

# **ВЫБОР ТИПА И КОНСТРУКЦИЙ МАЛОЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА**

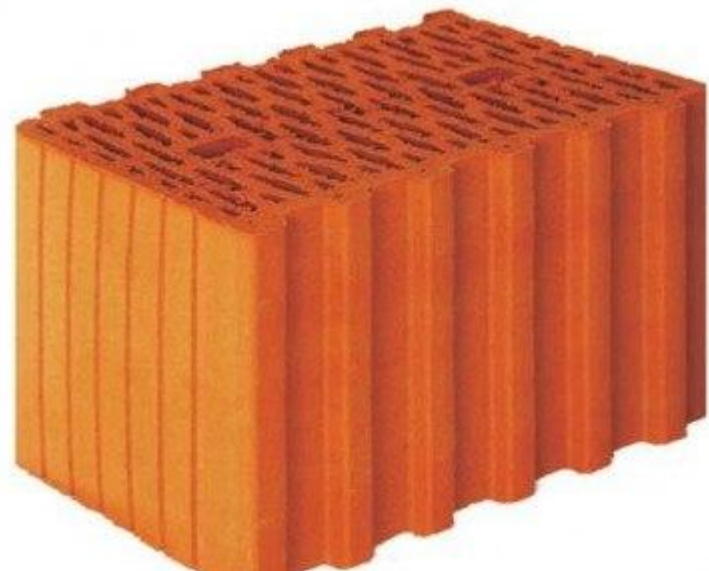
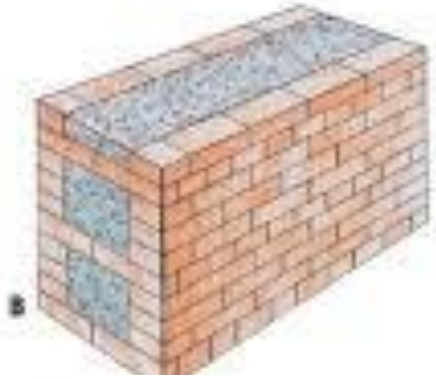


**Не существует универсальных стеновых материалов, подходящих для любого проекта. Большой или небольшой участок, особенности региона проживания, климат, личные предпочтения требуют применения своих материалов. По мнению специалистов достаточно понять всего десять вещей, чтобы решить, из чего строить дом. А именно:**

- Какое жилье планируете строить – для ПМЖ или для кратковременных наездов;
- Какие требования предъявляете к прочности и экологической безопасности стенового материала;
- Как быстро вы хотите заселиться;
- Каким топливом и как планируется отапливаться;
- Во что будет обходиться эксплуатация;
- Какую сумму готовы потратить на возведение;
- Какие строительные материалы доступны в вашей местности;
- Возможно ли проведение самостоятельных работ, или будут привлекаться специалисты;
- Какие строительные технологии и средства механизации доступны в регионе;
- Рассматриваете ли вероятность продажи строения на вторичном рынке

Из известных материалов, используемых при возведении стен, можно выделить:  
кирпич и тёплая керамика; газобетон; дерево; каркасные технологии; СИП;



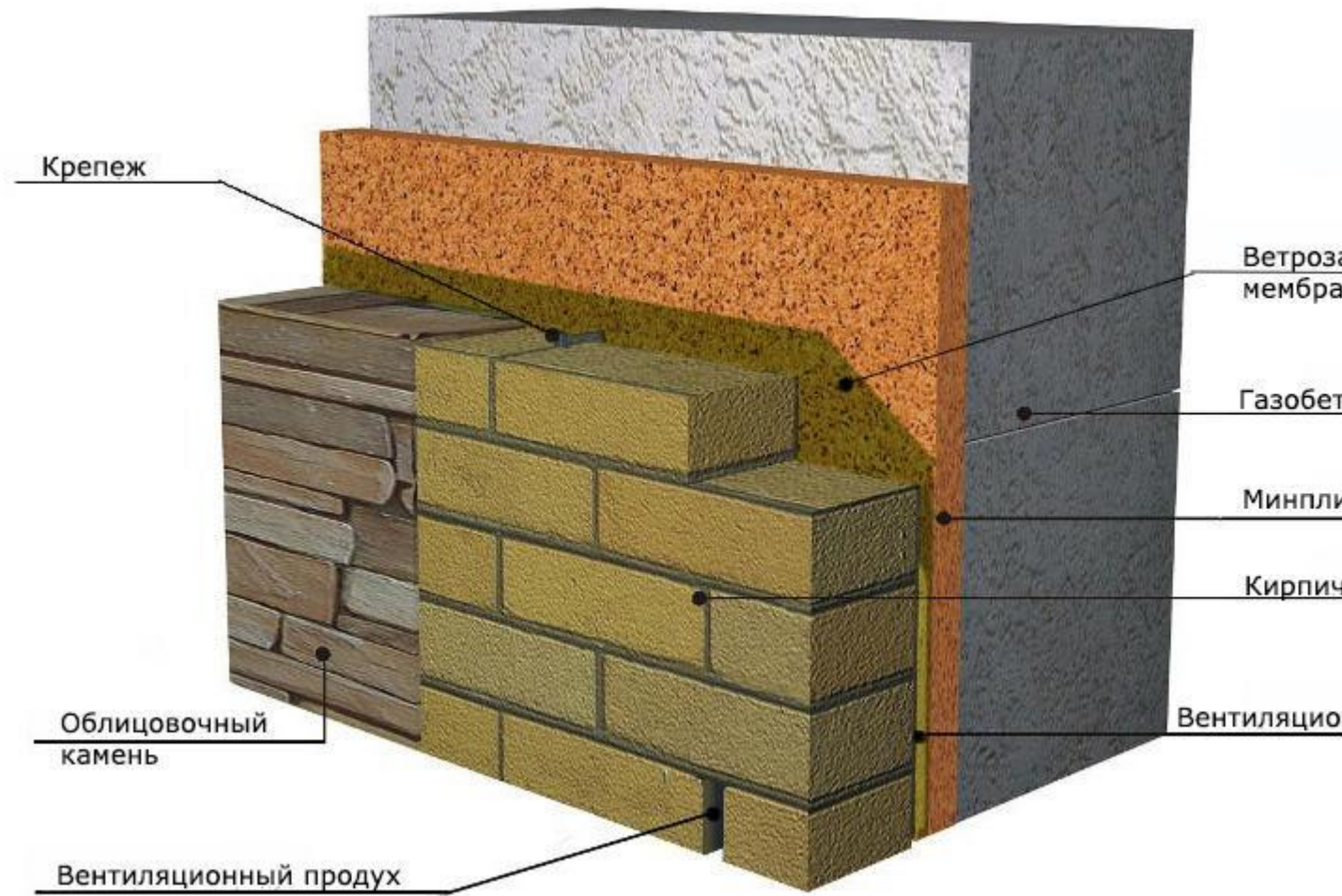
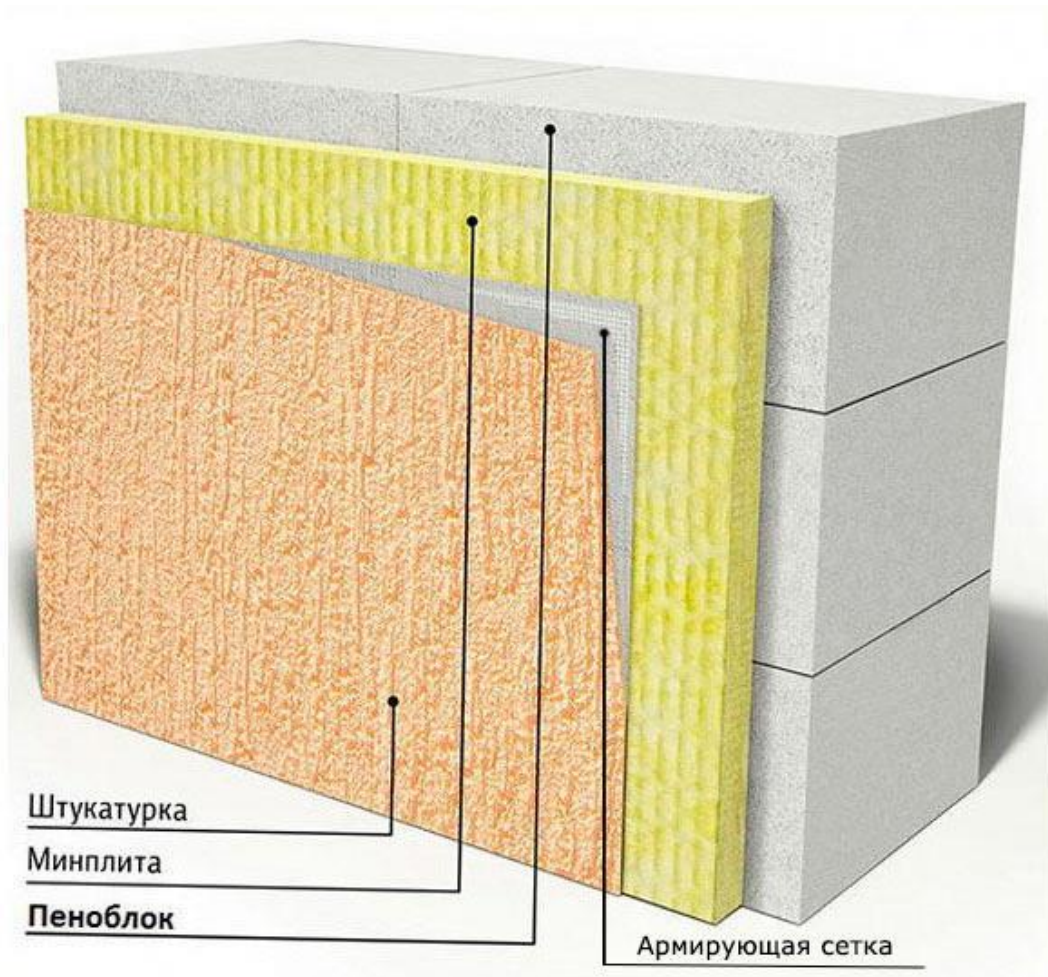


