

Кровельная система Преласт

Оптимальная система для гидроизоляции кровли



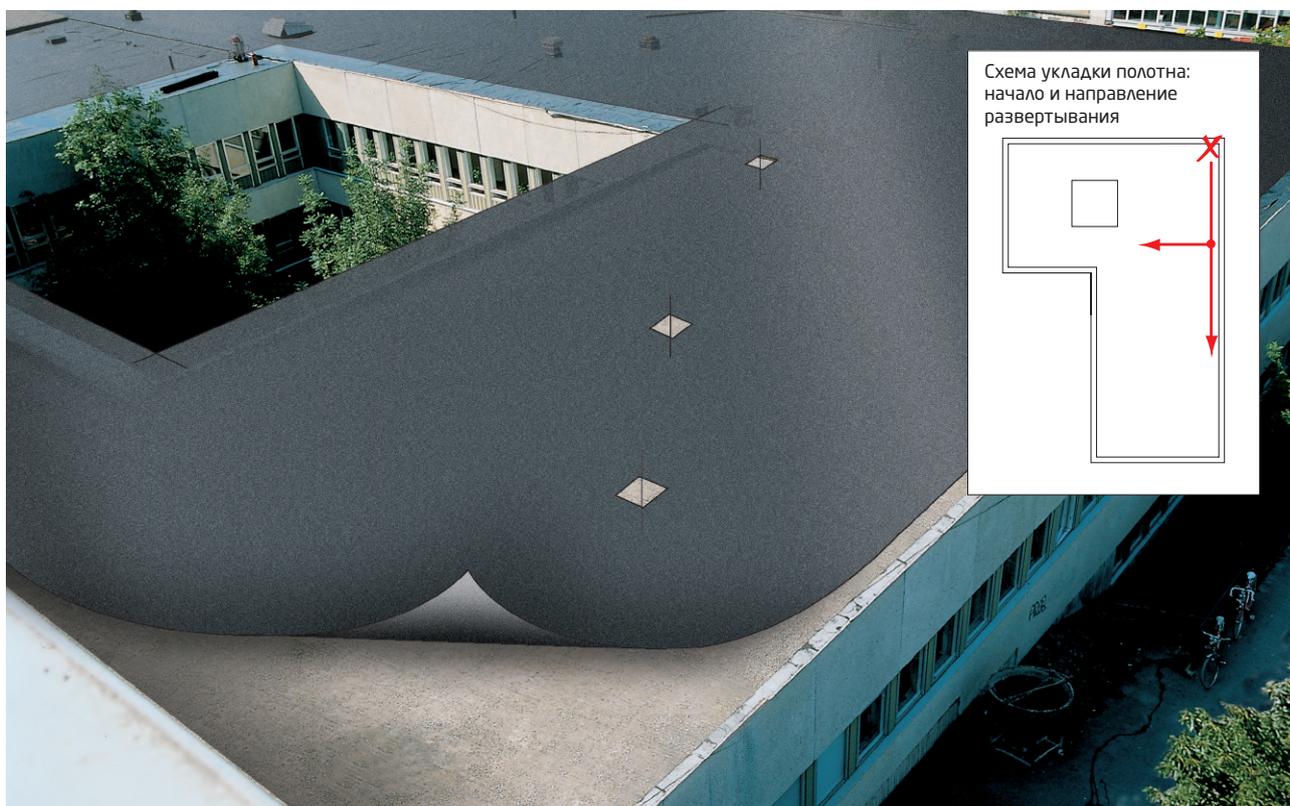
Кровельная система Преласты — идеальное решение для надежной и долговечной кровли

Преласты — это особая кровельная система с уникальными свойствами и технологией монтажа, отличающимися ее от систем традиционных кровель с малым уклоном. Преласты — это эластомерная и терморреактивная мембрана, обладающая эластичными свойствами в широком интервале температур. Преласты сохраняет свои свойства при любых температурных колебаниях, ветровых и снеговых нагрузках, УФ-излучении, запруживании и прочих

Центрикс — это передовая технология, основанная на применении индукционного нагрева для крепления мембраны Преласты к непрокальвающим крепежным элементам Центрикс.

Не плавится при горячей сварке

Так как мембрана Преласты представляет собой эластомер — терморреактивную резину на основе ЭПДМ каучука, она не может плавиться. Поэтому для



природных явлениях, влияющих на срок службы кровельной гидроизоляции.

Не только качество материала определяет характеристики кровельного покрытия. Технология монтажа покрытия также очень важна и оказывает большое влияние на качество. Мы учли это при разработке и создали современную кровельную систему Преласты. Сварка и монтаж фасонных элементов кровельного покрытия Преласты большей частью или целиком проводятся в заводских условиях. После этого здание просто «одевается», как если бы на него одели дождевик.

