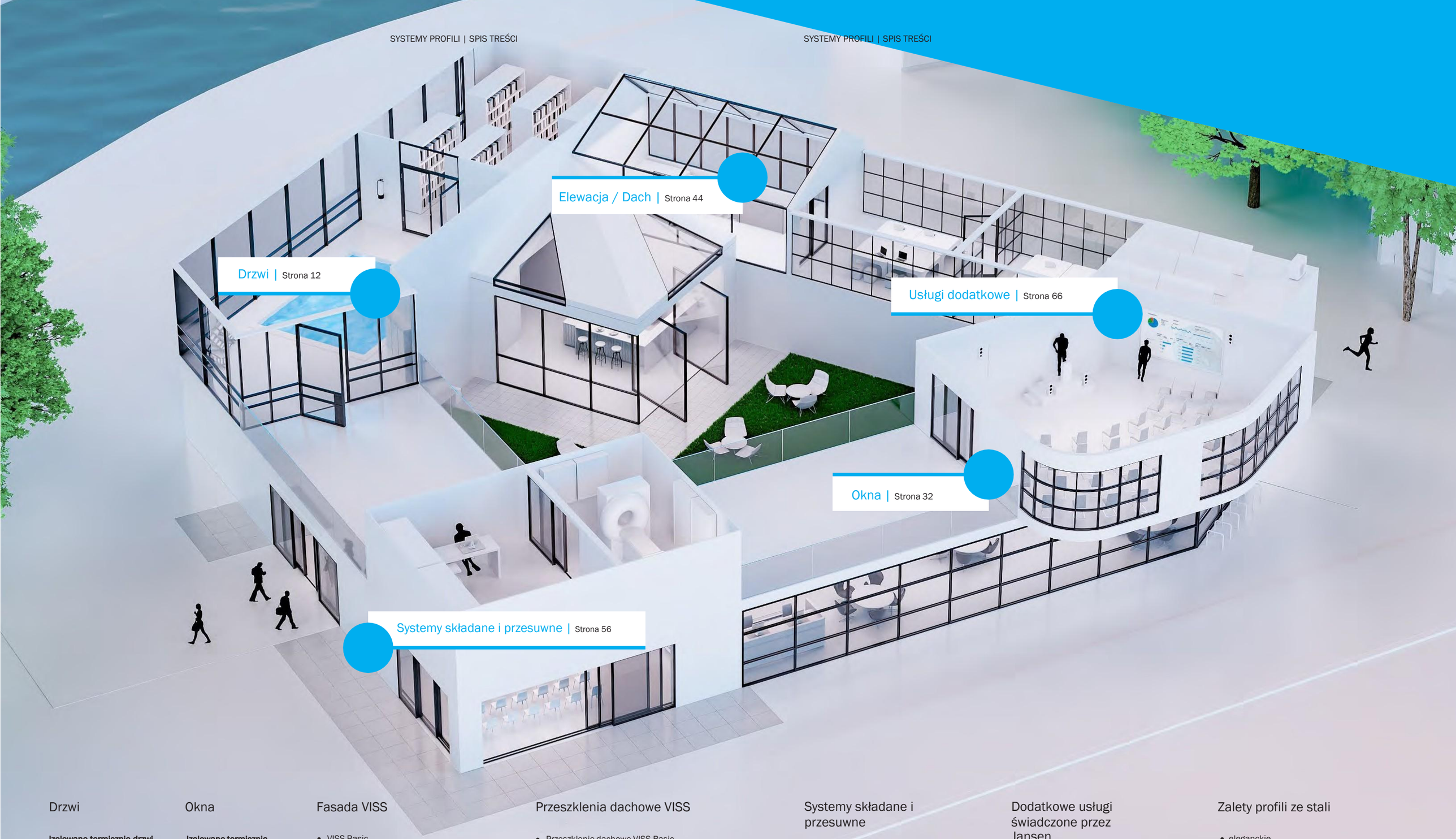
Inspirują nas Twoje pomysły. Pozwól aby nasze rozwiązania również zainspirowały Ciebie. Twórzmy razem wyjątkowe obiekty wykorzystując zalety systemowych profili stalowych.



KÖNIGSTAHL JANSEN

SYSTEMY PROFILI | SPIS TREŚCI



Drzwi | Strona 12
Elewacja / Dach | Strona 44
Usługi dodatkowe | Strona 66
Okna | Strona 32
Systemy składane i przesuwne | Strona 56

Drzwi

Izolowane termicznie drzwi
- Janisol
- Janisol HI
- Janisol Arte 2.0
- Janisol 2 ppoż. EI30
- Janisol C4 ppoż, EI60/EI90
- Drzwi fasadowe rozwierne VISS

Nieizolowane drzwi
- Jansen Economy 50
- Jansen Economy 60
- Jansen Art'15

Okna

Izolowane termicznie okna
- Janisol (Janisol Primo)
- Janisol HI
- Janisol Arte 2.0
- Janisol Arte 66

Nieizolowane okna
- Jansen Art'System
- Jansen Economy 50

Fasada VISS

- VISS Basic
- VISS Basic HI wysoka izolacja
- VISS Basic odporność na włamanie
- VISS HI wysoka izolacja
- VISS odporność na włamanie
- VISS kuloodporność
- VISS Fire ochrona ppoż.
- Profile „dizajn" do fasad VISS
- VISS SG semi-strukturalna

Przeszklenia dachowe VISS

- Przeszklenie dachowe VISS Basic
- Przeszklenia dachowe VISS
- VISS HI wysoka izolacja
- VISS Fire ochrona ppoż.

Systemy składane i przesuwne

- Janisol drzwi unoszono-przesuwne i harmonijkowe
- Janisol Arte 2.0 drzwi przesuwne
- Janisol 2 EI30 drzwi przesuwne ppoż.

Dodatkowe usługi świadczone przez Jansen

- BIM (Building Information Modelling –JANIsoft oprogramowanie doplanowania produkcji
- Sterowanie maszynami
- JANSEN Docu Center – informacje o systemach
- Wirtualny salon wystawowy

Zalety profili ze stali

- eleganckie
- smukłe
- wytrzymałe
- wszechstronne
- bezpieczne
- EPD

Rozwiązania systemowe -
pełne indywidualnych możliwości

Projektowanie dobrze przemyślanych rozwiązań systemowych stalowych profilowych drzwi, okien i fasad oraz szukanie najlepszych pomysłów dla wymagających projektów stanowią specjalność firmy Jansen.

Wytrzymała i odporna na uszkodzenia mechaniczne stal ma najwyższy moduł sprężystości spośród materiałów najczęściej stosowanych w sektorze budowlanym, wynoszący 210 kN/mm^2. Stal jest najlepszym metalem zarówno pod względem statyki, jak i żywotności, a przy tym można ją doskonale kształtować i wyginać. Nawet bardzo smukłe profile mogą przenosić ogromne obciążenia. Dzięki tak wysokiej sztywności można wykonać konstrukcje o dużych gabarytach i rozpiętościach, co umożliwia tworzenie bardziej otwartych i transparentnych przestrzeni w budynku, a tym samym pozwala na bardziej kreatywne projektowanie.

Niezależnie od tego, czy chodzi o renowacje, luksusowe domy, budynki przemysłowe czy budynki publiczne - systemy profili Jansen w pełni wykorzystują liczne zalety stali w zakresie statyki, zastosowań przeciwpożarowych, właściwości antywłamaniowych i kuloodpornych lub redukcji hałasu.

Dzięki szerokiej gamie produktów, która obejmuje izolowane termicznie i nieizolowane systemy drzwi i okien, a także systemy fasadowe i przeciwpożarowe, Jansen oferuje zaawansowane rozwiązania standardowe, a także spełniające złożone wymagania specjalne. Szeroki wybór okuć i akcesoriów, dokumentacja techniczna i oprogramowanie Janisoft, a także specjalistyczne, profesjonalne szkolenia i doradztwo oznaczają, że architekci, deweloperzy i producenci otrzymują produkty i usługi z jednego źródła.

”

Inspirują nas Twoje pomysły, pozwól aby nasze również zainspirowały Ciebie. Twórzmy razem wyjątkowe budynki, wykorzystując zalety systemów profili ze stali oraz stali szlachetnej.

”

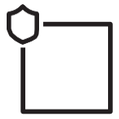
Michaela Hanesch

©naaro

Nasze symbole bezpieczeństwa

Symbole bezpieczeństwa odnoszą się do możliwości danej serii systemu. Na przykład, element może być oferowany jako nieposiadający właściwości przeciwpożarowych, ale sama seria może być produkowana jako ppoż. Symbole mają reprezentować różnorodność opcji.

Symbole wyższego poziomu w lewym górnym rogu reprezentują:



Tarcza: Funkcje ochronne



Chmura z deszczem/ śniegiem lub słońce: Warunki atmosferyczne



Panel sterowania: Technologia

Obiektywne bezpieczeństwo:
Zapewnione jest spełnienie wymagań przepisów dotyczących różnych funkcji ochronnych



Ochrona przeciwpożarowa: Zapobiega rozprzestrzenianiu się ognia i wysokiej temperatury. Wzrost temperatury po stronie elementu przeciwnej do ognia nie może być wyższy w danym puncie niż o 180°C, a średnio o 140°C.



Dymoszczelność: Oprócz płomieni, podczas pożaru powstaje dym. Dym jest trującym gazem, zaledwie kilka wdechów toksycznego gazu może być śmiertelne. Zabezpieczają przed tym elementy chroniące przed przedostawaniem się dymu przez drzwi.



Odporność na włamanie: Odporne na włamanie stalowe okna, drzwi i fasady skutecznie chronią przed kradzieżą i wandalizmem.



Kuloodporność: Różne normy opisują klasy kuloodporności specjalnych drzwi, okien i fasado tych właściwościach.



Oznaczenie CE: Wyroby budowlane spełniające różnorodne wymagania na poziomie norm europejskich są oznaczane znakiem CE lub w innym przypadku oznaczeniem wymaganym na poziomie krajowym.

Subiektywne bezpieczeństwo:

Określa psychiczne i fizyczne, osobiste samopoczucie, które może być różne dla każdej osoby.



Warunki atmosferyczne: Ochrona przed żywiołami, takimi jak deszcz, wiatr i ich kombinacja. Elementy przeszły testy na obciążenie wiatrem oraz na szczelność na deszcz i powietrze.



Redukcja dźwięku: Ponieważ hałas może powstawać zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków, określamy wartości redukcji dźwięku dla wszystkich wyrobów naszego systemu.



Izolacja termiczna: Izolowane termicznie okna, drzwi i fasady pomagają zatrzymać cenne ciepło wewnątrz budynku. Im lepsza izolacja termiczna, tym mniejsze straty energii przez powłoki budynku.



Przepuszczalność światła: wersje systemu zapewniające dużą ilość naturalnego światła dzięki możliwym dużym przeszkleniom.



Nieprzyjemne zapachy: przegrody eliminujące przenikanie niepożądanych zapachów.



Użytkowanie: dłoń reprezentuje wszystko, co jest związane z bezpiecznym użytkowaniem: ochrona przed przycięciem, ochrona przed upadkiem, drzwi ewakuacyjne itp.



Dostępność: rozwiązania bez progów, automatycznie otwierane drzwi rozwierne i przesuwne.



Ochrona palców

SYSTEMY PROFILI | OBJAŚNIENIE SYMBOLI

Nasze symbole projektowe

Symbole projektowe odnoszą się do możliwości wersji. Na przykład, element może być oferowany jako nieposiadający łuku, ale cała wersja wyrobów ma możliwość zastosowania łuku. Symbole mają reprezentować różnorodność opcji.



Projekt budynku: symbol pokazany w lewym górnym rogu oznacza różne wizualne, funkcjonalne i praktyczne możliwości w projekcie budynku

Dla miłośników estetyki - swobodna kreatywność w zakresie formy, koloru i ekspresji.

Systemy Jansen oferują użytkownikom elastyczność, bezpieczeństwo i praktyczne funkcje.



Materiał: Stal, stal szlachetna i Corten z szeroką gamą opcji obróbki powierzchni. Dla każdej wersji systemu dostępne są co najmniej dwa materiały.



Okucia: Dostępna jest co najmniej jedna opcja montażu ukrytych okuć.



Szeroka gama wariantów: swoboda projektowania dzięki możliwościom kształtowania profili ze stali. Wersja dostępna z łukiem.



Transparentność budynków: ten symbol reprezentuje wygląd. Wersja pozwala na różne wypełnienia, wyjątkowo wąskie lica profili, rozwiązania fasad SG itp.



Salon wystawowy: wirtualny salon pozwala-poznać systemy stalowe Jansen online.



Działanie: nawet duże, ciężkie skrzydła drzwi nie stanowią problemu jeśli siły operacyjne są zbadane lub można zasosować napęd silnikowy.



Warianty otwierania: wersja posiada szeroką gamę wariantów otwierania. Dostępne są trzy opcje dla drzwi i pięć dla okien.



Trwałość: szacuje się, że stal ma żywotność od 75 do 100 lat w formie zamontowanego wyrobu, więc zasługuje na miano "trwałej".



Osłony przeciwsłoneczne: łatwość połączenia z osłoną przeciwsłoneczną.



JANIsoft: można projektować używając program JANIsoft.



BIM: Dostępne modele BIM.



Fabrykacja: fabrykacja jest łatwa



SYSTEMY PROFILI | MATERIAŁ I POWIERZCHNIE

Materiały i powierzchnie – materiały przykładowe

Przy wyborze materiałów można wybrać kombinację właściwości. Właściwości te odnoszą się do aspektów funkcjonalnych, takich jak wygląd i możliwe formy obróbki. Od surowej formy po materiały modyfikowane chemicznie lub mechanicznie, kolory i powierzchnie różnią się i otwierają szeroki zakres opcji projektowych.

Więcej szczegółowych informacji można znaleźć w naszej broszurze "Coating uideline" (Wytyczne dotyczące lakierowania). Profile stalowe Jansen posiadają znak jakości GSB, który jest przyznawany co roku i potwierdzany przez niezależne instytuty badawcze.

Stal / stal szlachetna / Corten
Stal, stal szlachetna i Corten oferują uniwersalne możliwości projektowania, wysoką stabilność i łatwość produkcji. Istnieje kilka aspektów, na które warto zwrócić uwagę. Stal jest poddawana obróbce galwanicznej, malowaniu proszkowemu lub lakierowaniu na mokro w celu ochrony przed korozją, natomiast stal nierdzewna oferuje właściwości materiałowe, które sprawiają, że dalsza obróbka powierzchni nie jest konieczna. Wysokiej jakości stop jest odporny na korozję, a jego charakterystyczny kolor i struktura przyczyniają się do bardzo eleganckiego wyglądu. Natomiast wstępnie skorodowana stal Corten jest szczególnie odpowiednia do stworzenia industrialnego wyglądu jednocześnie zachowując wszystkie zalety wytrzymałościowe materiału podstawowego.

W naszym wirtualnym salonie wystawowym oferujemy konfigurator projektu, który umożliwia zmianę materiału i koloru drzwi, okien lub fasad w różnym otoczeniu.

Obróbka powierzchni
Koncepcja kolorystyczna profili i okuć jest determinowana przez obróbkę powierzchni, która może być malowana proszkowo lub poddana obróbce mechanicznej. Każdy materiał ma inne podstawowe wymagania i może dawać inne wyniki. Można uzyskać różne kolory w zależności od zastosowanej metody. Kolor może mieć różne poziomy połysku, a także wygląd metalizowany. Procesy mechaniczne dotyczące powierzchni, takie jak szlifowanie, szczotkowanie i polerowanie, pozwalają także na specjalne efekty.

Obróbka powierzchni jest od dawna stosowana w celu spełnienia wymagań funkcjonalnych i wizualnych. Chroni materiał, a wynikające z niej właściwości mogą również przyczyniać się do absorpcji ciepła lub odbijać promienie słoneczne. Niektóre zintegrowane komponenty powodują, że może ona być nawet bakteriobójcza. Jeśli chodzi o wybór koloru, kluczową kwestią jest to, gdzie wyrób będzie zamontowany. W obszarach silnie narażonych na działanie czynników atmosferycznych, stosuje się farby wysoce odporne na warunki klimatyczne, chroniące m.in.. przed przedwczesnym blaknięciem.

Wybór kolorów w naszym wirtualnym salonie wystawowym



RAL 3004 RAL 5004 RAL 7012 RAL 7024 RAL 7035 RAL 9005 RAL 9010 RAL 9016 DB 702 DB 703

Systemy drzwi

Drzwi i okna symbolizują otwartość i zapewniają dostęp do ludzi, światła i powietrza, chronią również przed czynnikami zewnętrznymi. Indywidualne wymagania dotyczące izolacji termicznej i akustycznej lub odporności na włamanie i kuloodporności, określają sposób konstruowania drzwi i okien.

