



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 4/PP02

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

PP100; PP150; PP200; PP250; PP300

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Elementy połączeń oraz 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. coil coating	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
Uwalnianie formaldehydu	NPD	-
Wytrzymałość na rozbicie (bezpieczne rozbicie)	NPD	-
Wytrzymałość na zginanie	NPD	-
Nośność - wymiary i tolerancje	Wg. tabeli: 1 i 2	PN-EN 13964:2005/A1:2008; Badanie typu nr raportu LK00-02651/14/Z00NK
Pochłanianie dźwięku	NPD	-
Przewodność cieplna	NPD	-
Trwałość	Klasa B	PN-EN 13964:2014-05



Tabela 1. Wyniki badań nośności dźwigara RBS-1, klasa ugięcia 1.

Charakterystyka	Sztywność 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 <sup>2</sup> ]	dop M= 32382,8 [Nmm]	$\bar{F}_t = 129,5$ [N]	$\bar{F}_u = 793,3$ [N]

Tabela 2. Wyniki badań nośności elementów zawiesi (połączenie).

Charakterystyka	Dopuszczalna wartość obciążenia	Średnia obciążenia granicznego
Dźwigar RBS-1 + pręt M6	dop F= 739,9 [N]	$\bar{F}_u = 2412,21$ [N] (przyczyna zniszczenia: rozgięcie otworu szyny)
Dźwigar RBS-1 + uchwyty PP + panel PP150	dop F= 307,1 [N]	$\bar{F}_u = 993,23$ [N] (przyczyna zniszczenia: rozerwanie panelu)
Dźwigar RBS-1 + uchwyty PP + panel PP200	dop F= 353,9 [N]	$\bar{F}_u = 991,62$ [N] (przyczyna zniszczenia: rozerwanie panelu)
Dźwigar RBS-1 + uchwyty PP + panel PP250	dop F= 322,9 [N]	$\bar{F}_u = 910,74$ [N] (przyczyna zniszczenia: rozerwanie panelu)
Dźwigar RBS-1 + uchwyty PP + panel PP300	dop F= 330,2 [N]	$\bar{F}_u = 964,90$ [N] (przyczyna zniszczenia: rozerwanie panelu)

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.**  
11-034 Stawiguda, ul. Przemysłowa 21  
tel. (89) 522 09 10, tel./fax 512 65 96  
NIP 739-28-75-782

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

*mgr inż. Arkadiusz Iwanowicz*

(podpis)