

Deklaracja zgodności nr 05/2009

1. Producent wyrobu budowlanego:

(pełna nazwa i adres zakładu produkującego wyrób)

Producent: Roto Frank AG
Wilhelm-Frank-Platz 1
D-70771 Leinfelden-Echterdingen

Dystrybutor w Polsce: Roto Frank Okucia Budowlane Sp. z o.o.
Wał Miedzeszyński 402
03-994 Warszawa

2. Nazwa wyrobu budowlanego:

(nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, gatunek, klasa)

Okucia rozwierano-uchylne, uchylno-rozwierane i rozwierano-uchylne lub uchylno-rozwierane w zestawie z rozwieranym Roto NT Designo o zwiększonej odporności na włamanie do okien i drzwi balkonowych z PVC-u

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego: PKW i U: 28.63.14-43.00

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

(zgodnie ze specyfikacją techniczną)

Do jednoskrzydłowych i dwuskrzydłowych okien i drzwi balkonowych prostokątnych z PVC-u klasy 1 lub klasy 2 odporności na włamania wg normy PN-ENV 1627:2006. Mogą być stosowane w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Okucia mogą być stosowane w środowisku korozyjności zaliczanej do klasy od 1 do 3 wg załącznika A normy PN-EN 1670:2007. Okucia Roto NT Designo mogą być stosowane do okien i drzwi balkonowych z PVC-u o masie skrzydła do 80 kg.

Minimalne oraz maksymalne wartości wymiarów szerokości i wysokości skrzydła mierzone we wrębie do poszczególnych okuć:

Szerokość wrębowa skrzydła w mm	Wymiary skrzydła okien lub drzwi balkonowych	
	Wysokość wrębowa skrzydła w mm	
	Roto NT Designo	
	rozwierano - uchylne, uchylno - rozwierane - klasy 1 odporności na włamanie	
430 - 1400	280 - 2400	
	rozwierano - uchylne, uchylno - rozwierane - klasy 2 odporności na włamanie	
450 - 1400	600 - 2400	
	rozwierano-uchylne, uchylno-rozwierane w zestawie z rozwieranym - klasy 1 odporność na	
430 - 1400	450 - 2400	

Przy doborze okuć należy korzystać z instrukcji i diagramów Roto

5. Specyfikacja techniczna:

(numer, tytuł i rok ustanowienia Polskiej Normy wyrobu lub numer, tytuł i rok wydania aprobaty technicznej oraz nazwa jednostki aprobowanej)

AT-15-7467/2007 Okucia rozwierano-uchylne i rozwierano-uchylne w zestawie z rozwieranym Roto NT i Roto NT Designo o zwiększonej odporności na włamanie do okien i drzwi balkonowych z PVC-u, 24.10.2007, Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, Anex nr 1 z dnia 10.04.2008 r., uzupełnienie o okucia uchylno-rozwierane Tilt First.

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

(dane niezbędne do identyfikacji typu określone w programie badań)

Klasyfikacja wg PN-EN 13126-8:2006

- okucie rozwierano-uchylne Roto NT Designo, o odporności na włamanie klasy 1 i nośności 80 kg

- okucie uchylno-rozwierane Roto NT Designo, o odporności na włamanie klasy 1 i nośności 80 kg

---	4	80	0	1	3	1	8	1300/1200
-----	---	----	---	---	---	---	---	-----------

- okucie rozwierano-uchylne Roto NT Designo, o odporności na włamanie klasy 2 i nośności 80 kg

- okucie uchylno-rozwierane Roto NT Designo, o odporności na włamanie klasy 2 i nośności 80 kg

---	4	80	0	1	3	2	8	1300/1200
-----	---	----	---	---	---	---	---	-----------

- okucie rozwierano-uchylne w zestawie z okuciem rozwieranym Roto NT Designo, o odporności na włamanie klasy 1 i nośności 80 kg

- okucie uchylno-rozwierane w zestawie z okuciem rozwieranym Roto NT Designo, o odporności na włamanie klasy 1 i nośności 80 kg

---	4	80	0	1	3	1	8	1300/1200
-----	---	----	---	---	---	---	---	-----------

Pozycja 1 Kategoria użytkowania	---	(brak wymagań)
Pozycja 2 Trwałość	klasa 4	(15 000 cykli)
Pozycja 3 Masa	80 kg	
Pozycja 4 Odporność ogniowa	klasa 0	(brak wymagań)
Pozycja 5 Bezpieczeństwo użytkowania	klasa 1	
Pozycja 6 Odporność na korozję	klasa 3	
Pozycja 7 Zabezpieczenie	klasa 1 lub 2	
Pozycja 8 Odpowiednia część normy PN-EN 13126	8	
Pozycja 9 Wymiary skrzydła próbnego	szerokość wrębową, wysokość wrębową skrzydła	

Wytrzymałość na obciążenia statyczne

Czopy wraz ze współpracującymi zaczepami powinny przenieść obciążenia statyczne o wartości 3 kN przyłożone w punkcie ryglowania. Maksymalne odchylenie utwierdzonego zespołu blokującego pod obciążeniem nie powinno być większe niż 10 mm. Okno zamknięte i zaryglowane, obciążone w środku między punktami ryglującymi siłą statyczną o wartości 1,5 kN nie może ulec odchyleniu większemu niż 30 mm.

Wytrzymałość na obciążenia dynamiczne

Każdy punkt ryglowania oraz punkty skrzydełek ruchomych i nieruchomych zawias powinny przenieść obciążenie siłą dynamiczną od uderzenia workiem o masie 30 kg spadającego z wysokości 800 mm. Liczba uderzeń - 1. Całe skrzydło zaryglowane na obwodzie powinno ponadto wytrzymać obciążenie dynamiczne 3 uderzeń z tą samą energią w środek badanej próbki.

Odporność na włamanie ręczne

Wymagania w zakresie odporności na włamanie ręczne dotyczą tylko okuć zaliczanych do klasy 2 wg PN-ENV 1627:2006. Próba z użyciem następujących narzędzi: wkrętak o długości 375 mm; szerokość ostrza 16 mm; klin z tworzywa sztucznego o długości 180 mm; klin drewniany o długości 250 mm.

Czas oporu 3 minuty przy maksymalnym całkowitym czasie trwania próby 15 minut.

Obciążenie dotyczące okucia

Przy obciążeniu przeciwdziałającą siłą 20 +1 N na każdy punkt zamykający, maksymalny moment obrotowy przyłożony do klameczki nie powinien przekroczyć 10 Nm, a maksymalna siła przyłożona do klameczki nie powinna przekroczyć 100 N.

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego:
System oceny zgodności 3
Raporty z wstępnych badań typu:

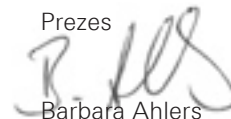
COBR PEWB „Metalplast” Poznań: 161/2001, 162/2001

ITB Oddział Wielkopolski, Poznań: LOW/120.1/2007, LOW/120.2/2007

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt. 5.

Warszawa, 01.04.2009
(miejsce i data wystawienia)

Prezes

A handwritten signature in black ink, appearing to read "B. Ahlers", written over the printed name.

Barbara Ahlers

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)