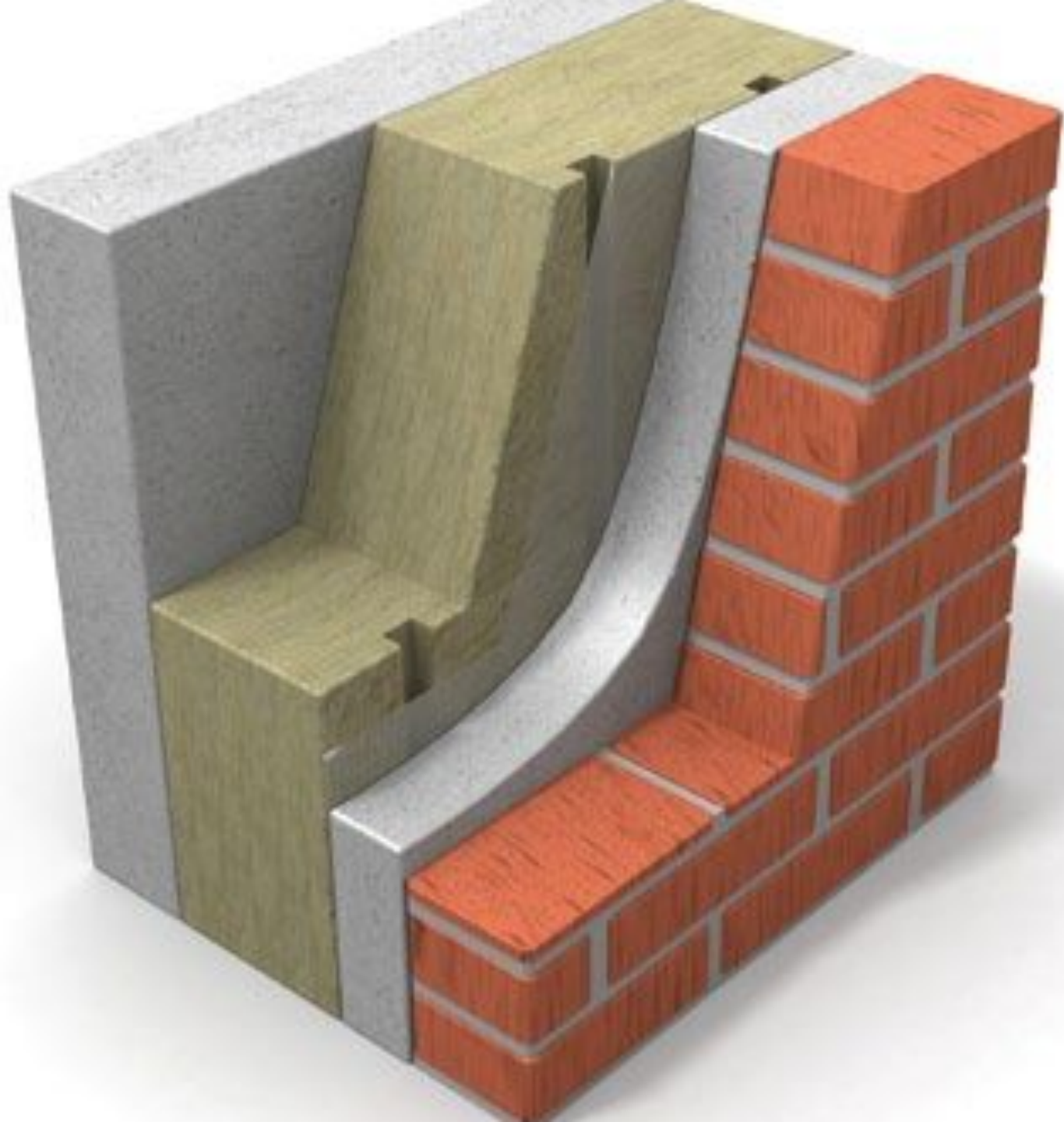






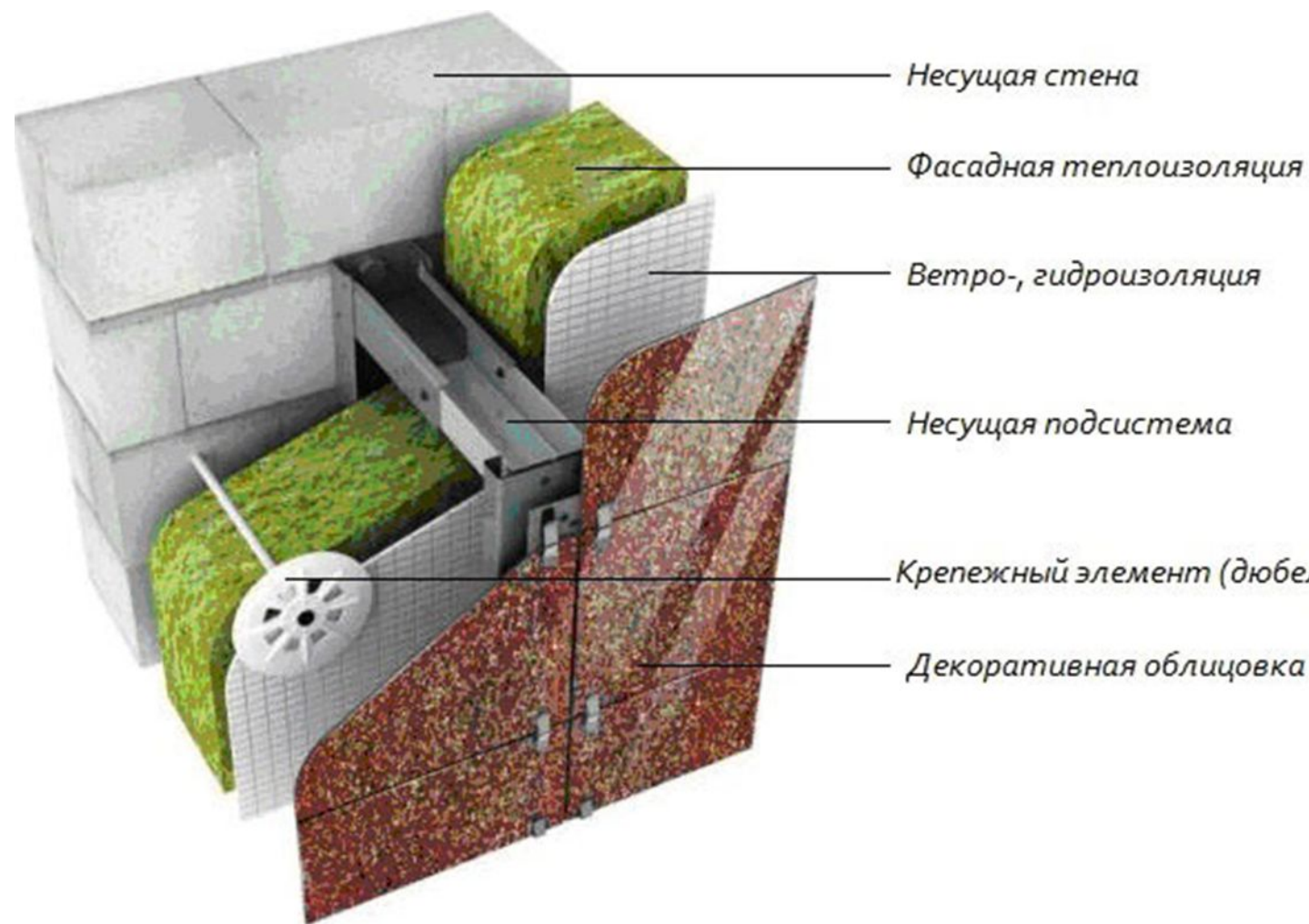
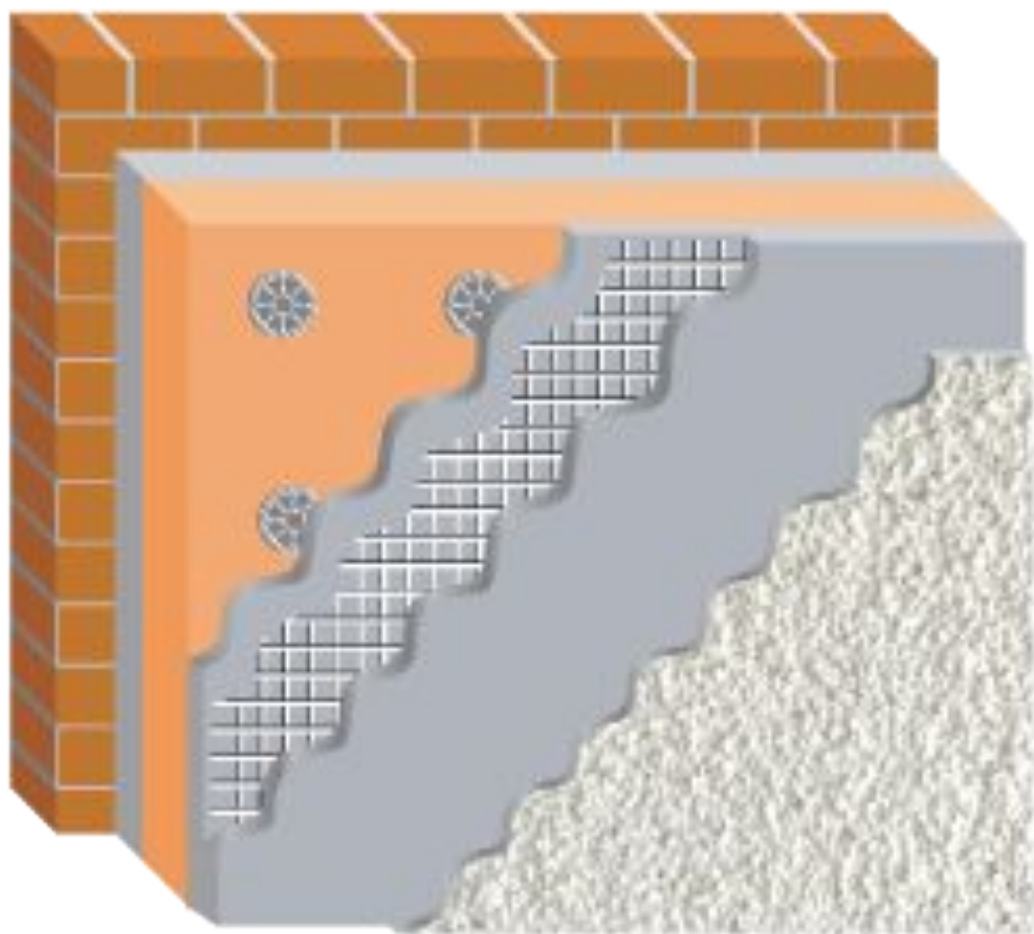






