

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU-15-8093-UNO

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

UNO



2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Łączniki rozporowe tworzywowo-metalowe

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe UNO są przeznaczone do wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych, statycznie obciążonych, w podłożach z:

- zbrojonego lub niezbrojonego betonu zwykłego klasy C20/25 do C50/60 według normy PN-EN 206:2014,
- cegły ceramicznej pełnej, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 20 N/mm² (klasy nie niższej niż 20) według normy PN-EN 771-1:2011,
- cegły silikatowej pełnej, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 20 N/mm² (klasy nie niższej niż 20) według normy PN-EN 771-2:2011,
- pustaków ceramicznych poryzowane (Porotherm) o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm² (klasy nie niższej niż 15) według normy PN-EN 771-1:2011,
- cegły ceramicznej drążonej (dziurawki), o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 15 N/mm² (klasy nie niższej niż 15) według normy PN-EN 771-1:2011, o grubości ścianki nie mniejszej niż 30 mm,
- cegły silikatowej drążonej, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 20 N/mm² (klasy nie niższej niż 20) według normy PN-EN 771-2:2011, o grubości ścianki nie mniejszej niż 30 mm,
- płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5 mm według normy PN-EN 520+A1:2012.

Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe 4ALL z wyjątkiem łączników o oznaczeniach

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+

6. Krajowa specyfikacja techniczna:

AT-15-8093/2016

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

6b. Krajowa ocena techniczna:

AC020 Instytut Techniki Budowlanej
wydał certyfikat 020-UWB-0684/Z

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Parametry montażowe łączników rozporowych UNO

Rozmiar		ø5	ø6	ø7	ø8	ø10
Średnica łącznika	d, mm	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0
Średnica otworu w podłożu	d ₀ , mm	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0
Min. głębokość otworu w podłożu	h ₀ , mm	34	38	40	42	46
Całkowita głębokość osadzenia kotwy w podłożu	h _{nom} , mm	24	28	30	32	36
Min. grubość podłoża	h _{min} , mm	50	55	60	65	70
Min. rozstaw łączników	s _{min} , mm	24	28	30	32	36
Min. odległość od krawędzi	c _{min} , mm	24	28	30	32	36

Nośności charakterystyczne i obliczeniowe zamocowań tworzywowo-metalowych łączników rozporowych UNO na wrywanie i ścinanie

Poz.	Rodzaj podłoża	Rozmiar	Głębokość zakotwienia h _{ef} , mm	Nośność charakterystyczna N _{Rk} , kN
1	2	3	4	5
1	beton zwykły ¹⁾	ø5	24	0,6
2		ø6	28	1,2
3		ø7	30	1,2
4		ø8	32	1,2
5		ø10	36	2,5
6	cegła ceramiczna pełna ²⁾	ø5	24	1,5
7		ø6	28	2,5
8		ø7	30	3,0
9		ø8	32	3,0
10		ø10	36	3,5
11	cegła silikatowa pełna ³⁾	ø5	24	1,5
12		ø6	28	2,5
13		ø7	30	3,0
14		ø8	32	2,5
15		ø10	36	4,0

16	pustaki ceramiczne poryzowane ⁴⁾	ø5	24	0,6
17		ø6	28	0,75
18		ø7	30	0,9
19		ø8	32	0,9
20		ø10	36	0,9
21	cegła ceramiczna drążona ⁵⁾	ø5	24	0,75
22		ø6	28	0,75
23		ø7	30	0,9
24		ø8	32	0,9
25		ø10	36	1,2
26	cegła silikatowa drążona ⁶⁾	ø5	24	1,5
27		ø6	28	1,5
28		ø7	30	3,5
29		ø8	32	1,5
30		ø10	36	1,2
31	płyta gipsowo-kartonowa ⁷⁾ (zamocowanie przelotowe)	ø5	24	0,17
32		ø6	28	0,21
33		ø7	30	0,24
34		ø8	32	0,37
35		ø10	36	0,34

¹⁾ beton zwykły klas C20/25 do C50/60 wg normy PN-EN 206:2014
²⁾ cegła ceramiczna pełna klasy 20 wg normy PN-EN 771-1:2011
³⁾ cegła silikatowa pełna klasy 20 wg normy PN-EN 771-1:2011
⁴⁾ pustak ceramiczny klasy 15 wg normy PN-EN 771-1:2011
⁵⁾ cegła ceramiczna drążona klasy 15 wg normy PN-EN 771-1:2011, o grubości ścianki nie mniejszej niż 30 mm
⁶⁾ cegła silikatowa drążona klasy 20 wg normy PN-EN 771-1:2011, o grubości ścianki nie mniejszej niż 30 mm
⁷⁾ płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm wg normy PN-EN 520+A1:2012.

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:

Wrocław, 01.06.2017

.....
(miejsce i data wydania)

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ
Jagla
mgr Sławomir Jagla

(imię, nazwisko, stanowisko, podpis)