

PO-100/21

Łozienica, 2021-12-30

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 w zakresie odporności ogniowej nr LBO-060-K/09 „Samodzielne sufity podwieszane w systemach RIGIPS z okładzinami z płyt gipsowych RIDURIT” do 31.12.2022 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

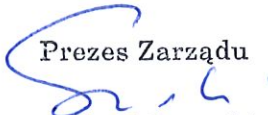
PO-135/20

Łozienica, 2020-12-30

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 w zakresie odporności ogniowej nr LBO-060-K/09 „Samodzielne sufity podwieszane w systemach RIGIPS z okładzinami z płyt gipsowych RIDURIT” do 31.12.2021 r.


Prezes Zarządu
Andrzej Szarycki

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

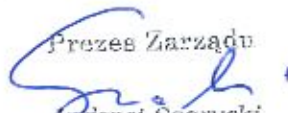
PO-223/19

Łozienica, 2019-12-16

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 w zakresie odporności ogniowej nr LBO-060-K/09 „Samodzielne sufity podwieszane w systemach RIGIPS z okładzinami z płyt gipsowych RIDURIT” do 31.12.2020 r.

Prezes Zarządu

Andrzej Szarycki

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

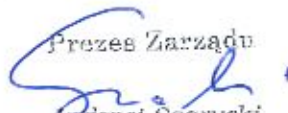
PO-223/19

Łozienica, 2019-12-16

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 w zakresie odporności ogniowej nr LBO-060-K/09 „Samodzielne sufity podwieszane w systemach RIGIPS z okładzinami z płyt gipsowych RIDURIT” do 31.12.2020 r.

Prezes Zarządu

Andrzej Szarycki

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

PO-134/18

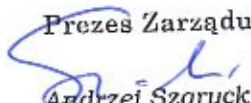
Łozienica, 2018-12-31

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 w zakresie odporności ogniowej nr LBO-060-K/09 „Samodzielne sufity podwieszane w systemach RIGIPS z okładzinami z płyt gipsowych RIDURIT” do 31.12.2019 r.

Prezes Zarządu



Andrzej Szarycki

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

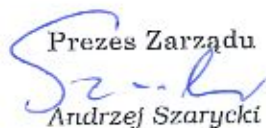
PO-153/17

Łozienica, 2017-12-21

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 w zakresie odporności ogniowej nr LBO-060-K/09 „Samodzielne sufity podwieszane w systemach RIGIPS z okładzinami z płyt gipsowych RIDURIT” do 31.12.2018 r.

Prezes Zarządu

Andrzej Szarycki



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

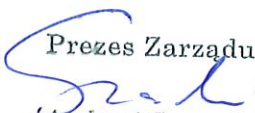
PO-192/16

Łozienica, 2016-12-21

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 w zakresie odporności ogniowej nr LBO-060-K/09 „Samodzielne sufity podwieszane w systemach RIGIPS z okładzinami z płyt gipsowych RIDURIT” do 31.12.2017 r.

Prezes Zarządu

Andrzej Szarycki

GRYFIT^{LAB}

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

PO-007/16

Łozienica, 2016-01-02

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 w zakresie odporności ogniowej nr LBO-060-K/09 „Samodzielne sufity podwieszane w systemach RIGIPS z okładzinami z płyt gipsowych RIDURIT” do 31.12.2016 r.

Prezes Zarządu

Andrzej Szarycki

GRYFIT^{LAB}

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

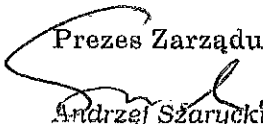
PO-269/14

Łozienica, 2014-12-31

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 w zakresie odporności ogniowej nr LBO-060-K/09 „Samodzielne sufity podwieszane w systemach RIGIPS z okładzinami z płyt gipsowych RIDURIT” do 31.12.2015 r.

