



GŁÓWNY PARTNER OLYMPIQUE LYON



KARTA GWARANCYJNA – OKNOPLAST Sp. z o.o.

Ochmanów 117, 32-003 Podłęża, Polska

Wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, na podstawie oznakowania CE i deklaracji właściwości użytkowych według norm PN-EN 13659 i EN 14351-1:2006 lub na zasadzie jednostkowego zastosowania. Deklaracja właściwości użytkowych dostępna jest na stronie internetowej producenta www.oknoplast.com.pl/dokumenty

Produkty Oknoplast sp. z o.o. z siedzibą w Ochmanowie wytwarzane są zgodnie z normami wynikającymi z rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9.03.2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wyprowadzenia do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG oraz z rozporządzenia delegowanego Komisji nr 574/2014 z dnia 21.02.2014 r. zmieniającego załącznik III do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 w odniesieniu do wzoru, który należy stosować przy sporządzaniu deklaracji właściwości użytkowych wyrobów budowlanych, obowiązujących na terenie Unii Europejskiej. Wszelkie reklamacje produktów będą oceniane z uwzględnieniem parametrów deklarowanych w w/w deklaracji właściwości użytkowych i normach branżowych dot. stolarki okiennej. Dla pozostałych parametrów nie opisanych w deklaracji i normach branżowych dotyczących stolarki okiennej, obowiązują wytyczne jakościowe Oknoplast sp. z o.o. Wytyczne jakościowe dostępne są u sprzedawcy produktów. Produkty zgodne z w/w normami, w tym wytycznymi jakościowymi, nie są objęte gwarancją.

I. OKNOPLAST Spółka z o.o. z siedzibą: Ochmanów 117, 32-003 Podłęża, Polska („Gwarant”), jako Gwarant zapewnia kupującego („Konsument”), iż niniejsza gwarancja („Gwarancja”) jest zgodna z wymaganiami dyrektywy 1999/44/EC Parlamentu Europejskiego z dnia 25 maja 1999 roku w sprawie niektórych aspektów sprzedaży towarów konsumpcyjnych oraz związanych z tym gwarancji i dyrektywy 2011/83/EU Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 25 października 2011 r. o prawach konsumenta. Konsumentem w rozumieniu Gwarancji jest wyłącznie osoba fizyczna dokonująca nabycia produktu Gwaranta niezwiązanego bezpośrednio z jej działalnością gospodarczą lub zawodową. Konsumentowi przysługują wszelkie należne mu prawa, przynajmniej przez przepisy prawa krajowego, właściwego dla umowy sprzedaży produktu zawartej przez Konsumenta, a dotyczącego sprzedaży towarów konsumpcyjnych. Gwarancja w żaden sposób nie narusza, nie wyłącza ani nie umniejsza tych praw. Gwarancja obowiązuje wyłącznie na terytorium państwa, w którym dokonano zakupu produktu Gwaranta (np. w przypadku zakupu produktu w na terytorium administracyjnym jednego państwa i jego zamontowania na terytorium administracyjnym innego państwa, Konsument traci wszystkie uprawnienia z gwarancji).

II. W celu zapewnienia najwyższej jakości wyprodukowanych przez siebie produktów Gwarant udziela Konsumentowi Gwarancji na produkty wskazane poniżej („Produkty”), gwarantując, iż Produkty są zdane do użytku zgodnie z ich normalnym przeznaczeniem w obiektach mieszkalnych i użytkowych, w ramach określonych przez normy branżowe dot. Produktów. W przypadku braku norm branżowych w odniesieniu do niektórych parametrów Produktu, obowiązują wytyczne jakościowe Gwaranta. Wytyczne jakościowe dostępne są u sprzedawcy Produktu.

III. Gwarant oświadcza, że posiada stosowne dokumenty stwierdzające dopuszczenie Produktów do obrotu na terytorium państw członkowskich Unii Europejskiej, w tym również na zasadzie jednostkowego zastosowania oraz zapewnia, że Produkty posiadają właściwości określone w tychże dokumentach.

IV. Okres Gwarancji

1. Gwarancja obowiązuje przez okres:

- 7 lat na okna i drzwi balkonowe PVC, wyprodukowane w systemie VEKA Perfectline (Produkty o nazwach handlowych: „Platinum”, „Platinum Evolution1”, „Platinum Evolution2”, „Prolux”, „Koncept”, „Orion Plus”, „Rubin Plus”);
- 5 lat na okna i drzwi balkonowe PVC, wyprodukowane w systemie VEKA Perfectline o nazwie handlowej „Basic”;
- 7 lat na okna i drzwi balkonowe PREMIUM (skrzydło 120mm), pod warunkiem jednoczesnego zakupu ramy drzwi wejściowych wraz z wypełnieniem od Gwaranta,
- 2 lat na drzwi wejściowe PREMIUM w przypadku zakupu od Gwaranta wyłącznie ramy (bez wypełnienia),
- 2 lat na drzwi wejściowe BASIC (skrzydło 105mm),
- 5 lat na drzwi podnosząco-przesuwne HST,
- 5 lat na produkty aluminiowe w systemie Aluhaus,
- 10 lat na powłokę lakierniczą elementów aluminiowych w ofercie Aluhaus,
- 2 lat na aluminiowe okna i drzwi wyprodukowane w systemie MB,
- 2 lat na wyposażenie dodatkowe, tj. samozamykacze, automaty otwierające świetlki, etc.,
- 2 lat na samodzielne towary uzupełniające (komplementarne) dla okien i drzwi, takie jak parapety, moskitiery, etc.

2. Wszystkie elementy zasilane elektrycznie zintegrowane z Produktami powinny być sprawdzone pod względem sprawności bezpośrednio po zamontowaniu Produktu, jednakże nie później niż przed rozpoczęciem prac tynkarskich.

