

# Всем, кто собирается строить новый дом, который не боится влаги!

**Представляем новый продукт, который удовлетворяет 20 критериям выбора стенового материала. Керамический камень Поларит Комфорт позволит вам быстро и легко построить новый дом, который будет служить вашей семье, по меньшей мере, пять поколений.**

«Когда у тебя нет крыши над головой, ты рад любому дому. Но когда у тебя есть этот любой дом, ты понимаешь, что тебе нужен лучший...»

А. ДРУЗЬ

**Керамический камень Поларит Комфорт** изготавливается методом полусухого вибропрессования из керамзита – пористых овальных гранул, получаемых путём вспенивания и обжига легкоплавких глин. Но это не старый, знакомый нам с советских времён керамзит, а современный сверхлёгкий и сверхпрочный (удельный вес которого всего 350 кг/м³ – в три раза меньше воды).

## Как выбрать стеновой материал

Мы предлагаем вам тщательно выверенную методику, с помощью которой вы можете проанализировать свойства любого стенового материала по 20 основным критериям.

- Стеновой материал должен:
1. Не бояться влаги и сырости;
  2. Быть тёплым вне зависимости от влажности в доме и на улице;
  3. Не давать усадки;
  4. Не поддаваться гниению;
  5. Быть лёгким и удобным;
  6. Быть не горючим, пожаростойким;
  7. Быть прочным;
  8. Позволять строить быстро и без специальной квалификации;
  9. Быть достаточно массивным, чтобы сохранять тепло и климат в доме;
  10. Легко пилиться;
  11. Легко гвоздиться, обеспечивать простоту и надёжность крепления полок, крючков и т.д.;
  12. Надёжно оштукатуриваться без растрескивания при сушке;
  13. Не нравиться грызунам и насекомым;
  14. Не давать возможности появляться плесени и грибок;
  15. Быть «дышащим», т.е. пропускать воздух и создавать микроклимат;
  16. Быть экологичным, изготавливаемым из натурального сырья;
  17. Обеспечивать хорошую шумоизоляцию;
  18. Иметь высокую морозостойкость;
  19. Не терять своих свойств при долгом хранении на открытом воздухе;
  20. Быть долговечным.

Широко популярные для частного домостроения материалы: дерево, клееный брус, газобетон далеко не так совершенны, как кажется:

— Дерево **не** удовлетворяет 13-ти описанным критериям из 20! (1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 13, 14, 17, 19, 20);

— Клееный брус **не** удовлетворяет тем же требованиям, но, кроме того, за счёт современных синтетических клеев он с натяжкой может удовлетворять и критерию 16;

— Газобетон **не** удовлетворяет 8 критериям из 20! (1, 2, 11, 12, 14, 18, 19, а главное – 20). В советское время в строительных нормах (СНИП) были требования по долговечности, которым газобетон не удовлетворял, поэтому в СССР не строили из газобетона, несмотря на то, что этот материал известен более 70 лет;

— Обычный кирпич **не** удовлетворяет 7 критериям из 20! (1, 2, 5, 8, 10, 14, 19);

— Силикатный кирпич **не** удовлетворяет более чем половине критериев;

— Легко возводимые (каркасные) дома также **не** удовлетворяют более чем половине критериев.

**Керамический камень Поларит Комфорт удовлетворяет всем 20 критериям! Он вообрал в себя все достоинства кирпича, дерева и ячеистых бетонов но при этом лишён их недостатков!**

Для малоэтажного (до 4 этажей) строительства идеально подходит керамический камень Поларит Комфорт. Почти на 90% состоящий из обожжённой глины, керамический камень Поларит Комфорт не гниёт, не даёт усадки, не горит. Стена в один камень толщиной всего в 40 см обеспечивает превосходную теплоизоляцию дома.

**ДЛЯ СПРАВКИ:** Сопротивление теплопередаче такой стены  $R=3,1 \text{ м}^2/^\circ\text{C Вт}$ . Это значит, что при разности внутренней и наружной температур в  $1^\circ\text{C}$  через площадь стены в  $3,1 \text{ м}^2$  теряется всего 1 Вт тепла. Чтобы обеспечить такое  $R$  деревянная стена должна иметь толщину в 62 см, а обычный кирпич 1,2 м, т.е. если площадь наружных стен дома  $100 \text{ м}^2$  (что соответствует дому приблизительно площадью около  $100 \text{ м}^2$ ) при разности температур в  $40^\circ\text{C}$  ( $+20^\circ\text{C}$  внутри и  $-20^\circ\text{C}$  снаружи) теплопотери через стену составят величину  $Q=100 \cdot 40/3,1 = 1290 \text{ Вт} = 1,3 \text{ кВт}$ , т.е. для компенсации этих потерь в сильный мороз необходима мощность электрического чайника.

