



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 20/PP02

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

REVEAL

Numer prawa ochronnego: 230911

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	-
Nośność - wymiary i tolerancje	Wg. tabeli 1,2,3	PN- EN 13964:2005- Badania typu nr. raportu NK-0626/P/09 PN- EN 13964:2014-05 -Badania typu nr raportu LZK00-01991/17/Z00NZK
Wytrzymałość na zginanie	NPD	-
Pochłanianie dźwięku	Klasa C (wg. tabeli 4)	Pomiary pochłaniania dźwięku w komorze pogłosowej wg. PN-EN 20354:2000; Wyznaczenie współczynnika, wskaźnika i klasy pochłaniania wg. PN-EN ISO 11654:1999; Raport z badań i oceny właściwości wyrobu nr. LA/1167/2005
Przewodność cieplna	NPD	-
Trwałość	Klasa B	PN-EN 13964:2014-05



Tabela 1. Wyniki sprawdzenia wymiarów profili stalowych T24 i T15.

	Profil T24			Profil T15		
	W [mm]	H [mm]	T [mm]	W [mm]	H [mm]	T [mm]
Nominalny	24,00	38,00	0,40	15,00	38,00	0,40
Średnia	24,05	38,45	0,36	14,83	38,01	0,37

T- grubość blachy

Tabela 2. Zasadnicze badanie nośności profili stalowych T24 i T15 w układzie pozytywnym L=1200mm, klasa ugięcia 1 (L/500).

Typ rusztu	Sztywność przy zginaniu	Dopuszczalny moment zginający	Średnia siła przy ugięciu	Średnia siła przy zniszczeniu
Profil T24	El= 1,49E+09 [Nmm <sup>2</sup> ]	adm M= 11199 [Nmm]	$\bar{F}_r = 100$ [N]	$\bar{F}_u = 211$ [N]
Profil T15	El= 1,38E+09 [Nmm <sup>2</sup> ]	adm M= 19463 [Nmm]	$\bar{F}_r = 92$ [N]	$\bar{F}_u = 182$ [N]

Tabela 3. Zasadnicze badanie nośności profili stalowych T24 i T15 w układzie pozytywnym L=1200mm, klasa ugięcia 2 (L/300).

Typ rusztu	Sztywność przy zginaniu	Dopuszczalny moment zginający	Średnia siła przy ugięciu	Średnia siła przy zniszczeniu
Profil T24	El= 1,34E+09 [Nmm <sup>2</sup> ]	adm M= 11199 [Nmm]	$\bar{F}_r = 149$ [N]	$\bar{F}_u = 211$ [N]
Profil T15	El= 1,25E+09 [Nmm <sup>2</sup> ]	adm M= 19463 [Nmm]	$\bar{F}_r = 139$ [N]	$\bar{F}_u = 182$ [N]

Tabela 4. Pochłanianie dźwięku.

Cechy badane	Wynik badania	Klasa pochłaniania
Sufit REVEAL z perforacją AP3 (25%), z wgrzaną włókniną akustyczną SoundTex o gramaturze 63 g/m <sup>2</sup>	$\alpha_w = 0,60$ (L)	C

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