

Instrukcja obsługi

Okien i drzwi
Sparokna

**SPAR
OKNA**



Table of content

Gratulujemy nowych elementów Sparokna	3
Terminy techniczne	4
Dostawa	6
Przechowywanie	6
Podnoszenie i przenoszenie	7
Konserwacja, czyszczenie i smarowanie zawiasów	8
Montaż i mocowanie	10
Fugowanie	13
Montaż okien	14
Montaż drzwi	15
Montaż podwójnego oszklenia	16
Wietrzenie	17
Kondensacja na oknach	20
Drewno łączone na mikrowczepy	21
Gwarancja	21
Okna z górnym zawieszeniem	22
Okna z górnym prowadzeniem	22
Okna obrotowe	23
Okna skrzydłowe	24
Okna dwuskrzydłowe	24
Okna uchylno-rozwierne	25
Drzwi wejściowe	25
Drzwi tarasowe	26
Drzwi przesuwne	26
Drzwi podwójne	27
Pomiary	28
Kierunek otwierania	30
Informacje zwrotne	31

Gratulujemy nowych elementów Sparokna

Firma Sparokna rozpoczęła działalność w Danii, w 1975 roku jako JNA i od początku jest ukierunkowana na produkcję i dostawę wysokiej jakości produktów po konkurencyjnych cenach. Z czasem, z firmy jednoosobowej, Sparokna przekształciła się w rzetelną korporację zatrudniającą kilkuset zaangażowanych pracowników.

Dla nas najważniejsi są Klienci, których stawiamy na pierwszym miejscu. Dlatego też pomijamy pośredników i dealerów, aby Klienci mogli kupować nasze produkty bezpośrednio z naszych własnych fabryk. Zapewnia to lepszą obsługę Klientów oraz lepszą jakość produktów. Oferujemy wysoką jakość produktów w konkurencyjnych cenach.

Aby zapewnić optymalne działanie nowych elementów, ważne jest, aby postępować zgodnie z instrukcjami instalacji zawartymi w niniejszej instrukcji. Prosimy o kontakt w razie jakichkolwiek wątpliwości dot. montażu naszych elementów. W przeciwnym razie błędy montażowe mogą skutkować problemami w funkcjonowaniu okien lub drzwi. Problemy spowodowane nieprawidłową instalacją nie są objęte gwarancją.

Aby zapewnić optymalną trwałość elementów ważne jest, aby po montażu oczyścić okucia, taśmy uszczelniające i wręgi. Należy się również upewnić, że wszystkie otwierane elementy są prawidłowo wyregulowane, a wszelkie uszkodzenia powierzchni zostały naprawione.

Aby jak najlepiej wykorzystać nowe elementy, ważne jest, aby dokładnie konserwować oraz smarować nowe okna i drzwi. Niniejsza instrukcja obsługi opisuje jak to robić, łącznie z poradami dotyczącymi wietrzenia, a zarazem dobrej jakości powietrza w pomieszczeniach.

Dziękujemy za zaufanie w nasze okna i drzwi. Mamy nadzieję, że będziesz zadowolony ze swoich nowych produktów. Ważne jest, aby skontaktować się z nami w przypadku jakichkolwiek problemów, abyśmy mogli Ci pomóc, ale także abyśmy mogli ulepszać nasze usługi i produkty.

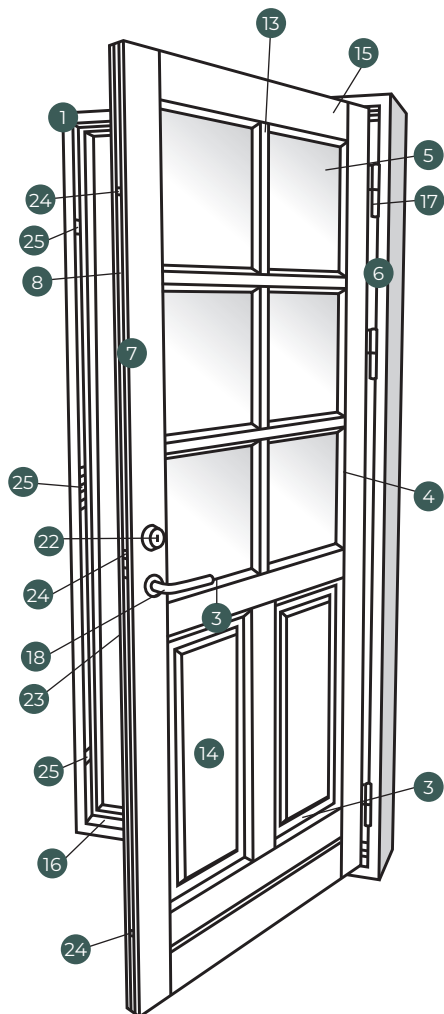
Dokładamy wszelkich starań, aby zapewnić Ci jak najlepsze doświadczenia. Możemy to zagwarantować jedynie po otrzymaniu informacji zwrotnych.
E-mail: kontakt@sparokna.pl

Serdecznie pozdrawiamy,
Sparokna

Terminy techniczne

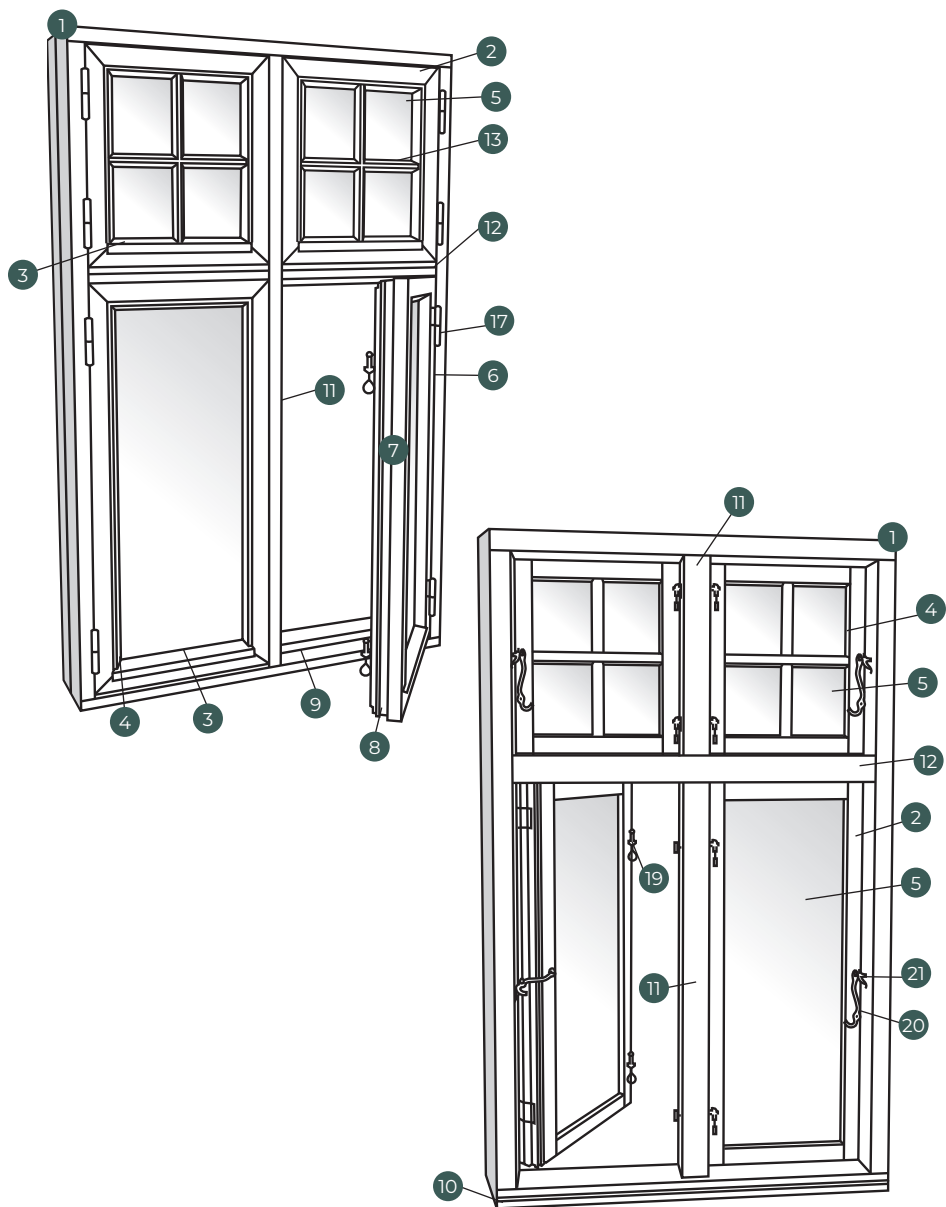
Aby ułatwić zrozumienie niniejszej instrukcji, poniżej przedstawiamy najczęściej używane terminy techniczne.

