



Warszawa, dn. 14.09.2017 r.

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

Praca ITB nr 6041/17/R42NZP

Orzeczenie techniczne dotyczące oceny odporności ogniowej stropów z warstwami podłogowymi suchego jastrychu z płyt gipsowo – kartonowych podłogowych Norgips typu DFIR przy działaniu ognia od góry stropu

1. Podstawy formalne

- 1.1 Zlecenie firmy Norgips Sp. z o.o. Sp.k. z dnia 02.08.2017 r.
- 1.2 Aneks do Umowy Ramowej 6041/17/R42NP.

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 13501:2016-07 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 Praca ITB nr 6041/13/R10NP Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej stropów z warstwami podłogowymi suchego jastrychu z płyt gipsowo – kartonowych podłogowych Norgips typu DFIR przy działaniu ognia od góry stropu. Warszawa ITB 2014 r.
- 2.6 Raport ITB nr LPP-6041/13/R10NP. Warszawa ITB 2014 r.

3. Opis techniczny dachów

Opis techniczny stropów z warstwami podłogowymi suchego jastrychu z płyt gipsowo –kartonowych podłogowych Norgips typu DFIR przy działaniu ognia od góry stropu podano w pracy ITB nr 6041/13/R10NP [2.5].

4. Badania odporności ogniowej

W Laboratorium Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej przeprowadzono badanie odporności ogniowej stropu z blachy trapezowej z warstwami podłogowymi suchego jastrychu z płyt gipsowo – kartonowych podłogowych Norgips typu DFIR przy działaniu ognia od góry stropu – raport LPP01-6041/13/R10NP [2.6]. Badanie zostało przeprowadzone zgodnie z wymaganiami normy PN-EN:1365-2:2002. Modyfikacje norm: EN 1363-1, EN 1365-2 oraz EN 13501-2, wprowadzone później, nie wpływają na możliwość wykorzystania uzyskanych wyników do określenia klasyfikacji w zakresie odporności ogniowej według aktualnie obowiązujących zasad.

5. Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej stropów z warstwami podłogowymi suchego jastrychu z płyt gipsowo – kartonowych podłogowych Norgips typu DFIR przy działaniu ognia od góry stropu została podana w pracy [2.5].

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

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdza się, iż klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej stropów z warstwami podłogowymi suchego jastrychu z płyt gipsowo – kartonowych podłogowych Norgips typu DFIR przy działaniu ognia od góry stropu podana w pracy [2.5] zachowuje ważność do 30 września 2020 r. pod warunkiem, że w rozwiązaniach technicznych stropów z warstwami podłogowymi suchego jastrychu z płyt gipsowo – kartonowych podłogowych Norgips typu DFIR nie zostaną wprowadzone jakiegokolwiek zmiany materiałowe lub konstrukcyjne.

Opracował:


mgr inż. Bogdan Wróblewski

Weryfikacja:


dr Andrzej Borowy

p. o. KIEROWNIKA
Zakładu Badań Ogniowych


mgr inż. Marek Łukomski