



INNOVATORS FOR LIVING™

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ КРОВЕЛЬНЫХ ПЛИТОК WOODCREST™ и WOODMOOR™



Инструкции по нанесению:

Перед установкой данного продукта проверьте местные строительные кодексы для ознакомления с содержащимися в них требованиями в отношении кровли.

Данные ламинированные кровельные плитки предназначены для работы по новой настилке или перенастилке кровли поверх любого надлежащим образом построенного и поддерживаемого деревянного настила крыши, имеющего достаточную гвозденесущую способность и гладкую поверхность. Проверьте местные строительные кодексы относительно предельных значений нагрузки на настил. Поскольку кровельные плитки Owens Corning Woodcrest™/Woodmoor™ составляют 360/465 средний вес/квадрат, необходимо определить, сможет ли каркас крыши выдержать рабочих и вес кровельных плиток. Нанесение продукта поверх существующей гонтовой крыши может быть технически неосуществимым.

Предупредительное примечание:

Производитель не будет нести ответственность за неполадки, возникающие в результате любого отступления от рекомендуемых инструкций по нанесению и следующих мер предосторожности:

Нагрузка на крышу: Кладите связки кровельных плиток на крышу ровно. Не перегибайте через конек.

Настил крыши:

- доски настила крыши максимум 152,4 мм;
- фанера минимум 9,525 мм;
- ориентированные стружечные плиты минимум 11,1 мм.

Независимо от типа используемого настила, установщик кровли должен:

1. Установить материал настила в строгом соответствии с инструкциями производителя настилов.
2. Предотвращать намокание настила до, в ходе и после установки.

Вентиляция: должна соответствовать минимальным имущественным нормам Федерального управления жилищного строительства (ФНА) или превышать их.

Работа: будьте особенно осторожны при работе с кровельными плитками, когда температура ниже 4,4 °С.

Хранение: Храните на закрытой, проветриваемой площади при максимальной температуре 43,3 °С. Штабелируйте ровно (максимум 10 связок в высоту). Защитите кровельные плитки от атмосферного воздействия при хранении на месте проведения работ. Не храните вблизи паропроводящих труб, радиаторов и т. д.

Гвозди должны быть коррозионно-стойкими, 11-го или 12-го калибра, с головками, как минимум, 9,525 мм в диаметре.

Скобы должны быть минимум 16-го калибра, с коронкой шириной минимум 23,8 мм и иметь достаточную длину для проникновения на 19,05 мм в деревянный настил или сквозь классифицированную АРА опалубку крыши. Скобы должны быть коррозионно-стойкими.

Все крепежные элементы должны проникать, как минимум, на 19,05 мм в деревянный настил или полностью сквозь фанерную обшивку.

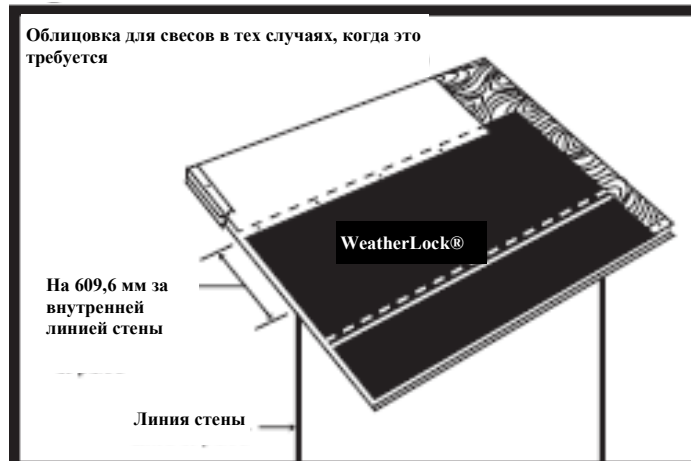
Уведомление: компания «Оуэнс Корнинг» рекомендует использование гвоздей в качестве предпочтительного метода крепления кровельных плиток к деревянному настилу или иной гвоздистой поверхности.



1 Специальная облицовка свеса:

Подстилающий слой WeatherLock® или эквивалентная мембрана для свесов и облицовки, наносимая на место, как минимум, на 609,6 мм за внутренней линией стены. Смотрите инструкции производителя по установке. Смотрите рис. 1

Рис. 1 Специальная облицовка свеса



2 Подстилающий слой:

Стандартный уклон ската (101,6 мм на 304,8 мм или больше):

Нанесение подстилающего слоя, установка металлических капельников и облицовки свесов: Смотрите рис. 2.

