

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## KDWU-2017-0158-2-GOK

### 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

R-GOK

R-GOW

R-POK

R-POW

### 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Łączniki dachowe do mechanicznego mocowania termoizolacji i hydroizolacji przekryć dachowych

### 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Łączniki dachowe GOK, GOW, POK i POW są przeznaczone do mechanicznego mocowania warstwy termoizolacyjnej i warstwy hydroizolacyjnej do elementów przekryć dachowych, wykonanych z:

- betonu klasy nie niższej niż C12/15 według normy PN-EN 206+A1:2016 – w przypadku łączników z wkrętami WBT,
- cienkościennych płyt korytkowych, o grubości nie mniejszej niż 30 mm, z betonu klasy nie niższej niż C16/20 według normy PN-EN 206+A1:2016 – w przypadku łączników z wkrętami WBT,
- blachy stalowej gatunku S280GD według normy PN-EN 10346:2015 (o granicy plastyczności nie mniejszej niż 280 MPa) – w przypadku łączników z wkrętami WO / WO-T, WX / WX-T i WB; łączniki z wkrętami WO / WO-T mogą być stosowane do mocowania do blach stalowych o grubości nie większej niż 0,75 mm, a łączniki z wkrętami WX / WX-T i WB mogą być stosowane do mocowania blach stalowych o grubości nie większej niż 2,5 mm,
- drewna konstrukcyjnego według normy PN-EN 14081-1:2016, klasy wytrzymałości nie niższej niż C24 według normy PN-EN 338:2011 – w przypadku łączników z wkrętami WO / WO-T i WBT,
- płyt drewnopochodnych OSB według normy PN-EN 300:2007, o grubości nie mniejszej niż 18 mm i gęstości nie mniejszej niż 625 kg/m<sup>3</sup> – w przypadku łączników z wkrętami WO / WO-T.

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

**Rawlplug S.A.**  
**ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL**  
**www.rawlplug.com**

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

System 2+

RAWLPLUG SA  
ul. Kwidzyńska 6  
51-416 Wrocław

Tel.: +48 (71) 32 09 100  
Fax: +48 (71) 37 26 111  
mail: info@rawlplug.com

NIP: 895-16-87-880  
KRS: 0000033537  
kapitał zakładowy: 32.560.000 PLN

**6. Krajowa specyfikacja techniczna:**  
**ITB-KOT-2017/0158-2**

wydany przez Instytut Techniki Budowlanej

**6b. Krajowa ocena techniczna:**

**AC020** Instytut Techniki Budowlanej  
wydał certyfikat **Nr 020-UWB-0848/Z**

**7. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Nośności charakterystyczne i obliczeniowe łączników na osiowe wrywanie z podłoża betonowego

Wkręt	Tuleja / podkładka	Podłoże	Głębokość zakotwienia [mm]	Średnica otworu [mm]	Nośność charakterystyczna [kN]	Nośność obliczeniowa [kN]
WBT	GOK GOK-PLUS GOK-075 GOW GOW-PLUS	beton klasy $\geq$ C12/15 <sup>1)</sup>	30	5,00	2,42	1,17
		beton klasy $\geq$ C20/25 <sup>1)</sup>	20	5,00	2,25	1,09
			30	5,00	2,46	1,19
		cienkościenna płyta korytkowa z betonu klasy $\geq$ C16/20 <sup>1)</sup>	20	5,00	1,85	0,90
	GOK-N GOK-PLUS-N GOK-075-N GOW-N GOW-PLUS-N	beton klasy $\geq$ C12/15 <sup>1)</sup>	30	5,00	2,09	1,01
		beton klasy $\geq$ C20/25 <sup>1)</sup>	20	5,00	2,09	1,01
			30	5,00	2,09	1,01
		cienkościenna płyta korytkowa z betonu klasy $\geq$ C16/20 <sup>1)</sup>	20	5,00	1,85	0,90
	POK-040 POK-041	beton klasy $\geq$ C12/15 <sup>1)</sup>	30	5,00	2,42	1,17
		beton klasy $\geq$ C20/25 <sup>1)</sup>	20	5,00	2,25	1,09
			30	5,00	4,03	1,96
		cienkościenna płyta korytkowa z betonu klasy $\geq$ C16/20 <sup>1)</sup>	20	5,00	1,85	0,90
	POK-06	beton klasy $\geq$ C12/15 <sup>1)</sup>	30	5,00	1,52	0,74
		beton klasy $\geq$ C20/25 <sup>1)</sup>	20	5,00	1,52	0,74
			30	5,00	1,52	0,74
		cienkościenna płyta korytkowa z betonu klasy $\geq$ C16/20 <sup>1)</sup>	20	5,00	1,52	0,74

<sup>1)</sup> beton według normy PN-EN 206+A1:2016

RAWLPLUG SA  
ul. Kwidzyńska 6  
51-416 Wrocław

Tel.: +48 (71) 32 09 100  
Fax: +48 (71) 37 26 111  
mail: info@rawlplug.com

NIP: 895-16-87-880  
KRS: 0000033537  
kapitał zakładowy: 32.560.000 PLN

Nośności charakterystyczne i obliczeniowe łączników na osiowe wrywanie z podłoża drewnianego i drewnopochodnego

