



# Instytut Techniki Budowlanej

Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikaty akredytacji PCA nr: AB 023, AC 020, AC 072, AP 113  
Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

Warszawa, dn. 14.09.2017 r.

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

Praca ITB nr 6041/17/R41NZP

## **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 20.07.2017 r.
- 1.2 Aneks do Umowy Ramowej 6041/17/R41NP.

### **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 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.

2.10 Raport ITB nr LP-926.4.2/05. Warszawa ITB 2008 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 badanie odporności ogniowej dachu z obudowami Norgips z okładzinami z płyt gipsowo–kartonowych Norgips GKF typu DF – raport LP-926.4.2/05 [2.10]. 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.

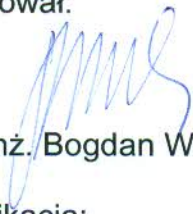
### **5. Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej**

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej 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 września 2020 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

Weryfikacja:



dr Andrzej Borowy

**p. o. KIEROWNIKA**  
Zakładu Badań Ogniwych

  
mgr inż. Marek Łukomski