

Випробувальний Центр будівельних матеріалів і виробів
Державного Підприємства "Український науково-дослідний і проектно-конструкторський
інститут будівельних матеріалів та виробів "НДІБМВ"
04080, Київ-080, вул. Костянтинівська, 68

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Керівник Випробувального
Центру будівельних матеріалів та
виробів ДП "НДІБМВ"

 В.І.Сай
05.01.2009

ПРОТОКОЛ № 408 – 09/20

за результатами випробувань плит пінополіуретанових
виробництва фірми "KINGSPAN Sp.z o.o.", Польща

ВИКОНАВЕЦЬ: Випробувальний Центр будівельних матеріалів і виробів ДП "НДІБМВ",
атестат акредитації № 2Т 204 від 23.05.2008

ЗАМОВНИК: Фірма "KINGSPAN Sp.z o.o.", 27-300 Lipsko, Przemyslowa, 20,
згідно з листом представництва фірми в Україні ТОВ "Кінгспан – Україна",
02160, Київ-160, п-т Воз'єднання, 19

- Дата одержання зразків: 26.12.2008. Зразки виробів надані ТОВ "Кінгспан – Україна".
- Дата проведення випробувань: 26.12.2008 – 02.01.2009
- Випробування проводилось згідно з такими документами: ДСТУ Б В.2.7-38-95 (ГОСТ 17177-94) "Матеріали і вироби будівельні теплоізоляційні. Методи випробувань"; ДСТУ Б В.2.7-105-2000 (ГОСТ 7076-99) "Матеріали і вироби будівельні. Метод визначення теплопровідності і термічного опору при стаціонарному тепловому режимі".
- Назва та основні характеристики випробувального обладнання та засобів вимірювальної техніки наведені у таблиці 1:

Таблиця 1

Найменування випробувань та НД на методи випробувань	Назва ВО та ЗВТ	Зав.№ або інв.№	Основні характеристики, точність	Відомості про атестацію
1	2	3	4	5
А. Випробувальне обладнання				
1. Визначення густини за ДСТУ Б В.2.7-38-95 (ГОСТ 17177-94) (п.7)	Шафа сушильна за ТУ 16-531099-67	Зав. №219	Розміри робочої камери: діаметр 257мм, довжина 200мм. Автоматичне регулювання температури в межах від +15 до 200 °С	Атестат Укрметртестстандарту №24-3/3365 від 24.09.2007 чинний до 24.09.2009
2. Визначення теплопровідності за ДСТУ Б В.2.7-105-2000 (ГОСТ 7076-99)	Вимірювач теплопровідності ИТТМ	Зав. №300	Діапазон вимірювання теплопровідності від 0,03 до 1,5Вт/(мК)	Свідоцтво Укрметртестстандарту № 24-3/3641 від 11.07.2006 чинне до 11.07.2009
Б. Засоби вимірювальної техніки				
1. Визначення густини за ДСТУ Б В.2.7-38-95 (ГОСТ 17177-94) (п.7)	Ваги електронні А-6000	Зав. № 453	Діапазон зважувань від 5,0 г до 6 кг Похибка $\pm 0,1$ г Клас 4	Свідоцтво Укрметртестстандарту № 35/0813713 від 26.06.2008 чинне до 26.06.2009
	Лінійка вимірювальна за ГОСТ 427-75	Зав. №02	Діапазон вимірювань 0-500 мм Поділ 1 мм Похибка $\pm 0,5$ мм	Тавро I кв.2008 чинне до I кв.2009
	Штангенциркуль ШЦ-I за ГОСТ 166-89	Зав. № 14280	Діапазон вимірювань 0-125 мм Похибка $\pm 0,05$ мм	Свідоцтво Укрметртестстандарту № 23-18/0002296 від 20.11.2008 чинне до 20.11.2009
2. Визначення теплопровідності за ДСТУ Б В.2.7-105-2000 (ГОСТ 7076-99)	Лінійка вимірювальна за ГОСТ 427-75	Зав. №02	Діапазон вимірювань 0-500 мм Поділ 1 мм Похибка $\pm 0,5$ мм	Тавро I кв.2008 чинне до I кв.2009
	Штангенциркуль ШЦ-I за ГОСТ 166-89	Зав. № 14280	Діапазон вимірювань 0-125 мм Похибка $\pm 0,05$ мм	Свідоцтво Укрметртестстандарту № 23-18/0002296 від 20.11.2008 чинне до 20.11.2009

- Умови проведення випробувань:
 - температура, °С 22 ± 2
 - атмосферний тиск, мм рт. ст. 762 ± 5
 - вологість, % 65 ± 3
- Особливості поведінки виробів під час випробувань: відхилень не зафіксовано.
- Результати випробувань наведено в таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування показників	Фактичні значення для плит пінополіуретанових	Похибка вимірювань
1. Густина, кг/м ³	40,5	$\pm 0,5\%$
2. Теплопровідність при $(25 \pm 5)^\circ\text{C}$, Вт/(м·К)	0,023	$\pm 0,3\%$

Дата складання протоколу: 05.01.2009

Зав. лабораторією полімерних покривельних і теплоізоляційних матеріалів ДП "НДІБМВ"



Н.І.П'ятигорська

Примітки: 1. Протокол випробувань стосується тільки зразків, підданих випробуванням.
2. Повне або часткове переписування протоколу без дозволу ВПІ ДП "НДІБМВ" не допускається.