3. Elementy elektryczne muszą być podłączone zgodnie z wytycznymi producenta takich elementów elektrycznych. Wszelkie podłączenia jakichkolwiek silowników, napędów elektrycznych, sterowników lub innych urządzeń elektrycznych do sieci elektrycznej powinny być wykonane przez uprawnionego, dysponującego odpowiednimi certyfikatami lub dopuszczeniami elektryka.

4. Podłączenia do sieci elektrycznej powinny zostać wykonane w sposób zapewniający swobodny dostęp do Produktu w celu dokonania jego naprawy lub wymiany na nowy lub doprowadzenia w inny sposób Produktu do użytku zgodnie z jego normalnym przeznaczeniem, w szczególności podłączenia takie powinny być wykonane w sposób umożliwiający wysunięcie kabla elektrycznego w całości razem z napędem. Niezastosowanie się do powyższych obowiązków, powoduje wygaśnięcie uprawnień Konsumenta z Gwarancji w odniesieniu do takiego Produktu i w zakresie, w jakim Konsument lub osoba trzecia wykonała podłączenia do sieci elektrycznej w sposób nie zapewniający swobodnego dostępu do Produktu.

5. Dokonanie wszelkich czynności w zakresie programowania sterowników lub silników leży po stronie Konsumenta. Gwarant udostępnia na swojej stronie internetowej odpowiednią instrukcję w tym zakresie.

6. Niezależnie od innych postanowień nin. karty gwarancyjnej, Gwarancja nie obejmuje usterek Produktu, które powstały lub mogły powstać w wyniku lub w związku z dokonaniem podłączeń lub programowań z naruszeniem obowiązków wskazanych w pkt. 2-5 powyżej, a nadto Gwarancja nie obejmuje obowiązków naprawienia jakichkolwiek szkód powstałych lub mogących powstać w wyniku lub w związku z dokonaniem podłączeń lub programowań z naruszeniem obowiązków, o których mowa w pkt. 2-5 powyżej.

7. Gwarancja obowiązuje od dnia odbioru Produktu przez Konsumenta, o którym mowa w pkt. VI pkt. 3 Gwarancji. Okres Gwarancji na części użyte do naprawy lub wymiany, dokonanych w ramach Gwarancji, wynosi 12 miesięcy liczonych od dnia wykonania naprawy lub wymiany, jednak nie może upływać wcześniej niż okres Gwarancji, określony w pkt.1 powyżej, dla Produktu, którego dotyczy części użyte do naprawy lub wymiany.

V. Obowiązki Gwaranta:

1. Jeżeli w którymkolwiek momencie w okresie Gwarancji, Produkt nie będzie zdany do użytku zgodnie z jego normalnym przeznaczeniem, na skutek przyczyn zaistniałych w trakcie produkcji lub przyczyn tkwiących w materiale użytym do produkcji, Konsument może żądać bezpłatnej naprawy Produktu, a w przypadku, gdy naprawa jest niemożliwa – bezpłatnej wymiany Produktu na nowy.

Zgłoszenia reklamacyjne będą rozpatrywane w terminie 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia przez Konsumenta niezdatności Produktu do użytku zgodnie z normalnym przeznaczeniem, tj. w tym terminie Gwarant wypowie się na piśmie czy reklamację uwzględni czy nie uwzględni. W przypadku uwzględnienia reklamacji, Gwarant zobowiązuje się bezpłatnie przywrócić Produkt do zdadności do użytku zgodnie z normalnym przeznaczeniem („Naprawa”) w terminie do 28 dni od daty pisemnego zgłoszenia reklamacji. Jeśli Naprawa Produktu w tym terminie jest znacznie utrudniona lub niemożliwa z przyczyn niezależnych od Gwaranta, w szczególności ze względu na konieczność sprowadzenia lub wytworzenia elementów zamiennych, charakter procesu produkcji w przedsiębiorstwie Gwaranta, w tym przede wszystkim obciążenie mocy produkcyjnych w przedsiębiorstwie Gwaranta, czas Naprawy może ulec przedłużeniu o okres występowania powyższych trudności.

2. Gwarant określa sposób Naprawy Produktu, w tym w szczególności Gwarant może zamiast dokonywać Naprawy, dostarczyć Konsumentowi nowy Produkt. Naprawa Produktu może polegać także na poprawie wadliwych miejsc w Produkcie poprzez ich malowanie, retusz, uzupełnianie ubytków itp. Naprawa może być wykonana przez Gwaranta lub przez upoważnionego przedstawiciela Gwaranta. Decyzja w zakresie wskazanym w niniejszym podpunkcie należy do Gwaranta.

3. Gwarant, za zgodą Konsumenta, może zwolnić się z obowiązków wynikających z Gwarancji poprzez zapłatę Konsumentowi kwoty stanowiącej równowartość ceny zapłaconej przez Konsumenta za Produkty, które nie są zdane do użytku zgodnie z normalnym przeznaczeniem. W powyższym przypadku Konsument jest zobowiązany do zwrotu tych Produktów Gwarantowi.

4. W przypadku wady nieistotnej Produktu, tj. takiej która pozostaje niewidoczna po zamontowaniu Produktu lub nie ma wpływu na wartość użytkową lub zdadność Produktu do użytku zgodnie z normalnym przeznaczeniem, a także w przypadku, gdy niezdatności do użytku zgodnie z normalnym przeznaczeniem nie daje się usunąć, ale Produkt nadal nadaje się do eksploatacji, Gwarant, za zgodą Konsumenta, może zwolnić się z obowiązków wynikających z Gwarancji poprzez zapłatę Konsumentowi części ceny zapłaconej przez Konsumenta za Produkt, proporcjonalnej do ilości lub wielkości stwierdzonej wady lub niezdatności Produktu do użytku z normalnym przeznaczeniem.

