



Теплоизоляционные плиты EXPLETE 35, 45 производятся по технологии экструзии полистирола и имеют однородную гомогенную структуру с замкнутыми геометрическими ячейками.

Такая структура ячеек и высокое качество материала позволяют значительно расширить область применения теплоизоляционных экструдированных плит EXPLETE 35, 45.

Экструзионный пенополистирол имеет широкую сферу применения: теплоизоляция фундаментов и цоколей, слоистой кладки и штукатурного фасада, кровли (инверсионные, традиционные, эксплуатируемые и др), полов, в том числе «тёплых». Также именно экструзионный пенополистирол применяется при строительстве автомобильных и железных дорог, снижая риск промерзания грунтов земляного полотна и последующего промерзания и вспучивания (морозное пучение грунта) . Материал решает задачи теплоизоляции спортивных площадок, холодильных установок и ледовых арен. Специальный тип материала, обладающий плотностью 38..45 кг/м³ и высокой прочностью на сжатие, применяется при строительстве взлётных полос, автомобильных и железных дорог. Экструзионный пенополистирол обладает низкой теплопроводностью (0,029-0,034), минимальным водопоглощением (0,2-0,4%), малым удельным весом (25..45 кг/м³).

Основные свойства пенопласта

1. Самый низкий коэффициент теплопроводности - менее 0,028 Вт/м К

ПРЕИМУЩЕСТВО: Возможность существенно снизить толщину слоя теплоизоляции

2. Водопоглощение не более 0,4% по объему.

ПРЕИМУЩЕСТВО: Возможность наружной теплоизоляции зданий и сооружений, утепление земляного полотна. Независимость коэффициента теплопроводности от влажностных воздействий.

3. Высокая механическая прочность

ПРЕИМУЩЕСТВО: Позволяет предохранить гидроизоляцию в подземной части здания, укладывать под эксплуатируемые кровли, автомобильные и железные дороги. Возможность обработки любым видом деревообрабатывающего электроинструмента.

4. Экологическая безопасность.

ПРЕИМУЩЕСТВО: Отсутствие выделений вредных веществ.

5. Долговечность более 100 лет.

ПРЕИМУЩЕСТВО: В течении гарантированного срока постоянный набор физико-механических свойств материала.

6. Оптимальное соотношение цены и качества.

ПРЕИМУЩЕСТВО: Не требует дополнительной паро - гидроизоляции утеплителя. Окупается за 2,5-3 года эксплуатации за счет снижения затрат на энергоносители.