



ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА ДЛЯ ЖЕСТКОГО КЛИМАТА



NORDLAND





# ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Представляем Вам новую коллекцию гибкой черепицы линии «Nordland» от легендарной компании «Тегола».

Вот уже многие годы компания с гордостью несет пальму лидерства на европейском рынке кровельных систем, благодаря исключительному качеству своих материалов, комплектующих изделий и богатейшей палитре морфей. Постоянно совершенствуя свою технологию достижения и обладая многочисленными патентами и «ноу-ху», «Тегола» создает универсальную кровельную черепицу, одинаково подходящую к использованию как в

северных, так и в южных широтах, что особенно актуально для России, т.к. диапазон перепада температур от -40° С до +40° С и неизменно высокая цикличность – норма на наших просторах.

Кроме того, эстетика надежности, долговечность и комфорт эксплуатации кровли от «Тегола» всегда являлись образцовыми и неподражаемыми.

Добро пожаловать в мир «Тегола», в мир, где воплощаются мечты о совершенной кровле и безупречном стиле.

## ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА ДЛЯ ЖЕСТКОГО КЛИМАТА

Гибкая черепица «Тегола» необыкновенно расширяет ваши возможности в области строительства крыши и делает реальным воплощение в жизнь любых творческих замыслов и мечтаний. Отдав предпочтение этому материалу при работе над кровельными решениями, вы можете свободно выбирать из всей палитры 200 цветовых оттенков.



## ЭТО ВАЖНО!

### ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОМПАНИИ «ТЕГОЛА»

Насыщенный цвет черепицы «Тегола» создается при помощи уникального покрытия из базальтового гранулята, т.к. именно базальт отличается нулевым поглощением влаги и самым надежным образом является «броней» черепицы. Базальтовый гранулят окрашивается в различные цвета и оттенки по эксклюзивной технологии карбонизации (во время обжига при высокой температуре).

Эта технология позволяет сохранить неизменность цвета на протяжении всего срока эксплуатации кровли. Кроме того, базальтовый гранулят защищает верхний слой битума от ультрафиолетовых лучей и механических повреждений, чем поддерживает сохранение идеальной формы пластика. «Тегола» применяет гранулят трех разных фракций, этим гарантируется сплошное покрытие черепицы и прочность его соединений и, как следствие, долговечность кровли.



ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА ДЛЯ ЖЕСТКОГО КЛИМАТА

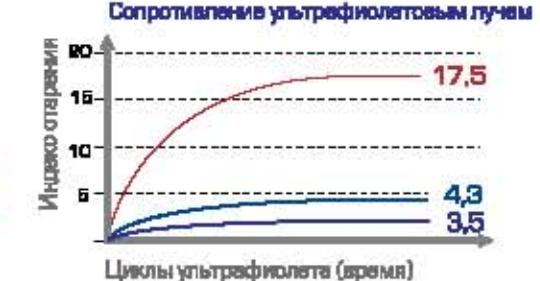


ПОДСТАНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	Результат
Карбонизированный базальтовый гранулят	Насыщенный стойкий цвет на весь период службы черепицы.
Модифицированный битумный компаунд СБС высшего качества	Долговечность гибкой черепицы «Тегола»
Пропитанное специальным битумом стекловолокно	Стабильность формы черепицы на весь период эксплуатации, долговечность и прочность.
Модифицированный битумный компаунд СБС высшего качества	Долговечность гибкой черепицы «Тегола»
Защитная полимерная пленка или кремниевый песок	Защита черепицы от испарения при хранении и транспортировке, удобство монтажа.



**стекловолокно**  
Для производства гибкой черепицы используется пропитанное стекловолокном. Применение данного стекловолокна по стабильной реактуре компании «Тегола» на 30% увеличивает характеристики прочности гибкой черепицы.

**ПРИРОДНЫЙ БИТУМ**  
В производстве черепицы используются 2 вида экологически чистых материалов: природный венецианский битум Тя-юана и модифицированный битумный компаунд СБС. Они обладают уникальными физико-химическими характеристиками по отношению к другим существующим битумам. Битум Тя-юана и компаунд СБС исключительно устойчив и к воздействию ультрафиолетового света, к вредным перепадам температуры, и к неблагоприятным климатическим условиям. Применение в производстве высококачественных битумов гарантирует необычайно длительный срок службы кровли из черепицы «Тегола» (напоминаем десять лет).

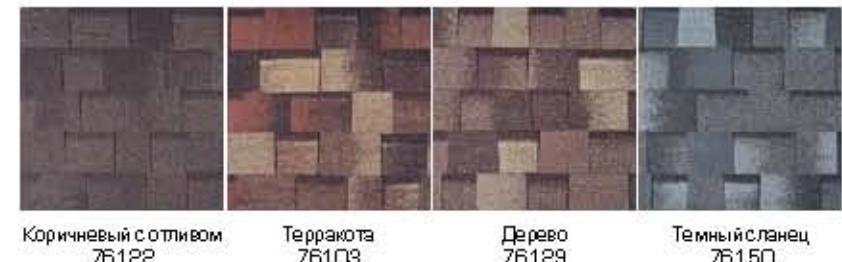


# АЛЯСКА

Черепица «Nordland» – совершенный кровельный материал, способный удовлетворить самый взыскательный вкус. Особое внимание привлекает модель «Аляска», входящая в обновленную коллекцию «Nordland».