Плиты PAROC можно применять для утепления монолитных трехслойных стен:

- 1 – внутренний слой;
- 2 – плита PAROC COS 5g, PAROC COS 5gt, PAROC COS 5ggt;
- 3 – вентиляционные канавки;
- 4 – наружный слой;
- 5 – наружная отделка



Несущая стена

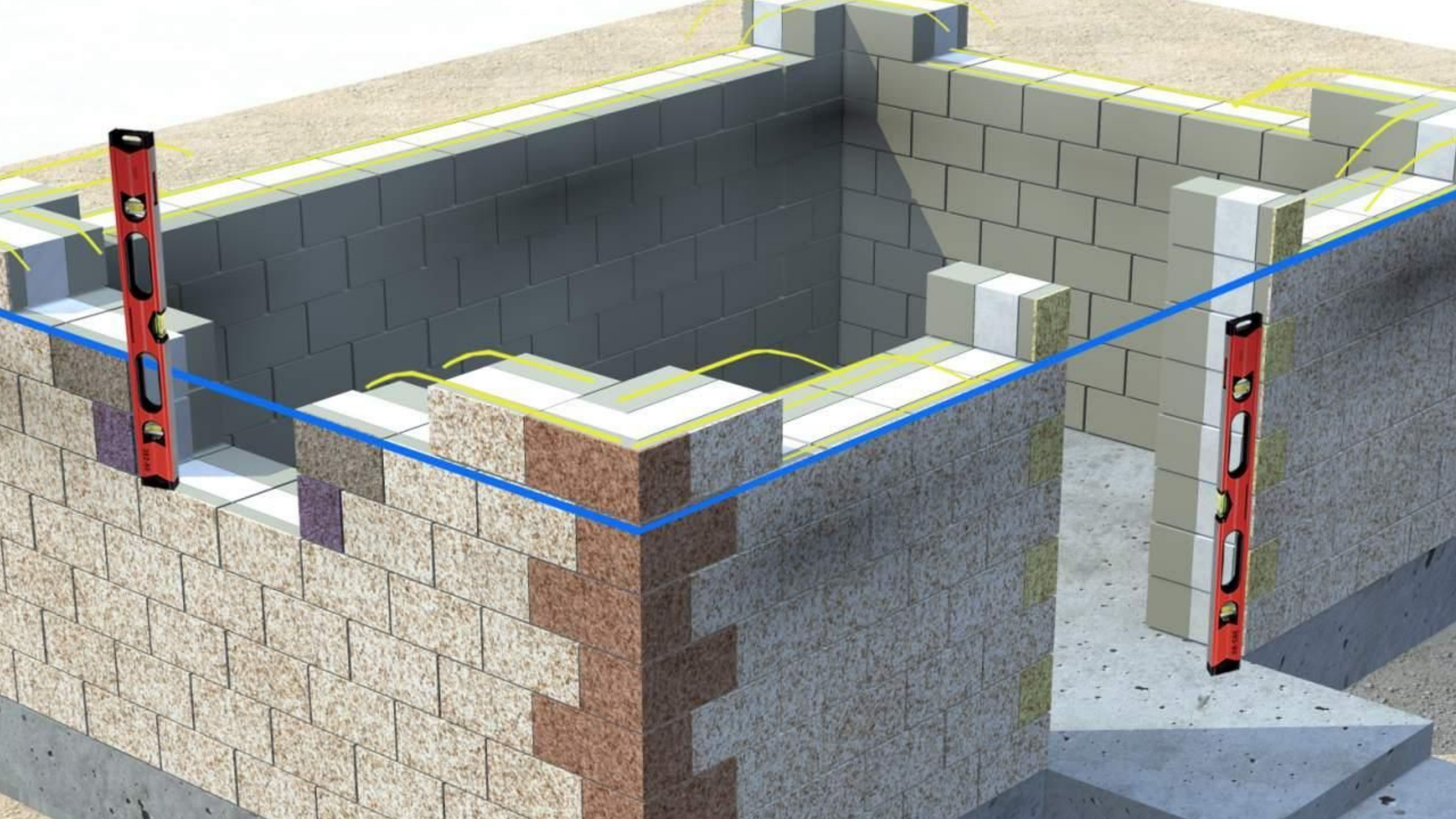
Фасадная теплоизоляция

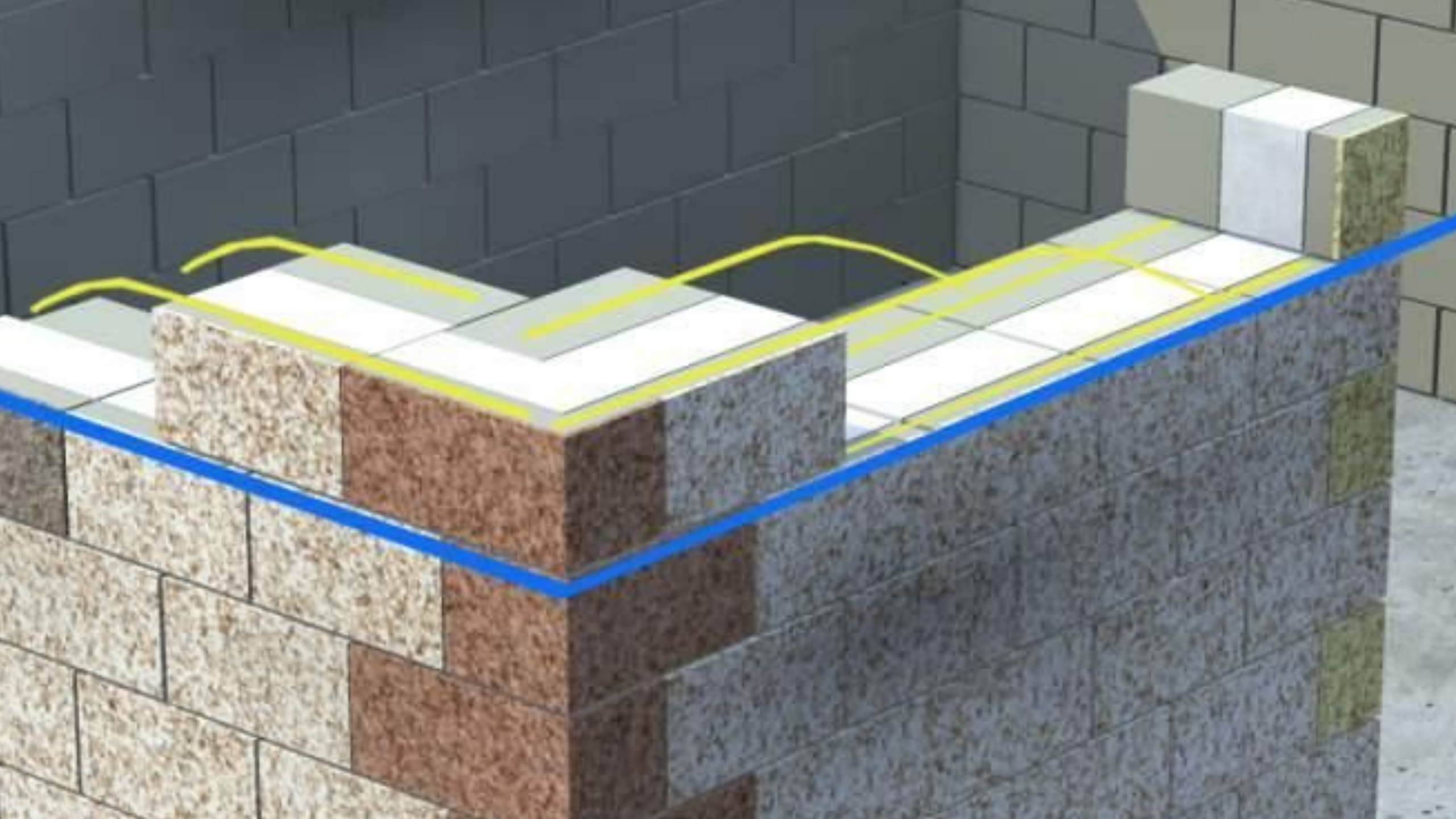
Ветро-, гидроизоляция

Несущая подсистема

