

Архитекторы, строительные компании диктуют новые тенденции и подходы в реализации проектов по строительству зданий. Концептуально они закладывают такие основные аспекты как минимализм, утонченность стиля, экологичность и увеличение доли остекленных фасадов. Наблюдая плавный переход в архитектуре от минимизации применения бетонных стен к увеличению остекления проемов, объекты наполняются максимально естественным светом, легкостью и лаконичностью. Однако расширение применения остекления на больших проемах приводит к таким сложностям как: поддержание оптимального температурного уровня, защита от посторонних взглядов/отсутствие приватности, контроль светопропускания.

ГК «АЛЮТЕХ» представляет идеальный способ справиться с этими трудностями — **ВНЕШНЮЮ СОЛНЦЕЗАЩИТУ.**

Внешняя солнцезащита обладает выдающимися солнцезащитными свойствами, одновременно обеспечивая достаточное дневное освещение и хороший вид изнутри помещения. Это эффективное и практичное решение позволит создать комфортную атмосферу и сохранить приватность в помещении.



Рис. 1 – Внешняя солнцезащита

Солнцезащитные системы обладают множеством преимуществ, делающих их оптимальным решением для современных зданий. Вот основные из них:

- ✓ **Солнцезащитные свойства:** снаружи обеспечивают эффективную защиту от солнечного излучения, предотвращают выцветание предметов интерьера, перегрев помещения, создавая комфортные условия для проживания или работы.
- ✓ **Энергоэффективность:** блокируя прямые солнечные лучи, такие системы предотвращают перегрев внутренних помещений, поддерживая более стабильную и комфортную температуру. Существенное уменьшения теплового потока может уменьшить зависимость от систем кондиционирования воздуха, что приводит к значительной экономии энергии, особенно в жаркие летние месяцы.
- ✓ **Приватность:** с внешней солнцезащитой можно достичь оптимального равновесия между приватностью и обзором на улицу. Необходимо только определить степень прозрачности ткани, и системы обеспечат превосходный вид на улицу, скрывая при этом от посторонних взглядов, что происходит внутри.
- ✓ **Устойчивость к атмосферным воздействиям:** системы изготавливаются из специальных материалов, которые обладают высокой стойкостью к воздействию ультрафиолета, влаги и других атмосферных факторов. Это делает их долговечными и устойчивыми к выцветанию и деформации.
- ✓ **Ветроустойчивость:** система обладает защитой к повышенным ветровым нагрузкам. Конструкции эффективно справляются с воздействием сильных ветров, минимизируя возможные повреждения и обеспечивая безопасность, в том числе оконных проемов.
- ✓ **Защита от насекомых:** надежно ограждает помещение от назойливых насекомых, пыли и грязи, сохраняя панорамный вид и свежий приток воздуха.
- ✓ **Создание атмосферы:** выбор цветов и текстур ткани открывает множество возможностей для создания уникальной атмосферы как в экстерьере, так и в интерьере.
- ✓ **Транспарентность:** разнообразие тканей с различной степенью прозрачности (степенью прозрачности) позволяют пропускать достаточное количество дневного света, создавая естественную атмосферу в помещении и минимизируя использование искусственного освещения. Благодаря высокотехнологичным тканям в солнцезащитных системах возможно найти идеальный баланс: от максимальной прозрачности до почти полной темноты.
- ✓ **Автоматизированное управление:** значительно упрощает, в том числе с использованием современных технологий — ALUTECH Smart и улучшает жизнь пользователя, обеспечивая комфорт эксплуатации системы.

Внешние солнцезащитные системы обладают элегантным и современным внешним видом, идеально интегрируются в любой архитектурный стиль, благодаря небольшому коробу и узким направляющим шинам, добавляя шарм и функциональность. Такие системы могут быть установлены снаружи домов и коттеджей, зимних садов, террас, пергол и беседок.