Drzwi



1. Ościeznica
2. Skrzydło
3. Aluminiowa listwa dolna
4. Listwa
5. Szyba okienna
6. Strona zawiasów
7. Strona zamykająca
8. Uszczelka szyby
9. Parapet kątowy
10. Rowek na parapet
11. Słupek okienny
12. Szceblina
13. Szkło
14. Panel
15. Panel drzwi
16. Próg
17. Zawiasy
18. Klamka drzwiowa
19. Haczyki okienne
20. Zatrzaski okienne
21. Hak zatrzasku okiennego
22. Cylinder - zewnętrzny
23. Gałka - wewnętrzna
24. Zamek trzypunktowy
25. Zaczepek

Okna



Dostawa

Przy odbiorze należy sprawdzić, czy elementy są zgodne z potwierdzeniem zamówienia i czy nie mają usterek.

W przypadku jakichkolwiek uszkodzeń lub usterek w transporcie prosimy o wypełnienie naszego formularza reklamacyjnego na stronie www.sparokna.pl/reklamacje/ nie później niż 24 godziny po otrzymaniu dostawy.

Nr telefonu: 800 011 025

Email: kontakt@sparokna.pl

Wszelkie uszkodzenia powstałe podczas transportu należy zgłosić kierowcy i odnotować je na liście przewozowym.

Uwaga: dostawa będzie realizowana od strony krawężnika.

W przypadku montażu produktów z widocznymi uszkodzeniami lub wadami, produkty uważa się za zatwierdzone, a prawo do odstąpienia od umowy wygasa.

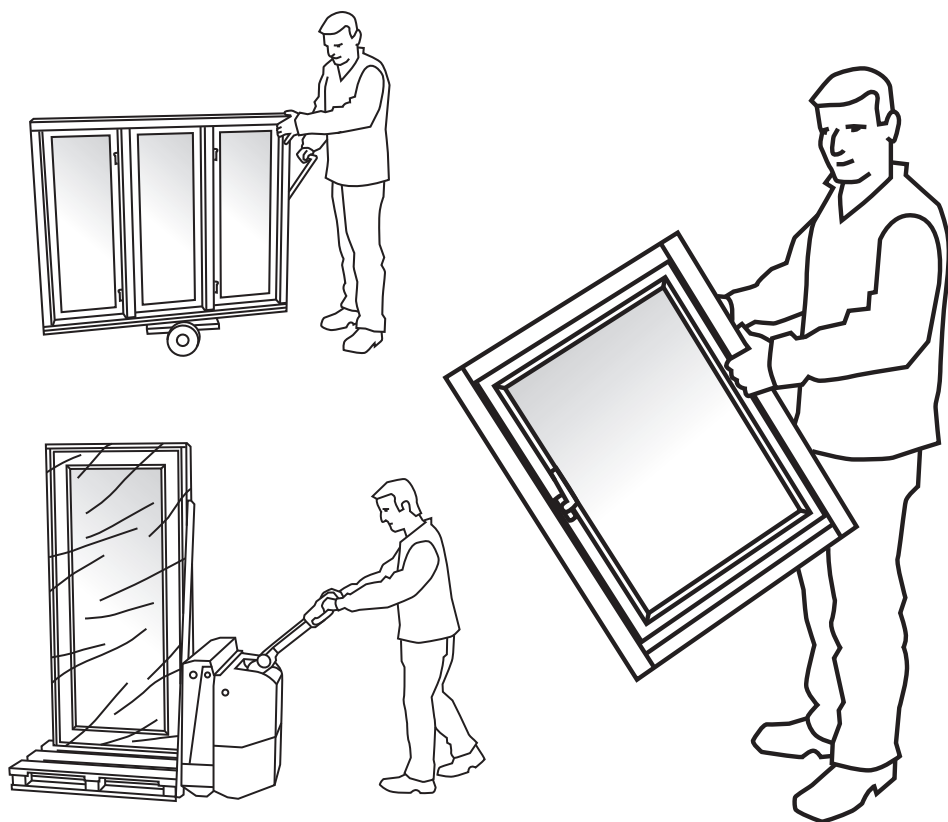
Ważne jest, aby skontaktować się z nami w przypadku problemów, abyśmy mogli Ci pomóc, ale także abyśmy mieli możliwość ulepszenia naszych usług i produktów. Dokładamy wszelkich starań, aby zapewnić Ci jak najlepsze doświadczenia jako naszemu Klientowi. Możemy to zagwarantować tylko wtedy, gdy otrzymamy informacje zwrotne. E-mail: kontakt@sparokna.pl

Przechowywanie

Elementy należy przechowywać na równej powierzchni, wolnej od wilgoci i brudu. Jeżeli elementy składowane są na zewnątrz, należy je chronić przed opadami atmosferycznymi i zabrudzeniem, dobrze je przykrywając. Zapewnij dobre wentrowanie elementów. Upewnij się także, żeby elementy nie spadły pod wpływem podmuchów wiatru. Przechowywanie elementów pod przykryciem dłużej niż 2 miesiące może spowodować problemy ze szkłem lub ościeżnicą.

Podnoszenie i przenoszenie

Ogólnie rzecz biorąc, wszelkie operacje podnoszenia należy wykonywać w sposób bezpieczny, aby uniknąć ryzyka obrażeń ciała lub uszkodzenia elementów. Podnoszenie i przemieszczanie można wykonywać za pomocą różnego rodzaju wózków widłowych, dźwigni, zamontowanych uchwytów do podnoszenia takich jak przyssawki, wózek itp. Elementy o masie poniżej 30 kg można podnosić za nadproże. Podnoszenie na drążkach podnoszących jest niedozwolone. Drzwi z progiem aluminiowym nie wolno przewozić wózkiem ręcznym, chyba że pomiędzy progiem a wózkiem umieszczono listwy lub sklejkę.



