

KATALOG OKIEN





Fabryka Okien Drewnianych Świebodzin Sp. z o.o. istnieje od 1991 roku.

Jesteśmy producentem okien drewnianych i drewniano – aluminiowych, okien zabytkowych, drzwi drewnianych zewnętrznych, okiennic oraz ogrodów zimowych. Swoje wyroby Firma sprzedaje na terenie Polski i do kontrahentów zagranicznych z Niemiec, Austrii, Belgii, Holandii, Norwegii, Szwecji i Francji. Eksport stanowi około 50% rocznej produkcji.

Fabryka Okien Drewnianych Świebodzin Sp. z o.o. od 2006 roku funkcjonuje w systemie Zarządzania Jakością ISO 9001:2000, który przyczynia się do uzyskania wyrobów najwyższej jakości.

Zakład produkcyjny stale się rozbudowuje - posiadamy nowe, dwukrotnie większe od poprzednich, hale montażowe z parkiem maszynowym SCM, WEINIG i POLZER oraz nowoczesną, w pełni zautomatyzowaną linię malarską.

Zakład zatrudnia wysoko wykwalifikowaną kadrę inżynierską. Stałe podnoszenie kwalifikacji zawodowych, oraz szkolenia powodują, że pracownicy są doświadczeni i ich praca dostosowana jest do najwyższych standardów. Pracownicy Fabryki Okien Drewnianych Świebodzin Sp. z o.o. dbają, by ich wyroby gwarantowały komfort życia, oraz poczucie bezpieczeństwa, oraz odpowiadały wymaganiom Klientów, począwszy od klasycznych okien i drzwi, a skończywszy na nowoczesnych budynkach i indywidualnych projektach dla zabytkowych budowli, lub nietypowych wnętrz.

Świebodzińska fabryka współpracuje z renomowanymi dostawcami, między innymi producentem okuć – Firmą WINKHAUS, producentem szkła, niemiecką firmą ODERGLAS, dystrybutorem farb – duńską firmą GORI, producentem aluminium – ALURON.



Szanowni Państwo,

Okno to obraz domu, element mieszkania, który jak żaden inny łączy nas ze światem zewnętrznym. Ten detal architektoniczny, jakże ważny, nadaje wygląd fasadom, oraz stanowi ozdobę wnętrza.

Okna drewniane towarzyszą nam od stuleci. Chronią przed deszczem, zimnem, wiatrem, hałasem. Dzięki różnym gatunkom drewna używanym do ich produkcji, oraz szkłe, elementom wykończeniowym, okuciom i kolorom są w stanie zaspokoić wymagania najwybredniejszego Klienta. Niebagatelną rolę odgrywa fakt, że wykonane są z materiału naturalnego, ekologicznego, trwałego i jednocześnie odnawialnego.

Najwyższa jakość materiałów, oraz najnowsze technologie zastosowane w produkcji, zapewniają użytkowanie naszych wyrobów przez długie lata. Zapraszamy do świata naszych okien i drzwi. Zagłębcie się Państwo w galerii proponowanych przez nas produktów i wybierzcie te, które będą odpowiadały Waszym gustom i marzeniom.

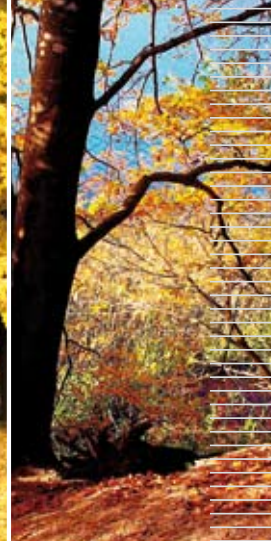
Jeśli macie jednak specjalne życzenia – jesteśmy w stanie je spełnić – to Państwa dom – powinien wyglądać dokładnie tak, jak sobie wymarzyliście.



ŚWIEBODZIN
FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH

WSTĘP





Drewno to materiał wykorzystywany przez człowieka na wiele sposobów właściwie od zawsze. Jest jednym z najbardziej idealnych tworów natury, posiada niezwykle właściwości, wyzwala energię i emanuje swoim naturalnym pięknem w każdej jego postaci.

Okna i drzwi wykonane z tego materiału z pewnością posłużą nam wiele lat zachwycając niezmiennie swoją trwałością, jakością i naturalną urodą.

W naszej ofercie znajdziecie Państwo produkty wykonane z drewna sosnowego, dębowego, oraz meranti.

Sosna jest najczęściej wybieranym materiałem do produkcji okien. Charakteryzuje się trwałością, jasną świeżą barwą, łatwością w obróbce i kształtowaniu, sprężystością, o dobrej wytrzymałości technicznej. Polecane dla Klientów ceniących tradycyjne rozwiązania, oraz ekonomiczne użytkowanie.

Meranti to egzotyczne, liściaste drewno pochodzące z Indonezji. Charakteryzuje się wyjątkową odpornością na wilgoć, jest trwałe, oraz wytrzymałe. Posiada silnie charakterystyczne rysy drewna, przez co bardzo efektownie wygląda pomalowane farbą transparentną. Gęstość drewna meranti zależy silnie od gatunku i osiąga wartości od 300 kg/m³ do 1050 kg/m³ Polecane do miejsc narażonych na działanie wilgoci.

Dąb jest najlepszym surowcem budowlanym spośród rodzimych drzew liściastych, lepszym również od sosny, a nawet modrzewia. Drewno dębowe jest twarde, bardzo wytrzymałe oraz odporne na ścieranie. Cechuje je duża trwałość i odporność na zmienne warunki wilgotnościowe. Kantówka drewna klejona jest z trzech, czterech, lub pięciu warstw, wodoodpornymi klejami klasy D4, co przeciwdziała wypaczaniu się okien. Konstrukcja oparta jest na nowoczesnym systemie POLSTOL, zgodnym z aprobatą techniczną ITB AT – 15 – 6671/2005.



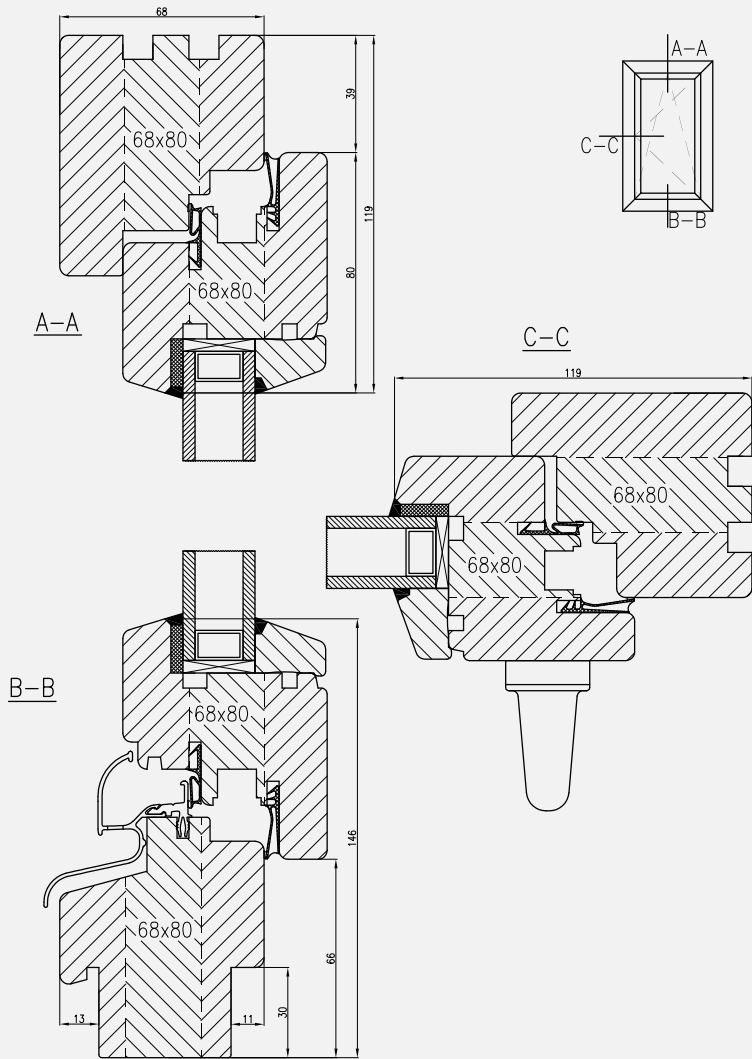


ŚWIEBODZIN
FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH

standard 68

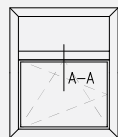
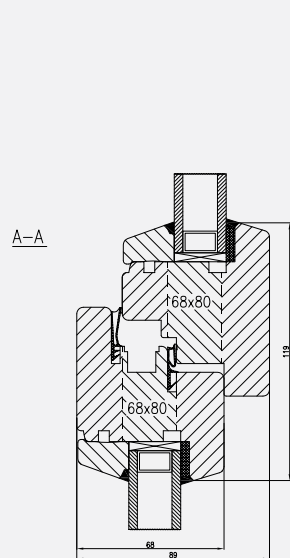
OKNA DREWNIANE

Konstrukcja:	Profil Standard, Standard Plus Konstrukcja jednoramowa, z kantówki trójwarstwowo klejonej, łączonej na długości Grubość ramy 68 mm Dowolny kształt i rozmiar okna.
Materiał:	Drewno sosnowe, meranti, lub dąb.
Izolacyjność akustyczna:	Izolacyjność akustyczna wynosi $R_w = 32-39\text{ dB}$ (w zależności od wybranego zestawu szybowego)
Przenikalność cieplna dla okna o profilu 68 mm:	Współczynnik przenikania ciepła U_w - wynosi od 1,31 do 1,42 $\text{W/m}^2\text{K}$.
Szklenie:	W standardzie: Pakiet 2 – szybowy - 4/16Ar/4 – jednokomorowa Izolacyjność cieplna szyby – Neutralux Argon $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Przestrzeń międzyszybowa wypełniona argonem. Możliwość uzyskania współczynnika przenikania ciepła do 0,7 $\text{W/m}^2\text{K}$ Możliwość zastosowania dowolnego zestawu szybowego o maksymalnej grubości zespolenia szyb do 40 mm Standardowa ramka dystansowa. Opcjonalnie „ciepła ramka” firmy Glaspol, lub ODER-GLAS w kolorze dobranym do koloru okna.
Okucia:	Obwiedniowe WinkHaus Autopilot standardowo z mikrorozszczelnianiem, oraz zaczepem antywłamaniowym. Okucie Standardowo posiada jeden grzybek antywłamaniowy w skrzydle. Opcjonalnie możliwe zastosowanie blokady obrotu klamki z podnośnikiem, ogranicznik otwarcia okna, stopniowe uchylanie, zatrask balkonowy, oddalenie skrzydła od ramy.
Sposób otwierania:	R (okna rozwiernie), U (okna uchylne), RU (okna rozwiernie – uchylne)
Kolor:	Kolor kryjący z palety RAL, lub kolor lazurowy (ukazujący strukturę drewna) z katalogu transparentnych kolorów standardowych. Jednakowy kolor strony wewnętrznej i zewnętrznej okna w standardzie. System czteropowłokowy; impregnacja, oraz trzykrotne malowanie.
Uszczelki:	Jako jedni z nielicznych w Polsce stosujemy w standardzie dwie uszczelki w skrzydle zapewniające precyzyjne uszczelnianie, a wraz z profilem drewnianym i wysokiej jakości szkłem idealne zabezpieczenie przed hałasem.
Okapnik:	Okapnik aluminiowy firmy ALURON w kolorach RAL (dostosowanych do koloru okna), oraz białym, złotym, srebrnym, brązowym, lub oliwkowym. Opcjonalnie okapnik aluminiowy maskowany drewnem malowanym w kolorze okna (RAL, lub lazur).
Silikon:	Silikon Perennator, kolor transparentny w standardzie. Opcjonalnie kolory silikonu dopasowane do barwy drewna: biały, kremowo-biały, szaro-biały, przeźroczysto-szary, jasno-szary, szary, srebrno-szary, betonowo-szary, jaśminowy, jasny dąb, ciemny dąb, sosnowy brąz, ochra brąz, średni brąz, sarni brąz, czekoladowy brąz, ciemny brąz, czarny.
Dodatki:	Klamka standardowa w kolorze białym, srebrnym, stare złoto. Opcjonalnie: Klamka z kluczykiem w kolorze białym, srebrnym, stare złoto. Klamka Secustic Hoppe w kolorze białym, srebrnym, stare złoto.
Gwarancja:	7 lat

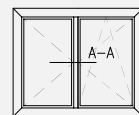
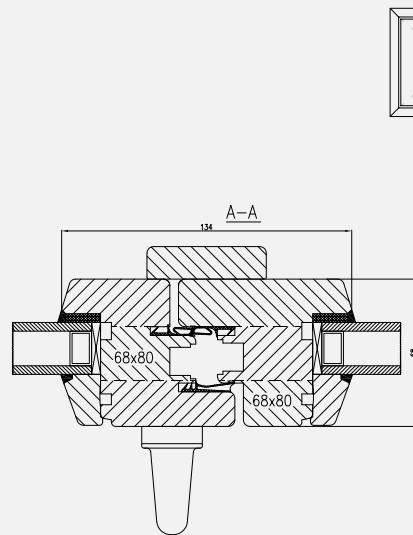


Okno jednoramowe z kantówki trójwarstwowo klejonej, malowane kolorem kryjącym z palety RAL lub kolorem lazurowym z katalogu transparentnych kolorów standardowych. Krawędzie skrzydeł i ościeżnic proste, wydłużona, szersza uszczelka na skrzydle.

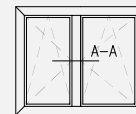
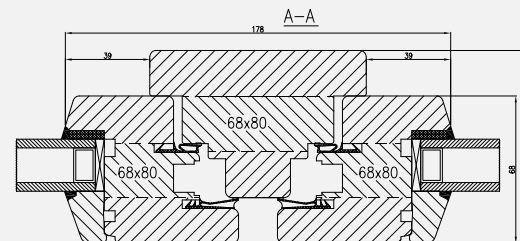
słupek (skrzydło witryna)



