



Научно-Исследовательский Институт Строительной Физики (НИИСФ)

Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ И АКУСТИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

г. Москва

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22.СА57 зарегистрирован
в Госреестре 23 ноября 2006 г. Действителен до 23 ноября 2009 г

«06» августа 2007 г

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ № 54

Основание для проведения испытаний – Договор на проведение научно-технической работы № 10160-1 от 10.07.2007 г

Наименование продукции – Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы «Softline AD» (главные профили арт. 101.208/103.232)

Испытание на соответствие – ГОСТ 30673-99 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия» и СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий» по сопротивлению теплопередаче

Производитель продукции – ООО «ВЕКА Рус»

Адрес: Россия, 143397 Московская обл., Наро-Фоминский район, Первомайский с/о, д. Губцево

Предъявитель образцов – ООО «ВЕКА Рус»

Сведения об испытываемых образцах*:

1. Блок оконный из профилей поливинилхлоридных системы «Softline AD» прямоугольный, одностворчатый с распашным открыванием, с коробкой и створкой в разных плоскостях, с наружным и внутренним уплотнениями притвора, размером 1000×600 мм:

- рамочные элементы – главный профиль поливинилхлоридный пятикамерный белого цвета, окрашенный в массу, системы «Softline AD»: арт. 101.208/103.232 (профиль коробки/створки) с оцинкованным стальным усилительным вкладышем арт. 113.025/113. 292 (для профиля коробки/створки) толщиной 1,5 мм (рис.);
- заполнение светового проема – интегральная плита 24 мм из эффективного теплоизоляционного материала.

2. Профиль поливинилхлоридный коробки арт. 101.208 и створки арт. 103.232 с оцинкованным стальным усилительным вкладышем и без вкладыша длиной 1000 мм.

3. Сварной угол профиля поливинилхлоридного коробки арт. 101.208 и створки арт. 103.232 с оцинкованным стальным усилительным вкладышем и без вкладыша с длиной лучей 500 мм.

**Описание испытываемых образцов составлено по материалам, представленным ООО «ВЕКА Рус».*

Дата получения образцов

02.07.07 г по акту отбора № 54 (приложение 3)

Регистрационные данные образцов

С-ИЛ/«ВЕКА Рус»-Softline AD/54

Методика испытаний

ГОСТ 26602.1-99

Дата испытания образцов

(16.07 ÷ 06.08).07 г

Результаты испытаний представлены в Приложении 2 к протоколу на 1 стр.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приведенное сопротивление теплопередаче главных профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков системы «Softline AD» (главные профили арт. 101.208/103.232) ООО «ВЕКА Рус» (Россия) в сборке составляет: с оцинкованным стальным усилительным вкладышем толщиной 1,5 мм - $0,77 \text{ м}^2 \times ^\circ\text{C}/\text{Вт}$ и без усилительного вкладыша - $0,83 \text{ м}^2 \times ^\circ\text{C}/\text{Вт}$ (приложение 2). Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы «Softline AD» по уровню теплозащиты, согласно ГОСТ 30673-99 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия», относятся к классу 1 изделий.


Профили поливинилхлоридные системы «Softline AD», в соответствии с требованиями СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», могут быть рекомендованы для применения в блоках оконных и дверных жилых, общественных и производственных зданий в климатических зонах России согласно справочных приложений 1.1 и 1.2 и с учетом требований ГОСТ 30673-99 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия», ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия» и ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия» на профили поливинилхлоридные и изделия из них.

Зам. директора НИИСФ



/Шубин И.А./

Зам. руководителя
Испытательной лаборатории



/Лобанов В.А./

VEKA RUS

101.208
103.232
107.200
M 1:1



PROFIL-SYSTEME

Профили поливинилхлоридные системы «Softline AD»

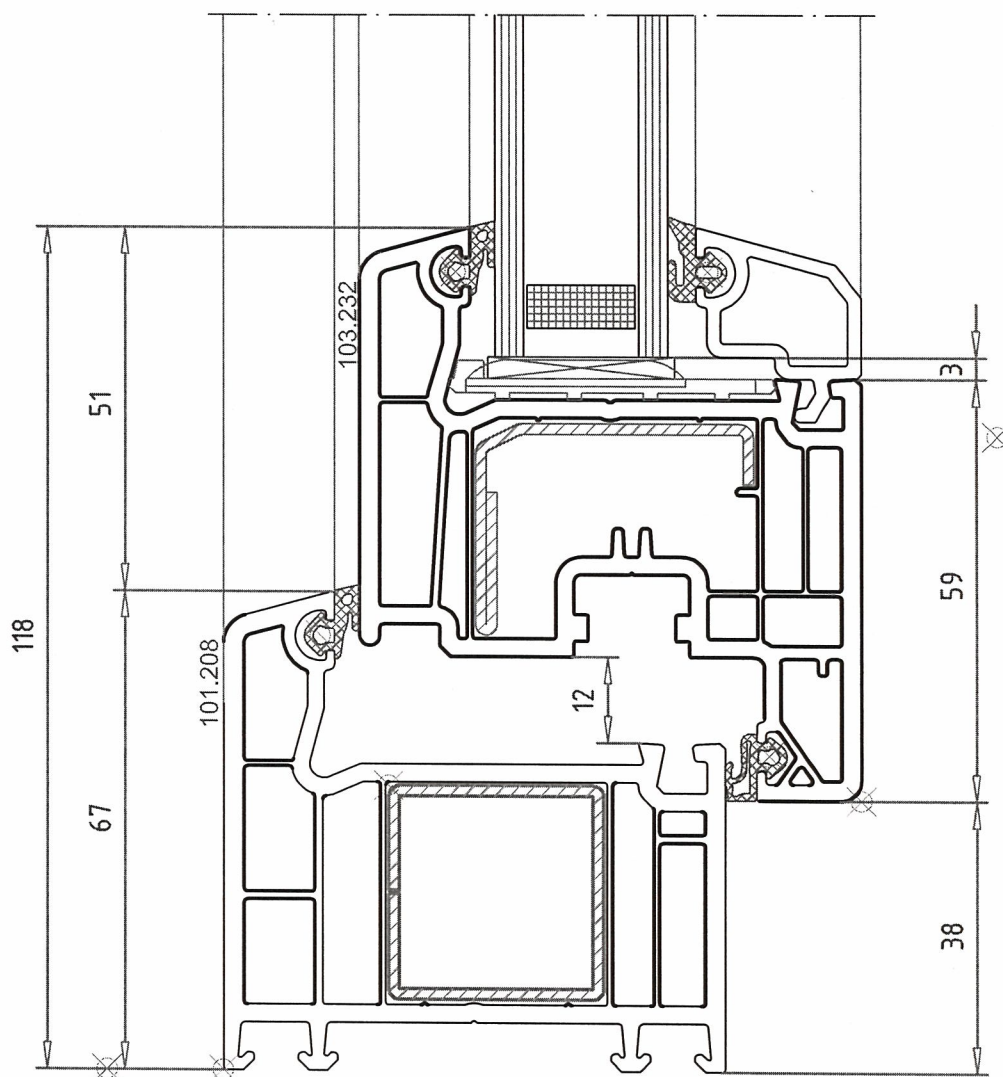


Рис. Сечение главных профилей поливинилхлоридных систем
«Softline AD» (арт. 101.208/103.232 - показано по типовым
каталогам ООО «ВЕКА Рус»)

mm05005VEKA_RUS

Требуемое сопротивление теплопередаче стеклопакета в блоках оконных с рамочными элементами из профилей поливинилхлоридных пятикамерных системы «Softline AD» с оцинкованным стальным усилительным вкладышем в климатических зонах России, регламентируемое СНиП 23-02-2003

