

Термоформованный пенопласт ПЕНОФОРМ



Три варианта толщины листа:

30 мм 13 листов в упаковке	50 мм 7 листов в упаковке	100 мм 4 листа в упаковке
--------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

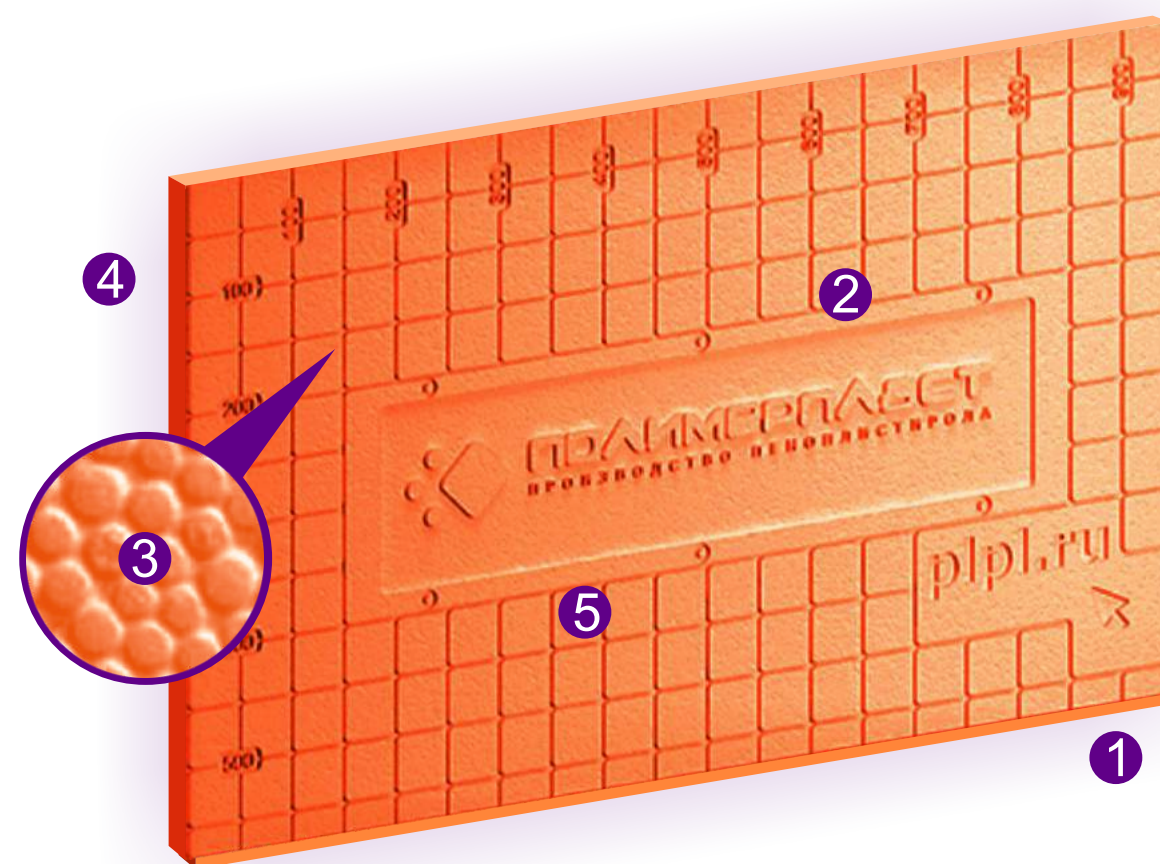
Два варианта плотности:

15 кг/м³ «ПЕНОФОРМ Стандарт»	20 кг/м³ «ПЕНОФОРМ Фундамент»
--	---

Применение:

Фундамент	Цоколь	Кровля	Стены
Система мокрого штукатурного фасада			

Лист ПЕНОФОРМ



Размеры листа 975*575 мм

Облегчает монтаж. Возможность монтировать материал в одиночку.

