

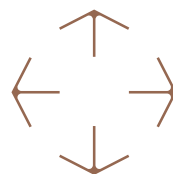




ŚWIATŁO



SZKŁO



PRZESTRZEŃ



DESIGN



# O nas

## O nas

**VARIANT to prawie 30 lat doświadczenia. W 1999 roku powstała Wielkopolska Fabryka Okien Variant, która do dziś zajmuje się produkcją stolarki PVC oraz aluminium.**

**Sukces fabryki sprawił, że postanowiliśmy stworzyć nową siostrzaną markę**

**Variant Industrial.**

Jako firma Variant Industrial specjalizujemy się w stolarce stalowej do zastosowania wewnętrznego. Współpracujemy z najlepszymi na rynku dostawcami komponentów, co w połączeniu z wykwalifikowaną kadrą sprawia, że nasze produkty cieszą się trwałością, funkcjonalnością oraz wysoką jakością. Nasze rozwiązania idealnie sprawdzają się zarówno w przestrzeni mieszkalnej, jak i biurze czy restauracji. Przeszklenia loftowe idealnie komponują się w każdym wnętrzu. Lata pracy zaowocowały doświadczeniem, dzięki któremu potrafimy sprostać oczekiwaniom nawet najbardziej wymagających klientów. Zamówienia realizujemy na terenie całej Polski, jak i Europy.



# Spis treści

---

Systemy profili	5 - 8
Szprosy	9 - 12
Pochwyty	13 - 16
Puszki zamków i klamki	17 - 22
Drzwi przesuwne	23 - 26
Zabudowy z drzwi przesuwnych	27 - 30
Drzwi przesuwne LOFT ART	31 - 34
Drzwi pivotowe	35 - 38
Drzwi zawiasowe	39 - 42
Zabudowy z drzwi zawiasowych	43 - 46
Drzwi przesuwne w kasecie do zabudowy gipsowo-kartonowej	47 - 50
Montaż	51 - 52
Łączenie narożników	53 - 56
Drzwi harmonijkowe	57 - 60
Wypełnienia	61 - 64
Ograniczenia wymiarowe	65 - 66

## Systemy profili

Profile loftowe ze stali czarnej dostępne są w trzech wariantach. Profil podstawowy loft 20 ma najszersze zastosowanie i stanowi ok. 95% wszystkich konstrukcji loftowych. Wybór odpowiedniego profilu jest w zasadzie podyktowany grubością szyby, która ma znaleźć się w konstrukcji.

Dla szyb o grubości powyżej 6 mm wymagane jest zastosowanie profilu loft 25 lub loft 30.







Profil 20 mm  
bez ościeżnicy



Profil 20 mm  
z ościeżnicą

### **LOFT 20**

Szklenie odbywa się w procesie produkcyjnym. Montaż i łączenie konstrukcji odbywa się poprzez przygotowane gwintowane otwory, które zakrywane są specjalną zaślepką.



Profil 35 mm  
bez ościeżnicy



Profil 35 mm  
z ościeżnicą

### **LOFT 35**

Elementy stałe przeszkleń muszą być szklone po zamontowaniu ram kwater, gdyż otwory montażowe znajdują się pod listwą przyszybową.

### **LOFT 25**

System przeznaczony do zastosowań z szybami do 12 mm grubości. Tutaj również otwory montażowe są schowane pod listwą przyszybową.



Profil 25 mm  
bez ościeżnicy



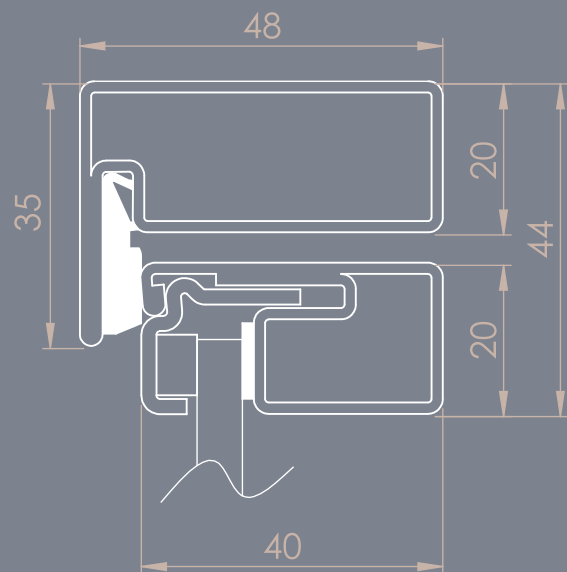
Profil 25 mm  
z ościeżnicą

### **KOLORYSTYKA:**

- KOLOR PODSTAWOWY RAL 9005 DSMAT - CZARNY
- DOWOLNA KOLORYSTYKA Z PALETY RAL
- DROBNA STRUKTURA MATOWA LUB GŁADKI MAT
- USZCZELKA OŚCIEŻNICY CZARNA LUB SZARA
- ZAŚLEPKI OŚCIEŻNICY CZARNE LUB BIAŁE

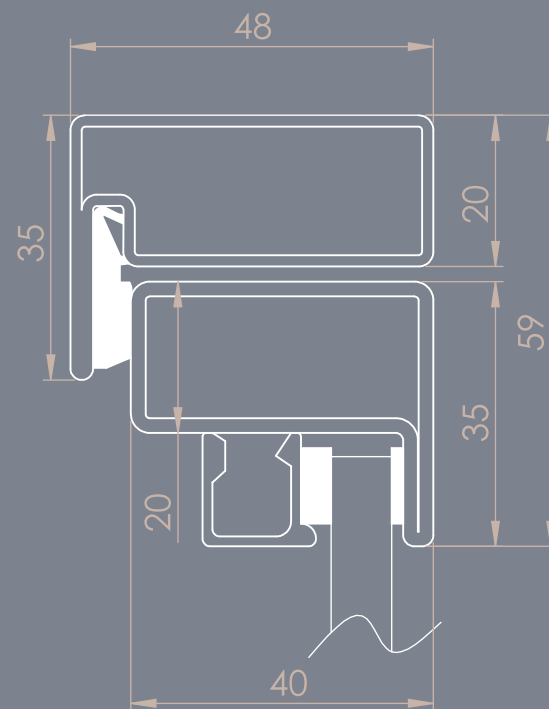


## SYSTEMY PROFILI



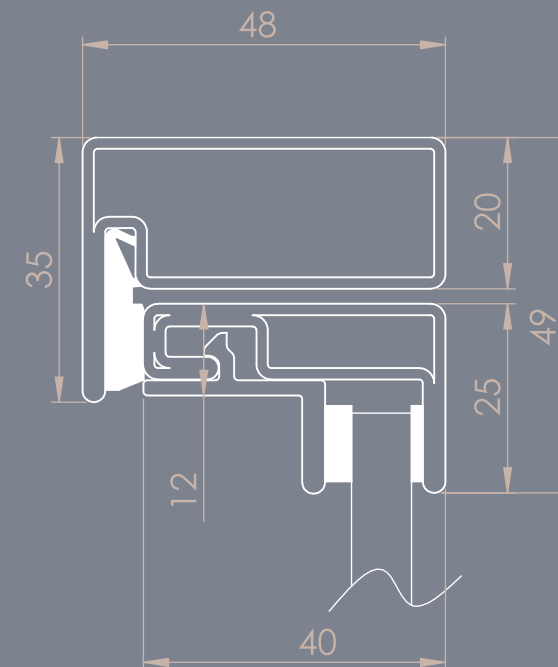
### LOFT 20

- SYSTEM PODSTAWOWY
- MOŻLIWOŚĆ STOSOWANIA SZPROSÓW KONSTRUKCYJNYCH I NAKLEJANYCH
- MONTAŻ OSZKLONYCH ELEMENTÓW STAŁYCH
- WIDOCZNE OTWORY MONTAŻOWE Z ZAŚLEPKAMI
- DLA WYPEŁNIEŃ O GRUBOŚCI 4-6 MM



### LOFT 35

- TYLKO SZPROSY NAKLEJANE
- KONIECZNOŚĆ SZKLENIA ELEMENTÓW STAŁYCH PODCZAS MONTAŻU
- OTWORY MONTAŻOWE NIEWIDOCZNE
- DLA WYPEŁNIEŃ O GRUBOŚCI 4-12 MM



### LOFT 25

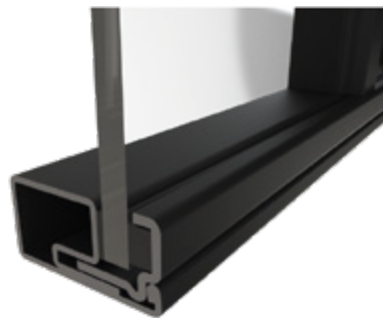
- TYLKO SZPROSY NAKLEJANE
- KONIECZNOŚĆ SZKLENIA ELEMENTÓW STAŁYCH PODCZAS MONTAŻU
- OTWORY MONTAŻOWE NIEWIDOCZNE
- DLA WYPEŁNIEŃ O GRUBOŚCI 6-8 MM

## Szpros

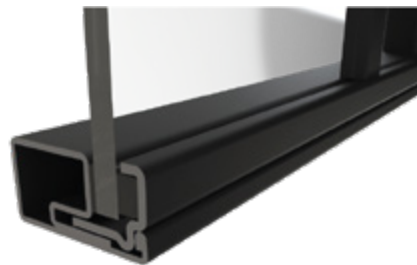
Żeby nadać konstrukcji loftowy charakter, warto podzielić szybę szprosami. Generalnie występują dwa rozwiązania technologiczne na zastosowanie szprosów. Pierwszym z nich są szpros naklejane na szybę, ze specjalnie wyprofilowanego profilu aluminiowego, który dzięki specjalnym kołnierzom, zastania znajdująca się pod spodem taśmę piankową. Dodatkowo szpros są punktowo łączone z szybą za pomocą kleju do szkła.

Drugim rozwiązaniem jest tzw. szpros konstrukcyjny z profilu stalowego, po jednej stronie szyby, który nadaje dodatkowej sztywności całej konstrukcji. Druga strona zastaniana jest za pomocą szpros naklejanego. Istnieje możliwość zastosowania szprosów łukowych, ale tylko w systemie szprosów naklejanych.





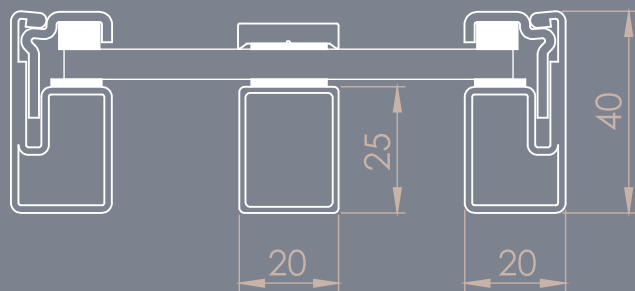
Szpros konstrukcyjny



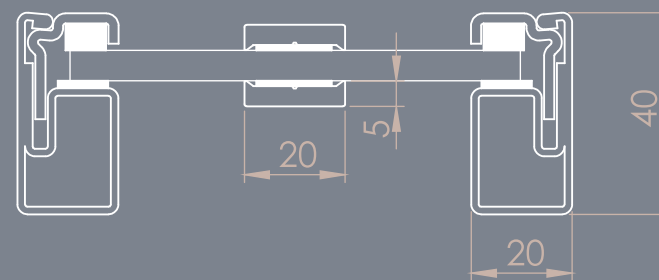
Szpros naklejany

# SZPROSY

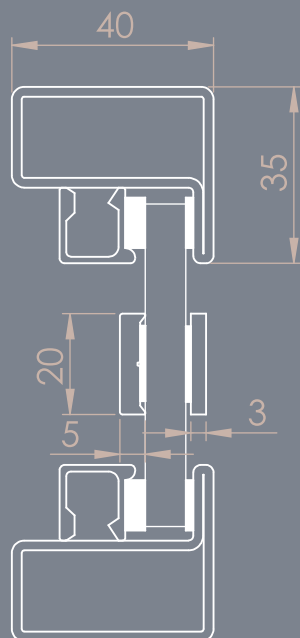
## LOFT 20 - SZPROS KONSTRUKCYJNY



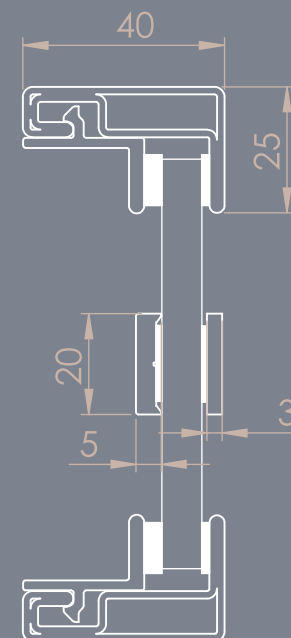
## LOFT 20 - SZPROSY NAKLEJANE



## LOFT 35 - SZPROSY NAKLEJANE



## LOFT 25 - SZPROSY NAKLEJANE



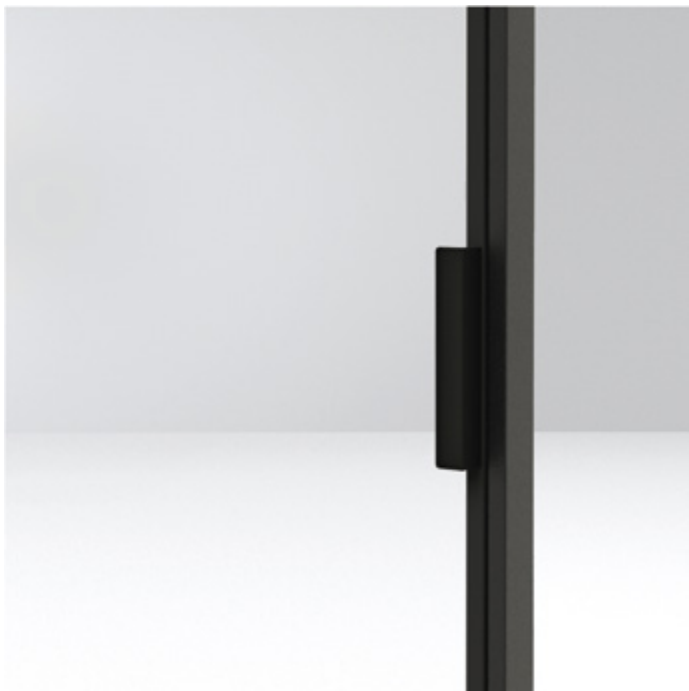


## Pochwyty

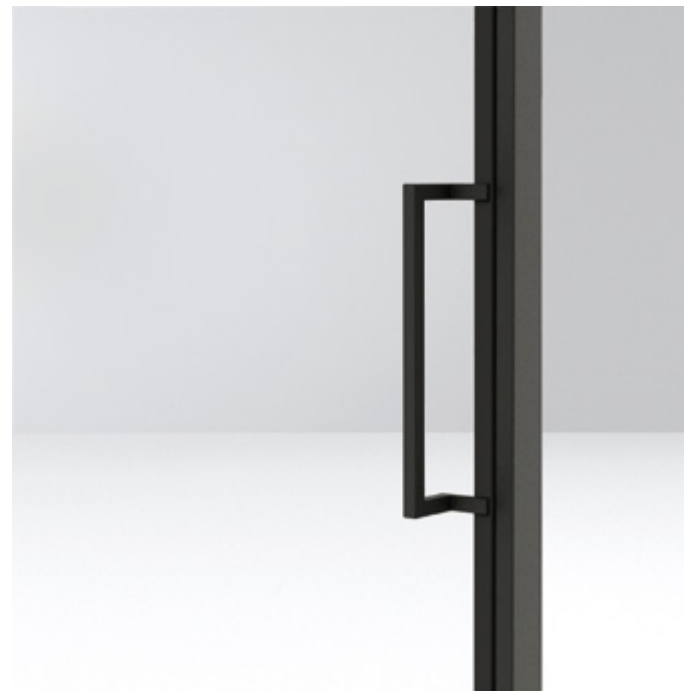
Przy wyborze drzwi loftowych, należy także zastanowić się nad wyborem pochwyty. Z podstawowych rozwiązań oferujemy trzy rodzaje pochwyty. Pochwyty standardowy jest wykonany z kątownika stalowego o wymiarach 20x20 mm. Do drzwi przesuwanych od strony ściany stosujemy tzw. pochwyty płaski, aby nie występowała kolizja ze ścianą lub częścią stałą zabudowy.

Do wyboru jest także pochwyty Premium lub jego delikatniejsza wersja Premium Mini. Jesteśmy także w stanie osadzić dowolny pochwyty bezpośrednio w szybie. Uszczelka w ościeżnicy jest wyposażona w ukryte magnesy neodymowe, które delikatnie dociągają skrzydło do przylgi.





Pochwył Standard



Pochwył Premium Mini

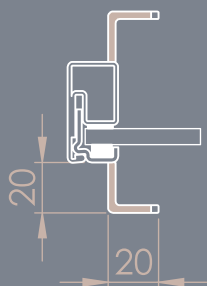


Pochwył Premium

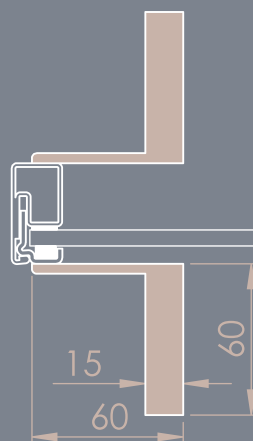
- DŁUGOŚĆ I USYTUOWANIE POCHWYTU DOWOLNE
- TYLKO W KOLORZE KONSTRUKCJI
- MAGNESY DOCIĄGAJĄCE SKRZYDŁO UKRYTE W USZCZELCE



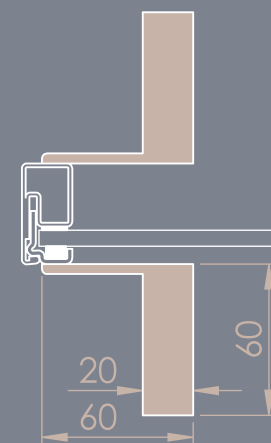
STANDARD



PREMIUM MINI



PREMIUM



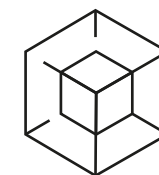
## Puszki zamków i klamki

Oprócz pochwyków, istnieje możliwość zastosowania klamki lub klamki z zamkiem magnetycznym w konfiguracji z wkładką patentową lub szyldem WC. W naszej ofercie posiadamy klamki prostokątne lub okrągłe w kolorze czarnym i białym, natomiast jest możliwość przemalowania klamek na kolor konstrukcji.

Istnieje także możliwość montażu klamki wybranej przez klienta, po wcześniejszej konsultacji.







DESIGN

- DO WYBORU KLAMKA Z ROZETĄ KWADRATOWĄ LUB OKRĄGŁĄ
- ZAMEK MECHANICZNY DLA KLAMKI BEZ ZAMKA
- ZAMEK MAGNETYCZNY NA WKŁADKĘ PATENTOWĄ LUB WC

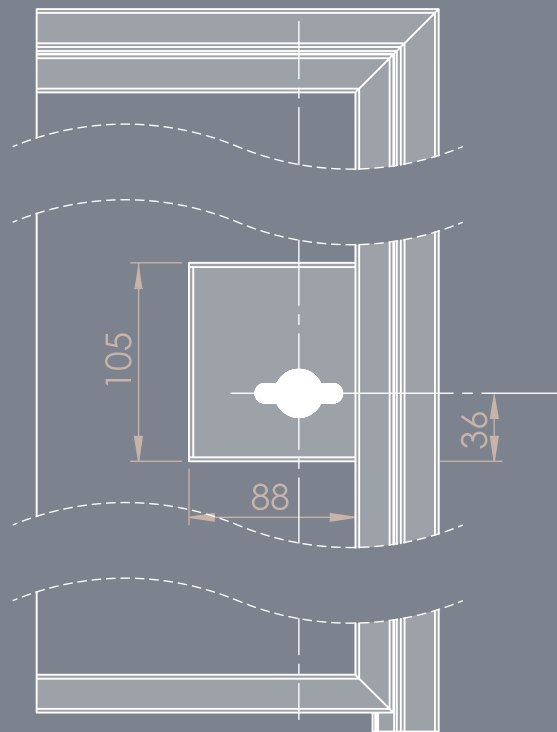




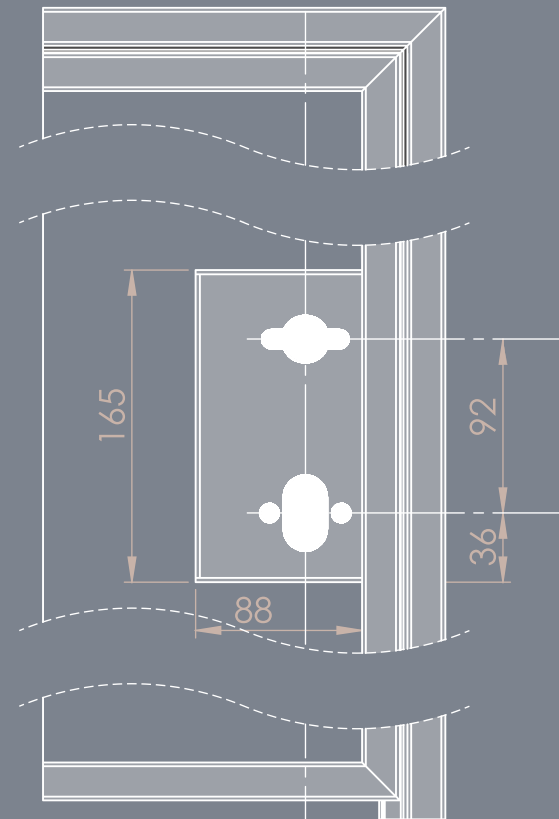


## PUSZKI ZAMKÓW I KLAMKI

WYMIARY MAŁEJ PUSZKI DO KLAMKI  
Z ZAMKIEM MECHANICZNYM



WYMIARY DUŻEJ PUSZKI DO KLAMKI  
Z ZAMKIEM MAGNETYCZNYM



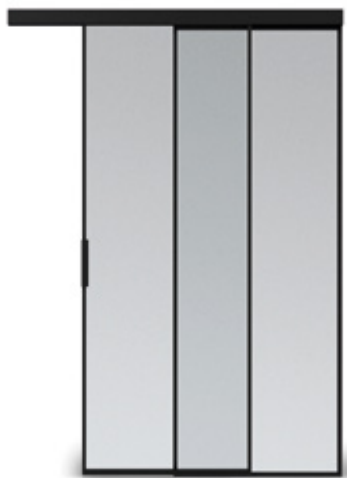


## Drzwi przesuwne

Drzwi przesuwne to rozwiązanie cenione przede wszystkim za jego wysoką funkcjonalność połączoną z pięknym minimalistycznym designem. Możliwość gładkiego otwierania i zamykania skrzydeł drzwi czyni z nich zarówno element łączący pomieszczenia, jak i dzielący je, w zależności od aktualnej potrzeby.

System drzwi przesuwnych sprawdza się też doskonale w miejscach o małej powierzchni, gdzie nie ma miejsca na otwarcie drzwi po łuku lub jeśli nie chcemy doprowadzić do kolizji z innymi przedmiotami.