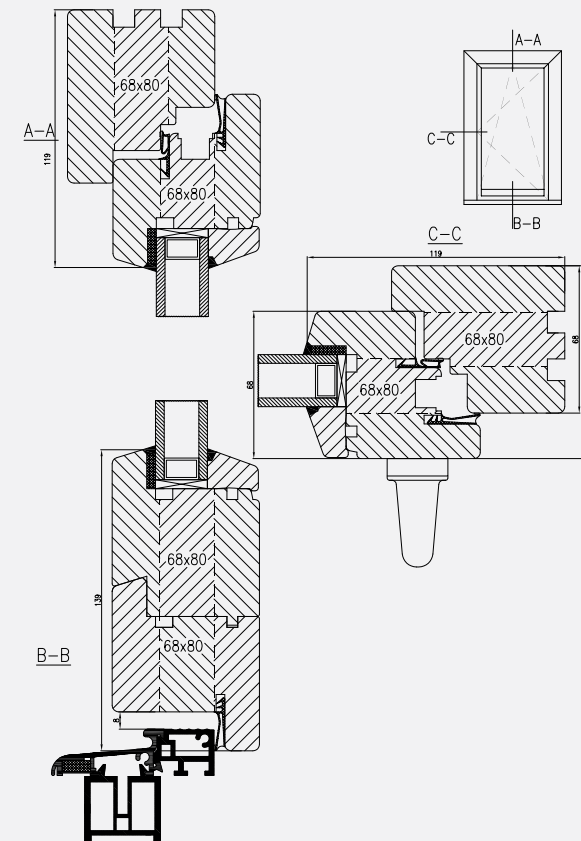
przymyk



słupek stały



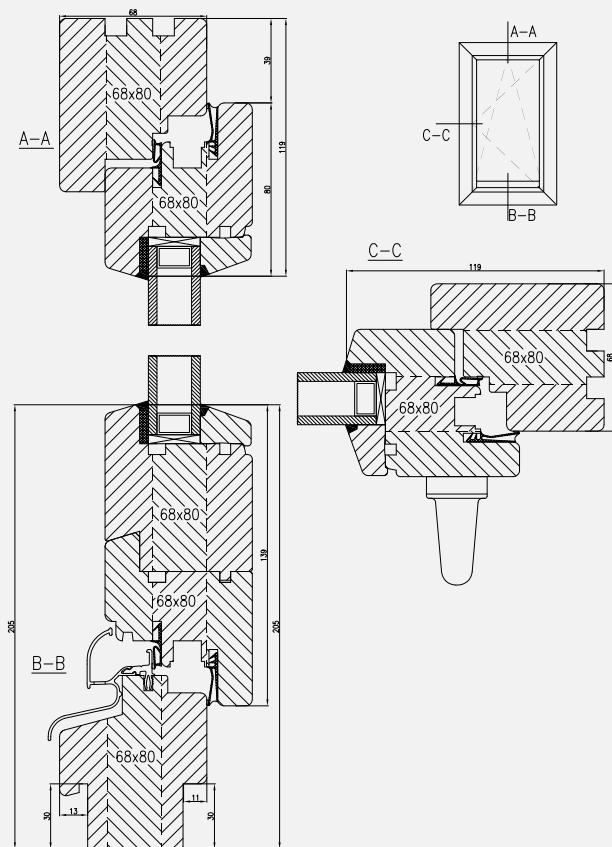
balkon próg



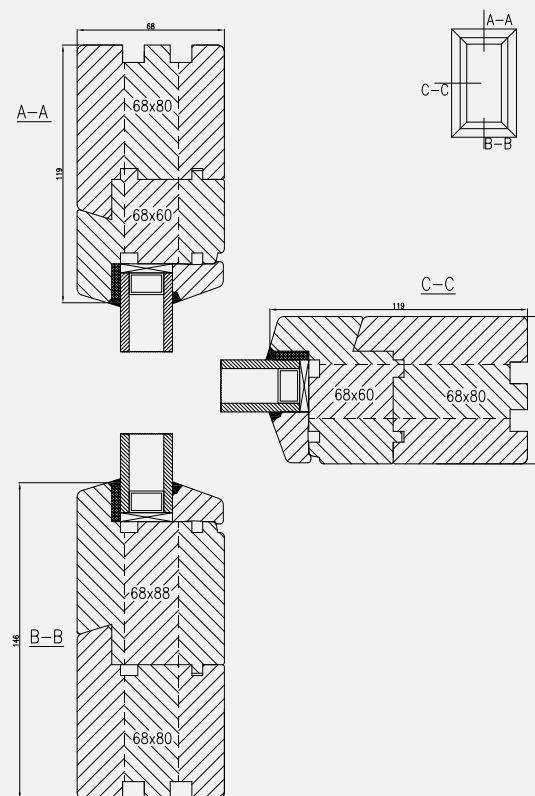
standard 68

PRZEKROJE

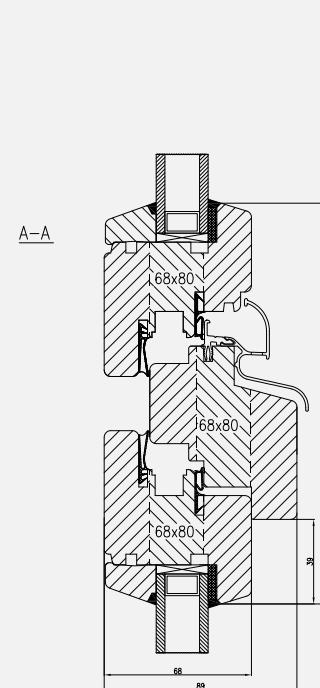
balkon



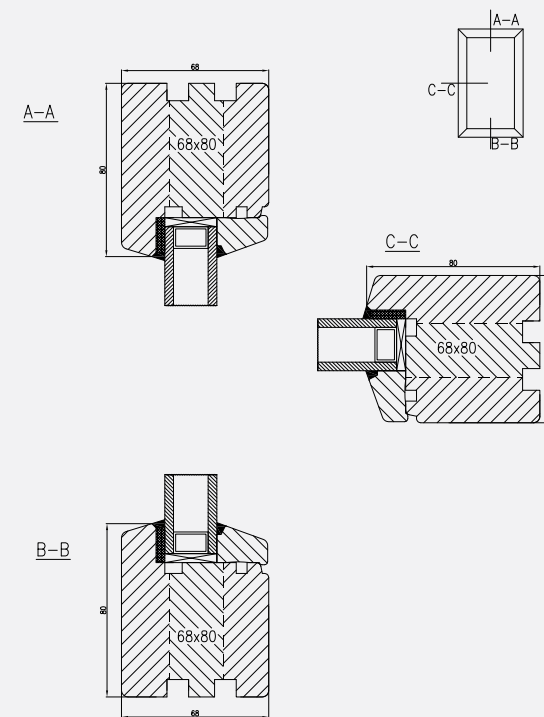
witryna z wyrównaniem



ślepię



witryna



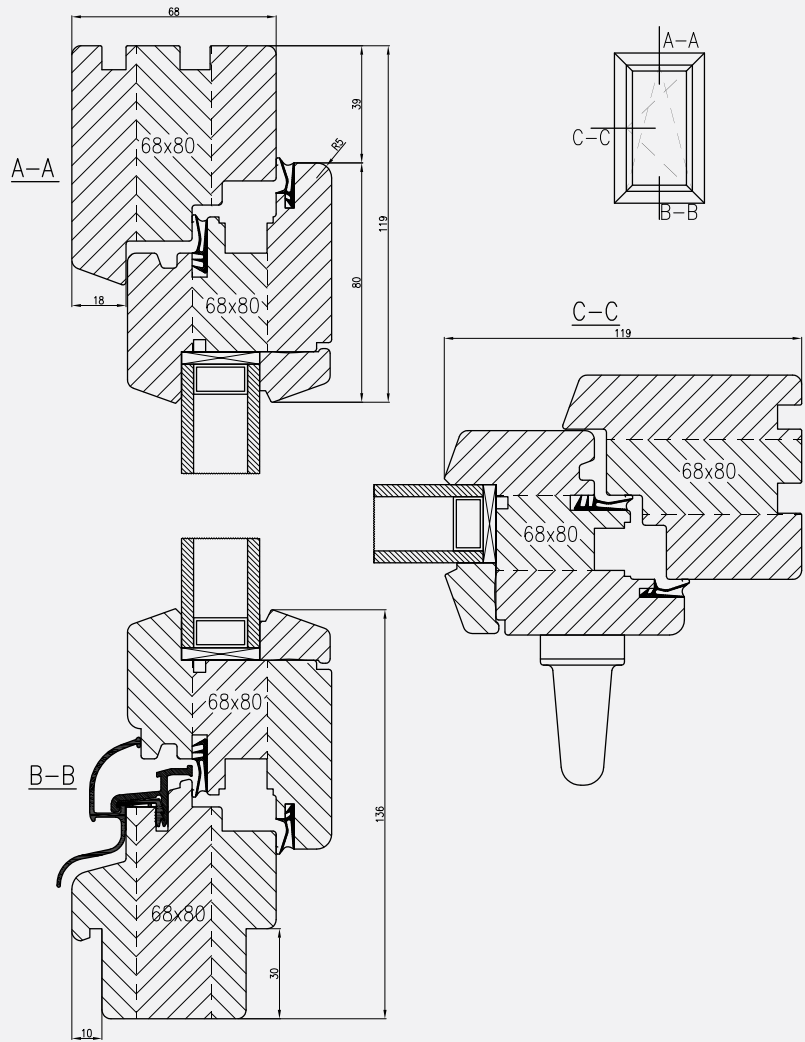


ŚWIEBODZIN
FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH

softline 68

OKNA DREWNIANE

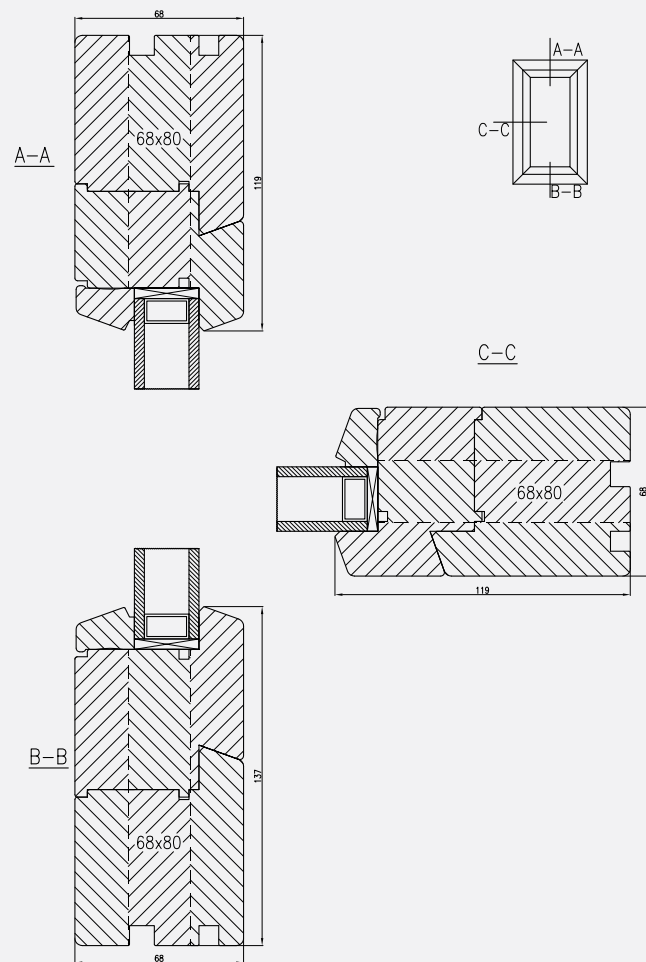
Konstrukcja:	Profil Softline, Softline Plus Konstrukcja jednoramowa z kantówki trójwarstwowo klejonej, łączonej na długości Grubość ramy 68 mm. Dowolny kształt i rozmiar okna.
Materiał:	Drewno sosnowe, meranti lub dąb.
Izolacyjność akustyczna:	Izolacyjność akustyczna wynosi $R_w=32-39dB$ (w zależności od wybranego zestawu szybowego)
Przenikalność cieplna dla okna o profilu 68:	Współczynnik przenikania ciepła U_w - wynosi od 1,31 do 1,42 W/m²K.
Szklenie:	W standardzie: Pakiet 2 – szybowy - 4/16Ar/4 – jednokomorowa Izolacyjność cieplna szyby – Neutralux Argon $U_g = 1.1$ W/m²K Przestrzeń międzyszybowa wypełniona argonem. Możliwość uzyskania współczynnika przenikania ciepła do 0,7 W/m²K Możliwość zastosowania dowolnego zestawu szybowego o maksymalnej grubości zespolenia szyb do 40 mm Standardowa ramka dystansowa. Opcjonalnie „ciepła ramka” firmy Glaspol lub ODER-GLAS w kolorze dobranym do koloru okna.
Okucia:	Obwiedniowe WinkHaus Autopilot standardowo z mikrorozszczelnianiem, oraz zaczepem antywłamaniowym. Okucie Standardowo posiada jeden grzybek antywłamaniowy w skrzydle. Opcjonalnie możliwość zastosowania okucia o zwiększonej klasie bezpieczeństwa: Wk I z czterema grzybkami antywyważeniowymi w skrzydle, lub Wk2 z siedmioma grzybkami antywyważeniowymi w skrzydle. Opcjonalnie możliwe zastosowanie blokady obrotu klamki z podnośnikiem, ogranicznik otwarcia okna, stopniowe uchylanie, zatrask balkonowy, oddalenie skrzydła od ramy.
Sposób otwierania:	R (okna rozwierno), U (okna uchylne), RU (okna rozwierno – uchylne).
Kolor:	Kolor kryjący z palety RAL lub kolor lazuru (ukazujący strukturę drewna) z katalogu transparentnych kolorów standardowych. Jednakowy kolor strony wewnętrznej i zewnętrznej okna w standardzie. Opcjonalnie: dwukolor System czteropowłokowy; impregnacja oraz trzykrotne malowanie.
Uszczelki:	Jako jedni z nielicznych w Polsce stosujemy w standardzie dwie uszczelki w skrzydle zapewniające precyzyjne uszczelnianie, a wraz z profilem drewnianym i wysokiej jakości szkłem idealne zabezpieczenie przed hałasem.
Okapnik:	Okapnik aluminiowy firmy ALURON w kolorach RAL (dostosowanych do koloru okna), oraz białym, złotym, srebrnym, brązowym, lub oliwkowym. Opcjonalnie okapnik aluminiowy maskowany drewnem malowanym w kolorze okna (RAL lub lazur).
Silikon:	Silikon Perennator, kolor transparentny w standardzie. Opcjonalnie kolory silikonu dopasowane do barwy drewna: biały, kremowo-biały, szaro-biały, przeźroczysto-szary, jasno-szary, szary, srebrno-szary, betonowo-szary, jaśminowy, jasny dąb, ciemny dąb, sosnowy brąz, ochra brąz, średni brąz, sarni brąz, czekoladowy brąz, ciemny brąz, czarny.
Dodatki:	Klamka standardowa w kolorze białym, srebrnym, stare złoto. Opcjonalnie: Klamka z kluczykiem w kolorze białym, srebrnym, stare złoto. Klamka Secustic Hoppe w kolorze białym, srebrnym, stare złoto.
Gwarancja:	7 lat gwarancji.



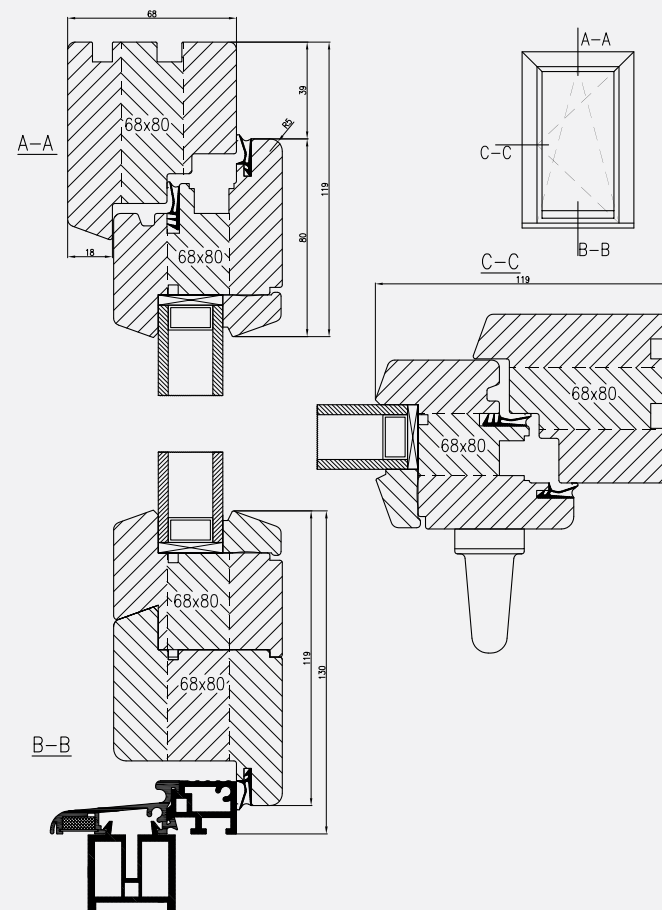
Okno jednoramowe z kantówki trójwarstwowo klejonej (łączonej na długości), krawędzie skrzydeł i ościeżnic zaokrąglone, malowane kolorem kryjącym z palety RAL lub kolorem z katalogu transparentnych kolorów standardowych.

Uwaga! Prezentowana kolorystyka drewna i innych elementów okien może odbiegać od oryginałów.