Prezes Zarządu

Andrzej Szarycki

GRYFIT^{LAB}

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

PO-182/13

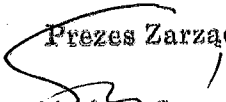
Łozienica, 2013-12-31

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 w zakresie odporności ogniowej nr LBO-060-K/09 „Samodzielne sufity podwieszane w systemach RIGIPS z okładzinami z płyt gipsowych RIDURIT” do 31.12.2014 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 – 060 – K/09

Klasyfikowany wyrób:

Samodzielne sufity podwieszane w systemach RIGIPS z okładzinami z płyt gipsowych RIDURIT

Zlecniodawca:

Saint-Gobain Consrtuction 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, 20.12.2010 r.

Egz. nr 2

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 + A1:2010 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 + A1:2010 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 + A1:2010 Łączniki mechaniczne do konstrukcji z 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 + A1:2008 Sufity podwieszane. Wymagania i metody badań.
- 1.10. Sprawozdanie z badań odporności ogniowej nr LBO-060/09 sufitu podwieszanego Rigips w systemie Rigips 4.10.29 – konstrukcja samodzielna z okładzinami z płyt gipsowych RIDURIT o grubości 2 x 25 mm z zamontowaną klapą rewizyjną. 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 gipsowymi RIDURIT

2.1. Sufit podwieszony Rigips w systemie Rigips 4.10.29 – samodzielna konstrukcja na ruszcie dwupoziomowym z okładzinami z płyt gipsowych RIDURIT o grubości 2 x 25 mm

Konstrukcja rusztu 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 40 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 0,50 mm (+/- 0,07) mocowane do ściany łącznikami mechanicznymi (kołkami) w rozstawie nie przekraczającym 75 cm. Profile przyściennie mocowane są do ściany poprzez pasy z płyt gipsowych RIDURIT o grubości 1 x 25 mm lub z płyt gipsowo-kartonowych Rigips Rigimetr typu DF(GKF) lub DFH2(GKFI) o grubości 2 x 12,5 mm i szerokości co najmniej 100 mm.

Opłytywanie sufitu:

Opłytywanie sufitu wykonuje się z dwóch warstw płyt gipsowych RIDURIT o grubości 2 x 25 mm i o masie powierzchniowej nie mniejszej niż 22,0 kg/m². Płyty gipsowe RIDURIT mocowane są mijankowo do konstrukcji rusztu (dolnych profili nośnych) za pomocą wkrętów Ridurit:

- pierwsza warstwa wkrętami Rigips RIDURIT 40 (Ø3,5 x 40 mm) w maksymalnym rozstawie wynoszącym 40 cm,
- druga warstwa wkrętami Rigips RIDURIT 58 (Ø3,5 x 58 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 gipsowych RIDURIT w drugiej (zewnątrznej) warstwie opłytywania uzbrojone są taśmą spoinową Rigips.

W samodzielnych sufitach podwieszonych Rigips w systemie Rigips 4.10.29 można stosować dodatkowe obciążenie o maksymalnej wielkości 11 kg/m².

W samodzielnych sufitach podwieszonych Rigips w systemie Rigips 4.10.29 mogą być montowane klapy rewizyjne o maksymalnych wymiarach w świetle otworu 80 x 80 cm, o odporności ogniowej nie mniejszej niż EI 120. Sposób montażu klap rewizyjnych przedstawiono na rys. nr 5 (punkt 7 - Rysunki).

Szczegóły konstrukcyjne samodzielnego sufitu podwieszanego w systemie Rigips 4.10.29 pokazano na rys. nr 1 (punkt 7 - Rysunki).

2.2 Sufit podwieszony Rigips w systemie Rigips 4.10.30 – samodzielna konstrukcja na ruszcie jednopoziomowym z okładzinami z płyt gipsowych RIDURIT o grubości 2 x 25 mm

Konstrukcja rusztu 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 40 cm. Mocowane do profili nośnych za pomocą łączników poprzecznych,
- wieszaki Rigips: noniuszowe obrotowe w maksymalnym rozstawie wzdłuż profili nośnych CD 60 wynoszącym 45 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 0,50 mm (+/- 0,07) mocowane do ściany łącznikami mechanicznymi (kołkami) w rozstawie nie przekraczającym 75 cm. Profile przyściennie mocowane są do ściany poprzez pasy z płyt gipsowych RIDURIT o grubości 1 x 25 mm lub płyt gipsowo-kartonowych Rigips Rigimetr typu DF(GKF) lub DFH2(GKFI) o grubości 2 x 12,5 mm i szerokości co najmniej 100 mm.