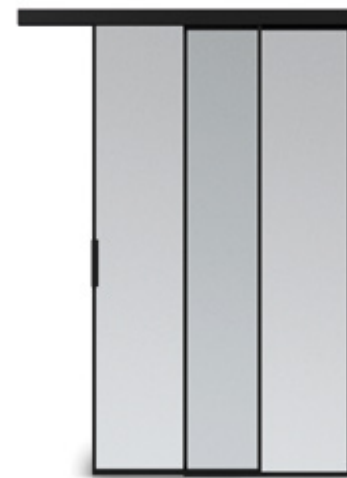
Szkło bezpieczne  
grub. 6-10 mm



Szkło hartowane ESG  
grub. 4-10 mm



Szkło mleczne VSG  
grub. 6-10 mm



Szkło matowe ESG  
grub. 6-10 mm



Szkło przyciemniane  
grub. 6-10 mm



Szkło ryflowane  
grub. 4-6 mm



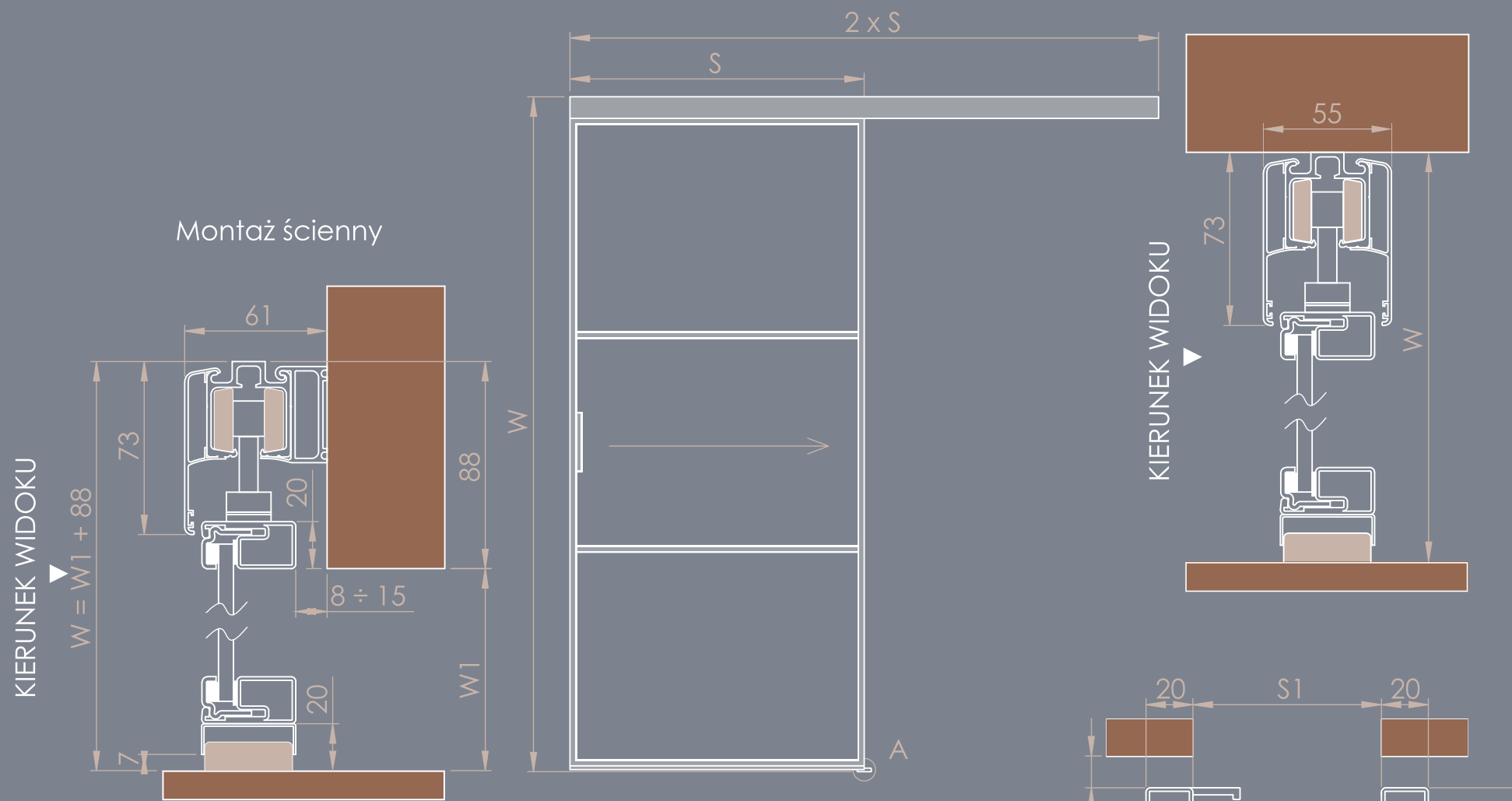
Szkło zbrojone  
grub. 6-8 mm



Stalowy kickpanel  
grub. 6 mm

# DRZWI PRZESUWNE

## Montaż sufitowy



KIERUNEK WIDOKU

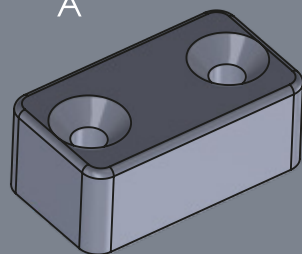
$$W = W1 + 88$$

## Montaż ścienny

KIERUNEK WIDOKU

## Prowadnik dolny

A



MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ 3000 MM

MAKSYMALNA MASA  
SKRZYDŁA DO 100 KG

CICHY DOMYK W STANDARDZIE,  
DLA SZER. SKRZYDŁA OD 600 MM

KIERUNEK WIDOKU

## Zabudowy z drzwi przesuwnych

Bywa, że do zabudowania jest wnęka o wymiarach przekraczających techniczne możliwości dla drzwi przesuwnych jednoskrzydłowych. Idealnym rozwiązaniem dla tego problemu są drzwi przesuwne z dowolną ilością części stałych w konfiguracji jedno- lub dwuskrzydłowej.

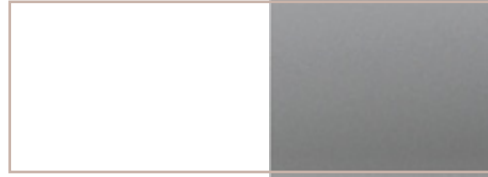
Pochwył standardowy można zastąpić pochwytem Premium lub Premium Mini, przy czym skrzydło nie rozsunie się całkowicie.



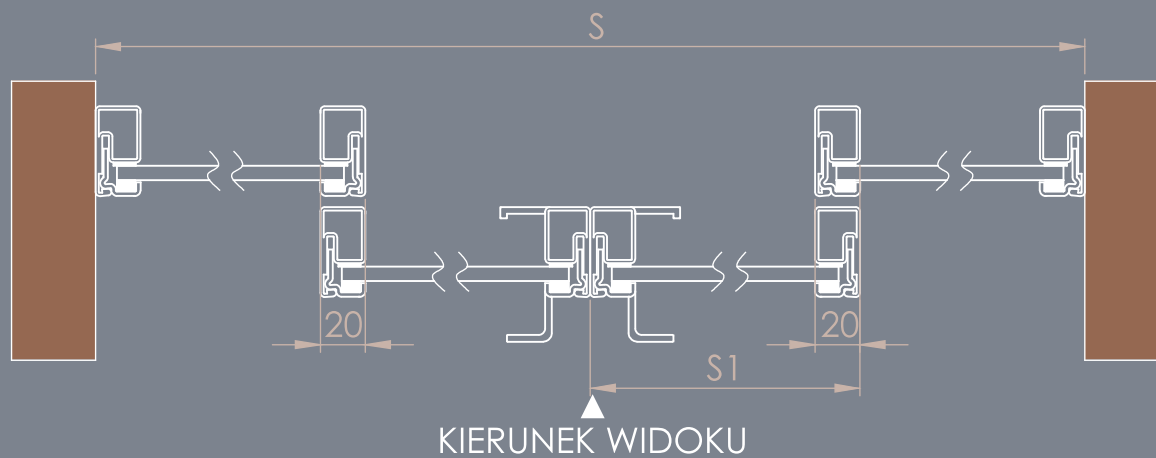
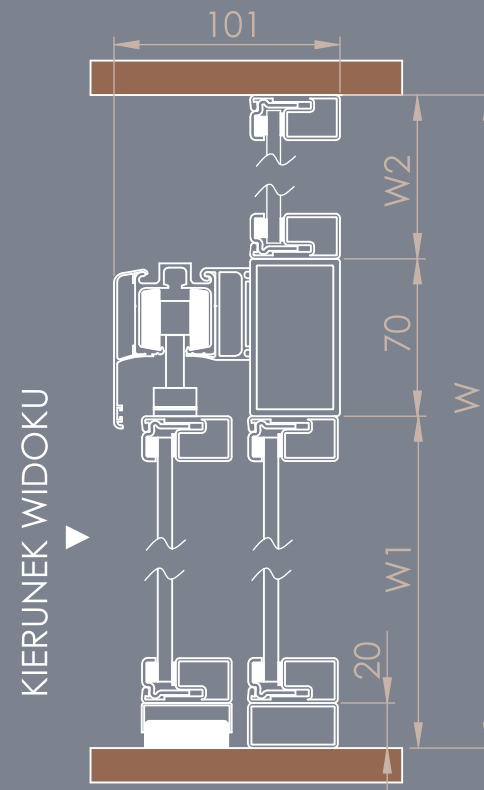
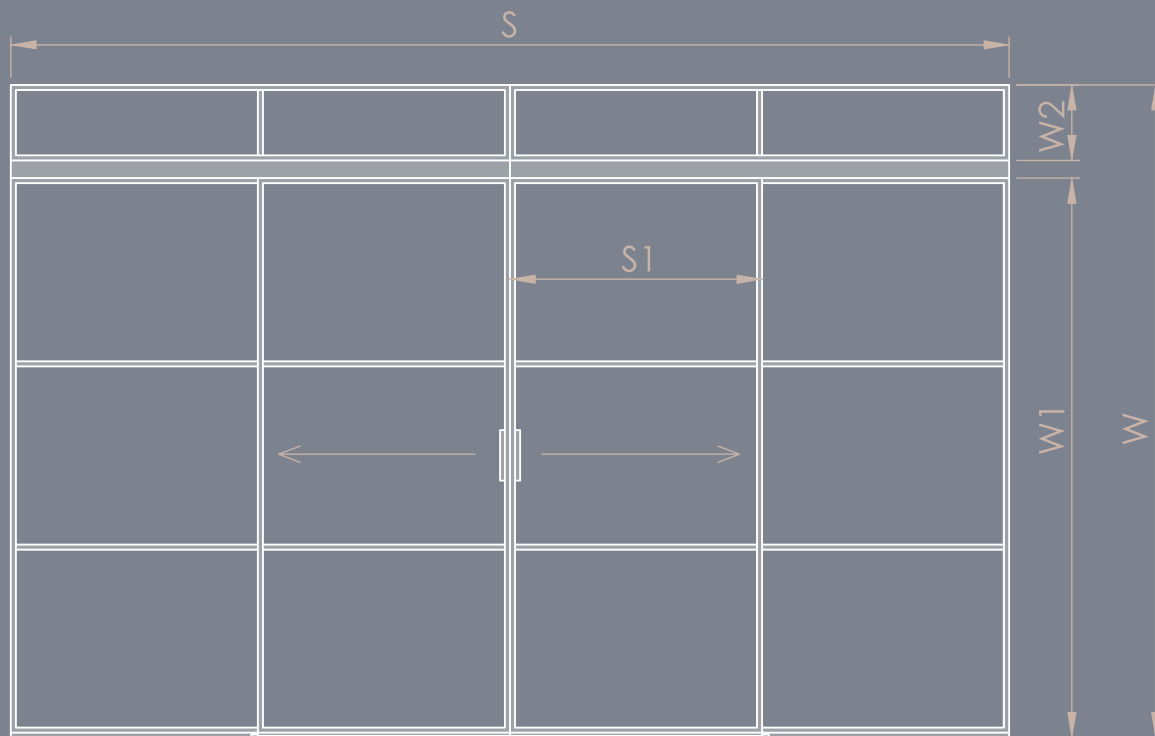




