



## Сравнительная таблица

Материал	Тепло-сбережение	Пожаро-безопасность	Экологичность	Гниение	Долговечность	Прочность	Уровень геометрической точности	Уровень нагрузки на фундамент
<b>ВАРМИТ</b>	ДА	ДА	ДА	НЕТ	ДА	ДА	ВЫСОКАЯ	НЕТ
<b>КИРПИЧ</b>	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ	ДА	ДА	СРЕДНЯЯ	ДА
<b>БРУС</b>	ДА	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ	ДА	НИЗКАЯ	НЕТ
<b>ПЕНОБЕТОН</b>	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	НИЗКАЯ	НЕТ
<b>ПОЛИСТЕРОЛ БЕТОН</b>	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	СРЕДНЯЯ	НЕТ

# Структура материала.



1. Полистиролбетон
2. Пенобетон
3. Арболит
4. Газосиликат
5. Керамзитбетон

# ПАЗОГРЕБНЕВЫЕ ГАЗОБЕТОННЫЕ БЛОКИ АВТОКЛАВНОЙ ОБРАБОТКИ «ВАРМИТ»

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- В индивидуальном домостроении в качестве несущих стен зданий до 3-х этажей;
- В высотном монолитно-каркасном домостроении в качестве материала стен;
- В качестве межквартирных и межкомнатных перегородок.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Малый вес блока;
- Высокоточная геометрия блоков;
- Простота кладки за счет пазогребня;
- Низкая теплопроводность;
- Экологичность;
- Прочность;
- Морозостойкость;
- Пожаробезопасность.



# КИРПИЧ

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Для кладки и облицовки несущих, самонесущих и ненесущих стен и других элементов зданий и сооружений, а также клинкерный кирпич, применяемый для кладки фундаментов, сводов, стен, подверженных большой нагрузке, и кирпич для наружной кладки дымовых труб, промышленных и бытовых печей.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Кирпич имеет низкую водо- и жаростойкость, требует дополнительного утепления;
- Его нельзя использовать в строительстве фундаментов, канализационных колодцев, а также печей и дымовых труб;
- Прочный и долговечный материал.



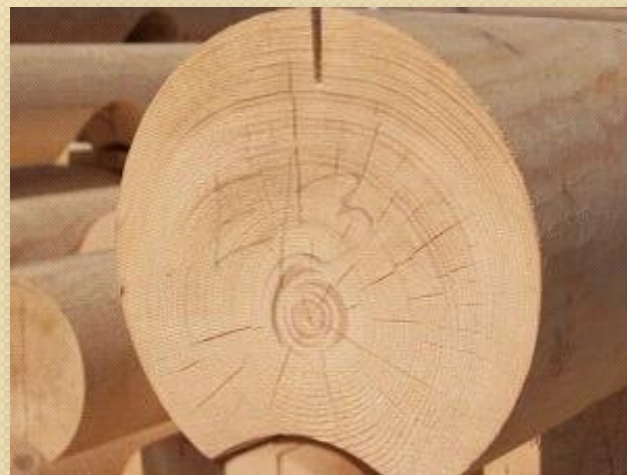
# БРУС

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Каркасное малоэтажное строительство, бани, беседки, пристройки, дачи.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обязательно дает усадку, трескается в процессе усушки. Такие брусовые дома можно строить под ключ в один этап, но они нуждаются в некотором обслуживании, которое потребуется после усадки. Придется заделать все образовавшиеся щели, произвести подгонку окон и дверей;
- Материал подвержен гниению. Требуется специальная обработка от насекомых и плесени;
- Не пожаробезопасен.



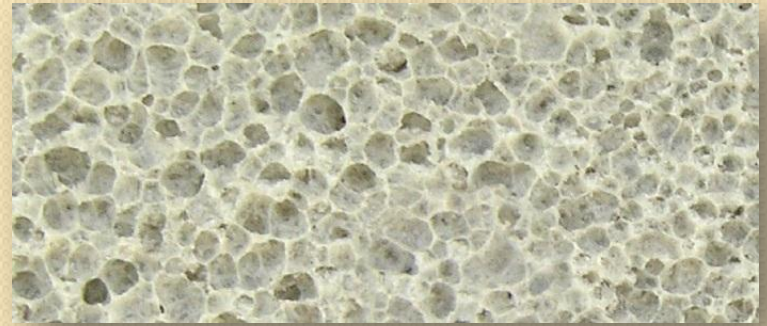
# ПЕНОБЕТОН

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Возведение межкомнатных стен;
- Возведение несущих стен;
- Утепление жилых сооружений;
- Повышение звукоизоляции стен.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Низкая механическая прочность;
- В состав входят химические реагенты;
- Требуется больших затрат цементного раствора;
- За счёт доступности изготовления пеноблоков, существует очень много подделок.



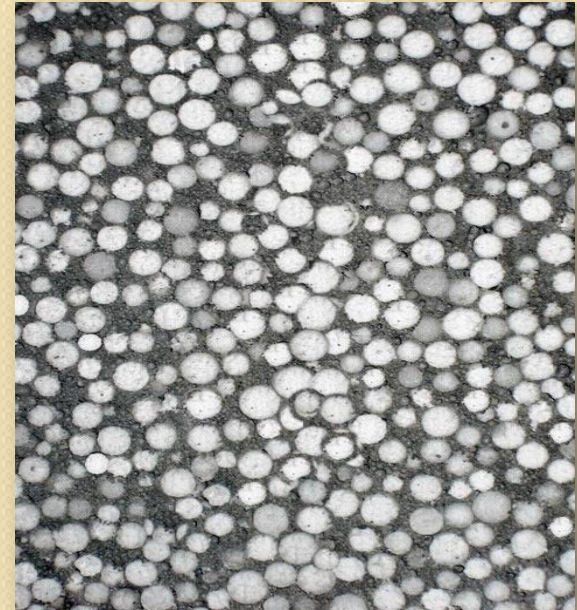
# ПОЛИСТЕРОЛБЕТОН

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- В индивидуальном домостроении в качестве несущих стен зданий до 3-х этажей;
- В высотном монолитно-каркасном домостроении в качестве материала стен;
- В качестве межквартирных и межкомнатных перегородок.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- материал с высокой дымообразующей способностью;
- легко-воспламеняемый;
- экологически не безопасен;



## Пенополистирол запрещают в строительстве

Российским строителям запретят использовать пенополистирол для утепления жилых домов. С таким заявлением выступил глава Министерства чрезвычайных ситуаций РФ Сергей Шойгу в ходе «правительственного часа» в Госдуме.

«Пенополистирол запрещен к применению, – сообщил г-н Шойгу. – Особенно на объектах, где есть, с одной стороны, высокие риски, а с другой стороны – массовое пребывание людей».

По словам главы МЧС, именно этот утеплитель присутствовал на крыше Чернобыльской АЭС, а также в здании завода силовых установок КАМАЗ, который выгорел полностью 15 лет назад. Шойгу напомнил, что вопрос контроля за использованием этого материала находится в ведении Ростехнадзора. Ведомство уже запретило строительство нескольких объектов из-за использования пенополистирола, передает РИА «Новости».

Напоминаем, что пенополистирол – легкий газонаполненный материал класса пенопластмасс на основе полистирола или его производных. Благодаря своим теплоизолирующим и прочностным свойствам применяется при упаковке бытовой техники, в теплоизоляции, конструкционных строительных элементах и для других целей. Пенополистирол – горючий материал, но в российской нормативной документации из-за существования разных методик нет однозначного определения класса его горючести.

