

Jak rozpoznać energooszczędne okno?

Okna sprawiają, że do naszego domu dociera naturalne światło. Są swego rodzaju wrotami na otaczającą nasz dom przestrzeń. Powinniśmy więc szczególnie zadbać, by nasze nowe domy jednorodzinne, które przecież będą poddane obowiązkowi sporządzenia certyfikatu energetycznego, miały szczelne i ciepłe okna.

Trend energooszczędności w budownictwie doprowadził do wyścigu pomiędzy firmami i poszukiwaniem nowoczesnych rozwiązań. Wielu producentów okien z PVC zapewnia, iż energooszczędność okien gwarantuje ilość komór. Idąc tym tropem, to im większa ilość komór, tym profil jest cieplejszy. Nie jest to do końca prawda, gdyż powietrze znajdujące się w zamkniętych komorach jest doskonałym izolatorem, jednak tylko wtedy gdy są one dostatecznie szerokie i właściwie ukształtowane.

Stworzenie okna energooszczędnego nie jest zatem zadaniem łatwym, dlatego warto postawić na zakup produktów od sprawdzonego producenta.

Współczynnik U to wartość,

która powie nam jak szybko ciepło „uciekać” będzie przez okna. Kupując bądź wymieniając okna warto zatem spraw-

dzić współczynnik U_w , gdyż im niższa jego wartość tym i straty ciepła będą mniejsze. Pamiętać należy, że okna energoos-

zczędne mają współczynnik U_w w granicach 1,0 W/m²K.

Istotnym kryterium doboru odpowiedniego okna jest wartość współczynnika przenikania ciepła przez ramę okienną U_f i rzeczywista głębokość osadzenia szyby w skrzydle lub ościeżnicy. Zasada jest prosta: im mniejsza jest wartość U_f i im głębiej



osadzona jest szyba, tym okno jest bardziej energooszczędne.

Szyby zespolone stosowane w oknach energooszczędnych mają nieduży współczynnik U, ale na wartość cieplną okna wpływają też inne elementy, takie jak profil okna, okucia okienne, sposób osadzenia szyby w ramie i w końcu sama szyba. Dlatego też należy sprawdzać współczynnik przenikania ciepła dla całego okna.

Kolejną istotną kwestią, na którą powinniśmy zwrócić uwagę przy wyborze okien energooszczędnych jest ich współczynnik przepuszczalności promieniowania słonecznego (g).

Pozwala on określić jak dużo promieni słonecznych dostanie się do środka pomieszczeń poprzez szyby. Im wyższy współczynnik tym wewnątrz będą mogły bardziej się nagrzewać dzięki promieniom słonecznym.

„Pamiętajmy o tym, że nawet najwyższej jakości okna energooszczędne nie spełnią swojego zadania jeżeli będą niepoprawnie zamontowane.

Zbyt szczelne okna uniemożliwiają w domu prawidłowy ruch powietrza, nie dopuszczają świeżego powietrza, dlatego też warto pomyśleć o zainstalowaniu wentylacji mechanicznej.” - podkreśla **Marcin Wiśniewski** - prezes firmy Stolmar Sp. z o.o.



R E K L A M A

PLANUJESZ ODDAĆ DOM DO UŻYTKOWANIA - - POTRZEBUJESZ

ŚWIADECTWA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU



GWARANTUJEMY:

-  NISKIE CENY USTALANE Z KLIENTEM
-  KRÓTKIE TERMINY REALIZACJI



kontakt tel. 508-145-905

certyfikatydom@interia.pl