

## Ондулин



Павлодар, Казахстан

Цена по запросу. Onduline кровельный битумный лист

Цвета: Красный, коричневый, зелёный

В 1944 году был выпущен французский аналог широко распространённого шифера – ондулин или еврошифер. Это связано с тем, что в составе шифера находится асбест, который является канцерогеном и очень вреден для здоровья человека.

Если посмотреть на привлекательную крышу из еврошифера своими руками, то тяжело поверить, что она состоит из прессованной макулатуры. А на самом деле в качестве главного сырья для изготовления ондулина является целлюлоза, пропитанная битумом с добавлением минеральных наполнителей и пигментов, полимерной смолы.

Изготавливают ондулин из высококачественных материалов, и процесс этот состоит из нескольких этапов.

Сначала макулатура очищается от мусора и размельчается, после изготавливается смесь из бумаги, воды, минеральных наполнителей, и обезвоживается.

На следующем этапе произведенный лист покрывается краской с синтетической смолой, создается волнистость полотна и сушится при высокой температуре.

Дальше лист разрезают по длине и пропитывают под высоким давлением дистиллированным битумом. Пропитывание ондулина битумом после покраски очень важно. Это придает листу стойкость перед ультрафиолетовыми лучами и является одним из главных отличий от подобных себе аналогов.

После его охлаждают. Готовый материал штабелируют на паллетах с термоусадочной пленкой.

Процесс изготовления листа ондулина длится 45 минут, начиная с поступления бумажной смеси на конвейер и заканчивая его укладкой в паллету.

Производители гарантируют срок службы еврошифера 15 лет, но при соблюдении необходимых правил эксплуатации битумная кровля может прослужить около полувека.

Ондулин – горючий материал, и воспламеняется при температуре 250-300 градусов. Он отнесен к самому последнему классу пожаробезопасности строительных материалов, поэтому область его применения несколько сужается.

---

Цена: **1 979** ₸

Тип объявления:  
Продам, продажа, продаю

Торг: уместен

**Джукенев Раис Русланович**

**+77022096037**

**Ак. Сатпаева, 35**