



ООО "Дюпон Наука и Технологии"
121614 Москва, Россия
ул. Крылатская, 17, кор. 3
Тел.: +7 (495) 797 22 00
Факс.: +7 (495) 797 22 01

Всем заинтересованным лицам

В связи с поступлением запросов в адрес Дюпон относительно использования мембраны Tyvek® Housewrap в составе фасадных систем, приводим материалы, которые обосновывают применение гидроизоляционного материала толщиной менее 0.2 мм в фасадах зданий.

1. Отказное письмо в выдаче обязательного пожарного сертификата согласно Федеральному закону, табл. 27 (обязательной сертификации и требования устанавливаются только для гидроизоляционных и пароизоляционных материалов толщиной более 0.2 мм).
2. Письмо на конструкцию К0 с мембраной Tyvek®. Мембрана не учитывалась, так как ее толщина составляет менее 0.2 мм и согласно ГОСТ 30403-96 - повреждения на глубину менее 0.2 мм не принимаются в расчет.
3. Письмо от ФГБУ ВНИИПО МЧС России с разъяснением относительно поправки к п. 11 Федерального закона – что относится к отделке внешних поверхностей наружных стен. Это то, что защищает основные ограждающие конструкции от внешних атмосферных воздействий, например, краска или штукатурка. Так как мембрана не относится к данному определению, на нее данная поправка не распространяется. Текст поправки приведен в письме-запросе в ФГУ ВНИИПО МЧС.
4. Техническое свидетельство №2816-10 от 15 марта 2010 г.

Представитель по развитию бизнеса Tyvek®

Афанасьева Гузель Витальевна



ООО "Дюпон Наука и Технологии"
121614 Москва, Россия
ул. Крылатская, 17, кор. 3
Тел.: +7 (495) 797 22 00
Факс.: +7 (495) 797 22 01

Выдержки из нормативных документов.

Федеральный закон от 22 июля 2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в редакции Федерального закона от 10.07.2012 №117-ФЗ)

Таблица 27

Перечень показателей, необходимых для оценки пожарной опасности строительных материалов

Назначение строительных материалов	Перечень необходимых показателей в зависимости от назначения строительных материалов				
	группа горючести	группа распространения пламени	группа воспламеняемости	группа по дымообразующей способности	группа по токсичности продуктов горения
Материалы для отделки стен и потолков, в том числе покрытия из красок, эмалей, лаков	+	-	+	+	+
Материалы для покрытия полов, в том числе ковровые	-	+	+	+	+
Кровельные материалы	+	+	+	-	-
Гидроизоляционные и пароизоляционные материалы толщиной более 0,2 миллиметра	+	-	+	-	-
Теплоизоляционные материалы	+	-	+	+	+

Примечания: 1. Знак "+" обозначает, что показатель необходимо применять.

2. Знак "-" обозначает, что показатель не применяется.

3. При применении гидроизоляционных материалов для поверхностного слоя кровли показатели их пожарной опасности следует определять по позиции "Кровельные материалы".



ООО "Дюпон Наука и Технологии"
121614 Москва, Россия
ул. Крылатская, 17, кор. 3
Тел.: +7 (495) 797 22 00
Факс.: +7 (495) 797 22 01

ГОСТ 30403-96

КОНСТРУКЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

9.15 Повреждением считается обугливание, оплавление и выгорание материалов, из которых изготовлена конструкция, на глубину более 0,2 см.

Не учитывается повреждение:

- длиной менее 5 см для конструкций, испытываемых в вертикальном положении, и менее 3 см для конструкций, испытываемых в горизонтальном положении;
- материала заполнения стыка в пределах контрольной зоны, если это повреждение не превышает 80 см при испытании вертикальных конструкций и 50 см - при испытании горизонтальных конструкций и если оно не влечет за собой повреждения других элементов образца;
- слоев пароизоляции толщиной не более 0,2 см;
- в виде оплавления материалов при отсутствии видимых следов горения (обугливания), наличия пламенного горения газов, горящего расплава и теплового эффекта по 10.1.

