



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 3/PP02/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowanego:

PP100 o podstawie 30

PP150 o podstawie 30

2. Oznaczenie typu wyrobu budowanego:

Listwowe sufity podwieszane typu PP

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zestaw wyrobów do wykonywania zewnętrznych, listwowych sufitów podwieszanych w budynkach nowowznoszonych i modernizowanych

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

BARWA SYSTEM Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 21, 11-034 Stawiguda

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny zgodności 3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

Nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/ laboratoriów i numer akredytacji:

Nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna:

ITB-KOT-2022/2219 wydanie 1

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Reakcja na ogień	Klasyfikacja A1 według normy PN-EN 13501-1:2019, niepalne według rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225). Klasyfikacja dotyczy wyrobów zabezpieczonych: - powłoką cynkową o masie nie mniejszej niż 275 g/m ² - powłoką lakierową poliestrową, nanoszoną metodą ciągłego powlekania o grubości nie mniejszej niż 23 μm (o masie nie większej niż 50 g/m ²) - powłoką cynkową o masie nie mniejszej niż 100 g/m ² i powłoką lakierową poliestrową nanoszoną metodą ciągłego powlekania o grubości nie mniejszej niż 23 μm (o masie nie większej niż 50 g/m ²)	-
	Klasyfikacja A2-s1,d0 według normy PN-EN 13501-1:2019, niepalne i niekapiące pod wpływem ognia według rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków	-



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi																			
		technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225) oraz jako nieodpadające pod wpływem ognia i nierozprzestrzeniające ognia. Klasyfikacja dotyczy wyrobów zabezpieczonych: - powłoką lakierową proszkową o grubości nie mniejszej niż 60 µm (o masie nie większej niż 150 g/m ²) - powłoką cynkową o masie nie mniejszej niż 275 g/m ² i powłoką lakierową proszkową o grubości nie mniejszej niż 60 µm (o masie nie większej niż 150 g/m ²)																					
Odporność na korozję		Kategoria korozyjności atmosfery do C3 H według normy PN-EN ISO 12944-1:2018 i PN-EN ISO 12944-2:2018		-																			
Właściwości mechaniczne	Dźwigar nośny RBS-1, L = 1400 mm	Sztywność giętna	Ei= 1390,0 [Nm ²]	-																			
		Dopuszczalny moment zginający	M _{dop} = 23,9 [Nm]																				
	Panel PP100 o podstawie 30, L = 1400 mm	Sztywność giętna	Ei= 11400,0 [Nm ²]																				
		Dopuszczalny moment zginający	M _{dop} = 18,1 [Nm]																				
	Panel PP150 o podstawie 30, L = 1400 mm	Sztywność giętna	Ei= 14100,0 [Nm ²]																				
		Dopuszczalny moment zginający	M _{dop} = 20,2 [Nm]																				
Połączenie: panel PP100 lub PP150 o podstawie 30 z dźwigarem nośnym RBS-1	Dopuszczalne obciążenie obliczeniowe	238,0 [N]																					
Połączenie: zawiesie prętowe M8 z dźwigarem nośnym RBS-1	Dopuszczalne obciążenie obliczeniowe	812,0 [N]																					
Dopuszczalne obciążenie charakterystyczne wiatrem		Tabela 1. Dopuszczalne obciążenie charakterystyczne wiatrem [Pa]		-																			
		<table border="1"><thead><tr><th>S², m</th><th>1,0</th><th>0,8</th><th>0,6</th></tr></thead><tbody><tr><td>L², m</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1,0</td><td>1040</td><td>1316</td><td>1776</td></tr><tr><td>0,8</td><td>1296</td><td>1636</td><td>2203</td></tr><tr><td>0,6</td><td>1707</td><td>2148</td><td>2887</td></tr></tbody></table> <p>¹⁾ S – rozpiętość dźwigarów, tj. rozstaw zawiesi (wieszaków) ²⁾ L – rozstaw dźwigarów, tj. rozpiętość listew</p> <p>Rozpiętości i rozstawy paneli i dźwigarów, z uwagi na obciążenie wiatrem, ciężarem własnym oraz inne obciążenia wynikające z warunków użytkowania, powinny być zgodne z projektem technicznym i nie większe niż podane w tabeli 1.</p>		S ² , m	1,0	0,8	0,6	L ² , m				1,0	1040	1316	1776	0,8	1296	1636	2203	0,6	1707	2148	2887
S ² , m	1,0	0,8	0,6																				
L ² , m																							
1,0	1040	1316	1776																				
0,8	1296	1636	2203																				
0,6	1707	2148	2887																				

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Piotr Napora – Kierownik Produkcji
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Stawiguda 01.08.2022
(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.
KIEROWNIK PRODUKCJI
..... **Piotr Napora.**
(podpis)