Черепица «Аляска» изготавливается особым способом: в два слоя внахлест, что придает кровле объем. Подобная нетрадиционная форма идеально сочетается как со строгой городской архитектурой, так и с природным ландшафтом, она украшает собой не только здания, но и пейзаж. Ей не страшны ни перепады температуры, ни капризы погоды, ни даже течение лет.

## ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА ДЛЯ ЖЕСТКОГО КЛИМАТА



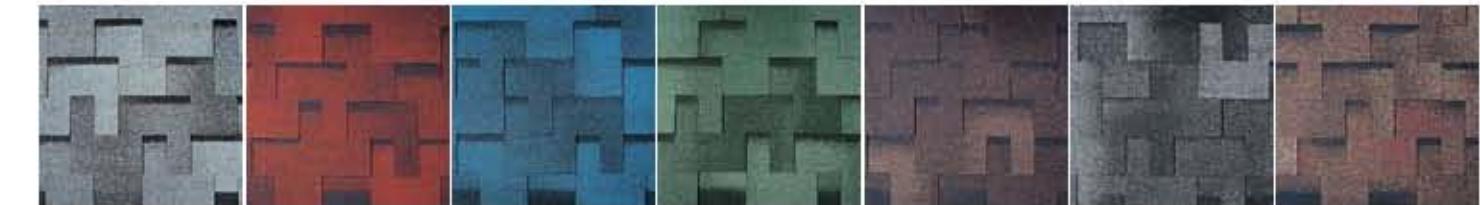
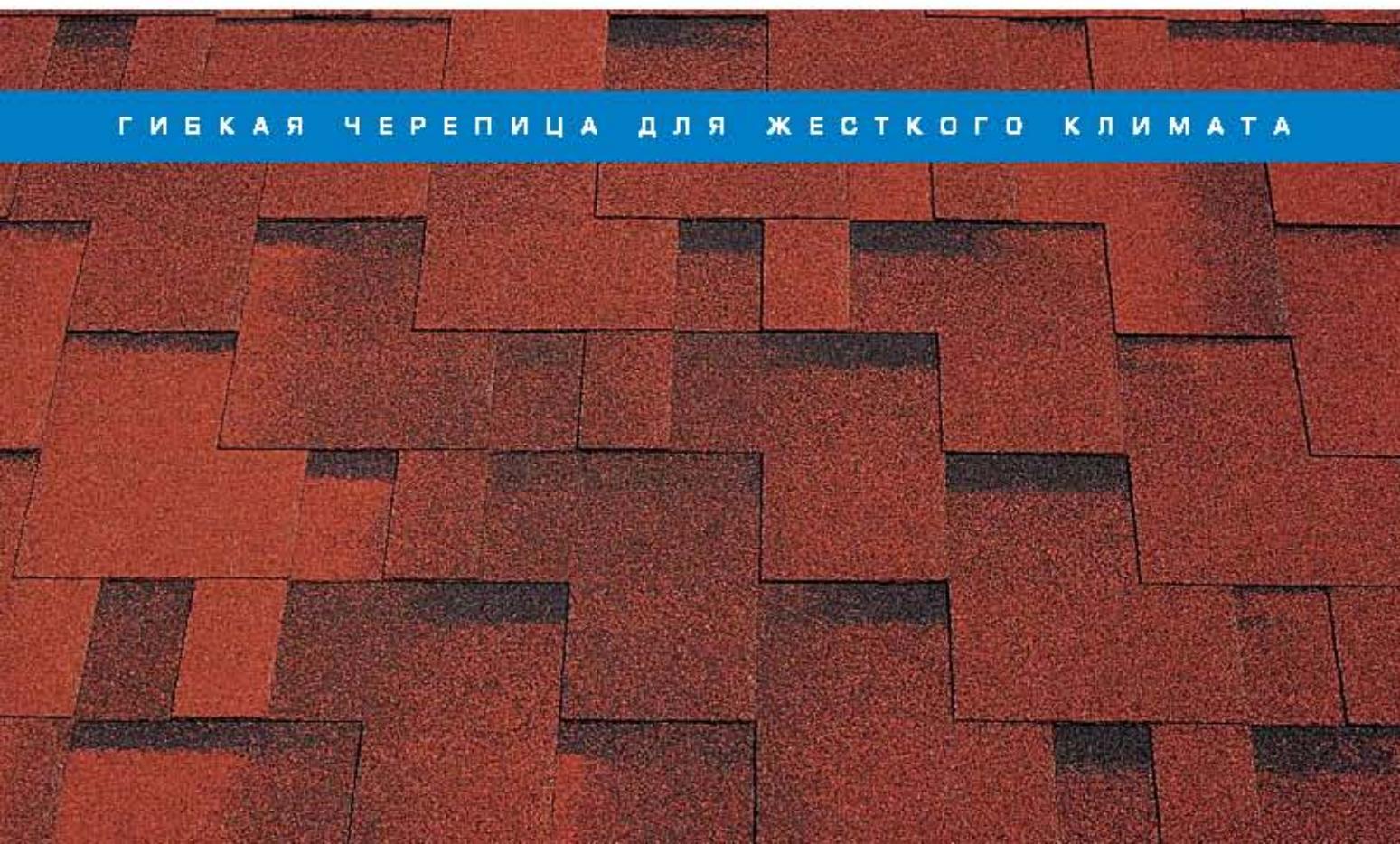
Удельный вес покрытия	11,7 кг/ м <sup>2</sup>
Покрываемая поверхность из одной упаковки	2,57 м <sup>2</sup>
Количество упаковок на поддоне	48 шт.
Покрываемая поверхность из одного поддона	123,36 м <sup>2</sup>
Тип битума	Битумный компаунд СБС



Модель черепицы «Альпин» – способна создать индивидуальный образ вашего дома.

