
DOKUMENTACJA TECHNICZNO - RUCHOWA

Drzwi wewnętrzne wejściowe przeciwpożarowe WENUS o podwyższonej klasie akustyki



Nr fabryczny wyrobu:

Wyrób

Pieczęć pakowacza

Data produkcji



Spis treści

1.	Informacje ogólne	3
2.	Wyposażenie standardowe	3
3.	Znakowanie wyrobu budowlanego	3
4.	Transport i przechowywanie	4
5.	Przepisy BHP	4
6.	Instrukcja montażu drzwi.....	4
	6.1 MONTAŻ DRZWI NA OŚCIEŻNICY DREWNIANEJ	4
	6.2. MONTAŻ TUNELU DO OŚCIEŻNICY DREWNIANEJ.....	8
	6.3. MONTAŻ SAMOZAMYKACZA.....	8
7.	Instrukcja użytkowania i konserwacji drzwi	8
8.	Przeglądy okresowe	8
9.	Warunki gwarancji.....	9
	Okres gwarancji	9
	Zgłoszenie reklamacji z tytułu gwarancji.....	10
	Czego gwarancja nie obejmuje	10
	Ograniczenia odpowiedzialności Gwaranta	10
10.	Karta gwarancyjna.....	11

1. Informacje ogólne

WENUS to jednoskrzydłowe drzwi przeciwpożarowe EI130 o bardzo wysokich parametrach akustycznych - klasa $R_w=42\text{dB}$.


W wersji przylgowej pełnej drzwi posiadają izolacyjność akustyczną $R_w=44\text{dB}$ i w wersji bezprzylgowej pełnej z zawiasami chowanymi $R_w=43\text{dB}$ (w opcji z dodatkowym progiem drewnianym). Drzwi WENUS z odwrotną przylgą z zawiasami chowanymi w wersji pełnej charakteryzują się izolacyjnością akustyczną $R_w=42\text{dB}$, a w wersji przeszklonej $R_w=39\text{dB}$. Drzwi WENUS przeznaczone są do stosowania jako drzwi wewnętrzne, wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego oraz w budownictwie przemysłowym i magazynowym. Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe drzwi te mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 4 klasie wymagań wg PN-EN 1192:2001, tj. w bardzo ciężkich warunkach eksploatacji. Drzwi montowane są na ościeżnicy drewnianej.



2. Wyposażenie standardowe

- Skrzydło grubości 57 mm (przylgowe, bezprzylgowe), 61 mm (z odwrotną przylgą),
- Zamek pod wkładkę patentową w kolorze chromowym
- Ognioodporne osłonki zamka
- Cztery zawiasy czopowe w kolorze chromowym (drzwi przylgowe)
- Trzy zawiasy chowane (drzwi bezprzylgowe oraz z odwrotną przylgą)
- Uszczelki pęczniące wzdłuż krawędzi skrzydła: pionowych i górnej, uszczelka w ościeżnicy
- Mechaniczny próg opadający
- Szyba ognioodporna przeźroczysta (w wersji z przeszkleniem)
- Ościeżnica drewniana

3. Znakowanie wyrobu budowlanego

WENUS	
INTERDREX Sp.z o.o., ul Gdańska 50, 84-206 Bieszkowice, www.interdoor.pl	
Aprobata Techniczna nr AT-15-8031/20136	
Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr 1/2018 z 30.11.2018 r.	
Jednostka certyfikująca biorąca udział w ocenie: CWB Sp. z o.o., AC 202.	
	
16	
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego	Deklarowane właściwości użytkowe
Dopuszczalne odchyłki wymiarów	Klasa 2
Prostokątność skrzydła	Klasa 2
Płaskość skrzydła:	
- płaskość ogólna	Klasa 3
- płaskość miejscowa	Klasa 1
Siły operacyjne	Klasa 1
Odporność na obciążenia statyczne pionowe	Klasa 4
Wytrzymałość na skręcanie statyczne	Klasa 4
Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	Klasa 4
Odporność na uderzenie ciałem twardym	Klasa 4
Wytrzymałość mechaniczna	Klasa 4
Odporność na wstrząsy	400 cykli
Odporność na wielokrotne cykliczne otwieranie i zamykanie	Klasa 5 (100 000 cykli)
Przepuszczalność powietrza	Klasa 2
Izolacyjność akustyczna R_w :	
- drzwi przylgowe	
- ze skrzydłem pełnym i progiem stałym	Klasa 42dB ($R_w=44\text{dB}$)*
- ze skrzydłem pełnym bez progu stałego	Klasa 42dB
- drzwi bezprzylgowe	
- ze skrzydłem pełnym i progiem stałym	Klasa 42dB ($R_w=43\text{dB}$)**
- drzwi z odwrotną przylgą	
- ze skrzydłem pełnym	Klasa 42dB
Odporność ogniowa	EI,30

