



jakość w budownictwie

Instytut Techniki Budowlanej

Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikaty akredytacji PCA nr: AB 023
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. 30.06.2014 r.

Norgips Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Raławicka 93
02-634 Warszawa

Praca ITB nr 6041.2/14/R17NP

Orzeczenie techniczne dotyczące oceny odporności ogniowej dachów drewnianych z obudowami Norgips z okładzinami z płyt gipsowo – kartonowych Norgips GKF typu DF i Norgips GKFI typu DFH2

1. Podstawy formalne

- 1.1 Zlecenie firmy Norgips Sp. z o.o. Sp.k. z dnia 02.06.2014 r.
- 1.2 Aneks do Umowy Ramowej 6041/14/R17NP.

2. Podstawy merytoryczne

- 2.1 Norma PN-EN 1365-2: 2002: Badania odporności ogniowej elementów nośnych. Część 2: Stropy i dachy.
- 2.2 Norma PN-EN 1363-1: 2001 Badania odporności ogniowej – Część 1: Wymagania ogólne.
- 2.3 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.
- 2.4 Norma PN-EN 520+A1:2012 Płyty gipsowo-kartonowe. Definicje, wymagania i metody badań.
- 2.5 Norma PN-EN 13279: 2007 Spoiwa gipsowe i tynki gipsowe. Część 1: Definicje i wymagania.
- 2.6 Norma PN-EN 14566: 2008 Łączniki mechaniczne do systemów płyt gipsowo-kartonowych. Definicje i wymagania i metody badań.
- 2.7 Norma PN-EN 14195: 2006: Elementy szkieletowej konstrukcji stalowej dla systemów z płyt gipsowo-kartonowych. Definicje i wymagania i metody badań.
- 2.8 Norma PN-EN 10143: 1997: Stalowe taśmy i blachy powlekane ogniowo w sposób ciągły powłokami metalicznymi. Tolerancje wymiarów i kształtu.

2.9 Praca ITB nr NP-926.5/A/05/BW Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej dachów drewnianych z obudowami Norgips z okładzinami z płyt gipsowo–kartonowych Norgips GKF typu DF i Norgips GKFI typu DFH2. Warszawa ITB 2010 r.

3. Opis techniczny dachów

Opis techniczny dachów drewnianych z obudowami Norgips z okładzinami z płyt gipsowo–kartonowych Norgips GKF typu DF i Norgips GKFI typu DFH2 podano w pracy ITB nr NP-926.5/A/05/BW [2.9].

4. Badania odporności ogniowej

W Laboratorium Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej przeprowadzono badania odporności ogniowej dachów z obudowami Norgips z okładzinami z płyt gipsowo–kartonowych Norgips GKF typu DF – wykaz raportów z badań podano w pracy [2.9].

5. Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej dachów drewnianych z obudowami Norgips z okładzinami z płyt gipsowo–kartonowych z okładzinami z płyt gipsowo–kartonowych Norgips GKF typu DF i Norgips GKFI typu DFH2 została podana w pracy [2.9].

6. Opinia dotycząca przedłużenia terminu ważności klasyfikacji w zakresie odporności ogniowej

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdza się, iż klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej dachów drewnianych z obudowami Norgips podana w pracy [2.9] zachowuje ważność do 30 czerwca 2017 r. pod warunkiem, że w rozwiązaniach technicznych dachów z obudowami w systemie Norgips nie zostaną wprowadzone jakiegokolwiek zmiany materiałowe lub konstrukcyjne.

Opracował:

mgr inż. Bogdan Wróblewski

Kierownik
Zakładu Badań Ogniowych
dr inż. Paweł Sulik