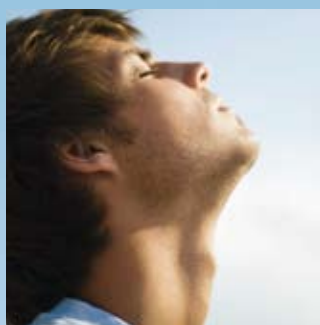


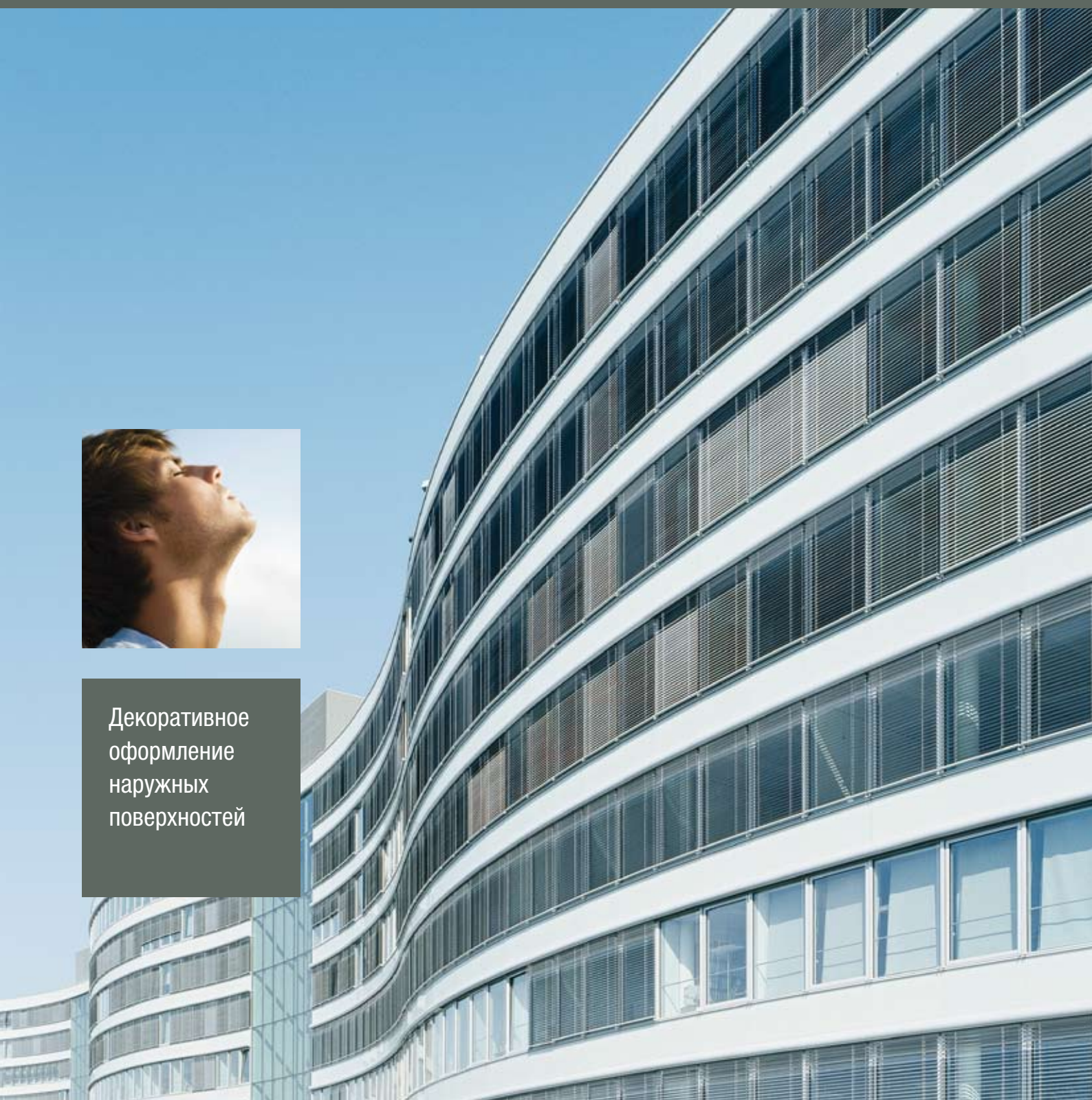


Rely on it.