* Parametr uzyskany w badaniach - Raport z badań RS-2012/B-249

** Parametr uzyskany w badaniach - Raport z badań RS-2012/B-250

Każde drzwi posiadają tabliczkę znamionową, zawierającą następujące dane:

- Nazwę producenta
- Nazwę wyrobu
- Rok produkcji
- Numer Aprobaty Technicznej
- Klasa odporności ogniowej
- Klasę izolacyjności akustycznej
- Numer fabryczny wyrobu

4. Transport i przechowywanie

Transport skrzydła musi odbywać się w pozycji pionowej. Ościeżnice drewniane pakowane w niezmontowanych elementach przewozi się w pozycji poziomej.

Jeżeli drzwi nie są montowane bezpośrednio po zakupie, przy magazynowaniu lub przechowywaniu należy przestrzegać następujących zasad:

- Drzwi przechowywane są w oryginalnym opakowaniu.
- Skrzydła są magazynowane w pozycji pionowej, ustawiając je na dolnej krawędzi. Pakowane w niezmontowanych elementach ościeżnice drewniane przechowuje się w pozycji horyzontalnej
- Magazynowanie i przechowywanie odbywa się w miejscach suchych, ogrzewanych. Nie jest możliwe przechowywanie w budynkach w stanie surowym, wilgotnych piwnicach czy garażach.

5. Przepisy BHP

Podczas montażu, użytkowania, przeglądów okresowych oraz napraw drzwi wejściowych należy przestrzegać obowiązujących ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

6. Instrukcja montażu drzwi

6.1. MONTAŻ DRZWI NA O ŚCIEŻNICY DREWNIANEJ

Przed rozpoczęciem prac montażowych należy sprawdzić wyrób pod względem zgodności z zamówieniem, ilości i jakości.

Etap 1. Przygotowanie otworu

- dostosowanie otworu do wymiarów (wymagane wymiary minimalne):

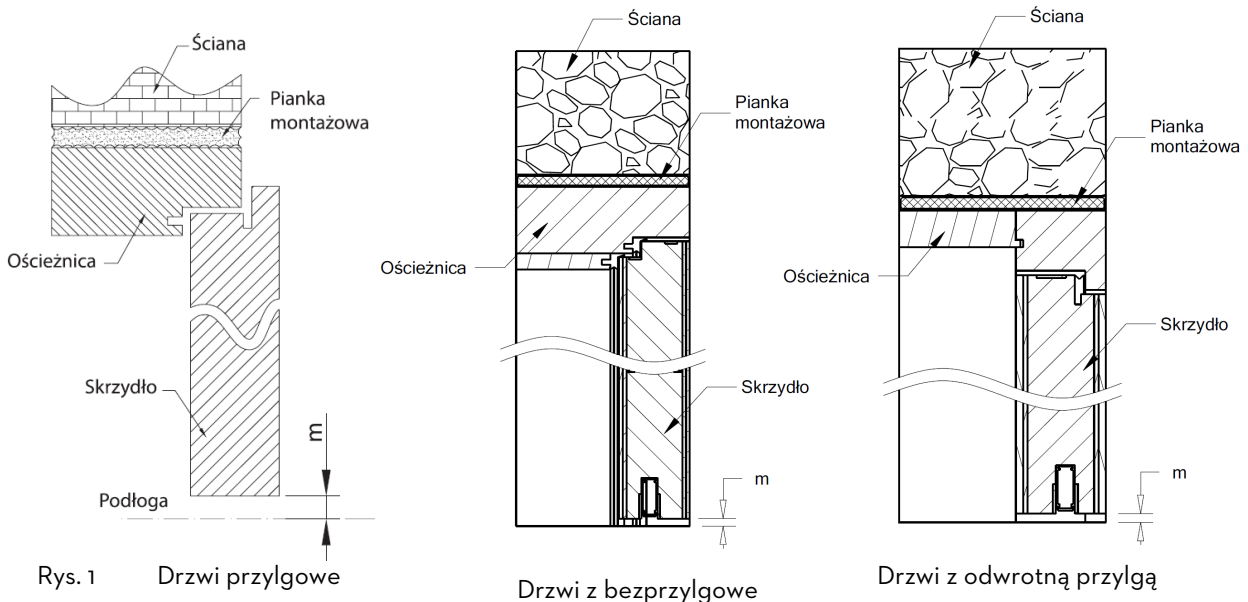
MONTAŻ NA PIANĘ OGNIOPRONNĄ					
	Rozmiar	So	S2	Ho	H2
Drzwi przylgowe	80	960	850	2075	2015
	90	1060	950		
	100	1160	1050		
Drzwi bezprzylgowe	80	1000	890	2090	2030
	90	1100	990		
	100	1200	1090		
Drzwi z odwrotną przylgą	80	1000	890	2090	2030
	90	1100	990		
	100	1200	1090		

