



Кровельные плитки серии Duration®

Инструкции по установке



TruDefinition™ Duration®
Designer Colors
Collection Shingles

TruDefinition™ Duration®
Shingles

Duration® Premium
Cool Shingles



Инструкции по нанесению

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

Данные 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.

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 °C.

Резка кровельных плиток: Для достижения наилучших результатов проследите за тем, чтобы все режущие устройства были острыми, и чтобы, при резке кровельных плиток, резка осуществлялась наилучшим образом с ускоренным движением, когда Вы протягиваете нож для резки кровли через кровельную плитку.

Хранение: Храните на закрытой, проветриваемой площади при максимальной температуре 43,3 °C. Связки следует штабелировать ровно. Защитите кровельные плитки от атмосферного воздействия при хранении на месте проведения работ. Не храните вблизи паропроводящих труб, радиаторов и т. д.

Требование к крепежным элементам: Используйте гвозди из оцинкованной стали, нержавеющей стали или алюминия со стержнем минимум 12-го калибра и головкой 9,525 мм в диаметре. Owens Corning™ Roofing рекомендует, чтобы крепежные элементы отвечали требованиям ASTM F 1667. Проверьте местные строительные кодексы.



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

Уведомление: Owens Corning™ Roofing рекомендует использование гвоздей в качестве предпочтительного метода крепления кровельных плиток к деревянному настилу или иной гвоздистой поверхности.

ВНИМАНИЕ

ПОВЕРХНОСТЬ КРЫШИ МОЖЕТ БЫТЬ СКОЛЬЗКОЙ: Особенно, когда она мокрая или покрыта льдом. При установке используйте систему защиты от падения. Наденьте обувь на каучуковой подошве. Ходите осторожно.

ОПАСНОСТЬ ПАДЕНИЯ: Закрепите площадь под местом проведения работ и материалы на крыше. Незакрепленные материалы могут двигаться по крыше. Поместите на ровную плоскость или закрепите для предотвращения сдвигания. Наденьте шлем-каска.

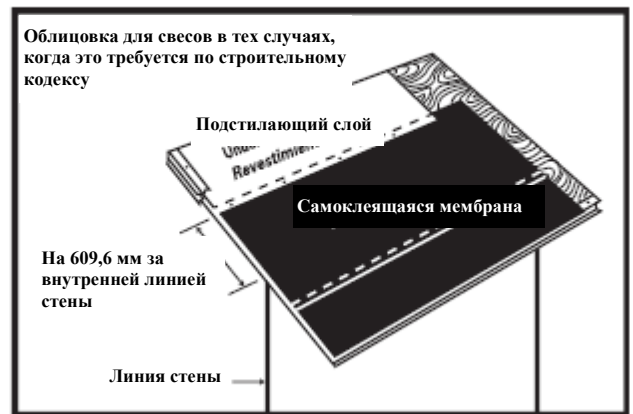
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Данный продукт содержит химическое вещество, известное в штате Калифорния как вызывающее рак.

1 Специальная облицовка свеса:

В тех случаях, когда требуется по кодексу.

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:

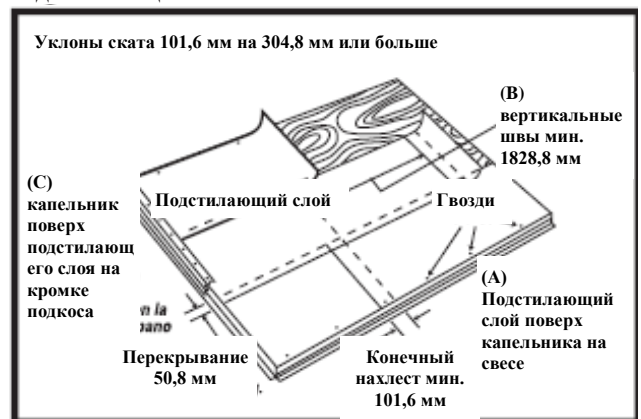
Смотрите рис. 2.

(А) На свесах нанесите один уровень подстилающего слоя поверх металлического капельника. Используйте только достаточное количество крепежных элементов для удержания на месте.

(В) Перекройте последующие ряды на 50,8 мм. Перекройте концы рядов на 101,6 мм. Боковые нахлесты должны располагаться ступеньками на расстоянии 1828,8 мм.

(С) На подкесе установите металлический капельник поверх подстилающего слоя.

Рис. 2 Стандартный уклон ската для подстилающего слоя



3 Подстилающий слой:

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

Нанесение кровельного строительного картона, перекрываемого на 482,6 мм на каждом ряду: Смотрите рис. 3.

(А) На свесах нанесите 482,6 мм начальную полосу подстилающего слоя поверх металлического капельника. Используйте только достаточное количество крепежных элементов для удержания на месте.

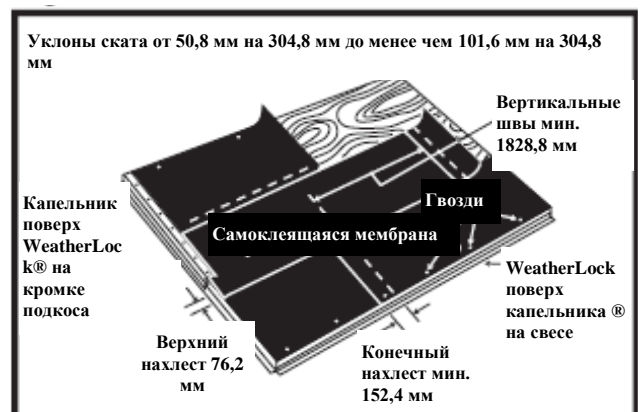
(В) Для остальных рядов используйте 914,4 мм полосу подстилающего слоя с перекрытием каждого ряда на 482,6 мм. Боковые нахлесты должны располагаться ступеньками на расстоянии 1828,8 мм.

(С) На подкесе установите металлический капельник поверх подстилающего слоя.

Рис. 3 Низкий уклон ската для подстилающего слоя



Рис. 3А Низкий уклон ската для подстилающего слоя



Или самоклеющийся подстилающий слой WeatherLock® или эквивалент при стандартном перекрытии на 76,2 мм и металлическом капельнике. Смотрите рис. 3А.

4 Схема крепления кровельных плиток:

Схема стандартного крепления.

Крепежные элементы должны быть расположены в зоне крепления SureNail®. Смотрите рис. 4.

Схема крепления шестью гвоздями.

Для схемы крепления шестью гвоздями. Смотрите рис. 4А.

Схема крепления на мансардной крыше или крутом скате. Разместите крепежные элементы на удалении 155,575 мм от нижней кромки для закрепления обоих слоев кровельной плитки. Крепежные элементы необходимо расположить на 155,575 мм выше стыковой кромки кровельной плитки, независимо от того, находятся ли они в гранулах или в зоне крепления SureNail®. Смотрите рис. 4В.

Вид кровельной плитки сбоку



ТРЕБУЮТСЯ: Для уклонов ската, превышающих 60 градусов или 1,75 мм на мм, используйте шесть крепежных элементов и четыре пятна асфальтосодержащего цемента на кровельную плитку. Наносите моментально; одно пятно асфальтосодержащего цемента 25,4 мм в диаметре **под** каждым выступом кровельной плитки. Расположите асфальтосодержащий кровельный цемент по центру на 50,8 мм вверх от нижней кромки выступа кровельной плитки.