Уникальные внешние характеристики – в любой точке мира



Декоративное
оформление
наружных
поверхностей





СОДЕРЖАНИЕ:

02 | Наружные пленки **RENOLIT**

04 | Качество, сервис и поддержка

06 | Технология Solar Shield

08 | **RENOLIT EXOFOL FX**

10 | **RENOLIT EXOFOL MX**

12 | Ремонт и санация

14 | Технические услуги



Группа **RENOLIT** входит в число ведущих производителей высококачественных синтетических пленок и сопутствующих изделий. Уже более 60 лет независимое семейное предприятие **RENOLIT** является примером качества и инноваций высочайшего уровня. Почти четыре тысячи человек трудятся на 30 предприятиях концерна. Сегодня **RENOLIT** - синоним технического совершенства, современного дизайна и надежного сервиса.



Пленки **RENOLIT** применяются для отделки мебели, строительных конструкций и аудио-видео аппаратуры, кровельных элементов, бассейнов. Кроме этого, **RENOLIT** производит пленки и другие изделия для медицины, например, мешки для крови, а также для строительной и автомобильной промышленности, например, панели многократного использования из композитных материалов.

Среди прочего **RENOLIT** производит продукцию для офисного применения, внутренней отделки автомобильных салонов, самоклеющиеся пленки для полиграфии и этикеток, а также технические изделия.



ПЛЕНКИ **RENOLIT** ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Чтобы внешность не была обманчива

Имя **RENOLIT** известно во всем мире в первую очередь благодаря высококачественным пленкам для наружного применения: многослойная структура этих пленок надежно защищает поверхности профильных и плоских элементов из пластмассы и металла от внешних воздействий. Богатая палитра декоров пленок серии **RENOLIT EXTERIOR** позволяет придать неповторимый благородный вид наружным поверхностям сооружений: окнам, ограждениям, входным дверям, стеновым панелям и конструкциям зимних садов.

В результате слияния двух популярных брендов **RENOLIT** и **COVA** нам удалось значительно расширить ассортимент продукции. В данном буклете мы представляем новую серию пленок **RENOLIT EXTERIOR** – продукцию высочайшего качества и надежности, в основе успеха которой лежат 30 лет безупречной работы нашей компании.



МАКСИМАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ВАШЕГО УСПЕХА Потому что мы выполняем обещания

Успех нашей деятельности зависит от качества пленок и надежности услуг. Именно поэтому на продукцию серии RENOLIT EXOFOL мы предоставляем уникальные гарантийные условия - до 22,5 лет.

Всегда на высочайшем технологическом

Мы находимся в постоянном поиске новых решений, которые позволят сделать нашу пленку еще более совершенной, а вашу продукцию еще более успешной. Новые сочетания материалов обеспечивают более высокую стойкость поверхности к загрязнениям и воздействию вредных веществ; современные пигменты лучше отражают инфракрасное излучение и, таким образом, защищают поверхность от нагрева. Наша продукция проходит испытания не только в лаборатории, но и в естественных условиях. Поэтому наша пленка никогда не теряет цвет.

Кроме этого, мы тесно сотрудничаем с производителями клея и оборудования, с сертифицирующими органами и профессиональными союзами, что позволяет нам своевременно учитывать требования времени.

