



### Для чего необходим гидро-ветрозащитный слой

- Позволяет повысить на 30% теплозащитные свойства стен за счет сохранения тепла, теряющегося при фильтрации воздуха в слое теплоизоляции и через основание стены.
- Защищает теплоизоляцию от увлажнения и механических повреждений.



### На что следует обращать внимание при выборе материала

- Основной показатель ветрозащитного слоя – сопротивление воздухопроницанию, определенное при давлении и скоростях воздуха, существующих в реальных конструкциях вентилируемых фасадов. TEND KM-0 – единственная строительная ткань для использования в качестве гидро-ветрозащитного слоя, прошедшая испытания в НИИ Строительной Физики по специально разработанной методике.
- Класс пожарной опасности материала. Причиной многих пожаров зданий с вентилируемыми фасадами является воспламенение горючих (группа горючести Г1-Г4) гидро-ветрозащитных мембран от случайного маломощного источника зажигания с последующим распространением горения на большой скорости внутри вентилируемого зазора на большие площади.



- Механическая прочность. Причиной нарушения целостности слоя теплоизоляции на этапе строительства является недостаточная прочность гидро-ветрозащитного слоя при воздействии ветровых нагрузок и попеременного замораживания и оттаивания. При эксплуатации здания не устраненные или вновь появившиеся разрывы гидро-ветрозащитного слоя перекрывают вентилируемый зазор, вызывая переувлажнение как слоя утеплителя, так и облицовки.







### Натурные огневые испытания негорючей строительной ткани TEND

- По результатам проведенных во ВНИИПО тестах ткани «TEND» классифицирована как материал класса KM-0 (НГ). На сегодняшний день это единственная гидро-ветрозащита на территории РФ, полностью удовлетворяющая современным требованиям к подобным материалам и рекомендациям Комитета по архитектуре и градостроительству города Москвы.
- Результаты натурных огневых испытаний, выполненных Лабораторией Противопожарных Исследований ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко, показывают отсутствие значительных повреждений гидро-ветрозащитного слоя из ткани «TEND» в области максимальных температур 750-850 Со



### Сертификаты и заключения.

- Негорючая строительная ткань TEND имеет все необходимые сертификаты и заключения, которые подтверждают высокое качество и непревзойденную безопасность.



### Некоторые объекты с применением ткани TEND



Московский Кремль



Космодром Восточный



Белоярская АЭС



Новосибирская ТЭЦ