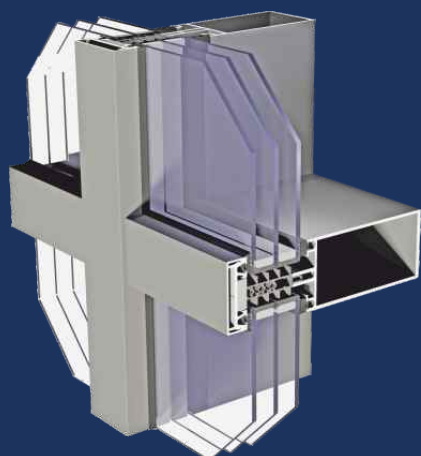


SYSTEMY ALUMINIOWE

PaNELTECH®

NOWOCZESNE BUDOWNICTWO



PaNELTECH Sp. z o.o.
41-508 Chorzów
ul. Michałkowicka 24
tel. 32 245 91 41
fax 32 245 91 39
www.paneltech.pl
stolarka@paneltech.pl

Wersja 2017.1.



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ECONOLINE

SYSTEM OKIENNO DRZWIOWY BEZ IZOLACJI TERMICZNEJ

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU:

System bez izolacji termicznej, przeznaczony do konstruowania wewnętrznych przegród, zarówno stałych jak i tych z oknami i drzwiami. Szerokość profili 51mm daje dużą swobodę dla projektantów i komfort dla wykonawców. System pozwala na stosowanie zestawów szybowych grubości od 3mm do 38mm. Szyby są mocowane i uszczelniane we wrębach skrzydeł przy użyciu listew przyszybowych z kształtowników aluminiowych oraz uszczeltek. System Econoline jest kompatybilny z innymi systemami Aliplast: wspólne listwy szklące, uszczelki, narożniki i okucia.

ZASTOSOWANIE:

Drzwi oraz segmenty ścian działowych przeznaczone do ogólnego stosowania w budynkach użyteczności publicznej, przemysłowych oraz w pomieszczeniach o charakterze biurowym. Istnieje możliwość wbudowania drzwi Econoline w ściany działowe wykonane z segmentów Econoline lub w inne ściany, o dowolnej konstrukcji, zgodnie z projektem technicznym obiektu. Możliwość konstruowania drzwi przesuwnych, wahadłowych, łączenie ścian pod dowolnym kątem, oraz wzmacnianie już wykonanych, a nawet zamontowanych elementów.



IMPERIAL

SYSTEM OKIENNO DRZWIOWY Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU:

Trójkomorowy system przeznaczony do konstruowania zewnętrznych drzwi, okien oraz różnego rodzaju witryn. Zastosowana w profilach przekładka termiczna o szerokości aż 24mm, wykonana z poliamidu wzbogaconego dodatkami wielokierunkowo orientowanego włókna szklanego, znacznie poprawia wytrzymałość mechaniczną komory zewnętrznej i wewnętrznej profili. Profile drzwiowe Imperial posiadają współczynnik przenikania ciepła $UR=2,2 \div 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Dzięki parametrom: dużej szerokości profili 65mm (ościeżnice okienne, drzwiowe, słupki, skrzydła drzwiowe) i 74mm (skrzydła okienne) oraz grubości ścianki $1,7 \div 2,0\text{mm}$, uzyskano sztywny, stateczny profil. Stosowanie markowych okuć oraz szerokiej gamy rozwiązań progowych czyni system bardzo nowoczesnym i wszechstronnym. Zaletą okien Imperial jest możliwość właściwego doboru skrzydła do gabarytów okna (kilka rodzajów ościeżnic okiennych oraz skrzydeł).

ZASTOSOWANIE:

- witryny szklone szybami zespolonymi i szkłem pojedynczym;
- okna rozwierno-uchylne, rozwierno-uchylne, uchylne, uchylno-przesuwne;
- drzwi otwierane na zewnątrz, do wewnątrz, jedno i dwuskrzydłowe, z doświetlami;
- drzwi wahadłowe i przesuwne- okna obrotowe z pionową i poziomą osią obrotu.



SUPERIAL

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY O POWIĘKSZONEJ IZOLACYJNOŚCI TERMICZNEJ

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU:

System o powiększonej izolacyjności termicznej. Dzięki trójkomorowym przekładkom termicznym, komorowej uszczelce centralnej i specjalnym uszczelkom szklących system osiąga współczynnik $UR < 2.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Głębokość ościeżnic okiennych i profili do zabudów stałych to 75mm, a głębokość skrzydeł okiennych 84mm. System Superial bazuje na akcesoriach (narożniki, łączniki typu T) oraz listwach szklących i okuciach z innych systemów izolowanych termicznie. System osiąga bardzo dobre właściwości akustyczne. Możliwość stosowania wypełnień o grubościach 14-61mm.

ZASTOSOWANIE:

- wszelkiego rodzaju okna i witryny zewnętrzne;
- okna rozwierno-uchylne, rozwierno-uchylne, uchylne, uchylno-przesuwne;
- drzwi otwierane do wewnątrz, oparte na zmodyfikowanym skrzydle okiennym.