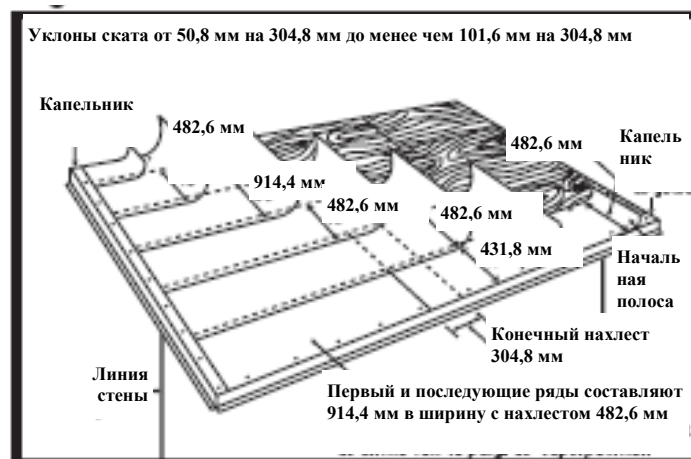
Рис. 2 Стандартный уклон ската для подстилающего слоя



Низкий уклон ската (от 50,8 мм на 304,8 мм до менее чем 101,6 мм на 304,8 мм):

Нанесение подстилающего слоя и установка металлических капельников: Смотрите рис. 2А.

Рис. 2А Подстилающий слой для низкого уклона ската



3 Начальный ряд:

Нанесение на левый подкос: Срежьте 889 мм с первой нижней начальной штуки. Прикрепите оставшиеся 127 мм к настилу, как показано на *рис. 3*, после чего прикрепите целую начальную штуку размером 339,7 мм х 1016 мм к настилу 5-ю крепежными элементами, как показано.

Нанесение на правый подкос: Срежьте 127 мм с первой нижней начальной штуки. Прикрепите оставшиеся 889 мм х 339,7 мм к настилу, как показано на *рис. 3*, после чего прикрепите целую начальную штуку размером 339,7 мм х 1016 мм к настилу 5-ю крепежными элементами, как показано.

Внимание: Использование кровельной продукции, отличной от начальной полосы WoodStart™, для начального ряда может иметь результатом изменение цвета на нижней кромке крыши.

4 Крепление кровельных плиток:

Схема стандартного крепления:

Поместите крепежные элементы в зоне для гвоздей. Смотрите *рис. 4*.

Рис. 3 Начальный ряд

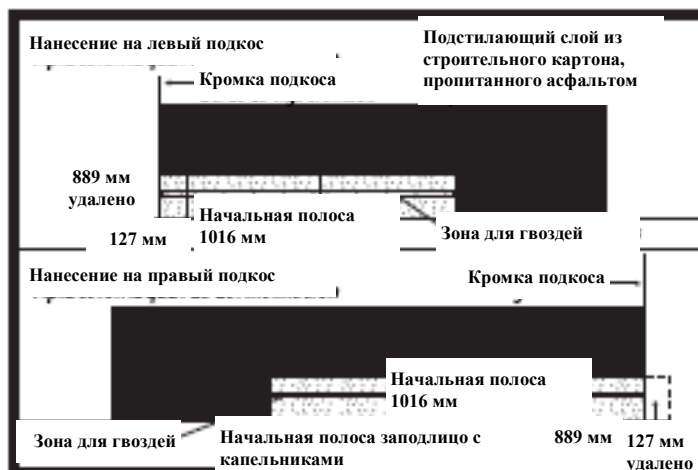
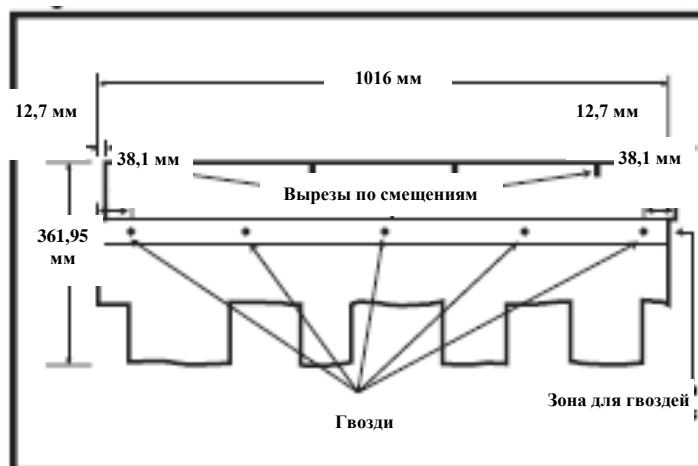


Рис. 4 Схема стандартного крепления



5 Схема крепления на мансардной крыше или крутом скате:

Смотрите рис. 5.

