



Zakład Badań Ogniwych

02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21
tel. (0-22) 853-34-27
fax (0-22) 847-23-11
e-mail: fire@itb.pl

Warszawa, 2009.08.24

**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o.
Ul. Okrężna 16
44-100 GLIWICE**

NP- 526.3/A/06/BW/sufity

KLASYFIKACJA W ZAKRESIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ SUFITÓW PODWIESZANYCH RIGIPS STANOWIĄCYCH SAMODZIELNE PRZEGRODY (PRZEPONY) ZASTOSOWANYCH JAKO ZABEZPIECZENIE PRZECIWOŻAROWE PRZED DZIAŁANIEM OGNIĄ OD DOŁU DOWOLNEJ KONSTRUKCJI STROPU LUB DACHU WRAZ Z JEGO POSZYCIEM

1. Podstawy formalne

1.1 Pismo firmy SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o.
z dnia 6 sierpnia 2009 r.

1.2 Umowa NP-526.3/06/BW

2. Podstawy merytoryczne

2.1 Raport klasyfikacyjny NP-526.3.1/A/06/BW „Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności ogniowej zgodnie z EN 13501-2:2007 : sufit podwieszany Rigips 4.10.15 – konstrukcja samodzielna z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych typu F grubości 2x12,5 mm – sklasyfikowany w zakresie odporności ogniowej EI 30”
ITB Warszawa-2008

2.2 Raport klasyfikacyjny NP-526.3.2/A/06/BW „Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności ogniowej zgodnie z EN 13501-2:2007 : sufit podwieszany Rigips 4.10.19 – konstrukcja samodzielna z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych typu F grubości 3x12,5 mm – sklasyfikowany w zakresie odporności ogniowej EI 60”
ITB Warszawa 2008

2.3 Norma PN-EN 13501-2:2008 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej.

2.4 Norma PN-EN 1364 -2: 2001 Badania odporności ogniowej elementów nienośnych – Część 2: Sufity podwieszane.

2.5 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2009 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie .

2.6 Rozwiązania konstrukcyjne sufitów podwieszanych i okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych Rigips . Katalog Systemy RIGIPS:2008

3. Opis techniczny sufitów podwieszanych

Sufity podwieszane i okładziny sufitowe należy wykonać zgodnie z opisem technicznym podanym w pracach [2.1] i [2.2].

Dopuszcza się dodatkowe obciążenie sufitu podwieszanego nie pochodzącego od innych części budynku (obejmujące np. ciężar instalacji lub warstwy materiału izolacyjnego).

- Maksymalne obciążenie powierzchniowe do 16 kg/m²
- Maksymalna siła skupiona 10 kG

4. Klasyfikacja ogniowa

4.1. Sufity podwieszane RIGIPS opisane w p. 3 stanowiące samodzielne przegrody (przepony) wykonane zgodnie z opisem technicznym podanym w pracy [2.1] przy działaniu ognia od dołu zapewniają spełnienie następujących kryteriów odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2:2008:

- Układ dach – sufit podwieszany (konstrukcja dachu zaprojektowana zgodnie z Polskimi Normami i Eurokodami) - klasa odporności ogniowej **REI 30**
- Układ strop – sufit podwieszany (konstrukcja stropu zaprojektowana zgodnie z Polskimi Normami i Eurokodami) - klasa odporności ogniowej **REI 30**

4.2. Sufity podwieszane RIGIPS opisane w p. 3 stanowiące samodzielne przegrody (przepony) wykonane zgodnie z opisem technicznym podanym w pracy [2.2] przy działaniu ognia od dołu zapewniają spełnienie następujących kryteriów odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2:2008:

- Układ dach – sufit podwieszany (konstrukcja dachu zaprojektowana zgodnie z Polskimi Normami i Eurokodami) - klasa odporności ogniowej **REI 60**
- Układ strop – sufit podwieszany (konstrukcja stropu zaprojektowana zgodnie z Polskimi Normami i Eurokodami) - klasa odporności ogniowej **REI 60**

5. Termin ważności klasyfikacji ogniowej

Termin ważności klasyfikacji ogniowej podanej w punkcie 4 pozostaje zgodny z terminem ważności klasyfikacji opisanych w pracach [2.1] i [2.2].

Klasyfikację opracował:

Mgr inż. Bogdan Wróblewski

J.G. KIEROWNIKA ZAKŁADU
Badań Ogniowych

dr Andrzej Borowy

Warszawa, 18.07.2014

Oświadczenie producenta

Dotyczy: Nazw handlowych produktów marki RIGIPS w odniesieniu do dokumentacji technicznej (Aprobaty Techniczne, Klasyfikacje Ogniove, katalogi i broszury).

Oświadczamy, że dokumentacja techniczna (Aprobaty Techniczne, Klasyfikacje Ogniove, katalogi i broszury) jest obowiązująca dla aktualnych nazw płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS prezentowanych w cenniku.

Zmiany części nazw handlowych poniższych płyt RIGIPS nie mają wpływu na właściwości techniczne, skład chemiczny oraz typy płyt gipsowo-kartonowych.

Lp.	Poprzednia nazwa produktu	Obowiązująca nazwa produktu
1.	Rigips Rigimetr typ A	RIGIPS PRO typ A
2.	Rigips Rigimetr typ H2	RIGIPS PRO Hydro typ H2
3.	Rigips Rigimetr FIRE-Line typ F	RIGIPS PRO Fire typ F
4.	Rigips Rigimetr FIRE-Line PLUS typ DF	RIGIPS PRO Fire+ typ DF
5.	Rigips Rigimetr typ DFH2	RIGIPS PRO Fire+ Hydro typ DFH2
6.	Rigips Rigimetr AKU-Line typ A	RIGIPS PRO Aku typ A
7.	Rigips Rigimetr AKU-Line typ DF	RIGIPS PRO Aku Fire+ typ DF
8.	Rigips Rigimetr Activ'Air typ A	RIGIPS PRO Activ'Air typ A
9.	Rigips RIGIMETR 4PRO™ typ A	RIGIPS 4PRO™ typ A
10.	Rigips RIGIMETR 4PRO™ typ H2	RIGIPS 4PRO™ Hydro typ H2
11.	Rigips RIGIMETR 4PRO™ typ F	RIGIPS 4PRO™ Fire typ F
12.	Rigips RIGIMETR 4PRO™ TERMO-Line typ A	RIGIPS 4PRO™ Termo typ A
13.	Rigips FLEXI-Line 6+ Typ A 6,5 mm	RIGIPS PRO Flexi typ A
14.	Rigips DURALINE - płyty gipsowo-kartonowe typ DFIREH1	RIGIPS PRO Duraline typ DFIREH1
15.	Rigips RIGISTABIL – Płyty gipsowo-kartonowe typ DFIRH2	RIGIPS Rigistabil typ DFIREH2

Piotr Wereski

Piotr Wereski
Menadżer Działu Technicznego Rigips