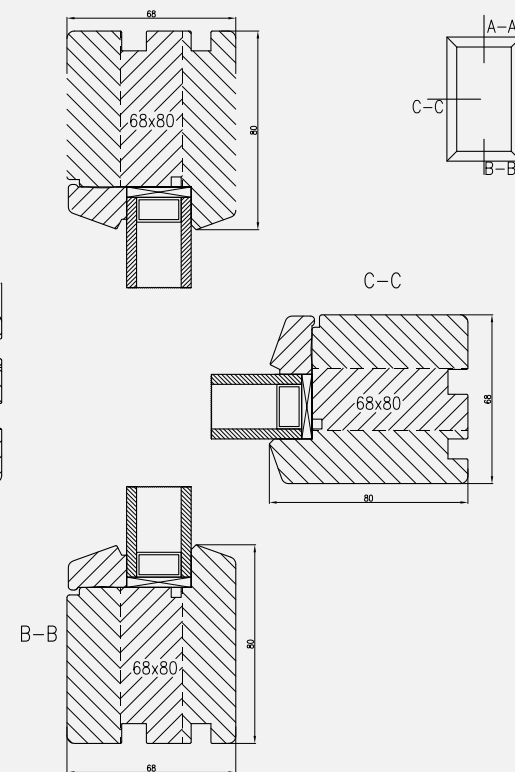
balkon



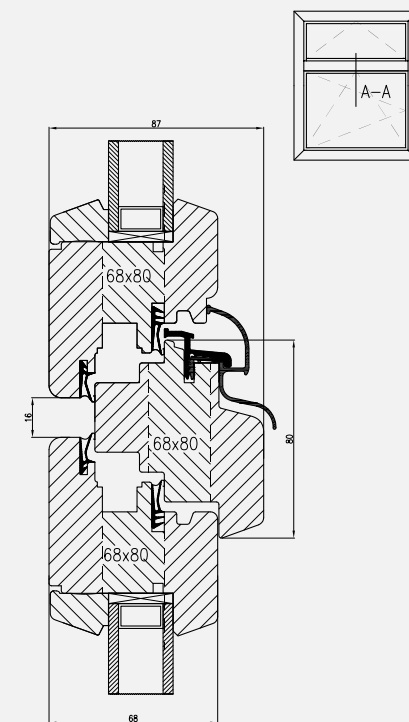
balkon próg aluminiowy



witryna



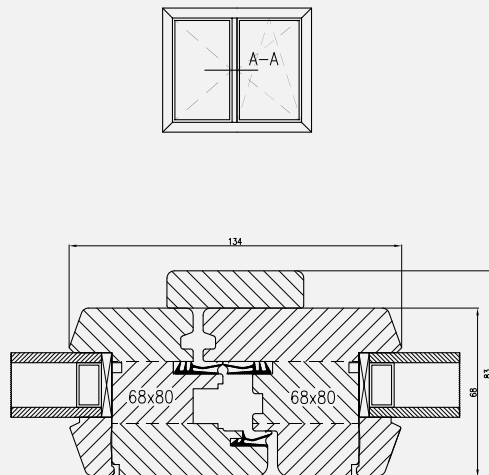
śleńię



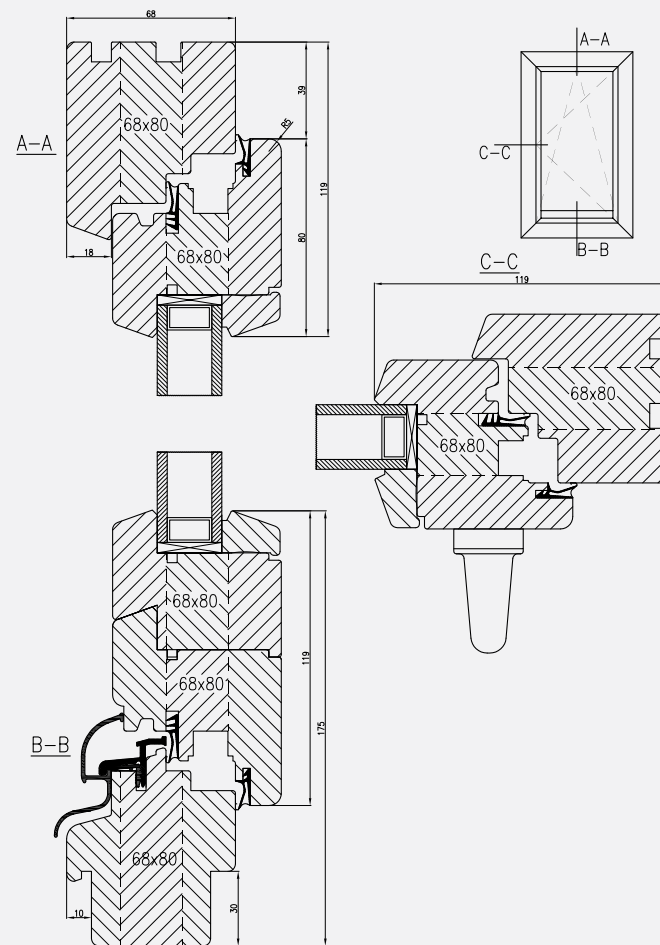
softline 68

PRZEKROJE

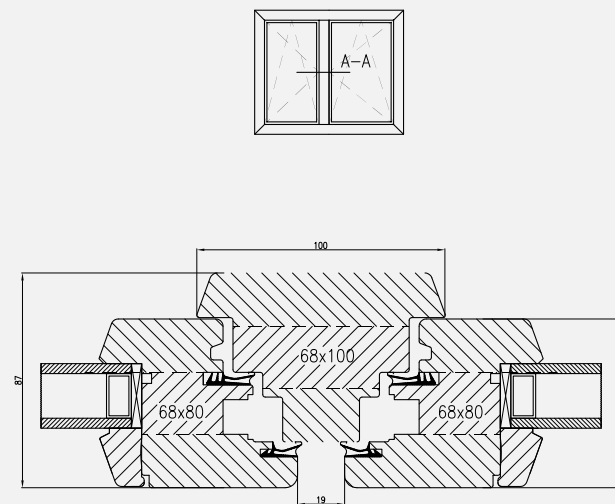
przemyk



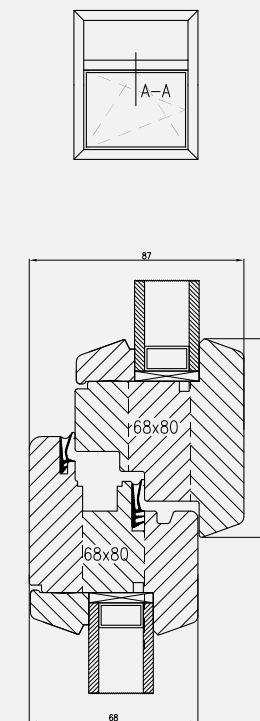
balkon



słupek stały



słupek w ramie





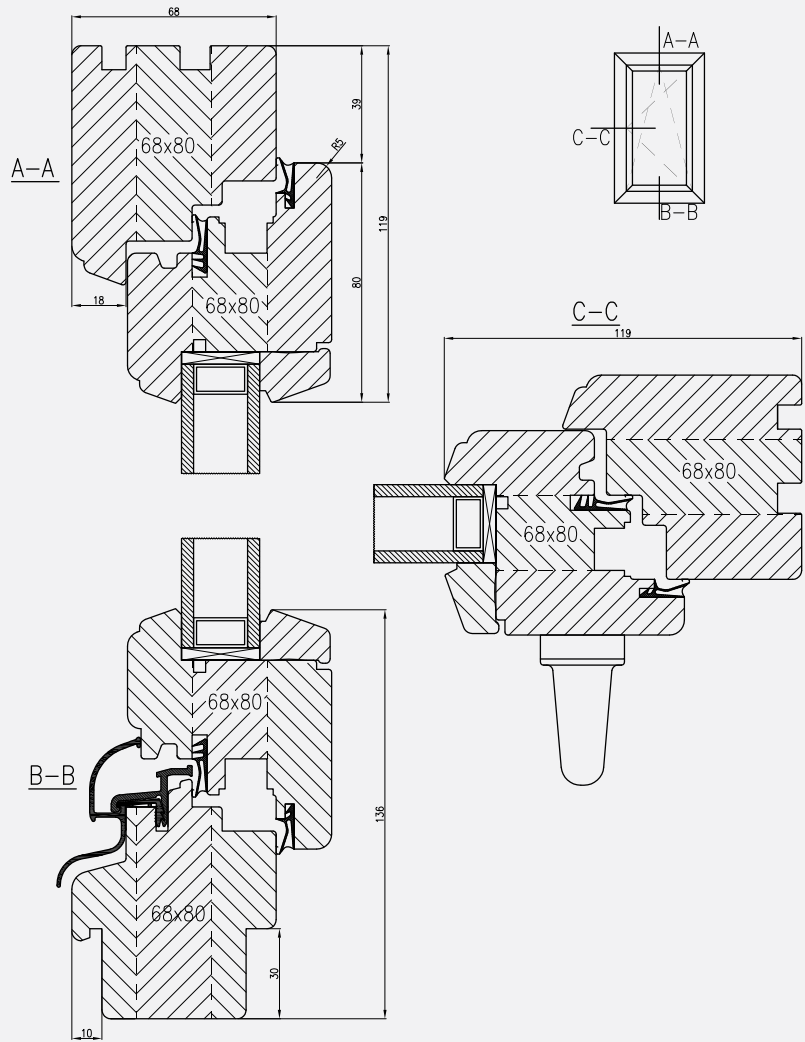
ŚWIEBODZIN
FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH

retro 68

OKNA DREWNIANE

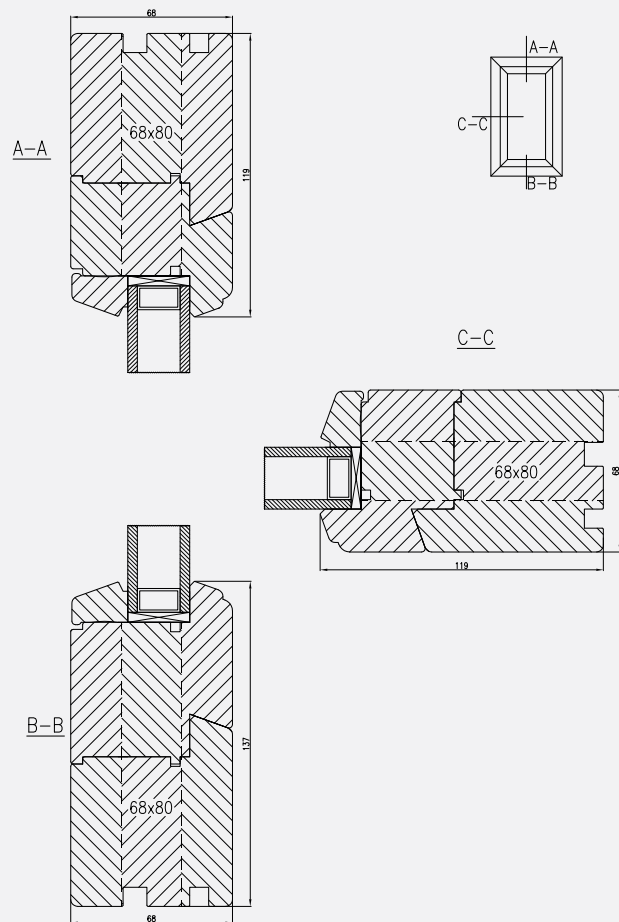
Uwaga! Prezentowana kolorystyka drewna i innych elementów okien może odbiegać od oryginałów.

Konstrukcja:	Profil Retro, lub Retro Plus – ozdobny frez na ramie i skrzydło okna. Konstrukcja jednoramowa z kantówki trójwarstwowo klejonej, łączonej na długości Grubość ramy 68 mm. Dowolny kształt i rozmiar okna.
Materiał:	Drewno sosnowe, meranti lub dąb.
Izolacyjność akustyczna:	Izolacyjność akustyczna wynosi $R_w=32-39\text{dB}$ (w zależności od wybranego zestawu szybowego).
Przenikalność ciepła dla okna o profilu 68:	Współczynnik przenikania ciepła U_w – wynosi od 1,31 do 1,42 $\text{W/m}^2\text{K}$.
Szklenie:	W standardzie: Pakiet 2 – szybowy - 4/16Ar/4 – jednokomorowa Izolacyjność ciepła szyby – Neutralux Argon $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Przestrzeń międzyszybowa wypełniona argonem. Możliwość uzyskania współczynnika przenikania ciepła do 0,7 $\text{W/m}^2\text{K}$ Możliwość zastosowania dowolnego zestawu szybowego o maksymalnej grubości zespolenia szyb do 40 mm Standardowa ramka dystansowa. Opcjonalnie „ciepła ramka” firmy Glaspol, lub ODERGLAS w kolorze dobranym do koloru okna .
Okucia:	Obwiedniowe Wink-Haus Autopilot, standardowo z mikrorozszczelnianiem oraz zaczepem antywłamaniowym. Okucie Standardowo posiada jeden grzybek antywłamaniowy w skrzydle. Opcjonalnie możliwość zastosowania okucia o zwiększonej klasie bezpieczeństwa: Wk1 z czterema grzybkami antywyważeniowymi w skrzydle, Wk2 z siedmioma grzybkami antywyważeniowymi w skrzydle.
Sposób otwierania:	Opcjonalnie możliwe zastosowanie blokady obrotu klamki z podnośnikiem, ogranicznik otwarcia okna, stopniowe uchylanie, zatrzask balkonowy, oddalenie skrzydła od ramy. R (okna rozwiernie), U (okna uchylne), RU (okna rozwiernie – uchylne).
Kolor:	Kolor kryjący z palety RAL, lub kolor lazuru (ukazujący strukturę drewna) z katalogu transparentnych kolorów standardowych. Jednakowy kolor strony wewnętrznej i zewnętrznej okna w standardzie. Opcjonalnie: dwukolor RAL/lazur, lazur/RAL System czteropowłokowy; impregnacja oraz trzykrotne malowanie.
Uszczelki:	Jako jedni z nielicznych w Polsce stosujemy w standardzie dwie uszczelki w skrzydle zapewniające precyzyjne uszczelnianie, a wraz z profilem drewnianym i wysokiej jakości szkłem idealne zabezpieczenie przed hałasem.
Okapnik:	Okapnik drewniany + okapnik na skrzydle Opcjonalnie okapnik aluminiowy Aluron maskowany drewnem – komfort, lub okapnik aluminiowy Aluron maskowany drewnem – komfort + okapnik na skrzydle.
Silikon:	Silikon Perennator, kolor transparentny w standardzie. Opcjonalnie kolory silikonu dopasowane do barwy drewna: biały, kremowo-biały, szaro-biały, przezroczysto-szary, jasno-szary, szary, srebrno-szary, betonowo-szary, jaśminowy, jasny dąb, ciemny dąb, sosnowy brąz, ochra brąz, średni brąz, sarni brąz, czekoladowy brąz, ciemny brąz, czarny.
Dodatki:	Klamka standardowa w kolorze białym, srebrnym, stare złoto. Opcjonalnie: Klamka z kluczykiem w kolorze białym, srebrnym, stare złoto. Klamka Secustic Hoppe w kolorze białym, srebrnym, stare złoto.
Gwarancja:	Ozdoby – według zamówienia. 7 lat gwarancji

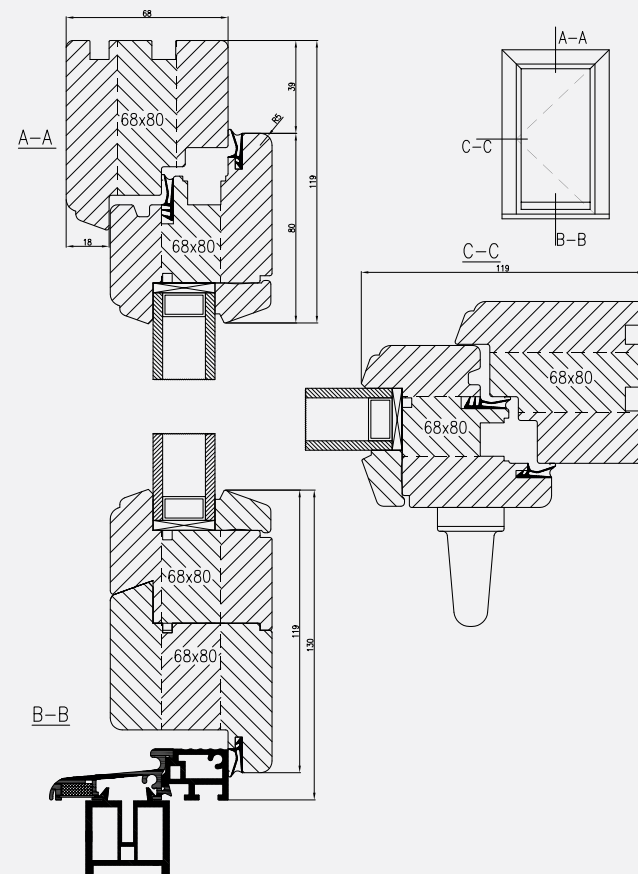


Okno jednoramowe z kantówki trójwarstwowo klejonej, łączonej na długości; zewnętrzny profil skrzydła i ramy ozdobnie frezowane. Malowane kolorem kryjącym z palety RAL lub kolorem transparentnym z katalogu transparentnych kolorów standardowych.

