



**TECH-KREP**<sup>®</sup>  
ГРУППА КОМПАНИЙ



# ФАСАДНЫЙ ДЮБЕЛЬ TSX 500F и TSX 500

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ  
ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ



# ФАСАДНЫЙ ДЮБЕЛЬ TSX 500-F

## ОСОБЕННОСТИ

Подходит для НФС

### КЛАСС ПРОЧНОСТИ шурупа 8.8

позволяет выдерживать высокие нагрузки на вырыв и срез

Подтверждено протоколом независимых испытаний

8.8

### ТЕРМОДИФФУЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ

#### 5 класса на шурупах

позволяет применять дюбель в среднеагрессивной среде при монтаже НФС

Подтверждено паспортом качества



Равномерное покрытие по всей площади шурупа без шероховатостей

**Не менее 45 микрон**



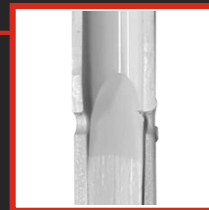
**ГОСТ Р 9.316**

Покрытие



### УВЕЛИЧЕНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ

Предельная нагрузка на вырыв до 2т на 1 точку. При глубине анкеровки 90мм



### УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЯ

За счет увеличения толщины дюбеля



### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

Позволяют избежать отклонение шурупа от оси при установке

**ТС Минстрой №6298-21**

Несущая способность соответствует

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФАСАДНОГО ДЮБЕЛЯ TSX 500-F

## Конструкция:



## Области применения и особенности :



- Крепление Навесной Фасадной Системы (НФС)



- Крепление кондиционеров



- Крепление ответственных конструкций на фасадах зданий

- В среднем на 1 кв. м площади фасада применяется 2-4 дюбеля

Материал основания	Глубина анкеровки, мм	Значение допускаемых вытягивающих нагрузок, кН/кг
Бетон класса прочности не ниже 25 Н/мм <sup>2</sup>	80	3,1кН/310кг
Кладка из полнотелого керам. кирпича с пределом прочности не менее 12,5 Н/мм <sup>2</sup>	80	1,6кН/160кг
Кладка из полнотелого силикат. кирпича с пределом прочности не менее 12,5 Н/мм <sup>2</sup>	80	1,5кН/150кг
Кладка из пустотелого керамического кирпича с пределом прочности не менее 12,5 Н/мм <sup>2</sup>	90	0,6кН/60кг
Кладка из керамзитобетонных блоков	80	0,8кН/80кг
Кладка из ячеистого бетона, марка В5	90	0,6кН/60кг

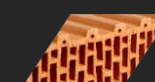
бетон



полнотелый кирпич



пустотелый кирпич



керамзит-бетон

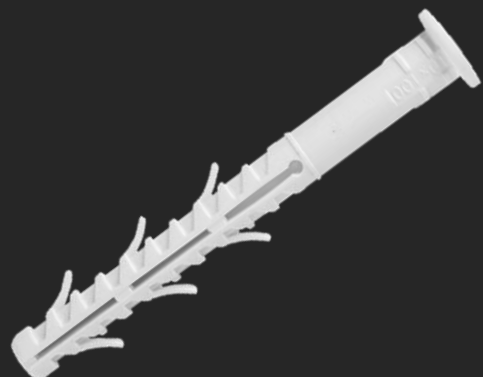


газобетон



Подходит для НФС

## Особенности материала Высококачественный полиамид

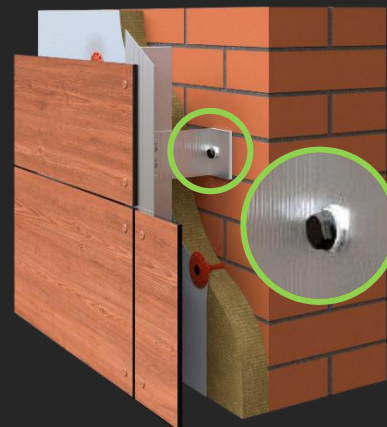


Для дюбеля используется один из лучших полиамидов производящихся на территории РФ

Высокие нагрузки в различных материалах основания

Нестареющий материал  
Гарантийный срок службы до 50 лет

## Особенность конструкции



**Усиленная конструкция** позволяет выдерживать большие нагрузки во всех типах материалов

**Цилиндрический бортик** препятствует возникновению мостика холода между шурупом и кронштейном, а так же предотвращает контактную коррозию

## Особенности упаковки Герметичный пакет



Позволяет дюбелю сохранять необходимую влажность и быть более эластичным, что важно для установки при отрицательной температуре

**НАДЕЖНОСТЬ ФАСАДА ПОД НАШЕЙ ЗАЩИТОЙ!**



# ФАСАДНЫЙ ДЮБЕЛЬ TSX 500

## ОСОБЕННОСТИ

### КЛАСС ПРОЧНОСТИ шурупа 8.8

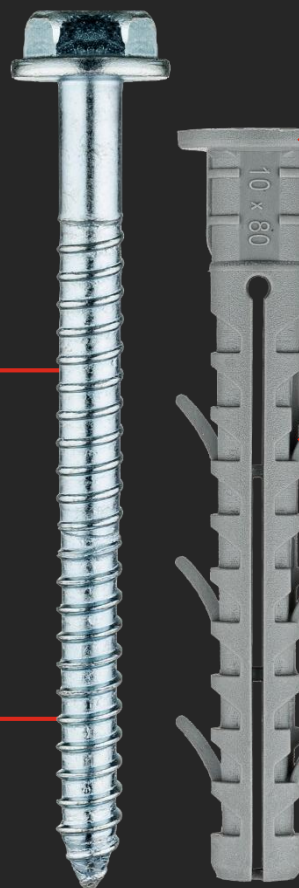
позволяет выдерживать высокие нагрузки на вырыв и срез

Подтверждено протоколом независимых испытаний

**8.8**

6-гранная голова SW13  
**С УВЕЛИЧЕННОЙ ПРЕС-ШАЙБОЙ**

Электроцинкованное покрытие  
**Не менее 10 микрон**



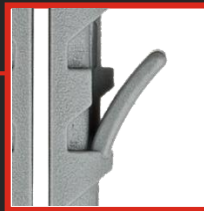
### УВЕЛИЧЕНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ

Предельная нагрузка на вырыв до 2т на 1 точку. При глубине анкеровки 90мм



### ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ БОРТИК

препятствует возникновению мостика холода между шурупом и закрепляемой конструкцией, а так же предотвращает контактную коррозию



### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ «УСЫ»

Позволяют избежать прокручивания дюбеля и создают дополнительный упор

**ТС Минстрой №6298-21**

Несущая способность соответствует

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФАСАДНОГО ДЮБЕЛЯ TSX 500

## Конструкция:



## Области применения и особенности :



- Крепление ответственных конструкций внутри помещений

- Крепление временных конструкций на фасадах зданий

Материал основания	Глубина анкеровки, мм	Значение допускаемых вытягивающих нагрузок, кН/кг
Бетон класса прочности не ниже 25 Н/мм <sup>2</sup>	80	3,0кН/300кг
Кладка из полнотелого керам. кирпича с пределом прочности не менее 12,5 Н/мм <sup>2</sup>	80	1,5кН/150кг
Кладка из полнотелого силикат. кирпича с пределом прочности не менее 12,5 Н/мм <sup>2</sup>	80	1,4кН/140кг
Кладка из пустотелого керамического кирпича с пределом прочности не менее 12,5 Н/мм <sup>2</sup>	90	0,6кН/60кг
Кладка из керамзитобетонных блоков	80	0,7кН/70кг
Кладка из ячеистого бетона, марка В2,5	90	0,5кН/50кг

