

Декларация эксплуатационных свойств DoP-07/0291-KI-10

1. Уникальный идентификационный код продукта:

KI-10



Фотография представляет пример данного типа продукта

2. Планируемое применение или применения:

общий тип	Пластмассовые соединители
для применения в	Пластмассовые соединители для крепления изоляционного слоя термоизоляции наружных стен в бетонном и кирпичном основании
опция / категория	ETAG 014
Нагрузка	Ветровая
Материалы	Пластиковые дюбели KOELNER KI-10 состоят из пластиковой втулки, изготовленной из полипропилена, и гвоздя, представляющего собой распорный стержень, изготовленный из полипропилена армированного стекловолокном. Пластиковые дюбели KOELNER KI-10PA состоят из пластиковой втулки, изготовленной из полипропилена, и гвоздя, представляющего собой распорный стержень, изготовленный из полиамида армированного стекловолокном. Пластиковые дюбели KOELNER KI-10M состоят из пластиковой втулки, изготовленной из полипропилена, и гвоздя, представляющего собой распорный стержень, изготовленный из стали. Пластиковые дюбели KOELNER KI-10, KOELNER KI-10PA и KOELNER KI-10M могут применяться с дополнительными шляпками KWL-90, KWL-110 и KWL-140. Натуральный, синий "finke", синий 5010, коричневый 8017, красный 3000, красный 2008, белый 9003, черный, зеленый 6029, желтый 1020, серый 7040, красный.

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 014 Пластиковые соединители для крепления изоляционного слоя термоизоляции наружных стен (2011)
Категории применения: А, В, С, D, Е

6. Европейская техническая оценка:

ETA-07/0291 издание от 2014-06-30

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-0368/Z

9. Декларируемые потребительские свойства:

Основная характеристика:

Техническая спецификация	Основные требования согласно CPR		Примечания:
ETA-07/0291	[1]	Механическая прочность и стабильность	Декларируемые свойства на странице 2
	[4]	Безопасность применения	Такие же критерии, как действующие для [1]

Характеристическая несущая способность на вырывание отдельного ниппеля N_{Rk} [кН]							
Материал основы	Объемная плотность [кг/дм ³]	Минимальная сопротивляемость сжиманию [Н/мм ²]	Согласно стандарту	N_{Rk} [кН]			Метод сверления
				KI-10	KI-10PA	KI-10M	
Бетон C12/15			EN 206-1	0,5	0,4	0,5	Сверление с ударом
Бетон C16/20 ÷ C50/60			EN 206-1	0,5	0,4	0,5	
Керамический полнотелый кирпич	≥ 1,70	30,0	EN 771-1	0,5	0,4	0,4	Сверление с ударом
Силикатный полнотелый кирпич (Напр. Kalksandstein KS NF 20-2.0 Vollstein соответствующий DIN 106)	≥ 2,00	20,0	EN 771-2	0,6	0,4	0,6	Сверление с ударом
Силикатный пустотелый кирпич (Напр. Kalksandstein KS L-R(P) 8 DF Lochstein соответствующий DIN 106); $a^1 = 30$ мм	≥ 1,60	12,0	EN 771-2	0,6	0,4	0,5	Сверление без удара
Керамический решетчатый кирпич (Напр. Hlz B – 1.0 1NF 12-1 соответствующий DIN 105); $a^1 = 13$ мм	≥ 0,95	12,0	EN 771-1	0,4	0,3	0,4	Сверление без удара
Керамический решетчатый кирпич (Напр. Hlz B – 1.0 3NF 12-1 соответствующий DIN 105); $a^1 = 13$ мм	≥ 0,95	12,0	EN 771-1	0,4	0,4	0,4	Сверление без удара
Керамические поризованные блоки, перфорированные вертикально (напр. Porotherm 25 P+W); $a^1 = 10$ мм	≥ 0,80	15,0	EN 771-1	0,4	0,4	0,3	Сверление без удара
Керамические блоки, перфорированные вертикально (напр. MEGA-MAX 250); $a^1 = 12$ мм	≥ 0,80	15,0	EN 771-1	0,3	0,4	0,3	Сверление без удара