SZKŁO



# ZABUDOWY DRZWI PRZESUWNYCH

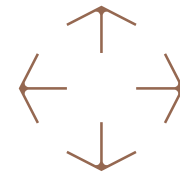
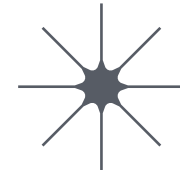


## Drzwi przesuwne LOFT ART

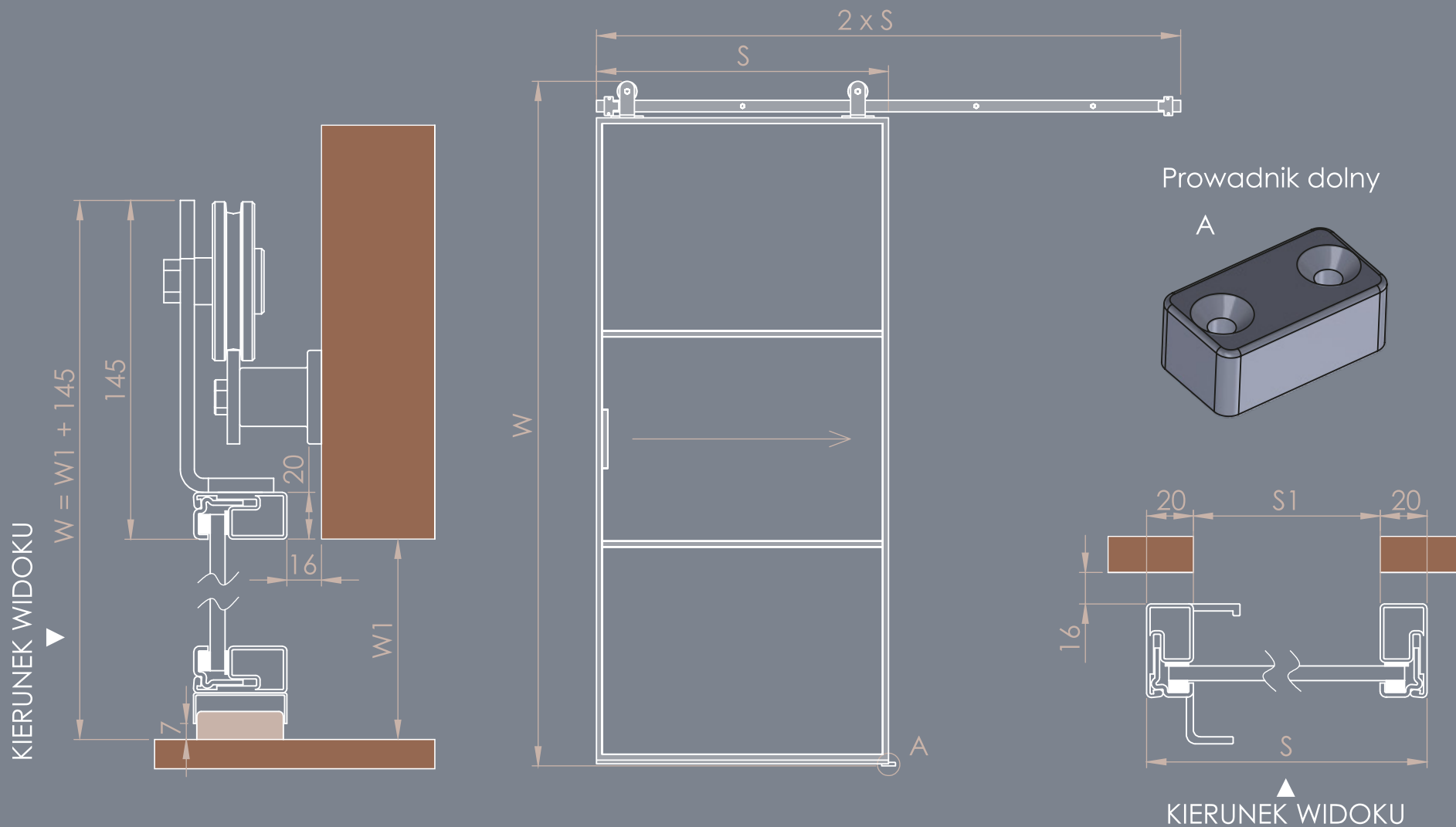
Drzwi przesuwne LOFT ART są zwińczeniem prostoty i surowości industrialnego stylu przeszkleń loftowych. Dzięki systemowi otwartego prowadzenia na zewnętrznych rolkach, zastosowanie tego systemu stanowi ciekawe rozwiązanie.

Drzwi występują w konfiguracji jedno- lub dwuskrzydłowej bez możliwości zastosowania mechanizmów samozamykających.





# DRZWI PRZESUWNE LOFT ART



MAKSYMALNA MASA  
SKRZYDŁA DO 100 KG

MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ 3000 MM



## Drzwi pivotowe

Zaletą drzwi pivotowych jest nie tylko elegancki wygląd, ale przede wszystkim doskonała funkcjonalność. Dzięki obrotowemu systemowi, który zastępuje tradycyjny zawias, skrzydło drzwi zyskuje nieograniczoną swobodę w otwieraniu w obydwu kierunkach.

Brak konieczności zastosowania ościeżnicy powoduje, że system charakteryzuje się dużą lekkością wizualną. Skrzydło drzwi montowane jest punktowo na podłodze oraz na suficie. Drzwi wyposażone są w samozamykacz oraz automatyczną blokadę na poziomie otwarcia o 90 stopni.







Szkło bezpieczne  
grub. 6-10 mm



Szkło hartowane ESG  
grub. 4-10 mm



Szkło mleczne VSG  
grub. 6-10 mm



Szkło matowe ESG  
grub. 4-10 mm

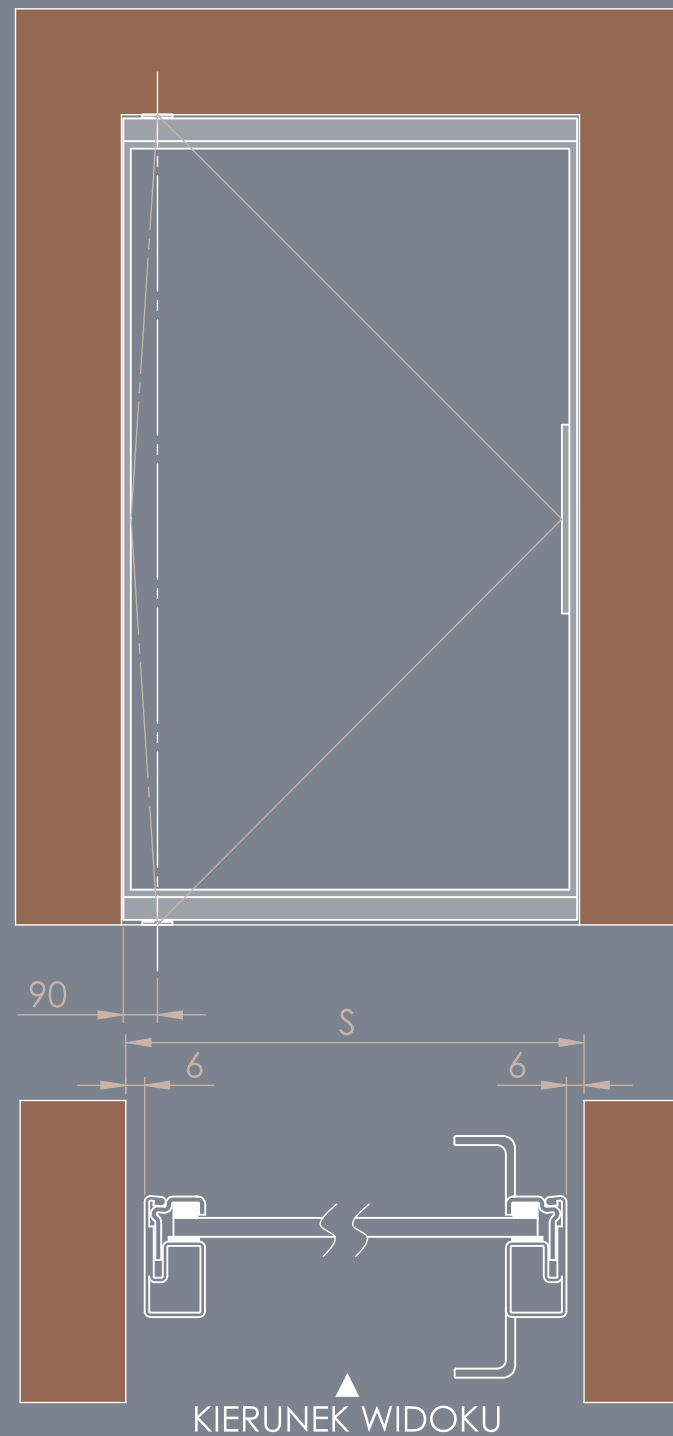
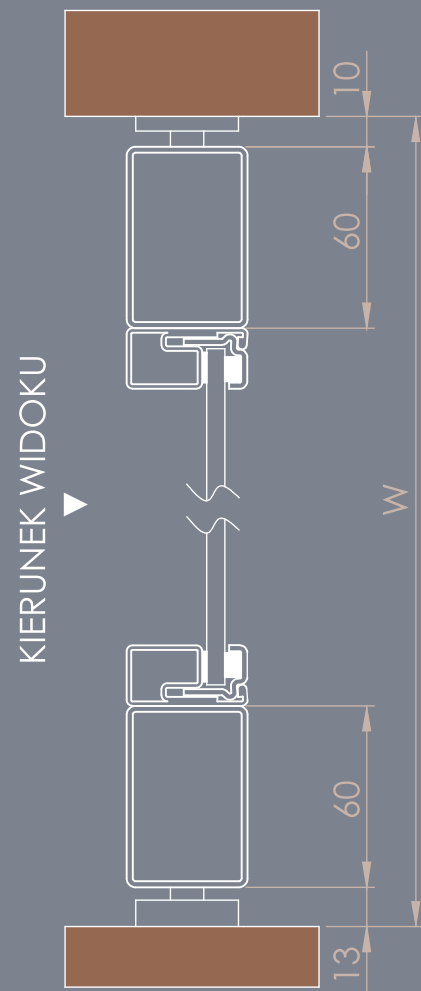


Szkło przyciemniane  
grub. 6-10 mm



Szkło ryflowane  
grub. 4-6 mm

# DRZWI PIVOTOWE

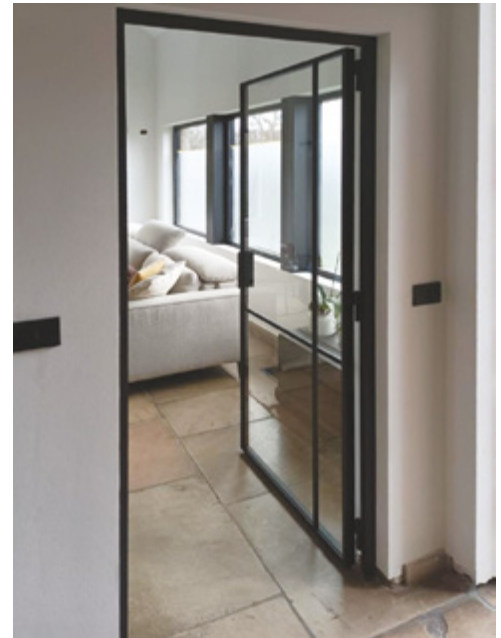


- PRZY ZAMÓWIENIU PODAJEMY WYMIARY WNĘKI [S] I [W]
- MASA SKRZYDŁA DO 100 KG
- MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ DO 3000 MM
- STAŁE POZYCJE -90°, 0°, +90°

## Drzwi zawiasowe

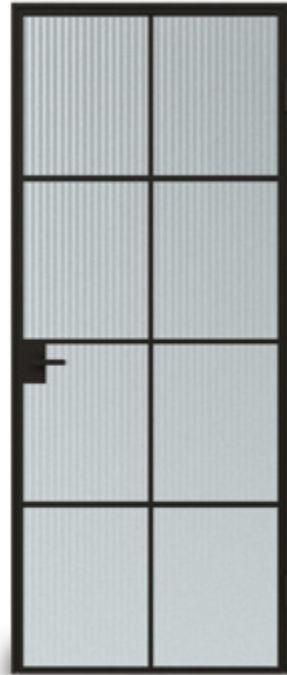
Drzwi zawiasowe, dzięki swojej prostocie i elegancji, są idealnym rozwiązaniem dla tych, którzy chcą czegoś więcej niż zwykłe drzwi.

