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

№ 2Н1069
(ДСТУ ISO/IEC 17025:2006)

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

ПРОТОКОЛ №5/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
ТЕХНОРУФ Н 30
виробництва
ТзОВ"ЗАВОД ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ "ТЕХНО"

Львів-2013

ТзОВ "НВЦ "ЄВРОСТАНДАРТ"
Док. № 1/1 Протокол 5/НГ-13
Аркуш. 1 Аркушів 3
Підпис

Замовник: ТзОВ"ЗАВОД ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ "ТЕХНО"
18018,м.Черкаси, Придніпровський р-н.,вул.Різдвяна, 300

Випробувальний центр: ТзОВ «Науково-випробувальний центр «Євростандарт», Львівська обл., с. 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 ТЕХНОРУФ Н 30
Згідно **ТУ У В.2.7-26.8-35492904-001:2008**

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±5°С). Під час проведення експериментальних досліджень реєструється температура в печі, в центрі і на поверхні зразка до досягнення температурного балансу трьох термопар, фіксується його тривалість та втрату маси зразка. За результатами випробувань матеріали класифікуються:

Негорючі при
- приріст температури в печі не більше 50 °С;
- 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 Плита мінераловатна теплоізоляційна ТЕХНОРУФ Н 30

Умови проведення випробування:
- дата: 1.08.2013 р.
- температура повітря: 23° С;
- 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±5 °С	-	06.14 р.
2	РТ0102	03-254	Від 0 до 1200 °С	± 2 °С	06.14 р.
3	Секундомір механічний типу СОС пр-2б-2-000,4295В	0779	від 0 до 60 с. від 60 до 3600 с.	±0,6с. ±1,8с.	4 квартал 2013р.
4	Термопара ТХА	6	Від 0 до 1200 °С	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%	± 4%	05.14 р.
7	Барометр-анероїд метеорологічний БАММ-1	353	від 80 до 106 кПа	±0,2%	4 квартал

ТзОВ "НВЦ"ЄВРОСТАНДАРТ"
Док. № 1/1 Протокол 5/ВЦ-13
Аркуш. 2 Аркушів 3
Підпис

Результати випробувань:

Результати випробувань наведено у таблиці 2.

№ п/п	Температура в печі, С град			?tf, Сград	Температура на поверхності взірця, С град		?ts, С град	Температура в середині взірця, С град		?tc, С град	Час самостійного горіння, С град	Маса взірця, г		Втрата маси взірця, %
	початкова	максимальна tf , макс	кінцева tf кін		максимальна ts, макс	кінцева ts кін		максимальна tc, макс	кінцева tc , кін			до випробування	після випробування	
1	754	775	758	17	770	739	31	738	711	27	не зафіксовано	10,9	10,4	4,6
2	751	774	758	16	768	741	27	728	708	20	не зафіксовано	10,4	10,0	3,8
3	748	776	756	20	772	738	34	726	703	23	не зафіксовано	10,8	10,4	3,7
4	753	774	759	15	767	742	25	731	712	19	не зафіксовано	11,1	10,6	4,5
5	750	777	757	20	768	737	31	740	715	25	не зафіксовано	11,2	10,7	4,5
Середнє арифметичне значення				17,6			29,6			22,8				4,2

Висновок: Матеріал зразків плити мінераловатної теплоізоляційної **ТЕХНОРУФ Н 30**, 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 **№5/НГ-13** стосується лише зразків, що були піддані випробуванням.
2. Протокол є цілісним 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 завірення в ТзОВ «Науково-випробувальний центр «Євростандарт».

Інженер-випробувач В.С. Пикус

ТзОВ "НВЦ "ЄВРОСТАНДАРТ"
Док. № 11 Протокол 5/НГ-13
Аркуш. 3 Аркушів 3
Підпис