Opłytywanie sufitu:

Opłytywanie sufitu wykonuje się z dwóch warstw płyt gipsowych RIDURIT o grubości 2 x 25 mm i o masie powierzchniowej nie mniejszej niż 22,0 kg/m². Płyty gipsowe RIDURIT mocowane są mijankowo do konstrukcji rusztu za pomocą wkrętów Ridurit:

- pierwsza warstwa wkrętami Rigips RIDURIT 40 (Ø3,5 x 40 mm) w maksymalnym rozstawie wynoszącym 40 cm,
- druga warstwa wkrętami Rigips RIDURIT 58 (Ø3,5 x 58 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 gipsowych RIDURIT w drugiej (zewnętrznej) warstwie opłytywania uzbrojone są taśmą spoinową Rigips.

W samodzielnych sufitach podwieszonych Rigips w systemie Rigips 4.10.30 można stosować dodatkowe obciążenie o maksymalnej wielkości 11 kg/m².

W samodzielnych sufitach podwieszonych Rigips w systemie Rigips 4.10.30 mogą być montowane klapy rewizyjne o maksymalnych wymiarach w świetle otworu 80 x 80 cm, o odporności ogniowej nie mniejszej niż EI 120. Sposób montażu klap rewizyjnych przedstawiono na rys. nr 5 (punkt 7 - Rysunki).

Szczegóły konstrukcyjne samodzielnego sufitu podwieszanego w systemie Rigips 4.10.30 pokazano na rys. nr 1 (punkt 7 - Rysunki).

2.3 Okładzina sufitowa w systemie Rigips 4.05.29 – samodzielna konstrukcja na profilach CD 60 z okładzinami z płyt gipsowych RIDURIT o grubości 2 x 25 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 40 cm,
- uchwyty Rigips: elastyczne do profili CD 60 lub typu ES do profili CD 60 w maksymalnym rozstawie wzdłuż profili CD 60 wynoszącym 65 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 0,50 mm (+/- 0,07) mocowane do ściany łącznikami mechanicznymi (kołkami) w rozstawie nie przekraczającym 75 cm. Profile przyściennie mocowane są do ściany poprzez pasy z płyt gipsowych RIDURIT o grubości 1 x 25 mm lub płyt gipsowo-kartonowych Rigips Rigimetr typu DF(GKF) lub DFH2(GKFI) o grubości 2 x 12,5 mm i szerokości co najmniej 100 mm.

Opłytywanie okładziny :

Opłytywanie okładziny wykonuje się z dwóch warstw płyt gipsowych RIDURIT o grubości 2 x 25 mm i o masie powierzchniowej nie mniejszej niż 22,0 kg/m². Płyty gipsowe RIDURIT mocowane są mijankowo do profili nośnych za pomocą wkrętów Ridurit:

- pierwsza warstwa wkrętami Rigips RIDURIT 40 (Ø3,5 x 40 mm) w maksymalnym rozstawie wynoszącym 40 cm,
- druga warstwa wkrętami Rigips RIDURIT 58 (Ø3,5 x 58 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 gipsowych RIDURIT w drugiej (zewnątrznej) warstwie opłytywania uzbrojone są taśmą spoinową Rigips.

W samodzielnych sufitach podwieszonych Rigips w systemie Rigips 4.05.29 można stosować dodatkowe obciążenie o maksymalnej wielkości 11 kg/m².

Szczegóły konstrukcyjne okładziny sufitowej w systemie Rigips 4.05.29 pokazano na rys. nr 2 (punkt 7 - Rysunki).

