



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 2/PRO/2026

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Zestaw wyrobów do wykonywania podkonstrukcji systemu ARTRYS PASSIVE
BRACKETS PRO S ECO do mocowania wentylowanych okładzin elewacyjnych**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾:

- konsole pasywne: BMP 160 PRO S ECO, BMP 180 PRO S ECO, BMP 200 PRO S ECO, BMP 220 PRO S ECO, BMP 240 PRO S ECO, BMP 260 PRO S ECO, BMP 280 PRO S ECO, BMP 300 PRO S ECO,
- konsole pasywne: BLP 160 PRO S ECO, BLP 180 PRO S ECO, BLP 200 PRO S ECO, BLP 220 PRO S ECO, BLP 240 PRO S ECO, BLP 260 PRO S ECO, BLP 280 PRO S ECO, BLP 300 PRO S ECO,
- przedłużki EM, EM S, EL, EL S
- kształtowniki ALP 45/55/2, ALP 45/45/2, ALP 45/35/2, ALP 45/20/2, ALP 45/55/1,5/2, ATP 135/55/2, ATP 105/55/2, ATP 95/55/2, ATP 75/55/2, ATP 95/45/2, ATP 95/35/2, ATP 105/55/1,5/2, ATP 95/55/1,5/2, AYP
- kształtowniki wykończeniowe AWP1, AWP2, AWP3, ACP1, ALPc, AOP 50, AOP 100,
- podkładki PVC – M, PVC – L,
- zaczepy AY.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wykonywanie podkonstrukcji do mocowania wentylowanych okładzin ścian zewnętrznych (okładzin elewacyjnych) w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej i przemysłowych lub podkonstrukcji okładzin ścian wewnętrznych.

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

Nazwa i adres siedziby producenta:

**ARTRYS PROJEKT Roszko, Wierzejski Sp. j., ul. Polna 25E,
05-816 Opacz-Kolonia**

Miejsce produkcji:

**ZP ARTRYS, ul.Brzeska 97a, 08-110 Siedlce
PLASTBUD Sp. z o.o., ul.Szklarska 16, 68-205 Żary**

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 2+

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2022/2265 wydanie 2**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu: **Instytut Techniki Budowlanej, AC 020, 020-UWB-1107/Z**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tablica 1. Właściwości użytkowe wyrobów wchodzących w skład zestawu oraz podkonstrukcji systemu ARTRYS PASSIVE BRACKETS PRO S ECO i metod ich oceny

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Odporność połączenia: konsola pasywna – kształtownik aluminiowy (z przedłużką lub bez przedłużki), na działanie siły poziomej i pionowej: - po kondycjonowaniu w warunkach laboratoryjnych: temp. $T = (20 \pm 3) ^\circ\text{C}$, wilgotność względna $W = (50 \pm 5) \%$ - po 24 h kondycjonowania w temp. $T = (-20 \pm 3) ^\circ\text{C}$ - po 24 h kondycjonowania w temp. $T = (90 \pm 3) ^\circ\text{C}$	wg tablic 2 + 7	EAD 090034-00-0404
2	Odporność połączenia: konsola pasywna (z przedłużką lub bez przedłużki) – kształtownik aluminiowy AY – zaczep AY, na działanie siły poziomej i pionowej: - po kondycjonowaniu w warunkach laboratoryjnych: temp. $T = (20 \pm 3) ^\circ\text{C}$, wilgotność względna $W = (50 \pm 5) \%$ - po 24 h kondycjonowania w temp. $T = (-20 \pm 3) ^\circ\text{C}$ - po 24 h kondycjonowania w temp. $T = (90 \pm 3) ^\circ\text{C}$	wg tablic 8 i 9	EAD 090034-00-0404
3	Trwałość – odporność na korozję	do stosowania w środowiskach o kategorii korozyjności atmosfery C1, C2, C3 i C4	PN-EN ISO 9223
4 ¹⁾	Punktowy współczynnik przenikania ciepła χ , konsoli, W/K	wg tablic 10 i 11	PN-EN ISO 10211:2017
5	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień kształtowników aluminiowych, przedłużeń i zaczepów, klasa	A1	Decyzje Komisji Europejskiej: 96/603/EC, 2000/605/EC i 2003/424/EC
6 ²⁾	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień konsoli z podkładkami lub bez podkładek, klasa	C-s3, d0	PN-EN 13501-1:2019
7	Klasyfikacja w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej	stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO	PN-B-02867:2013