So - szerokość otworu w murze [mm]
Ho - wysokość otworu w murze [mm]

S2 - szerokość skrzydła we wrębie [mm]
H2 - wysokość skrzydła we wrębie [mm]

- b) oczyszczenie otworu celem zwiększenia przyczepności materiałów wypełniających (pianka ogniochronna).

Etap 2. Skręcenie elementów ościeżnicy z zachowaniem staranności łążeń kątów (przed zamontowaniem do otworu). Belki ościeżnic należy skręcić przy użyciu dołączonych do zestawu wkrętów. Ościeżnica standardowo przygotowana jest na ustawienie jej na podłodze z prześwitem między skrzydłem a podłogą „m” równym 6 (±2) mm - dotyczy skrzydła standardowego (Rys. 1).



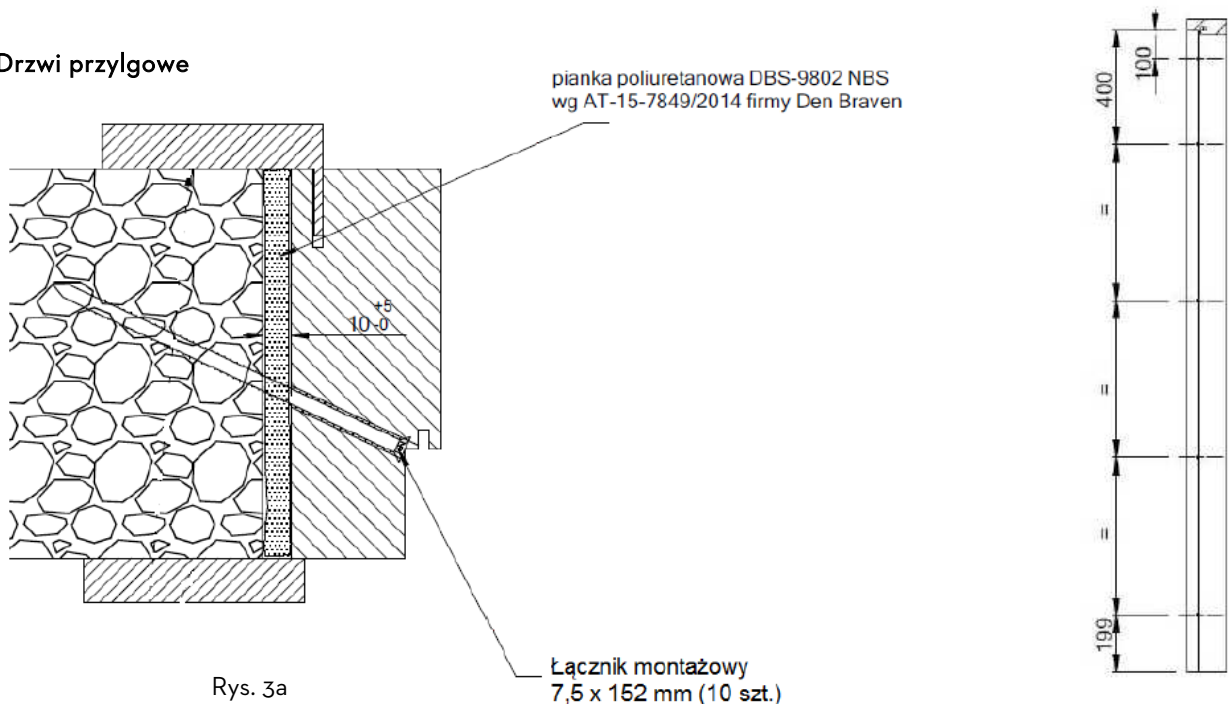
Etap 3. Wstawienie ościeżnicy w otwór, jej wy poziomowanie i ustawienie pionu, a następnie zabezpieczenie krawędzi ościeżnicy przed zabrudzeniem taśmą papierową.

