



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 2/PP02/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowanego:

P50/A1 H

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Listwowe sufity podwieszane typu A1

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 budowlanego 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 technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225) oraz jako nieodpadające pod wpływem ognia i nierozprzestrzeniające ognia.	-



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi						
		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)								
Oporność 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 TA1, L = 1200 mm	Sztywność giętna	EI= 772,9 [Nm ²]	-						
		Dopuszczalny moment zginający	M _{dop} = 9,3 [Nm]							
	Listwa P50/A1 H, L = 1200 mm	Sztywność giętna	EI= 484,7 [Nm ²]							
		Dopuszczalny moment zginający	M _{dop} = 6,8 [Nm]							
	Połączenie: listwa P50/A1 H z dźwigarem nośnym TA1	Dopuszczalne obciążenie obliczeniowe	76,0 [N]							
Połączenie: zawiesie prętowe M6 lub M8 z dźwigarem nośnym TA1	Dopuszczalne obciążenie obliczeniowe	452,7 [N]								
Dopuszczalne obciążenie charakterystyczne wiatrem		Tabela 1. Dopuszczalne obciążenie charakterystyczne wiatrem [Pa] <table border="1"><tr><td>S¹⁾, m</td><td>1,0</td></tr><tr><td>L²⁾, m</td><td>0,8</td></tr><tr><td></td><td>305 [Pa]</td></tr></table> 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.		S ¹⁾ , m	1,0	L ²⁾ , m	0,8		305 [Pa]	-
S ¹⁾ , m	1,0									
L ²⁾ , m	0,8									
	305 [Pa]									

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)