



Более подробную информацию по использованию материалов серии «Самарский пенопласт» можно найти на сайте mkrovlya.ru

Или в отделе продаж

☎ +7 (846) 21-21-335

✉ sale@mkrovlya.ru



**ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
СТЕН, ПОДВАЛОВ, ПЕРЕКРЫТИЙ И КРЫШ**

О КОМПАНИИ

На базе завода «Мягкая кровля» компанией «ЕТ-Пласт» производится строительный теплоизоляционный материал - пенополистирол, относящийся к группе полимерных материалов - пенопластов. Предназначен данный материал для тепловой изоляции зданий и сооружений жилищного и промышленного назначения в качестве наружного утепления стен, среднего слоя строительных конструкций и внутренней теплоизоляции при устройстве полов, потолков, крыш. Пенопласт может использоваться для звукоизоляции.



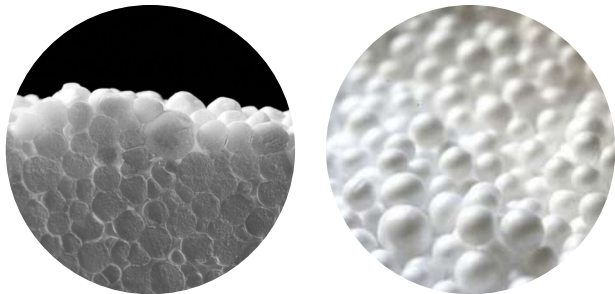
ОГЛАВЛЕНИЕ

О компании, оглавление	2
Самарский пенопласт	3
Преимущества, применение пенополистирола	4
Уклонообразующий слой МК-КЛИН	5
Применение пенополистирольных плит	6-7
Контакты	8

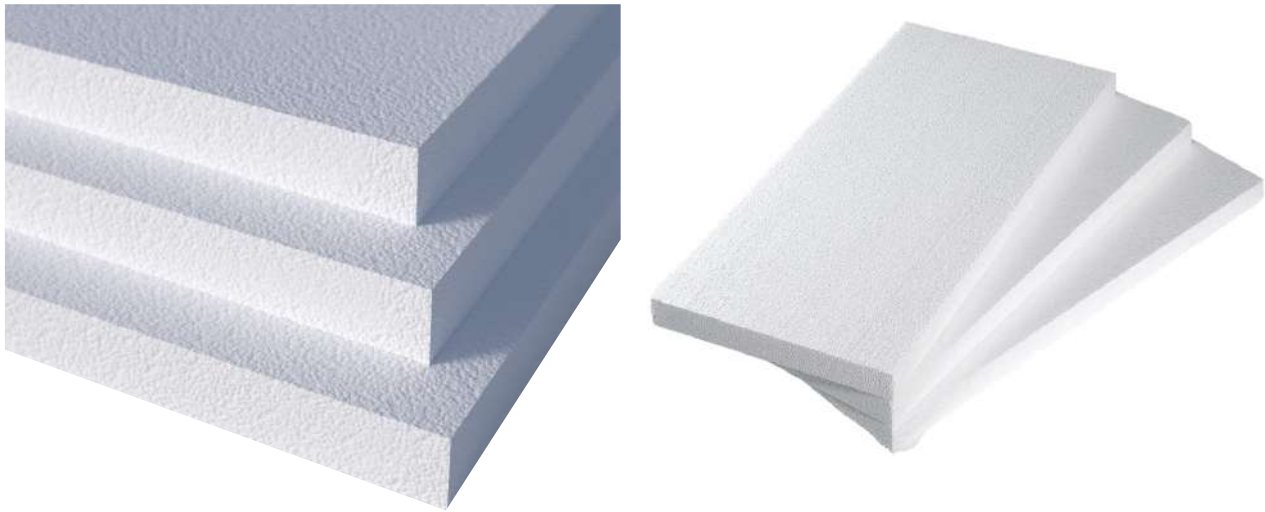
САМАРСКИЙ ПЕНОПЛАСТ

Пенополистирол представляет собой твердый экологически чистый нетоксичный тепло-, звукоизоляционный материал, состоящий из сплавленных между собой гранул, и на 98% состоит из воздуха и лишь на 2% из полистирола.