VI. Obowiązki Konsumenta:

1. W celu skorzystania z uprawnień wynikających z Gwarancji, Konsument jest zobowiązany zgłosić pisemnie niezdatność Produktu do użytku zgodnie z normalnym przeznaczeniem, w terminie do 14 dni od dnia wykrycia tejże niezdatności. Zgłoszenie reklamacyjne powinno wskazać, na czym polega niezdatność oraz powinno zawierać numer identyfikacyjny Produktu, którego zgłoszenie dotyczy, a który znajduje się na zewnętrznych elementach Produktu. Dokonując zgłoszenia reklamacyjnego Konsument powinien przedłożyć dowód zakupu reklamowanego Produktu lub jego kopię. Zgłoszenia reklamacyjnego dokonuje się u sprzedawcy Produktu, u którego Produkt został nabyty, na adres jego siedziby, a jeżeli nie jest to możliwe – bezpośrednio Gwarantowi, na adres wskazany w niniejszej Gwarancji. Niedokonanie zgłoszenia reklamacyjnego w wyżej wskazanym terminie powoduje wygaśnięcie uprawnień Konsumenta z Gwarancji.

2. Na żądanie Gwaranta, Konsument udostępni niezwłocznie Gwarantowi reklamowany Produkt w miejscu, w którym taki Produkt się znajduje lub w miarę możliwości wykona zdjęcia reklamowanego Produktu i stwierdzonej niezdatności Produktu do użytku zgodnie z normalnym przeznaczeniem, które to zdjęcia następnie przekaże do Gwaranta. Podjęcie przez Gwaranta czynności lub działań mających na celu zbadanie reklamowanego Produktu i ocenę zasadności zgłoszenia reklamacyjnego nie stanowi uznania reklamacji ani rozszerzenia Konsumenta i nie wyklucza możliwości podniesienia przez Gwaranta zarzutu wygaśnięcia Gwarancji lub nieuwzględnienia reklamacji.

3. Konsument jest zobowiązany, w momencie otrzymania Produktu, dokonać jego odbioru pod względem ilości i jakości, a także pod względem oczywistej niezdatności do użytku zgodnie z normalnym przeznaczeniem oraz kompletności wszystkich dodatkowych akcesoriów. W przypadku stwierdzenia przez Konsumenta w chwili odbioru braków ilościowych, oczywistej niezdatności Produktu do użytku z normalnym przeznaczeniem lub niekompletności Produktu lub jego akcesoriów, Konsument zobowiązany jest niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 24h od momentu odbioru Produktu, dokonać zgłoszenia stwierdzonych braków ilościowych, oczywistej niezdatności Produktu do użytku z normalnym przeznaczeniem lub niekompletności Produktu lub jego akcesoriów, stosownie do zasad przewidzianych w niniejszej karcie

gwarancyjnej. Za oczywistą niezdatność Produktu do użytku zgodnie z normalnym przeznaczeniem uważa się w szczególności uszkodzenia mechaniczne szyb lub ram okiennych typu: zarysowania, pęknięcia oraz różnice w ilości elementów, rozmiarach, podziale lub kolorach dostarczonych Produktów w stosunku do ilości elementów, rozmiaru, podziale lub kolorze Produktów wskazanych w złożonym zamówieniu. Niedokonanie weryfikacji Produktu przy jego odbiorze i nie zgłoszenie stwierdzonych przy odbiorze braków ilościowych, oczywistej niezdatności Produktu do użytku z normalnym przeznaczeniem lub niekompletności Produktu lub jego akcesoriów w w/w terminie, powoduje wygaśnięcie uprawnień Konsumenta z Gwarancji w zakresie braków ilościowych, oczywistej niezdatności Produktu do użytku z normalnym przeznaczeniem lub niekompletności Produktu lub jego akcesoriów, opisanych w niniejszym podpunkcie. Zgłoszenie przez Konsumenta stwierdzonych przy odbiorze braków ilościowych, oczywistej niezdatności Produktu do użytku z normalnym przeznaczeniem lub niekompletności Produktu lub jego akcesoriów może nastąpić także poprzez zamieszczenie odpowiedniej notatki lub uwagi w ramach protokołu odbioru, następnie popisanego przez Konsumenta i sprzedawcę Produktu, u którego Produkt został nabyty i przesłanie kopii tak sporządzonego protokołu odbioru do Gwaranta.

4. Niezależnie od niezdatności Produktu do użytku zgodnie z normalnym przeznaczeniem oraz uprawnień Konsumenta wynikających z Gwarancji, Konsument nie może odmówić zapłaty całości lub poszczególnych części ceny za Produkt, jeżeli są one już wymagalne, chyba że Gwarant za zgodą Konsumenta zwolni się z obowiązków wynikających z Gwarancji zgodnie z pkt. V pkt. 3 lub 4 powyżej.

5. Konsument zobowiązany jest zapewnić Gwarantowi swobodny dostęp do Produktu w celu dokonania jego Naprawy lub wymiany na nowy lub doprowadzenia w inny sposób do zdadności do użytku zgodnie z jego normalnym przeznaczeniem.

6. Montaż Produktu należy powierzać firmom specjalistycznym, zajmującym się montażem takich Produktów. Montaż Produktu powinien być wykonany zgodnie z zasadami sztuki budowlanej lub normami branżowymi właściwymi ze względu na miejsce montażu. Przy montażu Produktu należy także przestrzegać instrukcji i zaleceń Gwaranta dostępnych na stronie internetowej Gwaranta. W instrukcji Gwaranta dotyczącej montażu Produktów podane są zasady oraz czynności montażowe, które należy wykonać przy wbudowywaniu standardowych Produktów (okna, drzwi balkonowe, witraży, itp.). W przypadku montażu skomplikowanych elementów (ściany osłonowe, ogrody zimowe, ściany wewnętrzne i inne) należy postępować zgodnie z projektem określającym indywidualny dla danego obiektu sposób wykonania montażu.

