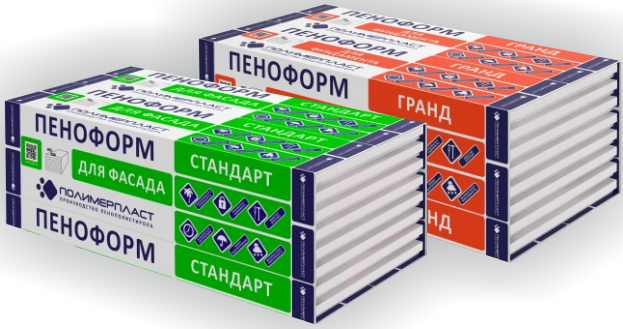
Термоформованный пенопласт ПЕНОФОРМ



Два варианта толщины листа:

50 мм 8 листов в упаковке	**100 мм** 4 листа в упаковке

Два варианта плотности:

15 кг/м³ «ПЕНОФОРМ СТАНДАРТ»	**20 кг/м³** «ПЕНОФОРМ ГРАНД»

Применение:

Фундамент	Цоколь	Кровля	Стены

Система мокрого штукатурного фасада

Размеры:

Размеры листа 1185*585 мм
Облегчает монтаж. Позволяет монтировать материал в одиночку.

Контакты:

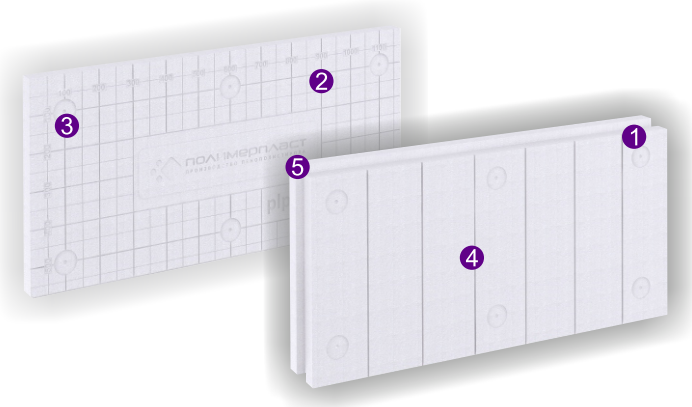
полимерпласт
производство пенополистирола

г. Тюмень,
ул. Бабарынка,
дом 56, строение 5

+7(3452) 694-800

PLPL.RU

Лист ПЕНОФОРМ



Технология изготовления позволяет делать все гранулы полностью закрытыми, что снижает водопоглощение. Рельефная фактура лицевой стороны увеличивает адгезию клея и штукатурки при монтаже.

1 **Замок типа «Паз-Гребень»**
Улучшает теплоизоляционные свойства стыков. Облегчает монтаж. Исключает необходимость дополнительной обработки швов для исключения мостиков холода.

2 **Размерная сетка**
Облегчает раскрой материала до нужного размера.

3 **Пазы под дюбель-гриб**
Позволяют прижать лист ПЕНОФОРМ таким образом, что шляпка дюбель-гриба не выступает над поверхностью листа, что сокращает расход штукатурки

4 **«Канавки» на оборотной стороне листа**
Способствуют отводу влаги от утепленной поверхности.

5 **Идеальная геометрия листа**
Технология изготовления: «формование» листа в готовой форме, что позволяет добиться идеальных стыков при монтаже.

Производство ПЕНОФОРМ

ПЕНОФОРМ
Термоформованный пенополистирол, изготовленный методом вспенивания и формования гранул в готовых формах.

Гранулы суспензионного полистирола

На начальном этапе
Производство ПЕНОФОРМ совпадает с изготовлением обычного пенопласта. Материалом для производства служит суспензионный полистирол.

Вспененные гранулы «ПЕНОФОРМ »

ПЕНОФОРМ ГРАНД
При производстве, на сырье подается пар более низкой температуры и давления. Поэтому, плотность готового материала получается более высокой.

Формы для изготовления ПЕНОФОРМ

Главное отличие
Заключается в том, что каждый лист формуется отдельно, а не в общем объеме. Данный метод называется «Термоформовка».
Плотное расположение гранул снижает вероятность возникновения пустот между ними. Это приводит к улучшению физико-механических свойств.

Область применения

Упаковка
Листы защищены упаковкой, это обеспечивает сохранность материала при транспортировке.

