Общество с ограниченной ответственностью «Эйот Восток»
105523, Москва, Щелковское шоссе, д. 100, корп. 1, офис 5111.
ИНН/КПП 7719227363/771801001

EJOT®

Акт испытаний крепежных элементов

№ 25/07 от «25» июля 2017 г.

Цель испытаний: определение допускаемой несущей способности анкерного крепления под воздействием осевых нагрузок в материале заказчика в соответствии со стандартом организации СТО 44416204-010-2010 ФАУ «ФЦС» и её соответствия проектным значениям.

Заказчик			
Представитель заказчика		Должность	
Подрядчик			
Представитель подрядчика		Должность:	
Проектировщик			
Представитель проектировщика		Должность	
Производитель	**ООО «Эйот Восток»**		
Представитель производителя	Прокошин Д.В	Должность: специалист по испытаниям	

Название объекта	**Клиническая больница г. Рязань**		
Адрес объекта	**Рязанская область, г. Рязань, проезд Гоголя.**		
Тип крепежного элемента	**SDP KB 10S*100F**		
Бурильный инструмент	Перфоратор BOSCH GBH 36 V-Li	Диаметр бура (мм)	10
Испытательное оборудование	Вырывной тестовый домкрат производства HYDRAJAWS Ltd. MODEL 2000		

№	Тип крепежного элемента	Глубина отверстия (мм)	Зона анкеровки (мм)	Место установки	Предельное значение нагрузки (кН)	Характерный тип отказа
	Ячеистый блок Poriter B-600					
1	SDP KB 10S*100F	90	70	стена	5,50	выскальзывание
2	SDP KB 10S*100F	90	70	стена	6,00	выскальзывание
3	SDP KB 10S*100F	90	70	стена	5,50	выскальзывание
					Nср =5,67	**R = 1,02**
	Ячеистый блок EL-Block B-600					
4	SDP KB 10S*100F	90	70	стена	6,50	выскальзывание
5	SDP KB 10S*100F	90	70	стена	6,00	выскальзывание
6	SDP KB 10S*100F	90	70	стена	4,50	лопнул блок
					Nср =5,67	**R = 0,72**
	Ячеистый блок Ytong B-500					
7	SDP KB 10S*100F	90	70	стена	5,50	выскальзывание
8	SDP KB 10S*100F	90	70	стена	5,50	выскальзывание
9	SDP KB 10S*100F	90	70	стена	5,50	выскальзывание
					Nср =5,50	**R = 1,1**

Для крепежа вентилируемого фасада проектировщики должны делать проект основываясь на значении расчётного сопротивления анкерного крепления (кН) **R,** данный показатель зависит от показателей на выров, «разброса» показателей и дополнительных коэффициентов.

Вывод: Согласно всем расчетам мы рекомендуем блок **Ytong B-500.**

Среднее предельное значение осевой (вытягивающей) нагрузки (кН)				Nср	
Коэффициент обеспеченности	t = 2,329	Коэффициент надежности	m=5	Коэффициент условий работы	1,1

Заказчик	Подрядчик	Проектировщик	Производитель
Ф.И.О Подпись: М.П.	Ф.И.О. Подпись: М.П.	Ф.И.О Подпись: М.П.	Ф.И.О Прокошин Д.В. Подпись: М.П.

Прокошин