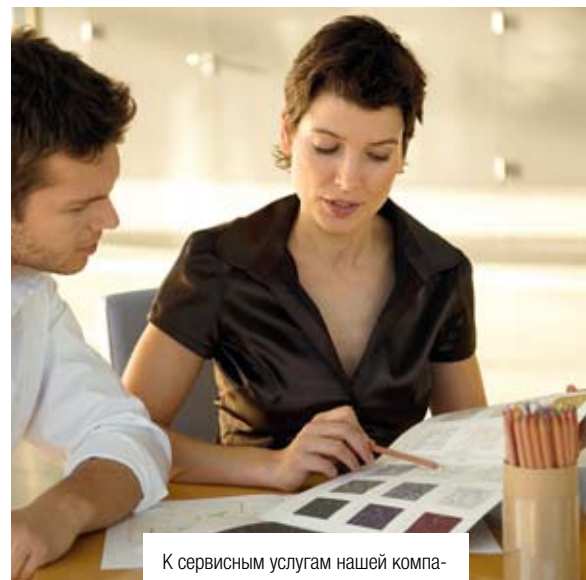


Служба контроля качества гарантирует соблюдение самых строгих требований в отношении сырья, технологического процесса и готовой продукции.

Обмен информацией

Чтобы оказывать клиентам оптимальную поддержку, мы поддерживаем с ними постоянную связь. Только прямой контакт, по нашему мнению, дает достоверную информацию о том, как наша продукция ведет себя на практике. Вместе с клиентами мы ищем новые решения для усовершенствования не только самих изделий, но и технологического процесса и оборудования. При этом потребители могут в полной мере ощутить преимущества широкой сбытовой сети нашего концерна: индивидуальный подход к каждому клиенту, знание местных условий и требований, прямой доступ к информации из первых рук. При необходимости мы можем оказывать индивидуальную поддержку, направляя наших специалистов-технологов для решения вопросов любой сложности на местах.

