

Однослойные кровельные системы «Carlisle» для жилых и промышленных зданий

Мировой лидер в производстве кровельных мембран ТПО



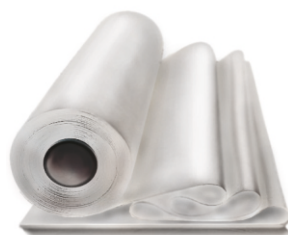
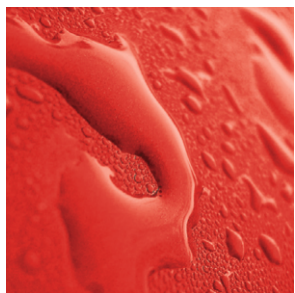
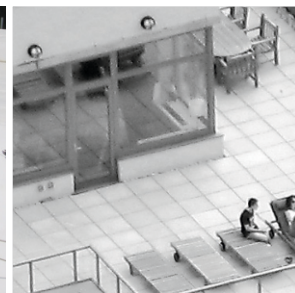
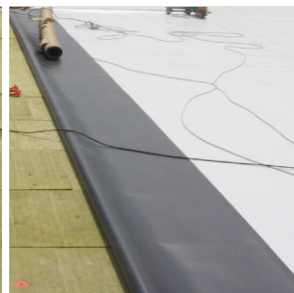
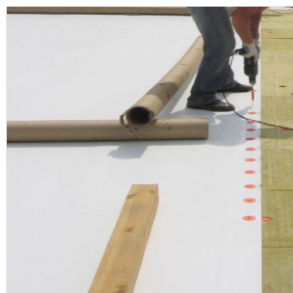
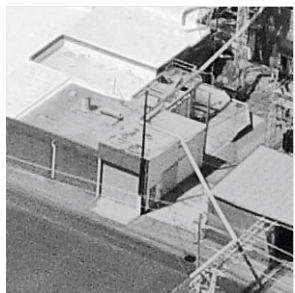
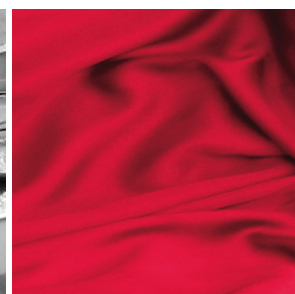


— это крупнейший в мире производитель полимерных гидроизоляционных материалов, который уже больше сорока лет является надёжным поставщиком наиболее долговечных и востребованных на рынке однослойных мембран.

В настоящее время в состав корпорации входит пятнадцать заводов, выпускающих кровельные мембраны.

Обладая полной линейкой кровельных систем, Carlisle SynTec способен предложить оптимальное кровельное решение для любого здания в любой географической точке мира.

К услугам наших партнеров постоянно действующий склад в Москве, способный в кратчайшие сроки обеспечить отгрузку материалов в любом объеме в любую точку нашей страны



Кровельные системы TPO

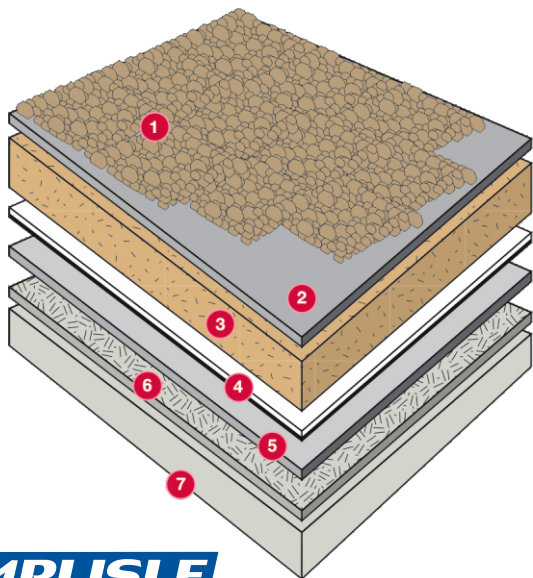
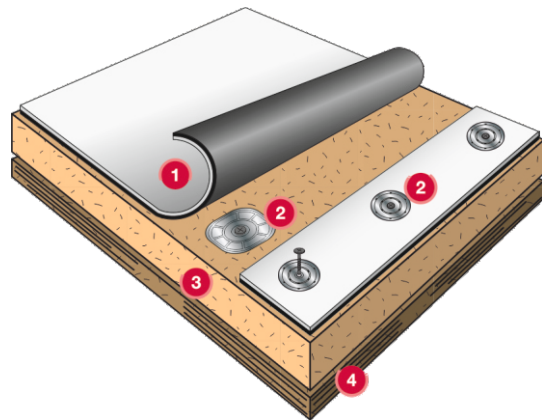
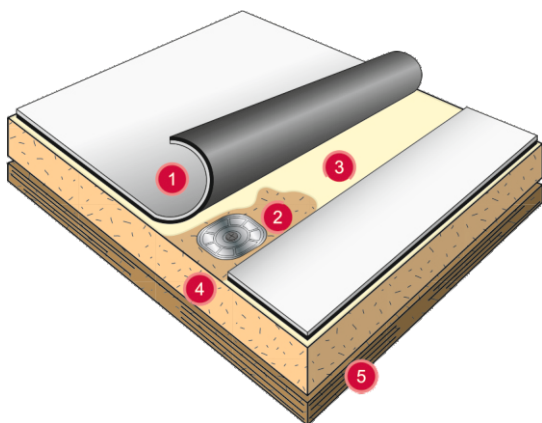
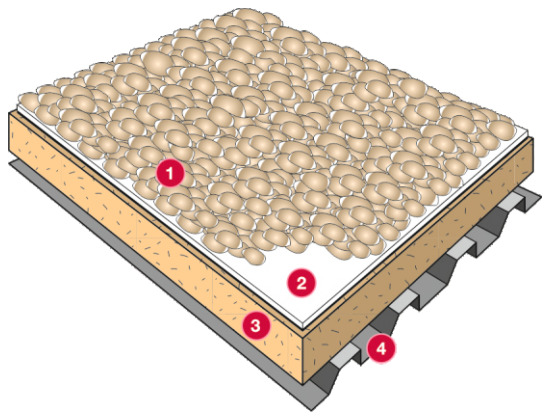
Термопластичный полиолефин или **TPO** — это наиболее динамично развивающийся сегмент кровельной индустрии. Корпорация **Carlisle** является поставщиком №1 этого материала в мире.