Система Преласты подходит как для устройства балластных кровель, где полотно укладывается без фиксации и удерживается весом балласта, например, вегетативным слоем зеленой кровли, эксплуатируемым покрытием или гравием, так и для устройства кровель с механическим креплением мембраны без проколов с применением технологии Центрикс.

сварки швов мы разработали технологии Термобонд и Хотбонд. В технологии Хотбонд для сварки используется невулканизированный каучук, который под воздействием температуры химически образует шов. Вулканизированный шов обладает такими же свойствами, как сама мембрана, фактически даже несколько большей прочностью, что обеспечивает когезионный разрыв по мембране при приложении разрывной нагрузки. Технология Хотбонд используется в основном при заводском производстве.

Термобонд — это технология сварки швов, запатентованная СилЭко, с помощью термоэластопласта, совместимого с мембранами Преласты, который приплавляется горячим воздухом от строительного фена или аппарата горячей сварки. Технологию Термобонд можно использовать как при заводском производстве, так и на месте укладки с помощью традиционных автоматических сварочных машин. Данная технология сочетает в себе преимущества эластомерных мембран с простотой укладки термопластичных материалов.

Кровельная система Преласты — идеальное решение для надежной и долговечной кровли

Отличительные особенности

Кровельные системы Преласты поставляются как комплексное решение, включающее подходящие аксессуары, инструкции по установке и технический надзор. Системы Преласты устанавливаются только авторизованными подрядчиками, ответственными за обеспечение целостности гидроизоляции и

характеристики готовой кровли, имеющими доступ ко всем ноу-хау компании СилЭко и пользующиеся ее технической поддержкой.



Преимущества кровельной системы Преласты

Превосходная долговечность и многолетняя экономия

Система Преласты испытывалась в независимой лаборатории, установившей, что ее срок службы превышает 50 лет.

Не требует обслуживания

Система Преласты не требует специального обслуживания для обеспечения долговечности и физико-механических показателей в течение десятилетий. Однако для обеспечения надлежащей работы кровельной системы, необходимо регулярно производить осмотр кровли на предмет механических повреждений и для контроля функционирования дренажной системы.

Быстрая и легко контролируемая установка

Сварка панелей по размерам кровли и установка фасонных элементов производятся на заводе при тщательном контроле качества. Минимум работ на кровле обеспечивает максимальную безопасность.

Экологическая безопасность

Мембраны Преласты не содержат пластификаторов или добавок, которые могут вымываться, поэтому не требуется никаких барьеров в системе, предотвращающих выбросы. После использования материал может быть переработан для использования в качестве энергоресурса.

Инновационные технологии

Компания СилЭко обеспечивает инновационные материалы и технологии укладки. Преласты — раскраиваемая кровельная система, включающая такие технологии, как сварка Термобонд и крепление Центрикс.

Аттестация и сертификация системы

Кровельная система Преласты испытана и соответствует стандартам:

Маркировка CE по EN 13956 Листы гибкие для гидроизоляции.

Бельгия: UBATC (ATG 09/1740, 09/2246)

Нидерланды: BDA Intron (КОМО аттестат № CTG-540/3)

Нидерланды: NIBE (Dubokeur)

Великобритания: BBA Сертификат 02/3963, British Board of Agrément

Россия: ГОСТ 30547-97

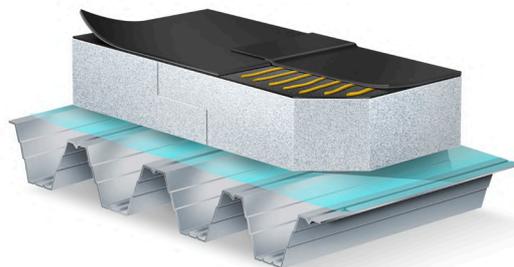


DUBOKEUR®

Приклеиваемая кровельная система

Клеевое крепление подходит в тех случаях, когда основание рассчитано на небольшую нагрузку или кровля слишком крутая для балластной системы.

Мембрана частично приклеивается к основанию полиуретановым адгезивом, который точечно наносится примерно на 25% поверхности кровли. Мембраны Прелести можно приклеивать под углом меньше 10° к различным материалам, таким как бетон, металл, дерево, жесткая изоляция и даже старая кровельная мембрана, если они чистые и хорошо крепятся к поверхности кровли.



Балластная кровельная система

Мембрана Прелести свободно укладывается на основание и надежно пригружается слоем крупного гравия.

Крупный гравий создает эстетичный вид поверхности и обеспечивает барьер для распространения пламени при пожаре. Слой гравия уменьшает сток дождевой воды, в связи с чем можно уменьшить производительности водосточной системы и, следовательно, расходы при строительстве. Листья и мусор задерживаются гравием, тем самым снижается риск засорения фильтров и водостока.