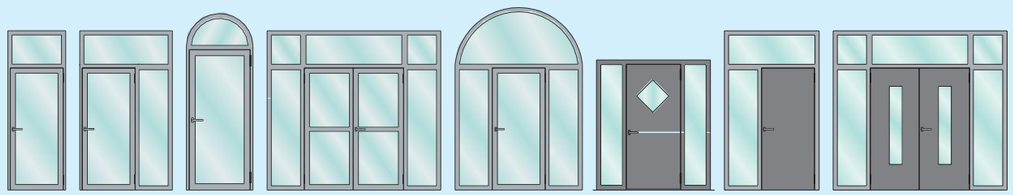
Drzwi to ruchomy element konstrukcyjny służący do zamykania otworu w ścianie, przejściu lub wejściu, który po otwarciu umożliwia dostęp. Rozróżnia się drzwi zewnętrzne i wewnętrzne, w tym drzwi o różnych właściwościach użytkowych. Drzwi można również rozbudować dodając stałe naświetla boczne i/lub górne. Naświetla górne mogą przybierać różne formy. Jansen oferuje je także w wersji łukowej.

Rozwiązania systemowe dla drzwi oferowane są w następujących wersjach:

Drzwi izolowane termicznie
- **Janisol**
- **Janisol HI**
- **Janisol Arte 2.0**
- **Janisol 2 EI30**
- **Janisol C4 EI60/EI90**
- **Drzwi VISS**

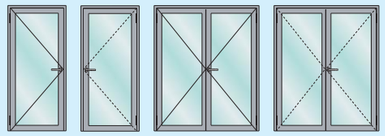
Drzwi nieizolowane
- **Jansen Economy 50**
- **Jansen Economy 60**
- **Jansen Art'15**

Szeroka gama wypełnień zapewnia również różnorodne opcje dla drzwi. Wypełnienia mogą być wykonane ze szkła, mogą być również w pełni pokryte blachą lub panelami z otworami wizyjnymi.

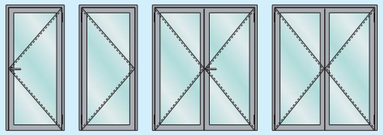


Drzwi ze stałymi naświetlami bocznymi i górnymi

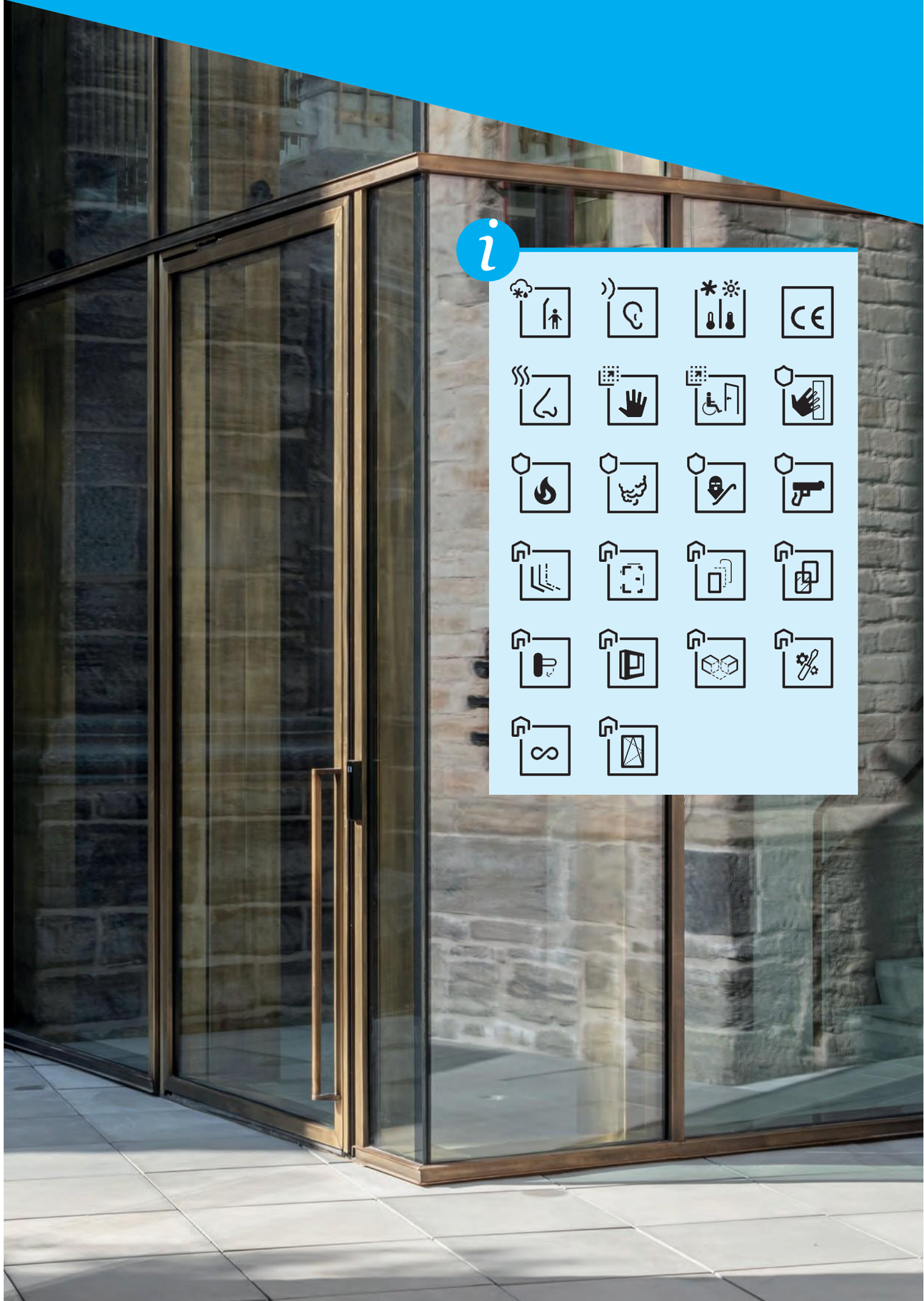
Drzwi pokryte panelami lub blachą, ze stałymi naświetlami bocznymi i górnymi



1- i 2-skrzydłowe drzwi rozwierne



1- i 2-skrzydłowe drzwi wahadłowe



Janisol

Janisol to izolowany termicznie systemprofili ze stali i stali szlachetnej, stosowany w drzwiach i oknach.

Wysoka odporność mechaniczna stali sprawia, że system Janisol jest idealny do stosowania w budynkach o dużym natężeniu ruchu, takich jak szkoły, szpitale, centra sportowe itp. Elegancki wygląd sprawia, że system jest właściwym wyborem dla centrów handlowych, dworców kolejowych, banków i hoteli.



Materiały/wykończenie powierzchni
- Taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do malowania proszkowego lub na mokro
- Stal szlachetna 1.4401 szlifowana lub polerowana

Typy elementów
- Pojedyncze i podwójne drzwi, z lub bez stałych naświetli bocznych lub górnych, otwierane do wewnątrz lub na zewnątrz
- Drzwi pokryte blachą z wycięciami na przeszklenia lub bez nich
- Drzwi z zabezpieczeniem przed przytrzaśnięciem palców

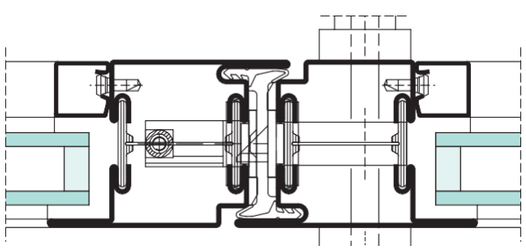
Opcje projektowe/opcje bezpieczeństwa
- Drzwi z zabezpieczeniem przed przytrzaśnięciem palców
- Drzwi ewakuacyjne
- Drzwi antywłamaniowe (do RC3)
- Drzwi kuloodporne (FB4 - FB6 (S/NS))

Specjalne rozwiązania
- Drzwi obrotowe
- Drzwi z przeszkleniem strukturalnym

Specjalne właściwości techniczne
- Obustronnie zlicowane skrzydła i ościeżnica
- Podstawowa głębokość profilu 60 mm
- Szerokość widoczna ościeżnicy ze skrzydłem od 107,5 mm
- Rozmiary skrzydła do 3000 mm
- Waga skrzydła do 230 kg

Korzyści dla Ciebie
- Kombinacje opcji projektowych zapewniają szeroki zakres zastosowań
- Znakowanie CE też dla geometrii niestandardowych

Szczegóły przekroju



SYSTEMY STALOWYCH DRZWI PROFILOWYCH IZOLOWANYCH TERMICZNIE

Opcje projektowania/bezpieczeństwa

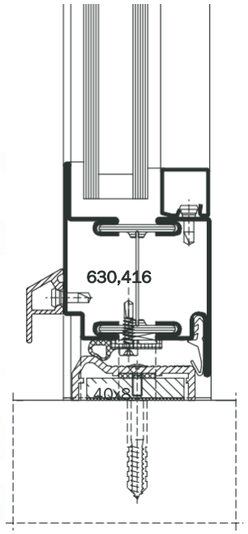
Drzwi z zabezpieczeniem przed przytrzaśnięciem palców



Drzwi antywłamaniowe RC



Drzwi bez barier



Drzwi kuloodporne



Drzwi ewakuacyjne



Janisol HI

System drzwi Janisol HI spełnia najwyższe wymagania izolacji termicznej, a pod względem bezpieczeństwa i trwałości nadaje się również do ekstremalnych warunków pracy np. w bardzo ruchliwych budynkach użyteczności publicznej. Dzięki dwukomorowemu oszkleniu można osiągnąć doskonałe współczynniki przewodności cieplnej. Dzięki systemowi Janisol HI, firma Jansen wyznacza nowe standardy w zakresie współczesnej architektury.



Materiały/wykończenie powierzchni
- Taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do malowania proszkowego lub na mokro

Typy elementów
- Pojedyncze i podwójne drzwi, z lub bez stałych naświetli bocznych lub górnych, otwierane do wewnątrz i na zewnątrz
- Drzwi pokryte blachą z wycięciami na przeszklenia lub bez nich

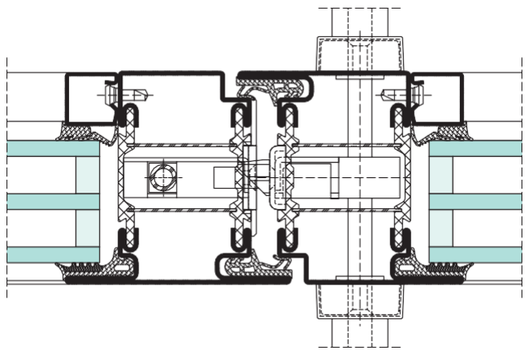
Opcje projektowe/opcje bezpieczeństwa
- Drzwi ewakuacyjne
- Drzwi antywłamaniowe (RC3)

Specjalne właściwości techniczne
- Specjalne geometrie
- Podstawowa głębokość 80 mm
- Rozmiary skrzydła do 3000 mm
- Masa skrzydła maks. 280 kg
- Grubość szkła od 24 mm do 57 mm
- Zamek z pojedynczym zatrzaskiem lub motoryczny zamek wielopunktowy

Korzyści dla Ciebie
- Wysoka izolacyjność cieplna
- Dodatkowe profile z komorą o rozmiarze 85 mm umożliwiają montaż zamków o zwiększonym rozstawie
- Znakowanie CE też dla geometrii niestandardowej

Informacje dodatkowe
- Wytrzymałość mechaniczna drzwi do 1 000 000 cykli

Szczegóły przekroju



SYSTEMY STALOWYCH DRZWI PROFILOWYCH IZOLOWANYCH TERMICZNIE

Opcje projektowania/bezpieczeństwa

Drzwi ewakuacyjne



Drzwi antywłamaniowe RC1 do RC3



Janisol Arte 2.0

Janisol Arte oferuje drzwi ze znakowaniem CE w izolowanym termicznie systemie o wyjątkowo wąskich licach profili, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Pierwotnie zaprojektowane specjalnie w celu zachowania wartości zabytkowych okien. Wyjątkowo smukłe profile doskonale nadają się również do stosowania w nowoczesnym budownictwie mieszkaniowym, także jako przegrody wewnętrzne kompatybilne z systemem okiennym Janisol Arte 2.0.



Materiały/wykończenie powierzchni

- Taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do malowania proszkowego lub na mokro
- Stal nierdzewna 1.4401 szlifowana lub polerowana
- Corten

Typy elementów

- Pojedyncze i podwójne drzwi, z lub bez stałych naświetli bocznych lub górnych, otwierane do wewnątrz i na zewnątrz
- Drzwi pokryte blachą z wycięciami na przeszklenia lub bez nich

Opcje projektowe/opcje bezpieczeństwa

- Transparentny wygląd
- Drzwi bez progu

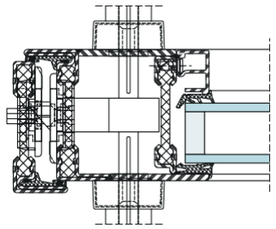
Specjalne właściwości techniczne

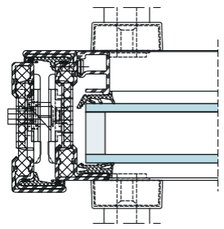
- Podstawowa głębokość 60 mm
- Wysokość skrzydła do 2489 mm w świetle
- Masa skrzydła maks. 150 kg

Korzyści dla Ciebie

- Kompatybilny z systemami okiennymi Janisol Arte 2.0 i 66; umożliwia zastosowanie półokrągłego zwieńczenia nad drzwiami
- Zastosowanie w budynkach o dużym natężeniu ruchu z klasą trwałości 7 (500 000 cykli)
- Dodatkowa atrakcyjność wizualna przy zastosowaniu listew przyszybowych o różnych kształtach

Szczegóły przekroju





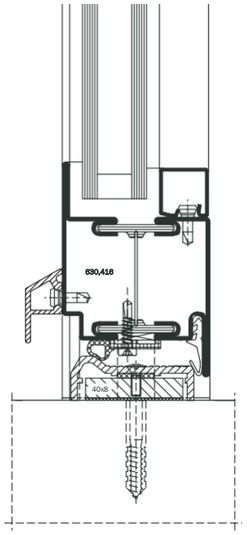
SYSTEMY STALOWYCH DRZWI PROFILOWYCH IZOLOWANYCH TERMICZNIE

Opcje projektowania/bezpieczeństwa

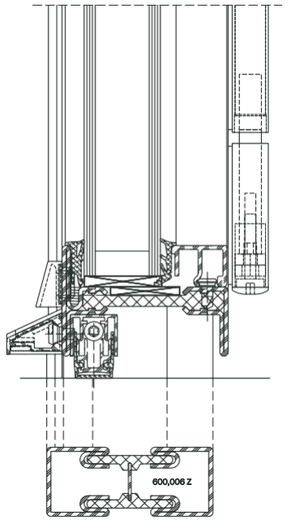
Drzwi o całkowicie szklanym wyglądzie



Drzwi z progiem bez barier



Drzwi z progiem zerowym



Janisol 2 EI30

Izolowany termicznie system przeciwpożarowy Janisol 2 spełnia wymagania dotyczące bezpieczeństwa konstrukcji i swobody projektowania jak żaden inny. Właściwości materiałowe stali umożliwiają tworzenie bardzo wytrzymałych i bezpiecznych konstrukcji o smukłych profilach. Rezultatem są przeciwpożarowe, wielofunkcyjne drzwi i ścianki działowe, które spełniają zarówno wizję architekta jak i oczekiwania inwestora.

Przeciwpożarowe drzwi i ścianki działowe są instalowane zarówno w budynkach mieszkalnych jak i publicznych. Ich zadaniem jest opóźnienie rozprzestrzeniania się ognia i wzrostu temperatury. Oprócz ochrony ppoż. mogą spełniać szeroki zakres innych wymagań, dzięki takim właściwościom jak np..: ochrona palców przed przytrzaśnieciem, odporność na włamanie lub specjalne rozwiązania dla drzwi ewakuacyjnych.



