



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 17/PP02

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

P90/A, P100/A, P100/AC

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Elementy połączeni 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 | NPD | - |
| Wytrzymałość na zginanie | NPD | - |
| Nośność - wymiary i tolerancje | Wg. tabeli 1, 2 | PN- EN 13964:2005 Badania typu nr. raportu NK-0626/P/09 |
| Pochłanianie dźwięku | NPD | - |
| Przewodność cieplna | NPD | - |
| Trwałość | Klasa B | PN-EN 13964:2014-05 |



Tabela 1. Nośność dźwigarów (stalowych) wyznaczona z warunku ugięcia dopuszczalnego max. L/500 (1 klasa ugięcia).

| Charakterystyka | Sztywność przy zginaniu | Dopuszczalny moment zginający | Średnia siła powodująca ugięcie maksymalne | Średnia siła niszcząca |
|--|--|-------------------------------|--|---------------------------|
| Badanie zasadnicze- dźwigar TU, Lmax.= 1000 mm | $EI= 4,7469 \cdot 10^6$ [Nmm ²] | dop M= 11,4 [Nm] | $\bar{F}= 45,6$ [N] | $\bar{F}_u= 354,3$ [N] |
| Badanie zasadnicze- dźwigar T90 Lmax.= 1000 mm | $EI= 4,6677 \cdot 10^6$ [Nmm ²] | dop M= 11,2 [Nm] | $\bar{F}= 44,8$ [N] | $\bar{F}_u= 300,9$ [N] |
| Badanie zasadnicze- dźwigar gięty Lmax.= 1000 mm | $EI= 0,3792 \cdot 10^6$ [Nmm ²] | dop M= 0,9 [Nm] | $\bar{F}= 3,6$ [N] | $\bar{F}_u= 52,4$ [N] |

Tabela 2. Nośność elementów zawiesi (stalowych)- połączenie.

| Charakterystyka | Dopuszczalne obciążenie | Średnia siła niszcząca |
|--|-------------------------|------------------------|
| Dźwigar TU + wieszak sprężynowy (podwójny) | dop F= 260 [N] | $\bar{F}_u= 1159$ [N] |
| Dźwigar TU + pręt gwintowany (M6) | dop F= 635 [N] | $\bar{F}_u= 1822$ [N] |

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