

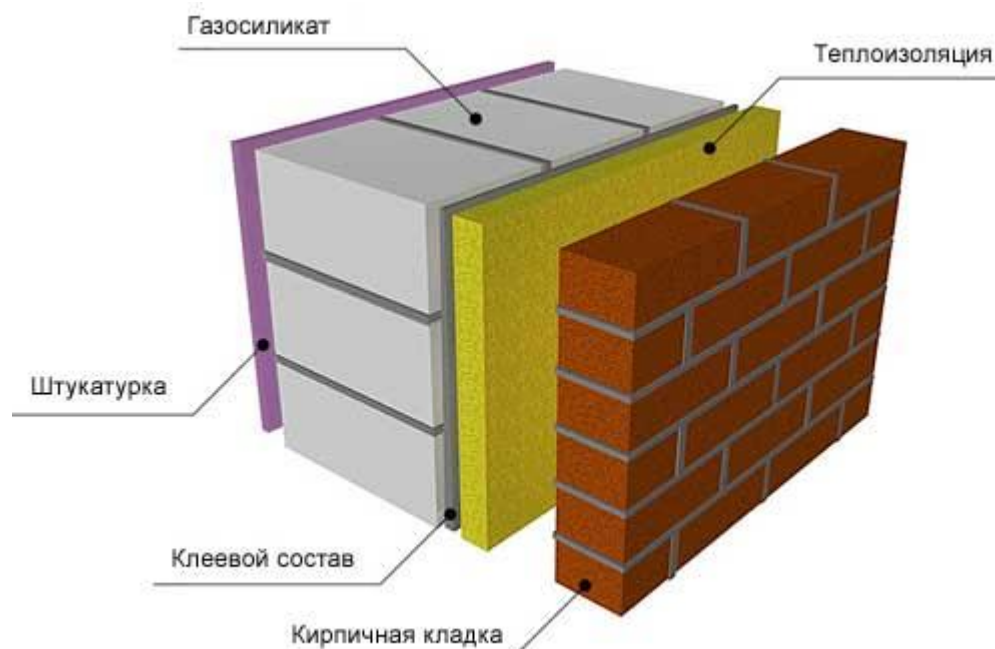
Несущая наружная стена здания: кладка из газобетонных блоков YTONG с утеплителем марки ROCKWOOL, облицованная кирпичом



Комплексное решение №1

Стены любого дома должны быть прочными, долговечными, отвечать требованиям нормативных документов по огнестойкости, теплопроводности и защите от шума.

В данном решении предлагается вариант утепления теплоизоляционными плитами «Роквул Лайт Баттс». Несущая часть стены выкладывается из газобетонных блоков «Ytong» толщиной 300 мм. Внешняя часть возводится из облицовочного кирпича. Теплоизоляционные плиты устанавливаются между внутренней кладкой и наружной стеной, с воздушным зазором с внешней стороны. Для повышения устойчивости конструкции выполняют связку внутренней и наружной кладок с помощью стеклопластиковой арматуры, которую устанавливают во время возведения стены через 60 см по горизонтали и вертикали. Внутреннюю стену можно оштукатурить.



Срез № 1

Стоимость 1 м² 2317.75 р.	
Теплотехнический расчет узла № 1 Материал	R, сопротивление теплопередаче*
Блок газосиликатный (500 кг/м.куб.) толщина 300мм	1,43
Базальтовая плита легкая, толщина 100мм	2,22
Кирпич облицовочный щелевой, толщина 120мм	0,23
Итого:	3,88

Данная конструкция соответствует теплоизоляционным нормам.

*В нашей климатической зоне, согласно СНиПа(СНиП 23-02-03 «Тепловая защита зданий»), коэффициент должен быть не менее 3,14.