Крепежный элемент (дюбель)

Декоративная облицовка

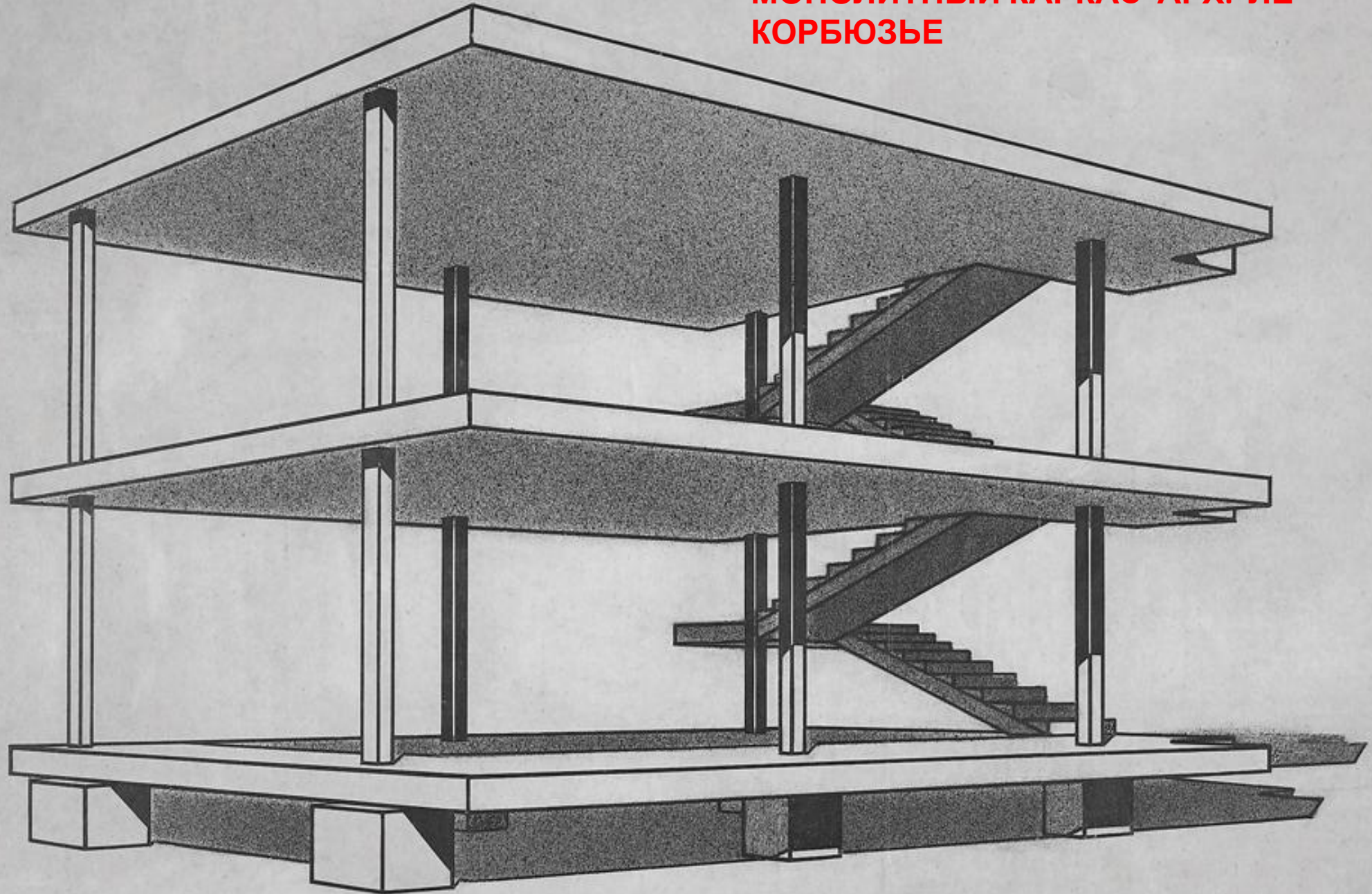








**МОНОЛИТНЫЙ КАРКАС АРХ. ЛЕ  
КОРБЮЗЬЕ**











# КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ GENESIS®



Genesis®

Монолитно-каркасная технология

При монтаже перекрытия из панелей Genesis к несущим балкам, снизу подшиваются газобетонные панели (или СМЛ) в качестве несъемной опалубки.

