

Таблица 1. Соотношение **СТОИМОСТИ** и пожарной **опасности** гидро-ветрозащитных мембран за М² облицовки вентилируемого фасада

Характеристики	«Изоспан»		«TYVEK»		ТЕНД КМ-0
	A	AM, AS	Housewrap	SOFT	
Группа горючести (Г) и воспламеняемости (В) материала, согласно требований 123 ФЗ от 22.08.2008г. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Метод испытания на горючесть»	Г1 В2	Г2 В2	Г2 В2	Г2 В2	НГ
Класс конструктивной пожарной опасности (К), определяется исключительно <u>путем проведения натурных огневых испытаний</u> по ГОСТ 31252-2003 «Конструкции строительные. Методы определения пожарной опасности. Стены наружные с внешней стороны» в <u>аккредитованной лаборатории</u> .	К3* (*испытания не проводились - НЕ ДОПУСКАЕТСЯ к применению в вентилируемых фасадах)		К0* (*ограничение – поэтажные противопожарные отсеки из оцинкованной стали по периметру здания каждые) К3* (без устройства поэтажных противопожарных рассечек)		К0* (*без ограничений)
Стоимость материала	30 р./кв.м		55 р./кв.м		135 р./кв.м
Коэффициент запаса материала	(К=1,2) 36 р./кв.м		(К=1,2) 66 р./кв.м		(К=1,1) 148,5 р./кв.м
Стоимость монтажа мембраны с учётом перехлеста	60 руб./кв.м				
Стоимость изготовления перфорированной противопожарной рассечки и оцинкованной стали (шириной 100-150мм)	50 р./кв.м		50 р./кв.м		Не надо

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕВЫШЕ ВСЕГО

Продолжение таблицы 1.

Характеристики	«Изоспан»	«TYVEK»	ТЕНД КМ-0
Стоимость монтажа поэтажной противопожарной рассечки	30 р./кв.м	30 р./кв.м	Не надо
Стоимость клин-анкера для крепления рассечки (расход 3 шт./м.п.)	10 р./кв.м	10 р./кв.м	Не надо
Стоимость дюбеля для крепления мембраны (расход 4 шт./кв.м)	50 р./кв.м		
ИТОГО стоимость материала с учетом монтажных работ за 1 кв.м:	236 р./кв.м	266 р./кв.м	258,5 р./кв.м
	КЗ	К0	К0

Таблица 2. Риски связанные с выбором гидро-ветрозащитных мембран для облицовки вентилируемого фасада

Риски	«Изоспан»	«TYVEK»	«ТЕНД»
ПОЖАРНЫЕ: -при устройстве кровли, цоколя и гидроизоляции стен с использованием горелки; -сварочные работы, работа с болгаркой; -короткое замыкание проводки, смонтированной под облицовкой; -курение в процессе производства работ и эксплуатации здания; -возгорание в мусорном контейнере, расположенного вблизи здания; -пожар в соседнем здании; -неосторожное использование пиротехники; -неосторожное обращение с огнем и т.д.	высокие	высокие	отсутствуют

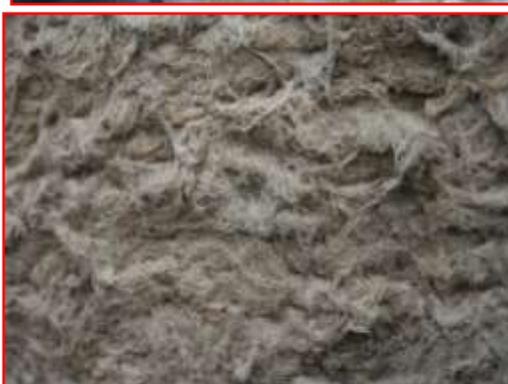
Продолжение таблицы 2.

Риски	«Изоспан»	«TYVEK»	«ТЕНД»
ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР при монтаже рассечек (неправильный монтаж, разрыв и т.д.)	высокий	высокий	отсутствует
Разрушение мембраны под действием ультрафиолета (прямых солнечных лучей)	через 3 месяца	через 3 месяца	Не разрушается от ультрафиолета
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ	нет информации	нет информации	минимум 50 лет
РАЗРЫВНАЯ НАГРУЗКА	низкая прочность	низкая прочность	высокая прочность
Снижение «теплопотерь» за счет подворота под утеплитель, с целью перекрытия торцов от проникновения холодного воздуха снаружи и удержания теплого воздуха внутри	отсутствует	отсутствует	Есть. Снижение теплопотерь до 30-40%.
Вероятность снижения срока службы теплоизоляции	высокая	высокая	отсутствует
Увеличение срока производства работ за счет увеличения операций по изготовлению, доставки и монтажу рассечек.	неизбежно	неизбежно	отсутствует
Эффективное удаление пара из здания	НАРУШЕНО! (перекрытием зазора и снижением скорости воздушного потока)	НАРУШЕНО! (перекрытием зазора и снижением скорости воздушного потока)	МАКСИМАЛЬНОЕ (зависит только от архитектуры здания)

Применение любых влаго-ветрозащитных мембран до получения результатов огневых испытаний по ГОСТ 31252-2003 «Конструкции строительные. Методы определения пожарной опасности. Стены наружные с внешней стороны» в системах навесных вентилируемых фасадов **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!**

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕВЫШЕ ВСЕГО

Последствия отказа от ветрозащитного слоя



БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕВЫШЕ ВСЕГО

Последствия от применения горючих мембран



БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕВЫШЕ ВСЕГО



БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕВЫШЕ ВСЕГО