



Научно-Исследовательский Институт Строительной Физики (НИИСтрФ)

Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ И АКУСТИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

г. Москва

Аттестат аккредитации № РОСС RU.9001.22.СА57 зарегистрирован
в Госреестре 23 июня 2003 г. Действителен до 23 июня 2006 г.

«19» декабря 2005 г

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ № 374

Основание для проведения испытаний – Договор на проведение научно-технической работы
№ 10300-1 от 25.11.2005 г

Наименование продукции – Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков
системы «БАУТЕК»

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

Производитель продукции – ООО «Декёнинк Рус»

Адрес: Россия, 142253 Московская обл., Серпуховской р-н, д. Калиново, строение 4

Предъявитель образцов – ООО «Декёнинк Рус»

Сведения об испытываемых образцах*:

1. Блок оконный из профилей поливинилхлоридных системы «БАУТЕК» прямоуголь-
ный, 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 трёхкамерный белого
цвета, окрашенный в массу, системы «БАУТЕК»: арт. LR 743/PD//ZR 713/PD (про-
филь коробки/створки) с оцинкованным стальным усилительным вкладышем арт. AR 1/
AR 1 (для профиля коробки/створки) толщиной 1,5 мм (рис.);
- заполнение светового проема – интегральная плита из эффективного теплоизоляцион-
ного материала.

2. Профиль поливинилхлоридный коробки арт. LR 743/PD и створки арт. ZR 713/PD
с оцинкованным стальным усилительным вкладышем и без вкладыша длиной 1000 мм.

3. Сварной угол профиля поливинилхлоридного коробки арт. LR 743/PD и створки
арт. ZR 713/PD с оцинкованным стальным усилительным вкладышем и без вкладыша с длиной
лучей 500 мм.

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

Дата получения образцов

15.11.05 г по акту отбора № 374 (приложение 3)

Регистрационные данные образцов

С-ИЛ/«Декёнинк Рус» - БАУТЕК/374

Методика испытаний

ГОСТ 26602.1-99

Дата испытания образцов

16.11÷15.12.05 г

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приведенное сопротивление теплопередаче главных профилей поливинилхлоридных трёхкамерных для оконных и дверных блоков системы «БАУТЕК» (арт. LR 743/PD//ZR 713/PD) ООО «Декёник Рус» (Россия) в сборке составляет: с оцинкованным стальным усилительным вкладышем толщиной 1,5 мм - $0,68 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ и без усилительного вкладыша - $0,76 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ (приложение 2). Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы «БАУТЕК» по уровню теплозащиты, согласно ГОСТ 30673-99 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия», относятся к классу 2 изделий.

Профили поливинилхлоридные системы «БАУТЕК», 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./

Профили поливинилхлоридные системы «БАУТЕК»