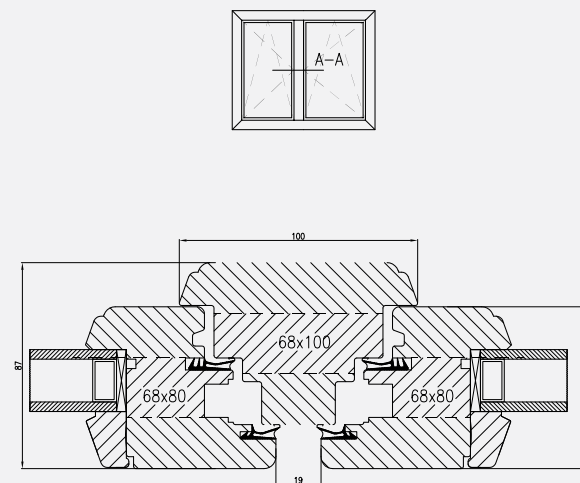
wyrównanie światła



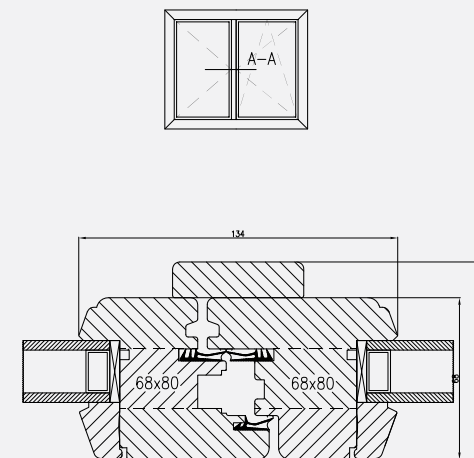
balkon próg aluminiowy



słupek stały



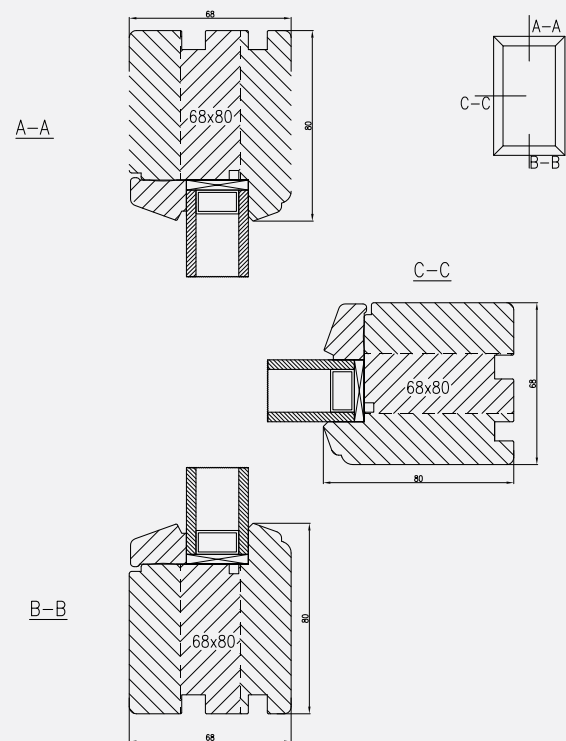
przymyk



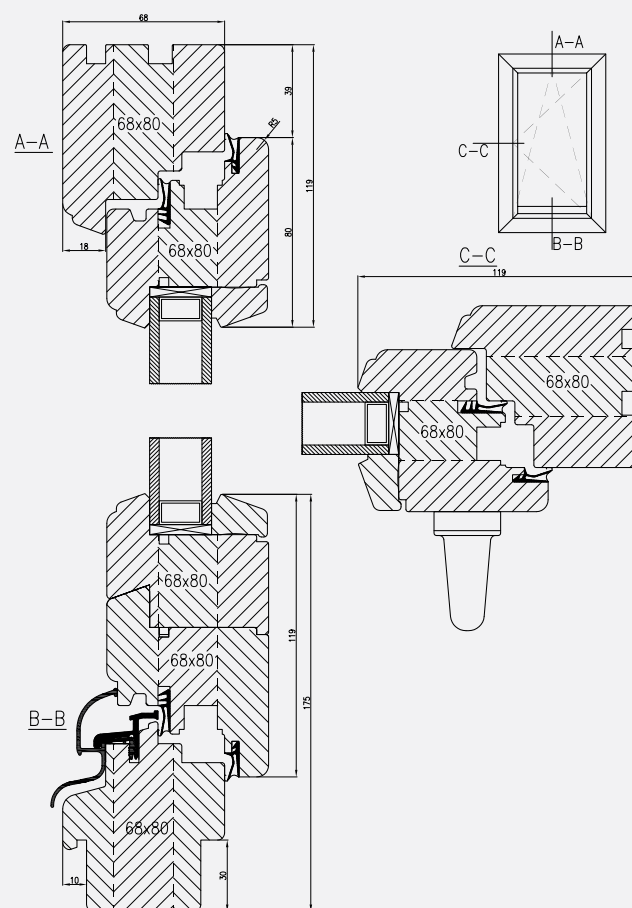
retro 68

PRZEKROJE

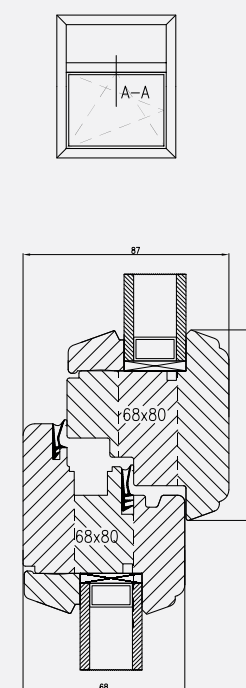
witryna



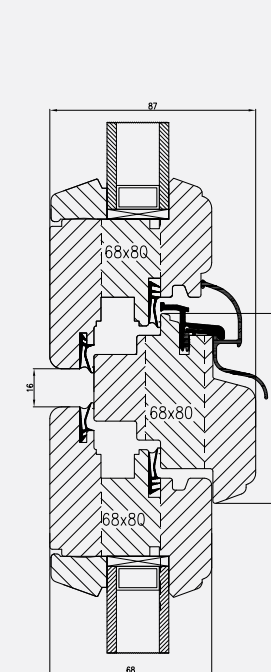
balkon



słupek



słupek w ramie



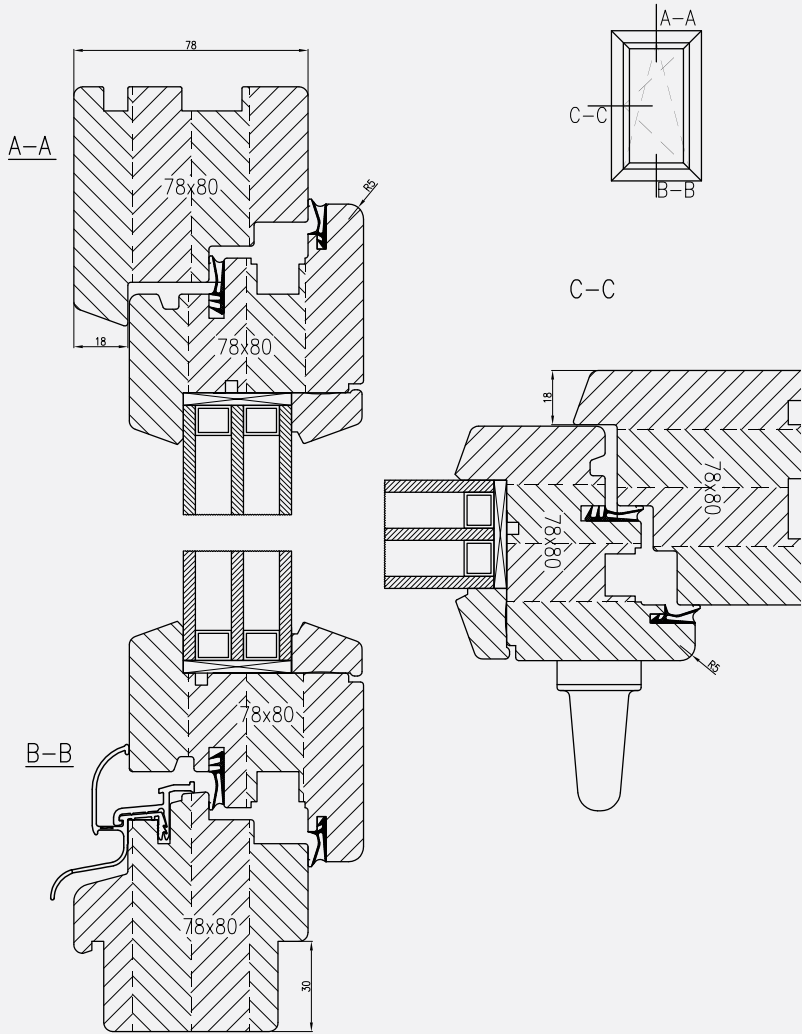


ŚWIEBODZIN
FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH

linia 78

OKNA DREWNIANE

Konstrukcja:	Profil Softline, Softline Plus, Retro, Retro Plus Konstrukcja jednoramowa, z kantówki czterowarstwowo klejonej, łączonej na długości Grubość ramy 78 mm. Dowolny kształt i rozmiar okna.
Materiał:	Drewno sosna, meranti lub dąb.
Izolacyjność akustyczna:	Izolacyjność akustyczna wynosi $R_w=32-39\text{dB}$ (w zależności od wybranego zestawu szybowego) Izolacyjność akustyczna AKUSTEX AF $R_w=42\text{dB}$ pakiet VG4-4/16/6 Izolacyjność akustyczna AKUSTEX AF $R_w=43\text{dB}$ pakiet VG4-4/20/6 Izolacyjność akustyczna AKUSTEX AF $R_w=44\text{dB}$ pakiet VG4-4/24/6 Izolacyjność akustyczna AKUSTEX AF $R_w=45\text{dB}$ pakiet VG4-4/24/8
Przenikalność ciepła dla okna o profilu 78:	Współczynnik przenikania ciepła U_w – wynosi od 1,20 do 0,97 $\text{W/m}^2\text{K}$
Szklenie:	W standardzie: Pakiet 3 – szybowy - 4/12/4/12/4 – dwukomorowa Izolacyjność ciepła szyby – Neutralux Argon $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Przestrzeń międzyszybowa wypełniona argonem. Możliwość uzyskania współczynnika przenikania ciepła do 0,5 $\text{W/m}^2\text{K}$ Możliwość zastosowania dowolnego zestawu szybowego o maksymalnej grubości zespolenia szyb do 50 mm Standardowa ramka dystansowa. Opcjonalnie: „Ciepła ramka” firmy Glaspol, lub ODERGLAS w kolorze dobranym do koloru okna.
Okucia:	Obwiedniowe WinkHaus Autopilot standardowo z mikrorozszczelnianiem, oraz zaczepem antywłamaniowym. Okucie Standardowo posiada jeden grzybek antywłamaniowy w skrzydle. Opcjonalnie możliwość zastosowania okucia o zwiększonej klasie bezpieczeństwa: Wk1 z czterema grzybkami antywyważeniowymi w skrzydle, Wk2 z siedmioma grzybkami antywyważeniowymi w skrzydle. Opcjonalnie możliwe zastosowanie blokady obrotu klamki z podnośnikiem, ogranicznik otwarcia okna, stopniowe uchylanie, zatrzask balkonowy, oddalenie skrzydła od ramy.
Sposób otwierania:	R (okna rozwiernie), U (okna uchylne), RU (okna rozwiernie – uchylne).
Kolor:	Kolor kryjący z palety RAL lub kolor lazuruwy (ukazujący strukturę drewna) z katalogu transparentnych kolorów standardowych. Jednakowy kolor strony wewnętrznej i zewnętrznej okna w standardzie. Opcjonalnie dwukolor: RAL/lazur, lazur/RAL System czteropowłokowy; impregnacja, oraz trzykrotne malowanie farbami.
Uszczelki:	Jako jedni z nielicznych w Polsce stosujemy w standardzie dwie uszczelki w skrzydle zapewniające precyzyjne uszczelnianie, a wraz z profilem drewnianym i wysokiej jakości szkłem idealne zabezpieczenie przed hałasem.
Okapnik:	Okapnik aluminiowy firmy ALURON w kolorach RAL (dostosowanych do koloru okna), oraz białym, złotym, srebrnym, brązowym lub oliwkowym. Opcjonalnie okapnik aluminiowy maskowany drewnem malowanym w kolorze okna (RAL lub lazur).
Silikon:	Silikon Perennator, Kolory silikonu dopasowane do barwy drewna: biały, kremowo-biały, szaro-biały, przezroczysto-szary, jasno-szary, szary, srebrno-szary, betonowo-szary, jaśminowy, jasny dąb, ciemny dąb, sosnowy brąz, ochra brąz, średni brąz, sarni brąz, czekoladowy brąz, ciemny brąz, czarny.
Dodatki:	Klamka standardowa w kolorze białym, srebrnym, stare złoto. Opcjonalnie: Klamka z kluczykiem w kolorze białym, srebrnym, stare złoto. Klamka Secustic Hoppe w kolorze białym, srebrnym, stare złoto.
Gwarancja:	7 lat gwarancji



Okno jednoramowe z kantówki czterowarstwowo klejonej (łączonej na długości), krawędzie skrzydeł i ościeżnic zaokrąglone lub frezowane, w zależności od wybranego profilu (Softline lub Retro). Malowane kolorem kryjącym z palety RAL lub kolorem z katalogu transparentnych kolorów standardowych. Szerokość profilu 78 zapewnia bezpieczeństwo i optymalną izolacyjność cieplną na poziomie współczynnika przenikania ciepła U_w 1,20 do 0,97 $\text{W/m}^2\text{K}$.



ŚWIEBODZIN
FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH

thermo comfort

OKNA DREWNIANE

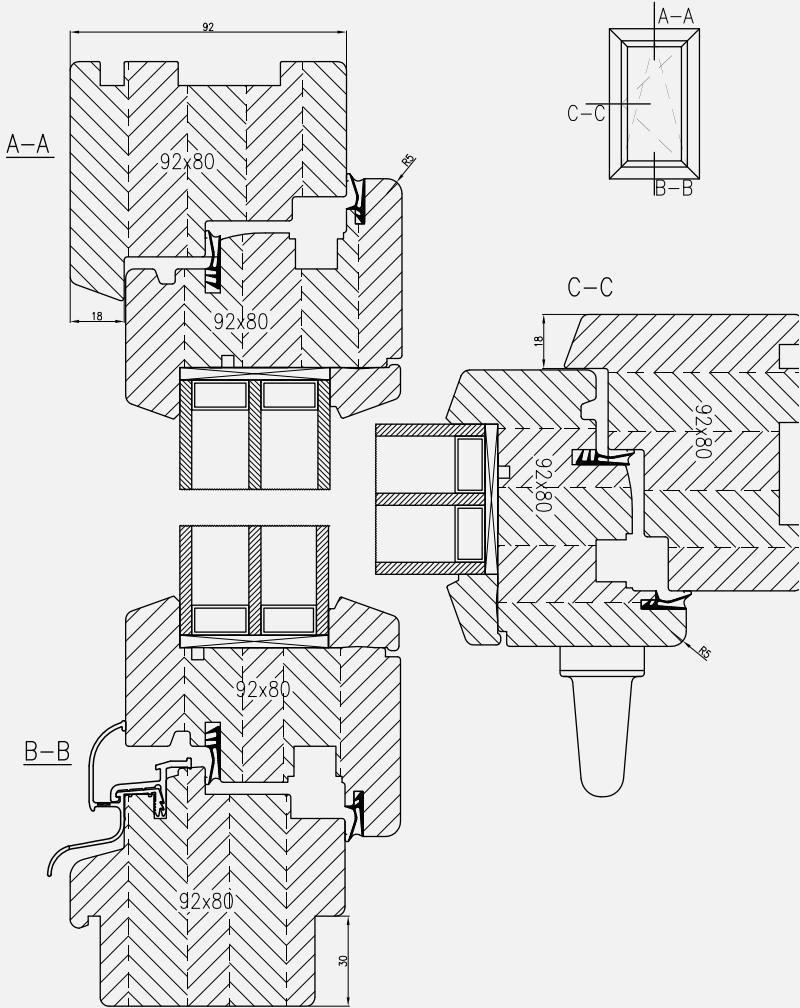
Uwaga! Prezentowana kolorystyka drewna i innych elementów okien może odbiegać od oryginałów.

Konstrukcja:	Profil Softline, Softline Plus, Retro, Retro Plus Konstrukcja jednoramowa z kantówki pięciowarstwowo klejonej, łączonej na długości Grubość ramy 92 mm. Dowolny kształt i rozmiar okna możliwość zastosowania kantówki pięciowarstwowo klejonej z wkładką termiczną.
Materiał:	Drewno sosna, meranti, lub dąb
Parametry okien:	Izolacyjność akustyczna wynosi $R_w=32-39\text{dB}$ (w zależności od wybranego zestawu szybowego) Izolacyjność akustyczna AKUSTEX AF $R_w=42\text{dB}$ pakiet VG4-4/16/6 Izolacyjność akustyczna AKUSTEX AF $R_w=43\text{dB}$ pakiet VG4-4/20/6 Izolacyjność akustyczna AKUSTEX AF $R_w=44\text{dB}$ pakiet VG4-4/24/6 Izolacyjność akustyczna AKUSTEX AF $R_w=45\text{dB}$ pakiet VG4-4/24/8
Izolacyjność akustyczna:	Izolacyjność akustyczna wynosi $R_w=32-39\text{dB}$ (w zależności od wybranego zestawu szybowego)
Przenikalność ciepła dla okna o profilu 92:	Współczynnik przenikania ciepła U_w - wynosi od 0.95 do 0.80 $\text{W/m}^2\text{K}$
Szklenie:	W standardzie: Pakiet 3 – szybowy - 4/18/4/18/4 – dwukomorowa Izolacyjność cieplna szyby – Neutralux Argon $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Przestrzeń międzyszybowa wypełniona argonem. Możliwość zastosowania dowolnego zestawu szybowego o maksymalnej grubości zespolenia szyb do 60 mm „Ciepła ramka” firmy Glaspol, lub ODERGLAS w kolorze dobranym do koloru okna. Obwiedniowe WinkHaus Autopilot standardowo z mikrorozszczelnianiem, oraz zaczepem antywłamaniowym. Okucie Standardowo posiada jeden grzybek antywłamaniowy w skrzydle. Opcjonalnie możliwość zastosowania okucia o zwiększonej klasie bezpieczeństwa: Wk I z czterema grzybkami antywyważeniowymi w skrzydle, lub Wk2 z siedmioma grzybkami antywyważeniowymi w skrzydle. Opcjonalnie możliwe zastosowanie blokady obrotu klamki z podnośnikiem, ogranicznik otwarcia okna, stopniowe uchylanie, zatrzask balkonowy, oddalenie skrzydła od ramy.
Okucia:	
Sposób otwierania:	R (okna rozwierno), U (okna uchylne), RU (okna rozwierno – uchylne)
Kolor:	Kolor kryjący z palety RAL lub kolor lazurowy (ukazujący strukturę drewna) z katalogu transparentnych kolorów standardowych. Jednakowy kolor strony wewnętrznej i zewnętrznej okna w standardzie, lub dwukolor.
Uszczelki:	System czteropowłokowy; impregnacja, oraz trzykrotne malowanie farbami. Jako jedni z nielicznych w Polsce stosujemy w standardzie dwie uszczelki w skrzydle zapewniające precyzyjne uszczelnianie, a wraz z profilem drewnianym i wysokiej jakości szkłem idealne zabezpieczenie przed hałasem.
Okapnik:	Okapnik Comfort (aluminium maskowane drewnem + okapnik na skrzydle) Opcjonalnie: Okapnik aluminiowy firmy ALURON w kolorach RAL (dostosowanych do koloru okna), oraz białym, złotym, srebrnym, brązowym, lub oliwkowym.
Silikon:	Silikon Perennator; Kolory silikonu dopasowane do barwy drewna: biały, kremowo-biały, szaro-biały, przezroczysto-szary, jasno-szary, szary, srebrno-szary, betonowo-szary, jasminowy, jasny dąb, ciemny dąb, sosnowy brąz, ochra brąz, średni brąz, sarni brąz, czekoladowy brąz, ciemny brąz, czarny.
Dodatki:	Klamka z kluczykiem w kolorze białym, srebrnym lub stare złoto. Klamka Secustic Hoppe w kolorze białym, srebrnym lub stare złoto.
Gwarancja:	7 lat gwarancji



Okno jednoramowe z kantówki pięciowarstwowo klejonej (łączonej na długości), krawędzie skrzydeł i ościeżnic zaokrąglone lub frezowane, w zależności od wybranego profilu (Softline lub Retro). Malowane kolorem kryjącym z palety RAL lub kolorem z katalogu transparentnych kolorów standardowych.

Pakiet 3 – szybowy o izolacyjności cieplnej $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, ciepła ramka, oraz dwie uszczelki w skrzydle w standardzie, sama szerokość profilu 92, możliwość zmiany grubości zespolenia szyb do 60 mm, a także możliwość zastosowania wkładki termicznej w kantówce pięciowarstwowo klejonej dają doskonałe parametry cieplne, czyniąc okno idealnie sprawdzające się w domach pasywnych.