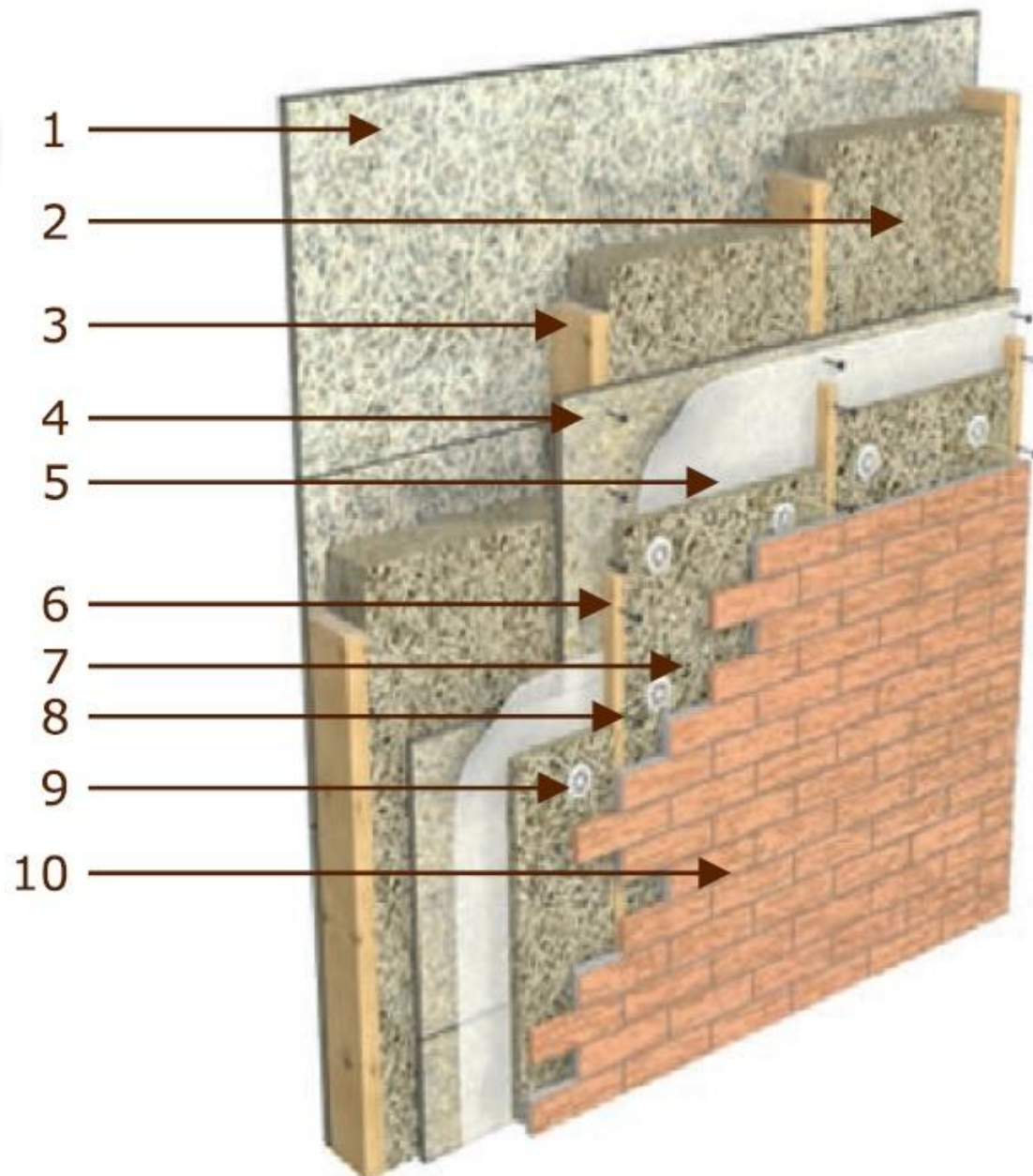
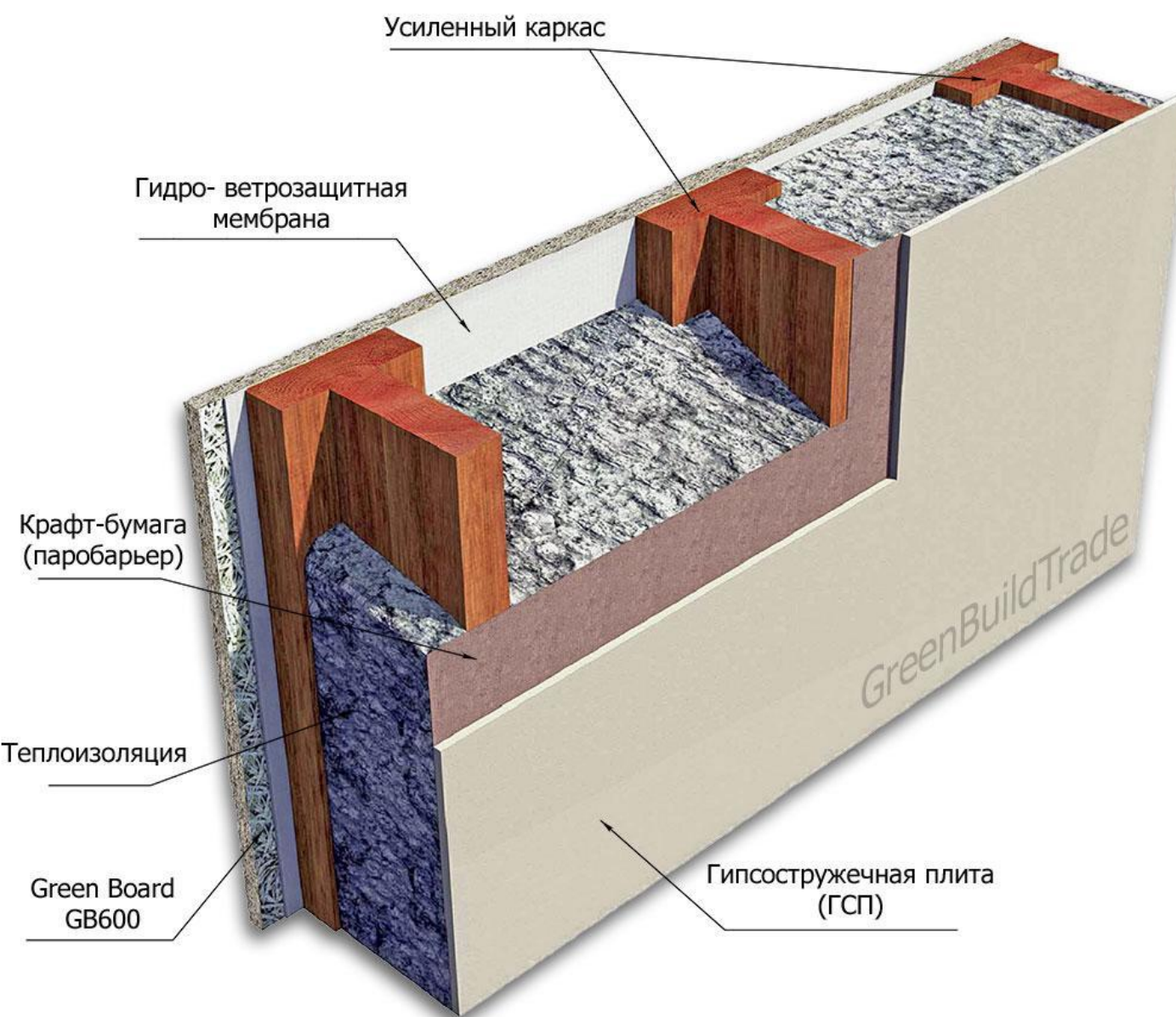
После чего, межбалочное пространство заливается монолитным газобетоном, позволяющим создать жесткий диск перекрытия и обеспечить надежную шумозащиту.

В качестве несущего каркаса используются профили Genesis, в котором несущие конструкции стен выполняются из ЛСТК Genesis, а в качестве теплоизоляционного материала применяются газобетонные панели (1200/600, t=50 - 100мм) и легкие бетоны

№	Материал
1	Газобетонная плита
2	Пенобетон
3	Профиль Genesis
4	Фасадный камень "Сканрок"
5	Фасадная подсистема
6	Терморазрыв
7	Балка перекрытия Genesis
8	Пароизоляция
9	Теплоизоляция Пенофол
10	Профилированный лист
11	Армированная сетка
12	Выравнивающая стяжка
13	Подложка
14	Чистовой пол
15	Цоколь керамогранит
16	Отмостка
17	Фундамент ж/б монолитный

+7-800-555-04-00  
ГК «РОСИНДУСТРИЯ GENESIS»