Инверсионная кровельная система

Инверсионная кровля — это вариант традиционной балластной кровли. Водостойкий теплоизоляционный слой из экструдированного пенополистирола помещается поверх гидроизоляционной мембраны для обеспечения дополнительной защиты от воздействия температуры и механических нагрузок. Чаще всего под гидроизоляцией помещают еще один слой теплоизоляции для лучшей механической прочности.

Слой балласта, который может состоять из брусчатки, гравия или вегетативного слоя «зеленой» кровли, должен быть спроектирован таким образом, чтобы выдерживать ветровую нагрузку и подъемную силу дождевой воды, действующую на теплоизоляцию.



Что такое балластная кровля?

Балластная кровля — это технология крепления для кровель с малым уклоном, при которой вес верхнего слоя удерживает свободно уложенную на основание мембрану. Балласт должен быть спроектирован в соответствии с требованиями крепления в зависимости от ветровой нагрузки. Балластная кровля также дает новые возможности для использования площади под парковочную зону или зону отдыха в виде террасы или сада на крыше.



Зеленая кровельная система

Кровля, покрытая вегетативным слоем, обладает рядом эстетических, экологических и экономических преимуществ. Растительность в большинстве случаев состоит из выносливых невысоких разновидностей многолетних трав, вереска, кустарников и травянистых растений, которые стойки к сырости и засухе в течение длительных периодов. Прелести противостоит микробиологическим атакам, а также и сама мембрана, и сварные швы испытаны на корностойкость.

Существует несколько различных категорий зеленых кровель.

На интенсивные зеленые кровли высаживают кустарники маленького и среднего размера, газоны и единичные деревья. Благодаря универсальности устройства и эксплуатации, этот тип предоставляет столько же возможностей, сколько и сад на земле. Такие кровли предполагают большую толщину вегетативного слоя и систему орошения, что создает очень благоприятные условия для растений.

Экстенсивные зеленые кровли засаживаются растениями, близкими к тем, что встречаются в природе, которые, благодаря высокой способности к разрастанию, не требуют ухода и развиваются естественным образом. Для таких кровель подходят растения для экстремальных условий (небольшой слой почвы, скудный полив или его полное отсутствие и т.д.) и с высокой способностью самовосстанавливаться. Такие зоны самосодержания устраиваются с использованием мхов, суккулентных и травянистых растений. Стоимость устройства садов экстенсивных кровель ниже, чем интенсивных.

Полуинтенсивные зеленые кровли обладают средними характеристиками. Нужна ли система орошения или нет, зависит от климатической зоны и типа используемых растений. Уход за такими кровлями все же требуется, так как по дизайну большинство полуинтенсивных кровель напоминают сад.



Зеленая кровля имеет следующие преимущества:

- Уменьшает сток воды, поглощает воду и увеличивает испарение.
- Частицы грязи и пыли прилипают к листьям и смываются водой в вегетативный слой.
- Поглощает выхлопные газы, углекислый газ и вырабатывает кислород.
- Сезонное обновление цветовой гаммы эксплуатируемой зоны.
- Снижает уровень шума благодаря звукопоглощению поверхности.
- Растительность способствует сохранению энергии.

Центрикс — система механического крепления без проколов

Технология крепления Центрикс позволяет устанавливать раскроенные панели в облегченных конструкциях без проколов. Технология крепления подходит для холодных и теплых кровель, и крепежи не прокалывают мембрану.

Шайбы Центрикс крепятся подходящими винтами к основанию и могут быть размещены оптимальным образом на кровле, нет необходимости размещать их в местах нахлеста мембраны. После установки шайб раскладывается раскроенная мембрана Преласты, что обеспечивает моментально временную гидроизоляцию больших поверхностей. С применением портативной ручной машины Центрикс крепление мембраны Преласты к шайбам путем индукционного нагрева занимает секунды.

Система крепления Центрикс защищена двумя отдельными патентами и технологиями: системой индукционного нагрева Центрикс и технологией сварки швов Термобонд.



Преимущества мембраны Преласты с креплением Центрикс

Быстрая установка и сниженный риск возникновения проблем в результате установки

Раскроенные панели Преласты обеспечивают незамедлительную временную гидроизоляцию независимо от погоды. Крепление занимает на порядок меньше времени, чем с применением традиционной системы.

Малый вес

Панели Преласты имеют небольшую массу, а так как балласт не требуется, общий вес кровли сводится к минимуму.

Надежное крепление

Проект размещения крепежей выполняется индивидуально для каждого конкретного случая, и оптимальное размещение возможно с технологией Центрикс. Кровельная мембрана Преласты, закрепленная с применением Центрикс, всегда исправна и работоспособна.