Materiały / wykończenie powierzchni

- Taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do malowania proszkowego lub na mokro
- Stal nierdzewna 1.4401 szlifowana lub polerowana

Typy elementów

- Jedno- i dwuskrzydłowe drzwi, opcjonalnie ze stałymi naświetlami bocznymi i/lub górnymi, otwierane do wewnątrz lub na zewnątrz
- Drzwi pokryte blachą, opcjonalnie z wycięciami na przeszklenia
- Ścianki działowe bezszprosowe

Opcje bezpieczeństwa

- Ochrona przeciwpożarowa – kombinacje systemów klasy EI30 z EI60 (Janisol 2 z Janisol C4)
- Drzwi ewakuacyjne
- Drzwi antywłamaniowe RC3
- Drzwi z zabezpieczeniem przed przytrzaśnięciem palców
- Ochrona przed dymem zgodnie z normą DIN 18095

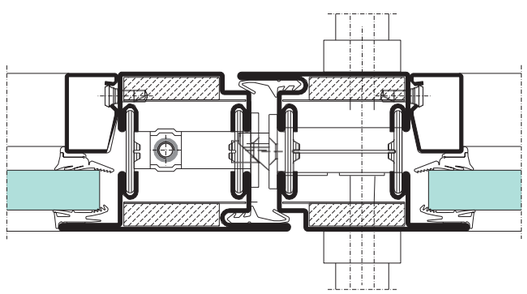
Specjalne właściwości techniczne

- Wysokość skrzydła z pojedyńczym zamkiem zapadkowym do 2500 mm
- Wysokość skrzydła z zamkiem zapadkowym plus bimetal lub z dodatkowym zamkiem górnym - do 3000 mm
- Możliwa motoryzacja zamknięcia
- Szklenie na sucho lub na mokro

Korzyści dla Ciebie

- Wiele opcji bezpieczeństwa w różnych wersjach systemu, o tym samym wyglądzie lecz różnych funkcjach i zastosowaniach
- Dodatkowa atrakcyjność wizualna przy zastosowaniu listew przyszybowych oferowanych w wielu kształtach
- Pełna automatyzacja umożliwiajaca bezdotykowy dostęp

Szczegóły przekroju



SYSTEMY STALOWYCH DRZWI PROFILOWYCH IZOLOWANYCH TERMICZNIE

Opcje projektowania/bezpieczeństwa

Drzwi dymoszczelne



Drzwi ewakuacyjne



Drzwi z zabezpieczeniem przed przytrzaśnięciem palców



Drzwi antywłamaniowe RC3



Kombinacja ochrony przeciwpożarowej klasy EI30 i EI60



Janisol C4 EI60/EI90

Innowacyjne wypełnienie przeciwpożarowe profili systemu Janisol C4 zapewnia maksymalne bezpieczeństwo w zakresie ochrony przeciwpożarowej klasy EI 60 lub EI 90. Wygląd konstrukcji ognioodpornej Janisol C4 jest identyczny z innymi wersjami przeciwpożarowymi Jansen oraz z bezklasowymi systemami Janisol. W wersji Janisol C4 można zastosować bardzo wąskie profile do ramy zewnętrznej.

Ochrona przeciwpożarowa jest konieczna do zabezpieczenia dróg ewakuacyjnych, co wymaga elektronicznego połączenia z systemami monitoringu i alarmowymi. Standardowo wykonane w profilach kanały kablowe ułatwiają bezpieczne połączenia elektroniki. Ta sama szerokość lica, co w przypadku innych rozwiązań przeciwpożarowych i/lub dymoszczelnych firmy Jansen, zapewnia szeroki zakres możliwych zastosowań, ponieważ można spełnić najróżniejsze wymagania w budynku przy zachowaniu spójnego wyglądu.



Materiały/wykończenie powierzchni

- Taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do malowania proszkowego lub na mokro
- Stal nierdzewna 1.4401 szlifowana lub polerowana

Typy elementów

- Jedno- i dwuskrzydłowe drzwi, opcjonalnie ze stałymi naświetlami bocznymi i/lub górnymi, otwierane do wewnątrz lub na zewnątrz
- Ścianki działowe

Opcje projektowe/opcje bezpieczeństwa

- Ochrona przeciwpożarowa –kombinacje systemów klasy EI30 z EI60 (Janisol 2 z Janisol C4)
- Drzwi ewakuacyjne

Specjalne rozwiązania

- Ściana przeciwpożarowa EI 120

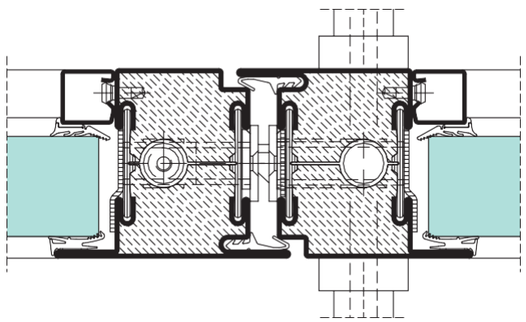
Specjalne właściwości techniczne

- Wysokość skrzydła z pojedyńczym zamkiem zapadkowym do 2500 mm
- Możliwa motoryzacja zamknięcia
- Szklenie na sucho lub na mokro

Korzyści dla Ciebie

- Ochrona przeciwpożarowa do EI90, ochrona przed dymem i funkcja wyjścia awaryjnego w jednym rozwiązaniu
- Kompatybilność z innymi systemami gwarantuje spełnienie różnych wymagań dodatkowych przy zachowaniu spójnego wyglądu
- Dodatkowa atrakcyjność wizualna przy zastosowaniu listew przyszybowych oferowanych w wielu kształtach

Szczegóły przekroju



SYSTEMY STALOWYCH DRZWI PROFILOWYCH IZOLOWANYCH TERMICZNIE

Opcje projektowania/bezpieczeństwa

Drzwi ewakuacyjne



Kombinacja ochrony przeciwpożarowej EI30/ EI60



VISS
drzwi rozwierne

Izolowana termicznie konstrukcja słupowo-ryglowa jedno- i dwuskrzydłowych drzwi fasadowych o imponujących wymiarach 2000 mm × 6000 mm (szer. × wys.), dzięki czemu idealnie nadają się do dużych otworów w elewacjach. Drzwi VISS są stosowane w szczególności jako drzwi wejściowe do celów transportowych na wystawach, w salonach samochodowych lub muzeach. Profile dostępne w szerokościach 50 mm lub 60 mm, doskonale komponują się z elewacją budynków wykonaną w systemie fasadowym VISS.



Materiały/wykończenie powierzchni

- Stal surowa lub taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do malowania proszkowego lub na mokro

Typy elementów

- Jedno- i dwuskrzydłowe drzwi, opcjonalnie ze stałymi naświetlami bocznymi i/lub górnymi, otwierane do wewnątrz lub na zewnątrz

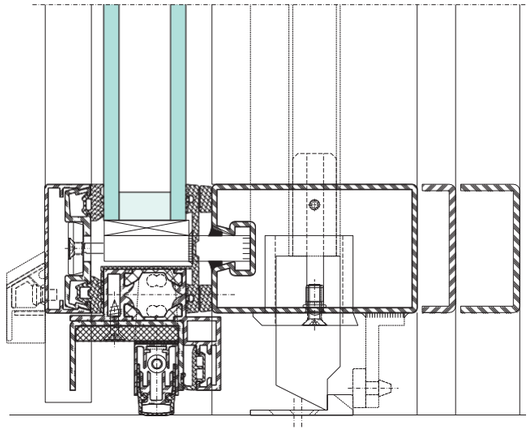
Specjalne właściwości techniczne

- Profile o szerokości 50 mm lub 60 mm
- Różne kształty profili
- Grubość szyb od 17 mm do 52 mm

Korzyści dla Ciebie

- Drzwi o wysokości 6000 mm ze znakowaniem CE
- Opcja - listwy ze stali szlachetnej dla dodatkowej elegancji
- Waga skrzydła do 550 kg
- W drzwiach dwuskrzydłowych tylko 4 zawiasy

Szczegóły przekroju



SYSTEMY STALOWYCH DRZWI PROFILOWYCH IZOLOWANYCH TERMICZNIE

Jansen Economy 50

W nieizolowanych systemach profili Economy 50 Jansen oferuje wysokiej jakości drzwi idealnie nadające się do wystroju eleganckich wnętrz. Atrakcyjność wizualna drzwi jest podkreślona szczeliną na styku profili skrzydeł i ościeżnicy, biegnącą po obu stronach konstrukcji. Drzwi te spełniają również wymagania dotyczące bezpieczeństwa w zakresie odporności ogniowej i/lub ochrony przed przedostawaniem się dymu. System obejmuje również zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem palców, dzięki czemu można bezpiecznie stosować je także w przedszkolach i szkołach. Łuki oferują projektantom wnętrz dodatkową swobodę twórczą.



Materiały/wykończenie powierzchni

- Stal surowa lub taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do malowania proszkowego lub na mokro
- Stal szlachetna 1.4404 szlifowana lub polerowana

Typy elementów

- Jedno- i dwuskrzydłowe drzwi, opcjonalnie ze stałymi naświetlami bocznymi i/lub górnymi, otwierane do wewnątrz lub na zewnątrz
- Drzwi pokryte blachą, opcjonalnie z wycięciami na przeszklenia
- Ścianki działowe

Opcje projektowe/opcje bezpieczeństwa

- Drzwi przeciwpożarowe
- Drzwi dymoszczelne
- Drzwi ewakuacyjne
- Drzwi kuloodporne do FB6/NS
- Drzwi bez progu
- Drzwi z zabezpieczeniem przed przytrzaśnięciem palców
- Drzwi wahadłowe

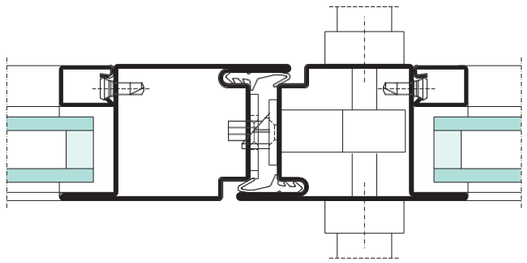
Specjalne właściwości techniczne

- Opcjonalnie niestandardowa geometria konstrukcji
- Możliwa motoryzacja zamknięcia
- Szklenie na sucho lub na mokro

Korzyści dla Ciebie

- Kombinacje opcji projektowych obejmują szeroki zakres zastosowań
- Dodatkowa atrakcyjność wizualna przy zastosowaniu listew przyszybowych oferowanych w wielu kształtach

Szczegóły przekroju



SYSTEMY STALOWYCH DRZWI PROFILOWYCH NIEIZOLOWANYCH TERMICZNIE

Opcje projektowania/bezpieczeństwa

Drzwi przeciwpożarowe



Drzwi dymoszczelne



Drzwi ewakuacyjne



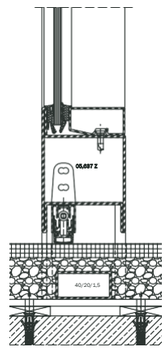
Drzwi z zabezpieczeniem przed przytrzaśnięciem palców



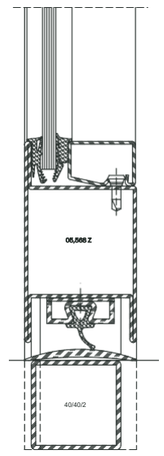
Drzwi wahadłowe



Drzwi bez progu



Drzwi z listwą progową



Jansen Economy 60

Ten nieizolowany system został specjalnie zaprojektowany do wielkogabarytowych konstrukcji drzwi jedno- i dwuskrzydłowych oraz stałych przeszkleń. Dlatego idealnie nadaje się do wnętrz o dużym natężeniu ruchu, w których obowiązują wymogi bezpieczeństwa. Współpłaszczyznowe profile skrzydła i ościeżnicy mają elegancki wygląd podkreślony szczeliną na styku profili biegnącą wokół skrzydeł, od wewnątrz i na zewnątrz. Kompatybilność z innymi wersjami oznacza, że te same szerokości profili są widoczne także przy innych wersjach spełniających różne dodatkowe opcje projektowe i wymogi bezpieczeństwa.



Materiały/wykończenie powierzchni

- Stal surowa lub taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do lakierowania proszkowego lub na mokro

Typy elementów

- Jedno- i dwuskrzydłowe drzwi, opcjonalnie ze stałymi naświetlami bocznymi i/lub górnymi, otwierane do wewnątrz lub na zewnątrz
- Drzwi pokryte blachą, opcjonalnie z wycięciami na przeszklenia
- Ścianki działowe

Opcje projektowe/opcje bezpieczeństwa

- Drzwi przeciwpożarowe
- Drzwi dymoszczelne
- Drzwi ewakuacyjne
- Drzwi antywłamaniowe (do RC3)
- Drzwi kuloodporne (FB4 - FB6 (S/NS))
- Drzwi bez progu
- Drzwi z zabezpieczeniem przed przytrzaśnięciem palców

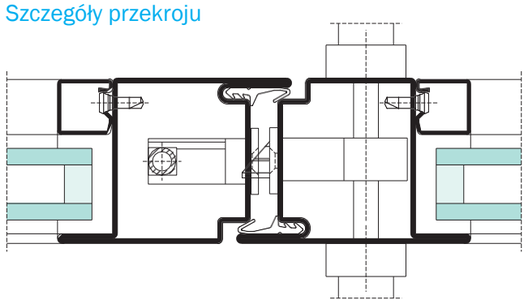
Specjalne właściwości techniczne

- Opcjonalnie niestandardowa geometria konstrukcji
- Możliwa motoryzacja zamknięcia
- Możliwe zastosowanie ukrytych zawiasów

Korzyści dla Ciebie

- Szczególnie elegancki wygląd dzięki współpłaszczyznowym profilom i szczelinie na ich styku oraz opcją ukrytych zawiasów
- Kombinacje opcji projektowych obejmują szeroki zakres zastosowań

Szczegóły przekroju



SYSTEMY DRZWI NIEIZOLOWANYCH TERMICZNIE

Opcje projektowania/bezpieczeństwa

Drzwi przeciwpożarowe



Drzwi dymoszczelne



Drzwi ewakuacyjne



Drzwi z zabezpieczeniem przed przytrzaśnięciem palców



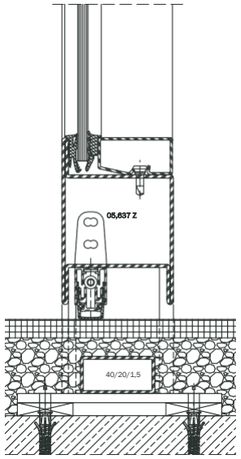
Drzwi kuloodporne



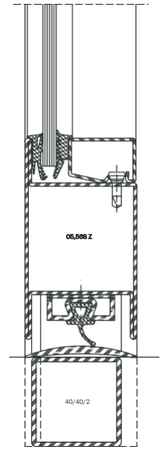
Drzwi antywłamaniowe



Drzwi bez progu



Drzwi z listwą progową



SYSTEMY DRZWI NIEIZOLOWANYCH TERMICZNIE

Jansen Art'15

System przeznaczony do stosowania wewnątrz budynku charakteryzuje się smukłymi, ale bardzo stabilnymi drzwiami i stałymi przeszkleniami. Wykonane z niego elementy przyciągają wzrok i kuszą wrażeniami dotykowymi typowymi dla stali. Dzięki indywidualnym opcjom projektowym można tworzyć atrakcyjne transparentne rozwiązania, na przykład w celu oddzielenia strefy wejściowej lub kuchennej od przestrzeni mieszkalnej. Hałas i ewentualne niemiłe zapachy nie przedostaną się łatwo, a mieszkańcy odczuwają komfort otwartej, szerokiej przestrzeni.



Materiały/wykończenie powierzchni

- Stal surowa lub taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do lakierowania proszkowego lub na mokro

Typy elementów

- Jedno- i dwuskrzydłowe drzwi, opcjonalnie ze stałymi naświetlami bocznymi i/lub górnymi,
- Drzwi pokryte blachą, opcjonalnie z wycięciami na przeszklenia
- Ścianki działowe

Opcje projektowe/opcje bezpieczeństwa

- Drzwi bez progu z automatyczną listwą opadającą

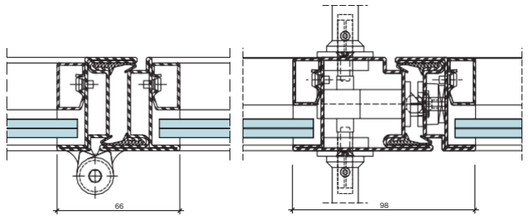
Specjalne właściwości techniczne

- Opcjonalnie niestandardowa geometria konstrukcji
- Współpłaszczyznowe profile skrzydła i ościeżnicy

Korzyści dla Ciebie

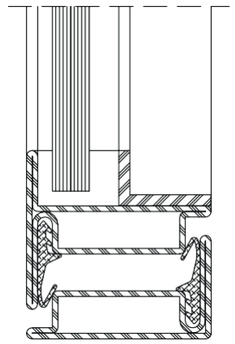
- Atrakcyjne smukłe drzwi wewnętrzne i ścianki działowe
- Specjalne kształty, skrzydła drzwi łukowe, doświetla łukowe lub trójkątne

Szczegóły przekroju

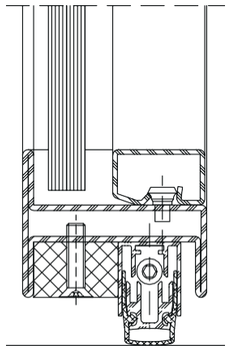


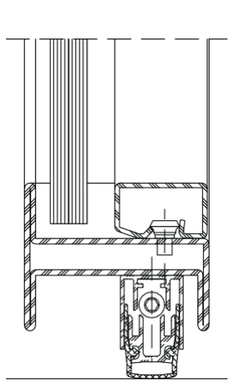
Opcje projektowania/bezpieczeństwa

Drzwi z progiem



Drzwi bez progu





Systemy okienne

Rozwiązania okienne zastosowane w systemach firmy Jansen koncentrują się na zapewnieniu dobrego samopoczucia i zdrowia użytkownikom. Podstawą jest projektowania otwartych, jasnych przestrzeni do życia i pracy, w których czujemy się bezpiecznie i komfortowo. Okna nie tylko oddzielają świat wewnętrzny od zewnętrznego, ale także zapewniają izolację termiczną, akustyczną, wymaganą szczelność, nośność oraz opcjonalnie ochronę przed włamaniem.