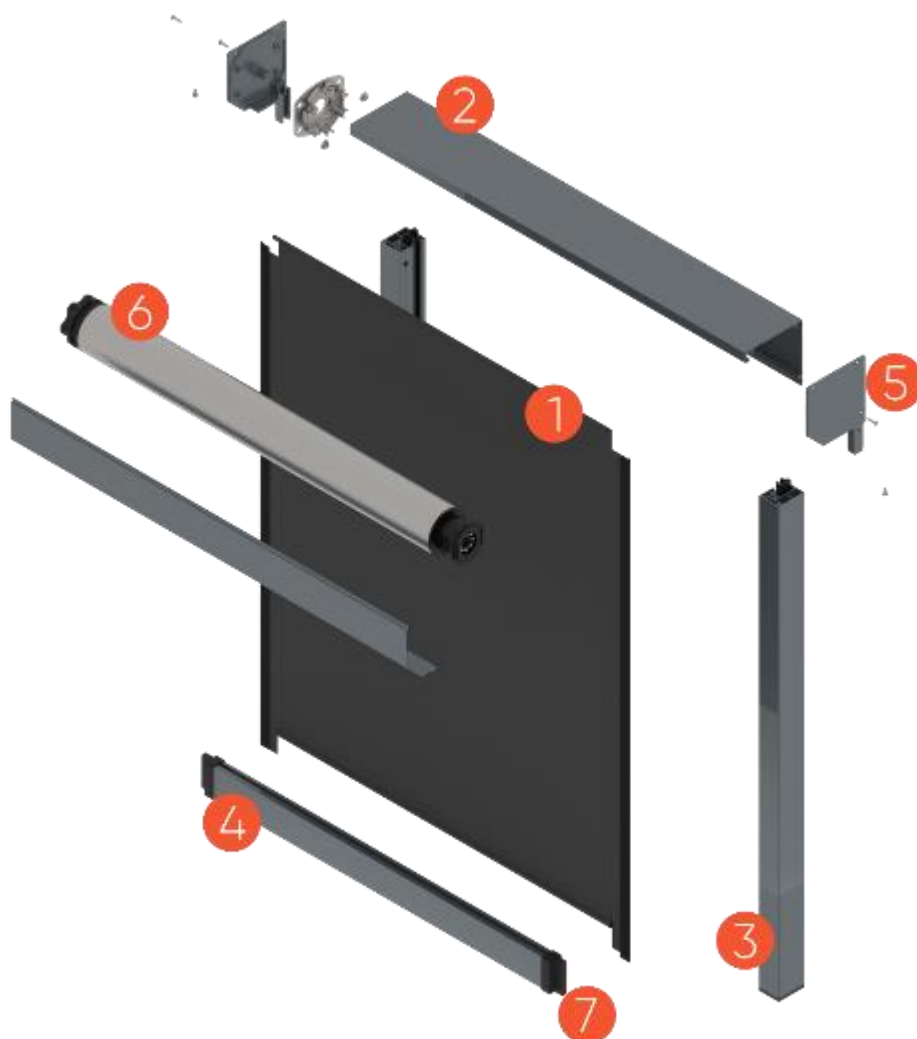
Рис.2 – Пример внешней солнцезащиты для беседки



Рис. 3 – Пример внешней солнцезащиты для зимнего сада

Компоненты системы

Внешняя солнцезащита состоит из следующих элементов (см. рис.4).



- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1 Ткань | 5 Крышки боковые |
| 2 Короб защитный экструдированный | 6 Вал круглый с капсулой и мотором |
| 3 Шина направляющая | 7 Аксессуары |
| 4 Профиль концевой | |

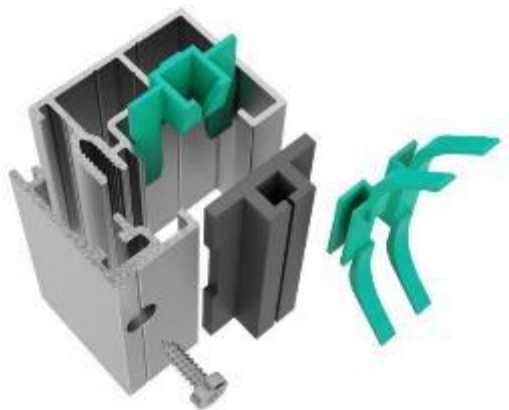
Рис. 4 – Компоненты системы

Экструдированный защитный короб состоит из двух частей: задней и передней части короба. Задняя часть универсальная — используется в вариациях **короба 45° и 90°**. Новый продукт предлагается в **типоразмере 110 мм**. Такой малый размер позволяет интегрировать систему практически незаметно, не нарушая целостность архитектуры фасада здания, при этом перекрывать проемы площадью до 12 м.кв. А толщина **экструзии 1,6 мм** обеспечивает прочность конструкции и предотвращает прогиб панелей короба под собственным весом.

Для **крышки боковой** использованы схожие с РС конструктивные решения: бобышки для установки крепления электропривода без сквозного сверления крышки, бобышка для установки быстросъемной капсулы и площадка для установки направляющего устройства.

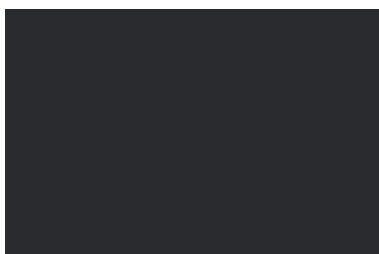
Концевой экструдированный профиль с пазами для утяжелителя в комплексе обеспечивает натяжение полотна по вертикали и поддержания его в этом состоянии. Специальная вставка в концевом профиле позволяет достичь лучшей герметичности, защиты от проникновения насекомых, влаги и пыли, а также обеспечить более эффективную теплоизоляцию.

