



# 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. 10.07.2017 r.

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

Praca ITB nr 06041.2/17/R40NZP

**Orzeczenie techniczne dotyczące oceny odporności ogniowej ścian nienośnych – obudów szybów instalacyjnych i windowych Norgips z jednostronną okładziną z płyt gipsowo – kartonowych Norgips GKF typu DF grubości 3x12,5 mm lub Norgips GKFI typu DFH2 grubości 3x12,5 mm – przedłużenie terminu ważności pracy ITB nr 6041/12/R03NP do 31.07.2020 r.**

## 1. Podstawy formalne

- 1.1 Zlecenie firmy Norgips Sp. z o.o. z dnia 22.06.2017 r.
- 1.2 Aneks do Umowy Ramowej 06041/17/R40NZP.

## 2. Podstawy merytoryczne

- 2.1 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.
- 2.2 Norma PN-EN 520+A1:2012 Płyty gipsowo-kartonowe. Definicje, wymagania i metody badań.
- 2.3 Norma PN-EN 14195: 2006: Elementy szkieletowej konstrukcji stalowej dla systemów z płyt gipsowo-kartonowych. Definicje i wymagania i metody badań.
- 2.4 Praca ITB nr 6041/12/R03NP Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej ścian nienośnych – obudów szybów instalacyjnych i windowych Norgips z jednostronną okładziną z płyt gipsowo – kartonowych Norgips GKF typu DF grubości 3x12,5 mm lub Norgips GKFI typu DFH2 grubości 3x12,5 mm Warszawa ITB 2013 r.
- 2.5 Raport z badania LP01-6041/12/R03NP. Warszawa ITB 2013 r.
- 2.6 Raport z badania LP02-6041/12/R03NP. Warszawa ITB 2013 r.

### 3. Opis techniczny ścian

Opis techniczny ścian nienośnych - obudów szybów instalacyjnych i windowych Norgips z jednostronną okładziną z płyt gipsowo – kartonowych Norgips GKF typu DF grubości 3x12,5 mm lub Norgips GKFI typu DFH2 grubości 3x12,5 mm podano w pracy ITB nr 6041/12/R03NP [2.4].

### 4. Badania odporności ogniowej

W Laboratorium Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej przeprowadzono badania odporności ogniowej ścian nienośnych – obudowy szachtów instalacyjnych z jednostronną okładziną z płyt gipsowo – kartonowych Norgips GKF typu DF – raporty z badań LP01-6041/12/R03NP [2.5] oraz LP02-6041/12/R03NP [2.6]

### 5. Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej ścian nienośnych - obudów szybów instalacyjnych i windowych Norgips z jednostronną okładziną z płyt gipsowo – kartonowych Norgips GKF typu DF grubości 3x12,5 mm lub Norgips GKFI typu DFH2 grubości 3x12,5 mm została podana w pracy [2.4].

### 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 – obudów szybów instalacyjnych i windowych podana w pracy [2.4] zachowuje ważność do 31 lipca 2020 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