



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 11/PP02

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

OPEN CELL H23

OPEN CELL H40

OPEN CELL H50

Numer prawa ochronnego OPEN CELL: 230909

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	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 rozbicie	NPD	-
Wytrzymałość na zginanie	NPD	-
Nośność - wymiary i tolerancje	Wg. tabeli 1, 2 oraz rys.1	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

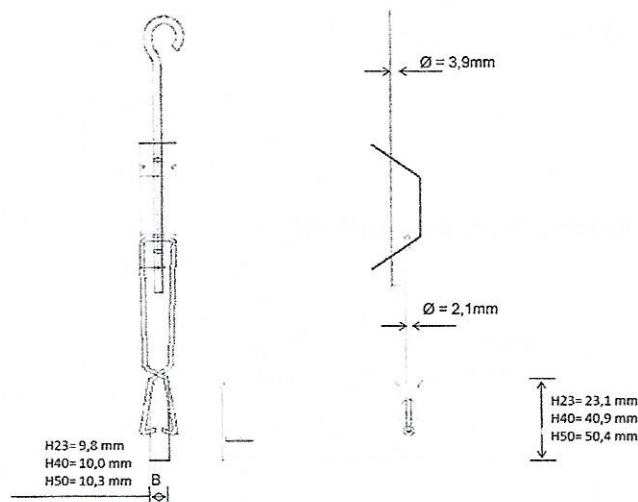
Tabela 1. Nośność rusztu przy  $L_{max} = 1200$  mm dla klasy ugięcia 1.

Charakterystyka	Szywność przy zginaniu	Dopuszczalny moment zginający	Średnia siła powodująca ugięcie maksymalne	Średnia siła niszcząca
Badanie zasadnicze OPEN CELL H23	$EI = 0,6885 \cdot 10^8$ [Nmm <sup>2</sup> ]	dop $M = 0,71$ [Nm]	$\bar{F} = 4,59$ [N]	$\bar{F}_u = 13,31$ [N]
Badanie zasadnicze OPEN CELL H40	$EI = 1,3776 \cdot 10^8$ [Nmm <sup>2</sup> ]	dop $M = 1,34$ [Nm]	$\bar{F} = 9,18$ [N]	$\bar{F}_u = 16,25$ [N]
Badanie zasadnicze OPEN CELL H50	$EI = 1,5512 \cdot 10^8$ [Nmm <sup>2</sup> ]	dop $M = 0,42$ [Nm]	$\bar{F} = 10,34$ [N]	$\bar{F}_u = 17,81$ [N]

Tabela 2. Nośność metalowych elementów zawiesi (połączenie).

Charakterystyka	Dopuszczalne obciążenie	Średnia siła niszcząca
Profil H23 + wieszak sprężynowy (próba rozciągania)	dop $F = 161$ [N]	$\bar{F}_u = 468$ [N]
Profil H40 + wieszak sprężynowy (próba rozciągania)	dop $F = 195$ [N]	$\bar{F}_u = 567$ [N]
Profil H50 + wieszak sprężynowy (próba rozciągania)	dop $F = 225$ [N]	$\bar{F}_u = 662$ [N]

Rys.1. Wynik sprawdzenia wymiarów zestawów badawczych.



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