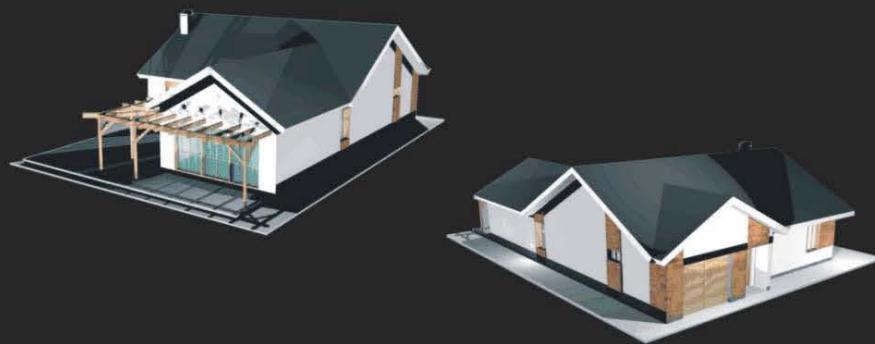
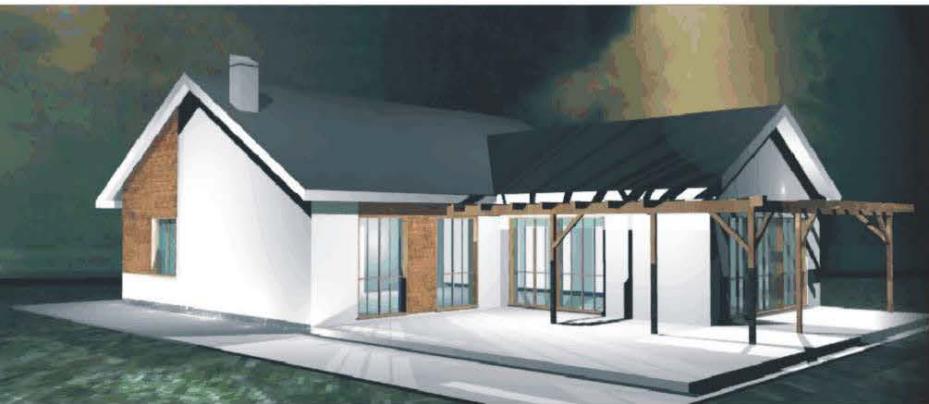




