

## Material prasowy

Wrocław, 30 września 2024 r.

### **Stolarka budowlana w praktyce: skuteczny montażu okien i drzwi dzięki odpowiednim materiałom**

**Stolarka budowlana jest jednym z kluczowych elementów w budownictwie. Ma ona znaczenie dla funkcjonalności, komfortu, bezpieczeństwa, estetyki, a także efektywności energetycznej budynków. Jednak równie ważny jest odpowiedni wybór materiałów do montażu drzwi i okien. Dzięki nim optymalne połączenie tych elementów z pozostałym częściami budynku pozwoli korzystać z lokalu przez lata. Na rynku dostępne są różne produkty do montażu, o takich funkcjonalnościach, które zapewniają właściwe działanie stolarki, co przekłada się na stan budynku.**

Fundamentalną rolą stolarki okiennej i drzwiowej jest zapewnienie bezpieczeństwa oraz prywatności użytkownikom. Profesjonalny montaż, z użyciem odpowiednich materiałów, znacząco zmniejsza ryzyko ewentualnych uszkodzeń czy awarii stolarki. Oczywiście drzwi i okna – jako istotna część budynku – zabezpieczają też dom przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych. Ich właściwa izolacja zabezpiecza przed wodą, wilgocią czy wiatrem, co wpływa pozytywnie na wewnętrzne pomieszczenia, zapobiegając powstawaniu pleśni i zacieków. Warto też pamiętać, że nieprawidłowo zamontowane elementy oddziałują bezpośrednio na izolację termiczną, obniżając efektywność energetyczną budynku. Okna i drzwi mogą wtedy przepuszczać nawet 20-30% ciepła, co skutkuje wyższymi kosztami ogrzewania.

Aby stolarka otworowa skutecznie pełniła swoje ważne funkcje, istotny jest nie tylko wybór właściwych okien i drzwi, ale też odpowiedni ich montaż za pomocą materiałów wysokiej jakości. W ofercie Grupy Seleno znajdziemy produkty marki Tytan Professional<sup>®</sup>, które sprawdzą się w różnorodnych warunkach.

#### **Systemy uszczelniania i izolacji dla montażu okien**

Odpowiednia izolacja i uszczelnienie montażu okien są kluczowe dla osiągnięcia wysokiej efektywności energetycznej budynków, zapewnienia komfortu użytkownika oraz ochrony przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi i hałasem zewnętrznym. Aby instalacja była dobra jakościowo, a równocześnie szybka, warto zastosować kompletne, systemowe rozwiązania. Odpowiadając na te potrzeby Seleno oferuje systemy TYTAN WINS a wraz z nimi stworzyła Standard uszczelniania i izolacji okien WINS – pierwszy tego typu dokument normatywny i edukacyjny, definiujący standardy uszczelniania stolarki otworowej.

W skład systemu WINS Flex, rekomendowanego dla nowego budownictwa, wchodzi: piany elastyczne Tytan Professional WINS Flex, folie płynne z tej serii: wewnętrzna i zewnętrzna, które zapobiegają tworzeniu się liniowych mostków termicznych na styku okna ze ścianą, a także odpowiedni klej – uszczelniacz. Folie nakłada się łatwo i szybko, dzięki czemu uszczelnienie montażu z ich użyciem jest



szybsze niż przy zastosowaniu taśm. System TYTAN WINS zapewnia 20 lat gwarancji na szczelność złącza i jest odporny na działanie promieniowania UV przez okres do 10 lat. Ten 3-warstwowy system izolacji i uszczelniania okien polecany jest szczególnie dla stolarki budowlanej, wielkootworowej i zestawów okien w nowych budynkach, choć można go także wykorzystać w budownictwie istniejącym.

Piana poliuretanowa TYTAN WINS Flex jest doskonałym rozwiązaniem do izolacji stolarki otworowej. Uszczelnia i izoluje przestrzenie między ościeżami a ościeżnicami okien i drzwi wykonanych z drewna, metalu lub PVC. Cechuje się znaczną elastycznością, co pozwala na efektywne tłumienie drgań powstających na granicy ościeżnicy i ściany. Jest to piana o niskim poziomie postekspansji, więc nie ma ryzyka deformacji cienkich ram czy dużych okien. Zapewnia budynkom skuteczną ochronę przed utratą ciepła. Jest też odporna na pleśń i poprawia izolacyjność akustyczną okien.