Termin "okno" jest zwykle używany w odniesieniu do zamykanego i odpornego na warunki atmosferyczne otworu w zewnętrznej powłoce budynku. Okna oprócz doświetlania wnętrza mogą być używane też w celu wentylacji pomieszczeń. Są dostępne w szerokiej gamie rozmiarów i kształtów dostosowanych do warunków panujących w budynku lub wokół niego. Mogą być również używane jako tak zwane okna francuskie. W tym przypadku są one zwykle instalowane na wyższych piętrach i umożliwiają dostęp do balkonu lub tarasu na dachu. Mogą być blokowane, gdy są używane, aby zapobiec niepożądanemu otwarciu i mogą być otwierane na różne sposoby, w zależności od potrzeb i preferencji.

Rozwiązania systemowe dla okien można znaleźć w następujących seriach:

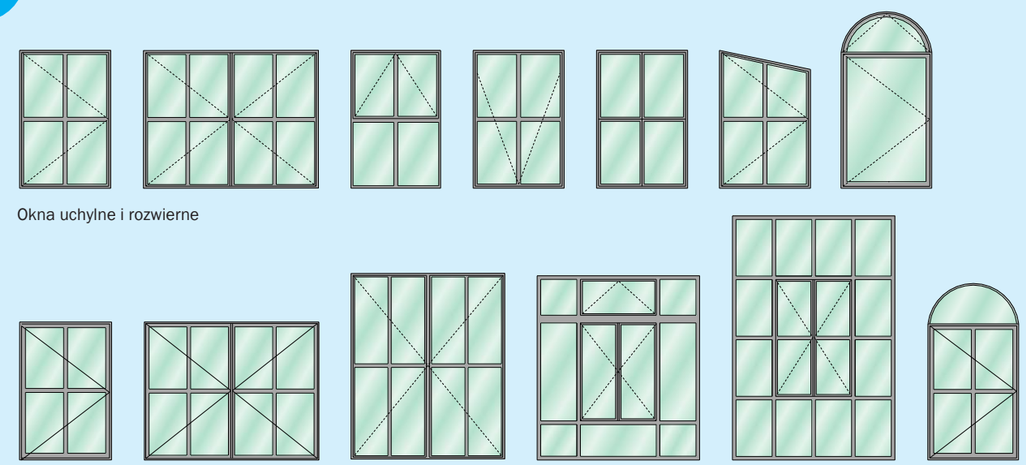
Okna izolowane termicznie

- **Janisol**
  - **Janisol Primo**
- **Janisol HI**
- **Janisol Arte 2.0**
- **Janisol Arte 66**

Nieizolowane okna

- **Jansen Art' System**
- **Jansen Economy 50**





Janisol

Janisol Primo

Izolowane termicznie okna Janisol oferują wąskie lica profili w połączeniu z maksymalną funkcjonalnością i bezpieczeństwem. Odporność na włamanie jest gwarantowana do klasy RC3. Także dostępna jest kuloodporność klas FB4-FB6 dla budynków wymagających specjalnego zabezpieczenia. Wersja Janisol 1 oferuje ochronę przeciwpożarową klas E30/45 i EW30/45. Dzięki wielu opcjom otwierania można je stosować zarówno w budynkach nowych jak i poddanych renowacji. Okno Janisol to udana symbioza wzornictwa i bezpieczeństwa. Wersja Janisol Primo oferuje wyższe wartości izolacji termicznej.



Materiały/wykończenie powierzchni
- Stal surowa lub taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do lakierowania proszkowego lub na mokro
- Stal szlachetna 1.4401 szlifowana lub polerowana (tylko Janisol)

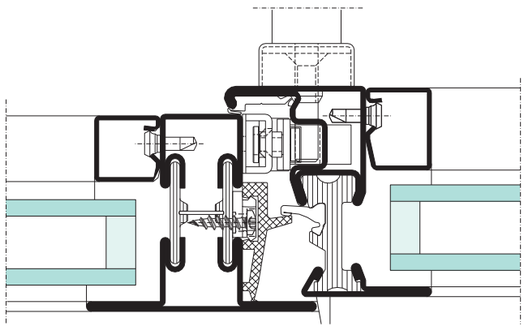
Typy elementów
- Jedno- i dwuskrzydłowe okna, opcjonalnie ze stałymi naświetlami bocznymi i/lub górnymi,
- Okna rozwierne, rozwierno-uchylne, uchylne
- Okna „pivot" o poziomej osi obrotu (tylko Janisol)
- Przeszklenia stałe

Opcje projektowe/opcje bezpieczeństwa
- Odporność na włamanie RC1N do RC3
- Kuloodporność FB6
- NSHEV
- Ochrona przeciwpożarowa w wersji Janisol 1

Specjalne właściwości techniczne
- Podstawowa głębokość 60 mm / 64 mm
- Rozmiar skrzydła, np. okna rozwierne i rozwierno-uchylne do 1475 mm × 2300 mm (szer. × wys.)
- Szerokość lica ościeżnicy ze skrzydłem 82,5 mm

Korzyści dla Ciebie
- Znakowanie CE także dla specjalnych kształtów, takich jak łuki lub okna studyjne
- Możliwość monitorowania RFID
- Ukryte okucia dla skrzydeł o wadze do 180 kg (nie dotyczy wersji ppoż. Janisol 1)

Szczegóły przekroju



SYSTEMY OKIEN IZOLOWANYCH TERMICZNIE

Opcje projektowania/ bezpieczeństwa Janisol

Okno antywłamaniowe



Okno kuloodporne

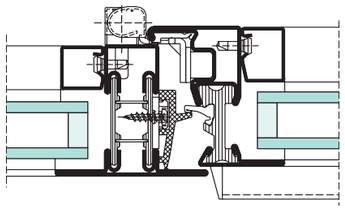


Opcje projektowania/ bezpieczeństwa Janisol Primo

Zwiększona izolacja termiczna



Szczegóły przekroju Janisol Primo

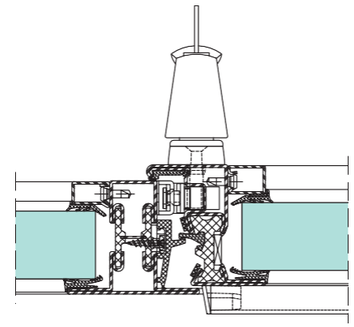


Opcje projektowania/ bezpieczeństwa Janisol 1

Okno przeciwpożarowe



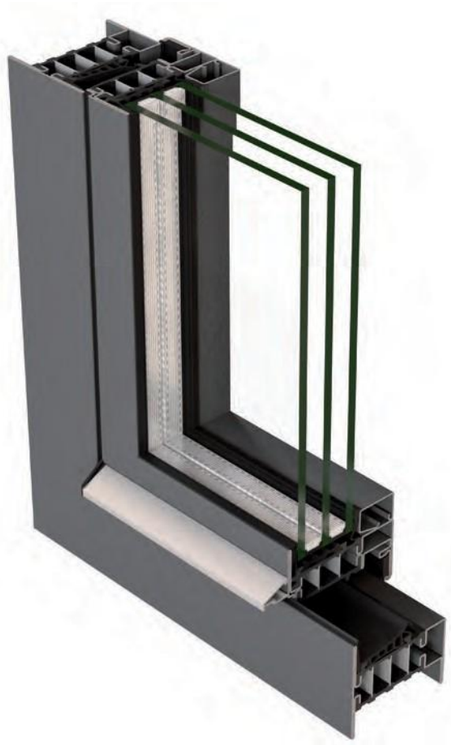
Szczegóły przekroju Janisol 1



SYSTEMY OKIEN IZOLOWANYCH TERMICZNIE

Janisol HI

Okna Janisol HI posiadające wysoką izolacyjność cieplną, przeznaczone są do dwukomorowych szyb zespolonych. Dzięki zastosowanemu kompozytowego izolatora uzyskujemy bardzo dobre wartości U_f i jednocześnie doskonałe parametry statyczne, co oznacza, że można w tym systemie zastosować relatywnie duże przeszklenia.



Materiały/wykończenie powierzchni

- Stal surowa lub taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do lakierowania proszkowego lub na mokro

Typy elementów

- Jedno- i dwuskrzydłowe okna, opcjonalnie ze stałymi naświetlami bocznymi i/lub górnymi,
- Okna rozwierne, rozwierno-uchylne
- Przeszklenia stałe

Opcje projektowe/opcje bezpieczeństwa

- Odporność na włamanie RC1N do RC3

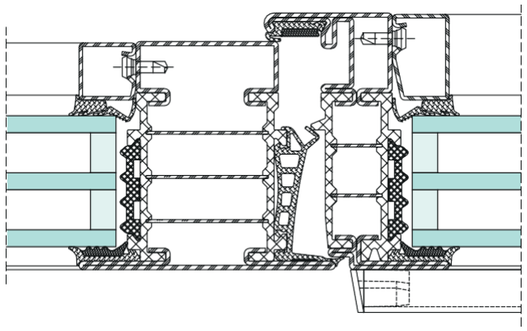
Specjalne właściwości techniczne

- Podstawowa głębokość skrzydła 90 mm,
- Stałe przeszklenie 80 mm
- Rozmiar skrzydła, np. okna rozwierne i rozwierno-uchylne: do 1435 mm × 2760 mm (szer. × wys.)
- Szerokość lica ościeżnicy ze skrzydłem 90 mm

Korzyści dla Ciebie

- Znakowanie CE dla specjalnych kształtów, takich jak okna studyjne
- Duże formaty ze skrzydłami o wysokości do 2760 mm
- Ukryte okucie dla skrzydeł o wadze do 180 kg

Szczegóły przekroju



Opcje projektowania/bezpieczeństwa

Odporność na włamanie RC1-RC3



Janisol Arte 2.0

Bezpieczeństwo, ochrona, wzornictwo, łatwość produkcji, różnorodność sposobów otwierania i materiałów. Okna Janisol Arte 2.0 można skutecznie dostosować do potrzeb użytkownika.

Eleganckie, smukłe i izolowane termicznie okna są idealne zarówno do budynków nowych jak i szczególnie obiektów rewitalizowanych, umożliwiając zastosowanie dużych tafli szkła w smukłych profilach. W połączeniu z oknami Janisol Arte 66 i drzwiami Janisol Arte 2.0 oraz także z drzwiami przesuwnymi, można realizować jednolite stylowo koncepcje wyglądu ślusarki stalowej.



Materiały/wykończenie powierzchni

- Taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do malowania proszkowego lub na mokro
- Stal szlachetna 1,4401
- Corten

Typy elementów

- Jedno- i dwuskrzydłowe okna rozwierne otwierane do wewnątrz i na zewnątrz
- Okna uchylne, otwierane do wewnątrz
- Okna odchylne oraz typu „projected top-hung" (wychylne) otwierane na zewnątrz
- Okna typu „pivot" o poziomej lub pionowej osi obrotu
- Okna francuskie
- Przeszklenia stałe

Opcje projektowe/opcje bezpieczeństwa

- Odporność na włamanie do RC2

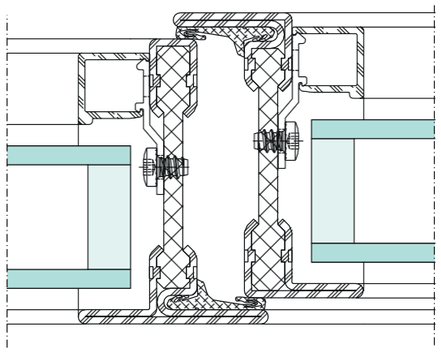
Specjalne właściwości techniczne

- Podstawowa głębokość 60 mm
- Jako rozwiązanie specjalne, rozmiar skrzydła do 970 mm × 2970 mm (szer. × wys.)
- Szerokość widoczna dla profili ramy stałej 25 mm, dla skrzydła z ościeżnicą 60 mm

Korzyści dla Ciebie

- Różne sposoby otwierania - odpowiednie okna do każdego pomieszczenia
- Dostępne wykonanie z wielu metali (stal, stal szlachetna, Corten)
- Specjalne kształty, np..okna łukowe, także ze znakowaniem CE

Szczegóły przekroju



SYSTEMY OKIEN IZOLOWANYCH TERMICZNIE

Opcje projektowania/bezpieczeństwa

Odporność na włamanie:



Odporność na włamanie RC2



Janisol Arte 66

Dodanie wersji okien Janisol Arte 66 jest eleganckim dodatkiem do systemu Janisol Arte 2.0 i uzupełnia gamę różnych sposobów otwierania. Dzięki zharmonizowanemu wzornictwu i doskonałym właściwościom konstrukcyjnym, system Janisol Arte 66 umożliwia zastosowanie w dużych otworach okiennych rozwiązań z dobrymi wartościami w zakresie izolacji akustycznej i szczelności na wiatr i wodę.



Materiały/wykończenie powierzchni

- Taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do malowania proszkowego lub na mokro
- Corten

Typy elementów

- Okna rozwierne i rozwierno-uchylne jedno- i dwuskrzydłowe, otwierane do wewnątrz
- Okno uchylne, otwierane do wewnątrz
- Stałe przeszklenie

Opcje projektowe/opcje bezpieczeństwa

- Możliwe okna uchylne z napędem silnikowym
- NSHEV

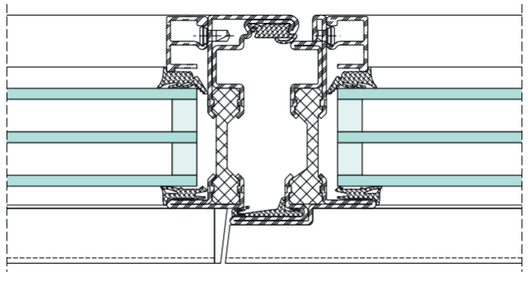
Specjalne właściwości techniczne

- Podstawowa głębokość 66 mm
- Jako rozwiązanie projektowe, rozmiar skrzydła do 970 mm × 3560 mm (szer. × wys.)
- Szerokość profili ramy stałej od 30 mm

Korzyści dla Ciebie

- Niewidoczna integracja systemów Janisol Arte 2.0 i Janisol Arte 66 daje swobodę twórczą architektom
- Opcje szklenia mokrego i suchego dają dalsze możliwości uzyskania oczekiwanego efektu

Szczegóły przekroju



SYSTEMY OKIEN IZOLOWANYCH TERMICZNIE

Materiały/wykończenie powierzchni

- Stal surowa lub taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do malowania proszkowego lub na mokro

Typy elementów

- Okna jedno- i dwuskrzydłowe, otwierane do wewnątrz
- Okna uchylne, otwierane do wewnątrz
- Okna francuskie

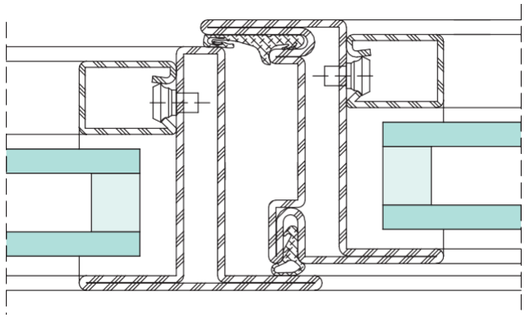
Specjalne właściwości techniczne

- Podstawowa głębokość 50 mm
- Rozmiar skrzydła do 872 mm × 2072 mm (szer. × wys.)
- Możliwe połączenie z Jansen-Economy 50

Korzyści dla Ciebie

- Specjalne kształty, takie jak okna łukowe
- Zamki i klamki do okien francuskich (specjalna konstrukcja)

Szczegóły przekroju



Jansen Art' System

Nieizolowany system, opracowany przede wszystkim z myślą o ochronie zabytków. Po zamontowaniu trudno go odróżnić od wcześniej wbudowanych okien. Jansen Art' System doskonali filigranowe wzornictwo przy szerokości lica skrzydła wynoszącej zaledwie 25 mm. Dzięki tej koncepcji rozwiązanie daje efekt pomieszczeń „zalanych światłem". Ponadto zastosowane uszczelnienie zapewnia doskonałe wartości izolacji akustycznej.