ТРЕБУЮТСЯ: Для уклонов ската, превышающих 60 градусов или 1,75 мм в расчете на мм, потребуются 9 гвоздей, 5 из них в зоне для гвоздей и 4 выше выступов в выступах.

1. Установите кровельную плитку первого ряда с применением 5 гвоздей в зоне для гвоздей.
2. Временно установите выше кровельную плитку второго ряда, чтобы определить местонахождение для дополнительных 4-х крепежных элементов.
3. Как только Вы добавите дополнительные крепежные элементы в зоне выступа, нанесите 4 пятна асфальтосодержащего цемента под каждый выступ и вдавите на место.
4. Нанесите все последующие ряды кровельных плиток точно таким же образом.

Примечание: Избыточное количество кровельного цемента может вызвать образование пузырей на кровельных плитках.

Пластичный цемент, в тех случаях, когда это требуется, должен отвечать требованиям ASTM D 4586, тип I или II (безасбестный).

6 Область измерения:

При выравнивании по схеме смещения проведите измерение от области А или области В. Смотрите рис. 6.

7 Нанесение рядов со смещением 127 мм и 127 мм:

Кровельные плитки Owens Corning Woodcrest™/ Woodmoog™ могут наноситься со смещением 127 мм и 127 мм ИЛИ 127 мм и 381 мм, (смотрите рис. 4.) с обнажением 101,6 мм. Кровельные плитки можно устанавливать либо от **левой**, либо от **правой** кромки подкоса.

Первый ряд: Начните с целой кровельной плитки, даже при более низкой кромке кровельной плитки начального ряда. Смотрите рис. 7.