¹⁾ dotyczy konsoli o długości ramienia: 180, 200, 220, 240, 260, 280 lub 300 mm

²⁾ klasyfikacja dotyczy wyrobów mocowanych do podłoża klasy reakcji na ogień co najmniej A2-s3, d0 wg normy PN-EN 13501-1:2019



Tablica 2. Odporność połączenia: konsola BMP PRO S ECO (z przedłużką EM / EM S lub bez przedłużki) – kształtownik aluminiowy ATP / ALP na działanie siły poziomej i pionowej, po kondycjonowaniu w warunkach laboratoryjnych, dla wysięgu podkonstrukcji ≤ 315 mm

Siła pionowa, N, potrzebna do wywołania przemieszczenia o wartości:			
Δl	0,6 mm	1 mm	3 mm
F_{sr}	32	52	119
$F_{u,10}$	30	48	101
Siła pozioma, N, potrzebna do wywołania przemieszczenia o wartości:			
Δl	0,6 mm	1 mm	3 mm
F_{sr}	1129	1387	2889
$F_{u,10}$	961	1194	2622
F_{sr} – wartość średnia siły powodującej przemieszczenie Δl			
$F_{u,10}$ – wartość charakterystyczna siły F_{sr} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań jest większa od tej wartości			

Tablica 3. Odporność połączenia: konsola BMP PRO S ECO (z przedłużką EM / EM S lub bez przedłużki) – kształtownik aluminiowy ATP / ALP na działanie siły poziomej i pionowej, po kondycjonowaniu w temp. $T = (-20 \pm 3) ^\circ C$, dla wysięgu podkonstrukcji ≤ 315 mm

Siła pionowa, N, potrzebna do wywołania przemieszczenia o wartości:			
Δl	0,6 mm	1 mm	3 mm
F_{sr}	37	66	160
$F_{u,10}$	30	55	139
Siła pozioma, N, potrzebna do wywołania przemieszczenia o wartości:			
Δl	0,6 mm	1 mm	3 mm
F_{sr}	1296	1549	2935
$F_{u,10}$	1136	1362	2532
F_{sr} – wartość średnia siły powodującej przemieszczenie Δl			
$F_{u,10}$ – wartość charakterystyczna siły F_{sr} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań jest większa od tej wartości			

Tablica 4. Odporność połączenia: konsola BMP PRO S ECO (z przedłużką EM / EM S lub bez przedłużki) – kształtownik aluminiowy ATP / ALP na działanie siły poziomej i pionowej, po kondycjonowaniu w temp. $T = (90 \pm 3) ^\circ C$, dla wysięgu podkonstrukcji ≤ 315 mm

Siła pionowa, N, potrzebna do wywołania przemieszczenia o wartości:			
Δl	0,6 mm	1 mm	3 mm
F_{sr}	34	57	118
$F_{u,10}$	30	50	107
Siła pozioma, N, potrzebna do wywołania przemieszczenia o wartości:			
Δl	0,6 mm	1 mm	3 mm
F_{sr}	916	1085	2141
$F_{u,10}$	792	979	1909
F_{sr} – wartość średnia siły powodującej przemieszczenie Δl			
$F_{u,10}$ – wartość charakterystyczna siły F_{sr} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań jest większa od tej wartości			



Tablica 5. Odporność połączenia: konsola BLP PRO S ECO (z przedłużką EL / EL S lub bez przedłużki) – kształtownik aluminiowy ATP / ALP na działanie siły poziomej i pionowej, po kondycjonowaniu w warunkach laboratoryjnych, dla wysięgu podkonstrukcji ≤ 315 mm

Siła pionowa, N, potrzebna do wywołania przemieszczenia o wartości:			
Δl	0,6 mm	1 mm	3 mm
F_{sr}	252	360	763
$F_{u,10}$	173	274	649
Siła pozioma, N, potrzebna do wywołania przemieszczenia o wartości:			
Δl	0,6 mm	1 mm	3 mm
F_{sr}	2117	2550	5152
$F_{u,10}$	1693	2165	4527
F_{sr} – wartość średnia siły powodującej przemieszczenie Δl			
$F_{u,10}$ – wartość charakterystyczna siły F_{sr} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań jest większa od tej wartości			