# Дом для Вас





---

## I. Новые продукта

---

**A/ дома, дома, дома**



**Дом № 1**



Поверхность: 153,0 м<sup>2</sup>



Первый этаж



Этаж

**Дом № 4**



Поверхность: 157,2 м<sup>2</sup>



Первый этаж



Этаж

**Дом № 2**



Поверхность: 166,4 м<sup>2</sup>



Первый этаж



Этаж

**Дом № 5**



Поверхность: 144,0 м<sup>2</sup>



Первый этаж



Этаж

**Дом № 3**



Поверхность: 153,0 м<sup>2</sup>



Первый этаж



Этаж

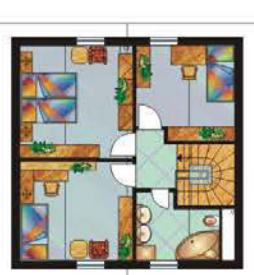
**Дом № 6**



Поверхность: 134,4 м<sup>2</sup>



Первый этаж



Этаж

**Дом № 7**



Поверхность: 180,0 м<sup>2</sup>



**Дом № 10**



Поверхность: 147,1 м<sup>2</sup>



**Дом № 8**



Поверхность: 119,2 м<sup>2</sup>



**Дом № 11**



Поверхность: 99,12 м<sup>2</sup>



**Дом № 9**



Поверхность: 139,6 м<sup>2</sup>



**Дом № 12**



Поверхность: 139,58 м<sup>2</sup>





**Дом № 13**



**Дом № 16**



Поверхность: 307,52 м<sup>2</sup>



**Дом № 14**



**Дом № 17**



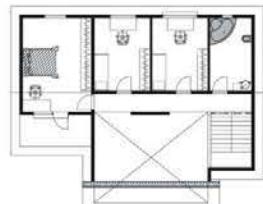
Поверхность: 91,24 м<sup>2</sup>



**Дом № 15**



Первый этаж

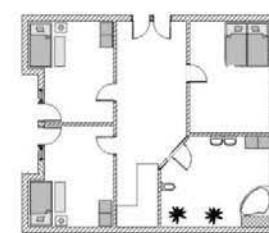


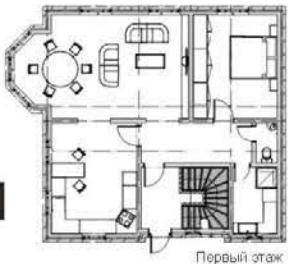
Этаж

**Дом № 18**

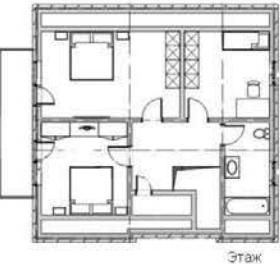


Поверхность: 269,43 м<sup>2</sup>



**Дом № 19**Поверхность: 241,3 м<sup>2</sup>

Первый этаж



Этаж

**Дом № 22**Поверхность: 244,44 м<sup>2</sup>

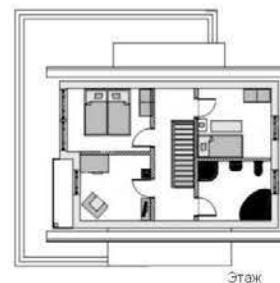
Первый этаж



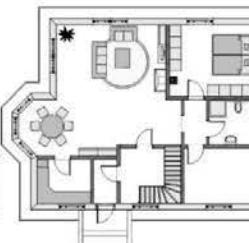
Этаж

**Дом № 20**Поверхность: 170,3 м<sup>2</sup>

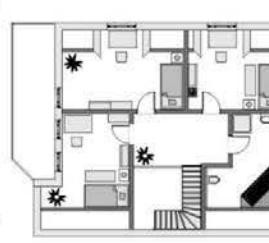
Первый этаж



Этаж

**Дом № 23**Поверхность: 223,68 м<sup>2</sup>

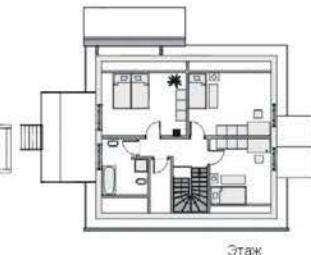
Первый этаж



Этаж

**Дом № 21**Поверхность: 220,7 м<sup>2</sup>

Первый этаж



Этаж

**Дом № 24**Поверхность: 235,4 м<sup>2</sup>

Первый этаж



Этаж



**Дом № 25**

Поверхность: 69,0 м<sup>2</sup>



**Дом № 28**

Поверхность: 242,2 м<sup>2</sup>



**Дом № 26**

Поверхность: 106,7 м<sup>2</sup>



**Дом № 29**

Поверхность: 314,4 м<sup>2</sup>



**Дом № 27**

Поверхность: 231,6 м<sup>2</sup>



**Дом № 30**

Поверхность: 132,57 м<sup>2</sup>





## Сборный дом 5



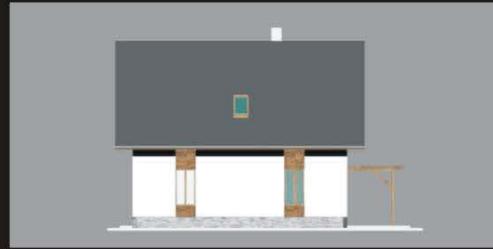
Терраса



Перспектива



Вид сбоку



Вид сбоку



Вид спереди



Вид сзади



## Сборный дом 10



Вид сбоку



Вид сбоку



Терраса



Перспектива



Вид спереди



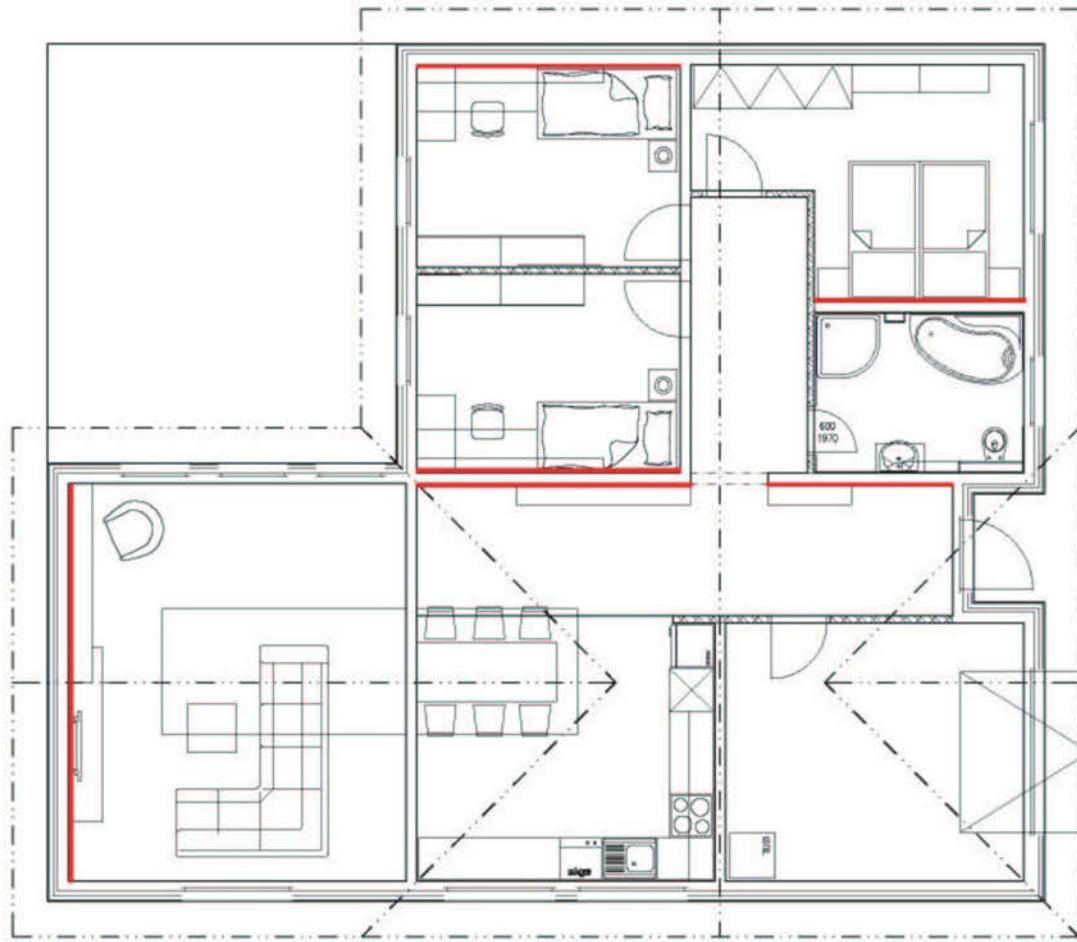
Вид сзади



**GAMA****ART**

Сборный дом 10 - дизайн интерьера





**GAMA****ART**

Сборный дом 10 - дизайн интерьера

разположение





**GAMA****ART**

Сборный дом 10 - дизайн интерьера

зал





**GAMA****ART**

Сборный дом 10 - дизайн интерьера

кухня





**GAMA****ART**

Сборный дом 10 - дизайн интерьера

кухня





**GAMA****ART**

Сборный дом 10 - дизайн интерьера

гостиная





**GAMA****ART**

Сборный дом 10 - дизайн интерьера

гостиная





**GAMA****ART**

Сборный дом 10 - дизайн интерьера

спалня





**GAMA****ART**

Сборный дом 10 - дизайн интерьера

спалня





**GAMA****ART**

Сборный дом 10 - дизайн интерьера

кабинет





**GAMA****ART**

Сборный дом 10 - дизайн интерьера

детская





**GAMA****ART**

Сборный дом 10 - дизайн интерьера

ванная





**GAMA****ART**

Сборный дом 10 - дизайн интерьера

ванная





---

## I. Новые продукта

---

Б/ квартирные дома



Тип I.



Тип II.



Тип III.



Тип IV.





