



aluplast® - ekspert w dziedzinie okien i drzwi z PVC

IDEAL 7000

IDEALNA HARMONIA



IDEALNA HARMONIA



Seria profili IDEAL 7000 jest nową propozycją dedykowaną dla budownictwa energooszczędnego. Głębokość zabudowy wynosząca 85 mm oraz sześciokomorowa budowa profili gwarantują ponadprzeciętne właściwości izolacyjności termicznej.

Nowe standardy

Nowoczesna architektura wymaga nowych standardów w sferze technicznej, funkcjonalnej i estetycznej. Zmieniające się wymagania prawne stawiane stolarce budowlanej, jak również przede wszystkim oczekiwania klientów poszukujących coraz cieplejszych okien to tendencje, wobec których nie można pozostawać obojętnym.

Synergia

System IDEAL 7000 wpisuje się znakomicie w drogę poszukiwania oszczędności energii cieplnej poprzez zwiększanie głębokości kształowników i liczby wewnętrznych komór.

System umożliwia swobodne łączenie ram z innymi seriami profili o głębokości 85 mm. Jest to system z uszczelnieniem zewnętrznym, co daje możliwość zaoferowania energooszczędnego rozwiązania również dla konstrukcji stałoszklonych, bez konieczności stosowania adapterów. Duża komora z solidnym wzmocnieniem stalowym to gwarancja stabilności ramy.

Szeroki wybór różnego rodzaju listew przyszybowych daje możliwość dodatkowej stylizacji okna.

Seria IDEAL 7000 to przykład synergicznego wykorzystania właściwości profili i szyb zespolonych w celu tworzenia okien charakteryzujących się bardzo niską przenikalnością cieplną.

Uzyskany w badaniach współczynnik przenikalności cieplnej profili o wartości do $U_f=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ w połączeniu z możliwością stosowania szerszych i cieplejszych pakietów szybowych o szerokości do 51 mm gwarantuje najlepsze parametry cieplne okna.

IDEAL 7000 powerdur inside

Współczynnik
 $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

NOWOŚĆ 2015



NOWE PODEJŚCIE DO ENERGOOSZCZĘDNOŚCI

Inteligentne i innowacyjne rozwiązania konstrukcji kształtowników okiennych stają się rzeczywistością. Lekkie, pozbawione wzmocnień stalowych, elementy konstrukcyjne ograniczające znacząco straty energii w budynkach, to nowa jakość oferowana przez wiodącego producenta profili okiennych, firmę aluplast.

Innowacja na miarę sukcesu – „powerdur inside”

Metalowe usztywnienia w profilach okiennych, wskutek wysokiej przewodności cieplnej, tworzą mostek termiczny i powodują pogorszenie ich właściwości termoizolacyjnych. Z tego też względu podjęte zostały próby zmierzające do wyeliminowania „słabego ogniwa”.

„Powerdur inside” to innowacyjna technologia koekstruzji profili PVC z zastosowaniem specjalnych termoplastycznych wkładek wzmocnionych włóknem szklanym Ultradur® High Speed, opracowanych przy współpracy z firmą BASF.

Wkładki te z powodzeniem zastępują stal stosowaną w konwencjonalnych ramach okiennych z PVC, zapewniając zdecydowanie lepsze właściwości izolacji cieplnej przy tych samych mechanicznych właściwościach okna. Dzięki wyeliminowaniu wzmocnień stalowych mostki termiczne zostały zlikwidowane a współczynnik przenikania ciepła ram wynosi $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Konstrukcja profili daje jednocześnie możliwość uzyskania dalszej poprawy przenikalności cieplnej kształtowników, poprzez opcjonalne wypełnianie, przestrzeni niektórych komór wewnętrznych.



System drzwi zewnętrznych IDEAL 7000

Seria IDEAL 7000 otwiera nowe możliwości w produkcji drzwi zewnętrznych.

Nowe drzwi wejściowe IDEAL 7000 charakteryzują się bardzo dobrą izolacyjnością cieplną i są kompatybilne z serią systemów okiennych IDEAL 7000 i 8000. Dzięki wielokomorowej konstrukcji oraz głębokości zabudowy 85 mm i zastosowaniu progu drzwiowego z przekładką termoizolacyjną udało się znacząco poprawić parametry izolacyjności termicznej, osiągając wartość $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$. W nowych profilach możliwe jest stosowanie pakietów szybowych i wypełnień o szerokości do 50 mm.

Niski próg drzwiowy o wysokości 20 mm odpowiada wymogom dla budownictwa pozbawionego barier architektonicznych i umożliwia bezproblemowe wchodzenie i wychodzenie. Specjalnie ukształtowane stopy progu pozwalają na łączenie z systemowymi profilami dodatkowymi, takimi jak poszerzenia. Szeroki okapnik aluminiowy skutecznie odprowadza wodę na zewnątrz.



Drzwi IDEAL 7000 z panelem nakładkowym

Dzięki nowemu, specjalnemu profilowi*, dedykowanemu do drzwi zewnętrznych z wypełnieniami nakładkowymi zakrywającymi płaszczyznę skrzydła, nowe drzwi wejściowe IDEAL 7000 spełniają wysokie wymagania estetyczne stawiane przez architektów.

Nowe rozwiązanie dla drzwi zewnętrznych zostało opracowane w porozumieniu ze wszystkimi wiodącymi producentami wypełnień. Dzięki zredukowanej o 4 mm do 81 mm głębokości zabudowy nowego wariantu skrzydła, wszystkie popularne wypełnienia mogą być bez wymiany uszczeliek stosowane przy systemowej głębokości zabudowy profili wynoszącej 85 mm.

*opcja ponadstandardowa