

Одной из важнейших задач в современном строительстве для сохранения тепла является достижение полной теплосохранности здания. К основным теплоэнергосберегающим материалам следует отнести полистиролбетон. С помощью данного стройматериала можно качественно и быстро строить теплые дома с наименьшими трудовыми и финансовыми затратами.

Популярность полистиролбетона обусловлена следующими немаловажными факторами, как сбережение тепла, качественная звукоизоляция, шумопоглощающие свойства, а также экономия финансовых средств. Сегодня прогресс не стоит на одном месте, и поэтому для получения качественной постройки полистиролбетон является материалом, значительно облегчающим финансовые и энергетические затраты.

Полистиролбетон – это легкий бетон с ячеистой структурой и крайне низкой плотностью. Этот материал отлично подходит всем, кто хочет улучшить качество постройки с минимальными затратами. Изготовление полистиролбетона началось четверть века назад с целью замены хрупкого и недолговечного пенопласта. В российском строительстве данный стройматериал стал применяться сравнительно недавно. При использовании полистиролбетона сегодня происходит утепление фасадов.

К основным преимуществам этого легкого бетона следует отнести: низкую плотность, долговечность, высокую прочность, огнестойкость, морозостойкость, экологичность и т.п. По своей теплопроводности полистиролбетон крайне близок к натуральной древесине, но в свою очередь он более долговечен. По своим характеристикам полистиролбетон обходит другие строительные материалы, такие как пенобетон и газобетон. Главным достоинством полистиролбетона является его показатель выдающихся теплофизических параметров. На сегодняшний день он является одним из наиболее эффективных стройматериалов. При качественной теплопроводности материала, толщина полистиролбетонных плит в результате намного меньше кирпичных стен. Следует отметить, что полистиролбетон применяется не только для утепления фасадов, но и для утепления полов, кровель и межэтажных перекрытий зданий. Он с успехом может заменить цементно-песчаную стяжку, после чего прямо сразу можно класть кафель, паркет, линолеум и другие напольные покрытия. Утепление полов и перекрытий полистиролбетоном обходится намного дешевле, чем применение традиционных технологий.