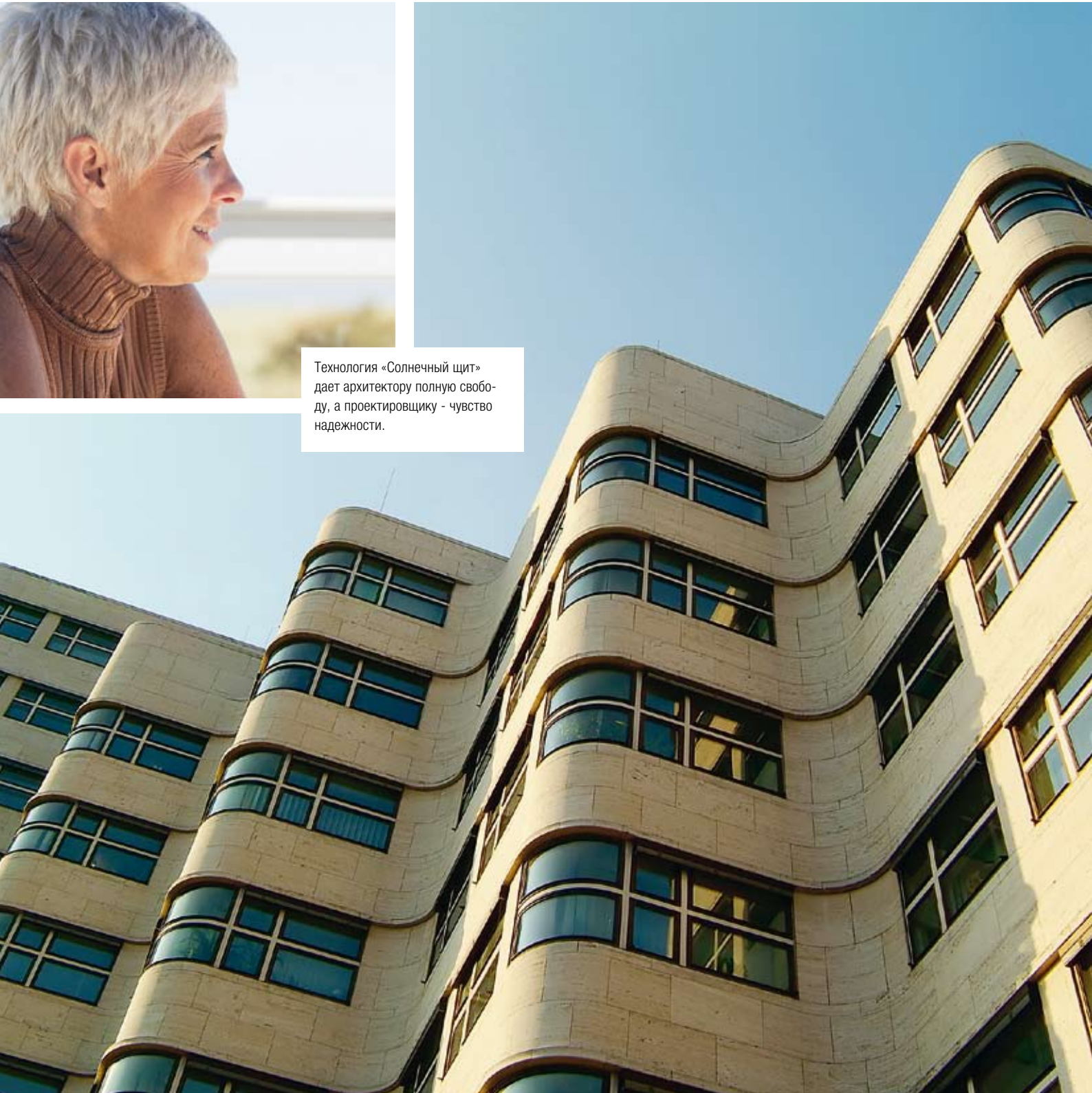




К сервисным услугам нашей компании относятся среди прочего индивидуальные консультации по различным сферам применения пленок и разработка решений для специальных требований.



Технология «Солнечный щит»
дает архитектору полную свобо-
ду, а проектировщику - чувство
надежности.



«СОЛНЕЧНЫЙ ЩИТ»

Чтобы солнце и жара не повредили

Концепция линейки продуктов RENOLIT EXOFOL включает защиту строительных конструкций от чрезмерного нагрева профиля. Так называемая технология «солнечного щита» (Solar Shield Technology - SST) обеспечивает стабильность формы профиля и герметичность окна при самом интенсивном солнечном излучении.

Уменьшение температуры

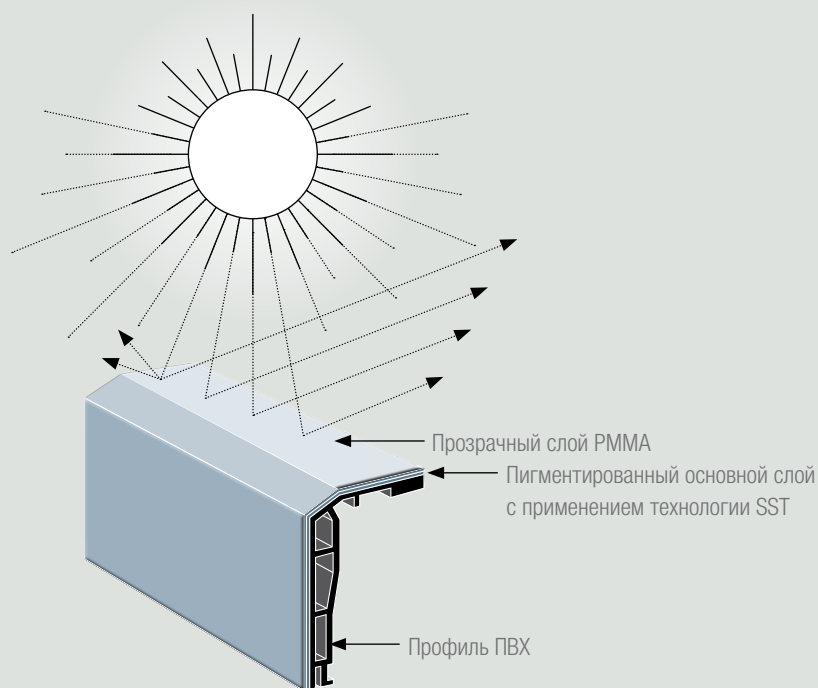
Технология SST наподобие щита защищает всю конструкцию в целом. Инфракрасные лучи, проходящие сквозь слой полиметилметакрилата (PMMA), отражаются пигментами, содержащимися в основном слое пленки. Это позволяет значительно снизить выделение тепловой энергии внутри профиля.