Здания и сооружения	Градусо-сутки отопительного периода, °С×сут	Требуемое сопротивление теплопередаче окон не менее, м ² ×°С/Вт	Требуемое сопротивление теплопередаче стеклопакета не менее, м ² ×°С/Вт		
			0,6	0,7	0,8
Отношение площади остекления к площади заполнения светового проема →			0,6	0,7	0,8
Жилые, лечебно-профилактические и детские учреждения, школы, интернаты, гостиницы и общежития	4 000	0,45	0,37	0,40	0,42
	6 000	0,60	0,53	0,55	0,57
	8 000	0,70	0,66	0,67	0,68
	10 000	0,75	0,74	0,74	0,75
Общественные, кроме указанных выше, административные и бытовые, производственные и другие здания и помещения с влажным или мокрым режимом	4 000	0,40	0,33	0,35	0,37
	6 000	0,50	0,42	0,45	0,47
	8 000	0,60	0,53	0,55	0,57
	10 000	0,70	0,66	0,67	0,68
Производственные с сухим и нормальным режимами	4 000	0,30	0,25	0,27	0,28
	6 000	0,35	0,29	0,31	0,32
	8 000	0,40	0,33	0,35	0,37
	10 000	0,45	0,37	0,40	0,42

©

Исполнитель

Князева

Е.К.Князева

Справочное приложение № 1.2 к протоколу
испытаний № 54 от «06» августа 2007 г

Климатологические параметры отопительного периода некоторых крупных городов России (по СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»)

	Средняя температура, °С	Продолжитель- ность, сут	Градусо-сутки, °Схсут
1. Архангельск**	-4,4	253	6 426
2. Благовещенск**	-10,6	218	6 889
3. Владивосток*	-3,9	196	4 684
4. Волгоград*	-2,2	178	3 952
5. Вологда**	-4,1	231	5 798
6. Воронеж*	-3,1	196	4 528
7. Грозный*	0,9	160	3 056
8. Иркутск**	-8,5	240	7 080
9. Калининград*	1,1	193	3 648
10. Калуга*	-2,9	210	4 809
11. Краснодар*	2,0	149	2 682
12. Липецк*	-3,4	202	4 727
13. Москва	-3,6	213	5 027
14. Мурманск*	-3,2	275	6 380
15. Нальчик*	-0,6	168	3 461
16. Н. Новгород**	-4,1	215	5 397
17. Новосибирск**	-8,7	230	6 831
18. Орёл*	-2,7	205	4 654
19. Петрозаводск*	-3,1	240	5 544
20. Санкт-Петербург*	-1,8	220	4 796
21. Сочи*	6,4	72	979
22. Сургут**	-9,9	257	7 941
23. Тюмень**	-7,2	225	6 345
24. Ульяновск**	-5,4	211	5 570
25. Уфа**	-5,9	213	5 730
26. Хабаровск**	-9,3	211	6 393
27. Ярославль**	-4,0	221	5 525

Примечание: 1. Температура внутреннего воздуха при расчёте градусо-суток отопительного периода, согласно ГОСТ 30494-96 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях», принята равной плюс 20°С для жилых зданий в районах с температурой наиболее холодной пятидневки (обеспеченностью 0,92) до минус 31 °С (*) и плюс 21°С - в районах с температурой наиболее холодной пятидневки минус 31 °С и ниже (**).

2. Климатологические параметры для г. Москва приняты согласно МГСН 2.01-99.

Исполнитель



Е.К.Князева

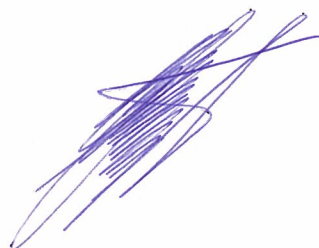
©

Приложение № 2 к протоколу
испытаний № 54 от «06» августа 2007 г

Результаты испытаний сопротивления теплопередаче по ГОСТ 26602.1-99 в климатермокамере КТК-800 НИИСФ профилей поливинилхлоридных пятикамерных системы «Softline AD»

Вид продукции →	Профиль с оцинкованным стальным усилительным вкладышем	Профиль без оцинкованного стального усилительного вкладыша
Элементы системы →	Коробка-створка	Коробка-створка
Средняя температура воздуха, °С внутреннего наружного	20,1 -27,7	20,1 -27,7
Средняя температура внешней поверхности, °С внутренней наружной	12,9 -25,1	13,4 -25,3
Средний удельный тепловой поток с внутренней поверхности, Вт/м ²	62,4	57,8
Приведенное термическое сопротивление, м ² ×°С/Вт	0,61	0,67
Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² ×°С/Вт	0,77	0,83
Коэффициент теплопередачи, Вт/(м ² ×°С)	1,3	1,2

Отв. исполнитель



В.А.Лобанов

©