

Рекомендации по применению анкеров для фасадных конструкций к стенам из газобетонных блоков производства ОАО «Липецкий завод изделий домостроения»

Анализ результатов лабораторных испытаний прочности анкеров фирм «FISCHER», «MUNGO», «SORMAT» на вырыв из газобетонных блоков, изготовленных на ОАО «Липецкий завод изделий домостроения», позволяет отметить следующее.

1. При установке анкеров в газобетонные блоки производства ОАО «Липецкий завод изделий домостроения» величина расчетной нагрузки вырыва анкеров в зависимости от изменения прочности и плотности газобетонных блоков варьируется следующим образом:

- для анкеров фирмы «FISCHER»:

| | при В 1.5 (D 400) | при В 2.5 (D 500) | при В 3.5 (D 600) |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| SXS 10×100 FUS | 0.75 кН | 1.0 кН | 1.25 кН |
| SXR 10×100 FUS | 0.75 кН | 1.0 кН | 1.25 кН |
| FIS V 360 S 10×110 | 1.25 кН | 1.5 кН | 2.0 |
| FIS V 360 S 10×110 с конич.сверлом | 2.5 кН | 4.0 кН | 3.5 кН |

- для анкеров фирмы «SORMAT»:

| | при В 1.5 (D 400) | при В 2.5 (D 500) | при В 3.5 (D 600) |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| S-UF 10×100 | 1.0 кН | 1.0 кН | 1.5 кН |
| ITH 8×170 | 1.25 кН | 1.5 кН | 2.0 кН |
| КВТ 8 | 0.75 кН | 1.0 кН | 1.25 кН |

- для анкеров фирмы «MUNGO»:

| | при В 1.5 (D 400) | при В 2.5 (D 500) | при В 3.5 (D 600) |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| МВК 10×120 | 1.0 кН | 1.25 кН | 1.5 кН |
| МГТ-Р 10×150 | 2.0 кН | 3.0 кН | 4.0 кН |

2. Для обеспечения эксплуатационной надежности навесных фасадных систем при креплении их несущих элементов в стены из газобетонных блоков производства ОАО «Липецкий завод изделий домостроения» рекомендуется применение следующих классов бетона:

- для наружных 1- 3-х слойных стен зданий высотой до 5 этажей применять газобетон класса В 1.5;
- для наружных 1- 3-х слойных стен зданий высотой 5÷12 этажей применять газобетон класса В 2.5;
- для наружных 1- 3-х слойных стен зданий высотой более 12 этажей применять газобетон класса В 3.5.

3. Подбор анкерного крепежа необходимо производить в зависимости от этажности здания, учитывая результаты проведенных лабораторных испытаний анкеров на вырыв из газобетонных блоков (см. п.1).