są drzwi podnoszono-przesuwne z napędem HS ePOWER, które w standardzie (zamiast klasycznej klamki) mają panel dotykowy z opcją blokady rodzicielskiej. Funkcja blokady sprawia, że opiekun – po wciśnięciu odpowiedniej konfiguracji przycisków na panelu – może zablokować możliwość otwarcia drzwi HS. Dzięki temu dzieci nie otworzą drzwi tarasowych, jeśli rodzic na to nie pozwala – mówi Tomasz Bartol, inżynier wsparcia technicznego i rozwoju G-U Polska.

Komfortowe w obsłudze – zawsze i dla wszystkich

W przypadku klasycznych okien rozwierno-uchylnych, zwłaszcza tych trudno dostępnych, np. umieszczonych pod sufitem lub na wysokiej klatce schodowej, dla poprawy komfortu ich obsługi warto rozważyć zainstalowanie siłowników okiennych, które – po podpięciu do modułu sterującego i centrali zarządzającej – umożliwiają zdalne zamykanie i otwieranie okien. System może być obsługiwany za pomocą aplikacji w telefonie lub automatycznie. Jeśli dodatkowo zostanie uzupełniony o czujnik pogody, okna zamkną się same, gdy siła wiatru lub poziom opadów przekroczy zaprogramowane wartości graniczne.

Równie dużo elementów wspierających komfort użytkowania można znaleźć w ofercie producentów systemów do drzwi tarasowych HS. Drzwi podnoszono-przesuwne to jedne z najwygodniejszych i najbezpieczniejszych w obsłudze konstrukcji na rynku. Ale i one często są doposażane w elementy podnoszące komfort użytkowy. W domu mogą mieszkać przecież małe dzieci, osoby starsze lub z niepełnosprawnością. Nasze potrzeby zmieniają się też w czasie – wraz z sytuacją życiową i wiekiem.

– Niektóre elementy drzwi HS, jak chociażby próg zlicowany z podłogą, można uznać za uniwersalne. Próg „na zero” to idealny przykład rozwiązania, o którym warto pomyśleć, gdy w domu mieszkają małe dzieci lub osoby z niepełnosprawnością. Zlicowane progi G-U są niezwykle estetyczne, bo dzięki nim wewnątrz domu łączy się z tarasem, ale przede wszystkim są one elementem budownictwa bez barier. Jeśli nie teraz, to w przyszłości, gdy będziemy starsi i mniej sprawni, z pewnością to docenimy – mówi przedstawiciel G-U Polska. – Innymi elementami, które podnoszą komfort obsługi drzwi tarasowych HS, są takie mechanizmy, jak: GU HS LiftUnit, który sprawia, że nawet najcięższe skrzydło ruchome podniesie się o połowę lżej; GU HS StopUnit, który amortyzuje skrzydło podczas otwierania, zapobiegając uszkodzeniu ramy, czy GU HS SilentClose – wyhamowujący ruchome skrzydło na kilka centymetrów

przed osiągnięciem pozycji krańcowej, np. w przypadku, gdy użytkownik straci kontrolę nad zamykaniem, dzięki czemu skrzydło HS nie uderzy o ramę. Wymienione elementy stosowane są w nieautomatyzowanych drzwiach HS – dodaje ekspert.

Drzwi tarasowe podnosząco-przesuwne HS można też wyposażać w napęd (np. nawierzchniowy HS Master lub wbudowany w skrzydło HS ePOWER), co znacząco podnosi komfort użytkowania. Ponadto, jeśli chcemy, możemy podłączyć napęd do przepustu kablowego, a następnie do modułu sterującego i centrali zarządzającej inteligentnym domem. Wówczas będziemy mogli sterować drzwiami również za pomocą aplikacji i telefonu, np. zdalnie, z dowolnego miejsca (warunkiem jest dostęp do Internetu).

