



Исх. № 135827 - 05.12.2025/

Информационная статья от: 29.09.2020

## Количество крепежа в системах с тонкослойной штукатуркой плюс зона цоколя

Расход анкеров с тарельчатым дюбелем на единицу площади фасада определяют расчетом согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия», с учетом расчетного сопротивления анкера с тарельчатым дюбелем, вытягивающему усилию из основания, ветрового региона, типа местности и принятыми и в соответствии с СП 293.1325800.2017 (СТО 72746455-4.4.2-2019) правилами расположения/схемы механического крепления в плитах 1200x600 теплоизоляционного слоя.

В системе ТН Фасад Профи используется крепёж компании EJOT, рекомендации по его применению приведены в таблицах ниже, где приводятся сравнительные данные между толщиной теплоизоляции и необходимой длиной дюбеля.

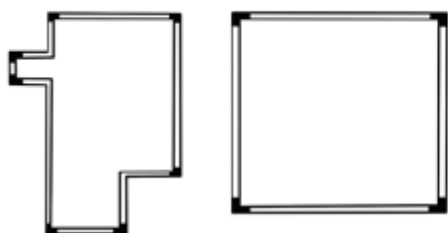
Н5 Категория А,В полнотелые основания	Неровность поверхности**, толщина отклонения мм		
	10	20	30
Толщина слоя теплоизоляции мм	Необходимая длина дюбеля мм		
40	115	115	115
50	115	115	115
60	115	115	115
80	115	135	135
100	135	155	155
120	155	175	175
140	175	195	195
150	195	195	215
160	195	215	215
180	215	235	235
200	235	255	255
220	255	275	275
240	275	295	295
250	295	295	
260	295		

\*\* Слой на приклейку + неровности на фасаде + старая штукатурка.  
Зона анкеровки — 35 мм

Н5 Категория С,D,E пустотелые основания	Неровность поверхности***, толщина отклонения мм		
	10	20	30
Толщина слоя теплоизоляции мм	Необходимая длина дюбеля мм		
40	115	115	135
50	115	135	135
60	135	135	155
80	155	155	175
100	175	175	195
120	195	195	215
140	215	215	235
150	215	235	235
160	235	235	255
180	255	255	275
200	275	275	295
220	295	295	—

\*\*\* Слой на приклейку + неровности на фасаде + старая штукатурка.  
Зона анкеровки — 55 мм

### Определение зон усиленного крепления



Все внешние углы здания являются зонами усиленного крепления (краевыми зонами), ширина зон – 1,5 м.

На зданиях нормального и повышенного уровней ответственности количество анкеров с тарельчатым дюбелем на единицу площади фасада должно быть:

Высота здания: не более 16 м

- Краевая зона: не менее 5 шт./м<sup>2</sup>
- Рядовая зона: не менее 5 шт./м<sup>2</sup>

Высота здания: от 16 до 40 м

- Краевая зона: не менее 6,7 шт./м<sup>2</sup>
- Рядовая зона: не менее 6,7 шт./м<sup>2</sup>

Высота здания: более 40 м

- Краевая зона: не менее 8,3 шт./м<sup>2</sup>
- Рядовая зона: не менее 6,7 шт./м<sup>2</sup>

**Автор статьи:**

Василий Аксенов

Технический специалист направления "Минеральная изоляция"



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке