

Nowym rozwiązaniem zaproponowanym przez aluplast są profile okienne serii Passiv-Haus, polecane szczególnie do domów niskoenergetycznych lub tzw. „domów pasywnych”.

Optymalna ochrona cieplna i wzornictwo spełniające najwyższe wymagania

Jednym z ważniejszych zagadnień przy projektowaniu domów pasywnych jest dążenie do uzyskania możliwie dużej szczelności budynku oraz wyeliminowania powstawania mostków termicznych. Kluczowe znaczenie dla uzyskania możliwie niskiego zapotrzebowania na energię ma więc maksymalnie duże ograniczenie strat ciepła. Z tego też względu niezwykle ważną rolę w budynkach pasywnych odgrywają okna, które mają być istotnym elementem szczelnej konstrukcji całego budynku, a jednocześnie jako przegrody cechują się najgorszymi współczynnikami izolacyjności termicznej. Ich znacząca rola przejawia się przy tym zarówno w ograniczeniu strat ciepła, jak i pasywnym wykorzystaniu ciepła słonecznego do ogrzania pomieszczeń oraz doświetleniu pomieszczeń. W odpowiedzi na zaostrome wymagania producenci systemów okiennych opracowują serie okien z przeznaczeniem do domów niskoenergetycznych i pasywnych. Podstawą rozwiązań systemowych **aluplast** z serii Passiv-Haus mogą być profile Ideal 5000 - pięciokomorowe lub Ideal 6000 - sześciokomorowe, o głębokości zabudowy 70 lub 80 mm. W profilach tych zastosowano wzmocnienia o podwyższonej izolacyjności termicznej, których komory wypełniono wkładem izolującym z pianki poliuretanowej. Są to profile z uszczelnieniem środkowym, gdzie dzięki występowaniu trzeciej uszczelki wydzielona została tzw. sucha komora, w której pracują okucia. Poza spełnianiem najbardziej rygorystycznych norm o ochronie ciepła systemy te w przeciwieństwie do wielu rozwiązań z wykorzystaniem różnego typu nakładek cechuje zwarta konstrukcja i nowoczesne wzornictwo, odpowiadające najnowszym trendom panującym na rynku okiennym. Zaokrąglone linie nadają oknom nowoczesny i harmonijny wygląd.

{vsig}images/aluplast/okna/ideal6000p{/vsig}

- **głębokość zabudowy 80 mm**
- **system sześciokomorowy z uszczelnieniem środkowym**

IDEAL 6000 PASSIV-HAUS

Wpisany przez Administrator

środa, 13 lipca 2011 17:37 - Poprawiony środa, 13 lipca 2011 17:48

-

dzięki występowaniu trzeciej uszczelki wydzielona została tzw. sucha komora, w której pracują okucia, co wpływa na ich trwałość

-

współczynnik izolacyjności termicznej $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

-

możliwość szklenia pakietami o szerokości do 41 mm

-

izolacyjność akustyczna do 47 dB