



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 № 15/636/P386



Номер заявки: Z-15/357/P107
Количество страниц: 3+приложение
Количество экземпляров: 2
Номер экземпляра: 1

Название испытания: Определение теплоты сгорания и теплотворности веществ и материалов жидких и твердотельных

Материал/изделие /конструкция: ТЛ Вент Фасад СХ

Заявитель: ГП ТЗУС Прага, Просецкая 811/76а, 190 00 Прага 9

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

Дата получения образцов: 24.04.2015
Название рабочего места: Пожаро-техническая лаборатория
Место измерения: Пражская 16, 102 21 Прага 10
Дата испытаний: 28.05.2015
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

ČSN EN ISO 1716 Испытания строительных материалов и изделий на горючесть –Определение удельной теплоты сгорания.

3. Испытательные образцы

Образцы поставил заявитель.

Обозначение образцов в лаборатории: 15/P386/1-3

Состав: минеральное вата, стеклохолст.

Вид: плита из минеральной ваты, толщиной 50 мм и плотностью 75 кг/м^3 (A), черное покрытие стеклохолст, толщиной 0,6мм и основной массой 64 г/м^2 .

4. Испытательные устройства и оборудование

- 1) Адиабатический калориметр (рег. номер 708)
- 2) Аналитические весы (рег. номер 101)
- 3) Торговые весы (рег. номер 102)
- 4) Цифровой термометр (рег. номер 103)
- 5) Цифровой секундомер (рег. номер 104)

5. Результаты испытаний и заключение

Кондиционирование образцов: в соответствии с ЧСН EN 13238

Водный эквивалент калориметра: 9737,7 J/K

Пожаро технические характеристики	Измеренные величины			Результаты	Расширенная погрешность
	1. изм.	2. изм.	3. изм.		
Теплотворность (PCS) [MJ/kg]	1,278	1,253	1,239	1,26	0,12

6. Погрешности испытаний

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

7. Заявление

Результаты испытаний касаются только предмета испытаний. Без письменного разрешения испытательной лаборатории запрещается частичное или полное воспроизведение протокола.



Измерение провел: Йири Соха

Протокол разработал: Йири Соха

Разделение протоколов:

Экземпляр № 1 - заявитель

Экземпляр № 2 – архив испытательной лаборатории

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Приложение к протоколу № 15/636/P386 об испытаниях РТСН:

Результаты определения теплоты сгорания отдельных составляющих

составляющее	поверхностная плотность [kg/m ²]	теплота сгорания (PCS)	1. измерение	2. измерение	3. измерение	среднее	расш. погрешность
А	3,75	[MJ/kg]	1,215	1,191	1,175	1,19	0,12
		[MJ/m ²]	4,556	4,466	4,406	4,48	0,12
В	0,064	[MJ/kg]	4,971	4,889	4,996	4,95	0,08
		[MJ/m ²]	0,318	0,313	0,320	0,32	0,08