Экструдированная двухкомпонентная направляющая шина со вставкой, интегрированной с технологией ZIP-lock (застежки-молнии). Размер направляющих шин **33×43 мм**, где 33 мм это ширина видимой части, эстетично интегрируются в проемы, сливаясь с фасадом здания. Механизм вставки с клипсами — это инновационное запатентованное решение, которое способно сохранять правильное натяжение полотна даже в критических ситуациях. Система вставки компенсирует климатические воздействия, обеспечивая стабильную работу как летом (при растяжении полотна), так и зимой (когда полотно сжимается). Сам механизм позволяет полотну плавно скользить по направляющим шинам, обеспечивая равномерное натяжение полотна по горизонтали и плотное прилегание к шинам.



Таким образом, данное решение способно предотвращать провисание, деформацию и возможные повреждения или разрывы полотна при сильных ветровых нагрузках, а также создавать барьер для проникновения ветра, пыли, грязь и насекомых внутрь помещения, обеспечивая надежную защиту и сохраняя свою функциональность.

Вся обвязка (защитный короб, направляющие шины, концевой профиль и боковые крышки) предлагается в следующих цветовых решениях:

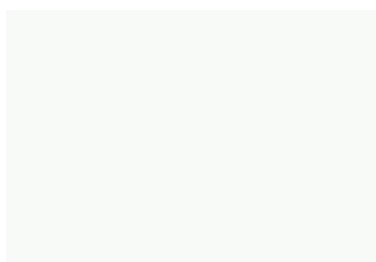


RAL 9011|30

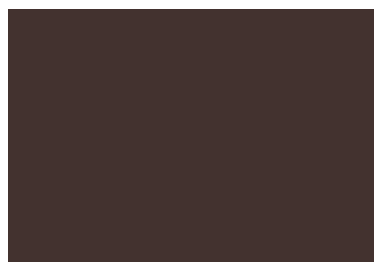


RAL 7016|30
RAL 7016M

По запросу возможно изготовление систем в цветах:



RAL 9016



RAL 8017

Быстросъемная капсула представляет собой уникальное решение, которое значительно упрощает процесс установки и демонтажа всей системы в целом. Конструктив капсулы обеспечивает легкий и удобный доступ к внешней солнцезащите, что позволяет без труда проводить необходимые работы по техническому обслуживанию или ремонту.

Управление системой предлагается на базе электроприводов. Возможно применять мотор без радиуправления и моторы линейки ALUTECH Smart. Безусловно, управление солнцезащитными системами с помощью ALUTECH Smart (позволяет осуществлять управление с помощью смартфона через приложение ALUTECH Smart; голосового ассистента Алиса, сценарного пульта и классических радиопульты; умных сценариев) органично впишется в жизнь пользователя.

Тканевое полотно. Самый главный компонент системы — **ткань**. Для данной системы предлагается текстиль от европейского поставщика **Serge Ferrari** (Франция). Производство тканей осуществляется по запатентованной технологии Precontraint Technology — на протяжении всего производственного цикла полотно ткани находится под натяжением для нанесения ПВХ-покрытия. За счет этой технологии ткань приобретает уникальные свойства в плане прочности, стабильности размеров и малого веса, исключая деформацию под воздействием нагрузки и обеспечивая более длительный срок службы. Отличительной особенностью обладает ткань серии VEOZIP. В процессе ее производства используется технология Batyline — переплетение нитей друг с другом. Такой метод изначально был изобретен при производстве тканей для уличной мебели.

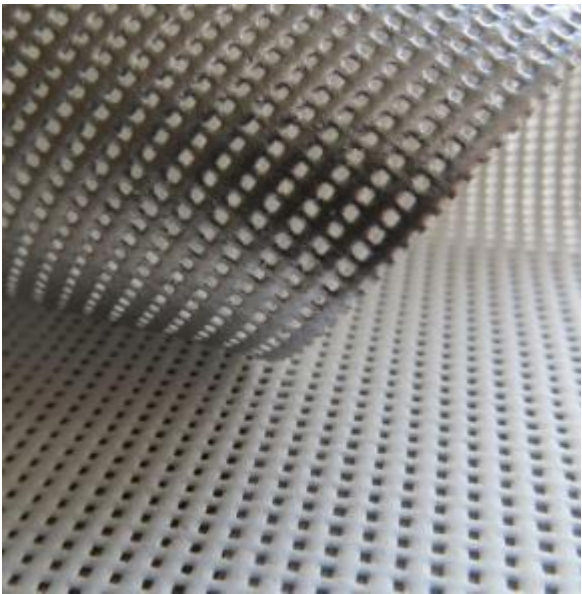
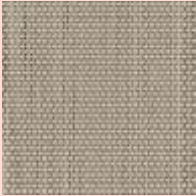
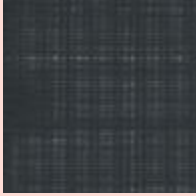


