



Державне підприємство
“Український науково-дослідний і проектно-
конструкторський інститут будівельних матеріалів та виробів
“НДІБМВ”

04080, м.Київ-80, вул. Костянтинівська, 68; тел./факс: (044)425-56-32
e-mail: ndibmv@ukr.net; Веб-сторінка: www.ndibmv.kiev.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. директора ДП «НДІБМВ»



А.Л.Скрипник

грудня 2021 р.

ПРОТОКОЛ № 58- 21/20

**випробування зразків керамічних крупноформатних каменів виробництва
ТОВ «Бережанський цегельний завод «Керамік» за показником
теплопровідність**

ВИКОНАВЕЦЬ: ДП “Український науково-дослідний і проектно-
конструкторський інститут будівельних матеріалів
та виробів “НДІБМВ”

ЗАМОВНИК: Товариство з обмеженою відповідальністю
«Бережанський цегельний завод «Керамік»
(ТОВ «Завод Керамік»)
Україна, 47501, Тернопільська обл.,
місто Бережани (пн), вул. Рогатинська, буд.56
згідно з Договором № 79/1.21 від «10» листопада 2021 р.

1. Дата одержання наступних зразків: 16.12.2021 р. Зразки керамічних крупноформатних каменів Кератерм 25 БЦЗ, Кератерм 38 БЦЗ, Кератерм 25 КБК, Кератерм 44 КБК
Акт відбору зразків від « 19» листопада 2021 року. Зразки зареєстровані відповідно за номерами 2021-16-12-01, 2021-16-12-02, 2021-16-12-03, 2021-16-12-04.
2. Дата проведення випробувань : 10.12.2021 – 29.12.2021 р.
3. Характеристика виробів: для випробувань надійшли зразки керамічних крупноформатних каменів Кератерм 25 БЦЗ, Кератерм 38 БЦЗ прямокутної форми, поризовані розміром відповідно 380x248x238 мм , 248x380x238 мм.
4. Випробування проводили згідно з ДСТУ Б В.2.7-105-2000 (ГОСТ 7076-99) «Будівельні матеріали. Матеріали і вироби будівельні. Метод визначення теплопровідності і термічного опору при стаціонарному тепловому режимі».
5. Призначення матеріалу, що підлягає випробуванням: міжкімнатні перегородки, зовнішні та внутрішні несучі стіни.
6. Назва та основні характеристики випробувального обладнання (ВО) та засобів вимірювальної техніки (ЗВТ), що були використані, наведені в таблиці 1.

Все наведене у табл.1 випробувальне обладнання і засоби вимірювальної техніки повірено та відкалібровано.

Таблиця 1 – Випробувальне обладнання (ВО) та засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)

Назва ВО та ЗВТ, тип, марка	Зав. № або інв. №	Основні характеристики, точність
А. Випробувальне обладнання		
Сушильна шафа SNOL 58/350	Зав. №103682	Діапазон автоматичного регулювання температури від 50°C до 350°C
Вимірювач теплопровідності ИТТМ	Зав. № 300	Діапазон вимірювання 20-103 Вт/м ² Похибка ± 5 %
Прилад комбінований цифровий ІЦ 301-3	Зав. № 0510	Відповідає вимогам технічного опису та інструкції виробника 3.349.041 ТО при вимірюванні постійного струму та опору постійному струму
Б. Засоби вимірювальної техніки		
Лінійка вимірювальна металева тип: Лінійка-1000	№ 2/115	Діапазон вимірювань 0-1000 мм Ціна поділки: 1,0 мм; Допустима похибка: $\Delta = \pm 0,20$ мм
Ваги лабораторні електронні тип: ТВЕ-0,21-0,001	№ 3467	Найбільша границя зважування: Max = 210 г; Найменша границя зважування: Min = 0,02 г Дискретність відліку: d = 0,001г, Клас точності II
Вимірювач температури XR02CX	№ LICCB XB500	Вимірювач температури в діапазоні від (- 40) до 110 °C Границя допустимої абсолютної похибки ± 1 °C

7. Умови проведення випробувань:

температура	(20 ± 3) °C,
атмосферний тиск	740...746 мм рт. ст.,
відносна вологість повітря,	46...50%

Визначення теплопровідності здійснювалося у сухому стані за температури (25 ± 5) °C

Результати випробувань теплопровідності керамічних крупноформатних каменів Кератерм 25 БЦЗ, Кератерм 38 БЦЗ наведені в таблиці 2.

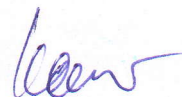
Таблиця 2. Теплопровідність плит у сухому стані

Назва показника	Фактичні значення для зразків		Похибка вимірювань
	Кератерм 25 БЦЗ,	Кератерм 38 БЦЗ	
Густина, кг/м ³	791,0	780,3	± 0,5 %
Теплопровідність, Вт/(м • К), за температури (25 ± 5) °С	0,191	0,149	± 5 %

Дата складання протоколу: 29.12.2021 р.

В.о. зав. лабораторією полімерних,
покрівельних і теплоізоляційних матеріалів

Л.В. Алексеева

Провідний інженер лабораторії полімерних,
покрівельних і теплоізоляційних матеріалів

О.П.Коптенко

Примітки:

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