Ее использование воплощает в реальность мечту об оригинальной стильной крыше, одновременно экономичной и эстетически безупречной. Богатая цветовая гамма, позволяющая придавать поверхности кровли разнообразные оттенки – от спокойных до экстравагантных – значительно расширяет ваши творческие возможности.

#### ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА ДЛЯ ЖЕСТКОГО КЛИМАТА

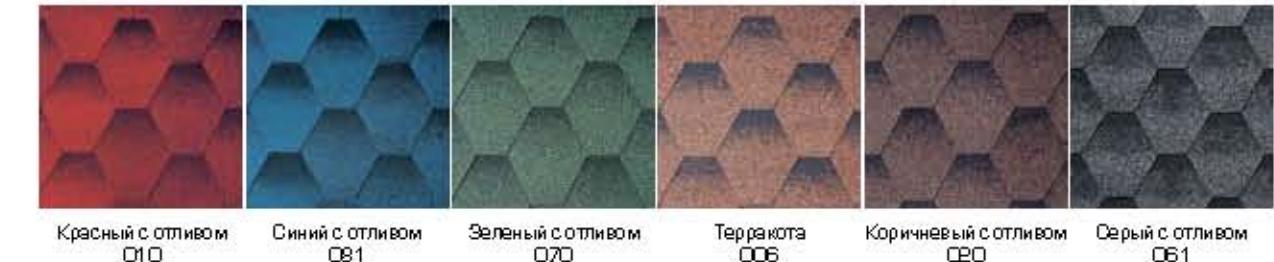


Удельный вес покрытия	8,5 кг/м <sup>2</sup>
Покрываемая поверхность из одной упаковки	3,45 м <sup>2</sup>
Количество упаковок на поддоне	48 шт.
Покрываемая поверхность из одного поддона	185,8 м <sup>2</sup>
Тип битума	Битумный компаунд СБС



Черепица «Нордик», благодаря сочетанию оригинальной шестиугольной формы и особым переливом цветовых оттенков, позволяет добиться уникального мозаичного эффекта на поверхности готовой кровли. Черепица «Нордик» удобна и экономична.

### ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА ДЛЯ ЖЕСТКОГО КЛИМАТА



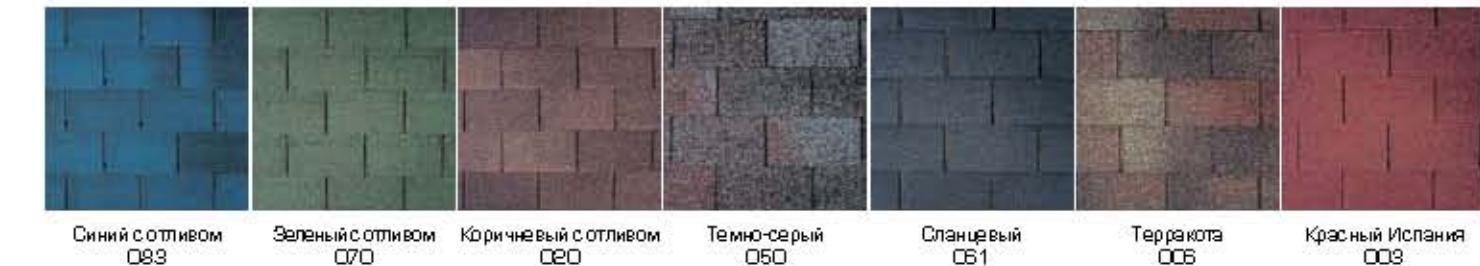
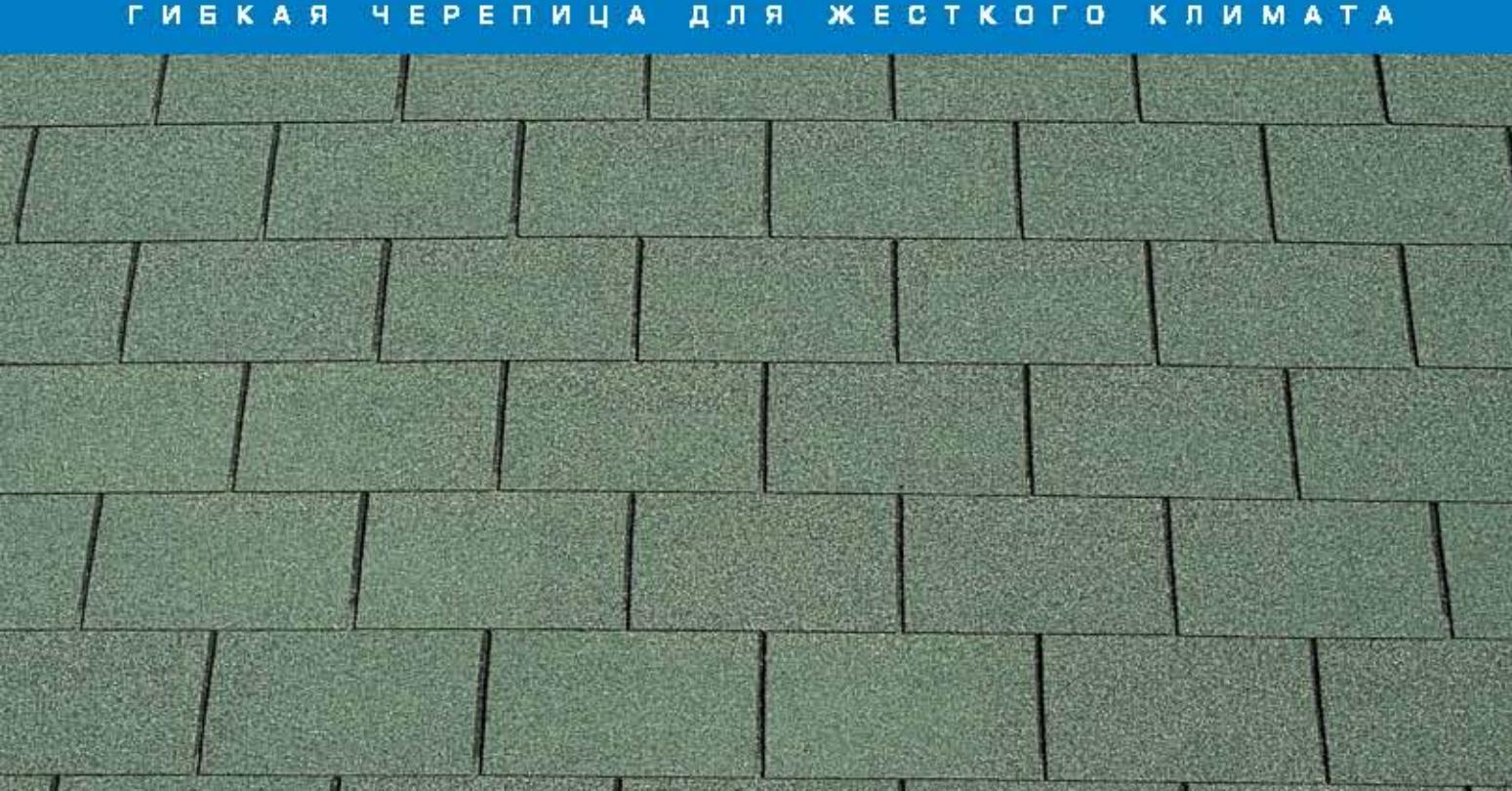
Удельный вес покрытия	8,5 кг/м <sup>2</sup>
Покрываемая поверхность из одной упаковки	3,45 м <sup>2</sup>
Количество упаковок на поддоне	48 шт.
Покрываемая поверхность из одного поддона	185,8 м <sup>2</sup>
Тип битума	Битумный компаунд СБС