VII. Wyłączenie odpowiedzialności

1. Niezależnie od innych wyłączeń wskazanych w treści nin. dokumentu, Gwarancja nie obejmuje niezdatności Produktu do użytku zgodnie z normalnym przeznaczeniem oraz usterek Produktu, które powstały w wyniku:

- montażu lub użytkowania Produktu niezgodnie z instrukcją oraz z zaleceniami Gwaranta i zasadami sztuki budowlanej lub normami branżowymi właściwymi ze względu na miejsce montażu Produktu,
- niewłaściwego transportu Produktu, jeśli transport został zorganizowany lub jest wykonywany przez Konsumenta,
- niestabilności konstrukcji, w której Produkt/Produkty został/zostały zamontowane,
- ingerencji w konstrukcję Produktu bez pisemnej zgody Gwaranta,
- użycia Produktu niezgodnie z normalnym przeznaczeniem,
- zaniebdania konserwacji albo niewłaściwej obsługi Produktu,
- działania na Produkt czynników zewnętrznych takich jak ogień, wybielacze, kwasy, środki czyszczące, inne substancje chemiczne,
- napraw Produktu wykonanych przez osoby nieuprawnione,
- użycia części zamiennych nie zaaprobowanych pisemnie przez Gwaranta,
- działania siły wyższej,
- użytkowania lub zamontowania elementów niekomplementarnych z Produktami Gwaranta (np. rolet innego producenta), a nadto Gwarancja nie obejmuje obowiązku naprawienia jakichkolwiek szkód powstałych lub mogących powstać w wyniku lub w związku z użytkowaniem lub zamontowaniem elementów niekomplementarnych z Produktami Gwaranta,
- zamontowania Produktu przez Konsumenta lub osobę nieuprawnioną w sposób uniemożliwiający lub nie zapewniający swobodnego dostępu do Produktu, a w przypadku Produktów wyposażonych w napęd elektryczny - w sposób uniemożliwiający wysunięcie kabla elektrycznego w całości, w szczególności w przypadku nie zastosowania karbowanej rury osłonowej na kabie elektryczne.

2. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych i termicznych szyb okiennych Produktu, w tym pęknięć powstałych podczas użytkowania, jak również naturalnych wad szkła w granicach dopuszczalnych przez stosowne normy zakładowe danego producenta szyb.

3. Gwarancja nie obejmuje takich uszkodzeń elementów, które powstały na skutek ich naturalnego zużycia oraz uszkodzeń wynikłych z braku konserwacji lub nieodpowiedniej konserwacji poszczególnych elementów. Zasady konserwacji Produktów znajdują się poniżej w punkcie zatytułowanym „Konserwacja i Eksploatacja”.

4. Gwarancja nie obejmuje obowiązku naprawienia jakichkolwiek szkód wynikłych z powodu lub w związku z niezdatnością Produktu do użytku zgodnie z normalnym przeznaczeniem.

5. Gwarancja nie obejmuje obowiązku dokonywania przez Gwaranta czynności regulacyjnych i konserwacji. Czynności regulacyjne i konserwacyjne powinny być wykonane zgodnie z ich opisem znajdującym się poniżej w punkcie zatytułowanym „Konserwacja i Eksploatacja”. Czynności konserwacyjne Konsument wykonuje we własnym zakresie. Wykonanie takich czynności może być powierzone Gwarantowi za jego zgodą i dodatkową opłatą.

6. Gwarancja obejmuje zmiany odcienia profili z folią dekoracyjną dopuszczalne zgodnie z normą RAL-GZ 716/1 Część 7. Zmiany odcienia folii dekoracyjnej w gotowym Produkcie, powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania lub montażu Produktu, niewłaściwego transportu, uszkodzenia mechanicznego lub czyszczenia niedozwolonymi środkami, nie podlegają Gwarancji.

VIII. Rozwiązywanie sporów

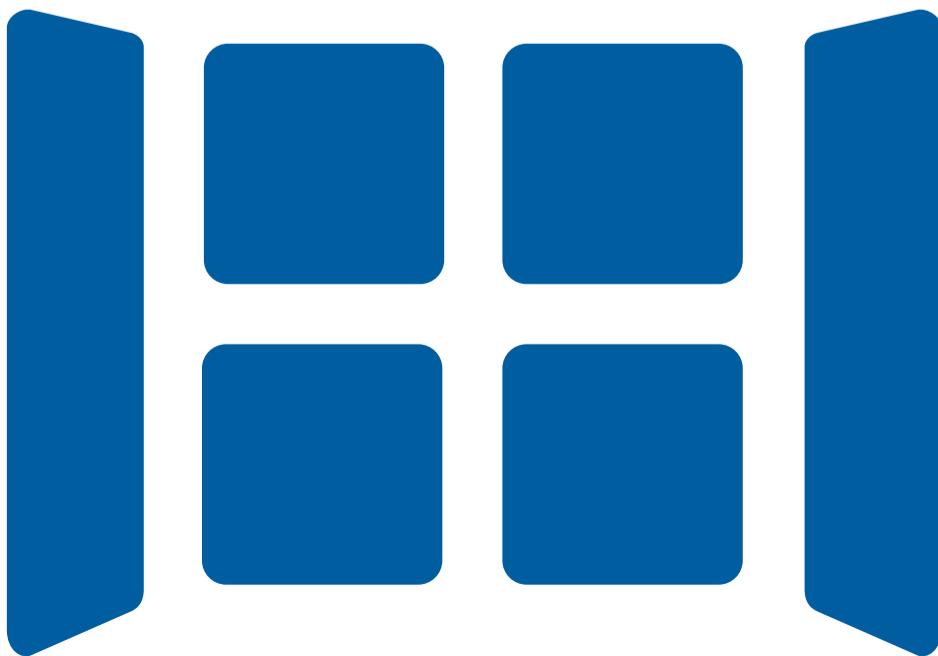
1. W razie powstania rozbieżności pomiędzy Gwarantem a Konsumentem co do niezdatności Produktu do użytku zgodnie z normalnym przeznaczeniem, Strony mogą - na postawie wzajemnego porozumienia - postanowić o powołaniu niezależnego eksperta lub instytucji, wskazanych w tym porozumieniu, w celu wydania wiążącej opinii w przedmiocie niezdatności Produktu do użytku zgodnie z normalnym przeznaczeniem. Koszty wydania opinii pokrywa Strona, na niekorzyść, której opinia została wydana.

