# 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.
Изготовляют ондулин из высококачественных материалов, и процесс этот состоит из нескольких этапов.
Сначала макулатура очищается от мусора и размельчается, после изготовляется смесь из бумаги, воды, минеральных наполнителей, и обезвоживается.
На следующем этапе произведенный лист покрывается краской с синтетической смолой, создается волнистость полотна и сушиться 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**