

СШИТЫЙ ВСПЕНЕННЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН МАРКИ «ЭКОИЗОЛ»

Использование современных технологий позволило получить материал, который эффективно справляется с задачами сохранения тепла, устранения шума и защиты от влаги. ЭКОИЗОЛ обладает почти нулевым водопоглощением и химической стойкостью. Материал не разрушается под воздействием влаги, поэтому не теряет теплоизоляционные свойства на протяжении всего срока эксплуатации.



Благодаря отличным техническим характеристикам и простоте монтажа альтернативой изоляционным материалам на основе вспененного каучука или минеральной ваты становится изоляция на основе вспененного полиэтилена.

Области применения в строительстве:

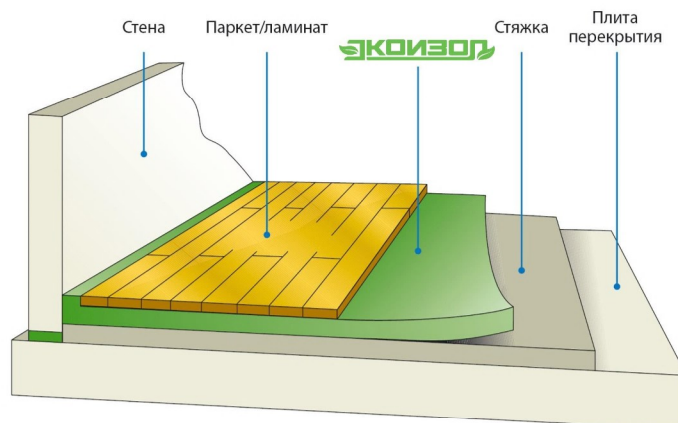
- **Листы для отверждения бетона:** Листы, предупреждающие потерю тепла при гидратации во время кладки бетона при низких температурах;
- **Шумо- и теплоизоляция полов (флотирующие/ плавающие полы):** Листы ЭКОИЗОЛА используются в качестве акустических перегородок между бетонными блоками и полом.
- **Подложка под паркет, доскуламинат и различные напольные покрытия:** Листы ЭКОИЗОЛА (иногда сложные, с тисненой поверхностью) для тепло- и звукоизоляции и как барьер при подъеме водяного пара;
- **Подполовая изоляция:** Листы ЭКОИЗОЛА для ударозвуковой изоляции полов, мягкие и эластичные подстилки под паркет, линолеум, ковровые покрытия или другие типы пола;
- **Подстилка под искусственный дерн:** Листы ЭКОИЗОЛА как подстилки для искусственного дерна;
- **Фундаменты строений (разделяющие перегородки):** Листы и настилы из ЭКОИЗОЛА используются для разделения смежных стен, подвергаемых вибрации и движению;
- **Трубоизоляция:** Полосы ЭКОИЗОЛА для теплоизоляции труб горячего и холодного водоснабжения;
- **Изоляция вентиляционных труб:** Листы или настилы из ЭКОИЗОЛА для тепловой и звуковой изоляции кондиционерных установок (адгезивная или механическая фиксация / крепление);
- **Стыки бетонных тротуаров:** Листы или настилы между бетонными блоками для снижения нагрузки и предупреждения образования трещин;
- **«Плавающие» ступеньки лестницы:** Листы для ударозвуковой изоляции от пола и боковых стен;
- **Уплотняющие ленты:** Уплотнение стыков сборных элементов зданий и конструкций. Первичное уплотнение для расширяющихся соединений или несвязывающая подложка для уплотнителей от поступления холодного воздуха;
- **Мембрана скольжения:** Полоса из ЭКОИЗОЛА в качестве перегородки между бетонными конструкциями легкого веса;
- **Мембранная защита:** Листы из ЭКОИЗОЛА в качестве механической защиты для уплотняющих мембран;
- **Пороговые уплотнения, перегородки стен:** Ленты в качестве уплотнения против воды и воздуха между фундаментом, перегородками стен и пороговой плитой;
- **Изоляция ребристой крыши:** Лист ЭКОИЗОЛА, наклеенный или напластованный на ребристую металлическую крышу для теплоизоляции, предупреждения конденсации влаги и снижения шума;
- **Лента для утепления окон:** Лента из ЭКОИЗОЛА в качестве уплотняющего соединения между стеклом и рамой;
- **Теплоизоляция стен:** Листы ЭКОИЗОЛА для теплоизоляции и покрытия стен коттеджей, дачных домиков, гаражей, кессонов и т.д.;
- **Изоляция ребристой крыши:** Листы ЭКОИЗОЛА, предупреждающие потерю тепла при гидратации во время кладки бетона при низких температурах.

Другие области применения:

- Спорт;
- Туризм;

Технические характеристики:

- Плотность, кг/м: **33**;
- Относительное сжатие (25 %), МПа: **0,042**;
- Остаточная деформация, %, не более: **3,1**;
- Линейная усадка при 70 °С (22 часа), %, не более:
 - продольное направление: **1,45**;
 - поперечное направление: **0,75**;
- Разрывное напряжение, МПа, не менее:
 - продольное направление: **0,40**;
 - поперечное направление: **3**;
- Удлинение при разрыве, %, не менее:
 - продольное направление: **130**;
 - поперечное направление: **100**;
- Водопоглощение по объему, %, не более: **1,0**;
- Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па), не более: **6,2**;
- Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·°С): **0,03**;
- Удельная теплоемкость, кДж/(кг·°С): **1,8**;
- Температура использования, °С: от **- 60 до +105**;



Соответствует национальному стандарту СТ РК 2257-2012 "Полотно из сшитого вспененного полиэтилена высокого давления или сополимеров на его основе", включен в сборник сметных цен СН РК 8.02-04-2002, включен в СНиП РК 2.04-03-2002 "Строительная теплотехника".

ТОО «Kazfoam»
Республика Казахстан, Область Абай,
г.Курчатов, ул.Курчатова, 18/1
+7 775 799 0506
kazfoam@pnt.kz