Мембрана **TPO** поставляется в рулонах шириной до 4 метров и длиной до 60 метров, что позволяет быстро и эффективно выполнять монтаж кровли при помощи специального оборудования для сварки горячим воздухом.

Эффективность систем **TPO Carlisle** также обеспечивается широкой линейкой комплектующих, применение которых позволяет значительно сократить время обработки кровельных конструкций, а также обеспечить качество и эстетичный внешний вид.



40 лет инновационных кровельных решений



Балластная система «CARLISLE»

Типовой монтаж

- 1 Балласт
- 2 Мембрана TPO Sure-Weld«CARLISLE»
- 3 Утеплитель
- 4 Основание кровли

Особенности и преимущества системы:

- высокие противопожарные показатели;
- отсутствие необходимости в специальном оборудовании для монтажа;
- применение максимально широких полотен мембраны EPDM;
- минимальное количество швов;
- возможность монтажа при низкой температуре.

Мембраны, используемые в балластной системе «CARLISLE»:

Цвет: белый, серый, бежевый (возможны другие цвета под заказ)

Толщина (миллиметры): 1.14, 1.52, 1.83 и 2.03

Ширина (метров): 1.22, 2.44, 3.05, 3.7

Длина (метров): 30.5

Полностью приклеиваемая система «CARLISLE»

Типовой монтаж

- 1 Мембрана TPO Sure-Weld«CARLISLE»
- 2 Саморезы и прижимные пластины «CARLISLE»
- 3 Клей монтажный «CARLISLE»
- 4 Утеплитель
- 5 Основание кровли

Особенности и преимущества системы:

- сварка горячим воздухом;
- высокое сопротивление ветровым нагрузкам;
- высокая прочность на прокол и удар;
- толщина верхнего слоя обеспечивает повышенную долговечность и износостойкость;
- соответствует программе энергосбережения «ENERGY STAR»;
- возможность применения на кровлях с любым уклоном и конфигурацией.

Мембраны, используемые в полностью приклеиваемой системе «CARLISLE»:

Цвет: белый, серый, бежевый (возможны другие цвета под заказ)

Толщина (миллиметры): 1.14, 1.52, 1.83 и 2.03

Ширина (метров): 1.22, 2.44, 3.05, 3.7

Длина (метров): 30.5

Механически закрепляемая система «CARLISLE»

Типовой монтаж

- 1 Мембрана TPO Sure-Weld«CARLISLE»
- 2 Саморезы и прижимные пластины «CARLISLE»
- 3 Утеплитель
- 4 Основание кровли

Особенности и преимущества системы:

- сварка горячим воздухом;
- высокое сопротивление ветровым нагрузкам;
- высокая прочность на прокол и удар;
- толщина верхнего слоя обеспечивает повышенную долговечность и износостойкость;
- соответствует программе энергосбережения «ENERGY STAR».

Мембраны, используемые в Механически закрепляемой системе «CARLISLE»:

Цвет: белый, серый, бежевый (возможны другие цвета под заказ).

