

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr BSP/02/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Zestaw wyrobów do wykonywania podkonstrukcji aluminiowej BSP System

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Zestaw wyrobów do mocowania okładzin elewacyjnych na obiektach inżynierskich:

1. Konsole: KW1

2. Profile: KWR1, KWR2, KWR9, KWR10, KWR12, KWRG, KWRW, KWRZ

3. Zaczepy: KWRW, KWRZ

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zestaw wyrobów do zastosowania w budownictwie komunikacyjnym.

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

BSP Bracket System Polska Sp. z o.o.

ul. Prochowa 35 lok. 31,

04-388 Warszawa

Zakład Produkcyjny BSP System

Sierakowo 71

06-300 Przasnysz

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

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma Wyrobu: **Nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna:

IBDiM-KOT-2020/0556 wydanie 1 „Zestaw wyrobów do mocowania okładzin elewacyjnych na obiektach inżynierskich”

Jednostka oceny technicznej/krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Badawczy Dróg i Mostów – jednostka akredytowana nr AC 052

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

Certbud Sp. z o.o., nr akredytacji AC 158, nr krajowego certyfikatu AC 158-UWB-Z1985

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

<i>Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań</i>	<i>Deklarowane właściwości użytkowe</i>	<i>Uwagi</i>
Odporność połączeń na działanie siły poziomej i pionowej	Tabele nr D1-D2	
Odporność na korozję zestawów niezabezpieczonych	Kat. środowiska: C1, C2, C3	
Odporność na korozję zestawów zabezpieczonych powłoką anodową o gr. $\geq 20 \mu\text{m}$ lub powłoką malarską o gr. średniej $\geq 160 \mu\text{m}$ oraz gr. pojedynczego odczytu $\geq 115 \mu\text{m}$	Kat. środowiska: C1, C2, C3, C4, C5	
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	Klasa A1	
Klasyfikacja w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne przy działaniu ognia od strony zewnętrznej	Nierozprzestrzeniające ognia (NRO)	
Tolerancja wymiarów oraz kształtu	Grupa I	

Tablica D1. Wytrzymałość konsol na działanie siły pionowej i poziomej – wartości charakterystyczne

Lp	Wymiary konsol [mm]		Charakterystyczna siła ¹⁾ [N]							
			pionowa przy ugięciu					pozioma przy ugięciu		
	A (długość)	B (wysokość)	0,2*L _x ²⁾	1 mm	3 mm	max ³⁾	trwałym 0,2*L _x ²⁾	1 mm	trwałym 1 mm	max ³⁾
1	≤ 170	≥ 60	76	138	236	1377	81	545	1902	3726
		≥ 90	76	138	236	1377	81	545	1902	3726
		≥ 120	165	443	1035	4362	626	786	2241	7243
		≥ 150	165	443	1035	4362	626	786	2241	7243
2	≤ 220	≥ 60	40	67	137	848	54	734	2185	4901
		≥ 90	76	147	319	1819	115	864	2403	6028
		≥ 120	163	343	772	3535	542	1110	3806	8936
		≥ 150	133	217	606	3672	857	1149	4153	10692
3	≤ 260	≥ 60	40	67	137	848	54	674	2155	7014
		≥ 90	53	94	212	1164	110	586	2212	8275
		≥ 120	94	152	460	2794	515	1110	3806	8936
		≥ 150	133	217	606	3612	857	1149	4153	10692
4	≤ 280	≥ 60	32	46	86	130	7	432	1713	4790
		≥ 90	53	94	212	1164	110	586	2212	8275
		≥ 120	94	152	460	2794	515	832	3552	9749
		≥ 150	133	217	606	3672	857	832	3552	9749
5	≤ 310	≥ 60	40	63	135	603	95	953	2527	5833
		≥ 90	56	83	144	1043	106	985	2627	9301
		≥ 120	110	162	412	2374	359	1327	3835	9975
		≥ 150	135	192	540	3034	719	1471	4554	11916

1) siła obliczona z prawdopodobieństwem 75%, że 95% wyników będzie większych niż wartość

2) dopuszczalne ugięcie L_x=A/100

3) zniszczenie

Tablica D2. Wytrzymałość zaczepów na działanie siły poziomej – wartości średnie

Rodzaj połączenia	Wartość obciążenia przy przemieszeniu trwałym równym 1 mm [N]	Wartość obciążenia przy zniszczeniu [N]
Zaczep KWRW o długości ≥ 60 mm z profilem KWRW lub KWRZ: przypadek maksymalnego rozsunięcia profili za pomocą śruby M6	957	3025
Zaczep KWRZ o długości ≥ 60 mm z profilem KWRW: przypadek maksymalnego rozsunięcia profili za pomocą śruby M6	957	3025
Zaczep KWRW o długości ≥ 60 mm: z profilem KWRW lub KWRZ: przypadek minimalnego rozsunięcia profili	755	3919
Zaczep KWRZ o długości ≥ 60 mm z profilem KWRW: przypadek minimalnego rozsunięcia profili	755	3919
Zaczep KWRZ o długości ≥ 60 mm, z profilem KWRZ: przypadek maksymalnego rozsunięcia profili za pomocą śruby M6	3681	10966
Zaczep KWRZ o długości ≥ 60 mm z profilem KWRZ: przypadek minimalnego rozsunięcia profili	3054	14576

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 roku o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Marcin Kwieciński – Prezes Zarządu

Mateusz Nowak – Członek Zarządu

(imię nazwisko)

Warszawa, dnia 27.02.2023 r.

(miejsce i data)


BSP BracketSystem®
Polska Sp. z o.o.
Prezes Zarządu
Marcin Kwieciński
04-388 Warszawa, ul. Prochowa 35 lok. 31
Regon: 141640337, NIP: 7010182756


BSP BracketSystem®
Polska Sp. z o.o.

Członek Zarządu
Mateusz Nowak
04-388 Warszawa, ul. Prochowa 35 lok. 31
Regon: 141640337, NIP: 7010182756

(podpisy)