



## 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)

## RAPORT KLASYFIKACYJNY NR NP-02810.3/09 w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny (zastępujący NP-809.3/08/TG)

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO  
**Icopal Synthetic Membrane BV**  
**Badstrasse 2**  
**D-79415 Bad Bellingen**

**Nr umowy:** NP-02810/P/2009/AK

**Przedmiot klasyfikacji:** Układ dachowy pokryty folią PVC o nazwie handlowej **Monarplan FM** (poprzednio **BESOTEC S**):

- podkład z blachy trapezowej lub żelbetu,
- folia paroizolacyjna PE o grubości 0,2 mm,
- płyty z wełny mineralnej dachowej o grubości od 20 mm do 300 mm klasy A1 lub A2 wg PN-EN 13501-1, niepalne wg instrukcji ITB nr 401/2004.
- folia dachowa PVC o nazwie handlowej **Monarplan FM** (poprzednio **BESOTEC S**) o grubości 1,2 mm; 1,5 mm; 1,8 mm i 2,0 mm.

Klasyfikacja dotyczy dachów o nachyleniu do 20°.

Klasyfikacja dotyczy każdego profilowanego i nie profilowanego podkładu stalowego.

Klasyfikacja dotyczy każdego niepalnego ciągłego podkładu o grubości minimum 10 mm.

**Klasyfikacja ogniowa:** Obiekt, klasyfikuje się jako **B<sub>ROOF</sub> ( t<sub>i</sub> )** ( wg PN-ENV 1187:2004 i PN-EN 13501-5) oraz nierozprzestrzeniający ognia (wg Instrukcji ITB 401/2004).

**Podstawa klasyfikacji:** PN-ENV 1187:2004 Metody badań odporności dachów na ogień zewnętrzny bad.1. PN-EN 13501-5:2006 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynku – Część 5: Klasyfikacja na podstawie badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy. Commission Decision of 21 August 2001 implementing Council Directive 89/106/EEC as regards the classification of the external fire performance of roofs and roof coverings ( 2001/671/EC). Instrukcja ITB nr 401/2004. Przyporządkowanie określeniom występującym w przepisach techniczno-budowlanych klas reakcji na ogień według PN-EN. Raport z badań nr LPK-979/11.5-13/07.


**Termin ważności:** 17.08.2010

**Załączniki:** –

**Data:** 31.07.2009

**Opracowanie:** Dr inż. Andrzej Kolbrecki

p.o. KIEROWNIKA ZAKŁADU  
Badań Ogniwych

  
dr Andrzej Borowy

KIEROWNIK  
Pracowni Rozwoju Pożaru  
i Badań Materiałowych

Klasyfikacja może być reprodukowana wyłącznie przez Zleceniodawcę w całości, wraz z załącznikami bez komentarzy, skrótów i zmian