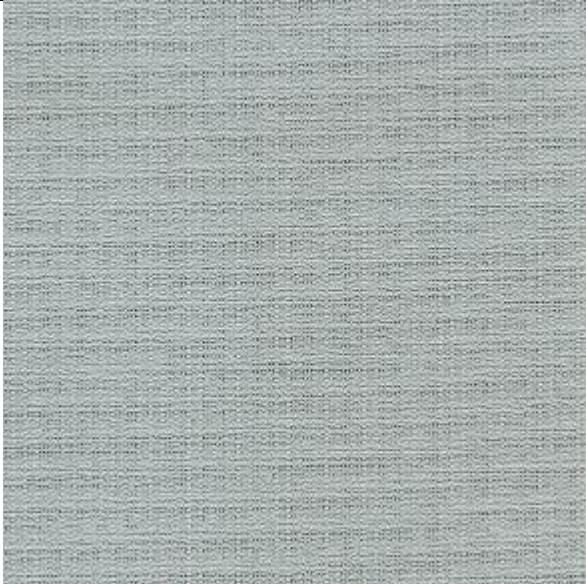
Таблица 1. Транспарентность ткани

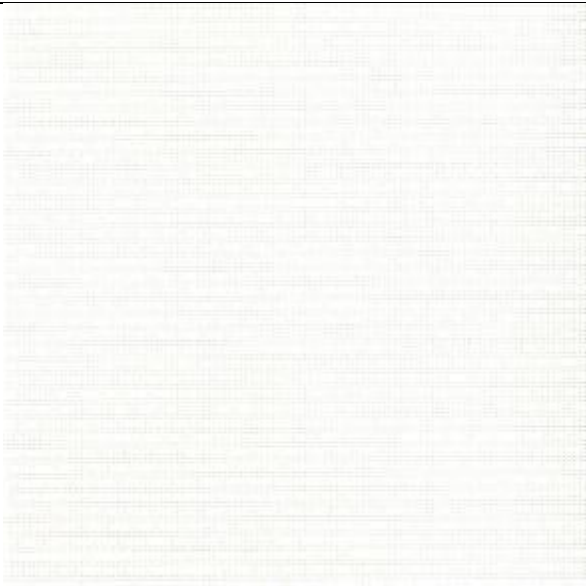
Soltis 92	Soltis 96	Soltis VEOZIP	Soltis 88	Soltis 86
				
Не пропускает видимого света и UV-лучей	Идеальный баланс между сохранением прохлады и приватности	Одновременная защита от тепла и превосходный естественный свет	Отличное сочетание теплового комфорта и прозрачности	Оптимальный уровень светопропускания
0%	4%	5%	8%	14%

