



Aeroakustyka – Badania ogniowe – Mikroklimat
Aeroacoustics – Fire Testing – Microclimate

PO-043/21

Łozienica, 2021-03-30

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

Saint-Gobain Construction
Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16,
44-100 Gliwice

Zespół Laboratoriów Badawczych GRYFITLAB, po analizie uzyskanych wyników badań odporności ogniowej sufitów podwieszanych, przedłuża termin ważności Klasyfikacji odporności ogniowej nr LBO-059-K/09 „Samodzielne sufity podwieszane w systemach RIGIPS z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Rigips RIGIMETR typu: DF i DFH2” do 30.03.2022 r.


Prezes Zarządu
Andrzej Szarycki

GRYFITLAB Sp. z o.o.
Zespół Laboratoriów
Badawczych Gryfitlab
ul. Prosta 2, Łozienica
72-100 GOLENIÓW



Aeroakustyka – Badania ogniowe – Mikroklimat
Aeroacoustics – Fire Testing – Microclimate

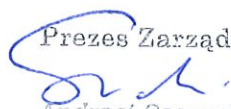
PO-042/20

Łozienica, 2020-03-20

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

Saint-Gobain Construction
Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16,
44-100 Gliwice

Zespół Laboratoriów Badawczych GRYFITLAB, po analizie uzyskanych wyników badań odporności ogniowej sufitów podwieszanych, przedłuża termin ważności Klasyfikacji odporności ogniowej nr LBO-059-K/09 „Samodzielne sufity podwieszane w systemach RIGIPS z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Rigips RIGIMETR typu: DF i DFH2” do 30.03.2021 r.

Prezes Zarządu

Andrzej Szarycki

GRYFITLAB Sp. z o.o.
Zespół Laboratoriów
Badawczych Gryfitlab
ul. Prosta 2, Łozienica
72-100 GOLENIÓW



Aeroakustyka – Badania ogniowe – Mikroklimat
Aeroacoustics – Fire Testing – Microclimate

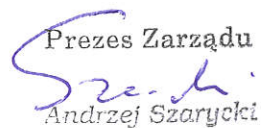
PO-036/19

Łozienica, 2019-03-21

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

Saint-Gobain Construction
Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16,
44-100 Gliwice

Zespół Laboratoriów Badawczych GRYFITLAB, po analizie uzyskanych wyników badań odporności ogniowej sufitów podwieszanych, przedłuża termin ważności Klasyfikacji odporności ogniowej nr LBO-059-K/09 „Samodzielne sufity podwieszane w systemach RIGIPS z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Rigips RIGIMETR typu: DF i DFH2” do 30.03.2020 r.

Prezes Zarządu

Andrzej Szarycki

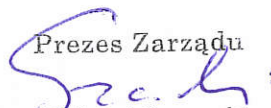
PO-029/18

Łozienica, 2018-03-30

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

Saint-Gobain Construction
Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16,
44-100 Gliwice

Zespół Laboratoriów Badawczych GRYFITLAB, po analizie uzyskanych wyników badań odporności ogniowej sufitów podwieszanych, przedłuża termin ważności Klasyfikacji odporności ogniowej nr LBO-059-K/09 „Samodzielne sufity podwieszane w systemach RIGIPS z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Rigips RIGIMETR typu: DF i DFH2” do 30.03.2019 r.

Prezes Zarządu

Andrzej Szarycki



Aeroakustyka – Badania ogniowe – Mikroklimat
Aeroacoustics – Fire Testing – Microclimate

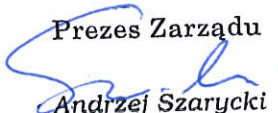
PO-044/17

Łozienica, 2017-03-30

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

Saint-Gobain Construction
Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16
44-100 Gliwice

Zespół Laboratoriów Badawczych GRYFITLAB, po analizie uzyskanych wyników badań odporności ogniowej sufitów podwieszanych, przedłuża termin ważności Klasyfikacji odporności ogniowej nr LBO-059-K/09 „Samodzielne sufity podwieszane w systemach RIGIPS z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Rigips RIGIMETR typu: DF i DFH2” do 30.03.2018 r.

Prezes Zarządu

Andrzej Szarycki



Aeroakustyka – Badania ogniowe – Mikroklimat
Aeroacoustics – Fire Testing – Microclimate

PO-061/16

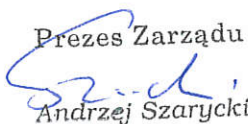
Łozienica, 2016-03-24

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

Saint-Gobain Construction
Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16
44-100 Gliwice

Zespół Laboratoriów Badawczych GRYFITLAB, po analizie uzyskanych wyników badań odporności ogniowej sufitów podwieszanych, przedłuża termin ważności Klasyfikacji odporności ogniowej nr LBO-059-K/09 „Samodzielne sufity podwieszane w systemach RIGIPS z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Rigips RIGIMETR typu: DF i DFH2” do 30.03.2017 r.

Prezes Zarządu


Andrzej Szarycki

PO-023/15

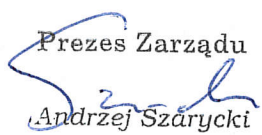
Łozienica, 2015-02-17

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

Saint-Gobain Construction
Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16
44-100 Gliwice

Zespół Laboratoriów Badawczych GRYFITLAB, po analizie uzyskanych wyników badań odporności ogniowej sufitów podwieszanych, przedłuża termin ważności Klasyfikacji odporności ogniowej nr LBO-059-K/09 „Samodzielne sufity podwieszane w systemach RIGIPS z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Rigips RIGIMETR typu: DF i DFH2” do 30.03.2016 r.