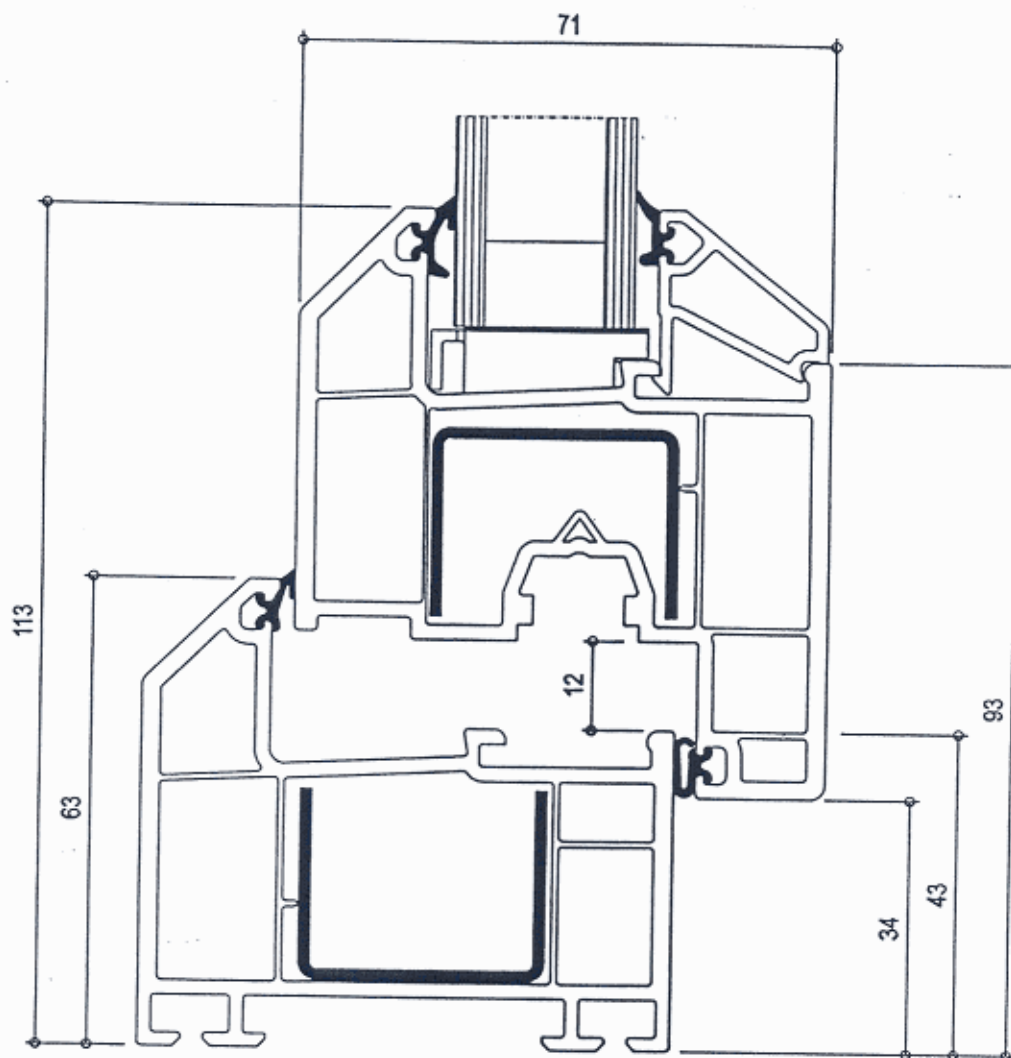


Рис. Сечение главных профилей поливинилхлоридных системы
«БАУТЕК» (арт. LR 743/PD//ZR 713/PD - показано по
типовым каталогам ООО «Декёнинк Рус»)

Требуемое сопротивление теплопередаче стеклопакета в блоках оконных с рамочными элементами из профилей поливинилхлоридных трёхкамерных системы «БАУТЕК» 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, $\text{м}^2 \times \text{°C} / \text{Вт}$ | Требуемое сопротивление теплопередаче стеклопакета не менее, $\text{м}^2 \times \text{°C} / \text{Вт}$ | | |
|---|---|--|--|------|------|
| | | | 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 | 0,38 | 0,40 | 0,42 |
| | 6 000 | 0,60 | 0,56 | 0,57 | 0,58 |
| | 8 000 | 0,70 | 0,71 | 0,71 | 0,71 |
| | 10 000 | 0,75 | 0,81 | 0,79 | 0,77 |
| Общественные, кроме указанных выше, административные и бытовые, производственные и другие здания и помещения с влажным или мокрым режимом | 4 000 | 0,40 | 0,34 | 0,36 | 0,37 |
| | 6 000 | 0,50 | 0,44 | 0,46 | 0,47 |
| | 8 000 | 0,60 | 0,56 | 0,57 | 0,58 |
| | 10 000 | 0,70 | 0,71 | 0,71 | 0,71 |
| 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 | 0,34 | 0,36 | 0,37 |
| | 10 000 | 0,45 | 0,38 | 0,40 | 0,42 |

