

# SYSTEMY OKIENNO-DRZWIOWE - ALIPLAST

## Imperial (IP)



### CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

To trójkomorowy system przeznaczony do konstruowania zewnętrznych drzwi, okien oraz różnego rodzaju witryn. Profile drzwiowe IMPERIAL posiadają współczynnik przenikania ciepła  $UR=2,2\div 2,3$  W/m<sup>2</sup>K, co klasyfikuje je w grupie materiałowej 2.1 wg DIN 4108. Dzięki parametrom: dużej szerokości profili 65 mm (ościeżnice okienne, drzwiowe, słupki, skrzydła drzwiowe) i 74 mm (skrzydła okienne) oraz grubości ścianki 1.7÷2.0 mm, uzyskano sztywny, stateczny profil umożliwiający konstruowanie drzwi o maksymalnych gabarytach skrzydła: szerokość 1300 mm - przy maksymalnej wysokości 2200 mm, szerokość 1200 mm - przy maksymalnej wysokości 2400 mm. System mocowań wypełnień: od 4 do 51 mm (umożliwiający również szklenie od zewnątrz), stosowanie markowych okuć oraz szerokiej gamy rozwiązań progowych czyni system bardzo nowoczesnym i wszechstronnym.

### 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

## Triline (TL)



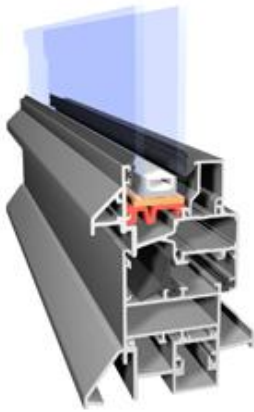
### CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

Trójkomorowy system z przekładką termiczną o szerokościach 14.8 mm i 17 mm, wzbogaconą dodatkami włókna szklanego. System pozwala na stosowanie zestawów szybowych grubości od 4 mm do 37 mm. System TRILINE jest kompatybilny z innymi systemami Aliplast – wspólne listwy szklące, uszczelki, narożniki i okucia. Profile drzwiowe posiadają specjalnie ukształtowany rowek pozwalający na bezobróbkowe montowanie okuć (zawiasy wrębowe, rygle drzwi dwuskrzydłowych, zaczepy zamków), możliwe jest również stosowanie tradycyjnych zawiasów nawierzchniowych.

### ZASTOSOWANIE

- wszelkiego rodzaju witryny, okna, drzwi
- witryny szklone szybami zespolonymi i szkłem pojedynczym
- okna rozwierno-uchylne, rozwierno-uchylne, uchylne, obrotowe, uchylno-przesuwne
- drzwi otwierane na zewnątrz, do wewnątrz, jedno i dwuskrzydłowe, z doświetlami
- drzwi przesuwne pod automatykę drzwiową

## Econoline (EL)



### CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

System ECONOLINE to system bez izolacji termicznej, przeznaczony do konstruowania wewnętrznych przegród, zarówno stałych jak i tych z oknami i drzwiami. Szerokość profili 51 mm (o 6 mm więcej niż standard rozpowszechniony na rynku) daje dużą swobodę dla projektantów i komfort dla wykonawców. System pozwala na stosowanie zestawów szybowych grubości od 3 mm do 38 mm. Świetnie nadaje się do kształtowania zabudowy biurowej – jest to surowy szkielet, do którego wstrzeliwane są lakierowane listwy. Istnieje tu możliwość stosowania wewnętrznych żaluzji.

### ZASTOSOWANIE

- drzwi oraz segmenty ścian działowych przeznaczone do ogólnego stosowania w budynkach użyteczności publicznej i przemysłowych (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.

## Superial (SP)



### CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

System o powiększonej izolacyjności termicznej. Dzięki trójkomorowym przekładkom termicznym, komorowej uszczelce centralnej i specjalnych uszczelkach szklących system osiąga współczynnik UR < 2.0 W/m<sup>2</sup>K (grupa materiałowa 1.0 wg normy DIN 4108). Głębokość ościeżnic okiennych i profili do zabudów stałych to 75 mm. Głębokość skrzydeł okiennych 84 mm. 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 14-61 mm.