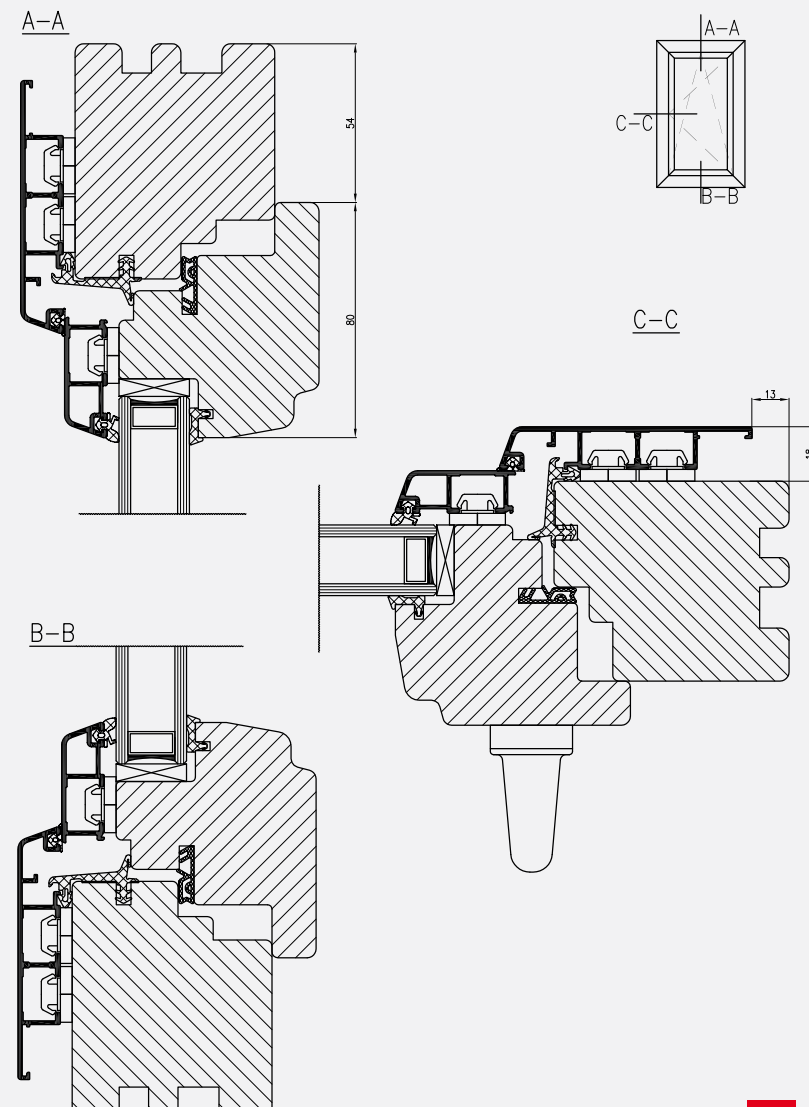


ŚWIEBODZIN
FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH

gemini classic

OKNA ALUMINIOWO-DREWNIANE

Konstrukcja:	Profil Aluminiowo – Drewniany Gemini Classic Grubość ramy drewnianej 68 mm + 18,5 mm profil aluminiowy od strony elewacji Dowolny kształt i rozmiar okna
Materiał:	Drewno sosna, meranti lub dąb + aluminium
Parametry okien:	Izolacyjność akustyczna wynosi $R_w=32-39dB$ (w zależności od wybranego zestawu szybowego) Izolacyjność akustyczna AKUSTEX AF $R_w=42dB$ pakiet VG4-4/16/6 Izolacyjność akustyczna AKUSTEX AF $R_w=43dB$ pakiet VG4-4/20/6 Izolacyjność akustyczna AKUSTEX AF $R_w=44dB$ pakiet VG4-4/24/6 Izolacyjność akustyczna AKUSTEX AF $R_w=45dB$ pakiet VG4-4/24/8
Szklenie:	W standardzie: Pakiet 2 – szybowy - 4/16Ar/4 – jednokomorowa Izolacyjność cieplna szyby – Neutralux Argon $U_g = 1.1 W/m^2K$ Przestrzeń międzyszybowa wypełniona argonem. Możliwość uzyskania współczynnika przenikania ciepła do 0,7 W/m ² K Możliwość zastosowania dowolnego zestawu szybowego o maksymalnej grubości zespolenia szyb do 40 mm Standardowa ramka dystansowa. Opcjonalnie „ciepła ramka” firmy Glaspol, lub ODER-GLAS w kolorze dobranym do koloru okna
Okucia:	Obwiedniowe WinkHaus Autopilot, standardowo z mikrorozszczelnianiem, oraz zaczepem antywłamaniowym. Okucie standardowe posiada jeden grzybek antywłamaniowy w skrzydle. Opcjonalnie okucia obwiedniowe WinkHaus Autopilot o zwiększonej klasie bezpieczeństwa: Wk1 z czterema grzybkami antywyważeniowymi w skrzydle lub Wk2 z siedmioma grzybkami antywyważeniowymi w skrzydle Ponadto zastosowanie blokady obrotu klamki z podnośnikiem, ogranicznik otwarcia okna, stopniowe uchylanie, zatrzask balkonowy, oddalenie skrzydła od ramy
Sposób otwierania:	R (okna rozwiernie), U (okna uchylne), RU (okna rozwiernie – uchylne)
Kolor:	Kolor aluminium wybrany spośród wzorników kolorów na aluminium Kolor drewna – dostępne z wzornika kolorów farb wewnętrznych, do konstrukcji aluminiowo – drewnianych – RAL lub lazur
Uszczelki:	Jako jedni z nielicznych w Polsce stosujemy w standardzie dwie uszczelki w skrzydle zapewniające precyzyjne uszczelnianie, a wraz z profilem drewnianym i wysokiej jakości szkłem idealne zabezpieczenie przed hałasem
Silikon:	Silikon Perennator, Kolory silikonu dopasowane do wewnętrznej barwy drewna: biały, kremowo-biały, szaro-biały, przeźroczysto-szary, jasno-szary, szary, srebrno-szary, betonowo-szary, jaśminowy, jasny dąb, ciemny dąb, sosnowy brąz, ochra brąz, średni brąz, sarni brąz, czekoladowy brąz, ciemny brąz, czarny
Dodatki:	Klamka standardowa w kolorze białym, srebrnym, stare złoto. Klamka z kluczykiem w kolorze białym, srebrnym lub stare złoto. Klamka Secustic Hoppe w kolorze białym, srebrnym lub stare złoto
Gwarancja:	7 lat gwarancji



System Gemini Classic to produkt przeznaczony dla Klientów ceniących tradycyjne rozwiązania. Charakteryzuje się klasycznym, ostrym kształtem profili aluminiowych.

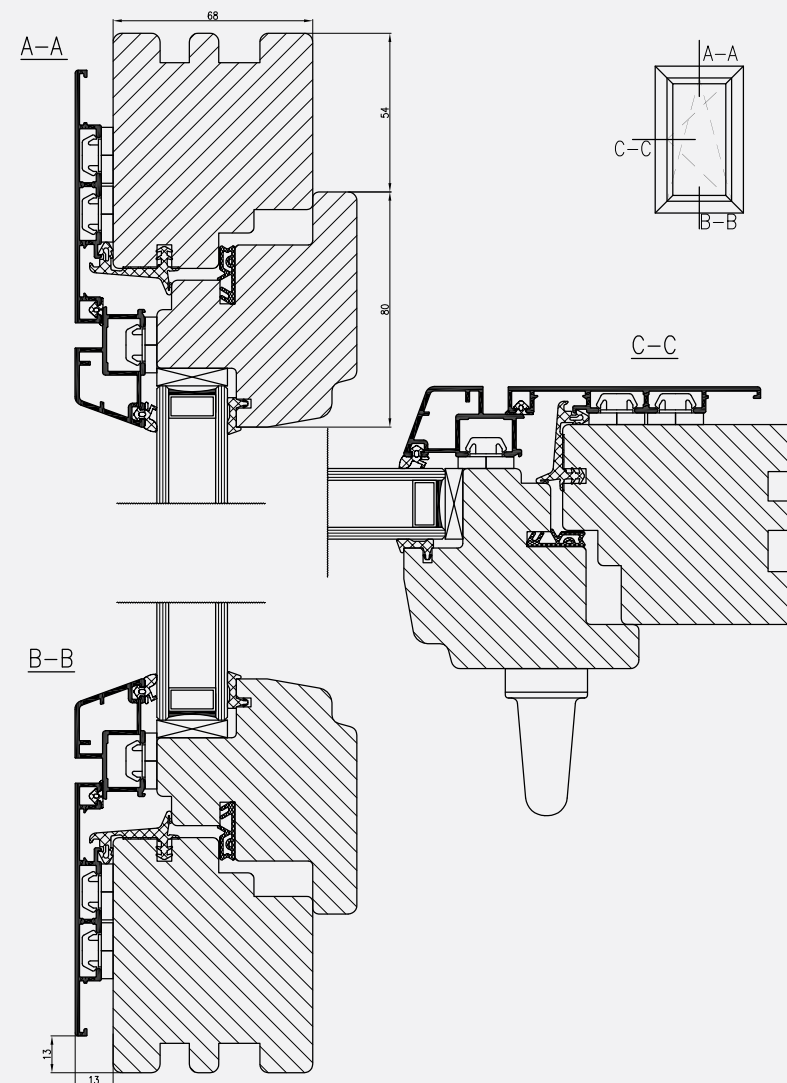


ŚWIEBODZIN
FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH

gemini linear

OKNA ALUMINIOWO-DREWNIANE

Konstrukcja:	Profil Aluminiowo – Drewniany Gemini Classic Grubość ramy drewnianej 68 mm + 18,5 mm profil aluminiowy od strony elewacji Dowolny kształt i rozmiar okna
Materiał:	Drewno sosna, meranti lub dąb + aluminium
Parametry okien:	Izolacyjność akustyczna wynosi $R_w=32-39\text{dB}$ (w zależności od wybranego zestawu szybowego) Izolacyjność akustyczna AKUSTEX AF $R_w=42\text{dB}$ pakiet VG4-4/16/6 Izolacyjność akustyczna AKUSTEX AF $R_w=43\text{dB}$ pakiet VG4-4/20/6 Izolacyjność akustyczna AKUSTEX AF $R_w=44\text{dB}$ pakiet VG4-4/24/6 Izolacyjność akustyczna AKUSTEX AF $R_w=45\text{dB}$ pakiet VG4-4/24/8
Szklenie:	W standardzie: Pakiet 2 – szybowy - 4/16Ar/4 – jednokomorowa Izolacyjność cieplna szyby – Neutralux Argon $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Przestrzeń międzyszybowa wypełniona argonem. Możliwość uzyskania współczynnika przenikania ciepła do $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Możliwość zastosowania dowolnego zestawu szybowego o maksymalnej grubości zespolenia szyb do 40 mm Standardowa ramka dystansowa. Opcjonalnie „ciepła ramka” firmy Glaspol, lub ODER-GLAS w kolorze dobranym do koloru okna
Okucia:	Obwiedniowe WinkHaus Autopilot, standardowo z mikrorozszczelnianiem, oraz zaczepem antywłamaniowym. Okucie standardowe posiada jeden grzybek antywłamaniowy w skrzydle. Opcjonalnie okucia obwiedniowe WinkHaus Autopilot o zwiększonej klasie bezpieczeństwa: Wk1 z czterema grzybkami antywyważeniowymi w skrzydle lub Wk2 z siedmioma grzybkami antywyważeniowymi w skrzydle Ponadto zastosowanie blokady obrotu klamki z podnośnikiem, ogranicznik otwarcia okna, stopniowe uchylanie, zatrzask balkonowy, oddalenie skrzydła od ramy
Sposób otwierania:	R (okna rozwiernie), U (okna uchylne), RU (okna rozwiernie – uchylne)
Kolor:	Kolor aluminium wybrany spośród wzorników kolorów na aluminium Kolor drewna – dostępne z wzornika kolorów farb wewnętrznych, do konstrukcji aluminiowo – drewnianych – RAL lub lazur
Uszczelki:	Jako jedni z nielicznych w Polsce stosujemy w standardzie dwie uszczelki w skrzydle zapewniające precyzyjne uszczelnianie, a wraz z profilem drewnianym i wysokiej jakości szkłem idealne zabezpieczenie przed hałasem
Silikon:	Silikon Perennator, Kolory silikonu dopasowane do wewnętrznej barwy drewna: biały, kremowo-biały, szaro-biały, przeźroczysto-szary, jasno-szary, szary, srebrno-szary, betonowo-szary, jaśminowy, jasny dąb, ciemny dąb, sosnowy brąz, ochra brąz, średni brąz, sarni brąz, czekoladowy brąz, ciemny brąz, czarny
Dodatki:	Klamka standardowa w kolorze białym, srebrnym, stare złoto. Klamka z kluczykiem w kolorze białym, srebrnym lub stare złoto. Klamka Secustic Hoppe w kolorze białym, srebrnym lub stare złoto
Gwarancja:	7 lat gwarancji



System Gemini Linear charakteryzuje się zlicowaną powierzchnią skrzydła z powierzchnią ramy. System ten przeznaczony jest głównie do okien montowanych w konstrukcjach fasadowych, lub ogrodach zimowych.



ŚWIEBODZIN
FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH

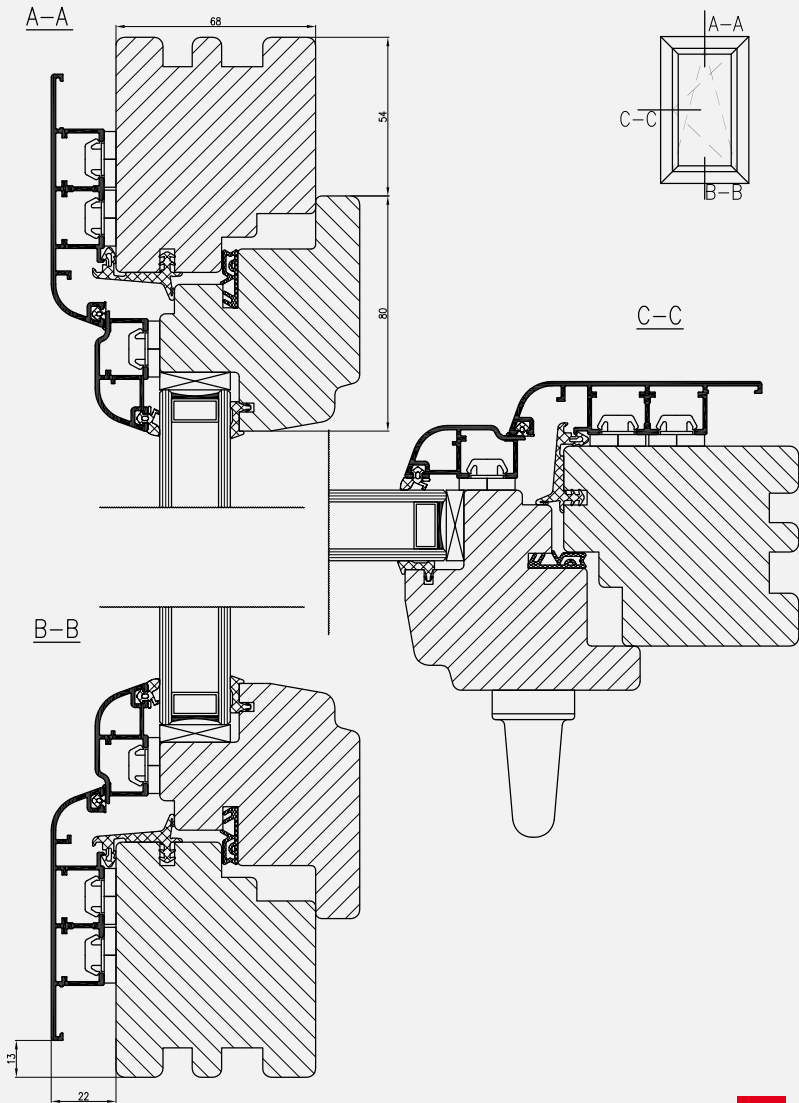
gemini softline

OKNA ALUMINIOWO-DREWNIANE

Konstrukcja:	Profil Aluminiowo – Drewniany Gemini Softline Grubość ramy drewnianej 68 mm + 18,5 mm profil aluminiowy od strony elewacji Dowolny kształt i rozmiar okna
Materiał:	Drewno sosna, meranti, lub dąb + aluminium
Parametry okien:	Izolacyjność akustyczna wynosi $R_w=32-39dB$ (w zależności od wybranego zestawu szybowego) Izolacyjność akustyczna AKUSTEX AF $R_w=42dB$ pakiet VG4-4/16/6 Izolacyjność akustyczna AKUSTEX AF $R_w=43dB$ pakiet VG4-4/20/6 Izolacyjność akustyczna AKUSTEX AF $R_w=44dB$ pakiet VG4-4/24/6 Izolacyjność akustyczna AKUSTEX AF $R_w=45dB$ pakiet VG4-4/24/8
Szklenie:	W standardzie: Pakiet 2 – szybowy - 4/16Ar/4 – jednokomorowa Izolacyjność cieplna szyby – Neutralux Argon $U_g = 1.1 W/m^2k$ Przestrzeń międzyszybowa wypełniona argonem Możliwość uzyskania współczynnika przenikania ciepła do $0,7 W/m^2k$ Możliwość zastosowania dowolnego zestawu szybowego o maksymalnej grubości zespolenia szyb do 40 mm Standardowa ramka dystansowa. Opcjonalnie „ciepła ramka” firmy Glaspol, lub ODER-GLAS w kolorze dobranym do koloru okna . Obwiedniowe Wink-Haus Autopilot, lub Roto, standardowo z mikrorozszczelnianiem, oraz zaczepem antywłamaniowym. Okucie standardowe posiada jeden grzybek antywłamaniowy w skrzydle.
Okucia:	Opcjonalnie okucia obwiedniowe Wink-Haus Autopilot o zwiększonej klasie bezpieczeństwa: Wk1 z czterema grzybkami antywyważeniowymi w skrzydle, lub Wk2 z siedmioma grzybkami antywyważeniowymi w skrzydle Ponadto zastosowanie blokady obrotu klamki z podnośnikiem, ogranicznik otwarcia okna, stopniowe uchylanie, zatrzask balkonowy, oddalenie skrzydła od ramy.
Sposób otwierania:	R (okna rozwiernie), U (okna uchylne), RU (okna rozwiernie – uchylne)
Kolor:	Kolor aluminium wybrany spośród wzorników kolorów na aluminium Kolor drewna – dostępne z wzornika kolorów farb wewnętrznych, do konstrukcji aluminiowo – drewnianych.
Uszczelki:	Jako jedni z nielicznych w Polsce stosujemy w standardzie dwie uszczelki w skrzydle zapewniające precyzyjne uszczelnianie, a wraz z profilem drewnianym i wysokiej jakości szkłem idealne zabezpieczenie przed hałasem.
Okapnik:	Okapnik drewniany + okapnik na skrzydle Opcjonalnie okapnik aluminiowy Aluron maskowany drewnem – comfort, lub okapnik aluminiowy Aluron maskowany drewnem – comfort + okapnik na skrzydle.
Silikon:	Silikon Perennator, Kolory silikonu dopasowane do wewnętrznej barwy drewna: biały, kremowo-biały, szaro-biały, przeźroczysto-szary, jasno-szary, szary, srebrno-szary, betonowo-szary, jaśminowy, jasny dąb, ciemny dąb, sosnowy brąz, ochra brąz, średni brąz, sarni brąz, czekoladowy brąz, ciemny brąz, czarny.
Dodatki:	Klamka standardowa w kolorze białym, srebrnym, stare złoto Klamka z kluczykiem w kolorze białym, srebrnym, stare złoto Klamka Secustic Hoppe w kolorze białym, srebrnym, stare złoto.
Gwarancja:	7 lat gwarancji



System Gemini Softline charakteryzuje się zaokrągloną linią profili aluminiowych. Jest to bardzo stylowe, a zarazem nowoczesne wzornictwo, przeznaczone dla Klientów ceniących nowatorskie rozwiązania.