## Один этот камень – 15 обычных кирпичей

Один керамический камень Поларит Комфорт равняется 15 кирпичам нормального формата (именно поэтому профессиональные строители часто называют Поларит Комфорт – крупноформатным керамзитным кирпичом 15 NF).

Наличие пазо-гребневого соединения не требует раствора на вертикальных швах, тепловой замок обеспечивает надёжное безрастворное соединение. На горизонтальных швах раствор укладывается только двумя полосками по краям шириной 10 см и толщиной не более 1 см. Расход раствора – 2% от всего объёма кладки. За счёт пазо-гребневых замков строить легко, быстро и приятно.

Вы получаете однослойную стену, которую невозможно сделать плохо. Однослойная тёплая стена является залогом отсутствия скрытых дефектов, в ней невозможно плохо разместить утеплитель, поскольку сам камень является утеплителем, обеспечивая прочность строительства до 4 этажей.

## Какой ещё стеновой материал не боится влаги, как Поларит Комфорт?

Керамический камень Поларит Комфорт имеет водопоглощение всего 3-5%.

**ДЛЯ СРАВНЕНИЯ:** популярный пористый кирпич 15 NF имеет водопоглощение в несколько раз больше – до 17%. Газобетон имеет водопоглощение за счёт капиллярного водонасыщения на порядок больше, чем Поларит. Попробуйте оставить недостроенную коробку из газобетона на 2-3 года. Намокший газобетон при многократном замораживании – размораживании начнёт крошиться, потеряет свои свойства. Захотите ли вы жить в таком доме, где даже крючок нельзя будет повесить на стену?

Намокший керамический камень Поларит Комфорт быстро высыхает. В нём не заводится плесень и грибка. Но вы спросите: «Когда в доме тепло и сухо, зачем нужно думать об избыточной влаге?»

А если прохудилась крыша? Или протечка водопровода? А если плохо работает вентиляция в доме? Люди дышат, готовят, моются. Они сами являются источником повышенной влажности. И если эта влага попадает в стены с высоким водопоглощением, она там и задерживается. Отсюда плесень, грибок, которые разрастаются в стенах мельчайшими нитями (мицелии), разрушая их. Причём вы их можете не видеть. Вы просто начинаете чаще простужаться, болеть. У детей возникают аллергии, кожные высыпания, недомогания, бронхиты, дерматиты и прочее.

С другими материалами вы всегда должны думать о том, хорошо ли защищена ваша стена от влаги. С керамическим камнем Поларит Комфорт вы гарантированно можете не беспокоиться об этом. За счёт закрытых пор этого камня влага не впитывается, а хорошая паропроницаемость обеспечивает естественную вентиляцию стены.

## Какие ещё лучшие свойства Поларит Комфорт взял у других стеновых материалов?

Воздухопроницаемость Поларита такая же, как у дерева, Поларит – дышит. В доме будет всегда

тепло и сухо. Керамический камень Поларит Комфорт можно пилить пилой, но желательно с победитовым зубом. Вам ведь не хочется жить в доме, стены которого можно проковырять ногтем?! Гвозди и шурупы в Поларите хорошо держатся, что облегчит вам украшение дома, использование навесных полочек, крепление карнизов и т.д. На него можно опирать плиты перекрытия без создания дополнительного бетонного армированного пояса. Поларит долговечен, как керамический кирпич, лёгкий и тёплый, как газобетон. Поларит морозостоек, самой невысокой квалификации каменщика. Вы сами с удовольствием постройте новый дом из камня Поларит, даже если до этого ни разу не клали кирпичные стены.

Но самое большое отличие керамического камня Поларит Комфорт от других строительных материалов в том, что он не боится влаги. Представьте себе, что вы захотите построить подземный подвал из дерева, кирпича, газобетона или силикатного кирпича. Дерево быстро сгниёт, кирпич напитается влагой и начнёт рассыпаться. Про газобетон и силикат – не может быть и речи! Другое дело – керамический камень Поларит Комфорт. Без всякой защиты Поларит простоит в земле столько, сколько нужно. Его закрытые поры, спрятанные в твёрдые защитные оболочки, не восприимчивы к влаге.

**ДЕЙСТВИТЕЛЬНО:** любая хозяйка и любой садовод знают, что керамзит – один из самых совершенных дренажных материалов. Его часто и успешно используют при выращивании растений в качестве подсыпки под верхний плодородный слой. Вы уже давно получаете доказательства удивительных свойств керамзита и понимаете, что керамический камень, в котором гранулы керамзита склеены цементом и специальным образом структурированной водой, действительно не боится влаги и не теряет своих свойств при любом увлажнении.