2.4 Okładzina sufitowa w systemie Rigips 4.05.30 – samodzielna konstrukcja na profilach Rigistil z opłytowaniem z płyt gipsowych RIDURIT o grubości 2 x 25 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 40 cm mocowane do uchwytów bezpośrednich Rigips do profili C Rigistil czterema wkrętami 3,9 x 11 mm typu „pchełka”,
- uchwyty Rigips: bezpośredni do profili C Rigistil w maksymalnym rozstawie wzdłuż profili C Rigistil wynoszącym 65 cm mocowane do stropu stalowymi łącznikami mechanicznymi (kołkami rozprężnymi, dyblami sufitowymi, wkrętami itp.),
- na obwodzie sufitu zastosowane są profile przyściennie 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 75 cm. Profile przyściennie mocowane są do ściany poprzez pasy z płyt gipsowych RIDURIT o grubości 1 x 25 mm lub płyt gipsowo-kartonowych Rigips Rigimetr typu DF(GKF) lub DFH2(GKFI) o grubości 2 x 12,5 mm i szerokości co najmniej 100 mm.

Opłytowanie okładziny :

Opłytowanie okładziny wykonuje się z dwóch warstw płyt gipsowych RIDURIT o grubości 2 x 25 mm i o masie powierzchniowej nie mniejszej niż 22,0 kg/m². Płyty gipsowe RIDURIT mocowane są mijankowo do konstrukcji rusztu za pomocą wkrętów Ridurit:

- pierwsza warstwa wkrętami Rigips RIDURIT 40 (Ø3,5 x 40 mm) w maksymalnym rozstawie wynoszącym 40 cm,
- druga warstwa wkrętami Rigips RIDURIT 58 (Ø3,5 x 58 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 gipsowych RIDURIT w drugiej (zewewnętrznej) warstwie opłytowania uzbrojone są taśmą spoinową Rigips.

W samodzielnych sufitach podwieszonych Rigips w systemie Rigips 4.05.30 można stosować dodatkowe obciążenie o maksymalnej wielkości 11 kg/m².

Szczegóły konstrukcyjne okładziny sufitowej w systemie Rigips 4.05.30 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 4.10.29 – konstrukcja samodzielna z okładzinami z płyt gipsowych RIDURIT o grubości 2 x 25 mm z zamontowaną klapą rewizyjną.

Sprawozdanie z badań odporności ogniowej: Nr LBO-060/09 [1.10].

4. Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej samodzielnych sufitów podwieszanych Rigips oraz samodzielnych okładzin sufitowych Rigips z poszyciem z płyt gipsowych RIDURIT

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 gipsowych 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 (a← b) według kryteriów normy PN-EN 13501-2 + A1:2010 [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 gipsowych 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 (a← b) według kryteriów normy PN-EN 13501-2 + A1:2010 [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 gipsowych 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 (a← b) - według kryteriów normy PN-EN 13501-2 + A1:2010 [1.1].

5. Zastrzeżenia

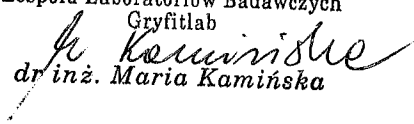
Klasyfikacja nr LBO – 060 – K/09 nie może być powielana inaczej jak tylko w całości.

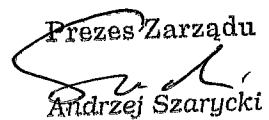
GRYFITLAB Spółka z o.o. Zespół Laboratoriów Badawczych	Klasyfikacja nr LBO – 060 – K/09	Strona: 8 z 14
---	----------------------------------	----------------

6. Termin ważności klasyfikacji

Klasyfikacja podana w punkcie 4 zachowuje ważność do 31 grudnia 2013 roku pod warunkiem, że w rozwiązaniach technicznych samodzielnych sufitów podwieszanych i okładzin sufitowych nie zostaną wprowadzone jakiegokolwiek zmiany materiałowe lub konstrukcyjne.