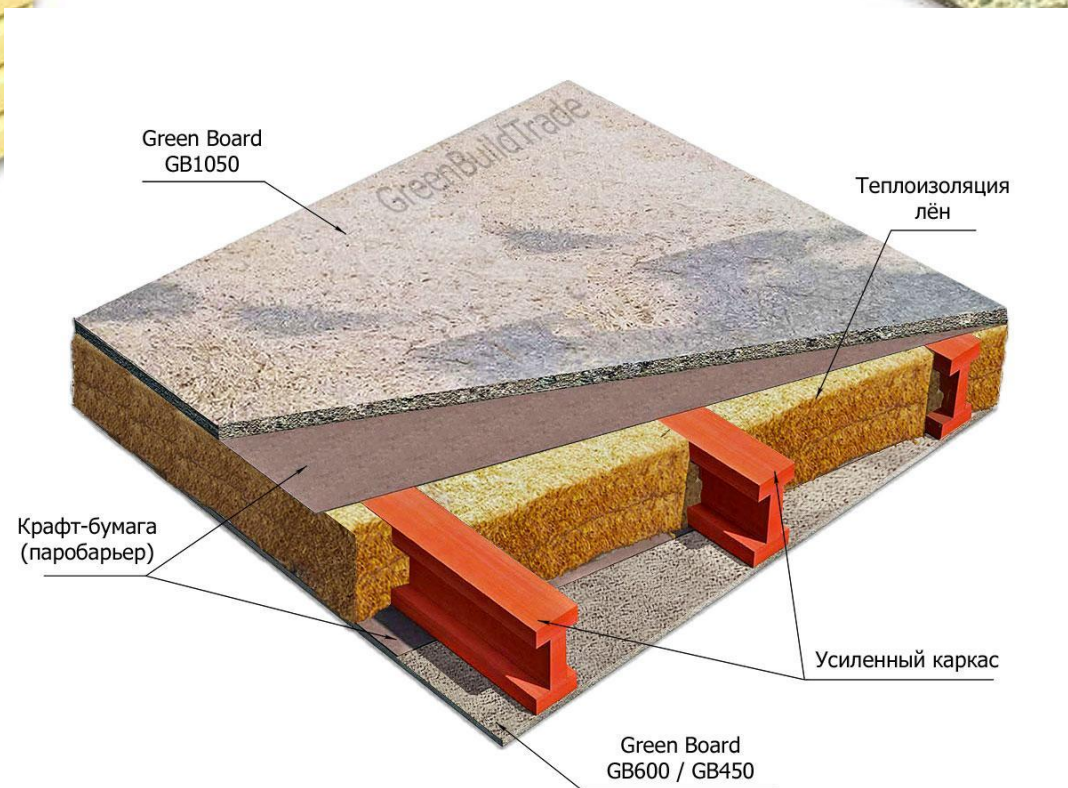
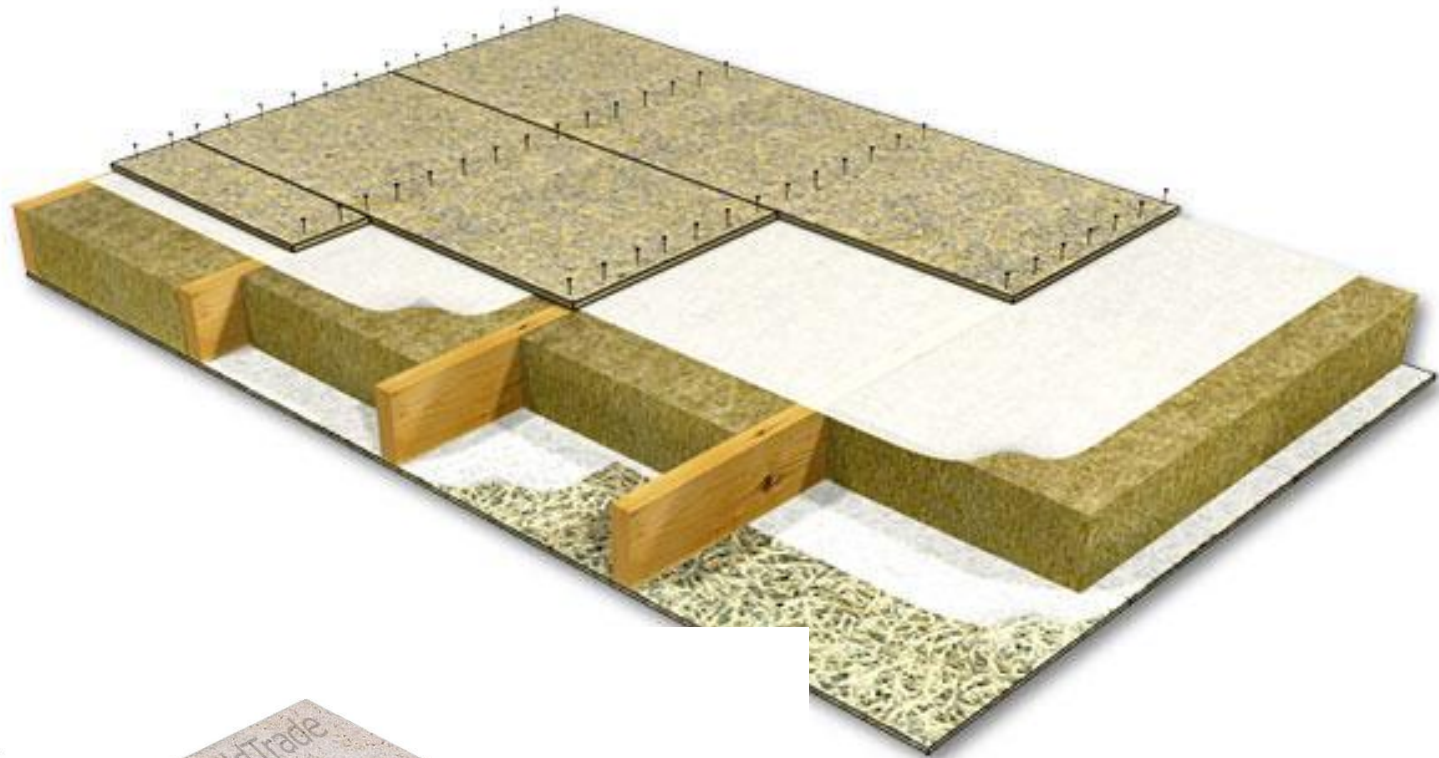
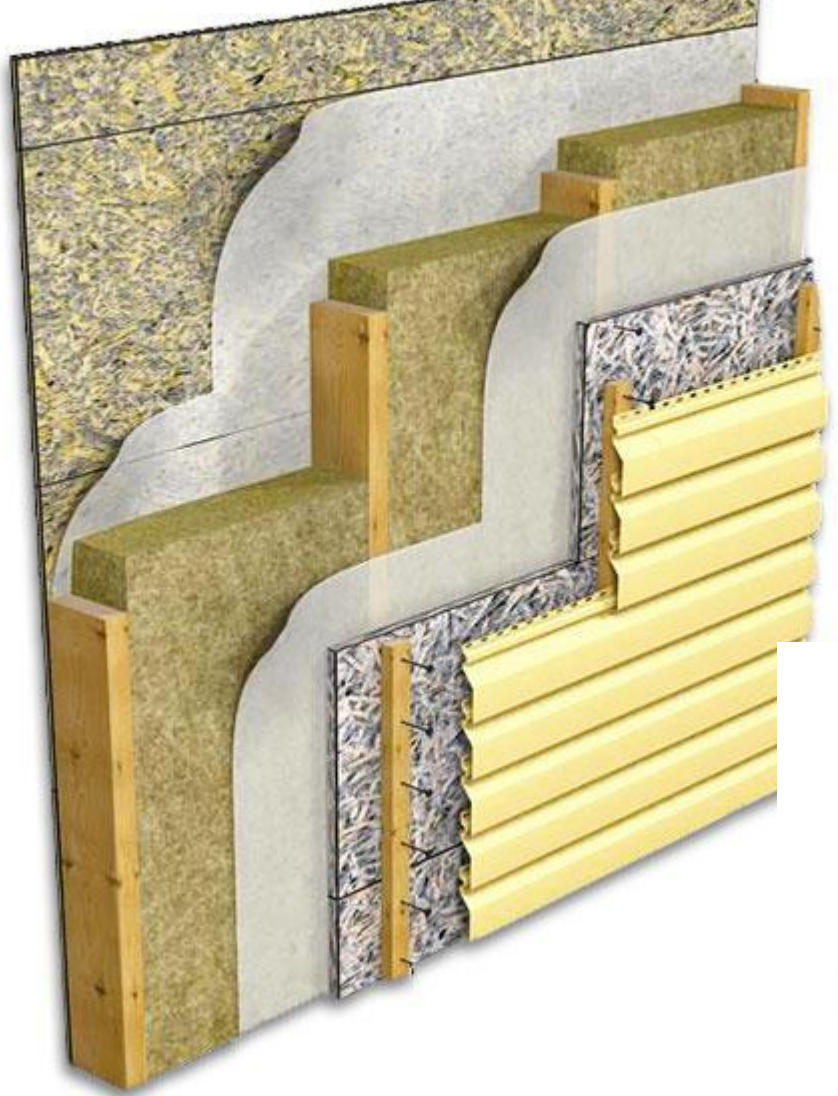














