

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«НАУКОВО-ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР
«ЄВРОСТАНДАРТ»



№ 2Н1069
(ДСТУ ISO/IEC 17025:2006)



«Затверджую»
Директор
НВЦ «Євростандарт»
Р.Р. Лисий
14 серпня 2013 р.

ПРОТОКОЛ №9/НГ-13
ВИЗНАЧЕННЯ ГРУПИ НЕГОРЮЧИХ
ТВЕРДИХ РЕЧОВИН ТА МАТЕРІАЛІВ
ЗГІДНО З п.4.1 ГОСТ 12.1.044-89,
ДСТУ Б В.2.7-19-95
Плита мінераловатна теплоізоляційна
ТЕХНОФАС ЕФЕКТ
ТзОВ"ЗАВОД ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ "ТЕХНО"

Львів-2013

ТзОВ "НВЦ "ЄВРОСТАНДАРТ"
Док. № 1/2 Протокол 9/НГ-13
Аркуш. 1 Аркушів 3
Підпис

Замовник: ТзОВ "ЗАВОД ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ "ТЕХНО"

18018, м. Черкаси, Придніпровський р-н., вул. Різдва, 300

Випробувальний центр: ТзОВ «Науково-випробувальний центр «Євростандарт», Львівська обл., смт. Черляни, вул. Польова, 99а.Тел. 032-247-1-247 офіс, 067-236-89-85 факс/авт., <http://lab-eurostandart.com>.

Ліцензія Державного департаменту пожежної безпеки МНС України № 518682 від 04.03.2010 р., Свідоцтво про атестацію № РЛ 1518/10 від 22.02.2010, дійсне до 22.02.2015 р., Атестат акредитації № 2Н1069 від 17.08.2011 р. виданий Національним агентством з акредитації України, дійсний до 16.08.2014 р.

Об'єкт випробувань: Плита мінераловатна теплоізоляційна **ТЕХНОФАС ЕФЕКТ**. Згідно **ТУ У В.2.7-26.8-35492904-001:2013****МЕТОДИКА ВИПРОБУВАНЬ:** Згідно з п.4.1 ГОСТ 12.1.044-89 "Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения", ДСТУ Б В.2.7-19-95 "Матеріали будівельні. Методи випробувань на горючість".Метод застосовують для однорідних матеріалів. Суть методу випробувань експериментального визначення не горючих твердих речовин та матеріалів полягає у впливі на зразок, розташований в печі, із заданими параметрами (температура становить $750 \pm 5^\circ\text{C}$). Під час проведення експериментальних досліджень реєструється температура в печі, в центрі і на поверхні зразка до досягнення температурного балансу трьох термодатчиків, фіксується його тривалість та втрату маси зразка. За результатами випробувань матеріали класифікуються:

- Негорючі при – приріст температури в печі не більше 50°C ;
- втрата маси зразка не більше 50 %;
- тривалість стійкого полум'яного горіння не більше 10 с.

Матеріали, що не задовольняють хоча б одного з вказаних значень параметрів, відносяться до горючих.

Зразки для випробувань: Випробуванням піддавалися зразки плити мінераловатної теплоізоляційної **ТЕХНОФАС ЕФЕКТ****Умови проведення випробування:**

- дата: 1.08.2013 р.
- температура повітря: 23°C ;
- відносна вологість повітря: 62 %;
- атмосферний тиск: 94,8 кПа;

Засоби випробувань: Для випробування використовувалась установка УВНГ-1 для визначення групи негорючих матеріалів (Атестат № 35/10-546 від 10.09.2010 р., дійсний до вересня 2013 р. виданий ДП «Львівстандартметрологія») та засоби вимірювальної техніки, які наведено в таблиці 1.**Таблиця 1.****Засоби вимірювальної техніки**

№ п/п	Найменування приладу чи пристрою	Заводський номер	Границя вимірювання	Клас точності або похибка вимірювання	Дата наступної повірки
1	Установка згідно з ГОСТ 12.1.044-89, п.4.1	б/н	$750 \pm 5^\circ\text{C}$	-	06.14 р.
2	РТ0102	03-254	Від 0 до 1200°C	$\pm 2^\circ\text{C}$	06.14 р.
3	Секундомір механічний типу СОС пр-26-2-000,4295В	0779	від 0 до 60 с. від 60 до 3600 с.	$\pm 0,6\text{с.}$ $\pm 1,8\text{с.}$	4 квартал 2013р.
4	Термопара ТХА	6	Від 0 до 1200°C	Клас точн. 0,8	06.14 р.
5	Ваги WPT 03/06 С4	107867	Від 0 до 600 г	Клас точн. 4	03.14 р.
6	Термогігрометр ВТ-1	09.0302	Від 0 до 100%	$\pm 4\%$	05.14 р.
7	Барометр-анероїд метеорологічний БАММ-1	353	від 80 до 106 кПа	$\pm 0,02\%$	4 квартал 2013р.

ТзОВ "НВЦ "ЄВРОСТАНДАРТ"
2013р.
Док. № 112 Протокол 9/111-13
Аркуш. 2 Аркушів 3
Підпис

Результати випробувань:

Результати випробувань наведено у таблиці 2.

№ п/п	Температура в печі, С град			Температура на поверхності вмірця, С град	Температура в середині вмірця, С град	Час самостійного горіння, С град	Маса вмірця, г		Втрата маси вмірця, %	
	початкова	максимальна t_f , макс	кінцева t_f кін				до випробування	після випробування		
1	751	758	751	753	748	5	не зафіксовано	12,6	11,8	6,3
2	750	760	752	755	745	10	не зафіксовано	12,5	11,7	6,4
3	751	762	753	754	746	8	не зафіксовано	12,5	11,4	8,8
4	750	761	752	752	744	8	не зафіксовано	12,7	11,6	8,7
5	750	762	752	751	745	6	не зафіксовано	12,6	11,6	7,9
Середнє арифметичне значення				8,6		7,4		10,4		7,6

Висновок:

Матеріал зразків плити мінералогенної теплоізоляційної **ТЕХНОФАС ЕФЕКТ** за результатами випробувань згідно п.4.1.4.5. ГОСТ 12.1.044-89, ДСТУ Б В.2.7-19-95 класифікується як **негорючий**.

Примітка:

1. Протокол №9/НГ-13 стосується лише зразків, що були піддані випробуванням.
2. Протокол є підписним документом і може бути передрукований тільки в повному обсязі на підставі письмової згоди ТзОВ «Науково-випробувальний центр «Євростандарт»».
3. Копії протоколів чинні тільки після їх завершення в ТзОВ «Науково-випробувальний центр «Євростандарт»».

Інженер-випробувач

В.С. Пікус



ТзОВ "НВП "ЄВРОСТАНДАРТ"

Док. № 112 Протокол 9/НГ-13

Аркуш. 3 Аркушів 3

Підпис