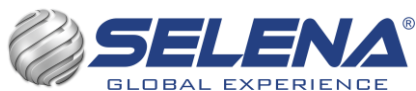
Wspomniane folie mają cechy dobrane odpowiednio do miejsca ich stosowania. Zewnętrzna jest paroprzepuszczalna, co umożliwia odprowadzenie wilgoci, która mogłaby się pojawić między ościeżnicą a ścianą. Charakteryzuje się wysoką przyczepnością, elastycznością i odpornością na szkodliwe warunki atmosferyczne, takie jak promieniowanie UV, kwaśne deszcze i silny wiatr. Folia, którą stosuje się od strony wnętrza, posiada właściwości bariery paroizolacyjnej, co zapobiega przenikaniu wilgoci między ramą a ścianą. Mogłoby to bowiem doprowadzić do obniżenia właściwości izolacyjnych piany.

System WINS Flex ma swoje zastosowanie głównie dla okien i drzwi wstawianych po raz pierwszy w nowym budownictwie. Dla tych wymienianych przygotowano zbliżony system WINS Fix, w którym od zewnątrz zamiast folii stosowana jest piankowa taśma rozprężna. Taśma rozpręża się i w stu procentach wypełnia szczelinę między węgarciem a ościeżnicą i pozwala odprowadzić wilgoć z muru. Dzięki nasączeniu impregnatem hydrofobizującym, nie chłonie wody i zapewnia pełną szczelność połączenia. Warto podkreślić, że jest to system przeznaczony także do wymiany i renowacji okien w zabytkach. Wyróżnia go łatwość uszczelniania okien w ścianach z węgarciem bez konieczności naruszania warstwy zewnętrznej elewacji.

### **Stabilnie zamontowane drzwi**

Podobnie jak w przypadku okien, stabilne montowanie drzwi wewnętrznych i zewnętrznych ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa, trwałości, izolacji termicznej i akustycznej, estetyki oraz komfortu użytkowania budynku. Montaż drzwi wewnętrznych składa się z kilku etapów, z czego najważniejszym jest zamocowanie ościeżnicy w otworze i wypoziomowanie jej. Następnie należy uważnie uszczelnić konstrukcję.

Planując zarówno instalację, jak i wypełnienie wolnych przestrzeni, warto wziąć pod uwagę pianę LOW-EX GREEN marki Tytan Professional. To piana niskoprężna, nie spowoduje więc odkształcania się ościeżnic. Charakteryzuje się wysoką wydajnością do 60 litrów. Warto też podkreślić brak emisji szkodliwych gazów podczas aplikacji piany i utwardzania, jej wysoką izolacyjność akustyczną oraz bardzo dobrą gęstość komórkową. Jednocześnie o jej unikalnym składzie decyduje udział BIOSELENOLS® – autorskiego surowca, pochodzącego ze źródeł odnawialnych. BIOSELENOLS to w 100% biopochodny poliester, opracowany w dziale badań i rozwoju Seleny dla produktów OCF (pian jednoskładnikowych). Stanowi on odpowiedź na wyzwania związane z dekarbonizacją budownictwa do 2050 roku.



Montaż i izolacja okien i drzwi przy użyciu odpowiednich materiałów odgrywa kluczową rolę w funkcjonowaniu każdego budynku. Ich prawidłowa, szczelna instalacja i izolacja termiczna oraz akustyczna zapewniają mieszkańcom nie tylko komfort i bezpieczeństwo, ale przyczynia się też do oszczędności energii i obniżenia kosztów eksploatacji. Wybór wysokiej jakości materiałów montażowych realnie wpływa więc na trwałość i efektywność energetyczną budynków, co wychodzi naprzeciw oczekiwaniom ich inwestorów i użytkowników.

**Kontakt dla mediów:**

Alicja Kliber  
[alicia.kliber@selenacom](mailto:alicia.kliber@selenacom)

Agnieszka Kaniewska  
[akaniewska@kplus.agency](mailto:akaniewska@kplus.agency)  
[+48607528883](tel:+48607528883)

Więcej informacji na stronie: [selenacom](http://selenacom) oraz w biurze prasowym: [grupaselena.prowly.com](http://grupaselena.prowly.com).

---

**Informacje dodatkowe:**

**Grupa Selen** jest globalnym producentem i dystrybutorem produktów chemii budowlanej oraz jednym z czterech największych producentów pian montażowych dla budownictwa na świecie. Od ponad 30 lat z sukcesem dostarcza innowacyjne produkty, przyspieszające i ułatwiające prace na budowach w ponad 100 krajach. Piany, uszczelniacze, kleje, produkty do hydroizolacji, systemy ociepleń, zamocowania oraz system kompletnego dachu energetycznego pozwalają nie tylko zaoszczędzić energię, wodę i czas, ale znacznie podnoszą efektywność energetyczną budynków. Grupa Selen aktywnie działa na rzecz zrównoważonego budownictwa. Uczestniczy w projektach Polskiego Stowarzyszenia ESG. W skład Grupy Selen wchodzi 30 spółek w 19 krajach, a w 7 z nich posiada ona własne laboratoria badawczo-rozwojowe.