Защита всех синтетических материалов

Преграда, которую представляет собой пигментированный слой пленки, защищает от инфракрасного излучения не только саму пленку, но и клей, и оконный профиль, поскольку лучи не достигают поверхности профиля. От этого выигрывают как белые, так и темные пластмассовые изделия. Данная уникальная на настоящий момент технология постоянно совершенствуется и используется при производстве обеих серий пленок для наружного применения **RENOLIT EXOFOL MX** и **RENOLIT EXOFOL FX**.

Увеличенный срок службы окон и дверей

Технология SST позволяет добиваться оптимального теплового отражения для всех декоров, прежде всего для темных цветов и декоров под дерево. В результате замедляется процесс старения профиля, увеличивается срок его службы, а также энергоэффективность конструкций благодаря сохраняющимся свойствам герметичности.



Результаты испытаний в экстремальных температурных условиях в штате Аризона доказывают: профиль, ламинированный самой темной пленкой, не нагревается выше 60 °С.

RENOLIT EXOFOL FX

Пленка для всего мира

Пленка **RENOLIT EXOFOL FX** имеет практически неограниченную сферу применения. Новая разработка позволяет существенно увеличить срок службы строительных конструкций. А ведь именно к этому стремится любой застройщик.

Еще один слой

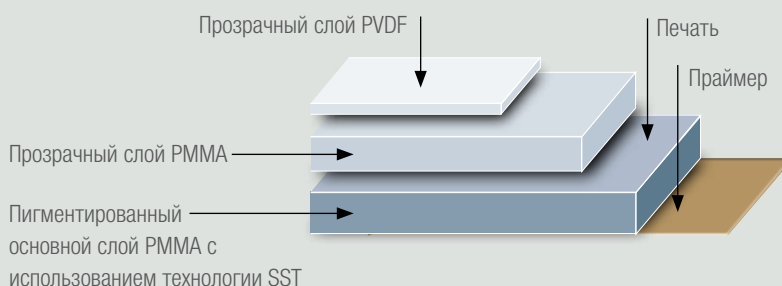
RENOLIT EXOFOL FX – многослойная пленка суммарной толщиной 180 микрон. Верхний слой представляет собой пленку из поливинилиденфторида (PVDF), второй – из прозрачного, а базовый – из пигментированного полиметилметакрилата (PMMA). Отражающие инфракрасные лучи пигменты в базовом слое позволяют снизить степень нагрева профиля.

Грязеотталкивающие свойства

Пленка **RENOLIT EXOFOL FX** устойчива к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению. Благодаря высококачественным синтетическим материалам она сохраняет глянец в течение всего срока службы. Низкое поверхностное натяжение улучшает ее грязеотталкивающие свойства, облегчает уход – даже удаление граффити не представляет большого труда. Данное свойство (облегчение ухода) пленки **RENOLIT EXOFOL FX** позволяет расширить сферу ее применения: например, для наружных фасадных конструкций высотных зданий.