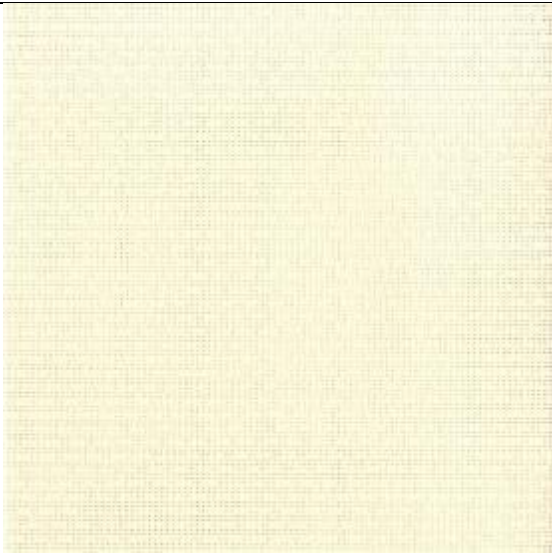
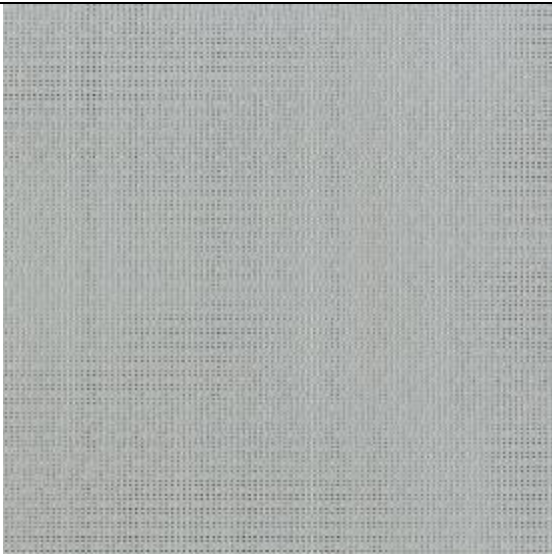
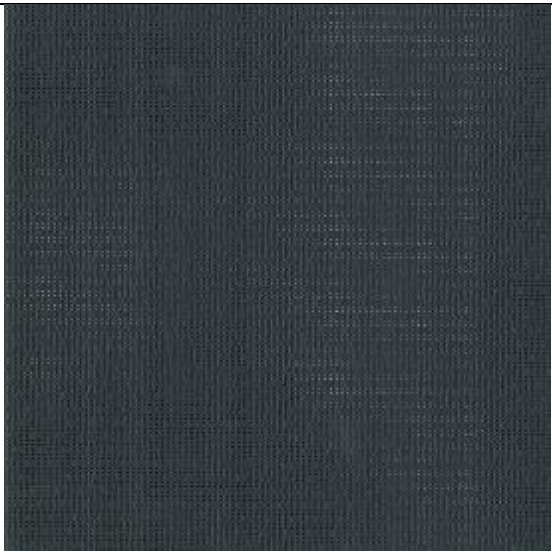
Вариативность цветов и текстур ткани дает возможность для создания уникальной атмосферы. Так, серия Soltis 92 со 100% Blackout доступна в оттенке «алюминий». Серия Soltis 96 представлена в цветах: «антрацит», «черный», «серый», «белый» и «молочный». В «натуральном» (светло-бежевый) оттенке предлагается ткань VEOZIP. В цвете «антрацит» доступна ткань Soltis 88. И последняя серия Soltis 86 позволяет выбрать такие цвета как: «антрацит», «песчаный», «серый», «шампань», «белоснежный» и «глубокий черный». Образцы цветовых решений представлены в Приложении 1.

Ткани серии Soltis прошли испытания на разные группы по пожарной безопасности и получили сертификат соответствия (см. Приложение 2).