Dzięki różnym rodzajom szkła do wyboru, drzwi mogą stać się wysublimowanym filtrem dla światła, powodując jego rozproszenie w obydwu pomieszczeniach. W ten sposób drzwi stają się elementem, który wizualnie łączy, a nie dzieli, pozostawiając nadal poczucie bezpieczeństwa.

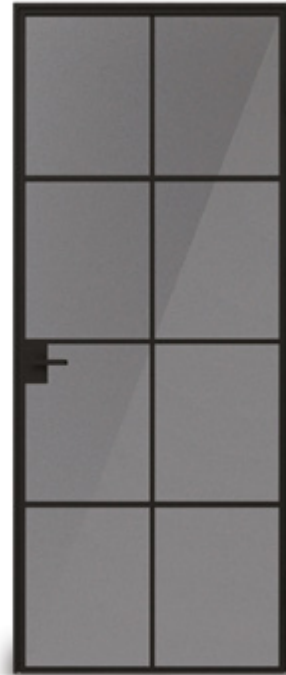




Szkło mleczne VSG  
grub. 6-10 mm



Szkło ryflowane  
grub. 4-6 mm

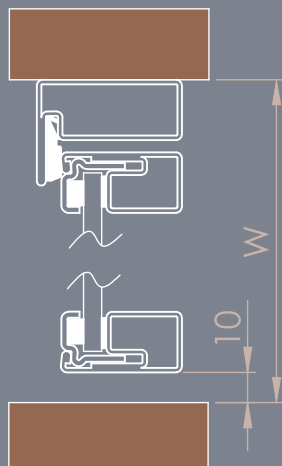
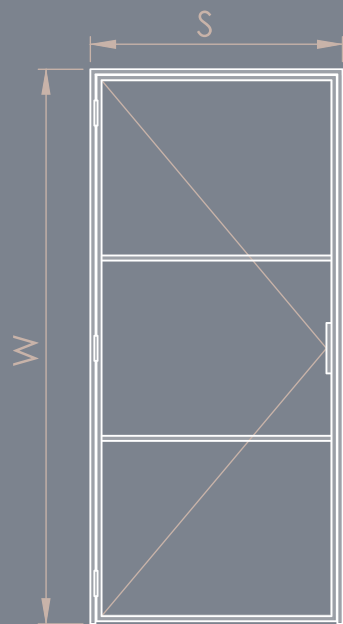


Szkło przyciemniane  
grub. 6-10 mm

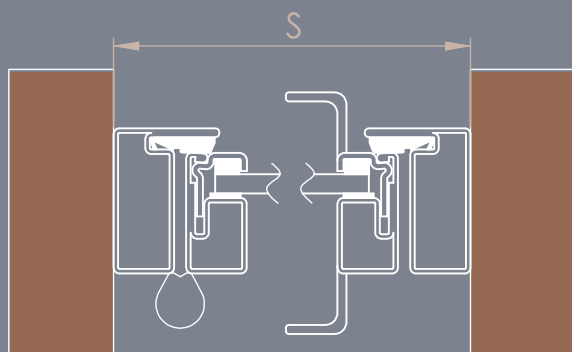


Szkło matowe ESG  
grub. 4-10 mm

# DRZWI ZAWIASOWE JEDNOSKRZYDŁOWE



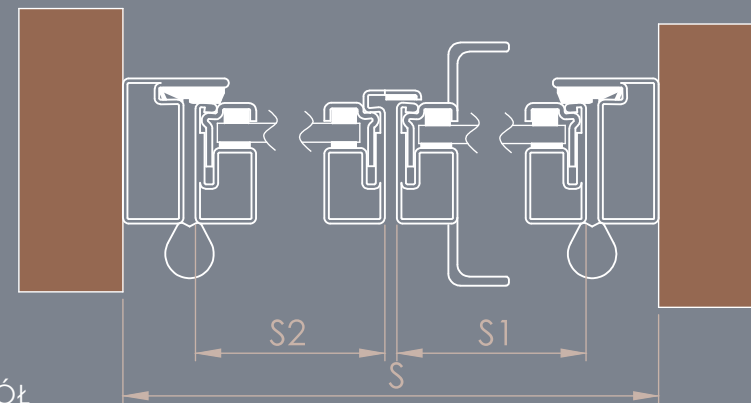
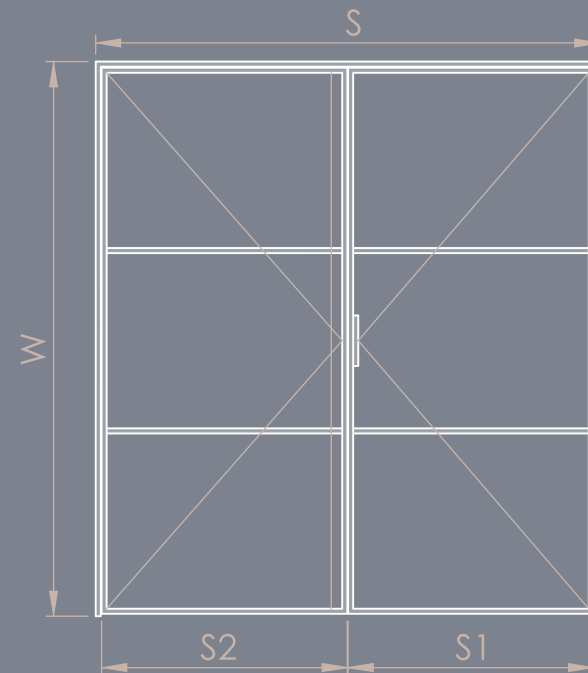
▲ KIERUNEK WIDOKU



▲ KIERUNEK WIDOKU

- 3 ZAWIASY SPAWANE NA SKRZYDŁO
- DRZWI DWUSKRZYDŁOWE Z ZASUWAMI GÓRA/DÓŁ NA SŁUPKU RUCHOMYM (MASKOWNICA PODŁOGOWA W ZESTAWIE)
- MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ DO 3000 MM

# DRZWI ZAWIASOWE DWUSKRZYDŁOWE



▲ KIERUNEK WIDOKU

## Zabudowy z drzwi zawiasowych

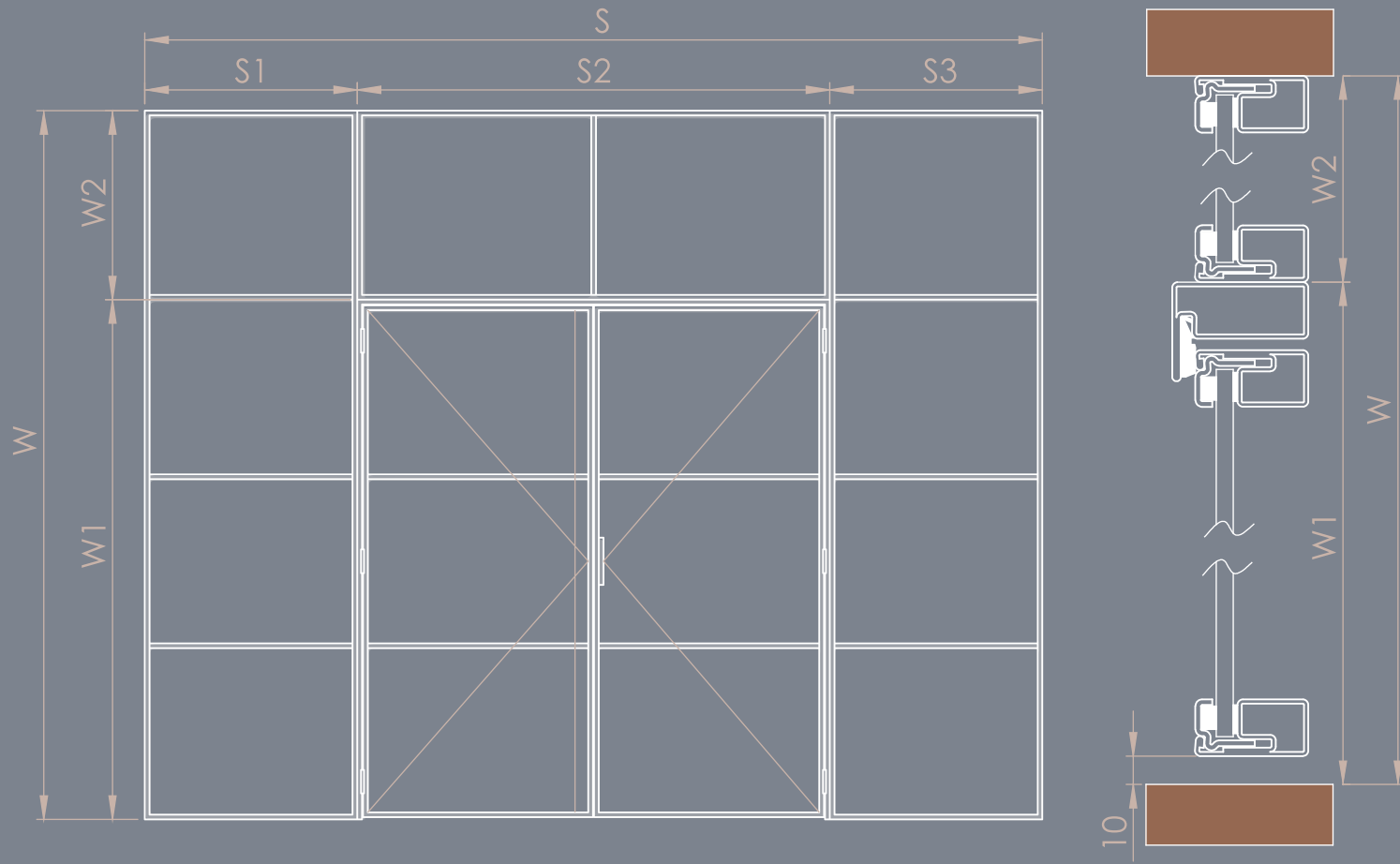
W większości przypadków, gdzie mamy potrzebę zabudowy wnęki lub postawienia ścianki, musimy skonfigurować stałą konstrukcję z drzwiami. Dobór układu naświetli górnych lub bocznych oraz posadowienia drzwi zależy od wymiarów całej konstrukcji.

