

# **ВИДЫ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Материалы, предназначенные для кровли, должны быть не только прочными, но и долговечными, то есть иметь хорошие показатели : способность выдерживать действие различных атмосферных факторов - отрицательных температур, солнечной радиации, кислорода воздуха без ухудшения свойств материала, теплопроводности, коррозионной стойкости, морозостойкости.

# Керамическая черепица

Изготавливается из глиняной массы которая проходит процесс формования и обжига в печи с температурой около 1000 градусов, при этом она получает красно-коричневый цвет. Готовое изделие представляет из себя плитку небольшого размера (от 30\*30см) с весом от 2кг. Черепица крепится друг с другом таким образом верхняя черепица ложится на нижнюю ,устраивая сплошной кровельный ковер, что исключает протекания .

Срок службы более 100-150 лет

Стоимость (20-50\$ кв. м).

Не горит , не подвергается коррозии, шумоизоляционная

Но хрупкая, имеет большой вес.



# Битумная черепица

Битумная черепица произведена из стекловолокна или целлюлозы, полиэстера которые наносят на битумную плитку после чего их покрывают специальным веществом для окраски в необходимый цвет. Такая имеет слой битумно-резинового покрытия, которое склеивает и делает одним целым кровельный ковер под воздействием солнечных лучей. Это небольшого размера черепица, лист длиной около метра и стандартной шириной от 30см имеет вес от 8-12кг квадратный метр, имеет треугольную, прямоугольную или округлую форму, большой выбор цветов.

Такая черепица очень пластична и устойчива к атмосферным осадкам, благодаря чему можно повторить любую замысловатую форму кровельной конструкции задуманную архитектором.

Но очень горюча и её невозможно демонтировать зимой





# Металлочерепица

Металлочерепица представляет из себя лист оцинкованной стали (несущая часть) с полимерным покрытием (защита и декоративная часть).

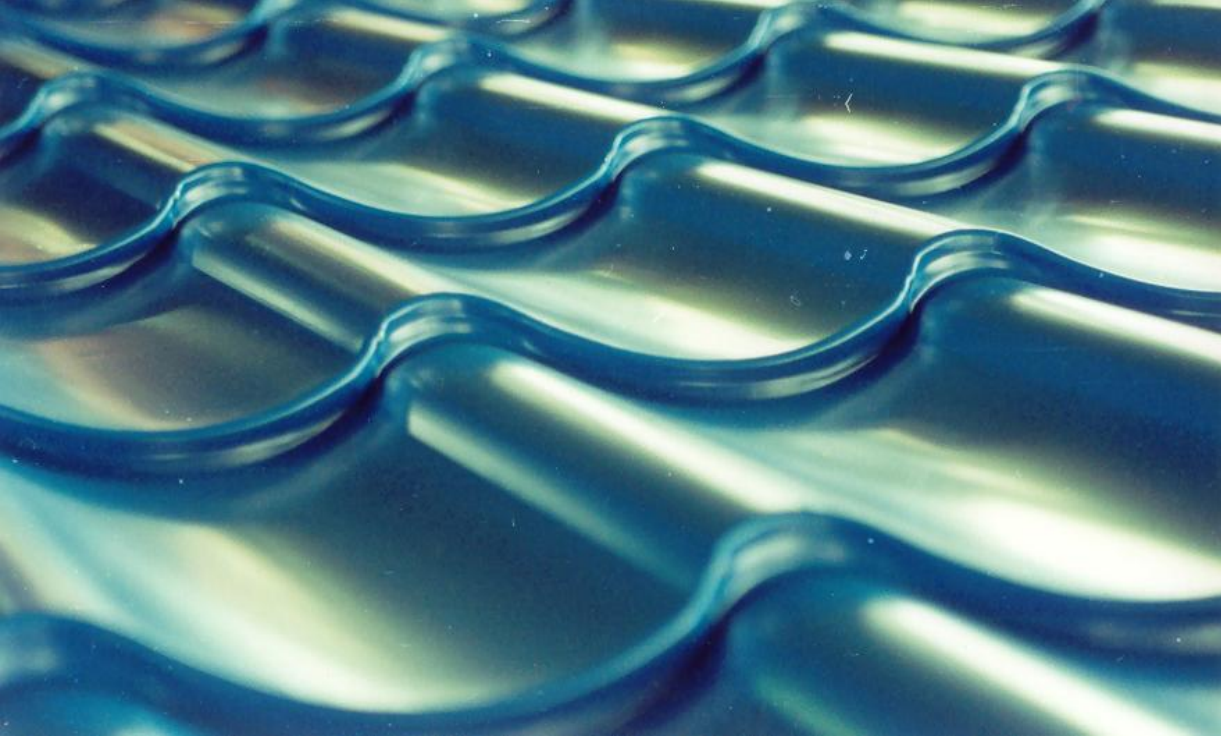
Число и соединение слоев отличаются в зависимости от производителя, обязательны следующие: цинк с обеих сторон стального листа, и полимерные защитные покрытия (акрил, полиэстер), которые, к тому же, определяют цвет и свойство поверхности (матовая либо блестящая).

Металлочерепица представляет собой цельный стальной лист с фактурным рифлением, толщиной от 0,4мм и разнообразными видами размеров.

Быстрый монтаж, простая транспортировка, доступная цена.

Но плохая шумоизоляция, большое количество отходов в монтаже.







# Асбестоцементная кровля ( шифер)

Асбестоцементные волнистые кровельные листы ("шифер") — цементный композиционный материал, упроченный асбестовым волокном. При монтаже шиферных крыш рекомендуется делать подкладочный слой из пергамина или рубероида.

Хорошие прочностные характеристики, хорошо режется болгаркой.

Но хрупкий, асбест вреден для человека, декоративно непривлекателен, накапливает влагу и на нем разводится грибок.



# Различные металлические кровли



Профилированный настил



Стальная фальцевая кровля



Медная и алюминиевая фальцевая кровля

# Кровля из натурального сланца

Кровля из натурального сланца - элитный кровельный материал был создан природой примерно 400 млн. лет назад под действием давления и температуры. Сланцевые кровли характерны для европейских замков средних веков. Такой кровельный материал имеет толщину от 4 мм, размеры 15х20 см и 30х60 см и изготавливается вручную, вес квадратного метра сланцевой кровли до 25 кг.





# Кровли из натуральных материалов

Кровли из природных материалов представлены такими кровельными материалами как солома, камыш, дерево (гонт), дерновая кровля. Такие кровли в наше время скорее элитное исключение из правил. Эти необычные и экологически чистые материалы применимы для эксклюзивных покрытий. Кровли из камыша, дерева, соломы эффективны на коммерческих зданиях. Например (рестораны, гостиницы, бары и отели).



# «Зеленые» крыши

**Озеленение крыш** обозначает частично или полностью засаживание живыми растениями крыши зданий. Подразумеваются растения, высаженные прямо в грунт — для этого между зелёным слоем и крышей помещается водонепроницаемый мембранный слой; также могут использоваться дополнительные слои, защищающие крышу от корней; дренаж, и системы полива.

Поглощают лишнюю воду, изолируют от шума, холода, защищают от перегрева, продлевают службу крыш, украшают дома



