

Technologia u podstaw drewnianego okna pasywnego

Na przykładzie okna Passive 92 marki POZBUD zwracamy uwagę na rozwiązania, które wpływają na energooszczędność okien drewnianych, i to nie tylko zaraz po zakupie, ale również po wielu latach użytkowania.



- wysokiej klasy okucia, które ograniczają naprężenia i sprawiają, że okno użytkujemy z przyjemnością,
- montaż okna z użyciem odpowiednich technik i specjalistycznych urządzeń, który zapobiega uszkodzeniom, powstawaniu mostków termicznych i niepotrzebnych naprężeń w konstrukcji okna,
- okresowe przeglądy i regulacje, które pozwalają wykluczyć przedwczesne zużycie okien np. w wyniku nieprawidłowego przylegania skrzydła do ramy.

Realizując te zasady POZBUD oferuje **10 lat gwarancji** na okna drewniane i nawet **30 lat** na okna drewniano-aluminiowe. ●

Więcej na pozbud.pl



POZBUD realizuje również duże inwestycje budowlane m.in. w zakresie infrastruktury kolejowej i drogowej oraz budynków mieszkalnych i komercyjnych.

Okna pasywne, czyli te przeznaczone do domów o najniższym zapotrzebowaniu na energię do ogrzewania i wentylacji (ok. 20 kWh/m²/rok) mają budowę podporządkowaną osiągnięciu jak najniższego współczynnika przenikania ciepła U_w , który w przypadku okna Passive 92 wynosi 0,67 W/(m²·K) (Certyfikat Instytutu w Darmstadt).

Osiągnięciu takiego wyniku służą m.in.:

- selekcyonowane drewno – w tym wypadku „najcieplejsze” drewno sosnowe,
- profil ramy i skrzydła o głębokości **92 mm**, klejony z 4 warstw drewna przy naprzemiennym ułożeniu usłojenia,
- specjalne komory w ramie i skrzydle wypełnione **aerozelem**, które obniżają współczynnik przenikania ciepła tych elementów, zachowując przy tym dużą sztywność konstrukcji okna,
- 2- lub nawet 3-komorowy pakiet szybowy z przestrzeniami wypełnionymi argonem lub kryptonem,
- szyby zespolone tzw. „ciepłą ramką”, dodatkowo poprawiającą rozkład temperatury na styku drewna ze szkłem,

- odpowiednie szkło pozwalające na zyski ciepłe z promieniowania słonecznego, ale ograniczające emisję ciepła na zewnątrz.

Dzięki tym rozwiązaniom, drewniane okno pasywne, jako nowe, ma właściwe parametry energooszczędności. Dobrze jednak, aby te parametry zostały zachowane przez lata.

Służą temu odpowiednie procesy produkcji i profesjonalny montaż. W szczególności:

- praca doświadczonych pracowników i użycie najnowszych maszyn do produkcji – dzięki nim każde okno ma wysoką jakość, jest trwałe, odporne na zmiany temperatury (ważne przy dużych przeszkleniach południowych ścian budynków) i pozbawione słabych punktów na łączeniach ramiaków czy w okolicach uszczelnień,
- pokrycie drewna lakierami w technologii czterowarstwowej, z użyciem robota lakierniczego, który nakłada równomiernie warstwy lakierów, tworząc jednorodną, szczelną powłokę chroniącą drewno,
- stosowanie uszczelki i silikonów o wysokiej odporności na promieniowanie UV i wpływ czasu,



Siedziba firmy i salon firmowy (Poznań):
POZBUD T&R S.A.
Wysogotowo, ul. Bukowska 10A
62-081 Przeźmierowo
tel. +48 61 816 32 97
tel. +48 61 899 40 99
e-mail: biuro@pozbud.pl
www.pozbud.pl