



Warszawa, dn. 31.05.2017 r.

**VG-ORTH Polska Sp. z o.o.**  
ul. Promienna 51  
43-603 Jaworzno

Praca ITB nr 01058/17/Z00NZP

## **Orzeczenie techniczne dotyczące oceny odporności ogniowej ścian nienośnych z płyt gipsowych pełnych MultiGips firmy VG-ORTH na podstawie pracy ITB nr 1030/14/Z00NP**

### **1. Podstawy formalne**

- 1.1 Zlecenie z dnia 24.03.2017 r.
- 1.2 Potwierdzenie przyjęcia zlecenia nr 01058/17/Z00NZP.

### **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 13501-2:2016-07 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej.
- 2.4 Praca ITB nr 1030/14/Z00NP Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej ścian nienośnych z płyt gipsowych MultiGips o grubości 80 mm i 100 mm firmy VG-ORTH Polska Sp. z o.o. Warszawa ITB 2014 r.
- 2.5 Raport nr LPP01-1030/14/Z00NP z badania odporności ogniowej ściany nienośnej wykonanej z płyt gipsowych pełnych MultiGips o grubości 80 mm firmy VG-ORTH Polska Sp. z o.o. Warszawa ITB 2014 r.
- 2.6 Dokumentacja techniczna dostarczona przez Zleceniodawcę.

### 3. Opis techniczny ścian

Opis techniczny ścian nienośnych z płyt gipsowych pełnych MultiGips podano w pracy ITB nr 1030/14/Z00NP [2.4].

### 4. Badania odporności ogniowej

W Instytucie Techniki Budowlanej w Laboratorium Badań Ogniowych w Pionkach przeprowadzono badanie odporności ogniowej ściany nienośnej z płyt gipsowych pełnych MultiGips – raport z badania nr LPP01-1030/14/Z00NP [2.5]. Modyfikacje norm: EN 1363-1, EN 1364-1 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

Ściany z płyt gipsowych MultiGips o grubości 80 mm i 100 mm firmy VG-ORTH Polska Sp. z o.o. wykonane zgodnie z opisem technicznym podanym w p.3, na podstawie wyników badania odporności ogniowej przedstawionych w p.4, zostały sklasyfikowane, według normy PN-EN 13501-2:2016-07 [2.3], w klasie odporności ogniowej EI 180.

Klasyfikacja pozostaje ważna dla następującego zakresu zastosowań zgodnie z PN-EN 1364-1:

- zwiększenie szerokości (bez ograniczeń),
- zwiększenie wysokości do 4 m.

Klasyfikacja nie dotyczy zamknięć otworów i przejść instalacyjnych w opiniowanych ścianach, które powinny spełniać kryteria odporności ogniowej nie niższe niż sama przegroda.

### 6. Ocena ścian jako oddzieleni przeciwpożarowych

Ocena ścian z płyt gipsowych pełnych MultiGips jako oddzieleni przeciwpożarowych została podana w pracy ITB nr 1030/14/Z00NP [2.4].

### 7. Opinia dotycząca przedłużenia terminu ważności klasyfikacji w zakresie odporności ogniowej i oceny ścian jako oddzieleni przeciwpożarowych

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdza się, iż klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej podana w p.5 oraz ocena ścian jako oddzieleni przeciwpożarowych ścian nienośnych z płyt gipsowych pełnych MultiGips podana w pracy [2.4], zachowują 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

Weryfikacja:

  
dr Andrzej Borowy

  
Kierownik  
Zakładu Badań Ogniowych  
dr inż. Paweł Sulik