



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

RAPORT KLASYFIKACYJNY NP-02810.2/09 w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny (zastępujący NR NP-809.2/08/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,
- styropian EPS 100 o grubości nie większej niż 600 mm i gęstości pozornej minimalnej 15 kg/m³, samogasnący, klasy co najmniej E wg PN-EN 13501-1:2004,
- welon z włókna szklanego 120g/m² Pabiantex zgodny z PN-B 23119 M/120
- 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_{ROOF} (t₁)** (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-623/11.5-3/07.

Termin ważności: 12.03.2010

Załączniki: –

Data: 31.07.2009

Opracowanie: dr inż. Andrzej Kolbrecki

KIEROWNIK
Pracowni Rozwoju Pożaru
i Badań Materiałowych

dr inż. Andrzej Kolbrecki

p.o. KIEROWNIKA ZAKŁADU
Badań Ogniwych

dr Andrzej Borowy

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