

## ДЮБЕЛЬ PD6+

### ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ НАГРУЗКИ



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективная и надежная система передачи нагрузок
- Предотвращение биения плит в вертикальной плоскости
- Обеспечение свободы перемещения соседних плит относительно друг друга в горизонтальной плоскости
- Плотное прилегание конверта к дюбелю
- Быстрота и легкость монтажа
- Минимальный риск повреждения дюбелей на объекте, благодаря их установке непосредственно перед заливкой
- Безопасность на объекте, благодаря отсутствию длинных торчащих арматурных дюбелей

**ФлорКон Рус**

ИННОВАЦИИ ДЛЯ ПОЛОВ

125424, г. Москва,  
Волоколамское шоссе, 71/2, офис 685  
[www.florcon.com](http://www.florcon.com)  
[joint@florcon.ru](mailto:joint@florcon.ru)  
тел.: +7 495 134 00 60

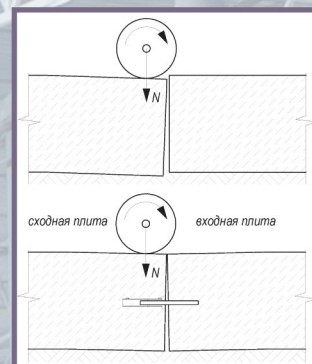


Technical Report 34  
**CONCRETE INDUSTRIAL  
GROUND FLOORS**  
A guide to design and construction

СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТУ TR34

## В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ:

- Дюбель PD6+ из листовой стали 09Г2С размером 120x150x6мм
- Конверт из прочного пластика PP



## РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ШАГ УСТАНОВКИ ДЮБЕЛЕЙ PD6+:

Расстояние в 600 мм между дюбелями обеспечивает отсутствие взаимных перехлестов зон действия этих дюбелей.



## Параметры несущей способности дюбелей и передачи нагрузки в шве (по методике TR34 4-е издание)

| Для типичной бетонной плиты пола класс В30, раскрытие швов 20мм (расчет для неармированного бетона); коэф.постели $k_s=0,03$ Н/мм <sup>3</sup> |            | Несущая способность бетона в зоне дюбелей на продавливание (выкол), кН |                   | Несущая способность дюбелей на изгиб, кН |                   | Макс. расчетная передача нагрузки швом на эффективной длине $2 \times 0,9 \times L^*$ |     |
|--|------------|--|-------------------|--|-------------------|---|-----|
| Толщина бетонной плиты   | Тип дюбеля | Один дюбель  | Погонный метр шва | Один дюбель                              | Погонный метр шва | $2 \times 0,9 \times L$ , м   | кН  |
| 150мм  | PD6+       | 19,2   | 32,0              | 44,3                                     | 74,0              | 1,335   | 43  |
|  | PD8+       | 19,2   | 32,0              | 69,8                                     | 116,3             | 1,335   | 43  |
| 200мм  | PD6+       | 31,5   | 52,5              | 44,3                                     | 74,0              | 1,657   | 87  |
|  | PD8+       | 31,5   | 52,5              | 69,8                                     | 116,3             | 1,657   | 87  |
| 250мм  | PD6+       | 35,4   | 58,9              | 44,3                                     | 74,0              | 1,959   | 115 |
|  | PD8+       | 35,4   | 58,9              | 69,8                                     | 116,3             | 1,959   | 115 |
| 300мм  | PD6+       | 37,6   | 62,7              | 44,3                                     | 74,0              | 2,245   | 140 |
|  | PD8+       | 37,6   | 62,7              | 69,8                                     | 116,3             | 2,245   | 140 |
| 350мм  | PD6+       | 42,1   | 70,2              | 44,3                                     | 74,0              | 2,521   | 177 |
|  | PD8+       | 42,1   | 70,2              | 69,8                                     | 116,3             | 2,521   | 177 |

\* – эффективная длина шва, участвующая в механизме передачи нагрузки через шов, равна  $2 \times 0,9 \times L$  (для случая одной сосредоточенной нагрузки на краю шва), где  $L$  – жесткость плиты, которая зависит от толщины плиты, коэффициента постели основания  $k_s$ , класса прочности бетона.