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

Рис. 4 Схема стандартного крепления

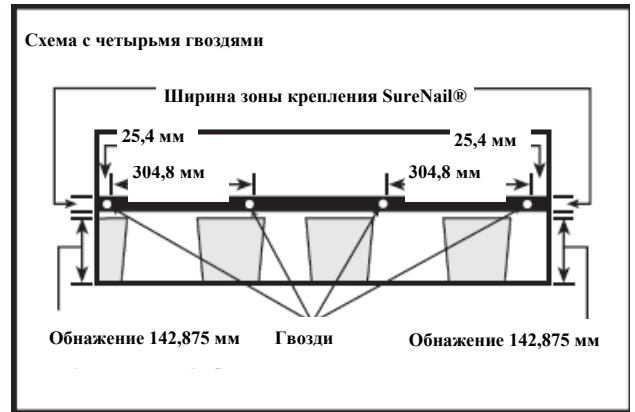


Рис. 4А Схема крепления шестью гвоздями

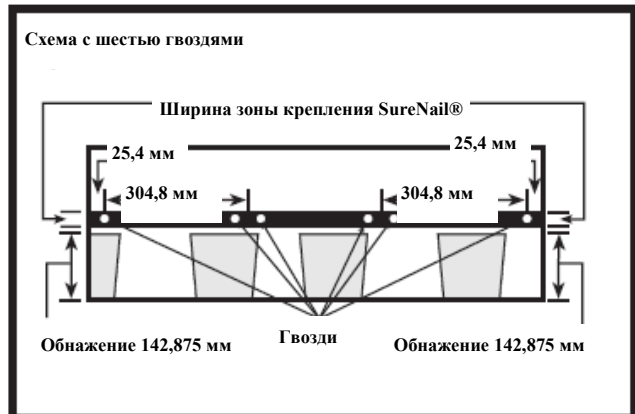
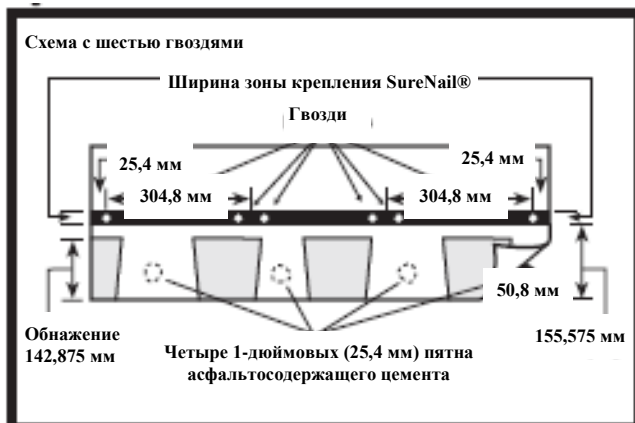


Рис. 4В Схема крепления на мансардной крыше или крутом скате



5 Нанесение кровельных плиток:

Данные кровельные плитки наносятся со смещением на 165,1 мм, с обнажением 142,875 мм, поверх подготовленного настила крыши, начиная с нижней части крыши и работая поперек и вверх. При этом кровельные плитки из одной связки будут сочетаться с кровельными плитками из следующей, и будет сведено к минимуму любое изменение обычного оттенка. Также допустимо нанесение со смещениями на 101,6 мм или 127 мм. Необходимо соблюдать осторожность, чтобы гарантировать, что концевые стыки расположены не ближе 50,8 мм от крепежного элемента в кровельной плитке, находящейся ниже, и что боковые нахлесты составляют не менее 101,6 мм в последующих рядах. По поводу конкретных инструкций обратитесь к шагам по нанесению рядов.
(продолжение на следующей странице)

5 Нанесение кровельных плиток (продолжение)

Начальный ряд:

Используйте начальный рулон или срежьте 142,875 мм с кровельной плитки начального ряда. Срежьте 165,1 мм с подкоса на кровельной плитке начального ряда и заделайте заподлицо с капельником вдоль кромки подкоса и свеса, и продолжайте поперек крыши. Для каждой кровельной плитки используйте 5 крепежных элементов, помещенных на 50,8-76,2 мм вверх от кромки свеса. *Смотрите рис. 5.* (Если капельник не используется, то кровельные плитки должны выступать минимум на 12,7 мм и не более, чем на 25,4 мм от кромки подкоса и свеса.)

