



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 19/PP02

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

LH1, LH2, LH3

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Elementy połączenia 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	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.
Uwalnianie formaldehydu	NPD	-
Wytrzymałość na rozbięcie (bezpieczne rozbięcie)	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; LK00-2026/13/Z00NK; LK00-1838/11/Z00NK
Pochłanianie dźwięku	NPD	-
Przewodność cieplna	NPD	-
Trwałość	Klasa B	PN-EN 13964:2014-05



Tabela 1. Nośność dźwigara 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 stalowy TA1, Lmax.= 1000 mm	$EI= 8,5458 \cdot 10^9$ [Nmm <sup>2</sup> ]	dop M= 20,5 [Nm]	$\bar{F}= 82$ [N]	$\bar{F}_u= 554,8$ [N]

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

Charakterystyka	Dopuszczalne obciążenie	Średnia siła niszcząca
Dźwigar + wieszak sprężynowy ( podwójny)	dop F= 260 [N]	$\bar{F}_u= 1159$ [N]
Dźwigar + pręt gwintowany (M6)	dop F= 453 [N]	$\bar{F}_u= 2347$ [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.  
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)