



## Zakład Badań Ogniwych

02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21  
tel. (0-22) 853-34-27  
fax (0-22) 847-23-11  
e-mail: [fire@itb.pl](mailto:fire@itb.pl)

NP-1235/P/06/BW

Warszawa dn. 29.12.2006

**FAKRO Spółka z o.o.**  
**ul. Węgierska 144 a**  
**33-300 Nowy Sącz**

## **Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej klapy rewizyjnej z zawieszoną drabiną segmentową (schody strychowe ognioodporne LWF)**

### **1. Podstawy formalne**

- 1.1. Zlecenie firmy FAKRO Spółka z o.o.z dnia 24.10.2006 r.
- 1.2. Umowa NP-1235/P/06/BW.

### **2. Podstawy merytoryczne**

- 2.1. EN 1634-1: 2000 Fire resistance tests for door and shutter assemblies – Part 1: Fire doors and shutters
- 2.2. EN 1363-1:1999 Fire resistance tests – Part 1: General requirements
- 2.3. PN-B-02851-1:1997 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Badania odporności ogniowej elementów budynków. Wymagania ogólne i klasyfikacja.
- 2.4. PN-EN 13501-2:2005: Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności wyłączając instalację użytkową.
- 2.5. Raport FR-088-06-AUNE z badania odporności ogniowej klapy rewizyjnej z zawieszoną drabiną segmentową. Laboratorium Badań Ogniwych Fires s.r.o. Batizovce 2006 r.
- 2.6. Dokumentacja techniczna dostarczona przez firmę FAKRO Spółka z o.o.

### **3. Opis techniczny**

Klapy rewizyjne LWF z zawieszoną drabiną segmentową produkowane są przez polską firmę Stolart Spółka z o.o. 34-642 Dobra 506, występują w ofercie handlowej firmy FAKRO Spółka z o.o. pod nazwą: „**Schody strychowe segmentowe ognioodporne LWF**”.

Dokładny opis techniczny i szczegóły konstrukcyjne klap rewizyjnych przedstawiono w załączniku (wszystkie strony ostemplowane pieczęcią Zakładu Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej). Szczegółowe dane dotyczące wełny mineralnej wypełnienia klapy, okładzin klapy oraz uszczelki pęczniejącej na obwodzie skrzydła klapy są zgodne z danymi podanymi w raporcie z badania nr FR-088-06-AUNE [2.5].

Wymiary klap podano w tabeli nr 1 w załączniku (str. 3). Ościeżnice klap należy montować w stropach zgodnie z instrukcją producenta, podaną w załączniku. Klapy rewizyjne mogą być montowane w stropach o klasie odporności ogniowej minimum REI 30.

#### 4. Badania odporności ogniowej

W Laboratorium Badań Ogniowych Fires s.r.o. w Batizovcach (Słowacja) przeprowadzono badanie odporności ogniowej klapy rewizyjnej ze schodami segmentowymi wg normy EN 1634-1: 2000 [2.1] – raport z badania nr FR-088-06-AUNE [2.5].

#### 5. Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej

5.1. Klasa odporności ogniowej klapy rewizyjnej z zawieszoną drabiną segmentową wykonanej zgodnie z opisem technicznym podanym w p. 3 przy działaniu ognia od spodu według normy PN-B-02851-1:1997 [2.3] - **EI 30**.

5.2. Klasa odporności ogniowej klapy rewizyjnej z zawieszoną drabiną segmentową wykonanej zgodnie z opisem technicznym podanym w p. 3 przy działaniu ognia od spodu według normy PN-EN 13501-2 :2005 [2.4] - **EI<sub>2</sub> 30**.

#### 6. Termin ważności klasyfikacji

Powyższa klasyfikacja zachowuje ważność do **31 stycznia 2010 roku** pod warunkiem, że w rozwiązaniach technicznych klap rewizyjnych nie zostaną wprowadzone jakiegokolwiek zmiany materiałowe lub konstrukcyjne.

Klasyfikację opracował :

mgr inż. Bogdan Wróblewski

K I E R C W O T A S  
Pracowni Odporności Ogniowej  
i Kontroli Dymu

dr Andrzej Borowaj

Kierownik Zakładu Badań Ogniowych

Mirosław Kosiorek

Załączniki:

- dokumentacja techniczna klapy rewizyjnej  
z zawieszoną drabiną segmentową (30 stron)