

Warszawa, 12.10.2015

TechnoNICOL Polska Sp. z o.o.
ul. Okulickiego 7/9
05-500 Piaseczno

Praca ITB nr 2375.1/15/Z00NP

**Orzeczenie techniczne dotyczące klasyfikacji
nr 02983.1/10/Z00NP w zakresie odporności ogniowej
dachów warstwowych z termoizolacją z płyt styropianowych**

1. Podstawy formalne

- 1.1. Zlecenie firmy TechnoNICOL Polska Sp. z o.o. z dnia 28.04.2015.
- 1.2. Potwierdzenie przyjęcia zlecenia nr 2375/15/Z00NP.

2. Podstawy merytoryczne

- 2.1. Norma PN-EN 13501-2+A1:2010 *Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej.*
- 2.2. Norma PN-EN 1365-2:2014 *Badania odporności ogniowej elementów nośnych. Część 2: Stropy i dachy.*
- 2.3. Raport nr FIRES-FR-181-07-AUNE z badania odporności ogniowej warstwowego przekrycia dachu. FIRES Batizovce 2007 r.
- 2.4. Praca nr 02983.1/10/Z00NP *Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej warstwowych przekryć dachowych z izolacją cieplną z płyt styropianowych.* ITB Warszawa 2010 r.
- 2.5. Dokumentacja techniczna dostarczona przez Zleceniodawcę.

3. Opis techniczny

Opis techniczny dachów warstwowych z termoizolacją z płyt styropianowych podano w pracy 02983.1/10/Z00NP [2.4].

4. Badania odporności ogniowej

Przebieg i wyniki badań odporności ogniowej dachu warstwowego z termoizolacją z płyt styropianowych podano w pracy FIRES-FR-181-07-AUNE [2.3].

5. Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej

Klasa odporności ogniowej dachów warstwowych z częścią nośną ze stalowej blachy trapezowej, ustalona według kryteriów normy PN-EN 13501-2+A1:2010 [2.1] została podana w pracy 02983.1/10/Z00NP [2.4].

6. Opinia dotycząca klasyfikacji w zakresie odporności ogniowej

W wyniku przeprowadzonej analizy ocenia się, iż podana w pracy 02983.1/10/Z00NP [2.4] klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej zachowuje ważność do dnia **31.10.2016**, przy czym dopuszcza się, określoną w normie PN-EN 1365-2:2014 [2.3], zmianę kąta nachylenia dachu w zakresie od 0° do 15° oraz pod warunkiem zastosowania konstrukcji wsporczej o klasie odporności ogniowej minimum R 15 lub zabezpieczonej w klasie odporności ogniowej minimum R 15.

7. Uwagi końcowe

Niniejsze orzeczenie stanowi nieodłączną część pracy 02983.1/10/Z00NP i powinno być do niej załączone na stałe.

Opracował:



mgr inż. Paweł Roszkowski



Kierownik
Zakładu Badań Ogniowych
dr inż. Paweł Sulik