

ПОРІЛЕКС

Порілекс - це вдосконалений теплоізоляційний матеріал, який цілком здатний конкурувати з низкою відомих теплоізоляційних матеріалів. Один сантиметр цього матеріалу замінює:

- 1,5 см пінополістирольного матеріалу;
- 1,7 см мінеральної базальтової вати;
- 17 см кладки з цегли або зі стінових вібропресованих блоків фортан;
- 5 см дерев'яної будови (незалежно від породи дерева).

Структура порілексу з закритою пористістю захищає від вологи і пароутворення, відсоток поглинання води дорівнює нулю. Дифузійна стійкість не залежить від товщини матеріалу, навіть найтонший тип даного продукту має високу стійкість до поглинання вологи.

З цим матеріалом дуже легко працювати, наприклад підганяти його під необхідні параметри будівельного об'єкта, під діаметр металевих труб або конструкцій.

В залежності від галузі застосування порілекс поділяється на такі види:

НПЕ – це підкладка зі спіненого поліетилену, товщина якої може складати від 2 до 4 мм. Застосовується як теплоізоляція підлог, крім цього знижує рівень ударного шуму до 20 дБ при товщині 3,5 мм. Матеріал характеризується зручним монтажем, поліпшеними показниками гнучкості. НПЕ буває квадратурою від 10 до 50 м², розрізати його можна за допомогою простого канцелярського ножа.

НПЕ ЛСКП – це матеріал призначений для захисту бетонних поверхонь у зимовий період. Для забезпечення теплоізоляції, підкладка зі спіненого поліетилену товщиною 10 мм покрита шаром чорної поліетиленової плівки товщиною 200 мкм. Значення опору теплопередачі для цього матеріалу 0,26 м² * К / Вт, що є більш ніж хорошим показником для утеплювача.

НПЕ Джгут – це джгути зі спіненого поліетилену, які призначені для тепло і гідроізоляції швів та стиків в бетонних та дерев'яних конструкціях. В залежності від розмірів шва можна вибрати виріб діаметром від 30 до 50 мм. Значна пружність матеріалу дає можливість застосовувати його при ізолюванні стиків з мінливими геометричними розмірами. Діапазон робочих температур при цьому досить широкий: від – 40 до + 90 °С. При дотриманні правил монтажу термін експлуатації джгута становить 10 - 12 років.

Порілекс (НПЕ) марки ЛФ буває трьох типів: С, А та В. Цей матеріал краще застосовувати при створенні теплоізоляційного шару з підвищеними відбиваючими властивостями, тому що у ньому поверх спіненого поліетилену нанесений тепловідбиваючий матеріал.

На поверхню матеріалу типу С нанесено шар фольги, який сприяє відбиванню до 90% променистого тепла. Інша сторона має клейку основу, яка значно спрощує монтаж на вертикальні поверхні. Він може застосовуватися при монтажі теплої підлоги, а також для внутрішньої теплоізоляції стін.

Якщо ж необхідно зробити тепловідбиваючу поверхню з підвищеними показниками енергозбереження, то краще застосовувати ПЕ типу А (одностороннє покриття фольгою) або В (двостороннє). В залежності від параметрів теплоізоляції можна вибрати рулонний матеріал товщиною від 3 до 10 мм.

Технічні характеристики всіх вищеписаних матеріалів багато в чому схожі один з одним. Однак на вибір виду матеріалу впливають тип конструкції та наявність додаткових ізоляційних матеріалів.

Порілекс стійкий до шкідливого впливу речовин хімічного та біологічного походження, грибкових або іншого роду бактерій, які провокують процеси гниття, має великий експлуатаційний термін (до 35 років) та абсолютно безпечний для людського здоров'я.

Порілекс застосовують для тепло-, гідро-, паро- та звукоізоляції покрівлі, стін та підлоги; при утепленні дверей, для герметизації склопакетів; в якості підкладочного шару під ламінат; для утеплення та шумоізоляції систем вентиляції, кондиціонування та каналізації; при теплоізоляції трубопроводів; для звукоізоляції кінотеатрів, концертних залів, студій звукозапису; при влаштуванні системи "тепла підлога"; для бань, саун (фольговані матеріали).