STAR

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY O WYSOKIEJ IZOLACYJNOŚCI TERMICZNEJ U_f od $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU:

System okiwno-drzwiowy o wysokiej izolacyjności termicznej. Profile systemu mają konstrukcję trójkomorową. Cechą, która wyróżnia system to jego współczynnik izolacyjności termicznej. Dzięki zastosowaniu wkładów izolacyjnych nowej generacji uzyskano współczynnik U_f w przedziale $0,6-1,23 \text{ W/m}^2\text{K}$. Wartość tę dodatkowo poprawia zastosowanie komorowej przekładki termicznej o szerokości 45mm, wykonanej z innowacyjnych materiałów. Głębokość konstrukcyjna kształtowników wynosi 90mm dla ościeżnicy i 99mm dla skrzydła. Możliwe grubości wypełnień: od 17mm aż do 82mm. Nowością w systemie jest okucie drzwi systemem zawiasów rolkowych o bardzo dużej nośności. W systemie Star zastosowano również nowy standard zachodzenia profilu z szybą. Zwiększona głębokość znacząco polepsza właściwości termiczne i konstrukcyjne systemu. Wprowadzenie innowacyjnego systemu odprowadzenia wody z konstrukcji (brak widocznych elementów zaślepiających otwory odwodnieniowe) wpływa na końcowy, bardzo nowoczesny design produktu finalnego.

ZASTOSOWANIE:

- wszelkiego rodzaju okna i witryny zewnętrzne;
- drzwi zewnętrzne jedno i dwuskrzydłowe;
- rozwiązania zastosowane w systemie Star umożliwiają projektowanie konstrukcji posiadających cechy innych systemów Aliplast z zachowaniem właściwości systemu Star.



MC-WALL

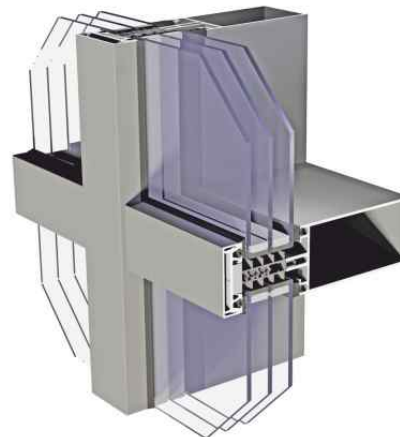
SYSTEMY FASADOWE

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU:

System lekkiej ściany osłonowej. Ściana osłonowa MC-Wall składa się z pionowych słupów i poziomych rygli połączonych ze sobą za pomocą trzpieni wykonanych ze stali nierdzewnej. Rygle izolowane są poprzez przekładkę termiczną zaciskaną w firmie Aliplast na etapie produkcji profili. Eliminuje to możliwe do wystąpienia błędy wynikające z montażu przekładki termicznej na budowie. Rozwiązanie rygla zintegrowanego z przekładką termiczną znacznie przyspiesza montaż ściany fasadowej. Dobór przekładki zależy od grubości wypełnienia w ścianie osłonowej, możliwe do zastosowania grubości wypełnień to od 24 do 31mm w przypadku rygli z zagniecioną przekładką termiczną, i do 42mm w ryglach z odrębną przekładką termiczną. W miejscu montażu ściany do słupów wstrzeliwany jest tworzywowy profil izolacyjny. Konstrukcja słupa jest zawsze tradycyjna, ponieważ przekładka termiczna, listwa zaciskowa i maskująca są odrębnymi elementami. Cała konstrukcja ściany osłonowej może być wykończona od zewnątrz różnego rodzaju listwami dekoracyjno-maskującymi o krawędziach zaokrąglonych tzw. „softline” oraz listwami tradycyjnymi o kształcie prostokątnym.

ZASTOSOWANIE:

System MC-Wall jest przeznaczony do wykonywania nowoczesnych ścian osłonowych o kształtach prostych i złożonych. Pozwala również na konstruowanie dachów przeszklonych, świetlików oraz przeszklonych konstrukcji przestrzennych.



AF 55/70

SYSTEMY PRZECIWPÓŻAROWE

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU:

System przeciwpożarowych drzwi zewnętrznych i wewnętrznych oraz przeszkleń stałych o konstrukcji z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną. AF 55 to system o odporności ogniowej EI 30, a AF 70 - EI 60. Ramy, słupy i poprzeczki wykonane są z kształtowników składających się z dwóch profili aluminiowych zespolonych przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym. Środkowe komory kształtowników wypełnione są ognioodporną masą Aestuver na bazie cementu produkcji niemieckiej firmy Xella. Powierzchnie zewnętrzne kształtowników aluminiowych pokryte są poliesterowymi powłokami proszkowymi. Kształtowniki aluminiowe z przekładką termiczną łączone są w narożach przy pomocy narożników aluminiowych metodą zagniatania w prasie i klejenia, połączenia słupków i poprzeczek z elementami ram wykonane są z zastosowaniem łączników mechanicznych typu T metodą kołkowania. Wypełnienia ram skrzydeł drzwi oraz przeszkleń stałych/nieotwieranych, mogą stanowić szyby o klasie odporności ogniowej EI30/EI60.

ZASTOSOWANIE:

- przeszkleń stałe/nieotwierane, o max. wymiarach: 3650x3100mm z drzwiami pojedynczymi, 4700x3100mm z drzwiami podwójnymi;
- przeszkleń stałe o max. wymiarach 4200x3100mm (wymiar przeszkleń stałych mogą być powiększone o: szerokość 20%, wysokość 20%, ale nie więcej niż 21% powierzchni).