Planowanie – zawsze najważniejsze

Stolarka dobrze dobrana – o odpowiednich parametrach, z dobrym wyposażeniem dodatkowym, dopasowana do potrzeb domowników – z pewnością będzie służyć bezawaryjnie i komfortowo przez wiele lat. Ale o poszczególnych udogodnieniach trzeba zawsze pomyśleć wcześniej – często nawet nie w momencie wybierania okien i drzwi HS, ale jeszcze na etapie generalnego remontu lub budowy. Napęd w drzwiach HS może bowiem wymagać doprowadzenia prądu, a w przypadku okien i drzwi tarasowych obsługiwanych zdalnie lub z planowanym podpięciem do alarmu musimy mieć na uwadze kolejne elementy tej układanki, np. moduł sterujący czy centralę zarządzającą. Jeszcze inne wyposażenie, nawet jeśli nie wymaga podpięcia do prądu czy przepustów kablowych, powinno być zamontowane w oknie na etapie jego produkcji lub dopasowane fabrycznie do zamówionych drzwi tarasowych, np. progi zlicowane z podłogą i odwodnieniem liniowym.

– Nie należy się zniechęcać i rezygnować z marzeń. Wystarczy planować, a nasze potrzeby i zamiary zgłaszać sprzedawcom lub dopytać o konkretne rozwiązanie u jego producenta. Warto szukać tych dostawców, którzy doradzą i odpowiedzą, jakie rozwiązanie można dobrać lub co zmienić. Podobnie jest z ekipą montażową – sprawdzona (taka, która przyjedzie, obejrzy miejsce montażu, doradzi, np. co i jak przygotować) będzie gwarancją uniknięcia błędów i pułapek – radzi Tomasz Bartol z G-U Polska.

Wybierając okna do nowego domu, często oprócz podstawowych potrzeb realizujemy także indywidualne marzenia, np. te o domu inteligentnym, z komfortowymi, zautomatyzowanymi drzwiami tarasowymi. Do takich planów trzeba podejść mądrze, aby później nie zarządzać wszystkim przy pomocy różnych aplikacji. System zarządzania powinien być kompatybilny i dobrze przemyślany. Pomogą nam w tym eksperci od rozwiązań smart home, a także dobrzy sprzedawcy i producenci nowoczesnych okien oraz drzwi tarasowych HS. Bo stolarka okienna to inwestycja na lata, która nie tylko powinna przynieść oszczędności, wynikające np. z parametrów termoizolacyjnych, ale także zapewnić bezpieczne i komfortowe użytkowanie – przynajmniej przez kilkadziesiąt lat.



Grupa G-U jest jednym z czołowych, światowych dostawców systemów okiennych i drzwiowych oraz wejść automatycznych i systemów zarządzania budynkami. Grupę tworzą marki: G-U (systemy przesuwne, zamki wielopunktowe, samozamykacze, otwieracze naświetli, systemy okien przechylnych i obrotowych), BKS (zamki, wkładki, rozwiązania wykorzystywane na drogach ewakuacyjnych i przeciwpożarowych), Ferco (systemy okuć), G-U Automatic (automatyczne systemy wejść) i Ela-soft (zaawansowane systemy zarządzania budynkami).

Od ponad 100 lat firma konsekwentnie rozwija swoją ofertę, opracowując innowacyjne rozwiązania dostosowane funkcjonalnie i technicznie do indywidualnych potrzeb klientów oraz do najnowszych trendów rynkowych. Jest pionierem na rynku rozwiązań do stolarki okiennej klasy premium – w zakresie systemów podnosząco-przesuwnych do drzwi i okien tarasowych (HS) oraz rozwiązań do drzwi wejściowych i ewakuacyjnych. Rozwiązania systemowe grupy G-U wykorzystywane są przez czołowych polskich producentów stolarki okiennej, którzy wybierają G-U z uwagi na najwyższą jakość produktów oraz bogatą, elastyczną ofertę, umożliwiającą realizację nawet najbardziej innowacyjnych projektów.

G-U Polska

[press box](#)