Пенополистирол изготавливается беспрессовым способом из вспенивающего полистирола и применяется в строительстве уже не первое десятилетие. В процессе переработки гранулы полистирола подвергаются тепловому воздействию водяного пара, обеспечивающего расширение и спекание гранул друг с другом.



Применение сырья «Альфапор» производства компании «Сибур», имеющего определенный размер гранул, в сочетании с современным оборудованием и технологией вспенивания и формования позволяет получать блоки пенополистирола с равномерным распределением плотности по всему объему. Образующая при этом жесткая вспененная масса с замкнутыми ячейками, заполненными воздухом гарантирует высокий уровень теплоизоляционных и физико-механических свойств. Завод «ЕТ-Пласт» производит пенопласт в блоках, размером 4000х1200х1000 мм, которые затем нарезаются по размерам заказчика в соответствии с его потребностями и продаются в виде плит определенного размера. Использование высоко-частотных колебаний (осцилляции) в технологии резки позволяет получать плиты с минимальным допуском по геометрическим размерам, что дает возможность стыковать их с большой точностью. Пенопласт можно купить также в виде гранулированного вспененного полистирола. Чтобы узнать стоимость пенопласта, обратитесь в отдел сбыта предприятия или зарегистрируйтесь на сайте.



Теплоизоляционные свойства пенополистирола зависят от объемной плотности. У пенополистирола с низкой плотностью теплопроводность ниже. Коэффициент теплопроводности понижается с ростом объемной плотности, достигает своего минимального значения в диапазоне (30-50)кг/м³, а затем начинает постепенно возрастать.

Пенопласт, производимый заводом «ЕТ-Пласт» не способен самостоятельному горению и относится к группе самозатухающих материалов. При горении выделяются такие же газы как и при горении древесины.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕНОПОЛИСТИРОЛА

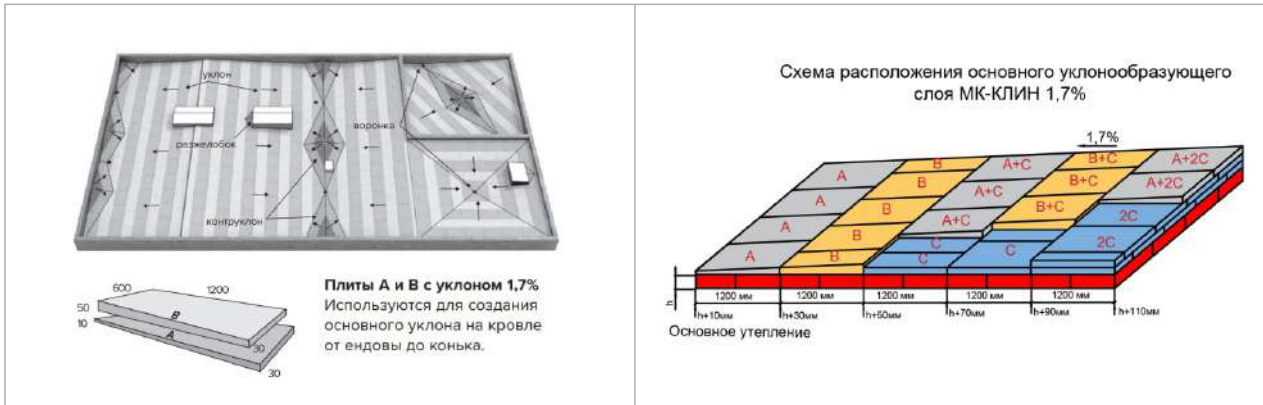
- Низкая теплопроводность;
- Структурная стабильность в широком интервале температур (от -100°С до +80°С);
- Стойкость в различных средах (разведенным кислотам, грунтовыми водами, водорастворимыми красками, известью, битумам, цементу, гипсу);
- Низкое водопоглощение;
- Понижает ударные шумы более чем на 20 дБ;
- Устойчивость к старению и длительный срок службы. При правильном применении сохраняет стабильные свойства, форму и размеры в течение всего срока эксплуатации. Тестирование извлеченных из сэндвич-панелей образцов показало, что после 40 лет эксплуатации сохранились 85-90% исходных свойств пенополистирола. 100 лет отмерили пенополистиролу ГУП «НИИМосстрой» и «Научно-исследовательский институт строительной физики (НИИСФ РФ);
- Пенополистирол прост в креплении и монтаже. Он легко приклеивается к поверхности и при необходимости дополнительно фиксируется тарельчатыми дюбелями;
- Экологически чистый материал. Из-за своей биологической инертности пенополистирол разрешен для применения в качестве упаковки для пищевых продуктов и для производства одноразовой посуды, не выделяет токсины и не привлекает грызунов;
- Производство пенополистирола является безотходным. При использовании его в строительстве все обрезки, остатки можно сдать обратно на производство, и они будут использованы вторично в качестве сырья.