Tablica 6. Odporność połączenia: konsola BLP PRO S ECO (z przedłużką EL / EL S lub bez przedłużki) – kształtownik aluminiowy ATP / ALP na działanie siły poziomej i pionowej, po kondycjonowaniu w temp. $T = (-20 \pm 3) ^\circ C$, dla wysięgu podkonstrukcji ≤ 315 mm

Siła pionowa, N, potrzebna do wywołania przemieszczenia o wartości:			
Δl	0,6 mm	1 mm	3 mm
F_{sr}	248	354	775
$F_{u,10}$	158	273	692
Siła pozioma, N, potrzebna do wywołania przemieszczenia o wartości:			
Δl	0,6 mm	1 mm	3 mm
F_{sr}	2423	2991	5781
$F_{u,10}$	1926	2462	5086
F_{sr} – wartość średnia siły powodującej przemieszczenie Δl			
$F_{u,10}$ – wartość charakterystyczna siły F_{sr} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań jest większa od tej wartości			

Tablica 7. Odporność połączenia: konsola BLP PRO S ECO (z przedłużką EL / EL S lub bez przedłużki) – kształtownik aluminiowy ATP / ALP na działanie siły poziomej i pionowej, po kondycjonowaniu w temp. $T = (90 \pm 3) ^\circ C$, dla wysięgu podkonstrukcji ≤ 315 mm

Siła pionowa, N, potrzebna do wywołania przemieszczenia o wartości:			
Δl	0,6 mm	1 mm	3 mm
F_{sr}	223	294	566
$F_{u,10}$	201	259	497
Siła pozioma, N, potrzebna do wywołania przemieszczenia o wartości:			
Δl	0,6 mm	1 mm	3 mm
F_{sr}	1889	2300	4649
$F_{u,10}$	1461	1855	4051
F_{sr} – wartość średnia siły powodującej przemieszczenie Δl			
$F_{u,10}$ – wartość charakterystyczna siły F_{sr} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań jest większa od tej wartości			



Tablica 8. Odporność połączenia: konsola BMP PRO S ECO (z przedłużką EM / EM S lub bez przedłużki) – kształtownik aluminiowy AYP – zaczep aluminiowy AY na działanie siły poziomej i pionowej, po kondycjonowaniu w warunkach laboratoryjnych / w temp. $T = (-20 \pm 3) ^\circ\text{C}$ / w temp. $T = (90 \pm 3) ^\circ\text{C}$, dla wysięgu podkonstrukcji ≤ 345 mm

Siła pionowa, N, potrzebna do wywołania przemieszczenia o wartości:			
Δl	0,69 mm	1 mm	3 mm
F_{sr}	104	124	154
$F_{u,10}$	41	99	107
Siła pozioma, N, potrzebna do wywołania przemieszczenia o wartości:			
Δl	0,69 mm	1 mm	3 mm
F_{sr}	240	388	962
$F_{u,10}$	159	286	818

F_{sr} – wartość średnia siły powodującej przemieszczenie Δl
 $F_{u,10}$ – wartość charakterystyczna siły F_{sr} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań jest większa od tej wartości

Tablica 9. Odporność połączenia: konsola BLP PRO S ECO (z przedłużką EL / EL S lub bez przedłużki) – kształtownik aluminiowy AYP – zaczep aluminiowy AY na działanie siły poziomej i pionowej, po kondycjonowaniu w warunkach laboratoryjnych / w temp. $T = (-20 \pm 3) ^\circ\text{C}$ / w temp. $T = (90 \pm 3) ^\circ\text{C}$, dla wysięgu podkonstrukcji ≤ 345 mm

Siła pionowa, N, potrzebna do wywołania przemieszczenia o wartości:			
Δl	0,6 mm	1 mm	3 mm
F_{sr}	100	131	246
$F_{u,10}$	37	77	170
Siła pozioma, N, potrzebna do wywołania przemieszczenia o wartości:			
Δl	0,6 mm	1 mm	3 mm
F_{sr}	647	834	1506
$F_{u,10}$	160	351	911