Etap 4.

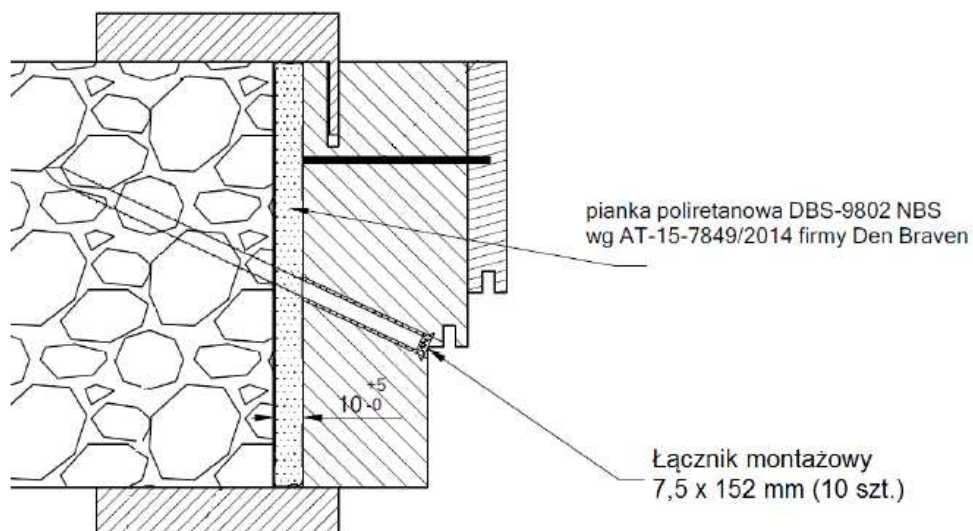
Drzwi przylgowe i bezprzylgowe

Zakotwienie belki zawiasowej przy pomocy pięciu kotew montażowych. Kotwy należy zamontować w otworach $\varnothing 6$ wywierconych pod kątem w głąb muru w celu uniknięcia odsadzania tynku (Rys.2a i 2b). Zaleca się montowanie kotew w miejscach zgodnych z wymiarami wskazanymi na Rys. 3a i 3b. Ze względów estetycznych zaleca się wkręcać je pod uszczelkę.

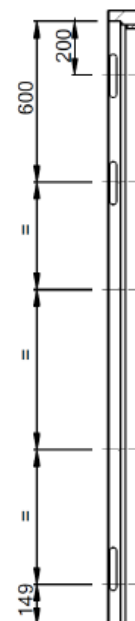
Drzwi przylgowe



Drzwi bezprzylgowe



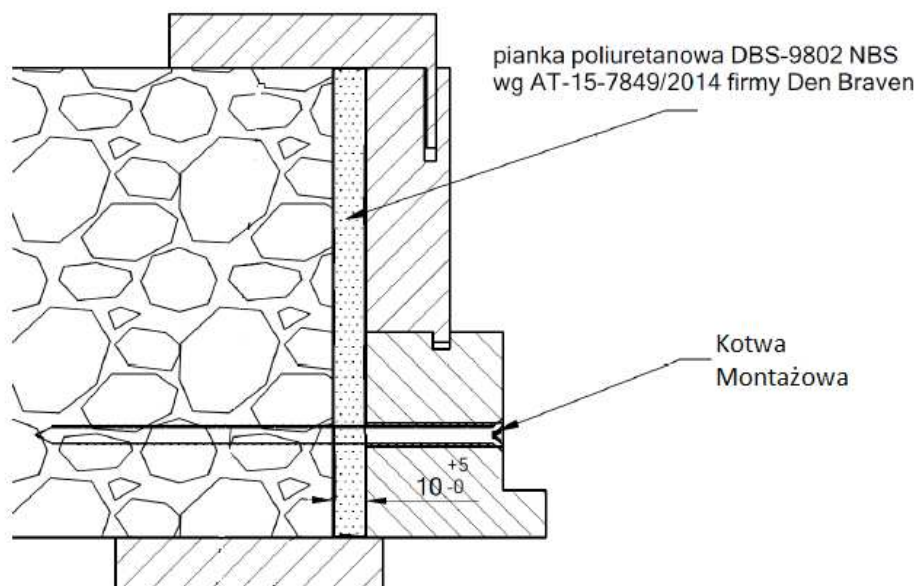
Rys. 2b



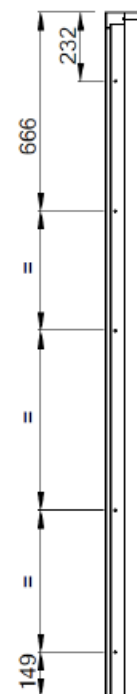
Rys. 3b

Drzwi z odwrotną przylgą

Zakotwienie belki zawiasowej przy pomocy pięciu kotew montażowych. Kotwy należy zamontować w otworach $\varnothing 6$ wywierconych pod kątem prostym w głąb muru (Rys.2c). Zaleca się montowanie kotew w miejscach zgodnych z wymiarami wskazanymi na rys. 3c. Widoczne końcówki dybli zaślepić dołączonymi zaślepkami.



Rys. 2c



Rys. 3c

Etap 5. Zawieszenie skrzydła i spasowanie krawędzi skrzydła z krawędzią ościeżnicy po stronie zamkowej. Sprawdzenie ustawienia ościeżnicy i przylegania do niej skrzydła oraz poprawności funkcjonowania zamka.

Etap 6.**Drzwi przylgowe i bezprzylgowe**

Zakotwienie ościeżnicy od strony zamkowej pięcioma kotwami, ze względów estetycznych wkręcanych pod uszczelkę. Otwory pod kotwy należy wykonać analogicznie do Etapu 4 z uwzględnieniem ich rozmieszczenia (Rys. 3a, 3b).

Drzwi z odwrotną przylgą

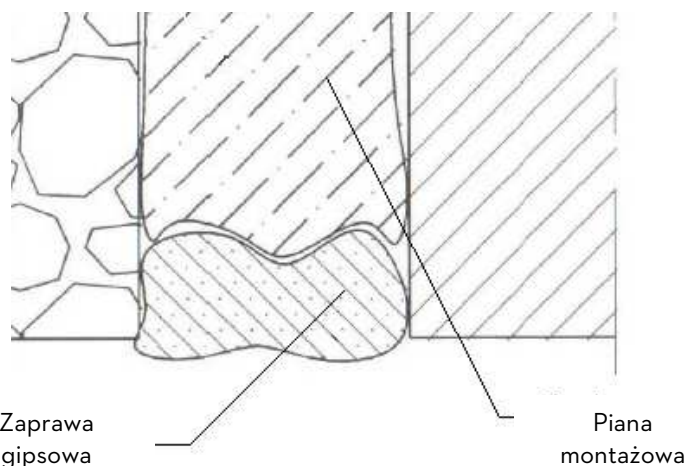
Zakotwienie ościeżnicy od strony zamkowej pięcioma kotwami. Otwory pod kotwy należy wykonać analogicznie do Etapu 4 z uwzględnieniem ich rozmieszczenia (Rys. 3c).

Etap 7. Zamontowanie min. 3 szt. listew rozporowych (Rys.4) i wypełnienie szczeliny między ościeżnicą a murem pianką ogniochronną Den Braven. Listwy rozporowe powinny być podparte między miejscami dyblowania ościeżnicy.

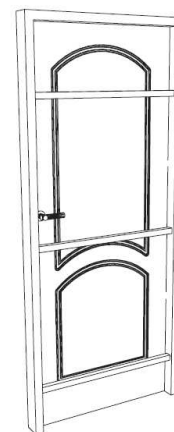
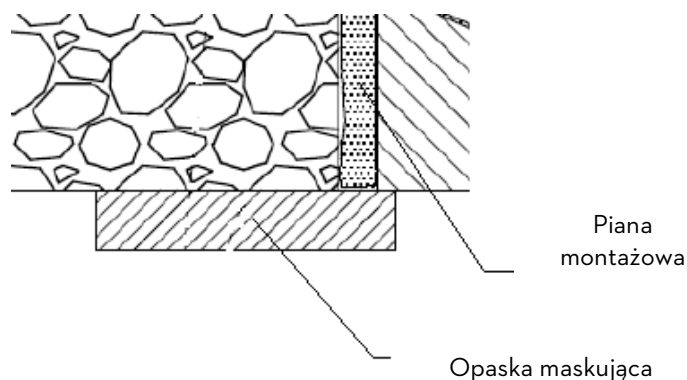
W celu uzyskania deklarowanych parametrów akustycznych należy dokładnie wypełnić szczelinę pomiędzy murem a ościeżnicą. Pozostawić rozpórki na czas określony przez producenta pianki ogniochronnej.

Etap 8. Obróbka wykończeniowa - piana montażowa powinna być zakryta:

a) zaprawą gipsową



b) opaską dekoracyjną



Rys . 4

6.2. MONTAŻ TUNELU DO OŚCIEŻNICY DREWNIANEJ

Do montażu tunelu przystępuje się po zamontowaniu ościeżnicy drewnianej. Montując go należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie symetrii względem ościeżnicy. Szczeliny między murem a tunelem wypełnia się pianką (nie należy stosować obróbki murarskiej). Ze względu na możliwość wykrzywienia się belek tunelu zaleca się stosowanie poziomych rozpórek zabezpieczających. Opaski regulacyjne, po uprzednim starannym skręceniu, należy przykleić do muru.

6.3. MONTAŻ SAMOZAMYKACZA

Montaż samozamykacza powinien zostać przeprowadzony zgodnie z dołączoną do niego instrukcją producenta. **W drzwiach z deklarowaną odpornością ogniową wymagane jest zastosowanie samozamykacza.**

7. Instrukcja użytkowania i konserwacji drzwi

- Drzwi przeciwpożarowe WENUS przeznaczone są do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej oraz budynkach zamieszkania zbiorowego, stanowiące rozdzielenie pomieszczeń o nieznacznej różnicy temperatur i wilgotności.
- Drzwi wejściowe wewnętrzne powinny być eksploatowane w normalnych warunkach dla naszego klimatu tzn. w wilgotności nie przekraczającej 60% oraz temperaturach granicznych określonych normą PN-B-03421:1978. Drzwi te nie mogą być stosowane w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, tj. pralniach, saunach, basenach.
- W ościeżnicach drewnianych przeznaczonych do pomieszczeń, w których podłoga będzie zmywana na mokro, dolną krawędź należy zabezpieczyć silikonem. Drzwi wewnętrzne wejściowe nie mogą być narażone na bezpośredni kontakt z wodą.
- Wyroby drewniane i drewnopodobne należy czyścić lekko wilgotną szmatką. Przed zastosowaniem chemicznych środków przeznaczonych do konserwacji drewna należy wykonać próbę na małej widocznej części wyrobu, aby sprawdzić reakcję powierzchni.
- Po zamontowaniu drzwi pokrytych okleiną glossa (na wysoki połysk) należy zdjąć znajdującą się na nich folię ochronną. Aby na powierzchni skrzydła/ościeżnicy mogła wytworzyć się naturalna warstwa ochronna, po ściągnięciu folii do 48h nie należy przecierać wyrobu (dotyczy ścierania suchą szmatką, na mokro oraz używania środków do pielęgnacji, konserwacji powierzchni). Niezastosowanie się do zalecenia może skutkować pojawieniem się na wyrobie trwałych śladów, które nie będą stanowiły podstawy do reklamacji.
- Właściciel budynku jest odpowiedzialny za zapewnienie natychmiastowych napraw w przypadku zaobserwowania w okresie użytkowania instalacji jakichkolwiek uszkodzeń lub przejawów pogorszenia właściwości, które mogą być szkodliwe dla należytego pełnienia funkcji przez drzwi przeciwpożarowe.
- Raz na pół roku dla drzwi przeciwpożarowych należy przeprowadzać przeglądy okresowe (zob. pkt. 8)
- Właściciel budynku jest odpowiedzialny za zapewnienie realizacji programu przeglądów określonego w pkt. 8.
- Zaleca się, aby samoczynnie zamykające się drzwi, które zwykle utrzymywane są w pozycji otwartej, miały badaną zdolność samoczynnego zamykania przynajmniej z taką samą częstotliwością jak system alarmu pożarowego dla budynku, w którym są zainstalowane.
- Drzwi zostały wykonane zgodnie z Aprobata Techniczną ITB AT-15-8031/2016 i polskimi normami, które określają dopuszczalne błędy wykonawcze, w tym odchylenia i tolerancje.
- Jeżeli do wyrobu dołączona jest dodatkowa etykieta zawierająca szczególne zalecenia odnośnie postępowania z produktem, należy bezwzględnie się z nią zapoznać.