ПРИМЕНЕНИЕ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА

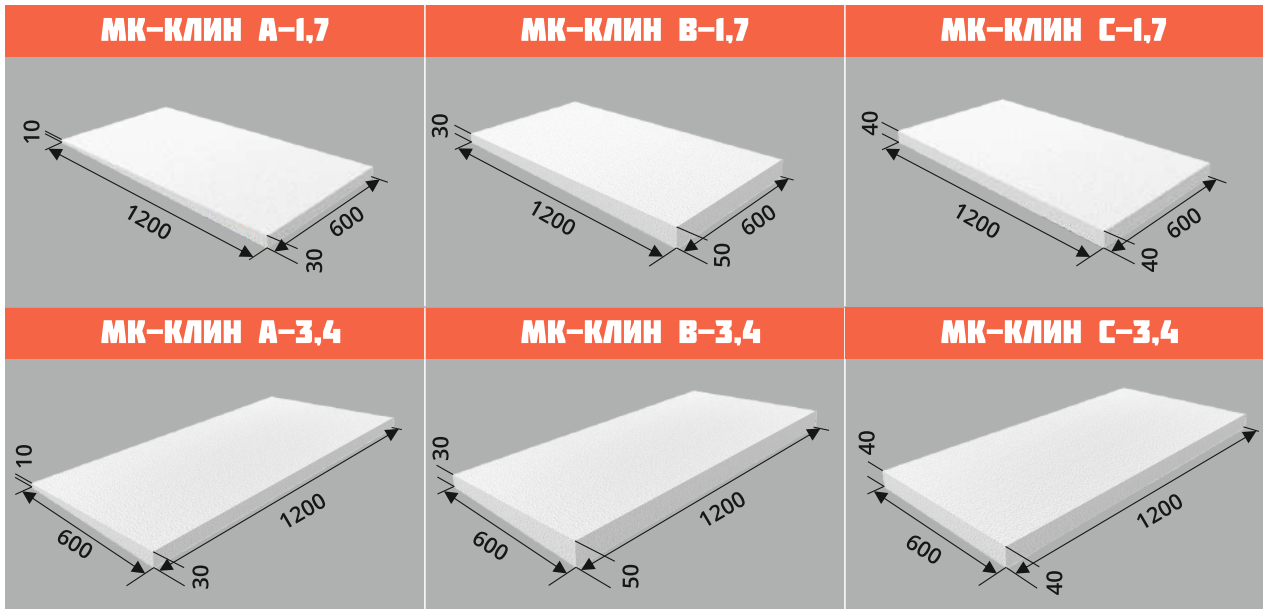


УКЛОНООБРАЗУЮЩИЙ СЛОЙ МК-КЛИН

Уклонообразующий слой **МК-КЛИН** изготавливается из ППС 20-Р-А с прочностью на сжатие не менее 120 кПа. Представляет собой готовый набор плит 1200*600 мм с уклонами 1,7% ; 3,4% ;8,3%. **МК-КЛИН** используется для создания основных уклонов на кровле, разуклонки между воронками и создание контруклонов от парапетов. Основные преимущества: уменьшение нагрузки на перекрытие, уменьшение мокрых процессов, уменьшение трудозатрат.



Экономия средств по сравнению с уклонами из экструзионного пенополистирола и минеральной ваты до 50%



МК-КЛИН можно применять в кровельных системах с битумно-полимерными материалами и ПВХ мембранами

МК-КЛИН соответствует СТО-00287823-2021, СП 17.13330 (Кровли), Заклчению ФГБУ ВНИИПО МЧС России и применяется во многих кровельных системах АО «Мягкая кровля»



УТЕПЛЕНИЕ КРОВЛИ

Пенополистирольные плиты предназначены для нагружаемой тепловой изоляции кровель. Марка ППС8-Р-А используется для крыш, мансард, чердачных помещений, перекрытий, не испытывающих механических нагрузок.

