

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:

общий тип	Стальные распорные анкера
для применения в	Стальные распорные анкера с контролируемой деформацией, доступные размеры: M6, M8, M10, M12, M16 и M20, для многоточечного неструктурного крепления в бетоне
опция / категория	ETAG 001:06
Нагрузка	статическая или квазистатическая
Материалы	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

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
Все направления воздействия нагрузки (класс свойства гайки или прута с резьбой ≥ 4.8)									
Характеристическая несущая способность в непреднапряженном и преднапряженном бетоне C20/25 - C50/60	FRk	[kN]	≥ 4.8	1,52	3,01	4,57	6,43	13,31	17,38
Частичный коэффициент безопасности (учтен монтажный коэффициент безопасности $\gamma_2 = 1,4$)	γ_{M1}	[-]	-	2,1					
Отступ	Scr	[mm]		200				260	320
Расстояние от края	Ccr	[mm]		150				195	240
Характеристический сгибающий момент									
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	γ_{Ms1}	[-]	-	1,25					

¹ в случае отсутствия других требований национальных стандартов

² 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
Все направления воздействия нагрузки (класс свойства гайки или прута с резьбой A4-70)								
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 $\gamma_2 = 1,4$)	γ_{M1}	[-]	-	2,1				
Отступ	Scr	[mm]		200				260
Расстояние от края	Ccr	[mm]		150				195
Характеристический сгибающий момент								
Характеристическая несущая способность	$M^{\circ}R_{k,S^2}$	[Nm]	A4-70	11	26	52	92	233
Частичный коэффициент безопасности	γ_{Ms1}	[-]	-	1,25				

¹ в случае отсутствия других требований национальных стандартов

² 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	
Все направления воздействия нагрузки (класс свойства гайки или прута с резьбой 4.8)							
R30	Характеристическая несущая способность $F_{Rk,fi}$ ¹	[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 ≥ 300 мм							

¹ 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	
Все направления воздействия нагрузки (класс свойства гайки или прута с резьбой A4-70)						
R30	Характеристическая несущая способность $F_{Rk,fi}$ ¹	[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 ≥ 300 мм						

¹ 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