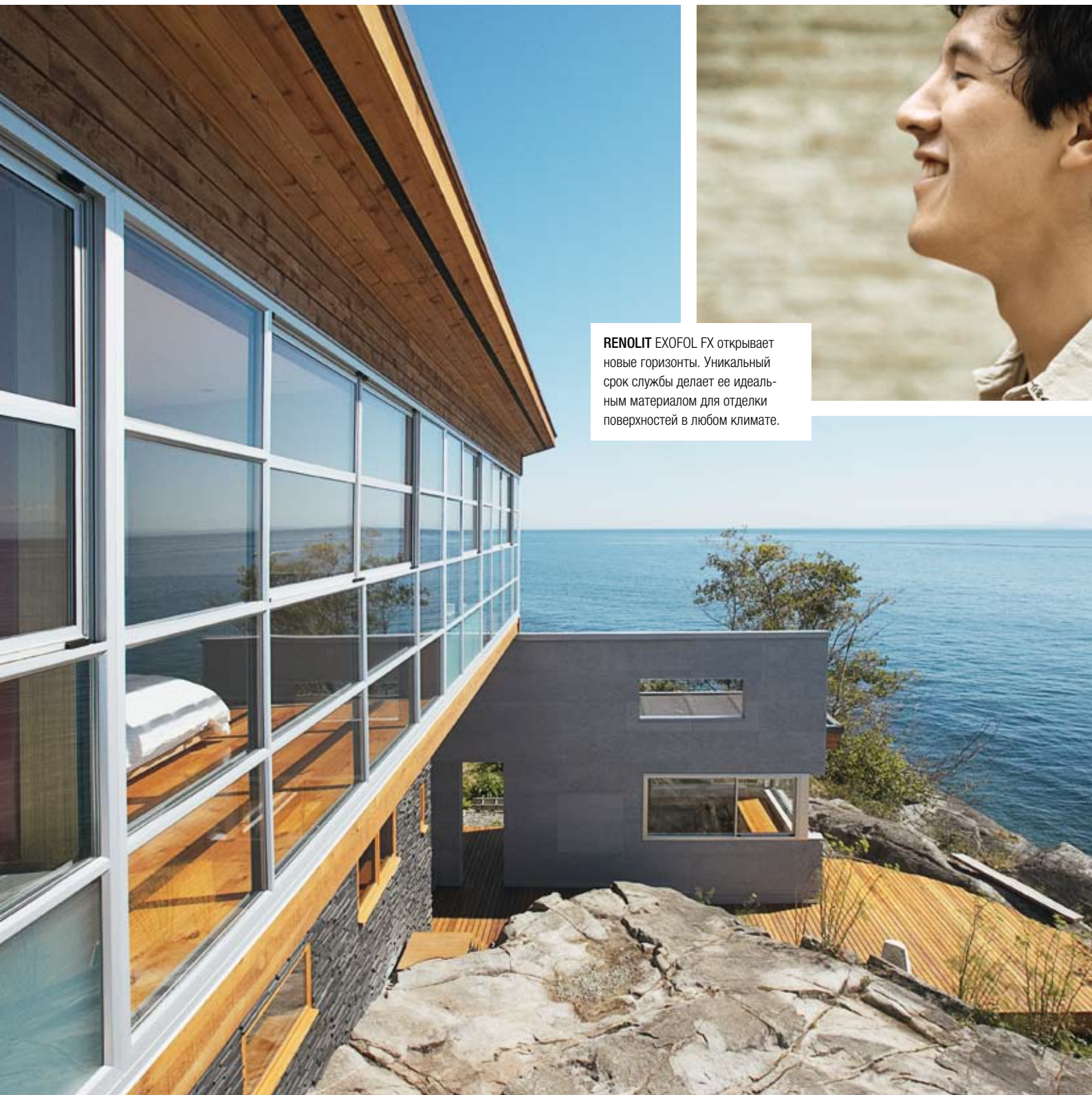
Структура пленки:



Отличные внешние характеристики на протяжении всего срока службы

Пленка **RENOLIT EXOFOL FX** придает новые оттенки строительным конструкциям. Благодаря своей трехслойной структуре пленка буквально светится даже при самом интенсивном ультрафиолетовом излучении в течение всего срока службы. А технология Solar Shield, использованная при производстве пленки **RENOLIT EXOFOL FX**, защищает профили от интенсивного солнечного излучения. Испытания на атмосферостойкость согласно нормам RAL 716/1 и EN 5132 подтвердили, что характеристики **RENOLIT EXOFOL FX** значительно превосходят требования RAL.