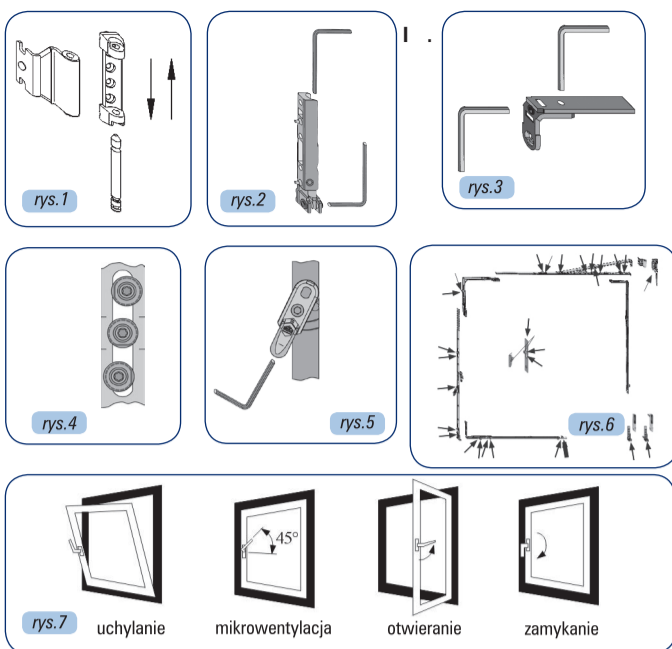
2. Niniejsza Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawieszają uprawnień Konsumenta wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.



GŁÓWNY PARTNER OLYMPIQUE LYON

OKNOPLAST





I. KONSERWACJA I EKSPLOATACJA

OKNOPLAST Sp. z o.o. do konserwacji swoich wyrobów zaleca stosowanie środków dostępnych w punkcie sprzedaży, w którym wyroby zostały kupione.

A. OKNA I DRZWI Z PVC

1. Profile PVC okien i drzwi należy czyścić środkami nie zawierającymi rozpuszczalników oraz środków ściągających.

2. Uszczelki należy przecierać smarem silikonowym lub wazeliną techniczną przynajmniej raz w roku.

3. Okna należy chronić przed:

- kontaktem z gorącymi przedmiotami, środkami impregacyjnymi, klejami, farbami, rozpuszczalnikami itp.,

B. OKUCIA OBWIEDNIOWE

- zabrudzeniem zaprawą murarską, pianą poliuretanową, pyłem itp.

rys. 1. Sworznie zawiasu górnego wysuwa się w celu zdemontowania skrzydła. Wyjęcie i założenie sworznia wykonuje się przy zamkniętym skrzydle. Niedopuszczalne jest wybijanie sworznia innym elementem jak i również całkowite jego wyciągnięcie, które może spowodować uszkodzenie zawiasu górnego.

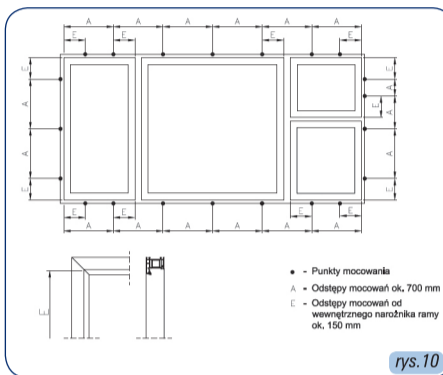
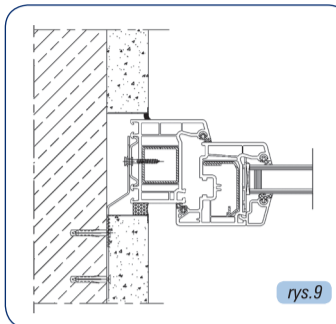
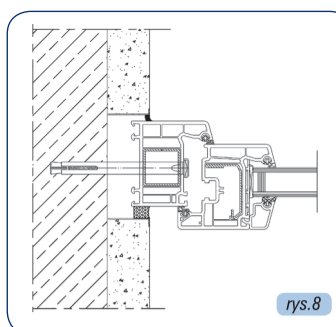
rys. 2. Zawias dolny można regulować w trzech płaszczyznach: regulacja wysokości (klucz sześciokątny 4mm) o 2mm, regulacja strona „L” i „P” (klucz sześciokątny 4mm) o 2,3mm, regulacja docisku skrzydła do ramy (klucz sześciokątny typ T 15) o 0,75mm.

rys. 3. Zawias górny można regulować w prawą lub lewą stronę, jak również w kierunku docisku za pomocą klucza sześciokątnego 4mm

rys. 4. Czopy elementów obwiedniowych okuć dają możliwość regulacji, stopnia docisku skrzydła do ramy (klucz sześciokątny typ T 15) o 0,75mm.

rys. 5. W blokadzie obrotu klamki (podnośnik skrzydła) można zmienić ustawienie wysokości do 3mm (klucz sześciokątny typ T 15)

rys. 6. Przedstawia zaznaczone miejsca smarowania okuć. Smarowanie okuć we wskazanych miejscach należy przeprowadzać smarem silikonowym lub wazeliną techniczną przynajmniej raz w roku.