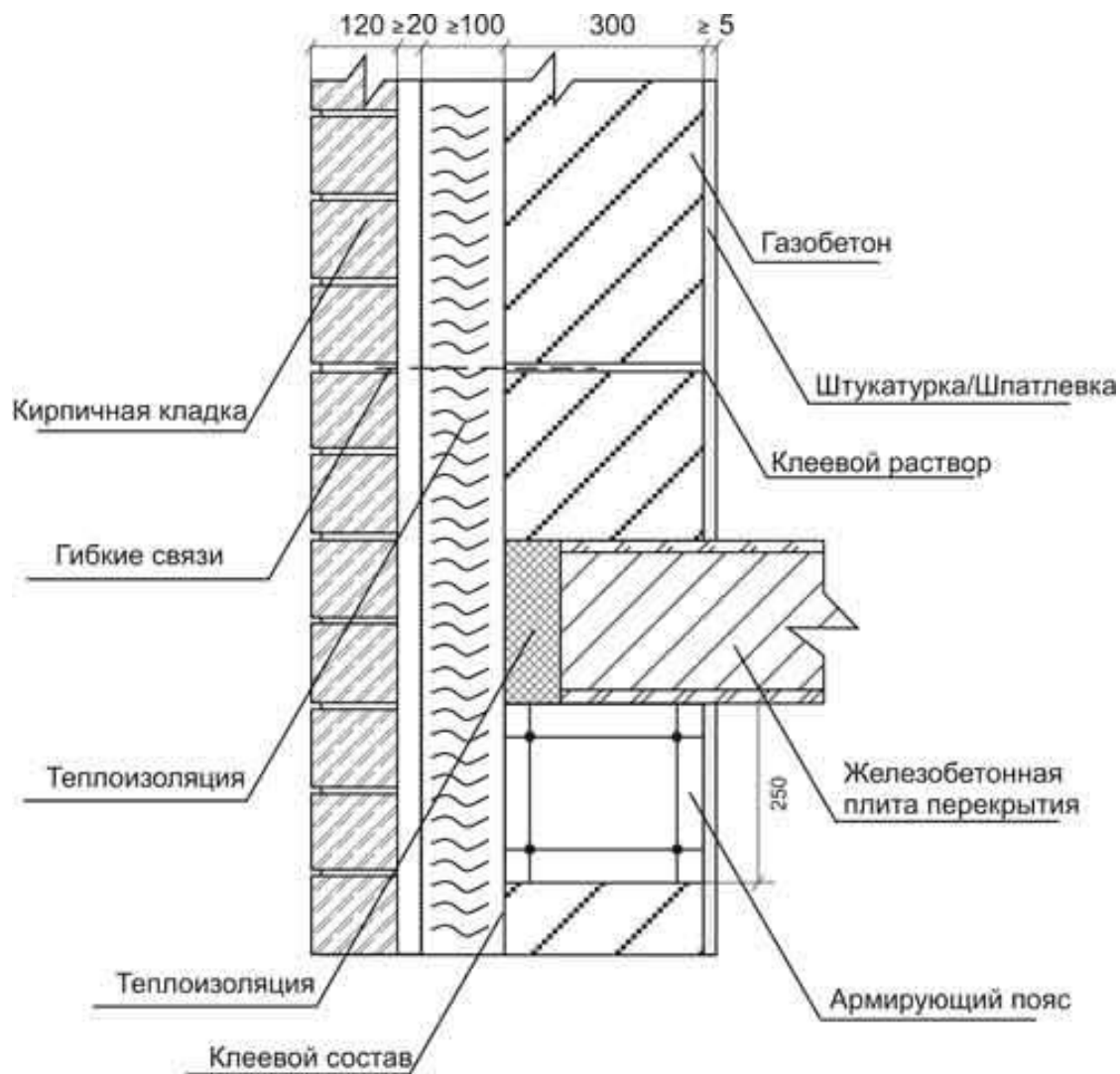


Схема №1

В данном решении используются следующие материалы:

Газобетонный стеновой блок YTONG®



Xella® - ведущий производитель и поставщик строительных материалов и сырья в Германии и на мировом рынке. Компания владеет такими всемирно известными брендами, как YTONG, HEBEL. В настоящее время 7643 сотрудника компании Xella® работают более чем в 30 странах мира. Центральный офис Xella® International GmbH расположен в городе Дуйсбург, Германия.



Крепёжная продукция Бийского завода –

стеклопластиковые гибкие связи имеют очень высокую прочность и гораздо более низкую теплопроводность, чем связи, выполненные из металла, что препятствует образованию мостиков холода.



ОСНОВИТ БЛОКФОРМ Т-111 –

благодаря производству на территории России в г. Коломне и использованию практически всех материалов российского производства кладочный раствор ОСНОВИТ БЛОКФОРМ Т-111 имеет невысокую стоимость при хорошем качестве.



Раствор для тонкошовной кладки YTONG®

Благодаря минимальным отклонениям геометрических размеров блоков YTONG, их кладка легко производится на тонкослойный клеевой раствор. Наряду с увеличением скорости выполнения кладочных работ благодаря тонкослойной технологии выполнения швов, уменьшение толщины швов улучшает теплоизоляционные характеристики стеновой кладки.



Минераловатные плиты Роквул ЛАЙТ БАТТС™

Группа компаний ROCKWOOL на настоящий момент насчитывает 23 завода в 15 странах мира. Торговые представительства расположены еще в 21 стране. Центральный офис ROCKWOOL находится в Хедехузене (Дания).



Облицовочный кирпич



Сцепляющий раствор (Baunit HaftMörtel) для наружных и внутренних работ

BAUNIT – Австрийский концерн -лидер в производстве штукатурных фасадов. Одним из новых направлений развития является предложение комплексных систем отделки для стен построенных из блоков автоклавного газобетона (газосиликата).



Шпатлевка Baunit RenovierSpachtel Weiss белая

BAUNIT – Австрийский концерн -лидер в производстве штукатурных фасадов. Одним из новых направлений развития является предложение комплексных систем отделки для стен построенных из блоков автоклавного газобетона (газосиликата).