Благодаря этому мы даем гарантию на пленку сроком на 15 лет и дополнительно на 7,5 лет в случае привлечения нашей компании к сервисному обслуживанию – в сумме ни много ни мало 22,5 года.



RENOLIT EXOFOL FX открывает новые горизонты. Уникальный срок службы делает ее идеальным материалом для отделки поверхностей в любом климате.



RENOLIT EXOFOL MX облегчает вашу жизнь. Фасад сохраняет первоначальный блеск, даже если чистка проводится раз в год.



RENOLIT EXOFOL MX

Классика наружных пленок

Декоративная высококачественная ПВХ-пленка RENOLIT EXOFOL MX десятки лет украшает профили любых конструкций благодаря широчайшей палитре цветов и структур поверхности. Неповторимые фасады, уникальная эстетика и функциональность.

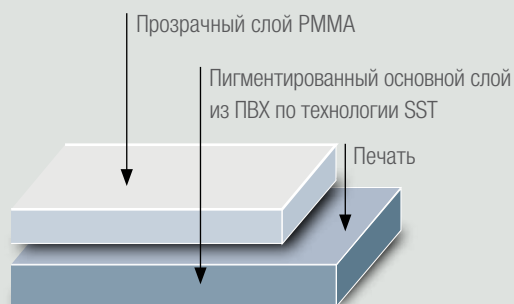
Успешное сотрудничество

Сотрудничество с потребителями, производителями клея и оборудования привело к разработке системного продукта, объединяющего оконный профиль, пленку и клей. Данное сочетание, воплощенное в пленке **RENOLIT EXOFOL MX**, уже 25 лет пользуется высоким спросом в Европе.

Надежная технология

RENOLIT EXOFOL MX – пленка, состоящая из двух слоев: нижний слой из ПВХ содержит красящие пигменты, а прозрачный верхний слой из полиметилметакрилата (PMMA) защищает краску и декор от выцветания. Именно благодаря ему обеспечивается поглощение до 95 процентов ультрафиолетовых лучей. Дополнительным подтверждением отличных характеристик пленки **RENOLIT EXOFOL MX** является гарантия до 10 лет. zu zehn Jahren.

Структура пленки:



Пленка **RENOLIT EXOFOL MX** пригодна для ламинирования панелей и дверей методом вакуумного прессования.

Простой уход

Затраты на уход за пленкой чрезвычайно малы: достаточно один раз в год протирать пленку губкой или мягкой щеткой с добавлением бытовых чистящих средств или мыльного раствора, чтобы сохранить первоначальный внешний вид пленки в течение всего срока службы.

Постоянные усовершенствования

Наши инженеры и дизайнеры в технологических центрах в Вормс и Кремлингтон постоянно работают над улучшением оптических и технических характеристик пленки, ставшей настоящим классическим продуктом. Палитра декоров включает в себя две коллекции – „Classic“ и „Premier“, охватывающие вместе более 70 цветов и рисунков. В целом до сегодняшнего дня было произведено более 100 вариантов этой пленки.

НОВОЕ ИЗ СТАРОГО

Больше цвета благодаря новому облику

Современные материалы открывают новые возможности при ремонте исторических зданий. Энергосберегающие и звукоизолирующие изделия из ПВХ составляют долговечную и эстетическую альтернативу традиционным материалам.

