

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH KDWU-15-9326-R-XPT-HD

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

Stalowy łącznik rozporowy R-XPT-HD



2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Kotwy rozporowe ze stali do wykonywania zamocowań w betonie

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Łączniki rozporowe R-XPT-HD są przeznaczone do wykonywania zamocowań statycznie obciążonych elementów konstrukcji budowlanych w zbrojonym lub niezbrojonym betonie zwykłym klasy nie niższej niż C20/25 według normy PN-EN 206:2014. Zamocowania można wykonywać tylko w betonie niezarysowanym

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 1

6. Krajowa specyfikacja techniczna:

AT-15-9326/2014 + Aneks nr1

6b. Krajowa ocena techniczna:

AC020 Instytut Techniki Budowlanej
wydał certyfikat ITB-2430/W

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Parametry montażowe łączników rozporowych R-XPT-HD

Poz.	Oznaczenie gwintu łącznika	Minimalna średnica otworu d_o równa średnicy wiertła d_{cut} , mm	Minimalna głębokość otworu h_o , mm ⁽¹⁾	Głębokość osadzenia łącznika h_{nom} , mm ⁽²⁾
1	2	3	4	5
1	M6	6	55	50
			35	30
2	M8	8	60	55
			45	40
3	M10	10	65	59
			55	49
4	M12	12	85	80
			65	60
5	M16	16	105	100
			85	80
6	M20	20	125	119
			105	99
7	M24	24	140	135
			125	120

⁽¹⁾ – standardowa głębokość $h_{o,s}$ (wartość górna) i zredukowana głębokość $h_{o,r}$ (wartość dolna)

⁽²⁾ – standardowa głębokość $h_{nom,s}$ (wartość górna) i zredukowana głębokość $h_{nom,r}$ (wartość dolna)

Nośności charakterystyczne zamocowań łączników rozporowych R-XPT-HD na wrywanie z podłoża⁽¹⁾

Parametry rozmieszczenia w podłożu łączników rozporowych R-XPT-HD

Poz.	Oznaczenie gwintu łącznika	Minimalny rozstaw osiowy łączników s_{min} , mm ⁽¹⁾	Minimalna odległość łącznika od krawędzi podłoża c_{min} , mm
1	2	3	4
1	M6	45	50
		40	45
2	M8	50	40
		45	40
3	M10	55	50
		55	65
4	M12	75	65
		100	100
5	M16	90	80
		100	100
6	M20	140	100
		125	125
7	M24	180	200
		160	160

(1) – standardowy rozstaw $s_{min,s}$ (wartość górna)
i zredukowany rozstaw $s_{min,r}$ (wartość dolna)
(2) – standardowa odległość $c_{min,s}$ (wartość górna)
i zredukowana odległość $c_{min,r}$ (wartość dolna)

Nośności charakterystyczne zamocowań łączników rozporowych R-XPT-HD na wrywanie z podłoża⁽¹⁾

Poz.	Oznaczenie gwintu łącznika	Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} , mm ^{(1),(2)}	Nośność charakterystyczna kN
1	2	3	4
1	M6	42	6,85
		22	2,98
2	M8	47	9,72
		32	6,05
3	M10	49	12,61
		39	8,87

c.d. Tablicy

Poz.	Oznaczenie gwintu łącznika	Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} , mm ^{(1),(2)}	Nośność charakterystyczna kN
1	2	3	4
4	M12	68	20,17
		48	12,87
5	M16	85	27,59
		65	19,36
6	M20	99	35,02
		79	28,05
7	M24	112	41,89
		97	35,36

(1) – podłoże z betonu klasy C20/25 według normy PN-EN 206:2014
(2) – standardowa głębokość zakotwienia $h_{ef,s}$ (wartość górna) i zredukowana głębokość zakotwienia $h_{ef,r}$ (wartość dolna)

Nośności charakterystyczne zamocowań łączników rozporowych R-XPT-HD na ścinanie

Poz.	Oznaczenie gwintu łącznika	Efektywna głębokość zakotwienia $h_{ef,,}$ mm ^{(1),(2)}	Nośność obliczeniowa kN
1	2	3	4
1	M6	42	5,50
		22	5,50
2	M8	47	10,10
		32	10,10
3	M10	49	16,00
		39	16,00
4	M12	68	23,30
		48	23,30
5	M16	85	43,00
		65	43,00
6	M20	99	67,40
		79	67,40
7	M24	112	97,10
		97	97,10

(1) – podłoże z betonu klasy C20/25 według normy PN-EN 206:2014
(2) – standardowa głębokość zakotwienia $h_{ef,s}$ (wartość górna) i zredukowana głębokość zakotwienia $h_{ef,r}$ (wartość dolna)

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, 25.05.2017

.....
(miejsce i data wydania)

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ
Jagła
mgr Sławomir Jagła

(imię, nazwisko, stanowisko, podpis)