

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

По результатам проведенных в климатической камере испытаний приведенное сопротивление теплопередаче светопрозрачной фасадной конструкции из алюминиевых профилей GUTMANN, ALUMARK F50 ФФ-1 с терморазрывом PVC и двухкамерным стеклопакетом СПД 6М1-14Ar-4М1-12Ar-И4 при $t_{н} = -28,0^{\circ}\text{C}$, $t_{в} = 20,0^{\circ}\text{C}$ составляет $R_0^{np} = 0,74 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче согласно таб.3. ТУ 5271-001-81684084-2012 – Б1. Согласно табл. 4 СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий» конструкция может быть применена в жилых зданиях, если число градусо-суток отопительного периода менее $9600 \text{ }^{\circ}\text{C}$ сут, в общественных зданиях – менее $10\ 800 \text{ }^{\circ}\text{C}$ сут.

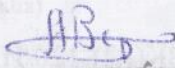
Приведенное сопротивление теплопередаче светопрозрачной фасадной конструкции из алюминиевых профилей GUTMANN, ALUMARK F50 ФФ-2 с терморазрывом PPC и с двухкамерным стеклопакетом СПД 6М1-14Ar-4М1-12Ar-И4 при $t_{н} = -28,0 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{в} = 20,0 \text{ }^{\circ}\text{C}$ составляет $R_0^{np} = 0,82 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче согласно таб.3. ТУ 5271-001-81684084-2012 – А1. Согласно таблице 4 СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий» конструкция может быть применена в жилых и общественных зданиях на всей территории России.

Воздухопроницаемость светопрозрачной конструкции из алюминиевых профилей GUTMANN, ALUMARK F50 ФФ-1 с терморазрывом PVC и с двухкамерным стеклопакетом СПД 6М1-14Ar-4М1-12Ar-И4 по ГОСТ 26602.2-99 при $\Delta p = 100 \text{ Па}$ в составляет $0,12 \text{ м}^3/(\text{ч}\cdot\text{м}^2)$, при $\Delta p = 600 \text{ Па}$ в - $0,37 \text{ м}^3/(\text{ч}\cdot\text{м}^2)$. Класс по воздухопроницаемости согласно таб.5. ТУ 5271-001-81684084-2012 – А1.

Изоляция воздушного шума светопрозрачной конструкции из алюминиевых профилей GUTMANN, ALUMARK F50 ФФ-2 с терморазрывом PPC и с двухкамерным стеклопакетом СПД 6М1-14Ar-4М1-12Ar-И4 составляет $R_{\text{Лтрамс}} = 31 \text{ дБА}$. Согласно таб.4. ТУ 5271-001-81684084-2012 класс по звукоизоляции воздушного шума потока городского транспорта В.

Руководитель ИЦ «ФАСАДЫ-СПК»
М.П.




(подпись)

Верховский А.А.
(Фамилия И.О.)