Деревянные перекрытия, фермы и стеновые панели

Опирание балок и ферм на стены, зазоры, антисептирование, подъём ферм, плиты покрытия и стеновые панели.

Источник: СН 1.03.01-2019, п. 9.2.13–9.2.17

≥ 200 мм
наименьшая длина опирания балок и брусьев перекрытий

≥ 30 мм
расстояние от торцов балок и ферм до каменных и бетонных стен

≥ 750 мм
длина антисептирования концов балок на каменных стенах со всех сторон

≥ 1/200
строительный подъём нижнего пояса фермы от пролёта

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Длина опирания балок и брусьев перекрытий на стены, не менее, мм	200
Расстояние от торцов балок, брусьев и ферм до каменных и бетонных стен, не менее, мм	30
Длина антисептирования концов балок на каменных стенах, не менее, мм	750
Строительный подъём нижнего пояса фермы, не менее, доли пролёта	1/200
Глубина опирания плит покрытия по тексту нормы, мм	55

Условия приёмки и требования

- Балки и брусья перекрытий укладывают по стенам с опиранием по проекту и обязательной анкеровкой. Торцы отстоят от стен не менее чем на 30 мм и отделены от них теплоизоляционными вкладышами. Глухая заделка концов не допускается (п. 9.2.17).
- Концы балок и брусьев на каменных стенах обрабатывают антисептиком на длину не менее 750 мм со всех сторон и оборачивают изоляционным материалом на негниющей основе (п. 9.2.17).
- Перед монтажом балок разбивают оси на опорах и обеспечивают проектное положение опор в стенах. Настил кладут по балкам и брусьям после их выверки и закрепления (п. 9.2.17).
- Стропильные фермы и балки монтируют только после проектного закрепления и обеспечения устойчивости колонн или приёмки мест опирания в стенах. На опорные части наносят изоляционные покрытия (п. 9.2.14).
- Первую смонтированную ферму крепят в коньке расчалками, последующие — временными распорками. Расчалки и распорки снимают после монтажа проектных элементов жёсткости (п. 9.2.14).
- Фермы собирают со строительным подъёмом нижнего пояса не менее 1/200 пролёта, значение указано в проекте. Фермы и балки сразу перекрывают плитами покрытия (п. 9.2.14).
- Торцы ферм и балок отстоят от каменных и бетонных стен не менее чем на 30 мм и отделены теплоизоляционными вкладышами. Глухая заделка опорных частей в стены не допускается (п. 9.2.14).
- Плиты покрытия монтируют в одном потоке со стропильными конструкциями. Расстроповка только после закрепления обоих концов на опорах. Зазоры между плитами по проекту, заполняют в процессе монтажа. Утеплитель не мнут, не загрязняют и не увлажняют (п. 9.2.15).
- Стеновые панели устанавливают по отметкам на каркасе, наружные поверхности панелей в одной плоскости, перепады между панелями не допускаются (п. 9.2.16).
- Колонны, стойки, рамы и арки монтируют после проверки положения фундаментов и нанесения изоляции на опорные части. Положение выверяют по осям здания и нивелировочным отметкам. Ригели полурам и концы полуарок временно опирают на передвижную вышку до закрепления рамы или арки (п. 9.2.13).

Глубина опирания плит покрытия определяется проектом; значение 55 мм приведено так, как оно напечатано в выборке нормы.

Справочные данные. Перед применением в договоре проверяются по официальному тексту нормы.