Замок типа «Паз-Гребень»

1 Улучшает теплоизоляционные свойства стыков. Облегчает монтаж. Исключает необходимость дополнительной обработки швов для исключения мостиков холода.

Размерная сетка

2 Облегчает раскрой материала до нужного размера.

Структура: закрытые гранулы

3 Технология изготовления позволяет делать все гранулы полностью закрытыми, что снижает водопоглощение. Увеличивает адгезию клея при монтаже.

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

Идеальная геометрия листа

5 Технология изготовления: «формование» листа в готовой форме, что позволяет добиться идеальной геометрии листа.

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.

Окрашенные гранулы
«ПЕНОФОРМ Фундамент»



ПЕНОФОРМ Фундамент
При производстве, к сырью добавляется краситель.
Готовый материал легко отличить не только на
ощупь, но и визуально.

Производство ПЕНОФОРМ

Главное отличие

Заключается в том, что каждый лист формуется
отдельно, а не в общем объеме. Данный метод
называется «Термоформовка».

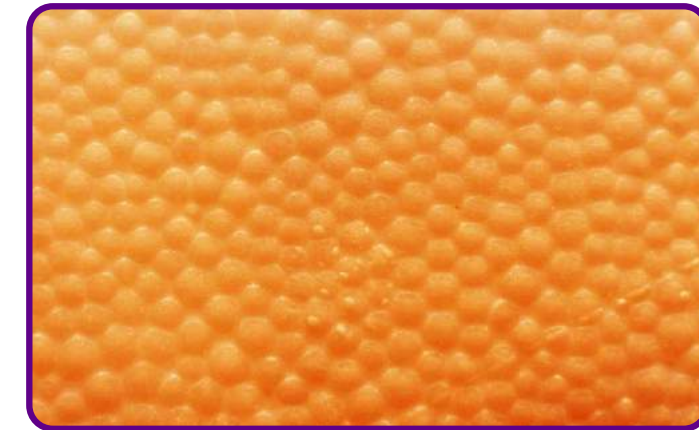


Формы для изготовления
ПЕНОФОРМ

Метод термоформовки

Благодаря меньшему размеру формируемого
изделия, улучшается проникновение пара по всему
изделию, следовательно происходит лучшее
спекание гранул.

Расположение гранул в
листе ПЕНОФОРМ



Плотное расположение гранул
Снижает вероятность возникновения пустот между
ними. Это приводит к улучшению физико-
механических свойств.

ПЕНОФОРМ Стандарт



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.

ПЕНОФОРМ Фундамент



Упаковка

Листы защищены упаковкой, это обеспечивает сохранность материала при транспортировке.

