СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТ

СИСТЕМНЫЙ ШУРУП BLUE-POWER

Системный шуруп Blue-Power

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ К БЕТОНУ ИЛИ КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ. СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ ФАСАДОВ BLUE-POWER ЯВЛЯЕТСЯ БЫСТРЫМ И ПРОСТЫМ РЕШЕНИЕМ ПОВСЮДУ, ГДЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ НУЖНО С ЗАЗОРОМ ПРИКРЕПИТЬ К БЕТОНУ ИЛИ КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ. СИСТЕМНЫЕ ШУРУПЫ BLUE-POWER ПРИНИМАЮТ НА СЕБЯ ДЕЙСТВИЕ КАК РАСТЯГИВАЮЩИХ, ТАК И ПОПЕРЕЧНЫХ УСИЛИЙ. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НА ИЗОЛЯЦИИ ФАСАДОВ ИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ ЧАСТЬ ПОПЕРЕЧНЫХ УСИЛИЙ. ПОЭТОМУ ИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ДОЛЖЕН ОБЛАДАТЬ ПРОЧНОСТЬЮ НА СЖАТИЕ ПРИ 10 % ДЕФОРМАЦИИ ПРИ СЖАТИИ, СОСТАВЛЯЮЩЕЙ КАК МИНИМУМ 50 КПА. ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ НЕСУЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ ИЗ МАТЕРИАЛА КЛАССА ПРОЧНОСТИ C24 ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 30 X 50 ММ.

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ

Системный шуруп Blue-Power

ПРЕИМУЩЕСТВА

- монтаж без использования дюбелей
- короткая продолжительность монтажа

МАТЕРИАЛ

Цементированная углеродистая сталь, покрытие на основе цинка

- Стойкость к воздействию коррозии
- Для использования в категориях коррозийной активности **C4** и **C5-M** с большими диапазонами срока службы согласно **EN 12944-6**
- Могут применяться для классов эксплуатации **1** и **2** согласно **DIN EN 1995-1-1** (еврокод 5)
- Стойкость к механическим воздействиям
- Не подходят для древесины, содержащей дубильные вещества

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Версия 06/2023 · Возможны дальнейшие изменения и дополнения, а также ошибки и опечатки в данном тексте.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team
www.eurotec.team

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТ

СИСТЕМНЫЙ ШУРУП BLUE-POWER

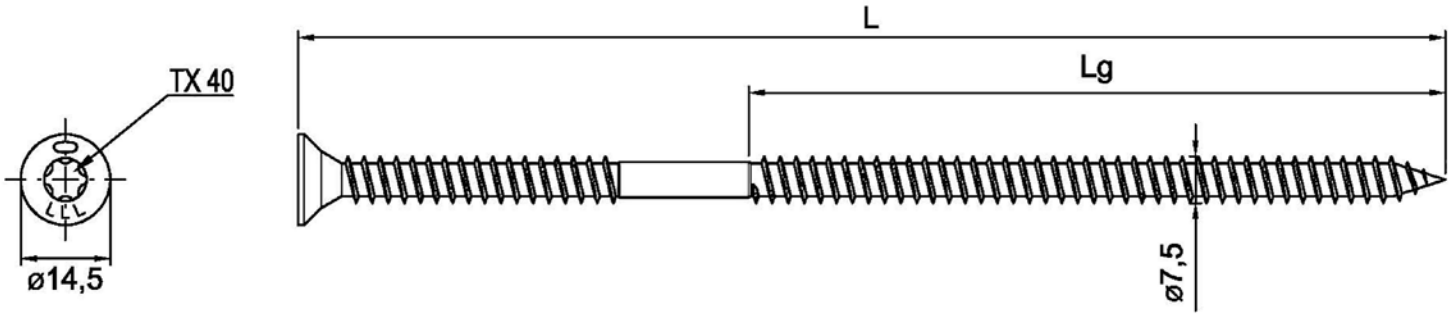
ТАБЛИЦА СТАТЕЙ

Артикул	Размеры [mm]	Привод	Для толщины изоляции до[a)]			Упаковка
			Бетон, Каменная кладка и Сплошной песчаноизвестковый кирпич [мм][a)]	Пористый бетон и Перфорированный песчаноизвестковый кирпич [mm][a)]	Вертикально перфорированный кирпич [mm][a)]	
110390	7,4 x 180	TX40•	100	80	30	100
110391	7,4 x 200	TX40•	120	100	50	100
110392	7,4 x 220	TX40•	140	120	70	100
110393	7,4 x 240	TX40•	160	140	90	100
110394	7,4 x 260	TX40•	180	160	110	100
110395	7,4 x 280	TX40•	200	180	130	100
110396	7,4 x 300	TX40•	220	200	150	100
110397	7,4 x 320	TX40•	240	220	170	100
110398	7,4 x 340	TX40•	260	240	190	100
110399	7,4 x 360	TX40•	280	260	210	100
110400	7,4 x 380	TX40•	300	280	230	100
110401	7,4 x 400	TX40•	320	300	250	100
110404	7,4 x 450	TX40•	340	320	270	100
110407	7,4 x 500	TX40•	360	340	290	100

a) Для реек толщиной 30 мм.

Длина шурупа ≥ мин. глубины вставки + толщины изоляции + толщины плитки

РИСУНОК



Системный шуруп Blue-Power

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Версия 06/2023 · Возможны дальнейшие изменения и дополнения, а также ошибки и опечатки в данном тексте.

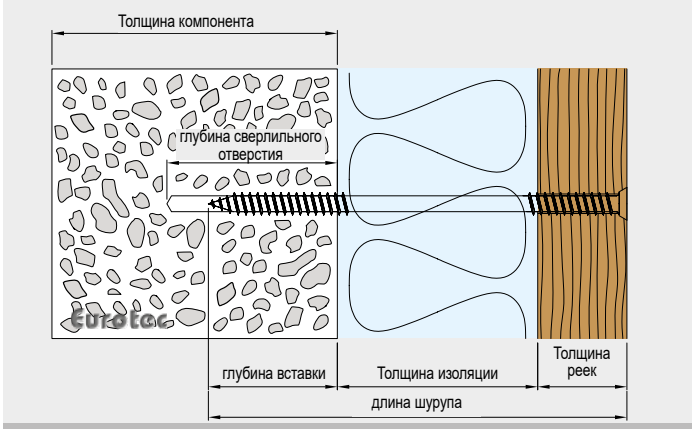
E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team
www.eurotec.team

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТ

СИСТЕМНЫЙ ШУРУП BLUE-POWER

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Наружная часть зданий: навесной вентилируемый фасад с фасадной изоляцией
- Внутренняя часть зданий: например, подвесные потолки, обшивка стен панелями и т.д.



Системный шуруп Blue-Power

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Предварительно просверлить несущую конструкцию на глубину 6,5 мм
2. Предварительно просверлить основание
3. Завинтить системный шуруп Blue-Power сквозь несущую конструкцию в основание

СТАТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ

Подложка	Ø сверления подложка [мм]	Мин. глубина сверлильного отверстия [мм]	мин. глубина ввинчивания [мм]	Метод сверления[a)]	мин. толщина компонента [мм]	Мин. расстояние между краями[мм]	Мин. расстояние между центрами [мм]	хар. растяжимость N_{Rk}[b)] [kN]	хер. прочность на сдвиг B_{PK} [kN]
Бетон C20/25	6,0	70	50	H	100	50	100	2,5	0,75
Каменная кладка	6,0	70	50	H	115	50	100	3,5	0,6
Сплошной песчано-известковый кирпич	6,0	70	50	H	115	50	100	3,5	0,5
Пористый бетон	5,0	85	70	D	115	50	100	0,9	0,3
Перфорированный песчано-известковый кирпич	5,0	85	70	D	115	50	100	2,0	0,6
Вертикально перфорированный кирпич	6,5	140	120	D	175	50	100	0,5	0,4
Пиломатериалы	c)	c)	50	D	60	25	100	d)	d)

a) H = ударное бурение, D = вращательное бурение
b) Технические характеристики нужно принять во внимание. $F_{ax, Rd}$ (ρk 350) = 1,45 кН. Планки должны быть предварительно просверлены до 6,5 мм.
c) Предварительное сверление деревянной основы не требуется.
d) Необходимо производить рассчет в соответствии EN 1995-1-1:2010-12.

Если вы не знакомы с вариантами использования данного продукта, в частности с вариантом предполагаемого использования, пожалуйста свяжитель с нашим отделом прикладных технологий (technik@eurotec.team).

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Версия 06/2023 · Возможны дальнейшие изменения и дополнения, а также ошибки и опечатки в данном тексте.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team
www.eurotec.team