Aby uzyskać najlepszy efekt, trzeba spojrzeć na konstrukcję jako całość i w miarę możliwości symetrycznie podzielić ją na kwatery, a następnie dobrać podział szprosów tak, aby podzielone wycinki szyby stanowiły jednolite wypełnienie.









DRZWI ZAWIASOWE Z CZĘŚCIĄ STAŁĄ

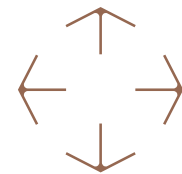
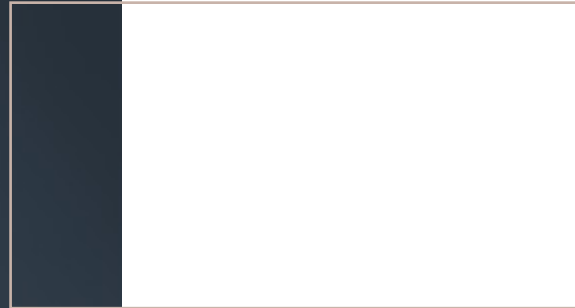


## Drzwi przesuwne w kasecie do zabudowy gipsowo-kartonowej

Podczas wydzielenia pomieszczeń w obiekcie i stawiania ścianek działowych, warto zastanowić się nad drzwiami przesuwными w ukrytej kasecie do zabudowy płytą gipsowo-kartonową.

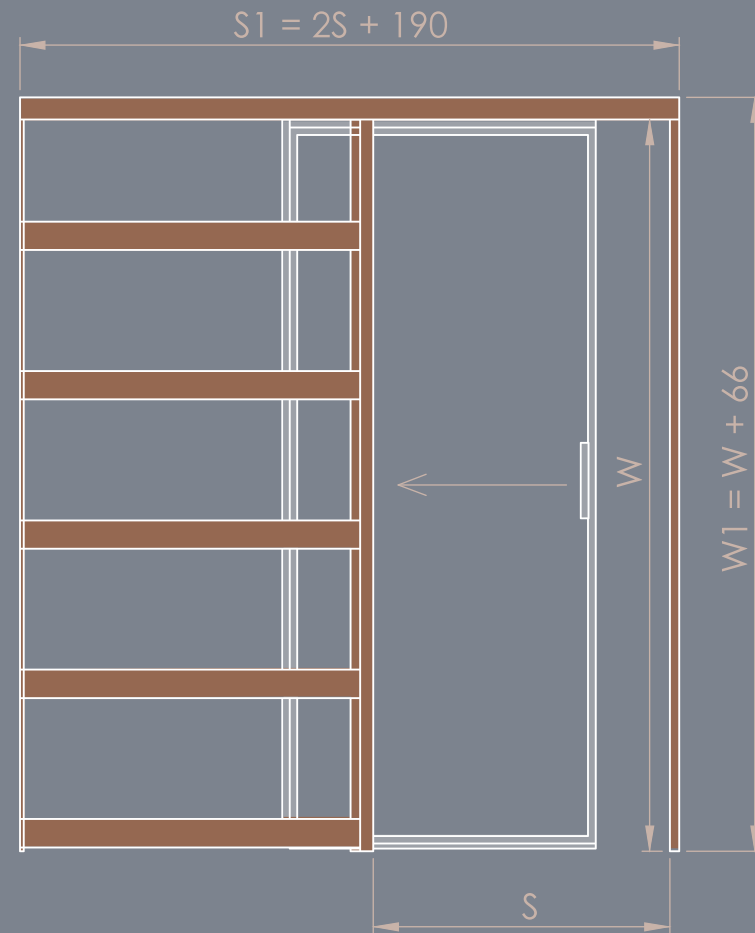
Daje to możliwość lepszego wykorzystania przestrzeni, ponieważ skrzydła będą chowały się wewnątrz ściany, a nie przesuwaly się po jej powierzchni, co uwolni dodatkową przestrzeń w pomieszczeniu.



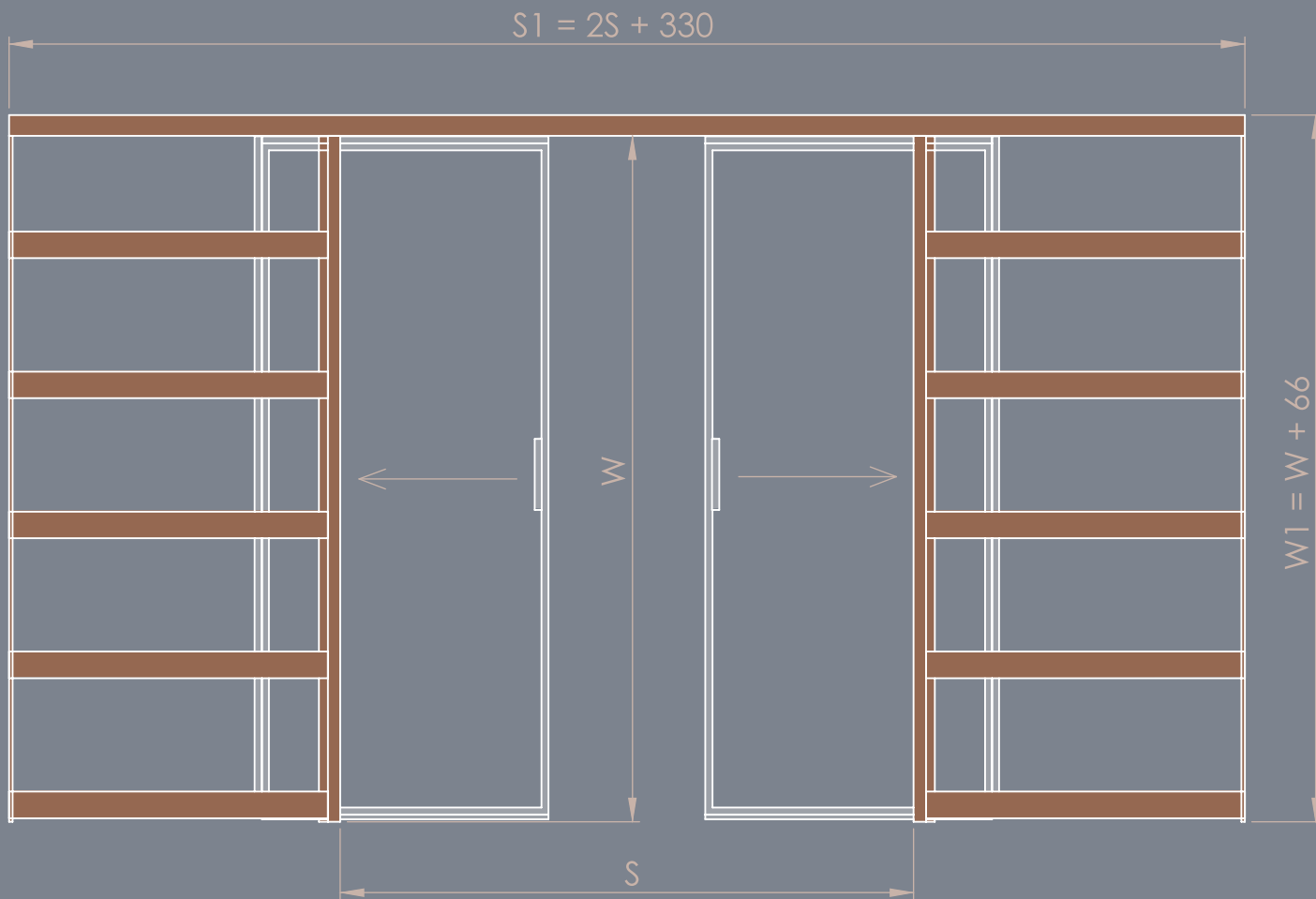


PRZESTRZEŃ

## DRZWI PRZESUWNE W KASECIE DO ZABUDOWY



WYMIARY TYPOWE KASETY POJEDYNCZEJ:  
S: 600, 700, 800, 900, 1000 [mm]  
W: 2044 [mm]



WYMIARY TYPOWE KASETY PODWÓJNEJ:  
 S: 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 [mm]  
 W: 2044 [mm]

POZOSTAŁE WYMIARY NA ZAPYTANIE  
 ZA DODATKOWĄ DOPŁATĄ

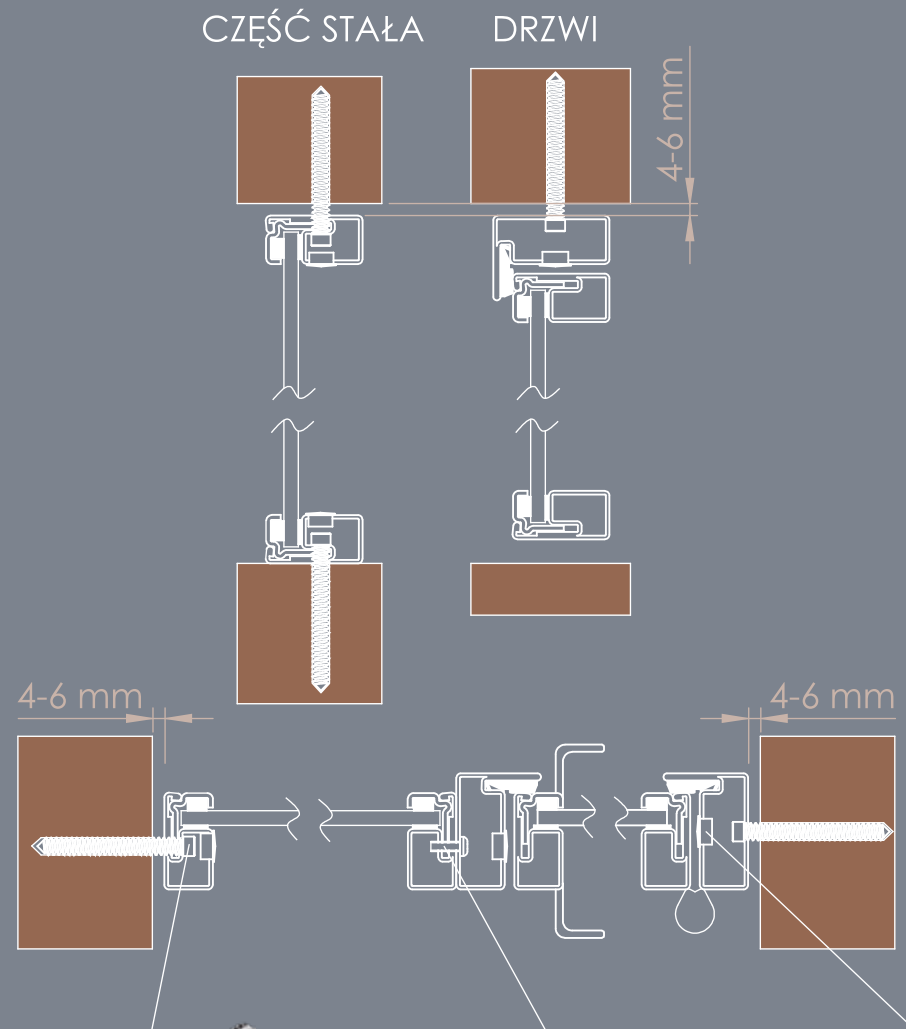
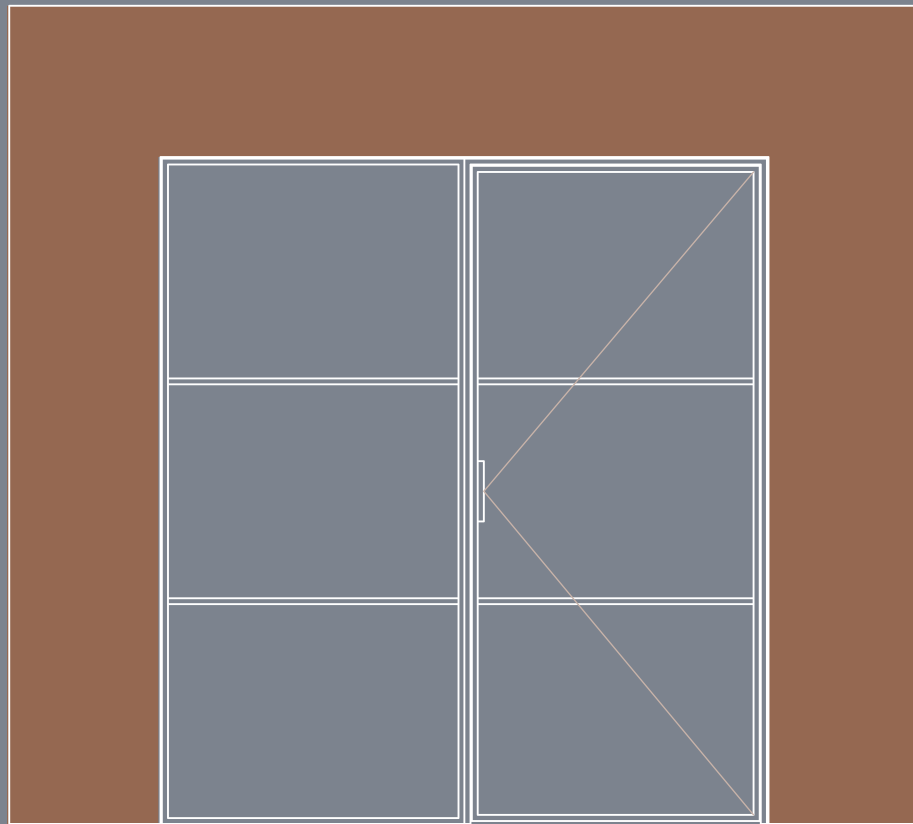