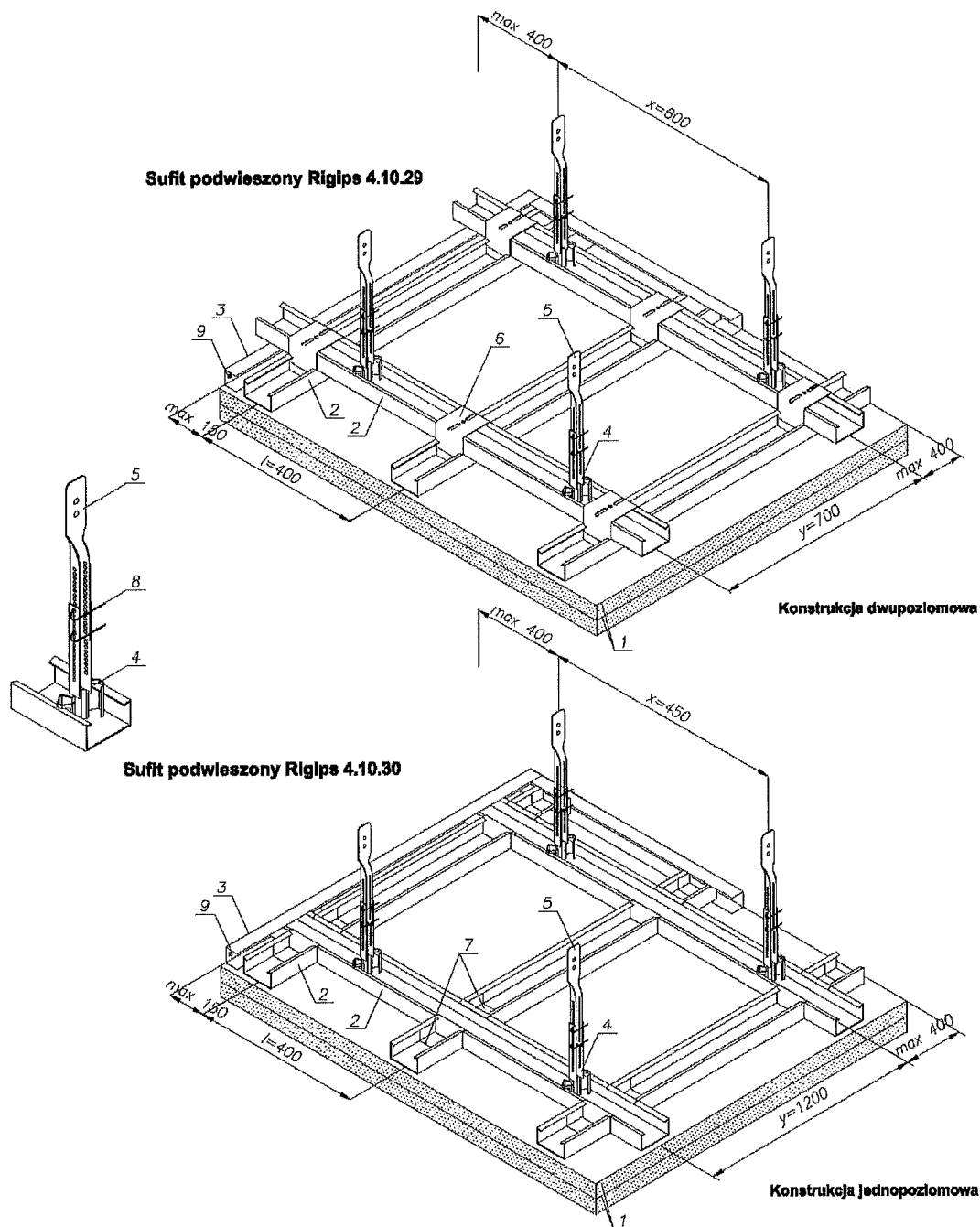
Klasyfikację opracował:

KIEROWNIK
Zespołu Laboratoriów Badawczych
Gryfitlab

dr inż. Maria Kamińska

Prezes Zarządu

Andrzej Szarycki

7. Rysunki

Samodzielne sufity podwieszane i samodzielne okładziny sufitowe w systemach RIGIPS z okładzinami z płyt gipsowych RIDURIT



