

INFORMACJA PRASOWA

Perfekcyjna efektywność energetyczna

Nowy system profili GENE[®] z innowacyjnego tworzywa nowej generacji RAU-FIPRO[®]

Stale rosnące ceny energii przyczyniają się do poszukiwania nowych, efektywnych rozwiązań w budownictwie. Firma Moliński ma w swojej ofercie niezwykle innowację z zakresu techniki okiennej – nowatorski system okienny GENE[®] z tworzywa RAU-FIPRO[®].

W obliczu drastycznie rosnących kosztów ogrzewania i malejących zasobów paliw kopalnianych, coraz częściej poszukuje się rozwiązań nie tylko skutecznych, ale przede wszystkim uwzględniających przyszłościowe wymogi odnośnie efektywności energetycznej budynków. Oprócz nowych, alternatywnych źródeł energii, które coraz częściej wspomagają ogrzewanie oraz zaopatrzenie w ciepłą wodę użytkową, ogromne znaczenie zyskuje doskonała izolacja cieplna ścian, dachu, okien, drzwi oraz fundamentów. Dlatego tak niezwykle ważne jest dobranie parametrów nowych okien, które długofalowo zapewnią najwyższy komfort cieplny we wnętrzu. Aspekt dobrej izolacji cieplnej należy uwzględnić nie tylko w budynkach nowo powstających, ale również na etapie termomodernizacji. Przykładowo przez stare, nieszczelne okna straty energii mogą wynosić nawet do 37%.

Producent okien i drzwi z PVC Moliński ze Strzelina wprowadza właśnie na rynek najnowsze rozwiązanie REHAU w zakresie techniki okiennej. Nowatorski system GENE[®] to niezwykle innowacja techniczna. To także niezaprzeczalny lider w zakresie efektywności energetycznej. Dzięki oknom z profili GENE[®] możesz bez trudu zrealizować swoje marzenia odnośnie komfortu mieszkania, a przy okazji obniżyć koszt utrzymania, redukując coroczne wydatki na ogrzewanie.

Niezwykle stabilne tworzywo nowej generacji RAU-FIPRO[®], pozwala w większości przypadków na rezygnację ze wzmocnień stalowych. Dzięki temu redukuje się powstawanie mostków cieplnych, ograniczając w sposób istotny straty energii. Tym samym, okna GENE[®] otwierają zupełnie nowe perspektywy w branży okiennej.

Nadzwyczajne parametry termoizolacyjne

GENE[®] osiąga wartość współczynnika U_f do 0,85 W/m²K i jest w swojej klasie niezaprzeczalnym liderem. Obniżenie wysokości pakietu złożenia skrzydło-ościeżnica zwiększa powierzchnię przeszklenia, umożliwiając efektywne pozyskiwanie ciepła i światła słonecznego.

Współczynnik przenikania ciepła U jest to parametr, który określa własności termoizolacyjne przegród budowlanych, takich jak ściany, stropy czy okna. Podaje on, jaka ilość ciepła (w Watach) przenika przez metr kwadratowy powierzchni

w ciągu jednej godziny. Im niższa jest wartość współczynnika przenikania ciepła, tym lepsze są parametry termoizolacyjne.

Obecne wymagania dla okien i drzwi balkonowych, opisane w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008, określają, iż maksymalny współczynnik U dla okien i drzwi balkonowych nie może być większy niż 1,7 – 1,8 W/m²K (w zależności od strefy klimatycznej). Okna GENEEO® nie tylko bez trudu spełniają te wymagania, ale również wykraczają daleko poza obecnie narzucone standardy. Dzięki temu, już dziś możesz spełnić wyzwania przyszłości i przyczynić się do zmniejszenia degradacji środowiska na skutek nadmiernej emisji gazów cieplarnianych. Równie ważnym aspektem, szczególnie w obliczu stale rosnących cen gazu i ropy, jest obniżenie kosztów utrzymania domu lub mieszkania.

Stosując odpowiednio dobrane oszklenie okna GENEEO® osiągają parametry przewidywane dla domów pasywnych. Przyszłość zaczyna się już dziś...

Niezwykła innowacyjność

RAU-FIPRO® to wynik ponad 50-letnich doświadczeń i kompetencji REHAU w przetwórstwie tworzyw sztucznych. Nowatorskie w branży okiennej zastosowanie tworzywa z włóknem szklanym oraz specjalna receptura i technologia produkcji umożliwiają uzyskanie doskonałych parametrów statycznych. Zgłoszony do opatentowania system zintegrowanych wzmocnień dba nie tylko o doskonałą sztywność profili, ale również o pewny montaż wkrętów mocujących okucia i złączki. Włókna szklane, sprawdzone wielokrotnie w technologiach lotniczych oraz Formule 1, wkraczają obecnie w obszar techniki okiennej.

