



БУДІВЕЛЬНА
ЛАБОРАТОРІЯ

ТОВ "БУДІВЕЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ"

Атестат акредитації НААУ за ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 №2Н366 від 16.01.2012 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ



Директор ВЛ
ТОВ "Будівельна лабораторія"

О.О. Спіридонов

04 2015 р.

ПРОТОКОЛ № 27-С

до договору № 17/03/15-01 від 17.03.2015 р.

за результатами сертифікаційних випробувань
плит пінополістирольних екструзійних

ПІДСТАВА ДЛЯ ВИПРОБУВАННЯ: Рішення на проведення сертифікації продукції органу з сертифікації ДП "Херсонстандартметрологія" №47 від 03.03.2015 р.

МЕТА ВИПРОБУВАНЬ: Оцінка продукції на відповідність вимогам ТУ У В 2.7-25.2-31488501-001:2010 пункт 1.4.9 (таблиця 1 – густина, теплопровідність у сухому стані)

ВИКОНАВЕЦЬ: ВЛ ТОВ "Будівельна лабораторія"
54029, м. Миколаїв, вул. Робоча, 2

ЗАМОВНИК-ВИРОБНИК: ТОВ "ВКФ "Еліт Пласт",
73035, м. Херсон, вул. 23 Східна, 41-а

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗРАЗКІВ: Плити пінополістирольні екструзійні:
1) "ECOBOARD" PB-25-D-SL-50(блакитні)
ТУ У В 2.7-25.2-31488501-001:2010
2) "PENOBORD" PB-30-D-SL-50(блакитні)
ТУ У В 2.7-25.2-31488501-001:2010

Акт відбору зразків для випробувань від 13.03.2015 р., складений представником органу з сертифікації ДП "Херсонстандартметрологія" інженером відділу сертифікації Захаровим І.В.

Акт ідентифікації зразків продукції від 13.03.2015 р., складений представником органу з сертифікації ДП "Херсонстандартметрологія" інженером відділу сертифікації Захаровим І.В.

Дата надходження зразків в лабораторію: 16.04.2015 р.

Дата проведення випробувань: 16.04 – 21.04.2015 р.

1 Нормативна документація

- ДСТУ Б В.2.7-8-94 Будівельні матеріали. Плити пінополістирольні. Технічні умови
- ДСТУ Б В.2.7-38-95 (ГОСТ 17177-94) Матеріали і вироби будівельні теплоізоляційні. Методи випробувань
- ДСТУ Б В.2.7-105-2000 Матеріали і вироби будівельні. Метод визначення теплопровідності і термічного опору при стаціонарному тепловому режимі
- ТУ У В 2.7-25.2-31488501-001:2010 Плити пінополістирольні екструзійні "PENOBORD". Технічні умови

2 Назва та основні характеристики випробувального обладнання та вимірювальної техніки

- установка для вимірювання теплопровідності будівельних матеріалів ИТ-7С, діапазон значень коефіцієнта теплопровідності від 0,02 до 3,0 Вт/(м·К), границі допустимої основної відносної похибки вимірювання $\pm 3\%$;
- шафа сушильна 2В-151, максимальна температура 200⁰С;
- ваги електронні WPS 4000/С/1, діапазон вимірювань від 0 до 4000 г, 3-й клас точності;
- лінійка вимірювальна металева, діапазон вимірювання 0 – 1000 мм;
- штангенциркуль ШЦ 160-0,05, ціна поділки 0,05 мм.

Випробувальне обладнання атестоване, засоби вимірювальної техніки повірені та калібровані, про що свідчать діючі атестати, свідоцтва та тавра.

3 Умови проведення випробувань

- температура, °С 20-22
- атмосферний тиск, мм рт.ст. 758-765
- вологість повітря, % 52-58

4 Результати лабораторних випробувань

Таблиця 1 Визначення коефіцієнту теплопровідності

№ з/п	Найменування зразків	НД	Коефіцієнт теплопровідності λ , Вт/(м·К)							
			За результатами випробувань						Середнє	Нормовано
			№ зразка							
			№1	№2	№3	№4	№5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Плити пінополістирольні екструзійні "ECOBOARD" PB-25-D-SL-50 (блакитні) ТУ У В 2.7-25.2-31488501-001:2010	ТУ У В 2.7-25.2-31488501-001:2010, п. 1.4.9	0,031	0,031	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	≤0,037
2	Плити пінополістирольні екструзійні "PENOBORD" PB-30-D-SL-50 (блакитні) ТУ У В 2.7-25.2-31488501-001:2010	ТУ У В 2.7-25.2-31488501-001:2010, п. 1.4.9	0,032	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	≤0,036

Примітка: температура зразків (298±5) К {25±5}°С, вологість зразків – сухі (висушені до постійної маси)

Таблиця 2 Визначення густини

№ з/п	Найменування зразків	НД	Густина ρ , кг/м ³					
			За результатами випробувань				Середнє	Нормовано
			№ зразка					
			№1	№2	№3			
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Плити пінополістирольні екструзійні "ECOBOARD" PB-25-D-SL-50 (блакитні) ТУ У В 2.7-25.2-31488501-001:2010	ТУ У В 2.7-25.2-31488501-001:2010, п. 1.4.9	27,4	27,7	27,8	27,6	24-28	
2	Плити пінополістирольні екструзійні "PENOBORD" PB-30-D-SL-50 (блакитні) ТУ У В 2.7-25.2-31488501-001:2010	ТУ У В 2.7-25.2-31488501-001:2010, п. 1.4.9	31,7	31,8	31,9	31,8	28-32	

ПРИМІТКИ: 1. Протокол випробувань стосується тільки тих зразків, які пройшли випробування.
 2. Повне або часткове передрукування протоколу випробувань не можливе без дозволу ТОВ "Будівельна лабораторія".

Виконавці:

Провідний інженер

Інженер I категорії



В.В. Георгієв

С.В. Федоров