Класс горючести Г3

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

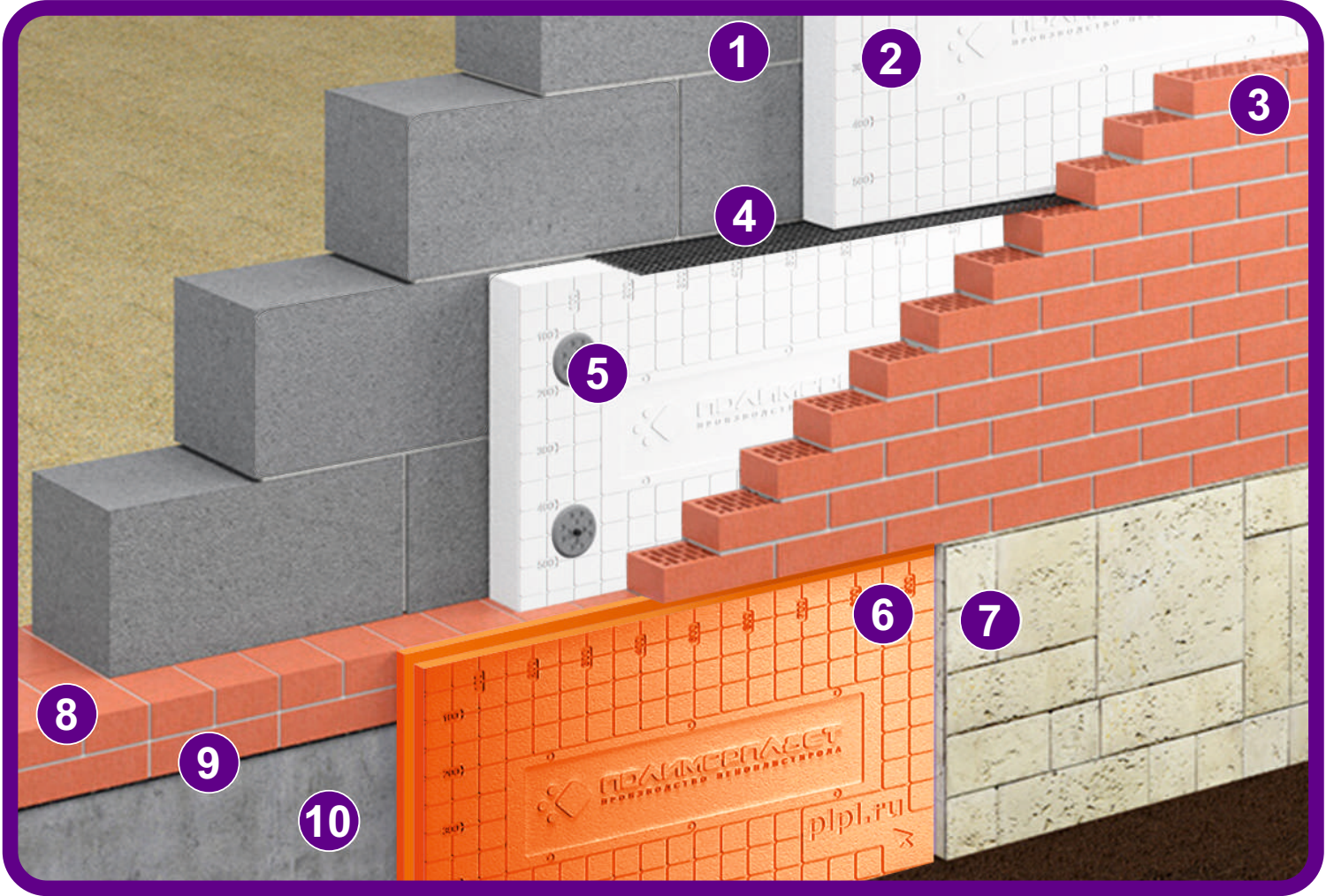
Выдержка из ГОСТ 15588-2014

Область применения термоформованных пенополистирольных плит, плотностью 20 кг/м³ «ПЕНОФОРМ Фундамент»: 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.)

