

## 10 Причин выбрать мембрану ЭПДМ вместо Битумных наплавляемых материалов

### ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ

ЭПДМ это материал, проверенный временем в реальных погодных условиях. Черная мембрана ЭПДМ применяется в кровельных системах по всему миру более 50 лет. Тестирование 30-ти летних образцов ЭПДМ показало, что прочность на разрыв, сопротивление надрыву, гибкость и растяжимость образцов соответствуют или превосходят требования стандарта ASTM для новых мембран, при этом материал полностью сохраняет ремонтпригодность.

### СОХРАНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Удельный вес ЭПДМ мембраны от 1 до 2 кг на 1 м<sup>2</sup> в зависимости от толщины. Вес битумных наплавляемых материалов составляет от 3 до 5 кг на 1 м<sup>2</sup>, при этом укладка обычно производится в 2-3 слоя. Для производства ЭПДМ мембран потребляется гораздо меньше природных ресурсов, что делает применение ЭПДМ разумным выбором.

### СНИЖЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ НЕФТИ

Битумные наплавляемые материалы являются побочным продуктом переработки нефти. ЭПДМ мембрану можно производить из местных источников природного газа.

### ВОЗДЕЙСТВИЕ ВОДЫ

При постоянном контакте с водой у битумных рулонных материалов ускоряется процесс потери защитных гранул (посыпки), обнажается битумное покрытие, чувствительное к воздействию УФ лучей. Воздействие воды на битумное покрытие является причиной для отказа в гарантии. Поэтому битумные крыши должны быть сконструированы так, чтобы избежать затопления водой. Мембраны ЭПДМ не подвержены этому эффекту и могут использоваться в том числе и для гидроизоляции прудов и служить долгие годы.

### ОБРАБОТКА ПРИМЫКАНИЙ

Большинство производителей битумных наплавляемых материалов не выпускают комплектующих для обработки примыканий и сложных элементов. Обработку узлов и деталей приходится производить обычным материалом, что усложняет производство работ и надежность гидроизоляции. Карлайл производит полный набор заводских комплектующих, необходимых для обработки примыканий, в том числе и самоклеящиеся элементы, простые для использования.





Устройство кровли из битумных наплавляемых материалов требует дополнительной подготовки поверхности и применения открытого огня, что является дополнительным риском для владельца здания. Кровельные системы ЭПДМ Карлайл устанавливаются при помощи клея, механического закрепления или балласта, что намного дешевле, безопаснее и надежнее.

**БЕЗОПАСНАЯ  
УСТАНОВКА**

Белая ЭПДМ обладает высокой отражающей способностью, что делает ее идеальным материалом для применения в южных широтах. Битумные наплавляемые материалы не могут обеспечить долговечного белого покрытия с высокой светоотражающей способностью. Кроме того, гранулированные покрытия более склонны к накоплению грязи и развитию микроорганизмов, по сравнению с гладкой поверхностью ЭПДМ мембран.

**СВЕТООТРАЖЕНИЕ**

Качественно выполненные швы в условиях строительной площадки являются основой надежности любой кровельной системы. Выполнение швов требует высокой квалификации рабочих. В кровельной системе ЭПДМ Карлайл, с использованием рулонов размером 6.1x30.48м длина швов в 6 раз меньше по сравнению с кровельной системой из битумных наплавляемых материалов с размером рулона 1x10м. Использование шовной ленты значительно упрощает и ускоряет процесс установки ЭПДМ мембран.

**МЕНЬШЕЕ  
КОЛИЧЕСТВО  
ШВОВ**

ЭПДМ мембраны Карлайл прошли самые суровые тесты по воздействию града по рейтингу «FM's Severe Hail rating», получили 4 уровень рейтинга UL2218 Class4rating, и соответствуют требованиям Национального Бюро Стандартов (#23 Ice Ball test) тестирование на повреждение градом до 7.5 см в диаметре. Битумные материалы со временем становятся хрупкими и более подвержены повреждению от воздействия града.

**УСТОЙЧИВОСТЬ К  
ПОВРЕЖДЕНИЮ  
ГРАДОМ**

ФлеееВАСК ЭПДМ (мембраны с подложкой из флиса) обеспечивают более высокое сопротивление проколу, чем 2 слоя битумных наплавляемых материалов по методике тестирования ASTM D5635. Применение клея FlexibleFAST Adhesive увеличивает устойчивость на прокол на 50% по сравнению с клеями из жесткого полиуретана. Использование армированной мембраны ЭПДМ Sure-Tough толщиной 1.91мм и неармированной мембраны ЭПДМ Sure-Seal толщиной 2.28мм, также дает дополнительную защиту от прокола.

**УСТОЙЧИВОСТЬ К  
ПРОКОЛАМ**