Prezes Zarządu


Andrzej Szarycki

PO-042/14

Łozienica, 2014-03-30

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

Saint-Gobain Construction
Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16
44-100 Gliwice

Zespół Laboratoriów Badawczych GRYFITLAB, po analizie uzyskanych wyników badań odporności ogniowej sufitów podwieszanych, przedłuża termin ważności Klasyfikacji odporności ogniowej nr LBO-059-K/09 „Samodzielne sufity podwieszane w systemach RIGIPS z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Rigips RIGIMETR typu: DF i DFH2” do 30.03.2015 r.

Prezes Zarządu

Andrzej Szarycki



Aeroakustyka – Badania ogniowe – Mikroklimat
Aeroacoustics – Fire Testing – Microclimate

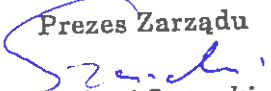
PO-090/13

Łozienica, 2013-03-28

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

Saint-Gobain Construction
Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16
44-100 Gliwice

Zespół Laboratoriów Badawczych GRYFITLAB, po analizie uzyskanych wyników badań odporności ogniowej sufitów podwieszanych, przedłuża termin ważności Klasyfikacji odporności ogniowej nr LBO-059-K/09 „Samodzielne sufity podwieszane w systemach RIGIPS z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Rigips RIGIMETR typu: DF i DFH2” do 30.03.2014 r.

Prezes Zarządu

Andrzej Szarycki

GRYFIT^{LAB}	ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH GRYFITLAB
	ul. Prosta 2, Łozienica, 72-100 Goleniów tel. (091) 431 82 29, fax (091) 418 97 57, kom. 607-900-483 www.gryfitlab.com , e-mail: contact@gryfitlab.com

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej nr LBO – 059 – K/09

Klasyfikowany wyrób:

**Samodzielne sufity podwieszane w systemach RIGIPS z okładzinami
z płyt gipsowo-kartonowych Rigips RIGIMETR typu: DF i DFH2**

Zlecniodawca:

Saint-Gobain Construction Products Polska Spółka z o.o.
ul. Okrężna 16
44-100 Gliwice

Opracowana przez:

Zespół Laboratoriów Badawczych
Gryfitlab
ul: Prosta 2, Łozienica
72-100 Goleniów

Miejsce i data wydania:

Goleniów, 30.03.2010 r.

Egz. nr 1

Klasyfikację wydrukowano w 3 egzemplarzach. Egz. nr 1, 2 – Zlecniodawca, Egz. nr 3 – a/a

1. Dokumenty stanowiące podstawę klasyfikacji

- 1.1. Norma PN-EN 13501-2 + A1:2009 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej.
- 1.2. Norma PN-EN 1364-2:2001 Badania odporności ogniowej elementów nienośnych – Część 2: Sufity.
- 1.3. Norma PN-EN 1363-1:2001 Badania odporności ogniowej – Część 1: Wymagania ogólne.
- 1.4. Norma PN-EN 520:2006 Płyty gipsowo-kartonowe – Definicje, wymagania i metody badań.
- 1.5. Norma PN-EN 13279-1:2008 Spoiwa gipsowe i tynki gipsowe – Część 1: Definicje i wymagania.
- 1.6. Norma PN-EN 14195:2006/Ap1:2008 Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi – Definicje, wymagania i metody badań.
- 1.7. Norma PN-EN 14566:2008 Łączniki mechaniczne do systemów płyt gipsowo-kartonowych – Definicje, wymagania i metody badań.
- 1.8. Norma PN-EN 10143:2008 Blachy i taśmy stalowe powlekane ogniowo w sposób ciągły – Tolerancje wymiarów i kształtu.
- 1.9. PN-EN 13964:2005 Sufity podwieszane. Wymagania i metody badań.
- 1.10. Sprawozdanie z badań odporności ogniowej nr LBO-059/09 sufitu podwieszanego Rigips w systemie Rigips 4.10.25 – konstrukcja samodzielna z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Rigips RIGIMETR typu DF o grubości 2 x 15 mm + 2 x 12,5 mm. Laboratorium Badań Ogniowych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2009.
- 1.11. Rysunki i dokumentacja techniczna dostarczone przez Zleceniodawcę.

2. Opis techniczny sufitów podwieszanych w systemach Rigips z poszyciem płytami gipsowo-kartonowymi Rigips RIGIMETR typu DF oraz DFH2

2.1. Sufit podwieszony Rigips w systemie Rigips 4.10.25 – samodzielna konstrukcja na ruszcie dwupoziomym z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych typu: DF (GKF) lub DFH2 (GKFI) o grubości 2x15 mm + 2x12,5 mm

Konstrukcja sufitu:

- profile główne (warstwa górna) Rigips Ultrastil CD 60 o wymiarach 60 x 27 mm wykonane z ryflowanej stalowej blachy ocynkowanej lub Rigips Standard CD 60 wykonane z gładkiej, stalowej blachy ocynkowanej o grubości nominalnej 0,55 mm (+/- 0,07) o maksymalnym rozstawie wynoszącym 70 cm,
- profile poprzeczne – nośne (warstwa dolna) Rigips Ultrastil CD 60 o wymiarach 60 x 27 mm wykonane z ryflowanej stalowej blachy ocynkowanej lub Rigips Standard CD 60 wykonane z gładkiej, stalowej blachy ocynkowanej o grubości nominalnej 0,55 mm (+/- 0,07) o maksymalnym rozstawie wynoszącym 30 cm, mocowane do profili głównych za pomocą systemowych łączników krzyżowych,

- wieszaki Rigips: noniuszowe obrotowe w maksymalnym rozstawie wzdłuż profili głównych CD 60 (warstwy górnej konstrukcji) wynoszącym 60 cm mocowane do stropu stalowymi łącznikami mechanicznymi (kołkami rozprężnymi, dyblami sufitowymi, wkrętami),
- na obwodzie sufitu zastosowane są profile przyściennie Rigips Ultrastil UD 30 z ryflowanej blachy ocynkowanej lub Rigips Standard UD 30 wykonane z gładkiej, stalowej blachy ocynkowanej o grubości nominalnej 0,55 mm (+/- 0,07) mocowane do ściany łącznikami mechanicznymi (kołkami) w rozstawie nie przekraczającym 100 cm. Profile przyściennie mocowane są do ściany poprzez pasy z płyt gipsowo-kartonowych Rigips Rigimetr grubości 2x12,5 mm typu DF (GKF) i szerokości co najmniej 100 mm.

Opłytytowanie sufitu:

- pierwsza i druga warstwa z płyt Rigips RIGIMETR typu DF (GKF) lub DFH2 (GKFI) o grubości 15 mm i masie powierzchniowej nie mniejszej niż 12 kg/m²,
- trzecia i czwarta warstwa z płyt Rigips RIGIMETR typu DF (GKF) lub DFH2 (GKFI) o grubości 12,5 mm i masie powierzchniowej nie mniejszej niż 10 kg/m².

Płyty gipsowo-kartonowe Rigips Rigimetr mocowane są mijankowo do konstrukcji rusztu (dolnych profili nośnych) za pomocą wkrętów Rigips:

- pierwsza warstwa wkrętami Rigips TN 25 (Ø3,5 x 25 mm) w maksymalnym rozstawie wynoszącym 40 cm,
- druga warstwa wkrętami Rigips TN 45 (Ø3,5 x 45 mm) w maksymalnym rozstawie wynoszącym 40 cm,
- trzecia warstwa wkrętami Rigips TN 55 (Ø3,5 x 55 mm) w maksymalnym rozstawie wynoszącym 40 cm,
- czwarta warstwa wkrętami Rigips TN 70 (Ø4,2 x 70 mm) w maksymalnym rozstawie wynoszącym 15 cm.

Złącza płyt i łby wkrętów szpachlowane są masą szpachlową Rigips (np. Vario, Super lub Standard). Spoiny na złączach płyt gipsowo – kartonowych w czwartej (zewnątrznej) warstwie opłytywania uzbrojone są taśmą spoinową Rigips.

W samodzielnych sufitach podwieszonych Rigips w systemie Rigips 4.10.25 można stosować dodatkowe obciążenie o maksymalnej wielkości 10 kg/m².

Szczegóły konstrukcyjne samodzielnego sufitu podwieszanego w systemie Rigips 4.10.25 pokazano na rys. nr 1 (punkt 7 - Rysunki).

2.2 Sufit podwieszony Rigips w systemie Rigips 4.10.26 – samodzielna konstrukcja na ruszcie jednopoziomowym z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych typu: DF (GKF) lub DFH2 (GKFI) o grubości 2x15 mm + 2x12,5 mm

Konstrukcja sufitu:

- profile nośne Rigips Ultrastil CD 60 o wymiarach 60 x 27 mm wykonane z ryflowanej stalowej blachy ocynkowanej lub Rigips Standard CD 60 wykonane z

gładkiej, stalowej blachy ocynkowanej o grubości nominalnej 0,55 mm (+/- 0,07) o maksymalnym rozstawie wynoszącym 120 cm,

- profile poprzeczne – Rigips Ultrastil CD 60 o wymiarach 60 x 27 mm wykonane z ryflowanej stalowej blachy ocynkowanej lub Rigips Standard CD 60 wykonane z gładkiej, stalowej blachy ocynkowanej o grubości nominalnej 0,55 mm (+/- 0,07) o maksymalnym rozstawie wynoszącym 30 cm. Mocowane do profili nośnych za pomocą łączników poprzecznych. Długość profili poprzecznych wynosi 1135 ÷ 1140 mm,
- wieszaki Rigips: noniuszowe obrotowe w maksymalnym rozstawie wzdłuż profili nośnych CD 60 wynoszącym 50 cm mocowane do stropu stalowymi łącznikami mechanicznymi (kołkami rozprężnymi, dyblami sufitowymi, wkrętami),
- łączniki poprzeczne do mocowania profili poprzecznych do profili nośnych,
- na obwodzie sufitu zastosowane są profile przyściennie Rigips Ultrastil UD 30 z ryflowanej blachy ocynkowanej lub Rigips Standard UD 30 wykonane z gładkiej, stalowej blachy ocynkowanej o grubości nominalnej 0,55 mm (+/- 0,07) mocowane do ściany łącznikami mechanicznymi (kołkami) w rozstawie nie przekraczającym 100 cm. Profile przyściennie mocowane są do ściany poprzez pasy z płyt gipsowo-kartonowych Rigips Rigimetr grubości 2x12,5 mm typu DF (GKF) i szerokości co najmniej 100 mm.