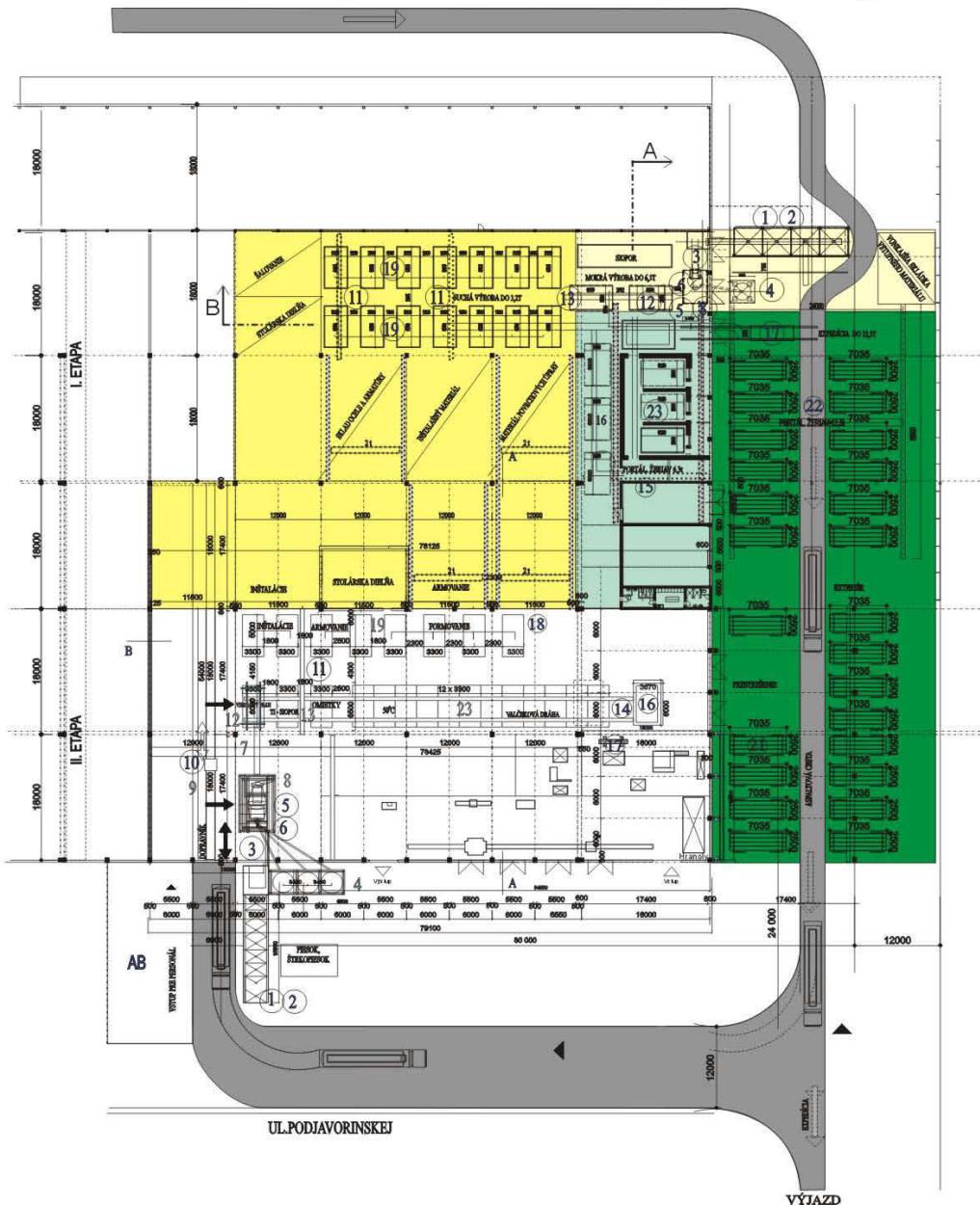
---

## II. Наш завод

---

# Завод для продукции лёгких с борных дома - 3 02 Лученец Север

**GAMAART**



Боковик:



Мокрая выработка



Сухая выработка



Экспедиция



Сушка и комплектация



Траектории



## Производственный завод - З 02 Лученец Север





---

### III. Конструктивная система

---



## Полытех 3 Э

### Проект произведенныий для Вас - наших клиента

Во первых нашим предложением отвечаем на Ваш самый важный вопрос как я могу максимально использовать полноценное жительство. Этот продукт низко-энергетический, и ноже низко-расходный, с быстрой реализацией жительства.

### Мы предупреждаем природных строительных материала.

Акцептацией нашего предложения защищаете не только окружающую среду, а прежде всего здоровье людей, которым предлагаете своих жилых и деловых помещений. Лиапор и Сиопор это сырья которые это всё гарантируют. Воздушные Сиопор и Лиапор гранула являются сердцем нашей комплектной системы постройки дома. Стеновых элемента Лиапор-Сиопор не готовыми узелами в первобытном смысле, а это стены из натуральных жемчужин, с многочисленными строительно физикальными данными. Полытех, это дом защищающий нашу окружающую среду.

### Сбережение энергии новой гомогенной стеной

С воздухопроницаемым теплоизолационным слоем новой внешней стены возникает У величина массивной стройки от 0,15 W/mK. Получаете фактор сопротивления паропроницаемости от 10. Эта стена поэтому обеспечивает удобную климу ваших комнат и тоже другие низкоэнергетические данные Вашего дома.

### Происходение сборных дома

Дом из кирпичей является не типичным в рамках словакии.

У всех областей типическая архитектура, которая проходит из конкретных условий и доступных материала. Есть деревянные рубленные дома, позже были распространённые кирпичные дома и ныне возвращаемся к традиционным материалам, как например кирпиче. Техническое развитие в области сборных домов несло возникновение новых конструкционных метод с использованием новых материала. То что мы используем технологией только из природных компонента, значит успешное и модерное возвращение к традиции, как новой генерации лёгких керамических дома.



## **„Вчера“ Сборный дом что такое?**

Сборные дома за границей очень популярными. В Северной Америке их на 80%, в Европе на 50% из новых зданий. Сборные дома имеют много выигод. К сожалению до сих пор мы их знали только как деревянные дома, или железобетонные стройки. Какое было их влияние на нас? В прошедшем было главное, что бы дом был построен найраньше и просто, и забывалось на теплоизолационные и звукоизолационные способности конструкцией. Поэтому эти дома не имели доверия. Несовершенство старых сборных дома, известных под названием ОКАЛ , и тоже населённых пункта из железобетона, оставили глубокое недоверие в мысльях жителей и будущих заказчиков.

Например слово ПАНЕЛЬ, которое обозначает основный узел конструкции монтажа, уже благодаря бетонном и деревоматериалам вызывает у неспециалистов ошибочные ассоциации.

Подобнее является ситуация у понятия СБОРНЫЙ ДОМ , которое вызывает понятие нестабильной стройки, как это видим у бетонных сборных домах, или у временной стройке, как это бывает у деревянных сборных домах.

## **„Сегодня“ Сборный дом - новая генерация лёгких целостенных керамических дома.**

Новая генерация сборных дома из керамического материала уже полностью перегнала классический способ стройки, прежде всего по следующих требованиям:

- o Термическое сопротивление достигнутые величины перевышают минимума указанные в законах
- o Экологическая требовательность - в сборных домах используют природные материала с оптимальными данными для здоровья человека
- o Повременная нетребовательность благодаря фабрическим, предварительно изготовленным узлом, и индустриальной системе постройки и элтминации мокрых процеса , возможно вручить создание в течение несколько недель от начала реализации.
- o Финансовая нетребовательность точные калькуляции, возможность финансирования стройки по этапам, сбережение энергии и времени, которое значит деньги

Качественные керамические сборные дома имеют лучшие сертификата технических качеств.

В области техническо эстетических качеств, где аккуратность вычисляется в миллиметрах, рядом с теплоизолационными и звукоизолационными способностями, эти дома сделали большой шаг вперёд и опередили во всех параметрах не только классические дома из кирпича.



## Предпочтения прогрессивной системы Полытех 3 Э в сокращении:

### **1. Дом создание и стоимость**

К достоинствам, какими являются фиксированная цена и короткое время стройки, благодаря материалам Лиапор и Сиопор, принадлежат еще эти, которые вытекают из метода стройки массивных домов, не падающая стоимость стройки и долгая продолжительность.

### **2. Строительные материалы экологические и природные**

Строительные материалы для жилья должны быть природные. Потом они защищают окружающую среду, здоровье людей живущих в домах. Лиапор и Сиопор это гарантируют.

### **3. Сбережение энергии новой массивной внешней стены.**

У-величина 30 см внешней стены **0,15 W/mK** для массивного дома единственная. Поэтому наша стена основой вашего сбережения энергии.

### **4. Природная климатизация - воздухопроницаемые стены.**

Для удобного жилья вам надо стены, которые могут дышать. Это получаем воздухопроницаемым термоизоляционным слоем с фактором проницаемости от **μ10**.

### **5. Высокая изолационная масса гарантирует удобную внутреннюю климату.**

Зимой удобное тепло, летом удобный холод. Всё это возможно получить благодаря массе с высоким изолационным свойством из Лиапор-сиопор-массивных внутренних стен.

### **6. Степень непроницаемости**

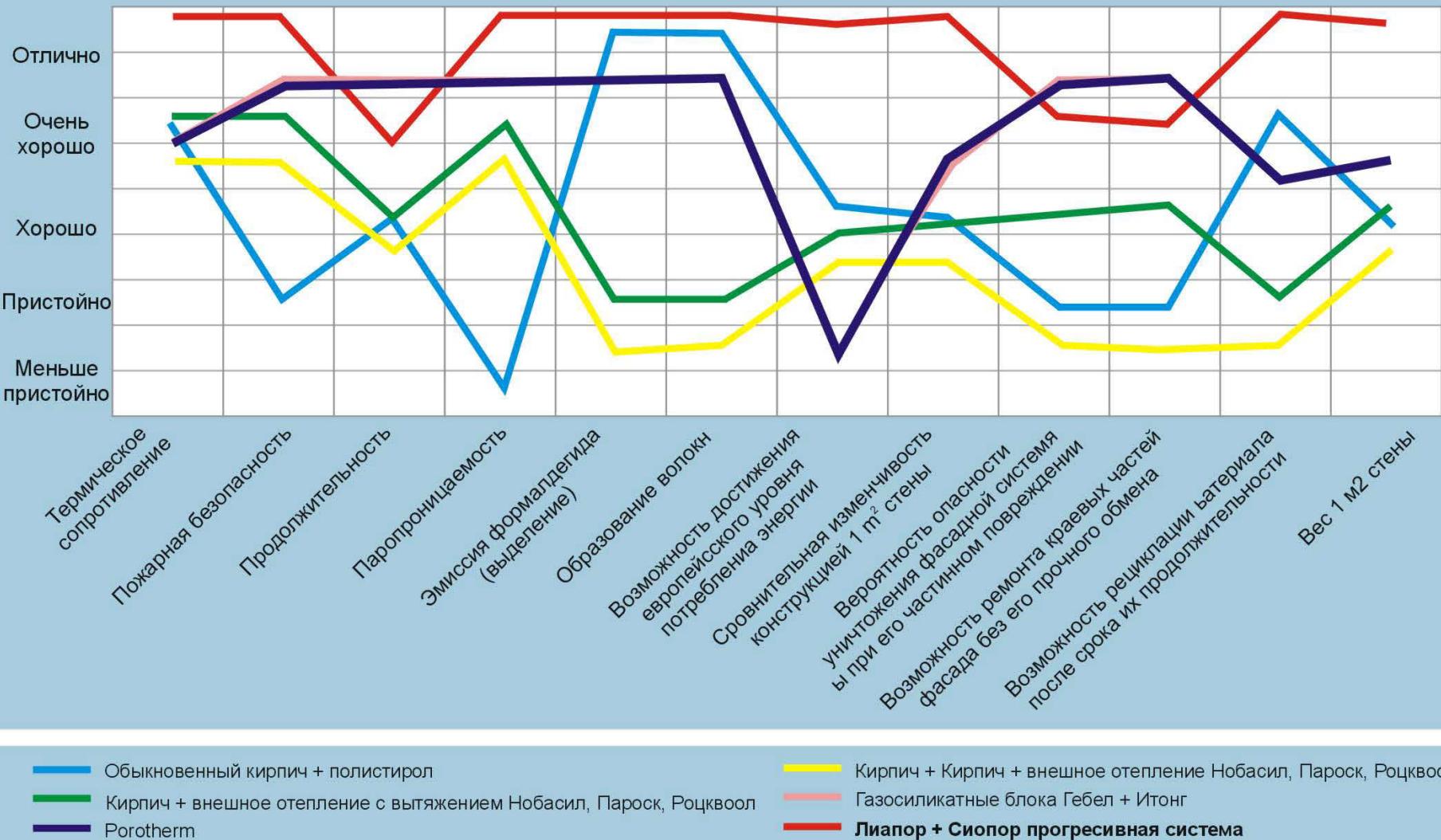
Степень непроницаемости Лиапор-Сиопор-внешней стены **Rw51** вам гарантирует много удобных и поправляющих часов, и тоже спокойный сон.