СП 2.13130.2012

СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОГНЕСТОЙКОСТИ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ

3.9. отделка внешних поверхностей наружных стен: внешняя поверхность наружных стен, изготовленная из нештучных (штукатурных, лакокрасочных и т.п.) материалов, предохраняющая основные ограждающие, несущие конструкции и теплоизоляционные материалы от атмосферных и других внешних воздействий.

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СЕРТИФИКАЦИИ
«ЭЛЕКТРОСЕРТ»
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ "ПОЖПОЛИСЕРТ"

129226, Москва, ул. Сельскохозяйственная, дом 12 а, тел. (495) 995-10-26, тел./факс 684-42-40
www.certif.ru e-mail: info@certif.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель органа по
сертификации
«ПОЖПОЛИСЕРТ»

А.И.Аксенов

"20" февраля 2010 г.



РЕШЕНИЕ № 946/2-О
об отказе в выдаче сертификата соответствия

1. ветро-гидрозащитные материалы Tyvek[®], применяемые в строительстве, марок: Soft, Solid, Housewrap, с толщинами до 0,2 мм, код ОКП 577400, код ТН ВЭД 5603129000; нетканый геотекстильный материал Тураг[®], применяемый для подземной прокладки в дорожном строительстве, дренажных и противоэрозионных конструкциях, код ОКП 571000, код ТН ВЭД 5603000000

наименование продукции, НД, вид производства, для партии номер и объем

2. Представленная ООО «Дюпон Наука и Технологии», адрес: 121614, г. Москва, Крылатская ул., д. 17, корп. 3. Тел.: (495)-797-22-00, факс: (495)-797-22-01.

На основании результатов проведения работ по сертификации установлено, что сертификат не может быть выдан в связи с тем, что продукция:

ветро-гидрозащитные материалы Tyvek[®], применяемые в строительстве, марок: Soft, Solid, Housewrap, с толщинами до 0,2 мм, код ОКП 577400, код ТН ВЭД 5603129000; нетканый геотекстильный материал Тураг[®], применяемый для подземной прокладки в дорожном строительстве, дренажных и противоэрозионных конструкциях, код ОКП 571000, код ТН ВЭД 5603000000

наименование продукции, НД

серийный выпуск

Серийный выпуск; номер, размер и дата выпуска партии, номер и дата контракта поставки; номер единичного изделия

Выпускаемая

фирмой «DuPont de Nemours (Luxembourg) S.a.r.l.», Rue General Patton, Contern, L-2984 Luxembourg, Люксембург.

Изготовитель, адрес, телефон, факс

не подлежат обязательному подтверждению соответствия требованиям Федерального закона № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

Примечание

Ответственность за достоверность представленной информации о технических характеристиках и области применения несет ООО «Дюпон Наука и Технологии», адрес: 121614, г. Москва, Крылатская ул., д. 17, корп. 3. Тел.: (495)-797-22-00, факс: (495)-797-22-01.

Эксперт


подпись

Е.О.Варлаков
должность, инициалы, фамилия



Московское областное общественное учреждение
РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
«ОПЫТНОЕ»

Зарегистрирован в Государственном реестре Системы сертификации в области пожарной безопасности в качестве органа по сертификации
Регистрационный индекс № ССПБ.RU.ОП.032 от 27.03.2008 г.

143913, Московская область, г. Балашиха, а/я 5.

www.sertif.org

☎ (495) 585-58-18; 743-17-41; 979-09-51

e-mail: opitnoe@rambler.ru

Выводы данного заключения распространяются только на конкретное изделие и (или) конструкцию. Заключение не является основанием для выдачи сертификата пожарной безопасности. Частичное воспроизведение и перепечатка заключения допускается только с письменного разрешения МООУ «РСЦ «Опытное»

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа по сертификации в области пожарной безопасности
МООУ РСЦ «ОПЫТНОЕ»



А.А. Дайлов

« 06 » июля 2009 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 706/ОС-09

по оценке класса пожарной опасности сэндвич-панелей поэлементной сборки типа СП ПС с заполнением теплоизоляционным материалом ISOVER из стекловолокна, выпускаемых ООО «Промышленная компания Металл Профиль-Лобня» по ТУ 5285-002-78099614-2008.