SYSTEMY OKIEN NIEIZOLOWANYCH TERMICZNIE

Jansen Economy 50

Ta nieizolowana wersja przyciąga wzrok - system stalowy umożliwia projektowanie okien ze smukłymi profilami i dużymi powierzchniami szyb. Jednocześnie Jansen-Economy 50 może również zapewnić bezpieczeństwo. Okno zostało przetestowane pod kątem odporności na włamania i kuloodporności i uzyskało doskonałe wyniki.



Materiały/wykończenie powierzchni

- Taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do malowania proszkowego lub na mokro
- Stal szlachetna 1.4404 surowa lub szlifowana

Typy elementów

- Jedno- i dwuskrzydłowe okna, opcjonalnie ze stałymi naświetlami bocznymi i/lub górnymi,
- Okna rozwierne, rozwierno-uchylne
- Przeszklenia stałe

Opcje projektowe/opcje bezpieczeństwa

- Odporność na włamanie RC3
- Kuloodporność FB6 S/NS

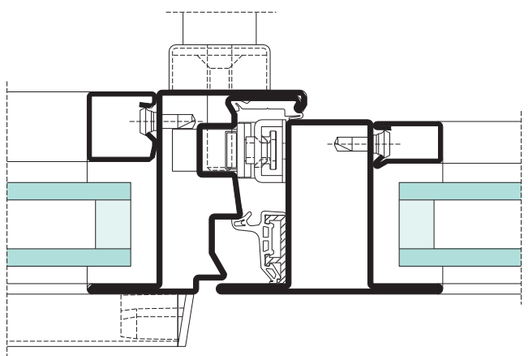
Specjalne właściwości techniczne

- Podstawowa głębokość 50 mm / 58,5 mm
- Rozmiar skrzydła do 1475 mm × 2300 mm (szer. × wys.)
- Szerokość lica profili ramy stałej od 30 mm

Korzyści dla Ciebie

- Ukryte okucia dla skrzydeł o masie do 180 kg
- Bezkonkurencyjne połączenie bezpieczeństwa i wzornictwa

Szczegóły przekroju



Opcje projektowania/bezpieczeństwa

Odporność na włamanie RC3



Okno kuloodporne



FASADY I PRZESZKLENIA DACHOWE

Rozwiązania systemowe dla fasad i przeszkleń dachowych

Systemy fasadowe VISS firmy Jansen oferują zróżnicowane sposoby doświetlania wnętrz – nie tylko jako elementy pionowe ale także horyzontalne.

Właściwości stali wraz z możliwością stosowania połączeń spawanych oferuje niebywałe możliwości projektowe. Fasady są wprowadzane na rynek w oparciu o normę produktu PN-EN 3830, producenci są zobligowani stosować znakowanie CE. Czynniki dotyczące bezpieczeństwa, takie jak odporność na ogień i włamania oraz trwałość wyrobu, można udokumentować za pomocą posiadanych przez firmę Jansen klasyfikacji lub deklaracji EPD.

Elewacja jest jak twarz budynku. Jest ona również określana jako fasada, powłoka budynku lub ściana kurtynowa. Można dokonać systematyki tych wyrobów, w zależności od funkcji, użytych materiałów lub sposobu oszklenia budynku. Zwłaszcza gdy materiałem jest stal, otwiera się cała gama konstrukcji słupowo-ryglowych: kurtynowe ściany osłonowe, semi -strukturalne przeszklenia, ściany osłonowe wypełniające i wreszcie przeszklone przekrycia dachowe. Wszystkie wersje można stosować przy użyciu przebadanych i klasyfikowanych rozwiązań systemowych Jansen VISS.

Rozwiązania systemowe dla fasad i dachów można znaleźć w następujących wersjach:

Fasada VISS Basic

- **VISS Basic HI (wysoko izolowana)**
- **VISS Basic (antywłamaniowa)**

Fasada VISS

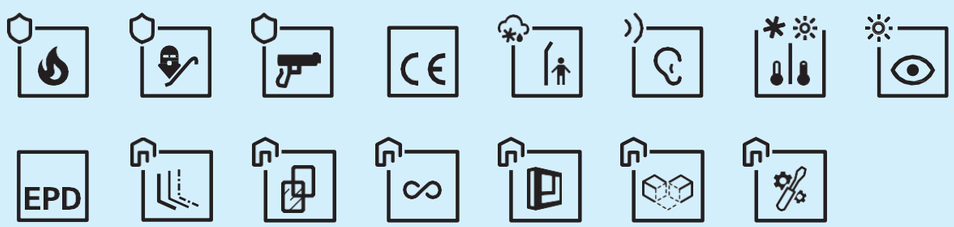
- **Fasada VISS HI (wysoko izolowana)**
- **Fasada VISS (antywłamaniowa)**
- **Fasada VISS Fire (wersja ppoż.)**
- **Fasada VISS SG (szklenie semi-strukturalne)**

Przeszklenia dachowe VISS Basic Dach

Przeszklenia dachowe VISS Dach

- **Przeszklenia dachowe VISS HI Dach (o wysokiej izolacyjności)**
- **Przeszklenia dachowe VISS Fire Dach z ochroną przeciwpożarową**

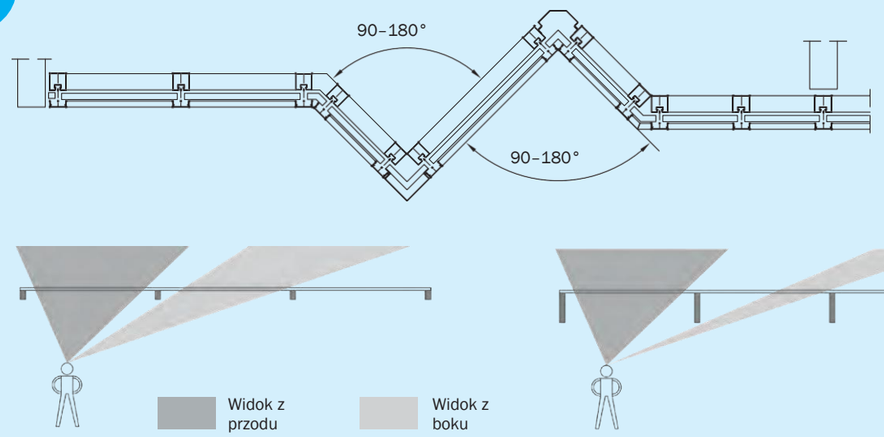
Stosowane symbole dla systemu fasad i przekryć VISS



Konstrukcja profilowa, przeszklenie poligonowe

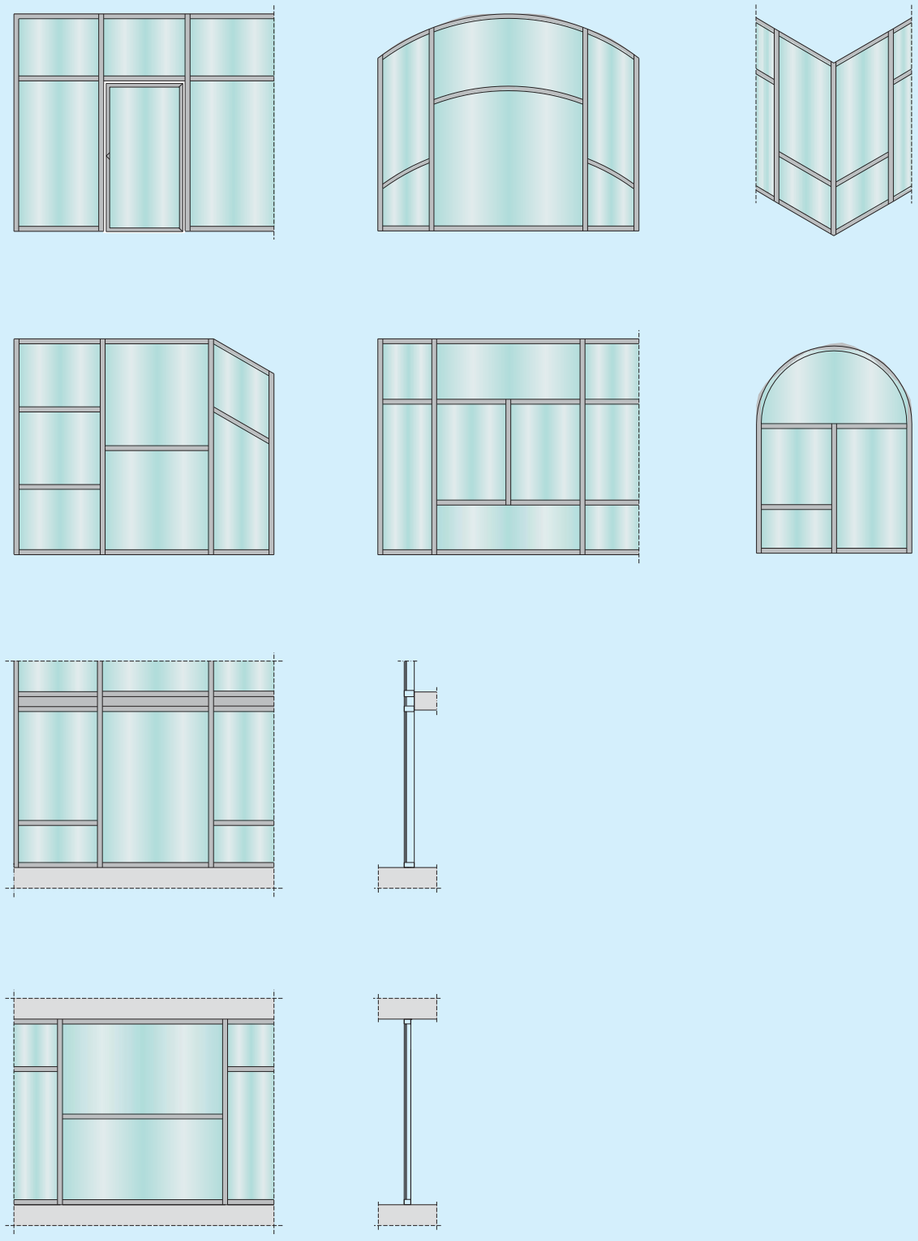
Projekt elewacji często odgrywa kluczową rolę w określaniu wyglądu budynku. Szerokość i głębokość profili nośnych, opcje połączeń lub zastosowanie przeszkleń poligonowych (wielobocznych), mogą nadać bardzo indywidualny charakter konstrukcji.

Różne typy systemowych profili konstrukcyjnych można wykorzystać do stworzenia indywidualnego wyglądu przekrycia i gry światłocienia pomiędzy stalą i szkłem, zmieniającego się wraz z kątem patrzenia.



Sposób rozmieszczenia profili krokwi i płatwi oraz punkt widzenia obserwatora mogą mieć istotnymi wpływ na ocenę ostatecznego efektu architektonicznego.

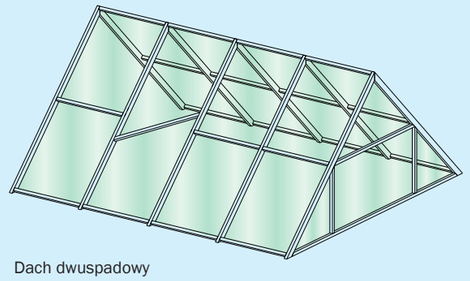
Przegląd typów fasady



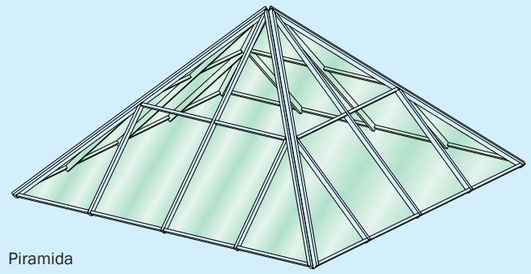
Przeszklenia dachowe: piramida, kopuła, dach dwuspadowy, dach jednospadowy

Szczególnie w tym obszarze spawane konstrukcje stalowe naprawdę doskonale się sprawdzają. Smukłe profile VISS o świetnych parametrach wytrzymałościowych mogą być z powodzeniem wykorzystane do tworzenia dużych świetlików i realizacji złożonych i wymagających projektów.

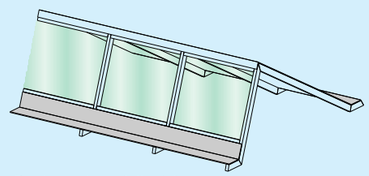
Przegląd typów przeszkleń dachowych



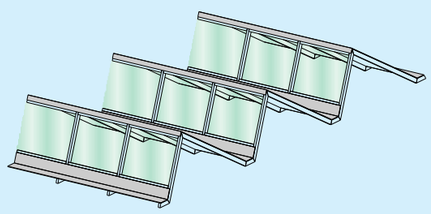
Dach dwuspadowy



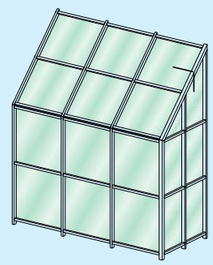
Piramida



Dach szedowy (pilasty)



Dach szedowy (pilasty)



Dach jednospadowy

FASADY I PRZESZKLENIA DACHOWE

VISS Basic

Elewacja VISS Basic
Elewacja VISS Basic oferuje architektom i producentom budowlanych wyrobów stalowych fasady, które można zamontować na dowolnej poza systemowej konstrukcji wsporczej. Systemy VISS Basic oferują zatem idealne połączenie zbadanego i sprawdzonego rozwiązania systemowego oraz ekonomicznej struktury nośnej.

Elewacja VISS Basic HI (o wysokiej izolacyjności)
Prosty rdzeń izolacyjny jako wkładka wystarcza, aby elewacja VISS Basic gwarantowała wysoką izolacyjność termiczną. Oznacza to, że system w znacznym stopniu przyczynia się do osiągnięcia przez budynek standardu domu pasywnego. Współczynnik Uc (współczynnik przenikania ciepła dla zamontowanej fasady) wynosi od 0,5 do 0,8 W/m^{2}K. Wartość ta jest osiągana dla VISS Basic HI zarówno dla profili o szerokości 50 mm, jak i 60 mm.

Elewacja VISS Basic odporna na włamanie
Elewacja VISS Basic może stanowić zabezpieczenie przed włamaniem dzięki zaledwie kilku dodatkowym elementom. Testowane klasy to RC2, RC3 i RC4, zapewniające elewacji do 10 minut odporności na próbę włamania przez dobrze wyposażonego intruza.

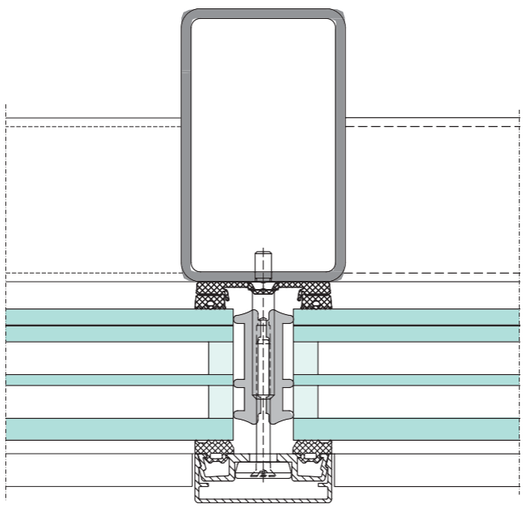
Materiały/wykończenie powierzchni
- Zewnętrzne profile maskujące z aluminium lub stali nierdzewnej

Rodzaje konstrukcji/opcje bezpieczeństwa
- Konstrukcja spawana i/lub łączniki skręcane
- Odporność na włamanie RC2/RC3/RC4
- Optymalna izolacja termiczna dzięki VISS Basic HI

Specjalne właściwości techniczne
- Szerokość profili 50 mm / 60 mm
- Grubość szyby/elementu wypełniającego 6 mm - 70 mm

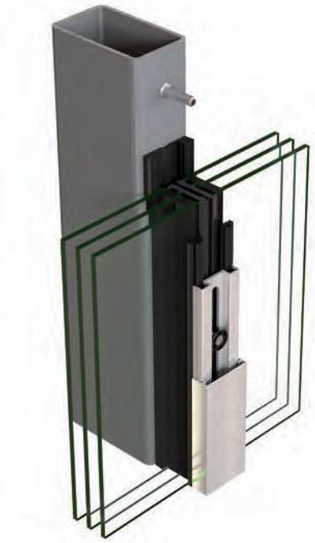
Korzyści dla Ciebie
- Znakowanie CE zgodnie z normą PN-EN 13830
- Wysoka izolacja termicznie konstrukcja Współczynnik U_f od 0,51 W/m^{2}K
- Stosowanie kombinacji połączeń spawanych i skręcanych może być użyteczne dla nietypowych geometrii konstrukcji

Szczegóły przekroju

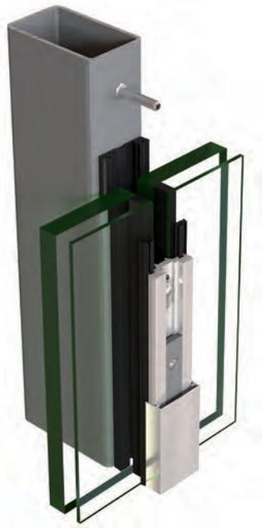


Wersje elewacji VISS Basic

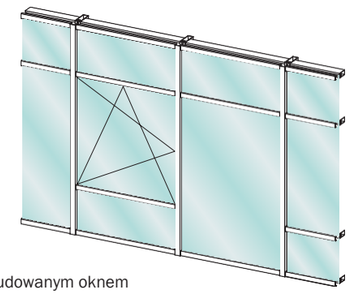
Elewacja VISS Basic



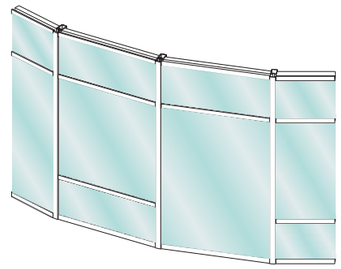
Elewacja VISS Basic RC4



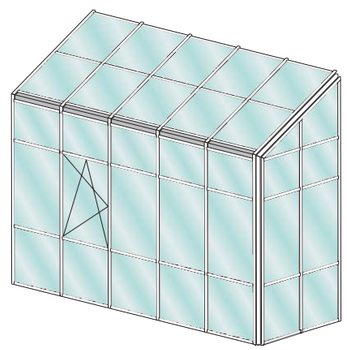
Typy budowy



z wbudowanym oknem



przeszklenie po łuku



Pionowa elewacja z dwuspadowym dachem

VISS

Fasada VISS
Rozwiązanie elewacyjne VISS firmy Jansen jest stosowane zarówno w remontowanych, jak i nowych budynkach. Konstrukcja nośna jest rozwiązaniem systemowym. Wykonywana jest z profili VISS ze specjalnym rowkiem montażowym, dzięki czemu wykonanie jej jest szybsze niż w przypadku pozasystemowej konstrukcji nośnej z dowolnych profili (jak przyjęto dla wersji VISS Basic). System spełnia wymagania statyki nawet dla dużych rozpiętości profili, co oznacza możliwość stosowania wielkogabarytowych przeszkleń. Pod względem bezpieczeństwa deklarowana jest odporność na włamanie klas RC2, RC3 lub RC4, a także odporność ogniowa klasy EI90 (wersja VISS Fire). Fasada VISS została przetestowana również pod kątem kuloodporności w klasie FB4/NS.

