

Deklaracja zgodności nr 13/2009

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, rozwierane, uchylne i rozwierano-uchylne z rozwieranymi Roto Alu 540 i Roto Alu 540i do okien i drzwi balkonowych aluminiowych

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego: PKW i U: 28.63.14-45.15

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

(zgodnie ze specyfikacją techniczną)

Do okien i drzwi balkonowych z aluminium, stosowanych w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej oraz handlowo-usługowych i rekreacji indywidualnej.

Nośność okuć:

Okucia rozwierano-uchylne Alu 540 - 90 kg, lub - 130 kg
Okucia uchylno-rozwierane Alu 540 TF - 90 kg, lub - 130 kg
Okucia rozwierane Alu 540 w wersji Alu-D i Alu-DS - 90 kg, lub - 130 kg
Okucia rozwierane Alu 540 w wersji DE i DE-V - 90 kg, lub - 130 kg
Zawias środkowy do okuć Alu 540 w wersji MB-V - 130 kg
Okucia rozwierane Alu 540 w wersji D-EU - 50 kg, lub - 70 kg
Okucia uchylne Alu 540 w wersji K i KS - 70 kg, lub - 130 kg
Okucia uchylne Alu 540 w wersji K - 90 kg, lub - 130 kg
Okucia uchylne Alu 540 w wersji K-EU - 70 kg
Okucia rozwierano-uchylne Alu 540i - 90 kg, lub - 130 kg
Okucia uchylno-rozwierane Alu 540i TF - 90 kg, lub - 130 kg
Okucia uchylne Alu540i w wersji K KS - 70 kg, lub - 130 kg

Wymiary skrzydeł:

Sw - szerokość skrzydła we wrębie w mm		Hw - wysokość skrzydła we wrębie w mm	
okucia rozwierano - uchylne i rozwierane do skrzydeł o masie do 90 kg i do 130 kg			
Alu 540	370 - 1600	510 - 2400	
Alu540i	405 - 1600	520 - 2400	
okucia uchylno - rozwierane do skrzydeł o masie do 90 kg i do 130 kg			
Alu 540	390 - 1600	510 - 2400	
Alu540i	390 - 1600	520 - 2400	
okucia rozwierane do skrzydeł o masie do 50 kg i do 70 kg			
Alu 540	370 - 1400	510 - 2250	
Alu540i	405 - 1400	520 - 2250	
okucia uchylne do skrzydeł o masie do 70 kg i do 130 kg			
Alu 540	510 - 1600	370 - 1300	
Alu540i	520 - 1600	405 - 1300	

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-15-7335/2007 Okucia rozwierano-uchylne, rozwierane, uchylne i rozwierano-uchylne z rozwieranymi Roto Alu 540 i Roto Alu 540i do okien i drzwi balkonowych aluminiowych, Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, 25.06.2007 r.

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

(dane niezbędne do identyfikacji typu określone w programie badań)

Zgodnie z AT-15-7335/2007

Wytrzymałość na badanie metodą uchylania:

- okucie rozwierano-uchylne 15 000 (+5%) cykli

Wytrzymałość na badanie metodą rozwierania:

- okna rozwierano-uchylne 1 000 (+5%) cykli

- drzwi balkonowe rozwierano-uchylne 5 000 (+5%) cykli

- okna i drzwi balkonowe rozwierane 5 000 (+5%) cykli

Maksymalny moment obrotowy przykładany do mechanizmu napędowego, potrzebny do przemieszczenia suwaków z czopami współpracującymi z zaczepami (przy obciążeniu czopów dociskiem o wartości 20+1 N na każdy punkt zamykania) nie powinien przekroczyć 10 Nm. Siła potrzebna do rozwarcia i zamknięcia skrzydła oraz uchylecia i zamknięcia skrzydła (uchylanie i zamykanie skrzydła z uszczelkami) przykładana do klameczki okucia rozwierano-uchylnego nie powinna przekraczać 100 N.

Klasa trwałości: 4

Klasa odporności na korozję: 3 wg PN-EN 1670:2000, oraz C3 wg PN-EN 12320:2002

Okucia mogą być stosowane w środowisku o kategorii korozyjności zaliczanej do klasy C1, C2, C3 i C4 wg PN-EN 12500:2002

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:

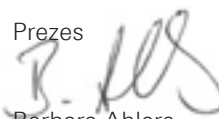
System oceny zgodności 3

Raporty z badań nr 323/2005 i 324/2005 COBR PEWB „Metalplast” Poznań

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".

Barbara Ahlers

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)