

Okna i drzwi - montaż warstwowy czy w warstwie izolacji?



Efektywność energetyczna okien i drzwi oraz ich prawidłowe funkcjonowanie uzależnione są nie tylko od właściwego doboru produktu, lecz także od jego odpowiedniego montażu. Stosowanie nowoczesnych systemów montażowych pozwala na wyeliminowanie mostków termicznych i zapewnia komfortowe użytkowanie wyrobu. Jakie rozwiązanie wybrać - montaż warstwowy czy w warstwie izolacji?

Jak sobie pościelisz, tak się wyśpisz. To znane przysłowie można przywołać także w przypadku inwestycji w nową stolarkę okienną i drzwiową. Obok dobrych parametrów samego wyrobu, ważne jest jeszcze jego prawidłowe zamontowanie. Jeśli zadbamy o połączenie dobrego produktu z dobrym montażem, zyskamy bezproblemową eksploatację stolarki przez długie lata. Sposób jej zamocowania i uszczelnienia w istotny sposób wpływają bowiem na nasz komfort, ograniczenie strat ciepła, izolację akustyczną, trwałość, bezpieczeństwo i estetykę. Nowoczesne techniki to montaż warstwowy, zwany również „ciepłym” oraz montaż w warstwie izolacji. Czym się one charakteryzują i którą z nich wybrać?

Montaż warstwowy

Podstawowym celem stosowania montażu warstwowego jest ograniczenie powstawania mostków termicznych, czyli miejsc generujących największe straty ciepła. Mostki te powstają zazwyczaj na styku okna i drzwi zewnętrznych ze ścianą, gdzie dochodzi do „ucieczki” cennej energii cieplnej i gromadzenia się wilgoci. W tego typu montażu wykorzystuje się specjalne taśmy uszczelniające oraz pianę montażową. Rozwiązania te tworzą w efekcie trzy warstwy: wewnętrzną, środkową i zewnętrzną.

Warstwa wewnętrzna to taśma paroszczelna - elastyczna, miękka taśma wykonana z tworzywa sztucznego, wyposażona w pasek samoprzylepny zapewniający sprawny montaż do ramy okna lub drzwi. Jej zadaniem jest uniemożliwienie przenikania pary wodnej i wilgoci z wnętrza budynku. Dobrej jakości taśma paroszczelna powinna charakteryzować się wysoką rozciągliwością oraz niską sztywnością własną, przy jednoczesnej odporności na podarcie, co zapewnia szybką i dokładną instalację.

Uszczelnienie środkowe tworzy niskoprężna pianka montażowa, która spełnia rolę izolatora termicznego i akustycznego, zapewniając właściwe wypełnienie szczelin. Skutecznie przylega do podłoża i jest odporna na rozwój pleśni oraz grzybów. Zadaniem warstwy zewnętrznej w postaci taśmy paroprzepuszczalnej jest zaś ochrona przed wnikaniem wilgoci do wnętrza oraz umożliwienie jej odprowadzenia na zewnątrz. Pianę montażową zabezpiecza się taśmami, gdyż tylko sucha i nie narażona na działanie czynników atmosferycznych zachowuje ona swoje parametry

użytkowe. Bardzo istotne jest odpowiednie przygotowanie podłoża przed aplikacją piany i taśmy – powinno być ono gładkie, suche i oczyszczone. Taśmy w narożnikach formuje się zaś w specjalne zakłady. Prace montażowe należy więc powierzyć fachowej ekipie.

Montaż w warstwie izolacji

Montaż w warstwie izolacji to stosowana pierwotnie w budownictwie pasywnym technika, która polega na wysunięciu i osadzeniu stolarki w warstwę ocieplenia budynku. Z tego powodu, jej wykorzystanie jest możliwe wyłącznie w przypadku muru dwu- lub trójwarstwowego. Niezbędne jest tu stabilne i wytrzymałe podparcie wyrobu, do czego stosuje się specjalne „ciepłe” profile pozwalające zamontować stolarkę poza obrysem ściany. Przy tego typu montażu nie występuje punkt styku mur-stolarka co zapewnia wysoką szczelność połączenia w porównaniu ze standardowym sposobem instalacji. W wyraźny sposób wpływa to na poprawę komfortu cieplnego użytkowników domu, zmniejsza możliwość występowania skroplin i skutecznie redukuje mostki termiczne. Montaż w warstwie izolacji coraz częściej stosowany jest więc w tradycyjnym budownictwie, gdyż inwestorzy doceniają płynące z niego korzyści. Podobnie, jak w przypadku montażu warstwowego, przy instalacji stolarki okiennej lub drzwiowej w warstwie izolacji używa się także taśm. W obu tych technikach zamiast taśmy paroprzepuszczalnej i paroszczelnej można wykorzystać wielofunkcyjną taśmę rozprężną, która spełnia funkcje dwóch powyższych rozwiązań, a dodatkowo zapewnia izolację termiczną.

Jakie rozwiązanie wybrać?

Metoda montażu okna i drzwi powinna być każdorazowo dopasowana do specyfiki obiektu. – *Jeden i drugi rodzaj montażu jest prawidłowy, czyli szczelny. To jest najważniejsza informacja dla inwestora. Zastosowanie konkretnego rozwiązania jest ściśle powiązane z konstrukcją budynku, typem projektowanej ściany, w której będzie montowane okno lub drzwi, jak i grubością planowanej izolacji. Nie bez znaczenia pozostaje także kwestia ewentualnej instalacji systemów osłonowych: rolet, żaluzji lub refleksoli* – mówi Norbert Frąckowiak z firmy P.P.H.U FIX, Ambasador kampanii „DOBRY MONTAŻ”.

Przed rozpoczęciem inwestycji najlepiej więc zasięgnąć fachowej porady, uwzględniając przy tym specyfikę budynku. W niektórych przypadkach zwłaszcza wymiana starej stolarki okienno-drzwiowej na nową i mocowanie wyrobu we wcześniej wykorzystywanym już otworze stwarza bowiem pewne ograniczenia i nie każda technika może być tam zastosowana. Bez względu jednak na sposób montażu, warto korzystać z usług z profesjonalnych ekip montażowych. Daje nam to gwarancję, iż uszczelnienie przestrzeni między stolarką a murem będzie właściwe. Fachowiec zadba również o wyeliminowanie mostków termicznych, przez które następuje ucieczka ciepła. Nawet najbardziej energooszczędne okna i drzwi nie spełnią swojej roli, jeśli nie będą prawidłowo zamontowane.