8. Przeglądy okresowe

Ze względu na szczególne zadanie jakie stawia się drzwiom o odporności ogniowej w aspekcie bezpieczeństwa pożarowego, obowiązkiem właściciela budynku jest dbałość o utrzymywanie ich w pełnej sprawności działania. Dlatego też co najmniej raz na pół roku zaleca się dokonania przeglądu okresowego, w trakcie którego sprawdza się:

- Sprawność działania wszystkich elementów składowych drzwi,
- Poprawność funkcjonowania wszystkich elementów blokujących / zapadkowych,
- Działanie samozamykacza - zalecana jest skuteczność samoczynnego zamykania przynajmniej od kąta otwarcia 10 ° (30 ° w przypadku stosowania zamykaczy drzwiowych bez regulacji przebiegu zamykania), bez względu na wszelkie zamontowane zapadki i/lub uszczelnienia. Należy sprawdzić czy prędkość zamykacza drzwiowego jest regulowana w granicach podanych w instrukcji producenta,
- Czy nie zostały dodane lub usunięte jakiegokolwiek urządzenia, które mogłyby mieć wpływ na działanie drzwi,
- Czy wszystkie elementy składowe są pewnie zamocowane i czy wszystkie uszczelnienia i/lub uszczelki są nadal nie uszkodzone.

W razie stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości, uszkodzeń lub usterek natychmiast dokonuje się regulacji, naprawy bądź wymiany wadliwych elementów.

Przeglądy okresowe powinny być przeprowadzane przez serwis producenta lub autoryzowanego montażystę. Wyniki przeglądów należy dokumentować zgodnie z przedstawionym wzorem.

Data przeglądu	Imię i nazwisko osoby wykonującej przegląd	Sprawdzany element / cecha drzwi*	UWAGI

* Należy odnieść się do wymagań przedstawionych powyżej

9. Warunki gwarancji

➤ Okres gwarancji

Interdrex Sp. z o. o. w Bieszkowicach, producent drzwi wewnętrznych, udziela 12 - miesięcznej gwarancji na swoje wyroby i gwarantuje, że są one wolne od wad produkcyjnych. Okres gwarancji liczony jest od daty sprzedaży uwidocznionej na Karcie gwarancyjnej oraz w dowodzie zakupu (fakturze). Producent zobowiązuje się do wykonania czynności wynikających z gwarancji w ciągu 45 dni od dnia otrzymania informacji o możliwości odbioru towaru od Sprzedawcy do dnia dostarczenia towaru naprawionego lub nowego do Sprzedawcy. Towar jest odbierany od Sprzedawcy i dostarczany do Sprzedawcy na koszt Producenta. Zwłoka w załatwieniu reklamacji nie zachodzi, gdy oględzin, naprawy lub odbioru towaru nie dokonano z przyczyn leżących po stronie Kupującego.

Jeżeli Producent w ramach gwarancji dostarczył Sprzedawcy zamiast rzeczy wadliwej nowy produkt, termin gwarancji biegnie od nowa od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad do Sprzedawcy (nowy towar - gwarancja 12 miesięcy). W przypadku naprawienia produktu okres trwania gwarancji wydłuża się o czas, przez który Klient nie mógł korzystać z towaru w związku ze zgłoszoną reklamacją (gwarancję wydłużamy o czas naprawy i braku towaru u Klienta). Termin ten potwierdzony jest na dokumencie Protokół przekazania.

Producent zastrzega sobie w pierwszej kolejności możliwość naprawy wadliwego towaru, następnie wymiany, jeżeli wada jest istotna lub obniżenia ceny. Naprawa wadliwego towaru, o ile jest to możliwe, odbywa się w fabryce.

W czasie korzystania przez Kupującego z gwarancji bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z dniem zawiadomienia Producenta o wadzie. Termin ten biegnie dalej od dnia odmowy przez Producenta wykonania obowiązków wynikających z gwarancji albo bezskutecznego upływu czasu na ich wykonanie (jeżeli reklamacja zostanie odrzucona z tytułu gwarancji rękojmią jest przedłużana o czas od zawiadomienia o reklamacji do czasu jej odrzucenia).

Wykonanie uprawnień z gwarancji nie wpływa na odpowiedzialność Producenta z tytułu rękojmi.

