Учреждение Научно-исследовательский институт строительной физики (НИИСФ)

Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН)

ЛАБОРАТОРИЯ № 42 НИИСФ РААСН
«Энергоэффективные ограждающие конструкции зданий: архитектурное стекло, стеклопакеты, окна»

г. Москва «21» февраля 2011 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 9/011

Основание для проведения испытаний – Техническое задание № 1 от 23.04.10 г. к Договору на проведение научно-технической работы № 41010-1 от 30.03.10 г.

Наименование продукции – ограждающая конструкция из профилей из алюминиевых сплавов фасадной стоечно-ригельной системы Schüco FW 50+.HI, включающая светопрозрачную часть (стеклопакет), непрозрачную часть (комбинированные алюминиевые профили).

Испытание на соответствие нормативным требованиям по теплозащитным характеристикам для жилых и общественных зданий (СНиП 23-02-2003, МГСН 4.19-2005).

Производитель продукции, адрес – ООО «Эй Джи Си Флэт Гласс Клин» Россия, 141667, Московская обл., Клинский район, с. Спас-Заулок, Сосновый бор, 36 и ЗАО «Шуко Интернационал Москва», 141500, Московская обл., г.Солнечногорск, ул.Разина, д.8.

Предъявитель образцов – ООО «Эй Джи Си Флэт Гласс Клин», ЗАО «Шуко Интернационал Москва».

Сведения об испытываемых образцах*:

Фрагмент стоечно-ригельного фасада системы Schüco FW 50+. HI с видимой шириной профиля 50 мм представляет собой светопрозрачную ограждающую конструкцию размером 2500 х 2600 мм (Ш х В) прямоугольной формы. В качестве светопрозрачного заполнения используется двухкамерный стеклопакет: наружное стекло – многослойное стекло (триплекс) 6.2.4 с многофункциональным низкоэмиссионным магнетронным покрытием Stopray Neo (во 2-ой позиции); среднее стекло – прозрачное стекло $4M_1$ Planibel Clear; внутреннее стекло – 6 мм с мягким низкоэмиссионным покрытием Low-E Planibel Top N+ (в 5-ой позиции). В стеклопакете используется дистанционная рамка с «теплым» краем – TGI (Technoform Glass Insulation) толщиной 14 мм. Межстекольное пространство заполнено аргоном. Формула стеклопакета СПД 6.2.4И-14TGI Ar-$4M_1$-14TGI Ar-И6.

В качестве рамных профильных элементов фрагмента фасадной системы используется комбинированные профили из алюминиевых сплавов: стойка монтажной глубиной 150 мм (арт.322300), ригель монтажной глубиной 155мм (арт.322440). При сборке фрагмента фасада использованы системные решения компании Schüco International Moskau.

** Описание испытываемых образцов составлено по материалам, представленным ООО «Эй Джи Си Флэт Гласс Клин», ЗАО «ШУКО Интернационал Москва»*

Дата получения образцов	03.02.2011 г. Образцы предоставлены ООО «Эй Джи Си Флэт Гласс Клин» при участии ЗАО «ШУКО Интернационал Москва»
Регистрационные данные образцов	02-11/ «Эй Джи Си»-Фр-9
Методика испытаний	ГОСТ 26602.1-99
Дата испытаний	(08.02 ÷11.02).2011 г.

Результаты испытаний представлены в Приложении 1 к протоколу на 1 стр.
Полное описание образцов приведено в Приложении 2 к протоколу.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фрагмент стоечно-ригельного фасада Schüco FW 50+ .HI, включающий светопрозрачную часть (стеклопакет СПД 6.2.4И-14TGI Ar-4M_1-14TGI Ar-И6), непрозрачную часть (комбинированные алюминиевые профили) при отношении светопрозрачной части к площади образца 0,88 имеет следующие характеристики:

- приведенное сопротивление теплопередаче – 1,25 $м^2$ x°C/Вт (Приложение 1) при температуре наружного воздуха t_{ext}=-27,7°C.

Директор НИИСФ РААСН **Шубин И.Л.**

Руководитель лаборатории № 42 **Тихомирнов С.И.**

Офис 317, тел: 482-35-90