## Montaż

Montaż konstrukcji loftowych zazwyczaj odbywa się w wykończonych pomieszczeniach, dlatego należy odpowiednio zabezpieczyć miejsce wykonywanej pracy. Wszystkie konstrukcje są wyposażone w otwory przelotowe o średnicy 5,5 mm pod trzon łącznika oraz od wewnętrznej strony o średnicy 10,5 mm pod łeb łącznika, w który następnie wciskana jest zaślepka.

W zależności od materiału, do którego się montujemy, można stosować kołki rozporowe lub wkręty ościeżnicowe, pamiętając o zaklinowaniu szczeliny między ramą a murem w miejscu mocowania.

# MONTAŻ ZABUDOWY STAŁEJ I DRZWI ZAWIASOWYCH



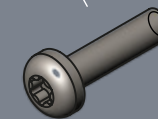
MOCOWANIE  
(np. wkręt ościeżnicowy  
Würth AMO II 7,5)

BRAK W ZESTAWIE

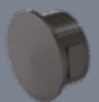
- OTWÓR PRZELOTOWY  
Ø6,5/Ø10,5 MM



M4x10 TORX  
W ZESTAWIE



ZAŚLEPKA  
W ZESTAWIE

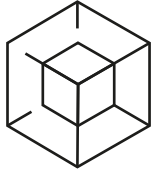


- OTWÓR Ø10,5 MM

## Łączenie narożników

Łączenie konstrukcji loftowych w zabudowy przestrzenne daje duże możliwości konfiguracji pomieszczeń. Dla uzyskania ścianek łączonych pod kątem 90 stopni, stosujemy odpowiednio przygotowany profil stalowy 40x40 mm, który posiada montażowe otwory gwintowane.

Istnieje także możliwość wykonania zabudowy ze ścianek pod kątem 135 stopni, przy zastosowaniu specjalnego profilu aluminiowego.

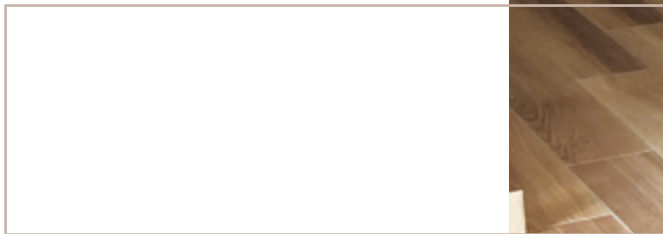


DESIGN

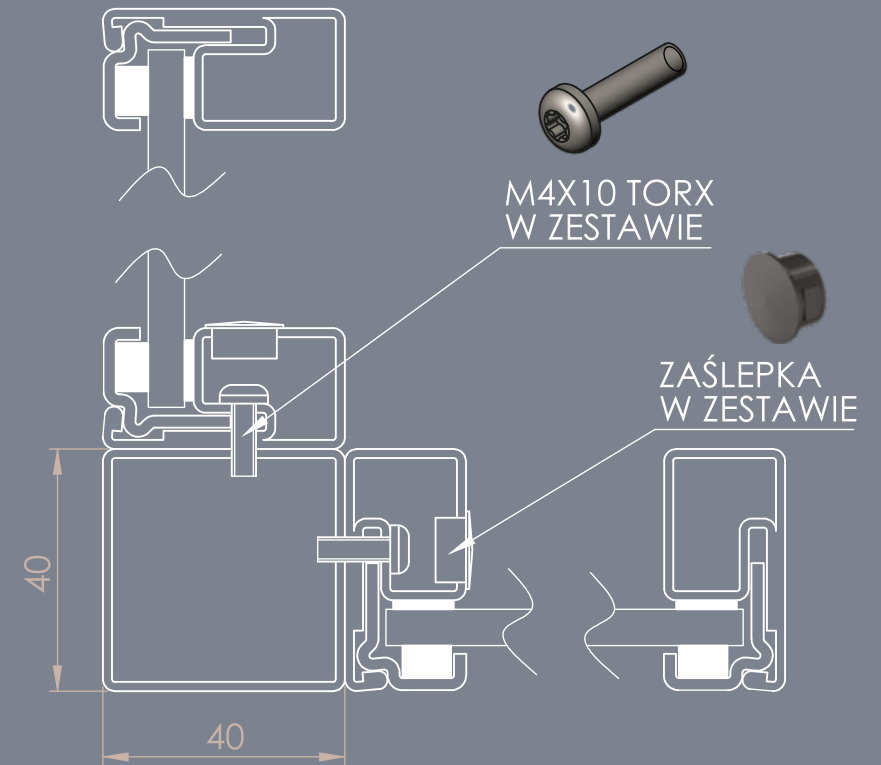
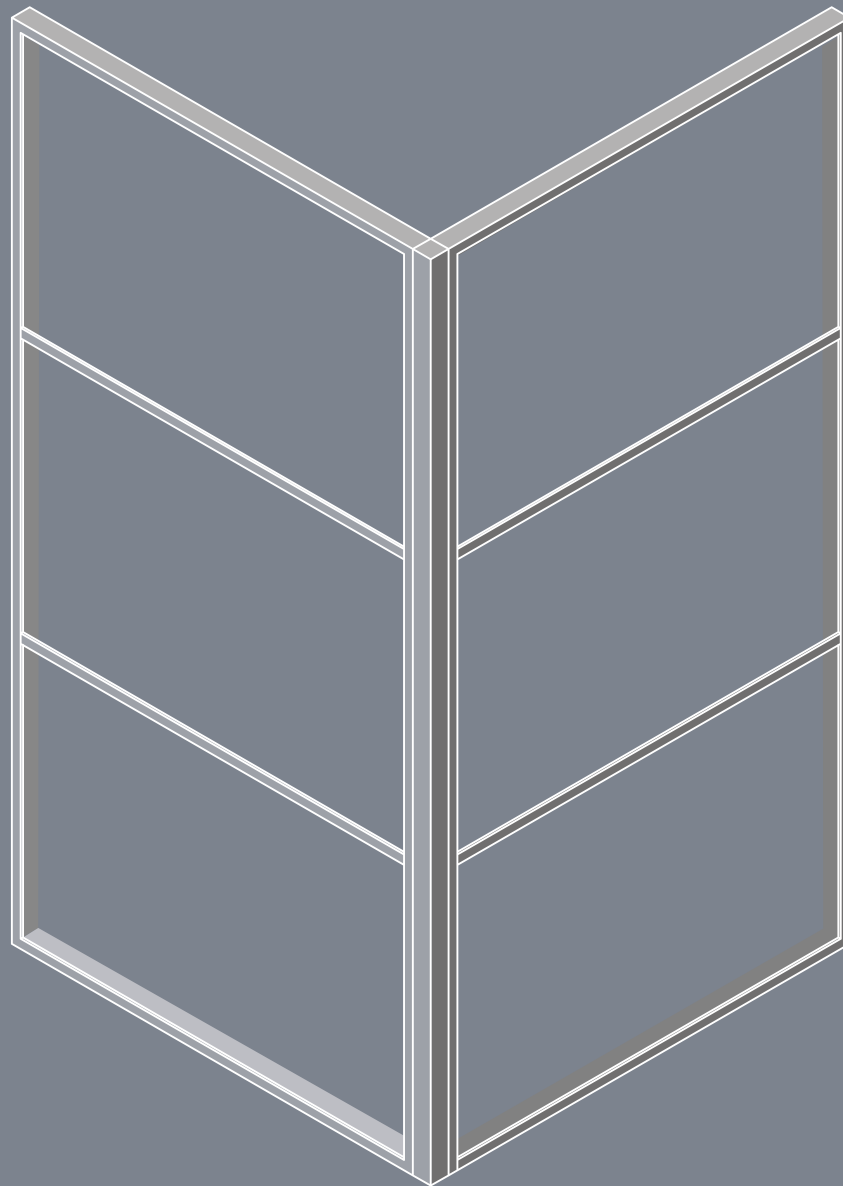




ŚWIATŁO



# ŁĄCZENIE NAROŻNIKOWE





## Drzwi harmonijkowe

Drzwi harmonijkowe to idealny produkt, który pozwala na stworzenie elastycznej przestrzeni. Dzięki bardzo prostemu systemowi składania drzwi, obsługa tego typu przeszklenia jest wyjątkowo prosta i pozwala na szybkie dostosowanie stopnia ich otwarcia do aktualnych potrzeb. Prostota i piękno tego rozwiązania sprawiają, że pomieszczenia zyskują na elegancji, a zarazem funkcjonalności.

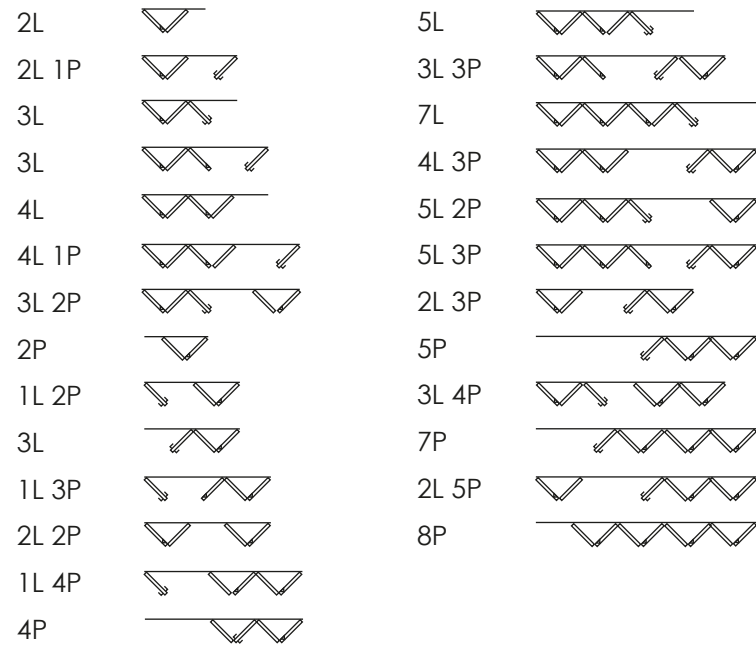
Dodatkowy efekt stanowi wypełnienie szklane, które w różnorodny sposób odbija światło w zależności od stopnia złożenia skrzydła. Drzwi harmonijkowe doskonale sprawdzą się zarówno w loftowych, jak i minimalistycznych wnętrzach, nadając przestrzeni wyjątkowego charakteru.