RENOLIT EXOFOL – применять везде

Использование преимуществ современных достижений, не разрушая исторические формы, цвета и поверхности: разнообразие цветов и декоров наружных пленок позволяет выбирать оптимальное решение из многочисленных вариантов оформления любого объекта. Поверхность, воспроизводящая структуру традиционных материалов обеспечивает необходимую гармонию. Пленка пригодна для применения на конструкция любой формы: обычные прямоугольные, закругленные или арочные окна с различными внутренними элементами или без таковых.



Качество внешней отделки не уступает внутреннему дизайну: новые окна из ПВХ позволяют не только экономить энергию, но и способствуют созданию лучшего внешнего облика зданий.

Стойкость и долговечность

Но что делать, если необходимо отремонтировать уже ламинированный профиль? Для таких случаев подразделение **RENOLIT EXTERIOR** разработало специальный метод повторного ламинирования профиля по всей поверхности. Наши специалисты, прошедшие обучение по применению данной технологии могут оказать помощь непосредственно на объекте. Это позволяет сохранить внешний вид зданий на долгие годы.

RENOLIT окажет поддержку даже после завершения срока службы пленки: наша компания является одним из учредителей объединения Vinyl Foundation, который активно поддерживает инициативу Vinyl 2010. Этот союз объединяет производителей и переработчиков ПВХ. А в рамках упомянутой инициативы производители ПВХ приняли решение использовать в производстве 200.000 тонн содержащих ПВХ отходов до 2010 года (с возможностью продления данной договоренности).





Свежий внешний вид, пониженный расход энергии - немалый вклад в дело энергосбережения в рамках санации жилых кварталов, в т.ч. в Берлине, вносят окна, ламинированные нашими пленками.





RENOLIT предлагает широчайшую палитру декоров для создания уникального стиля и внешнего облика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛУГИ НАШЕЙ КОМПАНИИ

Идти в ногу со временем

Пленки RENOLIT EXOFOL занимают одно из лидирующих мест в своем сегменте рынка благодаря своему бескомпромиссному качеству, постоянным усовершенствованиям и новым технологиям.

Диктовать тенденции

Благодаря постоянному улучшению технологий окраски, нанесения печати и тиснения наши пленки с декорами под дерево практически достигли совершенства и выглядят, как природный материал: шлифованные поры древесины, шелковисто-матовые и грубые, словно обработанные пескоструйной машиной поверхности.

Технологическая и дизайнерская служба HORIZON находится в постоянных поисках новых тенденций в мире архитектуры и открывает новые горизонты для нашей продукции.

Порождать идеи

Кузница идей – так можно охарактеризовать компанию **RENOLIT AG**, - идей, которые доводятся до реализации на практике. Служба HORIZON проверяет и разрабатывает новые материалы и технологии, устанавливает новые функции и сферы применения пленки. Наиболее яркое достижение службы на сегодняшний день – технология «солнечного щита» (Solar Shield Technology).

Испытывать продукцию

Наряду с креативной работой, наш успех основан на обеспечении качества и надежности продукции. Именно поэтому мы проводим многочисленные испытания наших пленок на стойкость, прежде чем запускаем пленку в серийное производство. К ним относятся, к примеру, многолетние испытания пленок под палящим солнцем Аризоны, в условиях переменного климата Центральной Европы, а также лабораторные испытания, в ходе которых пленка подвергается воздействию излучения ксеноновых ламп, соответствующего интенсивному солнечному излучению в течение многих лет. Кроме этого, в программу лабораторных испытаний входит регулярное воздействие на пленку воды и влаги.

Business Unit **RENOLIT** *EXTERIOR*

RENOLIT AG

Horchheimer Str. 50
67547 Worms
Germany
Phone: +49.6241.303.0
Fax: +49.6241.303.1117

RENOLIT Cramlington Limited

Station Road
Cramlington
Northumberland, NE23 8AQ
United Kingdom
Phone: +44.1670.718222
Fax: +44.1670.590096

exterior@renolit.com
www.renolit.com



Rely on it.