



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 1/PP02/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowanego:

P200/B

P300/B

P400/B

2. Oznaczenie typu wyrobu budowanego:

Listwowe sufity podwieszane typu B

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)	-



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
		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 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: - wyroby z blachy stalowej zabezpieczone powłoką cynkową o masie nie mniejszej niż 275 g/m ² - wyroby z blachy stalowej zabezpieczone powłoką cynkową o masie nie mniejszej niż 275 g/m ² i powłoką lakierową proszkową o grubości nie mniejszej niż 60 µm - wyroby z blachy stalowej zabezpieczone powłoką cynkową o masie nie mniejszej niż 100 g/m ² i powłoką lakierową poliesterową, nanoszoną metodą ciągłego powlekania, o grubości nie mniejszej niż 23 µm - wyroby ze stopów aluminium zabezpieczone powłoką lakierową proszkową o grubości nie mniejszej niż 60 µm		-
		Kategoria korozyjności atmosfery do C3 M według normy PN-EN ISO 12944-1:2018 i PN-EN ISO 12944-2:2018: - wyroby ze stopów aluminium zabezpieczone powłoką lakierową poliesterową nanoszoną metodą ciągłego powlekania o grubości nie mniejszej niż 23 µm		-
Właściwości mechaniczne	Dźwigar nośny TU, L = 1000 mm	Sztywność giętą	El= 531,2 [Nm ²]	-
		Dopuszczalny moment zginający	M _{dop} = 12,8 [Nm]	
	Listwa P200/B, L = 800 mm	Sztywność giętą	El= 2667,0 [Nm ²]	
		Dopuszczalny moment zginający	M _{dop} = 13,0 [Nm]	
	Listwa P300/B, L = 800 mm	Sztywność giętą	El= 1127,0 [Nm ²]	
		Dopuszczalny moment zginający	M _{dop} = 31,0 [Nm]	
	Listwa P400/B, L = 800 mm	Sztywność giętą	El= 581,5 [Nm ²]	
		Dopuszczalny moment zginający	M _{dop} = 42,0 [Nm]	
	Połączenie: listwa P200/B z dźwigarem nośnym TU	Dopuszczalne obciążenie obliczeniowe	442,0 [N]	
	Połączenie: listwa P300/B z dźwigarem nośnym TU	Dopuszczalne obciążenie obliczeniowe	441,0 [N]	
	Połączenie: listwa P400/B z dźwigarem nośnym TU	Dopuszczalne obciążenie obliczeniowe	272,7 [N]	
	Połączenie: zawiesie prętowe M6 lub M8 z dźwigarem nośnym TU	Dopuszczalne obciążenie obliczeniowe	271,0 [N]	



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi																																																															
Dopuszczalne obciążenie charakterystyczne wiatrem	Tabela 1. Dopuszczalne obciążenie charakterystyczne wiatrem [Pa]																																																																
	<table><tr><th> S¹⁾, m L²⁾, m </th><th>1,0</th><th>0,9</th><th>0,8</th><th>0,7</th><th>0,6</th><th>0,5</th><th>0,4</th><th>0,3</th></tr><tr><th>0,8</th><td>339</td><td>376</td><td>423</td><td>484</td><td>565</td><td>678</td><td>847</td><td>1129</td></tr><tr><th>0,7</th><td>387</td><td>430</td><td>484</td><td>553</td><td>654</td><td>774</td><td>968</td><td>1290</td></tr><tr><th>0,6</th><td>452</td><td>502</td><td>565</td><td>645</td><td>753</td><td>903</td><td>1129</td><td>1506</td></tr><tr><th>0,5</th><td>542</td><td>602</td><td>678</td><td>774</td><td>903</td><td>1084</td><td>1355</td><td>1807</td></tr><tr><th>0,4</th><td>678</td><td>753</td><td>847</td><td>968</td><td>1129</td><td>1355</td><td>1694</td><td>2258</td></tr><tr><th>0,3</th><td>903</td><td>1004</td><td>1129</td><td>1290</td><td>1506</td><td>1807</td><td>2258</td><td>-</td></tr></table>	S¹⁾, m L²⁾, m	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,8	339	376	423	484	565	678	847	1129	0,7	387	430	484	553	654	774	968	1290	0,6	452	502	565	645	753	903	1129	1506	0,5	542	602	678	774	903	1084	1355	1807	0,4	678	753	847	968	1129	1355	1694	2258	0,3	903	1004	1129	1290	1506	1807	2258	-	
	S¹⁾, m L²⁾, m	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3																																																								
	0,8	339	376	423	484	565	678	847	1129																																																								
	0,7	387	430	484	553	654	774	968	1290																																																								
	0,6	452	502	565	645	753	903	1129	1506																																																								
0,5	542	602	678	774	903	1084	1355	1807																																																									
0,4	678	753	847	968	1129	1355	1694	2258																																																									
0,3	903	1004	1129	1290	1506	1807	2258	-																																																									
¹⁾ S – rozpiętość dźwigarów, tj. rozstaw zawiesi (wieszaków) ²⁾ L – rozstaw dźwigarów, tj. rozpiętość listew																																																																	
Rozpiętości i rozstawy listew 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.																																																																	

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 podpisać(-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)