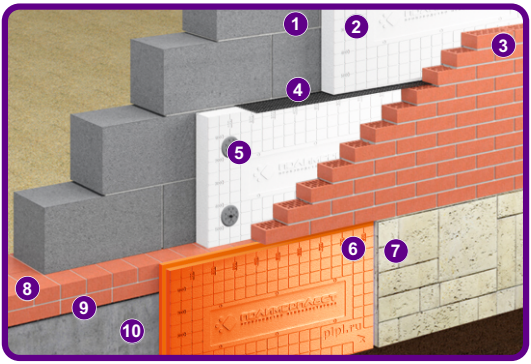
Класс горючести Г3
Самозатухание происходит в течении 4х секунд, при отсутствии источника горения.

Выдержка из ГОСТ 15588-2014:
Область применения термоформованных пенополистирольных плит, плотностью 15 кг/м3 «ПЕНОФОРМ СТАНДАРТ»: для нагружаемой тепловой изоляции кровель, полов и других конструкций.

Выдержка из ГОСТ 15588-2014
Область применения термоформованных пенополистирольных плит, плотностью 20 кг/м3 «ПЕНОФОРМ ГРАНД»: Применяются в качестве тепловой изоляции поверхностей, подвергаемых при эксплуатации воздействию значительных нагрузок (для полов, кровель, эксплуатируемых под пешеходной и автомобильной нагрузками полов, подвалов, фундаментов, нулевых и цокольных этажей зданий, гаражей, автостоянок и пр.)

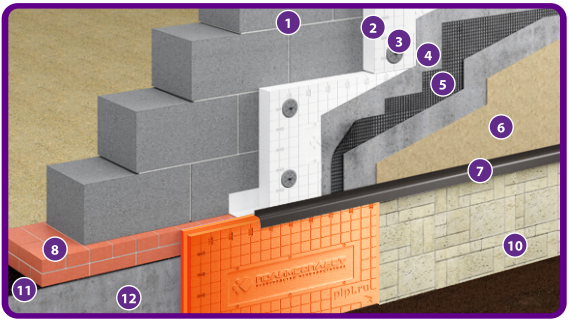
Применение ПЕНОФОРМ

Утепление колодезной кладки



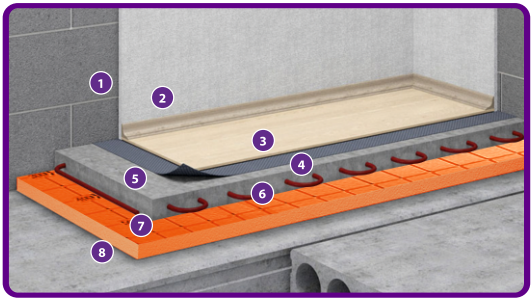
1. Полистиролбетонный блок
2. ПЕНОФОРМ СТАНДАРТ (50мм)
3. Облицовочный кирпич
4. Армированная сетка
5. Дюбель «Гриб»
6. ПЕНОФОРМ ГРАНД (50мм)
7. Декоративная панель
8. Полнотелый кирпич
9. Рубероид
10. Фундамент

Утепление фасада под штукатурку



1. Стеновой материал
2. ПЕНОФОРМ СТАНДАРТ (50мм)
3. Дюбель «Гриб»
4. Клеевой слой
5. Армирующая сетка
6. Декоративная штукатурка
7. Отлив
8. Полнотелый кирпич
9. ПЕНОФОРМ ГРАНД (50мм)
10. Декоративная панель
11. Рубероид
12. Фундамент

Утепление пола под стяжку



1. Стеновой материал
2. Обои
3. Напольное покрытие
4. Подложка
5. Стяжка
6. Система «Теплый пол»
7. ПЕНОФОРМ ГРАНД (50мм)
8. Плита перекрытия

Технические характеристики
Сравнение с основными видами утеплителей

Наименование показателя	Единицы измерения	ППС 10ТУ	ППС 12	ПЕНОФОРМ СТАНДАРТ	ПЕНОФОРМ ГРАНД	ГРАФИТ +
Плотность, не более	кг/м3	8	12	15	20	32-35
Прочность на сжатие при 10%-ной деформации, не менее	кПа	30	60	100	150	350
Предел прочности при изгибе, не менее	кПа	50	100	180	200	300
Теплопроводность плит в сухом состоянии при температуре 25+-1С, не более	Вт/(м*К)	0,044	0,042	0,039	0,038	0,03
Влажность по массе, не более	%	5	5	1	1	0,2
Водопоглощение за 24 часа, не более	% по объему	4	4	1,5	1,5	0,3
Время самостоятельного горения , не более	сек.	4	4	4	4	
Группа горючести		Г3	Г3	Г3	Г3	Г4