F_{sr} – wartość średnia siły powodującej przemieszczenie Δl
 $F_{u,10}$ – wartość charakterystyczna siły F_{sr} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań jest większa od tej wartości

Tablica 10. Punktowy współczynnik przenikania ciepła χ , konsoli pasywnych BMP PRO S ECO o długości ramienia 180, 200, 220, 240, 260, 280 lub 300 mm

Ściana nośna	Rodzaj izolacji cieplnej	Grubość izolacji cieplnej, m	Punktowy współczynnik przenikania ciepła χ konsoli ¹⁾ , W/K
1	2	3	6
Żelbet (2% zbrojenia): – grubość: 0,24 m – $\lambda = 2,50$ W/(mK)	Wełna mineralna $\lambda = 0,035$ W/(mK)	0,15	$\leq 0,0023$
		0,18	$\leq 0,0031$
		0,20	$\leq 0,0036$
Beton: – grubość: 0,24 m – $\lambda = 1,70$ W/(mK)	Wełna mineralna $\lambda = 0,035$ W/(mK)	0,15	$\leq 0,0022$
		0,18	$\leq 0,0030$
		0,20	$\leq 0,0036$
Cegła silikatowa: – grubość: 0,24 m – $\lambda = 0,90$ W/(mK)	Wełna mineralna $\lambda = 0,035$ W/(mK)	0,15	$\leq 0,0021$
		0,18	$\leq 0,0029$
		0,20	$\leq 0,0034$
Pustak ceramiczny Porotherm: – grubość: 0,24 m – $\lambda = 0,40$ W/(mK)	Wełna mineralna $\lambda = 0,035$ W/(mK)	0,15	$\leq 0,0018$
		0,18	$\leq 0,0025$
		0,20	$\leq 0,0031$

¹⁾ przyjęto współczynnik przewodzenia ciepła dla poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym: $\lambda = 0,35$ W/(mK), a dla pozostałych materiałów wg normy PN-EN ISO 10456:2009



Tablica 11. Punktowy współczynnik przenikania ciepła χ , konsoli pasywnych BLP PRO S ECO o długości ramienia 180, 200, 220, 240, 260, 280 lub 300 mm

Ściana nośna	Rodzaj izolacji cieplnej	Grubość izolacji cieplnej, m	Punktowy współczynnik przenikania ciepła χ konsoli ¹⁾ , W/K
1	2	3	6
Żelbet (2% zbrojenia): – grubość: 0,24 m – $\lambda = 2,50$ W/(mK)	Wełna mineralna $\lambda = 0,035$ W/(mK)	0,15	$\leq 0,0038$
		0,18	$\leq 0,0050$
		0,20	$\leq 0,0058$
Beton: – grubość: 0,24 m – $\lambda = 1,70$ W/(mK)	Wełna mineralna $\lambda = 0,035$ W/(mK)	0,15	$\leq 0,0037$
		0,18	$\leq 0,0049$
		0,20	$\leq 0,0058$
Cegła silikatowa: – grubość: 0,24 m – $\lambda = 0,90$ W/(mK)	Wełna mineralna $\lambda = 0,035$ W/(mK)	0,15	$\leq 0,0036$
		0,18	$\leq 0,0047$
		0,20	$\leq 0,0055$
Pustak ceramiczny Porotherm: – grubość: 0,24 m – $\lambda = 0,40$ W/(mK)	Wełna mineralna $\lambda = 0,035$ W/(mK)	0,15	$\leq 0,0031$
		0,18	$\leq 0,0043$
		0,20	$\leq 0,0050$

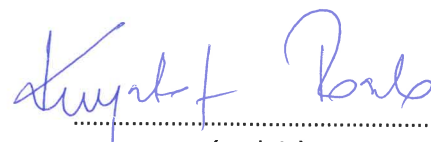
¹⁾ przyjęto współczynnik przewodzenia ciepła dla poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym: $\lambda = 0,35$ W/(mK), a dla pozostałych materiałów wg normy PN-EN ISO 10456:2009

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):

Krzysztof Roszko, Współwłaściciel
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Opacz-Kolonia, 30.06.2026
(miejsce i data wydania)


(podpis)