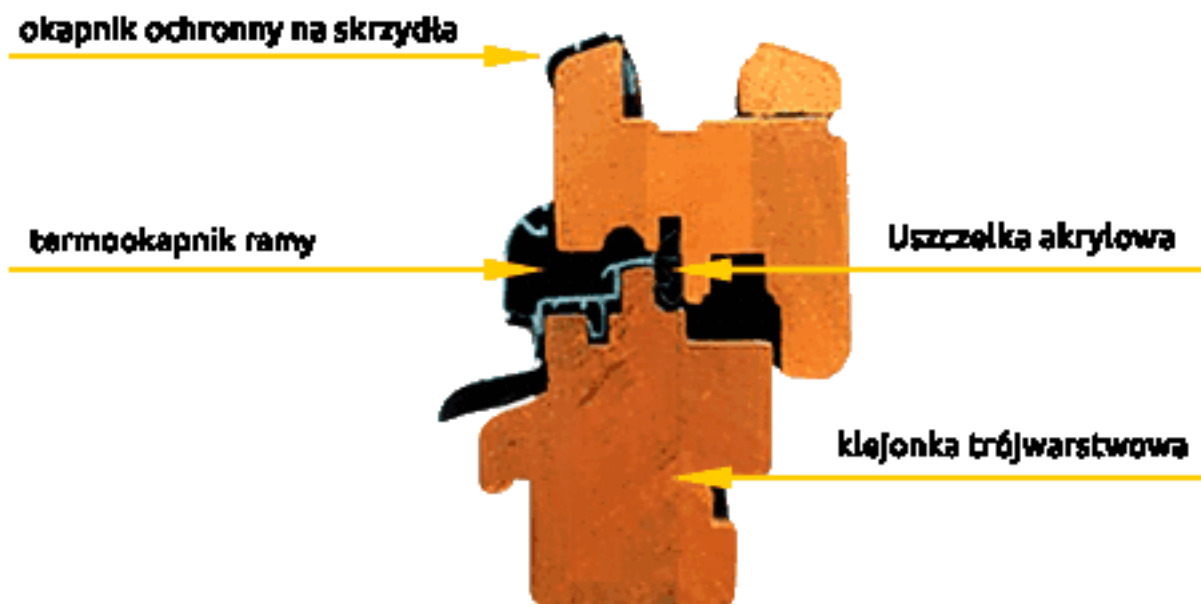




Drewno

Wykorzystywane przez nas surowce to najwyższej klasy, warstwowo klejone drewno (mahoń-meranti, lub sosna oraz dąb) jak również szereg gatunków egzotycznych (np. red meranti, bintangor, acaju). Odpowiedni proces selekcji, suszenia, klejenia i impregnacji drewna zapewnia dużą wytrzymałość i stabilność konstrukcji w zmieniających się warunkach klimatycznych. Wykonujemy okna zarówno w popularnym przekroju 68mm jak również 78mm oraz 88mm do budynków pasywnych.



Pakiety szybowe

Stosowane przez nas w standardzie wkłady szybowe Thermo-Float o współczynniku przenikania $U-1,1$ dwuszybowe lub dwuszybowe $U-0,5$ do $U-0,7$ W/m^2K z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem, zapewniają maksymalną izolację termiczną i co za tym idzie przyczyniają się do oszczędności energii. Możliwe jest także zastosowanie szyb antywłamaniowych, dźwiękochłonnych, ornamentowych, refleksyjnych itp. Wszystkie szyby uszczelniane są najwyższej klasy, neutralnym silikonem w kolorze dobranym do koloru stoła