Рис. 5 Схема крепления на мансардной крыше или на крутом скате

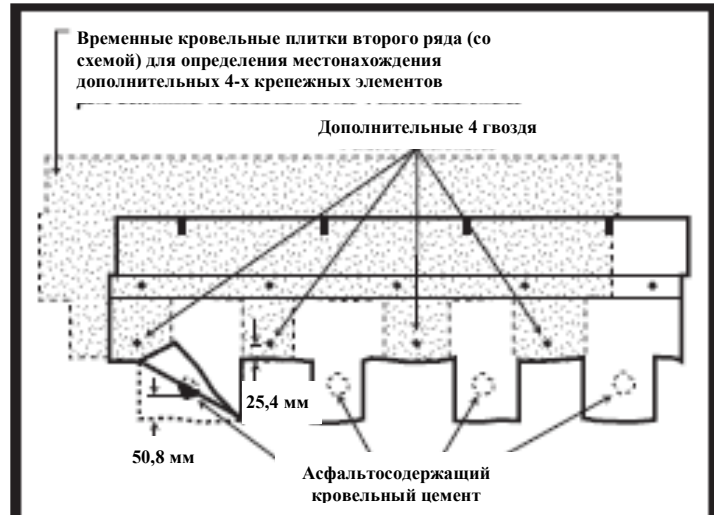


Рис. 6 Область измерения

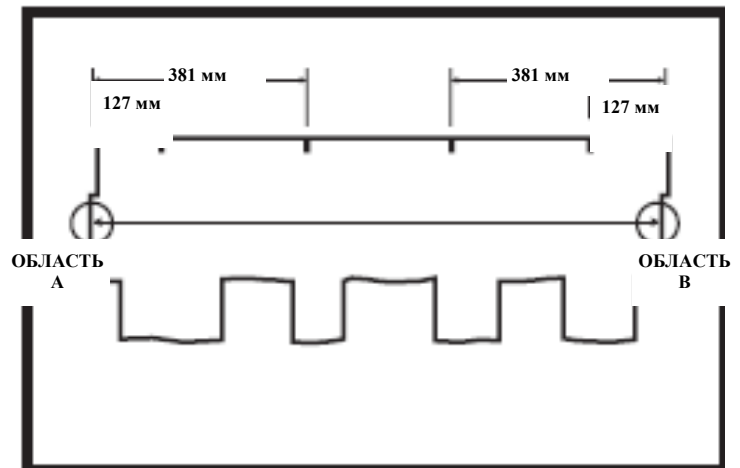
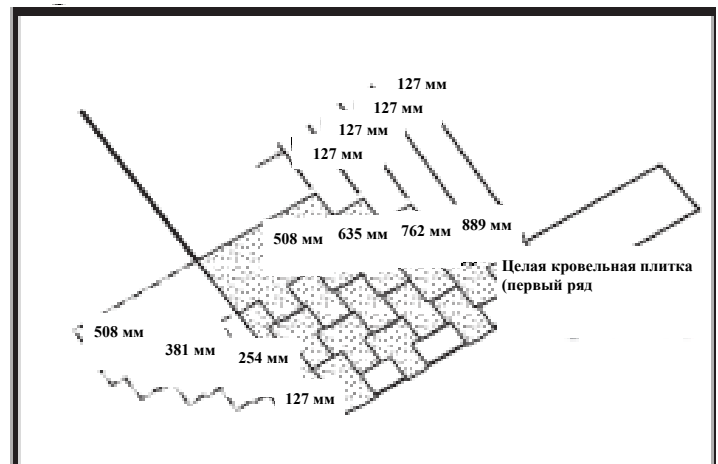


Рис. 7 Схема нанесения кровельных плиток со смещением 127 мм и 127 мм



8 Нанесение рядов со смещением 127 мм и 381 мм:

Кровельные плитки Owens Corning Woodcrest™/ Woodmoor™ могут наноситься со смещением 127 мм и 127 мм ИЛИ 127 мм и 381 мм, (смотрите рис. 4), с обнажением 101,6 мм. Кровельные плитки можно устанавливать либо от **левой**, либо от **правой** кромки подкоса.

Первый ряд: Начните с целой кровельной плитки даже при более низкой кромке кровельной плитки начального ряда. Смотрите рис. 8.

Второй ряд: Отрежьте 127 мм от целой кровельной плитки. Установите оставшуюся 889 мм штуку, используя выемку для выравнивания на кровельной плитке. Смотрите рис. 8А.

Третий ряд: Отрежьте 508 мм от целой кровельной плитки. Установите оставшуюся 508 мм штуку, используя выемку для выравнивания на кровельной плитке. Смотрите рис. 8В.

Четвертый ряд: Отрежьте 635 мм от кромки целой кровельной плитки четвертого ряда. Установите оставшуюся 381 мм штуку, используя выемку для выравнивания на кровельной плитке. Смотрите рис. 8С.

Последующие ряды: Для установки последующих рядов повторите ряды с первого по четвертый. Смотрите рис. 8D.

Рис. 8 Схема нанесения кровельных плиток со смещением 127 мм и 381 мм



Рис. 8А Схема нанесения кровельных плиток со смещением 127 мм и 381 мм

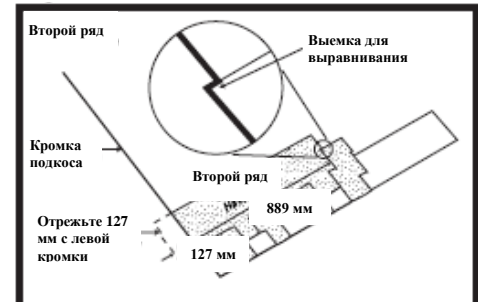


Рис. 8В Схема нанесения кровельных плиток со смещением 127 мм и 381 мм

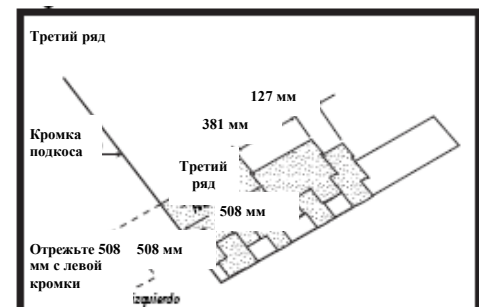


Рис. 8С Схема нанесения кровельных плиток со смещением 127 мм и 381 мм

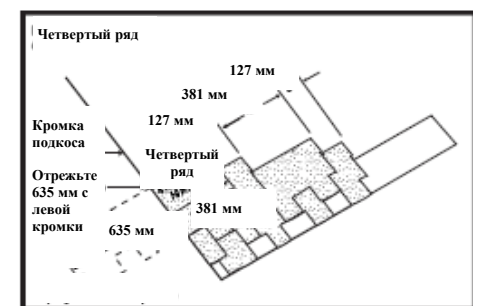
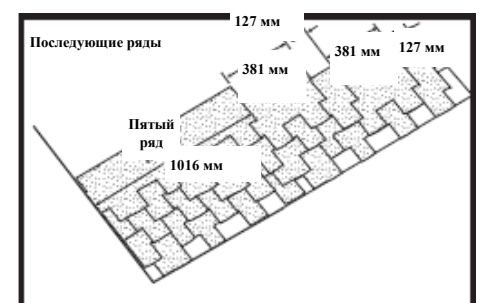


