

МОСФОЛ лавсан (ПЛ)

Полиэтилентерефталат (ПЭТ или лавсан) – термопласт из класса полиэфиров. Материал отличается прочностью, стойкостью к износу и влаге. Полиэфирная пленка применяется в различных отраслях – от изготовления упаковки для пищевых продуктов и лекарств, до ламинирования полотна, используемого для теплоизоляции. Широкие возможности использования обусловлены свойствами полиэфира: морозостойкость, низкая паро- и газопроницаемость, прочность к износу и разрыву.



Для теплоизоляции пола, кровли, стен, трубопроводов и систем вентиляции предлагается металлизированная пленка. Она представляет собой композит алюминия и лавсана. Отражающий материал сваривается с газовспененным полиэтиленом, что усиливает сопротивление передаче тепла и звука.

Подложка из вспененного полиэтилена с лавсановым металлизированным слоем – изделие устойчивое к агрессивным химикатам и микроорганизмам.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ низкая теплопроводность;
- ✓ эффект звукоизоляции благодаря наличию воздушных прослоек;
- ✓ защита от влаги и пара, обусловленная поверхностной плотностью и устойчивостью пленки к влаге;
- ✓ малый вес и толщина слоя изоляции не создают нагрузку на конструкцию и не отнимают свободное пространство;
- ✓ пожарная безопасность, полотно не горит и не выделяет токсичный дым;
- ✓ стойкость к химическим реагентам (кислоты и щелочи);
- ✓ свойства диэлектрика.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

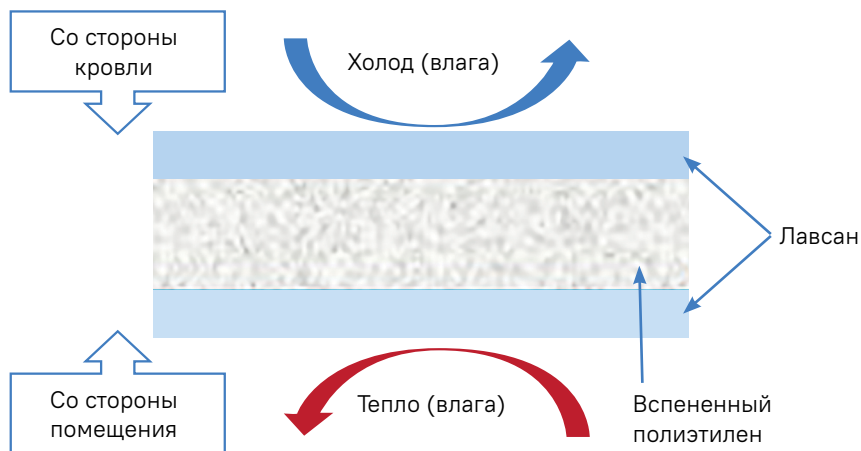
Универсальный материал соответствует санитарным требованиям, он безопасен для здоровья людей благодаря использованию экологичных веществ. ПЭТ применяется как упаковка для продуктов, а алюминий – природный материал. При отражении энергии металлизированная поверхность сохраняет комнатную температуру, не нагреваясь под действием тепла. Применение лавсана позволяет уменьшить толщину основного утеплителя (минеральной ваты или пенопласта) без снижения уровня изоляции.

- ✓ отражающий эффект – 90%;
- ✓ коэффициент теплопроводности – 0,032-0,037 Вт/м°C
- ✓ паропроницаемость – 0,001;
- ✓ водопоглощение – не более 0,6%
- ✓ температура эксплуатации – от -60° до +100°C;
- ✓ плотность – 20-30 кг/м³

Области применения МОСФОЛ лавсан (ПЛ)

- ✓ МОСФОЛ лавсан (ПЛ) эффективно сокращает теплопотери здания в сочетании с основным утеплителем. Монтаж полотна с лавсановой плёнкой обеспечивает защиту от пара и влаги. Его использование в составе кровельного пирога возможно снаружи и со стороны чердачного помещения.
- ✓ Утепление крыши под кровельное покрытие выполняется с одновременным исключением шума и защитой от проникновения влаги. Полотно крепится на обрешётку степлером, места соединений проклеиваются скотчем. Отражающий слой направляется вверх.
- ✓ По готовой изоляции набивается контрообрешетка под финишное покрытие.

Утепление крыши под кровельное покрытие



- ✓ При креплении утеплителя необходимо предусмотреть воздушный зазор не менее 20 мм между изоляцией и наружной облицовкой. При утеплении балкона вспененный полиэтилен с лавсаном является оптимальным выбором. Тонкий слой изоляции не отнимает площадь малогабаритного помещения, при этом он выполняет функцию паро- и гидроизоляции и не требует создания дополнительных слоёв.
- ✓ Места соединений герметизируются особым видом скотча, состоящего из фольги с клеящим слоем или композита из алюминия и полиэтилена. Соединительный элемент обладает прочностью, способностью отражать ультрафиолетовое и инфракрасное излучение, влагостойкостью.

ВАЖНО ЗНАТЬ:

! Применение утеплителя с лавсаном позволяет сократить расходы на отопление и обеспечить энергосбережение.

