

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Согласно испытаниям в климатической камере приведенное сопротивление теплопередаче составляет при $t_{н} = -28,0 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{в} = 20,0 \text{ }^{\circ}\text{C}$ при отношении площади остекления к площади оконного блока $\beta = 0,69$:

- для оконного блока ОК-1 с однокамерным стеклопакетом СПО 4М1-16Ar-K4

$$R_0^{np} = 0,52 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Вт};$$

- для оконного блока ОК-1 с двухкамерным стеклопакетом СПД 4М1-10-4М1-10-4М1

$$R_0^{np} = 0,47 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Вт};$$

- для оконного блока ОК-1 с двухкамерным стеклопакетом СПД 6М1-14Ar-4М1-12Ar-И4

$$R_0^{np} = 0,65 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Вт};$$

- для оконного блока ОК-4 с терморазрывом и вставкой РСС с двухкамерным стеклопакетом СПД 6М1-14Ar-4М1-12Ar-И4 $R_0^{np} = 0,66 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$.

Все испытанные оконные блоки соответствуют требованиям таблицы 2 ГОСТ 21519-2003. Согласно ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия» класс по приведенному сопротивлению теплопередаче оконного блока ОК-1 с СПО 4М1-16Ar-K4 – Г1; оконного блока ОК-1 с СПД 4М1-10-4М1-10-4М1 – Г2; оконного блока ОК-1 с СПД 4М1-10-4М1-10-И4 – Б2; оконного блока ОК-4 с СПД 4М1-10-4М1-10-И4 – Б2.

Воздухопроницаемость блока оконного из алюминиевых профилей серии S70 GUTMANN с двухкамерным стеклопакетом 6М1-14Ar-4М1-12Ar-И4 по ГОСТ 26602.2-99 при $\Delta p = 100 \text{ Па}$ в составляет $0,18 \text{ м}^3/(\text{ч}\cdot\text{м}^2)$, при $\Delta p = 600 \text{ Па}$ в - $8,66 \text{ м}^3/(\text{ч}\cdot\text{м}^2)$.

Согласно ГОСТ 23166-99 класс по воздухопроницаемости А.

Изоляция воздушного шума окна S70 с терморазрывом и вставкой РСС с двухкамерным стеклопакетом СПД 6-14Ar-4-12Ar-И4 составляет $R_{\text{Атранс}} = 34 \text{ дБА}$. Согласно ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия» класс по звукоизоляции воздушного шума потока городского транспорта Б.

Руководитель ИЦ «ФАСАДЫ-СПК»
М.П.



Верховский А.А.
(Фамилия И.О.)