

Акт испытаний крепежных элементов

№ 0000002360/17 от 1 июня 2017 г.

Цель испытаний, проведенных 1 июня 2017 г.: определение расчетного значения несущей способности анкерного крепления под воздействием осевых нагрузок в материале заказчика в соответствии с СТО 44416204-010-2010 ФАУ «ФЦС».

Заказчик	ООО "Фасадф"		
Представитель		Должность	
Подрядчик			
Представитель		Должность	
Испытательная лаборатория	ООО "Активмонтаж"		
Представитель	Серушкин А. В.	Должность	Испытатель
Объект	"Торговый центр"		
Адрес объекта	г. Москва, ул. Домодедовская, д. 28		
Назначение крепежа	монтаж вентилируемого фасада		
Температура воздуха, °С			14
Материал основания	керамзитобетонная панель полнотелая		
Крепеж	дюбель фасадный MBK-STBf 10x100		
Производитель крепежа	"MUNGO Befestigungstechnik AG" (Швейцария)		
Прибор	ПСО-50 МГ4 АД №1029 (свидетельство о поверке №23775/15 от 01.12.2015г.)		
Доп. оборудование			

Результаты испытаний

(дюбель фасадный MBK-STBf 10x100; керамзитобетонная панель полнотелая)

№	Способ выполнения отверстий	Диаметр отверстия, (мм)	Глубина отверстия, (мм)	Глубина анкеровки, (мм)	Место проведения испытания	Место установки	Предельное значение нагрузки, (кН)	Характер разрушения
1	Бурение (с ударом)	10	110	90	2й этаж	Стена	15,99	Вытягивание
2	Бурение (с ударом)	10	110	90	2й этаж	Стена	15,78	Вытягивание
3	Бурение (с ударом)	10	110	90	2й этаж	Стена	13,47	Вытягивание
4	Бурение (с ударом)	10	110	90	2й этаж	Стена	12,28	Вытягивание
5	Бурение (с ударом)	10	110	90	2й этаж	Стена	16,61	Вытягивание
6	Бурение (с ударом)	10	110	90	2й этаж	Стена	13,73	Вытягивание
7	Бурение (с ударом)	10	110	90	2й этаж	Стена	15,00	Вытягивание
8	Бурение (с ударом)	10	110	90	2й этаж	Стена	14,09	Вытягивание
9	Бурение (с ударом)	10	110	90	2й этаж	Стена	17,50	Вытягивание
10	Бурение (с ударом)	10	110	90	2й этаж	Стена	17,47	Вытягивание
11	Бурение (с ударом)	10	110	90	2й этаж	Стена	14,57	Вытягивание
12	Бурение (с ударом)	10	110	90	2й этаж	Стена	16,79	Вытягивание
13	Бурение (с ударом)	10	110	90	2й этаж	Стена	16,57	Вытягивание
14	Бурение (с ударом)	10	110	90	2й этаж	Стена	15,19	Вытягивание
15	Бурение (с ударом)	10	110	90	2й этаж	Стена	14,99	Вытягивание


Примечания:

1. Нагрузка при испытаниях ограничена несущей способностью анкерного крепления.

Расчет в соответствии с СТО 44416204-010-2010 ФАУ "ФЦС"

Среднее предельное значение нагрузки N, кН				15,34
Среднеквадратичное отклонение S, кН				1,53
Коэффициент вариации v	0,10	Коэффициент надежности по материалу m	5	
Коэффициент Стьюдента t	2,329	Количество обрабатываемых значений	15	
Коэффициент условий работы				1,1
Расчетное сопротивление анкерного крепления R, кН				2,14

В качестве допускаемой вытягивающей нагрузки, с учётом данных и рекомендаций, приведённых в техническом свидетельстве № 4948-16 принимаем значение 2,14 кН

ООО "Фасадф"		ООО "Активмонтаж"	
Подпись:		Серушкин А. В.	
М.П.		Подпись:	