1. Наименование и адрес заказчика.

ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус». 140300, Московская область, г. Егорьевск, ул. Смычка, д. 60.

2. Основание для проведения работы.

Письмо от ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» и договор № 512/ПИ-09 от 12 мая 2009 г.

3. Рассматриваемая документация.

Протоколы испытаний: № 522/ИЦ-09 от 26.05.2009 г., № 519/ИЦ-09 от 21.05.2009 г., № 520/ИЦ-09 от 22.05.2009 г.;

СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования»;

№ 706/ОС-09 от 06 июля 2009 г.

МООУ «РСЦ» ОПЫТНОЕ»

подпись

Лист 1 Листов 2

ГОСТ 30247.1-97 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции».

ГОСТ 30403-96 «Конструкции строительные. Метод определения пожарной опасности».

4. Описание сэндвич - панелей поэлементной сборки типа СП ПС.

Сэндвич - панели поэлементной сборки типа СП ПС выпускаемые по ТУ 5285-002-78099614-2008 состоят из сэндвич-профилей МП СП из профилированного стального листа толщиной 0,8 мм, плит теплоизоляционных ISOVER из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем марки KL 34/Y по ТУ 5763-001-56846022-2005 (производства ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус», Московская обл. г. Егорьевск), профилированных стальных листов наружной облицовки толщиной 0,5 мм, ветрозащитного барьера из плит теплоизоляционных ISOVER из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем марки RKL-30/B/Y и ветро-гидрозащитной мембраны «ГΥVEK» (толщиной менее 0,2 мм).

5. ВЫВОД:


Рассмотрев конструкцию сэндвич - панелей поэлементной сборки типа СП ПС и в соответствии с пунктом 10.6 ГОСТ 30403-96 можно сделать вывод, что класс пожарной опасности сэндвич - панелей поэлементной сборки типа СП ПС выпускаемых ООО «Промышленная компания Металл Профиль-Лобня» по ТУ 5285-002-78099614-2008 устанавливается К0. Ветро-гидрозащитная мембрана «ГΥVEK» не учитывалась, т.к. имеет толщину менее 0,2 мм в соответствии с п.9.15. ГОСТ 30403-96.

Эксперт
МООУ РСЦ «ОПЫТНОЕ»

№ 706/ОС-09 от 06 июля 2009 г.



МООУ «РСЦ» ОПЫТНОЕ»

подпись 

Д.И. Ежов

Лист 2 Листов 2



ООО "Дюпон Наука и Технологии"
121614 Москва, Россия
ул. Крылатская, 17, кор. 3
Тел.: +7 (495) 797 22 00
Факс.: +7 (495) 797 22 01

Хасанову И.Р.
Зам. Начальника
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Уважаемый Ирек Равильевич,

Компания Дюпон является производителем материалов с высокими эксплуатационными характеристиками и предлагает широкий спектр инновационной продукции и услуг для самых разных рынков, включая сельское хозяйство и пищевую промышленность, строительство и архитектуру, коммуникации, а также транспорт.

В связи с поступлением вопросов в наш адрес относительно текста ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" о возможности использования различных строительных материалов, просим Вас дать разъяснения в части **определения «отделка внешней поверхности наружных стен»** в тексте поправки 11 к закону, а также являются ли утеплитель и гидро-ветрозащитная мембрана частью отделки внешней поверхности наружных стен: «В зданиях и сооружениях I-III степеней огнестойкости, кроме малоэтажных жилых домов (до трех этажей включительно), отвечающих требованиям законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности, не допускается выполнять *отделку внешних поверхностей наружных стен* из материалов групп горючести Г2-Г4, а фасадные системы не должны распространять горение».

А также просим Вас уточнить какие требования предъявляются к гидроизоляционным и пароизоляционным материалам толщиной менее 0.2 мм согласно Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», учитывая, что они применяются внутри строительной конструкции.

Руководитель отдела Инновации в строительстве
Федотов С.И.





МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА "ЗНАК ПОЧЕТА" НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**

(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область, 143903

Телефон: (495) 521-23-33. Факс: (495) 529-82-52, 524-98-99

E-mail: vniiipo@mail.ru; <http://www.vniiipo.ru>

11.11.2013 № 5340-13-103 Руководителю отдела Инновации в
строительстве
На № _____ от _____ ООО «Дюпон Наука и Технологии»
С.И. Федотову

ул. Крылатская, 17, кор. 3,
Москва, Россия, 121614

По мнению специалистов института, утеплитель и гидро-ветрозащитная мембрана не подпадают под определение «отделка внешней поверхности наружных стен». Определение «отделка внешних поверхностей наружных стен» дано в п. 3.9 СП 2.131.30.

Одновременно сообщаем, что обязательные требования к гидро-изоляционным и пароизоляционным материалам толщиной менее 0,2 мм Федеральным законом № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» не установлены.

Заместитель начальника института -
начальник НИЦ ПП и ПЧСП

И.Р. Хасанов

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ПРИГОДНОСТИ НОВОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

№ 2816-10

г. Москва

Выдано
“ 15 ” марта 2010 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность новой продукции указанного наименования для применения в строительстве на территории Российской Федерации с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ “Du Pont de Nemours (Luxembourg) S.a.r.l.” (Люксембург)
L-2984. Luxembourg; tel. +352 3666 5779, fax +352 3666 5021

ИЗГОТОВИТЕЛЬ “Du Pont de Nemours (Luxembourg) S.a.r.l.” (Люксембург)
L-2984. Luxembourg

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Ветро-гидрозащитные мембраны “TYVEK SOFT (1560B)”, “TYVEK HOUSEWRAP (1060B)” и “TYVEK SOLID (2480B)”

ПРИНЦИПАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - мембраны “TYVEK SOFT (1560B)”, “TYVEK HOUSEWRAP (1060B)” и “TYVEK SOLID (2480B)” представляют собой пленочный материал, получаемый из полиэтиленовых волокон методом горячего каландрирования

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для устройства ветро-гидрозащиты стен и покрытий жилых, общественных и промышленных зданий при новом строительстве, реконструкции, реставрации, капитальном и текущем ремонте зданий и сооружений различного назначения. Мембраны могут применяться во всех климатических районах (по СНиП 23-01-99); зонах влажности (по СНиП 23-02-2003); степени агрессивности наружной среды по СНиП 2.03.11-85 - неагрессивная, слабоагрессивная, среднеагрессивная.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - прочностные показатели мембран обеспечиваются применением термоскрепленных полипропиленовых волокон; паропроницаемость и водонепроницаемость обеспечиваются структурой материала.

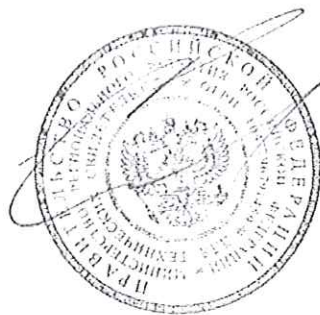
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - соответствие физико-механических характеристик и других свойств мембран, технологии производства и применения, а также контроля качества, требованиям нормативной и технологической документации, в т.ч. описанным в приложении и в обосновывающих техническое свидетельство материалах.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - нормативная и техническая документация на производство мембран, протоколы о результатах испытаний мембран ИЛ кровель ОАО, "ЦНИИПромзданий" и санитарно-эпидемиологическое заключение, указанные в приложении.

Приложение: заключение федерального государственного учреждения "Федеральный центр технической оценки продукции в строительстве" (ФГУ "ФЦС") от 5 марта 2010 г. на 7 л.

Настоящее техническое свидетельство действительно до " 15 " марта 2015 г.

Заместитель Министра
регионального развития
Российской Федерации



С.И.КРУГЛИК

Настоящее техническое свидетельство заменяет ранее действовавшее техническое свидетельство № ТС-2060-08 от 20 марта 2008 г.

№ 000763

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495) 980-25-47 (доб. 28148), (985) 991-40-70