### **7. Никакой шанс для огня.**

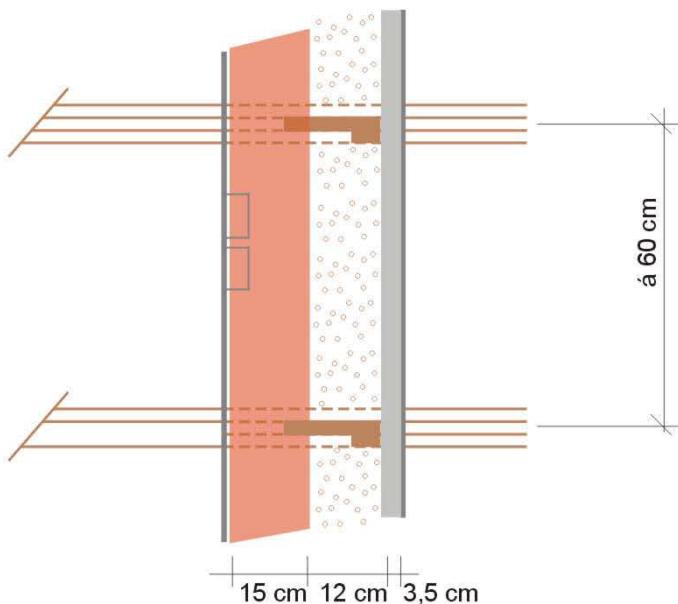
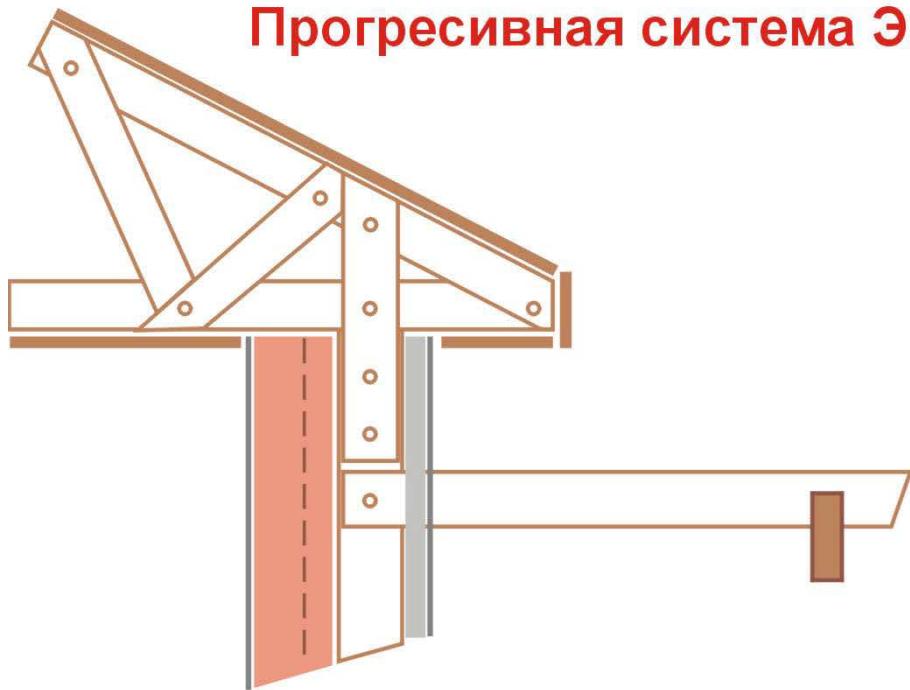
Кроме остальных факторов для вашей безопасности является также огнестойкость стен против пожара. Это гарантировано у Лиапор-сиопор материалах классом огнестойкости **F180**.



## Конкретные сравнения технических и качественных показателей как фактора с влиянием на конкуренцию одинаковых систем.



## Прогрессивная система Эко-дома

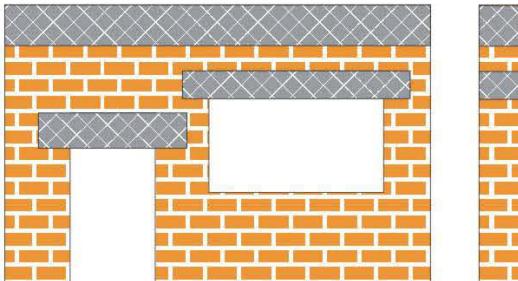


- Несущая часть
- Сиопор
- Гераклит (алт. чтонибудь)
- Штукатурка
- Деревянная конструкция

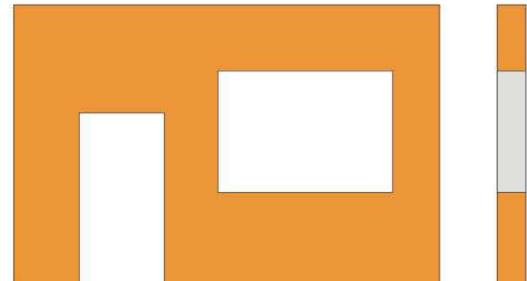


## В чём мы прогрессивными? (сравнение с классическойстройкой)

  Стена из штучного материала



  Стена из прогрессивной системы



  А. Гомогенная система (выгодна прежде всего против прососа тепла)

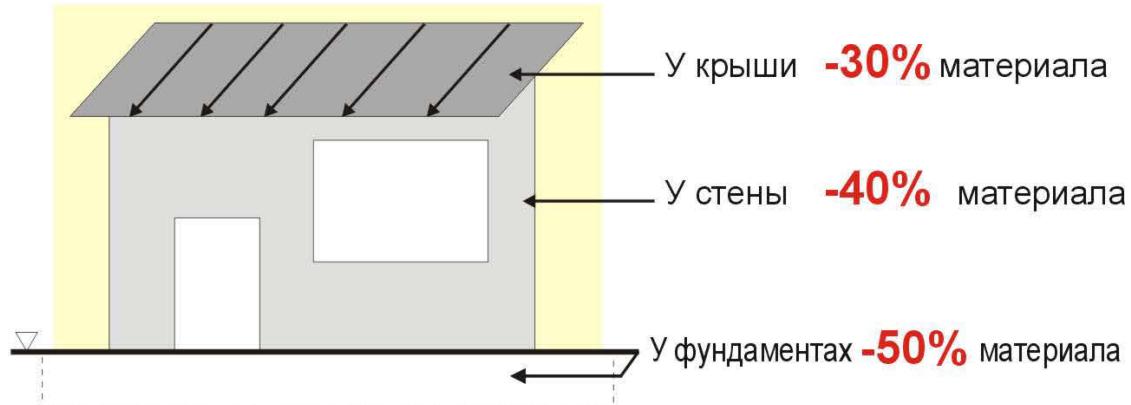
  Б. Не массивный (не повышает требования на помещение и фундаментные работы)

  В. Консистентная

(безусловная жедезобетонная  
конструкция)



  Г. Экономичная в материалах только по прогрессивной системе





## Следующие предпочтения в чём мы являемся прогрессивными?

Прежде всего в достижении следующих сбережений:

### Д. Облегчением конструкций

II. и III. этаж	+ 720 kg/m <sup>3</sup>
I. этаж	1 100 kg/m <sup>3</sup>
Первый этаж	1 400 kg/m <sup>3</sup>

### Е. Облегчением компонента

	°C	Время	Сбережение энергии
Кирпич	1 000	8 h.	Ч.
Диапор	900	4 h.	-2 x
:			
Смектит	700	1 h.	-12 x
:			
Сиопор	300	1/3 h.	-96 x

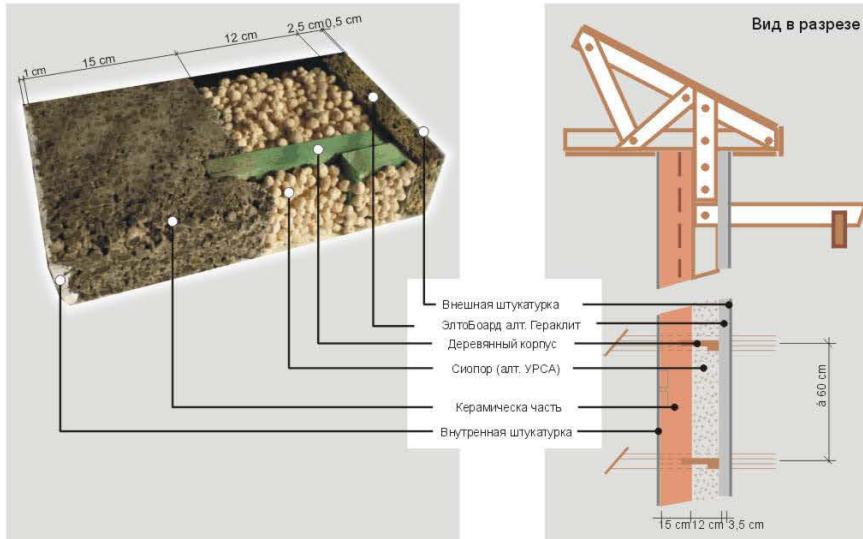
### Ё. Совмещение процесса

- У штучного материала реализовано валовое строительство
- У прогрессивной системы сразу голое строительство, это значит что все процессы распределения, статика, соединительные конструкции, дотепливание конструкции и системные конструкции фасад и интерьера входят в состав!

