



Instytut Techniki Budowlanej

Badania naukowe | Prace rozwojowe | Akredytowany Zespół Laboratoriów |
Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

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, 26 stycznia 2018 r.

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

Praca ITB nr 06041/18/R45NZP

Orzeczenie techniczne dotyczące oceny odporności ogniowej nienośnych ścian działowych Norgips z dwustronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych Norgips GKF typu DF lub Norgips GKFI typu DFH2

1 Podstawy formalne

- Oferta Zakładu Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej z dnia 10.06.2017 r.
- Zlecenie firmy Norgips Sp. z o.o. Sp. k. z 23.10.2017 r.
- Aneks nr 06041/18/R45NZP z dnia 08.11.2017 r.
do umowy ramowej numer 06041/11/R00NP

2 Podstawy merytoryczne

- [1] PN-EN 1364-1:2015-08: Badania odporności ogniowej elementów nienośnych – Część 1: Ściany
- [2] PN-EN 1363-1:2012 Badania odporności ogniowej – Część 1: Wymagania ogólne
- [3] PN-EN 13501-2:2016-07 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej
- [4] PN-EN 13279-1:2009 Spoiwa gipsowe i tynki gipsowe – Część 1: Definicje i wymagania
- [5] PN-EN 13963:2014-10 Materiały do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych – Definicje, wymagania i metody badań
- [6] PN-EN 14566+A1:2012 Łączniki mechaniczne do konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych – Definicje, wymagania i metody badań
- [7] PN-EN 14195:2015-02 Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi – Definicje, wymagania i metody badań

- [8] Raport LP-1121.3/08 Ściana działowa nienośna SD-1×12,5 GKF DFCW 50 z obustronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Norgips S GKF typu DF grubości 1×12,5 mm marki Norgips na systemowych profilach stalowych CW 50 i UW 50 bez wypełnienia. badanie odporności ogniowej. Instytut Techniki Budowlanej Zakład Badań Ogniowych, Warszawa 2012
- [9] Dokumentacja techniczna dostarczona przez Zleceniodawcę
- [10] PN-EN 520:2006+A1:2012 Płyty gipsowo-kartonowe – Definicje, wymagania i metody badań
- [11] PN-EN 10143:2008 Stalowe taśmy i blachy powlekane ogniowo w sposób ciągły powłokami metalicznymi – Tolerancje wymiarów i kształtu.
- [12] Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej ścian działowych nienośnych Norgips z dwustronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych Norgips GKF typu DF lub Norgips GKFI typu DFH2, Instytut Techniki Budowlanej Zakład Badań Ogniowych, Warszawa 2014

3 Opis techniczny wyrobu

Opis techniczny wyrobów – nienośnych ścian działowych Norgips z dwustronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych Norgips GKF typu DF lub Norgips GKFI typu DFH2 firmy Norgips Sp. z o.o. podano w pracy ITB nr NP-1121.3/A/08/BW [12].

4 Badania odporności ogniowej

W Laboratorium Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej przeprowadzono badania odporności ogniowej nienośnych ścian działowych Norgips z dwustronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych Norgips GKF typu DF lub Norgips GKFI typu DFH2 firmy Norgips Sp. z o.o. [8]

5 Klasyfikacja

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej ścian działowych Norgips z dwustronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych Norgips GKF typu DF lub Norgips GKFI typu DFH2 firmy Norgips Sp. z o.o. została podana w pracy [12].

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 [12] zachowuje ważność do **31 stycznia 2019 r.** pod warunkiem, że w rozwiązaniach technicznych ścian nie zostaną wprowadzone jakiegokolwiek zmiany materiałowe lub konstrukcyjne.

Opracowali:


dr inż. Grzegorz Kimbar



mgr inż. Paweł Roszkowski

p. o. KIEROWNIKA
Zakładu Badań Ogniowych


mgr inż. Marek Łukomski

Warszawa, 2018-01-26

