



Warszawa, dn. 28.09.2016 r.

Norgips Sp. z o.o.
ul. Raclawicka 93
02-634 Warszawa

Praca ITB nr 6041/16/R36NZP

Orzeczenie techniczne dotyczące oceny 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 2x15 mm

1. Podstawy formalne

- 1.1 Zlecenie firmy Norgips Sp. z o.o. z dnia 07.09.2016 r.
- 1.2 Aneks do Umowy Ramowej 6041/16/R36NZP.

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: 2016 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 6041/13/R09NP 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 2x15 mm. Warszawa ITB 2013 r.

3. Opis techniczny ścian

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 2x15 mm podano w pracy ITB nr 6041/13/R09NP [2.9].

4. Badania odporności ogniowej

W Laboratorium Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej przeprowadzono badania odporności ogniowej ścian nienośnych – obudowy szachtów 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 ścian nienośnych – obudowy szachtów Norgips 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 ścian nienośnych – obudowy szachtów Norgips podana w pracy [2.9] zachowuje ważność do 30 września 2019 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