### ZASTOSOWANIE:

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

## Visoglide (VG)



### CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

System drzwi przesuwnych izolowanych termicznie. Wszystkie profile tego systemu są trójkomorowe. Szerokość ościeżnicy 99mm lub 155mm, szerokość skrzydła: 43mm. Zastosowanie dwu- i trójtorowych szyn jezdnych, po których przemieszczają się skrzydła, pozwala na otwarcie znacznych przestrzeni. Umieszczenie wózków pod elementami ruchomymi eliminuje niebezpieczeństwo obwieszania się drzwi. Możliwości stosowania wypełnień od 4 do 29mm. Możliwe kombinacje dwu, trzy, cztero i sześćcioelementowe na bazie ościeżnicy dwu- lub trójtorowej.

### ZASTOSOWANIE

- zabudowa tarasów, werand, ogrodów zimowych
- patio

## Visofold (DV)

### CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

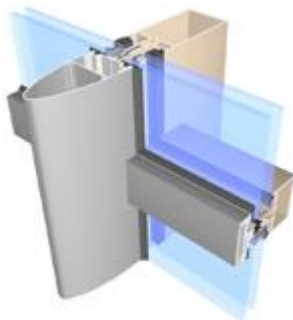
System przeznaczony do konstrukcji składanych-harmonijkowych. System trzykomorowy, izolowany termicznie. Możliwe dwa rozwiązania progowe: wersja 1 - jako kontynuacja ościeżnicy stosowanej po bokach i na górze (zaletą tego rozwiązania jest bardzo dobre uszczelnienie). Wersja 2 - niski próg zatapiający w posadzkę, uszczelniony dwoma uszczelnkami szczotkowymi. W obu wypadkach w progu przemieszcza się wózek (mechanizm prowadzący skrzydeł harmonijkowych), na który przekazywany jest ciężar ruchomych konstrukcji. Istnieje możliwość użycia od 2 do 8 i więcej skrzydeł ruchomych, zsuwających się symetrycznie na obie strony, bądź w całości na jedną ze stron. Po rozsunięciu skrzydła mogą być sytuowane wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczenia. Głębokość zabudowy to 70/78 mm dla ościeżnic i skrzydeł. Możliwe grubości wypełnień to od 4 do 37 mm.

### ZASTOSOWANIE

- seria drzwi harmonijkowych jest najczęściej stosowana w hotelach, restauracjach, sklepach i prywatnych domach, gdzie istnieje konieczność otwarcia całej ściany, aby stworzyć więcej przestrzeni użytkowej
- system stosowany również w zabudowach ogrodów zimowych, jako element całkowicie składany na okres letni

## SYSTEMY FASADOWE - ALIPLAST

### MC-Wall



### 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. 2 lub 3 łączniki  $\varnothing$  6 ze stali nierdzewnej przypadające na jeden węzeł zapewniają bardzo wysoką nośność połączenia słupek-rygiel, zarówno w płaszczyźnie oddziaływania parcia wiatru, jak i w płaszczyźnie obciążenia szyby. Nie koliduje to z możliwością zastosowania tradycyjnych wsporników rygli, bądź mocowania ich tylko za pomocą wkrętów od czola. 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 31 mm w przypadku rygli z zagniecioną przekładką termiczną, i do 42 mm w ryglach z odrębną przekładką termiczną. W miejscu montażu ściany, do słupów wstrzeliwany jest tworzywowy profil izolacyjny. Konstrukcja słupa jest zawsze tradycyjna: to znaczy 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. „soft line” oraz listwami tradycyjnymi, o kształcie prostokątnym.

### MC-Glass

### CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

Odmiana ściany osłonowej bez widocznych zewnętrznych elementów aluminiowych. Od zewnątrz widoczne są jedynie wypełnienia szklane oddzielone od siebie szczelinami silikonu konstrukcyjnego. W pakietach szklanych wyprofilowane są specjalne kieszenie i rynny, w które trafiają płytki montażowe za pomocą których wypełnienia mocowane są do szkieletu ściany osłonowej.