Konserwacja, czyszczenie i smarowanie zawiasów

Dla wszystkich produktów Sparokna istnieją pewne ogólne wytyczne dotyczące konserwacji, czyszczenia i smarowania części ruchomych. Aby zachować gwarancję, należy przestrzegać niniejszych wskazówek. Niezależnie od rodzaju zamówionych okien i drzwi, zawsze należy przeprowadzać ogólną konserwację, obejmującą czyszczenie, smarowanie oraz sprawdzenie listew uszczelniających i szprosów. Poniżej znajdują się wskazówki, jednak w przypadku uszkodzenia należy oczywiście niezwłocznie przeprowadzić konserwację.

Czyszczenie:

Do pierwszego czyszczenia po instalacji należy zawsze użyć dużej ilości wody. W zależności od orientacji i położenia w domu, ramy zawsze będą lekko zabrudzone. Ramy należy regularnie czyścić, zwykle należy także czyścić szyby. Ramy okienne należy czyścić wodą i odpowiednim, łagodnym środkiem czyszczącym, niezawierającym siarczanów, o neutralnym pH (nadaje się do tego również szampon samochodowy). Następnie należy dokładnie osuszyć ramy okienne.

Listwy uszczelniające i listwy przyszybowe:

Przynajmniej raz w roku należy dokonać przeglądu listew uszczelniających i listew przyszybowych. Aby listwy uszczelniające nadal spełniały swoją funkcję należy sprawdzić, czy ich mocowanie w rowkach oraz płaszczyzna/położenie uszczelnienia są prawidłowe. W przypadku większości elementów demontaż i ponowny montaż listew uszczelniających jest stosunkowo prostą operacją. Jeśli to możliwe, należy to zawsze robić razem z konserwacją wszystkich powierzchni. Nie wolno malować listew uszczelniających i listew przyszybowych, należy je zakryć.

Należy sprawdzić listwy przyszybowe, czy ich osadzenie i dociśnięcie jest nienaruszone, a połączenia narożne powinny być szczelne, aby element zachował szczelność. Docisk listew przyszybowych najlepiej sprawdzić cienką listwą - przy wsuwaniu pomiędzy szybę a listwę przyszybową powinien być wyczuwalny opór.

Smarowanie:

Wszystkie ruchome części zawiasów i okuć należy smarować co najmniej raz w roku. Jeśli okna narażone są na działanie czynników atmosferycznych bardziej niż zwykle, na przykład na obszarach przybrzeżnych, zalecamy częstsze smarowanie. W ekstremalnych warunkach pogodowych po kilku latach może także zaistnieć konieczność wymiany okuć.

Wszystkie ruchome części zawiasów, zatrzasków i połączeń gwoździowych, na przykład elementów obrotowych, należy nasmarować. Ważne jest, aby wszystkie ruchome części utrzymywać w czystości, a wszystkie prowadnice powinny być wolne od oleju i brudu. Części ruchomych nie należy malować.

Po wyczyszczeniu należy nasmarować ruchome części olejem bezkwasowym. Można to zrobić używając oleju w puszcze, w sprayu lub oleju w puszcze ze sprayem z wężem. Zgodnie z instrukcją dostawcy ruchome połączenia między metalem a plastikową ramą należy nasmarować specjalnym smarem lub stearyną.

Konserwacja:

Trwałość powłoki powierzchniowej, np. farby czy ram okiennych, zależy częściowo od lokalizacji oraz stopnia wystawienia ram na działanie słońca, wiatru i wilgoci. Zawsze należy regularnie sprawdzać okna i drzwi i w razie potrzeby konserwować je. Drewno należy zawsze pielęgnować gdy nie jest już odporne na wodę lub gdy na jego powierzchni (farba lub lakier) pojawiają się dziury lub pęknięcia. Jeśli powierzchnia ochronna zostanie uszkodzona, wilgoć może się przedostać do danego elementu, co może spowodować uszkodzenie drewna.

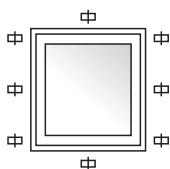
Zalecamy następującą konserwację:

- Usunąć łuszczącą się farbę i żywicę.
- Usunąć żywicę przy pomocy alkoholu lub zielonego mydła nałożonego na miękką szmatkę.
- Umyć wodą z dodatkiem płynu do mycia naczyń lub amoniaku.
- Przeszlifuj powierzchnię drobnym papierem ściernym.
- Zagruntuj surowe drewno podkładem, takim jak podkład zewnętrzny Sikksens.
- Przykryj listwy uszczelniające i listwy przyszybowe tak, aby ich nie zamalować.
- Pomaluj farbą/lakierem na bazie wody lub alkidu.

Montaż i mocowanie

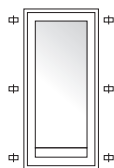
Elementów Sparokna nigdy na należy używać jako elementów nośnych. Ponadto nigdy nie powinny być obciążone innymi elementami budynku. Firma Sparokna nie ponosi odpowiedzialności za obliczenia statyczne dotyczące obciążenia wiatrem. Prawidłowy montaż okien Sparokna jest warunkiem bezawaryjnego działania i optymalnej trwałości elementów oraz zachowania gwarancji na dany produkt. Montaż i mocowanie należy wykonać zgodnie z poniższymi ilustracjami. Odległość pomiędzy dwoma punktami mocowania nie powinna przekraczać 800 mm:

- ⊕ Mocowanie ze stałą podporą
- | Mocowanie bez podpory
- Dodatkowe bloki podporowe



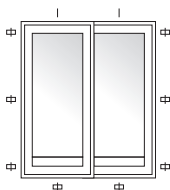
Okna:

W przypadku okien o wysokości mniejszej niż 1.000 mm mocowanie w środku ościeżnicy można pominąć. W przypadku okien o wysokości mniejszej niż 1.000 mm można pominąć mocowanie w dolnym i górnym ryglu. W przypadku montażu okien wielokomorowych należy je wyposażać w punkt mocowania pod pionowymi słupkami okiennymi.



Drzwi:

Mocowanie górne i dolne należy zamontować jak najbliżej zawiasów. Drzwi wieloczęściowe ze słupkami pośrednimi lub bez nich powinny posiadać dodatkowo co najmniej jeden punkt mocowania w ościeżnicy górnej i dolnej. W drzwiach ze słupkami pionowymi punkty mocowania należy umieścić poniżej słupków pionowych. Jedną ze śrub w zawiasie można zastąpić śrubą montażową.



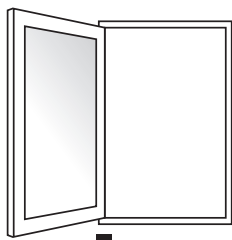
Drzwi przesuwne:

Nie stosować punktów mocowania przy stałym podparciu nadproża. Między górną częścią ramy a prowadnicą musi być co najmniej 10 mm odstępu ze względu na możliwe odkształcenia prowadnicy. Ponadto nie należy stosować spoin na bazie zaprawy ze względu na możliwe odkształcenia.