Исполнитель



Е.К.Князева

©

Справочное приложение № 1.2 к протоколу
испытаний № 374 от «19» декабря 2005 г

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

| | Средняя температура, °С | Продолжитель- ность, сут | Градусо-сутки, °С×сут |
|----------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 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. Орёл* | -2,7 | 205 | 4 654 |
| 18. Петрозаводск* | -3,1 | 240 | 5 544 |
| 19. Псков* | -1,6 | 211 | 4 558 |
| 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 № 374 от «19» декабря 2005 г

Результаты испытаний сопротивления теплопередаче профилей поливинилхлоридных трёхкамерных системы «БАУТЕК» по ГОСТ 26602.1-99 в климатермокамере КТК-3000 НИИСФ

| 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 | 18,4 -26,8 | 18,4 -26,8 |
| Средняя температура внешней поверхности, °С внутренней наружной | 10,8 -24,1 | 11,6 -24,4 |
| Средний удельный тепловой поток с внутренней поверхности, Вт/м ² | 67,0 | 59,9 |
| Приведенное термическое сопротивление, м ² ·°С/Вт | 0,52 | 0,60 |
| Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² ·°С/Вт | 0,68 | 0,76 |
| Коэффициент теплопередачи, Вт/(м ² ·°С) | 1,5 | 1,3 |

Отв. исполнитель



В.А.Лобанов

©

Приложение № 3 к протоколу
испытаний № 374 от «19» декабря 2005 г

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
теплофизических и акустических измерений НИИСФ

АКТ № 374
отбора образцов
от «15» ноября 2005 г

Комиссия в составе: *Бутовского И.Н., зав. лабораторией теплофизики, руководителя группы ИЛ, и Лобанова В.А., зам. руководителя ИЛ, эксперта Системы Сертификации ГОСТ Р (сертификат компетентности эксперта № РОСС RU.0001.3109480),*

назначенная «14» ноября 2005 г Приказом № 374 руководителя ИЛ Могутова В.А., в присутствии и при участии В.Г.Милькова, главного специалиста ФЦИС России, эксперта Системы Сертификации ГОСТ Р, и В.А.Козионова, технического директора представительства фирмы «DECEUN-INC N.V.» (Бельгия) в России, рассмотрела техническую документацию и образцы профилей поливинилхлоридных белого цвета, окрашенных в массу, системы «БАУТЕК» для блоков оконных и дверных с наружным и внутренним уплотнениями притвора жилых, общественных и производственных зданий, изготавливаемых ООО «Декёнинк Рус» (Россия).

Исходя из анализа представленных материалов, для проведения сертификационных испытаний комиссия отобрала следующие образцы профиля поливинилхлоридного трёхкамерного системы «БАУТЕК»: **арт. LR 743/PD // ZR 713/PD** (профиль коробки/створки) с оцинкованным стальным усилительным вкладышем **арт. AR 1/AR 1** (для профиля коробки/створки) толщиной 1,5 мм и без усилительного вкладыша:

| Наименование продукции | Дата получения | Число отобранных образцов | Примечание |
|--|----------------|----------------------------|---|
| 1.Блок оконный из профилей поливинилхлоридных системы «БАУТЕК» прямоугольный, одностворчатый с распашным открыванием, с коробкой и створкой в разных плоскостях, с наружным и внутренним уплотнениями притвора, заполненный интегральной плитой из эффективного теплоизоляционного материала | 15.11.2005 | 2 размером 1000×600мм | С оцинкованным стальным усилительным вкладышем |
| 2.Профиль поливинилхлоридный коробки арт. LR 743/PD и створки арт. ZR 713/PD | 15.11.2005 | по 2 длиной 1000 мм | С оцинкованным стальным усилительным вкладышем и без вкладыша |
| 3.Сварной угол профиля поливинилхлоридного коробки арт. LR 743/PD и створки арт. ZR 713/PD | 15.11.2005 | по 2 с длиной лучей 500 мм | С оцинкованным стальным усилительным вкладышем и без вкладыша |

Члены комиссии

И.Н.Бутовский

В.А.Лобанов

В.Г.Мильков

В.А.Козионов