Толщина (миллиметры): 1.14, 1.52, 1.83 и 2.03

Ширина (метров): 1.22, 2.44, 3.05, 3.7

Длина (метров): 30.5

Инверсионная кровельная система «CARLISLE»

Типовой монтаж

- 1 Балластный слой (гранитный щебень фракция 20-40мм)
- 2 Геотекстиль
- 3 Жёсткий утеплитель (экструдированный пенополистирол)
- 4 Мембрана TPO Sure-Weld«CARLISLE»
- 5 Геотекстиль
- 6 Армированная ц/п стяжка по уклону
- 7 Основание (выполняется генподрядчиком)

Особенности и преимущества системы:

- повышенная защита мембраны, как в период строительства, так и в период эксплуатации;
- оптимальная система для мест с суровым климатом;
- предельно длительный срок службы;
- высокая скорость монтажа;
- высокая ремонтопригодность;
- оптимальное соотношение цена-качество.

Мембраны, используемые в инверсионной кровельной системе «CARLISLE»:

Цвет: белый, серый, бежевый (возможны другие цвета под заказ)

Толщина (миллиметры): 1.14, 1.52, 1.83 и 2.03

Ширина (метров): 1.22, 2.44, 3.05, 3.7

Длина (метров): 30.5



Описание:

Термопластичная полиолефиновая армированная мембрана ТРО является материалом нового поколения. В ней сочетается эластичность и долговечность мембран EPDM и прочность мембран PVC.

Преимущества:

В состав мембраны входит этилен-пропиленовый каучук (EPDM) и полипропилен, благодаря этому мембрана имеет высокие физико-механические свойства: долговечность, эластичность, стойкость к разрушению, прочность на разрыв, прокол и истирание, стойкость к ультрафиолету и озону, широкий диапазон температур монтажа и эксплуатации. Не загрязняет окружающую среду, т.к. не содержит хлора. Высокая эластичность материала дает возможность монтажа в зимних условиях. Прогнозируемый срок службы – не менее 50 лет.

Технология монтажа:

Швы мембраны свариваются горячим воздухом. Применяется в механически закрепляемой, полностью приклеиваемой, балластной и инверсионной кровельных системах

Размеры рулонов: длина 30,5 м, ширина от 1,22 м до 3,66 м, толщина мембраны от 1,14 мм до 2,03 мм.

Цвет: белый, серый и бежевый.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Допуск по толщине, %	ASTM D 751	+/-10
Толщина защитного слоя, мм	ASTM D 4637 визуальный метод	0.4(±10%)
Способность к солнечному отражению (альбедо x 100), %	Спектрический отражатель	Белый-мин.75 Бежевый-мин.65
Прочность на разрыв, миним., Н (фунт-сила/дюйм)	ASTM D 751	225(1000)
Критическое удлинение, миним. (для армирующего слоя), %	ASTM D 751	30
Сопротивление надрыву миним., Н/м (фунт-сила/дюйм)	ASTM D 751	55(245)
Прочность швов, кН/м (фунт-сила/дюйм)	ASTM D 1816	4.4 (мин.25)
Изменение линейного размера, %	ASTM D 1204	-0.5
Устойчивость к воздействию озона:* 168 часов при 40 град.С(104 град.Ф) и концентрации озона -100 частей/миллиард. Растяжение 50%	ASTM D 1149	Трещин нет
Темпер. хрупкости, макс. град.С (гр.Ф)*	ASTM D 2137	-50 (-46)
Устойчивость к поглощению воды:* Изменение массы после 7-дневного погружения при 70 град.С (158 град.Ф), макс. %	ASTM D 471	+2.0
Паропроницаемость*, макс. г/кв.м/24 часа	ASTM E 96 (метод В или BW)	0.05
Устойчивость к воздействию ультрафиолетового излучения* Облучение ксеноновой лампой в течение 8000 часов при 80 град.С (176град.Ф)	ASTM G 155	Глубоких и поверхностных трещин нет
Сопротивление прокалыванию, Н	FTM 101C, метод 2031	



Бизнес-центр "Двинцев"

Год: 2009

Город: Москва

Материал: 5000 м2, ТПО

Кровельная система: Механическая



Завод "MARR RUSSIA"

Год: 2009

Город: Московская обл. г.Одинцово

Материал: 15000 м2, ТПО

Кровельная система: Механическая



Фабрика по производству стеллажных конструкций ЗАО «Ла Фортецца Эст»

Год: 2006

Город: Московская обл. г. Ступино

Материал: 7000 м2, ТПО

Кровельная система: Механическая



Официальное представительство
Carlisle SynTec в России

Тел.: +7 (985) 368-75-19

Скайп: csl-ru

E-mail: carlisle@russia.ru

Сайт: www.carlisle-russia.ru

Адрес: 101000, г. Москва, Колпачный пер. 9а