Komfort użytkowania

W odróżnieniu od dotychczas stosowanych w systemach okiennych ciężkich wzmocnień ze stali, profile GENEEO® swoją sztywność zawdzięczają lekkiemu rdzeniowi z tworzywa najnowszej generacji RAU-FIPRO®. Oznacza to nie tylko spore ułatwienie w procesie produkcji, ale przede wszystkim komfort użytkowania po zamontowaniu gotowych elementów. Nowy koncept uszczelnienia z trzema wysokiej klasy obwiedniowymi uszczelkami oraz ich nowoczesny kształt troszczy się o komfort obsługi okien i ułatwia ich zamykanie i otwieranie.

Najlepsze surowce wyjściowe i wysoko postawiona poprzeczka w odniesieniu do przebiegu procesu produkcji sprawiają, że otrzymujesz produkt o najlepszych parametrach technicznych i jakościowych. Długowieczne, o gładkiej powierzchni zewnętrznej profile z tworzywa RAU-FIPRO® są łatwe w pielęgnacji i spełniają najbardziej wygórowane wymagania użytkowników.

Wszechstronność zastosowania

System GENEEO® wykracza poza typowe rozwiązania okienne. Dzięki dobrym możliwościom formowania materiału RAUFIPRO®, również elementy łukowe pozostają nadzwyczaj stabilne. Szeroka gama kolorów – okleiny drewnopodobne i kolory uniwersalne, profile lakierowane i nakładki aluminiowe – otwiera niemal nieograniczone możliwości kształtowania kolorystyki okien. Wszystkie warianty są odporne na niekorzystne warunki atmosferyczne, a dzięki gładkiej powierzchni – łatwe w pielęgnacji.

System GENEEO® to także doskonałe parametry izolacyjności akustycznej. Samochody, samoloty, maszyny, ludzie – wszystko to stanowi źródło nieustannej emisji dźwięków, które stopniowo przeobrażają się w hałas. Hałas, który nie tylko staje się nie do zniesienia, ale może zagrażać zdrowiu. Poziom hałasu powyżej 60 decybeli zaczyna negatywnie wpływać na organizm. Przy przekroczeniu 130 decybeli powoduje ból. Dlatego tak niezwykle ważna jest możliwie maksymalna izolacja od jego uciążliwych źródeł, przynajmniej w swoim mieszkaniu lub miejscu pracy. Okna z profili GENEEO® doskonale radzą sobie z tym problemem. Przy doborze odpowiedniego pakietu oszklenia, okna z profili GENEEO spełniają nawet najbardziej wygórowane wymagania. Przykładowo, dla szyby o izolacyjności akustycznej 50 dB można uzyskać izolacyjność okna $R_w = 47$ dB. Ten poziom izolacyjności zalecany jest przykładowo w pobliżu autostrad czy lotnisk.

Również w dziedzinie zabezpieczenia przed włamaniami profile GENEEO zdobywają same plusey. Profile są tak stabilne, iż nawet bez zbrojeń stalowych zapewnią skuteczną ochronę przed nieproszonymi gośćmi. Potwierdzeniem tego jest Świadectwo Badań z Instytutu Techniki Okiennej w Rosenheim, potwierdzające spełnienie wymagań dla klasy WK2. Przy zastosowaniu dodatkowych środków można bez trudu osiągnąć klasę zabezpieczeń WK3.

Kompetentna obsługa

Firma Moliński zajmuje się produkcją stolarki otworowej z PVC w oparciu o renomowane profile REHAU. Dysponuje nowoczesnym parkiem maszynowym oraz wykwalifikowaną kadrą produkcyjną i handlową. Firma Moliński oferuje produkty zarówno do nowego budownictwa, jak i do budynków remontowanych – również pod kątem kompleksowej termomodernizacji. Okna i drzwi są doskonale dopasowane do wymagań klienta. Kompetentni doradcy służą swoją fachową wiedzą i pomocą – od etapu planowania, poprzez wybór kształtu i kolorystyki, aż po stopień zabezpieczenia przeciwwłamaniowego oraz izolacyjność termiczną i akustyczną. Montaż wykonywany jest przez wyszkolonych i wspomaganych najnowszą techniką pracowników. W firmie nadrzędną zasadą jest najwyższa jakość – zarówno produktów, jak i usług.