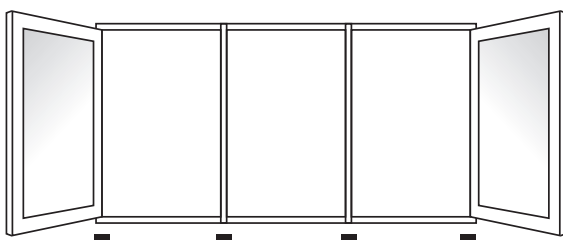
Dodatkowe bloki wsparcze:

Bloki wsparcze i podstawa montażowa powinny mieć wystarczające wymiary, aby zapewnić miejsce na materiał łączący od wewnątrz i na zewnątrz. Powierzchnia nie powinna być mniejsza niż 25 cm² i powinna być wykonana z materiału odpornego na ściskanie, takiego jak sklejka wodoodporna, masonit lub mur. W drzwiach należy zawsze zamontować dodatkowy wspornik za zaczepem, jako dodatkowe zabezpieczenie przed włamaniem. Parapety należy podeprzeć po bokach i na środku. W przypadku parapetów aluminiowych odległość między wspornikami powinna wynosić maksymalnie 200 mm.

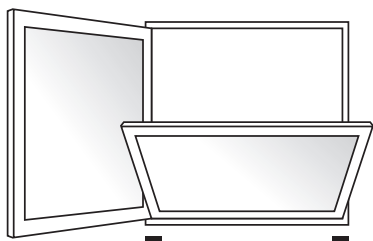
Okna skrzydłowe



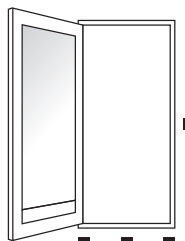
Okna wieloszybowe



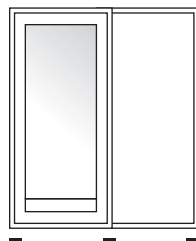
Okna uchylno-rozwierne

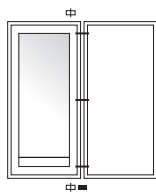


Drzwi

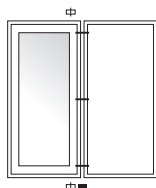


Przesuwne drzwi tarasowe

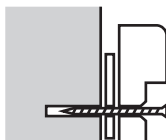




Połączenie kilku elementów drewnianych. Odległość pomiędzy elementami musi wynosić co najmniej 10 mm. Elementy łączone są w kilku punktach, odpowiadających mocowaniu w drugim elemencie. Pod łączonymi ramami umieszcza się dodatkowe bloki nośne, a rygiel dolny i górny mocuje się (wkręca w ścianę) jak najbliżej złącza.



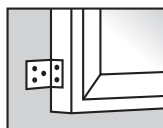
Łączenie wielu elementów drewnianych/aluminiowych. Odległość pomiędzy elementami musi wynosić co najmniej 10 mm. Elementy łączone są w kilku punktach, odpowiadających mocowaniu w drugim łączonym elemencie. Pod łączonymi ramami umieszcza się dodatkowe bloki nośne, a rygiel dolny i górny mocuje się (wkręca w ścianę) jak najbliżej złącza



Elementy należy zamocować za pomocą odpowiednich łączników, w zależności od podłoża. Śruby/kołki ościeżnicy są zwykle wkładane we wręg ościeżnicy. W przypadku ościeżnic stałych (okien, które się nie otwierają) wkręty można wkręcić do ościeżnic.



Mocowanie powinno odbywać się w miarę możliwości we wrębie ościeżnicy.



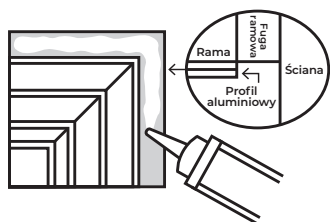
Mocowanie do ściany należy wykonać za pomocą specjalnych wsporników ramowych, które wspierają siły poziome i pionowe. Po zamocowaniu elementy zamocowane są do elewacji zgodnie z opisem.

Fugowanie

Nakładając materiał izolacyjny ważne jest, aby nie dociskać złącza zbyt mocno. Może to spowodować wypaczenie ram okiennych.

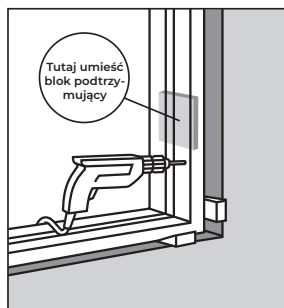
Do elementów Sparokna można stosować zatwierdzone materiały do spoinowania. Do elementów drewniano-aluminiowych nigdy nie należy stosować fug na zaprawie wapienno-cementowej.

Zarówno dla stolarki elementu, jak i wykorzystania ciepła ważne jest, aby spoiny były nienaruszone. Dlatego przynajmniej raz w roku należy dokonać przeglądu spoin, a wszelkie nieszczelności i uszkodzenia naprawić tym samym materiałem zalewowym. W przypadku większych nieszczelności lub uszkodzeń należy wymienić całą spoinę.



Pamiętaj, że fugę należy ZAWSZE umieszczać w elemencie drewnianym, a nie aluminiowym. Fugowanie części aluminiowej ogranicza wietrzenie i może prowadzić do gromadzenia się wilgoci pomiędzy drewnem a aluminium.

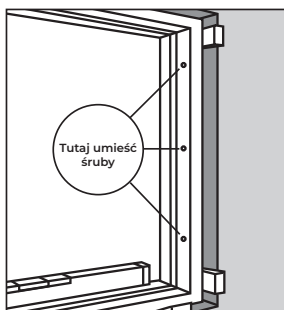
Montaż okien



1. Usuń istniejące okno i ościeżnicę. Oczyszczyć wgłębienie w ścianie, aby upewnić się, że nie pozostały tam resztki szczeliwa i tym podobnych.

2. Umieść ościeżnicę w otworze okiennym około 3-5 cm od czoła ściany.

3. Zabezpiecz ościeżnicę klinami tak, aby odległość ościeznicy od okna była jednakowa na całym obwodzie. Dolny próg powinien być ustawiony idealnie poziomo. Umieść kliny pomiędzy ościeżnicą a ścianą, tak aby pomiędzy ościeżnicą a słupkami wszędzie była jednakowa przestrzeń.



4. Przykręć ościeżnicę do ściany w górnych rogach za pomocą wkrętów ramowych. Następnie wymień skrzydło.

5. Przykręć ościeżnicę do ściany za pomocą śrub. Umieść śruby ramy blisko bloków wsporczych.

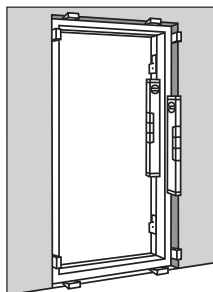
6. Po przykręceniu ościeznicy zagruntuj ją materiałem izolacyjnym. Ważne jest, aby nie dociskać fugi zbyt mocno, żeby ościeznica się nie wygięła. Połącz je tak, żeby przód złącza znajdował się w odległości około 1 cm od parapetu, a w przypadku elementów drewniano-aluminiowych około 2 cm.



