



2H1050

(ДСТУ ISO/IEC 17025:2006)

“Затверджую”

Зав. лабораторією ПП “ВЦ ТЕСТ”
К.Т.Н., С.Н.С



А. В. Довбиш

“09” квітня 2012 р.

ПРОТОКОЛ № 9/СРМ-12

СЕРТИФІКАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ З ВИЗНАЧЕННЯ ГРУПИ ГОРЮЧОСТІ ЗГІДНО З 7 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) ЗРАЗКІВ ПРОФЛІВ ПВХ ДЛЯ ВІКОННИХ ТА ДВЕРНИХ БЛОКІВ ТОРГОВЕЛЬНОЇ МАРКИ «KÖMMERLING» ВИРОБНИЦТВА КОНЦЕРНУ «PROFINE GMBH» (НІМЕЧЧИНА)

- | | | |
|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | екземпляр: №1 | (замовник випробувань) |
| <input type="checkbox"/> | екземпляр: №2 | (ПП “ВЦ “ТЕСТ”) |
| <input type="checkbox"/> | екземпляр: №3 | (орган з сертифікації) |

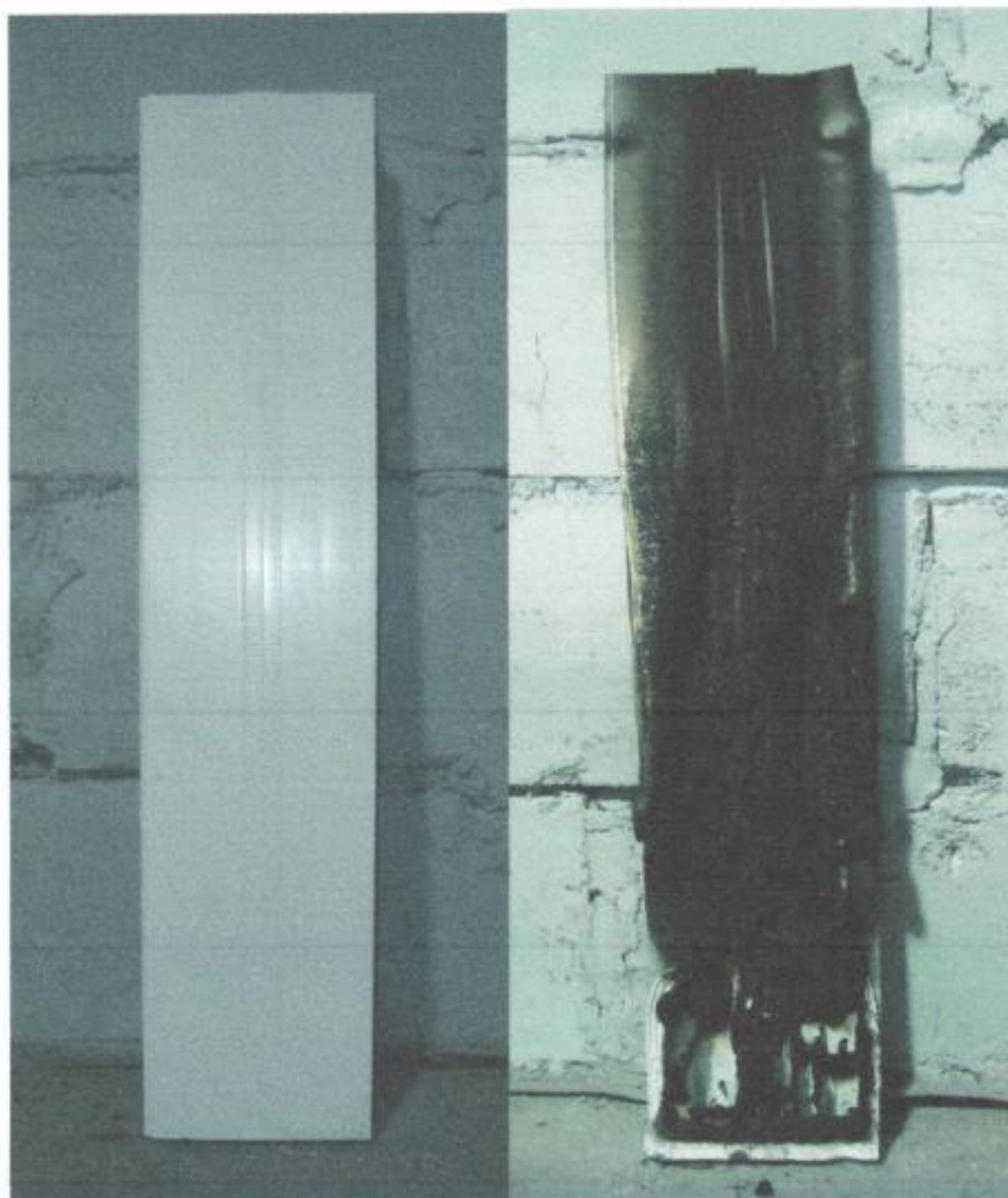


Рисунок 1 - Зовнішній вигляд зразків профілів ПВХ для віконних та дверних блоків торговельної марки «KÖMMERLING» виробництва концерну «Profine GmbH» (Німеччина), до та після випробувань з визначення групи горючості згідно з 7 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94)

ПП ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР "ТЕСТ"
Док. ПРОТ № 9/СРМ-12 від 09.04.12
Аркуш 6 Аркушів 6 Екзп 1 Підпис

Таблиця 2 – Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)

№ п/п	Найменування ЗВТ	Заводський номер	Діапазон вимірювання	Клас точності або похибка засобу вимірювальної техніки	Дата наступної атестації, повірки
1	Вимірювально-реєструючий комплекс "TEST-R&M"	б/н	від 0 °С до 1250 °С	$\pm(0,5+0,0009T) \text{ } ^\circ\text{C}$ $\pm 1 \text{ с}$	07.2012 р.
2	Термопара ТХА (4 одиниці)	б/н	від 0 до 334 °С від 334 до 1300 °С	$\pm 2,5 \text{ } ^\circ\text{C}$ $\pm 0,0075 \times T_{\text{вим}} \text{ } ^\circ\text{C}$	02.2013 р.
3	Секундомір	8826	від 0 до 60 с, від 0 до 60 хв.	$\pm 0,4 \text{ с}$ $\pm 1 \text{ с}$	02.2013р.