Пустотелые блоки из легкого бетона (Напр. Hbl соответствующие DIN 18151); $a^{1)} = 30$ [mm]	$\geq 0,80$	2,0	EN 771-3	0,4	0,4	0,4	Сверление без удара
Элементы из легкого бетона на крошке	$\geq 1,56$	20,0	EN 771-3	0,5	0,75	0,6	Сверление с ударом
Элементы из газобетона	$\geq 0,35$	2,0	EN 771-4	0,1	0,1	0,1	Сверление без удара
Частичный коэффициент безопасности для подсчета предельной нагрузки соединителя $\gamma_M^{2)}$	2,0						

¹⁾ Минимальная величина "а". В случае элементов, в которых величина "а" меньше, необходимо провести испытания предельной нагрузки креплений

²⁾ В зависимости от национальных стандартов

Минимальная толщина основания, минимальная база соединителей и минимальное расстояние соединителя от края основания	
Тип соединителя	KI-10; KI-10PA; KI-10M
Минимальная толщина основания h [mm]	100
Минимальное расстояние соединителей S_{min} [mm]	100
Минимальное расстояние соединителя от края основания C_{min} [mm]	100

Коэффициент проникновения тепла в данной точке, согласно EOTA TR 025		
Тип соединителя	Толщина изоляции H_D [mm]	Коэффициент проникновения тепла χ [W/K]
KI-10; KI-10PA	45-195	0
KI-10M	45	0,006
	150	0,004
	195	0,004
	235	0,003

Жесткость диска в соответствии с Техническим рапортом EOTA TR 026			
Тип соединителя	Диаметр диска d_{plate} [мм]	Сопrotивляемость диска $N_{0,m}$ [кН]	Жесткость диска $N_{0,m}$ [кН/мм]
KI-10; KI-10PA	60	2,1	0,5
KI-10M		2,6	0,4

Перемещения								
Материал основы	Объемная плотность [кг/дм ³]	сопротивляемость сжиманию [Н/мм ²]	N _{Rk/3} , [kN]			δ(N _{Rk/3}) [mm]		
			KI-10	KI-10PA	KI-10M	KI-10	KI-10PA	KI-10M
Бетон C20/25	–	–	0,17	0,13	0,17	0,60	0,95	0,63
Бетон C50/60	–	–	0,17	0,13	0,17	0,60	0,95	0,63
Керамический полнотелый кирпич	≥ 1,70	≥ 30,0	0,17	0,13	0,13	0,93	1,05	0,76
Силикатный полнотелый кирпич (Напр. Kalksandstein KS NF 20-2.0 Vollstein соответствующий DIN 106)	≥ 2,00	≥ 20,0	0,20	0,13	0,20	0,86	0,96	0,75
Силикатный пустотелый кирпич (Напр. Kalksandstein KS L-R(P) 8 DF Lochstein соответствующий DIN 106); a ¹ = 30 mm	≥ 1,60	≥ 12,0	0,20	0,13	0,17	0,73	0,90	0,57
Керамический решетчатый кирпич (Напр. Hlz B – 1.0 1NF 12-1 соответствующий DIN 105); a ¹ = 13 mm	≥ 0,95	≥ 12,0	0,13	0,10	0,13	0,84	0,67	0,52
Керамический решетчатый кирпич (Напр. Hlz B – 1.0 3NF 12-1 соответствующий DIN 105); a ¹ = 13 mm	≥ 0,95	≥ 12,0	0,13	0,13	0,13	0,59	0,84	0,64
Керамические поризованные блоки, перфорированные вертикально (напр. Porotherm 25 P+W); a ¹ = 10 mm	≥ 0,80	≥ 15,0	0,13	0,13	0,10	0,56	0,60	0,49
Керамические блоки, перфорированные вертикально (напр. MEGA-MAX 250); a ¹ = 12 mm	≥ 0,80	≥ 15,0	0,10	0,13	0,10	0,61	0,64	0,74

Пустотелые блоки из легкого бетона (Напр. Hbl соответствующие DIN 18151); a ¹⁾ = 30 [мм]	≥ 0,80	≥ 2,0	0,13	0,13	0,13	0,53	0,72	0,57
Элементы из легкого бетона на крошке	≥ 1,56	≥ 20,0	0,17	0,25	0,20	0,99	0,92	0,61
Элементы из газобетона	≥ 0,35	≥ 2,0	0,03	0,03	0,03	0,50	0,41	0,40

¹⁾ Минимальная величина "а". В случае элементов, в которых величина "а" меньше, необходимо провести испытания предельной нагрузки креплений

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, 13.07.2015.

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ
Jagła
mgr Sławomir Jagła