



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 NR NP-645.1/07/ZM w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny, dla pianki poliuretanowej **EKOPRODUR S0540** zastępuje NP-645/07/ZM dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO
PRODEX-SYSTEM Sp. z o.o.
ul. Artemidy 24
01-497 Warszawa

- 1. Nr umowy:** NP-645/P/07/ZM
- 2. Przedmiot klasyfikacji:** Element dachu z pokryciem ze sztywnej pianki poliuretanowej **EKOPRODUR S0540**.
Układ warstw pokrycia dachowego od strony spodniej:
- podkład z płyt wiórowych, zbudowany z desek o szerokości 250 mm, grubości 16 mm i o gęstości $680 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ z prostymi krawędziami ściśle połączone tak, że szczeliny nie przekraczają 0,5 mm,
 - pianka EKOPRODUR S0540 o gęstości 50 kg/m^3 , zgodna z COBR PIM: AT/2005-10-0036, jest dwukomponentowym systemem poliuretanowym, który jest przeznaczony do izolacji cieplnej dachów metodą natrysku;
- Składnik A: EKOPRODUR S0540 A,
Składnik B: EKOPRODUR B,
- zabezpieczenie pianki przed promieniowaniem UV, farba IZOLBEST, produkowana przez TERMOPIAN Sp. j. zgodna z AT-15-6930/2006, przy naniesieniu 300 g/m^2 ,
- Producentem pianki jest Zleceniodawca: Zakład Poliuretanów Żółwin, ul. Południowa 14, 05-807 Podkowa Leśna.
Klasyfikacja dotyczy także:
- każdego drewnianego i drewnopochodnego podkładu o grubości minimum 16 mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 0,5 mm oraz każdego niepalnego ciągłego podkładu o grubości co najmniej 10 mm,
 - dachów o nachyleniu połaci do 20° ,
- 3. Klasyfikacja ogniowa:** Dach z pokryciem o budowie określonej w pkt. 2, klasyfikuje się jako **B_{ROOF} (t₁)** (wg PN-ENV 1187:2004 i PN-EN 13501-5:2006) oraz nierozprzestrzeniający ognia (wg Instrukcji ITB 401/2004).
- 4. Podstawa klasyfikacji:** PN-ENV 1187:2004 Metody badań odporności dachów na ogień zewnętrzny cz. 1.
PN-EN 13501-5: 2006.
Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budowlanych – Część 5: Klasyfikacja na podstawie wyników badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy Instrukcja ITB nr 401/2004. Przyporządkowanie określeniom występującym w przepisach techniczno-budowlanych klas reakcji na ogień według PN-EN, Raport z badań nr **LP-645.1/11.5-14/07**
- 5. Termin ważności:** 03.04.2010
- 6. Załączniki:** –
- 7. Data:** 26.07.2007
- 8. Opracowanie:**

Zbigniew Maternik

KIEROWNIK
Pracowni Rozwoju Pożaru
i Badań Materiałowych
dr inż. Andrzej Kolbracki

Z-ca KIEROWNIKA
Zakładu Badań Ogniwych

dr Andrzej Borowy

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