Opłytywanie sufitu:

- pierwsza i druga warstwa z płyt Rigips RIGIMETR typu DF (GKF) lub DFH2 (GKFI) o grubości 15 mm i masie powierzchniowej nie mniejszej niż 12 kg/m²,
- trzecia i czwarta warstwa z płyt Rigips RIGIMETR typu DF (GKF) lub DFH2 (GKFI) o grubości 12,5 mm i masie powierzchniowej nie mniejszej niż 10 kg/m².

Płyty gipsowo-kartonowe Rigips Rigimetr mocowane są mijankowo do konstrukcji rusztu za pomocą wkrętów Rigips:

- pierwsza warstwa wkrętami Rigips TN 25 (Ø3,5 x 25 mm) w maksymalnym rozstawie wynoszącym 40 cm,
- druga warstwa wkrętami Rigips TN 45 (Ø3,5 x 45 mm) w maksymalnym rozstawie wynoszącym 40 cm,
- trzecia warstwa wkrętami Rigips TN 55 (Ø3,5 x 55 mm) w maksymalnym rozstawie wynoszącym 40 cm,
- czwarta warstwa wkrętami Rigips TN 70 (Ø4,2 x 70 mm) w maksymalnym rozstawie wynoszącym 15 cm.

Złącza płyt i łby wkrętów szpachlowane są masą szpachlową Rigips (np. Vario, Super lub Standard). Spoiny na złączach płyt gipsowo – kartonowych w czwartej (zewnętrznej) warstwie opłytywania uzbrojone są taśmą spoinową Rigips.

W samodzielnych sufitach podwieszonych Rigips w systemie Rigips 4.10.26 można stosować dodatkowe obciążenie o maksymalnej wielkości 10 kg/m².

Szczegóły konstrukcyjne samodzielnego sufitu podwieszanego w systemie Rigips 4.10.26

pokazano na rys. nr 1 (punkt 7 - Rysunki).

2.3 Okładzina sufitowa w systemie Rigips 4.05.27 – samodzielna konstrukcja na profilach CD 60 z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych typu: DF (GKF) lub DFH2 (GKFI) o grubości 2x15 mm + 2x12,5 mm

Konstrukcja okładziny :

- profile nośne Rigips Ultrastil CD 60 o wymiarach 60 x 27 mm wykonane z ryflowanej stalowej blachy ocynkowanej lub Rigips Standard CD 60 wykonane z gładkiej, stalowej blachy ocynkowanej o grubości nominalnej 0,55 mm (+/- 0,07) o maksymalnym rozstawie wynoszącym 30 cm,
- uchwyty Rigips: elastyczne do profili CD 60 lub typu ES do profili CD 60 w maksymalnym rozstawie wzdłuż profili CD 60 wynoszącym 70 cm mocowane, do stropu stalowymi łącznikami mechanicznymi (kołkami rozprężnymi, dyblami sufitowymi, wkrętami itp.),
- na obwodzie sufitu zastosowane są profile przyściennie Rigips Ultrastil UD 30 z ryflowanej blachy ocynkowanej lub Rigips Standard UD 30 wykonane z gładkiej, stalowej blachy ocynkowanej o grubości nominalnej 0,55 mm (+/- 0,07) mocowane do ściany łącznikami mechanicznymi (kołkami) w rozstawie nie przekraczającym 100 cm. Profile przyściennie mocowane są do ściany poprzez pasy z płyt gipsowo-kartonowych Rigips Rigimetr grubości 2x12,5 mm typu DF (GKF) i szerokości co najmniej 100 mm.

Opłytywanie okładziny :

- pierwsza i druga warstwa z płyt Rigips RIGIMETR typu DF (GKF) lub DFH2 (GKFI) o grubości 15 mm i masie powierzchniowej nie mniejszej niż 12 kg/m²,
- trzecia i czwarta warstwa z płyt Rigips RIGIMETR typu DF (GKF) lub DFH2 (GKFI) o grubości 12,5 mm i masie powierzchniowej nie mniejszej niż 10 kg/m².

Płyty gipsowo-kartonowe Rigips RIGIMETR mocowane są mijankowo do profili nośnych za pomocą wkrętów Rigips:

- pierwsza warstwa wkrętami Rigips TN 25 (Ø3,5 x 25 mm) w maksymalnym rozstawie wynoszącym 40 cm,
- druga warstwa wkrętami Rigips TN 45 (Ø3,5 x 45 mm) w maksymalnym rozstawie wynoszącym 40 cm,
- trzecia warstwa wkrętami Rigips TN 55 (Ø3,5 x 55 mm) w maksymalnym rozstawie wynoszącym 40 cm,
- czwarta warstwa wkrętami Rigips TN 70 (Ø4,2 x 70 mm) w maksymalnym rozstawie wynoszącym 15 cm.

Złącza płyt i łby wkrętów szpachlowane są masą szpachlową Rigips (np. Vario, Super lub Standard). Spoiny na złączach płyt gipsowo – kartonowych w czwartej (zewnątrznej) warstwie opłytywania uzbrojone są taśmą spoinową Rigips.

W samodzielnych okładzinach sufitowych Rigips w systemie Rigips 4.05.27 można stosować dodatkowe obciążenie o maksymalnej wielkości 10 kg/m².

Szczegóły konstrukcyjne okładziny sufitowej w systemie Rigips 4.05.27 pokazano na rys. nr 2 (punkt 7 - Rysunki).