Простой неразрушающий демонтаж

Если это необходимо, возможно демонтировать панели без разрушения мембраны.

Что такое индукция?

Индукция — это мощное магнитное поле, создаваемое электрическим током высокой частоты и индуктора. Магнитное поле можно направлять и в его присутствии передавать ток любому намагничиваемому металлу, который при этом моментально нагревается. Этот метод нагрева энергетически высокоэффективен, так как нагревается только сам металл, а не другие окружающие материалы или инструменты. Метод индукционного нагрева находит все больше применений в таких областях, как сварка, приготовление пищи и, как в нашем случае, в креплении кровельного материала.

Система Преласты

Мембраны

Тип мембраны	Пожарная классификация	
	Европа	Россия
ЭПДМ-мембрана Преласты С/СТ толщиной 1.2-1.5 мм изготавливается по чертежам. Оптимальна для балластных кровель и применения совместно с Центрикс.	FroofT	КМ-3, Г2, В2, РП1
ЭПДМ-мембрана Преласты ФР/ФРТ толщиной 1.2-1.5 мм изготавливается по чертежам.	BroofT1, BroofT2, FroofT3, FroofT4	КМ-3, Г2, В2, РП1
ЭПДМ-мембрана Преласты Ц толщиной 1.2-1.5 мм изготавливается по чертежам.	FroofT	КМ-3, Г2, В2, РП1

Аксессуары Термобонд	Аксессуары Центрикс
<ul style="list-style-type: none"> • Элементы водостока • Полосы и фартуки • Кожухи для труб • Угловые элементы • Герметик горячего расплава • Плакированный металл 	<ul style="list-style-type: none"> • Шайбы Центрикс с / без пластиковыми трубками • Центрикс – индукционный аппарат для шайб Центрикс • Саморезы, телескопические втулки

Другие комплектующие	Технология
<ul style="list-style-type: none"> • Поддерживающая полоса для сварки • Металлические рейки • Адгезивы, праймеры, герметики и очистители • Угловые элементы из ЭПДМ • Кожухи для труб из ЭПДМ • Элементы водостока из ЭПДМ 	<ul style="list-style-type: none"> • Патенты по исследованию и разработке • Авторизированные подрядчики • Расчет ветровых нагрузок и расположения крепежей • Техническая и проектная поддержка



Столетний опыт работы производителя является залогом и гарантией качества продукции. Мы работаем в соответствии с нормативами ISO 9001 и ISO 14001. Вся продукция и системы протестированы независимыми лабораториями и полномочными органами в соответствии со стандартами и сертифицированы в соответствии с российскими нормами и правилами.



СилЭко

Телефон: +46 (0) 370 510 100

Факс: +46 (0) 370 510 101

Эл. почта: info@sealeco.com

Офис: Kävsjövägen 38,
SE-331 35 Värnamo, Sweden

Для корреспонденции: P.O. Box 514,
SE-331 25 Värnamo, Sweden

Интернет: www.sealeco.com

Отличительные особенности гидроизоляционной мембраны

Уникальная мембрана ЭПДМ

Каучук эластичен и непластичен. В процессе вулканизации образуется устойчивая сетчатая структура полимера с неповторимой стабильностью размеров, эластичностью и долговечностью. Как один из мировых лидеров по производству каучуковой продукции, мы имеем доступ к одним из самых выгодных по цене сырьевым материалам, а также самым современным технологическим процессам производства. Технический Центр СилЭко работает совместно с университетами и техническими колледжами в целях дальнейшего совершенствования продукции. Системы включают в себя запатентованные, конкурентоспособные эластомерные материалы и методы соединения.

Полностью спроектированные системы

Результатом нашего 30-летнего плотного сотрудничества с инженерами, конструкторами, консультантами, владельцами строительных площадок и мастерами по укладке мембраны стали окончательные и надежные решения по применению каучуковой мембраны, методам установки, применению аксессуаров и вспомогательных элементов. Поддержка осуществляется квалифицированными центрами технического обслуживания.

Внимание окружающей среде

Защита окружающей среды и забота о ней – это ответственность поставщика продукции, который должен предпринимать меры по охране водных ресурсов и их защите от воздействий вредных химикатов. По отношению к окружающей среде выбор каучуковой мембраны является естественным.

Каучуковая мембрана является химически стабильной и не содержит вредных добавок, пластификаторов, огнезащитных составов, термо- или УФ-стабилизаторов. Мембрана не выделяет веществ, вызывающих аллергию или наносящих вред окружающей среде. Мембрана, бывшая в эксплуатации, может повторно перерабатываться.

Партнер в Вашем регионе: