Informacja prasowa

**Nie trać ciepła – jak nowoczesne okna pomagają w oszczędzaniu energii?**

**W dobie rosnących kosztów energii oraz wzrastającej świadomości ekologicznej coraz więcej właścicieli domów i inwestorów zwraca uwagę na efektywność energetyczną budynków. Jednym z kluczowych elementów ograniczających straty ciepła są okna – dobrze dobrane mogą zminimalizować jego utratę nawet o 30%, co przekłada się na znaczące oszczędności w kosztach ogrzewania. Kluczową rolę w poprawie izolacyjności termicznej budynków odgrywają nowoczesne rozwiązania, takie jak szyby niskoemisyjne, potrójne pakiety szybowe czy innowacyjne ramy okienne. Jakie parametry techniczne są najważniejsze przy wyborze okien? Jak dbać o ich szczelność i konserwację, by zapewnić maksymalną efektywność energetyczną? Oto najważniejsze aspekty, które warto uwzględnić.**

**Te technologie zwiększają efektywność energetyczną okien**

Jednym z najważniejszych czynników wpływających na właściwości izolacyjne okien są szyby niskoemisyjne (Low-E). Ich powierzchnia pokryta jest specjalną powłoką metaliczną, która odbija ciepło do wnętrza pomieszczenia, jednocześnie pozwalając na przenikanie światła słonecznego. Dzięki temu zimą pomagają utrzymać ciepło wewnątrz, a latem zapobiegają nadmiernemu nagrzewaniu się pomieszczeń.

Jak wyjaśnia Mike Żyrek, dyrektor działu R&D OKNOPLAST: – *Powłoki niskoemisyjne stosowane w nowoczesnych oknach pozwalają znacząco obniżyć współczynnik przenikania ciepła (Ug), co oznacza mniejsze straty energetyczne. Warto wybierać okna z szybami o Ug poniżej 0,7 W/(m²K), aby zapewnić optymalną izolacyjność.* – radzi.

Istotne znaczenie dla efektywności energetycznej okien mają także pakiety szybowe. Zgodnie z obowiązującymi wymaganiami (WT 2021), współczynnik przenikania ciepła (Uw) dla okien może wynosić maksymalnie 0,9 W/m²K. Okna dwuszybowe, nawet te z powłokami niskoemisyjnymi, osiągają wartość Uw na poziomie około 1,0 W/m²K, co oznacza, że w praktyce można je wykorzystać jedynie w pomieszczeniach nieogrzewanych, takich jak budynki gospodarcze, garaże czy inne słabo ocieplone obiekty, gdzie wysoka izolacja termiczna nie jest konieczna.

– *Okna trzyszybowe to dziś standard w nowoczesnym budownictwie energooszczędnym – zauważa dyrektor działu R&D OKNOPLAST. – Nie tylko spełniają wymogi prawne, ale także oferują lepszą izolację termiczną i akustyczną. Dodatkowa szyba oraz komora wypełniona gazem szlachetnym, argonem, znacząco poprawiają parametry izolacyjne okna, redukując straty ciepła. Takie okna zapewniają także lepsze parametry akustyczne, co ma bezpośrednie przełożenie na redukcję hałasu z zewnątrz*. – dodaje.

Oprócz pakietów szybowych równie istotne są ramy okienne. Tradycyjne profile PVC są wzbogacane o wielokomorowe systemy oraz wzmocnienia termiczne, które zmniejszają mostki cieplne. Nowoczesne technologie obejmują również zastosowanie materiałów kompozytowych, które zapewniają jeszcze lepsze parametry izolacyjne i wytrzymałość mechaniczną. – *W przypadku OKNOPLAST stawiamy na innowacyjność, co oznacza, że w naszym dziale R&D wciąż poszukujemy doskonalszych rozwiązań. W aspekcie energooszczędności jednym z nich jest zastosowanie trzeciej, środkowej uszczelki w modelach Prismatic, Pava i Winergetic. To pozwoliło zwiększyć szczelność i plasuje te systemy na wysokich pozycjach wśród okien energooszczędnych.* – tłumaczy Mike Żyrek.

**Jak skutecznie zadbać o szczelność i konserwację okien?**

Wybór wysokiej jakości okien to dopiero początek. Aby w pełni wykorzystać ich potencjał izolacyjny, konieczna jest ich odpowiednia instalacja i regularna konserwacja.

Prawidłowy montaż okien ma ogromne znaczenie dla ich właściwości termoizolacyjnych. Zastosowanie tzw. ciepłego montażu, czyli trójwarstwowego uszczelnienia (pianka poliuretanowa, taśma paroprzepuszczalna na zewnątrz i taśma paroszczelna wewnątrz), pozwala na uniknięcie mostków termicznych i strat ciepła.

Uszczelki okienne, choć często pomijane, także mają istotne znaczenie dla szczelności okien. Warto regularnie sprawdzać ich stan i w razie potrzeby – zwykle po okresie ok. 10 lat – wymieniać na nowe. Aby przedłużyć ich żywotność, zaleca się stosowanie specjalnych preparatów konserwujących.

Kolejnym elementem, o którym trzeba pamiętać, są okucia okienne. To one odpowiadają za prawidłowe działanie systemu zamykania i uszczelniania. Ich regularne czyszczenie oraz smarowanie zwiększa trwałość i pozwala uniknąć problemów związanych z nieszczelnością okien.

**Okna - inwestycja z wysoką stopą zwrotu**

Nowoczesne okna to nie tylko estetyka, ale przede wszystkim realna oszczędność energii i komfort cieplny. Dzięki zastosowaniu szyb niskoemisyjnych, potrójnych pakietów szybowych i innowacyjnych ram okiennych można znacząco ograniczyć straty ciepła, zmniejszyć rachunki za ogrzewanie i jednocześnie przyczynić się do ochrony środowiska.

Pamiętajmy jednak, że nawet najlepsze okna nie spełnią swojej funkcji bez odpowiedniego montażu i regularnej konserwacji. Inwestując w nowoczesne technologie, warto zwrócić uwagę na kluczowe parametry i wybrać rozwiązania dostosowane do indywidualnych potrzeb energetycznych budynku.

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Kontakt dla mediów**

Patrycja Ogrodnik

PR Manager

[p.ogrodnik@commplace.com.pl](http://p.ogrodnik@commplace.com.pl)

tel. 692 333 175