

## Декларация эксплуатационных свойств DoP-13/0584-R-DCL

### 1. Уникальный идентификационный код продукта:

R-DCL



Фотография представляет пример данного типа продукта

### 2. Планируемое применение или применения:

<b>общий тип</b>	Стальные распорные анкера
<b>для применения в</b>	Стальные распорные анкера с контролируемой деформацией, доступные размеры: M6, M8, M10, M12, M16 и M20, для многоточечного неструктурного крепления в бетоне
<b>опция / категория</b>	ETAG 001:06
<b>Нагрузка</b>	статическая или квазистатическая
<b>Материалы</b>	Распорные анкера с контролируемой деформацией R-DCA, R-DCA-A4 и R-DCL Wedge Anchors, в размерах M6, M8, M10, M12, M16 и M20. Анкера R-DCA и R-DCL изготавливаются из оцинкованной стали, а анкера R-DCA-A4 изготавливаются из стали устойчивой к коррозии.

### 3. Производитель:

**Rawlplug S.A.**  
ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL  
[www.rawlplug.com](http://www.rawlplug.com)

### 4. Система оценки и проверки стабильности свойств:

Система 2+

### 5. Европейский документ оценки:

ETAG 001:06  
Категории применения:

### 6. Европейская техническая оценка:

ETA-13/0584 издание от 2014-09-24

### 7. Орган, проводящий техническую оценку:

Instytut Techniki Budowlanej

### 8. Нотифицированный орган:

**1488** на основании:

- предварительной инспекции завода и заводского производственного контроля
- продолжения надзора, оценки и оценки заводского производственного контроля

выдала сертификат **1488-CPR-0328/Z**

## 9. Декларируемые потребительские свойства:

Основная характеристика:

Техническая спецификация	Основные требования согласно CPR		Примечания:
ETA-13/0584	[1]	Механическая прочность и стабильность	Декларируемые свойства на странице 2
	[4]	Безопасность применения	Такие же критерии, как действующие для [1]

**характеристическая несущая способность - R-DCA и R-DCL (проектирование согласно ETAG 001, Дополнение C, метод C)**

R-DCA и R-DCL			Класс свойства	M6	M8	M10	M12	M16	M20
<b>Все направления воздействия нагрузки (класс свойства гайки или прута с резьбой <math>\geq 4.8</math>)</b>									
Характеристическая несущая способность в непреднапряженном и преднапряженном бетоне C20/25 - C50/60	FRk	[kN]	$\geq 4.8$	1,52	3,01	4,57	6,43	13,31	17,38
Частичный коэффициент безопасности (учтен монтажный коэффициент безопасности $\gamma_2 = 1,4$ )	$\gamma_{M1}$	[-]	-	2,1					
Отступ	Scr	[mm]		200				260	320
Расстояние от края	Ccr	[mm]		150				195	240
<b>Характеристический сгибающий момент</b>									
Характеристическая несущая способность	$M^{\circ}R_{k,S^2}$	[Nm]	4.8	6	15	30	52	133	260
Характеристическая несущая способность	$M^{\circ}R_{k,S^2}$	[Nm]	5.8	8	19	37	66	167	325
Характеристическая несущая способность	$M^{\circ}R_{k,S^2}$	[Nm]	6.8	9	23	45	79	200	390
Характеристическая несущая способность	$M^{\circ}R_{k,S^2}$	[Nm]	8.8	12	30	60	105	267	520
Частичный коэффициент безопасности	$\gamma_{Ms1}$	[-]	-	1,25					

<sup>1</sup> в случае отсутствия других требований национальных стандартов

<sup>2</sup> характеристический сгибающий момент  $M^{\circ}R_{k,S}$  по уравнению (5.5) в ETAG 001, Приложение C

**характеристическая несущая способность - R-DCA-A4 (проектирование согласно ETAG 001, Дополнение C, метод C)**

R-DCA-A4			Класс свойства	M6	M8	M10	M12	M16
<b>Все направления воздействия нагрузки (класс свойства гайки или прута с резьбой A4-70)</b>								
Характеристическая несущая способность в непреднапряженном и преднапряженном бетоне C20/25 - C50/60	FRk	[kN]	A4-70	1,00	2,01	3,20	4,59	8,27
Частичный коэффициент безопасности (учтен монтажный коэффициент безопасности $\gamma_2 = 1,4$ )	$\gamma_{M1}$	[-]	-	2,1				
Отступ	Scr	[mm]		200				260
Расстояние от края	Ccr	[mm]		150				195
<b>Характеристический сгибающий момент</b>								
Характеристическая несущая способность	$M^{\circ}R_{k,S^2}$	[Nm]	A4-70	11	26	52	92	233
Частичный коэффициент безопасности	$\gamma_{Ms1}$	[-]	-	1,25				

<sup>1</sup> в случае отсутствия других требований национальных стандартов

<sup>2</sup> характеристический сгибающий момент  $M^{\circ}R_{k,S}$  по уравнению (5.5) в ETAG 001, Приложение C

**Предельные характерные нагрузки в случае воздействия пожара, в бетоне C20/25 до C50/60 - R-DCA и R-DCL (проектирование согласно ETAG 001, Дополнение C, метод C)**

Класс огнестойкости	R-DCA и R-DCL	M8	M10	M12	M16	M20	
<b>Все направления воздействия нагрузки (класс свойства гайки или прута с резьбой 4.8)</b>							
R30	Характеристическая несущая способность $F_{Rk,fi}$ <sup>1</sup>	[kN]	0,4	0,9	1,6	3,1	4,3
R60		[kN]	0,3	0,8	1,3	2,4	3,7
R90		[kN]	0,3	0,6	1,1	2,0	3,2
R120		[kN]	0,2	0,5	0,8	1,6	2,5
Отступ	$s_{cr,fi}$	[mm]	4 x $h_{ef}$				
Расстояние от края	$c_{cr,fi}$	[mm]	2 x $h_{ef}$				
Метод проектирования охватывает анкеры, которые подвергаются воздействию огня только с одного направления. В случае воздействия огня больше, чем с одного направления, расстояние от края должно быть $\geq 300$ мм							

<sup>1</sup> в случае отсутствия других национальных требований, следует применять частичный коэффициент безопасности  $\gamma_{m,fi} = 1,0$

**Предельные характерные нагрузки в случае воздействия пожара, в бетоне C20/25 до C50/60 - R-DCA-A4 (проектирование согласно ETAG 001, Дополнение C, метод C)**

Класс огнестойкости	R-DCA-A4	M8	M10	M12	M16	
<b>Все направления воздействия нагрузки (класс свойства гайки или прута с резьбой A4-70)</b>						
R30	Характеристическая несущая способность $F_{Rk,fi}$ <sup>1</sup>	[kN]	0,5	0,8	1,1	2,1
R60		[kN]	0,5	0,8	1,1	2,1
R90		[kN]	0,5	0,8	1,1	2,1
R120		[kN]	0,4	0,6	0,9	1,6
Отступ	$s_{cr,fi}$	[mm]	4 x $h_{ef}$			
Расстояние от края	$c_{cr,fi}$	[mm]	2 x $h_{ef}$			
Метод проектирования охватывает анкеры, которые подвергаются воздействию огня только с одного направления. В случае воздействия огня больше, чем с одного направления, расстояние от края должно быть $\geq 300$ мм						

<sup>1</sup> в случае отсутствия других национальных требований, следует применять частичный коэффициент безопасности  $\gamma_{m,fi} = 1,0$

Потребительские свойства определенного выше продукта соответствуют набору декларируемых потребительских свойств. Настоящая декларация потребительских свойств выдается согласно распоряжению (ЕС) № 305/2011 на исключительную ответственность определенного выше производителя.

От имени производителя расписался(-лась):

Sławomir Jagła  
Уполномоченный Системы Управления Качеством  
Wrocław, 12.02.2015.

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU  
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ  
*Jagła*  
mgr Sławomir Jagła