

КИРПИЧНЫЙ ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ФАСАД

«ОПОРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ»

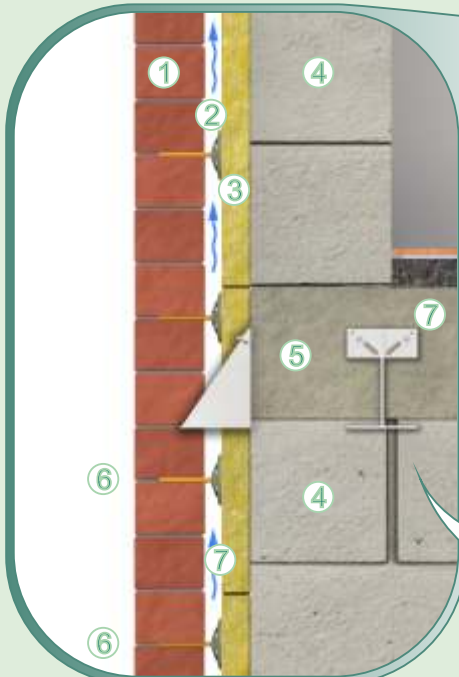
+7 (495) 627-7665

www.oporel.com

О П О Р Н Ы Й
Э Л Э М Е Н Т



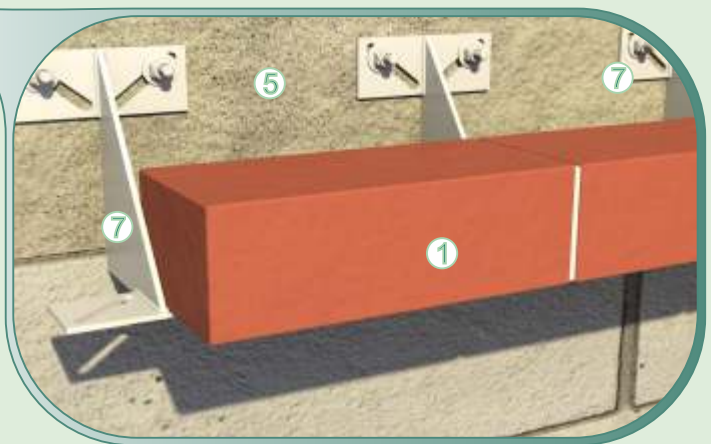
- 1 Кирпич одинарный лицевой
- 2 Воздушный зазор (40 мм)
- 3 Утеплитель (мин.вата) (50 мм)
- 4 Несущая стена (пеноблоки)
- 5 Железо-бетонная плита перекрытия
- 6 Гибкие связи
- 7 Кронштейн



* Синими стрелками показано движение воздуха внутри стены

Основные особенности:

1. Минимизация «мостиков холода»;
2. Надежное отведение влаги из внутреннего пространства стены;
3. Кронштейны изготавливаются из нержавеющей стали, что гарантирует срок их службы на многие десятилетия;
4. Возможность применения утеплителя толщиной 50 мм и более.
5. Толщина воздушного зазора 40 мм;
6. Возможность использования любого облицовочного кирпича (как стандартного, размером 250x120x65, так и клинкерного 240x52x65, а так же иного кирпича нестандартных размеров;



КИРПИЧНЫЙ ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ФАСАД

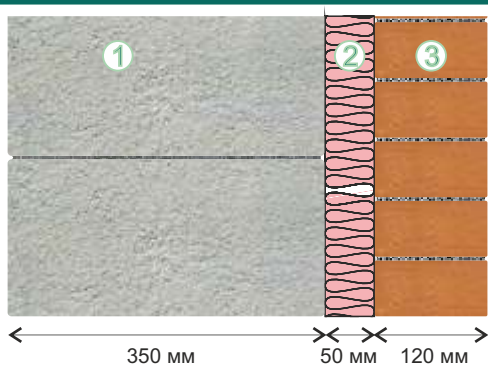
«ОПОРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ»

+7 (495) 627-7665 www.oporel.com

О П О Р Н Ы Й
Э Л Э М Е Н Т

Для чего нужен вентилируемый зазор

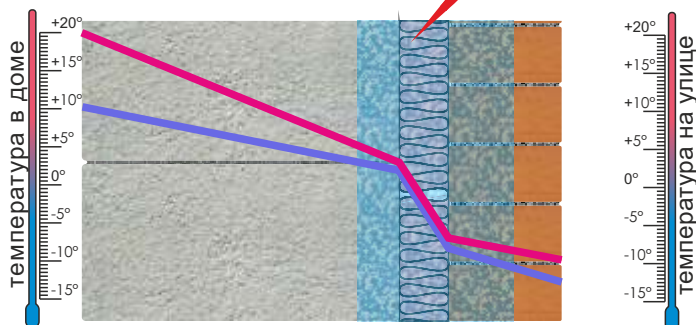
С помощью теплотехнического калькулятора (smartcalc.ru) можно смоделировать физические процессы происходящие внутри многослойной стены реального дома, строящегося в Московской области.



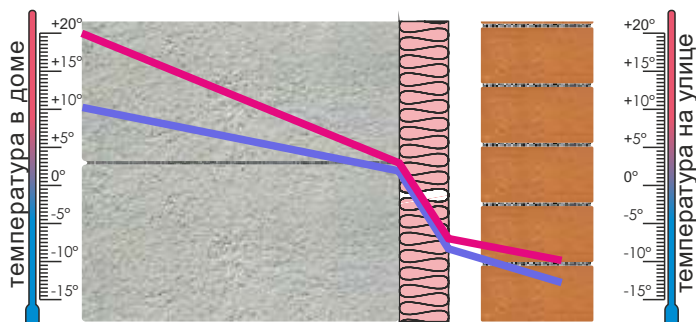
Стена в разрезе:

- 1 Шлакоблок 350 мм
- 2 Экструдированный пенополистирол
- 3 Кирпич облицовочный 120 мм

Широкая синяя полоса - зона конденсации влаги!!!



На схеме видно, что при температурах наружного воздуха $+6^{\circ}$ и ниже, внутри стены будет образовываться конденсат.



Чтобы избавиться от влаги внутри стены достаточно было создать зазор 30-40 мм. между утеплителем и кирпичной кладкой, и обеспечить вентиляцию этого зазора за счет продухов в кирпичной кладке сверху и внизу облицовочной стены.