

Декларация эксплуатационных свойств DoP-07/0221-KI-10NS

1. Уникальный идентификационный код продукта:

KI-10NS



Фотография представляет пример данного типа продукта

2. Планируемое применение или применения:

| | |
|-----------------------------------|---|
| общий тип для применения в | Соединители Пластмассовые соединители с вбиваемыми и ввинчиваемыми металлическими стержнями для крепления теплоизоляционного слоя наружных стен в бетонном и кирпичном основании |
| опция / категория | ETAG 014 |
| Нагрузка | Ветровая |
| Материалы | Пластиковый дюбель KOELNER KI-10N состоит из пластиковой втулки, изготовленной из полипропилена, и стального гвоздя, представляющего собой распорный стержень. Забивка гвоздя в пластиковую втулку вызывает ее распор и прижим к внутренней поверхности отверстия. Пластиковый дюбель KOELNER KI-10NS состоит из пластиковой втулки, изготовленной из полипропилена, и стального гвоздя с резьбой на конце, представляющего собой распорный стержень. Ввинчивание гвоздя в пластиковую втулку вызывает ее распор и прижим к внутренней поверхности отверстия. Пластиковые дюбели KOELNER KI-10N и KOELNER KI-10NS могут также применяться с дополнительными шляпками KWL-90, KWL-110 и KWL-140. |

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

Категории применения: А, В, С, D, Е

6. Европейская техническая оценка:

ETA-07/0221 издание от 2014-12-22

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-07/0221 | [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 [kg/dm ³] | сопротивляемость сжиманию [N/mm ²] | Согласно стандарту | Метод сверления | N_{Rk} [кН] | |
| | | | | | KI-10N | KI-10NS |
| Бетон C20/25 | ≥ 2,25 | ≥ 30,0 | EN 206 | Сверление с ударом | - | 0,50 |
| Бетон C50/60 | ≥ 2,30 | ≥ 65,0 | EN 206 | Сверление с ударом | - | 0,60 |
| Керамический полнотельный кирпич | ≥ 1,70 | ≥ 20,0 | EN 771-1 | Сверление с ударом | 0,75 | 0,90 |
| Силикатный пустотелый кирпич (KSL-R 8 DF) $a^1 = 22$ [mm] | ≥ 1,30 | ≥ 15,0 | EN 771-2 | Сверление без удара | 0,50 | 0,75 |
| Керамические канальные кирпичи (Optibrick PV в соответствии с EN 771-1) $a^1 = 10$ [mm] | ≥ 0,60 | ≥ 7,5 | EN 771-1 | Сверление без удара | 0,40 | 0,60 |
| Керамический решетчатый кирпич (Hz B – 1.0 1NF 12-1) $a^1 = 13$ [mm] | ≥ 0,95 | ≥ 12,0 | EN 771-1 | Сверление без удара | 0,60 | 0,90 |
| Керамические поризованные блоки, перфорированные вертикально (Porotherm 25 P+W) $a^1 = 10$ [mm] | ≥ 0,80 | ≥ 15,0 | EN 771-1 | Сверление без удара | 0,40 | 0,50 |
| LAC 2 | ≥ 1,56 | ≥ 2,0 | EN 771-3 | Сверление без удара | 0,60 | 0,60 |
| AAC 2 | ≥ 0,35 | ≥ 2,0 | EN 771-4 | Сверление без удара | 0,30 | 0,60 |
| AAC 5 | ≥ 0,60 | ≥ 5,0 | EN 771-4 | Сверление без удара | 0,90 | 0,75 |
| Частичный коэффициент безопасности γ_{Mn} 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-10N; KI-10NS |
| 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 [мм] | Коэффициент проникновения тепла χ [W/К] |
| KI-10N | 45-195 | 0,003 |
| KI-10NS | | |

| Жесткость диска в соответствии с Техническим рапортом EOTA TR 026 | | | |
|---|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Тип соединителя | Диаметр диска d_{plate} [мм] | Сопротивляемость диска $N_{u,m}$ [кН] | Жесткость диска $N_{0,m}$ [кН/мм] |
| KI-10N | 60 | 1,23 | 0,5 |
| KI-10NS | | | |

| Перемещения | | | | | | |
|--|--|--|-------------------|---------|-------------------------|---------|
| Материал основы | Объемная плотность [kg/dm ³] | сопротивляемость сжатию [N/mm ²] | $N_{Rk/3}$, [кН] | | $\delta(N_{Rk/3})$ [мм] | |
| | | | KI-10N | KI-10NS | KI-10N | KI-10NS |
| Бетон C20/25 | $\geq 2,25$ | $\geq 30,0$ | - | 0,17 | - | 0,32 |
| Бетон C50/60 | $\geq 2,30$ | $\geq 65,0$ | - | 0,20 | - | 0,37 |
| Керамический полнотелый кирпич | $\geq 1,70$ | $\geq 20,0$ | 0,25 | 0,30 | 0,91 | 0,33 |
| Силикатный пустотелый кирпич (KSL-R 8 DF) $a^1 = 22$ [мм] | $\geq 1,30$ | $\geq 15,0$ | 0,17 | 0,25 | 0,58 | 0,76 |
| Керамические канальные кирпичи (Optibrick PV в соответствии с EN 771-1) $a^1 = 10$ [мм] | $\geq 0,60$ | $\geq 7,5$ | 0,13 | 0,20 | 0,36 | 0,40 |
| Керамический решетчатый кирпич (Hz B – 1.0 1NF 12-1) $a^1 = 13$ [мм] | 0,95 | $\geq 12,0$ | 0,20 | 0,30 | 0,79 | 0,44 |
| Керамические поризованные блоки, перфорированные вертикально (Porotherm 25 P+W) $a^1 = 10$ [мм] | $\geq 0,80$ | $\geq 15,0$ | 0,13 | 0,17 | 0,54 | 0,25 |
| LAC 2 | $\geq 1,56$ | $\geq 2,0$ | 0,20 | 0,20 | 0,74 | 0,30 |
| AAC 2 | $\geq 0,35$ | $\geq 2,0$ | 0,10 | 0,20 | 0,55 | 0,25 |
| AAC 5 | $\geq 0,60$ | $\geq 5,0$ | 0,30 | 0,25 | 0,84 | 0,31 |

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