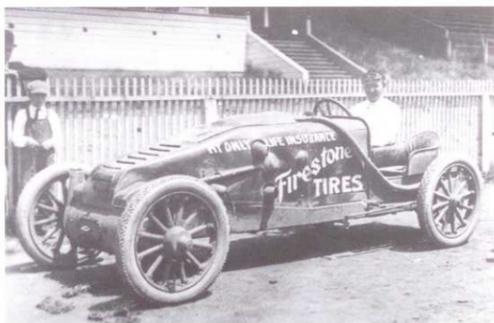




## Кровельные системы UltraPly™ TPO компании Firestone



### Firestone: опыт длиной в столетие

Компания Firestone Building Products начала серийный выпуск кровельных покрытий промышленного назначения в 1980 году, имея за плечами более чем 100-летние традиции успеха и новаторства в освоении технологий производства каучуковых полимеров. К настоящему времени компания выросла в производителя качественных кровельных систем промышленного назначения мирового класса. Компания Firestone предоставляет полный спектр высокоэффективных кровельных систем, соответствующих всем индивидуальным требованиям и характеристикам вашего строительного сооружения. Результатом работы стало создание компанией Firestone кровельных систем UltraPly™ TPO.



### UltraPly™ TPO: эталон кровельных покрытий

Если целью вашего поиска является экологически чистая кровельная система светлого цвета, в которой внешняя эстетичность сочетается с высокой устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям, а также с выдающейся прочностью стыков, то наиболее разумным выбором для вас станет UltraPly™ TPO фирмы Firestone. UltraPly™ TPO представляет собой фирменный термопластический полиолефин, в состав которого входят полипропилен и этиленпропиленовый каучук. Армированная полиэстеровым волокном мембрана, выпускаемая в форме гибкого листового материала с превосходными техническими характеристиками, сочетает в себе атмосферостойкость каучука со свариваемостью термопластика.

# Уникальные свойства мембраны UltraPly™ TPO

Кровельные системы UltraPly™ TPO производства фирмы Firestone обеспечивают уникальное сочетание свойств, наглядно продемонстрированных на кровлях по всему миру.

## ✓ Простота укладки

Материал UltraPly™ TPO фирмы Firestone выпускается шириной до 3,05 м, что обеспечивает быстроту и экономичность его монтажа. Обладая удельным весом 1,22 кг/м<sup>2</sup>, он представляет собой легковесную мембрану, идеально подходящую как для реконструкции существующих кровель, так и для монтажа крыш вновь возводимых зданий.

## ✓ Возможность сваривания швов горячим воздухом

Свариваемость швов материала UltraPly™ TPO струей горячего воздуха обеспечивает быстроту и экономичность укладки, а также соответствующее качество стыков и высокую прочность. Тепловое сваривание швов формирует однородную химическую связь путем сваривания верхнего листа с нижним. Технология стыковки листов материала UltraPly™ TPO обеспечивает круглогодичную возможность его укладки в самых различных погодных условиях.

## ✓ Превосходная выносливость и долговечность

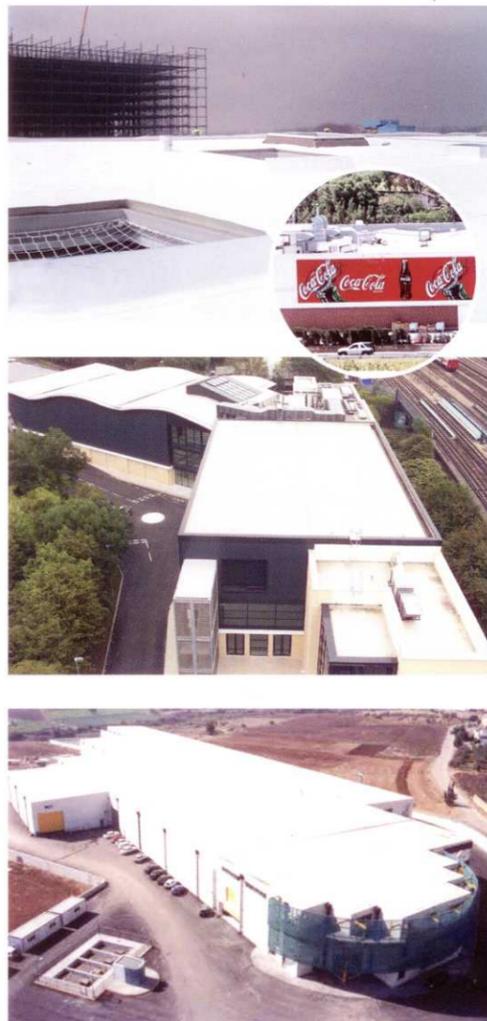
Кровельные покрытия UltraPly™ TPO демонстрируют превосходную атмосферостойкость и высокую степень устойчивости к воздействию ультрафиолетового излучения и озона. Кроме того, мембрана из данного материала обладает высокой стойкостью к размножению плесени и водорослей, а также к воздействию химических веществ, обычно присутствующих на крышах зданий.

## ✓ Экологическая чистота

Светлая поверхность кровельного покрытия UltraPly™ TPO отражает солнечный свет, предупреждая тем самым его поглощение и преобразование в тепловую энергию, что в конечном итоге улучшает энергетический КПД здания. Отсутствие в химическом составе UltraPly™ TPO хлора, галогенов и пластификаторов, а также возможность сваривания швов струей горячего воздуха вносят немалый вклад в экологическую безопасность данного продукта.

## ✓ Цвет

В стандартном исполнении кровельная мембрана UltraPly™ TPO имеет белый цвет. Мембраны бронзового и серого цветов поставляются по запросу.



## UltraPly™ TPO — Сведения о продукте

Ассортимент продукции			
Мембрана	Ширина	Длина	Уд. вес
1,14 мм (0,045")	1,52 м (5 фт)	30,50 м (100 фт)	1,22 кг/м <sup>2</sup>
	2,44 м (8 фт)	30,50 м (100 фт)	1,22 кг/м <sup>2</sup>
	3,05 м (10 фт)	30,50 м (100 фт)	1,22 кг/м <sup>2</sup>
1,52 мм (0,060")	1,52 м (5 фт)	30,50 м (100 фт)	1,71 кг/м <sup>2</sup>
	2,44 м (8 фт)	30,50 м (100 фт)	1,71 кг/м <sup>2</sup>
	3,05 м (10 фт)	30,50 м (100 фт)	1,71 кг/м <sup>2</sup>
Физические свойства			
Свойство	Метод испытаний	Типовое значение	Ед. изм.
Прочность на разрыв	EN12311	1045	Н
Относительное удлинение при разрыве армирующего материала	EN12311	30	%
Прочность на отрыв	EN 12310	702	Н
Точка хрупкости	EN 495-5	-46	°С
Озоностойкость	ASTM D1149	Отсутствие трещин	