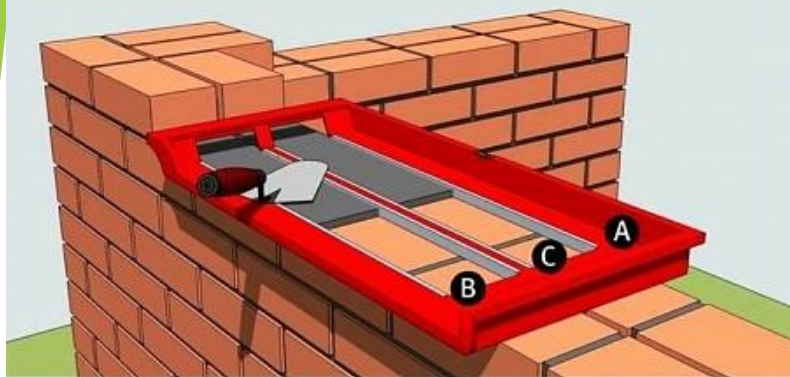


НОВИНКИ В КАМЕННЫХ РАБОТАХ

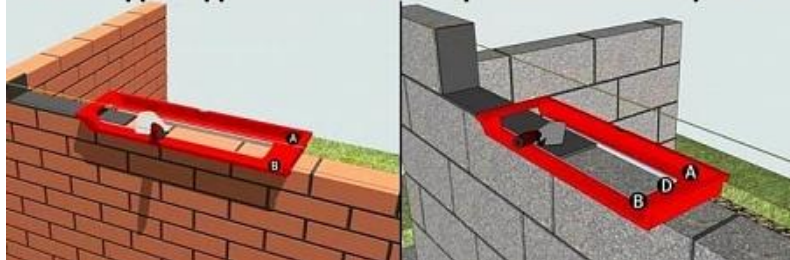
**МАСЛОВ В.В.,
мастер п/о
каменщиков**

Кривой Рог, 2016

Рамка для стены с внутренним швом

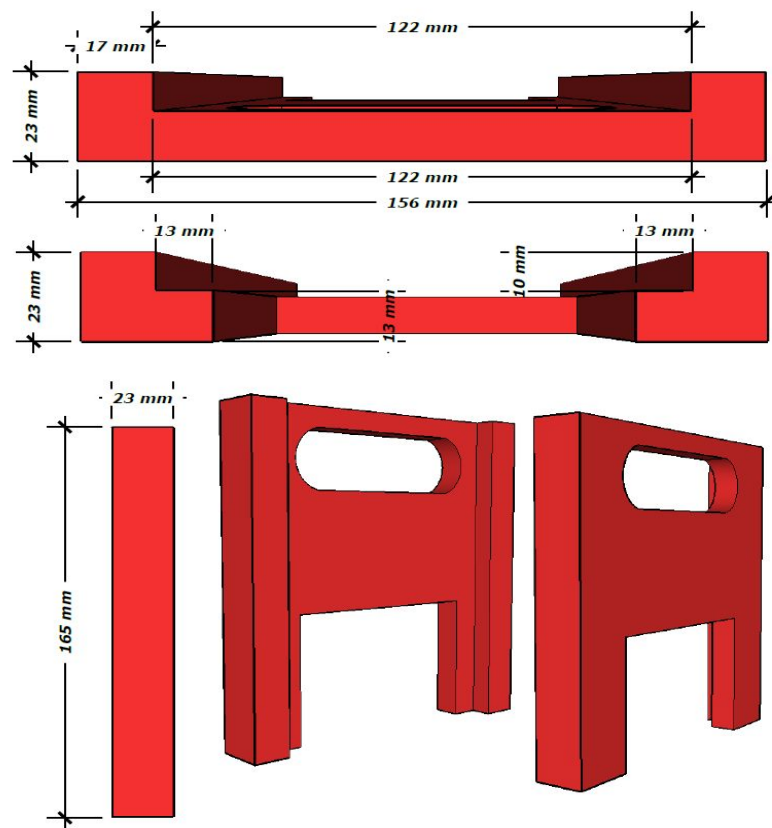


Рамки для однослойных стен различной толщины

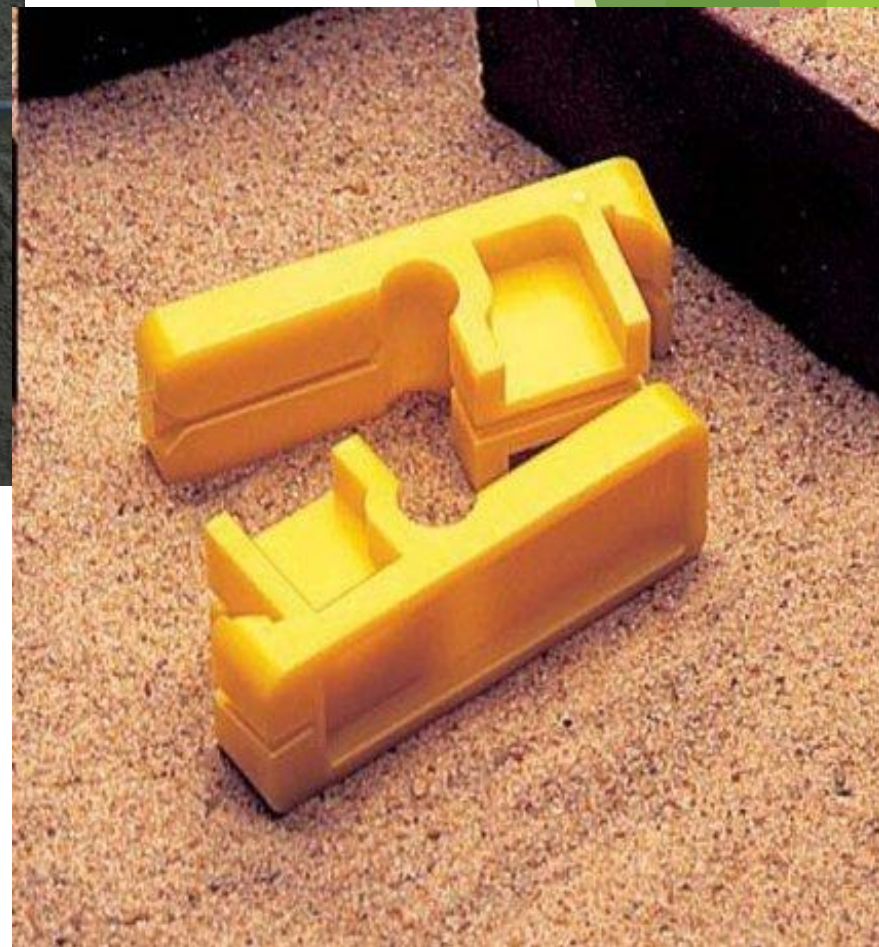


Ровный шов

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** -

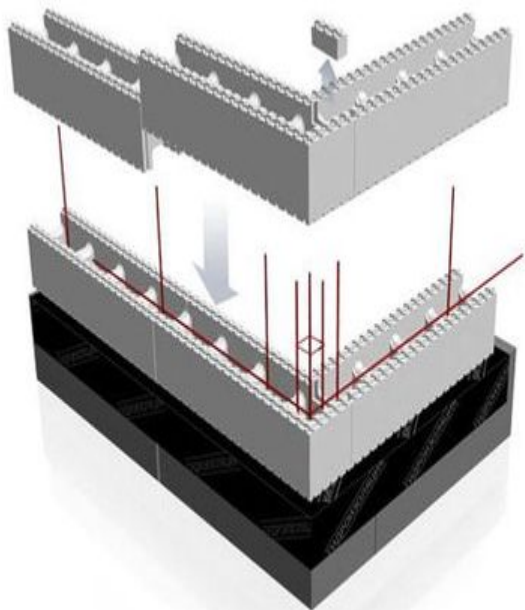
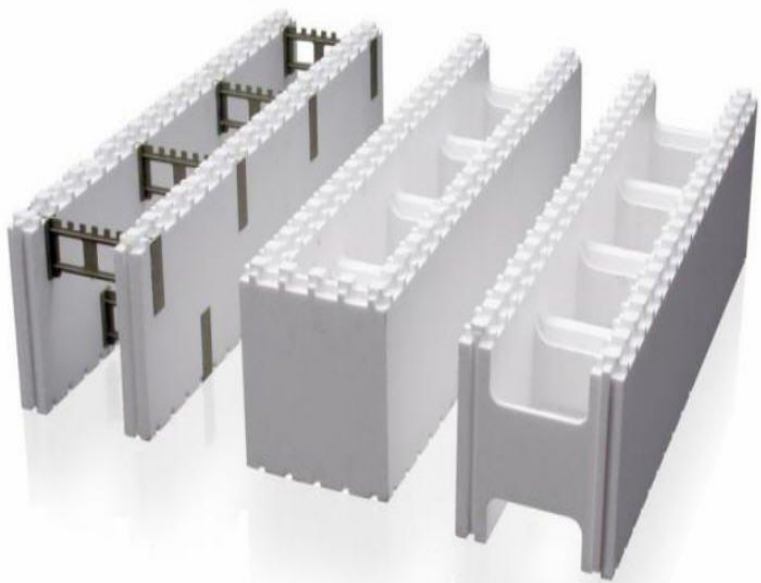
как горизонтальное, так и
вертикальное соединение.

Полистиролбетонные блоки



Полистиролбетон - это бетон, заполненный легким вспененным наполнителем полистиролом. Теплопроводность, Вт/м2К - 0,18 - 0,2

Теплый дом (пеноблок)



Теплопроводность, Вт/м²К - 0,2 - 0,4

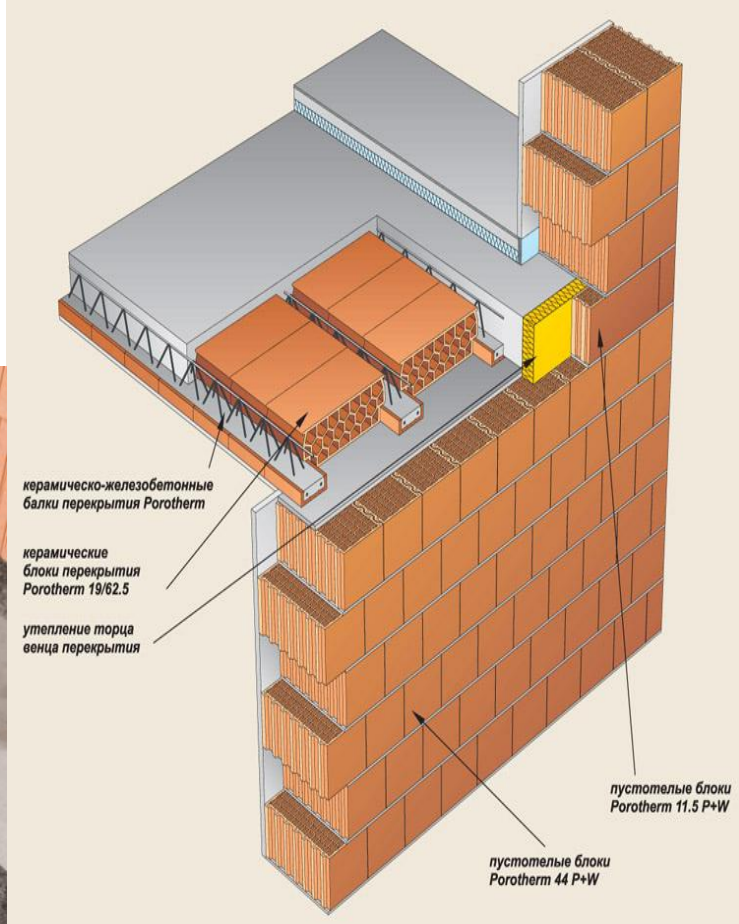
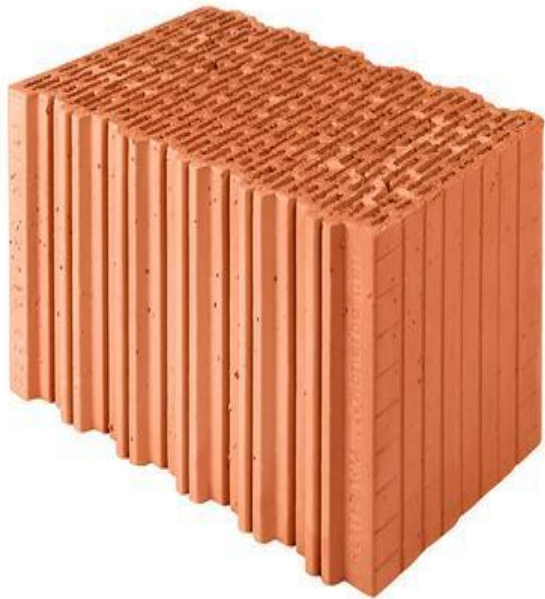


Камень керамический
ISOTEREX
теплоизоляционный высокой
эффективности
(с наполнителем из минеральной
ваты)



Камень
теплоизоляционный
высокой эффективности
(с наполнителем из соломы)

Теплопроводность - 0,2
Вт/м2К.



Коэффициент
теплопроводности,
 $\text{Вт/м}^2\text{К}$ - не более
0,18

Керамобл
ок
Кератерм



Теплопроводность,
Вт/м²К - 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/м²К -
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/м²К - 0,12



Теплопроводность, Вт/м²К - 0,16

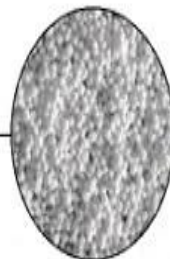
Пеносиликат -

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



Дом из арболитовых панелей

«ВавилонСтрой»

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 «ЗЕЛЕНых» 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.