➤ Zgłoszenie reklamacji z tytułu gwarancji

W celu złożenia reklamacji na podstawie gwarancji należy skontaktować się z punktem sprzedaży Państwa wyrobu niezwłocznie po stwierdzeniu podejrzewanego wady. Do zgłoszenia reklamacji w punkcie sprzedaży niezbędny jest oryginał dowodu zakupu oraz niniejsza Karta gwarancyjna. Karta gwarancyjna jest dołączona do produktu. Obowiązkiem Kupującego jest jej odebranie od montażysty. Oceny potencjalnej wady dokonuje przedstawiciel Sprzedającego w wyniku przeprowadzonych oględzin. Sprzedawca zobowiązany jest wykonać na miejscu u Kupującego dokumentację zdjęciową wraz z opisem wad, wskazać numer faktury zakupu i przesłać do Producenta. Warunkiem rozpatrzenia reklamacji, dotyczącej widocznej usterki jakości, jest jej zgłoszenie przed montażem z jednoczesnym odstąpieniem od czynności montażowych. Zainstalowanie akcesoriów traktowane jest jako rozpoczęcie montażu wyrobu.

Towar zwracany do fabryki należy zapakować w taki sposób, aby nie był narażony na uszkodzenia mechaniczne w trakcie transportu (dokładnie zabezpieczyć narożniki). W przypadku skrzydeł malowanych oraz w okleinach gładkich przed nałożeniem zabezpieczeń na narożniki niezbędne jest owinięcie powierzchni skrzydła folią stretch.

➤ Czego gwarancja nie obejmuje

Gwarancja nie obejmuje:

- Uszkodzeń mechanicznych oraz wywołanych nimi wad, w tym uszkodzeń nie stwierdzonych przy odbiorze, a mogących wystąpić w wyniku nieprawidłowego transportu, przechowywania, montażu bądź użytkowania,
- Wad będących skutkiem błędnego montażu, wykonanego niezgodnie z instrukcją montażu,
- Wad powstałych w wyniku nieprawidłowego zabezpieczenia wyrobu na czas robót budowlanych (zabrudzeń od taśm zabezpieczających, gipsu, tynku, pianki, farb),
- Zróżnicowania tonacji kolorystycznej wyrobów, wynikającego z naturalnych właściwości zastosowanych materiałów (drewno, okleiny naturalne itp.), w tym różnic pomiędzy ościeżnicami, skrzydłami,
- Zróżnicowania tonacji kolorystycznej wyrobów malowanych zamówionych w różnym czasie (gwarantowana powtarzalność koloru dla produktów z jednego zamówienia),
- Widocznej struktury drewna na powierzchni progu drewnianego pokrytego okleinami DI MODA,
- Przebarwień, odkształceń, uszkodzeń elementów wyrobu, które powstały na skutek pęcznienia materiału, spowodowanych nadmierną wilgotnością powietrza w pomieszczeniach,
- Wad powstałych w wyniku przypadków losowych niezależnych od Gwaranta (powódź, pożar, włamanie),
- Wad spowodowanych przez zwierzęta,
- Braków ilościowych elementów i akcesoriów widocznych po odbiorze.

➤ Ograniczenia odpowiedzialności Gwaranta

Gwarant zaleca bezwzględne zapoznanie się z „Instrukcją użytkowania i konserwacji” (zob. pkt. 7). Niezastosowanie się do wymagań w niej zawartych skutkuje wygaśnięciem gwarancji. Ponadto utrata praw wynikających z gwarancji zachodzi w szczególności, gdy:

- dokonane zostaną przeróbki lub zmiany konstrukcyjne takie jak: struganie, podcinanie, montaż dodatkowych okuć i inne,
- Karta Gwarancyjna nie zawiera identyfikacji sprzedawcy i daty zakupu lub wpisy w niej dokonała osoba nieupoważniona.
- Zaginęła tabliczka znamionowa.

Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Kupującego wynikających z przepisów rękojmi za wady rzeczy sprzedanej. Niniejsza gwarancja obowiązuje na terenie RP.

10. Karta gwarancyjna**SPRZEDAWCA**

Piecątka i podpis

.....
Data**MONTAŻYSTA**

Piecątka i podpis

.....
Data.....
data sprzedaży.....
nr dokumentu zakupu**DANE KLIENTA:**.....
Imię Nazwisko.....
Telefon.....
Adres**ZGŁOSZENIA REKLAMACJI**

(wypełnia sprzedawca)

Data:	Data:	Data:
Opis zgłoszonej wady:	Opis zgłoszonej wady:	Opis zgłoszonej wady:
Piecątka i podpis	Piecątka i podpis	Piecątka i podpis
Potwierdzenie wykonania naprawy (wypełnia wykonujący naprawę)		
Piecątka i podpis	Piecątka i podpis	Piecątka i podpis
..... Data Data Data