rys. 7. Sterowanie funkcji okien klamką należy wykonywać przy domkniętym skrzydle (wyjątek stanowi sterowanie hamulcem, kiedy klamka blokuje położenie skrzydła podczas przekręcania z pozycji klamki „otwierania” do pozycji ok. 45°)

II. MONTAŻ

A. ZALECANY MONTAŻ

1. ZAGADNIENIA OGÓLNE DOTYCZĄCE MONTAŻU OKIEN

Montaż należy powierzać firmom specjalistycznym, zajmującym się montażem okien. W przedstawionej instrukcji podane są zasady oraz czynności montażowe, które należy wykonać przy wbudowywaniu standardowych produktów (okna, drzwi balkonowe, witraży, itp.) W przypadku wbudowywania skomplikowanych elementów (ściany osłonowe, ogrody zimowe, ściany wewnętrzne i inne) należy postępować zgodnie z projektem określającym indywidualny dla danego obiektu sposób wykonania montażu. W trakcie montażu okien, drzwi czy witraży (dalej zwanych konstrukcjami) dokonuje się połączenia montowanej konstrukcji z budynkiem. Połączenie to spełnia następujące funkcje:

- zapewnia przeniesienie obciążeń z konstrukcji na budynek,
- stanowi dylatację dla wzajemnych odształceń konstrukcji i budynku,
- umożliwia wykonanie uszczelnienia zapewniającego szczelność powietrzną i wodną. Zapewnia właściwą izolacyjność cieplną i akustyczną.

2. SPOSOBY MOCOWANIA KONSTRUKCJI

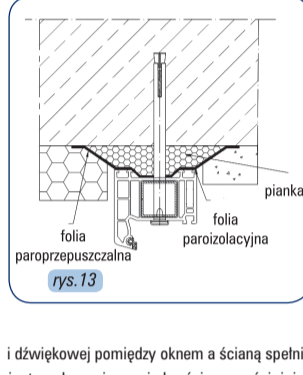
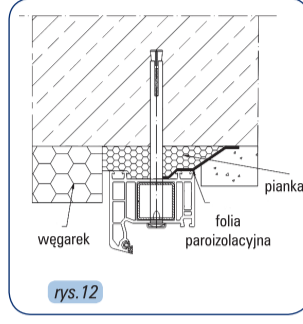
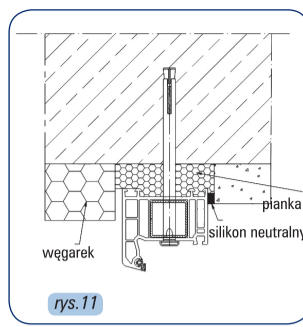
Mocowanie powinno być wykonane po całym obwodzie okna.

Zasadniczo możemy podzielić sposoby mocowania na dwa rodzaje:

a) Mocowanie bezpośrednie:

przekładane przez otwór w ościeżnicy elementy mocujące (kolki rozporowe, dyble) mocowane są bezpośrednio do podłoża (rys. 8). Mocowanie to zapewnia poprawne przeniesienie dużych obciążeń, dlatego też powinno być stosowane przy montażu wszystkich większych konstrukcji. Mocowanie bezpośrednie za pomocą dybli może być stosowane w dolnej poziomej części ościeżnicy pod warunkiem odpowiedniego zabezpieczenia na możliwość przenikania wody opadowej do części progowej.

Mocowanie bezpośrednie zalecane jest przy montażu stolarki białej kolorowej i obustronnie kolorowej oraz stolarki drzwiowej. Wybór sposobu mocowania uzależniony jest od warunków i stanu technicznego budynku (ścian). Ocenę i decyzję co do wyboru sposobu mocowania podejmuje firma montażowa podczas wykonywania prac montażowych.



b) Mocowanie pośrednie:

z użyciem przykręconych do ościeżnicy elementów pośrednich (kotew), które mocowane są następnie do podłoża. W przypadku braku możliwości montażu okien białych kolorowych i kolorowych w sposób bezpośredni (rys. 8) zaleca się mocowanie stolarki za pomocą kotew o podwyższonej sztywności.

W większości przypadków przedstawione sposoby mocowania są jednakowo skuteczne.

W kilku przypadkach zalecane jest (możliwe do wykonania) mocowanie tylko wg jednego z przedstawionych sposobów:

- przy mocowaniu konstrukcji w pobliżu lica ściany zalecane jest mocowanie pośrednie (przy mocowaniu bezpośrednim otwór na dybel znajduje się zbyt blisko brzozy ściany, co jest powodem zmniejszenia jego nośności. Zaleca się umieszczenie otworów nie bliżej jak 100 mm od krawędzi ściany).
- mocowanie konstrukcji do tzw. ślepych futryn i mocowanie ościeżnicy drzwi bez progu zalecane mocowanie bezpośrednie (przy mocowaniu pośrednim siły od otwieranego skrzydła powodują odgnianie kotwy, a tym samym niedopuszczalne ruchy ościeżnicy).

3. POŁOŻENIE KONSTRUKCJI WZGLĘDEM LICA ŚCIANY

Położenie ościeżnicy względem lica ściany powinno wynikać z dokumentacji budynku lub być uzgodnione z przedstawicielem inwestora. Jego znaczenie ma dwa aspekty: estetyczny oraz związany z izolacyjnością cieplną. Od położenia okna w murze zależy temperatura muru w pobliżu ościeżnicy i temperatura samej ościeżnicy. Jeśli są one zbyt niskie to może dojść do przemarzania co w konsekwencji prowadzi do zawilgocenia i zagrzybienia. Ze względu na dużą różnorodność konstrukcji ścian nie będą w tym miejscu omawiane szczegółowe rozwiązania techniczne.