Первый ряд:

Нанесите первый ряд, начиная с целой кровельной плитки, даже при наличии начального ряда. *Смотрите рис. 5А.*

Закрепите надежно в соответствии с инструкциями по креплению. *Смотрите рис. 4.*

Второй ряд:

Снимите 165,1 мм с левого конца данной кровельной плитки, нанесите оставшуюся штуку поверх и выше кровельной плитки первого ряда и заделайте заподлицо с кромкой первого ряда с обнажением 142,875 мм. *Смотрите рис. 5В.*

Закрепите надежно в соответствии с инструкциями по креплению. *Смотрите рис. 4.*

Третий ряд:

Снимите 330,2 мм с левого конца данной кровельной плитки, нанесите оставшуюся штуку поверх и выше кровельной плитки второго ряда заподлицо с кромкой второго ряда с обнажением 142,875 мм. *Смотрите рис. 5С.*

Закрепите надежно в соответствии с инструкциями по креплению. *Смотрите рис. 4.*

(продолжение на следующей странице)

Рис. 5 Нанесение кровельных плиток

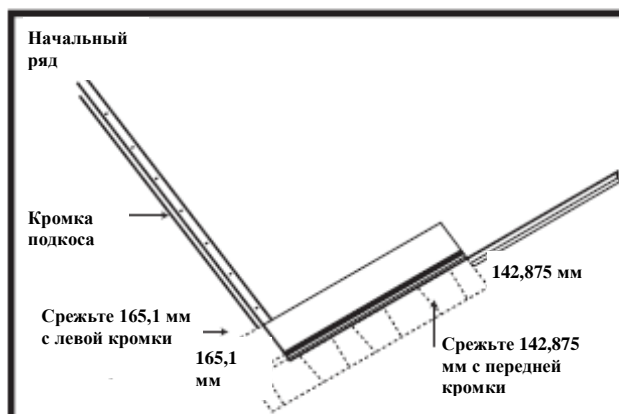


Рис. 5А Нанесение кровельных плиток



Рис. 5В Нанесение кровельных плиток

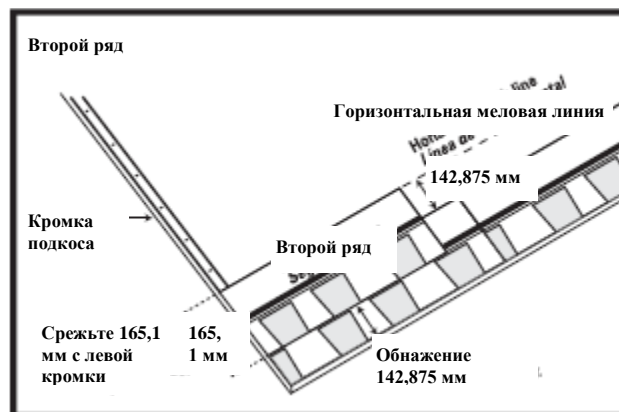


Рис. 5С Нанесение кровельных плиток



5 Нанесение кровельных плиток (продолжение):

Четвертый ряд:

Снимите 495,3 мм с левого конца данной кровельной плитки, нанесите оставшуюся штуку поверх и выше кровельной плитки третьего ряда и заделайте заподлицо с кромкой третьего ряда с обнажением 142,875 мм. *Смотрите рис. 5D.*

Закрепите надежно в соответствии с инструкциями по креплению. *Смотрите рис. 4.*

Пятый ряд:

Снимите 660,4 мм с левого конца данной кровельной плитки, нанесите оставшуюся штуку поверх и выше кровельной плитки четвертого ряда и заделайте заподлицо с кромкой четвертого ряда с обнажением 142,875 мм. *Смотрите рис. 5E.*

Закрепите надежно в соответствии с инструкциями по креплению. *Смотрите рис. 4.*

Шестой ряд:

Снимите 825,5 мм с левого конца данной кровельной плитки, нанесите оставшуюся штуку поверх и выше кровельной плитки пятого ряда и заделайте заподлицо с кромкой пятого ряда с обнажением 142,875 мм. *Смотрите рис. 5F.*

Закрепите надежно в соответствии с инструкциями по креплению. *Смотрите рис. 4.*

Последующие ряды:

Для нанесения последующих рядов повторите ряды с первого по шестой. *Смотрите рис. 5G.*