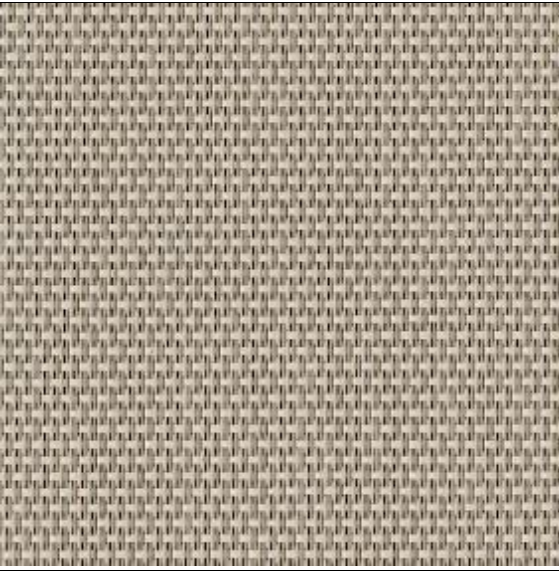
ОБРАЗЦЫ ЦВЕТОВЫХ РЕШЕНИЙ

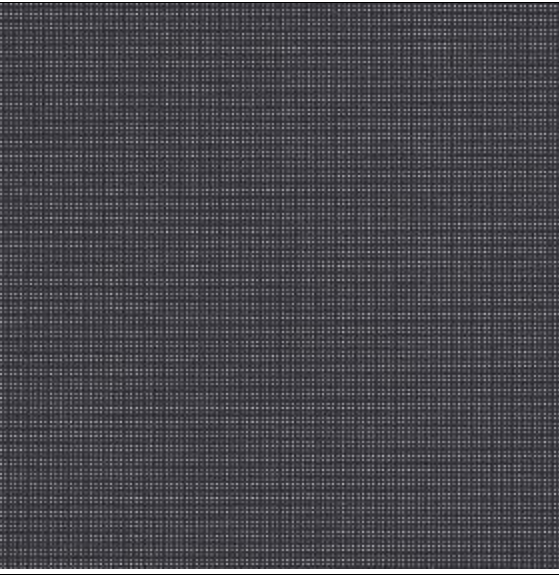
Серия ткани		Soltis 92 (0%)
		Алюминий

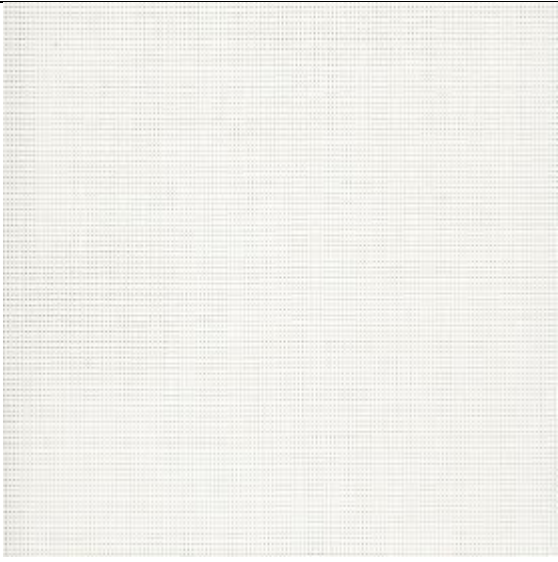
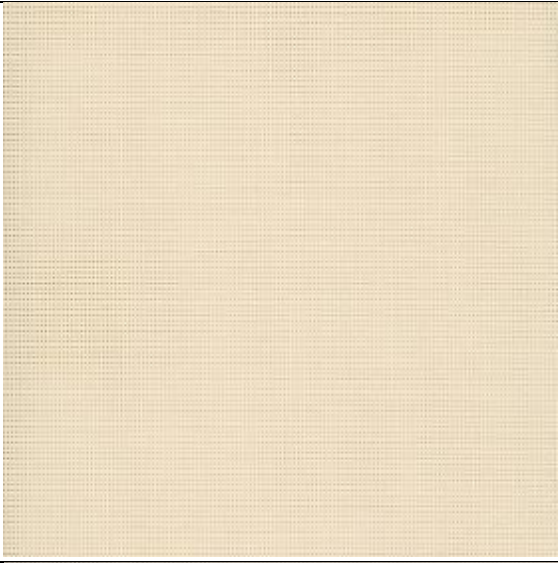
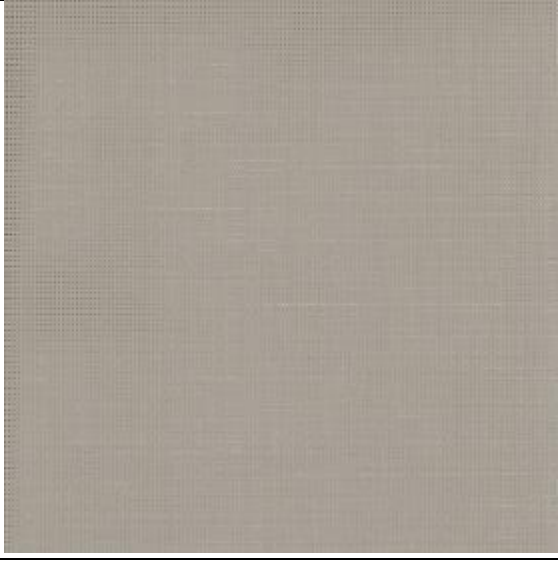
Серия ткани		Soltis 96 (4%)
		Белый

