

## Декларация эксплуатационных свойств DoP-07/0336-TFIX-8M

### 1. Уникальный идентификационный код продукта:

**TFIX-8M**



Фотография представляет пример данного типа продукта

### 2. Планируемое применение или применения:

<b>общий тип</b>	Соединители
<b>для применения в</b>	Пластмассовые соединители для крепления изоляционного слоя термоизоляции наружных стен в бетонном основании и в кирпичном основании
<b>опция / категория</b>	ETAG 014
<b>Нагрузка</b>	Ветровая
<b>Материалы</b>	Анкерный гвоздь для монтажа изоляции TFIX-8M состоит из пластиковой части (полипропилен), а также стержня из гальванизированной стали. Головка стержня покрыта дополнительно пластиком. Анкер может применяться вместе со шляпками KWL 90, KWL 110 и KWL 140.

### 3. Производитель:

**Rawlplug S.A.**  
ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL  
[www.rawlplug.com](http://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

### 6. Европейская техническая оценка:

ETA-07/0336 издание от 2015-10-07

### 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-0244/Z**

## 9. Декларируемые потребительские свойства:

Основная характеристика:

Техническая спецификация	Основные требования согласно CPR		Примечания:
ETA-07/0336	[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 $N_{Rk}$ [kN]					
Материал основы	Класс плотности $\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]	Минимальная сопротивляемость сжатию $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Общие замечания	Метод сверления <sup>(3)</sup>	$N_{Rk}$ [kN]
Бетон C12/15 – C50/60, EN 206: 2013				H	1,2
Керамический полнотелый кирпич, MZ Напр. соответствующий DIN 105-100: 2012-01 / EN 771-1: 2011	≥ 2,0	12	Торец редуцирован на ок. 15% в результате вертикальной перфорации до поверхности	H	1,2
Силикатный полнотелый кирпич, KS Напр. соответствующий DIN V 106: 2005-10 / EN 771-2: 2011	≥ 1,8	12	Торец редуцирован на ок. 15% в результате вертикальной перфорации до поверхности	H	1,2
Силикатный пустотелый кирпич, KSL Напр. соответствующий DIN V 106: 2005-10 / EN 771-2: 2011	≥ 1,6	12	Торец редуцирован на более чем 15% в результате вертикальной перфорации до поверхности. Толщина внешней стенки ≥ 20mm	H	0,9
Керамический решетчатый кирпич, HLZ Напр. соответствующий DIN 105-100: 2012-01 / EN 771-1: 2011	≥ 1,0	12	Торец редуцирован в границах 15 - 50% в результате вертикальной перфорации до поверхности <sup>(1)</sup>	D	0,6
Полнотелые блоки из легкого бетона, Vbl Напр. соответствующие DIN V 18152-100: 2005-10 / EN 771-3: 2011	≥ 0,7	4	Пропорция между основанием отверстия и поверхностью ок. 10%. Макс. размер основания отверстия:: 110x45mm	D	0,3
Пустотелые блоки из легкого бетона, Hbl Напр. соответствующие DIN V 18151-100: 2005-10 / EN 771-3: 2011	≥ 0,9	2	В соответствии с приложением С 3 <sup>(2)</sup>	D	0,5
Полнотелые блоки из легкого бетона, V Напр. соответствующие DIN V 18152-100: 2005-10 / EN 771-3: 2011	≥ 1,2	6	Пропорция между основанием отверстия и поверхностью ок. 10%. Макс. размер основания отверстия:: 110x45mm	H	0,5
Частичный коэффициент безопасности <sup>(4)</sup>					2,0

(1) Толщина внешней стенки ≥ 14mm

(2) Толщина внешней стенки ≥ 35mm

(3) H = Удар, D = Сверление

(4) В зависимости от национальных стандартов

Коэффициент проникновения тепла в данной точке, согласно EOTA TR 025:2007-06		
Тип соединителя	Толщина изоляции $h_d$ [mm]	Коэффициент проникновения тепла $\chi$ [W/K]
TFIX-8M	50 – 270	0,002

Жесткость диска в соответствии с Техническим рапортом EOTA TR 026:2007-06			
Тип соединителя	Диаметр диска [mm]	Сопrotивляем oсть диска [kN]	Жесткость диска [kN/mm]
TFIX-8M	60	1,75	1,0

Перемещения				
Материал основы	Класс плотности $\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]	Минимальная сопротивляем oсть сжиманию $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Вырывное усилие N [kN]	Перемещения $\delta_m$ (N) [mm]
Бетон C12/15 – C50/60, EN 206: 2013			0,40	0,5
Керамический полнотелый кирпич, Mz Напр. соответствующий DIN 105-100: 2012-01 / EN 771-1: 2011	$\geq 2,0$	12	0,40	0,7
Силикатный полнотелый кирпич, KS Напр. соответствующий DIN V 106: 2005-10 / EN 771-2: 2011	$\geq 1,8$	12	0,40	0,8
Силикатный пустотелый кирпич, KSL Напр. соответствующий DIN V 106: 2005-10 / EN 771-2: 2011	$\geq 1,4$	12	0,30	0,4
Керамический решетчатый кирпич, HLZ Напр. соответствующий DIN 105-100: 2012-01 / EN 771-1: 2011	$\geq 1,0$	12	0,20	0,6
Полнотелые блоки из легкого бетона, Vbl Напр. соответствующие DIN V 18152-100: 2005-10 / EN 771-3: 2011	$\geq 0,7$	4	0,10	0,2

Пустотелые блоки из легкого бетона, Hbl Напр. соответствующие DIN V 18151-100: 2005-10 / EN 771-3: 2011	$\geq 0,9$	2	0,15	0,3
Полнотелые блоки из легкого бетона, V Напр. соответствующие DIN V 18152-100: 2005-10 / EN 771-3: 2011	$\geq 1,2$	6	0,15	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, 18.05.2016.

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU  
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ  
*Jagła*  
mgr Sławomir Jagła