

Warszawa, dn. 11.09.2014 r.

Norgips Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Raławicka 93
00-764 Warszawa

Praca ITB nr 6041/14/R18NP

Orzeczenie techniczne dotyczące oceny odporności ogniowej nienośnych ścian – obudów szachtów instalacyjnych i windowych Norgips z jednostronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych Norgips GKF typu DF i Norgips GKFI typu DFH2 grubości 2x12,5 mm

1. Podstawy formalne

- 1.1 Zlecenie firmy Norgips Sp. z o.o. Sp.k. z dnia 05.08.2014 r.
- 1.2 Aneks do Umowy Ramowej 6041/14/R18NP.

2. Podstawy merytoryczne

- 2.1 Norma PN-EN 1364-1: 2001: Badania odporności ogniowej elementów nienośnych. Część 1: Ściany.
- 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-926.4/A/05/BW Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej ścian nienośnych – obudów szachtów instalacyjnych i windowych Norgips z jednostronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych Norgips GKF typu DF i Norgips GKFI typu DFH2 grubości 2x12,5 mm. Warszawa ITB 2010r.

3. Opis techniczny ścian nienośnych

Opis techniczny ścian nienośnych – obudów szachtów instalacyjnych i windowych Norgips z jednostronną okładziną z płyt gipsowo–kartonowych Norgips GKF typu DF i Norgips GKFI typu DFH2 grubości 2x12,5 mm. podano w pracy ITB nr NP-926.4/A/05/BW [2.9].

4. Badania odporności ogniowej

W Laboratorium Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej przeprowadzono badania odporności ogniowej ścian nienośnych – obudów szachtów instalacyjnych i windowych Norgips z jednostronną okładziną z płyt gipsowo–kartonowych Norgips GKF typu DF i Norgips GKFI typu DFH2 grubości 2x12,5 mm – wykaz raportów z badań podano w pracy [2.9].

5. Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej ścian nienośnych – obudów szachtów instalacyjnych i windowych Norgips z jednostronną okładziną z płyt gipsowo–kartonowych Norgips GKF typu DF i Norgips GKFI typu DFH2 grubości 2x12,5 mm 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 nienośnych ścian podana w pracy [2.9] zachowuje ważność do 30 września 2017 r. pod warunkiem, że w rozwiązaniach technicznych ścian nie zostaną wprowadzone jakiegokolwiek zmiany materiałowe lub konstrukcyjne.

Opracował:

mgr inż. Bogdan Wróblewski

Kierownik
Zakładu Badań Ogniowych

dr inż. Paweł Sulik