4. USZCZELNIENIE POŁĄCZENIA OKNA Z BUDYNKIEM

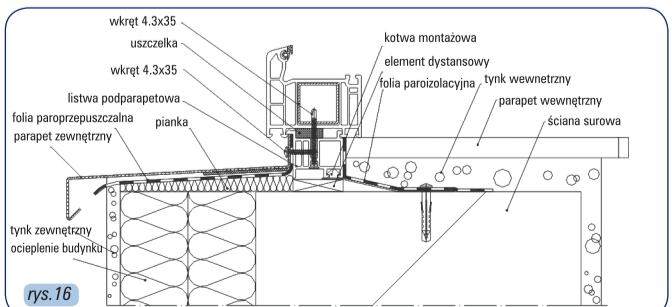
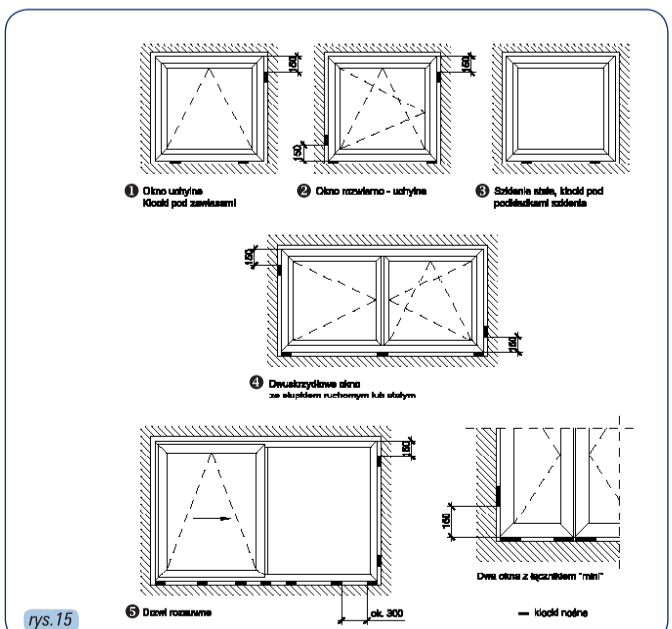
Najczęściej funkcję uszczelnienia izolacji cieplnej i dźwiękowej pomiędzy oknem a ścianą spełnia rozprężona pianka poliuretanowa, która zapewnia sprężyste połączenie pomiędzy ścianą a ościeżnicą. Sprężystość ta jest konieczna dla uwolnienia okna od obciążeń budynku. Aby pianka pełniła funkcję izolacji cieplnej należy ją zabezpieczyć przed nasiąkaniem wilgocią. Izolowanie od wpływu wilgoci powinno spełniać podstawową zasadę: szczelniej od środka pomieszczenia niż od zewnątrz. Dlatego najkorzystniejszym sposobem uszczelnienia jest zastosowanie masy silikonowej lub folii paroszczelnej od wewnątrz, a z zewnątrz np. uszczelnienie taśmą rozprężną lub innym materiałem paroprzepuszczalnym i wodoszczelnym jak na rysunkach 11 – 13. Ze względu na izolacyjność termiczną zalecane jest wykonanie węgaraka zewnętrznego 3 – 4cm z materiału izolacyjnego. Szczegółowe zalecenia dotyczące montażu znajdują się w fachowych poradnikach montażysty.

5. PODPARCIE KONSTRUKCJI

Dolny ramiak ościeżnicy wymaga podparcia zapewniającego jednocześnie jego wypoziomowanie. Można w tym celu używać klocków/klinów z tworzywa sztucznego lub podobnego materiału. Klocki/kliny takie muszą zostać na stałe i nie wolno ich usuwać. (rys.15)

rys.14

Minimalne szerokości szczelin dylatacyjnych w zależności od wymiarów okna przy zastosowaniu piany poliuretanowej							
Wymiar okna	Szerokość szczeliny „b1”				Szerokość szczeliny „b2”		
	do 1,5 m	do 2,5 m	do 3,5 m	do 4,5 m	do 2,5 m	do 3,5 m	do 4,5 m
PVC białe	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	10 mm	10 mm	15 mm
PVC kolor	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	10 mm	15 mm	20 mm



6. UWAGI KOŃCOWE

Rozwiązania szczegółowe połączenia konstrukcji ze ścianą mogą być bardzo różne, tak jak różne są konstrukcje samych ścian oraz wymagania architektów. Dlatego nie istnieje jedno wzorcowe, dobre we wszystkich sytuacjach rozwiązanie. Poprawnych rozwiązań jest zwykle kilka, nawet dla jednego konkretnego przypadku. Dlatego zalecamy uzgadnianie sposobu montażu z przedstawicielem inwestora. W przypadku problemów z wybraniem odpowiedniego rozwiązania polecamy pomoc w punkcie sprzedaży. Nie zaleca się montażu okien i drzwi w temperaturze poniżej 5°C w pomieszczeniach nie ogrzewanych (budynek w stanie surowym). Montaż w temperaturach ujemnych może być prowadzony, jeżeli materiały stosowane do montażu zezwalają na ich stosowanie w takich temperaturach.

B. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Okna i drzwi powinny być transportowane i składowane na listwie podparapetowej w pozycji pionowej pod kątem 0-10 stopni, z użyciem odpowiednich przekładek chroniących przed zarysowaniami. Konieczne jest ich zabezpieczenie przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi w szczególności wilgocią i bezpośrednim nasłonecznieniem. Ze względu na duży ciężar produktów konieczne jest użycie stojaków o stabilnej konstrukcji oraz pasów spinających i klamer o odpowiedniej wytrzymałości.