2.4 Okładzina sufitowa w systemie Rigips 4.05.26 – samodzielna konstrukcja na profilach Rigistil z opłytywaniem z płyt gipsowo-kartonowych typu : DF (GKF) lub DFH2 (GKFI) o grubości 2x15 mm + 2x12,5 mm

Konstrukcja okładziny :

- profile nośne Rigips C Rigistil o wymiarach 45 x 18 mm wykonane z ryflowanej stalowej blachy ocynkowanej o grubości nominalnej 0,50 mm (+/- 0,07) o maksymalnym rozstawie wynoszącym 30 cm mocowane do uchwytów bezpośrednich Rigips do profili C Rigistil czterema wkrętami 3,9x11 mm typu „pchelka”,
- uchwyty Rigips: bezpośredni do profili C Rigistil w maksymalnym rozstawie wzdłuż profili C Rigistil wynoszącym 70 cm mocowane do stropu stalowymi łącznikami mechanicznymi (kołkami rozprężnymi, dyblami sufitowymi, wkrętami itp.),
- na obwodzie sufitu zastosowane są profile przyścienne U Rigistil wykonane z ryflowanej blachy ocynkowanej o grubości nominalnej 0,50 mm (+/- 0,07) mocowane do ściany łącznikami mechanicznymi (kołkami) w rozstawie nie przekraczającym 100 cm. Profile przyścienne mocowane są do ściany poprzez pasy z płyt gipsowo-kartonowych Rigips Rigimetr grubości 2x12,5 mm typu DF (GKF) i szerokości co najmniej 100 mm.

Opłytywanie okładziny :

- pierwsza i druga warstwa z płyt Rigips RIGIMETR typu DF (GKF) lub DFH2 (GKFI) o grubości 15 mm i masie powierzchniowej nie mniejszej niż 12 kg/m²,
- trzecia i czwarta warstwa z płyt Rigips RIGIMETR typu DF (GKF) lub DFH2 (GKFI) o grubości 12,5 mm i masie powierzchniowej nie mniejszej niż 10 kg/m².

Płyty gipsowo-kartonowe Rigips RIGIMETR mocowane są mijankowo do profili nośnych za pomocą wkrętów Rigips:

- pierwsza warstwa wkrętami Rigips TN 25 (Ø3,5 x 25 mm) w maksymalnym rozstawie wynoszącym 40 cm,
- druga warstwa wkrętami Rigips TN 45 (Ø3,5 x 45 mm) w maksymalnym rozstawie wynoszącym 40 cm,
- trzecia warstwa wkrętami Rigips TN 55 (Ø3,5 x 55 mm) w maksymalnym rozstawie wynoszącym 40 cm,
- czwarta warstwa wkrętami Rigips TN 70 (Ø4,2 x 70 mm) w maksymalnym rozstawie wynoszącym 15 cm.

Złącza płyt i lby wkrętów szpachlowane są masą szpachlową Rigips (np. Vario, Super lub Standard). Spoiny na złączach płyt gipsowo – kartonowych w czwartej (zewnątrznej) warstwie opłytywania uzbrojone są taśmą spoinową Rigips.

W samodzielnych okładzinach sufitowych Rigips w systemie Rigips 4.05.26 można stosować dodatkowe obciążenie o maksymalnej wielkości 10 kg/m².

Szczegóły konstrukcyjne okładziny sufitowej w systemie Rigips 4.05.26 pokazano na rys. nr 2 (punkt 7 - Rysunki).

W samodzielnych sufitach podwieszanych i samodzielnych okładzinach sufitowych należy stosować połączenia dylatacyjne w przypadkach:

- gdy szerokość i/lub długość sufitu lub okładziny przekraczają 15 m,
- w miejscach występowania dylatacji budynku.

3. Badania odporności ogniowej

W Laboratorium Badań Ogniowych Spółki GRYFTLAB w Goleniowie przeprowadzono badania odporności ogniowej sufitu podwieszanego w systemie Rigips 4.10.25 – konstrukcja samodzielna z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Rigips RIGIMETR typu DF o grubości 2 x 15 mm + 2 x 12,5 mm.

Sprawozdanie z badań odporności ogniowej: Nr LBO-059/09 [1.10].

4. Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej samodzielnych sufitów podwieszanych Rigips oraz samodzielnych okładzin sufitowych Rigips z poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych Rigips RIGIMETR typu DF lub DFH2

4.1. Na podstawie przeprowadzonego badania odporności ogniowej wg normy PN-EN 1364-2:2001 [1.2] samodzielne sufity podwieszone oraz okładziny sufitowe z poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych firmy SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o. wykonane zgodnie z opisem technicznym podanym w pkt. 2 sklasyfikowane zostały w klasie odporności ogniowej:

EI 120 według kryteriów normy PN-EN 13501-2 + A1:2009 [1.1].

4.2 Na podstawie przeprowadzonego badania odporności ogniowej wg normy PN-EN 1364-2:2001 [1.2] układy: strop - samodzielne sufity podwieszone oraz strop - okładziny sufitowe z poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych firmy SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o. wykonane zgodnie z opisem technicznym w pkt. 2 sklasyfikowane zostały w klasie odporności ogniowej:

REI 120 według kryteriów normy PN-EN 13501-2 + A1:2009 [1.1].

4.3 Na podstawie przeprowadzonego badania odporności ogniowej wg normy PN-EN 1364-2:2001 [1.2] układy: dach - samodzielne sufity podwieszone oraz dach - okładziny sufitowe z poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych firmy SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o. wykonane zgodnie z opisem technicznym w pkt. 2 sklasyfikowane zostały w klasie odporności ogniowej:

REI 120 - według kryteriów normy PN-EN 13501-2 + A1:2009 [1.1].