Wkręt	Tuleja / podkładka	Podłoże	Głębokość zakotwienia [mm]	Nośność charakterystyczna [kN]	Nośność obliczeniowa [kN]
WO / WO-T	GOK GOK-PLUS GOK-075 GOW GOW-PLUS	drewno klasy $\geq$ C24 <sup>1)</sup>	19,2	2,44	0,79
			38,4	2,45	0,80
		płyta OSB <sup>2)</sup> (gr. 18 mm) $\rho \geq 625$ kg/m <sup>3</sup>	18,0 (montaż przelotowy)	1,80	0,58
			GOK-N GOK-PLUS-N GOK-075-N GOW-N GOW-PLUS-N	drewno klasy $\geq$ C24 <sup>1)</sup>	19,2
	38,4	2,20			0,71
		płyta OSB <sup>2)</sup> (gr. 18 mm) $\rho \geq 625$ kg/m <sup>3</sup>	18,0 (montaż przelotowy)	1,80	0,58
			POK-040 POK-041	drewno klasy $\geq$ C24 <sup>1)</sup>	19,2
	38,4	2,91			0,94
		płyta OSB <sup>2)</sup> (gr. 18 mm) $\rho \geq 625$ kg/m <sup>3</sup>	18,0 (montaż przelotowy)	1,80	0,58
			POK-06	drewno klasy $\geq$ C24 <sup>1)</sup>	19,2
	38,4	1,75			0,57
		płyta OSB <sup>2)</sup> (gr. 18 mm) $\rho \geq 625$ kg/m <sup>3</sup>	18,0 (montaż przelotowy)	1,75	0,57
			POW-07	drewno klasy $\geq$ C24 <sup>1)</sup>	19,2
	38,4	3,23			1,05
		płyta OSB <sup>2)</sup> (gr. 18 mm) $\rho \geq 625$ kg/m <sup>3</sup>	18,0 (montaż przelotowy)	1,80	0,58
			WBT	drewno klasy $\geq$ C24 <sup>1)</sup>	30,0
2,09	0,68				
3,65	1,19				
1,52	0,49				

<sup>1)</sup> drewno według normy PN-EN 14081-1+A1:2011

<sup>2)</sup> płyta OSB według normy PN-EN 300:2007

### Nośności charakterystyczne i obliczeniowe łączników na osiowe wrywanie z podłoża stalowego

Wkręt	Tuleja / podkładka	Podłoże	Grubość blach podłoża [mm]	Nośność charakterystyczna [kN]	Nośność obliczeniowa [kN]
WO / WO-T	GOK GOK-PLUS GOK-075 GOW GOW-PLUS	stal gatunku S280GD <sup>1)</sup>	0,50	0,96	0,72
			0,60	1,04	0,78
			0,75	1,54	1,16
	GOK-N GOK-PLUS-N GOK-075-N GOW-N GOW-PLUS-N POK-040 POK-041	stal gatunku S280GD <sup>1)</sup>	0,50	0,96	0,72
			0,60	1,04	0,78
			0,75	1,54	1,16
POK-06	stal gatunku S280GD <sup>1)</sup>	0,50	0,96	0,72	
		0,60	1,04	0,78	
		0,75	1,54	1,16	
WX / WX-T	GOK GOK-PLUS GOK-075 GOW GOW-PLUS	stal gatunku S280GD <sup>1)</sup>	0,75	1,30	0,98
			1,00	1,92	1,44
			1,25	2,45	1,84
	GOK-N GOK-PLUS-N GOK-075-N GOW-N GOW-PLUS-N	stal gatunku S280GD <sup>1)</sup>	0,75	1,30	0,98
			1,00	1,92	1,44
			1,25	2,20	1,65
	POK-040 POK-041 POW-07	stal gatunku S280GD <sup>1)</sup>	0,75	1,30	0,98
			1,00	1,92	1,44
			1,25	2,48	1,86
	POK-06	stal gatunku S280GD <sup>1)</sup>	0,75	1,30	0,98
			1,00	1,75	1,32
			1,50	1,75	1,32
WB	POW-05 POW-07	stal gatunku S280GD <sup>1)</sup>	0,75	1,15	0,86
			1,00	1,95	1,47
			1,50	3,30	2,48

RAWLPLUG SA  
ul. Kwidzyńska 6  
51-416 Wrocław

Tel.: +48 (71) 32 09 100  
Fax: +48 (71) 37 26 111  
mail: info@rawlplug.com

NIP: 895-16-87-880  
KRS: 0000033537  
kapitał zakładowy: 32.560.000 PLN

	POK-06	stal gatunku S280GD <sup>1)</sup>	0,75	1,15	0,86
			1,00	1,95	1,47
			1,50	3,26	2,45
<sup>1)</sup> stal według normy PN-EN 10346:2015					

**8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 7 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:**

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU  
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ  
*Jagła*  
mgr Sławomir Jagła

Wrocław, 15.05.2018

.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko, podpis)