# КЛАССИК

Непревзойденные технологические достоинства черепицы «Классик» – надежность и долговечность, широкие возможности в применении и легкость укладки – дополнены прекрасными эстетическими и декоративными возможностями за счет богатой цветовой гаммы и формы. Многообразие предложенных оттенков гармонирует с гармоничным сочетанием цветового решения крыши с окружающим пейзажем, независимо от климатической зоны и времени года.



## ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА ДЛЯ ЖЕСТКОГО КЛИМАТА



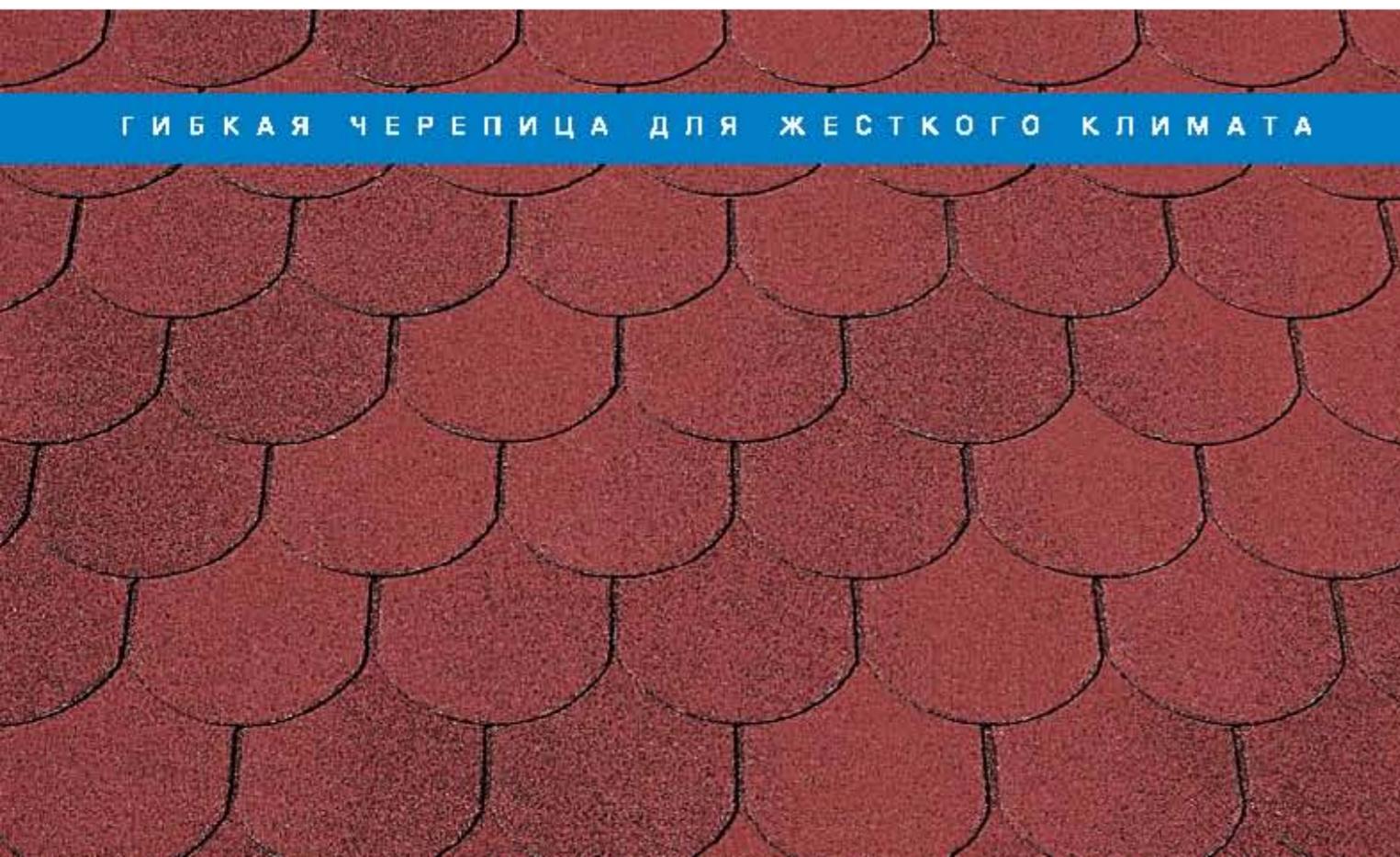
Удельный вес покрытия	9,5 кг/м <sup>2</sup>
Покрываемая поверхность из одной упаковки	3,5 м <sup>2</sup>
Количество упаковок на поддоне	52 шт.
Покрываемая поверхность из одного поддона	182 м <sup>2</sup>
Тип битума	Битумный компаунд СБС