Рис. 5D Нанесение кровельных плиток

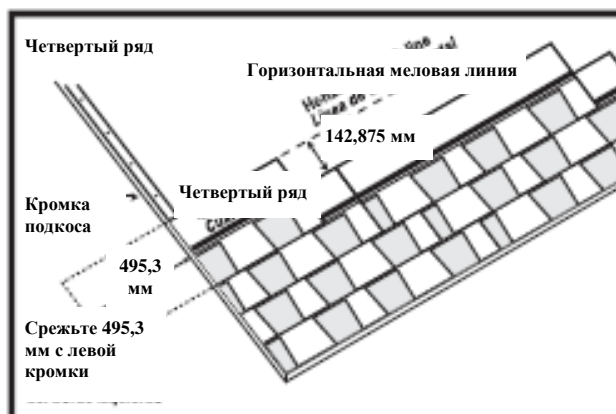


Рис. 5E Нанесение кровельных плиток

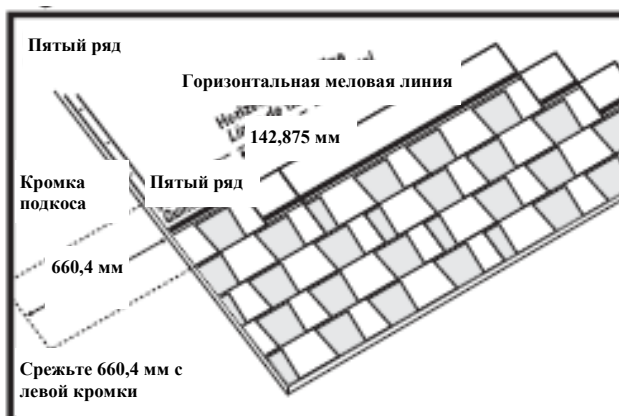


Рис. 5F Нанесение кровельных плиток

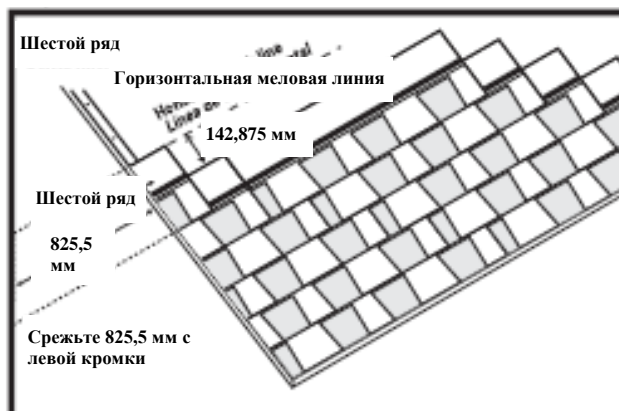
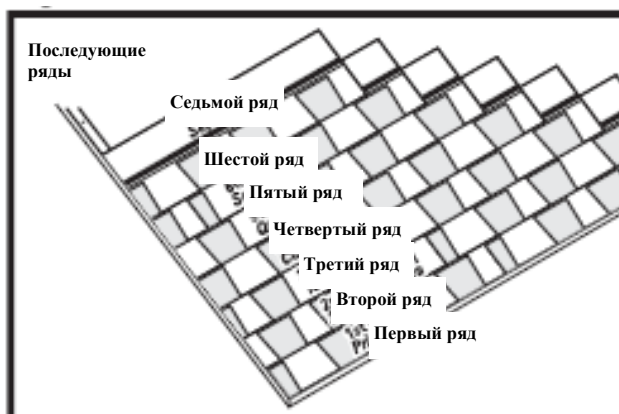


Рис. 5G Нанесение кровельных плиток



6 Конструкция разжелобка:

Разжелобок с замкнутым сечением Смотрите рис. 6.

