

Декларация эксплуатационных свойств DoP-08/0339-R-XPT

1. Уникальный идентификационный код продукта:

R-XPT



Фотография представляет пример данного типа продукта

2. Планируемое применение или применения:

общий тип	Анкеры
для применения в	Оцинкованный анкер с контролируемым моментом распора, размер M8, M10, M12, M16, M20 для использования в нерастрескавшемся бетоне
опция / категория	ETAG 001
Нагрузка	статическая или квазистатическая
Материалы	Распорные анкеры R-XPT - это анкеры, предназначенные для сквозных креплений, с контролем момента докручивания, в размерах M8, M10, M12, M16 и M20. Комплект состоит из гайки, стержня, шайбы и распорной втулки. Анкеры изготовлены из стали покрытой слоем цинка и пассивированной.

3. Производитель:

Rawlplug S.A.
ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL
www.rawlplug.com

4. Система оценки и проверки стабильности свойств:

Система 1

5. Европейский документ оценки:

ETAG 001 Металлические анкеры для применения в бетоне, Часть 1 Общие сведения и Часть 2 Распорные анкеры с контролируемым крутящим моментом
Категории применения:

6. Европейская техническая оценка:

ETA-08/0339 издание от 2013-05-31

7. Орган, проводящий техническую оценку:

British Board of Agrément

8. Нотифицированный орган:

1488 на основании:

- оценки потребительских свойств строительного продукта на основании исследований (в том числе отбора образцов), расчетов, табличных значений или описательной документации продукта
- предварительной инспекции завода и заводского производственного контроля
- продолжения надзора, оценки и оценки заводского производственного контроля

выдала сертификат **1488-CPD-0117/W**

9. Декларируемые потребительские свойства:

Основная характеристика:

Техническая спецификация	Основные требования согласно CPR		Примечания:
ETA-08/0339	[1]	Механическая прочность и стабильность	Декларируемые свойства на странице 2
	[4]	Безопасность применения	Такие же критерии, как действующие для [1]

Характеристические свойства анкеров, подверженных расширяющей нагрузке без влияния расстояния между анкерами и отступа от края бетона

			M8		M10		M12		M16		M20	
			Редуцированная анкеровка (1)	Стандартная анкеровка	Редуцированная анкеровка (1)	Стандартная анкеровка	Редуцированная анкеровка	Стандартная анкеровка	Редуцированная анкеровка	Стандартная анкеровка	Редуцированная анкеровка	Стандартная анкеровка
Износ стали												
Характеристическая сопротивляемость в преднапряженном бетоне	$N_{Rk,s}$	[kN]	15,8		25,2		37,3		66,1		101,0	
Расчетная сопротивляемость в преднапряженном бетоне	N_{Rd}	[kN]	11,3		18,0		26,6		47,2		72,1	
Коэффициент безопасности	γ_{Ms}		1,4									
Разрушение бетона в результате вырывания												
Характеристическая сопротивляемость в преднапряженном бетоне	$N_{Rk,p}$	C20/25 [kN]	9,0	12,0	9,0	12,0	16,0	25,0	30,0	40,0	35,0	40,0
Расчетная сопротивляемость в преднапряженном бетоне	N_{Rd}	C20/25 [kN]	5,0	6,7	5,0	6,7	8,9	13,9	16,7	22,2	19,4	22,2
Повышающие коэффициенты для $N_{Rk,p}$ в преднапряженном бетон		Ψ_c										
(C30/37)			1,25	1,10	1,36	1,37	1,20	1,16	1,12	1,17	1,18	1,30
(C40/50)			1,50	1,21	1,72	1,74	1,40	1,33	1,23	1,34	1,36	1,59
(C50/60)			1,76	1,32	2,08	2,10	1,60	1,49	1,34	1,50	1,54	1,89
Частичный коэффициент безопасности	γ_{Mp}		1,8 (2)									
Разрушение бетонного конуса												
Эффективная глубина анкеровки	h_{ef}	[mm]	32	47	39	49	48	68	65	85	79	99
Отступы между соединителями	$s_{cr,N}$	[mm]	96	141	117	147	144	204	195	255	237	297
Расстояние от края	$c_{cr,N}$	[mm]	48	71	59	74	72	102	98	128	119	149

Частичный коэффициент безопасности	γ_{Ms}		1,8 (2)									
Разрушение в результате раскола												
Отступы между соединителями	$s_{cr,sp}$	[mm]	160	240	200	260	250	370	360	430	410	530
Расстояние от края	$c_{cr,sp}$	[mm]	80	120	100	130	125	185	180	215	205	265
Частичный коэффициент безопасности	γ_{Ms}	[mm]	1,8 (2)									

(1) Использование ограничено анкерровкой в конструктивных элементах с неопределенной стабильностью

(2) Включает γ_2 коэффициент 1.2

Характеристические свойства анкеров, подверженных сдвигающей нагрузке без влияния расстояния между анкерами и отступа от края бетона

			M8		M10		M12		M16		M20	
			Редуцированная анкерровка (1)	Стандартная анкерровка	Редуцированная анкерровка (1)	Стандартная анкерровка	Редуцированная анкерровка	Стандартная анкерровка	Редуцированная анкерровка	Стандартная анкерровка	Редуцированная анкерровка	Стандартная анкерровка
Износ стали без плеча момента												
Характеристическая сопротивляемость в преднапряженном бетоне	$V_{Rk,s}$	[kN]	10,1		16,0		23,3		43,0		67,4	
Расчетная сопротивляемость в преднапряженном бетоне	V_{Rd}	[kN]	8,1		12,8		18,6		34,4		53,9	
Частичный коэффициент безопасности	γ_{Ms}		1,25									
Износ стали на плече момента												
Характеристическая сопротивляемость в преднапряженном бетоне	$M_{Rk,s}$	[Nm]	17		35		61		154		301	
Повышающие коэффициенты для $N_{Rk,r}$ в преднапряженном бетоне	γ_{Ms}		1,25									
Разрушение бетона в результате вырывания												
Характеристическая сопротивляемость в преднапряженном бетоне C20/25	$V_{Rk,cp}$	[kN]	-	-	12,0	-	-	-	-	-	68,7	-

Характеристическая сопротивляемость в преднапряженном бетоне C20/25	V_{Rd}	[kN]	-	-	6,7	-	-	-	-	-	38,2	-
Коэффициент для уравнения (5.6), ETAG, Приложение С, 5.2.3.3 (k)	k		-	-	1,0	-	-	-	-	-	2,0	-
Частичный коэффициент безопасности	γ_{Mcr}		1,8 (2)									
Разрушение ребра бетона												
Эффективная длина анкера	l_f	[mm]	32	47	39	49	48	68	65	85	79	99
Диаметр анкера	d_{nom}	[mm]	8		10		12		16		20	
Частичный коэффициент безопасности	γ_{Mc}	[mm]	1,8 (2)									

(1) Использование ограничено анкерровкой в конструктивных элементах с неопределенной стабильностью

(2) Включает γ_2 коэффициент 1.2

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, 11.02.2015.

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ
Jagła
mgr Sławomir Jagła