Пенополистирол — экологически чистый материал, имеет малый вес, удобен при монтаже, влагостойкий.

УТЕПЛЕНИЕ СТЕН

Теплоизоляционные плиты предназначены для ненагруженной тепловой изоляции в среднем слое трехслойных ограждающих конструкций. Плиты марки ППС16Ф-Р-А используются для утепления вертикальных ограждающих конструкций фасадными теплоизоляционными композиционными системами с наружными штукатурными слоями.

ППС8-Р-А применяется для утепления вагонов, автофургонов, контейнеров.

Использование современной теплоизоляции позволяет экономить до 75 % семейного бюджета при оплате коммунальных услуг в частном доме.

УТЕПЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТА И ПОЛА

Пенополистирольные плиты предназначены для тепловой изоляции поверхностей, подвергаемых при эксплуатации воздействию значительных нагрузок (для полов, фундаментов, нулевых и цокольных этажей зданий, гаражей, автостоянок, бассейнов, холодильных камер, искусственных катков и др.).

Пенополистирол — экологически чистый материал, влагостойкий, не привлекает грызунов.

Наименование	Значение показателя для плит марки								
	ППС8-Р-А	ППС20-Р-А	ППС23-Р-А	ППС25-Р-А	ППС35-Р-А	ППС35ЕТ-Р-А	ППС15-Т-Б	ППС25-Т-Б	ППС35-Т-Б
Плотность, кг/м³	7,5-8	20	23	25	35	35	15	25	35
Прочность на сжатие при 10%-й линейной деформации, кПа, не менее	20	120	140	160	250	260	100	180	250
Предел прочности при изгибе, кПа, не менее	30	200	220	250	350	360	180	250	450
Теплопроводность в сухом состоянии при температуре (10+-1)°С (283 К), Вт/(м*К), не более	0,046	0,036	0,035	0,034	0,036	0,036	0,037	0,036	0,036
Теплопроводность плит в сухом состоянии при температуре (25+-5) °С (298 К), Вт/(м*К), не более	0,048	0,038	0,037	0,036	0,038	0,038	0,039	0,038	0,038
Влажность, % по массе, не более	5,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0
Водопоглощение за 24 ч., % по объему, не более	4,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,0	0,5

Наименование	Значение показателя для плит марки							
	ППС8-Р-А	ППС10-Р-А	ППС12-Р-А	ППС13ЕТ-Р-А	ППС13-Р-А	ППС14ЕТ-Р-А	ППС14-Р-А	ППС16Ф-Р-А
Плотность, кг/м³	7,5-8	10	12	13	13	14	14	16
Прочность на сжатие при 10%-й линейной деформации, кПа, не менее	20	40	60	73	70	85	80	100
Предел прочности при изгибе, кПа, не менее	30	60	100	125	120	155	150	180
Теплопроводность в сухом состоянии при температуре (10+-1)°С (283 К), Вт/(м*К), не более	0,046	0,041	0,040	0,039	0,039	0,038	0,038	0,036
Теплопроводность плит в сухом состоянии при температуре (25+-5) °С (298 К), Вт/(м*К), не более	0,048	0,044	0,042	0,041	0,041	0,040	0,040	0,038
Влажность, % по массе, не более	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0
Водопоглощение за 24 ч., % по объему, не более	4,0	4,0	4,0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,0

Наименование	Значение показателя для плит марки							
	ППС20-Р-А	ППС23-Р-А	ППС25-Р-А	ППС35-Р-А	ППС35ЕТ-Р-А	ППС15-Т-Б	ППС25-Т-Б	ППС35-Т-Б
Плотность, кг/м³	20	23	25	35	35	15	25	35
Прочность на сжатие при 10%-й линейной деформации, кПа, не менее	120	140	160	250	260	100	180	250
Предел прочности при изгибе, кПа, не менее	200	220	250	350	360	180	250	450
Теплопроводность в сухом состоянии при температуре (10+-1)°С (283 К), Вт/(м*К), не более	0,036	0,035	0,034	0,036	0,036	0,037	0,036	0,036
Теплопроводность плит в сухом состоянии при температуре (25+-5) °С (298 К), Вт/(м*К), не более	0,038	0,037	0,036	0,038	0,038	0,039	0,038	0,038
Влажность, % по массе, не более	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0
Водопоглощение за 24 ч., % по объему, не более	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0