

**GRYFIT** LAB

Spółka z o.o.  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 Goleniów



AB 818

**ZESPÓŁ LABORATORIÓW  
BADAWCZYCH GRYFITLAB****Laboratorium Akustyki**

ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 Goleniów  
Tel. 607-900-481

Laboratorium notyfikowane nr: NB 2253

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr GLA-1458.1/19

**Zleceniodawca:**

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

**Producent:**

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

**Badany obiekt:**

dostarczony przez: Zleceniodawcę

**Ściana wewnętrzna z płyt gipsowych pełnych MultiGips wodoodpornych  
o grubości 100 mm**

**Data dostarczenia:** 19.07.2019 r.**Badania wykonano:** 22.07.2019 r.**Metoda badawcza:**

PN-EN ISO 10140-2:2011 Akustyka. Pomiar laboratoryjny izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Część 2: Pomiar izolacyjności od dźwięków powietrznych.

**Badane cechy:**

Izolacyjność akustyczna właściwa od dźwięków powietrznych R.

Jednolicebowy wskaźnik ważony izolacyjności akustycznej właściwej  $R_w$  i widmowe wskaźniki adaptacyjne C i  $C_{tr}$  wg:

PN-EN ISO 717-1:2013 Akustyka. Ocena izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Izolacyjność od dźwięków powietrznych.

Egz. nr 2

Sprawozdanie zawiera 8 stron.

Sprawozdanie wydrukowano w 3 egzemplarzach. Egz. nr 1,2 – Zleceniodawca, Egz. nr 3 – a/a.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Bez pisemnej zgody laboratorium, niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Sprawozdanie z badań nie jest dokumentem dopuszczającym badany obiekt do obrotu i stosowania w budownictwie.

## 1. BADANA PRÓBKKA

### 1.1 Opis próbki:

Przedmiotem badań była ściana wewnętrzna z płyt gipsowych pełnych MultiGips wodoodpornych o grubości 100 mm. Zastosowano płyty gipsowe o gęstości nominalnej (około 850 kg/m<sup>3</sup>). Powierzchnie zewnętrzne ściany zostały zaszpachlowane za pomocą gładzi.

Właściwości fizyczne elementów

Element	Gęstość nominalna w kg/m <sup>3</sup>	Gęstość średnia zmierzona w laboratorium w kg/m <sup>3</sup>	Masa powierzchniowa kg/m <sup>2</sup>
Płyta gipsowa pełna wodoodporna (666 x 500 x 100) mm długość x wysokość x	850	863,4	86,3

Masa powierzchniowa ściany, wynosiła około 90 kg/m<sup>2</sup>.

### Technologia wykonania ściany:

Ściana została wykonana z płyt gipsowych pełnych MultiGips wodoodpornych, grubości 100 mm, o kształcie prostopadłościanu o wymiarach 666 x 500 mm, (Rys. 1).