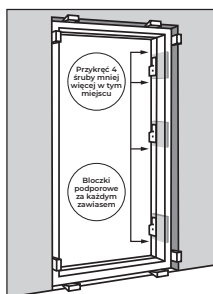
7. Uszczelnij ramę zewnątrz za pomocą uszczelnacza przepuszczającego parę.

Patrz także rozdział Montaż i mocowanie.

Montaż drzwi



1. Zamontuj skrzydło drzwiowe. Upewnij się, że dolny próg i słupek boczny są wypoziomowane i umieść bloczki podporowe dookoła. Ważne jest, aby maksymalna odległość między bloczkami podporowymi wynosiła 40 cm, w przeciwnym razie dolny próg może pęknąć. Podczas umieszczania bloczków podporowych upewnij się, że strona zawiasów jest wypoziomowana.



2. Umieść bloczki podporowe między ościeżnicą a murem przy zawiasach (strona zawiasów) i płytce zamykającej (strona zamykania) i zamocuj śruby ościeznicy zgodnie z instrukcją.

3. Wymierz panel drzwi i ostrożnie zamknij drzwi. UWAGA! Przed trwałym przykręceniem ościeznicy sprawdź, czy skrzydło drzwi jest ustawione pionowo przy zamykaniu, a odległość między skrzydłem a ościeżnicą jest taka sama na górze i na dole. Jeśli występuje różnica, należy przestawić ościeżnicę.



4. Gdy ościeżnica jest już przykręcona, zafuguj ją materiałem izolacyjnym. Ważne jest, żeby nie dociskać fugi zbyt mocno, żeby ościeżnica się nie wygięła. Uszczelnij ją w taki sposób, aby przednia część uszczelki była około 1 cm od parapetu, około 2 cm dla elementów drewniano-aluminiowych.

5. Uszczelnij zewnętrzną część ramy przy pomocy uszczelniacza przepuszczającego parę wodną.

Patrz także rozdział Montaż i mocowanie.



Montaż podwójnego oszklenia

Podwójne oszklenie powinno być prawidłowo zamontowane z użyciem bloków podporowych. Funkcja bloków podporowych polega na podpieraniu szyby, jej zamocowaniu oraz utrzymywaniu odstępu między ramą a oknem. Bloki podporowe nie powinny blokować drenażu i wietrzenia.

Bloki podporowe powinny być wykonane z materiału odpornego na pleśń, i który nie wchłania wilgoci. Bloki podporowe wykonane z plastiku powinny mieć twardość 70-95 IRHD.

Głębokość bloków podporowych powinna być równa głębokości okna plus taśma montażowa.

Istnieją 3 rodzaje bloków podporowych, każdy z własną funkcją:



Blok nośny

Należy zawsze używać bloków nośnych. Bloki nośne rozkładają obciążenie między szybą a wręgiem oraz przyczyniają się do stabilności całego elementu.

Odległość od narożnika elementu powinna zawsze wynosić więcej niż 50 mm.

Jeśli ościeżnica jest podparta tylko jednym blokiem, jak w przypadku okien uchylno-obrotowych, blok powinien mieć długość 100 mm dla elementów poniżej 2 m² i 200 mm dla większych elementów.



Blok kontrolny

Bloki kontrolne gwarantują odległość między ościeżnicą a wręgiem. Odległość od narożnika elementu musi zawsze przekraczać 50 mm.



Blok wspierający

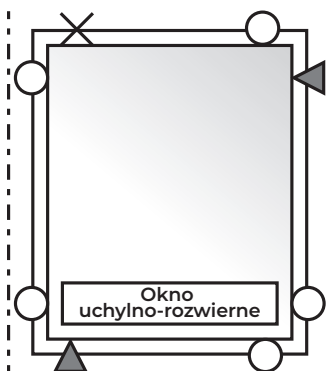
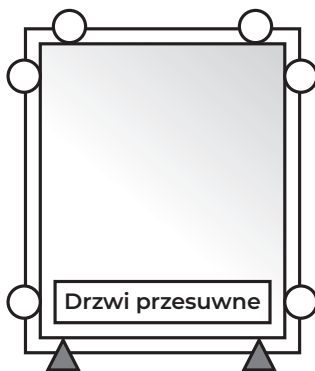
Bloki wspierające mogą być używane według potrzeb, aby zapewnić prawidłowe działanie okuć oraz centrowanie elementów podczas transportu i użytkowania. Blok powinien mieć długość 50 mm dla elementów poniżej 2 m² i 100 mm dla większych elementów.

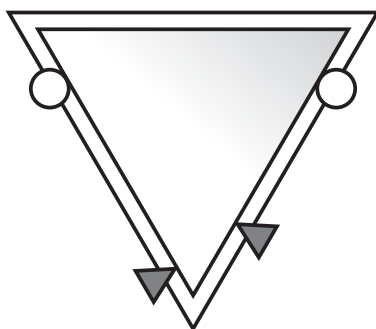
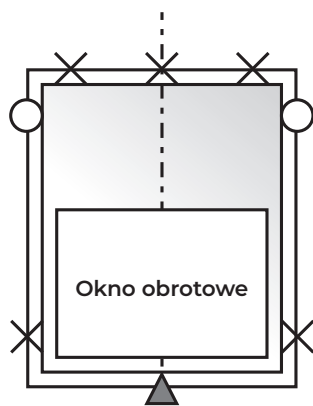
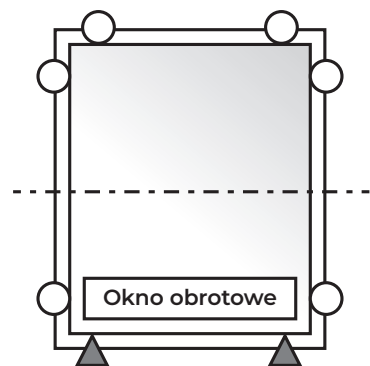
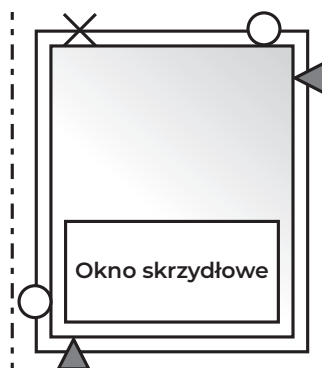
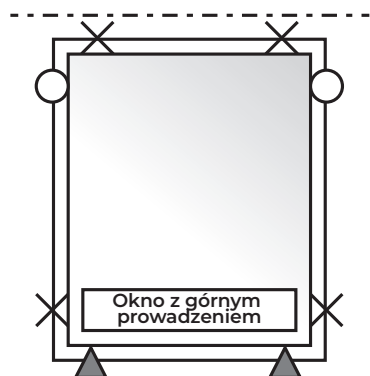
Minimalna odległość między wręgiem a ościeżnicą wynosi 4 mm.

Przy skośnym dolnym parapecie bloki wspierające powinny być umieszczone tak, aby okno opierało się na poziomej powierzchni.

Bloki nośne muszą być w stanie podtrzymać obciążenie na dolnym parapecie bez ryzyka przechylenia i/lub odkształcenia.

Bloki wspierające muszą być umieszczone w określonych miejscach, aby spełniały swoją funkcję. Nie wolno używać gwoździ, śrub ani kołków do mocowania bloków wspierających w taki sposób, aby mogły one uszkodzić okno. Ustawienie bloków nie może blokować funkcji uszczeltek.