4	Лінійка металева	б/н	від 0 мм до 1000 мм	$\pm 1,0 \text{ мм}$	1 кв.2013 р.
5	Штангенциркуль	Б205755	від 0 до 250 мм	$\pm 0,05 \text{ мм}$	02.2013 р.
6	Ваги електронні типу «CERTUS» CBC-15-2	13011	до 500 г від 500 г до 2000 г понад 2000 г	$\pm 2,0 \text{ г}$ $\pm 4,0 \text{ г}$ $\pm 6,0 \text{ г}$	05.2012 р.
7	Психрометр аспіраційний МВ- 4М	18358	від 10 % до 100 % від -10 °С до 50 °С	$\pm 3 \text{ } \%$ $\pm 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}$	1 кв.2013 р.

Результати випробувань: Результати випробувань наведено у таблиці 3. Зовнішній вигляд зразка після випробувань наведено на рисунку 1.

Висновок: Згідно з 5.3 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) зразки матеріалу профілю ПВХ для віконних та дверних блоків загальною товщиною 58 мм, торговельної марки «KÖMMERLING» виробництва концерну «Profine GmbH» (Німеччина), що закріплені на негорючу основу (азбестоцементний лист товщиною 10 мм), належать до матеріалів групи горючості Г4 (за пожежно-технічною класифікацією 2.3 ДБН В.1.1-7-2002 *Пожежна безпека об'єктів будівництва - матеріали підвищеної горючості*).

ПРИМІТКА:

1. Протокол № 9/СРМ-12 стосується тільки зразків, що були піддані випробуванням.
2. Протокол є цілісним документом і може бути передрукований тільки в повному обсязі на підставі письмової згоди ПП "ВЦ ТЕСТ".

Керівник групи з підготовки та проведення випробувань ПП "ВЦ ТЕСТ"



М.В.Бондарчук

ПП ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР "ТЕСТ"
Док. ПРОТ № 9/СРМ-12 від 09.04.12
Аркуш 4 Аркушів 6 Екз № 1 Підпис

Якщо за різними параметрами матеріал може бути віднесено до різних груп горючості, то його групу горючості встановлюють за гіршим результатом.

