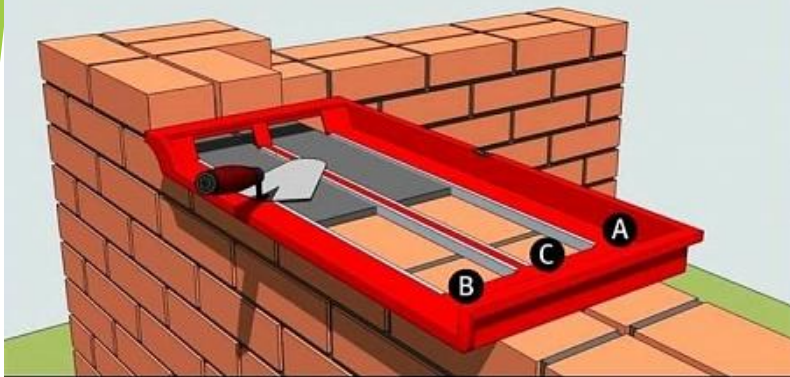


# **НОВИНКИ В КАМЕННЫХ РАБОТАХ**

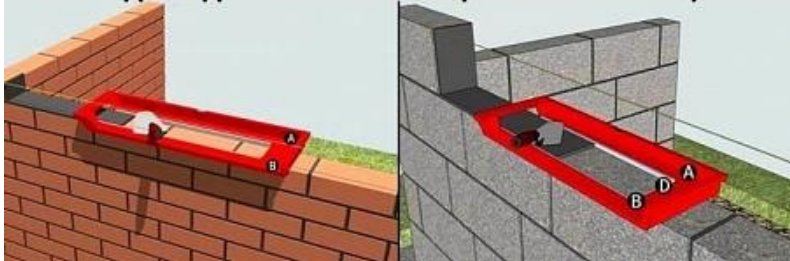
**МАСЛОВ В.В.,  
мастер п/о  
каменщиков**

**Кривой Рог, 2016**

Рамка для стены с внутренним швом

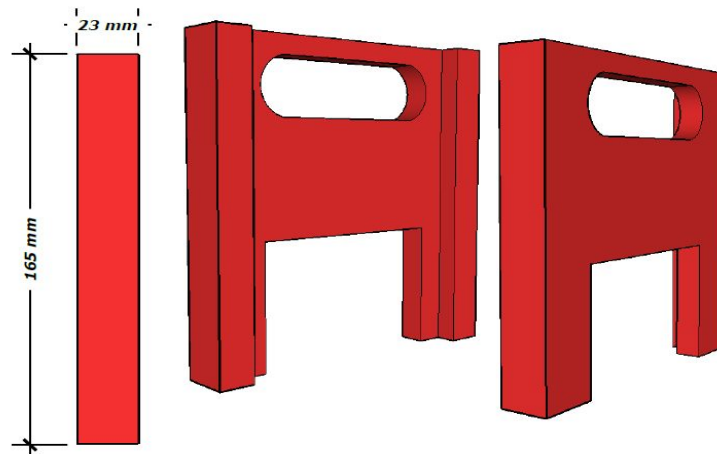
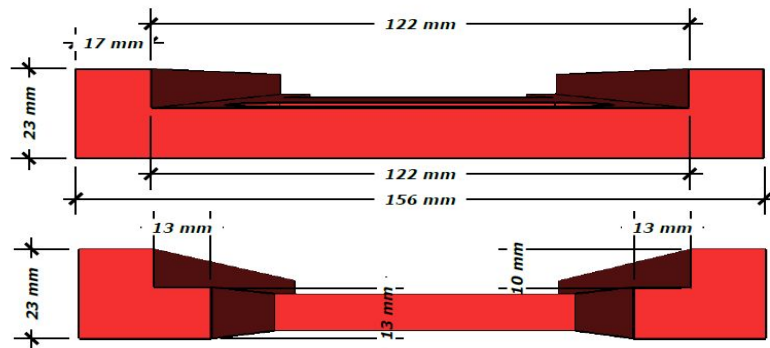


Рамки для однослойных стен различной толщины



## Ровный шов

# ЭКОНОМНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ раствора



# Крепим шнур-причалку по НОВОМУ





# Лего кирпич.

Кирпич ЛЕГО-это высококачественный строительно-облицовочный продукт, сформованный методом гиперпрессования без обжига.





## система **Sparlock**

предусматривает только  
вертикальное замковое  
соединение

## Система **Haener** -

как горизонтальное, так и  
вертикальное соединение.