W przypadku okien trójkątnych, bloki podporowe NIE powinny być umieszczone naprzeciw siebie.

Wietrzenie

Powszechnie wiadomo, że nowe okna są obecnie znacznie bardziej szczelne niż starsze okna. Oznacza to, że są one mniej przewiewne, dlatego ważne jest systematyczne wietrzenie. W rzeczywistości stare, nieszczelne okna ciągle wentylują Twój dom, ale powoduje to również utratę ciepła.

Nowe okna, nowe nawyki - teraz to od Ciebie zależy, czy Twój dom będzie dobrze wentylowany. Mylnym przekonaniem jest, że dokładne wietrzenie jest kosztowne. Faktem jest, że nowe powietrze ogrzewa się znacznie szybciej niż stare powietrze, wystarczy tylko prawidłowe wietrzenie.

Otwórz okno lub drzwi na oścież, najlepiej tak, aby powstał przeciąg. W ciągu około 10 minut stare, gorące i wilgotne powietrze wewnętrzne zostanie całkowicie zastąpione świeżym, zimnym i suchym powietrzem z zewnątrz. Krótkie wietrzenie zapobiega wychłodzeniu mebli, podłóg i ścian. W efekcie straty energii są tak małe, że są niemal niezauważalne. W nowych budynkach wietrzenie jest szczególnie ważne. Pomieszczenia należy wietrzyć kilka razy dziennie. Na przykład rano w sypialniach i łazienkach, żeby wywietrzyć stare, wilgotne powietrze z nocy. W innych pomieszczeniach domu np. wieczorem.

Wietrząc mieszkanie kilka razy dziennie przyczyniasz się do zdrowego i komfortowego klimatu wewnętrznego dla siebie i swojej rodziny.

Wietrzenie jest szczególnie ważne w nowych budynkach. Kumulująca się na ścianach i podłogach wilgoć może się tam utrzymywać nawet przez 2 lata.

Kondensacja na oknach

W większości przypadków kondensacja jest oznaką braku wentylacji. Przyczyna zależy od tego, gdzie pojawia się kondensacja: wewnątrz, na zewnątrz czy pomiędzy warstwami szkła.

Kondensacja po wewnętrznej stronie okna

Jeśli okno jest zaparowane po stronie wewnętrznej, jest to wyraźny znak, że w danym pomieszczeniu jest zbyt wysoka wilgotność względna. Aby temu zapobiec, należy pomieszczenia wietrzyć. W przeciwnym razie istnieje ryzyko wystąpienia pleśni i uszkodzeń spowodowanych wilgocią oraz złego, niezdrowego powietrza wewnątrz pomieszczeń. Więcej informacji na temat wietrzenia znajduje się w sekcji Wietrzenie.

Kondensacja po zewnętrznej stronie okna

Jeśli okno paruje na zewnątrz, jest to oznaka, że jest to okno o wysokiej efektywności energetycznej i że działa prawidłowo.

W pewnych warunkach pogodowych, zazwyczaj przy nagłych zmianach temperatury, takich jak nocne przymrozki, okno może zaparować rano, ponieważ zewnętrzna strona okna jest chłodniejsza od powietrza na zewnątrz. Powoduje to kondensację. Kondensacja znika, gdy wzrasta temperatura powietrza.

Jest to spowodowane strukturą samego szkła. Wewnętrzna warstwa szkła ma cienką, niemal niewidoczną powłokę, która odbija ciepło z powrotem do wnętrza domu. Ponadto przestrzeń między warstwami szkła jest wypełniona argonem, co zapobiega ogrzewaniu zewnętrznego szkła przez ciepło z warstwy wewnętrznej. Dlatego zewnętrzna strona okna może być chłodniejsza od powietrza na zewnątrz. W starszych oknach z podwójnymi szybami, bez powłoki, znacznie więcej ciepła ucieka przez szybę.

Kondensacja między szybami

Jeśli między warstwami szkła w oknach z podwójnymi lub potrójnymi szybami pojawia się wilgoć, najprawdopodobniej okno jest nieszczelne i należy je wymienić.

Drewno łączone na mikrowczepy

Do produkcji naszych elementów drewnianych używamy drewna łączonego na mikrowczepy. Oznacza to, że z drewna wycinamy wszystkie duże sęki, a następnie łączymy je ponownie za pomocą tzw. mikrowczepów, aby sęki nie były widoczne przez lakier. Drewno łączone na mikrowczepy jest bardziej stabilne, a sam mikrowczep jest bardziej odporny na pękanie niż otaczające go drewno.

Drewno jest żywym materiałem, który pracuje przez wiele lat. Struktura drewna może być bardziej lub mniej widoczna, w zależności od wilgotności.

Z drewna może wyciekać żywica. Można to skorygować w następujący sposób:

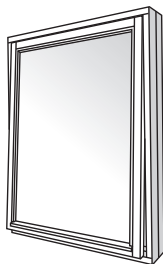
- Weź miękką szmatkę nasączoną alkoholem i przetrzyj żywicę. Następnie umyj czystą wodą.
- Skrystalizowaną, twardą żywicę można usunąć za pomocą twardej szczotki lub można ją zeszkrobać.

Uważaj, żeby usuwając żywicę, nie pocierać zbyt mocno, ponieważ można uszkodzić farbę.

Jeśli podczas usuwania żywicy uszkodzona zostanie pomalowana powierzchnia, przeszlifuj to miejsce drobnym papierem ściernym i nałóż nową farbę miękkim pędzlem lub wałkiem.

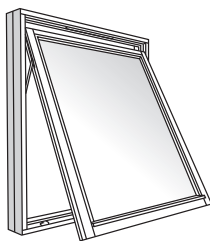
Gwarancja

Aby uzyskać informacje na temat naszej gwarancji, odwiedź naszą stronę internetową www.sparokna.pl



Okna z górnym zawieszeniem:

Okna z górnym zawieszeniem mają stały punkt obrotu na górze okna. Podczas otwierania dolna część ramy jest wypychana na zewnątrz, podczas gdy skrzydło jest utrzymywane na górze na swoim pierwotnym poziomie. Okna są zazwyczaj wyposażone w suwak lub uchwyt okienny, który utrzymuje pozycję ościeżnicy zgodnie z liczbą otworów w suwaku.



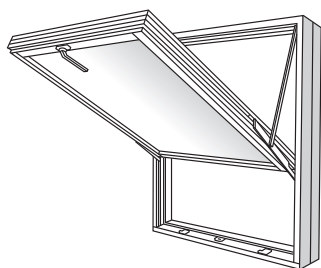
Okna z górnym prowadzeniem:

Okna z górnym prowadzeniem mają przesuwne okucia między ramą a skrzydłem w górnej części skrzydła. Podczas otwierania dolna część ramy przesuwa się na zewnątrz, podczas gdy górna część przesuwa się nieco w dół. Okno jest otwierane za pomocą uchwytu w centrum skrzydła.

Po otwarciu, okno może być ustawione w pozycji wentylacyjnej, z oknem uchylonym na 1-2 cm.

Przy dalszym otwieraniu okno jest kontrolowane przez hamulce tarciove w okuciach. Funkcję hamulca można ustawić w górnej części uchwytu w okuciach. Upewnij się, że tarcie jest takie samo po obu stronach.