Черепица «Антик» отличается чайшнейчатой формой, что позволяет с особой эффективностью использовать ее в сложных архитектурных проектах, когда при наличии криволинейных форм и различных скатов возникает проблема передачи нюансов конфигурации крыши.

Дизайн черепицы, разработанный на основе технологии «асандоле», создает визуальное впечатление «движущейся» поверхности крыши в зависимости от угла зрения и освещения.

#### ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА ДЛЯ ЖЕСТКОГО КЛИМАТА



Удельный вес покрытия	9,4 кг/м <sup>2</sup>
Покрываемая поверхность из одной упаковки	3,5 м <sup>2</sup>
Количество упаковок на поддоне	52 шт.
Покрываемая поверхность из одного поддона	182 м <sup>2</sup>
Тип битума	Битумный компаунд ОБС

# АКСЕССУАРЫ

## ЭЛЕМЕНТЫ ОСНОВАНИЯ

Оrientированно-стружечная  
плита OSB-3а, фанера  
посыпанной влагостойкости ФФ



## ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МЕМБРАНЫ

Сайдинг 939  
Сайдинг Колор  
(коричневый, синий,  
зеленый, слоновая кость, серый,  
терракоте)



## ЛИНИЯ "БАР"

Контроль над паром  
Алюбар, Дифбар  
Гидроизоляционный материал:  
Айбар



## ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА ДЛЯ ЖЕСТКОГО КЛИМАТА

### АЭРАТОРЫ СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛИ ПРОТИВОМОСКИТНЫЕ СЕТКИ

Снегозадержатели  
(коричневые, белые, красно-коричневые)  
Алюминиевые противомоскитные сетки  
Аэратор «Стандартный»  
Аэратор «Стеклянный»



### ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ

Битумная мастика «Битумист»  
Гвозди  
Саморезы



### МАНСАРДНЫЕ ОКНА

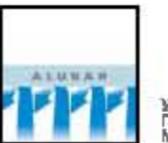
Мансардные окна  
Жалюзи  
Шторы  
Маркеры  
Несущие рольставни  
Противомоскитные сетки



# ЛИНИЯ БАРЬЕРОВ

## АЛЮБАР

### ПОЛНАЯ ЗАЩИТА ОТ ПАРА

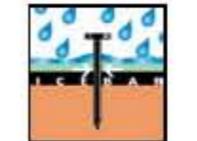
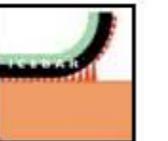


УНИКАЛЬНАЯ  
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ  
МЕМБРАНА

Алюбар – это мембрана, состоящая из алюминиевой фольги, соединенной с одной стороны с пленкой из полизифира, а с другой – с пленкой из полистирила. Отличается устойчивостью к разрывам и перфорации. Является надежным барьером для пара, предотвращающим его проникновение в структуру кровли, что наносит непоправимый вред теплоизоляционному материалу и деревянным конструкциям. Алюбар обязательно используется при строительстве мансард и неавтентируемых крыш.