C. SKRÓCONA INSTRUKCJA MONTAŻU OKIEN

1. Sprawdzić, czy okna przeznaczone do montażu posiadają wymiary odpowiednie do otworów, w których mają być zamontowane (szczególnie istotne przy wymianie starych okien w budynkach zamieszkałych).
2. Zdemontować skrzydła okienne wysuwając sworznie zawiasu górnego (przy skrzydle zamkniętym) za pomocą klamki montażowej. Niedopuszczalne jest wybijanie sworznia innym elementem lub całkowite wyrwanie go, które powoduje uszkodzenie i konieczność wymiany całego elementu zawiasu górnego. (rys.1)
3. W przypadku montażu okna na listwie podparapetowej zalecany jest montaż ramy zgodnie z rys. 16. Kotwa montażowa powinna być przykręcona do wzmocnienia ramy.
4. W przypadku mocowania za pomocą kotew zamocować i przykręcić je do ramy, a w przypadku mocowania za pomocą dybli przewiercić ramy wg rozstawu pokazanego na rys. 10
5. Jeżeli w otworze ma być montowany zestaw okien należy dokonać połączenia za pomocą odpowiednich łączników i skręć. Najczęściej stosowane sposoby połączeń pokazano na rysunkach: 17, 18.
6. Ustawić ramę na klockach/klinach nośnych wg zasady pokazanej na rys. 15 i unieruchomić ją za pomocą klinów montażowych. Sprawdzić ustawienie ościeżnicy (ramy) za pomocą poziomicy: pion, poziom oraz ustawienie względem lica ściany (ostatecznego sprawdzenia dokonać mierząc przekątne poszczególnych otworów ościeżnic). Sprawdzić czy ościeżnica nie uległa „wypchnięciu” z linii montażowej okien szczególnie w miejscu połączenia łącznikiem dwóch ram.
7. Zamocować ościeżnicę mocując kotwy lub dyble do podłoża (rys. 8,9)
8. Założyć skrzydła i sprawdzić ich funkcjonowanie, dokonując ewentualnej regulacji przed wypełnieniem pianą przestrzeni między otworem okiennym a ramą.
9. Wypełnić przestrzenie pomiędzy ramą a ościeżnicę pianą poliuretanową. Nie otwierać skrzydeł do czasu całkowitego związania piany.
10. Po związaniu piany usunąć kliny montażowe i uzupełnić pozostałe otwory pianą.
11. Obciąć nadmiar piany nożem i wykonać obróbkę okna. Szczególną uwagę należy zwrócić na uszczelnienie połączenia ościeżnicy z wyprawami, które musi zapewnić szczelność na przenikanie pary wodnej od strony pomieszczenia.
12. Zaleca się montaż parapetów zewnętrznych bezpośrednio do listwy podparapetowej (rys.16). W przypadku braku możliwości zamontowania parapetów zewnętrznych do listwy podparapetowej, zamontować parapety nie zasłaniające otworów odpływowych. Połączenia parapetów w miejscach narażonych na działanie wody opadowej uszczelniać taśmą butylową i silikonem.

13. Usunąć folię ochronną z okien najpóźniej do 3 miesięcy od daty odbioru okien bez względu na czas montażu. W przypadku wykonywania w późniejszym czasie prac wykończeniowych należy ponownie zabezpieczyć okna przed narażeniem na działanie pyłu, zaprawy i innych środków mogących spowodować uszkodzenie okien.

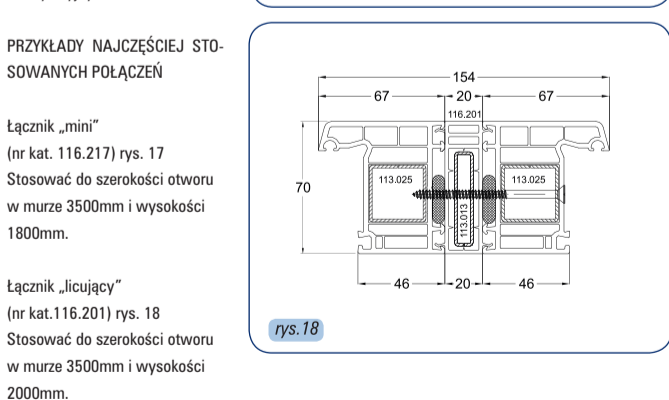
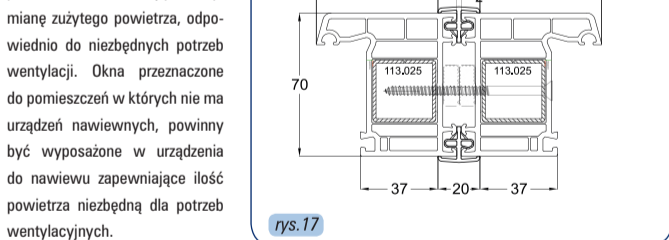
14. Po zakończeniu prac montażowych sprawdzić czystość okuć i w przypadku ich zabrudzenia dokonać ich oczyszczenia i smarowania zgodnie z instrukcją eksploatacji.

Niniejsza skrócona instrukcja określa podstawowe informacje i zalecany sposób prowadzenia prac montażowych, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń montaż okien należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

15. Okna i drzwi balkonowe PVC charakteryzują się wysoką szczelnością, określoną przez współczynnik infiltracji powietrza $a < 0.3m^3 (m^2 \cdot h \cdot daPa^2/3)$.

Oznacza to, iż wykonane w ten sposób, nadają się do zastosowania w pomieszczeniach wyposażonych w urządzenia do nawiewu powietrza, umożliwiające wymianę zużytego powietrza, odpowiednio do niezbędnych potrzeb wentylacji. Okna przeznaczone do pomieszczeń w których nie ma urządzeń nawiewnych, powinny być wyposażone w urządzenia do nawiewu zapewniające ilość powietrza niezbędną dla potrzeb wentylacyjnych.

PRZYKŁADY NAJCZĘŚCIEJ STOSOWANYCH POŁĄCZEŃ



Szczegółowe informacje o stosowaniu łączników można uzyskać w punkcie sprzedaży. Informacje na temat regulacji oraz konserwacji okuć INVISSO znajdują się na stronie www.oknoplast.com.pl w zakładce Poradnik Klienta.