GRYFITLAB Spółka z o.o. Zespół Laboratoriów Badawczych	Klasyfikacja nr LBO – 059 – K/09	Strona: 8 z 13
---	----------------------------------	----------------

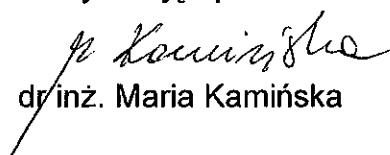
5. Zastrzeżenia

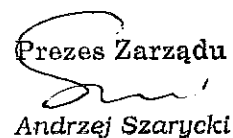
Klasyfikacja nr LBO – 059 – K/09 nie może być powielana inaczej jak tylko w całości.

6. Termin ważności klasyfikacji

Klasyfikacja podana w punkcie 4 zachowuje ważność do 30 marca 2013 roku pod warunkiem, że w rozwiązaniach technicznych samodzielnych sufitów podwieszanych i okładzin sufitowych nie zostaną wprowadzone jakiekolwiek zmiany materiałowe lub konstrukcyjne.

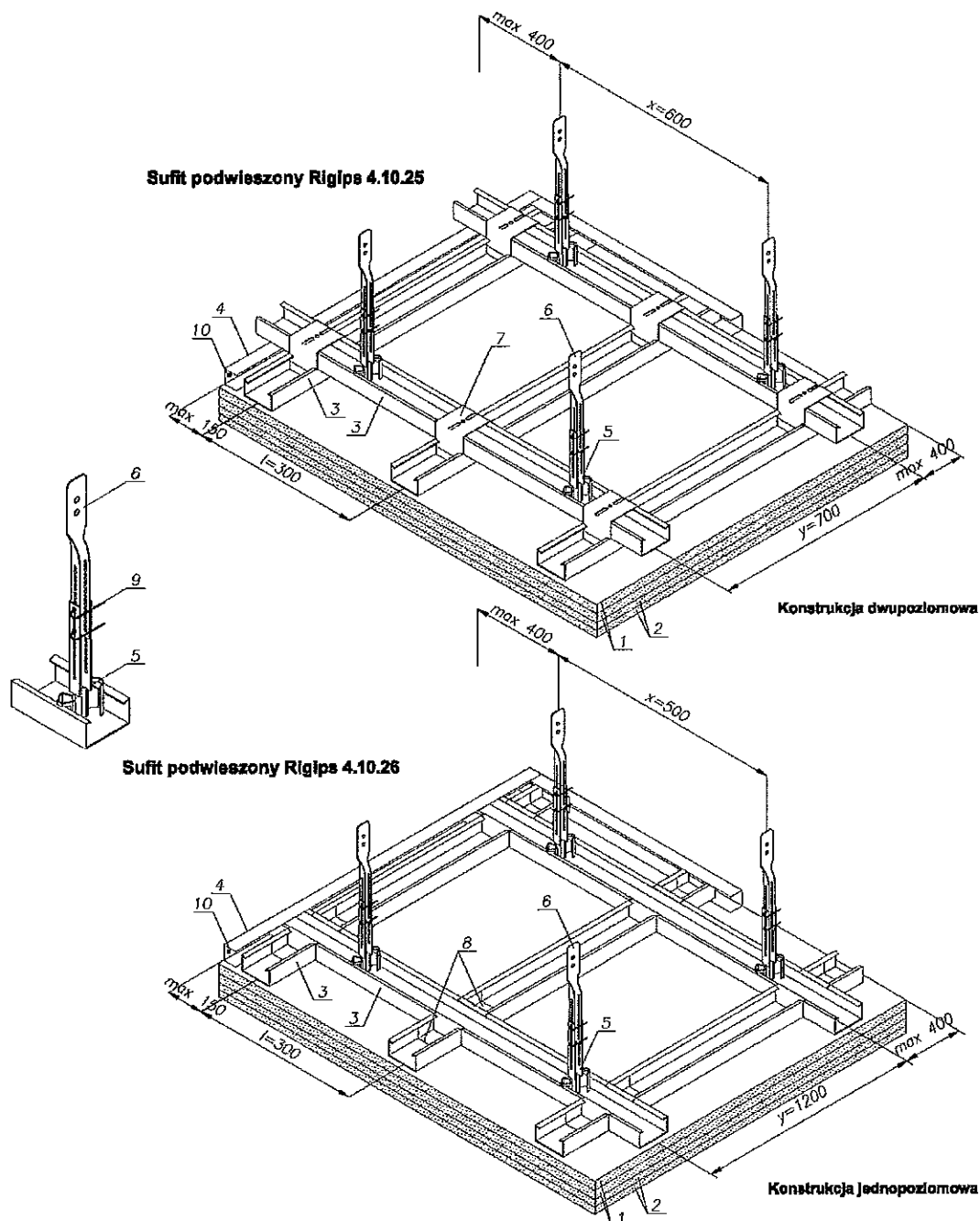
Klasyfikację opracował:


dr inż. Maria Kamińska


Prezes Zarządu
Andrzej Szarycki

7. Rysunki

**Samodzielne sufity podwieszane i samodzielne okładziny sufitowe z płyt
gipsowo-kartonowych Rigips RIGIMETR typu:
DF lub DFH2**