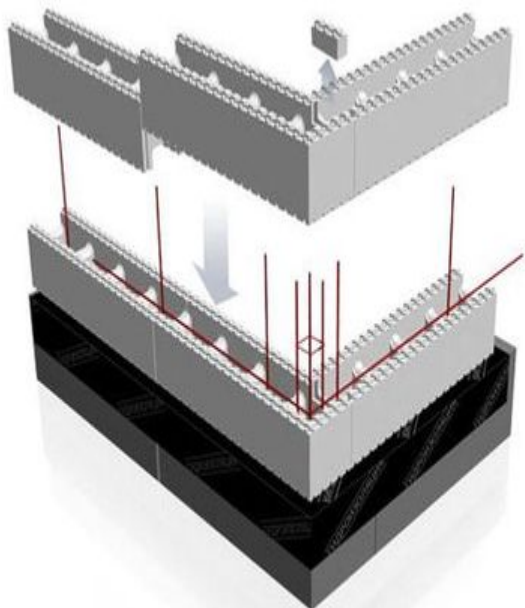
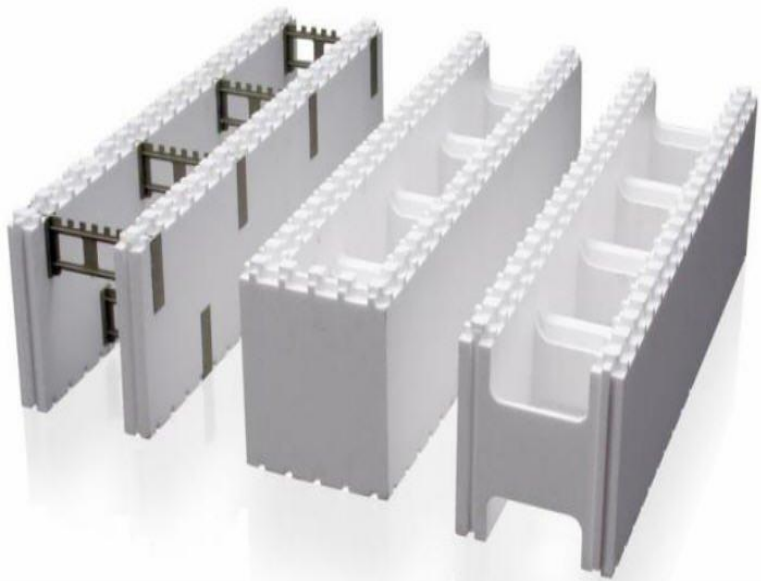


# Полистеролбетонные блоки



Полистиролбетон - это бетон, заполненный легким вспененным наполнителем полистиролом. Теплопроводность, Вт/м<sup>2</sup>К - 0,18 - 0,2

# Теплый дом (пеноблок)



Теплопроводность, Вт/м<sup>2</sup>К - 0,2 - 0,4



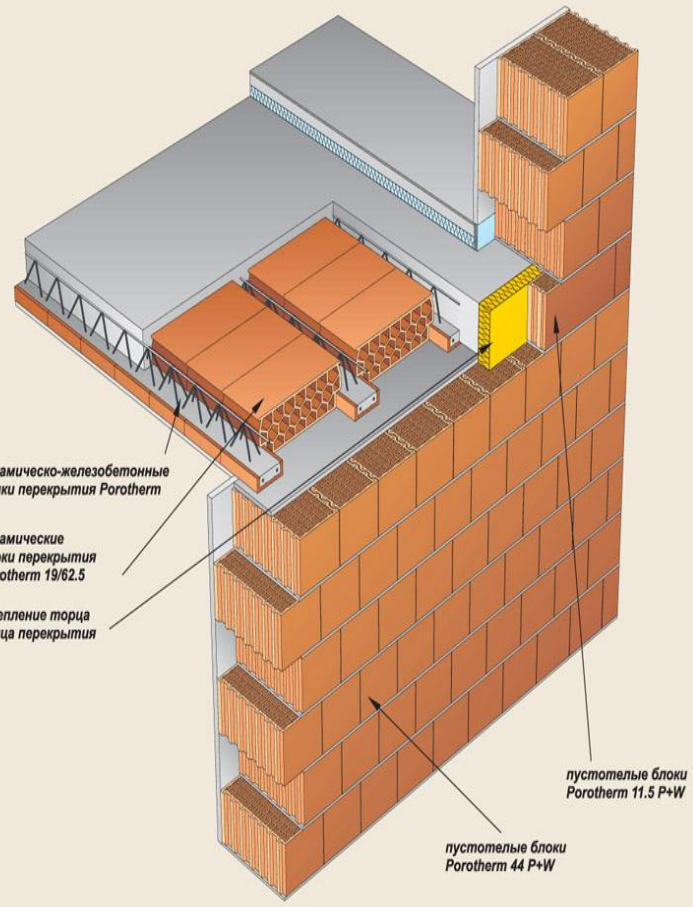
Камень керамический  
**ISOTEREX**  
теплоизоляционный высокой  
эффективности  
(с наполнителем из минеральной  
ваты)



Камень  
теплоизоляционный  
высокой эффективности  
(с наполнителем из соломы)

Теплопроводность - 0,2  
Вт/м2К.