Таблиця 1 - Класифікація горючих будівельних матеріалів згідно з ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94)

Група горючості матеріалів	Параметри горючості			
	Температура димових газів T, °C	Ступінь пошкодження за довжиною S _L , %	Ступінь пошкодження за масою S _m , %	Тривалість самостійного горіння τ _{ср} , с
Г 1	≤ 135	≤ 65	≤ 20	0
Г 2	≤ 235	≤ 85	≤ 50	≤ 30
Г 3	≤ 450	> 85	≤ 50	≤ 300
Г 4	> 450	> 85	> 50	> 300

Примітка: для матеріалів груп горючості Г1-Г3 не допускається утворення крапель розплаву, що горять під час випробувань.

Зразки для випробувань: Випробуванням піддавали 12 (дванадцять) зразків матеріалу пустотілого ПВХ профілю розмірами 1000 мм × 190 мм, загальною товщиною 58 мм. Згідно вимог 7.2.3 ДСТУ Б В.2.7-19-95 зразки було закріплено на негорючу основу (азбестоцементний лист товщиною 10 мм)

Відбір зразків продукції для сертифікаційних випробувань здійснено представниками ОС «УкрцентрСЕПРОбуд» (акт відбору зразків продукції від 12.03.2012 р).

Кондиціонування зразків проводили протягом 72 годин у «Приміщенні для кондиціонування зразків» (атестат № 04/20365, термін дії до 02.2014 р.)

Умови проведення випробування:

04.04.2012 р.

- температура повітря у приміщенні, °C

17

- відносна вологість повітря у приміщенні, %

68

Засоби випробувань: Установка УВГБМ згідно з ДСТУ Б В.2.7-19-95 (атестат № 24-2/3042, термін дії до 28.07.2012 р.) і засоби вимірювальної техніки, які наведено в таблиці 2.

ПП ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР "ТЕСТ"
Док. ПРОТ № 9/КРМ-12 від 09.04.12р
Аркуш 3 Аркушів 6 Екз № 1 Підпис

Замовник: Український орган з сертифікації продукції будівництва «УкрцентрСЕПРОбуд». 01133, м. Київ, бул. Л.Українки, 26. Телефон (044) 550-31-44.

Випробувальний центр: ПП «Випробувальний центр ТЕСТ». Юридична адреса: 07400, Київська обл., м. Бровари, вул. Некрасова, 12. Адреса центру: Київська обл., м. Бровари, вул. Залізнична 8, тел./факс: (044) 592-93-49, 353-57-10, 353-57-11, e-mail: test-centr@ukr.net, сайт: www.firetest.com.ua. Ліцензія Державного департаменту пожежної безпеки МНС України АВ № 518764.

Випробування проводили згідно з рішенням ОС «УкрцентрСЕПРОбуд» № 6 від 16.02.2012 р. та договором № 33А-11 від 30.11.2011 р.

Об'єкт випробувань: Зразки профілів ПВХ для віконних та дверних блоків торговельної марки «KÖMMERLING» виробництва концерну «Profine GmbH» (Німеччина).

Метод випробувань: Згідно з ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) *Матеріали будівельні. Методи випробувань на горючість будівельні матеріали* поділяють на негорючі (НГ) та горючі (Г). Суть методу випробувань з визначення групи горючості горючих будівельних матеріалів згідно з 7 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) полягає у введенні одночасно чотирьох зразків, закріплених у тримачі, в камеру згоряння, дії на зразки полум'я від джерела запалювання з заданими параметрами (фіксовані витрати газу та повітря) протягом 10 хвилин та визначенні для кожного випробування таких параметрів горючості:

- температури димових газів (T);
- тривалості самостійного горіння (τ_{cr});
- ступеня пошкодження за довжиною (S_L);
- ступеня пошкодження за масою (S_m).

Обчислюють середнє арифметичне значення параметрів горючості для трьох випробувань.

За результатами випробувань горючі (Г) будівельні матеріали в залежності від значень параметрів горючості поділяють на чотири групи горючості: Г 1, Г 2, Г 3, Г 4 (таблиця 1).

ПП ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР "ТЕСТ"
Док. ПРОТ № 9/КРМ-12 від 09.04.12
Аркуш 2 Аркушів 6 Екз № 1 Підпис