Proste, klasyczne, a może bogate w zdobienia i nietypowe w kształcie? Zabytkowe, czy tradycyjne? A może antywłamaniowe? Wybór należy do Państwa. My zapewniamy szeroką gamę drzwi zewnętrznych płytowych i pływających, które można idealnie dopasować do produkowanych przez nas okien pod względem materiału, koloru i elementów dekoracyjnych.

Dzięki temu Wasz wymarzony dom zasłuży na miano pięknego domu. Ponadto drzwi ze Świebodzina są trwałe, solidne, funkcjonalne i na pewno będą służyć Państwu długo i niezawodnie.

Produkujemy drzwi na indywidualne zamówienie Klienta i jesteśmy w stanie sprostać każdemu Państwu wymaganiom odnośnie wielkości, kształtu, formy, czy stylu drzwi.

Nie produkujemy drzwi seryjnie, staramy się, aby każdy egzemplarz był indywidualny i niepowtarzalny.

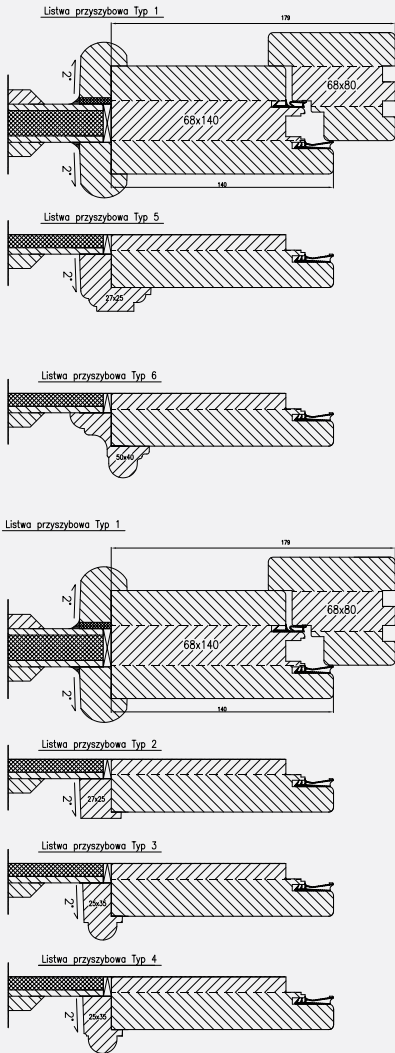
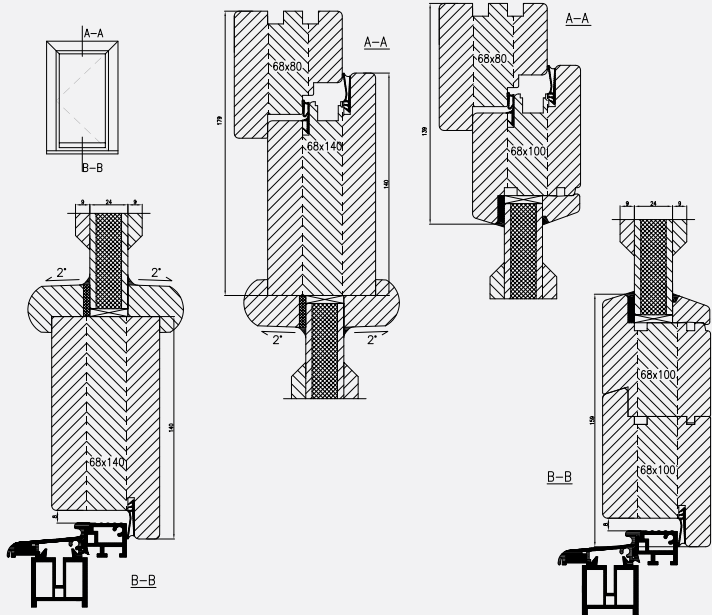


ŚWIEBODZIN
FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH

DRZWI

Uwaga! Prezentowana kolorystyka drewna i innych elementów okien może odbiegać od oryginałów.

Konstrukcja:	Drzwi płycinowe i płytowe Drewno trójwarstwowo klejone o grubości 68 mm, wypełnienie stanowi płyta termoizolacyjna o grubości 24 mm, obłożona z obu stron sklejkami o grubości 9 mm. Płyty VARIOTEC Dowolny kształt i rozmiar drzwi
Materiał:	Drewno sosna, meranti lub dąb
Szklenie:	Zespólone 2-szybowe, o współczynniku przenikania ciepła Ug= 1,1 W/m2K i współczynniku tłumienia akustycznego Rw= 32 dB
Okucia:	Listwa z trzypunktowym ryglowaniem WINKHAUS, zawiasy PROTECT 3D SIMONSWERK z regulacją w trzech płaszczyznach
Kolor:	Kolor kryjący z palety RAL lub kolor lazurowy (ukazujący strukturę drewna) z katalogu transparentnych kolorów standardowych. Jednakowy kolor strony wewnętrznej i zewnętrznej okna w standardzie. Opcjonalnie: dwukolor RAL/lazur, lazur/RAL System czteropowłokowy; impregnacja oraz trzykrotne malowanie.
Silikon:	Silikon Perennator, kolor transparentny w standardzie.
Dodatki:	- klamki - kołatki - pochwyt - szprosły wiedeńskie, międzyszybowe i konstrukcyjne - szkło antywłamaniowe, bezpieczne, dźwiękochronne, ornamentowe, ręcznie malowane i inne, - listwy ozdobne
Gwarancja:	2 lata gwarancji





Mikrowentylacja

jest możliwa po przekręceniu klamki w górę o 45 stopni od pozycji poziomej – wtedy między ramą, a skrzydłem powstaje szczelina, która zapewnia stały dopływ świeżego powietrza. Skrzydło pozostaje w tej pozycji dzięki specjalnemu zaczepowi rozszczelniającemu.



Stopniowe uchylenie

odpowiada za nie mechanizm MSL. Sprawia on, że stopień uchylenia skrzydła można zmieniać. Zamiast jednej pozycji uzyskujemy – zależnie od pogody, lub potrzeb domowników – 5 lub 7 położeń skrzydła. Dzięki temu można regulować intensywność przewietrzenia, przekręcając klamkę na kolejny stopień. Uchylone skrzydło jest także zabezpieczone przed zatrzaśnięciem.



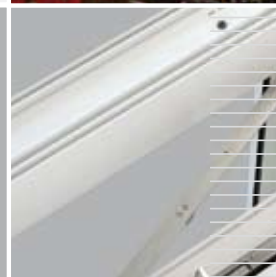
Ogranicznik otwarcia okna

ograniczając otwarcie skrzydła do kąta 90 stopni zabezpiecza je przed uderzeniem o wnękę okienną np.: przy silnym wietrze. Wbudowany hamulec cierny utrzymuje otwarte skrzydło w żądanej pozycji.



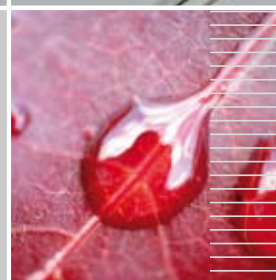
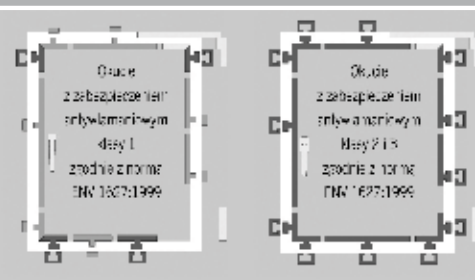
Zalety okuć AutoPilot WinkHaus:

- łatwość montażu i elastyczność okuwania
- duża tolerancja wymiarów luzu wrębowego
- łatwa i precyzyjna regulacja docisku skrzydła do ościeżnicy
- wygodna zmiana standardu bezpieczeństwa
- wysoka jakość i funkcjonalność
- znaczna redukcja ilości elementów
- łatwe dodawanie funkcji niestandardowych
- łatwa pielęgnacja okien
- łatwość dodania funkcji w oknie użytkowanym
- komfort użytkowania
- wielofunkcyjność elementów
- obsługa intuicyjna
- walory estetyczne podnoszące wartość okna



Zatrask balkonowy

– zapobiega uderzaniu otwartych drzwi o ościeżnicę, gdy jesteśmy na balkonie. Wychodząc na balkon, zamykamy drzwi, pociągając za specjalny uchwyt – zatrask ten utrzymuje skrzydło w ościeżnicy. Drzwi otworzą się ponownie przy lekkim nacisku.



O tym, jakie funkcje będzie miało okno, decyduje mechanizm, którego nie widać na pierwszy rzut oka. Niewątpliwą zaletą naszych okien jest stosowanie w nich okuć najwyższej klasy firmy Winkhaus Autopilot z mikrorozszczelnianiem, zaczepem antywłamaniowym, oraz funkcją uchylności – rozwierną skrzydła. Są to oczywiście funkcje standardowe.

W montowanych przez nas okuciach istnieje możliwość zastosowania między innymi obrotu klamki z podnośnikiem, ogranicznika otwarcia okna, stopniowego uchylenia, zatrasku balkonowego, czy oddalenia skrzydła od ramy.

Dzięki wyposażaniu okuć w odpowiednią ilość bezpiecznych punktów uzyskujemy różne klasy bezpieczeństwa:

Wk1 – Okucie z czterema grzybkami

antywyważeniowymi w skrzydle

Wk2 – Okucie z siedmioma grzybkami

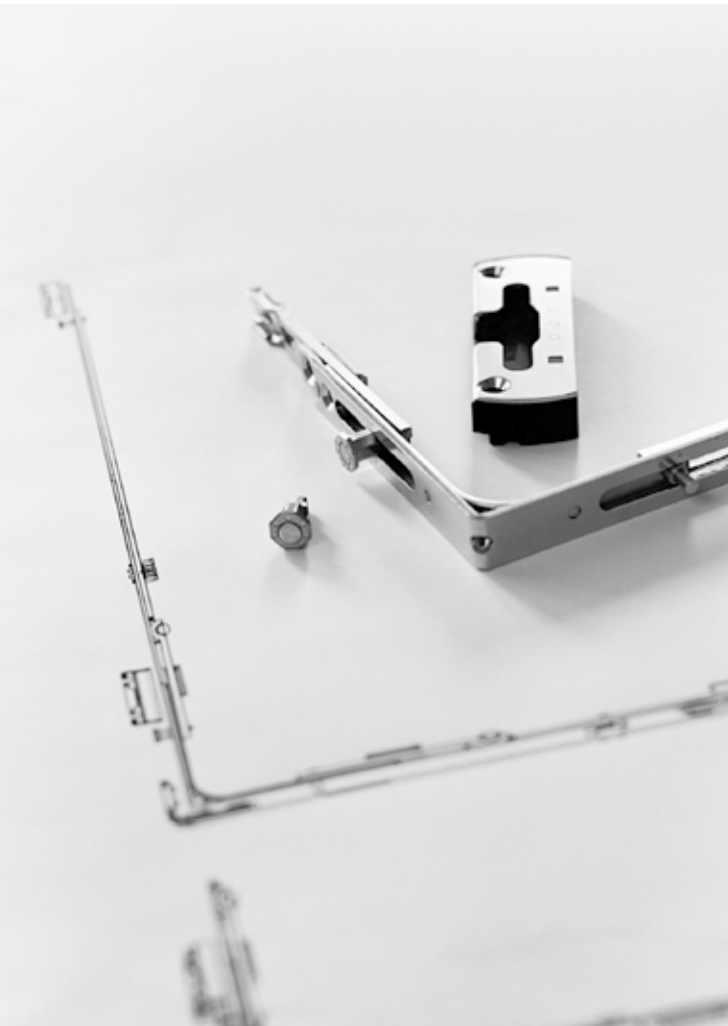
antywyważeniowymi w skrzydle

Ponadto okucia antywłamaniowe wykonane są ze wzmocnionego profilu



ŚWIEBODZIN
FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH

OKUCIA



Nowy system ryglowania:

Podstawą nowego systemu ryglowania jest ośmiokątny grzybek mimośrodowy. Współpracuje zarówno z zaczepami standardowymi jak i antywłamaniowymi i pozwala na łatwą regulację docisku skrzydła do ościeżnicy. To rozwiązanie unikalne na rynku.



Budowa modułowa

Ilość elementów potrzebnych do okucia okna uległa znacznej redukcji. Zunifikowano narożniki. Jeden detal pełni kilka funkcji. Zaczepy ramowe nie tylko odpowiadają za ryglowanie skrzydła w ościeżnicy, ale także współpracują z elementami wielofunkcyjnymi.



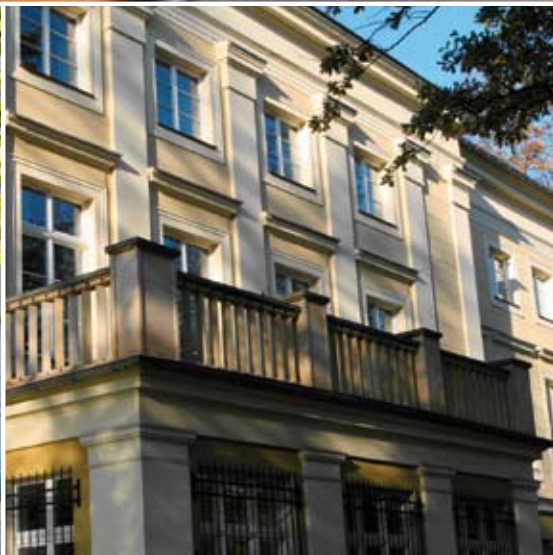
Funkcje dodatkowe

activPilot pozwala w prosty sposób podnieść standard okna. Wielofunkcyjne elementy montuje się łatwo i szybko, także w oknach już użytkowanych. Jeden detal to dwie lub więcej dodatkowych funkcji.



Design

Nowy system łączy funkcjonalność z estetyką. Akcenty podkreślające wysoką jakość i innowacyjność produktu pojawiają się na częściach ramowych okucia a także na skrzydle. Kształt zaczepów i zawiasów ułatwia czyszczenie i pielęgnację okien.



Tradycyjne myślenie o szkłe tylko jako o materiale zabezpieczającym przed wiatrem i chłodem, oraz zapewniającym dostęp dziennego światła przestało wystarczać. Dziś szkło okienne, czy drzwiowe, przy zachowaniu starych zalet, musi spełniać o wiele więcej funkcji. Powinno zapewnić oszczędność energii, zmniejszyć przepuszczalność promieni UV, chronić środowisko naturalne, odgradzać od hałasu, zabezpieczać przed włamaniem, a nawet minimalizować ryzyko zranienia. Możliwość wyboru zróżnicowanych szyb zapewni nam poczucie prywatności. Do produkcji naszych okien stosujemy sprawdzone szkło niemieckiej firmy Oder-Glas. Istnieje możliwość wyboru pakietu szyb o zróżnicowanej przenikalności cieplnej, czy klasie bezpieczeństwa.



ŚWIEBODZIN
FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH

SZYBY ZESPOLONE



Pakiet 2 – szybowy

W standardzie: Pakiet 2 – szybowy - 4/16Ar/4 – jednokomorowa
Izolacyjność cieplna szyby – Neutralux Argon $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Przestrzeń międzyszybowa wypełniona argonem.

Możliwość uzyskania współczynnika przenikania ciepła do $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



Pakiet 3 – szybowy

W standardzie: Pakiet 3 – szybowy - 4/12/4/12/4 – dwukomorowa
Izolacyjność cieplna szyby – Neutralux Argon $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
Przestrzeń międzyszybowa wypełniona argonem.

Możliwość uzyskania współczynnika przenikania ciepła do $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

W zależności od profilu okna, możemy zastosować różne zestawy szybowe:

- Profil 68 daje możliwość zastosowania dowolnego zestawu szybowego o maksymalnej grubości zespolenia szyb do 40 mm
- Profil 78 daje możliwość zastosowania dowolnego zestawu szybowego o maksymalnej grubości zespolenia szyb do 50 mm
- Profil 92 daje możliwość zastosowania dowolnego zestawu szybowego o maksymalnej grubości zespolenia szyb do 60 mm

Do szklenia standardowego stosowane są wysokiej jakości szyby typu float.

Standardem jest zestaw szybowy o współczynniku przenikania ciepła $K=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ gdzie na wewnętrznej warstwie szyby znajdują się niewidoczne tlenki metali szlachetnych odpowiadające za ochronę przed utratą ciepła, zaś przestrzeń międzyszybowa wypełniona jest gazem szlachetnym w zależności od współczynnika – Argonem, lub Kryptonem.

Nowością jest zestaw 3 – szybowy o współczynniku przenikania ciepła $K=0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

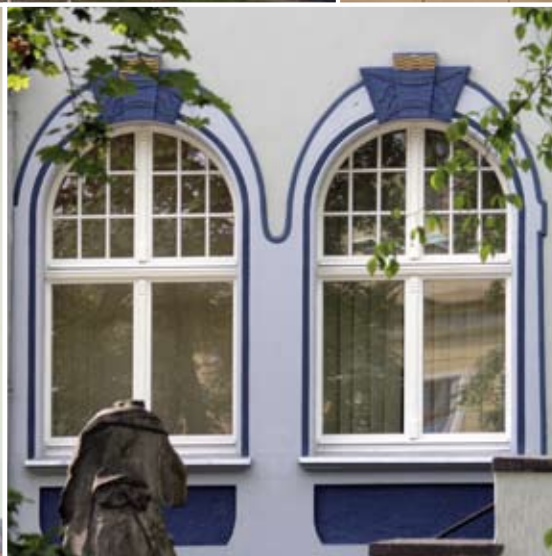
W swojej ofercie posiadamy możliwość zastosowania szyb typu:

- Neutralux – szkło termoizolacyjne, energooszczędne
- Akustex – szkło dźwiękochłonne
- Solarlux – szkło przeciwsłoneczne
- Multipact – szkło hamujące działanie siły
- Ardorex – szkło przeciwpożarowe
- Dekorex – szkło dekoracyjne z właściwościami rozpraszającymi
- Vacurex – optymalna termoizolacja z techniką próżniową
- Voltarlux – szkło słoneczne prądotwórcze

Możliwe jest także zastosowanie różnych klas bezpieczeństwa szyb, mianowicie:

- P2 dwie folie PVB (antywłamaniowe) w szybie zewnętrznej
- P4 cztery folie PVB (antywłamaniowe) w szybie zewnętrznej
- VSG z zewnątrz, folia bezpieczna w szybie zewnętrznej 3.3.I.
- VSG wewnątrz, folia bezpieczna w szybie wewnętrznej 3.3.I
- VSG wewnątrz i z zewnątrz, folia bezpieczna w szybie wewnętrznej i zewnętrznej

Klasa szyby	Uwagi
O2	Chronią przed zranieniem przy rozbiciu szyby, utrudniają rozbicie szyby przy gwałtownym zamknięciu okna, lub drzwi
P2A	Chronią przed zranieniem. Mogą stanowić czasową ochronę przy próbie włamania
P3A, P4A	Szyby utrudniające włamanie, mogą zastępować kraty o oczku 150 mm wykonane z drutu stalowego
P5A	Szyby o zwiększonej odporności na włamanie, mogą zastąpić okratowanie wykonane z prętów stalowych o średnicy 12 mm

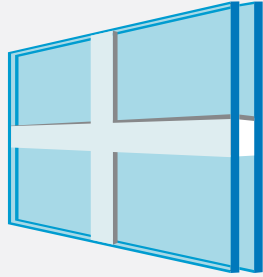


Szpros, czyli listwy ozdobne, lub szczeliny stosowane są w oknach od kilkuset lat. Stanowią głównie element dekoracyjny. Zastosowane w nowym budownictwie tworzą estetyczny podział okna, upiększają je i urozmaicają wygląd fasady budynku jeśli jest ona nowoczesna i surowa. Zdecydowanie uatrakcyjnają architekturę i nadają odpowiedniego charakteru zastosowane w renowacji starych budynków. Są wtedy doskonałym sposobem na zachowanie małych podziałów stylu okien, jednocześnie umożliwiającym zainstalowanie większych skrzydeł okiennych.

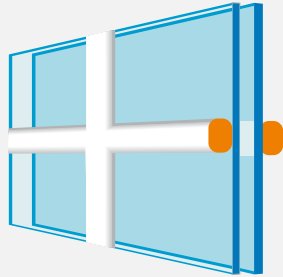


ŚWIEBODZIN
FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH

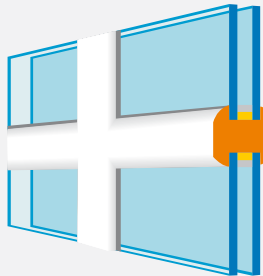
SZPROSY



szpros
wewnętrzny



szpros
wiedeński



szpros
konstrukcyjny

Szprosy wewnętrzne - stanowią element pakietu szybowego, na stałe zamocowane w ramce międzyszybowej. Mogą być oklejane powłoką drewnopodobną lub lakierowane na dowolny kolor z palety RAL. Istnieje możliwość zastosowania kolorystyki dwubarwnej - inny kolor jest widoczny od wewnątrz, a inny od zewnątrz pomieszczenia. Dostępne szerokości szprosów wewnętrznych to 8, 18, 28 mm.

Szprosy wiedeńskie - naklejane na szybę z obu stron w miejscach zetknięcia, wewnątrz zestawu szybowego umieszczona jest listwa imitująca naturalny podział. Imitują oddzielne pakiety szybowe z aluminiową ramką wewnątrz pakietu szybowego. Ramka dzieli szybę zgodnie z podziałem, jaki tworzą elementy drewniane. Dostępne szprosy wiedeńskie dostępne są na indywidualne życzenie Klientów, istnieje możliwość wykonania szprosów o różnych wymiarach. Dostępne szerokości szprosów wiedeńskich to 26 mm lub inna od 20 - 40 mm.

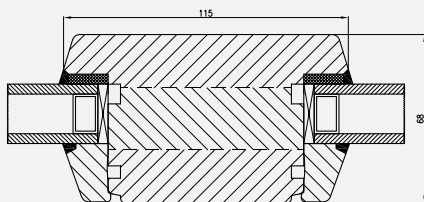
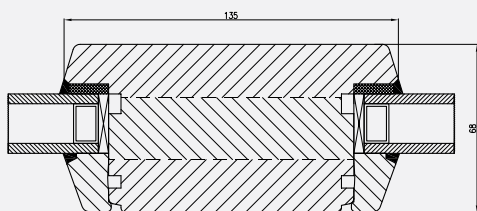
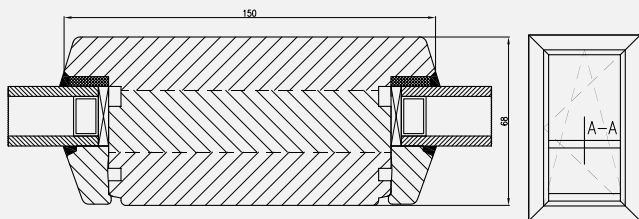
Szprosy konstrukcyjne - dzielące skrzydło okienne na oddzielne kwatery, z oddzielnymi zestawami szybowymi. Dostępne szerokości szprosów konstrukcyjnych to 65, 82, 100, 115, oraz 135 mm.



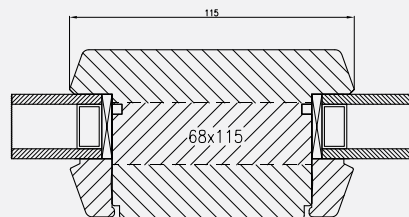
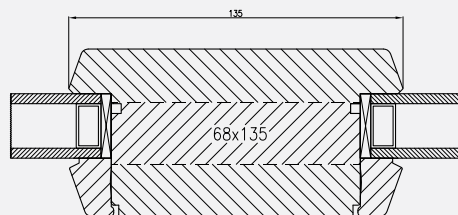
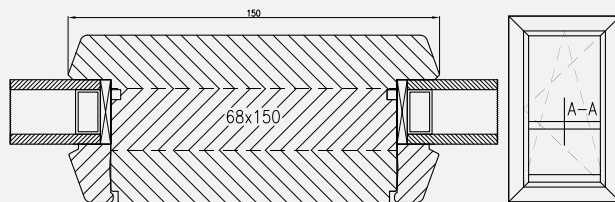
Zastosowania szprosów w oknach

Szprosy są szeroko stosowane zwłaszcza w budownictwie mieszkaniowym a oto przykłady:

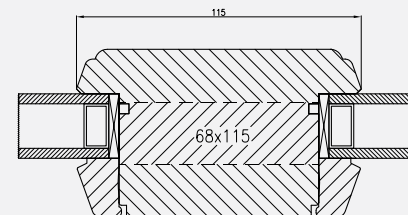
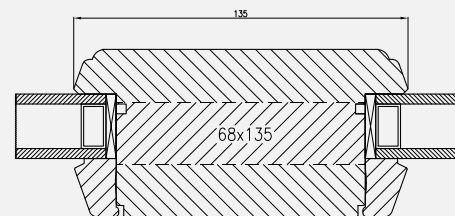
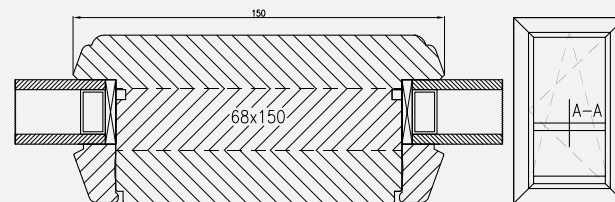
- nowe budownictwo – często stosowane ze względu na walory estetyczne: tworzą podziały okna
- tam gdzie mają upiększyć wygląd okna i fasady
- w tych oknach, które zdecydowanie uatrakcyjniają architekturę budynku i nadają mu odpowiedni charakter
- renowacje starych budynków – szprosy są doskonałym sposobem na zachowanie małych podziałów starych okien jednocześnie umożliwiającym zainstalowanie większych, skrzydeł okiennych.



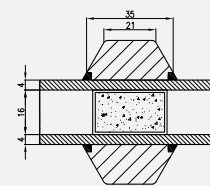
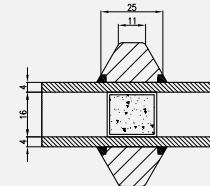
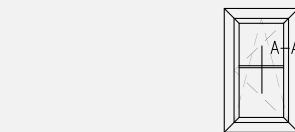
**szpros konstrukcyjny
standard 68**



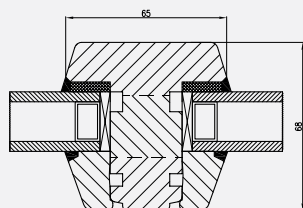
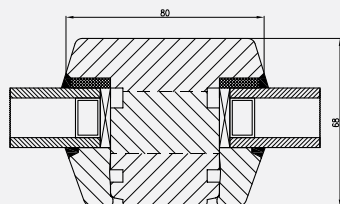
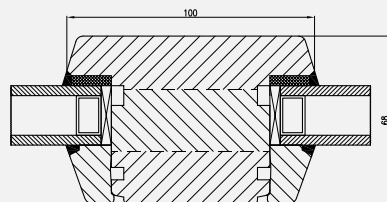
**szpros konstrukcyjny
softline 68**



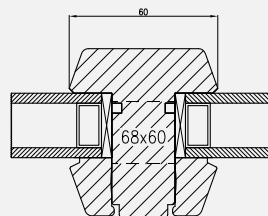
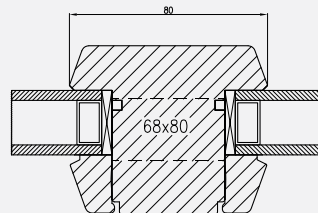
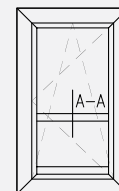
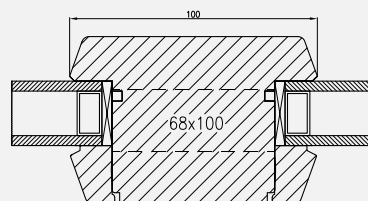
**szpros konstrukcyjny
retro 68**



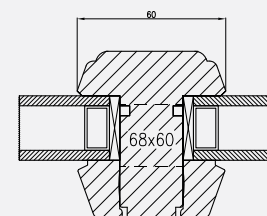
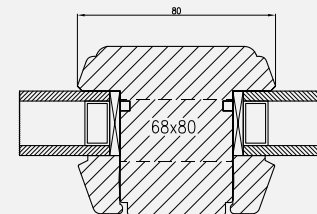
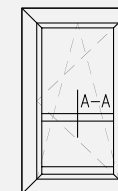
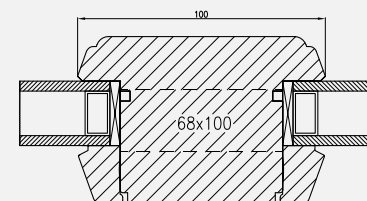
**szpros
wiedeński**



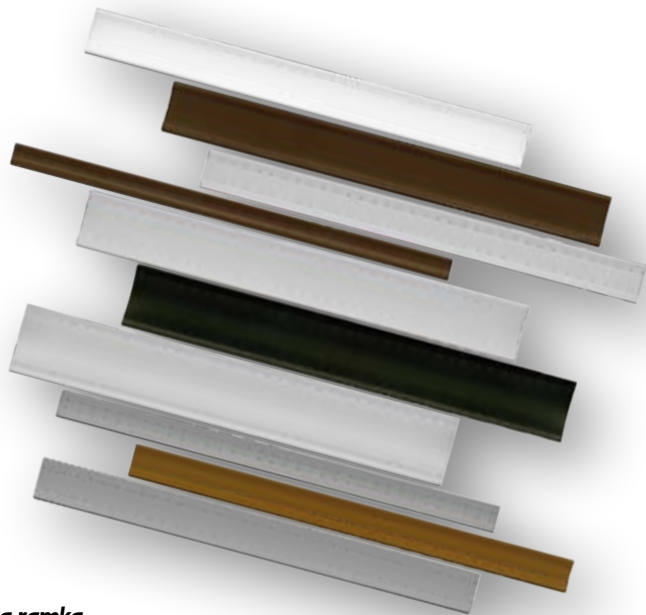
szpros konstrukcyjny
standard 68



szpros konstrukcyjny
softline 68



szpros konstrukcyjny
retro 68



Ciepła ramka

Parametry izolacyjno – cieplne Ciepłej ramki TGI

U_w - współczynnik przenikania ciepła dla okna

U_f - współczynnik przenikania ciepła ramy okiennej

A_f - powierzchnia ramy okiennej

U_g - współczynnik przenikania ciepła

A_g - powierzchnia szyby zespolonej

Ψ - liniowy współczynnik przenikania ciepła poprzez krawędź systemu

l_f - długość krawędzi ramy

A_w - powierzchnia okna

T_{oi} - temperatura powierzchni wewnętrznej

T_{li} - temperatura powietrza wnętrza (+20°C)

T_{la} - temperatura na zewnątrz (-10°C)

f_{Rsi} - czynnik cieplny przy R_{si}

	Okno drewniane		Okno plastikowe		Okno aluminiowe	
U _f	1,40 W/m²K		1,90 W/m²K		2,00 W/m²K	
U _g	1,10 W/m²K		1,10 W/m²K		1,10 W/m²K	
	Aluminium	Ramka TGI Stal nierdz.	Aluminium	Ramka TGI Stal nierdz.	Aluminium	Ramka TGI Stal nierdz.
Ψ	0,070 W/m²K	0,041 W/m²K	0,070 W/m²K	0,041 W/m²K	0,106 W/m²K	0,049 W/m²K
U _w	1,36 W/m²K	1,29 W/m²K	1,51 W/m²K	1,44 W/m²K	1,63 W/m²K	1,49 W/m²K
F _{Rsi}	0,51	0,62	0,55	0,65	0,55	0,675
T _{oi} w -10°C +20°C	5,3°C	8,6°C	6,5°C	9,5°C	6,5°C	10,25°C

Warunki

Powierzchnia całkowita okna A_w 1.82 m²

Udział ramki A_f 0.55 m²

Udział szkła A_g 1.27 m²

Długość ramki l_f 4.54 m²

Jednym słowem „TGI” odpowiada wymagom stawianym nowoczesnym ramkom mającym spełniać standard „warm edge”.

Ciepła ramka jest produkowana w powszechnie używanych na rynku szerokościach: 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 oraz 24 mm.

Z ramką TGI można realizować każdy kształt szyby zespolonej. Oczywiście bez zmian w procesie technologicznym gięcia ramek. Do łączenia używane są dostępne na rynku elementy połączeniowe.

Ramka jest dostępna w następujących kolorach:

- BIAŁY (RAL 9016)
- JASNO SZARY (RAL 7035)
- CIEMNO SZARY (RAL 7040)
- CZARNY (RAL 9005)
- BRĄZ (RAL 8003)
- CIEMNY BRĄZ (RAL 8016)

W czasach kiedy wzrastają wymagania co do minimalizacji strat ciepła w budynkach, wzrastają równocześnie wymagania co do okien, okien drewnianych i stosowanych w nich szyb izolacyjnych. Rozwiązanie problemu oferuje profil TGI będący kombinacją plastiku i metalu.

Materiałem wyjściowym ramki TGI jest wysoko wartościowe tworzywo sztuczne – polipropylen, pokryte cienką warstwą stali nierdzewnej. Warstwa metalu zapobiega dyfuzji i dzięki małej grubości charakteryzuje się niskim przewodnictwem ciepła. Takie połączenie obydwu materiałów, tworzywa sztucznego oraz metalu i odpowiednie ukształtowanie gwarantuje wysoką szczelność jak i niską przenikalność ciepła przez ramkę TGI.

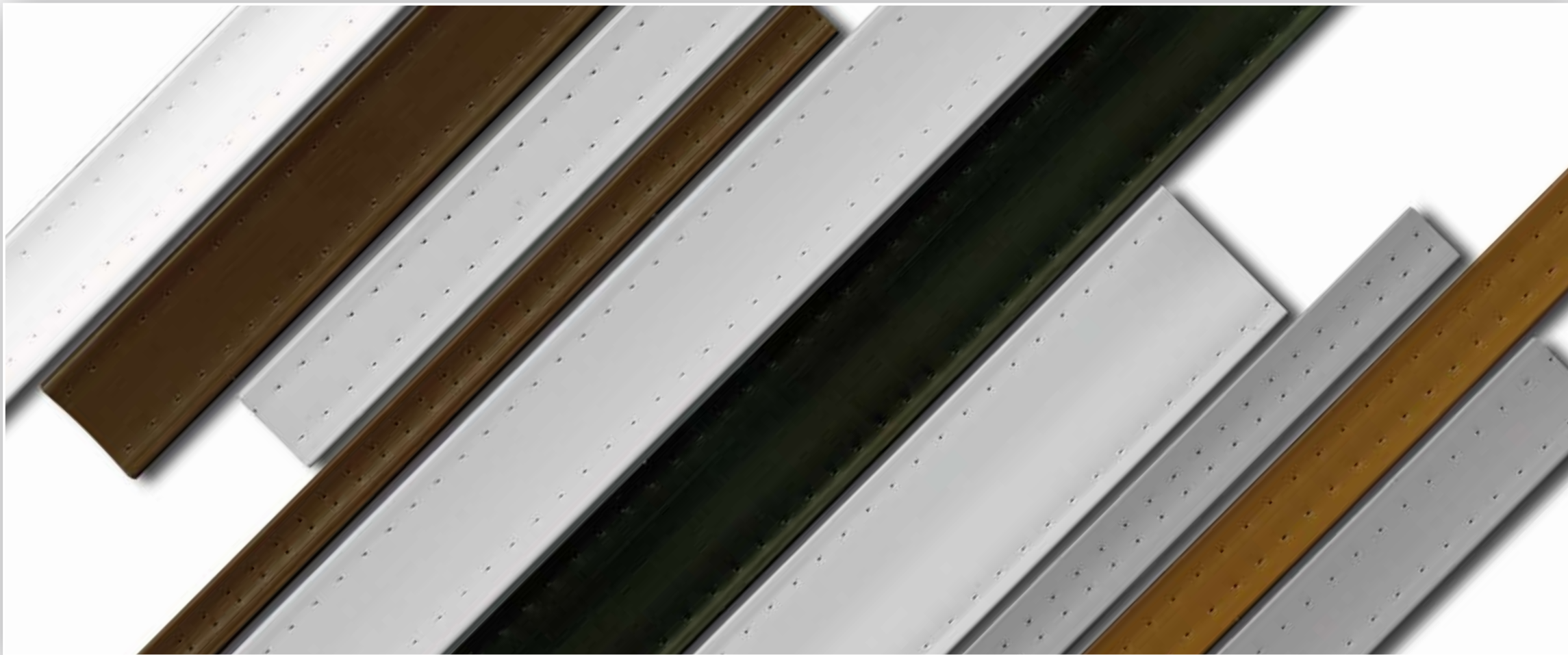
- nowoczesna technologia
- doskonałe warunki termoizolacyjne
- szeroka gama kolorów
- łatwe gięcie ręczne i automatyczne



ŚWIEBODZIN
FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH

CIEPŁA RAMKA

Uwaga! Prezentowana kolorystyka drewna i innych elementów okien może odbiegać od oryginałów.





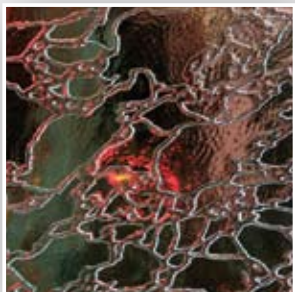
Niektóre elementy szklane w oknach, czy drzwiach wymagają wyjątkowego potraktowania. Szyby ornamentowe stosowane są dla celów praktycznych w drzwiach, czy oknach wyjątkowo prywatnych pomieszczeń jak na przykład pokój kąpielowy.

Możemy także zdecydować się na zastosowanie ornamentów szklanych, a także ornamentów ręcznie malowanych przez artystę plastyka w technice szkła mrożonego, co nada pomieszczeniom stylowego i indywidualnego charakteru. Gra światła będzie stanowiła niezwykłą ozdobę, wprowadzi do pomieszczeń prawdziwą magię.

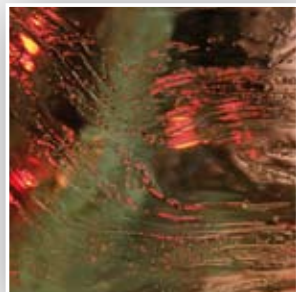


ŚWIEBODZIN
FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH

SZKŁO OZDOBNE



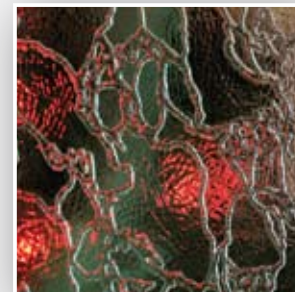
Delta



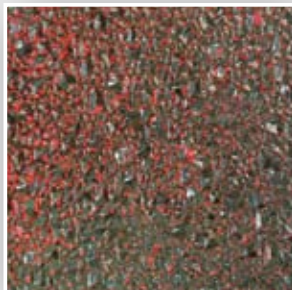
Barock



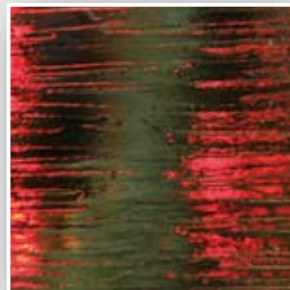
Mastercarre



Delta II



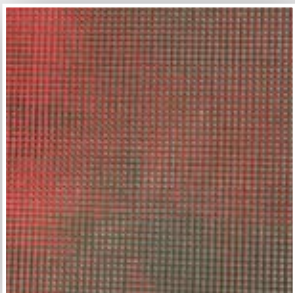
Ornament 521



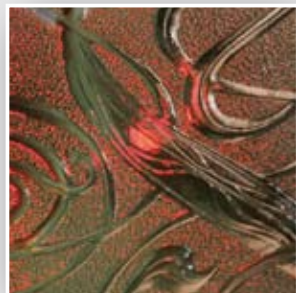
Silvit 178



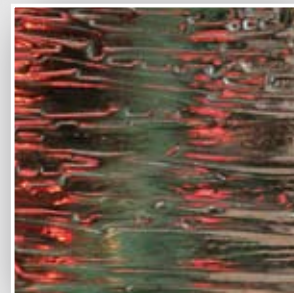
Aqua



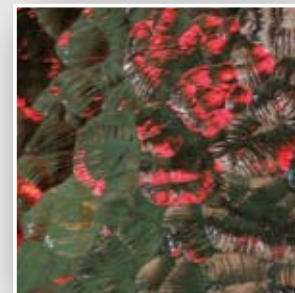
Ornament 597



Flower



Silvie 178



Ornament 523



Standardowe, bezpieczne, czy nawiązujące do dawnego stylu – zabytkowe?

W swojej ofercie posiadamy zarówno proste w kształcie, standardowe klamki okienne i drzwiowe, jak i klamki stosowane w oknach antywłamaniowych, zabezpieczające zarówno przed niepowołanymi gośćmi, oraz bezpieczne dla dzieci.

Istnieje możliwość zamówienia klamek nietypowych w kształcie i zastosowaniu, nawiązujących do dawnego stylu, kołatek, pochwytyków drzwiowych, rozet ochronnych w różnorodnych kolorach. W katalogu przedstawiamy podstawową ofertę klamek okiennych.



ŚWIEBODZIN
FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH

KLAMKI



klamka biała
standardowa



klamka biała
z przyciskiem



klamka biała
na klucz



klamka złota
standardowa



klamka złota
z przyciskiem



klamka złota
na klucz



klamka secustic
Hoppe



klamka srebrna
standardowa



klamka srebrna
z przyciskiem



klamka srebrna
na klucz



klamka srebrna patynowa
standardowa

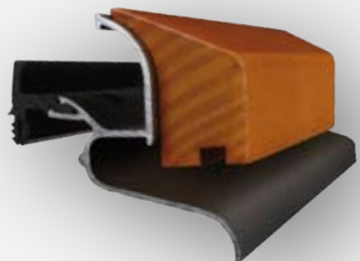


Okapnik jest elementem okna odprowadzającym na zewnątrz wodę opadową ściekającą po skrzydle. Okapnik aluminiowy wykonany jest z najwyższej jakości materiału, stosowany jest standardowo w oknach drewnianych, dostępny w kilku kolorach podstawowych dostosowanych do barwy drewna. Możliwe jest zastosowanie okapnika aluminiowego w kolorze RAL, identycznym barwie ram i skrzydeł. Coraz częściej wybieranym przez Klientów elementem jest zastosowanie drewnianego maskowania okapnika, lub okapnika drewnianego Styl (bez podstawy aluminiowej), co zmienia wygląd okna na bardziej naturalny.



ŚWIEBODZIN
FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH

OKAPNIKI



okapnik aluminiowy
maskowany drewnem
okapnik comfort



okapnik drewniany
styl



okapnik drewniany
retro



standardowy
okapnik aluminiowy:
biały + okapnik na
skrzydło



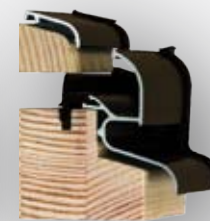
standardowy
okapnik aluminiowy:
srebro + okapnik na
skrzydło



standardowy
okapnik aluminiowy:
złoto + okapnik na
skrzydło



standardowy
okapnik aluminiowy:
oliwka + okapnik na
skrzydło



standardowy
okapnik aluminiowy:
brąz + okapnik na
skrzydło





Stylowym uzupełnieniem stolarki okiennej i drzwiowej były i są zarówno okiennice, jak i rolety.

Te zaproponowane przez nas przywołują wspomnienia tokańskich miasteczek i francuskich posiadłości. Nie tylko chronią przed wiatrem, zimnem, czy upałem, ale także przed niepożądanymi gośćmi.

Proponowanymi przez nas okiennicami i roletami nadstawnymi nad okna, lub montowanymi na murze mogą Państwo nadać swojemu domowi indywidualny charakter i przy okazji poprawić jego wygląd, a także funkcjonalność i bezpieczeństwo.



ŚWIEBODZIN
FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH

OKIENNICE I ROLETY

ROLETY NAKŁADANE NA OKNO SYSTEM BeClever

Spełniają wszelkie wymagania stawiane nowoczesnym roletom zewnętrznym. Państwowe świadectwa i atesty gwarantują całkowitą zgodność z obowiązującymi przepisami budowlanymi. Zastosowane rozwiązania techniczne, komponenty i jakość stawiają rolety BeClever na czele wśród konkurencyjnych wyrobów.

Stosujemy 6 typów puszek nad rolety:



skrzynka beclever 160 mm
w wersji standardowej



skrzynka beclever 160 mm
w wersji z moskitierą



skrzynka beclever 200 mm
w wersji standardowej



skrzynka beclever 200 mm
w wersji z moskitierą



skrzynka beclever 240 mm
w wersji standardowej



skrzynka beclever 240 mm
w wersji z moskitierą

ROLETY SYSTEMU Eko MONTOWANE NA MUR

W budynkach, w których nie ma możliwości montażu rolet na okna, istnieje możliwość zamontowania rolet na murze. Te same komponenty co w roletach nakładanych na okno, zapewniają im długą żywotność i wysoką jakość, a indywidualne projektowanie i realizacja specjalnie dla konkretnego klienta gwarantuje optymalne spełnienie Państwa oczekiwań.

ROLETY

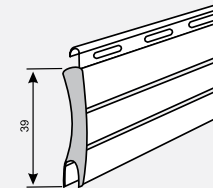
Produkowane są ze specjalnie wyprofilowanego, wysokogatunkowego aluminium. Stanowią element elewacji budynku, który chroni nas przed czynnikami zewnętrznymi począwszy od atmosferycznych a skończywszy na ingerencji nieproszonych gości.

Główne zalety:

- stanowi dobrą izolację cieplną, a co za tym idzie zmniejszenie kosztów utrzymania ciepła
- ochrona akustyczna
- stanowi dodatkową ochronę otworu okiennego
- podnosi standard budynku
- umożliwia zastosowanie zarówno do nowych jak i już istniejących budynków

W połączeniu z oknami stanowią dobrą izolację cieplną, a co za tym idzie zmniejszenie kosztów utrzymania ciepła. Ochrona akustyczna oraz dodatkowe zabezpieczenie otworu okiennego podnoszą standard budynku. Profile V39, V45, V55 wypełnione dodatkowo pianką ocieplającą dostępne są w szerokiej gamie kolorystycznej. Skrzynki i prowadnice do rolet dostępne są w czterech podstawowych kolorach tj. białym, szarym, brązowym i ciemno-brązowym. Na życzenie możemy zamówić rolety malowane na dowolny kolor z palety RAL.

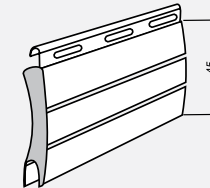
Profile



profil perforowany

Wysokość profilu: 39mm

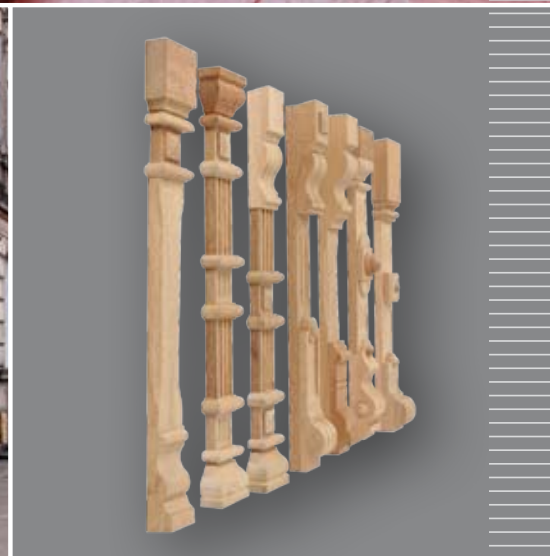
- Ilość listew na metr wysokości: 26 szt.
- Maksymalna szerokość rolety: 2500mm
- Ciężar 1m²: 3 kg



profil perforowany

- Wysokość profilu: 45mm

- Ilość listew na metr wysokości: 23 szt.
- Maksymalna szerokość rolety: 3000mm
- Ciężar 1m²: 3,5 kg



Nowoczesna, ascetyczna linia konstrukcyjna ramy okna może sama w sobie stanowić ozdobę. Są jednak sytuacje, kiedy powinniśmy wzbogacić nasze okna o elementy zdobnicze, które nawiązują do stylu mieszkania, lub budynku, czy wymagań konserwatora zabytków. A nasze gusta? Może lubimy te drobne „główki”, „stopki”, „kostki” przy drzwiach i oknach, które przyciągają oczy?

Wychodzimy naprzeciw tym oczekiwaniom - w naszej ofercie znajdują się rozmaite zdobienia i elementy potrzebne zarówno do odtwarzania dawnej stolarki, jak i zmiany wyglądu tradycyjnego okna.



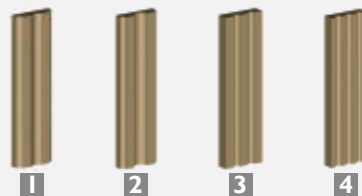
ŚWIEBODZIN
FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH

OZDOBY

główki



listwy pionowe



rozety



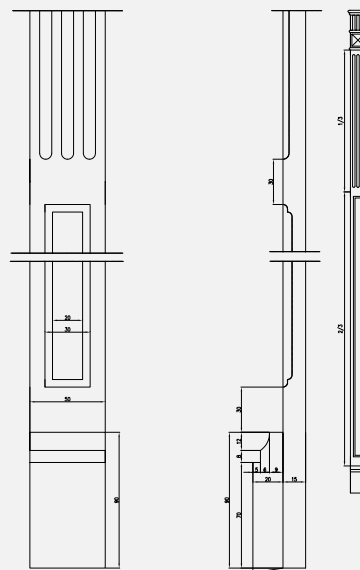
stopki



listwy poziome



ozdoby



Listwa ozdobna Typ 1



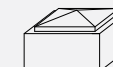
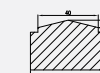
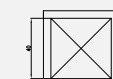
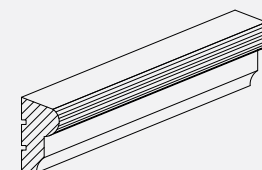
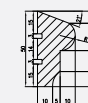
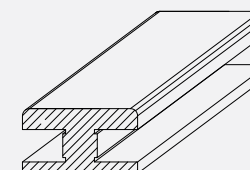
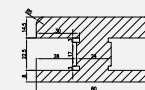
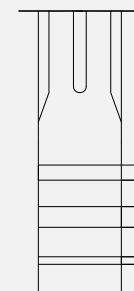
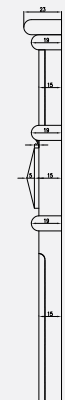
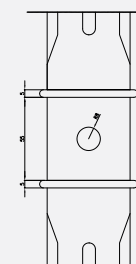
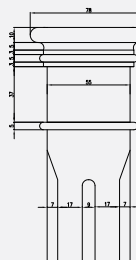
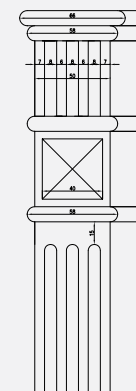
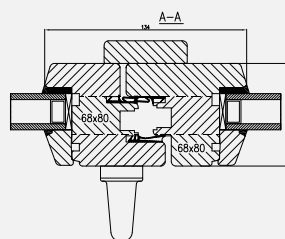
Listwa ozdobna Typ 2



Listwa ozdobna Typ 3



Listwa ozdobna Typ 4





Dla bardziej wymagających Klientów, pragnących wnieść do domu nutkę sztuki, oryginalnego i z pewnością absolutnie niepowtarzalnego kształtu drzwi, elementu okna, czy witryny proponujemy skorzystanie z oferty dodatkowego zdobienia przez artystę plastyka. Drzwi mogą być opatrzone wyrzeźbionym w nich nazwiskiem rodziny, nazwą lokalu, bądź wyjątkową ozdobą tematyczną: ulubionym kwiatem, pejzażem.

Tego typu ozdoby znakomicie sprawdzają się w domach stylizowanych, w pensjonatach, restauracjach, galeriach sztuki...



ŚWIEBODZIN
FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH

RĘKODZIEŁO ARTYSTYCZNE







ŚWIEBODZIN
FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH

FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH ŚWIEBODZIN Sp. z o.o.

Wilkowo 75, 66-200 Świebodzin
tel. 0048 68 382 39 71, fax 0048 68 475 42 96

www.okna.swiebodzin.pl

