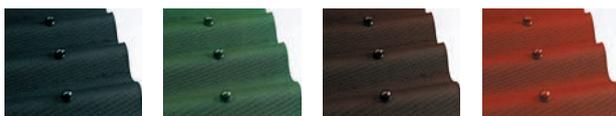


ЦВЕТА ЛИСТОВ



Черный

Зеленый

Коричневый

Красный

Листы ОНДУЛИН окрашиваются перед пропиткой битумом, что делает их цвет устойчивым.

АКСЕССУАРЫ

ГВОЗДЬ С ЗАКРЫВАЮЩЕЙСЯ ШЛЯПКОЙ

Материал углеродистая сталь с цинковым пассивированным покрытием

Длина 7,5 см

Диаметр 0,36 см



КОНЬКОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Материал ОНДУЛИН

Длина 100 см

Полезная длина 85 см



ЩИПЦОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Материал ОНДУЛИН

Длина 110 см

Полезная длина 95 см



ЕНДОВА

Материал ОНДУЛИН

Длина 100 см

Полезная длина 85 см



ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ТРУБА

Материал ABS кополимер



ЗАПОЛНИТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Материал вспененный полиэтилен

Длина 85 см

Толщина 2,5 см



ПОКРЫВАЮЩИЙ ФАРТУК

Материал ПНД

Профиль ОНДУЛИН

Длина 95 см

Толщина 0,14 см



ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ ЛЕНТА ОНДУФЛЕШ-СУПЕР

Материал алюминий, бутылкачук

Длина 250 см

Ширина 30 см



Использование аксессуаров ОНДУЛИН описывается в инструкции по креплению листов ОНДУЛИН.

КРОВЕЛЬНЫЕ ЛИСТЫ ОНДУЛИН



- ОНДУЛИН – это оригинальный волнистый кровельный и облицовочный материал, выпускаемый французской фирмой ONDULINE уже более 50 лет.
- ОНДУЛИН производится на девяти фабриках в разных странах, а применяется более чем в 100 странах мира на всех континентах.
- ОНДУЛИН производится путем насыщения органических волокон битумом при высокой температуре и давлении.
- ОНДУЛИН широко используется практически по всей территории России от Краснодара до Дальнего Востока как в частной и дачной застройке, так и в жилищном и промышленном строительстве.



ЛЕГКИЕ ВОЛНИСТЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ ЛИСТЫ



Onduline®

www.onduline.by

www.onduline.by

Onduline®



ОНДУЛИН очень прочный и долговечный материал. Гарантия на водонепроницаемость составляет 15 лет. Срок службы достигает 50 лет.



При правильно выполненной обрешетке кровля выдерживает и снеговую нагрузку, и ураганный ветер. Основное условие – соблюдение правил монтажа.



ОНДУЛИН стойко переносит сезонные перепады температур, свойственные нашему климату.



Листы ОНДУЛИНА хорошо изгибаются вдоль и поперек волны. При радиусе кривизны от 5 метров их можно укладывать на криволинейные поверхности.



ОНДУЛИН можно использовать не только для кровли, но и как облицовку вертикальных поверхностей.



ОНДУЛИН НЕ содержит асбеста и экологически безопасен.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛИСТОВ

ЧАСТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
ОНДУЛИН широко используется для дач, коттеджей и частных домов



Монтаж ОНДУЛИНА не требует никакой специальной подготовки. Все, что вам потребуется – ножовка, молоток и инструкция по креплению.

Вес одного листа ОНДУЛИНА всего 6,5 кг – Вам не потребуются усиленные перекрытия для дома. Вы даже можете оставить старую кровлю, положив ОНДУЛИН поверх нее. Кроме того **вам не нужно дополнительно заказывать и оплачивать доставку** – 50-60 листов вполне можно увезти на своем автомобиле.

Все это позволяет вам сэкономить до 30% от стоимости кровли, если сравнивать ОНДУЛИН с другими материалами.

Помимо листов, **вы можете приобрести аксессуары** – коньки, щипцы, ендовы, гвозди, пароизоляционные пленки и другие необходимые элементы кровельной системы.

В отличие от многих других кровель, **в комплекте с каждым листом ОНДУЛИНА идет крепеж – 20 гвоздей**. Все 20 гвоздей должны быть вбиты в один лист. Это не только гарантийное требование. Гвозди – это каркас вашей кровли. Именно они удержат листы на месте в случае урагана.

МАЛЫЕ ФОРМЫ
ЕСЛИ ВАМ НУЖНА ЛЕГКАЯ КРОВЛЯ
ДЛЯ СБОРНЫХ КОММЕРЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ,
ОНДУЛИН – ЭТО ТО, ЧТО НУЖНО



Эстетическая привлекательность, гибкость, легкость монтажа сделали листы ОНДУЛИН популярным материалом для покрытия кафе, торговых павильонов, автобусных остановок, разнообразных козырьков, навесов и пристроек.

ПАРАМЕТРЫ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕД. ИЗМ.	ВЕЛИЧИНА	ДОПУСК
Длина	мм	2000	+20
Ширина	мм	960	± 20
Толщина	мм	3	± 0,3
Высота волны	мм	35	± 2
Масса	кг	6,5	± 0,3
Количество волн	–	10	–

СОСТАВ ОНДУЛИНА РРНН битум, минеральные пигменты и смолы, целлюлозные волокна.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПОКАЗАТЕЛИ
Плотность, г/см ³	0,87 – 1,15
Водопоглощение в течение 24 часов, % по массе	не более 1,5
Разрывная сила при растяжении Н	не менее 1500
Изгибающее напряжение, МПа при t 20°C при t 40°C	не менее 10 25
Теплостойкость	отсутствуют вздутия и следы перемещения битумного состава при t 110°C в течение 2 часов
Водонепроницаемость	отсутствуют следы проникновения воды при давлении 0,001 МПа в течение 72 часов (не менее)
Стойкость к удару	отсутствуют трещины и разрушения образца при t 20°C и 40°C

ПРЕИМУЩЕСТВА

- НЕ РЖАВЕЕТ
- НЕ КОНДЕНСИРУЕТ
- НЕ НАГРЕВАЕТСЯ
- НЕ ШУМИТ