



## 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 № 15/634/P384



Номер заявки: Z-15/357/P107  
Количество страниц: 5  
Количество экземпляров: 2  
Номер экземпляра: 2

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

**Материал/изделие /конструкция:** Минеральная вата ТЛ Кровля В

**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:** 26.05.2015  
**Дата выдачи протокола:** 04.06.2015

*Wt Slaboch*

Вит Слабох  
технический руководитель  
пожарно-технической



*Петр Школник*

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/P384/1-3

Состав: минеральное волокно, связующее.

Вид: желтозеленая волокнистая плита, толщиной 50мм и поверхностной плотностью 9,65 кг/м<sup>2</sup>.

## 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)
- 7) 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 ]	1,507	1,527	1,496	1,51	0,04

## 6. Погрешности испытаний

Приведенная расширенная погрешность испытания является произведением стандартной погрешности испытания и коэффициента расширения  $k=2$ , что же для нормального разделения соответствует вероятности покрытия 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