Рис. 8D Нанесение кровельных плиток



9 Конструкция разжелобка: Открытый разжелобок

Положите футеровку разжелобка шириной 914,4 мм из подстилающего слоя Owens Corning WeatherLock® или эквивалента. В качестве футеровки разжелобка можно также использовать рулонную кровлю с гладкой поверхностью шириной 914,4 мм минимум 22,7 кг. Закрепите только на наружных краях на удалении минимум 152,4 мм от центральной линии на каждой стороне разжелобка. Смотрите рис. 9.

Рекомендуемая облицовка разжелобка представляет собой гальванизированный металл или эквивалентный коррозионно-стойкий нержавеющий материал шириной 609,6 мм 26-го калибра. Прикрепите металлическую облицовку разжелобка к настилу крыши вдоль каждой кромки крепежными элементами, разнесенными на 203,2–304,8 мм. Нахлесты должны составлять 304,8 мм и быть зацементированными. Смотрите рис. 9.

Начертите меловую линию на каждой стороне от центральной линии разжелобка по всей длине облицовки разжелобка. Разнесите меловые линии на 152,4 мм на коньке (по 76,2 мм в каждую сторону от центральной линии разжелобка). Нижние концы меловых линий должны отклоняться друг от друга на 3,175 мм в расчете на мм (то есть, при 2,4 м разжелобке меловые линии будут разнесены на 177,8 мм на свесах). Смотрите рис.9А.

Поскольку кровельные плитки наносятся по направлению к разжелобку, последняя кровельная плитка в каждом ряду будет подрезана в соответствии с меловой линией.

Примечание: Не используйте кровельную плитку менее 304,8 мм в длину, чтобы завершить ряд, доходящий до разжелобка. Если необходимо, срежьте выступ с примыкающей кровельной плитки в ряду для обеспечения возможности использования более длинной части.

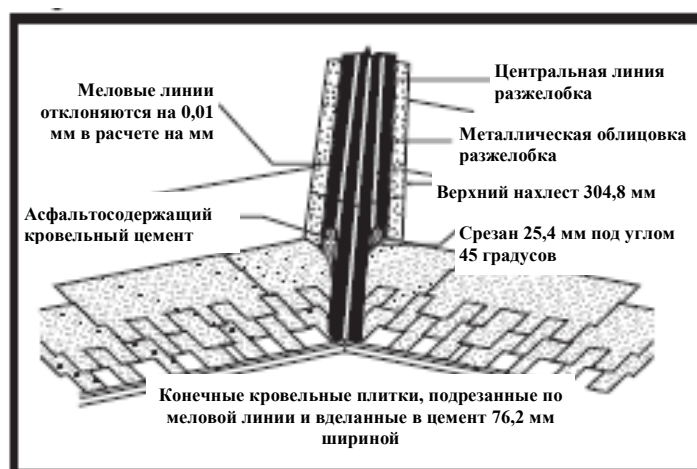
Отрежьте 25,4 мм от верхней части кровельной плитки под углом 45 градусов для отведения воды в разжелобок. Смотрите рис. 9А.

Прикрепите кровельную плитку к футеровке разжелобка полосой 76,2 мм в ширину из асфальтосодержащего пластичного цемента, отвечающего требованиям ASTM D 4586, тип I или II. Смотрите рис. 9А.

Рис. 9 Конструкция открытого разжелобка



Рис. 9А Конструкция открытого разжелобка



9 Разжелобок с замкнутым сечением *Смотрите рис. 9В.*

Разжелобок с замкнутым сечением может использоваться в качестве альтернативы и применяется следующим образом:

