



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.

Zkušebna fyzikálních vlastností materiálů, konstrukcí a budov - Praha
Zkušební laboratoř č. 1007.4 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025
Pražská 16, 102 00 Praha 10 Hostivař

Протокол об испытании № 15/824/P524



Номер заявки: Z-15/357/P107
Количество страниц: 3 + 2 приложения
Количество экземпляров: 2
Номер экземпляра: 2

Название испытания: Реакция на огонь строительных изделий- SBI тест

Материал/изделие /конструкция: ТЛ Вент Фасад СХ

Заявитель: ТЗУС Прага, гос. предп., Просецкая 811/76а, 190 00 Прага 9

Производитель: ПРАО «Термолайф»
61071 г. Харьков, Карачевское шоссе 44,
Украина

Дата получения образцов: 9.07.2015
Название рабочего места: Пожаро-техническая лаборатория
Место измерения: Пражская 16, 102 21 Прага 10
Дата испытания: 14.07.2015
Дата выдачи протокола: 31.07.2015

Вит Слабох
технический руководитель
пожарно-технической



Инж. Петр Школник
руководитель лаборатории

email.: slaboch@csias.cz
tel.: 281 017 451
fax.: 271 751 122

email: azl@csias.cz
tel.: 281 017 417
web: www.csias.cz

1. Задание испытания

Испытание было проведено на основании заявки № OE010150036 от 21.04.2015

2. Процедуры испытаний

ЧСН EN 13823: 2010 Испытания на огнестойкость строительных изделий – Термическое воздействие на отдельный горящий предмет, строительные изделия кроме напольных покрытий.

3. Испытательные образцы

Образцы поставил заявитель.

Обозначение образцов в лаборатории: 15/P524/1 – 3

Состав: Минеральная вата, стеклохолст

Описание испытываемого образца: плита из минеральной ваты, толщиной 170мм и плотностью 75 кг/м^3 с односторонним покрытием из стеклохолста, толщиной 0,6мм и основной массой 64 г/м^2 . Выставлено воздействию пламени со стороны стеклохолста.

4. Испытательные устройства и оборудование

- 1) Испытательное оборудование в соответствии с ЧСН EN 13823 (рег. номер 703)
- 2) Металлический измеритель длины (рег. номер 2)
- 3) Цифровой секундомер (рег. номер. 22)
- 4) Массовый расходомер пропана (рег. номер. 151)
- 5) Термометр / гигрометр настенный (рег. номер. 5)
- 6) Цифровой анемометр (рег. номер 67)
- 7) Барометр цифровой (рег. номер 12)
- 8) Преобразователь AD (рег. номер 45)
- 9) Микроманометр (рег. номер 163)
- 10) Весы цифровые (рег. номер 50)
- 11) Термопара 0,5 мм мантийная (рег. номер 159)
- 12) Термопара 0,5 мм мантийная (рег. номер 160)
- 13) Термопара 0,5 мм мантийная (рег. номер 161)
- 14) Термопара 1,5 мм мантийная (рег. номер 21)

5. Результаты испытаний и заключение

Кондиционирование образцов: в соответствии с ЧСН EN 13238, абз. 4.2: $T = (23 \pm 2) ^\circ\text{C}$;
 $RV = (50 \pm 5) \%$ от 9.07.2015

Испытательный образец №	1	2	3	среднее	Расширенная погрешность
Дата испытания	14.7.	14.7.	14.7.		
LFS> кромка	ne	ne	ne	ne	(-)
FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]	11,2	8,4	12,0	10,5	6,5
FIGRA _{0,4 MJ} [W/s]	11,2	8,4	12,0	10,5	6,5
THR _{600 s} [MJ]	1,7	1,5	1,6	1,6	0,1
SMOGRA [m ² /s ²]	0	0	0	0	(-)
TSP _{600 s} [m ²]	16,8	17,6	17,5	17,3	0,5
падающие частицы	ne	ne	ne	ne	(-)
время горения частиц [s]	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Поведение при испытании: испытываемые образцы не горят

6. Погрешности измерений

Приведенная погрешность испытания является произведением стандартных погрешностей испытания и коэффициента $k=2$, что соответствует уровню вероятности около 95 %. Стандартная погрешность была определена в соответствии с документом „EA 4/02“.

7. Заявление

Результаты испытания относятся к поведению испытанных образцов изделия в конкретных условиях испытания и не взяты в качестве единого критерия для оценки возможного пожарного риска изделия при использовании. Без письменного разрешения испытательной лаборатории запрещается частичное или полное воспроизведение протокола.

Измерение провел: Вит Слабох

Протокол разработал: Вит Слабох

Разделение протоколов:

Экземпляр № 1 - заявитель

Экземпляр № 2 – архив испытательной лаборатории



Список приложений:

Приложение № 1: фотографии размещения испытываемого образца

Приложение № 2: графики процесса измеренных и рассчитанных величин

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Фотография расположения испытываемого образца – длинная сторона



Фотография расположения испытываемого образца – короткая сторона



Фотография расположения испытываемого образца- линия угла



Фотография расположения испытываемого образца- линия угла после испытания





