

Декларация эксплуатационных свойств DoP-11/0144-TFIX-8S

1. Уникальный идентификационный код продукта:

TFIX-8S



Фотография представляет пример данного типа продукта

2. Планируемое применение или применения:

общий тип	Соединители
для применения в	Ввинчиваемые соединители для крепления изоляционного слоя термоизоляции внешних стен в основаниях из бетона и кирпича со слоем штукатурки
опция / категория	ETAG 014
Нагрузка	Ветровая
Материалы	Винтовые анкеры Koelner TFIX-8S и TFIX-8ST состоят из распорной втулки с увеличенным валиком, шляпкой для изоляции, изготовленной из полипропилена, а также винта из гальванизированной стали с головкой, покрытой пластмассой армированной стекловолокном (распорный элемент). Распорная часть анкера покрыта канавками.

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: A, B, C, D, E

6. Европейская техническая оценка:

ETA-11/0144 издание от 2014-04-04

7. Орган, проводящий техническую оценку:

Deutsches Institut für Bautechnik

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-0269/Z**

9. Декларируемые потребительские свойства:

Основная характеристика:

Техническая спецификация	Основные требования согласно CPR		Примечания:
ETA-11/0144	[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	Класс плотности ρ [кг/дм ³]	Минимальная сопротивляемость сжатию f_b [Н/мм ²]	Общие замечания	Метод сверления	N_{RK} [кН]
Бетон C12/15 – C50/60 EN 206-1:2000			–	Удар	1,2
Керамический полнотелый кирпич Напр. соответствующий DIN 105-100:2012-01/EN 771-1:2011; Mz	$\geq 2,0$	12	Торец редуцирован на ок. 15% в результате вертикальной перфорации до поверхности	Удар	1,2
Керамический решетчатый кирпич Напр. соответствующий DIN 105-100:2012-01/EN 771-1:2011; HLz	$\geq 1,0$	12	Торец редуцирован в границах 15 - 50% в результате вертикальной перфорации до поверхности. Толщина внешней стенки $\geq 12\text{mm}$	Сверление	0,75
Силикатный полнотелый кирпич Напр. соответствующий DIN V 106:2005-10/EN 771-2:2011; KS	$\geq 1,8$	12	Торец редуцирован на ок. 15% в результате вертикальной перфорации до поверхности	Удар	0,9
Силикатный пустотелый кирпич Напр. соответствующий DIN V 106:2005-10/EN 771-2:2011; KSL	$\geq 1,4$	12	Торец редуцирован на более чем 15% в результате вертикальной перфорации до поверхности. Толщина внешней стенки $\geq 23\text{mm}$	Удар	0,9
Полнотелые блоки из легкого бетона Напр. соответствующие DIN V 18152-100:2005-10/EN 771-3:2011; V	$\geq 1,2$	4	Пропорция между основанием отверстия и поверхностью ок. 10%. Макс. размер основания отверстия: 110x45mm	Сверление	0,5
Пустотелые блоки из легкого бетона Напр. соответствующие DIN V 18151-100:2005-10/EN 771-3:2011; Hbl	$\geq 1,2$	6	В соответствии с приложением B2 толщина внешней стенки $\geq 35\text{mm}$	Сверление	0,6
		4			0,4
Сборные армированные элементы из легкого бетона на крошке EN 1520:2011	$\geq 0,8$	6	–	Удар	0,6
		4			0,4
Автоклавизированный ячеистый бетон Напр. соответствующий DIN V 4165-100:2005-10	$\geq 0,6$	6	Общая глубина анкеровки $h_{ном} \geq 65\text{mm}$	Сверление	1,2
		4			0,9

минимальная база соединителей и минимальное расстояние соединителя от края основания		
Тип соединителя	Koelner TFIX-8S / 8ST	
Категории применения	A, B, C, D	E
Минимальное расстояние соединителей $S_{min} = [\text{mm}]$	100	100
Минимальное расстояние соединителя от края основания $C_{min} = [\text{mm}]$	100	100
Минимальная толщина основания $h_{min} = [\text{mm}]$	100	110

Коэффициент проникновения тепла в данной точке, согласно EOTA TR 025:2007-06		
Тип соединителя	Толщина изоляции h_D [мм]	Коэффициент проникновения тепла λ [W/K]
Koelner TFIX-8S (поверхностный монтаж)	60 – 420	0,002
Koelner TFIX-8ST (монтаж с углублением)	60 – 100	0,001
Koelner TFIX-8ST (монтаж с углублением)	120 – 420	0,002

Жесткость диска в соответствии с Техническим рапортом EOTA TR 026:2007-06			
Тип соединителя	Диаметр диска [мм]	Сопrotивляемость диска [кН]	Жесткость диска [кН/мм]
Koelner TFIX-8S	60	2,04	0,6
Koelner TFIX-8ST			

Перемещения				
Материал основы	Класс плотности ρ [кг/дм ³]	Минимальная сопротивляемость сжиманию f_b [Н/мм ²]	Вырывное усилие N [кН]	Перемещения δ_m (N) [мм]
Бетон C12/15 – C50/60 EN 206-1:2000			0,4	0,4
Керамический полнотелый кирпич Напр. соответствующий DIN 105-100:2012-01/EN 771-1:2011; Mz	$\geq 2,0$	12	0,4	0,5
Керамический решетчатый кирпич Напр. соответствующий DIN 105-100:2012-01/EN 771-1:2011; HLz	$\geq 1,0$	12	0,25	0,4
Силикатный полнотелый кирпич Напр. соответствующий DIN V 106:2005-10/EN 771-2:2011; KS	$\geq 1,8$	12	0,3	0,5
Силикатный пустотелый кирпич Напр. соответствующий DIN V 106:2005-10/EN 771-2:2011; KSL	$\geq 1,4$	12	0,3	0,6
Полнотелые блоки из легкого бетона Напр. соответствующие DIN V 18152-100:2005-10/EN 771-3:2011; V	$\geq 1,2$	4	0,15	0,2
Пустотелые блоки из легкого бетона Напр. соответствующие DIN V 18151-100:2005-10/EN 771-3:2011; Hbl	$\geq 1,2$	6	0,2	0,3
		4	0,15	
Сборные армированные элементы из легкого бетона на крошке EN 1520:2011	$\geq 0,8$	6	0,2	0,2
		4	0,15	
Автоклавизированный ячеистый бетон Напр. соответствующий DIN V 4165-100:2005-10	$\geq 0,6$	6	0,4	1,8
		4	0,3	

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