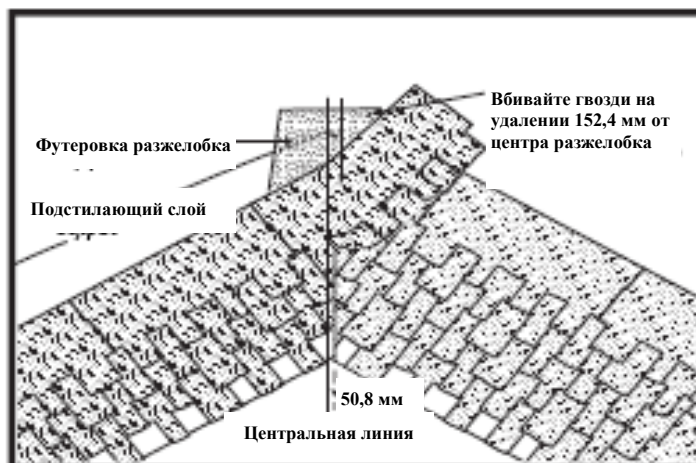
Положите футеровку разжелобка шириной 914,4 мм из подстилающего слоя Owens Corning WeatherLock® или его эквивалента. В качестве футеровки разжелобка можно также использовать рулонную кровлю с гладкой поверхностью шириной 914,4 мм минимум 22,7 кг.

Положите все кровельные плитки на одну сторону разжелобка и поперек центральной линии разжелобка минимум на 304,8 мм. Закрепите на удалении минимум 152,4 мм от центральной линии на каждой стороне разжелобка.

Начертите меловую линию на удалении 50,8 мм от центральной линии стороны, не покрытой кровельными плитками. Нанесите кровельные плитки на сторону, не покрытую кровельными плитками, вплоть до меловой линии и подрежьте, соблюдая осторожность, чтобы не прорезать кровельные плитки, лежащие ниже. Обрежьте верхние углы данных кровельных плиток, зацементируйте и закрепите

Допустимыми альтернативами являются как разжелобки, покрытые штучным кровельным материалом, так и металлические разжелобки.

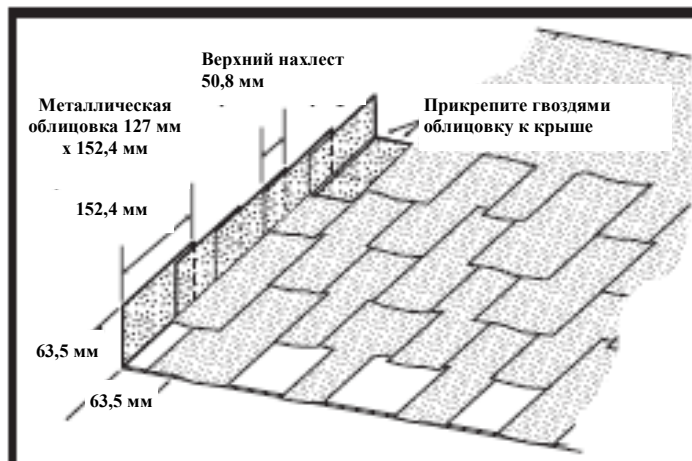
Рис. 9В Конструкция разжелобка с замкнутым сечением



10 Пошаговая облицовка:

Используйте коррозионно-стойкий металл 127 мм x 152,4 мм в тех местах, где плоскости крыши упираются в вертикальные стены или дымовые трубы. *Смотрите рис. 10.*

Рис. 10 Пошаговая облицовка



11 Нанесение на ребра и коньки:

Используйте кровельные плитки для ребер и коньков Owens Corning High Style®.

Придерживайтесь инструкций по нанесению, напечатанных на картонной коробке из-под кровельных плиток для ребер и коньков *High Style*.

Для получения дополнительной информации о внешних системах или изоляционных системах компании «Оуэнс Корнинг» посетите наш Веб-сайт по адресу www.roofing.owenscorning.com или позвоните по телефону **1-800-GET-PINK**.



INNOVATION FOR BUILDING™

МЕЖДУНАРОДНАЯ ШТАБ-КВАРТИРА КОМПАНИИ
«ОУЭНС КОРНИНГ»
ВАН ОУЭНС КОРНИНГ ПАРКУЭЙ
Г. ТОЛИДО, ШТАТ ОГАЙО, США 43659
1-800-GET-PINK

www.owenscorning.com

Номер публикации 59547-В. Напечатано в США. Май 2005 года. Торговая марка THE PINK PANTHER™ и © 1964-2005 г. г. принадлежат компании «Метро-Голдуин-Майер Студиос Инк.». Все права зарезервированы. Цвет PINK (РОЗОВЫЙ) является зарегистрированной торговой маркой компании «Оуэнс Корнинг». © 2005 года компании «Оуэнс Корнинг».