Uwaga: okucia nie są odporne na silny wiatr.



Okna obrotowe:

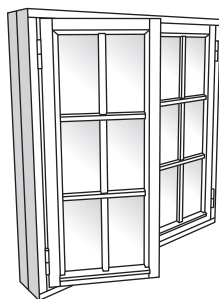
Okna obrotowe wyposażone są w system przesuwnego mechanizmu między ościeżnicą a skrzydłem. Podczas otwierania dolna część okna jest wypychana na zewnątrz, podczas gdy górna część przesuwana się w dół. Pozwala to na pełny obrót okna, co ułatwia jego czyszczenie.

Okno obsługiwane jest za pomocą uchwytu znajdującego się w centrum okna. Po otwarciu skrzydło może być zatrzymane w pozycji wentylacyjnej, tworząc szczelinę o szerokości 1-2 cm.

Okna obrotowe mogą być wyposażone w urządzenie zabezpieczające, które zapobiega otwieraniu okna na więcej niż 10 cm. Aby otworzyć skrzydło szerzej, należy odblokować zabezpieczenie okna przy pomocy mechanizmu między ościeżnicą a skrzydłem. Gdy skrzydło jest całkowicie obrócone, jest zablokowane w pozycji do czyszczenia. Aby przywrócić skrzydło do normalnej pozycji, należy odblokować pozycję czyszczenia.

Okno można otworzyć na dowolną pożądaną szerokość, ale nie ma ono hamulców tarczowych, więc nie jest odporne na wiatr i podobne warunki.

Okna nie można ustawić na większe otwarcie niż 1-2 cm w pozycji wentylacyjnej.

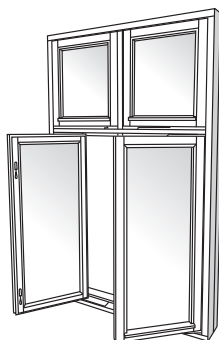


Okna skrzydłowe:

Okna skrzydłowe są dostępne z dwoma rodzajami zamków. Okna skrzydłowe z hakami okiennymi są również wyposażone w uchwyt okienny, który utrzymuje okno w pozycji otwartej, dopasowując liczbę otworów w uchwycie okiennym po stronie zawiasów. Uwaga: uchwyt okienny nie jest odporny na silny wiatr.

Okna skrzydłowe z normalnymi uchwytami okiennymi są obsługiwane za pomocą uchwytów znajdujących się na ramie naprzeciwko strony zawiasów. W pozycji otwartej okno jest obsługiwane za pomocą hamulca tarczowego, który jest aktywowany przez obrócenie uchwytu do zamkniętej pozycji w żądanym otwarciu.

Uwaga: mechanizm nie jest odporny na silny wiatr.



Okna dwuskrzydłowe:

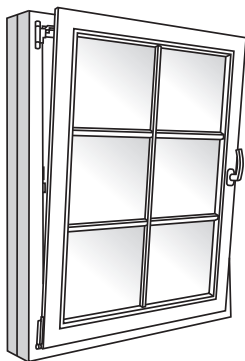
Okna dwuskrzydłowe wyposażone są w przesuwne mechanizmy na górze i na dole, dzięki czemu ościeżnica otwiera się i obraca o około 90 stopni, co umożliwia dostęp do zewnętrznej strony szyby ze środka pomieszczenia.

Ościeżnica jest obsługiwana za pomocą uchwytów korbowych lub uchwytów znajdujących się na bocznej stronie ramy.

Tarcie może utrzymać ramę w dowolnej pozycji.

Uwaga: tarcie nie może zabezpieczyć pozycji ramy przy większych obciążeniach wiatrem.

Okna dwuskrzydłowe dostarczane są bez hamulca. Tylko sam mechanizm zapewnia tarcie.

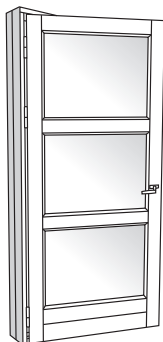


Okna uchylno-rozwierne:

Okna uchylno-uchylne zawsze otwierają się do wewnątrz. Są to okna, które można rozwierać (z zawiasami w bocznym słupku) lub uchylać (z zawiasami na dole). Ponieważ okno można rozwierać do wewnątrz, można je łatwo czyścić od wewnątrz. Pozycja uchylna jest bardzo użyteczna do wietrzenia.

Okno obsługiwane jest za pomocą uchwyty znajdującego się na boku skrzydła. W pozycji zamkniętej uchwyt jest przekręcany na dół. Funkcja obrotu jest używana poprzez przekręcenie uchwyty do pozycji poziomej, funkcja uchylania - poprzez przekręcenie uchwyty do pozycji pionowej.

Przy całkowitym otwarciu w pozycji uchylnej, u góry znajduje się otwór o szerokości około 10 cm, w zależności od wielkości ramy.



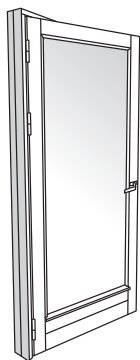
Drzwi wejściowe:

Drzwi wejściowe mogą być dostarczane jako drzwi wejściowe zewnętrzne lub wewnętrzne.

Drzwi wejściowe wyposażone są w trzypunktowy system ryglowania. Środkowy punkt ryglowania jest aktywowany przy normalnej obsłudze klamki.

Górne i dolne punkty ryglowania aktywowane są poprzez podniesienie klamki, po czym można zamknąć drzwi (ryglowanie klamką).

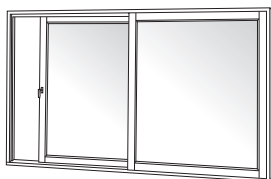
Dostarczamy zarówno drzwi wejściowe przeszkłone, jak i panelowe.



Drzwi tarasowe:

Drzwi tarasowe mogą być dostarczane z otwieraniem na zewnątrz lub do wewnątrz. Drzwi tarasowe wyposażone są w trzypunktowy system ryglowania. Wszystkie punkty ryglujące aktywowane są jednocześnie poprzez obrócenie klamki.

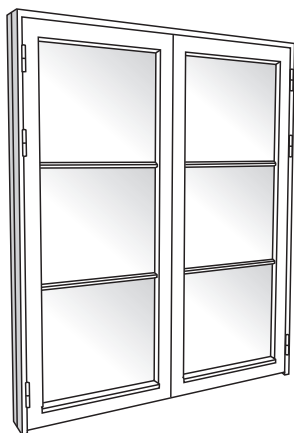
Dodatkowo można zainstalować mechanizm tarcia, obsługiwany korbką. Aktywuje się go poprzez obrócenie uchwyty w dół po osiągnięciu żądanej pozycji. Mechanizm tarcia może utrzymać drzwi w dowolnej żądanej pozycji. Uwaga: mechanizm tarcia nie jest odporny na silny wiatr.



Drzwi przesuwne:

Drzwi podnoszono-przesuwne składają się z części stałej i części przesuwnej.

Obrócenie klamki podnosi część przesuwną. Uwalnia to drzwi od dolnej szyny i pozwala na przesuwanie wzdłuż części stałej. Podczas zamykania i blokowania upewnij się, że klamka drzwi znajduje się z powrotem w pozycji pionowej (pozycja zamknięcia).