# Керамоблок OK Кератерм

Коэффициент теплопроводности, Вт/м<sup>2</sup>К - не более 0,18



Теплопроводность,  
Вт/м<sup>2</sup>К - 0,32

# Опилкобетон

строительный материал,  
состоящий из смеси  
органических и вяжущих  
заполнителей и воды. В  
качестве органического  
компонента выступают отходы  
деревообработки,  
лесозаготовок, лесопиления  
(мелкие древесные опилки),  
дробленых стеблей  
хлопчатника, костры конопли и  
льна; в качестве вяжущего  
компонента — цемент.



# Пенобетон -

образуется в результате твердения раствора, состоящего из цемента, песка, воды и пены; эта пена обеспечивает необходимое содержание воздуха в бетоне и его равномерное распределение во всей массе в виде замкнутых ячеек; пену получают из пеноконцентрата.

Теплопроводность, Вт/м<sup>2</sup>К -  
0,14





## Газобетон -

производится путём смешивания цемента, воды, кварцевого песка, извести и добавления алюминиевой пудры в качестве газообразователя; при смешивании происходит выделение водорода и при застывании пузырьки газа образуют множество пор.

Теплопроводность, Вт/м<sup>2</sup>К - 0,12



Теплопроводность, Вт/м<sup>2</sup>К - 0,16

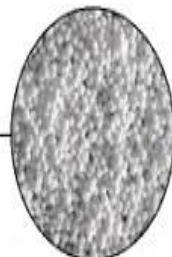
## Пеносиликат -

это вид бетона ячеистого, для изготовления которого применяют элементы для вязки — известь и песок молотый. Для производства используют песок кварцевый с добавлением извести, иногда еще к составу добавляют песок. Также могут использовать дополнительно заполнители, содержащие кремнезем, такие как зола, шлак, трепел. Блоки обрабатываются в автоклаве.

# ДОМ ИЗ АРБОЛИТА



древесная щепа



хим. добавка



бетон





# НОВЫЕ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ КИРПИЧИ, СДЕЛАННЫЕ ИЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ



## НОВЫЕ 3D-ПЕЧАТНЫЕ «ОХЛАЖДАЮЩИЕ» КИРПИЧИ



Не все из нас имеют возможность установить в своих домах кондиционер, страдая от жары, дискомфорта и даже рискуя получить тепловой удар. Но недавно дизайнеры Вирджиния Сан Фрателло и Рональд Раэль из строительной фирмы Emerging Objects Corporation разработали инновационное решение проблемы кондиционирования помещений зданий в условиях пустыни, применив строительную технологию, известную со времен Древнего Египта и Древней Персии.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РИСОВЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА «ЗЕЛЕННЫХ» СТРОИТЕЛЬНЫХ КИРПИЧЕЙ



Согласно оценкам, от каждой тонны выращенного риса после обработки остается 226 кг рисовой шелухи и соломы. Как правило, эти отходы просто сжигаются, еще больше загрязняя окружающую среду. Но два нововведения, недавно представленные на противоположных сторонах земного шара, помогут не просто сократить отходы от производства риса, но и превратить их в полезный материал для изготовления экологически чистых строительных кирпичей.



## НОВАЯ СИСТЕМА КАРКАСНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ВРЕМЕННЫХ УБЕЖИЩ



Недавно в рамках проекта RE:Build была представлена инновационная система строительства каркасных зданий, которая может быть использована для возведения как жилых временных строений, так и для школ, клиник и других зданий. В системе используются легкодоступные материалы, такие как песок, гравий и земля. Кроме того, система настолько проста в исполнении, что с ее помощью сами беженцы смогут построить себе временное убежище.



## Пластификаторы и гидрофобизаторы—

это специальные химические вещества, используемые для увеличения пластичности и повышения прочности строительной смеси, не допускают появление высолов и повышают стойкость к воздействиям агрессивных веществ. При их применении уменьшается расход цемента и воды, плотность застывшего раствора увеличивается.

# РИЗОЛИН —

это самоклеющийся кровельный и гидроизоляционный рулонный материал, в его основе лежит стеклоткань, пропитанная специальным битумно-полимерным составом с целевыми добавками, улучшающими его эксплуатационные свойства.