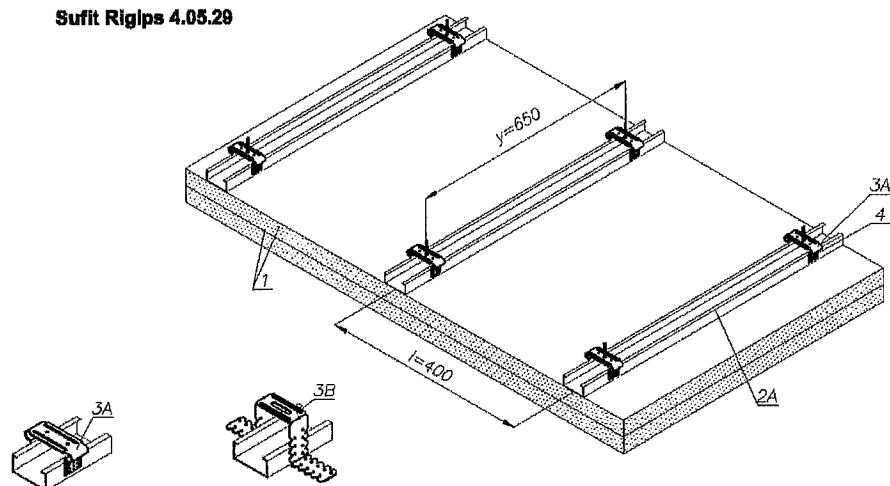
Raport klasyfikacyjny LBO-060 - K/09

Rys. nr 1. Sufity podwieszane Rigips 4.10.29 i 4.10.30 z podwójnym opływowaniem płytami gipsowymi Rigips GLASROC F (RIDURIT) gr. 2x25 mm

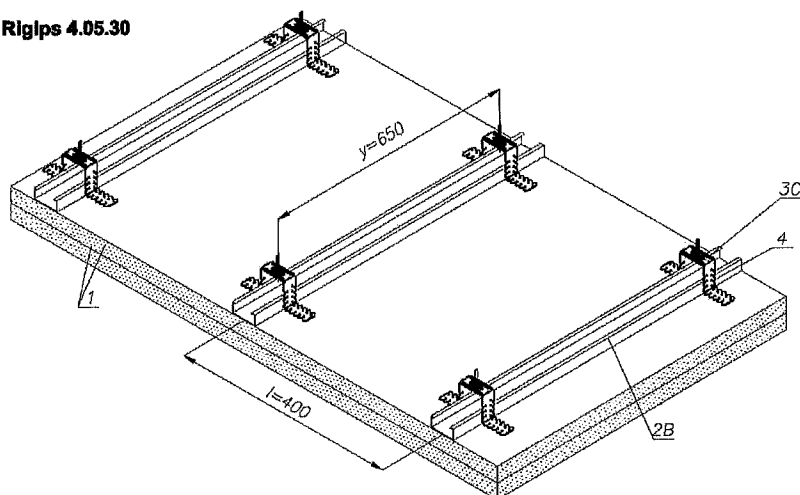
1. Płyta gipsowa Rigips GLASROC F (RIDURIT) gr. 2x25 mm
2. Profil Rigips CD 60
3. Profil Rigips UD 30
4. Wieszak obrotowy Rigips noniuszowy
5. Część górna wieszaka noniuszowego
6. Łącznik krzyżowy Rigips do profilu CD 60
7. Łącznik poprzeczny Rigips do profilu CD 60
8. Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych
9. Kolek rozprężny w maksymalnym rozstawie 750 mm

