

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)**

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10/23, стр.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

№ 4341-14

г. Москва

Выдано

“ 07 ” октября 2014 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО “Простая Механика”
Россия, 121375, г. Москва, ул. Верейская, д.29а, стр.1
Тел/факс: (495) 799-91-73, e-mail: info@elementa-russia.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ “Friulsider S.p.A.” (Италия)
Via Trieste n.1 – 33048 San-Giovanni al Natisone – Udine, Italy

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Анкерные дюбели *elementa* типов EFA-F, EFA-S, EFA-T, EFA-FC, EFA-SC, EFA-TC

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - дюбели состоят из полиамидной гильзы и распорного элемента из оцинкованной углеродистой или коррозионностойкой стали. Геометрические параметры дюбелей: диаметр гильзы – 10 мм, длина дюбеля - от 60 до 185 мм, длина распорной зоны гильзы –50, 70 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - дюбели используют для крепления строительных материалов и изделий толщиной до 115 мм, к наружным и внутренним конструкциям зданий и сооружений различного назначения, в том числе в конструкциях фасадных систем. Дюбели применяют в качестве анкерного крепления в основаниях из бетона, полнотелого и пустотелого кирпича, керамзитобетонных блоков, ячеистого бетона.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - рекомендуемые для выполнения предварительных расчетов количества дюбелей величины допускаемых вытягивающих нагрузок: из бетона - от 3,0 до 4,0 кН, из полнотелого кирпича – от 2,1 до 2,5 кН, из пустотелого кирпича – от 1,0 до 1,2 кН, из керамзитобетона – 1,3 кН, из ячеистого бетона – от 0,9 до 1,2 кН.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - соответствие конструкции, технологии и контроля качества требованиям нормативной документации, в том числе в обосновывающих техническое свидетельство материалах.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - Каталог крепежных изделий и Технические описания "Friulsider S.p.A." (Италия), протоколы испытаний дюбелей *elementa* EFA, проведенных НИИЖБ им.А.А.Гвоздева, ЦНИИСК им.В.А.Кучеренко, а также европейские стандарты и сертификаты, указанные в приложении.

Приложение: заключение федерального автономного учреждения "Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве" (ФАУ "ФЦС") от 20 августа 2014 г. на 19 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до " 07 " октября 2019 г.

Заместитель Министра
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства
Российской Федерации



Е.О. Сиэрра



КОПИЯ ВЕРНА

Зарегистрировано " 07 " октября 2014 г., регистрационный № 4341-14, заменяет ранее действовавшее техническое свидетельство № 3360-11 от 15 сентября 2011 г.

Пригодность продукции указанного наименования впервые была подтверждена техническим свидетельством № 3135-10 от 15 октября 2010 г.

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495) 734-85-80 (доб. 56011), (495) 930-64-69