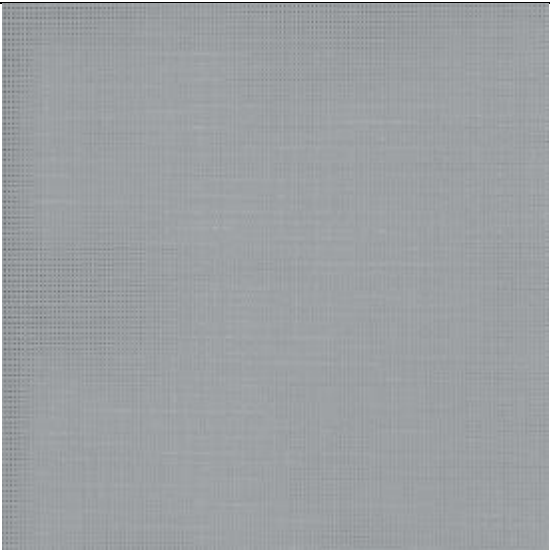
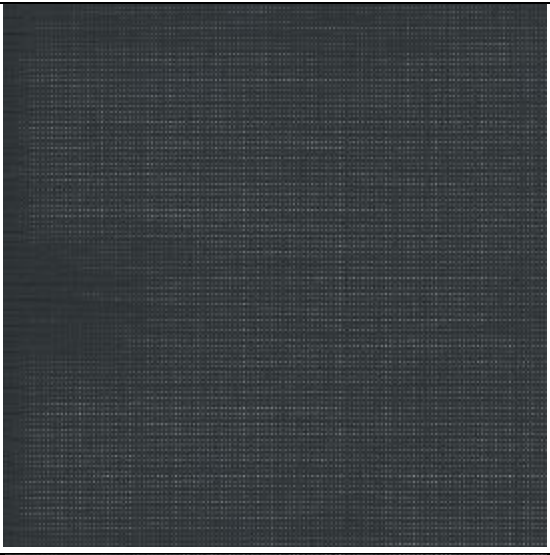
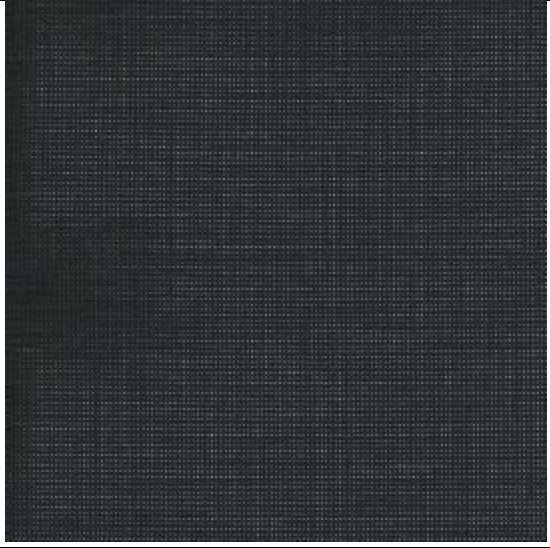
			Молочный
			Серый
			Антрацит

			Черный
--	---	--	---------------

Серия ткани			Soltis Veozip (5%)
			Натуральный

Серия ткани			Soltis 88 (8%)
			Антрацит

Серия ткани			Soltis 86 (14%)
			Белый
			Шампань
			Песчаный

			Серый
			Антрацит
			Глубокий черный

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)



№ RU C-FR.ПБ34.В.00550/20

ЗАЯВИТЕЛЬ

№ 0011980

SERGE FERRARI SAS (FRANCE).

Адрес: В.Р. 54 F-38352 La Tour du Pin Cedex, France, Франция.

Телефон: +33 474 97 41 33, Факс: +33 474 97 67 20. Адрес электронной почты: info@sergeferrari.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

SERGE FERRARI SAS (FRANCE).

Адрес: В.Р. 54 F-38352 La Tour du Pin Cedex, France, Франция.

Телефон: +33 474 97 41 33, Факс: +33 474 97 67 20. Адрес электронной почты: info@sergeferrari.com

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ПОЖ-АУДИТ».

Адрес: 109428, Россия, г. Москва, Рязанский проспект, д.10, стр.2, оф. 411, 412, 413, 414, тел./факс: +7 (495) 740-43-62 (61).

Адрес электронной почты: info@poznauka.ru. Почтовый адрес: 109436, г. Москва, д/я 4. ОГРН: 5087746009489. Аттестат аккредитации № ТРПБ RU.ПБ34, внесен в реестр аккредитованных лиц 14.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Сетки архитектурные с поливинилхлоридным покрытием торговых марок PRECONTRAI NT, PROTECT серии: Meshes 330-332, Meshes 332 ML, Meshes 360-362, Meshes 392 S2, Meshes 492 S2; торговых марок SOLTIS, FRONTSIDE серии: Master 99 & BV99, Feel 99 LowE, Horizon 86, Harmony 88, Feel 88 LowE, Perform 92, Lounge 96, Safe SK20, Print 371, View 381, Safe P35; торговых марок BATYLINE, ALPHALIA серии: Iso FR, Iso, Canatex, Canatex FR, Eden, Eden FR, Sport, Sport M2, Duo, Duo FR, Silent AW 80, Silent AW, Silent AW Lux имеют показатели пожарной опасности см. Приложение бланк № 0018126. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

Код ОК 034 (ОКПД2): 22.21.41

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России: 3921 12 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ), статьи 13 и 134.

