

ООО «БИФАСТ Групп» 109387 г. Москва ул. Люблинская д.42 офис 405

ИНН 7723751072КПП772301001

Тел.+7 495-223-09-47

№ 121-л от 15 апреля 2020 г.

ПРОТОКОЛ

по результатам испытаний элементов крепления на вырыв.

1. Наименование организации: **ООО "Бифаст Групп"**.
2. Адрес: **109387 г. Москва, ул. Люблинская д. 42, офис Л 405**
3. Изделие для испытаний: **Анкер шуруп ГБ полиамидный Ø 18 мм**
4. Дата испытания: **10.04.2020 г.**
5. Средства измерений: **ПСО-5 МГ4 АД №1388 (шкала измерений 0...25 кН)**

Сведения о проверке прибора: **Сертификат о калибровке № 49589/2018 от 18.12.2018г.**

Цель испытания: Определить вырывающие нагрузки для крепления Анкер Шурупа ГБ в образцах блоков различной плотности с помощью измерительного прибора: ПСО-5 МГ4 АД №1388.

Базовый материал: Ячеистый бетон Ytong плотностью D400, D500 и D600.

Условия проведения измерений: Анкер шуруп ГБ для ячеистого бетона установлен согласно инструкции. Диаметр предварительного сверления составляет 12 мм, отверстия глубиной 90-100 мм. Закручивание Анкера Шурупа ГБ на глубину 70 мм производилось перпендикулярно плоскости базового материала с использованием специальной шестигранной насадки Befast. В Анкер Шуруп ГБ вертикально вкручен шуруп DIN 571 - Ф8 мм на глубину 40 мм, вытяжное усилие прикладывалось вертикально.

6. Результаты измерений в кН:

Плотность образца ячеистого бетона	Порядковый номер испытаний					Среднее значение вытягивающего усилия
	1	2	3	4	5	
D400	2,37	2,51	1,83	2,22	1,98	2,18
D500	3,72	3,84	3,47	3,23	3,56	3,56
D600	4,87	3,36	4,56	4,38	4,92	4,41

Примечание: При испытании образцов предел текучести не зафиксирован, разрушение всех образцов происходило при разрушении основания.

Испытания проводил: Инженер BEFAST

Русаков В.К.

На испытаниях присутствовал:

Мавлюгов Ф.А.



ООО «БИФАСТ Групп» 109387 г. Москва ул. Люблинская д.42, офис 405

ИНН 7723751072КПП772301001

Тел.+7 495-223-09-47.

№ 32 от 28 июля 2020 г.

ПРОТОКОЛ

по результатам испытаний элементов крепления на вырыв.

1. Наименование организации: **ООО "Бифаст Групп"**.
2. Адрес: **109387 г. Москва, ул. Люблинская д. 42, офис Л 405**
3. Изделие для испытаний: Анкер шуруп ГБ 18x130 Бифаст
4. Дата испытания: **24.07.2020 г.**
5. Средства измерений: **ПСО-5 МГ4 АД №1388 (шкала измерений 0...25 кН)**

Сведения о проверке прибора: **Сертификат о калибровке № 49589/2018 от 18.12.2018г.**

Базовый материал: Автоклавный газобетон плотностью D500 производства ООО "Боргазобетон"

Условия проведения измерений:

Диаметр предварительного сверления 12мм, глубиной 90-100мм. Закручивание Анкер шурупа ГБ производилось перфоратором в безударном режиме на низких оборотах, перпендикулярно плоскости базового материала с использованием специальной шестигранной насадки "Бифаст".

В шляпку Анкер шурупа ГБ на глубину 50-70мм вертикально вкручен шуруп DIN 571.

Усилие на вырыв прикладывалось вертикально к головке шурупа DIN 571.

6. Результаты измерений силы F в кН:

Порядковый номер испытаний	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Полученное значение	3,10	3,13	3,25	3,13	3,24	3,36	2,81	3,42	3,17	3,27

Примечание: При испытании образцов предел текучести не зафиксирован, разрушение всех образцов происходило проскальзывание шурупов в основании блоков.

Испытания проводил: Инженер BEFAST

А.А. Кошлов И.О.

На испытаниях присутствовал:

Мавлютов Ф.А.