Fasada VISS HI (wysoka izolacja termiczna)
Specjalny rdzeń izolacyjny jako wkładka wewnątrz profili powoduje, że fasada VISS HI posiada szczególnie wysoką izolacyjność termiczną. Wersja ta posiada certyfikat budynku pasywnego, spełniając wciąż rosnące wymagania dotyczące zrównoważonych energetycznie budynków.

Fasada VISS RC (ochrona antywłamaniowa)
Fasada stanowi zabezpieczenie przed włamaniem dzięki kilku dodatkowym elementom. Deklarowane klasy to RC2, RC3 i RC4, zapewniające elewacji do 10 minut odporności na atak dobrze wyposażonego intruza.

Fasada VISS Fire (ochrona ppoż.)
Wersja VISS Fire pomyślnie przeszła testy pod kątem a przeciwpożarowymj i spełnia wymagania klas E/EW/EI przez 30, 60, nawet 90 minut.

Fasada VISS SG (szklenie semi-strukturalne)
Budynki z fasadami semi-SG stanowią elegancki akcent w wyglądzie budynku. Jedynie wąska silikonowa spoina oddziela od siebie duże szklane tafle elewacji. W rezultacie uzyskujemy bardzo jednolity, minimalistyczny wygląd elewacji budynku. Tafle szyb o wymiarach do 2500 mm × 5000 mm (układ poziomy lub pionowy) w połączeniu z narożnymi rozwiązaniami wykonanymi w całości ze szkła, tworzą pozytywne wrażenie lekkości.

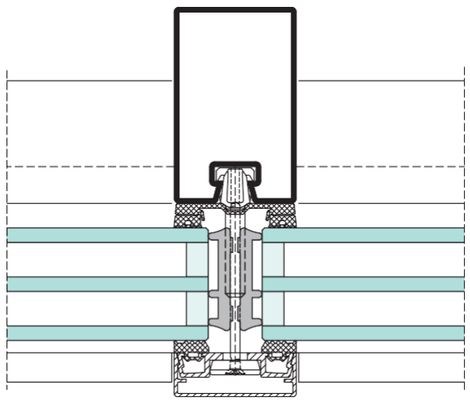
Materiały/wykończenie powierzchni
- Taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do malowania proszkowego lub na mokro
- Zewnętrzne profile maskujące z aluminium lub stali nierdzewnej
- Profile VISS Linea o specjalnym kształcie

Rodzaje konstrukcji/opcje bezpieczeństwa
- Konstrukcja spawana i/lub łączniki skręcane
- Odporność na włamanie RC2/RC3/RC4
- Wysoka izolacyjność termiczna dla VISS Basic HI
- Kuloodporność klasy FB4
- Ochrona przeciwpożarowa E/EW/EI do 30/60/90 minut
- Fasada VISS SG (szklenie semi-strukturalne)

Specjalne właściwości techniczne
- Szerokość profili 50 mm lub 60 mm
- Grubość elementu wypełniającego 6 mm – 70 mm

Korzyści dla Ciebie
- Znakowanie CE zgodnie z normą PN-EN 13830
- Stosowanie kombinacji połączeń spawanych i skręcanych użyteczne dla nietypowych geometrii konstrukcji
- fasada o wysokiej izolacyjności termicznej (VISS HI) ze współczynnikiem U_{CW} od 0,64 W/m^{2}K, z certyfikatem budynku pasywnego (przy szerokości profili wynoszącej 50 mm)
- Przeszklenia typu SG (semi-strukturalne)

Szczegóły przekroju



FASADY I PRZESZKLENIA DACHOWE

Wersje fasad VISS

VISS



VISS HI



VISS RC



VISS Fire EI30



VISS SG



VISS SG



Przeszklenia dachowe VISS Basic

Przeszklenia dachowe VISS Basic oferują architektom i producentom wyrobów stalowych, przeszklone przekrycia dachowe, które można mocować na dowolnej profilowej konstrukcji nośnej. Swobodny wybór rodzaju i przekrojów profili nośnych otwiera nowe możliwości projektowania różnorodnych kształtów dachów o dużych rozpiętościach.



Materiały/wykończenie powierzchni

- Taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do malowania proszkowego lub na mokro
- Zewnętrzne profile maskujące z aluminium lub stali szlachetnej

Rodzaje konstrukcji/opcje bezpieczeństwa

- Konstrukcja spawana i/lub łączniki skręcane
- Piramida, kopuła, przeszklenie dwuspadowe lub jednospadowe, przeszklenie poligonowe
- Optymalna izolacja termiczna dzięki przeszkleniu dachowemu VISS Basic HI

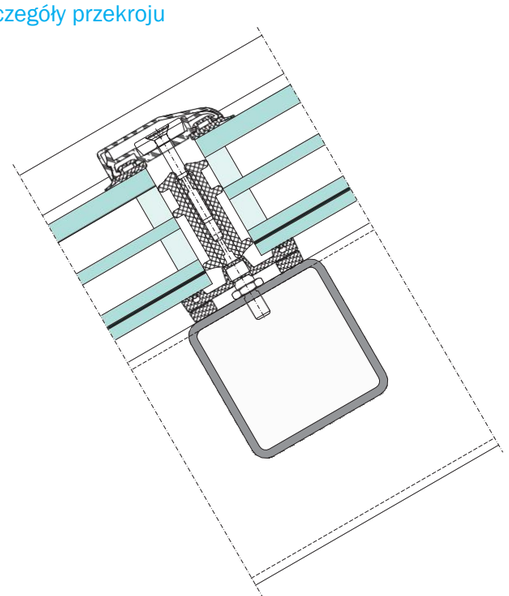
Specjalne właściwości techniczne

- Szerokość lica 50 mm / 60 mm
- Grubość elementu wypełniającego 16 mm - 70 mm
- Nachylenie dachu od 7° do 80°
- (0° - 80° dla przekryć chronionych przed warunkami atmosferycznymi)

Korzyści dla Ciebie

- Deklarowane właściwości zgodnie z normą PN-EN 13830
- Możliwość przeszklenia poligonowego
- Stosowanie kombinacji połączeń spawanych i skręcanych użyteczne dla nietypowych geometrii konstrukcji

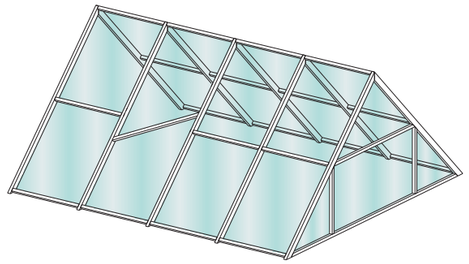
Szczegóły przekroju



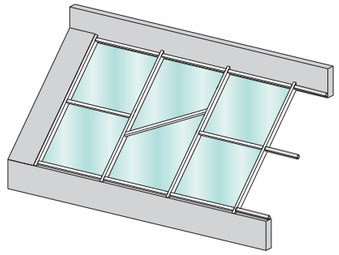
FASADY I PRZESZKLENIA DACHOWE

Wersje przeszkleń dachowych VISS Basic

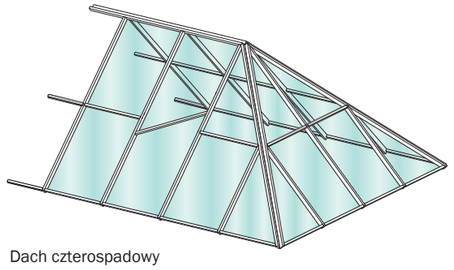
Typy budowy



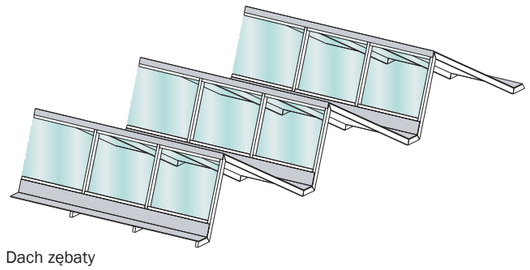
Dach dwuspadowy



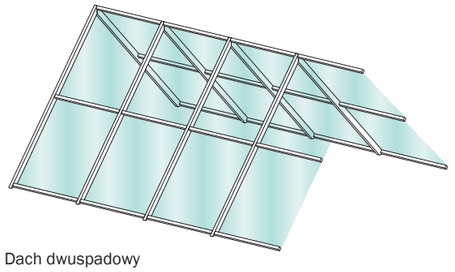
Przeszklenie pochyłe



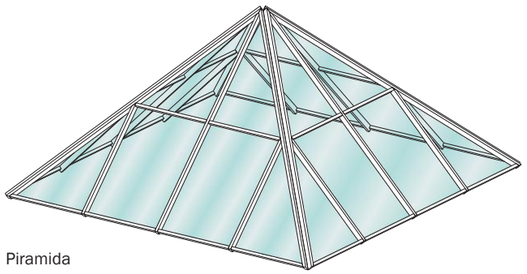
Dach czterospadowy



Dach zębaty



Dach dwuspadowy



Piramida

VISS przeszklenia dachowe

Przeszklenia dachowe VISS firmy Jansen są oparte na rozwiązaniu systemu fasad VISS. Oznacza to, że te same szerokości profili są stosowane w pionie i w poziomie. Połączenie tych dwóch rozwiązań tworzy jednolitą i łatwą w montażu konstrukcję nośną. Duże formaty szyb, które można zastosować zwłaszcza w przypadku połączeń spawanych, czynią to rozwiązanie szczególnie atrakcyjnym. Szczególną cechą przeszkleń VISS jest możliwość zmiany grubości szkła po obu stronach profilu. Zmianę grubości szyb osiąga się za pomocą tylko jednej dodatkowej, łatwej w montażu uszczelki.

Materiały/wykończenie powierzchni

- Taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do malowania proszkowego lub na mokro
- Zewnętrzne profile maskujące z aluminium lub stali nierdzewnej

Rodzaje konstrukcji/opcje bezpieczeństwa

- Konstrukcja spawana i/lub łączniki skręcane
- Wysoka izolacja termiczna dzięki przeszkleniu dachowemu VISS HI

Specjalne właściwości techniczne

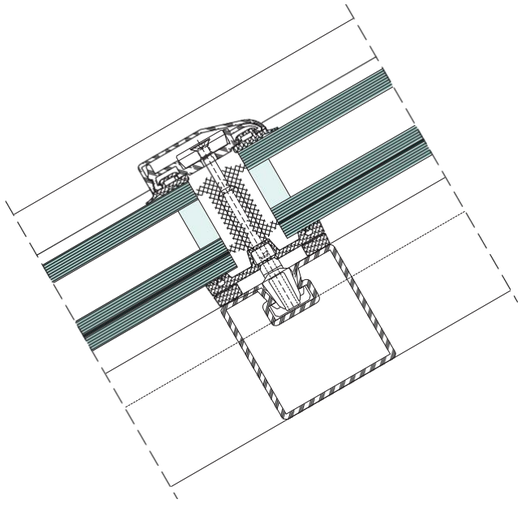
- Nachylenie dachu od 7° do 80° (0° - 80° w pomieszczeniach chronionych przed czynnikami atmosferycznymi)
- Szerokość profili 50 mm / 60 mm
- Grubość elementu wypełniającego 16 mm - 70 mm

Korzyści dla Ciebie

- Konstrukcja o wysokiej izolacyjności termicznej (wersja VISS HI) ze współczynnikiem U_{cw} od 0,64 W/m^{2}K
- Stosowanie kombinacji połączeń spawanych i skręcanych użyteczne dla nietypowych geometrii konstrukcji

Szczegóły przekroju





Materiały/wykończenie powierzchni

- Taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do malowania proszkowego lub na mokro
- Zewnętrzne profile maskujące z aluminium lub stali nierdzewnej

Rodzaje konstrukcji/opcje bezpieczeństwa

- Konstrukcja spawana i/lub łączniki skręcane
- Ochrona ppoż.

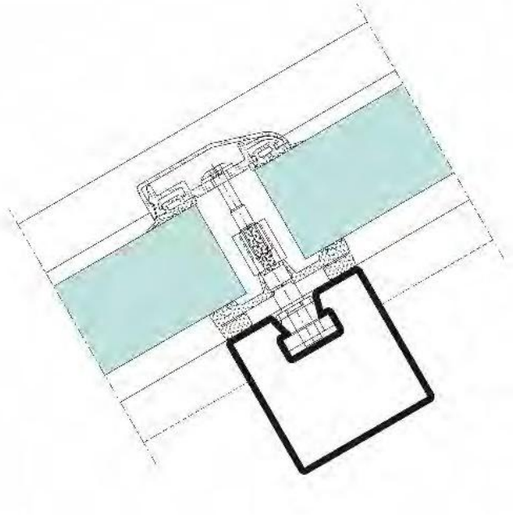
Specjalne właściwości techniczne

- Nachylenie dachu od 7° do 80° (0° - 80° w pomieszczeniach chronionych przed czynnikami atmosferycznymi)
- Szerokość profili 50 mm / 60 mm
- Grubość elementu wypełniającego 16 mm - 70 mm

Korzyści dla Ciebie

- Konstrukcja o wysokiej izolacyjności termicznej (wersja VISS HI) ze współczynnikiem U_{CW} od 0,64 W/m^{2}K
- Stosowanie kombinacji połączeń spawanych i skręcanych użyteczne dla nietypowych geometrii konstrukcji

Szczegóły przekroju



VISS Fire Dach przeszklenia dachowe ppoż.

Przeszklenia dachowe VISS Fire Dach pomyślnie przeszły kilka testów ogniowych. W zależności od wymagań w danym kraju, może być deklarowana odporność ogniowa w klasach REW 30, RE 60, REI 30/45/60.



Drzwi harmonijkowe i przesuwne

Odczuwanie przestrzeni zdefiniowane na nowo.
Wygodne rozwiązanie problemu ciasnych wnętrz.

Systemy drzwi przesuwnych i elastyczne systemy ścian harmonijkowych tworzą wyjątkową, pełną przestrzeni atmosferę w pomieszczeniu. Zapewniają one stylowe połączenie z otoczeniem zewnętrznym.

Przetestowano płynne działanie, cichą pracę oraz rozwiązania bez progów, a także ochronę przed włamaniem.

Tego typu konstrukcje są często stosowane tam, gdzie drzwi rozwierne po otwarciu zajmują niepotrzebnie miejsce lub w przypadku drzwi o bardzo dużych gabarytach.