Разжелобок с замкнутым сечением может использоваться в качестве альтернативы разжелобку, покрытому штучным кровельным материалом, или открытому разжелобку и применяется следующим образом:

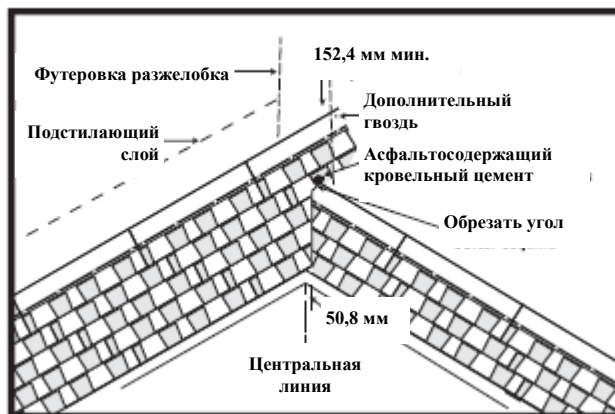
Положите футеровку разжелобка шириной 914,4 мм из самоклеящегося мембранного подстилающего слоя или эквивалента. В качестве футеровки разжелобка также может использоваться рулонный кровельный материал 914,4 мм в ширину и минимум 22,7 кг.

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 лежащие ниже кровельные плитки. Обрежьте верхние углы данных кровельных плиток, зацементируйте и закрепите.

Как разжелобки, покрытые штучным кровельным материалом, так и металлические разжелобки являются допустимыми альтернативами.

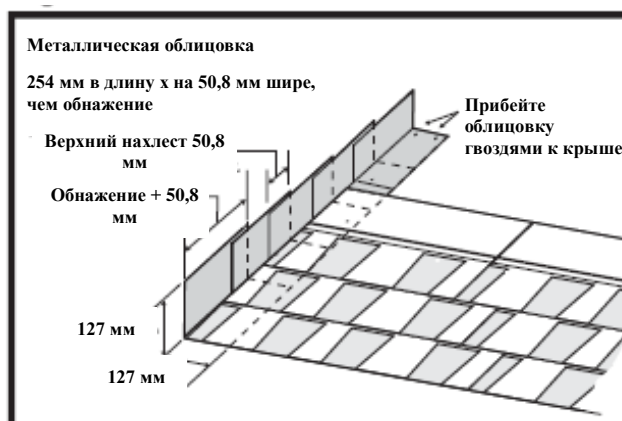
Рис. 6 Конструкция разжелобка с замкнутым сечением



7 Пошаговая облицовка:

Используйте коррозионно-стойкий металл 254 мм в длину и на 50,8 мм шире ожидаемого обнажения, в тех случаях, когда плоскости крыши упираются в вертикальные боковые стены или дымовые трубы. Смотрите рис. 7.

Рис. 7 Пошаговая облицовка



8 Нанесение на ребра и коньки:

Используйте соответствующие кровельные плитки для ребер и коньков Owens Corning™, чтобы наилучшим образом дополнить цвет кровельной плитки. Руководствуйтесь конкретными инструкциями по нанесению, которые напечатаны на упаковке кровельных плиток для ребер и коньков. Смотрите рис. 8.

Рис. 8 Нанесение на ребра и коньки



Для получения более подробной информации о кровельной продукции Owens Corning™ или о любом продукте из нашего широкого ассортимента строительной продукции и систем Вы можете легко связаться с нами:

1-800-GET-PINK® | www.roofing.owenscorning.com



КОМПАНИЯ «ОУЭНС КОРНИНГ РУФИНГ ЭНД АСФАЛЬТ, ЛЛС»
ВАН ОУЭНС КОРНИНГ ПАРКУЭЙ
Г. ТОЛИДО, ШТАТ ОГАЙО, США 43659
1-800-GET-PINK®
www.roofing.owenscorning.com

Номер публикации 10014283. Напечатано в США. Июнь 2011 года. Торговая марка THE PINK PANTHER™ и © 1964-2011 г.г. принадлежат компании «Метро-Голдуин-Майер Студиос Инк». Все права зарезервированы. Цвет PINK (РОЗОВЫЙ) является зарегистрированной торговой маркой компании «Оуэнс Корнинг». © 2011 года компании «Оуэнс Корнинг».