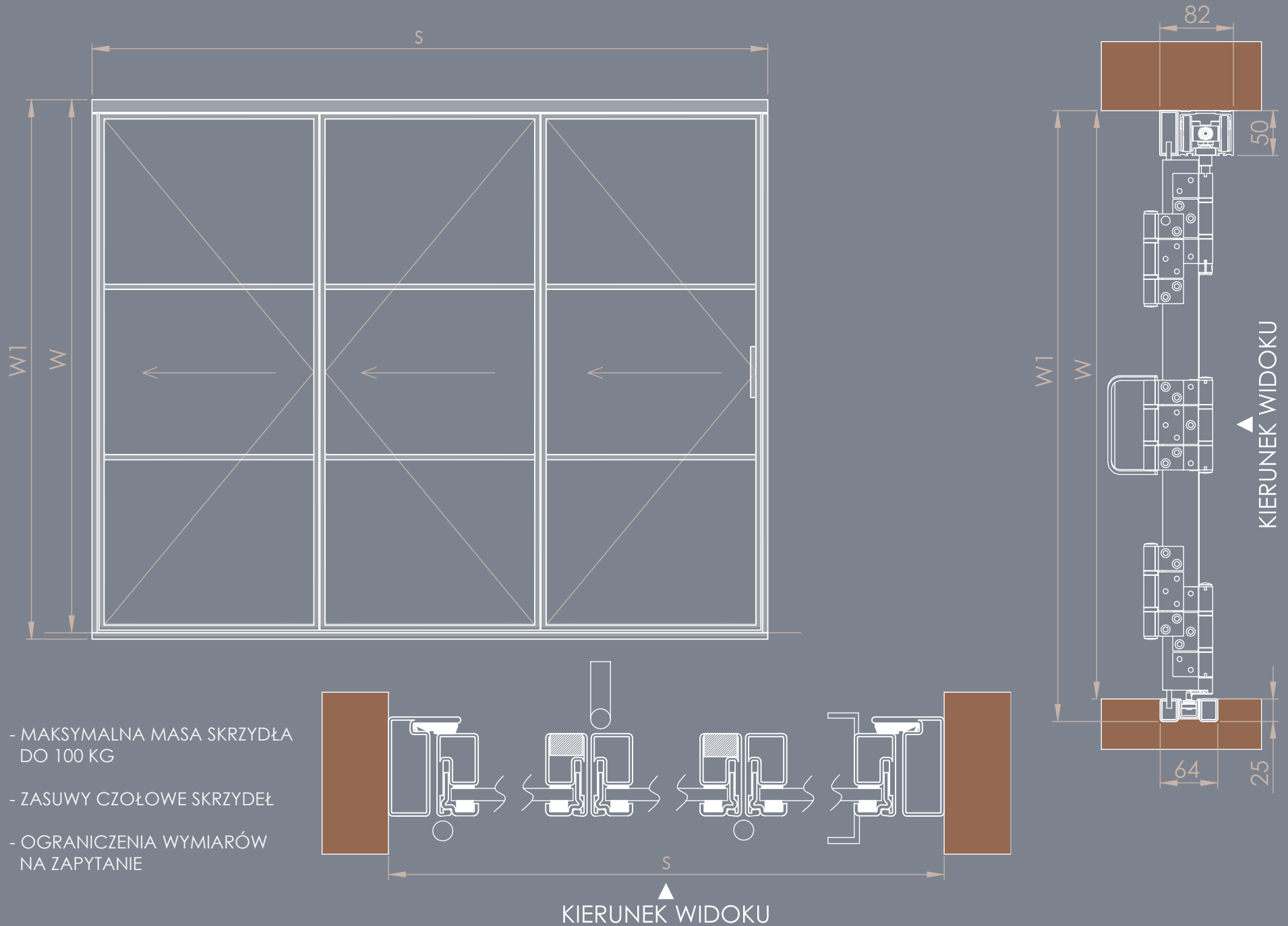




MOŻLIWE KONFIGURACJE OTWIERANIA:



# DRZWI HARMONIJKOWE Z DOLNYM PROWADZENIEM



- MAKSYMALNA MASA SKRZYDŁA DO 100 KG
- ZASUWY CZOŁOWE SKRZYDEŁ
- OGRANICZENIA WYMIARÓW NA ZAPYTANIE

KIERUNEK WIDOKU

## Wypełnienia

Dobór odpowiedniego przeszklenia jest kluczowym etapem konfiguracji zabudowy loftowej. Do wyboru mamy szyby transparentne, barwione w masie, powlekane, ornamentowe lub lustra srebrne obustronne. Wszystkie szyby są „bezpieczne”, czyli hartowane ESG lub laminowane VSG.

Do drzwi z zamkiem, przez konieczność wykonania w szybie podcięcia pod puszkę, można stosować wyłącznie szyby hartowane ESG. Oprócz szyby, wstawić można także tzw. kickpanel z blachy aluminiowej malowany pod kolor konstrukcji.





## WYPEŁNIENIA

- W STANDARDZIE SZYBY HARTOWANE  
ESG 6 MM
- W DRZWIACH Z KLAMKAMI MOŻLIWOŚĆ  
STOSOWANIA JEDYNIIE SZYB HARTOWANYCH
- STANDARDOWA ORIENTACJA SZYBY W KWATERZE  
STRONĄ STRUKTURALNĄ W KIERUNKU LISTEW  
DOCISKOWYCH



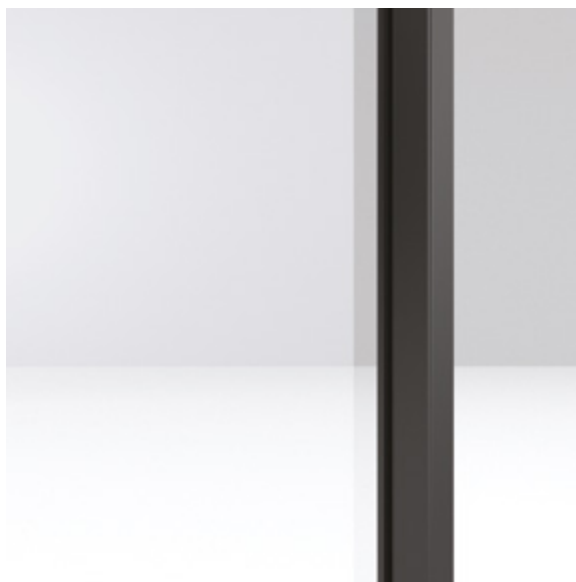
Szkło matowe laminowane



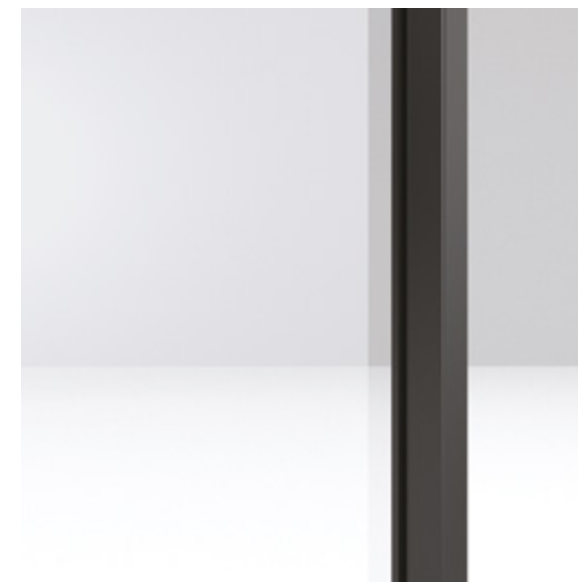
Szkło satynowe



Szkło piaskowane



Szkło transparentne laminowane

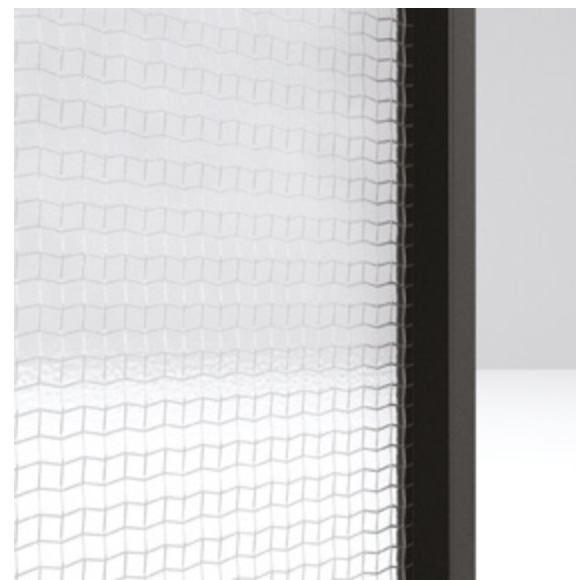


Szkło transparentne hartowane



Szkło ryflowane

Szkło przyciemniane



Szkło zbrojone



## Ograniczenia wymiarowe

Podczas doboru konstrukcji, należy zwrócić uwagę na technologiczne ograniczenia wymiarowe, wynikające z masy skrzydeł drzwiowych oraz na ograniczenia transportowe, np. podczas wnoszenia kwater do pomieszczenia.

Niektóre limity dotyczą także wymiarów tafli szkła i czasem zachodzi potrzeba podziału szyby przy użyciu szprosów dzielących szybę. W przypadku drzwi przesuwnych, podstawowym ograniczeniem jest masa skrzydła, która wynosi maksymalnie 100 kg.

OGRANICZENIA WYMIAROWE PRODUKTÓW  
(DLA SZYB O GRUBOŚCI 6 MM)

DRZWI ZAWIASOWE

WYSOKOŚĆ OD [MM]	WYSOKOŚĆ DO [MM]	MAKS. SZEROKOŚĆ BEZ SZPROSÓW KONSTR. [MM]	MAKS. SZEROKOŚĆ ZE SZPROSAMI KONSTR. [MM]
-	2200	1100	1200
2201	2500	1000	1100
2501	3000	900	1000

DRZWI PIVOTOWE

WYSOKOŚĆ OD [MM]	WYSOKOŚĆ DO [MM]	MAKS. SZEROKOŚĆ BEZ SZPROSÓW KONSTR. [MM]	MAKS. SZEROKOŚĆ ZE SZPROSAMI KONSTR. [MM]
-	2200	1400	1500
2201	2500	1300	1500
2501	2800	1200	1500
2801	3000	1100	1500

ELEMENTY STAŁE

WYSOKOŚĆ OD [MM]	WYSOKOŚĆ DO [MM]	MAKS. SZEROKOŚĆ BEZ SZPROSÓW KONSTR. [MM]	MAKS. SZEROKOŚĆ ZE SZPROSAMI KONSTR. [MM]
-	2200	1400	1500
2201	2500	1300	1500
2501	2800	1100	1500
2801	3000	1000	1500

KATALOG  
|  
PRODUKTOWY  
|



### Variant Industrial

---



ul. Dojazd 13  
62-090 Kiekrz, Polska



T +48 505 196 781  
T +48 618 400 200



[www.variant-industrial.pl](http://www.variant-industrial.pl)  
[info@variant-industrial.pl](mailto:info@variant-industrial.pl)

