



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 7/PP02

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

RBS-1

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Elementy rusztu sufitu podwieszanego do zastosowania wewnątrz budynków

3. Producent:

BARWA SYSTEM Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 21, 11-034 Stawiguda

4. Upoważniony przedstawiciel:

Nie dotyczy

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny zgodności 3

6a. Norma zharmonizowana:

PN-EN 13964:2014-05

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, nr AB 023

6b. Europejski dokument oceny:

Nie dotyczy

Europejska ocena techniczna:

Nie dotyczy

Jednostka ds. oceny technicznej:

Nie dotyczy

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Właściwości podstawowe | Poziomy i/lub klasy | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|------------------------|---|--|
| Reakcja na ogień | Klasa A1- dot. elementów nielakierowanych | PN-EN 13964:2014-05, zgodnie z Decyzją Komisji 96/603/EC z dnia 04.10.1996r. (z poprawkami 2000/605/EC z dnia 26.09.2000r. oraz 2003/424/EC z dnia 06.06.2003r.) ustanawiającej wykaz produktów należących do klasy A1 w zakresie reakcji na ogień, jako materiał niepalny bez wymogu przeprowadzania prób. |
| | Klasa A2-s1,d0- dot. lakierowania proszkowego | PN-EN 13501-1 |
| Nośność | Wg. tabeli 1,2 | PN-EN 13964:2005/A1:2008 Badania i ocena właściwości wyrobu- nr. raportu LK00-02651/14/Z00NK |
| Trwałość | Klasa B | PN-EN 13964:2014-05 |



Tabela 1. Nośność dźwigara RBS-1.

| Charakterystyka | Sztwywność przy zginaniu | Dopuszczalny moment zginający | Średnia siła przy ugięciu | Średnia siła przy zniszczeniu |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Badanie zasadnicze, negatyw, rozpiętość 1000mm, klasa ugięcia 1 | $EI = 1,3493E+09$ [Nmm ²] | dop M= 32382,75 [Nmm] | $\bar{F}_f = 129,5$ [N] | $\bar{F}_u = 793,3$ [N] |

Tabela 2. Dźwigar RBS-1 + pręt M6 (połączenie).

| Dopuszczalna wartość obciążenia | Średnia obciążenia granicznego |
|---------------------------------|--|
| dop F= 739,9 [N] | $\bar{F}_u = 2412,21$ [N] (przyczyna zniszczenia: rozgięcie otworu szyny) |

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Arkadiusz Iwanowicz – Dyrektor Produkcji

Stawiguda 25.02.2019

(miejsce i data wydania)

"BARWA SYSTEM" Sp. z o.o.
DYREKTOR PRODUKCJI


mgr inż. Arkadiusz Iwanowicz

(podpis)

"BARWA SYSTEM" Sp. z o.o.
11-034 Stawiguda, ul. Przemysłowa 21
tel. (89) 522 09 10. tel./fax 512 65 96
NIP 739-28-75-782