



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

Warszawa dn. 14.04.2010

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

NP-00847/P/2010/BW

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

1. Podstawy formalne

- 1.1. Zlecenie firmy FAKRO Spółka z o.o.z dnia 27.01.2010 r.
- 1.2. Potwierdzenie przyjęcia zlecenia nr NP-00847/P/2010/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-EN 13501-2+A1:2009: Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności wyłączając instalację użytkową.
- 2.4. 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.
- 2.5. 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 Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej). Skrzydło klapy rewizyjnej (płyta schodów LWF – rys. 1A) wykonaną jest z: ramiaków z drewna sosnowego, wypełnienie stanowi wełna mineralna skalna PAROC FPS 14 lub Rockwool Conlit 150 grubości 30 mm, okładziny z płyty MDF FR1 „FIRAX” gr. 9 mm produkcji firmy Spanolux S.A. i płyty HDF grubości 3 mm, uszczelki pęczniejszącej KERAFIX FLEXTREM 100 o przekroju 2x20 mm.

Wymiary klap podano na rys. 2 i 3 w załączniku. 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 Ogniwych Fires s.r.o. w Batizovcach (Słowacja) przeprowadzono badanie odporności ogniowej klapy rewizyjnej LWF z zawieszoną drabiną segmentową wg normy EN 1634-1: 2000 [2.1] – raport z badania nr FR-088-06-AUNE [2.4].

5. Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej

Klasa odporności ogniowej klapy rewizyjnej LWF z zawieszoną drabiną segmentową wykonanej zgodnie z opisem technicznym podanym w p. 3 przy działaniu ognia od spodu według normy PN-EN 13501-2+A1 :2009 [2.3] - **EI₂ 30 / EW 30**.


6. Termin ważności klasyfikacji

Powyższa klasyfikacja zachowuje ważność do **30 kwietnia 2013 roku** pod warunkiem, że w rozwiązaniach technicznych klap rewizyjnych nie zostaną wprowadzone jakiegokolwiek zmiany materiałowe lub konstrukcyjne.

Klasyfikację opracował :

mgr inż.  Bogdan Wróblewski

KIEROWNIK
Zakładu Badań Ogniwych


dr Andrzej Borowy

Załączniki:

- dokumentacja klapy rewizyjnej LWF
- z zawieszoną drabiną segmentową (33 strony)