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

Sufit Rigips 4.05.29



Sufit Rigips 4.05.30

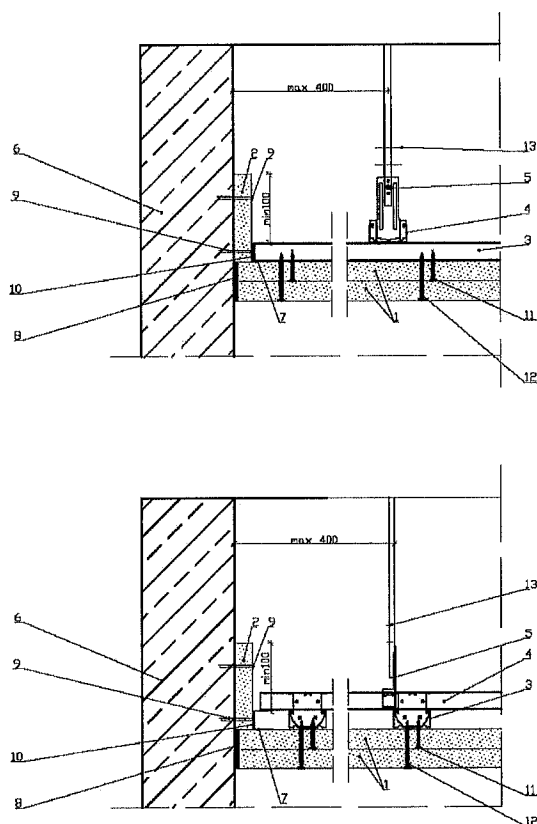


Raport klasyfikacyjny LBO-060 - K/09

Rys. nr 2. Okładziny sufitowe Rigips 4.05.29 i 4.05.30 z podwójnym oplytowaniem płytami gipsowymi Rigips GLASROC F (RIDURIT) gr. 2x25 mm

1. Płyta gipsowa Rigips GLASROC F (RIDURIT) gr. 2x25 mm
2. Profil:
 - 2A - Rigips CD 60 - Rigips 4.05.29
 - 2B - Rigips C Rigistil - Rigips 4.05.30
3. Uchwyt:
 - 3A - uchwyt Rigips elastyczny do profilu CD 60 - Rigips 4.05.29
 - 3B - uchwyt Rigips ES do profilu CD 60 - Rigips 4.05.29
 - 3C - uchwyt bezpośredni Rigips do C Rigistil - Rigips 4.05.30
4. 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

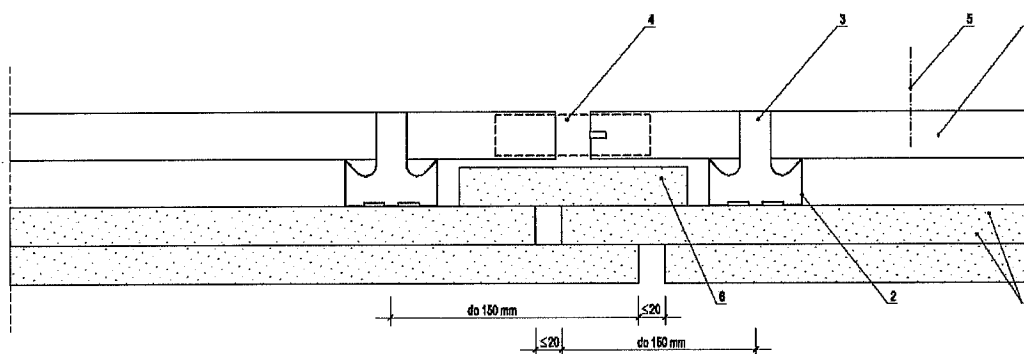


Raport klasyfikacyjny LBO-060 - K/09

Rys. nr 3. Połączenie sufitów podwieszanych Rigips 4.10.29 i 4.10.30 z podwójnym oplytowaniem płytami gipsowymi Rigips GLASROC F (RIDURIT) gr. 2x25 mm

1. Płyta gipsowa Rigips GLASROC F (RIDURIT) gr. 2x25 mm
2. Płyta gipsowa Rigips GLASROC F (RIDURIT) gr. 1x25 mm lub płyta gipsowo-kartonowa Rigips RIGIMETR typ DF(GKF) lub DFH2(GKF) gr. 2x12,5 mm
3. Profil nośny Rigips CD 60
4. Profil główny Rigips CD 60
5. Wieszak obrotowy Rigips noniuszowy
6. Ściana
7. Profil Rigips UD 30
8. Masa szpachlowa Rigips
9. Kolek rozprężny Ø6x60 co 750mm
10. Taśma uszczelniająca piankowa Rigips
11. Wkręt Rigips RIDURIT 40 co max 400mm
12. Wkręt Rigips RIDURIT 58 co max 150mm
13. Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych

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

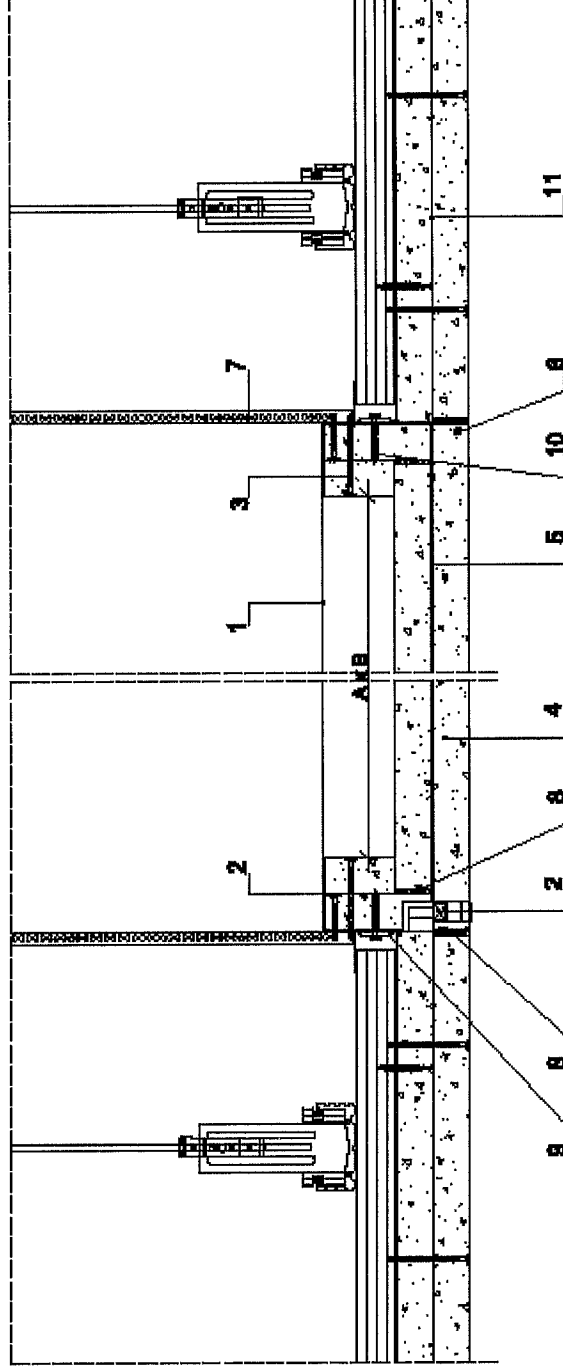


Raport klasyfikacyjny LBO-060 - K/09

Rys. nr 4. Połączenie dyfuzyjne do sufitów podwieszanych Rigips 4.10.29 i 4.10.30 z podwójnym opływowaniem płytami gipsowymi Rigips GLASROC F (RIDURIT) gr. 2x25 mm

1. Płyta gipsowa Rigips GLASROC F (RIDURIT) gr. 2x25 mm
2. Profil Rigips CD 60
3. Łącznik krzyżowy lub poprzeczny Rigips
4. Łącznik wzdłużny Rigips do profilu CD 60
5. Wieszak obrotowy Rigips noniuszowy
6. Pas z płyty gipsowej Rigips GLASROC F (RIDURIT) gr. 1x25 mm

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



1. Ościeżnica klapy
2. Zamek klapy
3. Blachowkręt
4. Opytowanie drzwiczek klapy
5. Rama drzwiczek
6. Zawias klapy

7. Wieszak noniuszowy klapy (8 szt / klapy)
8. Uszczelka pęczniąca
9. Profil UD 30
10. Blachowkręt
11. Sufit Rigips

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

Rysunek 5 Kłapa rewizyjna Rigips. Sposób zamocowania w suficie