Технические характеристики Сравнение с основными видами утеплителей

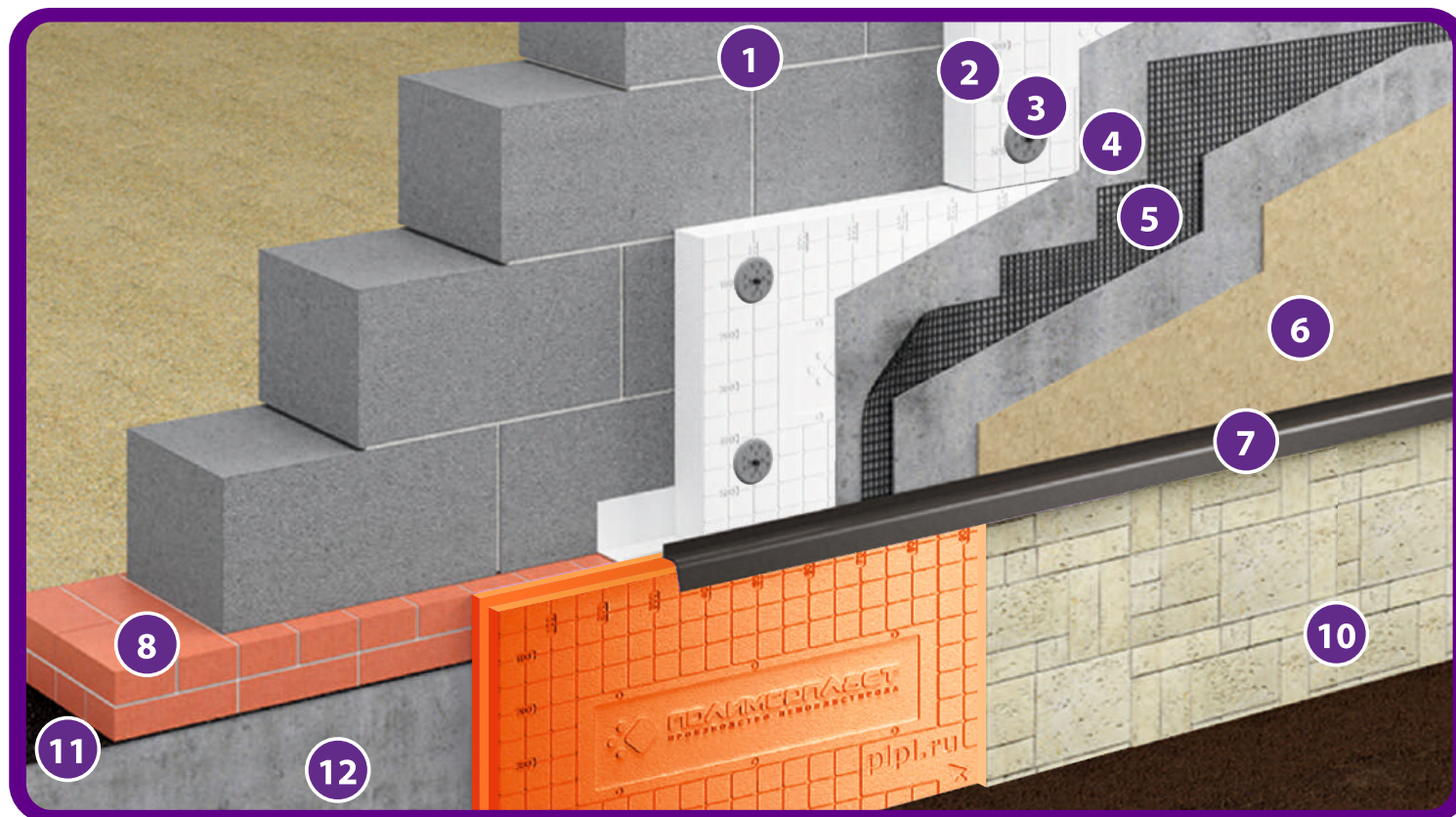
Наименование показателя	Единицы измерения	ППС10ТУ	ППС12	ПЕНОФОРМ Стандарт	ПЕНОФОРМ фундамент	ГРАФИТ 32
Плотность, не более	кг/м3	8	12	17	20	32-35
Прочность на сжатие при 10%-ной деформации, не менее	кПа	30	60	100	150	270
Предел прочности при изгибе, не менее	кПа	50	100	180	200	600
Теплопроводность плит 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	0,35
Время самостоятельного горения , не более	сек.	4	4	4	4	4
Группа горючести		Г3	Г3	Г3	Г3	Г3

