



DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR 01/01/210/PL

1. Producent wyrobu budowlanego:

ROTO FRANK Sp. z o.o.
ul. Lubelska 104
21-100 Lubartów

2. Nazwa wyrobu budowlanego:

Wyłazowe okna połaciowe LUCARNO 210

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:

28.12.10-50 – świetliki aluminiowe

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

Wyłazowe okna połaciowe LUCARNO 210 są przeznaczone do wbudowania w połacie dachów o pochyleniu od 15° do 65°, na poddaszach nieużytkowych, nieogrzewanych, jako zamknięcia otworów w połaci dachowej, stanowiących wyjścia na dach dla kominiarzy i dekarzy w czasie prac konserwacyjnych oraz do doświetlania i wentylacji poddaszy.

Wyłazowe okna połaciowe, objęte niniejszą Deklaracją Zgodności, mogą być stosowane w następującym zakresie, wynikającym z właściwości technicznych zawartych w Aprobacie Technicznej ITB:

- a) Z uwagi na wymagania wytrzymałościowe – w zakresie ustalonym na podstawie obliczeń statycznych uwzględniających obciążenia wiatrem według PN-77/B-02011 oraz dopuszczalne ugięcia elementów wyłazowych okien połaciowych. Ugięcia elementów LUCARNO 210 pod wpływem obciążenia równomiernie rozłożonego wynoszącego 100 daPa, działającego prostopadle do powierzchni skrzydła nie są większe niż 1/300 rozpiętości pionowych ramiaków skrzydła (zgodnie z normą PN-EN 12210:2001 – 3B według wartości względnego ugięcia czołowego).
- b) Z uwagi na szczelność na przenikanie wody opadowej – w zakresie stosowania wynikającym z Instrukcji ITB Nr 224. Wyłazowe okna połaciowe LUCARNO 210, zamontowane pod kątem 15° do 65° do poziomu, nie wykazują przecieków wody przy zraszaniu ich powierzchni wodą w ilości 120 l /1h na 1m² powierzchni, przy różnicy ciśnień $\Delta p = 60$ daPa (zgodnie z normą PN-EN 12208:2001 – klasa 9A).
- c) Z uwagi na wymagania w zakresie odporności na korozję powłok ochronnych na aluminiowych elementach ram, skrzydeł i kołnierzy uszczelniających – w środowiskach o kategoriach korozyjności C1, C2 i C3 według PN-EN ISO 12944-2:2001

5. Specyfikacja techniczna:

Aprobata Techniczna ITB AT-15-5734/2002 oraz Aneks nr 1 do Aprobaty Technicznej ITB AT-15-5734/2002, Wyłazowe okna połączeniowe LUCARNO 210, wydana przez Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa.

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

Sprawność działania skrzydeł – siła potrzebna do uruchomienia okucia zamykającego mniejsza niż 10 daN

Odporność na obciążenia równomiernie rozłożone działające prostopadle do powierzchni skrzydła – nie większe niż 1/300

Wodoszczelność – klasa 9A

Odporność korozyjna:

– odporność na działanie mgły solnej oznaczana według PN-ISO 7253:2000/Ap1:2001 – 100h

- elastyczność powłok według PN-EN 10169-1:1998 i PN-EN ISO 1519:2000 – $T = r/g \leq 4$

- twardość powłoki wg PN-EN 10169-1:1998 i PN-EN ISO 15184:2001 - nie mniejsza niż HB

- odporność na odrywanie od podłoża wg PN-EN ISO 2409:1999 - 0 stopień

- grubość powłoki wg PN-EN ISO 2360:1998 – nie mniejsza niż 25 μm

- odporność na działanie cieczy wg PN-ISO 2812-1:2001 – powłoka bez zmian po 1000h

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

Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa, 00-611 Warszawa

Raporty, sprawozdania z badań, oceny, klasyfikacje:

- 1) NL-1654/02. Badania aprobowane świetlików klapowych LUCARNO 210 produkcji firmy „ROTO FRANK” Sp. z o.o. z Lubartowa. Zakład Badań Lekkich Przegród i Przeszkleń ITB, Warszawa
- 2) NL-1654/02/LF-26/02. Badania do aprobaty technicznej szczelności na wodę opadową świetlika klapowego systemu LUCARNO 210 produkcji ROTO FRANK. Zakład Fizyki Ciepłej ITB, Warszawa.
- 3) NO-2/676/A/02. Wyniki badań powłok ochronnych na elementach świetlików klapowych LUCARNO 210, produkcji ROTO FRANK – dla potrzeb Aprobaty Technicznej. Zakład Trwałości ITB, Warszawa.

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

 KIEROWNIK
Działu Konstrukcyjnego

Tomasz Miroń

Lubartów dn. 2008-08-11

(miejsce i data wystawienia)

.....
(imie, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)