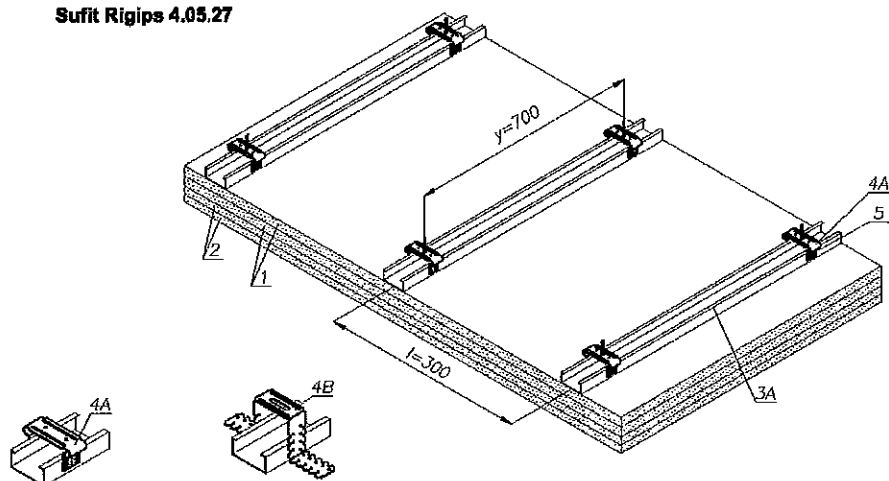


Report klasyfikacyjny LBO-059 - K/09

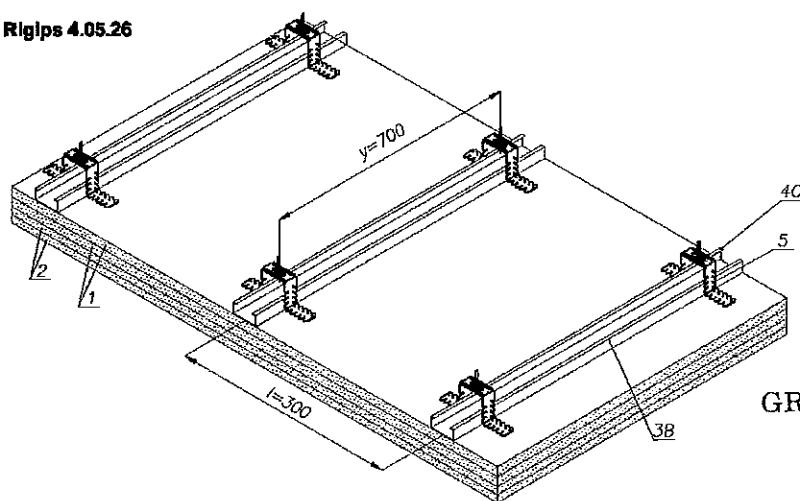
Rys. nr 1. Sufity podwieszane Rigips 4.10.25 i 4.10.26 z poczwórnym oplytowaniem płytami gipsowo-kartonowymi Rigips RIGIMETR typ DF(GKF) lub DFH2(GKF) gr. 2x15 mm + 2x12,5 mm

1. Płyta gipsowo-kartonowa Rigips RIGIMETR typ DF(GKF) lub DFH2 (GKF) gr. 2x15 mm
2. Płyta gipsowo-kartonowa Rigips RIGIMETR typ DF(GKF) lub DFH2(GKF) gr. 2x12,5 mm
3. Profil Rigips CD 60
4. Profil Rigips UD 30
5. Wieszak obrotowy Rigips noniuszowy
6. Część górna wieszaka noniuszowego
7. Łącznik krzyżowy Rigips do profilu CD 60
8. Łącznik poprzeczny Rigips do profilu CD 60
9. Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych
10. Kolek rozprężny w maksymalnym rozstawie 750 mm

Sufit Rigips 4.05.27



Sufit Rigips 4.05.26

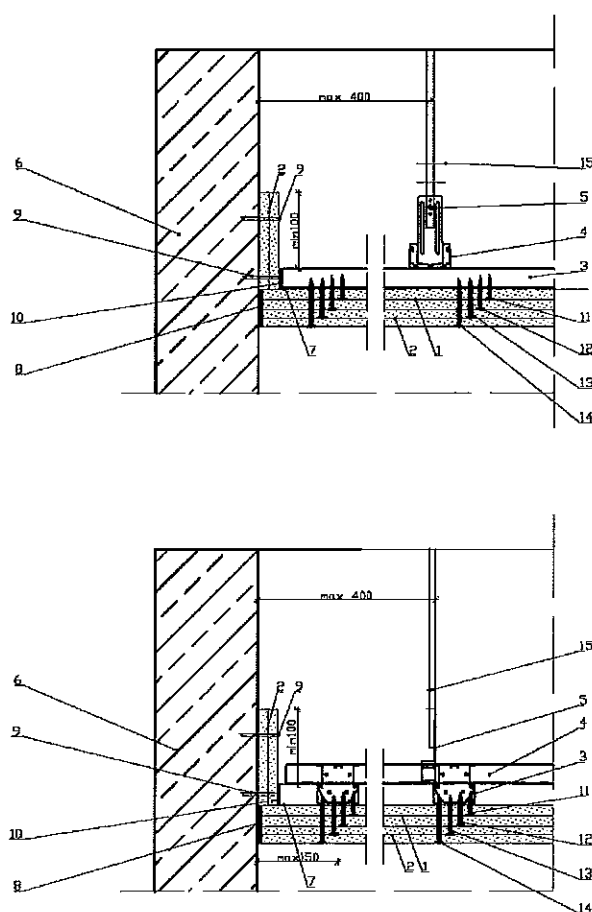


GRYFITLAB Sp. z o.o.
Zespół Laboratoriów
Badawczych Gryfitlab
ul. Prosta 2, Łozienica
72-100 GOLENIÓW