Drzwi podwójne:

Drzwi podwójne możemy dostarczać z otwieraniem na zewnątrz lub do wewnątrz. Drzwi podwójne są również dostępne jako drzwi francuskie.

Obsługa jest podobna do obsługi drzwi wejściowych lub tarasowych, patrz sekcja „Drzwi wejściowe” lub „Drzwi tarasowe”.

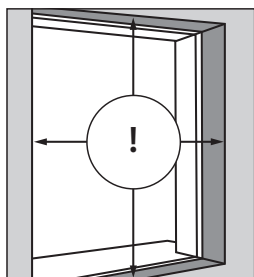
Drzwi pasywne są wyposażone w zasuwnicę, która może być aktywowana poprzez pociągnięcie w górę bolca na zasuwnicę. Zasuwnicę można obsługiwać tylko wtedy, gdy drzwi aktywne są otwarte i są umieszczone w szczelinie drzwi aktywnych.

Uwaga: w przypadku drzwi otwieranych do wewnątrz nie można oczekiwać 100% wodoszczelności. Dotyczy to również drzwi dwuskrzydłowych, które są szczególnie narażone na działanie wiatru i czynników atmosferycznych, np. na pierwszym piętrze lub wyżej.

Pomiary

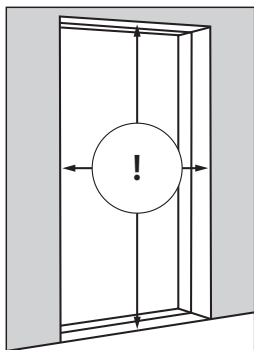
Okna/drzwi:

1. Zmierz szerokość i wysokość otworu w ścianie – pamiętaj o zmierzeniu w kilku miejscach w przypadku, gdy ściana jest krzywa.
2. Odejmij 2-3 cm od obu pomiarów na zaprawę i izolację - w ten sposób uzyskasz zewnętrzny rozmiar ramy okiennej lub wymiar zewnętrzny.
3. Jeśli okno jest krzywe, upewnij się, że w najwyższym miejscu zaprawa ma co najmniej 1 cm grubości. Zwróć uwagę na wszelkie niedokładności w murze i na parapety pod oknami.

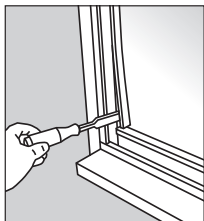


Zawsze podajemy zewnętrzne wymiary okien i drzwi.

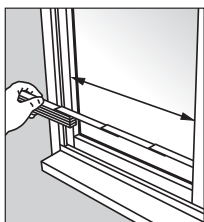
Nowe okno lub drzwi powinny być o 2-3 cm mniejsze niż odległość od cegły do cegły.



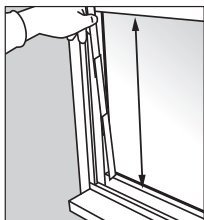
Szyby:



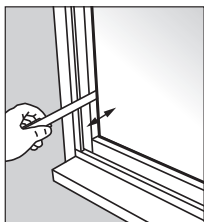
Za pomocą szerokiego dłuta poluzuj listwy przyszybowe od ramy. Uważaj, żeby nie porysować ramy.



Po usunięciu dwóch bocznych listew, zmierz następnie szerokość ramy od krawędzi do krawędzi (wymiar wręgu). Odejmij 8 mm, aby otrzymać szerokość szyby, którą chcesz zamówić (rozmiar szyby).



Po usunięciu górnych i dolnych listew, zmierz dokładnie wysokość od krawędzi do krawędzi (rozmiar wręgu). Od wymiaru wręgu odejmij 8 mm, aby otrzymać prawidłową wysokość szyby (rozmiar szyby).



Na koniec zmierz głębokość wręgu. Teraz możesz zamówić nową szybę okienną.

Pamiętaj, że rozmiar szyb zawsze podajemy w ofertach i potwierdzeniach zamówienia.

Kierunek otwierania

Zamawiając okna i drzwi niezwykle ważne jest poprawne określenie kierunku otwierania.

Kierunek otwierania podawany jest zawsze od strony otwierania. Oznacza to, że jeśli element otwiera się do wewnątrz, określa się go jako otwierający się do wewnątrz. Jeśli zawiasy są zamontowane po lewej stronie, element opisuje się jako otwierający się do wewnątrz z lewej strony.

Jeśli element otwiera się na zewnątrz, opisuje się go jako otwierający się na zewnątrz.

Prawa strona na zewnątrz

= zawiasy po prawej stronie, produkt otwiera się na zewnątrz

Lewa strona na zewnątrz

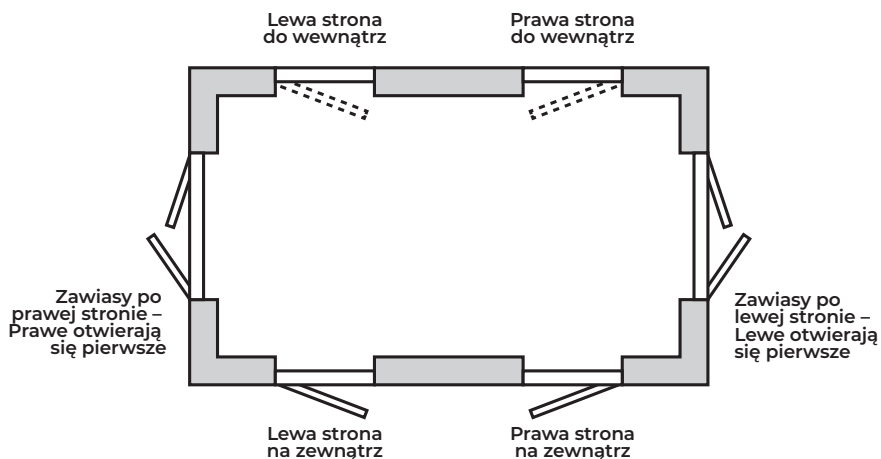
= zawiasy po lewej stronie, produkt otwiera się na zewnątrz

Prawa strona do wewnątrz

= zawiasy po prawej stronie, produkt otwiera się do wewnątrz

Lewa strona do wewnątrz

= zawiasy po lewej stronie, produkt otwiera się do wewnątrz



Uwaga: Nasze rysunki przedstawione są z zewnątrz. Elementy otwierające się do wewnątrz są oznaczone linią przerywaną, a elementy otwierające się na zewnątrz – linią ciągłą.

Informacje zwrotne

Chcemy, abyś Ty, jako nasz Klient, miał dobre doświadczenia z naszą spółką. Jeśli nasze okna lub drzwi nie spełniają Twoich oczekiwań lub jeśli jest coś innego, co powinniśmy wiedzieć o Twoich doświadczeniach ze Sparokna, chcielibyśmy o tym wiedzieć.

Informacje zwrotne są dla nas ważne, gdyż mogą pomóc Tobie jako naszemu Klientowi, ale także abyśmy mogli ulepszyć nasze usługi w przyszłości.

Zapraszamy do pisania do nas na adres: kontakt@sparokna.pl



Odwiedź naszą stronę
www.sparokna.pl



Zadzwoń
800 011 025