

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH **KDWU-2017-0169-1-WHO/WHS**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

WHO

WHS

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Wkręty stalowe WHO i WHS do mocowania ościeżnic okiennych lub drzwiowych

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wkręty stalowe WHO i WHS są przeznaczone do wykonywania niekonstrukcyjnych zamocowań ościeżnic okiennych lub drzwiowych w podłożach z:

- betonu zwykłego, niezarysowanego, zbrojonego lub niezbrojonego, klasy C20/25 ÷ C50/60 według normy PN-EN 206:2016,
- cegieł ceramicznych, pełnych i pustaków ceramicznych, poryzowanych o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/m² (klasie nie niższej niż 15) według normy PN-EN 771-1+A1:2015 (grubość ścianki pustaków równa 10 mm),
- elementów z autoklawizowanego betonu komórkowego (gazobetonu) o gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 650 kg/m³ i o średniej wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 4,0 N/m² (klasie nie niższej niż 4,0) według normy PN-EN 771-4+A1:2015.

Ze względu na agresywność korozyjną środowiska, wkręty stalowe WHO i WHS należy stosować zgodnie z wymaganiami podanymi w normach PN-EN ISO 12944-2:2001 i PN-EN ISO 9223:2012.

W celu wyznaczenia nośności obliczeniowych zamocowań wkrętów stalowych WHO i WHS należy podzielić nośności charakterystyczne, podane w Załączniku C, przez częściowe współczynniki bezpieczeństwa równe: 2,52 w przypadku wrywania z podłoża betonowego, 2,50 w przypadku wrywania z podłoża murowego z cegieł ceramicznych, pełnych, z pustaków ceramicznych, poryzowanych i autoklawizowanego betonu komórkowego oraz 1,25 w przypadku ścinania.

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-2017/0169-1

wydany przez Instytut Techniki Budowlanej

6b. Krajowa ocena techniczna:

AC020 Instytut Techniki Budowlanej

wydał certyfikat **Nr 020-UWB-0851/Z**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Nośności charakterystyczne zamocowań wkrętów stalowych WHO i WHS

na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$

Poz.	Oznaczenie typu tężnika	Rodzaj podłoża	Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} , mm	Nośność charakterystyczna $N_{R,k}$, $V_{R,k}$, kN
1	2	3	4	5
1	WHO	Beton zwykły, niezarysowany klasy C20/25 ÷ C50/60 ⁽¹⁾	30	5,2
2	WHS			
3	WHO	Cegły ceramiczne, pełne klasy 15 ⁽²⁾	60	2,1
4	WHS			
5	WHO	Pustaki ceramiczne, poryzowane klasy 15 ⁽²⁾ o grubości ścianki 10 mm	60	0,9
6	WHS			
7	WHO	Autoklawizowany beton komórkowy o gęstości 650 kg/m ³ , klasy 4 ⁽³⁾	60	1,1
8	WHS			

⁽¹⁾ – według normy PN-EN 206:2016

⁽²⁾ – według normy PN-EN 771-1+A1:2015

⁽³⁾ – według normy PN-EN 771-4+A1:2015

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, 22.05.2018

.....
(miejsce i data wydania)

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

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