Raport klasyfikacyjny LBO-059 - K/09

Rys. nr 2. Okładziny sufitowe Rigips 4.05.26 i 4.05.27 z poczwórnym oplytowaniem płytami gipsowo-kartonowymi Rigipsa RIGIMETR typ DF(GKF) lub DFH2(GKF) gr. 2x15 mm + 2x12,5 mm

1. Płyta gipsowo-kartonowa Rigips RIGIMETR typ DF(GKF) lub DFH2(GKF) gr. 2x15 mm
2. Płyta gipsowo-kartonowa Rigips RIGIMETR typ DF(GKF) lub DFH2(GKF) gr. 2x12,5 mm
3. Profil:
 - 3A - Rigips CD 60 - Rigips 4.05.27
 - 3B - Rigips C Rigistil - Rigips 4.05.26
4. Uchwyt:
 - 4A - uchwyt Rigips elastyczny do profilu CD 60 - Rigips 4.05.27
 - 4B - uchwyt Rigips ES do profilu CD 60 - Rigips 4.05.27
 - 4C - uchwyt bezpośredni Rigips do C Rigistil - Rigips 4.05.26
5. Wkręt Rigips "pchełka" 3,9 x 11 mm - 4 sztuki

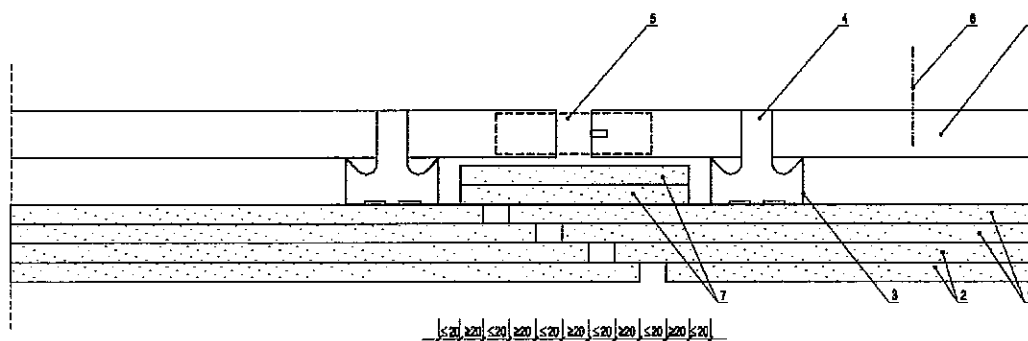


GRYFITLAB Sp. z o.o.
Zespół Laboratoriów
Badawczych Gryfitlab
ul. Prosta 2, Łozienica
72-100 GOLENIÓW

Raport klasyfikacyjny LBO-059 - K/09

Rys. nr 3. Połączenie sufitów podwieszanych Rigips 4.10.25 i 4.10.26 z poczwórnym opływowaniem płytami gipsowo-kartonowymi Rigips RIGIMETR typ DF(GKF) lub DFH2(GKFI) gr. 2x15 mm + 2x12,5 mm

1. Płyta gipsowo-kartonowa Rigips RIGIMETR typ DF(GKF) lub DFH2(GKFI) gr. 2x15 mm
2. Płyta gipsowo-kartonowa Rigips RIGIMETR typ DF(GKF) lub DFH2(GKFI) gr. 2x12,5 mm
3. Profil nośny Rigips CD 60
4. Profil główny Rigips CD 60
5. Wieszak obrotowy Rigips nonluszowy
6. Ściana
7. Profil Rigips UD 30
8. Masa szpachlowa Rigips
9. Kołek rozprężny Ø8x80 co 750mm
10. Taśma uszczelniająca plankowa Rigips
11. Wkręt Rigips TN25 co max 400mm
12. Wkręt Rigips TN45 co max 400mm
13. Wkręt Rigips TN55 co max 400mm
14. Wkręt Rigips TN70 co max 150mm
15. Klamra zabezpieczająca do wieszaków nonluszowych



GRYFITLAB Sp. z o.o.
Zespół Laboratoriów
Badawczych Gryfitlab
ul. Prosta 2, Łozienica
72-100 GOLENIÓW

Raport klasyfikacyjny LBO-059 - K/09

Rys. nr 4. Połączenie dyfuzyjne do sufitów podwieszanych Rigips 4.10.25 i 4.10.26 z poczwórnym opływowaniem płytami gipsowo-kartonowymi Rigips RIGIMETR typ DF(GKF) lub DFH2(GKFI) gr. 2x15 mm + 2x12,5 mm

1. Płyta gipsowo-kartonowa Rigips RIGIMETR typ DF(GKF) lub DFH2(GKFI) gr. 2x15 mm
2. Płyta gipsowo-kartonowa Rigips RIGIMETR typ DF(GKF) lub DFH2(GKFI) gr. 2x12,5 mm
3. Profil Rigips CD 60
4. Łącznik krzyżowy lub poprzeczny Rigips
5. Łącznik wzdłużny Rigips do profilu CD 60
6. Wieszak obrotowy Rigips noniuszowy
7. Pas ze sklejonych masą szpachlową płyt gipsowo-kartonowych Rigips RIGIMETR typ DF(GKF) lub DFH2(GKFI)