



Сравнительная таблица

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

Структура материала.



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

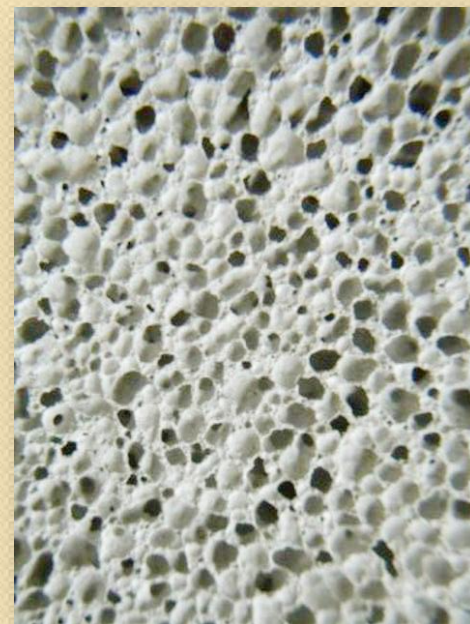
ПАЗОГРЕБНЕВЫЕ ГАЗОБЕТОННЫЕ БЛОКИ АВТОКЛАВНОЙ ОБРАБОТКИ «ВАРМИТ»

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.



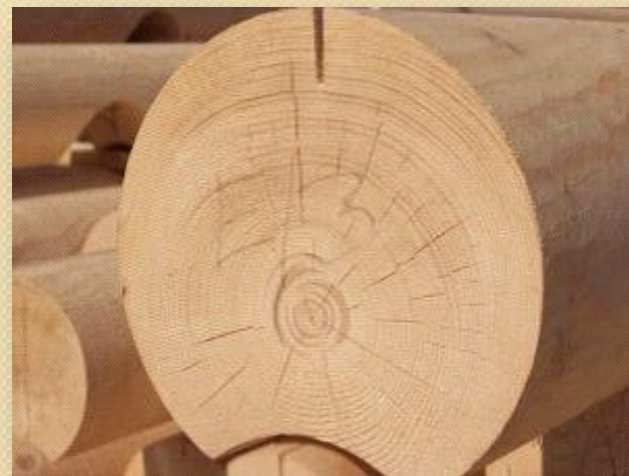
БРУС

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.



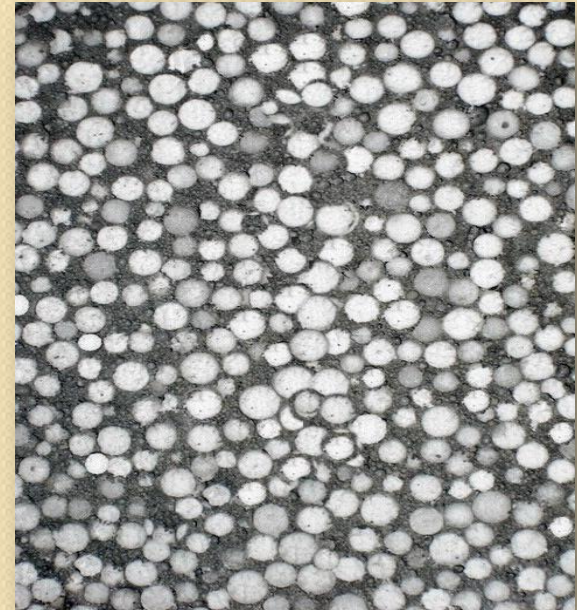
ПОЛИСТЕРОЛБЕТОН

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.

