ООО «СДМ РЕГЛАМЕНТ»
Испытательная лаборатория строительных материалов и конструкций
№ РСС RU.B081.02ИЛ08

141281, Московская область, г. Ивантеевка, тел. 8(49653) 6-13-41
Санаторный проезд, д.1
E-mail: ilcm@mail.ru

«Утверждаю»
Руководитель ИЛ, к.т.н., эксперт,
сертификат № РОСС. RU .0001.3103129

С.Н. Михайлова
«02» февраля 2009 г.

ПРОТОКОЛ № 46 от 02.02.09 г.

испытаний арматурных стержней базальтопластиковых
«Гален» на сейсмостойкость

Заказчик ООО «ГАЛЕН»

г. Ивантеевка
2009

Полное или частичное копирование протокола без разрешения ИЛ «СДМ РЕГЛАМЕНТ» запрещается;
Протокол касается только образца, подвергнутого испытанию.

1. **Испытательная организация:** ИЛ «СДМ РЕГЛАМЕНТ»

2. **Аттестат аккредитации** № РСС RU.B081.02ИЛ08 по 19.12.2010 г.

3. **Основание для проведения испытаний:** договор СДМ 46/08 от 11.09.08 г.

4. **Наименование продукции, прошедшей испытания**:
Арматурные стержни базальтопластиковые диаметром 7,5; 6, 4 мм, длиной 350-400 мм;

5. **Коды ОКП: 57 1490**

6. **Год выпуска продукции:** 2008 год

7. **Предприятие - поставщик продукции**: ООО «ГАЛЕН», 428008 Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Комбинатская,4, ИНН 2127318197, тел. (8352)30-82-00

8. **Перечень предъявленных документов:**
   - заявка;
   - данные организации заявителя;
   - ТУ 5714-002-13101102-2002 «Арматура базальтопластиковая»
   - Сертификат соответствия № РОСС RU.СГ43.Н00925 по 25.08.2009 ОС «Новосибсертификация»;
   - Сан-эпид. заключение № 21.01.04.571.П.001181.10.05 по 05.10.2010

9. **Предъявитель образцов:** ООО «ГАЛЕН», 428008 Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Комбинатская,4, ИНН 2127318197, тел. (8352)30-82-00
Образцы доставлены в ИЛ СМ Заказчиком;

10. **Условия проведения испытаний:**
- Температура окружающего воздуха в ИЛ - 25 °С
- Атмосферное давление - 94 кПа
- Относительная влажность – 61 %

11. **Вид испытаний:** испытания сейсмостойкости арматурных стержней базальтопластиковых «Гален» в Системе добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации «РОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»

12. **Цель испытаний:**
Определение под воздействием вибрационных факторов прочности сцепления арматурных стержней базальтопластиковых со стеновыми материалами: кирпичом, бетоном, пено- и газобе-

Полное или частичное копирование протокола без разрешения ИЛ «СДМ РЕГЛАМЕНТ» запрещается;
Протокол касается только образца, подвергнутого испытанию.

тоном;

13. Методика испытаний: ПиМ

ГОСТ 30546.1-98 Общие требования к машинам, приборам и другим техническим изделиям и методы расчета их сложных конструкций в части сейсмостойкости

ГОСТ 30546.2-98 Испытание на сейсмостойкость машин, приборов и других технических изделий. Общие положения и методы испытаний;

ГОСТ 30546.3-98 Методы определения сейсмостойкости машин, приборов и других технических изделий, установленных на месте эксплуатации, при их аттестации или сертификации на сейсмическую безопасность;

ГОСТ 30630.0.0-99 Методы испытаний на стойкость к внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Общие требования;

СНиП П-7-81 Строительство в сейсмических районах

14. Дата и место испытаний: сентябрь-декабрь 2008 года, ИЛ «СДМ РЕГЛАМЕНТ», 141282, г. Ивантеевка, М.о., Санаторный пр., д. 1

15. Исполнитель: Руководитель ИЛ «СДМ РЕГЛАМЕНТ», к.т.н., эксперт, сертификат № РОСС. RU .0001.3103129 Михайлова С.Н.

16. Техническое описание.

16.1. Состав арматурные стержни базальтопластиковые изготавливают из следующих материалов:

- ровинг из базальтовых нитей;
- смола;
- отвердитель;
- песок.

16.2. Назначение арматурные стержни базальтопластиковые предназначены для армирования строительных материалов, наружной теплоизоляции в фасадных системах различной конструкции, при ремонте или реконструкции зданий и сооружений

16.2. Основные технические характеристики дюбелей

- Внешний вид, дефекты поверхности
- Геометрические размеры
- Усилие разрушения при вырыве арматурных стержней из стеновых материалов

17. Результаты испытаний

Результаты испытаний представлены в таблице на 1 странице.

18. Заключение С учетом требований СНиП П-7-81 применение арматурных стержней базальтопластиковых может быть рекомендовано в сейсмических районах РФ по шкале MSK до 9 баллов.

Полное или частичное копирование протокола без разрешения ИЛ «СДМ РЕГЛАМЕНТ» запрещается;
Протокол касается только образца, подвергнутого испытанию.

Приложение к протоколу № 46 от 02.02.2009 г.

Результаты испытаний арматурных стержней базальтопластиковых, серийно выпускаемых ООО «ГАЛЕН» по ТУ 5714-002-13101102-2002

Вид стенового строительного материала	Усилие вырыва, Н, арматурного стержня диаметром, мм					
	4	6	7,5	4	6	7,5
	До испытаний			После испытаний		
Бетон В 25	12010	12100	12135	12000	12050	12100
Пенобетон В 7,5	8070	8270	8430	8010	8230	8410
Газобетон Д 600	6125	7130	7316	6090	7100	7280
Кирпич М 100	12005	12010	12020	11970	11950	11960

Руководитель группы, эксперт, д.т.н. Е.П. Плавельский

Полное или частичное копирование протокола без разрешения ИЛ «СДМ РЕГЛАМЕНТ» запрещается;
Протокол касается только образца, подвергнутого испытанию.