## АЙБАР

### УЗВИМЫЕ МЕСТА КРЫШИ АБСОЛЮТНО ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫ



## ДИФБАР

### РЕГУЛЯТОР ВЫВОДА ПАРА

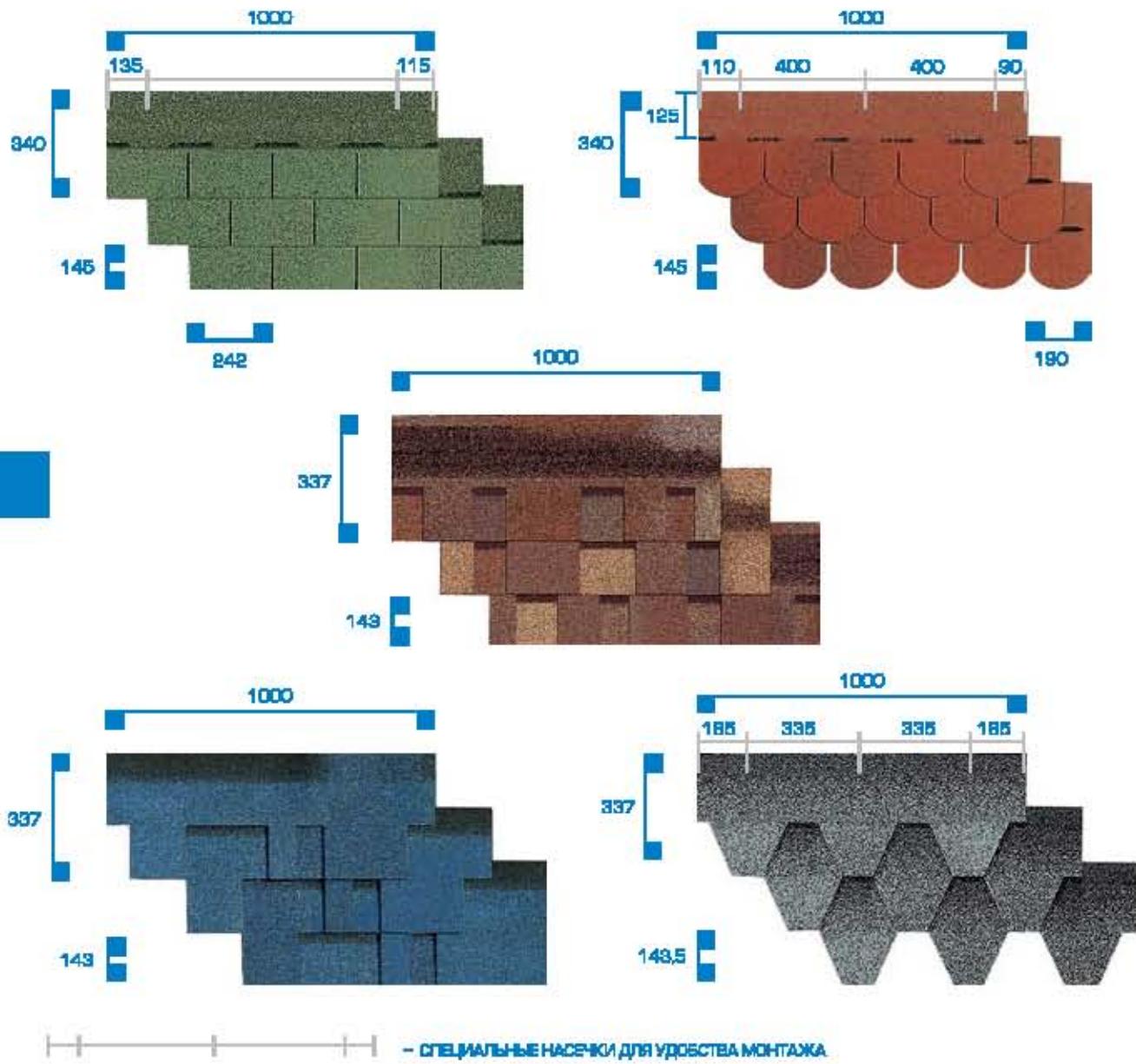


ВЫХОД  
ИЗНУТРИ НАРУЖУ

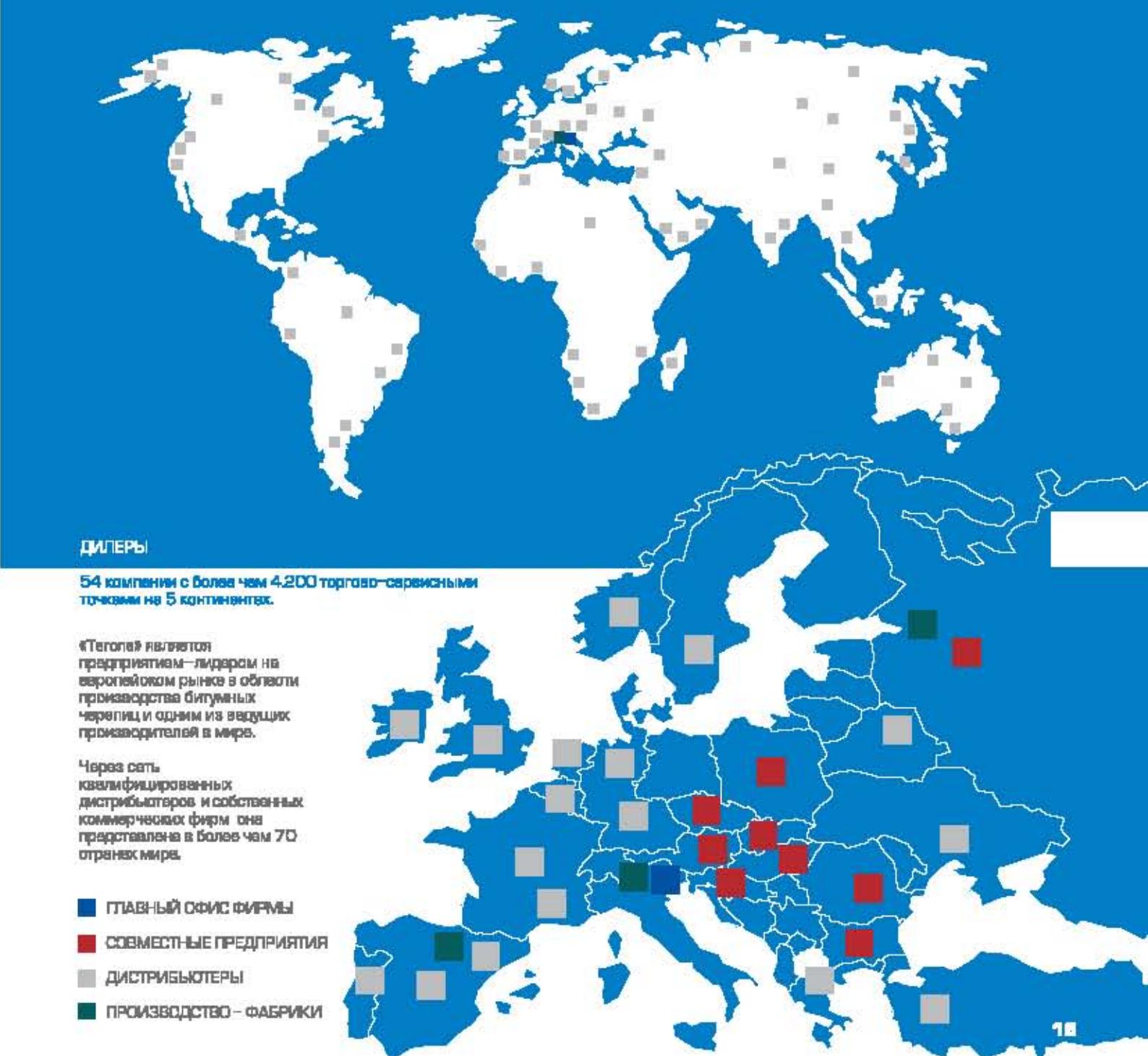
Айбар – это водонепроницаемая самоклеящаяся мембрана, обладающая эффектом самоуплотнения, способная крепиться на любое основание: бетон, дерево, металл. В состав Айбара входят особые алатомеры (синтетический каучук), благодаря которым гидроизоляционные свойства не нарушаются даже при пробивания мембранны гвоздями. Сварку – полимеризованная пленка, предотвращающая скольжение. Используется для гидроизоляции таких уязвимых участков крыши, как ендовы, карнизы, места примыкания к трубам, стенам, окнам.

Дифбар – это мембрана, состоящая из трех слоев, соединенных вместе посредством термической обработки. Эти слои сделаны из специальной ткани, которая совершенно не пропускает воду снегу, но в то же время не препятствует выходу водяных паров изнутри помещения. Дифбар обеспечивает оптимальный уровень вывода пара наружу. Укладывается непосредственно на изоляционный материал, что предотвращает возникновение конденсата и является дополнительным барьером возможному проникновению воды, в том числе и в процессе строительства.

