Отражение температуры зданий

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Измеряемые объекты | Темп., [оС] | Излуч., | Отраж., темп., [оС] | Примечания  |
| Точка измерения 1 | 16,8 | 0,95 | 20,0 | Не превышает нормативный  |
| Точка измерения 2 | 20,0 | 0,95 | 20,0 | Не превышает нормативный |

В результате проведенных замеров была определена температура на внутренней поверхности ограждающих конструкций. С наружной стороны которой нанесен теплоизолятор «Броня» и без дополнительной теплоизоляции.

Согласно СНиП 23-03-2003 «Тепловая защита зданий» нормируемый температурный перепад между температурой внутреннего воздуха и температурой внутренней поверхности, не должен превышать величин, приведенных в таблице.

Разница между температурой внутреннего воздуха и температурой внутренней поверхности наружной стены, на наружную поверхность которой был нанесен теплоизолятор «Броня» составляет 3,2оС, что не превышает нормируемый температурный перепад для наружных стен в 4оС.

Разница между температурой внутреннего воздуха и температурой на поверхности внутренней стены не нормируется и составляет 0оС.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Измеряемые объекты | Темп., [оС] | Излуч., | Отраж., темп., [оС] | Примечания  |
| Точка измерения 1 | 10,6 | 0,95 | 19,0 | Превышает нормативный  |
| Точка измерения 2 | 16,9 | 0,95 | 19,0 | Не превышает нормативный |

Согласно СНиП 23-03-2003 «Тепловая защита зданий» нормируемый температурный перепад между температурой внутреннего воздуха и температурой внутренней поверхности, не должен превышать величин, приведенных в таблице.

Разница между температурой внутреннего воздуха и температурой внутренней поверхности наружной стены, на наружную поверхность которой был нанесен теплоизолятор «Броня» составляет 3,1 оС-1,8 оС, что не превышает нормируемый температурный перепад для наружных стен в 4оС.

Разница между температурой внутреннего воздуха и температурой внутренней поверхности наружной стены, на наружную поверхность которой был нанесен теплоизолятор «Броня» составляет 9,4 оС, что не превышает нормируемый температурный перепад для наружных стен в 4оС.