Okucia

Nasze okna wyposażone są w bardzo wysokiej klasy okucia obwiedniowe niemieckiej firmy ROTO, zapewniające wielopunktowy docisk skrzydła do ościeżnicy. Dzięki modułowej budowie poszczególnych podzespołów okucia jesteśmy w stanie wykonać stolarkę o różnym stopniu zabezpieczenia antywłamaniowego, aż do najwyższego stopnia określonego normą DIN V 18 054. W trosce o bezpieczeństwo naszych klientów, również w standardzie wprowadziliśmy pierwszy stopień antywyważeniowości. Płynne otwieranie, uchylanie i zamykanie skrzydeł zostało zapewnione dzięki zastosowaniu obrotowych sworzniów rolkowych z możliwością regulacji w trzech płaszczyznach oraz specjalnie skonstruowanych podnośników skrzydeł. Powyższe elementy gwarantują długą i bezawaryjną pracę, wysoki komfort użytkowania oraz minimalne zużycie wszystkich elementów okucia. W każdym skrzydle rozwierno-uchylnym instalowana jest funkcja mikrowentylacji, która umożliwia stałą cyrkulację powietrza. Okna dwuskrzydłowe oferujemy w wersji słupkowej bądź ze słupkiem ruchomym. Osłonki stosowane na elementy zawiasów i docisków o kolorystyce zgodnej ze stolarką zapewniają estetykę wyglądu naszych produktów. Aby zabezpieczyć stolarkę przed niepożądanym działaniem wilgoci stosujemy termookapniki ramy oraz okapniki ochronne skrzydła, zapewniające odprowadzenie wody ściekającej po szybach poza elementy drewniane.

Powłoka lakiernicza

Przed szkodliwym wpływem czynników atmosferycznych okna chronią najwyższej jakości wodorozcieńczalne, ekologiczne farby akrylowe firm: PPG SIGMA oraz SIKKENS innych renomowanych producentów, dostępne w szerokiej gamie krystalicznie przejrzystych, podkreślających naturalne piękno drewna, lazurów oraz pełnej palety kolorów RAL. Na życzenie klienta oferujemy także malowanie dwukolorowe. Najnowocześniejsza technologia oraz wykwalifikowany personel pozwalają nam wykonać każde indywidualne zamówienie: okna o dowolnym kształcie łukowe, trójkątne, trapezowe, koła, elipsy, wszelkiego typu witryny, stałe szklenia a także przesuwne lub harmonijkowe drzwi tarasowe. Wszystko to może zostać przyozdobione szprosami wewnątrzszybowymi, wiedeńskimi (naklejane obustronnie na szybie), konstrukcyjnymi (dzielącymi szybę na mniejsze części) lub też ozdobnymi, montowanymi na specjalnych zapinkach od strony zewnętrznej.

Paleta kolorów

Stosujemy tylko najwyższej jakości farby i impregnaty. Należy pamiętać, że uzyskane barwy zależą w dużej mierze od naturalnego koloru drewna oraz oświetlenia. Prezentowaną paletę kolorów należy traktować tylko jako orientacyjną. Stosujemy również farby w pełnej kolorystyce

[RAL](#)



Zalety naszych okien

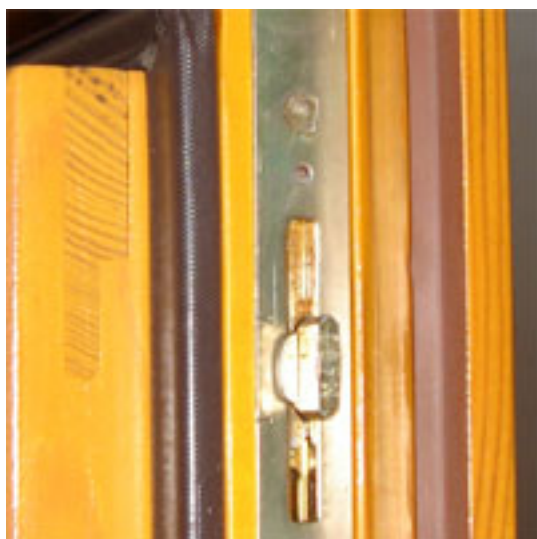
Nie sposób dziś mówić o wspiałym domu bez pięknych, funkcjonalnych oraz bezpiecznych okien i drzwi. Doskonałe konstrukcje oparte o najnowszą technologię, najwyższa jakość materiałów użytych do produkcji oraz wysoko wykwalifikowany personel to podstawa naszych wyrobów. Wykonywana przez nas stolarka znalazła miejsce w wielu budynkach użyteczności publicznej, obiektach sakralnych i zabytkowych oraz prywatnych domach i mieszkaniach. Zaufanie i uznanie stale rosnącej liczby inwestorów, bezkompromisowa dbałość o jakość wyrobów oraz przemyślana polityka inwestycyjna dają wymierne rezultaty w postaci stałego wzrostu produkcji, co z optymizmem pozwala nam spoglądać w przyszłość.



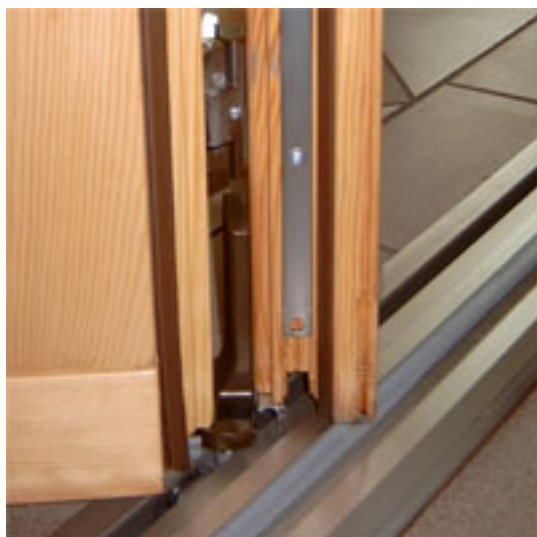
Zaczepy antywyważeniowe i
zabezpieczenie zawiasu dolnego



Rozszczelnienie
skrzydła u góry



Sworzeń rolkowy 3D



Sworzeń rolkowy 3D

O komforcie i funkcjonalności naszego mieszkania oraz miejsca pracy decydują m.in. okna. Łącząc różne funkcje użytkowe, sprawiają one, że mamy właściwe oświetlenie, odpowiednią izolację akustyczną i termiczną oraz zapewniają wentylację pomieszczeń. Okno towarzyszy

nam przez całe życie, a jego wielkość, barwa i kształt dostosowane do stylu budowli i typu pomieszczeń tworzą określony nastrój wnętrza. Nie od dzisiaj wiadomo, że drewno starzeje się wolno, a co najważniejsze w naturalny, nieszkodliwy dla zdrowia człowieka sposób. Badania dowodzą, że trwałość okien wykonanych z drewna jest trzykrotnie dłuższa niż okien wykonanych z tworzyw sztucznych. Drewno odpowiednio zakonserwowane oraz zaimpregnowane pali się wolniej niż inne materiały, powstrzymuje ogień przez kilkadziesiąt minut zachowując stabilność statyczną. Paląc się wydziela wodę i dwutlenek węgla nie wydzielając substancji toksycznych. Drewno znakomicie izoluje termicznie, a drewniana stolarka otworowa doskonale chroni przed utratą ciepła z pomieszczenia i nie pozwala na przedostawanie się zimnych mas powietrza do środka. Drewno "oddycha" o czym świadczy higroskopijna struktura. Stolarka drewniana posiada znakomite właściwości regulujące wilgotność powietrza w pomieszczeniu. Właściwość ta polega na przyjmowaniu wilgoci i oddawaniu jej do suchego powietrza. Jest to naturalny regulator utrzymujący optymalną wilgotność powietrza w pomieszczeniach. Okna i drzwi drewniane tworzą przyjemną atmosferę i klimat nie tylko ze względu na swoje piękno, jakość wykonania, czy długowieczność. Dają one również poczucie komfortu i bezpieczeństwa dzięki najwyższym parametrom technicznym materiałów z których powstały.

Paleta kolorów

- [Bezpieczeństwo i komfort obsługi przesuwanych i harmonijkowych drzwi balkonowych oraz okien](#)
- [ROTO NT . Nowa Technologia, Nowoczesne rozwiązania](#)
- [Zabezpieczenia okien i drzwi](#)