**ГК «ЕВРОДОМ-УРАЛ»**  
лучше технологии строительства







СИП из ОСП



OSB-3 12 мм Ultralam Taleon

СИП из GREEN BOARD



Плита из древесного волокна и портландцемента

СИП из ЦСП



ЦСП 10 мм

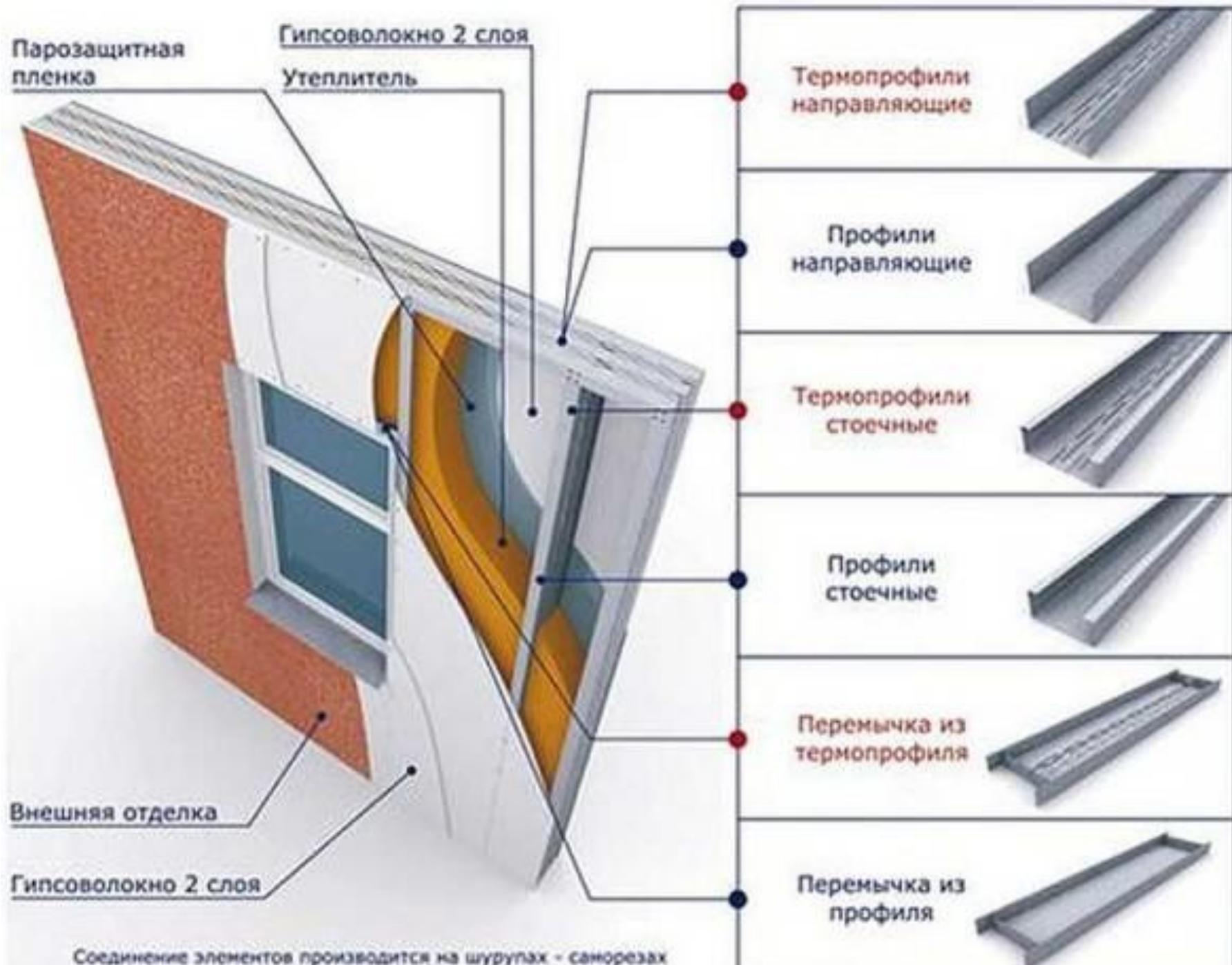


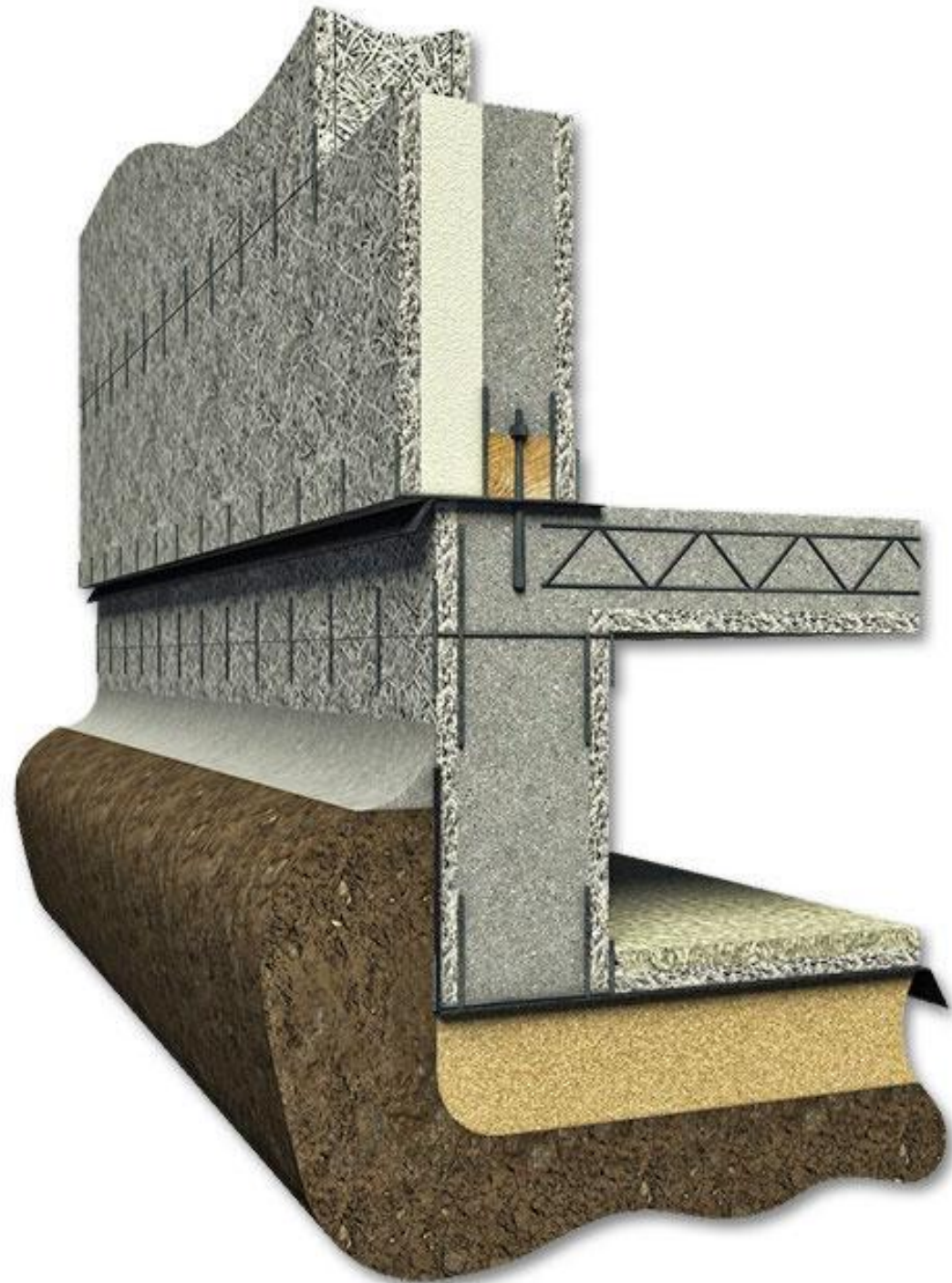


[www.greenboard.it](http://www.greenboard.it)

Плиты Green Board® применяются в технических решениях по устройству плоских кровель в качестве сборной стяжки под наплавляемое рулонное покрытие по железобетонному основанию и профлисту.





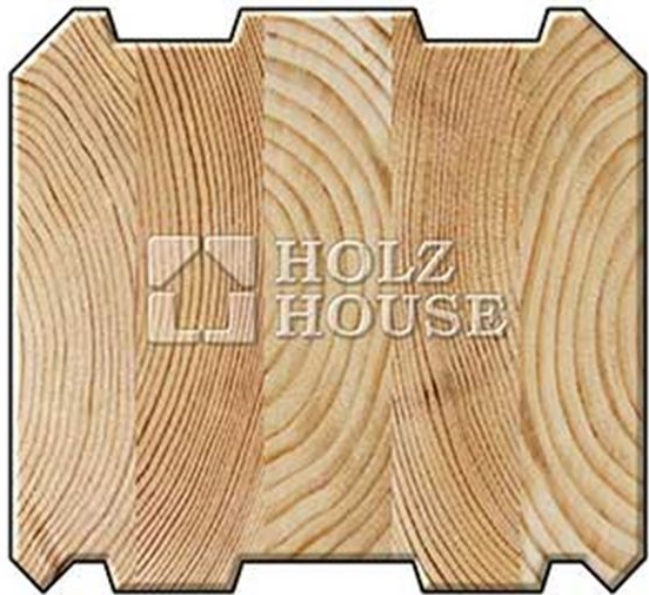


Монолитный дом в неснимаемой опалубке из деревоцементной плиты (грин борд)

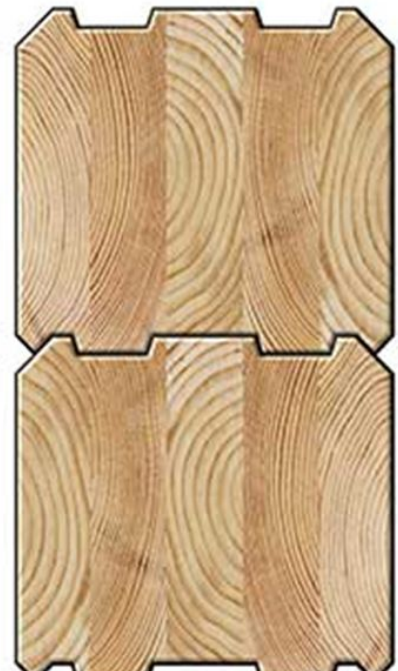




Профиль бруса «Holz-Optima»

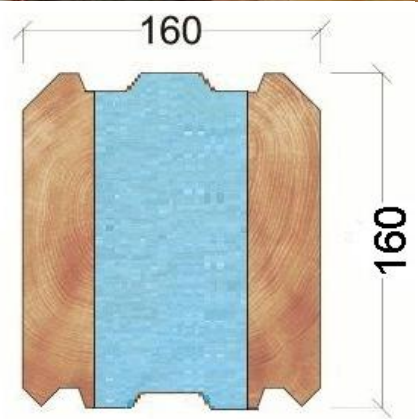
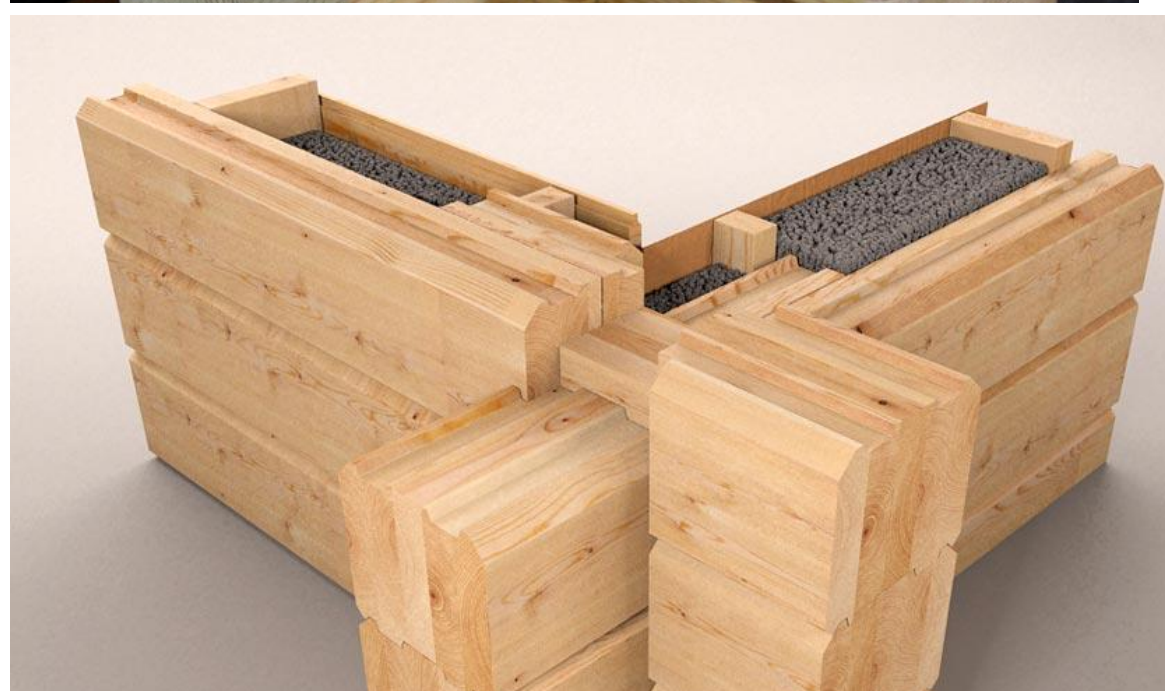


145, 185, 230, 275











## Технология строительства деревянных домов Naturi, Австрия

Технология представляет из себя профилированные тонкомерные стволы дерева, называемые специалистами «баланс», которые протрагиваются на четырехстороннем станке. То, что используется именно тонкомер, наглядно демонстрирует тот факт, что в каждом без исключения элементе обязательно есть сердцевина дерева. Потом из таких "пазлов" можно собрать любую часть здания. Высыхая, отдельные элементы деформируются и заклиниваются «намертво», создавая очень прочную и легкую конструкцию. Цель изобретения такой технологии – это использование низкокачественного сырья, которое в России, например, идет только на щеплюпозу или



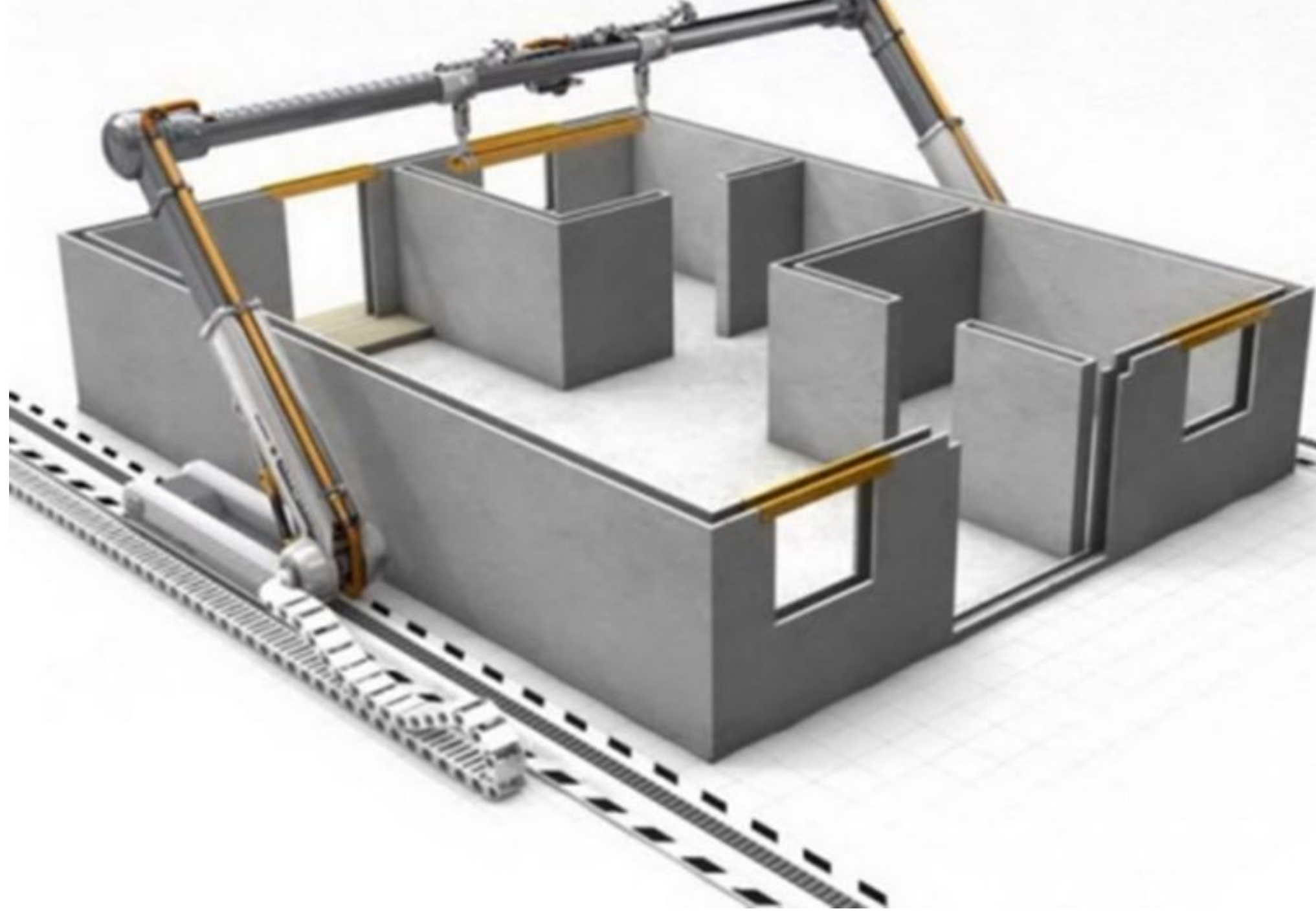
## Огнестойкие дома из

## соломы

Соломенные дома с использованием современных технологий строят во всём мире. Надёжные, тёплые, уютные, они прекрасно выдержали испытание и наши климатом. Современная технология строительства из прессованной соломы (strawbale-house) у нас известна немногим. Она основана на лучших свойствах этого уникального естественного материала. В прессованном виде он становится отличным стройматериалом. Прессованную солому считают лучшим утеплителем. Соломенные стебли растений – трубчатые, полые. В них и между ними содержится воздух, который отличается низкой теплопроводностью. В силу пористости солома обладает хорошими звукоизоляционными свойствами.

Кажется, что фраза «огнестойкий соломенный дом» звучит парадоксально. Но штукатуренной стене из соломы огонь не страшен. Блоки, покрытые штукатуркой, выдерживают 2 часа воздействия открытого пламени. Соломенный блок, открытый только с одной стороны, не поддерживает горения. Плотность прессования тюка в 200–300 кг/куб. м также препятствует горению.

Дома из соломы строят в Америке, Европе, Китае. В США есть даже проект строительства соломенного небоскреба в 40 этажей. Самые же высокие дома из соломы сегодня – это пятиэтажные здания, которые скомбинированы с железобетонным и металлическим каркасом.



# ВЕНТИЛЯЦИЯ МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА