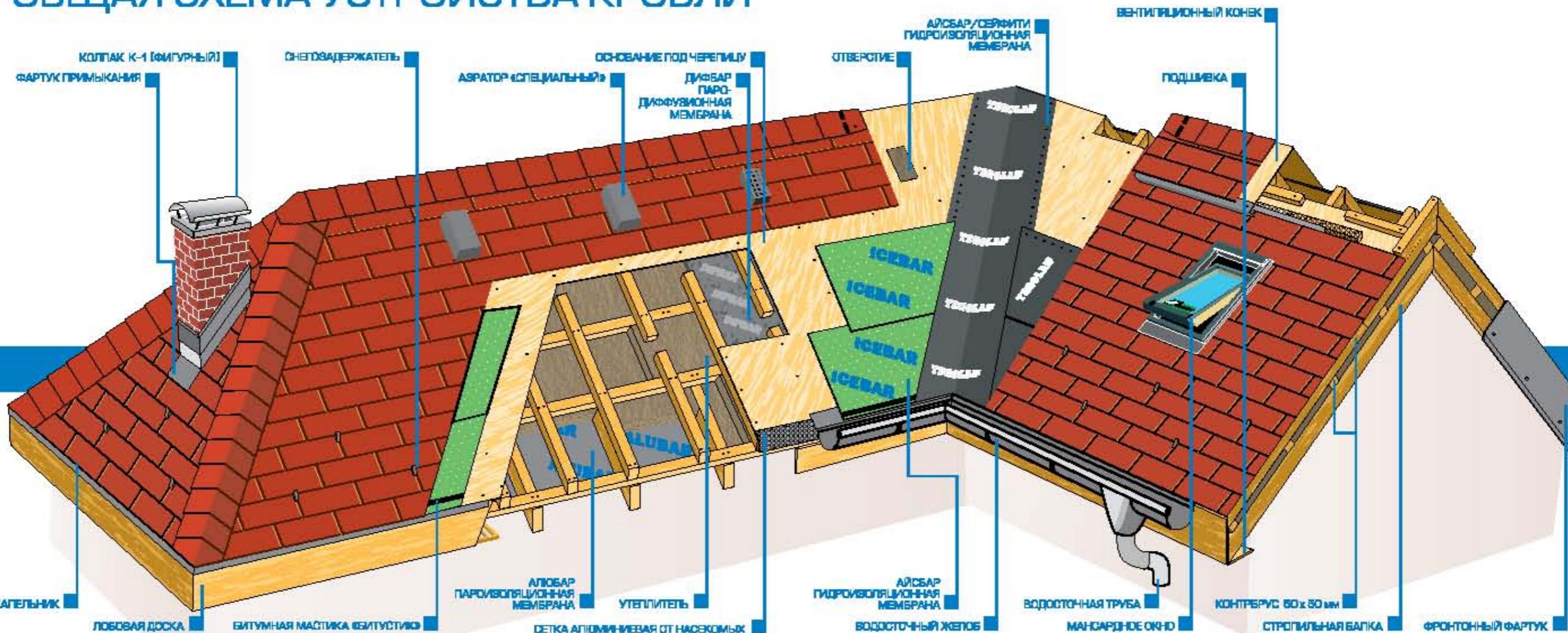
# РАЗМЕРЫ КРОВЕЛЬНЫХ ЛИСТОВ



«Тегел» оставляет за собой право изменять цвета и технические данные



# ОБЩАЯ СХЕМА УСТРОЙСТВА КРОВЛИ

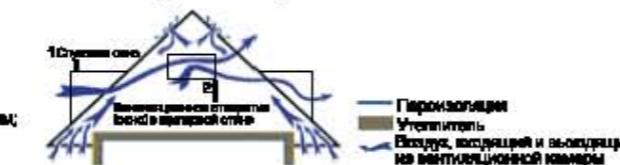


СТАНДАРТНАЯ ВЕНТИЛИРУЕМАЯ КРОВЛЯ НА МАНСАРДЫ

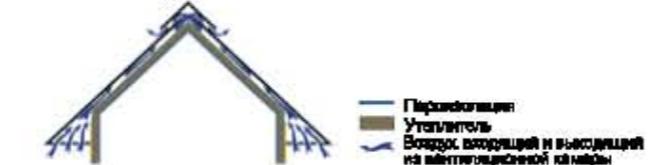
1	страпильные балки;
2	гидроизоляционная мембрана АЙСБАР;
3а	утеплитель, толщиной 100 мм;
3б	утеплитель, толщиной 80 мм;
4	пароизоляционный экран между контрабрусом 60х50 мм, шагом = 0,8 м;
5	пара-диффузионная мембрана;
6	контрабрус 60х50 мм;
7	теплоизоляционный экран от плиты изол-плюс 50 мм;
8	гидроизоляционная мембрана АЙСБАР/СЕРФИТИ от Нордланд;
9	кровельное покрытие NORLAND.

- 1—страпильные балки;  
2—гидроизоляционная мембрана АЙСБАР;  
3а—утеплитель, толщиной 100 мм;  
3б—утеплитель, толщиной 80 мм;  
4—пароизоляционный экран между контрабрусом 60х50 мм, шагом = 0,8 м;  
5—пара-диффузионная мембрана;  
6—контрабрус 60х50 мм;  
7—теплоизоляционный экран от плиты изол-плюс 50 мм;  
8—гидроизоляционная мембрана АЙСБАР/СЕРФИТИ от Нордланд;

СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ НЕЖИЛОГО ЧЕРДАЧНОГО ПОМЕЩЕНИЯ



СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ ЖИЛОЙ МАНСАРДЫ



# УНИКАЛЬНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС И ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

ВЫСOKАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОСТЬ:  
479 КРЫШ ЕЖЕДНЕВНО!

На своих предприятиях компания «Тегола» ежедневно производит 800 тонн готовой продукции, что соответствует 96000 кв. м гибкой черепицы. Этого достаточно для создания 480 крыш средней величины. В 2004 году начал свою работу завод российского представительства компании (в г. Москва). Он занимает второе место в Европе по производственной мощности (после итальянского предприятия Тегола Canadeze) и первое по техническому и технологическому оснащению.

ЭФФЕКТИВНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
В офисах продаж компаний-дилеров работают профессионалы высочайшей квалификации. Они окажут безвозмездную помощь проектировщикам и строителям.

Опытные специалисты предоставят любую информацию, необходимую для выбора оптимального кровельного решения по каждому конкретному объекту строительства, а также проконсультируют по всем техническим вопросам, связанным с возведением крыши.



## ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА ДЛЯ ЖЕСТКОГО КЛИМАТА



### СЕРТИФИКАЦИЯ

Вся продукция компании «Тегола» соответствует самым жестким европейским нормативам качества EN 544 и имеет полный набор российских сертификатов.



### TEGOLA – ВОПЛОЩЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА

«Тегола» сладует мировой системе обеспечения качества, что подтверждается сертификатом ISO 9001. Эта система охватывает не только все этапы проектирования и производства гибкой черепицы, но и каждую ступень обслуживания клиентов. Кроме того, компания «Тегола» – единственная в отрасли сертифицирована по системе ISO 14001 за демональное и экологичное взаимодействие с окружающей средой, это наш долг по отношению к человечеству.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ

Высокие стандарты качества производства гибкой черепицы «Тегола» подтверждены сертификатами продукции, выданными самыми престижными международными инстанциями, среди них F.M.P.A., Otto Graf Institute (Германия), C.S.T.B в Bureau Veritas (Франция), I.B.C. Institute (Голландия), Wattington Research Centre (Англия), South-West Research (США), а также Госстрой России, Росстандарт, Госожнадзор, СЭС (Россия).



**NORDLAND**  
ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА ДЛЯ ЖЕСТКОГО КЛИМАТА

**ваш дилер:**

[www.roofmaster.ru](http://www.roofmaster.ru)