## Описание системы конструкции.

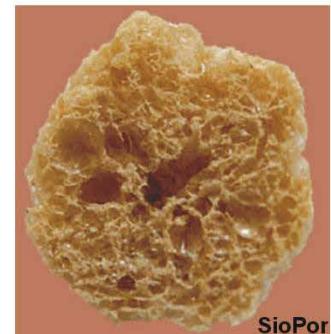
- Конструкционная строительная система состоит из лёгких стеновых полнокерамических полуфабрикатов.
- 100% природный, не токсичный материал на базисе неметаллических материалах
- вертикальные конструкции для интерьера и экстерьера с толщиной 15 см предложены как литые части большой плиты (лёгкий керамический бетон), степень плотности 4,5 Мпа. Внешние стены покрыты изоляцией из 100% природного, экологического, пористого, непроницаемого, керамического Сиопора
- это продукт низкоэнергетический и одновременно низкорасходный и быстро производительный
- исполняет самые строгие стандарты ЕС и требования мировых торгов
- техническая экспансия стимулирует продукцию новых конструкционных систем с использованием новых материалов. Применение только природных компонентов, как это у нас, приносит успех/ище возвращение к традиции (новая генерация лёгких керамических домов)

## Керамическая обшивка структура и конструкция



## Сиопор и его атрибуты

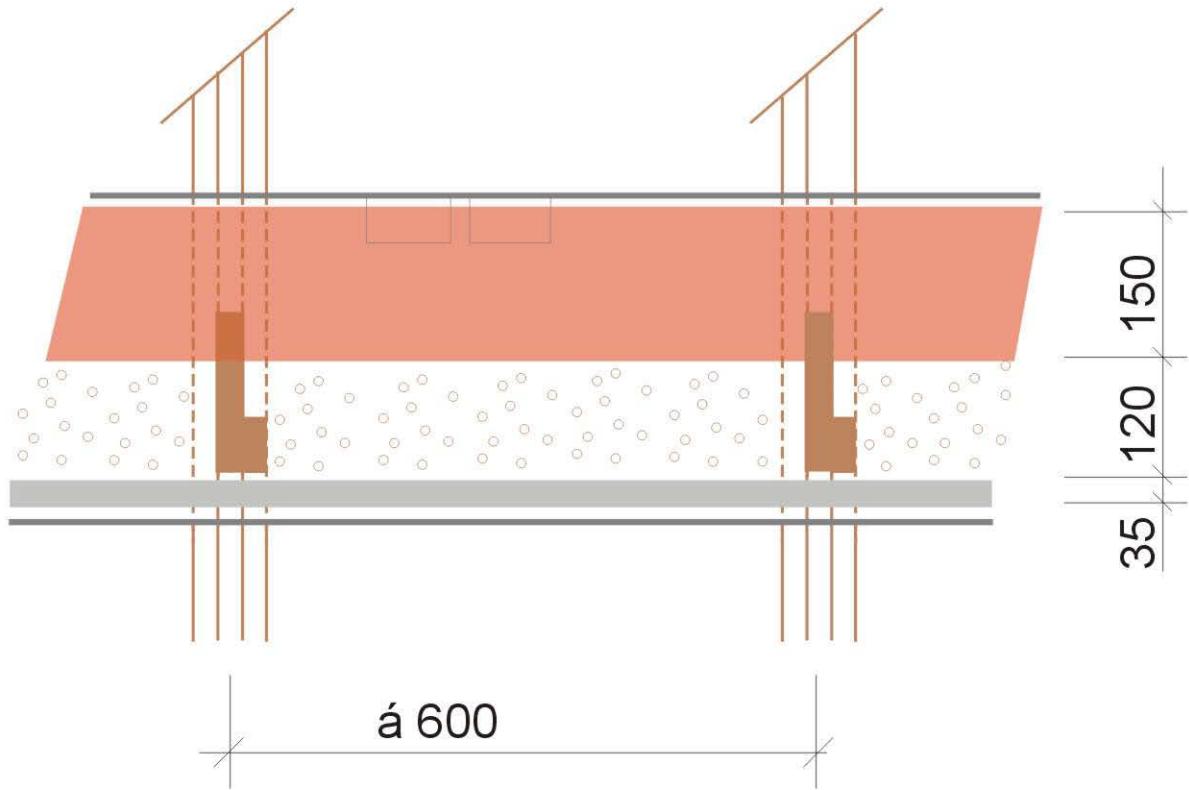
- теплоизолационный и звукоизолационный материал
- низкая температуропроводность  
индекс температуропроводности  $\lambda = 0,038 - 0,043 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$
- высокий предмет регулирования (-250 °C до + 700 °C)
- незмерзающий
- огнеупорный степень пожароопасности
- очень хорошая звукоизолация
- отличная паропроницаемость защищает против конденсации
- способность специальной сушки
- не удобные условия для грызунов, насекомых и возникновение плесневенных грибов
- не токсичный, в случае пожара непроникает вредных веществ
- без химических добавок
- антистатический
- рециклируемый на 100%
- обрабатываемость, с абразивом до 95%
- низкий объёмный вес: 60 - 80 kg/m³
- способность полностью выполнить пространство, включая конструкции с неправильной геометрией. Разрешает идеальное ражливание без воздушных пузырей и пустот





## Различие в конструкции.

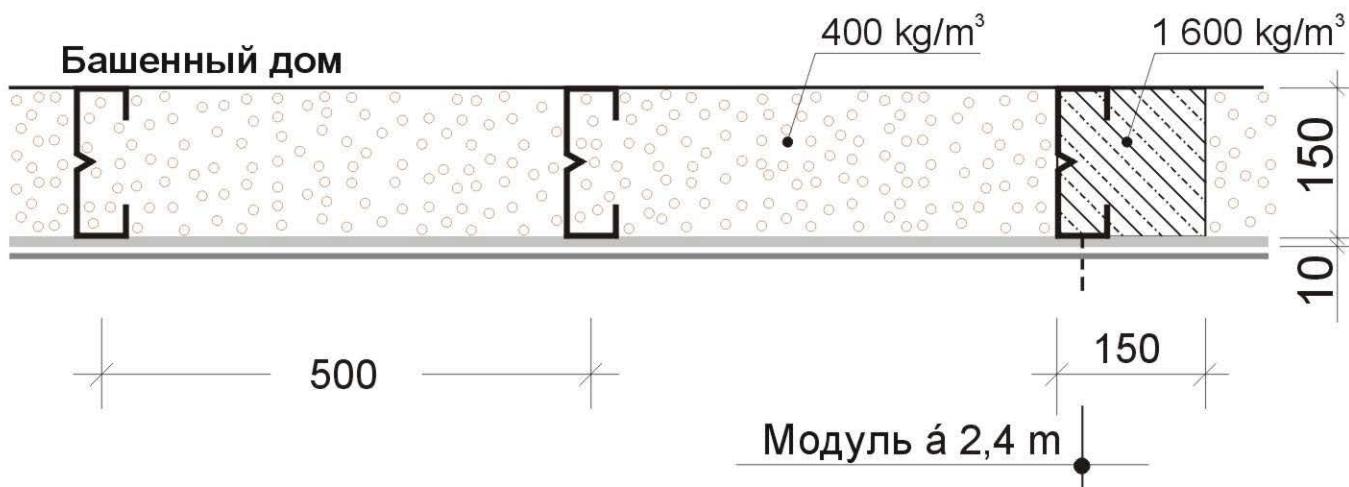
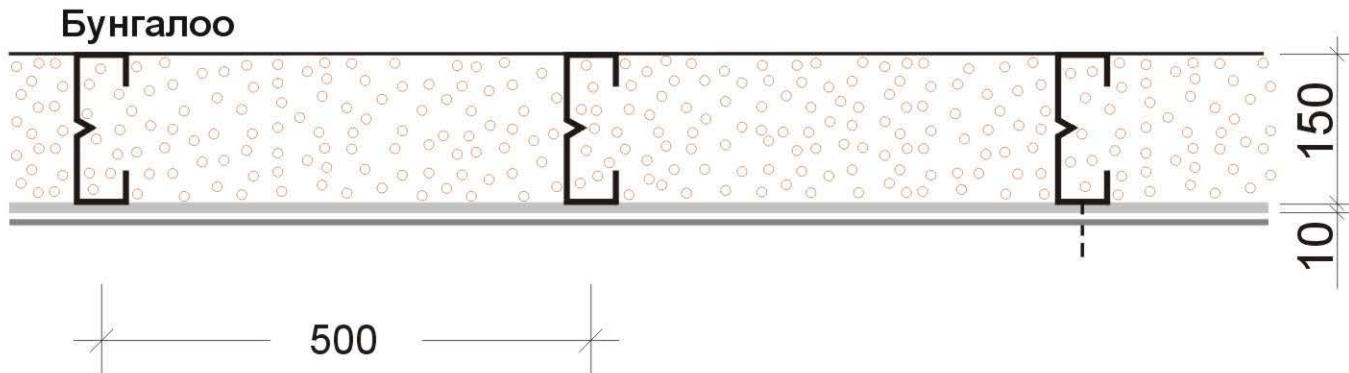
- I. "Образцовая позиция на торгу в Средней Европе"





II.

## Стена система определённая для тропических областей



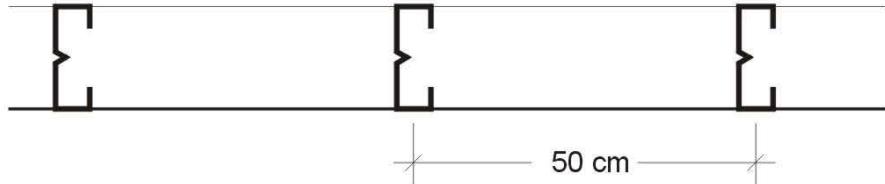
## Порядок монтажа.



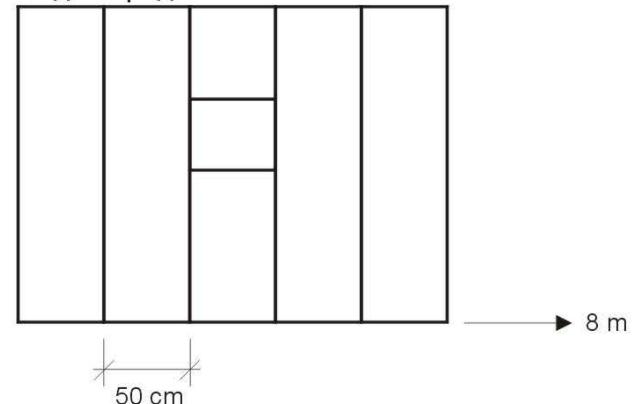
1.

производство корпуса из стальных Ц-профилей 5 x 15 см  
наклёпыванием на верстаке

Вид сбоку

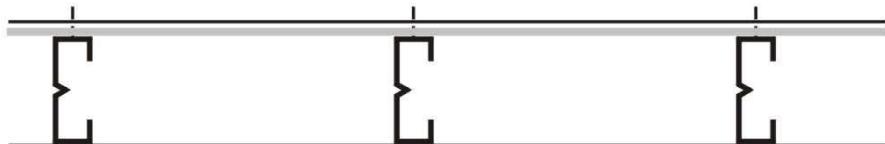


Вид спереди



2.

монтаж Элтобоарда на одну сторону целого (внешняя сторона стены)



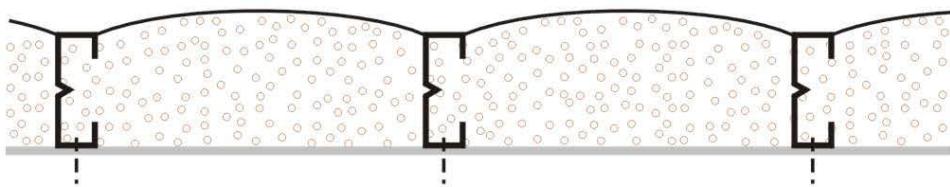
3.

перевернуть целое, открытая сторона должна быть вверху

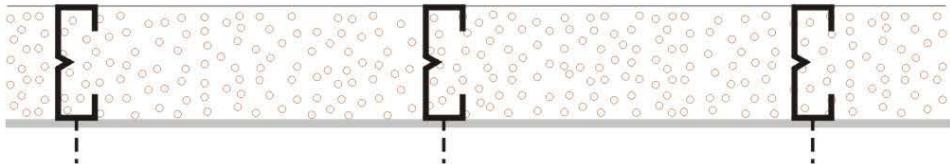




4. заполнить люк сиопорбетоном и добавить на 10% более материала



5. уравнение поверхности, вальцевание массы (сиопорбетона) и кашоривание специальной внутренней обработанной обойной бумаги



Готовая стена может быть перевернута и можно её транспортировать. Она готова для монтажа.



---

## IV. Предлагаем

---

*„Мудрость это способность открыть алтернатива“*



## Типовой проект для продукции с ёмкостью 10000 дома в год.

Схема широких отношений

**GAMART**



### Боковик:

#### I. Сухая выработка

- Подготовка форм
- Стальное производство
- Столлярное производство
- Оприкидывающиеся столы
- PS Продукция сиопора
- 1-8 Производственные линии

#### III. Приём и экспедиция

- p→ Приём
- s→ Склада
- e→ Экспедиция
- oooo Главная линия тока
- Подача из продукции
- компонента
- Складское
- хозяйство

#### II. Мокрые процессы

- Бункера
- Измерение и программное обезпечивание
- Смесительное устройство
- Вибростола
- Смесительные, сушилные и вызревающие камеры

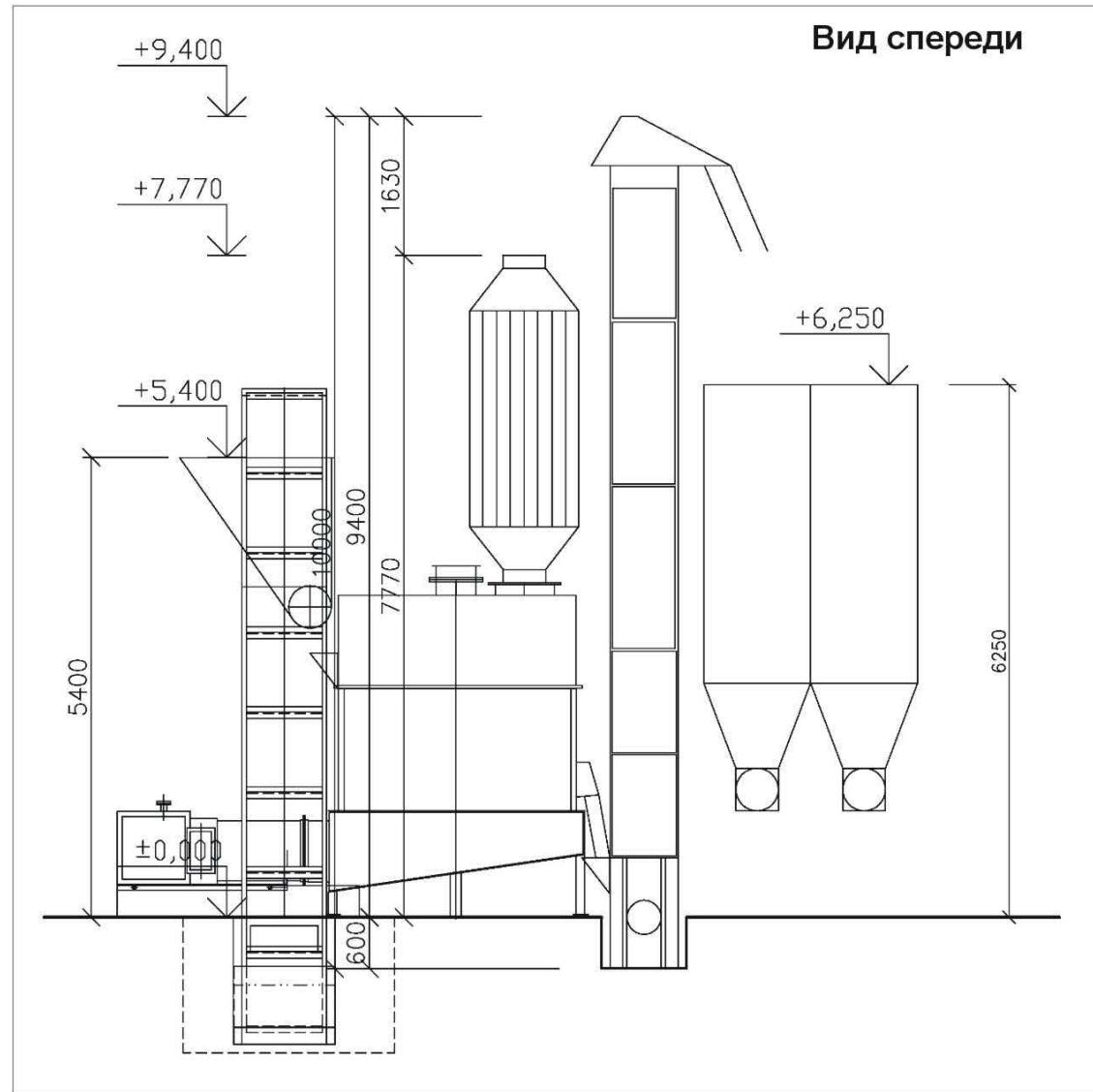
#### IV. Завершающие операции

- ■ В экстериерах
- ■ В интериерах

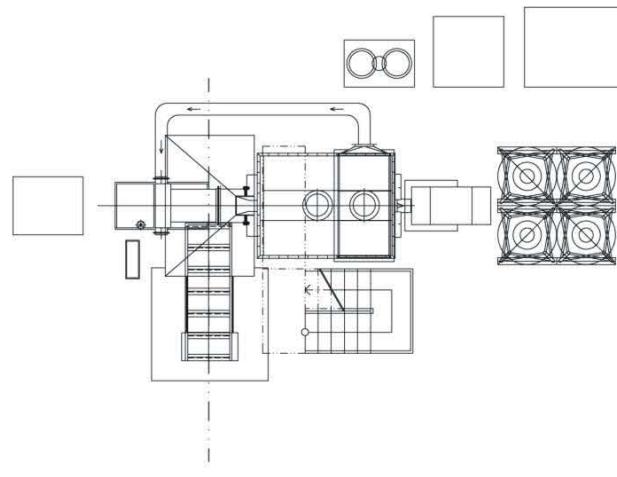
#### V. Крановая система

- ■ Мокрые процессы
- ■ Сухие процессы
- ■ Приём и экспедиция
- ■ Завершающие операции

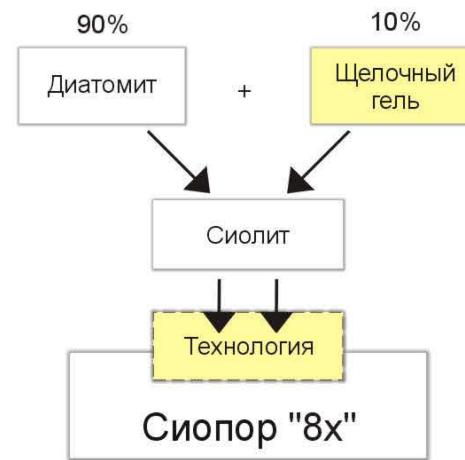
# Продукция Сиопор



**Вид сверху**



**Схема**



На 10 000 дома нам надо 300 000 м<sup>3</sup> Сиопора