



Instytut Techniki Budowlanej
razem ku przyszłości

ZAKŁAD BADAŃ OGNIOWYCH | 02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 853 34 27 | fax 22 847 23 11 | fire@itb.pl | www.itb.pl

Warszawa, dn. 2015-06-23

PPU Komplex Dom Tadeusz Zmyślony
ul. Łabędzia 9
87-125 Osiek n. Wisłą

Praca nr 01672/15/Z00NP

**Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej okien stałych (nieotwieralnych)
firmy PPU Komplex Dom**

1. PODSTAWY FORMALNE

- 1.1. Zlecenie firmy PPU Komplex Dom Tadeusz Zmyślony z dnia 2015-06-15
- 1.2. Potwierdzenie przyjęcia zlecenia nr 01672/15/Z00NP

2. PODSTAWY MERYTORYCZNE

- 2.1. Norma PN-EN 1364-1:2001: *Badania odporności ogniowej elementów nienośnych – ściany.*
- 2.2. 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.*
- 2.3. Raport nr LP-588/08 Okno stałe (nieotwieralne) firmy PPU Komplex Dom Tadeusz Zmyślony. Badanie odporności ogniowej. ITB Warszawa 2008 r.
- 2.4. Dokumentacja techniczna dostarczona przez firmę PPU Komplex Dom Tadeusz Zmyślony.

Strona 2/4 , punkt 3 zawiera opisy , rozwiązania technologiczne i konstrukcyjne stanowiące tajemnice producenta .

4. WYNIKI BADAŃ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

W Laboratorium Badań Ogniwych ITB w Warszawie przeprowadzono badanie odporności ogniowej okna stałego (nieotwieralnego) firmy PPU Komplex Dom Tadeusz Zmysłony – wyniki badania zostały przedstawione w raporcie nr LP-588/08 [2.3].

5. KLASYFIKACJA W ZAKRESIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ WG KRYTERIÓW NORMY PN-EN 13501-2+A1:2010 [2.2]

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej okien stałych (nieotwieralnych) firmy PPU Komplex Dom Tadeusz Zmysłony wykonanych zgodnie z opisem technicznym podanym w pkt. 3, **przy działaniu ognia od strony szyby PYROBEL 25**, według kryteriów normy PN-EN 13501-2+A1:2010 [2.2]: **EI 60**.

6. ZAKRES ZASTOSOWANIA

Podana w punkcie 5 klasyfikacja zgodnie z normami PN-EN 13501-2+A1:2010 i PN-EN 1364-1:2001 pozostaje ważna dla następującego zakresu zastosowań:

- 6.1. Zmniejszenie wymiarów liniowych szyb
- 6.2. Zmiana współczynnika kształtu szyb pod warunkiem, że największy wymiar szyby i jej powierzchnia nie zwiększą się
- 6.3. Zmniejszenie odległości pomiędzy szprosami pionowymi i/lub poziomymi
- 6.4. Zmniejszenie odległości pomiędzy punktami zamocowania
- 6.5. Zwiększenie wymiarów elementów obramowania
- 6.6. Zastosowanie luzów ze względu na rozszerzalność
- 6.7. Zmiana kąta mocowania ściany do 10^0 od pionu
- 6.8. Wymiary zewnętrzne całego zestawu okiennego (nieotwieralnego) mogą wynosić:
 - szerokość maksymalna 1776 mm,
 - wysokość maksymalna 2640 mm,
 - powierzchnia maksymalna: 3,939 m².

7. TERMIN WAŻNOŚCI KLASYFIKACJI

Klasyfikacja podana w punkcie 5 zachowuje ważność do 30 czerwca 2018 roku pod warunkiem, że w rozwiązaniach technicznych okien stałych nie zostaną wprowadzone jakiegokolwiek zmiany materiałowe lub konstrukcyjne.

Klasyfikację opracował


mgr inż. Bartłomiej Sędlak

Załączniki:

- 2 rysunki
- Tablica nr 1


Kierownik
Zakładu Badań Ogniowych
mgr inż. Paweł Sulik