Ваш дом может стоять под проливными дождями месяцы, он может быть засыпан снегом под самую крышу, снег может долго таять, стекая струйками по стенам, внутри дома будет тепло, сухо и уютно. В нём никогда не будет сырости – благоприятной среды для плесени, а значит, и болезней.

**МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА: «В условиях повышенной влажности материалы, которые часто используются для строительства и отделки наших домов, – настоящий инкубатор для плесневых грибов, которые могут быть причиной аллергии и выделять токсические вещества – микотоксины. Это может нанести существенный вред для здоровья людей. Плесень может расти на любой поверхности, однако применение надлежащих материалов, таких, как, например, Поларит Комфорт, препятствует образованию плесени».**

Директор НИИ медицинской микологии им. П.Н. Кашкина СПб МАПО проф. Н. ВАСИЛЬЕВА

## Почему наш камень дороже?

Эти удивительные свойства камня обеспечивают его универсальную способность удовлетворить любого застройщика. Керамический камень Поларит Комфорт – единственный камень, который удовлетворяет всем 20 критериям.

Но так ли он дорог? Если вы строите двухэтажный дом  $160 \text{ м}^2$  ( $8 \times 10 \text{ м}$ ), вам надо всего около  $70 \text{ м}^3$  камня. Если ваш дом с отделкой и мебелью обойдётся в 10 млн. рублей, то, купив дешёвый материал, вы можете сэкономить около 160 тыс. руб., то есть меньше 2%. А стоят ли эти 1,6% возможных рисков? Даёт ли эта экономия гарантию долговечности (более 50 лет), гарантию отсутствия проблем с плесенью, здоровьем, сохранностью вашей мебели, уюта и счастья?

## Почему Поларит Комфорт экономит ваши деньги?

При насыщении материала влагой обычные материалы резко ухудшают свои теплоизолирующие свойства. Например, минвата теряет до 50% своих свойств, если она вбирает 4-5 % влаги. Газобетон при равновесной влажности в 12 % и



относительной влажности воздуха 97 % почти на 70 % ухудшает свои теплотехнические показатели. Керамический камень Поларит Комфорт не впитывает влагу и поэтому не меняет своих теплозащитных свойств. Отсюда вы экономите свои затраты на отопление дома и не нервничаете, если неожиданно сломалась ваша котельная в самый неподходящий момент! Ваш тёплый дом удержит тепло! Массивные стены являются аккумуляторами тепла, а лишняя влага, возникающая при медленном охлаждении воздуха, уйдёт через стены. Вам не придётся тратить дополнительно тепло, чтобы потом просушить ваш дом.

За счёт шершавой поверхности камня штукатурка прекрасно на него ложится, надёжно держится и не отслаивается. Поларит Комфорт не вбирает влагу из штукатурки, поэтому она сохнет и не трескается. Достаточно нанести всего 3 – 7 мм штукатурки. Качественная штукатурка дорого стоит. И здесь вы можете сэкономить почти в 2 раза.

## В чём недостаток Поларит Комфорт?

Пока только в одном: мощности нашего предприятия на сегодняшний день ограничены возможностью производить всего  $200 \text{ м}^3/\text{сутки}$ . Но, в первую очередь, мы постараемся удовлетворить жителей Всеволожского района.

## Что же делать сейчас?

Керамический камень Поларит Комфорт – новый продукт завода «Меликонполар», который находится рядом с вами во Всеволожске, у станции Кирпичный завод.

«Меликонполар» выпускает также тротуарную плитку, плиты перекрытий, металлочерепицу, бордюрный камень, отделочные камни и многое другое.

Если у вас появились вопросы, свяжитесь с нашим консультантом по тел. +7 -921-871-91-19. или зайдите к нам на сайт [www.meliconpolar.ru](http://www.meliconpolar.ru).

**Выставочный центр во Всеволожске расположен по адресу: 7-й км Южного шоссе, промзона «Кирпичный завод». Тел.: (812) 327-65-03. Время работы: пн – птн., 8:30 – 17:00.**

**«МЕЛИКОНПОЛАР»**

**СКИДКА – 5 %**

**Сделайте и оплатите заказ до 1 августа 2010 года и получите специальную скидку – 5% на керамический камень Поларит Комфорт!**

**А если суммарный заказ на продукцию будет больше 1 млн рублей, вы сможете получить дополнительную скидку 2%!**

**Выставочный центр во Всеволожске: 7-й км Южного шоссе, промзона "Кирпичный завод".**

**Тел./факс: (812) 327-65-03.**

**Время работы: с 8.30 до 17.00.**