Rozwiązania systemowe dla systemów składanych i przesuwnych można znaleźć w następujących seriach:

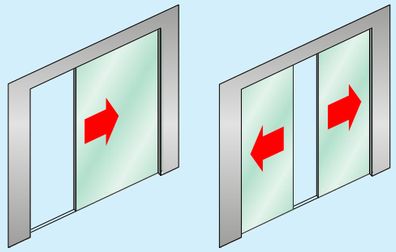
- **Drzwi unoszono-przesuwne Janisol**
- **Ścianka harmonijkowa Janisol**
- **Drzwi przesuwne Janisol Arte 2.0**
- **Ognioodporne drzwi przesuwne Janisol 2 EI30**



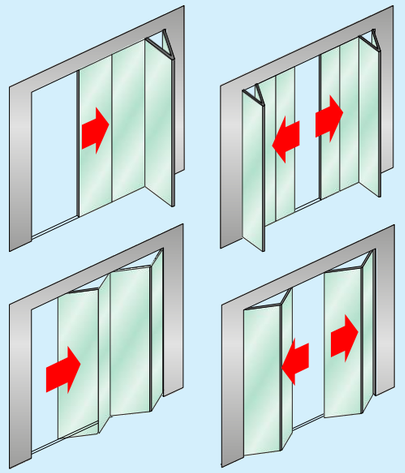
ŚĆIANKI HARMONIJKOWE I DRZWI PRZESUWNE

Warianty otwierania:

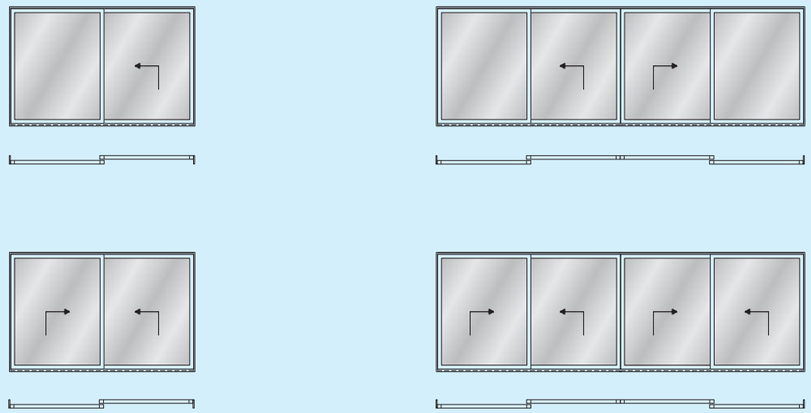
Drzwi przesuwne



Składane drzwi przesuwne



Przykłady wariantów otwierania z zewnątrz



Drzwi unoszono - przesuwne Janisol

Izolowane termicznie drzwi unoszono-przesuwne Janisol oferują wąskie profile w połączeniu z maksymalną funkcjonalnością i bezpieczeństwem. Mechanizm podnoszący dociska uszczelkę, gdy drzwi są zamknięte, dzięki czemu drzwi są wyjątkowo szczelne.



Materiały/wykończenie powierzchni
- Taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do malowania proszkowego lub na mokro

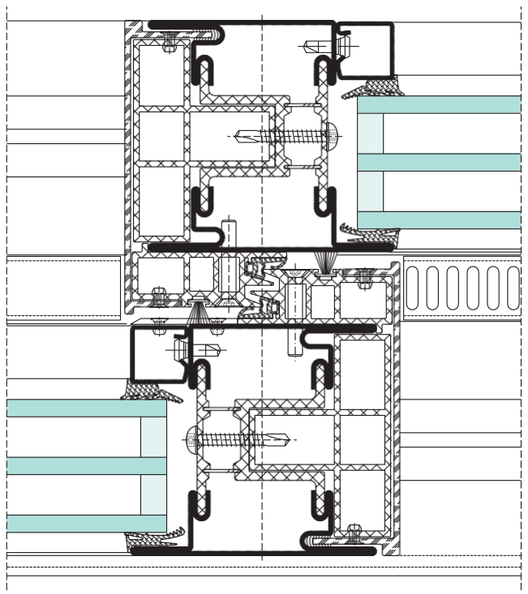
Typy elementów
- Dwu-, trzy- i czteroskrzydłowe drzwi unoszono-przesuwne, z elementami stałymi lub bez

Opcje projektowe/opcje bezpieczeństwa
- Odporność na włamanie RC1N do RC2

Specjalne właściwości techniczne
- Rozmiar skrzydła do 3310 mm × 3200 mm
- Szerokość widoczna ramy ze skrzydłem 113,5 mm
- Specjalne rozwiązanie - do 600 kg/skrzydło

Korzyści dla Ciebie
- Możliwość zastosowania napędu silnikowego

Szczegóły przekroju



ŚCIANKI HARMONIJKOWE I DRZWI PRZESUWNE

Opcje projektowania/bezpieczeństwa

Odporność na włamanie RC 1-2

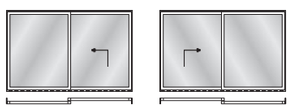


Drzwi unoszono-przesuwne Janisol

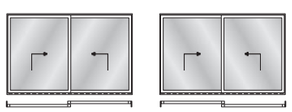


Typy elementów

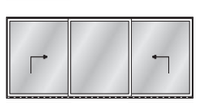
Schemat A lewy
Schemat A prawy



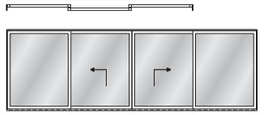
Schemat D lewy
Schemat D prawy



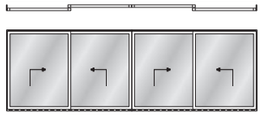
Schemat K



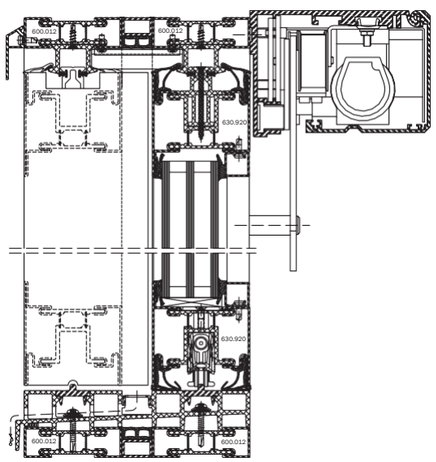
Schemat C



Schemat F



Wersja z napędem silnikowym



ŚCIANKI HARMONIJKOWE I DRZWI PRZESUWNE

Harmonijkowa ścianka Janisol

Składana harmonijkowa ścianka jest oparta na sprawdzonym systemie Janisol. Ten typ otwierania zaoszczędza dostępną przestrzeń. Segmenty są przesuwane razem na szynach i parkowane z boku. W zależności od dostępnej przestrzeni możliwe są różne kombinacje. Np.wszystkie skrzydła przesuwają się na jedną stronę, albo są równomiernie rozłożone, poza tym jest dostępnych wiele układów pośrednich. Ścianka Janisol jest izolowana termicznie oraz prezentuje bardzo dobre wartości w zakresie wodoszczelności lub izolacji akustycznej. Jest to świetne rozwiązanie do zastosowania zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz.



Materiały/wykończenie powierzchni

- Taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do malowania proszkowego lub na mokro

Typy elementów

- Od dwóch do sześciu skrzydeł można złożyć do wewnątrz lub na zewnątrz (patrz następna strona)

Opcje projektowe/opcje bezpieczeństwa

- Rozwiązania bez progów

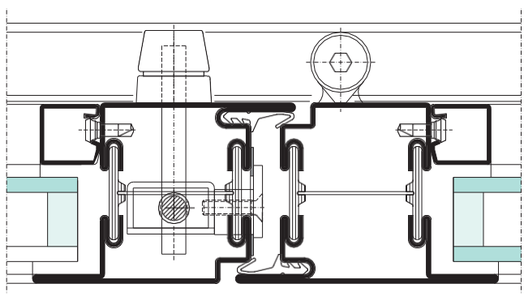
Specjalne właściwości techniczne

- Podstawowa głębokość 60 mm
- Rozmiar skrzydła do 1000 mm × 2900 mm
- Szerokość ramy ze skrzydłem 82,5 mm

Korzyści dla Ciebie

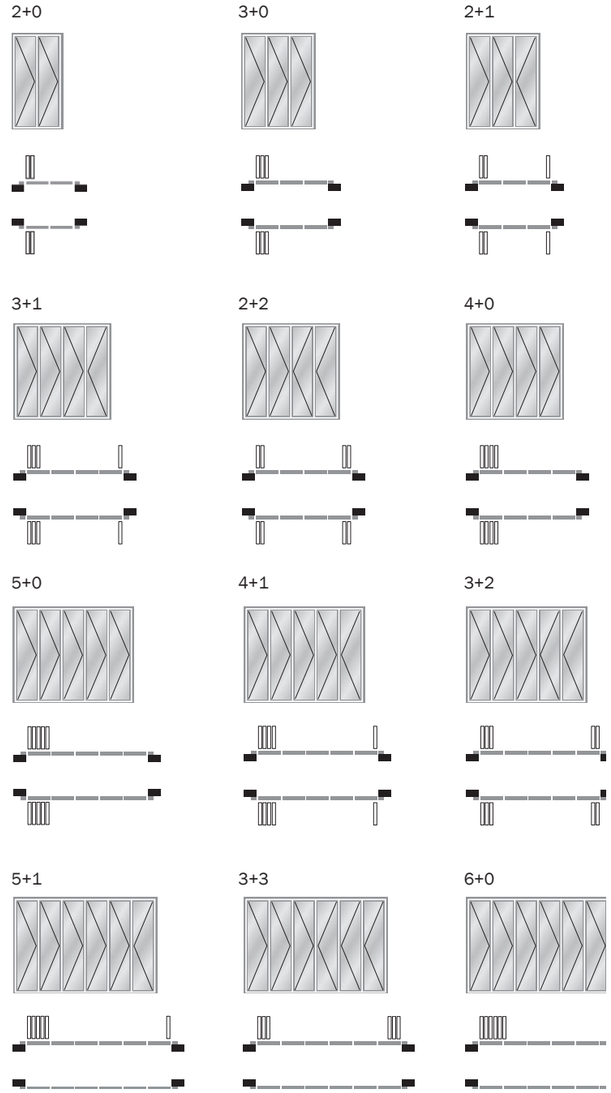
- Dowolny układ skrzydeł

Szczegóły przekroju



Opcje projektowania/bezpieczeństwa

Typy elementów



Drzwi przesuwne Janisol Arte 2.0

Niezwykle subtelny system profili stalowych Janisol Arte może być wykorzystywany do tworzenia dużych drzwi przesuwnych o wąskich profilach i wysokiej stabilności. Pierwotnie opracowany przez firmę Jansen do rekonstrukcji okien zabytkowych, system Janisol Arte 2.0 oferuje architektom funkcjonalne nowoczesne rozwiązania atrakcyjne wizualnie.



Materiały/wykończenie powierzchni
- Taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do malowania proszkowego lub na mokro
- Stal nierdzewna 1,4401
- Corten

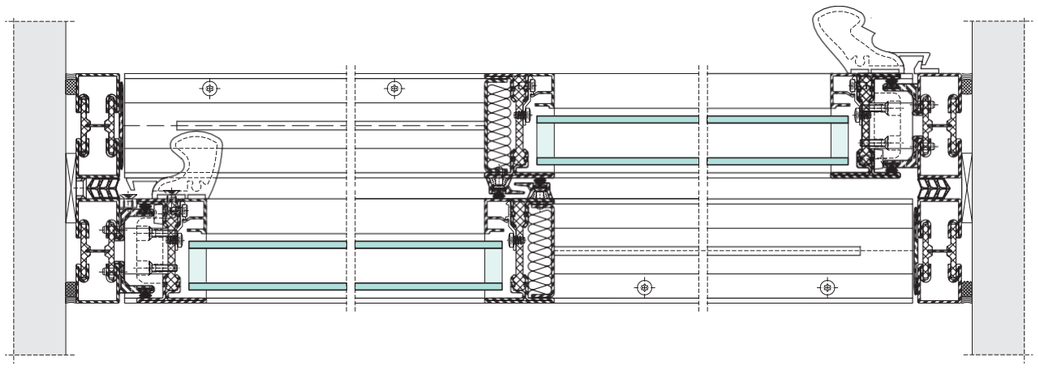
Typy elementów
- Dwuskrzydłowe drzwi przesuwne z lewym lub prawym ogranicznikiem

Opcje projektowe/opcje bezpieczeństwa
- Drzwi bez progu

Specjalne właściwości techniczne
- Przeszklenie o grubości od 20 mm do 34 mm
- Rozmiar skrzydła do 1500 mm × 2500 mm
- Maksymalna waga skrzydła 150 kg/skrzydło
- Izolacja akustyczna do 41 dB

Korzyści dla Ciebie
- Dostępne wykonanie z różnych materiałów (stal, stal nierdzewna, Corten)

Szczegóły przekroju





Ognioodporne drzwi przesuwne Janisol 2 EI30

Ognioodporne drzwi przesuwne Janisol 2 EI30 instaluje się najczęściej w budynkach publicznych o dużym natężeniu ruchu, takich jak centra handlowe, muzea, stadiony, szpitale czy budynki biurowe. System automatycznie otwieranych drzwi został pomyślnie przetestowany zgodnie z normą EN 1634 w klasie odporności ogniowej EI30, z lub bez zintegrowanej funkcji drzwi ewakuacyjnych oraz z szeroką gamą silników napędowych, szyb i paneli.



Materiały/wykończenie powierzchni

- Taśma stalowa galwanizowana, odpowiednia do malowania proszkowego lub na mokro

Typy elementów

- Pojedyncze i podwójne drzwi, z lub bez stałych naświetli bocznych lub górnych

Opcje projektowe/opcje bezpieczeństwa

- Drzwi ewakuacyjne
- Drzwi przeciwpożarowe
- Funkcja Break-in lub Break-out
- Drzwi bez progu

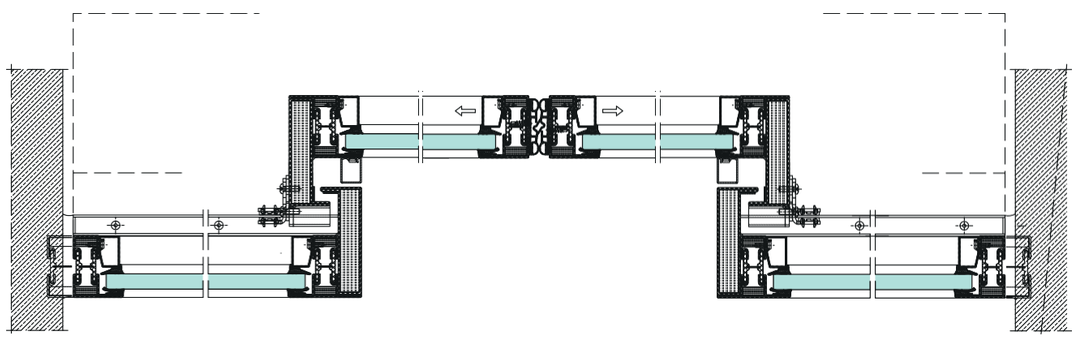
Specjalne właściwości techniczne

- Podstawowa głębokość skrzydła drzwi 90 mm (stałe przeszklenie 80 mm)
- Rozmiar skrzydła np. 1400 mm × 2500 mm (bez zintegrowanej funkcji drzwi ewakuacyjnych)
- Szerokość płyty czołowej od 115 mm

Korzyści dla Ciebie

- W jednym systemie można połączyć wiele opcji bezpieczeństwa
- Pełna automatyzacja umożliwia dostęp bezstykowy

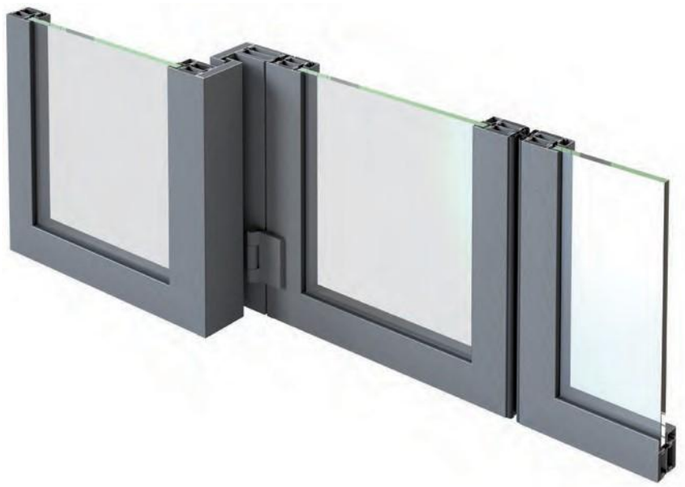
Szczegóły przekroju

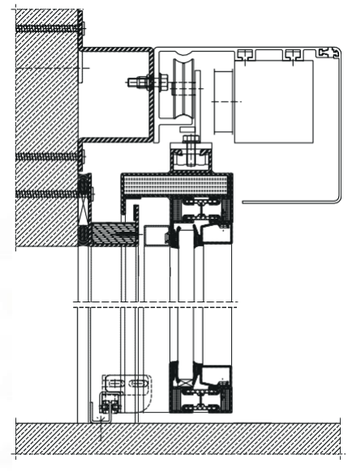


DRZWI PRZESUWNE

Opcje projektowania/bezpieczeństwa

Funkcja Break-out









Dodatkowe usługi świadczone przez firmę Jansen

Firma Jansen oferuje swoim klientom serwis oraz cyfrowe rozwiązania wspierające biznes.