Утепление колодезной кладки



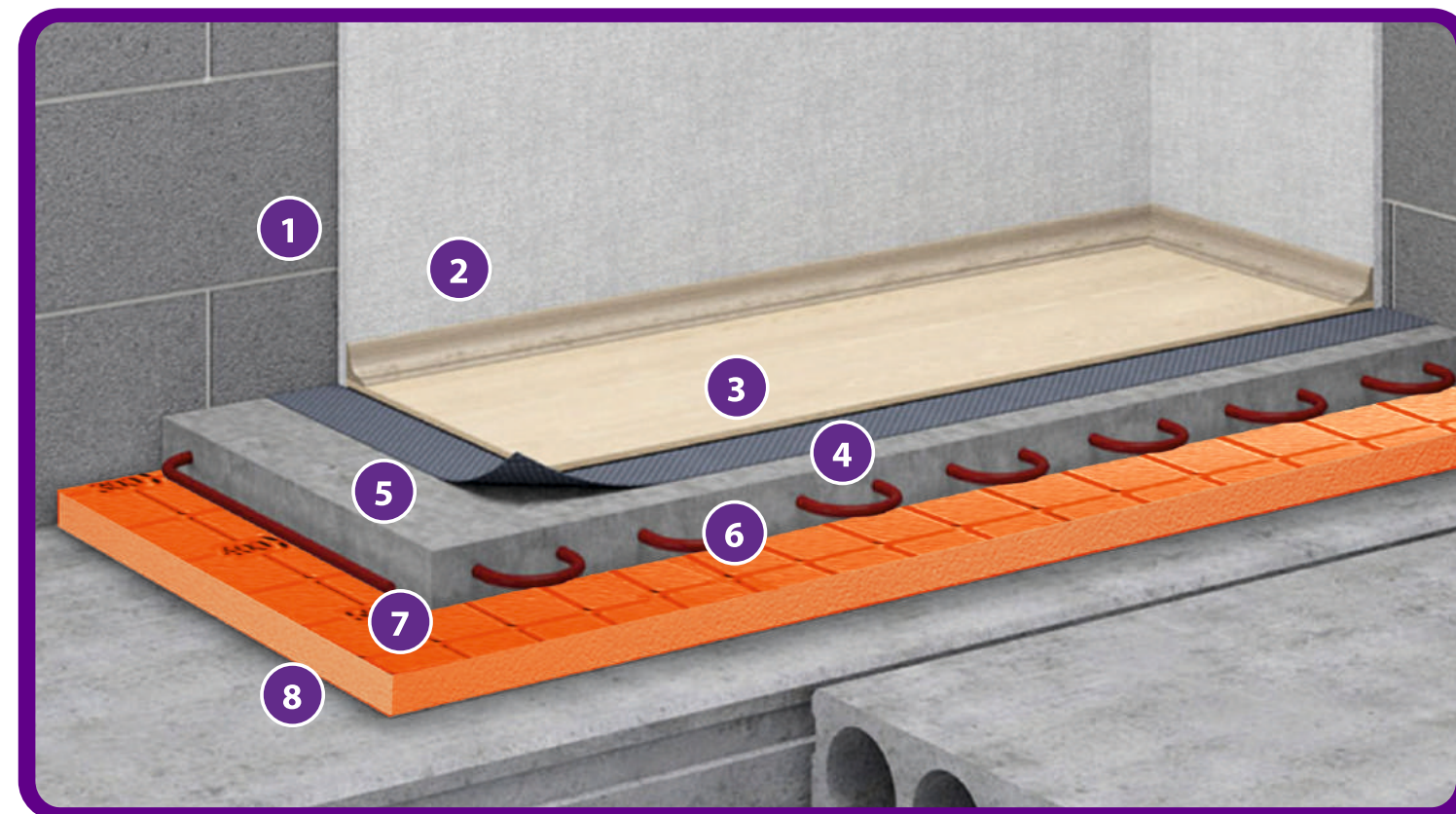
- 1 Полистиролбетонный блок
- 2 ПЕНОФОРМ Стандарт (50мм)
- 3 Облицовочный кирпич
- 4 Армированная сетка
- 5 Дюбель «Гриб»
- 6 ПЕНОФОРМ Фундамент (50мм)
- 7 Декоративная панель
- 8 Полнотелый кирпич
- 9 Рубероид
- 10 Фундамент

Утепление фасада под штукатурку



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

Утепление пола под стяжку



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