ГОСТ 30244-94 (метод II), ГОСТ 30402-96, ГОСТ 12.1.044-89* (п.4.18, п.4.20), ГОСТ Р 51032-97.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № С-4/09-2020 от 18.09.2020 г. испытательного центра ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ», аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН24 внесен в реестр аккредитованных лиц 15.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации. Акт о результатах анализа состояния производства № 473/ОС-19 от 06.01.2020 г. ОС ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ», аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ34 внесен в реестр аккредитованных лиц 14.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации. Схема сертификации 4с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ



Срок действия Сертификата Соответствия с 01.10.2020 по 30.09.2025

Подписан (заместитель руководителя) органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

В.Н. Сорокин

В.В. Трошина

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № RU C-FR.ПБ34.В.00550/20

(обязательная сертификация)

№ 0018126

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Наименование продукции	Пожарно-технические характеристики
Сетки архитектурные с поливинилхлоридным покрытием торговой марки PRECONSTRAINT, PROTECT серии: Meshes 330-332, Meshes 332 ML, Meshes 360-362, Meshes 392 S2, Meshes 492 S2 (основа-полиэстер, покрытие-поливинилхлоридное, поверхностная плотность 340 г/м² - 1050 г/м²)	группа горючести - Г1 (слабогорючие) по ГОСТ 30244-94, группа воспламеняемости - В2 (умеренновоспламеняемые) по ГОСТ 30402-96, группа дымообразующей способности - Д3 (высокая) по ГОСТ 12.1.044-89*, группа токсичности - Т2 (умеренноопасные) по ГОСТ 12.1.044-89*, группа распространения пламени - РП1 (нераспространяющие пламя по поверхности) по ГОСТ Р 51032-97
Сетки архитектурные с поливинилхлоридным покрытием торговой марки SOLTIS, FRONTSIDE серии: Master 99 & BV99, Feel 99 LowE, Horizon 86, Harmony 88, Feel 88 LowE, Perform 92, Lounge 96, Safe SK20, View 381 (основа-полиэстер, покрытие-поливинилхлоридное, поверхностная плотность 290 г/м² - 550 г/м²)	группа горючести - Г1 (слабогорючие) по ГОСТ 30244-94, группа воспламеняемости - В2 (умеренновоспламеняемые) по ГОСТ 30402-96, группа дымообразующей способности - Д3 (высокая) по ГОСТ 12.1.044-89*, группа токсичности - Т2 (умеренноопасные) по ГОСТ 12.1.044-89*, группа распространения пламени - РП1 (нераспространяющие пламя по поверхности) по ГОСТ Р 51032-97
Сетки архитектурные с поливинилхлоридным покрытием торговой марки BATYLINE, ALPHALIA серии: Iso FR, Iso, Canatex, Canatex FR, Elies, Lounge, Eden, Eden FR, Sport, Sport M2, Duo, Duo FR, Silent AW 80, (основа-полиэстер, покрытие-поливинилхлоридное, поверхностная плотность 500 г/м² - 600 г/м²)	группа горючести - Г1 (слабогорючие) по ГОСТ 30244-94, группа воспламеняемости - В2 (умеренновоспламеняемые) по ГОСТ 30402-96, группа дымообразующей способности - Д3 (высокая) по ГОСТ 12.1.044-89*, группа токсичности - Т2 (умеренноопасные) по ГОСТ 12.1.044-89*, группа распространения пламени - РП1 (нераспространяющие пламя по поверхности) по ГОСТ Р 51032-97
Сетки архитектурные с поливинилхлоридным покрытием торговой марки FRONTSIDE серия Print 371 (основа-полиэстер, покрытие-поливинилхлоридное, поверхностная плотность 440 г/м²), торговой марки ALPHALIA серия Silent AW (основа-полиэстер, покрытие-поливинилхлоридное, поверхностная плотность 620 г/м²)	группа горючести - Г1 (слабогорючие) по ГОСТ 30244-94, группа воспламеняемости - В2 (умеренновоспламеняемые) по ГОСТ 30402-96, группа дымообразующей способности - Д2 (умеренная) по ГОСТ 12.1.044-89*, группа токсичности - Т2 (умеренноопасные) по ГОСТ 12.1.044-89*, группа распространения пламени - РП1 (нераспространяющие пламя по поверхности) по ГОСТ Р 51032-97
Сетки архитектурные с поливинилхлоридным покрытием торговой марки FRONTSIDE серия Safe P35 (основа-стекловолокно, покрытие-поливинилхлоридное, поверхностная плотность 675 г/м²)	группа горючести - Г1 (слабогорючие) по ГОСТ 30244-94, группа воспламеняемости - В1 (трудновоспламеняемые) по ГОСТ 30402-96, группа дымообразующей способности - Д1 (малая) по ГОСТ 12.1.044-89*, группа токсичности - Т2 (умеренноопасные) по ГОСТ 12.1.044-89*, группа распространения пламени - РП1 (нераспространяющие пламя по поверхности) по ГОСТ Р 51032-97



Руководитель (заместитель руководителя)

Сертификация

Эксперт (эксперты)

[Signature]
В.Н. Сорокин

В.Н. Сорокин

В.В. Трошина

В.В. Трошина