

**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 19.07.2010

P.P.H. LEMAR
ul. Gdyńska 99
62-004 Czerwonak k. Poznania

2072/10/Z00NP

**Opinia dotycząca odporności ogniowej przekryć dachów
firmy P.P.H. LEMAR Sp. z o.o.
wykonywanych na części nośnej w postaci płyty żelbetowej**

1. Podstawy formalne

- 1.1. Zlecenie firmy P.P.H LEMAR Sp. z o.o. z dnia 02.07.2010 r.
- 1.2. Potwierdzenie przyjęcia zlecenia do realizacji nr 2072/10/Z00NP

2. Podstawy merytoryczne

- 2.1. Norma PN-EN 13501-2+A1:2009 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej.
- 2.2. Raport nr FIRES-FR-100-08-AUNE z badania odporności ogniowej warstwowego przekrycia dachu.
- 2.3. Raport nr FIRES-FR-95-08-AUNE z badania odporności ogniowej warstwowego przekrycia dachu.
- 2.4. Klasyfikacja nr NP-713.1/A/2008/MŁ Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej warstwowych przekryć dachowych z izolacją cieplną z płyt styropianowych.
- 2.5. Klasyfikacja nr NP-713.2/A/2008/MŁ Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej warstwowych przekryć dachowych z izolacją cieplną z płyt ze skalnej wełny mineralnej.

3. Przedmiot i zakres opinii

Opinia dotyczy odporności ogniowej warstwowych przekryć dachowych firmy P.P.H LEMAR Sp. z o.o. z częścią nośną z płyt żelbetowych.

4. Opinia dotycząca odporności ogniowej

Klasy odporności ogniowej warstwowych przekryć dachów, podane w klasyfikacji NP-713.1/A/2008/MŁ [2.4] i NP-713.2/A/2008/MŁ [2.5] w przypadku zamiany części nośnej przekryć z blachy trapezowej na płytę żelbetową nie ulegają zmianie, przy czym klasa odporności ogniowej przegrody w postaci płyty żelbetowej powinna wynosić odpowiednio:


- dla przekryć w klasie REI 15 – co najmniej REI 15,
- dla przekryć w klasie RE 20 – co najmniej RE 20,
- dla przekryć w klasie REI 30 – co najmniej REI 30,
- dla przekryć w klasie REI 45 – co najmniej REI 45.

Opinię opracował



mgr inż. Marek Łukomski

KIEROWNIK
Zakładu Badań Ogniowych



dr Andrzej Borowy