Rozwiązania cyfrowe:

- BIM: cyfrowe wsparcie projektowania
- Wirtualny salon wystawowy
- JANIsoft / LogiKal - oprogramowanie do kalkulacji ofert i zamówień oraz do planowania produkcji
- Jansen Docu Centre: wszystkie informacje techniczne w jednej bazie danych
- CAD: oprogramowanie do edycji rysunków technicznych
- Sterowanie maszynowe: software do cyfrowego sterowania maszynami na produkcji

Usługi wsparcia:

- Doradztwo systemowe: Wsparcie w ramach rozwiązań systemowych
- Inżynieria niestandardowa: Wsparcie poza rozwiązaniami systemowymi
- Dział szkoleń: Transfer wiedzy na temat naszych produktów i rozwiązań systemowych
- Centrum serwisowe: Wsparcie infolinii dotyczące wszystkich aspektów naszych produktów cyfrowych
- Asortyment maszyn: Odpowiednie systemy do produkcji
- Planowanie warsztatu: Wsparcie dla planowania zautomatyzowanej produkcji
- Zestaw konserwacyjny: Odpowiedni sprzęt do konserwacji elementów



Zalety stali

Zrównoważone

Emisję CO_2 budynku można zmniejszyć dzięki zastosowaniu stali. Stal, w porównaniu z materiałami alternatywnymi, wymaga znacznie mniej energii do przetwarzania podczas produkcji. Materiał ten jest również niezwykle wytrzymały i trwały. W rezultacie profile stalowe wymagają niewielkiej konserwacji i nie ma potrzeby ich częstej wymiany w miarę upływu czasu. Na koniec cyklu życia stal może być poddawana recyklingowi w nieograniczony sposób, bez dodawania innych materiałów i bez utraty jakości. W naszych EPD zalety stali są uwzględnione w ocenie. Stal jest zatem materiałem, który najprawdopodobniej spełni wymagania "Zielonego Ładu". Profile stalowe firmy Jansen uzyskały wynik dla CO_2 wynoszący1,6 kg CO_2/kg stali.

Szlachetne, filigranowe i wszechstronne

Zarówno w przypadku nowych budynków jak i budynków poddanych renowacji, stal jak żaden inny materiał, zapewnia swobodę projektowania. Dzięki wytrzymałości tego materiału możliwe jest stosowanie niezwykle smukłych profili, które pomimo swojej filigranowej struktury mogą przenosić duże obciążenia (np. wielkogabarytowe,.ciężkie szyby). Zapewnia to maksymalną transparentność i przestrzeń dla światła, zacierając granice między obszarami wewnętrznymi i zewnętrznymi. Dzięki różnym wariantom tego materiału, takim jak stal szlachetna lub Corten, stal oferuje dalsze opcje projektowania, umożliwiając stworzenie wyjątkowej atmosfery w pomieszczeniu. Ponadto stal można kształtować niemalże w dowolny sposób, wykorzystując możliwości łączenia profili poprzez spawanie, co zapewnia dodatkową swobodę projektowania. Podsumowując: stal łączy w sobie funkcjonalność i wysokiej klasy dizajn.

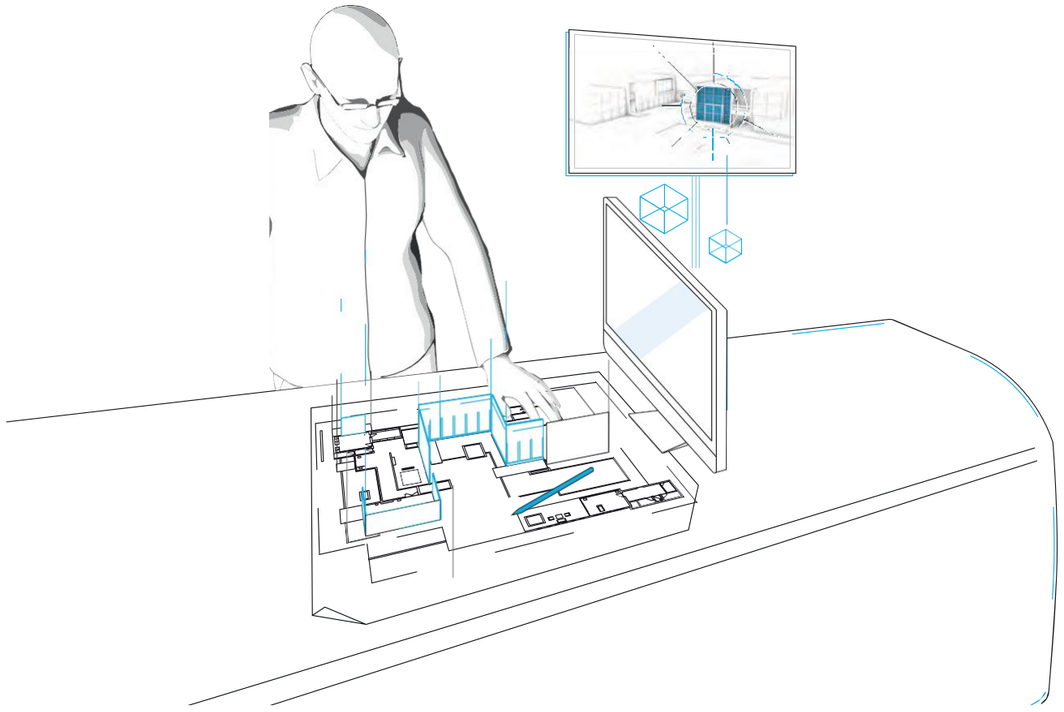
Bezpieczne

Stal jest z natury bardziej odporna na ogień niż inne materiały, co czyni ją bezpiecznym wyborem dla okien, drzwi i elewacji, w których ochrona przeciwpożarowa ma kluczowe znaczenie. W związku z tym oferujemy systemy przetestowane pod kątem pożaru do klasy EI90. Ze względu na swoją wytrzymałość, stal jest również idealnym rozwiązaniem w zakresie odporności na włamania i pociski. W rezultacie systemy stalowe Jansen często stosuje się tam gdzie budynki muszą spełniać wysokie standardy bezpieczeństwa. Dotyczy to na przykład budynków rządowych, wojskowych, muzeów, banków i zakładów karnych.

BIM (Modelowanie Informacji o Budynku)

Monitorowanie całego cyklu życia budynku
BIM staje się coraz bardziej popularne wśród architektów i projektantów. Aby zaspokoić potrzeby użytkowników BIM, firma Jansen oferuje systemy drzwi i okien Jansen, a także systemy fasad VISS z elementami wstawianymi Janisol oraz fasady VISS HI z elementami wstawianymi wersji Janisol HI jako modele 3D do wykorzystania w cyfrowych modelach budynków na swojej stronie internetowej i na platformie BIMobject. Zawierają one informacje zarówno o geometrii, jak i dane dotyczące produktów. Modele BIM są dostępne do pobrania za darmo dla programów Revit i ArchiCAD.

Zalety
- Bezpośredni interfejs Autodesk® Revit z oprogramowaniem do planowania JANIsoft
- Szczegółowa wizualizacja w 3D
- Bezpieczeństwo planowania dzięki precyzyjnym obliczeniom
- Wykrywanie błędów już na etapie planowania
- Przejrzysta współpraca ze wszystkimi zaangażowanymi stronami
- Kompleksowe informacje na temat systemów stalowych Jansen



SYSTEMY STALOWE USŁUGI DODATKOWE

JANIsoft oprogramowanie do projektowania

Szybkie i łatwe rozwiązania dostosowane do indywidualnych potrzeb
Oprogramowanie JANIsoft umożliwia profesjonalne planowanie, obliczanie i cyfrowe projektowanie systemów drzwi, okien, fasad i systemów przesuwnych firmy Jansen. Dzięki JANIsoft producenci mogą łatwo tworzyć oferty i zamówienia z odpowiednimi szczegółowymi rysunkami i obliczeniami.

Interfejs programu ma nowoczesny wygląd. Jego obsługa jest łatwa i intuicyjna

Zoptymalizowane funkcje oprogramowania umożliwiają wydajne projektowanie procesów, od planowania produkcji i wytwarzania po sterowanie maszynami. Oprogramowanie JANIsoft jest dostępne w trzech wersjach: "podstawowej", "zaawansowanej" i "korporacyjnej". Oprócz standardowej wersji do obliczeń i przetwarzania zamówień, dwie ostatnie wymienione wersje zawierają dodatkowe praktyczne funkcje.

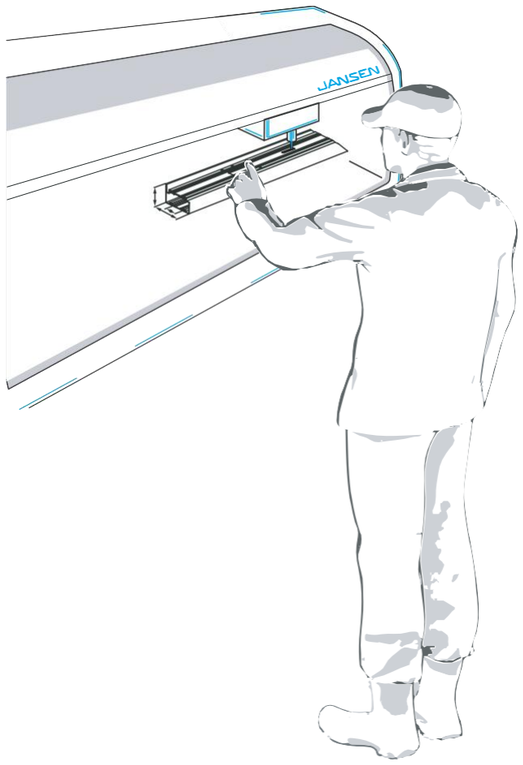


Zalety
- Projekty 2D i 3D drzwi, okien i elewacji
- Wizualizacja 3D ze szczegółami w wysokiej rozdzielczości
- Bezpośredni transfer przekrojów profili do CAD
- Interfejs do systemów PPS i ERP w celu przesyłania wyników
- Kompleksowe dane techniczne i handlowe dotyczące produktów systemowych Jansen
- Automatyczne obliczenia statyki, współczynników U i cen
- Wstępne wymiarowanie statyczne dla obciążeń śniegiem i wiatrem
- Praktyczne szablony dla wszystkich systemów profili
- Prosta optymalizacja cięcia
- Wybór sprzętu przez użytkownika zgodnie z katalogiem
- Tworzenie danych dotyczących maszyny i cięcia
- Interfejs z formatami Revit i IFC dla modeli Jansen BIM

Sterowanie maszynami

Sterowanie maszynami za pomocą oprogramowania JANIsoft
Za pomocą funkcji sterowania maszynami oprogramowania JANIsoft można przetwarzać wybrane systemy stalowe. Dane dotyczące przetwarzania są przesyłane do maszyn w pliku wymiany danych.

Wszystkie działania związane z przetwarzaniem profili mogą być wyświetlane z wyprzedzeniem w trybie przetwarzania 3D i mogą być dostosowane do wymagań klienta. Wymagane procesy można sprawdzić z wyprzedzeniem za pomocą oprogramowania JANIsoft w biurze lub na hali produkcyjnej. Funkcja sterowania maszynami do obróbki metalu obsługuje różne typy pił i centra obróbki profili.



Zalety produktu

- Wprowadzanie danych i planowanie produkcji w jednym oprogramowaniu
- Automatyczne obliczanie pracy przy przetwarzaniu profilu
- Tryb przetwarzania wizualizowany w 3D
- Procesy można łatwo dostosować do specjalnych wymagań klienta

Korzyści z produkcji

- Zapobieganie błędom poprzez wizualizację komponentów i procesów montażu w formacie 3D
- Optymalna interakcja z maszynami przy użyciu tylko jednego pliku wymiany danych
- Szybsze wprowadzanie danych dla procesów profilowania przygotowanych dla konkretnego klienta dzięki listom przetwarzania
- Wyświetlanie i wymiarowanie procesów zmniejsza liczbę błędów
- Przetwarzanie seryjne do szybkiego wprowadzania powtarzających się procesów

SYSTEMY STALOWE USŁUGI DODATKOWE

JANSEN Docu Center

Jansen Docu Center to centralna platforma cyfrowa, na której udostępniamy naszym klientom i partnerom szczegółowe informacje o naszych produktach, artykułach i usługach w uporządkowanej i przejrzystej formie. A co najlepsze - dane są zawsze aktualne.

Oprócz aplikacji internetowych można również korzystać z aplikacji na smartfonie lub tablecie.

Wyszukiwanie informacji to już przeszłość. W Jansen Docu Center znajdziesz wszystkie potrzebne informacje (katalogi, formularze, filmy itp.).



Co można znaleźć w Jansen Docu Center?
W Jansen Docu Centre można znaleźć informacje na temat systemów stalowych Jansen

- Katalogi i dokumentacja
- Wytyczne i filmy dotyczące produkcji i montażu
- Arkusze danych (certyfikaty fabryczne, karty charakterystyki itp.)
- Biblioteka CAD
- Narzędzia
- Klasyfikacje i aprobaty
- EPD
- Archiwum

Wirtualny salon wystawowy JANSEN

Wirtualny salon wystawowy zapewnia intuicyjny i łatwy sposób wizualizacji jednostek, produktów i innych elementów w realistyczny sposób, np. w ich naturalnym środowisku.

Zasadniczo deklaracja składa się z czterech elementów.



Informacje o produkcie:
W informacjach o produkcie każdy produkt ma swój kafelek. Po kliknięciu kafelka można wybrać opcję "Informacje o produkcie" lub "Animacja eksplozji". Umożliwia to pokazanie czegoś więcej niż jest to możliwe w przypadku fizycznego produktu, ponieważ „eksplozja" pokazuje poszczególne części elementu i można ją również wykorzystać do powiększenia i skupienia się na poszczególnych elementach.

Konfigurator projektów:
W tej funkcji można modyfikować okna, drzwi i fasady, aby uzyskać różne kolory, profile lub okucia. Można je również umieścić w różnych środowiskach, aby pokazać, jak wyglądałyby w określonych stylach architektonicznych. Konfigurator projektów oferuje ponad 1 milion możliwych kombinacji kolorów, okuć, listew przyszybowych i opcji środowiskowych.

Ulubione:
W tym kafelku można łączyć własne ulubione elementy. Można to wykorzystać na przykład do przygotowania się do prezentacji dla klientów.

Aplikacje dotyczące bezpieczeństwa/ochrony:
Kafelek aplikacji dotyczących bezpieczeństwa/ochrony wykorzystuje animacje dla różnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i ochrony, aby wyjaśnić, jakim scenariuszom testowym zostaną poddane elementy i jak będzie wyglądał uzyskany dokument. Obecnie jest to możliwe w przypadku odporności na ogień, dym i włamania, a także obciążenia wiatrem, wodą i powietrzem.

Projekt w aplikacji:
W przyszłości ten kafelek będzie zawierał animacje związane z produktami, które ułatwiają pracę producentom lub inwestorom.

SYSTEMY STALOWE USŁUGI DODATKOWE

EPD

Deklaracje EPD są wymagane w celu uzyskania certyfikatów budynków, takich jak Leed lub Breeam. Są one wydawane dla komponentów budowlanych. Zazwyczaj certyfikowane deklaracje EPD są tworzone dla standardowego okna, standardowych drzwi lub określonej liczby metrów kwadratowych elewacji i w razie potrzeby można je przeliczyć na liczbę/rozmiar elementów w budynku.

Możesz poprosić nas o ocenę cyklu życia (LCA) dla konkretnego budynku. LCA pokazuje dokładnie te same wartości, co EPD, ale dokument nie jest niezależnie weryfikowany. W przypadku LCA, firma Jansen wykorzystuje wstępnie zweryfikowany i certyfikowany software, którego wartości i zasady zostały niezależnie przetestowane i potwierdzone.

Wartości pokazane w deklaracji EPD:

- Niedobór zasobów abiotycznych (powietrze, zasoby mineralne, rudy metali, paliwa kopalne)
- Zakwaszenie gleby i wody
- Zniszczenie warstwy ozonowej
- Globalne ocieplenie
- Eutrofizacja (akumulacja składników odżywczych)
- Fotochemiczne tworzenie ozonu (zmiana w stężeniu ozonu na poziomie gruntu)

